

股票代码：000401

股票简称：冀东水泥

上市地点：深圳证券交易所

唐山冀东水泥股份有限公司
吸收合并金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司
并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）
（修订稿）



项目	名称
吸收合并方	唐山冀东水泥股份有限公司
被吸收合并方	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司
吸收合并交易对方	北京金隅集团股份有限公司
募集配套资金交易对方	北京国有资本经营管理中心等 不超过 35 名特定投资者

独立财务顾问



北京市西城区武定侯街 6 号卓著中心 10 层



广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

签署日期：二〇二一年七月

公司声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证本报告书内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

本公司法定代表人、主管会计工作的负责人和会计机构负责人保证本报告书及其摘要中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司控股股东、董事、监事、高级管理人员承诺:如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的,在形成调查结论以前,不转让在冀东水泥拥有权益的股份。

本报告书所述事项并不代表中国证监会、深圳证券交易所对于本次重大资产重组相关事项的实质性判断、确认或批准。本报告书所述本次重大资产重组相关事项的生效和完成尚待取得中国证监会的核准。

本次交易完成后,本公司经营与收益的变化,由本公司自行负责;因本次交易引致的投资风险,由投资者自行负责。投资者在评价公司本次交易时,除本报告书内容以及与本报告书同时披露的相关文件外,还应认真地考虑本报告书披露的各项风险因素。投资者若对本报告书存在任何疑问,应咨询自己的股票经纪人、律师、专业会计师或其他专业顾问。

交易对方声明

本次吸收合并的交易对方金隅集团已出具承诺函,将及时向上市公司提供本次重组相关信息,并保证所提供的信息真实、准确、完整,如因提供的信息和文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给上市公司或者投资者造成损失的,将依法承担包括赔偿责任在内的全部法律责任。

如本次交易中金隅集团所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的,在形成调查结论以前,金隅集团将不转让在冀东水泥拥有权益的股份。

证券服务机构声明

本次交易的独立财务顾问第一创业证券承销保荐有限责任公司、中信证券股份有限公司，法律顾问北京市海问律师事务所，审计机构信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）以及资产评估机构北京天健兴业资产评估有限公司承诺，所出具的与本次交易相关的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。如本次交易申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，上述证券服务机构未能勤勉尽责的，将承担连带赔偿责任。

目 录

公司声明.....	1
交易对方声明	2
证券服务机构声明	3
目 录	4
释 义	9
重大事项提示	12
一、本次交易方案介绍	12
二、本次交易的性质	20
三、本次交易对上市公司的影响	21
四、本次交易实施需履行的批准程序	24
五、本次交易的现金选择权	24
六、债权人的利益保护机制	26
七、吸收合并资产交付安排	27
八、员工安置安排.....	27
九、本次交易相关方所作出的重要承诺	27
十、上市公司控股股东关于本次重组的原则性意见.....	34
十一、上市公司的控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本 次重组复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划.....	34
十二、本次交易对中小投资者权益保护的安排.....	34
十三、独立财务顾问的业务资格	39
重大风险提示	40
一、本次交易相关的风险	40
二、重组后上市公司生产经营相关的风险	42
三、其他风险.....	45
第一节 本次交易概况	47

一、交易背景及目的	47
二、本次交易决策过程和批准情况	50
三、本次交易具体方案	51
四、本次交易对上市公司的影响	57
第二节 上市公司基本情况	60
一、基本信息	60
二、历史沿革及最近六十个月控制权变动情况	60
三、最近三年的重大资产重组情况	65
四、主营业务发展情况	66
五、最近三年主要会计数据及财务指标	68
六、控股股东及实际控制人概况	69
七、上市公司合法合规及诚信情况	70
第三节 交易对方基本情况	71
一、吸收合并交易对方	71
二、募集配套资金交易对方	82
第四节 被吸收合并方基本情况	84
一、基本信息	84
二、历史沿革	84
三、最近三年增减资、股权转让的原因、作价依据及合理性	85
四、股权结构及产权控制关系	86
五、下属企业基本情况	88
六、标的公司及其下属企业的主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债、或有负债情况	97
七、主营业务发展情况	301
八、主要财务数据	326
九、诉讼、仲裁、行政处罚或刑事处罚及合法合规情况	328
十、本次股权转让涉及的其他股东同意情况	333
十一、立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项 ..	333

十二、不存在出资瑕疵或影响其合法存续的情况	333
十三、许可他人使用自有资产或者作为被许可方使用他人资产的情况	333
十四、本次交易涉及的员工安置情况	334
十五、本次交易涉及的债权债务转移	334
十六、报告期的会计政策及相关会计处理	338
十七、最近三年进行的与交易、增资或改制相关的评估情况	349
第五节 发行股份情况	350
一、发行股份吸收合并的具体情况	350
二、发行股份募集配套资金具体情况	356
三、本次发行股份前后上市公司主要财务指标变化情况	377
四、本次发行股份前后上市公司的股权结构变化情况	378
第六节 标的资产的评估情况	380
一、标的资产评估概况	380
二、资产基础法评估情况	384
三、收益法评估情况	400
四、长期股权投资评估具体情况	413
五、矿业权评估具体情况	444
六、土地使用权评估方法、评估参数选择的依据及合理性	460
七、引用其他评估机构报告情况	480
八、特别事项说明	480
九、评估基准日至重组报告书签署日的重要变化及其对评估结果的影响 ..	481
十、董事会对标的资产评估合理性以及定价公允性的分析	481
十一、独立董事对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性及交易定价的公允性的意见	491
第七节 本次交易合同的主要内容	492
一、《吸收合并协议》主要内容	492
二、《吸收合并协议之补充协议》主要内容	499
三、《业绩补偿协议》主要内容	501

四、《股份认购协议》主要内容	506
第八节 本次交易的合规性分析	510
一、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定	510
二、本次交易不适用《重组管理办法》第十三条的规定	514
三、本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的规定	514
四、本次交易募集配套资金符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见以及《监管规则适用指引——上市类第 1 号》的规定	517
五、本次交易符合《若干问题的规定》第四条的要求	517
六、上市公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形	519
七、独立财务顾问和律师对本次交易符合《重组管理办法》的规定发表的明确意见	520
第九节 管理层讨论与分析	521
一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果的讨论与分析	521
二、标的公司所处行业的基本情况	527
三、标的公司经营情况的讨论与分析	555
四、本次交易对上市公司持续经营能力、未来发展前景、当期每股收益等财务指标和非财务指标的分析	576
第十节 财务会计信息	582
一、交易标的财务会计信息	582
二、上市公司备考财务报表	586
第十一节 同业竞争和关联交易	590
一、同业竞争	590
二、关联交易	590
第十二节 风险因素	633
一、本次交易相关的风险	633
二、重组后上市公司生产经营相关的风险	635
三、其他风险	638

第十三节 其他重要事项	639
一、上市公司、标的公司不存在资金、资产被实际控制人或其他关联人违规占用的情形，亦不存在为实际控制人及其关联人违规提供担保的情形	639
二、本次交易对上市公司资产负债结构的影响	639
三、本次交易对公司治理结构的影响	639
四、上市公司利润分配政策	640
五、上市公司最近 12 个月发生的主要资产交易的情况	643
六、上市公司控股股东关于本次重组的原则性意见及相关主体自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划	645
七、上市公司停牌前股价波动情况的说明	645
八、关于股票交易自查的说明	646
九、本次交易对中小投资者权益保护的安排	649
十、本次交易相关主体不存在不得参与任何上市公司重大资产重组的情形	654
第十四节 对本次交易的结论性意见	655
一、独立财务顾问对本次交易的结论性意见	655
二、法律顾问对于本次交易的结论性意见	656
第十五节 中介机构及有关经办人员	657
一、独立财务顾问	657
二、法律顾问	657
三、审计机构	657
四、资产评估机构	658
第十六节 声明与承诺	659
第十七节 备查文件及备查地点	668
一、备查文件	668
二、备查地点	668

释 义

除非另有说明，以下简称在本报告书(草案)中的含义如下：

上市公司、冀东水泥、本公司、公司、吸收合并方	指	唐山冀东水泥股份有限公司(000401.SZ)
金隅集团、吸收合并的交易对方	指	北京金隅集团股份有限公司(601992.SH, 02009.HK)(曾用名:北京金隅股份有限公司)
交易双方	指	冀东水泥和金隅集团双方
标的公司、合资公司、被吸收合并方	指	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司
合并双方	指	冀东水泥和合资公司双方
标的资产	指	金隅集团所持有的标的公司47.09%的股权
本次交易、本次重组、本次重大资产重组	指	冀东水泥向金隅集团发行股份吸收合并合资公司并募集配套资金暨关联交易事项
本次吸收合并、本次合并	指	冀东水泥拟通过向金隅集团发行股份的方式,吸收合并合资公司的行为
本报告书、报告书、重组报告书	指	《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书(草案)》
太行水泥	指	邯郸金隅太行水泥有限责任公司
磐石水泥	指	冀东水泥磐石有限责任公司
《吸收合并协议》	指	冀东水泥、金隅集团与合资公司签署的附条件生效的《吸收合并协议》
《吸收合并协议之补充协议》	指	冀东水泥、金隅集团与合资公司签署的附条件生效的《吸收合并协议之补充协议》
《业绩补偿协议》	指	冀东水泥与金隅集团签署的《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司之业绩补偿协议》
《股份认购协议》	指	冀东水泥与北京国管中心签署的《唐山冀东水泥股份有限公司与北京国有资本经营管理中心之附生效条件的股份认购协议》
《公司章程》	指	现行有效的《唐山冀东水泥股份有限公司章程》
北京国管中心	指	北京国有资本经营管理中心
冀东集团	指	冀东发展集团有限责任公司
金隅资产公司	指	北京金隅资产经营管理有限责任公司(曾用名:北京金隅集

		团有限责任公司), 曾为金隅集团控股股东
报告期、最近两年及一期	指	2019年、2020年及2021年1-2月
评估基准日	指	2021年2月28日
交割日	指	合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务转由冀东水泥享有及承担之日
过渡期	指	自评估基准日(不包括评估基准日当日)起至交割日(包括交割日当日)止之期间
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
联交所	指	香港联合交易所有限公司
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
国务院国资委	指	国务院国有资产监督管理委员会
北京市国资委	指	北京市人民政府国有资产监督管理委员会
一创投行	指	第一创业证券承销保荐有限责任公司
中信证券	指	中信证券股份有限公司
独立财务顾问	指	第一创业证券承销保荐有限责任公司、中信证券股份有限公司
法律顾问、海问	指	北京市海问律师事务所
信永中和	指	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
资产评估机构、天健兴业	指	北京天健兴业资产评估有限公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《重组管理办法》	指	《上市公司重大资产重组管理办法》
《若干问题的规定》	指	《关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定》
《证券发行管理办法》	指	《上市公司证券发行管理办法》
《非公开发行实施细则》	指	《上市公司非公开发行股票实施细则》
《上市规则》	指	《深圳证券交易所股票上市规则》
《26号准则》	指	《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第26号—上市公司重大资产重组》

元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
---------	---	------------------

本报告书中,任何表格若总计数与所列数值总和存在差异均为四舍五入所致。

重大事项提示

本公司提醒投资者认真阅读本报告书全文，并特别注意下列事项：

一、本次交易方案介绍

(一) 本次交易方案概述

本次交易由发行股份吸收合并合资公司和募集配套资金两部分组成。募集配套资金以吸收合并的生效和实施为前提条件，但募集配套资金的成功与否并不影响本次吸收合并的实施。

上市公司拟通过向金隅集团发行股份的方式，购买其所持合资公司 47.09% 股权并吸收合并合资公司。上市公司为吸收合并方，合资公司为被吸收合并方，本次吸收合并完成后，上市公司为存续主体，将承继及承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务，合资公司将注销法人资格。

上市公司拟向包括北京国管中心在内的不超过 35 名符合条件的特定投资者以非公开发行股票方式募集配套资金，募集配套资金总额不超过 50.00 亿元，且不超过发行股份吸收合并合资公司交易价格的 100%，股份发行数量不超过发行前公司总股本的 30%，发行价格不低于本次募集配套资金非公开发行股份的发行期首日前 20 个交易日上市公司股票交易均价的 80%，且不低于公司最近一期经审计的每股净资产。

(二) 发行股份吸收合并的具体方案

1、发行股票的种类和面值

本次吸收合并中发行股份的股票种类为境内上市人民币普通股（A 股），每股面值为人民币 1.00 元。

2、发行对象及标的资产

本次吸收合并中发行股份的发行对象为金隅集团。标的资产为金隅集团所持有的合资公司 47.09%股权。

3、交易对价及支付方式

根据资产评估机构出具的并经北京市国资委核准的资产评估报告，以 2021 年 2 月 28 日为评估基准日，标的公司全部股东权益评估值为 2,893,040.38 万元，对应金隅集团所持标的公司 47.09%股权评估值为 1,362,332.72 万元。本次吸收合并交易对价以上述经北京市国资委核准的评估结果为依据，经交易双方协商确定为 1,362,332.72 万元。

上市公司以发行股份的方式向交易对方支付标的资产交易对价。

4、定价基准日、定价依据及发行价格

(1) 定价基准日

本次吸收合并中发行股份的定价基准日为冀东水泥审议本次交易相关事项的第九届董事会第三次会议决议公告日。

(2) 定价依据及发行价格

根据《重组管理办法》相关规定：上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的90%。市场参考价为定价基准日前20个交易日、60个交易日或者120个交易日的公司股票交易均价之一。交易均价的计算公式为：定价基准日前若干个交易日的公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总量。

经计算，上市公司本次吸收合并发行股份可选择的市场参考价为：

单位：元/股

股票交易均价计算期间	交易均价	交易均价的 90%
前 20 个交易日	15.3806	13.8425
前 60 个交易日	14.7517	13.2765
前 120 个交易日	15.2960	13.7664

经交易各方协商一致，本次吸收合并中发行股份的发行价格为13.28元/股，

不低于定价基准日前60个交易日上市公司股票均价的90%，符合《重组管理办法》的相关规定。

若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况，本次吸收合并的股份发行价格将进行相应调整。发行价格的调整公式如下：

$$\text{派送股票股利或资本公积转增股本： } P1 = P0 / (1+n) ;$$

$$\text{配股： } P1 = (P0 + A \times k) / (1+k) ;$$

$$\text{上述两项同时进行： } P1 = (P0 + A \times k) / (1+n+k) ;$$

$$\text{派送现金股利： } P1 = P0 - D ;$$

$$\text{上述三项同时进行： } P1 = (P0 - D + A \times k) / (1+n+k) 。$$

其中，P0为调整前有效的发行价格，n为该次送股率或转增股本率，k为配股率，A为配股价，D为该次每股派送现金股利，P1为调整后有效的发行价格。

2021年6月2日，公司2020年度利润分配事项完成除息，公司向股权登记日在册的全体股东每股派发现金股利0.50元（含税），相应本次吸收合并的股份发行价格由13.28元/股调整为12.78元/股。

5、股份发行数量

本次吸收合并所发行的股份数量根据以下公式计算：

吸收合并的股份发行数量=以发行股份形式向交易对方支付的交易对价÷本次股份发行价格。

按上述公式计算的交易对方取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的交易对方自愿放弃。按上述公式以12.78元/股发行价格计算，本次吸收合并中公司向金隅集团发行股份的数量为1,065,988,043股。最终股份发行数量以公司股东大会审议通过且经中国证监会核准的数量为准。

本次吸收合并股份发行价格已根据上市公司 2020 年度利润分配事项进行调整。除该情形外,自定价基准日至发行日期间,公司如发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况,发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。

6、限售期

金隅集团及其一致行动人冀东集团在本次吸收合并前持有的上市公司股份,在本次吸收合并股份发行结束之日起 18 个月内不转让,但在适用法律许可的前提下的转让不受此限。

金隅集团通过本次发行股份吸收合并取得的上市公司新发行的股份,自该等股份发行结束之日起 36 个月内不以任何方式进行转让,包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让,也不委托他人管理上述股份。在本次发行股份吸收合并完成后 6 个月内,如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价,或者本次发行股份吸收合并完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的,上述股份的锁定期自动延长 6 个月。

本次发行股份上市后,由于上市公司送股、转增股本等原因增加的股份,亦应遵守上述锁定期的约定。上述锁定期届满后,将按照中国证监会及深交所的有关规定执行。

7、上市地点

本次发行的股份将申请在深交所上市交易。

8、滚存未分配利润安排

上市公司在本次吸收合并所发行股份完成日前的滚存未分配利润,由发行完成日后的上市公司全体股东按持股比例共同享有。

9、标的资产过渡期间损益安排

自评估基准日至交割日止的过渡期间,标的资产因经营损益或其他原因所产生的权益增减均由冀东水泥享有或承担。

10、吸收合并

上市公司为吸收合并方，合资公司为被吸收合并方，吸收合并完成后，合资公司将注销法人资格，上市公司作为存续主体，将承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

(三) 募集配套资金具体方案

1、发行股票的种类和面值

本次募集配套资金发行的股票种类为境内上市人民币普通股（A股），每股面值为人民币 1.00 元。

2、发行方式和发行时间

本次募集配套资金发行全部采取向特定对象非公开发行的方式，在中国证监会核准的有效期内择机发行。

3、发行对象和认购方式

本次募集配套资金的发行对象为包括北京国管中心在内的不超过 35 名特定投资者，北京国管中心拟认购不超过 5.00 亿元。除北京国管中心之外的其他发行对象为符合规定条件的证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托投资公司、财务公司、合格境外机构投资者及其他合法投资者。

除北京国管中心之外，本次募集配套资金的具体发行对象，由公司股东大会授权董事会在公司取得本次发行核准文件后，按照相关法律法规的规定和监管部门的要求，根据申购报价情况，遵照价格优先的原则确定。

所有募集配套资金发行对象均以现金方式认购本次非公开发行的股份。

4、定价基准日和发行价格

本次募集配套资金的股份发行定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票均价的 80%，且不低于公司最近一期经审计的每股净资产。交易均价的计算公式为：定价基准日前 20 个交易日公司股票交易

均价=定价基准日前20个交易日公司股票交易总额/定价基准日前20个交易日公司股票交易总量。

本次募集配套资金的具体发行价格,由公司董事会根据股东大会授权在公司取得中国证监会关于本次发行的核准文件后,按照《证券发行管理办法》、《非公开发行实施细则》等相关规定,遵循价格优先的原则确定。北京国管中心不参与本次发行定价的询价过程,但承诺接受其他发行对象的询价结果并与其他发行对象以相同价格认购。

在本次发行的发行期首日至发行日期间,上市公司发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况,将根据深交所的相关规定对发行价格作相应调整。

5、发行数量

本次募集配套资金的发行股份数量=募集配套资金总金额/发行价格。如按前述公式计算后所得股份数不为整数时,则对于不足一股的余股按照向下取整的原则处理。

本次募集配套资金总额不超过50.00亿元,未超过发行股份吸收合并合资公司交易价格的100%,且拟发行的股份数量不超过发行前公司总股本的30%,最终发行数量由公司董事会根据股东大会授权和中国证监会的相关规定,结合实际认购情况及募集配套资金总额上限与独立财务顾问协商确定。

若发行价格根据有关规定发生调整,则公司本次募集配套资金的发行股份数量将进行相应调整。

6、限售期

北京国管中心认购的公司股份,自新增股份发行结束之日起36个月内不得转让;除北京国管中心外,本次募集配套资金其他认购方认购的股份自新增股份发行结束之日起6个月内不得转让。前述锁定期届满后,将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。各发行对象在本次交易中取得的上市公司股份所派生的股份,如红股、转增股份等,亦应遵守上述锁定安排。

如前述锁定期与证券监管机构的最新监管要求不相符,募集配套资金交易对方将根据监管机构的最新监管意见进行相应调整。

7、上市地点

本次发行的股份将申请在深交所上市交易。

8、滚存未分配利润安排

上市公司本次发行股份募集配套资金发行前的滚存未分配利润,由发行后的全体股东按其持股比例共享。

9、募集资金用途

本次募集资金在扣除中介机构费用及其他相关费用后,拟用于如下项目投资:

单位:万元

序号	项目名称	投资总额	拟投入募集资金金额
1	2×4500t/d水泥窑协同处置固废生产线搬迁项目	212,546.89	200,000.00
2	日产4500吨水泥熟料生产线建设项目	141,801.96	100,000.00
3	补充流动资金和偿还债务	200,000.00	200,000.00
合计		554,348.85	500,000.00

募集资金到位前,上市公司可根据实际情况先行投入自筹资金,并在募集资金到位之后予以置换。若募集资金失败或融资金额低于预期,不足部分公司将选择通过自有资金或自筹资金解决。

未来,若证券监管部门对非公开发行股票的相关政策进行调整,上市公司可依据相关法规对本次募集配套资金方案进行相应调整,以适应新的监管法规。

(四) 标的资产评估和作价情况

根据天健兴业出具的天兴评报字(2021)第0642号《资产评估报告》,以2021年2月28日为评估基准日,天健兴业分别采用资产基础法及收益法对标的公司评估,并以资产基础法评估结果作为评估结论。经评估,标的公司全部股东权益评估价值为2,893,040.38万元,具体情况如下:

单位：万元

标的公司	100%股权账面值	100%股权评估值	增值额	增值率
合资公司	2,724,626.50	2,893,040.38	168,413.88	6.18%

以上资产评估结果已经北京市国资委核准。

金隅集团所持标的公司47.09%股权评估值相应为1,362,332.72万元。经交易双方协商，以经北京市国资委核准的评估结果为依据，标的公司47.09%股权交易作价1,362,332.72万元。

(五) 业绩承诺和补偿安排

标的公司所拥有的、采用了基于未来收益预期的方法进行评估的资产为 41 处矿业权（以下简称“标的矿业权”）。上市公司与交易对方根据相关法律法规要求，就标的矿业权业绩补偿事宜于 2021 年 6 月 25 日签订了《业绩补偿协议》，主要内容如下：

标的矿业权业绩补偿期间为本次吸收合并实施完毕后的 3 年（含本次吸收合并完成当年），即 2021 年度、2022 年度和 2023 年度，若本次吸收合并未能在 2021 年 12 月 31 日前（含当日）实施完毕，则业绩补偿期间将作相应顺延。

根据资产评估情况，标的矿业权于 2021 年度、2022 年度、2023 年度和 2024 年度的预测净利润数分别为 38,170.19 万元、47,058.08 万元、47,140.84 万元和 46,955.38 万元。基于上述预测，标的矿业权于业绩补偿期间内各期承诺的净利润数为当期的预测净利润数，即标的矿业权于 2021 年度、2022 年度和 2023 年度的承诺净利润数分别为 38,170.19 万元、47,058.08 万元和 47,140.84 万元，若业绩补偿期限顺延，2024 年度承诺净利润数为 46,955.38 万元。

上市公司应在业绩补偿期间内每年会计年度结束后，聘请具有证券期货相关业务资格的会计师事务所（以下简称“审计机构”）对标的矿业权的实际盈利情况出具专项审核意见。

业绩补偿期间内，标的矿业权各期实现的净利润以专项审核意见为准。如果标的矿业权在业绩补偿期间截至每个会计年度期末累计实际净利润数未能达到

累计承诺净利润数,则金隅集团应按照《业绩补偿协议》约定履行矿业权业绩补偿义务。

金隅集团以股份方式对公司进行补偿。业绩补偿的计算公式如下:

当期补偿金额=(自业绩补偿期初至当期期末标的矿业权累积承诺净利润-自业绩补偿期初至当期期末标的矿业权累积实际净利润)÷业绩补偿期间内标的矿业权承诺净利润总和×标的矿业权交易作价-自业绩补偿期初至当期期末标的矿业权累积已补偿金额。

当期应当补偿股份数量=当期补偿金额/本次吸收合并股份发行价格

按上述公式计算的当期补偿金额小于 0 的,按 0 计算,即已补偿的股份不冲回。

在业绩补偿期间届满时,由审计机构对标的矿业权进行减值测试并出具《减值测试报告》。如“标的矿业权的期末减值额/标的矿业权交易作价”大于“补偿期限内已补偿股份总数/吸收合并中发行的股份总数”,则金隅集团另行向公司补偿股份,补偿的股份数量为:

另需补偿的股份数量=期末减值额/本次吸收合并股份发行价格-补偿期限内已补偿股份总数。

二、本次交易的性质

(一) 本次交易构成关联交易

本次交易构成关联交易,具体如下:

金隅集团直接持有本公司 7.56%股份,通过控股子公司冀东集团间接控制本公司 32.39%股份,为本公司间接控股股东。根据《上市规则》,金隅集团为本公司关联法人,公司向金隅集团发行股份吸收合并合资公司构成关联交易。

本次募集配套资金的发行对象之一北京国管中心为金隅集团控股股东,公司向北京国管中心发行股份募集配套资金构成关联交易。

上市公司召开董事会审议本次交易相关议案时，关联董事均已回避表决；在后续上市公司召开股东大会审议本次交易相关议案时，关联股东亦将回避表决。

(二) 本次交易构成重大资产重组

本次交易标的资产为合资公司 47.09% 股权。根据合资公司及冀东水泥经审计的 2020 年度财务数据，对本次交易是否构成重大资产重组的指标计算情况如下：

单位：万元

项目	资产总额	资产净额	营业收入
标的资产指标 (标的公司相应指标*47.09%)	1,923,631.61	1,344,265.76	1,323,651.89
标的资产成交金额	1,362,332.72	1,362,332.72	-
标的资产计算依据	1,923,631.61	1,362,332.72	1,323,651.89
上市公司指标	5,894,729.94	1,771,101.46	3,547,963.13
财务指标占比	32.63%	76.92%	37.31%

注：资产净额为合并财务报表中归属于母公司所有者的期末净资产

本次交易标的资产成交金额占上市公司 2020 年度经审计的资产净额比例达到 50% 以上，且已超过 5,000 万元人民币。根据《重组管理办法》规定，本次交易构成重大资产重组。同时，本次交易涉及向特定对象发行股份吸收合并。因此，本次交易尚需通过中国证监会并购重组委的审核，并在取得中国证监会核准后方可实施。

(三) 本次交易不构成重组上市

本次交易前三十六个月内，金隅集团始终为上市公司的间接控股股东，北京市国资委始终为上市公司的实际控制人；本次交易完成后，金隅集团成为上市公司的直接控股股东，北京市国资委仍为上市公司的实际控制人。本次交易未导致上市公司控制权发生变化，不构成《重组管理办法》所规定的重组上市。

三、本次交易对上市公司的影响

(一) 本次交易对主营业务的影响

本次交易前，上市公司持有标的公司 52.91% 股权，标的公司为上市公司合并报表范围内的控股子公司。通过本次交易，上市公司吸收合并标的公司。

公司主要业务为生产和销售水泥熟料、各类硅酸盐水泥和与水泥相关的建材产品等，是国家重点支持水泥结构调整的 12 家大型水泥企业集团之一，公司在北方特别是京津冀地区的市场占有率及市场竞争优势明显。标的公司由本公司在 2018 年重大资产重组中与金隅集团共同出资组建，并在 2019 年重大资产重组中本公司与金隅集团共同对其增资。两次重大资产重组后，标的公司汇集了来自金隅集团、冀东水泥的近 50 家京津冀及周边地区优质水泥企业，是本公司最主要经营资源。通过本次交易，金隅集团退出对标的公司的参股，标的公司的资产业务将整体注入上市公司，上市公司资产质量及盈利能力将得到进一步加强和提升。同时，本次交易完成后，标的公司层级消除，标的公司下属水泥企业由公司直接控股，有利于精简股权层级，提高管理效率。

（二）本次交易对上市公司盈利能力的影响

标的公司盈利能力较强，资产质量较高，通过吸收合并标的公司，上市公司合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润大幅提高，上市公司盈利能力得到增强。

根据公司 2020 年度和 2021 年 1-2 月财务数据以及信永中和出具的《备考审阅报告》（XYZH/2021BJAS10586），本次交易前后上市公司主要财务数据变化情况如下：

单位：万元

项目	2021年2月28日/2021年1-2月		2020年12月31日/2020年度	
	交易完成前	交易完成后	交易完成前	交易完成后
资产总额	5,871,219.88	5,871,219.88	5,894,729.94	5,894,729.94
所有者权益	2,993,080.69	3,129,641.69	3,214,937.07	3,214,937.07
归属于母公司所有者权益	1,733,414.29	2,976,735.24	1,771,101.46	3,026,557.55
净利润	-49,090.78	-49,090.78	518,367.25	518,367.25
归属于母公司所有者的净利润	-32,702.25	-44,672.76	285,001.08	493,672.87
基本每股收益（元/股）	-0.2679	-0.1992	1.9636	1.9609

通过吸收合并标的公司，上市公司 2020 年度合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润分别由交易前的 1,771,101.46 万元、285,001.08 万元上升为交易后的 3,026,557.55 万元、493,672.87 万元，上市公司的盈利能力得到较大幅度增强。2021 年 1-2 月为北方水泥传统淡季，上市公司及合资公司均有亏损。

吸收合并完成后，上市公司 2020 年度基本每股收益为 1.9609 元/股，与交易前基本每股收益 1.9636 元/股相比未发生明显变化。

(三) 本次交易对上市公司股权结构的影响

根据本次交易标的资产作价及股份发行价格等情况，本次交易完成前后，公司股权结构变动如下：

项目	本次交易前		本次吸收合并后 (募集配套资金前)		本次交易后 (募集配套资金后)	
	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例
金隅集团	106,835,822	7.56%	1,172,823,865	47.30%	1,172,823,865	40.39%
冀东集团	457,868,301	32.39%	457,868,301	18.47%	457,868,301	15.77%
北京国管中心	-	-	-	-	42,409,464	1.46%
其他特定投资者	-	-	-	-	381,685,179	13.14%
其他A股股东	848,944,688	60.05%	848,944,688	34.24%	848,944,688	29.24%
合计	1,413,648,811	100.00%	2,479,636,854	100.00%	2,903,731,497	100.00%

注：1、假设募集配套资金发行股份数量取上限，即本次交易前上市公司总股本 30%；

2、因公司已发行的可转换公司债券已于 2021 年 5 月 11 日开始转股，公司股本处于持续变化状态，公司交易前股本情况采用截至 2021 年 5 月 31 日数据测算。

假设募集配套资金股份发行数量为交易前公司总股本的 30%，不考虑公司剩余可转换公司债券转股的影响，本次交易完成后金隅集团对公司直接持股比例预计达到 40.39%，冀东集团对公司持股比例将变为 15.77%，金隅集团直接、间接合计控制本公司 56.16%的股份，金隅集团成为公司控股股东，本公司最终实际控制人仍为北京市国资委。

本次交易不会导致公司控制权发生变化，也不会导致公司股权分布不符合深交所的上市条件。

四、本次交易实施需履行的批准程序

(一) 本次交易已履行的决策过程

1、上市公司已召开第九届董事会第三次会议，审议通过本次交易预案及相关议案；召开第九届董事会第五次会议，审议通过本次交易方案、重组报告书(草案)及相关议案；

2、金隅集团已召开第五届董事会第三十二次会议、第六届董事会第二次会议，审议通过本次交易相关议案；

3、合资公司已召开董事会、股东会，审议通过本次吸收合并相关议案；

4、本次交易标的资产评估结果已经北京市国资委核准；

(二) 本次交易尚需取得的授权和批准

1、北京市国资委批准本次交易；

2、上市公司股东大会审议通过本次交易并同意豁免金隅集团因本次交易涉及的要约收购义务；

3、中国证监会核准本次交易；

4、相关法律法规所要求的其他可能涉及的批准或核准事项。

本次交易能否取得上述批准、核准或同意，以及取得相关批准、核准或同意的时间均存在不确定性。提请广大投资者注意投资风险。

五、本次交易的现金选择权

为充分保护上市公司全体股东的利益，在本次交易中将由现金选择权提供方上市公司的异议股东提供现金选择权。

(一) 行使现金选择权的条件

在本次交易方案获得中国证监会核准后,上市公司将确定实施本次现金选择权的实施日。上市公司股东行使现金选择权需同时满足以下条件:(1)在上市公司审议本次交易的股东大会上就关于本次交易方案的议案和就关于签订吸收合并协议的议案表决时均投出有效反对票;(2)上市公司审议本次交易的股东大会的股权登记日时持有冀东水泥股票并持续持有代表该反对权利的股票至冀东水泥异议股东现金选择权实施日;(3)在现金选择权申报期内成功履行申报程序。

对于存在质押、司法冻结或法律法规限制转让的其他情形的股份,未经合法程序取得质权人、第三方或有权机关相关的书面同意或批准,持有该等股份的异议股东不得行使现金选择权。在上市公司审议本次交易方案的股东大会股权登记日至现金选择权实施日期间,异议股东发生股票卖出行为(包括被司法强制扣划)的,享有现金选择权的股份数量相应减少;异议股东发生股票买进行为的,享有现金选择权的股份数量不增加。

(二) 现金选择权的提供方

本次交易的现金选择权提供方为金隅集团或其指定的第三方。

(三) 现金选择权的行权价格

本次交易现金选择权的行权价格为发行股份吸收合并定价基准日前 60 个交易日公司股票交易均价的 90%,即 13.28 元/股。自上市公司关于本次交易的定价基准日至该请求权实施日,如公司发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况,则上述现金选择权的现金对价将做相应调整。

2021 年 6 月 2 日,公司 2020 年度利润分配事项完成除息,公司向股权登记日在册的全体股东每股派发现金股利 0.50 元(含税),相应现金选择权行权价格由 13.28 元/股调整为 12.78 元/股。

(四) 现金选择权的行权程序

冀东水泥现金选择权股东在现金选择权申报期内有权以现金选择权价格将其持有的全部或部分有权行使现金选择权的股份申报现金选择权。对于冀东水泥股东持有的已经设定了质押、其他第三方权利、被司法冻结或法律法规限制转让的其他情形的股份，未经合法程序取得质权人、第三方或有权机关相关的书面同意或批准，不得行使现金选择权。

冀东水泥将在本次交易获得中国证监会核准后另行公告现金选择权方案的实施细则（包括但不限于申报方式、申报期等）。

现金选择权提供方应当于现金选择权实施日受让成功申报行使现金选择权的冀东水泥股东所持有的冀东水泥股份，并按照现金选择权价格向现金选择权股东支付相应的现金对价。

因行使现金选择权而产生的相关税费，由行使现金选择权的股东、现金选择权提供方等主体按照有关法律、法规、监管部门、证券登记结算机构的规定承担，如法律、法规、监管部门、证券登记结算机构对此没有明确规定，则各方将参照市场惯例协商解决。

六、债权人的利益保护机制

本次吸收合并完成后，合资公司将注销法人资格，冀东水泥为存续方，将承继及承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

本次合并双方将按照《公司法》及相关法律、法规和规范性文件的规定向各自债权人发布有关冀东水泥本次吸收合并事宜的通知和公告，履行债权人的通知和公告程序，并依法按照各自债权人于法定期限内提出的要求向其债权人提前清偿债务或提供担保。在前述法定期限内，本次合并双方所有未予偿还的债务、尚需履行的义务和/或责任在交割日后将由吸收合并后的上市公司承担。

对于已发行且在存续期内的公司债等债务融资工具，冀东水泥根据相关法律法规、募集文件及协议约定召开债权人会议审议债权人利益保护事项。

七、吸收合并资产交付安排

本次吸收合并并在合并生效日后的第 60 日或冀东水泥与合资公司协商确定的其他日期完成交割。自吸收合并交割日起，冀东水泥作为合并后的存续公司承继及承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

《吸收合并协议》生效且冀东水泥与合资公司办理完毕相关资产过户手续后，合资公司办理注销登记手续。

本次吸收合并发行股份的交割手续由冀东水泥负责办理，交易对方金隅集团应为冀东水泥办理发行股份的交割提供必要协助。

八、员工安置安排

本次吸收合并完成后，合资公司将被注销，合资公司母公司（不含分公司，下同）的全体员工将由上市公司接收。合资公司母公司作为其现有员工雇主的全部权利和义务将自本次吸收合并交割日起由上市公司享有和承担。

合资公司下属分、子公司在本次吸收合并后成为上市公司的分、子公司，与其员工的劳动关系保持不变，该等在册员工之雇主的全部权利和义务将由原公司自然延续，不涉及员工安置事项。

冀东水泥和合资公司已分别于 2021 年 6 月 7 日召开职工代表大会，审议通过了与本次交易相关的职工安置方案。

九、本次交易相关方所作出的重要承诺

本次交易相关方所作出的主要承诺如下：

承诺方	承诺内容
(一) 关于所提供资料真实性、准确性和完整性的承诺	
金隅集团、冀东集团	1、本公司将及时向上市公司提供本次交易相关信息和文件，并保证为本次交易所提供的有关信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因提供的信息和文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担包括赔偿责任在内的全部法律责任；

承诺方	承诺内容
	<p>2、本公司保证所提供的信息和资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；如违反上述承诺，本公司将依法承担全部法律责任；</p> <p>3、如本次交易中本公司所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司将不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；如本公司未在两个交易日内提交锁定申请的，本公司同意授权上市公司董事会在核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；如上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，本公司同意授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺自愿锁定股份用于相关投资者赔偿安排。</p>
上市公司	<p>1、本公司将为本次交易提供相关信息和文件，并保证为本次交易所提供的有关信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因提供的信息和文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担包括赔偿责任在内的全部法律责任；</p> <p>2、本公司保证所提供的信息和资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；如违反上述承诺，本公司将依法承担全部法律责任。</p>
上市公司董事、监事、高级管理人员	<p>1、本人将及时向上市公司提供本次交易相关信息和文件，并保证为本次交易所提供的有关信息和文件真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，如因提供的信息和文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担包括赔偿责任在内的全部法律责任；</p> <p>2、本人保证所提供的信息和资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料，资料副本或复印件与原始资料或原件一致；所有文件的签名、印章均是真实的，该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件，不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；保证已履行了法定的披露和报告义务，不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项；如违反上述承诺，本人将依法承担全部法律责任；</p> <p>3、如本次交易中本人所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或</p>

承诺方	承诺内容
	者重大遗漏,被司法机关立案侦查或者被中国证券监督管理委员会立案调查的,在形成调查结论以前,本人将不转让在上市公司拥有权益的股份,并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会,由上市公司董事会代本人向证券交易所和登记结算公司申请锁定;如本人未在两个交易日内提交锁定申请的,本人同意授权上市公司董事会在核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息并申请锁定;如上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人的身份信息和账户信息的,本人同意授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节,本人承诺自愿锁定股份用于相关投资者赔偿安排。
标的公司	<p>1、本公司将及时向上市公司提供本次交易相关信息和文件,并保证为本次交易所提供的有关信息和文件真实、准确和完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,如因提供的信息和文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给上市公司或者投资者造成损失的,将依法承担包括赔偿责任在内的全部法律责任;</p> <p>2、本公司保证所提供的信息和资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料,资料副本或复印件与原始资料或原件一致;所有文件的签名、印章均是真实的,该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件,不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏;保证已履行了法定的披露和报告义务,不存在应当披露而未披露的合同、协议、安排或其他事项;如违反上述承诺,本公司将依法承担全部法律责任。</p>
标的公司董事、监事、高级管理人员	<p>1、本人将及时向上市公司提供本次交易相关信息和文件,并保证为本次交易所提供的有关信息和文件真实、准确和完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,如因提供的信息和文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给上市公司或者投资者造成损失的,将依法承担包括赔偿责任在内的全部法律责任;</p> <p>2、本人保证所提供的信息和资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料,资料副本或复印件与原始资料或原件一致;所有文件的签名、印章均是真实的,该等文件的签署人业经合法授权并有效签署该文件,不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏如违反上述承诺,本人将依法承担全部法律责任。</p>
(二) 守法及诚信情况的说明	
金隅集团及其董事、监事、高级管理人员,冀东集团及其董事、监事、高级管理人员,标的公司及其董事、监事、高级管理人员	<p>本公司及其董事、监事、高级管理人员,现就守法及诚信情况说明如下:</p> <p>1、最近五年内,承诺人未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查,不存在行政处罚(与证券市场明显无关的除外)或者刑事处罚的情形,不存在涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁。</p> <p>2、最近五年内,承诺人不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况,最近十二个月内不存在受到证券交易所公开谴责或其他重大失信行为,亦不存在其他不良记录。</p>

承诺方	承诺内容
	3、截至本说明出具之日,承诺人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件,亦不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。
上市公司及其董事、监事、高级管理人员	<p>本公司及其董事、监事、高级管理人员,现就守法及诚信情况说明如下:</p> <p>1、最近五年内,承诺人未因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查,不存在行政处罚(与证券市场明显无关的除外)或者刑事处罚的情形,不存在其他涉及与经济纠纷的重大民事诉讼或者仲裁。</p> <p>2、最近五年内,承诺人不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情况,最近十二个月内不存在受到证券交易所公开谴责或其他重大失信行为,亦不存在其他不良记录。</p> <p>3、截至本说明出具之日,承诺人不存在尚未了结的或可预见的重大诉讼、仲裁或行政处罚案件,亦不存在损害投资者合法权益和社会公共利益的重大违法行为。</p> <p>4、本公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形。</p>
(三) 不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的说明	
金隅集团及其董事、监事、高级管理人员,冀东集团及其董事、监事、高级管理人员,上市公司及其董事、监事、高级管理人员,标的公司及其董事、监事、高级管理人员	<p>本公司及其董事、监事、高级管理人员现就是否存在不得参与任何上市公司重大资产重组的情形说明如下:</p> <p>截至本说明出具日,本公司及本公司全体董事、监事、高级管理人员均不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查且尚未结案的情形,最近 36 个月内不存在涉嫌重大资产重组相关的内幕交易被中国证券监督管理委员会作出行政处罚或者被司法机关依法追究刑事责任的情形。</p> <p>本公司及本公司全体董事、监事、高级管理人员不存在违规泄露本次交易的相关内幕信息及违规利用该内幕信息进行内幕交易的情形。如上述确认存在虚假,本公司及本公司全体董事、监事、高级管理人员将依法承担法律责任。</p> <p>因此,本公司及本公司全体董事、监事、高级管理人员不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条规定的不得参与任何上市公司重大资产重组的情形。</p>
(四) 股份锁定的承诺	
金隅集团	<p>1、本公司在本次吸收合并前持有的上市公司股份及可转换公司债券,在本次吸收合并股份发行结束之日起 18 个月内不转让,但在适用法律许可的前提下的转让不受此限。上述锁定期届满后,该等股份及可转换公司债券的转让和交易依照届时有效的法律、法规,以及中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的规定、规则办理。本次吸收合并完成后,因上市公司送股、转增股本等原因而增加的上市公司股份,亦按照前述安排予以锁定。</p> <p>2、本公司通过本次吸收合并取得的上市公司新发行的股份,自该等股份</p>

承诺方	承诺内容
	发行结束之日起 36 个月内不转让,但在适用法律许可的前提下的转让不受此限。在本次吸收合并完成后 6 个月内,如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价,或者本次吸收合并完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的,该等股份的锁定期自动延长 6 个月。上述锁定期届满后,该等股份的转让和交易依照届时有效的法律、法规,以及中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的规定、规则办理。本次吸收合并完成后,因上市公司送股、转增股本等原因而增加的上市公司股份,亦按照前述安排予以锁定。
冀东集团	1、本公司在本次吸收合并前持有的上市公司股份及可转换公司债券,在本次吸收合并股份发行结束之日起 18 个月内不转让,但在适用法律许可的前提下的转让不受此限; 2、上述锁定期届满后,该等股份及可转换公司债券的转让和交易依照届时有效的法律、法规,以及中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的规定、规则办理。本次吸收合并完成后,因上市公司送股、转增股本等原因而增加的上市公司股份,亦按照前述安排予以锁定。
北京国管中心	本承诺人在本次交易中认购的股份,自该等股份发行结束之日起 36 个月内不转让,但在适用法律许可的前提下的转让不受此限。上述锁定期届满后,该等股份的转让和交易依照届时有效的法律、法规,以及中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的规定、规则办理。本次交易完成后,因上市公司送股、转增股本等原因而增加的上市公司股份,亦按照前述安排予以锁定。 若本承诺人所认购股份的锁定期与证券监管机构的最新监管意见不相符,本承诺人将根据证券监管机构的监管意见进行相应调整。
(五) 股份减持计划的承诺	
金隅集团、冀东集团、冀东水泥董事、监事、高级管理人员	本单位/本人持有上市公司股份的,本单位/本人承诺自本次重大资产重组上市公司股票复牌之日起至本次重大资产重组实施完毕期间止,不减持直接或间接持有的上市公司股份。
(六) 避免同业竞争的承诺	
金隅集团、冀东集团	1、本公司及本公司控制下的其他企业不直接或间接从事与上市公司及其子公司相同的业务。 2、如果本公司及本公司控制下的其他企业获得的商业机会与冀东水泥及其子公司构成或可能构成竞争时,本公司将立即采取有效措施将该等商业机会让予冀东水泥及其子公司,避免与冀东水泥及其子公司形成同业竞争。 上述承诺在本公司作为上市公司控股股东或其一致行动人期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司和/或投资者造成损失,本公司将承担相应的赔偿责任。
(七) 减少及规范关联交易的承诺	
金隅集团、冀东集团	1、本公司及本公司控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《唐山冀东水泥股份有限公司章程》(以下简称《公司章程》)

承诺方	承诺内容
	<p>及上市公司其他内部规章制度等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本公司及本公司控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易回避表决等公允决策程序。</p> <p>2、本公司及本公司控制的其他企业将尽可能避免或减少与上市公司及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上市公司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。</p> <p>3、本公司不会利用股东地位及影响谋求上市公司及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与上市公司及其控制企业达成交易的优先权利。</p> <p>4、本公司将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。</p> <p>上述承诺在本公司作为上市公司控股股东或其一致行动人期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司和/或投资者造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>
(八) 保持上市公司独立性的承诺	
金隅集团、冀东集团	<p>1、在本次交易完成后，切实保证上市公司在人员、资产、财务、机构及业务方面与本公司及本公司控制的其他企业完全分开，保持上市公司的独立性。</p> <p>2、保证上市公司人员的独立性。上市公司独立地招聘、选聘员工。本公司员工不在上市公司担任除董事、监事之外的职务，避免交叉任职。</p> <p>3、保证上市公司资产的独立性。确保本次交易上市公司收购的标的公司的股权权属清晰，标的公司资产边界明确。</p> <p>4、保证上市公司财务的独立性。确保上市公司建立独立的、健全的财务、会计管理制度，独立核算，独立决策。</p> <p>5、保证上市公司机构的独立性。本公司与上市公司的机构相互独立，不“合署办公”，不设“一套班子两块牌子”。</p> <p>6、保证上市公司业务的独立性。本公司及其控制下的其他企业不从事与上市公司相同或相近的业务。</p> <p>上述承诺在本公司作为上市公司控股股东或其一致行动人期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司和/或投资者造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>
(九) 主体资格、所属股权清晰、不存在权利瑕疵的承诺	
金隅集团	<p>1、本公司是依法设立且合法有效存续的股份有限公司。本公司不存在根据法律、法规或根据公司章程或其他组织性文件的约定需要终止或解散的情形；本公司具有相关法律、法规、规章及规范性文件规定的签署与本次交易相关的各项承诺、协议并享有、履行相应权利、义务的合法主体资格。</p> <p>2、截至本承诺函签署之日，本公司已依法履行了标的公司《公司章程》规定的出资义务，不存在任何虚假出资、迟延出资、抽逃出资等违反作</p>

承诺方	承诺内容
	<p>为股东所应承担的义务及责任的行为，不存在可能影响标的公司合法存续的情况。本公司作为标的公司的股东，合法持有标的公司股权，在股东主体资格方面不存在任何瑕疵或异议的情形。</p> <p>3、本公司对所持标的公司的股权拥有合法的、完整的所有权和处分权。该等股权权属清晰，不存在任何形式的委托持股、信托安排、收益权安排、期权安排、股权代持或者其他任何代表其他方的利益的情形，且该等股权未设定任何抵押、质押等他项权利，不存在禁止转让、限制转让的其他利益安排、亦未被执法部门实施扣押、查封、冻结等使其权利受到限制的任何约束或者妨碍权属转移的其他情况；该等股权资产权属清晰，不存在任何形式的权属纠纷或潜在纠纷的情形，该等股权的过户或者转移不存在内部决策障碍或实质性法律障碍。</p> <p>4、在本次交易实施完毕之前，本公司保证不就本公司所持标的公司的股权设置抵押、质押等任何第三人权利。</p> <p>5、本公司在所知范围内保证标的公司或本公司签署的所有协议或合同不存在阻碍本公司转让标的公司股权的限制性条款。</p> <p>6、本公司在所知范围内保证标的公司《公司章程》、内部管理制度文件及其签署的合同或协议中，以及标的公司股东之间签订的合同、协议或其他文件中，不存在阻碍本公司转让所持标的公司股权的限制性条款。</p> <p>本公司在本承诺函中所述情况均客观真实，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担法律责任。</p>
(十) 关于本次交易摊薄即期回报填补措施的承诺	
冀东水泥董事、高级管理人员	<p>1、不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、对包括本人在内的董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、董事会或其薪酬与考核委员会制订薪酬制度时，提议（如有权）并支持薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案。</p> <p>5、如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定并发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。</p>
金隅集团、冀东集团	<p>1、不越权干预冀东水泥经营管理活动，不侵占冀东水泥利益。</p> <p>2、本公司在股东大会投票赞成冀东水泥薪酬制度与填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案。</p> <p>作为填补回报措施相关责任主体之一，若本公司违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定并发布的有关规定、规则，对本公司作出处罚或采取相关管理措施。</p>

十、上市公司控股股东关于本次重组的原则性意见

公司控股股东冀东集团已出具承诺：“冀东集团及一致行动人同意本次重大资产重组，并将在股东大会上对本次重大资产重组的相关方案投赞成票（需要回避表决的除外）。”

十一、上市公司的控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划

公司控股股东冀东集团、间接控股股东金隅集团、公司董事、监事、高级管理人员已出具承诺：“本单位/本人持有上市公司股份的，本单位/本人承诺自本次重大资产重组上市公司股票复牌之日起至本次重大资产重组实施完毕期间止，不减持直接或间接持有的上市公司股份。”

十二、本次交易对中小投资者权益保护的安排

本次交易中，上市公司将采取如下措施，保护投资者合法权益：

（一）严格履行上市公司信息披露义务

上市公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《重组管理办法》等相关法律、法规规定，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。同时在本次交易过程中采取了严格的保密措施，对相关股价敏感信息的披露做到真实、准确、完整、及时。

本报告书披露后，公司将继续按照相关法规的要求，及时、准确地披露公司本次交易的进展情况。

（二）严格执行关联交易审批程序

本次交易构成关联交易,其实施将严格执行法律法规以及公司内部对于关联交易的审批程序,确保本次关联交易定价公允、公平、合理,不损害其他股东的利益。关联董事和关联股东在审议本次交易的董事会和股东大会上将回避表决。

本报告书在提交上市公司董事会审议时,独立董事已就该事项发表了独立意见,独立财务顾问已对本次交易出具了独立财务顾问核查意见。

(三) 便利股东行使表决权的安排

公司将严格按照《上市公司股东大会规则》的要求召集表决本次交易方案的股东大会,公司全体董事当勤勉尽责,确保股东大会正常召开和依法行使职权,保证每位股东能充分行使表决权,保证股东大会各项议案审议程序合法、经表决通过的议案能够得到有效执行。本公司董事会在审议本次交易方案的股东大会召开前将发布提示性公告,并通过有效方式敦促全体股东参加本次股东大会。

本次股东大会将以现场会议形式召开,同时公司将通过交易所交易系统和互联网投票系统向全体流通股股东提供网络形式的投票平台,流通股股东可以通过交易系统和互联网投票系统参加网络投票,以切实保护流通股股东的合法权益。除上市公司的董事、监事、高级管理人员、单独或者合计持有上市公司5%以上股份的股东以外,本次股东大会其他股东的投票情况单独统计并予以披露,以切实维护中小股东利益。

(四) 标的资产不存在权属纠纷的承诺

本次交易中,交易对方金隅集团已针对标的资产权属出具承诺:金隅集团已依法履行了标的公司《公司章程》规定的出资义务,不存在任何虚假出资、延迟出资、抽逃出资等违反作为股东所应承担的义务及责任的行为,不存在可能影响标的公司合法存续的情况。该等股权权属清晰,不存在任何形式的委托持股、信托安排、收益权安排、期权安排、股权代持或者其他任何代表其他方的利益的情形,且该等股权未设定任何抵押、质押等他项权利,不存在禁止转让、限制转让的其他利益安排、亦未被执法部门实施扣押、查封、冻结等使其权利受到限制的任何约束或者妨碍权属转移的其他情况;该等股权资产权属清晰,不存在任何形

式的权属纠纷或潜在纠纷的情形,该等股权的过户或者转移不存在内部决策障碍或实质性法律障碍。

(五) 确保交易定价公允性的措施

上市公司已聘请符合《证券法》规定的审计机构、评估机构对标的公司进行审计和评估,以确保标的资产的定价公允、公平、合理。除业务关系外,本次交易审计、评估机构与本公司及本次交易的其他交易主体无其他关联关系,亦不存在现实的及预期的利益或冲突,具有独立性,且选聘程序符合法律及《公司章程》的规定。本次交易相关评估报告的假设前提能按照国家有关法规和规定执行,遵循了市场通用的惯例或准则,符合评估对象的实际情况,评估假设前提具有合理性。评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致;评估机构在评估过程中实施了相应的评估程序,遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则,运用了合规且符合评估目的及委托评估资产实际情况的评估方法,选用的参照数据、资料可靠;资产评估价值公允、准确,评估结论合理。

本次交易标的资产的交易价格以资产评估机构出具的并经北京市国资委核准的评估结果为依据,由交易双方协商确定,定价原则公允、合理,不会损害公司及全体股东,尤其是中小股东的利益。独立董事已就评估相关事项发表了独立意见,独立财务顾问已对本次交易出具了独立财务顾问核查意见。

(六) 本次交易对上市公司当期每股收益摊薄的影响及相关填补措施

1、本次交易对上市公司当期每股收益摊薄的影响

根据信永中和出具的审计报告和上市公司备考财务报告,本次交易完成前后上市公司主要财务数据比较如下:

单位:万元

项目	2021年2月28日/2021年1-2月		2020年12月31日/2020年度	
	交易完成前	交易完成后	交易完成前	交易完成后
净利润	-49,090.78	-49,090.78	518,367.25	518,367.25
其中:归属于母公司所有者的净利润	-32,702.25	-44,672.76	285,001.08	493,672.87
基本每股收益(元/股)	-0.2679	-0.1992	1.9636	1.9609

通过吸收合并标的公司，上市公司 2020 年度合并财务报表中归属于上市公司股东的净利润由交易前的 285,001.08 万元上升为交易后的 493,672.87 万元，上市公司的盈利能力得到较大幅度增强。2021 年 1-2 月为北方水泥传统淡季，上市公司及合资公司均有亏损。

吸收合并完成后，上市公司 2020 年度基本每股收益为 1.9609 元/股，与交易前基本每股收益 1.9636 元/股相比未发生明显变化。

2、上市公司对防范本次交易摊薄即期回报的填补措施

为降低本次交易摊薄公司即期回报的风险，增强对股东利益的回报，公司承诺采取如下措施增厚未来收益，以填补被摊薄的即期回报：

(1) 加强资源整合，提升盈利能力

本次吸收合并完成后，标的公司的全部资产业务彻底纳入本公司，合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润将大幅提高，公司将进一步加强水泥业务资源整合，推进生产技术和装备的升级改造，提升公司的盈利能力。

(2) 加强经营管理和内部控制，提升经营效率

公司将进一步加强经营管理和内部控制建设，完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道控制资金成本，提高资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管理风险。

(3) 不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

上市公司已根据《公司法》、《上市公司治理准则》等法律、法规的规定建立、健全了法人治理结构，上市公司股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，相关机构和人员能够依法履行职责。本次交易完成后，本公司将根据实际情况继续完善公司的治理体系和治理结构，以适应本次重组后的业务运作及法人治理要求。

(4) 严格执行利润分配制度、强化投资者回报机制

公司将根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规定,严格执行《公司章程》明确的利润分配政策及公司未来三年分红回报规划,切实保障投资者尤其是中小投资者的合理投资回报。

公司采取上述填补即期回报措施不等同于公司对未来利润做出相应保证。

3、公司董事、高级管理人员关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺

为防范公司即期回报被摊薄的风险,提高公司未来的回报能力,保障中小投资者的利益,公司董事、高级管理人员承诺如下:

“(1) 不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益,也不采用其他方式损害公司利益。

(2) 对包括本人在内的董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。

(3) 不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 董事会或其薪酬与考核委员会制订薪酬制度时,提议(如有权)并支持薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩,并在董事会、股东大会投票(如有投票权)赞成薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案。

(5) 如公司未来实施股权激励方案,承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

作为填补回报措施相关责任主体之一,若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定并发布的有关规定、规则,对本人作出处罚或采取相关管理措施。”

4、金隅集团、冀东集团关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺

冀东集团作为公司控股股东、金隅集团作为公司间接控股股东,承诺如下(承诺引文中“本公司”特指承诺人):

“(1) 不越权干预冀东水泥经营管理活动，不侵占冀东水泥利益。

(2) 本公司在股东大会投票赞成冀东水泥薪酬制度与填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若本公司违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本公司同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定并发布的有关规定、规则，对本公司作出处罚或采取相关管理措施。”

十三、独立财务顾问的业务资格

本公司已聘请一创投行、中信证券担任本次交易的独立财务顾问，一创投行、中信证券经中国证监会批准依法设立，具备开展财务顾问业务资格及保荐承销业务资格。

公司提示投资者在中国证监会指定信息披露媒体浏览本报告书的全文及中介机构出具的意见。

重大风险提示

投资者在评价公司本次重组时，除本报告书提供的其他内容和与本报告书同时披露的相关文件外，还应特别认真地考虑下述各项风险因素：

一、本次交易相关的风险

(一) 本次交易被暂停、中止或者取消的风险

本次交易存在因上市公司股价的异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易，而被暂停、中止或取消的风险；本次交易审核过程中，交易各方可能需根据市场变化以及监管机构的要求不断调整和完善交易方案，如交易各方无法就调整和完善交易方案的措施达成一致，则本次交易存在取消的可能；其他原因可能导致本次交易被暂停、中止或取消的风险，提请投资者注意投资风险。

(二) 审批风险

本次交易已经上市公司董事会审议批准，本次交易尚需满足多项条件后方可实施，详见本报告书“重大事项提示”之“四、本次交易实施需履行的批准程序”之“(二) 本次交易尚需取得的授权和批准”。本次交易能否获得相关的内外部批准或核准存在不确定性，最终获得批准或核准的时间也存在不确定性，提请广大投资者注意本次交易的审批风险。

(三) 标的资产估值风险

本次交易，评估机构天健兴业对标的资产采用了资产基础法、收益法进行评估，并最终选用资产基础法结果作为最终评估结论。以 2021 年 2 月 28 日作为评估基准日，标的公司股东全部权益的评估值为 2,893,040.38 万元，与母公司口径账面净资产 2,724,626.50 万元相比，对应评估增值率为 6.18%。

虽然评估机构在执业过程中勤勉、尽责，严格实施了必要的评估程序，遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则，但仍可能出现未来实际情况与评估假设不一致的情形，特别是宏观经济、监管政策等发生不可预知的变化，或标的

资产未来盈利达不到评估时的预期,均有可能导致标的资产的估值与实际情况不符。提请投资者注意本次交易的标的公司估值风险。

(四) 本次交易可能摊薄公司即期回报的风险

本次交易涉及公司向金隅集团发行股份吸收合并合资公司并向特定投资者发行股份募集配套资金,交易完成后公司总股本将大幅增加。虽然根据备考财务报表测算,如不考虑募集配套资金的影响,吸收合并前后公司最近一年基本每股收益未发生明显变化,但考虑到公司未来盈利水平受到宏观经济环境、行业政策变化及市场竞争格局等多方面因素的影响,可能存在一定的不确定性,同时配套募集资金扩大了公司总股本,但募集资金投资项目产生经营效益需要一定的时间,短期内公司盈利水平能否随股本总额、资产净额的增长保持同步增长具有不确定性,因此公司存在即期回报可能被摊薄的风险。

为应对本次交易可能摊薄公司即期回报的风险,公司根据自身经营特点制定了填补回报的具体措施,但该等措施并不等同于公司对未来利润做出相应保证,提请投资者注意本次交易可能摊薄上市公司即期回报的风险。

(五) 募集配套资金实施的风险

本次交易由发行股份吸收合并合资公司和募集配套资金两部分组成。募集配套资金以吸收合并的生效和实施为前提条件,但募集配套资金的成功与否并不影响本次吸收合并的实施。

受股票市场波动及投资者预期的影响,募集配套资金能否顺利实施可能存在一定不确定性。若募集配套资金失败或融资金额低于预期,公司将通过自有资金或其他融资方式筹集所需资金,将可能对公司的资金使用和财务状况产生影响,提请投资者注意相关风险。

(六) 债权人要求提前清偿债务或提供担保的风险

本次吸收合并,冀东水泥和合资公司将按照相关法律法规的要求履行债权人通知和公告程序,并将根据各自债权人于法定期限内提出的要求自行或促使第三方向各自债权人提前清偿债务或提供担保。对于已发行且在存续期内的公司债等

债务融资工具,冀东水泥根据相关法律法规、募集文件及协议约定召开相关债权人会议,审议通过本次吸收合并相关事宜。如冀东水泥或合资公司债权人提出提前清偿债务或提供担保等要求,对公司短期的财务状况可能产生不利影响。

(七) 现金选择权行权的风险

为充分保护上市公司异议股东的利益,在本次吸收合并过程中现金选择权提供方将向上市公司的异议股东提供现金选择权。

在本次吸收合并方案获得中国证监会核准后,上市公司将确定实施本次现金选择权的股权登记日。现金选择权提供方将向现金选择权股权登记日的异议股东提供现金选择权。若上市公司异议股东申报行使现金选择权时上市公司即期股票价格高于现金选择权行权价格,股东申报行使现金选择权将可能使其利益受损。此外,上市公司股东申报行使现金选择权还可能丧失未来上市公司股票价格上涨的获利机会。

二、重组后上市公司生产经营相关的风险

(一) 宏观经济波动风险

水泥行业与宏观经济运行情况密切相关,行业发展与国民经济的景气程度有很强的关联性,受固定资产投资规模、城市化进程等宏观经济因素的综合影响深远且重大。如果受经济周期影响,国民经济增长速度放缓或宏观经济出现周期性波动而公司未能对其有合理的预期并相应调整公司的经营行为,将对本公司的经营状况产生不利的影 响,提请投资者注意宏观经济景气度变化可能带来的业绩波动风险。

(二) 行业产业政策风险

自 2009 年国家出台《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展若干意见的通知》(国发[2009]38 号)以来,有关部门已出台多项产业政策,主要目的在于控制水泥总产量和加速淘汰落后产能,优化产业结构,避免盲目扩

张和重复建设。虽然产业政策有利于降低行业系统性风险，规范行业秩序，但有关产业政策的调整可能会对公司经营造成一定影响。

(三) 环保风险

水泥行业是国家环保政策重点监控的行业之一。2013年，国家环保部会同质检总局发布修订后的《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)，该标准大幅度下调了水泥生产线颗粒物、氮氧化物、二氧化硫等污染物的排放限值；2020年末工信部和生态环境部发布有关规定要求推动全国水泥错峰生产地域和时间常态化，所有水泥熟料生产线都应进行错峰生产；2021年初国务院发布指导意见，要求加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系，加快基础设施绿色升级，构建市场导向的绿色技术创新体系。在国家节能减排和环保管理政策逐步趋严的背景下，公司的产能利用率可能保持在较低水平，公司未来对环保设备的资金投入可能会进一步增加，从而对公司盈利水平产生一定影响。

此外，在日常生产经营中，虽然公司制定了严格的环保措施，通过制度化的管理手段，以及持续的环保检查严格监控，及时消除环保隐患，但仍无法完全避免环保事故及相关环保行政处罚事项的发生，以及由此类事件带来的经济损失和不良影响。

(四) “碳达峰”、“碳中和”政策相关风险

2020年底，中央经济工作会议指出，我国二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，力争2060年前实现碳中和，将“做好碳达峰、碳中和工作”作为2021年的八大重点任务之一，要求抓紧制定2030年前碳排放达峰行动方案，支持有条件的地方率先达峰。水泥工业是我国碳排放的重要来源之一，推动水泥行业的碳减排、碳吸收，尽快实现水泥工业的碳达峰，是“十四五”期间水泥行业面临的重要任务。2021年初，中国建筑材料联合会发布《推进建筑材料行业碳达峰、碳中和行动倡议书》，倡议水泥等行业要在2023年前率先实现碳达峰。为了尽早实现行业“碳达峰”、“碳中和”，主管部门可能针对水泥企业碳排放提出具体的规则或要求，从而对公司的生产经营造成一定的影响。

(五) 原燃材料价格波动风险

公司属于非金属矿物制品业中的水泥制造业,水泥生产的主要原材料是石灰石,主要能源是煤炭和电力,原燃材料的价格上涨将对公司盈利状况产生较大影响。2020年四季度以来,受宏观经济环境、市场供需等因素影响,我国煤炭价格持续上涨,动力煤涨价现象尤其明显。主要原燃材料价格上涨,公司生产成本面临上行压力,倘若由此造成的成本上涨无法完全传导至产品价格,则公司可能面临盈利水平随之波动的风险。

(六) 产品价格波动风险

公司所处的水泥制造业是强周期性行业,受宏观经济景气度、固定资产投资规模等因素的影响,产品价格呈周期性波动。长期以来,国内水泥行业产能普遍过剩、市场竞争激烈,公司主要产品的销售价格和销量随宏观经济发展状况、市场供需关系的变化而呈现出一定波动变化,从而导致未来公司业绩出现较大波动。若未来市场环境出现较大变化,公司的盈利状况可能受到一定的影响。

(七) 安全生产风险

公司高度重视安全生产,建立了严格的安全生产管理制度并坚决贯彻执行,但水泥生产线的操作系统比较复杂,可能导致人员伤亡、财产损失、环境损害以及作业中断等不可预料的情况。随着公司经营规模和运营区域的扩大,公司面临的安全风险也相应增加。虽然公司通过制度化的管理手段,以及安监系统和持续的安全检查,严格监控安全重点部位,及时消除安全隐患,但仍无法完全避免突发事故及相关安全生产处罚的发生,以及由此类事件带来的经济损失和不良影响。

(八) 租赁经营场所稳定性风险

标的公司的部分经营场地通过租赁方式取得。由于标的公司对该等租赁土地、房屋并不拥有所有权,因此存在租赁协议到期后无法与出租方继续签订租赁协议的风险。另外,标的公司所租赁的部分房屋、土地使用权未办理权属证书,存在产权或出租权纠纷的风险,可能致使标的公司不能按照相应租赁合同之约定继续使用该等场地。虽然标的公司采取加强内部管理、减少租赁权属瑕疵场地等措施,

但仍可能面临因出租方违约或场地权属原因导致无法及时续租的风险,进而对标的公司正常业务造成一定的不利影响。

(九) 部分房屋建筑物及土地未取得权属证书的风险

标的公司及子公司目前尚有部分房屋建筑物及土地未取得权属证书的情况,其中未取得权属证书的房屋主要系相关公司在自身合法拥有或关联方合法拥有土地使用权的宗地上建造,未取得权属证书的土地主要因历史遗留问题或规划等原因未能办理。该等房屋建筑物、土地未取得权属证书不影响标的公司对相关房屋、土地的实际占有、使用和收益,不会对标的公司生产经营造成重大不利影响。但因该等房屋建筑物、土地存在权属瑕疵,无法完全排除后续发生产权纠纷或受到政府主管部门行政处罚的情形,进而可能对公司造成一定的经济损失。

(十) 新冠疫情影响的风险

2020年以来,新冠疫情在我国多地发生并快速扩散,一段时间内各地企业未能全面投入正常经济活动,国民经济各项运行指标受到疫情的影响较大。截至目前,我国疫情形势虽总体稳定,但零星散发病例和局部爆发疫情风险仍然存在,境外疫情输入压力依然较大。水泥制造业属于受宏观经济周期影响较为明显的行业,若新冠疫情再次在国内扩散,导致宏观经济运行的不确定性增加,可能会对公司经营业绩带来不利影响。

三、其他风险

(一) 股价波动的风险

本次交易将对公司的生产经营和财务状况产生一定影响,公司基本面的变化将影响公司股票的价格。另外,行业的景气变化、宏观经济形势变化、国家经济政策的调整、公司经营状况、投资者心理变化等各种因素,都会对股票价格带来影响。本次交易尚需要一定的时间方能完成,在此期间公司股票市场价格可能出现波动,从而给投资者带来一定的投资风险。

(二) 不可抗力的风险

本次交易不排除因政治、经济、自然灾害等不可抗力因素带来不利影响的可能性。

第一节 本次交易概况

一、交易背景及目的

(一) 本次交易的背景

1、“十四五”将继续深化供给侧结构性改革，水泥行业机遇与挑战并存

当前我国经济正处在高速增长阶段向高质量发展阶段的转型期，提升行业技术水平、开展资源综合利用，是我国转变经济发展方式，走新型工业化道路，建设资源节约型和环境友好型社会的重要措施。“十三五”时期我国经济运行总体平稳，供给侧结构性改革不断深化，钢铁、煤炭等重点行业去产能目标基本完成，传统产业加快转型升级，供给侧结构性改革取得较大成效。2021年3月，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标纲要》强调，“十四五”时期经济社会发展要以深化供给侧结构性改革为主线。2021年作为“十四五”规划的开局之年，我国将继续深化供给侧结构性改革，构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，推动经济社会高质量发展。

近年来，我国水泥行业供给侧改革已取得一定成效，通过严控产能总量、推动落后产能退出、错峰生产、环保限产等多种手段结合，化解行业过剩产能。但目前而言，我国水泥行业产能过剩的结构性矛盾依然存在。为进一步巩固去产能成果，促进水泥行业绿色低碳发展和质量效益提升，2020年底工信部、生态环境部相继发布《关于进一步做好水泥常态化错峰生产的通知》（工信部联原[2020]201号）、《水泥玻璃行业产能置换实施办法（修订稿）》（征求意见稿）。“十四五”期间供给侧结构性改革依然是水泥行业的发展主线，在淘汰落后产能、常态化错峰生产等产业政策下，水泥行业机遇与挑战并存。

2、碳达峰、碳中和政策出台，促使水泥行业加快转型升级

2020年底，中央经济工作会议指出，我国二氧化碳排放力争2030年前达到峰值，力争2060年前实现碳中和，将“做好碳达峰、碳中和工作”作为2021年的八大重点任务之一。2021年初，中国建筑材料联合会发布《推进建筑材料

行业碳达峰、碳中和行动倡议书》，倡议水泥等行业要在 2023 年前率先实现碳达峰。2021 年 3 月，全国两会《政府工作报告》确定了“十四五”和 2021 年生态环保工作的主要任务是在巩固好当前成果的前提下，继续加大生态环境治理力度，做好碳达峰、碳中和各项工作，确保实现 2030 年应对气候变化国家自主贡献目标。

以水泥为代表的建材行业是我国碳排放量较大的重点行业之一，落实好国家有关碳达峰、碳中和重大决策部署是行业未来发展的重要内容。在节能减碳目标指引下，水泥行业转型升级步伐有望加快，一方面从技术角度加大技改投入，淘汰落后设备和产能，增强低能耗低碳技术应用，减少石化能源消耗；另一方面从产业角度充分发挥业务优势实现碳减排，如利用水泥窑协同处置生活垃圾、固废、危废，使水泥企业从单纯的水泥生产者变成城市净化器，实现绿色可持续发展。

3、金隅冀东战略重组基本完成，为公司进一步做强做优做大打下坚实基础

2016 年 4 月，金隅冀东战略重组启动，重组方案包括股权重组和两次资产重组。股权重组中，金隅集团以增资和存量股权收购的方式控股冀东集团，并间接控制冀东水泥，股权重组于 2016 年 10 月实施完毕。首批资产重组中，金隅集团以 10 家水泥子公司股权出资，本公司以 22 家水泥子公司股权、分公司资产出资，双方共同组建由本公司控股的合资公司，同时金隅集团将剩余 14 家水泥企业股权除所有权、收益权之外的权利委托本公司管理，2018 年 7 月首次资产重组实施完毕。二批资产重组中，金隅集团、本公司通过共同向合资公司增资以及本公司直接现金收购相结合的方式，将金隅集团剩余 14 家水泥企业股权注入合资公司或本公司，二批资产重组于 2019 年 3 月实施完毕。两批资产重组后，金隅集团全部水泥资产的控制权和日常经营管理均已交由本公司负责，公司合并口径资产规模和经营业绩得到大幅度提升，为公司进一步做强做优做大打下坚实基础，但金隅集团仍保留了对合资公司 47.09%的参股股权。

(二) 本次交易的目的

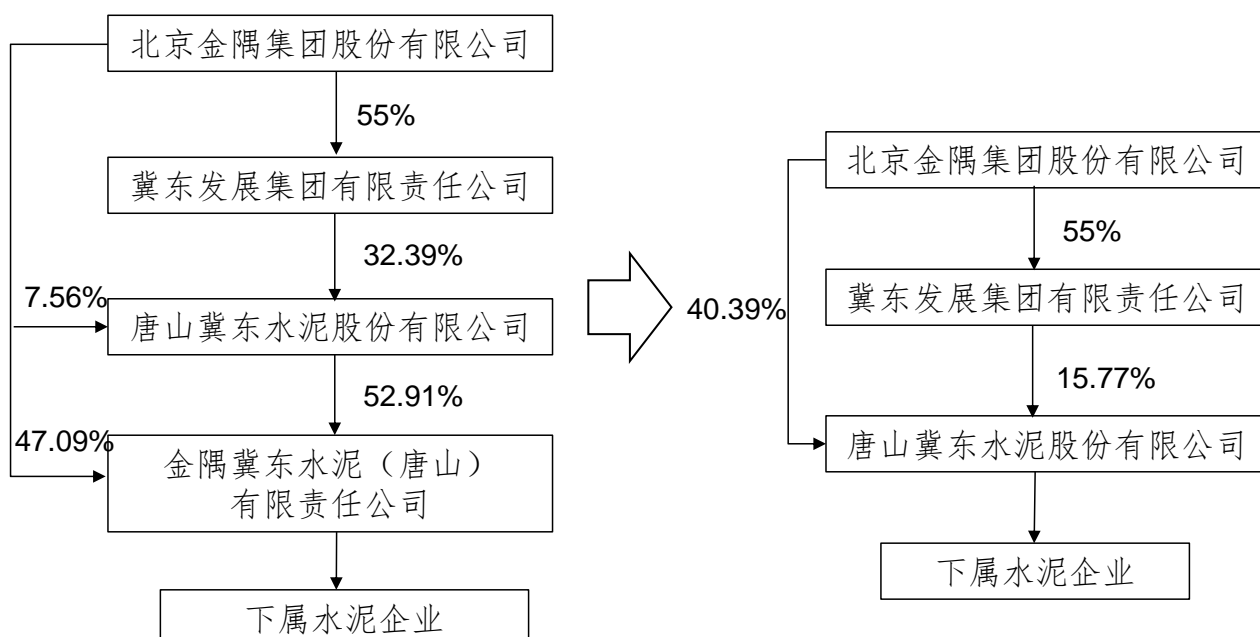
1、增强公司主业，提升盈利能力

标的公司及其下属企业多为公司在京津冀核心区域的优质水泥资产，目前标的公司由本公司控股并负责日常经营管理，金隅集团参股。本次交易完成后，金隅集团退出对标的公司的参股，标的公司全部资产业务彻底纳入本公司。根据经审阅的上市公司最近一年及一期备考合并财务报表，通过吸收合并标的公司，上市公司 2020 年度合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润分别由交易前的 1,771,101.46 万元、285,001.08 万元上升为交易后的 3,026,557.55 万元、493,672.87 万元，上市公司的盈利能力得到较大幅度增强。

2、精简股权层级，提高管理效率

本次交易完成后，本公司吸收合并合资公司，合资公司下属企业由本公司直接控股，有利于公司精简股权层级，提高管理效率，符合北京市国资委“压缩管理层级，减少法人户数”的相关要求。

本次交易完成前后的公司股权层级情况如下：



注：上图中本次交易完成后的股权比例为测算结果，具体测算情况详见“重大事项提示”之“三、本次交易对上市公司的影响”之“（三）本次交易对上市公司股权结构的影响”

3、响应供给侧结构性改革及碳达峰、碳中和政策号召，紧跟行业转型升级步伐

为积极响应行业继续深化供给侧改革的号召，加快落实碳达峰、碳中和的重大决策部署，本公司将紧跟行业产能结构优化的步伐，拟将本次交易部分募集资金用于标的公司产能置换及迁建项目建设，从而进一步升级新建更具环保性和竞争力的优质生产线，在有效服务于行业供给侧结构性改革的同时实现企业转型升级，为尽早实现行业碳达峰、碳中和目标做好准备，也为进一步布局未来市场、提升产业集中度打好基础。同时，本次交易部分募集资金拟用于上市公司偿还债务、补充流动资金，为公司未来经营发展提供必要的资金支持。

二、本次交易决策过程和批准情况

（一）本次交易已履行的决策过程

1、上市公司已召开第九届董事会第三次会议，审议通过本次交易预案及相关议案；召开第九届董事会第五次会议，审议通过本次交易方案、重组报告书（草案）及相关议案；

2、金隅集团已召开第五届董事会第三十二次会议、第六届董事会第二次会议，审议通过本次交易相关议案；

3、合资公司已召开董事会、股东会，审议通过本次吸收合并相关议案；

4、本次交易标的资产评估结果已经北京市国资委核准；

（二）本次交易尚需取得的授权和批准

1、北京市国资委批准本次交易；

2、上市公司股东大会审议通过本次交易并同意豁免金隅集团因本次交易涉及的要约收购义务；

3、中国证监会核准本次交易；

4、相关法律法规所要求的其他可能涉及的批准或核准事项。

本次交易能否取得上述批准、核准或同意，以及取得相关批准、核准或同意

的时间均存在不确定性。提请广大投资者注意投资风险。

三、本次交易具体方案

(一) 发行股份吸收合并

1、发行股票的种类和面值

本次吸收合并中发行股份的股票种类为境内上市人民币普通股（A股），每股面值为人民币 1.00 元。

2、发行对象及标的资产

本次吸收合并中发行股份的发行对象为金隅集团。标的资产为金隅集团所持有的合资公司 47.09% 股权。

3、交易对价及支付方式

根据资产评估机构出具的并经北京市国资委核准的资产评估报告，以 2021 年 2 月 28 日为评估基准日，标的公司全部股东权益评估值为 2,893,040.38 万元，对应金隅集团所持标的公司 47.09% 股权评估值为 1,362,332.72 万元。本次吸收合并交易对价以上述经北京市国资委核准的评估结果为依据，经交易双方协商确定为 1,362,332.72 万元。

上市公司以发行股份的方式向交易对方支付标的资产交易对价。

4、定价基准日、定价依据及发行价格

(1) 定价基准日

本次吸收合并中发行股份的定价基准日为冀东水泥审议本次交易相关事项的第九届董事会第三次会议决议公告日。

(2) 定价依据及发行价格

根据《重组管理办法》相关规定：上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交

易日的公司股票交易均价之一。交易均价的计算公式为：定价基准日前若干个交易日的公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总量。

经计算，上市公司本次吸收合并发行股份可选择的市场参考价为：

单位：元/股

股票交易均价计算期间	交易均价	交易均价的 90%
前 20 个交易日	15.3806	13.8425
前 60 个交易日	14.7517	13.2765
前 120 个交易日	15.2960	13.7664

经交易各方协商一致，本次吸收合并中发行股份的发行价格为13.28元/股，不低于定价基准日前60个交易日上市公司股票均价的90%，符合《重组管理办法》的相关规定。

若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况，本次吸收合并的股份发行价格将进行相应调整。发行价格的调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P1 = P0 / (1 + n)$ ；

配股： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + k)$ ；

上述两项同时进行： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + n + k)$ ；

派送现金股利： $P1 = P0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P1 = (P0 - D + A \times k) / (1 + n + k)$ 。

其中， $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

2021年6月2日，公司2020年度利润分配事项完成除息，公司向股权登记日在册的全体股东每股派发现金股利0.50元（含税），相应本次吸收合并的股份发行价格由13.28元/股调整为12.78元/股。

5、股份发行数量

本次吸收合并所发行的股份数量根据以下公式计算：

吸收合并的股份发行数量=以发行股份形式向交易对方支付的交易对价÷本次股份发行价格。

按上述公式计算的交易对方取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的交易对方自愿放弃。按上述公式以 12.78 元/股发行价格计算，本次吸收合并中公司向金隅集团发行股份的数量为 1,065,988,043 股。最终股份发行数量以公司股东大会审议通过且经中国证监会核准的数量为准。

本次吸收合并股份发行价格已根据上市公司 2020 年度利润分配事项进行调整。除该情形外，自定价基准日至发行日期间，公司如发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。

6、限售期

金隅集团及其一致行动人冀东集团在本次吸收合并前持有的上市公司股份，在本次吸收合并股份发行结束之日起 18 个月内不转让，但在适用法律许可的前提下的转让不受此限。

金隅集团通过本次发行股份吸收合并取得的上市公司新发行的股份，自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不委托他人管理上述股份。在本次发行股份吸收合并完成后 6 个月内，如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次发行股份吸收合并完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，上述股份的锁定期自动延长 6 个月。

本次发行股份上市后，由于上市公司送股、转增股本等原因增加的股份，亦应遵守上述锁定期的约定。上述锁定期届满后，将按照中国证监会及深交所的有关规定执行。

7、上市地点

本次发行的股份将申请在深交所上市交易。

8、滚存未分配利润安排

上市公司在本次吸收合并所发行股份完成日前的滚存未分配利润,由发行完成日后的上市公司全体股东按持股比例共同享有。

9、标的资产过渡期间损益安排

自评估基准日至交割日止的过渡期间,标的资产因经营损益或其他原因所产生的权益增减均由冀东水泥享有或承担。

10、吸收合并

上市公司为吸收合并方,合资公司为被吸收合并方,吸收合并完成后,合资公司将注销法人资格,上市公司作为存续主体,将承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

(二) 募集配套资金

1、发行股票的种类和面值

本次募集配套资金发行的股票种类为境内上市人民币普通股(A股),每股面值为人民币1.00元。

2、发行方式和发行时间

本次募集配套资金发行全部采取向特定对象非公开发行的方式,在中国证监会核准的有效期内择机发行。

3、发行对象和认购方式

本次募集配套资金的发行对象为包括北京国管中心在内的不超过35名特定投资者,北京国管中心拟认购不超过5.00亿元。除北京国管中心之外的其他发

行对象为符合规定条件的证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托投资公司、财务公司、合格境外机构投资者及其他合法投资者。

除北京国管中心之外，本次募集配套资金的具体发行对象，由公司股东大会授权董事会在公司取得本次发行核准文件后，按照相关法律法规的规定和监管部门的要求，根据申购报价情况，遵照价格优先的原则确定。

所有募集配套资金发行对象均以现金方式认购本次非公开发行的股份。

4、定价基准日和发行价格

本次募集配套资金的股份发行定价基准日为发行期首日，发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票均价的 80%，且不低于公司最近一期经审计的每股净资产。交易均价的计算公式为：定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总量。

本次募集配套资金的具体发行价格，由公司董事会根据股东大会授权在公司取得中国证监会关于本次发行的核准文件后，按照《证券发行管理办法》、《非公开发行实施细则》等相关规定，遵循价格优先的原则确定。北京国管中心不参与本次发行定价的询价过程，但承诺接受其他发行对象的询价结果并与其他发行对象以相同价格认购。

在本次发行的发行期首日至发行日期间，上市公司发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况，将根据深交所的相关规定对发行价格作相应调整。

5、发行数量

本次募集配套资金的发行股份数量=募集配套资金总金额/发行价格。如按前述公式计算后所得股份数不为整数时，则对于不足一股的余股按照向下取整的原则处理。

本次募集配套资金总额不超过 50.00 亿元,未超过发行股份吸收合并合资公司交易价格的 100%,且拟发行的股份数量不超过发行前公司总股本的 30%,最终发行数量由公司董事会根据股东大会授权和中国证监会的相关规定,结合实际认购情况及募集配套资金总额上限与独立财务顾问协商确定。

若发行价格根据有关规定发生调整,则公司本次募集配套资金的发行股份数量将进行相应调整。

6、限售期

北京国管中心认购的公司股份,自新增股份发行结束之日起 36 个月内不得转让;除北京国管中心外,本次募集配套资金其他认购方认购的股份自新增股份发行结束之日起 6 个月内不得转让。前述锁定期届满后,将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。各发行对象在本次交易中取得的上市公司股份所派生的股份,如红股、转增股份等,亦应遵守上述锁定安排。

如前述锁定期与证券监管机构的最新监管要求不相符,募集配套资金交易对方将根据监管机构的最新监管意见进行相应调整。

7、上市地点

本次发行的股份将申请在深交所上市交易。

8、滚存未分配利润安排

上市公司本次发行股份募集配套资金发行前的滚存未分配利润,由发行后的全体股东按其持股比例共享。

9、募集资金用途

本次募集资金在扣除中介机构费用及其他相关费用后,拟用于如下项目投资:

单位:万元

序号	项目名称	投资总额	拟投入募集资金金额
1	2×4500t/d水泥窑协同处置固废生产线搬迁项目	212,546.89	200,000.00
2	日产4500吨水泥熟料生产线建设项目	141,801.96	100,000.00

3	补充流动资金和偿还债务	200,000.00	200,000.00
合计		554,348.85	500,000.00

募集资金到位前，上市公司可根据实际情况先行投入自筹资金，并在募集资金到位之后予以置换。若募集资金失败或融资金额低于预期，不足部分公司将选择通过自有资金或自筹资金解决。

未来，若证券监管部门对非公开发行股票的相关政策进行调整，上市公司可依据相关法规对本次募集配套资金方案进行相应调整，以适应新的监管法规。

四、本次交易对上市公司的影响

（一）本次交易对主营业务的影响

本次交易前，上市公司持有标的公司 52.91% 股权，标的公司为上市公司合并报表范围内的控股子公司。通过本次交易，上市公司吸收合并标的公司。

公司主要业务为生产和销售水泥熟料、各类硅酸盐水泥和与水泥相关的建材产品等，是国家重点支持水泥结构调整的 12 家大型水泥企业集团之一，公司在北方特别是京津冀地区的市场占有率及市场竞争优势明显。标的公司由本公司在 2018 年重大资产重组中与金隅集团共同出资组建，并在 2019 年重大资产重组中本公司与金隅集团共同对其增资。两次重大资产重组后，标的公司汇集了来自金隅集团、冀东水泥的近 50 家京津冀及周边地区优质水泥企业，是本公司最主要经营资源。通过本次交易，金隅集团退出对标的公司的参股，标的公司的资产业务将整体注入上市公司，上市公司资产质量及盈利能力将得到进一步加强和提升。同时，本次交易完成后，标的公司层级消除，标的公司下属水泥企业由公司直接控股，有利于精简股权层级，提高管理效率。

（二）本次交易对上市公司盈利能力的影响

标的公司盈利能力较强，资产质量较高，通过吸收合并标的公司，上市公司合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润大幅提高，上市公司盈利能力得到增强。

根据公司 2020 年度和 2021 年 1-2 月财务数据以及信永中和出具的《备考审阅报告》(XYZH/2021BJAS10586)，本次交易前后上市公司主要财务数据变化情况如下：

单位：万元

项目	2021年2月28日/2021年1-2月		2020年12月31日/2020年度	
	交易完成前	交易完成后	交易完成前	交易完成后
资产总额	5,871,219.88	5,871,219.88	5,894,729.94	5,894,729.94
所有者权益	2,993,080.69	3,129,641.69	3,214,937.07	3,214,937.07
归属于母公司所有者权益	1,733,414.29	2,976,735.24	1,771,101.46	3,026,557.55
净利润	-49,090.78	-49,090.78	518,367.25	518,367.25
归属于母公司所有者的净利润	-32,702.25	-44,672.76	285,001.08	493,672.87
基本每股收益(元/股)	-0.2679	-0.1992	1.9636	1.9609

通过吸收合并标的公司，上市公司 2020 年度合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润分别由交易前的 1,771,101.46 万元、285,001.08 万元上升为交易后的 3,026,557.55 万元、493,672.87 万元，上市公司的盈利能力得到较大幅度增强。2021 年 1-2 月为北方水泥传统淡季，上市公司及合资公司均有亏损。

吸收合并完成后，上市公司 2020 年度基本每股收益为 1.9609 元/股，与交易前基本每股收益 1.9636 元/股相比未发生明显变化。

(三) 本次交易对上市公司股权结构的影响

根据本次交易标的资产作价及股份发行价格等情况，本次交易完成前后，公司股权结构变动如下：

项目	本次交易前		本次吸收合并后 (募集配套资金前)		本次交易后 (募集配套资金后)	
	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例
金隅集团	106,835,822	7.56%	1,172,823,865	47.30%	1,172,823,865	40.39%

项目	本次交易前		本次吸收合并后 (募集配套资金前)		本次交易后 (募集配套资金后)	
	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例
冀东集团	457,868,301	32.39%	457,868,301	18.47%	457,868,301	15.77%
北京国管中心	-	-	-	-	42,409,464	1.46%
其他特定投资者	-	-	-	-	381,685,179	13.14%
其他A股股东	848,944,688	60.05%	848,944,688	34.24%	848,944,688	29.24%
合计	1,413,648,811	100.00%	2,479,636,854	100.00%	2,903,731,497	100.00%

注：1、假设募集配套资金发行股份数量取上限，即本次交易前上市公司总股本 30%；
2、因公司已发行的可转换公司债券已于 2021 年 5 月 11 日开始转股，公司股本处于持续变化状态，公司交易前股本情况采用截至 2021 年 5 月 31 日数据测算。

假设募集配套资金股份发行数量为交易前公司总股本的 30%，不考虑公司剩余可转换公司债券转股的影响，本次交易完成后金隅集团对公司直接持股比例预计达到 40.39%，冀东集团对公司持股比例将变为 15.77%，金隅集团直接、间接合计控制本公司 56.16% 的股份，金隅集团成为公司控股股东，本公司最终实际控制人仍为北京市国资委。

本次交易不会导致公司控制权发生变化，也不会导致公司股权分布不符合深交所的上市条件。

第二节 上市公司基本情况

一、基本信息

中文名称	唐山冀东水泥股份有限公司
股票简称	冀东水泥
股票代码	000401
注册地址	河北省唐山市丰润区林荫路
主要办公地址	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 A 座
注册资本	134,752.2914 万元
公司类型	其他股份有限公司（上市）
注册号/统一社会信用代码	91130200104364503X
法定代表人	孔庆辉
上市地点	深圳证券交易所
经营范围	硅酸盐水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售；塑料编织袋加工、销售；水泥设备制造、销售、安装及维修；煤炭批发；相关技术咨询、服务、普通货运，货物专用运输（罐式）；经营本企业自产产品及技术的出口业务；经营本企业生产、科研所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和禁止进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；在规定的采区内从事水泥用灰岩的开采；石灰石销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

注：因公司发行的可转换公司债券已于 2021 年 5 月 11 日开始转股，公司股本处于持续变化状态。截至 2021 年 5 月 31 日，公司股份总数增至 1,413,648,811 股，公司尚未进行工商变更。

二、历史沿革及最近六十个月控制权变动情况

（一）历史沿革

1、1994 年，公司设立

公司系经河北省体改委冀体改委股字[1993]72 号文批准，于 1994 年 5 月 8 日由河北省冀东水泥（集团）公司（现已更名为冀东发展集团有限责任公司）作为发起人，以定向募集方式设立的股份有限公司。设立时公司总股本为 323,601,400 股，其中冀东集团以其主要生产经营性资产出资，认购发起人国家股 302,000,000 股，占冀东水泥总股本的 93.33%；其他法人以现金出资认购定

向募集法人股 13,629,600 股，占总股本的 4.21%；内部职工以现金出资认购内部职工股 7,971,800 股，占总股本的 2.46%。

2、1995 年，股利分配

1995 年 1 月 23 日，经 1994 年年度股东大会批准，公司对 1994 年度股利进行分配：国家股每 10 股送 0.54 股，并派发现金 3.31 元；定向募集法人股和内部职工股每 10 股派发现金 4.20 元。该次股利分配后，公司股本总额变更为 340,000,000 股。

3、1996 年，公司股票发行和上市

1996 年 5 月 30 日，经中国证监会证监发审字[1996]60 号文批准，公司按每股 5.38 元价格向社会公开发行 60,000,000 股社会公众股（A 股）。发行后公司股本总额变更为 400,000,000 股。1996 年 6 月 14 日，公司社会公众股在深交所正式挂牌上市。

4、1997 年，配股

1997 年 7 月，经中国证监会证监上字[1997]41 号文批准，公司以每股 5.00 元的价格，以 1996 年年末总股本为基数，按照 10:3 的比例向原有股东配售新股。实际配股总股数为 52,445,340 股，其中：冀东集团认购 5,000,000 股，定向募集法人股股东认购 53,800 股，内部职工股股东认购 2,391,540 股，转配股 27,000,000 股，流通股股东认购 18,000,000 股。配股后股本总额变更为 452,445,340 股。流通股股东认购的 18,000,000 股自 1997 年 9 月 26 日起在深交所上市交易。

5、1998 年，实施公积金转增股本

1998 年 5 月，经 1997 年年度股东大会批准，公司以 1997 年末总股本为基数，按 10:8 比例由资本公积转增股本，转增后总股本变更为 814,401,612 股。

6、2000 年，配股

2000 年 8 月，经中国证监会证监公司字[2000]81 号文批准，公司以每股 4.00

元的价格，以 1998 年末总股本为基数，按照 10:3 的比例向原有股东配售新股。实际配股总股数为 67,383,938 股，其中：冀东集团认购 5,000,000 股，定向募集法人股股东认购 87,735 股，转配股股东认购 14,580,000 股；流通股股东认购 47,716,203 股。配股后股本总额变更为 881,785,550 股。流通股股东认购的 47,716,203 股自 2000 年 8 月 31 日起在深交所上市交易。

7、2004 年，配股

2004 年 2 月，经中国证监会证监发行字[2003]120 号文核准，公司以 4.61 元/股的价格，以 2001 年年末总股本为基数，以每 10:3 股的比例向全体股东配售新股，配股共计配售股份 80,985,064 股，冀东水泥总股本由 881,785,550 股增至 962,770,614 股。配股获配新增的社会公众股 80,985,064 股于 2004 年 2 月 27 日上市流通。

8、2006 年，股权分置改革

2006 年 5 月 24 日，公司实施了非流通股股东向股权登记日登记在册的流通股股东每 10 股流通股支付 3.2 股对价的股权分置改革方案。实施股权分置改革后，冀东水泥总股本未发生变化，仍为 962,770,614 股。

9、2008 年，非公开发行股票

2008 年 5 月 27 日，经中国证监会证监许可[2008]737 号文核准，公司实施了非公开发行股票方案，向不超过 10 名的特定对象以 11.83 元/股的价格非公开发行股份 250,000,000 股，总股本由 962,770,614 股增至 1,212,770,614 股。该次非公开发行新增的社会公众股 250,000,000 股于 2009 年 7 月 9 日上市流通。

10、2011 年，非公开发行股票

2011 年 10 月，经中国证监会证监许可[2011]1113 号文核准，公司实施了非公开发行股票方案，向菱石投资有限公司非公开发行股份 134,752,300 股。公司总股本增加至 1,347,522,914 股。该次非公开发行新增的社会公众股于 2012 年 2 月 1 日在深交所上市流通，2015 年 2 月 11 日上市流通。

11、2016年，公司实际控制人变更

为贯彻落实国家关于“京津冀协同发展”的战略部署，积极响应中央关于供给侧结构性改革、促进产业优化升级及大气污染防治的政策精神，以化解过剩产能与优化京津冀产业结构和布局、推动区域性资源整合、推进区域性生态文明建设，2016年4月15日，金隅集团与唐山市国资委及本公司控股股东冀东集团签订了战略重组框架协议，协议约定金隅集团以增资及受让部分少数股权的方式控股冀东集团。

2016年4月18日，唐山市人民政府出具《关于对冀东发展集团有限责任公司引进战略投资者的批复》（唐政字[2016]31号）。

2016年5月30日，冀东集团与唐山国有资本运营有限公司签署了《冀东发展集团有限责任公司与唐山国有资本运营有限公司关于唐山冀东水泥股份有限公司的股份转让协议》，冀东集团拟向唐山国有资本运营有限公司转让其持有的冀东水泥7.48%股份，交易完成后冀东集团将持有冀东水泥30.00%（不超过30.00%）的股份。

2016年5月31日，唐山市国资委、冀东集团与金隅集团签署了《冀东集团增资扩股协议》，同日，金隅集团与中泰信托有限责任公司签署了《冀东集团股权转让协议》，交易完成后，金隅集团将获得冀东集团55.00%的股权，成为冀东集团控股股东。

2016年7月2日，唐山市人民政府出具《关于对冀东集团增资扩股涉及所属上市公司实际控制人变更的批复》（唐政字[2016]55号）。

2016年7月11日，北京市国资委出具《市国资委出资企业的(重要子企业)重大事项备案表》（备案编号[2016]1号）。

2016年7月18日，国务院国资委出具《关于冀东发展集团有限责任公司协议转让所持部分唐山冀东水泥股份有限公司和唐山冀东装备工程股份有限公司股份有关问题的批复》（国资产权[2016]702号），同意冀东集团分别将其所持冀东水泥10,083.6212万股股份和唐山冀东装备工程股份有限公司2,614.8422

万股股份协议转让给唐山国有资本运营有限公司持有。2016年7月26日，金隅集团收到联交所对股东通函的无异议函；2016年8月3日，金隅集团收到联交所的批准。

2016年7月26日，河北省人民政府出具《关于同意冀东发展集团与北京金隅股份有限公司进行重组有关事项的批复》（冀政字[2016]28号）。

2016年9月8日，国务院国资委出具《关于唐山冀东水泥股份有限公司和唐山冀东装备工程股份有限公司间接转让有关问题的批复》（国资产权【2016】1023号）》，国务院国资委同意冀东集团有关增资事项。

2016年9月18日，国家市场监督管理总局反垄断局（原商务部反垄断局）出具《审查决定通知》（商反垄断审查函【2016】第72号），决定对金隅集团收购冀东集团股权案不予禁止，从即日起可以实施集中。

2016年10月11日，冀东集团就增资扩股和股权转让事宜完成工商变更登记手续并领取了变更后的营业执照，金隅集团持有冀东集团55%的股份，正式成为冀东集团控股股东。公司实际控制人由唐山市国资委变更为北京市国资委。

12、2020年，公开发行可转债

2020年11月，经中国证监会证监许可[2020]2416号文核准，公司向社会公开发行面值总额282,000万元可转换公司债券，期限6年。经深交所同意（深证上[2020]1166号文），本次可转换公司债券于2020年12月2日起在深交所上市交易，并自2021年5月11日起进入转股期。截至2021年5月31日，公司股份总数增至1,413,648,811股。

（二）最近六十个月的控制权变化情况

2016年10月11日，本公司实际控制人由唐山市国资委变更为北京市国资委，具体情况详见本报告书“第二节 上市公司基本情况”之“二、历史沿革及最近六十个月控制权变动情况”之“（一）历史沿革”之“11、2016年，公司实际控制人变更”。

三、最近三年的重大资产重组情况

最近三年内，公司前后发生过两次重大资产重组，具体如下：

(一) 2018年出资组建合资公司重大资产重组暨关联交易

2017年12月28日，经本公司、金隅集团分别召开董事会审议通过，公司以所持有的冀东水泥滦县有限责任公司等20家公司的股权及唐山冀东水泥股份有限公司唐山分公司等2家分公司的资产出资，金隅集团以所持有的北京金隅水泥经贸有限公司等10家公司股权出资，双方共同组建合资公司。合资公司组建后，本公司拥有合资公司控股权。此外，金隅集团将未注入合资公司的14家剩余水泥公司股权除所有权、收益权之外的权利全部委托冀东水泥管理，并承诺：自合资公司组建完成之日起的三年内，将上述托管的股权以出资、出售或其他法律法规许可的方式注入合资公司或冀东水泥。

该项交易对本公司构成重大资产重组，并构成重组上市。2017年12月29日，公司公告了《出资组建合资公司重大资产重组暨关联交易报告书》及其他相关文件。

2018年2月7日，本公司、金隅集团分别召开董事会，审议通过了公司与金隅集团出资组建合资公司的方案及相关议案，方案明确了交易双方出资资产的评估结果、作价依据以及双方对合资公司的持股比例。根据交易方案，交易双方向合资公司出资资产作价以经北京市国资委核准的评估值为依据，其中本公司出资资产作价821,743.57万元，对应持有合资公司52.91%股权；金隅集团出资资产作价731,337.10万元，对应持有合资公司47.09%股权。2018年2月8日，公司公告了《出资组建合资公司重大资产重组暨关联交易报告书（草案）》及其他相关文件。

2018年2月24日，北京市国资委对合资双方出资资产的评估结果进行了核准。2018年2月28日，本公司股东大会审议通过了公司与金隅集团出资组建合资公司方案等议案；2018年3月29日，金隅集团股东大会审议通过了金隅集团与冀东水泥出资组建合资公司方案；2018年5月4日，公司与金隅集团

出资组建合资公司方案获得国家市场监督管理总局反垄断局反垄断审查通过。

2018年5月31日,公司收到中国证监会出具的《关于核准唐山冀东水泥股份有限公司重大资产重组的批复》(证监许可【2018】887号),本公司出资组建合资公司重大资产重组方案获得中国证监会核准。

2018年7月31日,本公司与金隅集团全部出资资产均已过户至合资公司名下,本公司出资组建合资公司重大资产重组实施完成。

(二) 2019年重大资产购买及共同增资合资公司暨关联交易

2019年1月9日,经本公司、金隅集团分别召开董事会审议通过,公司以所持有的临澧冀东水泥有限公司等5家公司的股权及248,174.97万元现金向合资公司增资,金隅集团以所持有的赞皇金隅水泥有限公司等7家公司的股权向合资公司增资,本次增资为公司与金隅集团依照对合资公司的持股比例同比例增资,增资前后双方对合资公司持股比例不发生改变。同时,公司以153,686.79万元现金向金隅集团购买其所持左权金隅水泥有限公司等7家公司股权。2019年1月10日,公司公告了《重大资产购买及共同增资合资公司暨关联交易报告书(草案)》及其他相关文件。

2018年12月27日,北京市国资委对本次交易所涉资产的评估结果进行了核准。2019年1月29日,公司股东大会审议通过了公司本次重大资产购买及共同增资合资公司暨关联交易方案等议案。

截至2019年3月26日,金隅集团所持有的赞皇金隅水泥有限公司等14家公司的股权,已全部过户至合资公司或冀东水泥,本次交易实施完成。

四、主营业务发展情况

冀东水泥是国家重点支持水泥结构调整的12家大型水泥企业集团之一、中国北方最大的水泥生产厂商,随着公司与间接控股股东金隅集团出资组建合资公司重大资产重组和重大资产购买及共同增资合资公司的实施完毕,公司的熟料、水泥产能进一步增加,年熟料产能达到1.17亿吨,水泥产能达到1.7亿吨,市

场覆盖区域进一步扩大，市场覆盖河北、北京、天津、陕西、山西、内蒙古、吉林、重庆、河南等 13 个省（直辖市、自治区），在所布局的区域形成了规模上的比较优势并拥有接续保供大工程、大客户的能力，尤其在京津冀地区，产能占比超过 50%，市场占有率较高。公司在北方特别是京津冀地区的市场占有率及市场竞争优势明显，水泥产能位列国内水泥制造企业第三名。

冀东水泥以“盾石”牌、“BBMG”牌和“金隅”牌硅酸盐水泥为主导产品，其中包括：中标、英标、美标等通用硅酸盐水泥，道路、核电、油井、博格板超早强等专用水泥，中热/低热、抗硫酸盐等特种水泥，三个系列几十个品种，广泛应用于高速公路、水电大坝、核电站、铁路、机场和高层建筑等各类建筑工程。“盾石”商标被中国工商总局认定为“中国驰名商标”，“BBMG”、“金隅”商标享有较高的声誉。

2018 年度，受益于“京津冀协同发展”国家战略的推进以及水泥行业“供给侧结构性改革”的积极影响，公司核心区域水泥市场秩序持续改善，水泥市场价格理性回归，水泥和熟料毛利率同比大幅提升；公司持续以提高企业效益和运营质量为核心，通过稳量提价、战略营销、市场协同、因企施策等方法，实现了以融合促发展、以发展促增效、以增效促提升的目标，取得了所属企业全面提质增效的良好业绩。2018 年度，公司实现营业收入 314.48 亿元，同比增长 19.95%；实现归属于上市公司股东的净利润 19.04 亿元，同比增长 114.97%。

2019 年度，受益于水泥行业供给侧结构性改革的深入推进及核心区域市场需求改善的积极持续影响，公司所处市场环境进一步好转。同时，公司深化管控转型，实现资源优化配置，经济运行质量持续提高，经济效益显著提升；公司与金隅集团重大资产重组顺利完成，重组效应持续显现。本年度，公司实现营业收入 345.07 亿元，同比增长 9.73%；实现归属于上市公司股东的净利润 27.01 亿元，同比增长 41.86%。

2020 年度，面对新冠肺炎疫情及水泥、熟料价格下降带来的不利影响，公司积极主动作为，进一步提升管理效能，积极推进生产企业“培优”，运营质量持续提升；持续加强成本及费用管控，单位产品生产成本及费用同比下降；强化战略营销的实施，市场基础进一步夯实，结构进一步优化，水泥、熟料销量同比

提升，公司归属于上市公司股东的净利润同比上升。2020 年度，公司实现营业收入 354.80 亿元，同比增长 2.82%；实现归属于上市公司股东的净利润 28.50 亿元，同比增长 5.53%。

五、最近三年主要会计数据及财务指标

（一）资产负债情况

单位：万元

项目	2020-12-31	2019-12-31	2018-12-31
资产总额	5,894,729.94	6,073,349.57	7,220,752.20
负债总额	2,679,792.87	3,189,553.08	4,293,033.27
所有者权益总额	3,214,937.07	2,883,796.49	2,927,718.93
归属于母公司所有者权益	1,771,101.46	1,535,113.02	1,777,131.82

（二）利润情况

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
营业总收入	3,547,963.13	3,450,703.20	3,144,812.68
营业利润	675,537.02	630,707.69	434,361.08
利润总额	675,273.03	625,401.77	432,193.50
净利润	518,367.25	490,462.46	323,801.20
归属于母公司所有者的净利润	285,001.08	270,058.78	190,367.56

（三）现金流情况

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	2018 年度
经营活动产生的现金流量净额	872,818.01	821,909.75	778,054.43
投资活动产生的现金流量净额	-210,476.59	-326,749.91	-63,506.16
筹资活动产生的现金流量净额	-674,255.39	-903,552.99	-356,694.72
现金及现金等价物净增加额	-11,913.97	-408,393.16	357,853.56

（四）主要财务指标情况

项目	2020-12-31 /2020 年度	2019-12-31 /2019 年度	2018-12-31 /2018 年度
基本每股收益（元/股）	1.96	1.85	1.41
销售毛利率（%）	35.01	37.07	35.80

项目	2020-12-31 /2020 年度	2019-12-31 /2019 年度	2018-12-31 /2018 年度
流动比率	1.16	0.78	0.79
速动比率	0.96	0.65	0.72
资产负债率 (%)	45.46	52.52	59.45

六、控股股东及实际控制人概况

公司控股股东为冀东集团，持有公司 32.39%股份，公司的实际控制人为北京市国资委。

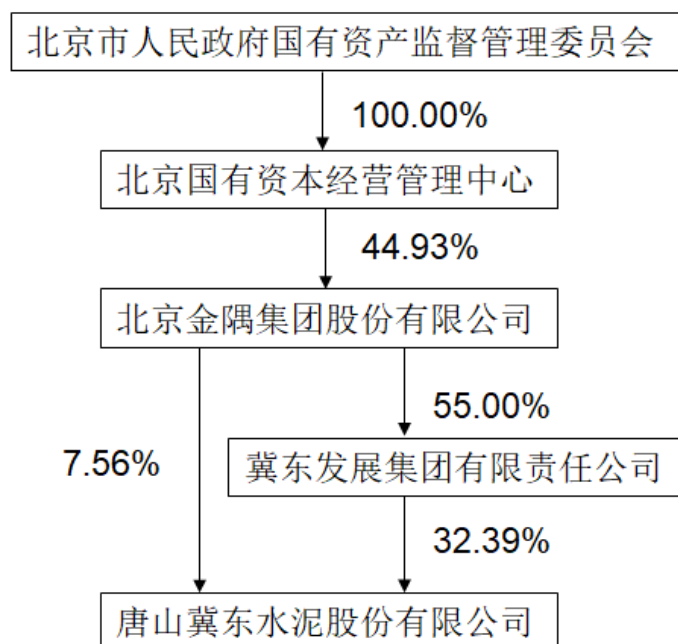
(一) 冀东集团基本情况

冀东集团的基本情况如下表所示：

公司名称	冀东发展集团有限责任公司
企业类型	有限责任公司（国有控股）
注册地址	唐山丰润区林荫路东侧
法定代表人	周承巍
注册资本	247,950.408 万人民币
成立日期	1996 年 9 月 16 日
注册号/统一社会信用代码	911302211047944239
经营范围	通过控股、参股、兼并、租赁运营资本；熟料、水泥、水泥制品、混凝土、石灰石、建材（木材、石灰除外）、黑色金属材料及金属矿产品、电子产品、化工产品（涉及行政许可项目除外）、化肥、石油焦、五金、交电、水泥机械设备、塑料及橡胶制品、石膏及其制品、食用农产品、钢材、针纺织品批发、零售；货物及技术进出口业务（国家限定或禁止的项目除外）；普通货运；对外承包工程：承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目、对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；煤炭批发；装备工程制造、安装、调试技术咨询；露天建筑用白云岩开采（限玉田，取得资质后方可开采）；以下限分支经营：骨料、建材、砼结构构件、耐火材料制品、石膏、水泥制品、混凝土外加剂、水泥助磨剂、浇注料及其他外加剂生产、销售；新材料技术推广服务。（以上各项涉及国家专项审批的未经批准不得经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

(二) 公司与控股股东及实际控制人的股权控制关系图

公司实际控制人及控股股东的产权及控制关系如下图：



七、上市公司合法合规及诚信情况

截至本报告书签署日，冀东水泥及其现任董事、监事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，最近三年内不存在行政处罚（与证券市场明显无关的除外）或刑事处罚的情况。

截至本报告书签署日，冀东水泥及其控股股东、实际控制人最近十二个月内未曾受到证券交易所公开谴责，且不存在其他重大失信行为。

第三节 交易对方基本情况

一、吸收合并交易对方

(一) 基本情况

公司名称	北京金隅集团股份有限公司
企业类型	股份有限公司(台港澳与境内合资、上市)
注册地址	北京市东城区北三环东路 36 号
主要办公地点	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 D 座
法定代表人	曾劲
注册资本	1,067,777.113400 万元
成立日期	2005 年 12 月 22 日
统一社会信用代码	91110000783952840Y
经营范围	技术开发、技术服务;组织文化艺术交流活动(不含营业性演出);机械设备租赁;房地产开发经营;物业管理;销售自产产品;制造建筑材料、家具、建筑五金;木材加工。(市场主体依法自主选择经营项目,开展经营活动;该企业 2006 年 04 月 05 日前为内资企业,于 2006 年 04 月 05 日变更为外商投资企业;依法须经批准的项目,经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动;不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)

(二) 历史沿革

1、2005 年 12 月, 公司设立

2005 年 12 月, 根据北京市国资委《关于对北京金隅集团有限责任公司拟发起设立股份有限公司资产评估项目予以核准的批复》(京国资产权字[2005]123 号)、《关于同意北京金隅集团有限责任公司改制重组方案的批复》(京国资规划字[2005]48 号)、《关于北京金隅股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》(京国资产权字[2005]128 号)、北京市人民政府《关于研究金隅集团重组改制等有关问题的会议纪要》、北京市发展和改革委员会《关于同意设立北京金隅股份有限公司的函》(京发改[2005]2682 号)以及商务部《关于同意设立中外合资股份制企业北京金隅股份有限公司的批复》(商资批[2006]437 号)等文件, 金隅集团通过发起方式设立, 设立时的股份总数为 180,000.00 万股。

2005 年 12 月 21 日、2006 年 6 月 30 日及 2007 年 12 月 10 日, 北京建宏

信会计师事务所有限责任公司分别出具(2005)京建会验字第004号、(2006)京建会外验字002号和(2007)京建会外验字第002号《验资报告》，截至2007年12月10日，金隅集团实收资本增加至180,000.00万元，全部注册资本已经足额缴付。

2005年12月22日，金隅集团取得由北京市工商行政管理局核发的《企业法人营业执照》(注册号：1100001922263号)。

金隅集团设立时的股本结构如下：

单位：万股

序号	股东	持股数量	持股比例
1	金隅资产公司	109,512.00	60.84%
2	中国非金属材料总公司	23,958.00	13.31%
3	北方房地产开发有限责任公司	13,680.00	7.60%
4	天津市建筑材料集团(控股)有限公司	12,312.00	6.84%
5	合生集团有限公司	20,538.00	11.41%
	合计	180,000.00	100.00%

2、2008年2月，第一次增资及股权转让

2008年2月29日，金隅集团股东大会作出决议，同意金隅集团增资发行100,000.00万股普通股，由金隅集团原股东金隅资产公司和中国信达资产管理股份有限公司、新天域投资有限公司、华熙昕宇投资有限公司、润丰投资集团有限公司和北京泰鸿投资(集团)有限公司等5家新投资者以现金认购。其中，金隅资产公司认购60,840.00万股，新股东新天域投资有限公司认购13,310.00万股，中国信达资产管理股份有限公司认购7,600.00万股，华熙昕宇投资有限公司认购6,840.00万股，润丰投资集团有限公司认购6,000.00万股，北京泰鸿投资(集团)有限公司认购5,410.00万股。原发起人股东北方房地产开发有限责任公司将所持7.60%的股权转让予金隅资产公司。增资后，金隅集团注册资本由180,000.00万元增加至280,000.00万元，股本总额由180,000.00万股增加至280,000.00万股。

北京市国资委出具的《关于同意北京金隅集团有限责任公司受让北方房地产开发有限责任公司所持北京金隅股份有限公司7.6%股权的批复》(京国资[2008]60号)、《北京市人民政府国有资产监督管理委员会关于北京金隅股份有

限公司增资扩股的批复》(京国资改革字[2008]68号)以及商务部出具的《商务部关于同意北京金隅股份有限公司增资扩股的批复》(商资批[2008]1001号)等文件对上述增资、股权转让行为予以了批准。

2008年1月30日,中企华资产评估有限责任公司出具《北京金隅股份有限公司增资扩股项目所涉及的北京金隅股份有限公司资产评估报告书》(中企华评报字[2008]第015号),该评估报告已由北京市国资委于2008年2月20日出具的《北京市人民政府国有资产监督管理委员会关于对北京金隅股份有限公司拟增资扩股资产评估项目予以核准的批复》(京国资[2008]59号)予以核准。

2008年4月29日及2008年9月28日,中兴华会计师事务所有限责任公司分别出具了中兴华验字《验资报告》([2008]第007号)及《验资报告》(中兴华验字[2008]第016号),对金隅资产公司及其他5家投资者认缴的股款进行了验证,金隅集团的新增注册资本已足额缴付。

2008年9月28日,金隅集团取得由北京市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》(注册号:1100001922263号)。

此次增资和股权转让完成后,金隅集团的股权结构如下:

单位:万股

序号	股东	持股数量	持股比例
1	金隅资产公司	184,032.00	65.73%
2	中国中材股份有限公司(系由“中国非金属材料总公司”变更)	23,958.00	8.56%
3	合生集团有限公司	20,538.00	7.34%
4	新天域投资有限公司	13,310.00	4.75%
5	天津市建筑材料集团(控股)有限公司	12,312.00	4.40%
6	中国信达资产管理股份有限公司	7,600.00	2.71%
7	华熙昕宇投资有限公司	6,840.00	2.44%
8	润丰投资集团有限公司	6,000.00	2.14%
9	北京泰鸿投资(集团)有限公司	5,410.00	1.93%
	合计	280,000.00	100.00%

3、2008年6月,首次公开发行H股股票

经金隅集团于2008年8月6日召开的2008年第二次临时股东大会决议通

过,及北京市人民政府《关于同意北京金隅股份有限公司申请在香港联合交易所主板上市的函》(京政函[2008]104号)、国务院国资委《关于北京金隅股份有限公司国有股权管理有关问题的批复》([2008]745号)、中国证监会《关于核准北京金隅股份有限公司发行境外上市外资股的批复》(证监许可[2009]550号)批准,金隅集团首次公开发行 93,333.30 万股 H 股股票,并于 2009 年 7 月 29 日通过行使超额配股权发行 13,999.95 万股 H 股股票。该次发行完成后,金隅集团总股本达到 387,333.25 万股,注册资本增加至 387,333.25 万元。

2009 年 8 月 6 日,北京兴华会计师事务所有限公司出具《验资报告》([2009]京会兴验字第 2-026 号),对前述新增股本进行了验证。

4、2011 年 9 月,首次公开发行 A 股股票

经金隅集团于 2010 年 9 月 14 日召开的 2010 年第三次股东大会决议通过,及国务院国资委《关于北京金隅股份有限公司换股吸收合并河北太行水泥股份有限公司有关问题的批复》(国资产权[2010]918号)、中国证监会《关于核准北京金隅股份有限公司首次公开发行股票批复》(证监许可[2011]166号)与《关于核准北京金隅股份有限公司吸收合并河北太行水泥股份有限公司的批复》(证监许可[2011]168号)、北京市商务委员会《关于北京金隅股份有限公司换股吸收合并河北太行水泥股份有限公司的批复》(京商务资字[2011]86号)批准,金隅集团通过发行 410,404,560 股 A 股股票换股吸收合并河北太行水泥股份有限公司。该次发行完成后,金隅集团总股本达到 428,373.706 万股,注册资本增加至 428,373.706 万元。

2011 年 2 月 22 日,北京兴华会计师事务所有限责任公司出具《验资报告》([2011]京会兴验字第 4-007 号),对前述新增股本进行了验证。

5、2014 年 3 月,非公开发行 A 股股票

经金隅集团于 2013 年 10 月 30 日召开的 2013 年第一次临时股东大会决议通过,及《北京市人民政府国有资产监督管理委员会关于北京金隅股份有限公司非公开发行股票有关问题的批复》(京国资产权[2013]210号)、中国证监会《关于核准北京金隅股份有限公司非公开发行股票的批复》(证监许可[2014]312号)

批准，金隅集团非公开发行 500,903,224 股 A 股股票。该次发行完成后，金隅集团总股本达到 478,464.0284 万股，注册资本增加至 478,464.0284 万元。

2014 年 3 月 24 日，安永华明会计师事务所对前述新增股本出具了《验资报告》（安永华明[2014]验字第 60667053-A02 号）。

6、2015 年 12 月，非公开发行 A 股股票

经金隅集团于 2015 年 5 月 27 日召开的 2014 年度股东周年大会决议通过，及《北京市人民政府国有资产监督管理委员会关于北京金隅股份有限公司非公开发行股票有关问题的批复》（京国资产权[2015]62 号）、中国证监会《关于核准北京金隅股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2015]2336 号）批准，金隅集团非公开发行 554,245,283 股 A 股股票。该次发行完成后，金隅集团总股本达到 533,888.56 万股，注册资本增加至 533,888.56 万元。

2015 年 12 月 1 日，安永华明会计师事务所出具《验资报告》（安永华明[2015]验字第 60667053-A02 号），对前述新增股本进行了验证。

7、2016 年 5 月，资本公积转增股本

金隅集团于 2016 年 5 月 18 日召开的 2015 年度股东周年大会决议通过 2015 年度利润分配及资本公积转增股本方案：以 2015 年末总股本 5,338,885,567 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.30 元（含税），共计派发股利总计 160,166,567.01 元，剩余未分配利润结转下一年度；同时，金隅集团拟以 2015 年末总股本 5,338,885,567 股为基数，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股。转增完成后，金隅集团股本增至 10,677,771,134 股。

2016 年 6 月 28 日，金隅集团披露了《北京金隅股份有限公司 2015 年度利润分配及资本公积转增股本实施公告》，金隅集团 2015 年度利润分配的股权登记日为 2016 年 7 月 5 日，除权除息日为 2016 年 7 月 6 日，现金红利发放日为 2016 年 7 月 6 日。

8、2016 年 10 月，国有股份无偿划转

2016 年 10 月 17 日，根据北京市国资委《关于无偿划转北京金隅股份有限

公司 44.93%国有股权的通知》，金隅资产公司拟将其持有的金隅集团的全部国有股份无偿划转至北京国管中心。

2016年10月21日，北京国管中心与金隅资产公司签署了《关于北京金隅股份有限公司的股份划转协议》。

2016年11月11日，国务院国资委出具《关于北京金隅集团有限责任公司将所持北京金隅股份有限公司全部股份无偿划转给北京国有资本经营管理中心有关问题的批复》（国资产权[2016]1182号），同意金隅资产公司将所持的金隅集团全部A股股份无偿划转给北京国管中心。

2016年11月17日，香港证券及期货事务监察委员会同意豁免北京国管中心就本次无偿划转而应履行的要约收购义务。

2016年12月9日，中国证监会出具《关于核准豁免北京国有资本经营管理中心及其一致行动人要约收购北京金隅股份有限公司股份义务的批复》（证监许可[2016]3027号），核准豁免北京国管中心及其一致行动人因国有资产行政划转而持有金隅集团 4,903,106,674 股股份，导致合计持有金隅集团 4,903,106,674 股股份，约占金隅集团总股本的 45.92%而应履行的要约收购义务。

2016年12月29日，金隅集团收到北京国管中心转来的《中国证券登记结算有限责任公司过户登记确认书》，确认金隅集团国有股权无偿划转过户手续已办理完毕。

本次无偿划转实施后，金隅集团的控股股东变更为北京国管中心，实际控制人仍为北京市国资委。

9、2017年12月，公司更名

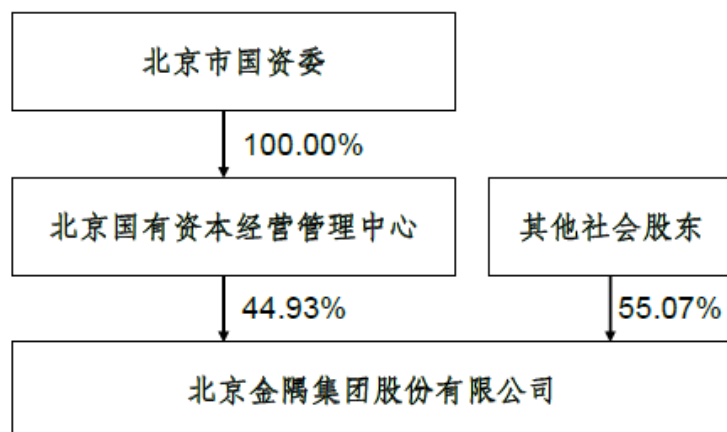
2017年12月19日，经北京市工商行政管理局核准，公司中文名称由“北京金隅股份有限公司”变更为“北京金隅集团股份有限公司”，并于北京市工商行政管理局完成工商变更登记手续。

最近三年，金隅集团注册资本无变化。

(三) 股权结构及产权控制关系

1、产权及控制关系

截至本报告书签署日，金隅集团与主要股东之间的产权控制关系如下：



2、主要股东情况

截至 2021 年 3 月 31 日，金隅集团前十大股东情况如下：

序号	股东名称	持股数量 (股)	持股比例 (%)
1	北京国有资本经营管理中心	4,797,357,572	44.93
2	香港中央结算(代理人)有限公司	2,338,764,870	21.90
3	中建材投资有限公司	402,940,000	3.77
4	中国证券金融股份有限公司	320,798,573	3.00
5	香港中央结算有限公司(陆股通)	110,141,475	1.03
6	长江证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	103,521,451	0.97
7	润丰投资集团有限公司	75,140,000	0.70
8	中央汇金资产管理有限责任公司	66,564,000	0.62
9	国信证券-中建材投资有限公司-国信证券鼎信掘金 2 号单一资产管理计划	57,000,000	0.53
10	招商证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户	50,293,841	0.47
合计		8,322,521,782	77.94

3、控股股东及实际控制人情况

截至本报告书签署日，金隅集团控股股东为北京国管中心，北京国管中心基本信息如下：

名称	北京国有资本经营管理中心
类型	全民所有制
住所	北京市西城区槐柏树街2号
注册资本	3,500,000 万元
统一社会信用代码	91110000683551038C
法定代表人	张贵林
成立日期	2008年12月30日
经营期限	2008年12月30日至长期
经营范围	投资及投资管理；资产管理；组织企业资产重组、并购。（“1、未经有关部门批准，不得以公开方式募集资金；2、不得公开开展证券类产品和金融衍生品交易活动；3、不得发放贷款；4、不得对所投资企业以外的其他企业提供担保；5、不得向投资者承诺投资本金不受损失或者承诺最低收益”；企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

北京市国资委持有北京国管中心 100% 股权，北京市国资委通过北京国管中心持有金隅集团 44.93% 的股份，为金隅集团实际控制人。

（四）主要业务发展状况

金隅集团有四大板块主要业务，分别为水泥及预拌混凝土、新型建材制造及商贸物流、房地产开发以及物业投资与管理。

1、水泥及预拌混凝土业务：金隅集团是全国第三大水泥产业集团，具有较强的区域规模优势和市场控制力，是国内水泥行业低碳绿色环保、节能减排、循环经济的引领者。水泥业务坚持以京津冀为核心战略区域，不断延伸布局半径，主要布局在京津冀、陕西、山西、内蒙、东北、重庆、山东、河南和湖南等 13 个省（直辖市、自治区），熟料产能约 1.1 亿吨、水泥产能约 1.7 亿吨。金隅集团以水泥为核心，延伸出相关产品及服务内在联动机制，目前预拌混凝土产能近 6,000 万立方米，骨料产能 3,900 万吨，助磨剂、外加剂产能约 24 万吨；危废、固废年处置能力近 280 万吨。金隅集团坚持拓展市场与整合战略资源同步推进，全国石灰石总储量 44 亿吨，在京津冀地区的石灰石储量近 17 亿吨。

2、新型建材及商贸物流业务：金隅集团是全国建材行业领军企业、京津冀

最大的绿色、环保、节能建材生产供应商之一，拥有家具木业、墙体及保温材料、建材商贸、装配式建筑体系及部品、装饰装修等建材行业全产业链产品和服务。2020 年新型建材产业以科技创新为引领，依托金隅智造房屋技术体系，初步构建以“装配式建筑、老旧小区改造、新农村建设、被动式房屋”为主的产业链体系。金隅集团新型建材产品及施工安装服务广泛应用于北京城市副中心项目及配套、雄安新区、冬奥场馆、北京环球影城、抗疫医院等重点热点项目建设中，充分展示了金隅新型建材产业的品质、品质和产业链优势，提升了产品体系应用和协同营销水平。商贸物流产业在风险可控的前提下，完善供应链网络配置和资产布局，持续做实做精国际贸易和建材商贸物流业务。

3、房地产开发业务：金隅集团是房地产百强企业和北京综合实力最强的房地产企业之一，金隅集团耕耘房地产开发建设 30 多年，具备多品类房地产项目综合开发能力，连续多年荣获中国房地产百强企业等荣誉，在行业内拥有较高的影响力和品牌知名度。

金隅集团先后开发建设房地产项目 130 多个，总建筑面积约 3,000 万平方米，总资产规模 1,400 多亿元，年开复工规模 800 多万平方米，年销售收入 500 亿元。截至 2020 年底已进入北京、上海、天津、重庆、杭州、南京、成都、合肥、青岛、唐山、海口等 15 个城市，形成了“立足北京，辐射京津冀、长三角、成渝经济区三大经济圈”的全国化开发格局。金隅集团在不断巩固核心业务优势的基础上，努力开展新型业态培育，围绕非首都城市功能疏解和京津冀协同发展，积极研究探索城市更新，已成功进入产业地产、科创地产等多领域，为金隅集团带来了新的发展机遇。

4、物业投资与管理业务：金隅集团是北京地区最大、业态最丰富的投资性物业持有者与管理者之一，目前在北京及天津持有的高档写字楼、商业、产业园区等投资物业面积约 178 万平方米，其中在北京核心区的高档投资性物业约 110 万平方米；物业管理面积（包括住宅小区和底商）近 1,380 万平方米，专业化能力、品牌知名度、出租率和收益水平多年保持北京乃至全国业内领先水平。

（五）最近两年主要财务指标

项目	2020-12-31/2020 年度	2019-12-31/2019 年度
----	--------------------	--------------------

项目	2020-12-31/2020 年度	2019-12-31/2019 年度
加权平均净资产收益率 (%)	4.48	6.22
销售毛利率 (%)	19.90	26.60
流动比率	1.54	1.37
资产负债率 (%)	67.58	70.75

注：上述财务数据均已经审计

(六) 最近一年简要财务报表

单位：万元

项目	2020-12-31/2020 年度
资产负债表项目	
流动资产	18,266,963.22
非流动资产	10,868,275.12
资产总额	29,135,238.34
流动负债	11,881,024.40
非流动负债	7,808,595.25
负债总额	19,689,619.65
所有者权益	9,445,618.69
利润表项目	
营业收入	10,800,488.44
利润总额	779,440.33
净利润	515,590.56
现金流量表项目	
经营活动产生的现金流量净额	1,545,573.38
投资活动产生的现金流量净额	-256,492.68
筹资活动产生的现金流量净额	-607,182.03
现金及现金等价物净增加额	682,230.03

注：上述财务数据均已经审计

(七) 控股子公司情况

金隅集团控制的二级子公司按产业类别划分如下所示：

序号	公司名称	主营业务
混凝土、建材相关		
1	北京市木材厂有限责任公司	制造、销售人造板材等
2	北京金隅新型建材产业化集团有限公司	制造建筑材料等
3	北京市门窗有限公司	制造、加工塑钢门窗

序号	公司名称	主营业务
4	北京建筑材料科学研究总院有限公司	销售自产产品；建材质量检验检测等
5	北京金隅前景环保科技有限公司	目前无业务，计划注销
6	北京金隅矿业有限公司	计划注销
7	冀东发展集团有限责任公司	建材行业
8	金隅冀东（唐山）混凝土环保科技集团有限公司	生产销售混凝土
9	星牌优时吉建筑材料有限公司	生产及销售各类新型建筑材料
10	北京金隅通达耐火技术有限公司	研发、生产各类新型耐火材料等
11	天津市建筑材料集团（控股）有限公司	建筑、装饰材料生产、销售等
房地产开发相关		
12	北京金隅地产开发集团有限公司	房地产开发与经营
13	北京金隅嘉业房地产开发有限公司	房地产开发与经营
财务、金融相关		
14	北京金隅财务有限公司	存贷款业务和融资顾问业务等
15	金隅融资租赁有限公司	融资租赁业务
物业投资管理相关		
16	北京金隅创新科技孵化器有限公司	物业管理及科技企业孵化
17	北京金隅兴港科技发展有限公司	物业管理服务
18	北京燕水资产管理有限公司	物业、资产管理服务
19	金隅香港有限公司	出租持有物业
20	北京金隅兴发科技有限公司	房屋出租、物业管理等
21	金隅京体（北京）体育文化有限公司	体育运动项目经营
22	北京金隅投资物业管理集团有限公司	出租商业用房，物业管理，酒店管理

（八）其他重大事项说明

1、金隅集团与上市公司之间的关联关系说明

本次交易前，金隅集团直接持有冀东水泥 7.56%的股份，并通过控股冀东集团间接控制冀东水泥 32.39%的股份，合计持有或控制冀东水泥股份的比例为 39.95%，金隅集团为上市公司间接控股股东。

本次交易将增加金隅集团所持冀东水泥股份数量，预计交易完成后金隅集团将成为上市公司直接控股股东。

2、金隅集团向上市公司推荐董事、监事或高级管理人员情况

金隅集团作为上市公司的间接控股股东,存在通过冀东集团向上市公司推荐董事及监事的情形。

3、金隅集团及其主要管理人员最近五年合规、诚信情况说明

截至本报告书签署日,金隅集团及其主要管理人员最近五年内不存在受过行政处罚(与证券市场明显无关的除外)、刑事处罚、或者涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形。

截至本报告书签署日,金隅集团及其主要管理人员最近五年内不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证监会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分的情形。

二、募集配套资金交易对方

本次募集配套资金的发行对象为包括北京国管中心在内的不超过35名特定投资者,北京国管中心拟认购不超过5.00亿元。

(一) 北京国管中心

1、基本信息及股权控制关系

北京国管中心基本信息及股权控制关系详见本节之“一、吸收合并交易对方”之“(三) 股权结构及产权控制关系”有关内容。

2、其他重大事项说明

本次交易前,北京国管中心为金隅集团控股股东,金隅集团为公司间接控股股东,公司向北京国管中心发行股份募集配套资金构成关联交易。

截至本报告书签署日,北京国管中心不存在向公司推荐董事、监事、高级管理人员的情形。

(二) 其他发行对象

本次交易中,除北京国管中心之外的其他发行对象为符合规定条件的证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托投资公司、财务公司、合格

境外机构投资者及其他合法投资者。

除北京国管中心之外，本次募集配套资金的具体发行对象，由公司股东大会授权董事会在公司取得本次发行核准文件后，按照相关法律法规的规定和监管部门的要求，根据申购报价情况，遵照价格优先的原则确定。

第四节 被吸收合并方基本情况

一、基本信息

公司名称	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司
公司性质	其他有限责任公司
注册地址	河北省唐山市丰润区林荫路东侧
主要办公地点	北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 A 座
法定代表人	孔庆辉
注册资本	400,000 万元
成立日期	2018 年 6 月 1 日
统一社会信用代码	91130221MA097UW76T
经营范围	硅酸盐水泥、熟料、混凝土、砂石骨料、干粉砂浆的制造销售及相关建材的制造、销售及相关技术咨询、服务；塑料编织袋加工、销售；水泥设备制造、销售、安装、维修及相关技术咨询、服务；煤炭批发（不含民用散煤、无储存）；普通货运；货物专用运输（罐式）；货物、技术进出口；石灰石销售；固体废物（不含危险废物）治理。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

二、历史沿革

（一）2018 年，公司设立

经冀东水泥第八届董事会第三次会议、第八届董事会第五次会议及 2018 年第一次临时股东大会批准，经金隅集团第四届董事会第二十五次会议、第四届董事会第二十六次会议及 2018 年第一次临时股东大会批准，并经中国证券监督管理委员会 2018 年 5 月 31 日出具的《关于核准唐山冀东水泥股份有限公司重大资产重组的批复》（证监许可【2018】887 号）核准，冀东水泥以所持有的冀东水泥滦县有限责任公司等 20 家公司的股权及冀东水泥唐山分公司等 2 家分公司的资产出资，金隅集团以所持有的北京金隅水泥经贸有限公司等 10 家公司的股权出资，双方共同组建合资公司，合资公司注册资本为 300,000.00 万元。

2018 年 6 月 1 日，合资公司取得了唐山市丰润区行政审批局核发的营业执照，统一社会信用代码：91130221MA097UW76T。

截至 2018 年 7 月 26 日，冀东水泥、金隅集团对合资公司出资的相关资产

过户及工商变更登记手续全部办理完毕。

合资公司设立时的股权结构如下：

单位：万元

序号	股东	出资额	持股比例
1	北京金隅集团股份有限公司	141,270.00	47.09%
2	唐山冀东水泥股份有限公司	158,730.00	52.91%
	合计	300,000.00	100.00%

(二) 2019年，增加注册资本

经冀东水泥第八届董事会第十七次会议、金隅集团第五届董事会第五次会议、以及冀东水泥 2019 年第一次临时股东大会、合资公司 2019 年第一次临时股东会批准，金隅集团以所持有的赞皇金隅水泥有限公司等 7 家公司的股权出资，冀东水泥以所持有的临澧冀东水泥有限公司等 5 家公司的股权及 248,174.97 万元现金出资，双方按持股比例共同向合资公司增资，合资公司注册资本增加至 400,000 万元。截至 2019 年 3 月 26 日，合资公司本次增资的工商变更登记手续全部完成。

本次增资完成后，合资公司的股权结构如下：

单位：万元

序号	股东	出资额	持股比例
1	北京金隅集团股份有限公司	188,360.00	47.09%
2	唐山冀东水泥股份有限公司	211,640.00	52.91%
	合计	400,000.00	100.00%

合资公司历次股权变更均依法履行了工商管理部门登记手续。截至本报告书签署日，合资公司系合法设立并有效存续的企业法人，主体资格合法、有效，现有股东合法持有合资公司股权。

三、最近三年增减资、股权转让的原因、作价依据及合理性

最近三年合资公司进行过一次增资，未发生过减资或股权转让的情形，本次增资具体情况详见本节之“二、历史沿革”之“(二) 2019年，增加注册资本”。

本次增资是为彻底解决金隅集团与冀东水泥之间的同业竞争问题，同时由金隅集团履行已出具的剩余水泥资产限期注入合资公司或冀东水泥的承诺，经公司

与金隅集团协商一致后实施。

根据天健兴业出具的合资公司增资事项《资产评估报告》(天兴评报字[2018]第 1191 号、第 1193 号),以 2018 年 7 月 31 日为评估基准日,金隅集团、冀东水泥向合资公司出资的资产及评估值情况如下:

股东	出资资产	评估值(万元)
金隅集团	赞皇金隅水泥有限公司 100.00%股权	112,453.13
	北京金隅琉水环保科技有限公司 100.00%股权	98,402.76
	天津金隅振兴环保科技有限公司 62.09%股权	59,323.54
	涿鹿金隅水泥有限公司 100.00%股权	56,725.35
	张家口金隅水泥有限公司 100.00%股权	45,911.74
	邢台金隅咏宁水泥有限公司 60.00%股权	34,792.55
	河北太行华信建材有限责任公司 100.00%股权	26,246.83
冀东水泥	临澧冀东水泥有限公司 99.28%股权	56,854.72
	唐山冀水物业服务有限公司 100.00%股权	51,371.08
	冀东水泥(烟台)有限责任公司 100.00%股权	47,194.36
	金隅冀东风翔环保科技有限公司 90.00%股权	46,262.16
	冀东水泥黑龙江有限公司 100.00%股权	37,631.03

以上评估结果已经北京市国资委核准。

本次增资中,交易双方出资资产作价均以经资产评估机构出具的、并经北京市国资委核准的评估结果为准,交易定价具有合理性和公允性。金隅集团用于向合资公司增资的赞皇水泥等 7 家公司的股权评估值合计 433,855.90 万元,出资作价 433,855.90 万元;冀东水泥拟用于向合资公司增资的临澧冀东水泥有限公司等 5 家公司的股权评估值合计 239,313.35 万元,出资作价 239,313.35 万元。除股权资产外,冀东水泥对合资公司另有 248,174.97 万元现金出资,冀东水泥出资资产作价合计 487,488.32 万元。

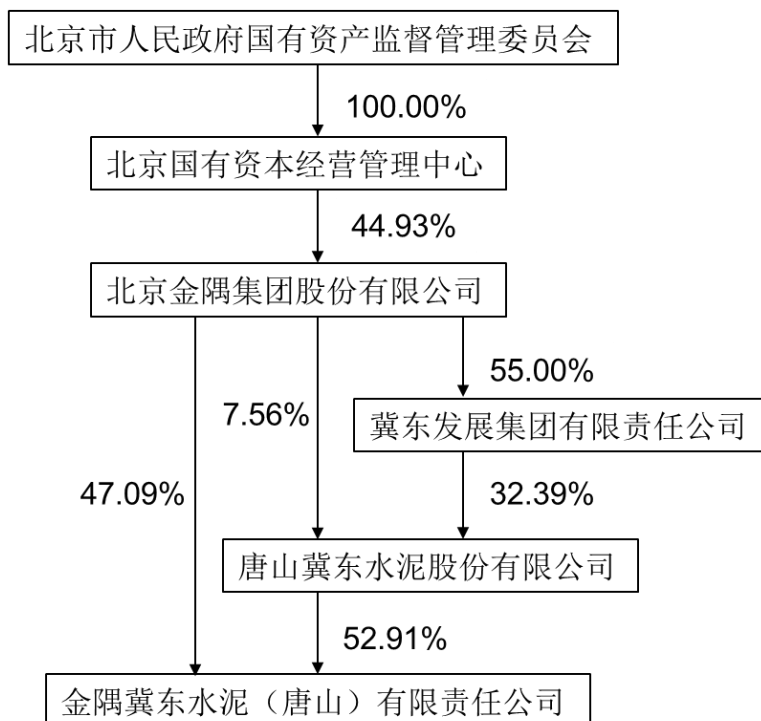
本次增资系股东同比例增资,增资前后合资公司股东持股比例未发生变化。

本次增资已经金隅集团董事会审议通过,经冀东水泥董事会、股东大会审议通过,经合资公司股东会审议通过,履行了必要的审议和审批程序,不存在违反相关法律法规及公司章程的规定、违反限制或禁止性规定而转让的情形。

四、股权结构及产权控制关系

(一) 产权及控制关系

标的公司的产权控制关系如下所示:



(二) 控股股东及实际控制人

本公司持有标的公司 52.91% 股权，为标的公司的控股股东。标的公司实际控制人为北京市国资委。

(三) 公司章程中可能对本次交易产生影响的主要内容或相关投资协议

截至本报告书签署日，标的公司的公司章程中不存在对本次交易产生影响的内容或相关投资协议。

(四) 原高级管理人员的安排

标的公司作为本公司控股子公司，日常经营由本公司统一负责，标的公司高级管理人员共三名，均由本公司高级管理人员兼任。其中，公司总经理李衍兼任标的公司总经理，公司副总经理刘素敏兼任标的公司副总经理，公司财务总

监任前进兼任标的公司财务总监。本次交易后，本公司将吸收合并标的公司，以上高级管理人员将继续在本公司履职原职务，无需另行安排。

（五）影响资产独立性的协议或其他安排

截至本报告书签署日，标的公司不存在影响其资产独立性的协议或其他安排。

五、下属企业基本情况

（一）下属一级子公司情况

截至本报告书签署日，标的公司下属全资及控股一级子公司共 48 家，基本情况如下：

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
1	冀东水泥滦州有限责任公司	河北省滦州市	河北省唐山市滦州市杨柳庄镇	水泥、水泥制品生产和销售，汽车运输服务	42,149.5472	67.5861%
2	唐山冀东启新水泥有限责任公司	河北省唐山市古冶区	唐山古冶区卑家店乡	水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售	27,500.00	100.00%
3	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	河北省唐山市高新技术开发区	河北省唐山市丰润区东马庄村东 (丰润经济开发区内)	混凝土外加剂、水泥助磨剂、浇注料、其他外加剂的研制、生产、销售	5,000.00	100.00%
4	唐山冀东水泥三友有限公司	唐山市古冶区	唐山古冶区赵各庄西	水泥熟料、水泥及水泥制品的生产、销售	35,464.60	85.0197%
5	天津冀东水泥有限公司	天津市宁河区	天津市宁河区潘庄工业区	水泥及水泥制品制造、销售	8,330.19	100.00%
6	唐县冀东水泥有限责任公司	河北省保定市唐县	唐县白合镇	水泥熟料生产和销售；普通货运	32,500.00	100.00%
7	涞水金隅冀东环保科技有限公司	河北省涞水县	涞水县永阳镇丛西村	水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售	37,000.00	100.00%
8	深州冀东水泥有限责任公司	河北省深州市	深州市长江东路北侧桃源大街西侧	水泥相关建材产品的生产、销售；与水泥相关的技术咨询、技术服务	10,500.00	100.00%
9	灵寿冀东水泥有限责任公司	河北省石家庄市灵寿县	灵寿县青同镇南青同村	水泥、水泥熟料及矿粉的生产、销售，设备维修等	51,100.00	59.00%
10	张家口冀东水泥有限责任公司	河北省张家口市宣化区	张家口市宣化区东升路宣钢水泥厂院内	水泥的生产与销售、矿渣销售及矿渣超细粉的生产与销售	6,313.8879	66.00%
11	大同冀东水泥有限责任公司	山西省大同市南郊区	山西省大同市云冈区口泉东街	水泥及水泥制品制造、销售	53,400.00	100.00%

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
12	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	山西省闻喜县	闻喜县侯村乡西阳村村西	水泥熟料及相关建材的制造和销售	45,315.00	60.00%
13	阳泉冀东水泥有限责任公司	山西省阳泉市郊区	山西省阳泉市郊区杨家庄乡黑土岩村	经营水泥、熟料及石灰石的生产制造、销售	38,500.00	100.00%
14	山西双良鼎新水泥有限公司	太原市杏花岭区	太原市杏花岭区太钢东山石灰石矿区内	水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售	25,000.00	60.00%
15	承德冀东水泥有限责任公司	河北省承德市承德县	承德县甲山镇富台子村	水泥及水泥制品制造、销售	35,000.00	100.00%
16	平泉冀东水泥有限责任公司	河北省承德市平泉市	平泉市杨树岭镇耿家沟村(平泉经济开发区 11 号)	水泥、水泥熟料及相关建材产品的生产、销售；与水泥相关的技术咨询、技术服务；石灰石开采、加工	31,600.00	100.00%
17	昌黎冀东水泥有限公司	河北省秦皇岛市昌黎县	昌黎县朱各庄镇大樊各庄村	建筑石料灰岩露天开采；水泥熟料、水泥制造销售	14,004.84	69.00%
18	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉林省吉林市永吉县	永吉县西阳镇黑山村 25-6-9-3	水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售	34,000.00	100.00%
19	冀东水泥磐石有限责任公司	吉林省磐石市	吉林省磐石市牛心镇	水泥、熟料、水泥制品的生产销售	35,640.00	100.00%
20	冀东水泥扶余有限责任公司	吉林省扶余市	吉林省扶余市蔡家沟镇	水泥生产、销售、运输	6,500.00	100.00%
21	北京金隅水泥经贸有限公司	北京市房山区	北京市房山区工业园区西区顾八路甲 1 号-Z27	批发水泥及水泥制品等	50,000.00	100.00%
22	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	石家庄市鹿泉区	石家庄市鹿泉区宜安镇东焦村	生产、销售水泥及熟料等	131,700.00	100.00%

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
	司					
23	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸市峰峰矿区	邯郸市峰峰矿区建国路2号	水泥制造	66,434.2872	92.6254%
24	曲阳金隅水泥有限公司	保定市曲阳县	曲阳县灵山镇野北村村北	水泥熟料生产销售	35,000.00	90.00%
25	承德金隅水泥有限责任公司	承德市鹰手营子矿区	承德鹰手营子矿区北马圈子镇南马圈子村	生产、销售水泥及熟料等	40,000.00	85.00%
26	广灵金隅水泥有限公司	大同市广灵县	广灵县壶泉镇国防路北(农副产品加工贸易扶贫产业园加工园区办公室305室)(一照多址;经营场所;广灵县蕉山乡杜庄村)	水泥熟料生产销售	31,700.00	100.00%
27	博爱金隅水泥有限公司	焦作市博爱县	博爱县工业园区岩鑫大道六号	生产、销售水泥及熟料	30,000.00	100.00%
28	四平金隅水泥有限公司	吉林省四平市	四平市铁东区北二经街936号	生产、销售水泥及水泥制品等	30,000.00	100.00%
29	北京金隅水泥节能科技有限公司	北京市房山区	北京市房山区琉璃河镇车站前街1号	开发、转让水泥、混凝土技术	3,500.00	100.00%
30	北京金隅琉水环保科技有限公司	北京市房山区	北京市房山区琉璃河车站前街1号	水泥制造;余热发电;加工砂岩;加工水泥机械配件;制造混凝土外加剂、水泥助磨剂等	66,060.00	100.00%
31	赞皇金隅水泥有限公司	河北省赞皇县	河北赞皇县王家洞村东南	水泥用石灰岩露天开采、加工、销售;水泥配料用砂岩露天开采、加工、销售。生产、销售熟料、水泥、预拌混凝土、水泥制品及粉煤灰等	70,000.00	100.00%
32	天津金隅振兴环保科技有限公司	天津市北辰区	北辰区引河桥北北辰经济开发区	固体废弃物处置技术开发、转让、	57,943.97	75.9125%

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
	限公司			咨询、服务；水泥窑无害化处置固体废弃物、危险废弃物（不含危险化学品）；污染土壤修复、处置；水泥制造；水泥深加工；余热发电（不含供电）等		
33	涿鹿金隅水泥有限公司	河北省涿鹿县卧佛寺乡	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	水泥、铸件、包装袋制造及销售；水泥用石灰岩开采、销售；技术咨询与服务；危险废物收集、贮存、处置等	38,000.00	100.00%
34	张家口金隅水泥有限公司	河北省张家口宣化区	张家口宣化区幸福街 147 号	水泥、熟料的制造、销售；石灰石开采（仅限分支机构经营）及销售，高炉渣粉加工与销售；水泥生产工艺开发及技术转让、技术服务；粉煤灰（不再宣化区辖区内设立存储场所）、钢渣、铁矿石、砂岩、脱硫石膏的销售等	37,300.00	100.00%
35	河北太行华信建材有限责任公司	河北省邯郸市峰峰矿区	邯郸市峰峰矿区建国路 2 号	石灰石开采，汽车运输，水泥制品销售，机械设备和厂区内房屋租赁等	25,382.24	89.8266%
36	邢台金隅咏宁水泥有限公司	河北省邢台市沙河市	河北省邢台市沙河市章村村东	水泥熟料及水泥、水泥预制件生产、销售；砂石、骨料、干灰砂浆、编织袋、商砼的生产、销售；粉煤灰加工及销售；水泥用石灰岩和石英砂岩露天开采、加工及	33,000.00	60.00%

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
				销售；矸石砖的生产与销售；固体（态）废弃物污染治理、危险废弃物处置等		
37	临澧冀东水泥有限公司	湖南省常德市临澧县	湖南省常德市临澧县新安镇龙凤村十五组	水泥、水泥熟料的生产及销售；石灰石的开采及销售；碎石的生产及销售；石灰石粉的生产及销售；与水泥相关的技术咨询、技术服务；本厂货物运输；设备租赁；普通货物运输等	27,850.00	99.2819%
38	唐山冀水物业服务服务有限公司	河北省唐山市丰润区	河北省唐山市丰润区林荫路东侧	物业管理	42,436.29	100.00%
39	冀东水泥（烟台）有限责任公司	山东省烟台市福山区	福山区张格庄镇黄连墅村南	普通货运、货物专用运输（罐式）；露天开采水泥用大理石；生产、销售水泥、水泥熟料；加工、销售水泥制品、石料；水泥窑余热发电；货物和技术进出口业务	32,800.00	100.00%
40	金隅冀东风翔环保科技有限公司	陕西省宝鸡市凤翔县	陕西省宝鸡市凤翔县田家庄镇河北村村北	水泥、熟料及石灰石的生产、制造、销售	28,000.00	90.00%
41	冀东水泥黑龙江有限公司	黑龙江省哈尔滨市阿城区	哈尔滨市阿城区玉泉街道河南大街	水泥及水泥制品、水泥熟料、矿渣超细粉、混凝土骨料、建筑碎石、机制砂、石灰石粉制造；余热发电；水泥相关技术咨询、技术服务；装卸服务	58,450.00	100.00%

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
42	邢台金隅冀东水泥有限公司	邢台市临城经济开发区	河北临城经济开发区中兴大街南段路西(临城县临城镇南盘石村北)	水泥、水泥熟料生产及销售	25,046.00	100.00%
43	陵川金隅冀东环保科技有限公司	山西省陵川县	山西省晋城陵川县平城镇北召村	水泥、熟料制造与销售；危险废物经营	35,000.00	100.00%
44	左权金隅水泥有限公司	山西省左权县	山西省晋中市左权县辽阳镇五里坨前村	生产、销售熟料、水泥及水泥制品	53,000.00	100.00%
45	邯郸涉县金隅水泥有限公司	河北省涉县神头乡	涉县神头乡(东罗沟)	水泥熟料、预拌商品混凝土、水泥、高细矿粉、高细粉煤灰的生产、销售；水泥用石灰岩矿开采及销售（限分公司经营）；砂石加工及销售；生活垃圾处理	10,000.00	91.00%
46	冀东发展泾阳建材有限责任公司	陕西省咸阳市泾阳县	陕西省咸阳市泾阳县王桥镇	住宅工厂化相关配套产品；活性白灰的生产及相关产品销售；建筑用石料开采、加工及相关产品销售；预拌混凝土、预拌砂浆、混凝土构件及制品、混凝土添加剂及相关建材产品销售	6,000.00	100.00%
47	涞水京涞建材有限责任公司	河北省涞水县宋各庄	涞水县宋各庄乡北王各庄村	建筑用石料、建筑用砂、建筑用砖、水泥制品、石灰、预拌混凝土、预拌砂浆、混凝土构件及制品、混凝土添加剂销售；建筑用白云岩开采、加工、销售	4,200.00	85.00%
48	怀来金源矿业有限公司	张家口市怀来县	河北省张家口市怀来县存瑞镇平	石灰石、石膏开采；水泥用石灰	5,000.00	100.00%

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
			安寨村北侧	岩开采、销售；建筑用石料生产、销售；建筑用砂矿开采、销售		

（二）下属二级子公司情况

截至本报告书签署日，标的公司下属全资及控股二级子公司共 7 家，基本情况如下：

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
1	唐县洁源垃圾处置有限公司	河北省保定市唐县	河北省保定市唐县白合镇白合村北唐县冀东厂区内	生活垃圾与污泥处置，生活垃圾与污泥处置技术研发与推广	5,000.00	唐县冀东水泥有限责任公司持股 100%
2	大同冀东水泥爆破有限责任公司	山西省大同市	山西省大同市口泉新东街	岩土爆破、机械设备租赁	300.00	大同冀东水泥有限责任公司持股 100%
3	沧州临港金隅水泥有限公司	河北省沧州市	沧州市渤海新区临港经济技术开发区东区通四路以东化工一路以北	水泥、水泥制品的生产及销售	15,000.00	河北金隅鼎鑫水泥有限公司持股 100%
4	成安金隅太行水泥有限公司	河北省邯郸市成安县	成安县成峰公路路南（王彭留村段）	水泥及相关建筑材料产品的制造和销售	6,000.00	邯郸金隅太行水泥有限责任公司持股 75.00%
5	邯郸金隅太行建材有限公司	河北省邯郸市	河北省邯郸市丛台区黄梁梦镇高南村	矿渣粉、烟气脱硫用石灰石粉的生产及销售	8,109.00	邯郸金隅太行水泥有限责任公司持股 100%

序号	公司名称	主要经营地	注册地	主营业务	注册资本 (万元)	持股比例
6	邯郸金隅太行对外经济技术合作有限公司	河北省邯郸市峰峰矿区	河北省邯郸市峰峰矿区建国路2号	对外经济贸易信息技术咨询服务	600.00	邯郸金隅太行水泥有限责任公司持股 100%
7	北京强联水泥有限公司	北京市房山区	北京市房山区周口店镇娄子水村	水泥熟料生产和销售	2,000.00	北京金隅琉水环保科技有限公司持股 60.00%

(三) 分公司情况

截至本报告书签署日，标的公司共 2 家分公司，基本情况如下：

序号	分公司名称	主要经营地	注册地址	主营业务
1	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司唐山分公司	河北省唐山市	河北省唐山市丰润区王官营镇焦家村村西(马头山、马蹄山、刺山)	硅酸盐水泥、熟料、砂石骨料制造
2	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司营销分公司	河北省唐山市	河北省唐山市丰润区林荫路	硅酸盐水泥、熟料及相关建材产品批发、零售

六、标的公司及其下属企业的主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债、或有负债情况

(一) 固定资产

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司固定资产账面价值及主要构成情况如下：

单位：万元

一、账面原值	4,529,187.57
其中：房屋建筑物	1,894,755.15
机器设备	2,537,043.91
其他	97,388.50
二、累计折旧	2,200,067.66
其中：房屋建筑物	665,788.62
机器设备	1,468,845.89
其他	65,433.15
三、减值准备	13,899.73
其中：房屋建筑物	5,289.30
机器设备	8,482.44
其他	127.99
四、账面价值	2,315,220.18
其中：房屋建筑物	1,223,677.24
机器设备	1,059,715.58

其他	31,827.36
----	-----------

1、主要设备

截至 2021 年 2 月 28 日,标的公司及其控股子公司拥有的账面净值大于 1,000.00 万元的主要设备如下:

单位:万元

所有权人	设备名称	原值	账面净值	成新率
陵川金隅冀东环保科技有限公司	预热器	1,542.22	1,444.44	93.66%
	步进式稳流冷却机	1,220.58	1,188.37	97.36%
涑水金隅冀东环保科技有限公司	预热器系统	4,396.86	1,941.06	44.15%
	回转窑本体	3,205.25	1,385.51	43.23%
吉林金隅冀东环保科技有限公司	水泥立磨	2,112.22	1,017.26	48.16%
	水泥立磨	2,151.53	1,099.68	51.11%
邢台金隅冀东水泥有限公司	35KV 变电站至 110KV 变电站线路架设工程	1,917.10	1,089.92	56.85%
	窑尾预热器	3,222.00	1,831.84	56.85%
	生料立式磨	3,862.75	2,196.06	56.85%
冀东发展涇阳建材有限责任公司	山下发运系统	1,342.65	1,237.25	92.15%
承德冀东水泥有限责任公司	原料莱歇立磨	4,724.64	1,375.85	29.12%
	水泥莱歇粉磨 LM56.2+2	6,070.47	1,761.63	29.02%
	水泥莱歇粉磨 LM56.2+2	6,070.47	1,761.63	29.02%
河北金隅鼎鑫水泥有限公司	二分二线生料磨技改项目设备	2,067.82	1,444.32	69.85%
	二分制成选粉节能技改设备	7,456.77	6,137.42	82.31%
	固废项目机器设备	8,150.31	7,744.54	95.02%
平泉冀东水泥有限责任公司	原料立磨	2,681.98	1,128.29	42.07%
唐县洁源垃圾处置有限公司	热盘炉	2,326.02	2,143.66	92.16%
大同冀东水泥有限责任公司	一线回转窑	1,791.64	1,144.22	63.86%
	一线篦式冷却机	1,368.39	1,293.83	94.55%
冀东黑龙江有限公司	立磨	3,136.46	2,524.37	80.48%
	立磨	3,140.86	2,527.94	80.49%
	预热器	2,928.72	2,378.79	81.22%
	回转窑	7,600.51	6,102.02	80.28%
	篦冷机	3,783.01	3,031.53	80.14%
	立磨	2,841.81	2,288.80	80.54%
	立磨	2,813.26	2,265.68	80.54%

所有权人	设备名称	原值	账面净值	成新率
	立磨	2,841.78	2,288.77	80.54%
	立磨	2,842.62	2,289.44	80.54%
	AQC 锅炉	1,727.00	1,372.61	79.48%
	PH 锅炉	1,691.60	1,334.60	78.90%
	汽轮机	1,320.67	1,086.81	82.29%
广灵金隅水泥有限公司	篦冷机	1,884.28	1,489.88	79.07%
左权金隅水泥有限公司	预热器	2,543.07	1,373.31	54.00%
张家口金隅水泥有限公司	粉煤灰出料输送系统	2,126.14	1,512.83	71.15%
涿鹿金隅水泥有限公司	辊式磨	3,823.86	1,296.51	33.91%
	篦冷机本体 F10-W10L17	1,477.10	1,461.51	98.94%
赞皇金隅水泥有限公司	水泥窑余热锅炉	2,195.14	1,094.47	49.86%
	辊压机	2,236.57	1,068.80	47.79%
	回转窑	2,276.37	1,086.97	47.75%
阳泉冀东水泥有限责任公司	回转窑本体	2,949.87	1,349.02	45.73%
临澧冀东水泥有限公司	篦冷机整机	1,467.34	1,397.64	95.25%
邯郸金隅太行水泥有限责任公司	篦式冷却机	1,682.53	1,135.40	67.48%
	主破碎机 800.08	2,024.33	1,608.95	79.48%
邯郸涉县金隅水泥有限公司	水泥立磨	1,247.04	1,010.12	81.00%
	垃圾项目机器设备	3,788.56	3,608.61	95.25%
曲阳金隅水泥有限公司	辊式磨	3,488.11	1,150.11	32.97%
金隅冀东风翔环保科技有限公司	回转窑筒体	4,142.65	1,352.03	32.64%
承德金隅水泥有限责任公司	熟料篦冷机	2,192.01	1,262.05	57.57%
	预热器	3,066.04	1,819.86	59.36%
	回转窑	2,347.43	1,356.90	57.80%
	文隅线 110KV 供电线路	3,768.32	3,012.56	79.94%
	总降变电系统	3,427.04	2,024.83	59.08%
	辊式立磨	2,173.96	1,294.73	59.56%
昌黎冀东水泥有限责任公司	1 号立磨	2,599.56	1,853.73	71.31%
	2 号立磨	2,653.27	1,900.69	71.64%
张家口冀东水泥有限责任公司	A 水泥磨本体	2,157.21	1,136.87	52.70%
	B 水泥磨本体	2,157.21	1,136.87	52.70%
冀东海天水泥闻喜	篦冷机整机	1,715.29	1,688.13	98.42%

所有权人	设备名称	原值	账面净值	成新率
有限责任公司				
合计		171,960.26	111,341.48	64.75%

2、自有房产

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司拥有房产的建筑面积合计约 180.05 万平方米。

（1）已取得房屋权属证书的房产

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司拥有的已取得房屋权属证书的房产建筑面积合计约 135.82 万平方米，占标的公司及其控股子公司拥有房产总面积的 75.43%。具体情况如下：

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
1	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	丰房产证丰字第 2148-3 号	3,652.44	丰润县姜家营乡袁各 庄东北	2002.04.26	警卫室、考勤室、库房、 茶炉房、办公楼
2	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	丰房产证丰字第 2148-4 号	3,357.38	丰润县姜家营乡袁各 庄东北	2002.04.26	小车库、南锅炉房、宿 舍楼、食堂、车库
3	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	丰房产证丰字第 2148-7 号	451.86	丰润县姜家营乡袁各 庄乡东北面	2002.04.26	烘干机房、库房、控制 室、配电室、风机室
4	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	唐房产证丰润区字第 U200700057 号	1,173.52	丰润县马头山矿山工 业场地	2007.06.25	其它
5	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	唐房产证丰润区字第 U200700070-001 号	2,815.57	丰润区马头山矿山工 业场地	2007.06.29	其它、车库

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
6	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	唐房权证丰润区字第 U200700070-002 号	1,420.74	丰润区马头山矿山工 业场地	2007.06.29	其它、集体宿舍、办公
7	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	唐房权证丰润区字第 U200700070-005 号	2,157.54	丰润区马头山矿山工 业场地	2007.06.29	其它
8	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	唐房权证丰润区字第 U200700070-006 号	6,391.10	丰润区马头山矿山工 业场地	2007.06.29	其它、车库
9	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	唐房权证丰润区字第 U200700070-007 号	1,617.49	丰润区马头山矿山工 业场地	2007.06.29	其它
10	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	唐房权证丰润区字第 U200700070-008 号	646.48	丰润区马头山矿山工 业场地	2007.06.29	其它
11	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司	唐新房字第 491 号	168,949.80	新区林荫路东侧	2002.02.11	办公楼、车库、生产用 房等
12	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司营销分 公司	滦股房权证新站字第 1010 号	2,380.93	滦县新站西京公路南	1998.11.18	商业、食堂、机井房
13	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司营销分 公司	深房地字第 3000106140 号	33.90	福田区福虹路	2002.03.12	高层住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
14	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司营销分 公司	房权证保税字第 150000181号	17.49	保税区国贸路18号 629室	2003.12.12	非住宅
15	金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司营销分 公司	京2017通不动产权第 0032769号	2,864.01	通州区经海五路1号 院16号楼-1至6层 1-101	2017.06.13	厂房
16	唐山冀东启新水泥有 限责任公司	冀（2017）古冶区不 动产权第0009635号	10,972.81	古冶区卑家店乡域山 东南，北外环路北侧	2017.12.27	工业
17	唐山冀东水泥三友有 限公司	唐山市房权证古冶区 字第股份0098号	149.90	古冶区赵各庄西侧	2004.12.21	轨道衡、行车室
18	唐山冀东水泥三友有 限公司	冀（2017）古冶区不 动产权第0005613号	2,494.85	古冶区赵各庄西侧	2017.09.27	工业
19	天津冀东水泥有限公 司	房地证津字第 121011100934号	26,016.12	宁河区潘庄镇工业园 区	2011.08.25	居住及非居住
20	唐县冀东水泥有限责 任公司	唐县房权证公字第公 2012-0003号	25,745.48	唐县白合村西	2012.01.20	其他
21	唐县冀东水泥有限责 任公司	冀（2018）唐县不动 产权第0000764号	3,301.77	唐县白合镇白合村	2018.07.07	工业
22	唐县冀东水泥有限责 任公司	唐县房权证唐（公）字 第公2012-0060号	6,133.29	唐县白合镇白合村	2012.12.19	宿舍楼
23	唐县洁源垃圾处置有 限公司	冀（2020）唐县不动 产权第0001017号	3,895.07	唐县白合镇白合村北 唐县冀东厂区内	2020.09.16	办公楼、化验室、生产 用房等
24	涞水金隅冀东环保科 技有限公司	冀（2020）涞水县不 动产权第0000221号	1,107.02	涞水县永阳镇从西村	2020.03.28	仓储

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
25	涑水金隅冀东环保科技有限公司	冀（2020）涑水县不动产权第 0000266 号	7,501.48	涑水县永阳镇建材路 88 号	2020.04.03	仓储
26	深州冀东水泥有限责任公司	深州市房权证深房证字第 13185-40-2	8,248.59	深州市泰山东路南桃源大街西	2010.11.18	工业
27	深州冀东水泥有限责任公司	深州市房权证深房证字第 13189-40-1	12,324.44	深州市长江东路北桃源大街西	2010.11.18	工业
28	深州冀东水泥有限责任公司	深州市房权证深房证字第 13253-40-8	1,413.52	深州市长江东路北桃源大街西	2010.02.10	工业
29	深州冀东水泥有限责任公司	深州市房权证深房证字第 13297-40-9	3,874.00	深州市泰山东路南桃源大街西	2011.02.25	商业
30	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0009947 号	375.84	城区北苑路东侧北都丽园 7 号楼 1 至 2 层 8 号铺	2018.03.12	商业服务
31	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0010532 号	190.05	城区北苑路东侧北都丽园 7 号楼 1 至 2 层 1 号铺	2018.03.12	商业服务
32	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0018973 号	66.32	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-437 号	2018.06.13	商业服务
33	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021177 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-429 号	2018.07.02	商业服务
34	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021221 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11	2018.07.02	商业服务

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				幢商业 4 层 11-430 号		
35	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021228 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-431 号	2018.07.02	商业服务
36	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021236 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-434 号	2018.07.02	商业服务
37	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021246 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-334 号	2018.07.02	商业服务
38	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021248 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-428 号	2018.07.02	商业服务
39	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021250 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-433 号	2018.07.02	商业服务
40	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021252 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-333 号	2018.07.02	商业服务
41	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021639 号	79.32	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-301 号	2018.07.03	商业服务
42	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021640 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11	2018.07.03	商业服务

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				幢商业 3 层 11-306 号		
43	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021641 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-303 号	2018.07.03	商业服务
44	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021642 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-302 号	2018.07.03	商业服务
45	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021643 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-435 号	2018.07.03	商业服务
46	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024210 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-436 号	2018.07.13	商业服务
47	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024207 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-432 号	2018.07.13	商业服务
48	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024208 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-329 号	2018.07.13	商业服务
49	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024209 号	79.32	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-401 号	2018.07.13	商业服务
50	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024211 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11	2018.07.13	商业服务

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				幢商业 3 层 11-331 号		
51	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024212 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-332 号	2018.07.13	商业服务
52	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024213 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-330 号	2018.07.13	商业服务
53	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024214 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-328 号	2018.07.13	商业服务
54	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0024215 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-336 号	2018.07.13	商业服务
55	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025119 号	50.53	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-304 号	2018.07.18	商业服务
56	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025923 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-403 号	2018.07.23	商业服务
57	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025924 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-407 号	2018.07.23	商业服务
58	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025925 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11	2018.07.23	商业服务

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				幢商业 4 层 11-406 号		
59	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025926 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-308 号	2018.07.23	商业服务
60	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025932 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-408 号	2018.07.23	商业服务
61	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025934 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-307 号	2018.07.23	商业服务
62	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025936 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-405 号	2018.07.23	商业服务
63	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025940 号	50.53	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-404 号	2018.07.23	商业服务
64	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025942 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 4 层 11-402 号	2018.07.23	商业服务
65	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0018982 号	66.32	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-337 号	2018.06.13	商业服务
66	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0021238 号	42.57	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11	2018.07.02	商业服务

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				幢商业 3 层 11-335 号		
67	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2018）大同市不动产权第 0025929 号	51.29	城北开源街北侧东信家居国际广场一期 11 幢商业 3 层 11-305 号	2018.07.23	商业服务
68	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016795 号	87.05	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 22 幢 1 单元 16 层 1604 号	2019.04.11	住宅
69	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016797 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 18 层 18A 号	2019.04.11	住宅
70	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016798 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 16 层 16A 号	2019.04.11	住宅
71	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016802 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 1 单元 15 层 15D 号	2019.04.11	住宅
72	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016804 号	89.41	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 22 幢 1 单元 18 层 1802 号	2019.04.11	住宅
73	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016806 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 7 层 7A 号	2019.04.11	住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
74	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016810 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 1 单元 18 层 18D 号	2019.04.11	住宅
75	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016816 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 1 单元 3 层 3D 号	2019.04.11	住宅
76	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016823 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 6 层 6A 号	2019.04.11	住宅
77	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016825 号	87.05	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 22 幢 1 单元 18 层 1804 号	2019.04.11	住宅
78	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016832 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 1 单元 5 层 5D 号	2019.04.11	住宅
79	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016848 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 15 层 15A 号	2019.04.11	住宅
80	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016854 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 11 层 11A 号	2019.04.11	住宅
81	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016857 号	87.05	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 22	2019.04.11	住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				幢1单元15层1504号		
82	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0016860号	89.48	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢2单元2层2C号	2019.04.11	住宅
83	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0016861号	89.62	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢2单元18层18B号	2019.04.11	住宅
84	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0016867号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢2单元13层13A号	2019.04.11	住宅
85	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0016878号	106.26	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园22幢1单元18层1801号	2019.04.11	住宅
86	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0016914号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢1单元17层17D号	2019.04.11	住宅
87	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0016915号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢1单元14层14D号	2019.04.11	住宅
88	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0016916号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢2单元2层2A号	2019.04.11	住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
89	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016919 号	89.41	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 22 幢 1 单元 18 层 1803 号	2019.04.11	住宅
90	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016921 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 1 单元 4 层 4D 号	2019.04.11	住宅
91	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016923 号	89.48	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 1 层 1B 号	2019.04.11	住宅
92	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016927 号	89.62	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 18 层 18C 号	2019.04.11	住宅
93	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016928 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 2 单元 17 层 17A 号	2019.04.11	住宅
94	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0016977 号	84.07	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 1 单元 3 层 3C 号	2019.04.11	住宅
95	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0017006 号	84.07	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21 幢 1 单元 3 层 3B 号	2019.04.11	住宅
96	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第 0017033 号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园 21	2019.04.11	住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				幢2单元14层14A号		
97	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0017040号	106.51	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢1单元18层18A号	2019.04.11	住宅
98	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0017046号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢2单元1层1A号	2019.04.11	住宅
99	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0017049号	87.05	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园22幢1单元17层1704号	2019.04.11	住宅
100	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0017053号	89.62	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢1单元18层18B号	2019.04.11	住宅
101	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0017197号	87.25	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢2单元4层4A号	2019.04.11	住宅
102	大同冀东水泥有限责任公司	晋（2019）大同市不动产权第0016925号	89.62	城区南环西路中段北侧枫林逸景.仁恒园21幢2单元3层3C号	2019.04.11	住宅
103	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002736号	578.09	矿区道东街	2010.04.19	办公
104	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002737号	384.51	矿区道东街	2010.04.19	仓库

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
105	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002738号	199.88	矿区道东街	2010.04.19	仓库
106	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002739号	761.45	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
107	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002740号	2,287.35	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
108	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002742号	900.00	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
109	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002746号	6,829.38	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
110	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002747号	286.44	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
111	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002748号	537.13	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
112	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002749号	864.00	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
113	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002751号	808.45	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
114	大同冀东水泥有限责任公司	同房权证市字第矿区002752号	146.25	矿区道东街	2010.04.19	工业厂房
115	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	闻房权证（2009）字第01-0838号	23,364.01	闻喜县礼元工业区2号	2009.01.17	门房、办公、库房、机修宿舍、机修车间、电气室、生料磨房、综合楼、小磨房、石膏房、

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
						煤堆场、配电室、砂岩堆场、砂岩破碎、石灰石堆场、铁粉黏土棚、车间、成品库、水泥磨房、门卫、泵房、宿舍、锅炉房、澡堂、水处理、降压站、
116	阳泉冀东水泥有限责任公司	晋（2018）阳泉市不动产权第 0017156 号	2,077.52	阳泉市郊区杨家庄乡黑土岩村 666 号 1 号楼	2018.11.14	综合办公楼
117	阳泉冀东水泥有限责任公司	晋（2018）阳泉市不动产权第 0017157 号	5,569.20	阳泉市郊区杨家庄乡黑土岩村 666 号 2 号楼	2018.11.14	宿舍
118	承德冀东水泥有限责任公司	冀（2020）承德县不动产权第 0003874 号	21,188.15	承德县甲山镇富台子村	2020.12.29	工业
119	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇字第 100034124 号	216.52	昌黎县朱各庄镇大樊各庄村	2013.04.25	工业
120	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇字第 100034125 号	513.12	昌黎县朱各庄镇大樊各庄村	2013.04.25	工业
121	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇字第 100034126 号	5,985.75	昌黎县朱各庄镇大樊各庄村	2013.04.25	工业
122	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇字第 100034127 号	154.81	昌黎县朱各庄镇大樊各庄村	2013.04.25	工业
123	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇	1,103.52	昌黎县朱各庄镇大樊	2013.04.25	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	字第 100034128 号		各庄村		
124	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034129 号	12,242.50	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
125	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034130 号	143.82	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
126	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034131 号	1,512.43	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
127	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034132 号	580.84	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
128	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034133 号	209.08	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
129	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034134 号	30.88	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
130	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034135 号	164.67	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
131	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034136 号	198.02	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
132	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034137 号	36.31	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	2013.04.25	工业
133	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034169 号	61.25	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
134	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034170 号	41.56	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
135	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇	2,715.95	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	字第 100034171 号				
136	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034172 号	171.45	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
137	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034173 号	432.25	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
138	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034174 号	1,104.40	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
139	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034175 号	59.77	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
140	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034176 号	30.64	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
141	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034177 号	98.57	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
142	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034178 号	88.45	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
143	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034179 号	1,868.38	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
144	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034180 号	33.75	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
145	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034181 号	442.65	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
146	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034182 号	272.16	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
147	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇	505.26	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	字第 100034183 号				
148	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034184 号	107.67	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
149	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034185 号	469.90	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
150	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034186 号	24.00	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
151	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034187 号	93.89	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
152	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034188 号	346.08	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
153	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034189 号	19.44	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
154	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034190 号	179.46	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
155	昌黎冀东水泥有限公司	昌黎房权证朱各庄镇 字第 100034191 号	27.59	朱各庄铁道口北侧	2013.05.03	工业
156	吉林金隅冀东环保科技 有限公司	吉（2018）永吉县不 动产权第 0006722 号	3,600.00	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	仓储
157	吉林金隅冀东环保科技 有限公司	吉（2018）永吉县不 动产权第 0006723 号	199.06	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	工业
158	吉林金隅冀东环保科技 有限公司	吉（2018）永吉县不 动产权第 0006724 号	28.60	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	其它
159	吉林金隅冀东环保科技 有限公司	吉（2018）永吉县不 动产权第 0006725 号	368.44	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	技有限公司	动产权第 0006725 号		暖泉沟		
160	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006726 号	1,348.30	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	工业
161	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006728 号	16,274.31	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	仓储
162	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006730 号	121.56	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	工业
163	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006731 号	1,080.00	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	仓储
164	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006732 号	120.84	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	工业
165	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006733 号	1,743.92	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	其它
166	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006734 号	162.88	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	工业
167	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006735 号	410.05	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	工业
168	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006736 号	1,000.08	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	办公
169	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006737 号	17,667.15	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	仓储
170	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006738 号	1,133.24	永吉县西阳镇兴隆村暖泉沟	2018.12.06	其它
171	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不	948.51	永吉县西阳镇兴隆村	2018.12.06	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	技有限公司	动产权第 0006739 号		暖泉沟		
172	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006740 号	146.06	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	工业
173	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006741 号	1,033.19	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	仓储
174	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006742 号	1,655.43	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	其它
175	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006743 号	1,234.88	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	工业
176	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006744 号	1,206.56	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	工业
177	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006745 号	2,222.26	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	工业
178	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006746 号	12,382.56	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	其它
179	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006747 号	75.92	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	工业
180	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006748 号	206.79	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	工业
181	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006749 号	3,621.93	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	办公
182	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2018）永吉县不动产权第 0006750 号	47.60	永吉县西阳镇兴隆村 暖泉沟	2018.12.06	其它
183	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2019）永吉县不	631.62	永吉县西阳镇兴隆村	2019.12.17	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	技有限公司	动产权第 0007753 号		大黑山		
184	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2020）永吉县不动产权第 0004086 号	653.59	永吉县西阳镇黑山村原厂区内	2020.11.19	生物质（秸秆）综合利用厂房
185	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉（2020）永吉县不动产权第 0004087 号	949.87	永吉县西阳镇黑山村原厂区内	2020.11.19	危废物储库
186	冀东水泥磐石有限责任公司	吉房权磐字第冀东 004 号	389.00	吉林省磐石市牛心镇	2002.03.01	浴池
187	冀东水泥磐石有限责任公司	吉房权磐字第冀东 011 号	1,231.40	吉林省磐石市牛心镇	2002.03.01	汽车库
188	冀东水泥磐石有限责任公司	吉房权磐字第 2002-01 号	672.00	吉林省磐石市牛心镇	2002.06.18	办公
189	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012680 号	3,978.55	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-办公楼
190	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012683 号	1,027.45	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-食堂
191	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012682 号	1,808.61	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-招待所
192	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012685 号	946.05	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-机修车间楼
193	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012681 号	2,024.88	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-中控楼
194	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012684 号	1,529.25	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-变电站
195	冀东水泥磐石有限责	吉（2020）磐石市不	417.93	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-石灰石破碎车间

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	任公司	动产权第 0012688 号				
196	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012687 号	218.72	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-石灰石破碎电气室
197	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012686 号	19.66	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-石灰石破碎计量室
198	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012663 号	81.18	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-生料值班室
199	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012644 号	986.89	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-一线煤磨
200	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012668 号	233.17	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-二线稀油站
201	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012664 号	383.31	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-二线电频电气室
202	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012662 号	161.79	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-一线窑尾电气室
203	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012651 号	49.80	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-油罐房休息室
204	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012689 号	46.05	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-清水池水泵
205	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012656 号	27.14	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-煤磨值班室
206	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012650 号	188.44	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-一线窑头电气室
207	冀东水泥磐石有限责	吉（2020）磐石市不	181.50	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-二线窑头电气室

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	任公司	动产权第 0012665 号				
208	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012672 号	169.97	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-二线窑尾电气室
209	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012666 号	381.17	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-空压机组
210	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012658 号	127.53	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-清水池休息室
211	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012649 号	106.78	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-一线循环水池
212	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012652 号	28.47	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-山下汽车衡房
213	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012653 号	476.38	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-低压电气室
214	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012660 号	41.26	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-正门收发室
215	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012671 号	19.52	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-西门收发室
216	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012657 号	20.99	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-铁路道口值班室
217	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012674 号	736.51	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-水泥一线粉磨车间
218	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012645 号	106.84	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-监装
219	冀东水泥磐石有限责	吉（2020）磐石市不	3,026.84	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-放料值班室

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	任公司	动产权第 0012673 号				
220	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012641 号	2,202.79	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-汽轮发电机厂房
221	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012667 号	315.00	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-化学水处理车间
222	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012670 号	103.01	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	二线循环水池
223	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012654 号	80.03	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-物流休息室
224	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012643 号	38.87	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-原料粉磨电气室
225	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012661 号	560.66	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-新建小车库
226	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012648 号	119.14	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-新建电频室
227	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012677 号	297.50	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-石膏破碎车间
228	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012678 号	580.81	吉林省磐石市牛心镇	2020.12.14	工业-二线矿渣烘干车间
229	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008676 号	47.28	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-152	2019.09.05	成套住宅
230	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008690 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号	2019.09.05	成套住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				楼-321		
231	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008691 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-322	2019.09.05	成套住宅
232	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008666 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-331	2019.09.05	成套住宅
233	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008661 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-332	2019.09.05	成套住宅
234	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008677 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-341	2019.09.05	成套住宅
235	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008683 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-342	2019.09.05	成套住宅
236	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008678 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-351	2019.09.05	成套住宅
237	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008679 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-352	2019.09.05	成套住宅
238	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008667 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号	2019.09.05	成套住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				楼-361		
239	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008684 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-362	2019.09.05	成套住宅
240	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008685 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-421	2019.09.05	成套住宅
241	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008680 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-422	2019.09.05	成套住宅
242	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008662 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-431	2019.09.05	成套住宅
243	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008681 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-432	2019.09.05	成套住宅
244	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008673 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-441	2019.09.05	成套住宅
245	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008663 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-442	2019.09.05	成套住宅
246	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008664 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号	2019.09.05	成套住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				楼-451		
247	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008682 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-452	2019.09.05	成套住宅
248	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008665 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-461	2019.09.05	成套住宅
249	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008674 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-462	2019.09.05	成套住宅
250	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008687 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-521	2019.09.05	成套住宅
251	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008688 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-522	2019.09.05	成套住宅
252	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008675 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-531	2019.09.05	成套住宅
253	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008689 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-532	2019.09.05	成套住宅
254	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008668 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号	2019.09.05	成套住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				楼-541		
255	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008669 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-542	2019.09.05	成套住宅
256	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008670 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-551	2019.09.05	成套住宅
257	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008671 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-552	2019.09.05	成套住宅
258	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008672 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-561	2019.09.05	成套住宅
259	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2019）磐石市不动产权第 0008686 号	80.24	磐石市河南街冀东温馨家园一期工程 6 号楼-562	2019.09.05	成套住宅
260	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012669 号	328.51	磐石市牛心镇冀东水泥磐石有限责任公司-二线煤磨	2020.12.14	自建房
261	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012675 号	2,305.95	磐石市牛心镇冀东水泥磐石有限责任公司-水泥二线粉磨车间	2020.12.14	自建房
262	冀东水泥磐石有限责任公司	吉（2020）磐石市不动产权第 0012676 号	382.87	磐石市牛心镇冀东水泥磐石有限责任公司-	2020.12.14	自建房

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				污水处理站		
263	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003183 号	3,848.45	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
264	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003184 号	111.13	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
265	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003185 号	1,041.52	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
266	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003186 号	30.14	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
267	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003187 号	1,965.35	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
268	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003188 号	2,840.19	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
269	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003189 号	41.77	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
270	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003190 号	43.84	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
271	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003191 号	63.27	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
272	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003192 号	70.40	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.21	其它
273	冀东水泥扶余有限责任公司	吉（2018）扶余市不动产权第 0003240 号	56.12	扶余市蔡家沟镇工业园区	2018.12.26	其它
274	冀东水泥扶余有限责	吉（2018）扶余市不	2,256.96	扶余市蔡家沟镇工业	2018.12.26	办公

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	任公司	动产权第 0003241 号		园区		
275	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003242 号	46.03	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
276	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003243 号	3,092.08	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
277	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003244 号	185.29	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
278	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003245 号	99.79	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
279	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003246 号	763.96	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
280	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003247 号	276.46	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
281	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003248 号	126.78	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
282	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003249 号	582.64	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
283	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003250 号	1,986.00	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	办公
284	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003251 号	55.80	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
285	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003252 号	499.54	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
286	冀东水泥扶余有限责	吉（2018）扶余市不	232.69	扶余市蔡家沟镇工业	2018.12.26	其它

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	任公司	动产权第 0003253 号		园区		
287	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003254 号	524.35	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
288	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003255 号	268.54	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	其它
289	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2018）扶余市不 动产权第 0003256 号	1,805.51	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2018.12.26	办公
290	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2020）扶余市不 动产权第 0003850 号	20.64	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2020.07.27	其他-矿渣烘干电气室
291	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2020）扶余市不 动产权第 0003869 号	24.08	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2020.07.28	其他-打散机 V 选电气 室
292	冀东水泥扶余有限责 任公司	吉（2020）扶余市不 动产权第 0003868 号	23.38	扶余市蔡家沟镇工业 园区	2020.07.28	其他-车库锅炉房
293	河北金隅鼎鑫水泥有 限公司	津（2019）津南区不 动产权第 1016607 号	122.85	津南区八里台镇天嘉 湖澜海庄园 5-1-2701	2019.03.13	居住
294	河北金隅鼎鑫水泥有 限公司	冀（2019）平山县不 动产权第 0002080 号	67.23	温塘镇前街莱茵假日 13 号楼 2 单元 5 层东 门	2019.08.23	成套住宅
295	河北金隅鼎鑫水泥有 限公司	房地证津字第 110031513703 号	212.29	东丽区蓝海苑 2-1-1101	2015.07.07	居住
296	河北金隅鼎鑫水泥有 限公司	石房权证东字第 250000732	163.09	桥东区石纺路 10 号银 都花园 29-2B	2015.05.13	成套住宅
297	河北金隅鼎鑫水泥有 限公司	鹿房权证宜安字第 0650000388 号	16,726.00	鹿泉市宜安镇牛山 1-56	2015.10.21	其他

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
298	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证宜安字第0650000353号	18,784.84	鹿泉市宜安镇东焦东队鼎鑫水泥厂 1-24	2015.10.21	其他
299	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证宜安字第0650000113号	44,823.36	鹿泉市宜安镇东焦村鼎鑫水泥厂 1-48	2015.10.21	其他
300	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550000048号	16.50	鹿泉市李村镇同阁工业区 1 号房	2015.10.15	其他
301	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550000778号	95.94	鹿泉市李村镇同阁工业区 32 号房	2015.11.02	其他
302	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001568号	15.47	鹿泉市李村镇同阁工业区 48 号房	2015.10.15	办公、库房
303	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001569号	457.18	鹿泉市李村镇同阁工业区 14 号房	2015.10.15	其他
304	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001570号	35.17	鹿泉市李村镇同阁工业区 50 号房	2015.11.02	其他
305	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001571号	19.01	鹿泉市李村镇同阁工业区 51 号房	2015.10.15	其他
306	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001573号	103.82	鹿泉市李村镇同阁工业区 52 号房	2015.10.15	其他
307	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001574号	63.92	鹿泉市李村镇同阁工业区 53 号房	2015.10.15	其他
308	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001575号	260.46	鹿泉市李村镇同阁工业区 34	2015.10.15	其他
309	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001576号	26.20	鹿泉市李村镇同阁工业区 54 号房	2015.10.15	其他

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
310	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001577号	34.72	鹿泉市李村镇同阁工业区55号房	2015.10.15	其他
311	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001578号	13.80	鹿泉市李村镇同阁工业区56号房	2015.10.15	其他
312	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001579号	287.92	鹿泉市李村镇同阁工业区57号房	2015.10.15	其他
313	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001580号	2,658.60	鹿泉市李村镇同阁工业区58号房	2015.10.15	仓库
314	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001581号	291.84	鹿泉市李村镇同阁工业区60号房	2015.10.15	其他
315	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001582号	49.50	鹿泉市李村镇同阁工业区61号房	2015.10.15	其他
316	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001583号	165.80	鹿泉市李村镇同阁工业区62号房	2015.10.15	其他
317	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001584号	18.69	鹿泉市李村镇同阁工业区2号房	2015.10.15	其他
318	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001585号	533.68	鹿泉市李村镇同阁工业区37号房	2015.10.15	其他
319	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001586号	1,807.42	鹿泉市李村镇同阁工业区3号房	2015.10.15	其他
320	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001587号	305.50	鹿泉市李村镇同阁工业区4号房	2015.10.15	其他
321	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001588号	3,782.80	鹿泉市李村镇同阁工业区5号房	2015.10.15	其他

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
322	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001589号	165.75	鹿泉市李村镇同阁工业区6号房	2015.10.15	其他
323	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001590号	849.89	鹿泉市李村镇同阁工业区7号房	2015.10.15	其他
324	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001591号	161.03	鹿泉市李村镇同阁工业区8号房	2015.10.15	其他
325	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001592号	529.45	鹿泉市李村镇同阁工业区9号房	2015.10.15	其他
326	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001593号	508.73	鹿泉市李村镇同阁工业区10号房	2015.10.15	其他
327	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001594号	73.16	鹿泉市李村镇同阁工业区11号房	2015.10.15	其他
328	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001595号	101.15	鹿泉市李村镇同阁工业区12号房	2015.10.15	其他
329	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001596号	849.89	鹿泉市李村镇同阁工业区38号房	2015.10.15	其他
330	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001597号	533.34	鹿泉市李村镇同阁工业区13号房	2015.10.15	其他
331	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001598号	28.18	鹿泉市李村镇同阁工业区49号房	2015.10.15	其他
332	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001599号	1,595.35	鹿泉市李村镇同阁工业区59号房	2015.11.02	办公、库房
333	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001600号	3,514.40	鹿泉市李村镇同阁工业区23号房	2015.11.02	其他

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
334	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001601号	409.93	鹿泉市李村镇同阁工业区25号房	2015.11.02	其他
335	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001602号	18.69	鹿泉市李村镇同阁工业区26号房	2015.11.02	其他
336	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001603号	2,483.63	鹿泉市李村镇同阁工业区27号房	2015.11.02	其他
337	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001604号	1,107.96	鹿泉市李村镇同阁工业区28号房	2015.11.02	其他
338	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001605号	25.92	鹿泉市李村镇同阁工业区29号房	2015.11.02	其他
339	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001606号	38.00	鹿泉市李村镇同阁工业区30号房	2015.11.02	其他
340	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001607号	25.92	鹿泉市李村镇同阁工业区31号房	2015.11.02	其他
341	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001608号	968.98	鹿泉市李村镇同阁工业区35号房	2015.11.02	其他
342	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001609号	878.80	鹿泉市李村镇同阁工业区33号房	2015.11.02	其他
343	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001610号	87.56	鹿泉市李村镇同阁工业区36号房	2015.11.02	其他
344	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001611号	514.45	鹿泉市李村镇同阁工业区39号房	2015.11.02	其他
345	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001612号	323.24	鹿泉市李村镇同阁工业区40号房	2015.11.02	其他

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
346	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001613号	73.32	鹿泉市李村镇同阁工业区41号房	2015.11.02	其他
347	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001614号	25.28	鹿泉市李村镇同阁工业区42号房	2015.11.02	其他
348	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001615号	90.42	鹿泉市李村镇同阁工业区43号房	2015.11.02	其他
349	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001616号	221.24	鹿泉市李村镇同阁工业区44号房	2015.11.02	其他
350	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001617号	283.91	鹿泉市李村镇同阁工业区45号房	2015.11.02	其他
351	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001618号	737.01	鹿泉市李村镇同阁工业区46号房	2015.11.02	其他
352	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001619号	13.60	鹿泉市李村镇同阁工业区47号房	2015.11.02	其他
353	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001620号	963.16	鹿泉市李村镇同阁工业区17号房	2015.11.02	其他
354	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001621号	159.12	鹿泉市李村镇同阁工业区15号房	2015.10.15	其他
355	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001622号	2,672.49	鹿泉市李村镇同阁工业区16号房	2015.10.15	其他
356	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	冀（2020）鹿泉区不动产权第0002468号	180.00	鹿泉市李村镇同阁工业区18号房	2015.11.02	其他
357	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001624号	150.80	鹿泉市李村镇同阁工业区19号房	2015.11.02	其他

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
358	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001625号	35.00	鹿泉市李村镇同阁工业区20号房	2015.11.02	其他
359	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001626号	48.10	鹿泉市李村镇同阁工业区21号房	2015.11.02	其他
360	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001627号	128.00	鹿泉市李村镇同阁工业区22号房	2015.11.02	其他
361	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿房权证李村字第0550001628号	52.92	鹿泉市李村镇同阁工业区24号房	2015.11.02	其他
362	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	冀（2021）鹿泉区不动产权第0000425号	1,868.03	石家庄市鹿泉区李村镇同阁村	2021.02.08	其他
363	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	冀（2021）鹿泉区不动产权第0000426号	14,540.57	石家庄市鹿泉区李村镇同阁村	2021.02.08	其他
364	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	冀（2021）鹿泉区不动产权第0000427号	6,750.85	石家庄市鹿泉区宣安镇东焦东队村	2021.02.08	其他
365	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	冀（2021）鹿泉区不动产权第0000428号	8,544.05	石家庄市鹿泉区宣安镇东焦东队村	2021.02.08	其他
366	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	冀（2021）鹿泉区不动产权第0000429号	1,138.95	石家庄市鹿泉区宣安镇东焦东队村	2021.02.08	其他
367	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	冀（2020）鹿泉区不动产权第0014766号	54,268.79	石家庄市鹿泉区宣安镇牛山村西	2020.12.31	其他
368	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-1\11号	2,454.45	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
369	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-2\11号	1,072.47	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
370	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-3\11号	1,828.96	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
371	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-4\11号	697.54	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
372	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-5\11号	746.60	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
373	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-6\11号	1,118.00	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
374	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-7\11号	6,232.36	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
375	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-8\11号	357.25	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
376	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-9\11号	321.17	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
377	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-10\11号	1,524.96	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
378	沧州临港金隅水泥有限公司	沧临房权证中企字第00320-11\11号	1,836.54	化工园区通四路东化工一路北侧	2011.01.27	工业
379	沧州临港金隅水泥有限公司	冀（2020）沧州市不动产权第0030350号	2,243.76	沧州临港经济技术开发区东区通四路东侧 沧州临港金隅水泥有限公司中控室	2020.11.12	工业
380	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第113731号	2,158.67	峰峰矿区建国路2号	2011.01.27	其他，仓库，厂房

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
381	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第113732号	7,808.85	峰峰矿区建国路2号	2011.01.27	办公，其他，工房
382	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第113733号	11,987.50	峰峰矿区建国路2号	2011.01.27	办公，其他，厂房
383	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第113735号	865.80	峰峰矿区建国路2号	2011.01.27	办公，其他，车库，厂房，工房
384	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第113736号	17,587.78	峰峰矿区建国路2号	2011.01.27	办公，其他，仓库，厂房
385	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第113737号	14,809.22	峰峰矿区建国路2号	2011.01.27	其他，仓库，厂房
386	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第114160号	5,343.93	峰峰矿区建国路2号	2011.03.14	办公
387	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第114161号	2,978.96	峰峰矿区建国路2号	2011.03.14	其他，仓库
388	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第114162号	5,137.93	峰峰矿区建国路2号	2011.03.14	办公，仓库，配房
389	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	冀（2018）峰峰矿区不动产权第0003882号	9,021.52	峰峰矿区汇宝街1号	2018.09.12	工业
390	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸房产证峰峰字第114159号	1,311.20	峰峰矿区建国路2号	2011.03.14	车库
391	成安金隅太行水泥有限公司	成房权证成安字第201257806号	7,643.74	成峰公路路南（王彭留村段）	2012.03.15	门岗、车间、水泥库、配电室、水泥配料房、宿舍、中控室、车间、

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
						泵房、办公室
392	邯郸金隅太行建材有限公司	冀（2020）邯郸市不动产权第 0012605 号	728.95	丛台区平安路 11 号矿渣微粉项目一期矿粉库	2020.05.11	工业
393	邯郸金隅太行建材有限公司	冀（2020）邯郸市不动产权第 0012604 号	1,485.81	丛台区平安路 11 号矿渣微粉项目一期煤堆棚	2020.05.11	工业
394	邯郸金隅太行建材有限公司	冀（2021）邯郸市不动产权第 0013814 号	1,692.60	丛台区平安路 11 号邯郸金隅太行建材有限公司环境综合治理项目综合楼	2021.04.02	综合楼
395	曲阳金隅水泥有限公司	曲阳县房权证灵山镇字第 2012-209 号	8,578.26	曲阳县灵山镇野北村村北（办公区）	2012.09.04	办公
396	曲阳金隅水泥有限公司	曲阳县房权证灵山镇字第 2012-208 号	28,976.31	曲阳县灵山镇野北村村北（生产区）	2012.09.04	工业
397	承德金隅水泥有限责任公司	承房权证营子字第 20160434 号	20,630.65	营子区北马圈子镇南马圈村	2016.06.23	工业
398	广灵金隅水泥有限公司	晋（2019）广灵县不动产第 0000289 号	13,855.75	广灵县蕉山乡杜庄村省道 201 以西（行政楼）等 16 处	2019.04.28	工业
399	广灵金隅水泥有限公司	晋（2019）广灵县不动产第 0000986 号	32.68	广灵县蕉山乡杜家庄村（矿山老磅房）	2019.08.01	工业
400	广灵金隅水泥有限公司	晋（2019）广灵县不动产第 0000287 号	86.40	广灵县蕉山乡杜家庄村省道 201 以西（客	2019.04.28	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
				户服务站)		
401	广灵金隅水泥有限公司	晋（2019）广灵县不动产第 0000288 号	2,321.82	广灵县蕉山乡杜家庄村省道 201 以西（备件库）等 3 处	2019.04.28	工业
402	广灵金隅水泥有限公司	晋（2019）广灵县不动产第 0000987 号	388.75	广灵县蕉山乡杜家庄村（行政门警卫室）等 4 处	2019.08.01	工业
403	广灵金隅水泥有限公司	广房权证城镇字第 05000276 号	2,959.42	广灵县蕉山乡杜家庄村西	2012.11.23	工业
404	广灵金隅水泥有限公司	广房权证城镇字第 05000277 号	5,996.43	广灵县蕉山乡杜家庄村西	2012.11.23	工业
405	广灵金隅水泥有限公司	晋（2021）广灵县不动产权第 0000012 号	3,240.00	广灵县蕉山乡杜庄村省道 201 以西（铁选矿污泥堆棚）	2021.01.05	工业
406	广灵金隅水泥有限公司	晋（2020）广灵县不动产权第 0005637 号	736.00	广灵县蕉山乡杜庄村省道 201 以西（危废贮存库）	2020.12.29	工业
407	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200250 号	1,476.44	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 12 幢	2012.03.21	工业用房
408	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200238 号	2,129.56	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 04 幢	2012.03.21	工业用房
409	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200231 号	58.41	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 27 幢	2012.03.21	工业用房
410	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第	162.11	博爱县焦作市人民路	2012.03.21	工业用房

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	201200254号		博爱段88号11幢		
411	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200255号	1,990.62	博爱县焦作市人民路博爱段88号13幢	2012.03.21	工业用房
412	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200244号	24.24	博爱县焦作市人民路博爱段88号01幢	2012.03.21	工业用房
413	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200239号	2,438.10	博爱县焦作市人民路博爱段88号02幢	2012.03.21	工业用房
414	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200249号	281.61	博爱县焦作市人民路博爱段88号19幢	2012.03.21	工业用房
415	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200252号	243.87	博爱县焦作市人民路博爱段88号09幢	2012.03.21	工业用房
416	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200242号	735.54	博爱县焦作市人民路博爱段88号03幢	2012.03.21	工业用房
417	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200215号	413.03	博爱县焦作市人民路博爱段88号10-1幢	2012.03.21	其他
418	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200216号	648.48	博爱县焦作市人民路博爱段88号11-1幢	2012.03.21	其他
419	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200213号	823.50	博爱县焦作市人民路博爱段88号02-1幢	2012.03.21	办公用房
420	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200224号	823.50	博爱县焦作市人民路博爱段88号05-1幢	2012.03.21	其他
421	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200219号	241.53	博爱县焦作市人民路博爱段88号06-1幢	2012.03.21	其他
422	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第	1,284.40	博爱县焦作市人民路	2012.03.21	工业厂房

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	201200223 号		博爱段 88 号 13-1 幢		
423	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200221 号	2,408.38	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 07-1 幢	2012.03.21	仓储
424	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200222 号	3,014.39	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 27-1 幢	2012.03.21	仓储
425	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200237 号	1,068.20	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 15 幢	2012.03.21	工业用房
426	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200240 号	117.67	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 07 幢	2012.03.21	工业用房
427	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200241 号	42.80	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 06 幢	2012.03.21	工业用房
428	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200246 号	185.59	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 20 幢	2012.03.21	工业用房
429	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200232 号	101.71	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 28 幢	2012.03.21	工业用房
430	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200226 号	339.50	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 22 幢	2012.03.21	工业用房
431	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200230 号	137.82	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 26 幢	2012.03.21	工业用房
432	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200227 号	398.64	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 23 幢	2012.03.21	工业用房
433	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第 201200251 号	222.39	博爱县焦作市人民路博爱段 88 号 08 幢	2012.03.21	工业用房
434	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第	57.14	博爱县焦作市人民路	2012.03.21	工业用房

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	201200243号		博爱段88号05幢		
435	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200234号	131.12	博爱县焦作市人民路博爱段88号29幢	2012.03.21	工业用房
436	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200236号	101.20	博爱县焦作市人民路博爱段88号16幢	2012.03.21	工业用房
437	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200235号	677.51	博爱县焦作市人民路博爱段88号14幢	2012.03.21	工业用房
438	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200245号	264.97	博爱县焦作市人民路博爱段88号21幢	2012.03.21	工业用房
439	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200253号	264.42	博爱县焦作市人民路博爱段88号10幢	2012.03.21	工业用房
440	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200228号	72.53	博爱县焦作市人民路博爱段88号24幢	2012.03.21	工业用房
441	博爱金隅水泥有限公司	博房权证博字第201200220号	16.40	博爱县焦作市人民路博爱段88号01-1幢	2012.03.21	其他
442	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199839号	346.36	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.30	工业用房
443	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199840号	79.44	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.30	工业用房
444	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199841号	41.90	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.30	工业用房
445	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199842号	301.72	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.30	工业用房
446	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第	357.70	铁东区北门街北二经	2012.03.30	工业用房

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	199843 号		街 936 号 1 层 101		
447	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199844 号	39.68	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	工业用房
448	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199845 号	166.66	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	工业用房
449	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199846 号	96.00	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	工业用房
450	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199847 号	289.04	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	工业用房
451	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199848 号	70.50	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	工业用房
452	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199849 号	38.72	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	工业用房
453	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199850 号	60.58	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	门卫
454	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199851 号	346.36	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	工业用房
455	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199852 号	726.72	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	工业用房
456	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199854 号	259.77	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	库房
457	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第 199855 号	2,086.83	铁东区北门街北二经街 936 号 1 层 101	2012.03.30	办公用房
458	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第	398.35	铁东区北门街北二经	2012.03.30	工业用房

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	199856号		街936号1层101		
459	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199862号	34.67	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.30	工业用房
460	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199863号	299.88	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.30	工业用房
461	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199864号	380.34	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.30	工业用房
462	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199867号	166.83	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.31	工业用房
463	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199869号	74.48	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.31	工业用房
464	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199881号	1,666.50	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.31	工业用房
465	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199882号	20.79	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.31	工业用房
466	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199912号	20.15	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.31	门卫
467	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199913号	1,975.66	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.31	工业用房
468	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199917号	63.52	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.31	工业用房
469	四平金隅水泥有限公司	四平市房权证四字第199925号	44.02	铁东区北门街北二经街936号1层101	2012.03.31	库房
470	北京金隅水泥节能科	冀（2018）成安县不	3,556.51	成峰公路王彭留村段	2018.01.10	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	技有限公司邯郸分公司	动产权第 0000037 号		路南		
471	北京金隅琉水环保科技有限公司	京（2017）房不动产权第 0035349 号	22.00	房山区琉璃河地区车站路北侧（京铁西机井）1 号 1 层	2017.07.12	工交
472	北京金隅琉水环保科技有限公司	京（2017）房不动产权第 0035350 号	3,932.48	房山区琉璃河地区车站路前街 1 号 180 号楼 1 至 4 层等四套	2017.07.12	工交
473	北京金隅琉水环保科技有限公司	京（2017）房不动产权第 0035351 号	23.70	房山区琉璃河地区车站路北侧 1 号 1 层	2017.07.12	工交
474	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第 0800022 号	5,605.20	房山区琉璃河车站前街 1 号	2008.04.30	工交
475	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第 0800030 号	24,245.80	房山区琉璃河车站前街 1 号	2008.05.08	工交
476	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第 0800028 号	4,256.20	房山区琉璃河车站前街 1 号	2008.05.06	工交
477	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第 0800018 号	50,989.50	房山区琉璃河车站前街 1 号	2008.04.30	工交
478	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第 0800019 号	276.20	房山区琉璃河车站前街 1 号	2008.04.30	工交
479	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第 0800020 号	5,643.90	房山区琉璃河车站前街 1 号	2008.04.30	工交
480	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第 0800021 号	21,339.60	房山区琉璃河车站前街 1 号	2008.04.30	工交

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
481	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第0800023号	2,217.70	房山区琉璃河车站前街1号	2008.04.30	工交
482	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房股字第0800024号	4,385.30	房山区琉璃河车站前街1号	2008.04.30	工交
483	北京金隅琉水环保科技有限公司	京房权证房国字第00087号	1,882.50	房山区琉璃河火车站西街15号	1999.06.23	工交
484	赞皇金隅水泥有限公司	赞皇房权证邢郭乡字第101167号	954.79	赞皇县邢郭乡王家洞村	2012.06.29	办公及附属
485	赞皇金隅水泥有限公司	冀（2021）赞皇县不动产权证0000040号	31,047.81	赞皇县南邢郭镇王家洞村东南	2021.02.03	工业
486	天津金隅振兴环保科技有限公司	津（2021）北辰区不动产权第1006245号	58,434.92	北辰区引河桥北创富道5号	2018.07.24	非居住
487	天津金隅振兴环保科技有限公司	津（2019）西青区不动产权第1015291号	75.76	天津市西青区西青开发区兴华道与兴华四支路交口银湾广场227	2019.06.06	非居住
488	天津金隅振兴环保科技有限公司	津（2019）西青区不动产权第1015294号	75.73	天津市西青区西青开发区兴华道与兴华四支路交口银湾广场324	2019.06.06	非居住
489	天津金隅振兴环保科技有限公司	津（2019）西青区不动产权第1015295号	75.73	天津市西青区西青开发区兴华道与兴华四支路交口银湾广场424	2019.06.06	非居住

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
490	天津金隅振兴环保科技有限公司	津（2019）西青区不动产权第 1015292 号	130.53	天津市西青区津涞道西段南侧芳溪园 8-4-601	2019.06.06	居住
491	天津振兴水泥有限公司	房地证津字第 112021310399	87.57	天津市津南区八里台镇天嘉湖东侧悦澜苑 17-202	2013.08.08	居住
492	天津金隅振兴环保科技有限公司	津（2019）静海区不动产权第 1014094 号	330.60	静海区静海镇春曦道西侧，瑞和道东侧，月纬路南侧禧顺佳园 5 号底商	2019.06.11	非居住
493	天津金隅振兴环保科技有限公司	津（2017）滨海新区塘沽不动产权第 1047831 号	104.28	天津市滨海新区塘沽弘城花园 5-1-501	2017.10.18	居住
494	涿鹿金隅水泥有限公司	涿房权证卧佛寺乡字第 00005250 号	2,798.00	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	2012.07.17	宿舍楼
495	涿鹿金隅水泥有限公司	涿房权证卧佛寺乡字第 00005251 号	2,120.79	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	2012.07.17	中控楼
496	涿鹿金隅水泥有限公司	涿房权证卧佛寺乡字第 00005252 号	283.72	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	2012.07.17	锅炉房
497	涿鹿金隅水泥有限公司	涿房权证卧佛寺乡字第 00005253 号	2,648.55	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	2012.07.17	办公
498	涿鹿金隅水泥有限公司	涿房权证卧佛寺乡字第 00005254 号	660.91	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	2012.07.17	机修车间
499	涿鹿金隅水泥有限公司	涿房权证卧佛寺乡字第 00005255 号	283.37	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	2012.07.17	浴室

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	司	第 00005255 号		阳村		
500	涿鹿金隅水泥有限公司	涿房权证卧佛寺乡字第 00005256 号	612.84	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	2012.07.17	食堂
501	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000690 号	1,601.86	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
502	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000691 号	4,484.49	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
503	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000692 号	588.62	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
504	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000693 号	2,116.38	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
505	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000694 号	1,748.95	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
506	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000695 号	1,944.36	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
507	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000696 号	1,312.83	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
508	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000697 号	1,794.18	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
509	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000698 号	2,584.56	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
510	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000699 号	2,394.10	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
511	张家口金隅水泥有限	张房权证宣字第	4,094.12	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	公司	000700 号				
512	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000701 号	2,204.62	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
513	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000702 号	3,288.34	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
514	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000703 号	4,255.73	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
515	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000704 号	4,372.33	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
516	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000705 号	920.35	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
517	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000706 号	1,430.10	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
518	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000707 号	366.77	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
519	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000708 号	1,561.80	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
520	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000709 号	569.14	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
521	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000710 号	361.21	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
522	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第 000711 号	383.30	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业
523	张家口金隅水泥有限	张房权证宣字第	1,435.97	宣化区幸福街 147 号	2009.06.16	工业

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	公司	000712号				
524	张家口金隅水泥有限公司	张房权证宣字第000713号	3,329.50	宣化区幸福街147号	2009.06.16	工业
525	张家口金隅水泥有限公司	怀房权证有限公司字第2009-0662号	689.69	存瑞镇平安寨村北侧	2009.06.26	办公、库房、宿舍、其它、车间
526	张家口金隅水泥有限公司	怀房权证有限公司字第2009-0663号	5,786.01	沙城镇长城化工厂北侧	2009.06.26	其它、锅炉房、库房、配电室、办公、宿舍、车间、门房、泵房
527	河北太行华信建材有限责任公司	房地证津字第101020900106号	975.52	和平区南京路305号经济联合大厦8层802	2009.01.24	其他
528	河北太行华信建材有限责任公司	邯郸房权证峰峰字第78719号	29.40	峰峰矿区军民路2号健康街	2008.04.30	办公
529	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第0004197号	84.93	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑E号楼1-101号	2018.12.13	住宅
530	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第0004198号	126.85	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑E号楼1-102号	2018.12.13	住宅
531	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第0004199号	85.76	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑E号楼1-201号	2018.12.13	住宅
532	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第0004200号	128.60	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑E号楼1-202号	2018.12.13	住宅

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
533	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第 0004201 号	85.76	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑 E 号楼 1-301 号	2018.12.13	住宅
534	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第 0004202 号	128.60	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑 E 号楼 1-302 号	2018.12.13	住宅
535	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第 0004204 号	128.60	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑 E 号楼 1-402 号	2018.12.13	住宅
536	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第 0004205 号	85.76	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑 E 号楼 1-501 号	2018.12.13	住宅
537	临澧冀东水泥有限公司	湘（2018）临澧县不动产权第 0004206 号	128.60	临澧县新安镇高兴社区、南闸社区冀东花苑 E 号楼 1-502 号	2018.12.13	住宅
538	唐山冀水物业服务有 限公司	唐房权证丰润区字第 201404678-01 号	6,304.12	丰润区林荫路东侧	2014.10.15	其它
539	唐山冀水物业服务有 限公司	唐房权证丰润区字第 201404678-02 号	4,090.06	丰润区林荫路东侧	2014.10.15	其它
540	唐山冀水物业服务有 限公司	唐房权证丰润区字第 201404678-03 号	8,807.80	丰润区林荫路东侧	2014.10.15	其它
541	唐山冀水物业服务有 限公司	唐房权证丰润区字第 201404677-01 号	3,559.74	丰润区林荫路西侧	2014.10.15	仓储、公寓
542	唐山冀水物业服务有	唐房权证丰润区字第	8,290.38	丰润区林荫路西侧	2014.10.15	仓储、公寓

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	有限公司	201404677-02 号				
543	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001878 号	4,696.78	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.10	职工宿舍楼，包含浴室
544	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001908 号	897.64	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	机修厂房
545	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001909 号	897.64	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	五金仓库
546	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001906 号	1,421.88	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	总降压站房
547	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001876 号	16.76	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.10	地秤房 1，原面积为 32 平方米，与另一处 16.76 的地秤房 2 分开为两本不动产权证
548	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001879 号	20.68	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.10	门卫房 2
549	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001907 号	1,685.00	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	中央控制及化验室
550	冀东水泥（烟台）有限	鲁（2020）烟台市福	591.34	山东省烟台市福山区	2020.04.13	耐火材料仓库

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
	责任公司	不动产权第 0001911 号		龙泉路 80 号		
551	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001885 号	16.76	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.10	地秤房 1,原面积为 32 平方米,与另一处 16.76 的地秤房 2 分开为两本不动产权证
552	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001905 号	2,185.84	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	水泥包装厂房
553	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001964 号	245.00	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.14	压缩空气站房
554	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0002229 号	85.85	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.23	污水处理间
555	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001910 号	106.95	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	循环水泵房
556	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001914 号	1,736.80	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	烧成窑头房
557	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001912 号	9.00	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	油泵房

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
558	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001915 号	279.00	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	水泥散装仓库
559	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001904 号	599.80	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	煤粉制备厂房
560	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001913 号	310.22	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.13	石膏破碎厂房
561	冀东水泥（烟台）有限责任公司	鲁（2020）烟台市福不动产权第 0001877 号	29.45	山东省烟台市福山区 龙泉路 80 号	2020.04.10	门卫房 1
562	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	陕（2021）凤翔县不动产权第 0000801 号	25.92	凤翔县田家庄镇河北村	2012.08.27	工业
563	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	陕（2021）凤翔县不动产权第 0000832 号	6,923.55	凤翔县田家庄镇河北村	2012.08.27	工业
564	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	陕（2021）凤翔县不动产权第 0000833 号	2,210.30	凤翔县田家庄镇河北村	2012.08.27	工业
565	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	陕（2021）凤翔县不动产权第 0000834 号	2,050.58	凤翔县田家庄镇河北村	2012.08.27	工业
566	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	陕（2021）凤翔县不动产权第 0000835 号	9,160.46	凤翔县田家庄镇河北村	2009.09.28	工业
567	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第 X2011070125 号	738.00	玉泉街河南街	2011.07.27	工业交通仓储

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
568	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070126号	532.04	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
569	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070127号	196.00	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
570	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070131号	333.32	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
571	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070132号	459.00	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
572	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070133号	712.32	玉泉街河南街	2011.07.28	文化娱乐体育
573	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070134号	135.80	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
574	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070135号	496.25	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
575	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070136号	1,804.00	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
576	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070137号	121.00	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
577	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070138号	276.64	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
578	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070139号	302.41	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储
579	冀东水泥黑龙江有限公司	哈房权证阿城区字第X2011070140号	414.58	玉泉街河南街	2011.07.28	工业交通仓储

序号	房屋所有权人	房产证编号	面积（平方米）	房屋坐落	发证日期	用途
580	陵川金隅冀东环保科技有限公司	陵房权证平城字第20000005号	12,038.59	陵川县平城镇北召村	2014.01.02	工业
581	左权金隅水泥有限公司	左房权证左权县字第201501159号	6,550.44	左权县城南太子莲池2号	2015.09.30	--
582	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉房权证更乐字第F000667号	1,572.28	更乐镇平乐路口北侧	2010.06.04	工业，办公
583	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉房权证更乐字第F000668号	1,213.72	涉县更乐镇平乐路口北侧	2010.06.04	工业，集体宿舍
584	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉房权证更乐字第F001284号	1,006.72	涉县更乐镇平乐路口北侧8幢	2013.12.19	实验楼

截至 2021 年 2 月 28 日，合资公司及其控股子公司已取得房屋权属证书的房产均不存在抵押、查封等权利受到限制的情况。

(2) 尚未取得房屋权属证书的房产

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司尚未取得房屋权属证书的房产建筑面积合计约 44.24 万平方米，占标的公司及其控股子公司拥有房产总面积的 24.57%，未取得权属证书的房产分类统计如下：

序号	未取得权属证书的原因	房产面积 (万平方米)	占房产总面积比例
1	正在办理房产登记或过户手续	4.70	2.61%
2	房屋建在合法拥有的土地上，因手续不全或历史原因，未能办理房屋权属证书	25.93	14.40%
3	因建设在金隅集团、冀东集团拥有的土地上，无法办理房屋权属证书	6.40	3.55%
4	其他原因	7.20	4.00%

上述序号 1 涉及的房产，主要用途为办公、员工生活用房以及生产经营辅助用房等，标的公司及其控股子公司正在推进该等房产的产权登记办理工作，目前部分房产已竣工验收，将来取得房屋权属证书不存在实质性障碍。

上述序号 2 涉及的房产，主要用途为办公、员工生活用房以及生产经营辅助用房等，该等房产建设在标的公司及其控股子公司合法拥有的土地上，始终由标的公司及其控股子公司拥有、占有和使用，不存在权属争议或纠纷。

上述序号 3 涉及的房产，主要用途为办公、生产经营辅助用房等，该等房产建设在金隅集团、冀东集团合法拥有的土地上，始终由标的公司及其控股子公司拥有、占有和使用，不存在权属争议或纠纷。

上述序号 4 涉及的房产，主要用途为办公、生产经营辅助用房等，该等房产始终由标的公司及其控股子公司拥有、占有和使用，无政府部门或其他任何第三人对该等房产向标的公司主张权利，且该等房产占标的公司房产总面积的比例较小，未取得权属证书不会对标的公司生产经营构成重大不利影响。

3、租赁房产

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司租赁房产面积合计约 5.31 万平方米，其中：

出租方已提供房屋权属证书或其他关于其有权对该等房屋进行出租的证明文件的房产租赁面积合计约 2.57 万平方米，占标的公司及其控股子公司租赁房产总面积的 48.40%。标的公司及其控股子公司已就该等房屋租赁分别与出租方签署房屋租赁协议，该等房屋租赁协议合法有效，对协议双方具有约束力。

出租方未提供房屋权属书或其他关于其有权对该等房屋进行出租的证明文件的房产租赁面积合计约 2.74 万平方米，占标的公司及其控股子公司租赁房产总面积的 51.60%。若出租方未拥有该等房屋的所有权或转租方未经出租方授权，则存在出租权纠纷的风险，但该等情形不会对标的公司及其控股子公司的经营产生重大不利影响，主要原因如下：标的公司及其控股子公司租赁的上述房产主要用于普通办公、生产经营辅助用房等，由于该等用途对于房屋结构并无非常特殊的要求，且该等租赁房产比较分散、房屋面积较小，因此，同类型房屋较为常见，可替代性较强；若发生停用或搬迁情形时，标的公司及其控股子公司在同等条件下可在较短时间内寻找到符合要求的可替代租赁房产，且有关开支亦不会重大，不会对标的公司及其控股子公司的生产经营造成重大不利影响。

（二）无形资产

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司无形资产账面价值及主要构成情况如下：

单位：万元

项目	2021 年 2 月 28 日
一、账面原值	681,364.68
土地使用权	423,525.01
采矿权	235,588.74
软件	12,058.37
其他	10,192.56
二、累计摊销	135,334.12
土地使用权	70,868.34
采矿权	48,943.84
软件	9,256.78
其他	6,265.15
三、减值准备	4,218.63
土地使用权	331.61
采矿权	3,887.01
软件	-
其他	-

四、账面价值	541,811.93
土地使用权	352,325.06
采矿权	182,757.89
软件	2,801.58
其他	3,927.41

1、自有土地

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司拥有土地使用权总面积合计约 1,515.66 万平方米。

（1）已取得权属证书的土地

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司拥有的已取得权属证书的土地面积合计约 1,449.13 万平方米，占标的公司及其控股子公司拥有土地总面积的 95.61%，具体如下：

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
1	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司营销分公司	滦国用(转 1998)字第 173 号	滦县火车站西京秦公路南	4,321.04	商业	出让	1998.09.25-2038.09.25
2	冀东水泥滦州有限责任公司	滦国用(2007)第 102 号	滦县杨柳庄镇	300,000.00	工业	出让	2056.05.18
3	冀东水泥滦州有限责任公司	冀(2019)滦州市不动产权第 0004360 号	杨柳庄镇杨柳庄村村北	22,608.00	工业用地	出让	2019.10.29-2069.10.28
4	冀东水泥滦州有限责任公司	冀(2019)滦州市不动产权第 0004359 号	杨柳庄镇杨柳庄村村西	19,201.00	工业用地	出让	2019.11.27-2069.11.26
5	唐山冀东启新水泥有限责任公司	冀(2019)古冶区不动产权第 0010809 号	古冶区启新水泥厂北侧	109,270.10	工业用地	出让	2019.09.12-2069.09.11
6	唐山冀东启新水泥有限责任公司	冀(2017)古冶区不动产权第 0009635 号	古冶区卑家店乡域山东南、北外环路北侧	102,517.24	工业用地	出让	2010.06.08-2060.06.07
7	唐山冀东水泥三	冀唐国用 2002 字第	古冶区赵各庄西侧	144,384.70	工业	出让	2002.03.04-2052.03.03

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
	友有限公司	6874 号					
8	唐山冀东水泥三友有限公司	冀(2017)古冶区不动产权第 0005613 号	古冶区赵各庄西侧	72,305.72	工业用地	作价出资(入股)	2001.06.28-2051.06.27
9	天津冀东水泥有限公司	房地证津字第 121011100934 号	宁河县潘庄镇工业园区内	195,804.60	工业用地	出让	2054.06.16
10	唐县冀东水泥有限责任公司	冀(2017)唐县不动产权第 0000063 号	唐县白合镇大桥西侧	106,526.89	工业用地	出让	2011.04.07-2061.04.06
11	唐县冀东水泥有限责任公司	冀(2017)唐县不动产权第 0000054 号	唐县白合镇白合村村北	16,667.00	工业用地	出让	2013.01.01-2063.01.01
12	唐县冀东水泥有限责任公司	唐国用(2011)第 068 号	唐县白合镇大桥西侧	1,233.30	工业用地	出让	2061.04.06
13	唐县冀东水泥有限责任公司	唐国用(2010)第 037 号	唐县白合镇白合村北	80,000.00	工业用地	出让	2060.06.30
14	唐县冀东水泥有限责任公司	冀(2018)唐县不动产权第 0000764 号	唐县白合镇白合村	247,361.66	工业用地	出让	2009.02.11-2059.02.11
15	唐县洁源垃圾处置有限公司	唐国用(2014)第 020 号	唐县仁厚镇坛下辛村村北,徐家庄村村东	14,080.00	公共设施用地	出让	2062.12.31
16	唐县洁源垃圾处置有限公司	冀(2020)唐县不动产权第 0001017 号	唐县白合镇白合村北冀东水泥院内	2,638.34	工业用地	出让	2018.06.06-2059.02.11
17	涞水金隅冀东环保科技有限公司	涞国用(2009)第 141 号	涞水县城新区府前街北侧	10,078.76	其他商服用地	出让	2009.09.02-2049.09.01
18	涞水金隅冀东环保科技有限公司	冀(2020)涞水县不动产权第 0000221 号/冀(2020)涞水县不动产	涞水县永阳镇丛西村	295,783.18	工业用地	出让	2009.08.30-2059.08.29

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
		权第 0000266 号					
19	深州冀东水泥有 限责任公司	深国用(2010)第东区 011号	深州市泰山东路南、桃 源大街西侧	15,257.74	工业	出让	2044.04.15
20	深州冀东水泥有 限责任公司	深国用(2010)第东区 012号	深州市长江东路北侧 桃源大街西	20,288.78	工业	出让	2054.09.06
21	深州冀东水泥有 限责任公司	深国用(2010)第东区 014号	深州市城市新区长江 东路北桃源大街西	4,720.00	工业	出让	2060.12.19
22	深州冀东水泥有 限责任公司	深国用(2011)第东区 001号	深州市泰山东路南、桃 源大街西	4,440.00	商业	出让	2035.12
23	灵寿冀东水泥有 限责任公司	冀(2020)灵寿县不动 产权第 0000527 号	灵寿县青同镇南青同 村	14,617.48	工业	出让	2020.09.11-2070.09.11
24	灵寿冀东水泥有 限责任公司	冀(2020)灵寿县不动 产权第 0000528 号	灵寿县青同镇南青同 村	798.45	工业	出让	2020.09.11-2070.09.11
25	灵寿冀东水泥有 限责任公司	冀(2020)灵寿县不动 产权第 0000526 号	灵寿县青同镇南青同 村	553.61	工业	出让	2020.09.11-2070.09.11
26	大同冀东水泥有 限责任公司	同国用(2008)第 000179号	大同市口泉新东街	277,475.30	工业用地	出让	2053.07.16
27	大同冀东水泥有 限责任公司	同国用(2008)第 000180号	大同市口泉新东街	314,118.90	工业用地	出让	2053.07.16
28	大同冀东水泥有 限责任公司	晋(2020)大同不动产 权第 0015973 号	大同市口泉新东街冀 东水泥厂	1,258.74	工业用地	出让	2020.01.16-2070.01.15
29	大同冀东水泥有 限责任公司	晋(2020)大同不动产 权第 0015975 号	大同市口泉新东街冀 东水泥厂	3,899.45	工业用地	出让	2020.01.16-2070.01.15

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
30	大同冀东水泥有 限责任公司	晋(2020)大同不动 产权第0015977号	大同市口泉新东街冀 东水泥厂	48,266.49	工业用地	出让	2020.01.16-2070.01.15
31	大同冀东水泥有 限责任公司	晋(2020)大同不动 产权第0015976号	大同市口泉新东街冀 东水泥厂	6,096.66	工业用地	出让	2020.01.16-2070.01.15
32	大同冀东水泥有 限责任公司	晋(2020)大同不动 产权第0015978号	大同市口泉新东街冀 东水泥厂	41,875.50	工业用地	出让	2020.01.16-2070.01.15
33	大同冀东水泥有 限责任公司	晋(2020)大同不动 产权第0015974号	大同市口泉新东街冀 东水泥厂	15,146.98	工业用地	出让	2020.01.16-2070.01.15
34	冀东海天水泥闻 喜有限责任公司	晋(2018)闻喜县不动 产权第0001838号	闻喜县后宫乡上院村	30,141.86	工业用地	出让	2011.06.22-2061.06.21
35	冀东海天水泥闻 喜有限责任公司	晋(2018)闻喜县不动 产权第0001837号	闻喜县后宫乡上院村	4,811.02	工业用地	出让	2011.06.22-2061.06.21
36	冀东海天水泥闻 喜有限责任公司	闻国用(2009)第 07020003号	闻喜县礼元镇工业园	89,200.00	工业	出让	2056.12.31
37	冀东海天水泥闻 喜有限责任公司	闻国用(2007)第471 号	闻喜县侯村乡东屿村	398,666.67	工业	出让	2057.06.23
38	阳泉冀东水泥有 限责任公司	晋(2018)阳泉市不动 产权第0017662号	阳泉市郊区杨家庄乡 黑土岩村	385,237.10	工业用地	出让	2009.12.20-2059.12.19
39	阳泉冀东水泥有 限责任公司	冀(2018)阳泉市不动 产权第0017156号/第 0017157号	阳泉市郊区杨家庄乡 黑土岩村	17,657.90	工业用地	出让	2010.10.08-2060.10.07
40	承德冀东水泥有 限责任公司	冀(2020)承德县不动 产权第0003874号	承德县甲山镇富台子 村	679,038.00	工业用地	出让	2053.04.09
41	平泉冀东水泥有	冀(2019)平泉市不动	平泉市杨树岭耿家沟	12,491.00	工业用地	出让	2019.04.26-2069.04.25

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
	限责任公司	产权第 0003981 号	村				
42	平泉冀东水泥有 限责任公司	冀(2019)平泉市不动 产权第 0003984 号	平泉市杨树岭耿家沟 村	107,133.00	工业用地	出让	2019.04.26-2069.04.25
43	平泉冀东水泥有 限责任公司	冀(2019)平泉市不动 产权第 0005438 号	平泉市杨树岭耿家沟 村	135,137.43	工业用地	出让	2010.01.15-2060.01.14
44	昌黎冀东水泥有 限公司	昌国用(2013)第 253 号	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	10,000.00	工业用地	出让	2062.10.18
45	昌黎冀东水泥有 限公司	昌国用(2013)第 254 号	昌黎县朱各庄镇大樊 各庄村	66,666.70	工业用地	出让	2063.05.01
46	昌黎冀东水泥有 限公司	昌国用(2013)第 301 号	昌黎县朱各庄镇 205 国道北	26,185.80	工业用地	出让	2058.04.30
47	昌黎冀东水泥有 限公司	昌国用(2013)第 302 号	昌黎县朱各庄镇小樊 各庄	76,419.10	工业用地	出让	2058.04.30
48	昌黎冀东水泥有 限公司	昌国用(2014)第 314 号	朱各庄镇大樊各庄村、 秦皇岛西部工业聚集 区(昌黎园)内	16,666.67	工业用地	出让	2064.05.25
49	昌黎冀东水泥有 限公司	冀(2019)昌黎县不动 产权第 0008978 号	朱各庄镇小樊各庄村, 河北昌黎经济开发区 循环经济产业园范围 内	2,403.70	工业用地	出让	2019.09.18-2063.05.01
50	昌黎冀东水泥有 限公司	冀(2019)昌黎县不动 产权第 0008979 号	朱各庄镇小樊各庄村, 河北昌黎经济开发区 循环经济产业园范围 内	22,838.60	工业用地	出让	2019.09.18-2063.05.01

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
51	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉(2019)永吉县不动产权第0001079号	西阳镇兴隆村	35,605.00	工业用地	出让	2011.12.29-2061.12.28
52	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉(2019)永吉县不动产权第0004488号	西阳镇兴隆村	13,500.00	工业用地	出让	2011.12.29-2061.12.28
53	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉(2019)永吉县不动产权第0001077号	永吉县西阳镇兴隆村大黑山暖泉沟	312,289.00	仓储用地	出让	2016.10.21-2066.10.20
54	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉(2019)永吉县不动产权第0003336号	西阳镇兴隆村大黑山25-6-9-3	10,527.00	工业用地	出让	2018.03.01-2068.02.01
55	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉(2019)永吉县不动产权第0001078号	永吉县西阳镇兴隆村	12,383.00	其他商服用地	出让	2018.11.18-2058.11.17
56	冀东水泥磐石有限责任公司	吉(2020)磐石市不动产权第0012644号	吉林省磐石市牛心镇冀东水泥磐石有限责任公司-一线煤磨	150,862.27	工业	出让	2002.08.22-2042.08.21
57	冀东水泥磐石有限责任公司	吉(2020)磐石市不动产权第0012688号	吉林省磐石市牛心镇冀东水泥磐石有限责任公司-石灰石破碎车间	7,796.40	工业	出让	2002.08.22-2042.08.21
58	冀东水泥磐石有限责任公司	吉(2020)磐石市不动产权第0012677号	吉林省磐石市牛心镇冀东水泥磐石有限责任公司-石膏破碎车间	29,247.05	工业	出让	2002.08.22-2042.08.21
59	冀东水泥磐石有限责任公司	磐国用(2014)字第028420752号	吉林省磐石市冀东水泥磐石有限责任公司南侧	15,266.00	仓储用地	出让	2062.11.23
60	冀东水泥磐石有	磐国用(2014)字第	吉林省磐石市冀东水	13,407.00	仓储用地	出让	2062.11.26

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
	限责任公司	028420753 号	泥磐石铁路专用线西侧				
61	冀东水泥磐石有 限责任公司	吉(2020)磐石市不动 产权第 0003032 号	磐石市牛心镇冀东磐 石水泥厂	19,134.90	工业	出让	2001.07.03-2051.07.02
62	冀东水泥扶余有 限责任公司	吉(2018)扶余市不动 产权第 0003138 号	扶余市蔡家沟镇工业 园区	147,772.79	工业	出让	2003.04.10-2053.04.09
63	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2970 号	李村镇同阁村	35,782.60	工业	出让	2054.10.10
64	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2971 号	宜安镇东焦东队村	14,954.00	工业	出让	2060.04.21
65	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2972 号	李村镇同阁村	9,923.80	工业	出让	2060.06.09
66	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2973 号	宜安镇东焦东队村	44,788.80	工业	出让	2059.04.15
67	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2974 号	李村镇同阁村	60,244.90	工业	出让	2054.10.10
68	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2975 号	李村镇同阁村	99,978.39	工业	出让	2049.09.29
69	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2976 号	宜安镇东焦东队	99,348.20	工业	出让	2059.04.15
70	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2977 号	宜安镇东焦东队村	22,473.00	工业	出让	2060.04.21
71	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	石鹿国用(2016)第 02-2978 号	宜安镇东焦东队村	18,643.00	工业	出让	2060.04.21

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
72	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	石鹿国用(2016)第02-2979号	宜安镇东焦东队村	1,403.00	工业	出让	2060.04.21
73	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	石鹿国用(2016)第02-2980号	宜安镇东焦东队村	28,291.00	工业	出让	2059.04.15
74	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	石鹿国用(2016)第02-2981号	宜安镇东焦东队村	240,900.19	工业	出让	2048.12.04
75	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	石鹿国用(2016)第02-2982号	宜安镇东焦东队村	1,809.00	工业	出让	2060.04.21
76	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	石鹿国用(2016)第02-2996号	宜安镇牛山村	276,611.66	工业	出让	2058.06.04
77	沧州临港金隅水泥有限公司	沧渤国用(2010)第0297号	沧州临港化工园区通四路以东、化工一路以北	100,000.00	工业用地	出让	2059.09.09
78	沧州临港金隅水泥有限公司	沧渤国用(2013)第Z-040号	沧州临港经济技术开发区水厂西	20,000.00	工业用地	出让	2063.05.27
79	沧州临港金隅水泥有限公司	沧渤国用(2014)第Z-053号	中捷产业园区通四路东、化工一路北	10,052.78	工业用地	出让	2064.12.16
80	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯峰国用(2013)第FF01020号	峰峰矿区彭城镇街王庄村	220,000.00	工业用地	出让	2061.12.20
81	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	冀(2018)峰峰矿区不动产权第0003882号	峰峰矿区汇宝街1号	27,581.83	工业用地	出让	2017.04.28-2067.04.27
82	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	冀(2020)峰峰矿区不动产权第0001220号	峰峰矿区建国路2号	19,796.50	工业	出让	2018.12.29-2068.12.28
83	邯郸金隅太行水	冀(2020)峰峰矿区不	峰峰矿区建国路2号	3,294.69	工业	出让	2018.12.29-2068.12.28

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
	泥有限责任公司	动产权第 0001221 号					
84	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	冀(2020)峰峰矿区不动产权第 0001222 号	峰峰矿区建国路 2 号	20,588.21	工业	出让	2018.12.29-2068.12.28
85	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	冀(2020)峰峰矿区不动产权第 0001223 号	彭城镇街王庄村北	36,270.11	工业	出让	2018.12.29-2068.12.28
86	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	冀(2020)峰峰矿区不动产权第 0001224 号	彭城镇街王庄村北	40,500.12	工业	出让	2018.12.29-2068.12.28
87	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	冀(2020)峰峰矿区不动产权第 0002173 号	峰峰矿区建国路 2 号	3,973.64	工业	出让	2019.01.25-2069.01.24
88	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	冀(2020)峰峰矿区不动产权第 0002174 号	峰峰矿区建国路 2 号	39,415.55	工业	出让	2019.01.28-2069.01.27
89	成安金隅太行水泥有限公司	成国用(2010)第 096 号	成峰公路路南(王彭留村段)	53,333.30	工业	出让	2058.05.25
90	邯郸金隅太行建材有限公司	邯县国用(2014)第 01279 号	邯郸县黄梁梦镇高北村村西	62,573.40	工业	出让	2063.12.05
91	邯郸金隅太行建材有限公司	邯县国用(2014)第 01280 号	邯郸县黄梁梦镇高北村村西	93,443.00	工业	出让	2063.12.05
92	邯郸金隅太行建材有限公司	邯县国用(2014)第 01281 号	邯郸县黄梁梦镇高北村村西	3,260.70	工业	出让	2063.12.05
93	邯郸金隅太行建材有限公司	邯县国用(2014)第 01282 号	邯郸县黄梁梦镇高北村村西	9,711.90	工业	出让	2063.12.05
94	邯郸金隅太行建材有限公司	冀(2018)邯郸市不动产第 0108291 号	黄梁梦镇高南村村西、垃圾场路以北	1,610.70	工业	出让	2018.09.05-2068.09.04

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
95	邯郸金隅太行建材有限公司	冀(2018)邯郸市不动 产第 0108292 号	黄粱梦镇高南村村西、 垃圾场路以北	28,796.40	工业	出让	2018.09.05-2068.09.04
96	邯郸金隅太行建材有限公司	冀(2019)邯郸市不动 产权第 0026023 号	黄粱梦镇高南村村西、 垃圾场路以北	16,560.30	工业	出让	2019.06.05-2069.06.04
97	邯郸金隅太行建材有限公司	冀(2019)邯郸市不动 产权第 0026026 号	黄粱梦镇高南村村西、 垃圾场路以北	3,936.60	工业	出让	2019.06.05-2069.06.04
98	邯郸金隅太行建材有限公司	冀(2019)邯郸市不动 产权第 0026027 号	黄粱梦镇高南村村西、 垃圾场路以北	8,972.50	工业	出让	2019.06.05-2069.06.04
99	邯郸金隅太行建材有限公司	冀(2019)邯郸市不动 产权第 0026030 号	黄粱梦镇高南村村西、 垃圾场路以北	2,003.60	工业	出让	2019.06.05-2069.06.04
100	邯郸金隅太行建材有限公司	冀(2019)邯郸市不动 产权第 0026028 号	黄粱梦镇高南村村西、 垃圾场路以北	1,656.80	工业	出让	2019.06.05-2069.06.04
101	曲阳金隅水泥有限公司	冀(2021)曲阳县不动 产权第 0002702 号	曲阳县灵山镇野北村 村北	33,333.33	工业用地	出让	2009.10.31-2059.10.30
102	曲阳金隅水泥有限公司	曲国用(2010)第 005 号	灵山镇野北村村北	173,332.94	工业用地	出让	2059.02.18
103	承德金隅水泥有限责任公司	营政国用(2013)第 38 号	鹰手营子矿区北马圈 子镇南马圈子村	126,083.19	工业用地	作价出资	2061.01.03
104	承德金隅水泥有限责任公司	营政国用(2013)第 45 号	鹰手营子矿区北马圈 子镇南马圈子村	79,568.65	工业用地	出让	2063.11.07
105	承德金隅水泥有限责任公司	营政国用(2013)第 39 号	鹰手营子矿区营子镇 原水泥厂厂区北侧	18,666.67	工业用地	出让	2035.11.29
106	广灵金隅水泥有限公司	晋(2019)广灵县不动 产第 0000952 号	广灵县蕉山乡杜家庄 村	1,218.00	工业用地	出让	2019.07.11-2069.07.10

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
107	广灵金隅水泥有限公司	晋(2019)广灵县不动 产第 0000951 号	广灵县蕉山乡杜家庄 村	1,052.00	工业用地	出让	2019.07.11-2069.07.10
108	广灵金隅水泥有限公司	晋(2019)广灵县不动 产第 0000289 号	广灵县蕉山乡杜庄村 西	224,797.00	工业	出让	2009.03.30-2059.03.23
109	广灵金隅水泥有限公司	晋(2019)广灵县不动 产第 0000287 号	广灵县蕉山乡杜庄村 省道 201 以西(金隅水 泥公司院外)	7,178.00	工业	出让	2017.03.31-2067.03.30
110	广灵金隅水泥有限公司	晋(2019)广灵县不动 产第 0000288 号	广灵县蕉山乡杜庄村 省道 201 以西(院内)	8,940.00	工业	出让	2017.02.17-2067.02.16
111	广灵金隅水泥有限公司	晋(2017)广灵县不动 产第 0000024 号	广灵县蕉山乡杜家庄 村省道 201 以西	1,568.00	工业用地	出让	2017.06.12-2067.06.11
112	广灵金隅水泥有限公司	晋(2017)广灵县不动 产第 0000023 号	广灵县蕉山乡杜庄村 省道 201 以西(金隅水 泥公司)	54,847.00	工业用地	出让	2017.06.12-2067.06.11
113	广灵金隅水泥有限公司	晋(2019)广灵县不动 产第 0000986 号	广灵县蕉山乡杜家庄 村	3,423.00	工业	出让	2019.07.11-2069.07.10
114	广灵金隅水泥有限公司	晋(2019)广灵县不动 产第 0000987 号	广灵县蕉山乡杜家庄 村	10,313.00	工业	出让	2019.07.11-2069.07.10
115	博爱金隅水泥有限公司	博国用(2012)第 049 号	博爱县松林大道东侧	79,631.20	工业	出让	2046.12.24
116	博爱金隅水泥有限公司	博国用(2012)第 050 号	博爱县松林大道东侧	94,329.06	工业	出让	2034.08.31
117	博爱金隅水泥有限公司	博国用(2012)第 051 号	博爱县松林大道东侧	79,482.45	工业运输	出让	2034.08.31

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
118	博爱金隅水泥有限公司	博国用(2015)第049号	博爱县市人民路北侧	14,550.62	工业	出让	2065.04.08
119	四平金隅水泥有限公司	四国用(2014)第00383号	四平市铁东区北十一经街西侧	27,198.60	工业用地	出让	2064.05.26
120	四平金隅水泥有限公司	四国用(2012)第10-00005号	四平市铁东区北门街水经委化纤路	14,317.50	工业用地	出让	2062.02.22
121	四平金隅水泥有限公司	四国用(2013)第10-00005号	四平市铁东区北二经街936号	43,051.50	工业用地	出让	2061.05.31
122	四平金隅水泥有限公司	四国用(2013)第10-00004号	四平市铁东区北二马路171号	36,439.80	工业用地	出让	2055.03.23
123	四平金隅水泥有限公司	四国用(2013)第10-00006号	四平市铁东区北二马路171号	32,701.70	工业用地	出让	2055.11.09
124	北京金隅水泥节能科技有限公司邯郸分公司	冀(2018)成安县不动产权第0000037号	成峰公路王彭留村段路南	10,005.79	工业用地	出让	--
125	北京金隅琉水环保科技有限公司	京(2017)房不动产权第0000022号	房山区琉璃河镇车站路北侧(凉水池)	13,553.16	工业用地	出让	2008.04.03-2058.04.02
126	北京金隅琉水环保科技有限公司	京(2017)房不动产权第0000023号	房山区琉璃河地区三街村	7,881.83	工业用地	出让	2008.04.03-2058.04.02
127	北京金隅琉水环保科技有限公司	京(2017)房不动产权第0035349号	房山区琉璃河地区车站路北侧(京铁西机井)1号1层	1,729.95	工业用地	出让	2008.03.31-2058.04.01
128	北京金隅琉水环保科技有限公司	京(2017)房不动产权第0035350号	房山区琉璃河地区车站前街1号180号楼1	12,687.47	工业用地	出让	2008.03.31-2058.04.01

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
			至 4 层				
129	北京金隅琉水环保科技有限公司	京(2017)房不动产权第 0035351 号	房山区琉璃河地区车站路北侧 1 号 1 层	129.48	工业用地	出让	2008.04.01-2058.04.02
130	北京强联水泥有限公司	京房国用(2003)字第 412 号	北京市房山区周口店地区周口店西侧	73,929.18	工业	转让	2053.09.09
131	赞皇金隅水泥有限公司	赞国用(2012)字第 7 号	赞皇县邢郭乡王家洞村	30,168.20	工业	出让	2062.05.24
132	赞皇金隅水泥有限公司	冀(2021)赞皇县不动产权证 0000040 号	赞皇县南邢郭镇王家洞村东南	452,238.03	工业	出让	2008.01.09-2058.01.08
133	天津金隅振兴环保科技有限公司	津(2021)北辰区不动产权第 1006245 号	北辰区引河桥北创富道 5 号	567,227.90	工业用地	作价入股	2051.01.12
134	天津金隅振兴环保科技有限公司	津(2020)北辰区不动产权第 1026466 号	北辰区引河桥北	258.60	工业用地	作价入股	2051.01.12
135	天津金隅振兴环保科技有限公司	津(2020)北辰区不动产权第 1026468 号	北辰区引河桥北	5,780.60	工业用地	作价入股	2051.01.12
136	涿鹿金隅水泥有限公司	冀(2018)涿鹿县不动产权第 0000002 号	涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村	274,668.86	工业用地	出让	2008.12.31-2058.12.30
137	张家口金隅水泥有限公司	张市宣国用(2009)第 048 号	河北省张家口市宣化区幸福街 147 号	158,261.77	工业	出让	2058.04.08
138	张家口金隅水泥有限公司	怀国用(2009)第 672 号	怀来县存瑞镇永安村西, 长城化工厂西北	48,308.71	工业	出让	2058.07.19
139	河北太行华信建材有限责任公司	邯市国用(2006)第 FF010005 号	峰峰矿区太行西路北侧	551.64	工业	出让	2051.01.17

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
140	河北太行华信建材有限责任公司	邯市国用(2006)第FF010006号	峰峰矿区建国路2号	1,883.56	工业	出让	2051.01.17
141	河北太行华信建材有限责任公司	邯市国用(2006)第FF010007号	峰峰矿区彭城大桥北侧主管道	898.69	工业	出让	2051.01.17
142	河北太行华信建材有限责任公司	邯市国用(2006)第FF010008号	峰峰矿区建国路2号	391,708.68	工业	出让	2051.01.17
143	邢台金隅咏宁水泥有限公司	沙土国用(2016)第0300019号	沙河市新城镇白错村西北	49,524.00	工业用地	出让(转让)	2051.03.04
144	临澧冀东水泥有限公司	临国用(2008)009号	临澧县新安镇沙堤村、官亭乡岩龙村	210,000.00	工业	出让	2058.06.10
145	唐山冀水物业服务服务有限公司	丰润区国用(2005)第A-05-258号	丰润区丰董路东侧	19,638.57	工业	出让	2043.12.02
146	唐山冀水物业服务服务有限公司	丰润区国用(2005)第A-05-259号	丰润区丰董路东侧	7,508.07	工业	出让	2043.08.24
147	唐山冀水物业服务服务有限公司	冀唐国用(2002)第12620号	唐山新区贾家洼村	333,886.41	工业	出让	2046.02.13
148	唐山冀水物业服务服务有限公司	丰润区国用(1993)第A9-1-0002号	唐山新区贾家洼村	67,315.00	厂区扩建	出让	1993.08.24-2043.08.23
149	唐山冀水物业服务服务有限公司	丰润国用(1999)字第A9-0-0001号	丰润县杨家营村东	320,541.60	工业	出让	1995.01.01-2045.01.01
150	唐山冀水物业服务服务有限公司	丰润区国用(2014)第A-177号	王官营镇西胡村东	400,002.00	工业	出让	2046.02.13
151	唐山冀水物业服务服务有限公司	丰润国用(2014)第A-209号	丰润区丰董路东侧	209,074.18	工业	出让	2063.07.01

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
152	唐山冀水物业服务 有限公司	丰润国用(2014)第 A-208号	丰润区林荫路西 侧	5,700.26	住宅	出让	2077.07.01
153	冀东水泥(烟台) 有限责任公司	烟国用(2011)第 30018号	福山区张格庄 镇	199,135.00	工业用地	出让	2055.10.06
154	冀东水泥(烟台) 有限责任公司	烟国用(2012)第 30080号	福山区张格庄 镇张栖公路南、 冀东水泥厂以西	64,786.00	仓储用地	出让	2060.09.29
155	冀东水泥(烟台) 有限责任公司	烟国用(2014)第 30113号	福山区张格庄 镇龙泉河南、 现状路西	3,753.00	仓储用地	出让	2063.04.04
156	金隅冀东凤翔环 保科技有限公司	陕(2021)凤翔县 不动产权第 0000801号	凤翔县田家庄 镇河北村	595.00	工业用地	出让	2012.08.27- 2062.08.27
157	金隅冀东凤翔环 保科技有限公司	陕(2021)凤翔县 不动产权第 0000832号	凤翔县田家庄 镇河北村	11,722.00	工业用地	出让	2012.08.27- 2062.08.27
158	金隅冀东凤翔环 保科技有限公司	陕(2021)凤翔县 不动产权第 0000833号	凤翔县田家庄 镇河北村	19,300.00	工业用地	出让	2012.08.27- 2062.08.27
159	金隅冀东凤翔环 保科技有限公司	陕(2021)凤翔县 不动产权第 0000834号	凤翔县田家庄 镇河北村	28,501.00	工业用地	出让	2012.08.27- 2062.08.27
160	金隅冀东凤翔环 保科技有限公司	陕(2021)凤翔县 不动产权第 0000835号	凤翔县田家庄 镇河北村	181,864.00	工业用地	出让	2009.09.28- 2059.09.28
161	冀东水泥黑龙江 有限公司	阿国用(2011)第 000607号	阿城区玉泉镇	25,430.00	工业用地	出让	2059.12.01
162	冀东水泥黑龙江 有限公司	阿国用(2011)第 000608号	阿城区玉泉镇	68,377.00	工业用地	出让	2059.12.01
163	冀东水泥黑龙江	阿国用(2011)第	阿城区玉泉镇	16,348.00	工业用地	出让	2059.12.01

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
	有限公司	000610号					
164	冀东水泥黑龙江 有限公司	阿国用(2011)第 000611号	阿城区玉泉镇	37,515.20	工业用地	出让	2059.12.01
165	冀东水泥黑龙江 有限公司	阿国用(2011)第 000612号	哈尔滨市阿城区玉泉 镇	14,140.20	工业用地	出让	2059.12.01
166	冀东水泥黑龙江 有限公司	阿国用(2011)第 000613号	阿城区玉泉镇	143,332.20	工业用地	出让	2059.12.30
167	冀东水泥黑龙江 有限公司	黑(2016)哈尔滨阿城 不动产权第0001943号	哈尔滨市阿城区玉泉 街道河南大街	3,494.30	工业用地	出让	--
168	冀东水泥黑龙江 有限公司	黑(2017)哈尔滨阿城 不动产权第0009337号	阿城区玉泉街道河南 大街南侧	294,434.00	工业用地	出让	2067.01.14
169	邢台金隅冀东水 泥有限公司	冀(2020)临城县不动 产权第0000876号	临城县经四路8号	188,808.26	工业用地	出让	2008.03.10-2058.03.09
170	邢台金隅冀东水 泥有限公司	冀(2020)临城县不动 产权第0000425号	临城县临城镇南盘石 村东	50,348.00	工业用地	出让	2019.12.12-2069.12.11
171	邢台金隅冀东水 泥有限公司	冀(2020)临城县不动 产权第0000104号	临城县黑城乡北白鸽 井村村西	50,739.00	工业用地	出让	2020.01.04-2070.01.03
172	邢台金隅冀东水 泥有限公司	冀(2020)临城县不动 产权第0000114号	临城县黑城乡北白鸽 井村村西	2,740.00	工业用地	出让	2020.03.04-2070.03.03
173	邢台金隅冀东水 泥有限公司	冀(2019)临城县不动 产权第0000024号	黑城乡北白鸽井村西 北	102,316.00	工业用地	出让	2015.01.07-2065.01.06
174	邢台金隅冀东水 泥有限公司	冀(2019)临城县不动 产权第0000068号	临城县黑城乡北白鸽 井村西	74,606.00	工业用地	出让	2019.02.27-2069.02.26

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
175	邢台金隅冀东水泥有限公司	冀(2019)临城县不动产权第0000065号	临城县黑城乡北白鸽井村西	62,841.00	工业用地	出让	2011.08.18-2061.08.17
176	邢台金隅冀东水泥有限公司	冀(2019)临城县不动产权第0000067号	临城县黑城乡北白鸽井村村西	39,333.00	工业用地	出让	2013.11.14-2063.11.13
177	邢台金隅冀东水泥有限公司	冀(2019)临城县不动产权第0000023号	临城县黑城乡北白鸽井村西北	16,336.00	工业用地	出让	2014.01.26-2064.01.25
178	陵川金隅冀东环保科技有限公司	陵国用(2010)第0028号	晋城陵川平城镇北召村	57,444.39	工业	出让	2057.05.20
179	陵川金隅冀东环保科技有限公司	陵国用(2010)第0028号	晋城陵川平城镇北召村	120,000.00	工业	出让	2058.06.12
180	陵川金隅冀东环保科技有限公司	晋(2019)陵川县不动产权第0001051号	晋城陵川平城镇北召村	2,186.69	工业用地	出让	2019.07.15-2069.07.14
181	左权金隅水泥有限公司	晋(2019)左权县不动产权第0000333号	左权县辽阳镇五里墩村	41,984.00	工业	出让	2013.01.22-2063.01.21
182	左权金隅水泥有限公司	晋(2019)左权县不动产权第0000332号	左权县辽阳镇五里墩村	39,305.60	工业	出让	2013.10.08-2063.10.07
183	左权金隅水泥有限公司	左国用(2011)第080号	左权县城南太子莲池2号	52,436.20	工业	出让	2051.12.25
184	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉国用(2010)第03014号	涉县神头乡神头村	176,689.40	工业	出让	2059.03.04
185	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉国用(2010)第10015号	涉县平乐路口北侧	25,088.90	工业	出让	2055.01.06
186	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉国用(2014)第202017号	涉县神头村南侧	17,884.00	工业	出让	2064.01.09

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
187	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉国用(2014)第202018号	涉县神头村南侧	7,918.00	工业	出让	2064.01.09
188	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉国用(2014)第202019号	涉县神头村南侧	926.00	工业	出让	2064.01.09
189	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉国用(2014)第202020号	涉县神头村南侧	8,418.00	工业	出让	2064.01.09
190	邯郸涉县金隅水泥有限公司	冀(2018)涉县不动产权第0008561号	涉县神头村流四河	67,001.00	工业	出让	2018.04.19-2068.04.18
191	邯郸涉县金隅水泥有限公司	冀(2019)涉县不动产权第0001309号	涉县神头村南侧	5,251.00	工业	出让	2019.04.24-2069.04.23
192	邯郸涉县金隅水泥有限公司	冀(2019)涉县不动产权第0001310号	涉县神头村南侧	4,631.00	工业	出让	2019.04.24-2069.04.23
193	冀东发展泾阳建材有限责任公司	陕(2018)泾阳县不动产权第0003084号	泾阳县兴隆镇白马杨、崔黄村	124,481.00	工业用地	出让	2018.09.08-2068.09.07
194	冀东发展泾阳建材有限责任公司	陕(2018)泾阳县不动产权第0003085号	泾阳县兴隆镇宗家沟村	7,500.00	工业用地	出让	2018.09.08-2068.09.07
195	冀东发展泾阳建材有限责任公司	陕(2020)泾阳县不动产权第0000927号	泾阳县兴隆镇白马杨村	18.00	工业用地	出让	2019.08.30-2069.08.29
196	冀东发展泾阳建材有限责任公司	陕(2020)泾阳县不动产权第0000924号	泾阳县兴隆镇宗家沟村	244.00	工业用地	出让	2019.08.30-2069.08.29
197	冀东发展泾阳建材有限责任公司	陕(2020)泾阳县不动产权第0000923号	泾阳县兴隆镇宗家沟村	32.00	工业用地	出让	2019.08.30-2069.08.29
198	冀东发展泾阳建材有限责任公司	陕(2020)泾阳县不动产权第0000925号	泾阳县兴隆镇宗家沟村、白马杨村	43,966.00	工业用地	出让	2019.08.30-2069.08.29

序号	土地使用权人	土地使用证证号	宗地位置	宗地面积 (平方米)	地类(用途)	土地使用权 类型	使用期限/终止日期
199	冀东发展涇阳建材有限责任公司	陕(2020)涇阳县不动产权第0000928号	涇阳县兴隆镇宗家沟村	1,400.00	工业用地	出让	2019.08.30-2069.08.29
200	冀东发展涇阳建材有限责任公司	陕(2020)涇阳县不动产权第0000926号	涇阳县兴隆镇宗家沟村	70.00	工业用地	出让	2019.08.30-2069.08.29

注：第 145-147 项证载权利人为河北省冀东水泥集团有限责任公司，第 148-149 项证载权利人为河北省冀东水泥厂，前述土地实际所有权人为“唐山冀水物业服务有限公司”，截至本报告书签署日，未办理变更手续。

截至 2021 年 2 月 28 日，合资公司及其控股子公司已取得土地权属证书的土地均不存在抵押、查封等权利受到限制的情况。

(2) 尚未取得权属证书的土地

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司尚未取得土地权属证书的土地面积合计约 66.53 万平方米，占标的公司及其控股子公司拥有土地总面积的 4.39%，分类统计如下：

序号	未取得权属证书的原因	土地面积 (万平方米)	占土地总面积比例
1	正在办理土地使用权登记手续	4.80	0.32%
2	历史遗留问题，尚未办理土地使用权变更登记手续	28.64	1.89%
3	因规划等原因，办理手续不全，无法办理土地使用权证	33.09	2.18%

上述序号 1 涉及的土地，主要用途为厂区生产经营、仓储等，标的公司及其控股子公司已签署土地出让合同或合同书，并缴纳土地出让金，未来办理土地使用权证不存在实质性障碍。

上述序号 2 涉及的土地，主要用途为生产经营等，因历史遗留问题尚未办理土地使用权变更登记手续；上述序号 3 涉及的土地，主要用途为原材料堆放、办公生产及生活区、停车等，非主要生产经营范围，因土地规划等原因办理手续不全，无法办理土地使用权证。以上序号 2、3 所涉及的无证土地由标的公司及其控股子公司实际占有和使用，无政府部门或其他方对该等土地向标的公司及其控股子公司主张权利，且无证土地占标的公司拥有土地总面积的比例较低，未取得权属证书对标的公司及其控股子公司生产经营不构成重大影响。

2、租赁土地

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司租赁土地总面积合计约 1,235.94 万平方米，其中：

出租方已提供土地使用证或其他关于其有权对该等土地进行出租的证明文件的土地租赁面积合计约 317.75 万平方米，占标的公司及其控股子公司生产经营用地（包括自有及租赁）合计面积的比例为 11.55%。标的公司及其控股子公司已就该等土地租赁分别与出租方签署土地租赁协议，该等土地租赁协议合法有效，对协议双方具有约束力。

出租方未提供土地使用证或其他关于其有权对该等土地进行出租的证明文件的土地租赁面积合计约**918.19**万平方米,占标的公司及其控股子公司生产经营用地(包括自有及租赁)合计面积的比例为**33.37%**。该等土地主要为标的公司及其控股子公司向政府部门、村民委员会或村民租赁的土地,当地政府未颁发土地权属证书,主要用途为矿山开采及附属用地、生产经营辅助用地等,标的公司及其控股子公司依照土地租赁协议长期、合法使用土地,不存在土地权属争议或纠纷,所租赁土地未取得权属证书对标的公司及其控股子公司日常生产经营不会产生重大不利影响。

3、矿业权

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司在境内拥有探矿权 1 项，采矿权 42 项，具体情况如下：

（1）探矿权

序号	探矿权人	勘查项目名称	证书编号	探矿权基本情况	发证部门	有效期限
1	博爱金隅水泥有限公司	河南省博爱县寨豁乡羊圈水泥用石灰岩详查	T414201509030517 20	地理位置：河南省焦作市博爱县；勘查面积：8.13 平方公里	河南省国土资源厅	2020.03.08-2022.03.08

（2）采矿权

序号	采矿权人	矿山名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
1	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	唐山冀东水泥股份有限公司石灰石矿	C130000201411714 0136062	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：350 万吨/年；矿区面积：4.8635 平方公里	河北省国土资源局	2018.09.01 至疫情防控解除后 1 个月
2	冀东水泥滦州有限责任公司	河北省滦县杨柳庄水泥灰岩矿	C130000201012712 0094444	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：180 万吨/年；矿区面积：3.5584 平方公里	河北省国土资源厅	2010.12.21-2038.09.17
3	唐山冀东启新水泥有限责任公司	唐山冀东启新水泥有限责任公司石灰石矿	C130000201104712 0111705	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：130 万吨/年；矿区面积：1.5478 平方公里	河北省国土资源厅	2013.08.26-2021.09.30
4	唐县冀东水泥有限责任公司	唐县冀东水泥有限责任公司白合水泥灰岩矿	C130600201007712 0070440	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：40.00 万吨/年；矿区面积：0.2164 平方公里	河北省自然资源厅	2019.07.31-2021.07.31
5	大同冀东水泥有限	大同冀东水泥有限责	C140000200910712	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：	山西省自然资源	2020.11.24-2038.

序号	采矿权人	矿山名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	责任公司	任公司	0039328	露天开采；生产规模：450万吨/年； 矿区面积：1.8978平方公里	厅	11.24
6	冀东海天水泥闻喜 有限责任公司	冀东海天水泥闻喜有 限责任公司焦山石灰 石矿	C140800200912712 0054571	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：95万吨/年； 矿区面积：0.7655平方公里	运城市规划和自 然资源局	2019.12.23-2022. 12.23
7	冀东海天水泥闻喜 有限责任公司	冀东海天水泥闻喜有 限责任公司焦山石灰 石二矿	C140800201012712 0098851	开采矿种：水泥用石灰岩、建筑石料 用灰岩；开采方式：露天开采；生产 规模：40万吨/年；矿区面积：0.185 平方公里	运城市规划和自 然资源局	2019.12.31-2022. 12.31
8	阳泉冀东水泥有限 责任公司	阳泉冀东水泥有限责 任公司高垆庄南山石 灰岩矿	C140300201103713 0117161	开采矿种：石灰岩；开采方式：露天 开采；生产规模：45万吨/年；矿区 面积：0.1495平方公里	阳泉市国土资源 局	2017.09.15-2022. 09.15
9	阳泉冀东水泥有限 责任公司石灰岩矿	阳泉冀东水泥有限责 任公司石灰岩矿	C140300201710713 0145240	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：95万吨/年； 矿区面积：0.8826平方公里	阳泉市国土资源 局	2017.10.23-2022. 10.23
10	承德冀东水泥有限 责任公司	承德冀东水泥有限责 任公司富台子水泥用 石灰岩矿	C130800201012712 0086864	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：120万吨/年； 矿区面积：1.5037平方公里	河北省自然资源	2018.07.11-2029. 07.11
11	吉林金隅冀东环保 科技有限公司	吉林金隅冀东环保科 技有限公司暖泉沟水 泥用灰岩矿	C220000201303711 0129434	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：200万吨/年； 矿区面积：0.4205平方公里	吉林省自然资源 厅	2019.09.04-2028. 03.25
12	河北金隅鼎鑫水泥 有限公司	河北金隅鼎鑫水泥有 限公司一分公司石灰 石矿	C130000201108712 0118338	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：220.00万吨/ 年；矿区面积：0.676平方公里	河北省国土资源 厅	2016.02.04-2031. 08.31

序号	采矿权人	矿山名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
13	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	河北金隅鼎鑫水泥有限公司二分公司石灰石矿	C1300002009037120008216	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：400.00万吨/年；矿区面积：0.7972平方公里	河北省国土资源厅	2016.02.04-2022.02.02
14	曲阳金隅水泥有限公司	曲阳金隅水泥有限公司野北矿区水泥用灰岩矿	C1306002009047130011392	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：180万吨/年；矿区面积：0.8082平方公里	保定市国土资源局	2017.11.22-2022.11.22
15	承德金隅水泥有限责任公司	承德金隅水泥有限责任公司东山石灰石矿	C1308002010057120070339	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：45万吨/年；矿区面积：0.3842平方公里	河北省自然资源厅	2020.04.30-2025.04.30
16	承德金隅水泥有限责任公司	承德金隅水泥有限责任公司四方洞子沟熔剂用石灰石矿	C1308002010127120086974	开采矿种：熔剂用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：45万吨/年；矿区面积：0.5902平方公里	承德市鹰手营子矿区国土资源局	2016.03.07-2021.09.30
17	广灵金隅水泥有限公司	蕉山乡凤凰山石灰岩矿	C1400002009037120006715	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：150万吨/年；矿区面积：1.0353平方公里	大同市国土资源局	2018.09.17-2027.08.17
18	博爱金隅水泥有限公司	博爱金隅水泥有限公司博爱县馒头山石灰石矿	C4100002015127110140869	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：105.36万吨/年；矿区面积：1.8093平方公里	河南省自然资源厅	2016.09.29-2046.01.29
19	赞皇金隅水泥有限公司	赞皇金隅水泥有限公司石灰石矿	C1300002009127130048475	开采矿种：石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：400.00万吨/年；矿区面积：1.1632平方公里；	河北省自然资源厅	2019.12.08-2029.12.08
20	赞皇金隅水泥有限公司	赞皇金隅水泥有限公司王家洞石英砂岩矿	C1300002012097130127235	开采矿种：水泥配料用砂岩；开采方式：露天开采；生产规模：67.00万吨/年；矿区面积：0.6313平方公里	河北省国土资源厅	2017.09.29-2027.09.29

序号	采矿权人	矿山名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
21	河北太行华信建材 有限责任公司	河北太行华信建材有 限责任公司石灰石矿	C130000201106714 0114303	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：202 万吨/年； 矿区面积：1.9829 平方公里	河北省国土资源 厅	2016.11.28-2026. 11.28
22	临澧冀东水泥有限 公司	临澧冀东水泥有限公 司石灰石矿	C430000200912712 0047516	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：260 万吨/年； 矿区面积：0.883 平方公里	湖南省国土资源 厅	2016.12.22-2024. 12.22
23	冀东水泥（烟台） 有限责任公司	冀东水泥（烟台）有限 责任公司大芹子芥水 泥用大理岩矿	C370000201203713 0123477	开采矿种：水泥用大理石；开采方式： 露天开采；生产规模：100 万吨/年； 矿区面积：0.4745 平方公里	山东省国土资源 厅	2017.03.16-2022. 03.16
24	金隅冀东风翔环保 科技有限公司	凤翔县东山水泥用灰 岩矿	C610000201105712 0112860	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：190 万吨/年； 矿区面积：0.9752 平方公里	山西省自然资源 厅	2021.01.19-2031. 04.19
25	冀东水泥黑龙江有 限公司	冀东水泥黑龙江有限 公司大理岩矿	C230000200909712 0039539	开采矿种：水泥用大理石；开采方式： 露天开采；生产规模：350 万吨/年； 矿区面积：0.5871 平方公里	哈尔滨市自然资 源和规划局	2021.02.09-2031. 02.09
26	陵川金隅冀东环保 科技有限公司	陵川金隅水泥有限公 司	C140500201502713 0137317	开采矿种：石灰岩；开采方式：露天 开采；生产规模：90 万吨/年；矿区 面积：0.494 平方公里	晋城市国土资源 局	2015.02.16-2025. 02.16
27	左权金隅水泥有限 公司	左权金隅水泥有限公 司	C140700201711711 0145373	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：150 万吨/年； 矿区面积：0.8845 平方公里	晋中市国土资源 局	2017.11.01-2037. 11.01
28	邯郸涉县金隅水泥 有限公司	邯郸涉县金隅水泥有 限公司涉县神头村南 水泥用石灰石岩矿	C130000201306711 0130076	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式： 露天开采；生产规模：250 万吨/年； 矿区面积：0.6291 平方公里	河北省国土资源 厅	2013.06.05-2033. 06.05

序号	采矿权人	矿山名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
29	冀东发展涇阳建材有限责任公司	徐家山建筑石料用灰岩矿	C610423201608713 0142794	开采矿种：建筑石料用灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：300万吨/年；矿区面积：0.4228平方公里	涇阳县国土资源局	2019.09.12-2022.09.12
30	涑水京涑建材有限责任公司	涑水县宋各庄乡王各庄村东坡建筑石料用白云岩（碎石）矿	C130600201107713 0115985	开采矿种：建筑用白云岩；开采方式：露天开采；生产规模：40万立方米/年；矿区面积：0.1574平方公里	涑水县国土资源局	2015.09.06-2021.09.30
31	涿鹿金隅水泥有限公司	涿鹿金隅水泥有限公司大斜阳水泥灰岩矿	C130000200908711 0031738	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：180.00万吨/年；矿区面积：1.186平方公里	河北省自然资源厅	2019.08.14-2039.08.14
32	涿鹿金隅水泥有限责任公司	涿鹿金隅水泥有限责任公司太平堡水泥灰岩矿东矿区	C130000201106711 0119147	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：55.00万吨/年；矿区面积：0.3845平方公里	河北省国土资源厅	2016.10.09-2031.06.16
33	邢台金隅咏宁水泥有限公司	邢台金隅咏宁水泥有限公司黑山西水泥用灰岩矿	C130500201003712 0059574	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：50.00万吨/年；矿区面积：0.3455平方公里；	河北省国土资源厅	2018.12.27-2020.12.27
34	张家口金隅水泥有限公司	张家口金隅水泥有限公司怀来分公司	C130700200909713 0038243	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：46.60万吨/年；矿区面积：0.2994平方公里	河北省自然资源厅	2020.02.06-2030.02.06
35	冀东水泥磐石有限责任公司	冀东水泥磐石有限责任公司烟筒砬子石灰石矿	C220000201007711 0069680	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：300.00万吨/年；矿区面积：0.7364平方公里；	吉林省国土资源厅	2010.07-2040.07
36	平泉冀东水泥有限责任公司	平泉冀东水泥有限责任公司东大庙灰石矿	C130800201012712 0087178	开采矿种：石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：120万吨/年；矿区面积：1.1189平方公里	河北省自然资源厅	2019.12.01-2024.12.01

序号	采矿权人	矿山名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
37	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	冀东海天水泥闻喜有限责任公司绛县许家虎洼坪分公司	C140800201001712 0055542	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：5万吨/年；矿区面积：0.0698平方公里	运城市国土资源局	2018.12.25-2019.12.25
38	承德金隅水泥有限责任公司	承德金隅水泥有限责任公司营东石灰石矿	C130800201012712 0086866	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：22万吨/年；矿区面积：0.1706平方公里	河北省自然资源厅	2019.03.24-2022.12.24
39	邢台金隅咏宁水泥有限公司	邢台金隅咏宁有限公司黄虎山水泥用石英砂岩矿	C130500200912712 0050473	开采矿种：水泥配料用砂岩、砖瓦用砂岩矿（10万吨/年）；开采方式：露天开采；生产规模：30.00万吨/年；矿区面积：0.5232平方公里；	河北省国土资源厅	2018.12.30-2020.12.30
40	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉林金隅冀东环保科技有限公司芹菜沟水泥用灰岩矿	C220000201912711 0149182	开采矿种：水泥用石灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：240万吨/年；矿区面积：0.3534平方公里	吉林省自然资源厅	2019.12.19-2033.02.19
41	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸金隅太行水泥有限责任公司磁县石灰石矿	C130400201110713 0118921	开采矿种：建筑石料用灰岩；开采方式：露天开采；生产规模：50万吨/年；矿区面积：0.0748平方公里	磁县国土资源局	2017.11.28-2022.11.28
42	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水泥用石灰岩采矿权（东焦西矿）	--	--	--	--

注 1：第 33 项，该采矿权已到期，正在办理续期手续；

注 2：第 37 项，该采矿权已于 2019 年 12 月 25 日到期，绛县自然资源局于 2021 年 3 月 22 日出具《关于冀东海天水泥闻喜有限责任公司绛县许家虎洼坪分公司申请采矿权延续登记的审查意见》（绛自然资发[2021]20 号），同意上报市局为该采矿权办理延续登记，冀东海天水泥闻喜有限责任公司正在办理续期手续；

注 3：第 39 项，该采矿权已于 2020 年 12 月 30 日到期，但因当地政府土地规划原因导致该采矿权暂时无法办理采矿权许可证续期手续，邢台金隅咏宁水泥有限公司正在积极解决上述问题；

注 4: 第 42 项, 河北金隅鼎鑫水泥有限公司已与河北省国土资源厅就该采矿权签订采矿权出让合同, 并支付采矿权价款, 后因河北省自然资源厅 2015 年 12 月下发《关于暂停新设露天采矿权审批的紧急通知》(冀国土资传[2015]67 号) 相关规定, 该采矿权未取得采矿许可证。

截至 2021 年 2 月 28 日, 合资公司及其控股子公司拥有的上述矿业权权属清晰, 不存在质押、查封、冻结等权利受到限制的情况。

4、商标

(1) 自有的商标


截至 2021 年 2 月 28 日, 标的公司及其控股子公司拥有注册商标共计 30 项, 具体情况如下:

序号	商标专有权人	商标	商标注册证号	类别	商标有效期限
1	唐县冀东水泥有限责任公司		4225168	19	2017.10.28-2027.10.27
2	唐县冀东水泥有限责任公司		1389642	19	2020.04.28-2030.04.27
3	河北金隅鼎鑫水泥有限公司		5604672	19	2014.08.14-2024.08.13
4	河北金隅鼎鑫水泥有限公司		5604671	19	2021.06.14-2031.06.13

序号	商标专有权人	商标	商标注册证号	类别	商标有效期限
5	河北金隅鼎鑫水泥有限公司		5604670	19	2014.08.14-2024.08.13
6	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	ZENITH	5604669	19	2020.01.14-2030.01.13
7	河北金隅鼎鑫水泥有限公司		5604668	19	2014.08.14-2024.08.13
8	河北金隅鼎鑫水泥有限公司		1724890	19	2012.03.07-2022.03.06
9	河北金隅鼎鑫水泥有限公司		1676178	19	2011.12.07-2021.12.06
10	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	太行山	5740713	19	2019.11.21-2029.11.20
11	邯郸金隅太行水泥有限责任公司		1254854	19	2019.03.14-2029.03.13
12	邯郸金隅太行水泥有限责任公司		620654	19	2012.11.30-2022.11.29

序号	商标专有权人	商标	商标注册证号	类别	商标有效期限
13	北京金隅琉水环保科技有限公司		1178054	19	2018.05.28-2028.05.27
14	北京金隅琉水环保科技有限公司		1178053	19	2018.05.28-2028.05.27
15	北京金隅琉水环保科技有限公司		127916	19	2013.03.01-2023.02.28
16	天津金隅振兴环保科技有限公司		9056059	40	2012.01.28-2022.01.27
17	天津金隅振兴环保科技有限公司		9056031	40	2012.01.28-2022.01.27
18	天津金隅振兴环保科技有限公司		9056017	40	2012.01.21-2022.01.20
19	天津金隅振兴环保科技有限公司		9056005	39	2012.08.14-2022.08.13
20	天津金隅振兴环保科技有限公司		9051882	40	2012.01.21-2022.01.20

序号	商标专有权人	商标	商标注册证号	类别	商标有效期限
21	天津金隅振兴环保科技有限公司		9051874	39	2012.08.14-2022.08.13
22	天津金隅振兴环保科技有限公司		8608114	19	2012.04.28-2022.04.27
23	天津金隅振兴环保科技有限公司		8608058	19	2012.09.07-2022.09.06
24	天津金隅振兴环保科技有限公司		8607437	19	2011.11.28-2021.11.27
25	天津金隅振兴环保科技有限公司		8607185	19	2011.10.28-2021.10.27
26	天津金隅振兴环保科技有限公司		1365315	19	2020.02.21-2030.02.20
27	天津金隅振兴环保科技有限公司		1365314	19	2020.02.21-2030.02.20
28	邢台金隅咏宁水泥有限公司		762426	19	2015.08.21-2025.08.20


序号	商标专有权人	商标	商标注册证号	类别	商标有效期限
29	邢台金隅咏宁水泥有限公司		759852	19	2015.08.07-2025.08.06
30	冀东水泥黑龙江有限公司		168478	19	2013.03.01-2023.02.28

截至 2021 年 2 月 28 日，合资公司及其控股子公司拥有的上述商标权属清晰，不存在质押、冻结等权利受到限制的情况。

（2）被许可使用的商标

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司被授权许可使用的商标情况如下：

序号	被许可人	许可人	商标	商标注册证号	许可使用范围	许可方式	许可费用	许可期限
1	冀东水泥及其控制的企业（含合资公司及其控股子公司）	金隅集团		3615026	第19类水泥商品	在中国境内及境外不可转让的使用许可商标	无偿使用	2018.02.07-2028.02.06
2				1672181	第19类水泥商品	在中国境内及境外不可转让的使用许可商标	无偿使用	2018.02.07-2028.02.06
3				4767613	第19类水泥商品	在中国境内及境外不可转让的使用许可商标	无偿使用	2018.02.07-2028.02.06

序号	被许可人	许可人	商标	商标注册证号	许可使用范围	许可方式	许可费用	许可期限
4				6509811	第19类水泥商品	在中国境内及境外不可转让的使用许可商标	无偿使用	2018.02.07-2028.02.06

根据公司与金隅集团签署的《商标使用许可合同》，约定上述商标许可期限届满时，公司请求续展期限，金隅集团将同意续展期限。

5、专利

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司拥有专利共计 759 项，具体情况如下：

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
1	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	用于水泥回转窑协同处置污泥管道的自动润滑系统	2019221110245	实用新型	2020.06.26
2	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	立磨排渣溜槽锁风结构	201922111025X	实用新型	2020.07.28
3	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	收尘器进口伸缩装置	2019219454837	实用新型	2020.06.26
4	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	磨头仓均料装置	2019219454841	实用新型	2020.07.07
5	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	水泥磨磨头防倒料装置	2019219454911	实用新型	2020.07.10
6	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	桥式取料机刮板中心定位导向轮装置	2019219454926	实用新型	2020.06.23
7	金隅冀东水泥（唐山）有限	料仓入口防止物料离析装	2019219454930	实用新型	2020.06.23

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	责任公司唐山分公司	置			
8	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	篦冷机固定端篦板封堵结构	2019219467470	实用新型	2020.06.23
9	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	水泥窑三次风管耐火层结构	2019219467485	实用新型	2020.07.10
10	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	立磨磨辊加压装置销轴安装结构	201921946749X	实用新型	2020.06.12
11	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	入磨锁风装置	2018218917729	实用新型	2019.07.23
12	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	矿粉立磨选粉机上部密封结构	2018218917733	实用新型	2019.07.16
13	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	分离式立磨挡料结构	2018218917786	实用新型	2019.07.23
14	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	料仓防离析装置	2018218929020	实用新型	2019.07.23
15	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	水泥磨组合式选粉机转子上密封结构	2018218929035	实用新型	2019.07.16
16	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	斗式提升机尾轮密封结构	2018221709098	实用新型	2019.07.30
17	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	JL 型篦冷机篦板组件	2018221709242	实用新型	2019.08.09
18	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	辊压机轴承座密封结构	2018221709257	实用新型	2019.09.03
19	金隅冀东水泥（唐山）有限	立磨铺料防串风装置	2018221709312	实用新型	2019.08.27

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	责任公司唐山分公司				
20	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	矿渣烘干机热源供应系统	2018221716833	实用新型	2019.08.09
21	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	过滤通风装置	2018221716848	实用新型	2019.07.30
22	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	用于生料磨配料系统的自动喷吹装置	2018221716852	实用新型	2019.08.09
23	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	双仓复式球磨机	2018221965592	实用新型	2019.09.17
24	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	水泥回转窑窑尾积料回收系统	2019202233979	实用新型	2019.10.29
25	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	笼式回转快速冷碎机	2020221548604	实用新型	2021.03.19
26	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	电机滑环导电杆绝缘密封结构	2020212129387	实用新型	2020.12.08
27	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	电机轴承的润滑油脂防渗漏结构	2020212129391	实用新型	2020.12.01
28	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	一种 SNCR 脱硝喷氨量智能控制系统	2020212181244	实用新型	2021.01.22
29	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	长形堆预均化设备远程监控系统网络结构	2020210232059	实用新型	2020.10.30
30	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	胶带提升机尾部平行涨紧装置的支撑滚轮结构	2020209552959	实用新型	2021.01.22
31	金隅冀东水泥（唐山）有限	立磨选粉机的密封结构	2020209553097	实用新型	2020.12.15

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	责任公司唐山分公司				
32	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	立磨磨辊门密封结构	202020955310X	实用新型	2021.02.02
33	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	立磨星型下料器下部溜槽锁风结构	2020209553171	实用新型	2021.01.22
34	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	一种板链提升机的测速机构	2020208551709	实用新型	2020.12.15
35	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	一种预热器点火烟囱的密封装置	2020208558290	实用新型	2020.12.01
36	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	一种皮带秤的密封结构	2020208178624	实用新型	2020.10.20
37	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	一种回转窑的垫板安装结构	2020208179082	实用新型	2020.12.01
38	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	水泥熟料平拉链输送机入料口防漏结构	2020206273183	实用新型	2020.12.01
39	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	水泥熟料输送机机尾密封罩的挡料结构	2020206273554	实用新型	2020.11.24
40	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	增湿塔上层绞刀的出料溜子锁风防漏结构	2020206286855	实用新型	2020.04.23
41	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	矿渣立磨选粉机立轴下部轴承密封结构	2020201484243	实用新型	2020.01.31
42	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	设备用检查门	2020201484281	实用新型	2020.01.31
43	金隅冀东水泥（唐山）有限	煤磨机边缘传动装置的密	2020201484296	实用新型	2020.01.31

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	责任公司唐山分公司	封结构			
44	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司、唐山冀东水泥股份有限公司	一种新型潜孔钻机排尘胶联成型固化抑尘系统	2018222167922	实用新型	2019.08.13
45	冀东水泥滦州有限责任公司	一种移动堆取料机下料点喷干雾抑尘装置	2019213627103	实用新型	2020.05.19
46	冀东水泥滦州有限责任公司	一种篦冷机及其固定棒安装结构	2019213652745	实用新型	2020.06.23
47	冀东水泥滦州有限责任公司	一种V型选粉机及其均料阀	2018218453067	实用新型	2019.07.19
48	冀东水泥滦州有限责任公司	一种粉状物料结块破碎阀	2018218453086	实用新型	2019.07.19
49	冀东水泥滦州有限责任公司	一种新型篦条	2018218461453	实用新型	2019.07.19
50	冀东水泥滦州有限责任公司	一种建筑用自动提料型水泥砂浆混合装置	2017218215100	实用新型	2018.12.11
51	冀东水泥滦州有限责任公司	一种防粘堵的环锤破碎机	2017214550735	实用新型	2018.06.08
52	冀东水泥滦州有限责任公司	一种石灰石行走轨道自清理装置	2017214478291	实用新型	2018.06.08
53	冀东水泥滦州有限责任公司	磨辊润滑应力密封装置	201721467631X	实用新型	2018.06.08
54	冀东水泥滦州有限责任公司	一种五金件建筑水泥钉分离装置	2017102667846	发明专利	2018.08.28

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
55	冀东水泥滦州有限责任公司	一种可安全倾斜的水泥土搅拌机	2017214372899	实用新型	2018.08.24
56	冀东水泥滦州有限责任公司	一种可方便卸装的水泥土搅拌装置	2017214373482	实用新型	2018.08.10
57	冀东水泥滦州有限责任公司	一种衬板	2019220132815	实用新型	2020.10.30
58	冀东水泥滦州有限责任公司	一种防溅装置	2019220132868	实用新型	2020.09.08
59	冀东水泥滦州有限责任公司	一种打散装置	2019220133042	实用新型	2020.10.30
60	冀东水泥滦州有限责任公司	一种带有斜齿离合器的减速装置	2019220021329	实用新型	2020.10.30
61	冀东水泥滦州有限责任公司	一种胶带输送机溜槽堵料检测装置	2019220063463	实用新型	2020.10.30
62	冀东水泥滦州有限责任公司	一种辊压机动辊轴承座装置	2019220063478	实用新型	2020.09.08
63	冀东水泥滦州有限责任公司	一种辊压机挡料装置	2019220079739	实用新型	2020.10.30
64	冀东水泥滦州有限责任公司	立磨摇臂连接结构	2019213627279	实用新型	2020.09.08
65	唐山冀东启新水泥有限责任公司	一种用于水泥生产的排渣装置	201921247490X	实用新型	2020.05.05
66	唐山冀东启新水泥有限责任公司	一种适用于粉状物料的排铁屑装置	2019212483222	实用新型	2020.05.05

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
67	唐山冀东启新水泥有限责任公司	圆形堆取料机清料装置	2017203241297	实用新型	2017.11.21
68	唐山冀东启新水泥有限责任公司	结皮清理装置	2017203294326	实用新型	2017.12.08
69	唐山冀东启新水泥有限责任公司	一种污泥除臭系统	2018204976863	实用新型	2018.12.07
70	唐山冀东启新水泥有限责任公司	一种解决滑履瓦温高的装置	2018207537783	实用新型	2019.01.15
71	唐山冀东启新水泥有限责任公司	降低熟料输送设备温度的装置	2017203310598	实用新型	2017.11.17
72	唐山冀东启新水泥有限责任公司	皮带输送机双道重锤清扫器	2017203241348	实用新型	2017.11.17
73	唐山冀东启新水泥有限责任公司	物料计量装置	2017203310579	实用新型	2017.11.17
74	唐山冀东启新水泥有限责任公司	石灰石皮带机自动取样及缩分装置	2018217779191	实用新型	2019.05.24
75	唐山冀东启新水泥有限责任公司	煤粉仓主流装置	2017203207826	实用新型	2017.12.08
76	唐山冀东启新水泥有限责任公司	可振动喂料仓	2017203310600	实用新型	2017.11.17
77	唐山冀东启新水泥有限责任公司	水泥胶砂振实台隔音罩	2018217779223	实用新型	2019.06.04
78	唐山冀东启新水泥有限责任公司	可振动的卸料篦子装置	2017203210890	实用新型	2017.11.17

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
79	唐山冀东启新水泥有限责任公司	散装物料卸料装置	2018217779276	实用新型	2019.05.24
80	唐山冀东启新水泥有限责任公司	袋装水泥输送拐弯机防堵包装装置	2018217779632	实用新型	2019.05.24
81	唐山冀东启新水泥有限责任公司	脱硫石膏皮带机防跑料装置	2018217780019	实用新型	2019.05.24
82	唐山冀东启新水泥有限责任公司	用于矿山爆破的空气间隔结构	2018217780678	实用新型	2019.06.11
83	唐山冀东启新水泥有限责任公司	包装机中间仓稳料斜槽装置	2018217780682	实用新型	2019.05.21
84	唐山冀东启新水泥有限责任公司	出库水泥输送设备互通结构	2018217780697	实用新型	2019.05.24
85	唐山冀东启新水泥有限责任公司	原料立磨喂料系统	201821778070X	实用新型	2019.06.25
86	唐山冀东启新水泥有限责任公司	用于减速机的多功能油位计	201920568603X	实用新型	2019.12.03
87	唐山冀东启新水泥有限责任公司	新型窑尾喂料舌头安装结构	2019206932737	实用新型	2019.12.24
88	唐山冀东启新水泥有限责任公司	一种皮带输送物料自动标记装置	2020213924418	实用新型	2021.02.02
89	唐山冀东启新水泥有限责任公司	定量给料机防锥体坨料装置	2020211848903	实用新型	2021.02.02
90	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	一种含酒石酸的水泥助磨剂及其制备方法	2017108384520	发明专利	2019.12.31

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
91	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	一种异戊二烯基聚乙氧基醚减水剂及其制备方法	2015103527798	发明专利	2017.12.05
92	唐山冀东水泥三友有限公司	窑头火嘴密封装置	2019221388208	实用新型	2020.07.14
93	唐山冀东水泥三友有限公司	斜拉链机减速机降温装置	2019221322874	实用新型	2020.07.14
94	唐山冀东水泥三友有限公司	分解炉	2019221160653	实用新型	2020.07.14
95	唐山冀东水泥三友有限公司	冷却水过滤及提效冷却装置	2018214898606	实用新型	2019.04.26
96	唐山冀东水泥三友有限公司	水泥原料立磨干油润滑装置	2018214898767	实用新型	2019.04.26
97	唐山冀东水泥三友有限公司	石灰石堆料机旋转轴承防尘密封结构	2018214907075	实用新型	2019.04.16
98	唐山冀东水泥三友有限公司	辊压机侧挡板	2017203207135	实用新型	2018.03.16
99	唐山冀东水泥三友有限公司	胶带输送机防松调整装置	2018214907094	实用新型	2019.04.16
100	唐山冀东水泥三友有限公司	原料立磨磨辊液压控制系统	2018214907107	实用新型	2019.04.02
101	唐山冀东水泥三友有限公司	导流板	2017203153116	实用新型	2017.11.17
102	唐山冀东水泥三友有限公司	带式输送机粉尘集中处理装置	2017203310583	实用新型	2017.12.08

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
103	唐山冀东水泥三友有限公司	气体取样探头	2017203307792	实用新型	2017.12.22
104	唐山冀东水泥三友有限公司	组合式清扫器	2017203207385	实用新型	2017.12.08
105	唐山冀东水泥三友有限公司	链板式提升机尾部密封保护装置	2018214907164	实用新型	2019.04.16
106	唐山冀东水泥三友有限公司	水泥燃烧器积碳清理装置	2018214913447	实用新型	2019.05.14
107	唐山冀东水泥三友有限公司	脉冲式水泥燃烧器结碳清洁器	2018214913451	实用新型	2019.04.16
108	唐山冀东水泥三友有限公司	双密封液压缸集中回油处理装置	2018214913466	实用新型	2019.04.02
109	唐山冀东水泥三友有限公司	物料皮带机撒料在线监测装置	2018214913470	实用新型	2019.04.16
110	唐山冀东水泥三友有限公司	煤磨热风管道结构	2018214913485	实用新型	2019.04.16
111	唐山冀东水泥三友有限公司	耐磨溜槽	201821491349X	实用新型	2019.06.18
112	唐山冀东水泥三友有限公司	桥式单斗轮双向取料机驱动装置	2018214913502	实用新型	2019.07.16
113	唐山冀东水泥三友有限公司	复合式下料装置	2017203290607	实用新型	2017.12.08
114	唐山冀东水泥三友有限公司	一种篦冷机风阀	2016203617900	实用新型	2016.11.23

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
115	唐山冀东水泥三友有限公司	生料下料装置	2019221271590	实用新型	2020.08.25
116	唐山冀东水泥三友有限公司	密封结构	2019220949826	实用新型	2020.08.25
117	天津冀东水泥有限公司	一种水泥生产用的上料装置	201920760674X	实用新型	2020.01.24
118	天津冀东水泥有限公司	一种水泥生产用除尘装置	2019206583257	实用新型	2020.02.28
119	天津冀东水泥有限公司	一种水泥生产用研磨剂与水泥原料自动配比装置	2019206301123	实用新型	2020.02.07
120	天津冀东水泥有限公司	一种水泥混合装置	2019205830191	实用新型	2020.03.27
121	天津冀东水泥有限公司	一种水泥加工用磨粉筛选装置	2019205516999	实用新型	2020.02.07
122	天津冀东水泥有限公司	一种利用粉煤灰加工高性能水泥的方法	2017111190855	发明专利	2020.03.13
123	天津冀东水泥有限公司	一种水泥辊压机进料筛分装置	2019224830568	实用新型	2020.09.25
124	天津冀东水泥有限公司	一种水泥清包装置	2019224875323	实用新型	2020.09.18
125	天津冀东水泥有限公司	一种旋风除尘器	2019224911334	实用新型	2020.09.18
126	天津冀东水泥有限公司	一种辊压机减震装置	2019224915250	实用新型	2020.09.25
127	天津冀东水泥有限公司	选粉机除尘装置	201922425037X	实用新型	2020.09.18
128	天津冀东水泥有限公司	一种水泥球磨机	2019224251921	实用新型	2020.10.02
129	天津冀东水泥有限公司	一种带有管口清理机构的水泥球磨机	2019224192213	实用新型	2020.09.22

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
130	天津冀东水泥有限公司	水泥原料下料系统	2019224251118	实用新型	2020.09.18
131	天津冀东水泥有限公司	一种球磨机研磨体分级筛分装置	2019217711475	实用新型	2020.08.18
132	天津冀东水泥有限公司	一种便携式大型提升机板链维修工装	2019217716233	实用新型	2020.08.18
133	唐县冀东水泥有限责任公司	高温热盘炉火焰视频监控 系统	2019221168176	实用新型	2020.05.01
134	唐县冀东水泥有限责任公司	生活垃圾撕碎装置	2019221168180	实用新型	2020.08.07
135	唐县冀东水泥有限责任公司	物料自动添加装置	2019221168231	实用新型	2020.07.28
136	唐县冀东水泥有限责任公司	监控联网系统	2019201642507	实用新型	2019.07.30
137	唐县冀东水泥有限责任公司	水泥窑降低氮氧化物排放 的智能控制装置	2018221112212	实用新型	2019.09.10
138	唐县冀东水泥有限责任公司	高效研磨体筛分装置	2017210223185	实用新型	2018.03.06
139	唐县冀东水泥有限责任公司	制鞋下脚料高效喂料输送 装置	2017210223289	实用新型	2018.05.08
140	唐县冀东水泥有限责任公司	水泥袋装随车高效收尘装 置	2017210223518	实用新型	2018.03.16
141	唐县冀东水泥有限责任公司	回转窑燃烧器窑门位置密 封装置	2016201151520	实用新型	2016.06.22
142	唐县冀东水泥有限责任公	回转窑轮带自动润滑装置	2016201151535	实用新型	2016.08.03

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
143	唐县冀东水泥有限责任公司	回转窑筒体椭圆度测量装置	2015206601204	实用新型	2015.12.02
144	唐县冀东水泥有限责任公司	一种立磨刮料板安装结构及立磨机	2020207589569	实用新型	2020.12.22
145	唐县冀东水泥有限责任公司	一种水泥预热器装置	2020206296768	实用新型	2020.12.01
146	唐县冀东水泥有限责任公司	一种辊压机收尘装置	2020206296772	实用新型	2020.12.08
147	唐县冀东水泥有限责任公司	一种燃烧固体废弃物的回转窑支撑结构	2020206296787	实用新型	2020.11.20
148	唐县冀东水泥有限责任公司	一种固体废弃物综合再利用的原料破碎机	2020206296791	实用新型	2020.12.08
149	唐县冀东水泥有限责任公司	一种工业废水回收利用系统	2020206296804	实用新型	2020.11.27
150	唐县冀东水泥有限责任公司	一种固体废弃物再利用的水泥包装机	2020206297718	实用新型	2020.11.20
151	唐县冀东水泥有限责任公司	一种篦冷机	2020206297722	实用新型	2020.11.20
152	唐县冀东水泥有限责任公司	定量煤粉给料装置	2020206297737	实用新型	2020.11.20
153	唐县冀东水泥有限责任公司	一种风机轴端双密封结构	2020206298354	实用新型	2020.11.20
154	唐县冀东水泥有限责任公司	一种固体废弃物综合再利	2020206299535	实用新型	2020.12.18

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司	用的高效辊压机			
155	唐县冀东水泥有限责任公司	篦冷机冷却装置	202020629954X	实用新型	2020.11.20
156	唐县冀东水泥有限责任公司	一种固体废弃物再利用的旋风式选粉机	2020206299554	实用新型	2020.11.27
157	唐县冀东水泥有限责任公司	一种固体物料再利用式V型选粉机	2020206303117	实用新型	2020.12.25
158	唐县冀东水泥有限责任公司	一种用于研磨水泥生料的水泥立磨	2020206303121	实用新型	2021.01.29
159	唐县冀东水泥有限责任公司	一种水泥成品仓	2020206303136	实用新型	2020.11.20
160	唐县冀东水泥有限责任公司	一种带有固体物料再利用筛分系统的输送机	2020206303140	实用新型	2020.11.27
161	唐县冀东水泥有限责任公司	一种环保型车辆清洗设备	2020206303155	实用新型	2020.12.08
162	唐县冀东水泥有限责任公司	熟料底库收尘装置	2020206304410	实用新型	2020.12.01
163	唐县冀东水泥有限责任公司	一种水泥球磨机	202020630443X	实用新型	2020.12.04
164	唐县冀东水泥有限责任公司	立磨辊套拆装工具	2020204081403	实用新型	2020.10.30
165	唐县冀东水泥有限责任公司	反渗透膜拆装工具	2020204081441	实用新型	2020.10.27
166	唐县冀东水泥有限责任公	空压机进风口密封装置	2020204081511	实用新型	2020.10.27

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
167	唐县冀东水泥有限责任公司	润滑油桶的开盖工具	2020204089142	实用新型	2020.11.03
168	唐县冀东水泥有限责任公司	辊压机辊子吊装工具组件	2020201889748	实用新型	2020.10.16
169	唐县冀东水泥有限责任公司	用于物料自动混合的装置	201610429503X	发明专利	2018.05.15
170	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种窑托轮瓦油勺的固定结构	2019219166401	实用新型	2020.07.14
171	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种立磨机主减油站系统	2019219166793	实用新型	2020.07.10
172	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种中压变压器水冷装置	2019219166806	实用新型	2020.05.01
173	涑水金隅冀东环保科技有限公司	汽车衡防撞缓冲装置	2019219167194	实用新型	2020.04.28
174	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种立磨磨辊供油管路	2019219167207	实用新型	2020.07.10
175	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种篦冷机风量调节装置	2019219167264	实用新型	2020.06.12
176	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种回转窑托轮瓦上盖的观察口	201921916806X	实用新型	2020.06.12
177	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种煤磨下料管	2019219168074	实用新型	2020.06.23
178	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种用于立磨机风机的过	2019218140423	实用新型	2020.07.28

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司	滤装置			
179	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种 FU 型拉链机链轮	2019218140438	实用新型	2020.06.12
180	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种石灰石破碎机转子端耐磨结构	2019218140442	实用新型	2020.06.30
181	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种盘车装置	2019218140457	实用新型	2020.06.30
182	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种减速机呼吸帽及其减速机	2019218142062	实用新型	2020.06.23
183	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种立磨液压缸漏油收集装置	2019218142077	实用新型	2020.06.30
184	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种立磨风箱耐磨结构	2019218142081	实用新型	2020.06.30
185	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种输送机用大块物料筛分装置	2019218142096	实用新型	2020.06.30
186	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种减速机辅传装置	2019218151269	实用新型	2020.06.09
187	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种水泥立磨液压缸保护装置	2019218151288	实用新型	2020.07.03
188	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种球磨机的防返料装置	2019218152505	实用新型	2020.07.03
189	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种回转窑支撑结构及其回转窑	2019218152774	实用新型	2020.06.23
190	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种水泥磨内部隔热结构	2019218153457	实用新型	2020.06.30

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司				
191	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种运输带清扫装置	2019218153762	实用新型	2020.06.12
192	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种球磨机加球装置	2019218153781	实用新型	2020.07.21
193	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种选粉机入料斜槽内分料装置	2019218264623	实用新型	2020.06.16
194	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种蒸汽管道排气的降噪装置	2019214278928	实用新型	2020.06.05
195	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种解决出磨管道塌料的装置	201921418254X	实用新型	2020.05.19
196	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种立磨稳料装置	2019214185478	实用新型	2020.05.19
197	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种液压缸拉杆销轴组件	2019214185482	实用新型	2020.05.05
198	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种便拆式立磨摇臂总成锁紧装置	2019214189835	实用新型	2020.05.15
199	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种活性粉末水泥基复合材料及其制备方法	2013103854945	发明专利	2015.10.28
200	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种红外测温装置	2020203881897	实用新型	2020.11.03
201	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种基于国产云技术的水泥生产线控制系统	2020203884151	实用新型	2020.08.21
202	涑水金隅冀东环保科技有限公司	一种新型的立磨挡料圈装	2019214185463	实用新型	2020.08.21

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司	置			
203	灵寿冀东水泥有限责任公司	一种用于水泥加工的冷却装置	2020210913939	实用新型	2021.02.09
204	灵寿冀东水泥有限责任公司	一种断链快速反应跳停装置	2020210315418	实用新型	2021.01.15
205	灵寿冀东水泥有限责任公司	一种用于振动筛积料自动清理装置	2020210315437	实用新型	2021.03.12
206	灵寿冀东水泥有限责任公司	一种用于水泥生产的多级震动分选装置	2020209777134	实用新型	2021.02.09
207	灵寿冀东水泥有限责任公司	一种环保型水泥物料皮带输送装置	202020978554X	实用新型	2021.01.29
208	灵寿冀东水泥有限责任公司	一种节能环保的烟气脱硝处理装置	2020209785821	实用新型	2021.01.15
209	灵寿冀东水泥有限责任公司	一种落料点除尘防堵塞管道	2020210315526	实用新型	2021.01.29
210	大同冀东水泥有限责任公司	一种可以抑制爆破扬尘的车辆	2019221147150	实用新型	2020.07.21
211	大同冀东水泥有限责任公司	一种定量给料机下料斗皮带保护装置	2019220238773	实用新型	2020.07.07
212	大同冀东水泥有限责任公司	一种矿渣库清堵装置	2019220249388	实用新型	2020.06.26
213	大同冀东水泥有限责任公司	一种高效矿渣库清堵装置	2019207576458	实用新型	2020.04.21
214	大同冀东水泥有限责任公司	一种水泥磨钢球筛选机	2019204764794	实用新型	2020.01.31

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
215	大同冀东水泥有限责任公司	一种仓内均料装置	2019205399745	实用新型	2020.01.10
216	大同冀东水泥有限责任公司	一种窑头、窑尾空气炮实时监控操作的散热控制柜	2019205137367	实用新型	2020.01.10
217	大同冀东水泥有限责任公司	一种密封性好的防飘散帆布苫盖装置	2019204762479	实用新型	2019.12.06
218	大同冀东水泥有限责任公司	一种石灰石堆取料机用通讯盒	2019204764807	实用新型	2020.01.10
219	大同冀东水泥有限责任公司	一种变频控制原料磨循环风机	2018210574881	实用新型	2019.02.26
220	大同冀东水泥有限责任公司	一种石灰石堆取料机无线装置	2018210575418	实用新型	2019.02.19
221	大同冀东水泥有限责任公司	一种爆破装置	2018210576637	实用新型	2019.02.19
222	大同冀东水泥有限责任公司	一种锤式破碎机剖分式迷宫密封	2018210576641	实用新型	2019.02.19
223	大同冀东水泥有限责任公司	一种原料磨磨辊回油装置	2018210576745	实用新型	2019.02.19
224	大同冀东水泥有限责任公司	一种空冷岛在线除灰系统	201821057675X	实用新型	2019.02.19
225	大同冀东水泥有限责任公司	一种石灰石用上料设备	2018210595163	实用新型	2019.02.19
226	大同冀东水泥有限责任公	一种矿渣集中清理设备	2018210605409	实用新型	2019.03.19

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
227	大同冀东水泥有限责任公司	一种高效自动刮料装置	2018210605466	实用新型	2019.02.19
228	大同冀东水泥有限责任公司	一种布袋收尘器用高密封性提升阀盖	2018210605470	实用新型	2019.02.19
229	大同冀东水泥有限责任公司	一种回转窑主减速机油位保护装置	2017203792016	实用新型	2017.12.15
230	大同冀东水泥有限责任公司	一种圆堆取料机液压站水冷系统	2017203790472	实用新型	2017.12.15
231	大同冀东水泥有限责任公司	一种生料磨辊密封装置	2017203790491	实用新型	2017.12.15
232	大同冀东水泥有限责任公司	一种快速检查收尘器压力低的装置	2017203790504	实用新型	2017.12.15
233	大同冀东水泥有限责任公司	一种回转窑篦冷机风室密封装置	2017203790523	实用新型	2017.12.15
234	大同冀东水泥有限责任公司	一种水泥粉磨装置	2017203790538	实用新型	2017.12.15
235	大同冀东水泥有限责任公司	一种重型板式给料机送料带	2017203791992	实用新型	2017.12.15
236	大同冀东水泥有限责任公司	一种降低煤贫化的装置	2017203792001	实用新型	2017.12.15
237	大同冀东水泥有限责任公司	一种回转窑双挡轮运行系统	2017203792020	实用新型	2017.12.15
238	大同冀东水泥有限责任公	一种可在正铲安装的油浴	201720379596X	实用新型	2017.12.15

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司	过滤器			
239	大同冀东水泥有限责任公司	一种胶带提升机尾部轴承密封装置	2017203795993	实用新型	2017.12.15
240	大同冀东水泥有限责任公司	一种包装发运落地灰回灰系统	2017203796002	实用新型	2017.12.15
241	大同冀东水泥有限责任公司	一种篦冷机熟料料层厚度测量仪	2019221279516	实用新型	2020.11.10
242	大同冀东水泥有限责任公司	冬季回转窑保温装置	2019221282294	实用新型	2020.09.25
243	大同冀东水泥有限责任公司	一种自动刮料装置	201922023916X	实用新型	2020.09.08
244	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种胶带斗提机跑偏调整装置	2019222844091	实用新型	2020.08.04
245	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种潜孔钻机粉尘收集装置	2019222844176	实用新型	2020.07.24
246	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种有机硅废渣综合利用方法	2019105784234	发明专利	2020.07.10
247	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种用于水泥养护箱和沸煮箱的封闭装置	2019206529820	实用新型	2020.01.24
248	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种新型水泥回转窑窑头密封装置	2019206184685	实用新型	2020.04.17
249	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种化验室荧光制样粉尘收集装置	2019206351527	实用新型	2019.12.27
250	冀东海天水泥闻喜有限责	一种袋装水泥装车机	2019205977800	实用新型	2019.12.27

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	任公司				
251	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥厂生料在线循环均化系统	2019205557471	实用新型	2019.12.27
252	冀东海天水泥闻喜有限责任公司、唐山冀东水泥股份有限公司	一种熟料储存库	2018215652726	实用新型	2019.05.17
253	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种辊压机防漏油装置	2018215733742	实用新型	2019.05.17
254	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种立磨漏风治理装置	2018215504090	实用新型	2019.05.31
255	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种煤粉仓环吹系统	2018213519621	实用新型	2019.05.17
256	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种立磨锁风给料装置	2018212229551	实用新型	2019.03.05
257	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种液体助磨剂定量添加系统	2018212229867	实用新型	2019.03.05
258	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种转子给料秤	2018210837726	实用新型	2019.01.04
259	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种石灰石散装机的收尘装置	2018210837730	实用新型	2019.03.05
260	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种熟料加料装置	201821083775X	实用新型	2019.01.18
261	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种用于水泥生产的皮带清灰装置	2018210837868	实用新型	2019.03.05

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
262	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种立磨碾压区喂料装置	2018210837872	实用新型	2019.04.23
263	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种熟料输送装置	2018210838273	实用新型	2019.01.25
264	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种用于水泥抗折机的光电感应开关	2018210840184	实用新型	2019.03.05
265	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥胶砂试体养护箱	2018210840199	实用新型	2019.08.27
266	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种石灰石散装机	2017204427537	实用新型	2018.04.20
267	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥厂用消音器	201720359924X	实用新型	2018.01.23
268	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种摆线针轮减速器	2017203421073	实用新型	2017.11.21
269	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥熟料输送机的回收装置	2017203063571	实用新型	2017.11.21
270	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种立磨选粉机	2017203041534	实用新型	2017.12.19
271	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥窑余热发电冷却塔	2017203041676	实用新型	2017.12.19
272	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种旋风收尘器	2017203042344	实用新型	2017.11.21
273	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥仓	2017203051589	实用新型	2017.12.19

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
274	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥生产线用装袋设备	201922484835X	实用新型	2020.08.18
275	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥生产线上料设备	2019224848754	实用新型	2020.08.18
276	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种水泥生产线用结皮清理装置	2019224850805	实用新型	2020.09.08
277	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	罗茨风机降噪装置	201922438394X	实用新型	2020.09.01
278	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	排渣口导料机构	2019224453726	实用新型	2020.09.04
279	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种回转设备用轴端润滑油密封装置	2019224036658	实用新型	2020.08.21
280	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种改进型辊压机用喂料装置	2019222994188	实用新型	2020.09.29
281	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	一种厂房内喷雾降尘装置	201922284441X	实用新型	2020.09.01
282	阳泉冀东水泥有限责任公司	一种制备水泥熟料的系统	2018222629230	实用新型	2019.09.10
283	阳泉冀东水泥有限责任公司	一种水泥熟料输料装置	2018222594405	实用新型	2019.09.20
284	阳泉冀东水泥有限责任公司	一种水泥生产混合装置	2018222692573	实用新型	2019.09.10
285	阳泉冀东水泥有限责任公司	用于生产水泥的原料配比装置	2018222692785	实用新型	2019.09.06

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
286	阳泉冀东水泥有限责任公司	一种水泥生产用水泥提升输送设备	2018222693241	实用新型	2019.08.30
287	阳泉冀东水泥有限责任公司	一种水泥生产设备	2018222693684	实用新型	2019.09.27
288	阳泉冀东水泥有限责任公司	水泥配料生产线	2018222694259	实用新型	2019.11.08
289	阳泉冀东水泥有限责任公司	一种水泥熟料破碎系统	2018222699163	实用新型	2019.11.08
290	阳泉冀东水泥有限责任公司	一种水泥窑协同处置生活垃圾及能源利用装置	2020207910314	实用新型	2021.01.01
291	山西双良鼎新水泥有限公司	一种水泥生产用筛分机	2020204566122	实用新型	2020.11.06
292	山西双良鼎新水泥有限公司	一种水泥生料均化器	2020204202573	实用新型	2020.10.30
293	承德冀东水泥有限责任公司	一种 360°可移动旋转喷雾集中除尘装置	2019209835809	实用新型	2020.06.19
294	承德冀东水泥有限责任公司	一种高生产率的回转窑	2019209846771	实用新型	2020.05.22
295	承德冀东水泥有限责任公司	一种水泥窑用燃烧器预制品及制备方法	2015100714665	发明专利	2017.11.10
296	承德冀东水泥有限责任公司	一种 12000T 水泥窑窑口专用浇注料	2014107111039	发明专利	2016.07.06
297	承德冀东水泥有限责任公司	一种精度高的水泥配料用辅助装置	2020200648956	实用新型	2020.11.17

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
298	承德冀东水泥有限责任公司	一种水泥回转窑余热回收装置	2019222649031	实用新型	2020.11.17
299	承德冀东水泥有限责任公司	一种袋装水泥防尘运输装置	2019215628312	实用新型	2020.11.13
300	承德冀东水泥有限责任公司、河北睿索固废工程技术研究院有限公司	一种 360 度全覆盖旋转可调喷雾除尘装置	2019212150915	实用新型	2020.05.01
301	昌黎冀东水泥有限公司	一种手动盘车装置	2020209862847	实用新型	2021.02.12
302	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种智能取样输送装置	2019213276060	实用新型	2020.05.29
303	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种危废污泥资源化处理系统	2019205263459	实用新型	2020.02.21
304	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种水泥熟料加工用蓖冷机的热回收装置	2019203272434	实用新型	2020.02.21
305	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种水泥库上输灰防堵装置	2019203273085	实用新型	2019.12.31
306	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种打包机旋转机构双层式连接套	2018202470236	实用新型	2018.09.28
307	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种水泥窑的散热结构	2018100007386	发明专利	2018.10.16
308	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种加工厂装袋用旋转夹袋器	2017218263706	实用新型	2018.10.02
309	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种节能环保的污泥处理设备	2017214184921	实用新型	2018.07.27

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
310	吉林金隅冀东环保科技有限公司	水泥矿料除铁装置	2017200663066	实用新型	2017.09.29
311	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种高强度水泥的制备方法	2016110977708	发明专利	2018.10.16
312	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	新型生料磨喂料装置	2019203440069	实用新型	2020.02.07
313	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种防堵塞的水泥倒库系统	2019203441466	实用新型	2020.02.07
314	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种辊压机下料装置	2019203437259	实用新型	2020.02.07
315	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种效率高的出料篦板	2019203437795	实用新型	2020.02.07
316	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种效率高的窑尾收尘装置	2019203438571	实用新型	2020.02.07
317	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种余热发电高效真空系统	2019203438317	实用新型	2020.02.07
318	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种重锤测量库位装置	2019203442030	实用新型	2019.10.18

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	公司				
319	冀东水泥磐石有限责任公司	一种煤磨磨辊的液压升降装置	2019204377151	实用新型	2020.02.07
320	冀东水泥磐石有限责任公司	一种有效防止 PLC 接地装置	201920420474X	实用新型	2019.09.20
321	冀东水泥磐石有限责任公司	一种水泥磨选粉机转子轴承润滑系统	2019204261668	实用新型	2020.02.07
322	冀东水泥磐石有限责任公司	一种回转窑拖轮瓦测温热电偶安装结构	2019204261704	实用新型	2020.02.07
323	冀东水泥磐石有限责任公司	一种水泥加工分解炉鹅颈管防塌料装置	201920405279X	实用新型	2020.02.07
324	冀东水泥磐石有限责任公司	一种立磨磨辊油站自动回油系统	2019204061534	实用新型	2020.02.07
325	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	道路抑尘系统	2019200974670	实用新型	2019.10.29
326	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	球磨机中卸密封结构及球磨机	2019200804260	实用新型	2019.10.29
327	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	定量给料系统的供料检测装置及定量给料系统	2019200809921	实用新型	2019.12.17
328	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	回转窑检修天桥	2019200727090	实用新型	2020.01.14
329	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	分解炉	2019200422887	实用新型	2019.10.29
330	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	物料下料装置	2019200422891	实用新型	2019.10.29

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
331	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	工厂照明控制系统	2019200422904	实用新型	2019.12.13
332	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	回转窑	2019200309121	实用新型	2019.12.17
333	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	棘轮逆止装置	2018222698476	实用新型	2019.12.13
334	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	磨辊用密封风管	2018222699341	实用新型	2019.12.17
335	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	篦冷机料厚测量装置	2018222699356	实用新型	2019.12.13
336	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	液氨泄漏自动喷淋装置	2018222700616	实用新型	2019.12.13
337	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	轴承加热箱	2018222717320	实用新型	2020.01.21
338	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	移动式爆破抑尘设备	201822271734X	实用新型	2019.12.17
339	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水蒸浴检测装置	2018222691918	实用新型	2019.12.17
340	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	高温翻板锁风装置	2018222692253	实用新型	2019.12.17
341	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	变角度自散式撒料盘	2018222693260	实用新型	2019.10.29
342	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	粉状物清理装置	2018222089162	实用新型	2019.12.17

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
343	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	烟气脱硫装置	2018222089209	实用新型	2019.12.17
344	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水泥振动筛清理装置	2018222102114	实用新型	2019.10.29
345	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	液体物料取样装置	2018222077803	实用新型	2020.01.14
346	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	振动筛自动清理装置	2018222080844	实用新型	2019.10.29
347	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	在线自动清理结皮装置	2018222081175	实用新型	2019.10.29
348	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水泥窑喷煤管中心定位装置	201822208196X	实用新型	2019.08.23
349	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	溢料保护装置	2018222081993	实用新型	2019.12.17
350	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	自动活动式锁风翻板阀	2018206244408	实用新型	2018.12.14
351	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	回转窑窑尾活动式密封装置	2018206245275	实用新型	2018.11.30
352	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	工厂照明自动控制装置	2018204228858	实用新型	2018.11.30
353	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	管道视镜	201820406241X	实用新型	2018.12.14
354	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	重锤料位计	2018204062918	实用新型	2018.09.25

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
355	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水泥振动分选装置	2018204063041	实用新型	2018.12.14
356	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	耐高温取样装置	201820407319X	实用新型	2018.09.25
357	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水泥熟料自动装车系统	2018204073611	实用新型	2018.12.14
358	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	百叶阀密封装置	2018204073645	实用新型	2019.02.22
359	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	喂煤秤控制装置	201820407365X	实用新型	2019.01.11
360	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	篦冷机一风室熟料冷却系统	2018204075477	实用新型	2018.11.30
361	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种磨辊	2018204075481	实用新型	2018.12.14
362	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	结皮清理装置	2018204075496	实用新型	2018.12.14
363	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	取料机料耙	2018204076022	实用新型	2018.12.14
364	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	选粉机进风管	201720329058X	实用新型	2017.12.08
365	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	气体间隔器	2017203290594	实用新型	2017.12.22
366	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	二次分选选粉机	2017203291667	实用新型	2017.12.08

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
367	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	物料输送互通系统	2017203310812	实用新型	2017.12.08
368	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	燃烧器结焦清理装置	2017203207366	实用新型	2017.12.08
369	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	辊压机外排料系统	2017203307805	实用新型	2017.12.08
370	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	篦冷机充气机构	2016203609637	实用新型	2016.09.07
371	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种开放式传动轴密封装置	2016203612413	实用新型	2016.09.07
372	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种回转窑预热器翻板阀密封装置	2016203612428	实用新型	2016.09.07
373	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	皮带输送机取样装置	2016203612432	实用新型	2016.09.07
374	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种钻机收尘装置	2016203612447	实用新型	2016.09.07
375	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种爆破抑尘水罐	2016203612451	实用新型	2016.11.23
376	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种篦冷机篦板	2016203613365	实用新型	2016.09.07
377	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种密封套支撑装置	201620361337X	实用新型	2016.09.07
378	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种装车机移动收尘管装	2016203617192	实用新型	2016.09.07

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司	置			
379	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种粉状物料管道过滤装置	2016203617864	实用新型	2016.09.07
380	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种粉状物料加湿装置	2016203618299	实用新型	2016.09.07
381	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	托轮瓦自动温度控制装置	2015204563354	实用新型	2015.11.25
382	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	智能变电站一体化监控系统	201420343340X	实用新型	2014.11.19
383	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种粉状物料自动量仓装置	2013202593638	实用新型	2013.10.23
384	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一种磨球分选设备	2013202593765	实用新型	2013.10.16
385	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水泥熟料自动装车系统	2020201264173	实用新型	2021.01.19
386	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	多功能样品处理装置	2020201264648	实用新型	2020.12.11
387	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	斗式提升机的挡料装置	2020201316816	实用新型	2021.01.15
388	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	用于水泥窑喷煤管的斜度测量装置	2020201316820	实用新型	2020.08.18
389	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	高效选粉机	2020201316854	实用新型	2021.01.26
390	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	重锤式料位开关装置	2020201223686	实用新型	2020.08.18

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
391	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	用于轮带的自润滑限位装置	2020201223690	实用新型	2020.11.10
392	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	结皮清理装置	2020201225361	实用新型	2020.11.10
393	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	压缩空气的水气分离储罐	2020201225728	实用新型	2020.11.10
394	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水泥窑一次风加热装置	2020201262303	实用新型	2020.11.10
395	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	下落物料的自动取样装置	2020201263560	实用新型	2020.11.10
396	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	组合式飞轮传动装置	2020201264192	实用新型	2020.11.10
397	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	便携式熟料测温装置	2020201110777	实用新型	2020.11.10
398	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	链条断链装置	2020201113046	实用新型	2020.11.06
399	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	便捷捅料装置	2020201113050	实用新型	2020.12.11
400	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	皮带机下料口的防堵料装置	202020111346X	实用新型	2020.11.10
401	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	用于油箱呼吸器防渗油装置	2020201113489	实用新型	2020.09.22
402	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	矿山用抑尘装置	2020201221074	实用新型	2020.11.10

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
403	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	重锤料位装置	2020201221093	实用新型	2020.08.18
404	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	回转窑密封结构	2020201221445	实用新型	2020.11.06
405	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	辊压机的冷却水套管安装结构	2020201109375	实用新型	2020.11.06
406	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	废料焚烧自动给料机	2020201109407	实用新型	2020.11.10
407	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	全自动样品混匀装置	2020201109479	实用新型	2020.11.10
408	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	气力平衡装置	2020201109483	实用新型	2020.11.10
409	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水幕喷水结构	2020201109572	实用新型	2020.11.10
410	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	氨含量检测装置	2020201109591	实用新型	2020.11.10
411	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	除尘滤袋的拆除装置	2020201109712	实用新型	2020.11.10
412	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	卷扬机闸板开度检测装置	2020201109731	实用新型	2020.08.18
413	沧州临港金隅水泥有限公司	一种汽车风动扬尘抑尘装置	2019214885282	实用新型	2020.06.02
414	沧州临港金隅水泥有限公司	一种皮带机降尘导料槽	2019214887979	实用新型	2020.06.02

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
415	沧州临港金隅水泥有限公司	一种料斗抑尘挡板装置	2019200360912	实用新型	2019.12.17
416	沧州临港金隅水泥有限公司	一种焊烟净化装置	2019200360931	实用新型	2019.12.17
417	沧州临港金隅水泥有限公司	一种新型选球器	2019200361031	实用新型	2019.12.13
418	沧州临港金隅水泥有限公司	粉状物取样装置	2018222077790	实用新型	2019.10.29
419	沧州临港金隅水泥有限公司	输送带接头分层装置	2018222080986	实用新型	2019.10.29
420	沧州临港金隅水泥有限公司	选粉机导向叶片初始角度定位装置	2018222087665	实用新型	2019.10.29
421	沧州临港金隅水泥有限公司	插袋信号检测装置	2018204075509	实用新型	2018.11.30
422	沧州临港金隅水泥有限公司	一种皮带机托辊装置	2017200274956	实用新型	2017.08.15
423	沧州临港金隅水泥有限公司	一种提高球磨机粉碎能力的阶梯衬板	2017200275022	实用新型	2017.11.10
424	沧州临港金隅水泥有限公司	一种提升机辅助接料装置	2017200275075	实用新型	2017.08.15
425	沧州临港金隅水泥有限公司	一种粉状物料自助装车系统	201720027508X	实用新型	2017.08.15
426	沧州临港金隅水泥有限公司	一种皮带秤自动下料系统	2017200275111	实用新型	2017.08.15

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司				
427	沧州临港金隅水泥有限公司	一种辊压机防窜装置	2017200275126	实用新型	2017.08.15
428	沧州临港金隅水泥有限公司	一种斗式提升机内张紧装置	2016203607307	实用新型	2016.11.23
429	沧州临港金隅水泥有限公司	水泥包装机掉袋辅助装置	2016203610314	实用新型	2016.11.23
430	沧州临港金隅水泥有限公司	检测用样品盒	201620361062X	实用新型	2016.10.26
431	沧州临港金隅水泥有限公司	水平管道清灰装置	2016203610884	实用新型	2016.11.23
432	沧州临港金隅水泥有限公司	石灰石堆料机雾化降尘装置	201620364987X	实用新型	2017.01.04
433	沧州临港金隅水泥有限公司	一种磨机加球装置	201921618398X	实用新型	2020.08.14
434	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	一种新型拆立磨锁紧套的专用工具	2019211905903	实用新型	2020.05.26
435	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	一种振打托辊及输送机构	2018219418164	实用新型	2019.08.02
436	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	切割锯收尘装置	201820534537X	实用新型	2018.12.11
437	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	防溢流漏油的磨机液压油站	2018205386596	实用新型	2019.10.15
438	邯郸金隅太行水泥有限责	混凝土抗开裂试验模具	2018205386740	实用新型	2018.11.20

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	任公司				
439	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	预热器下料管翻板轴轴端密封结构	2018205386793	实用新型	2018.12.11
440	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	新型破碎机篦板	2018205386986	实用新型	2019.01.04
441	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	回转窑燃烧器立式阶梯浇注模具及应用该模具的浇注法	2017114685099	发明专利	2019.07.16
442	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	一种水泥磨机洗磨方法	2017111430596	发明专利	2018.12.07
443	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	一种环保型水泥	2016107492006	发明专利	2018.08.28
444	邯郸金隅太行水泥有限责任公司、河北飞瀑环保科技有限公司	无线遥控器	202021049078X	实用新型	2021.01.05
445	成安金隅太行水泥有限公司	一种球磨机取样装置	2019205612303	实用新型	2020.03.20
446	成安金隅太行水泥有限公司	一种试验用混凝土搅拌机辅助倒料装置	2019205612888	实用新型	2020.06.19
447	成安金隅太行水泥有限公司	一种实验室小磨加球装置	2019205612892	实用新型	2020.03.20
448	成安金隅太行水泥有限公司	一种钢管煨弯装置	2018217103992	实用新型	2020.01.17
449	成安金隅太行水泥有限公司	一种含化学石膏的水泥用	2017104735053	发明专利	2019.10.22

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	司	促凝材料及其制备方法			
450	成安金隅太行水泥有限公司	一种混凝土抗冲击试块脱模工装	2017201577710	实用新型	2017.09.19
451	成安金隅太行水泥有限公司	水泥磨机不同助磨剂分流管路	2017201578037	实用新型	2017.10.13
452	成安金隅太行水泥有限公司	一种大型设备定位销拆卸工装	2017201578361	实用新型	2017.09.12
453	成安金隅太行水泥有限公司	一种水泥粉体自动搅拌均化装置	2017201578376	实用新型	2017.10.13
454	成安金隅太行水泥有限公司	一种混凝土试验风速测量工装	2017201578380	实用新型	2017.10.17
455	成安金隅太行水泥有限公司	一种水泥胶砂试体防水工装	2017201578408	实用新型	2017.09.12
456	成安金隅太行水泥有限公司	一种水泥配料炉渣料仓	2017201580183	实用新型	2017.09.12
457	成安金隅太行水泥有限公司	快速确定水泥球磨机陶瓷研磨体最佳级配的方法	2017106374609	发明专利	2020.09.22
458	曲阳金隅水泥有限公司	一种篦冷机液压缸底座及安装结构	2019220157028	实用新型	2020.06.23
459	曲阳金隅水泥有限公司	一种低压变频控制柜冷却系统	2019220157032	实用新型	2020.07.31
460	曲阳金隅水泥有限公司	一种篦式冷却机用篦板	2019220157051	实用新型	2020.06.26
461	曲阳金隅水泥有限公司	一种辊压机气动闸板密封装置	2019220157314	实用新型	2020.06.30

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
462	曲阳金隅水泥有限公司	一种重锤阀	2019220157329	实用新型	2020.07.17
463	曲阳金隅水泥有限公司	一种水泥窑尾液态料加入点结构	2019220157333	实用新型	2020.06.23
464	曲阳金隅水泥有限公司	一种气体分析仪防堵装置	2019220157352	实用新型	2020.07.07
465	曲阳金隅水泥有限公司	一种辊压机收尘装置	2019220167585	实用新型	2020.07.24
466	曲阳金隅水泥有限公司	一种风机轴端防漏风装置	2019220167602	实用新型	2020.06.26
467	曲阳金隅水泥有限公司	一种熟料库底收尘装置	2019220168111	实用新型	2020.06.30
468	曲阳金隅水泥有限公司	一种立磨磨辊轴与磨机壳体的密封装置	2019220168126	实用新型	2020.06.26
469	曲阳金隅水泥有限公司	一种水泥库充气系统	2019220168145	实用新型	2020.07.03
470	曲阳金隅水泥有限公司	一种管道检测辅助装置	201921916637X	实用新型	2020.07.07
471	曲阳金隅水泥有限公司	一种回转窑煤粉燃烧器头部结构	2019219166384	实用新型	2020.07.10
472	曲阳金隅水泥有限公司	一种水泥窑尾固态料加入点结构	2019219166399	实用新型	2020.06.26
473	曲阳金隅水泥有限公司	一种立磨辅助摊铺装置	2019219166736	实用新型	2020.07.21
474	曲阳金隅水泥有限公司	一种下料溜管及V选机	2019219166740	实用新型	2020.07.07
475	曲阳金隅水泥有限公司	一种水泥窑尾半固态料加入点结构	201921916676X	实用新型	2020.07.07
476	曲阳金隅水泥有限公司	一种回转窑尾余热综合利用系统	2019219166774	实用新型	2020.07.07
477	曲阳金隅水泥有限公司	一种除氧器水封装置及除氧器	2019219166789	实用新型	2020.06.26

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
478	曲阳金隅水泥有限公司	一种拉链机收尘装置及拉链机	2019219167160	实用新型	2020.07.17
479	曲阳金隅水泥有限公司	一种回转窑窑头燃烧器	2019219167175	实用新型	2020.07.24
480	曲阳金隅水泥有限公司	一种立磨磨辊防护装置	201921916718X	实用新型	2020.07.17
481	曲阳金隅水泥有限公司	一种汽轮机轴汽封装置及汽轮机	2019219167279	实用新型	2020.06.26
482	曲阳金隅水泥有限公司	一种水泥工业废水回收利用系统	2019219168089	实用新型	2020.07.03
483	曲阳金隅水泥有限公司	煤粉称计量装置及煤粉进料系统	201921394591X	实用新型	2020.06.16
484	曲阳金隅水泥有限公司	搅拌仓渗液回收系统	2019213951588	实用新型	2020.06.16
485	曲阳金隅水泥有限公司	菌渣替代燃料处置系统	2018221524072	实用新型	2019.10.29
486	曲阳金隅水泥有限公司	一种水泥胶砂搅拌装置用自动下料器	2015106319975	发明专利	2017.06.13
487	曲阳金隅水泥有限公司	一种喷煤管密封装置	201922016759X	实用新型	2020.08.25
488	曲阳金隅水泥有限公司	一种具有称量功能的储料装置	201922016815X	实用新型	2020.08.25
489	承德金隅水泥有限责任公司、北京佰能盈天科技股份有限公司	窑头锅炉旁通阀控制系统及包括该系统的低温余热发电系统	2018217389612	实用新型	2019.08.06
490	承德金隅水泥有限责任公司	水泥窑余热锅炉汽包液位控制系统	2018217389646	实用新型	2019.07.19
491	承德金隅水泥有限责任公司	一种加热式水泥窑低温选择性催化还原脱硝系统	2013107252969	发明专利	2015.09.30

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
492	承德金隅水泥有限责任公司	一种水泥窑生活垃圾三路入窑处置方法和装置	2013106102377	发明专利	2015.05.27
493	承德金隅水泥有限责任公司	一种利用铁尾矿制备低碳水泥熟料的方法	2012101153429	发明专利	2016.03.23
494	广灵金隅水泥有限公司	一种辊压机进料斗	2019219796158	实用新型	2020.07.10
495	广灵金隅水泥有限公司	一种球磨机衬板	2019219796463	实用新型	2020.07.10
496	广灵金隅水泥有限公司	一种水泥出料粉碎机	201921979668X	实用新型	2020.06.26
497	广灵金隅水泥有限公司	一种球磨机进料口防冲装置	2019219272472	实用新型	2020.07.14
498	广灵金隅水泥有限公司	一种潮湿粉状物料螺旋下料器	2019219273704	实用新型	2020.07.03
499	广灵金隅水泥有限公司	一种窑炉喂料锁风阀	201921914164X	实用新型	2020.06.23
500	广灵金隅水泥有限公司	一种吨箱	2019219141989	实用新型	2020.06.23
501	广灵金隅水泥有限公司	一种水泥样品制作粉磨装置	2019219141993	实用新型	2020.07.24
502	广灵金隅水泥有限公司	一种固化蒸馏残渣加热装置	2019219142002	实用新型	2020.06.23
503	广灵金隅水泥有限公司	一种处置固化的蒸馏残渣装置	2019219142318	实用新型	2020.06.23
504	广灵金隅水泥有限公司	一种减轻拉链机负荷装置	2019217567686	实用新型	2020.06.23
505	广灵金隅水泥有限公司	一种防止窑头喷煤管漏风漏料装置	2019217567807	实用新型	2020.06.23
506	广灵金隅水泥有限公司	一种振动筛子	2019212285397	实用新型	2020.04.28

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
507	广灵金隅水泥有限公司	一种煤磨选粉机新型密封装置	2019210425970	实用新型	2020.05.19
508	广灵金隅水泥有限公司	一种全密封锁风装置	2019210432917	实用新型	2020.03.24
509	广灵金隅水泥有限公司	一种空气斜槽透气布破损检查装置	2019210435099	实用新型	2020.03.24
510	广灵金隅水泥有限公司	一种防止皮带下料溜子溢料装置	2019210437319	实用新型	2020.03.24
511	广灵金隅水泥有限公司	一种库底皮带机头隐形内导式除尘罩	2018221738512	实用新型	2019.09.03
512	广灵金隅水泥有限公司	一种水泥球磨机磨头迷宫式全密封接料罩	2018221740546	实用新型	2019.09.13
513	广灵金隅水泥有限公司	一种水泥球磨机磨尾 4V 双密封全封闭装置	2018221743031	实用新型	2019.08.16
514	广灵金隅水泥有限公司	一种 O-Sepa 高效选粉 360°六点入料机	2018221747598	实用新型	2019.09.03
515	广灵金隅水泥有限公司	一种球式分解炉喷煤分配器	2017217285835	实用新型	2018.07.10
516	广灵金隅水泥有限公司	一种柱式料位装置	2017211627345	实用新型	2018.03.16
517	广灵金隅水泥有限公司	一种圆堆自动布料装置探头	2017200286239	实用新型	2017.08.15
518	广灵金隅水泥有限公司	一种清理煤磨篦缝专用工具	2015209909448	实用新型	2016.04.27
519	广灵金隅水泥有限公司	一种 RX 动态选粉机双迷宫密封装置	2015209910549	实用新型	2016.04.27

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
520	广灵金隅水泥有限公司	一种大桶润滑油快速加油装置	2015209911062	实用新型	2016.04.27
521	广灵金隅水泥有限公司	一种直流信号滤波器	2015209911077	实用新型	2016.06.22
522	广灵金隅水泥有限公司	一种皮带输送机头部清扫器	2015209912169	实用新型	2016.08.10
523	广灵金隅水泥有限公司	一种新型脱硫石膏杂质清除装置	2015208144006	实用新型	2016.03.02
524	广灵金隅水泥有限公司	一种标识和标识贴附装置	2012100148279	发明专利	2015.01.28
525	广灵金隅水泥有限公司	一种利用高碱原料生产低碱水泥的方法	2009101574799	发明专利	2011.08.03
526	广灵金隅水泥有限公司	一种防皮带跑偏辊轴	2020201580378	实用新型	2020.10.02
527	博爱金隅水泥有限公司	一种三循环闭路粉磨系统	2019210302491	实用新型	2020.04.14
528	博爱金隅水泥有限公司	一种新型带式输送机刮料装置	201920983701X	实用新型	2020.03.10
529	博爱金隅水泥有限公司	一种空压机余热利用装置	2019209837039	实用新型	2020.02.04
530	博爱金隅水泥有限公司	一种伸缩式防堵集尘装置	2019209837096	实用新型	2020.03.10
531	博爱金隅水泥有限公司	一种新型压条迷宫式高温人孔门密封装置	2019209848404	实用新型	2020.04.14
532	博爱金隅水泥有限公司	一种振动下料篦床装置	2017211767641	实用新型	2018.05.11
533	博爱金隅水泥有限公司	一种液力偶合器拆卸装置	2017211782660	实用新型	2018.05.11
534	博爱金隅水泥有限公司	一种链条销轴拆卸安装装置	2017211695319	实用新型	2018.05.11
535	博爱金隅水泥有限公司	一种新型压力机	2017211710179	实用新型	2018.05.11

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
536	博爱金隅水泥有限公司	一种新型动态选粉机	201721101349X	实用新型	2018.05.11
537	博爱金隅水泥有限公司	一种旋转轴密封装置	2017211013860	实用新型	2018.05.11
538	博爱金隅水泥有限公司	一种用于球磨机端衬板的固定装置	2015201310999	实用新型	2015.10.28
539	博爱金隅水泥有限公司	一种高粘湿性固体物料稳定给料装置	2015200442007	实用新型	2015.08.19
540	博爱金隅水泥有限公司	一种带式输送机托辊拆装装置	202020258373X	实用新型	2020.10.27
541	博爱金隅水泥有限公司	一种减速机输出轴端密封装置	2020202588288	实用新型	2020.10.02
542	北京金隅水泥节能科技有限公司、唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	功能单体及其制备方法、聚羧酸减水剂及其制备方法和应用	2019105331836	发明专利	2020.06.12
543	北京金隅水泥节能科技有限公司	一种水泥助磨剂及其制备方法	2018101161174	发明专利	2020.07.24
544	北京金隅水泥节能科技有限公司	一种适用于强碱环境的混凝土内养护剂及其制备方法	2016100569191	发明专利	2018.08.17
545	北京金隅水泥节能科技有限公司、鹿泉金隅鼎鑫水泥有限公司、上海杰佛朗机械设备有限公司	塔式机制砂制备及级配调整系统	2014107894522	发明专利	2017.04.26
546	北京金隅水泥节能科技有限公司	水泥液体助磨剂及其制备方法	2011101270644	发明专利	2012.08.08

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
547	北京金隅水泥节能科技有限公司	灌注桩混凝土用超保坍型聚羧酸减水剂及其制备方法	201310381596X	发明专利	2015.05.06
548	北京金隅水泥节能科技有限公司	水泥生产用燃煤液体助燃剂及其制备方法	2013103031469	发明专利	2014.11.12
549	北京金隅水泥节能科技有限公司、交通运输部公路科学研究所、中路高科交通检测检验认证有限公司	一种混凝土高吸水树脂型自养护材料及制备方法	2015110155022	发明专利	2018.02.09
550	北京金隅水泥节能科技有限公司、天津金隅混凝土有限公司	C80 超高泵送混凝土及其制备方法	2017102421935	发明专利	2019.09.20
551	北京金隅琉水环保科技有限公司、唐山冀东水泥股份有限公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司	一种对水泥窑尾烟气中CO ₂ 的捕集提浓与利用系统	2019210668686	实用新型	2020.04.17
552	北京金隅琉水环保科技有限公司、唐山冀东水泥股份有限公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司	一种飞灰水洗液钾钠盐分质提纯系统	2019210668690	实用新型	2020.04.24

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
553	北京金隅琉水环保科技有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司、北京金隅集团股份有限公司	一种水泥窑尾烟气汞排放实时控制系统	2019210788828	实用新型	2020.04.17
554	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种固体吸附剂喷射系统	2019210668135	实用新型	2020.04.17
555	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种飞灰水洗水泥窑协同处置及资源综合利用系统	2019210668667	实用新型	2020.04.24
556	北京金隅北水环保科技有限公司	母液细盐分离装置及母液蒸发结晶系统	2019210247278	实用新型	2020.03.24
557	北京金隅琉水环保科技有限公司	加药装置	2019207197926	实用新型	2020.01.07
558	北京金隅琉水环保科技有限公司	飞灰处理系统以及飞灰处理装置	2018220064531	实用新型	2019.07.23
559	北京金隅琉水环保科技有限公司	缓冲水池以及水处理系统	2018219964360	实用新型	2019.07.23
560	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种水处理罐以及水处理系统	201820559880X	实用新型	2019.01.15
561	北京金隅琉水环保科技有限公司	废旧轮胎替代部分水泥窑燃料的处理系统	2017211627152	实用新型	2018.03.16
562	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种稠厚器筒体结构以及稠厚器	201721146871X	实用新型	2018.03.30
563	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种结晶器筒体结构以及结晶器	2017211109596	实用新型	2018.03.20

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
564	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种加长式结晶筒以及结晶系统	2017211109670	实用新型	2018.03.20
565	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种液位计以及结晶器	2017211109825	实用新型	2018.03.16
566	北京金隅琉水环保科技有限公司	固体自动进料装置及碱液预溶系统	2017209531344	实用新型	2018.02.27
567	北京金隅琉水环保科技有限公司	搅拌器及搅拌罐	2017209477903	实用新型	2018.02.27
568	北京金隅琉水环保科技有限公司	二氧化碳吸附剂、二氧化碳吸附塔及二氧化碳回收系统	2017104768184	发明专利	2020.04.10
569	北京金隅琉水环保科技有限公司	气水分离器及烟气二氧化碳回收系统	2017207297982	实用新型	2018.01.19
570	北京金隅琉水环保科技有限公司	冷却釜及结晶系统	2017206742199	实用新型	2018.01.02
571	北京金隅琉水环保科技有限公司	分离装置及垃圾飞灰水洗废水处理系统	2017206742216	实用新型	2018.01.02
572	北京金隅琉水环保科技有限公司	飞灰干湿料混合机、飞灰烘干系统及飞灰处理系统	2017206645377	实用新型	2018.01.19
573	北京金隅琉水环保科技有限公司	卧螺离心机及结晶盐脱水系统	2017206453470	实用新型	2017.12.29
574	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种从垃圾焚烧飞灰中提取钾钠盐的系统和方法	2011100310752	发明专利	2012.11.21
575	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种水泥窑协同处理生活	2010101625327	发明专利	2012.03.28

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司	垃圾焚烧飞灰的方法			
576	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种三次风余热锅炉烟灰的输送装置及方法	2008102230286	发明专利	2010.06.09
577	北京金隅琉水环保科技有限公司、张高佐	一种用于新型干法水泥生产线的余热发电系统	2006101715990	发明专利	2009.01.14
578	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种颚式破碎机	2020208306035	实用新型	2021.01.01
579	北京金隅琉水环保科技有限公司	一种耐磨性反击式破碎机	2020207597866	实用新型	2021.01.12
580	北京金隅琉水环保科技有限公司	风机轴承降温系统	2020206816940	实用新型	2020.12.15
581	北京金隅琉水环保科技有限公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司	一种用于打散大件家具垃圾的打散机	2020201118919	实用新型	2020.10.27
582	北京金隅琉水环保科技有限公司、中洁蓝环保科技有限公司	一种循环梯度飞灰水洗系统	2020200849989	实用新型	2020.12.01
583	北京金隅琉水环保科技有限公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司	一种辊压机称重仓以及辊压机	2019222269352	实用新型	2020.09.01
584	北京金隅琉水环保科技有限公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司	一种水选机用轴承结构及包括其的建筑垃圾水选机	2019222270345	实用新型	2020.08.21
585	北京金隅琉水环保科技有限公司	增钙热干化结合水泥回转	2011101400760	发明专利	2012.10.03

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司、北京奥利爱得环保 工程技术有限公司、杨盛 林、赵向东	窑处理及处置污泥的方法 和系统			
586	北京金隅琉水环保科技有 限公司、北京奥利爱得环保 工程技术有限公司、杨盛 林、赵向东	污泥处理系统	2012103424586	发明专利	2014.02.12
587	北京金隅琉水环保科技有 限公司、北京建筑材料科学 研究总院有限公司	一种垃圾焚烧飞灰水洗浆 液固液分离方法	2014103943125	发明专利	2018.12.11
588	北京金隅琉水环保科技有 限公司、海申机电总厂（象 山）	一种垃圾焚烧飞灰水洗料 浆的固液分离的方法	2014106451118	发明专利	2016.05.18
589	北京金隅琉水环保科技有 限公司、北京可视化节能科 技有限公司	一种能源管理系统	2013205712450	实用新型	2014.04.16
590	北京金隅琉水环保科技有 限公司、北京建筑材料科学 研究总院有限公司	卧螺离心机出渣口机罩防 积料结构	2014204514349	实用新型	2014.12.03
591	北京金隅琉水环保科技有 限公司、北京建筑材料科学 研究总院有限公司	一种生活垃圾焚烧飞灰滤 饼烘干系统	2014204514353	实用新型	2014.12.03
592	北京金隅琉水环保科技有 限公司、北京建筑材料科学	一种垃圾飞灰水洗液蒸发 脱盐系统	2015205395163	实用新型	2015.12.18

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	研究总院有限公司				
593	北京金隅琉水环保科技有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司	一种垃圾飞灰滤饼泵送入窑系统	2015205394870	实用新型	2016.01.20
594	北京金隅琉水环保科技有限公司、北京中科国润环保科技有限公司	二氧化碳中和反应釜	2016202714195	实用新型	2016.11.23
595	北京金隅琉水环保科技有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司	一种与 MVR 系统结合的钾钠盐分离系统	2017206143949	实用新型	2017.12.26
596	北京金隅琉水环保科技有限公司、上海龙育机械设备有限公司	一种保温型离心机罩体结构	2017209780760	实用新型	2018.05.01
597	北京金隅琉水环保科技有限公司、北京金隅股份有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司	垃圾飞灰热脱附除汞系统	2017218856345	实用新型	2019.01.11
598	赞皇金隅水泥有限公司	一种气动闸阀板防结皮结构	2019202620670	实用新型	2019.11.26
599	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥辊压机进料筛分装置	2019202625161	实用新型	2019.11.05
600	赞皇金隅水泥有限公司	一种液力耦合器拆卸工具	2019202548288	实用新型	2019.11.05
601	赞皇金隅水泥有限公司	一种风机轴承箱密封结构	2019202548413	实用新型	2019.11.05
602	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥散装棚	2019202548428	实用新型	2019.11.12

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
603	赞皇金隅水泥有限公司	一种收尘器下料用重锤翻板阀	201920254870X	实用新型	2019.11.26
604	赞皇金隅水泥有限公司	水泥库	2019202548790	实用新型	2019.11.05
605	赞皇金隅水泥有限公司	一种空气输送斜槽	2019202548818	实用新型	2019.11.05
606	赞皇金隅水泥有限公司	一种砂岩破碎机防堆料装置	2019202558294	实用新型	2019.11.05
607	赞皇金隅水泥有限公司	一种夹取装置	2019202558542	实用新型	2019.11.12
608	赞皇金隅水泥有限公司	生活垃圾除铁装置	2019202558966	实用新型	2019.11.05
609	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥球磨机内钢球、钢锻的全自动筛选机	201821221899X	实用新型	2019.06.28
610	赞皇金隅水泥有限公司	一种管状部件除锈喷涂一体装置	2018212043213	实用新型	2019.05.03
611	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥窑协同处置生活垃圾的防堵挤压机	2020202651008	实用新型	2020.11.13
612	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥窑协同处置生活垃圾渗滤液处理装置	2020202651084	实用新型	2020.11.13
613	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥窑协同处置可视化焚烧炉	202020265160X	实用新型	2020.10.27
614	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥窑垃圾分布处理装置	2020202653639	实用新型	2020.10.27
615	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥实验室制样设备	2020202610436	实用新型	2020.10.27
616	赞皇金隅水泥有限公司	一种水泥库底物料在线打撒装置	2020202610671	实用新型	2020.11.27
617	赞皇金隅水泥有限公司	一种能源管理用控制箱	2020202610722	实用新型	2020.10.27

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
618	赞皇金隅水泥有限公司、北京建筑材料科学研究总院有限公司	一种将废弃物分质后用于水泥生产的系统	2018218620924	实用新型	2018.11.13
619	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种水泥窑窑头密封支撑结构	2019217716252	实用新型	2020.06.16
620	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种篦冷机篦床推动轴密封结构	2019217732876	实用新型	2020.06.16
621	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种预热器捅料孔密封结构	2019217732880	实用新型	2020.06.16
622	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种篦冷机曲柄的改进结构	2019217749275	实用新型	2020.06.16
623	天津金隅振兴环保科技有限公司	水泥窑、炉分离热解处置氰化物污染土壤的系统	2018207855220	实用新型	2019.01.08
624	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种便于检修更换的回转窑窑尾下料托板	2018207863814	实用新型	2019.01.08
625	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种水泥熟料卸料装置	2018205975105	实用新型	2018.12.07
626	天津金隅振兴环保科技有限公司	硅砂部分替代砂岩的水泥熟料及其制备工艺	20171104077241	发明专利	2019.10.29
627	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种含氰污染土的处置工艺	20171104078742	发明专利	2019.10.29
628	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种斗式提升机尾轮密封结构	2017206374479	实用新型	2018.05.04
629	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种用于滚动轴承锁紧的	2017206460614	实用新型	2018.06.22

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司	轴承锁紧套			
630	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种输送胶带机尾部清扫装置	2016206437276	实用新型	2016.11.23
631	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种立磨分离器叶片安装结构	2016203575876	实用新型	2016.10.12
632	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种可调型输送胶带起重托架	2016203616429	实用新型	2016.10.12
633	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种刮板链条式取料机	2015102420613	发明专利	2016.09.28
634	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种双向进料料斗装置的转换方法	2015102423876	发明专利	2017.05.31
635	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种选粉机导风叶片安装结构	2015203070044	实用新型	2015.11.11
636	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种双向进料料斗装置	2015203070059	实用新型	2015.09.16
637	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种皮带输送机皮带表面粉尘清理装置	2014207271353	实用新型	2015.04.22
638	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种叶轮给料机密封形式的改进结构	2014207318561	实用新型	2015.04.22
639	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种水泥生产用分球机	2014205115929	实用新型	2015.04.22
640	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种水泥管式球磨机上磨仓的改进结构	2014203032508	实用新型	2014.12.31
641	天津金隅振兴环保科技有	一种微膨胀中热硅酸盐水	2014101164102	发明专利	2015.09.02

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司	泥及其制备方法			
642	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种水泥厂窑口护铁固定螺栓安装器	2013207977530	实用新型	2014.07.16
643	天津金隅振兴环保科技有限公司	一种算冷机设备用侧盲板安装结构	2013201943352	实用新型	2013.10.02
644	涿鹿金隅水泥有限公司	一种支撑结构及回转窑	2019222723330	实用新型	2020.08.07
645	涿鹿金隅水泥有限公司	一种回转窑支撑结构及回转窑	2019222731036	实用新型	2020.08.07
646	涿鹿金隅水泥有限公司	一种回转窑密封装置	2019222506470	实用新型	2020.08.07
647	涿鹿金隅水泥有限公司	一种下料管道	2019221760281	实用新型	2020.08.11
648	涿鹿金隅水泥有限公司	一种以稻壳为原燃料煨烧的水泥熟料及其煨烧方法	2016110331279	发明专利	2019.02.19
649	涿鹿金隅水泥有限公司	一种煤粉机粉磨装置	2019222723311	实用新型	2020.09.22
650	涿鹿金隅水泥有限公司	一种煤粉机环保装置	2019222723326	实用新型	2020.10.09
651	涿鹿金隅水泥有限公司	一种带式输送机的下料装置	201922272335X	实用新型	2020.09.01
652	涿鹿金隅水泥有限公司	一种煨烧回转窑端部降温除尘装置	2019222724028	实用新型	2020.09.04
653	涿鹿金隅水泥有限公司	一种选粉机下料装置	2019222731017	实用新型	2020.09.01
654	涿鹿金隅水泥有限公司	一种辊压机的进料装置	2019222731869	实用新型	2020.09.22
655	涿鹿金隅水泥有限公司	一种用于袋装水泥装车的运输装置	2019222731905	实用新型	2020.09.01
656	涿鹿金隅水泥有限公司	一种进料装置及辊压机	201922273307X	实用新型	2020.10.09

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
657	涿鹿金隅水泥有限公司	一种用于选粉机的锁风装置	2019222478606	实用新型	2020.10.16
658	涿鹿金隅水泥有限公司	一种下料弯管	2019222489564	实用新型	2020.09.08
659	涿鹿金隅水泥有限公司	一种物料活化装置	2019222489583	实用新型	2020.08.18
660	涿鹿金隅水泥有限公司	一种选粉机下料溜管的吹风装置	2019222489598	实用新型	2020.09.29
661	涿鹿金隅水泥有限公司	一种水泥球磨机	2019222490063	实用新型	2020.10.20
662	涿鹿金隅水泥有限公司	一种用于水泥生产的石灰石破碎机	2019222490078	实用新型	2020.10.13
663	涿鹿金隅水泥有限公司	一种水泥熟料破碎机	2019222505957	实用新型	2020.09.22
664	涿鹿金隅水泥有限公司	一种水泥熟料活化装置	2019222506466	实用新型	2020.08.18
665	涿鹿金隅水泥有限公司	一种回转窑润滑传动装置	2019222506485	实用新型	2020.08.18
666	涿鹿金隅水泥有限公司	一种立磨机的进料管道	2019221760277	实用新型	2020.10.13
667	涿鹿金隅水泥有限公司	一种水泥回转窑的除尘装置	2019221760296	实用新型	2020.09.18
668	涿鹿金隅水泥有限公司	一种车辆清洗系统	2019221760309	实用新型	2020.09.01
669	涿鹿金隅水泥有限公司	一种V型选粉机的透风装置	201922176046X	实用新型	2020.09.11
670	涿鹿金隅水泥有限公司	一种筒体及球磨机	2019221766023	实用新型	2020.10.13
671	涿鹿金隅水泥有限公司	一种下料溜管	2019221766057	实用新型	2020.09.01
672	涿鹿金隅水泥有限公司	一种输料皮带料层厚度控制装置	2019221766729	实用新型	2020.09.01
673	涿鹿金隅水泥有限公司	一种进料装置及立磨机	2019221766748	实用新型	2020.10.13

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
674	涿鹿金隅水泥有限公司	一种分料溜管	2019221766752	实用新型	2020.09.01
675	邢台金隅咏宁水泥有限公司	水泥承载搬运小车	2018205168002	实用新型	2018.11.16
676	邢台金隅咏宁水泥有限公司	一种水泥发泡装置	2018205061946	实用新型	2018.11.16
677	邢台金隅咏宁水泥有限公司	一种双轴双搅拌式水泥搅拌机设备	2018205062099	实用新型	2018.11.16
678	邢台金隅咏宁水泥有限公司	防尘水泥装袋设备	2018205062101	实用新型	2018.11.16
679	邢台金隅咏宁水泥有限公司	一种六价铬离子吸附剂及其应用	2016107517499	发明专利	2018.10.12
680	邢台金隅咏宁水泥有限公司	水泥包装桶	201521135520X	实用新型	2016.05.18
681	邢台金隅咏宁水泥有限公司	包装桶（金隅牌普通硅酸盐水泥）	2015305543885	外观设计	2016.05.25
682	邢台金隅咏宁水泥有限公司	一种抗冻水泥	2013107026296	发明专利	2015.12.30
683	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种组合式物料盒	2019216844573	实用新型	2020.07.31
684	金隅冀东风翔环保科技有限公司	用于熟料输送机的弹性可调式侧挡密封装置	2019216226453	实用新型	2020.06.23
685	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种可升降式物料小车	2019215399421	实用新型	2020.07.31
686	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种防渗水水泥存储装置	2019215177943	实用新型	2020.07.10

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司				
687	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种防尘式水泥生产加工用筛分设备	2019212970581	实用新型	2020.06.19
688	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种袋装建筑水泥搬运装置	2019212898748	实用新型	2020.06.19
689	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种建筑水泥掺和剂定量进料装置	2019212919759	实用新型	2020.06.30
690	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种保持建筑水泥干燥度的干燥装置	2019212924259	实用新型	2020.07.21
691	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种水泥窑预热器专用悬挂装置	2018113917036	发明专利	2020.02.18
692	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种水泥切割设备电机生产用预压量测量装置	2017212304331	实用新型	2018.06.08
693	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种立式盘管换热器	201920177502X	实用新型	2019.12.24
694	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种用于水泥涵管的加热定型装置	2019212011946	实用新型	2020.08.07
695	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种建材用烘干装置	2019216321585	实用新型	2020.07.17
696	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种机电设备外部绝缘检测装置	202020130458X	实用新型	2020.11.10
697	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种机电设备检测用电路通断检测器	202020074929X	实用新型	2020.11.27
698	金隅冀东风翔环保科技有	一种机电设备散热装置	2019220554380	实用新型	2020.09.25

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
	限公司				
699	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种用于水泥生产的原料筛选装置	2019219474224	实用新型	2020.09.18
700	金隅冀东风翔环保科技有限公司	一种用于水泥生产的粉尘收集装置	2019219487258	实用新型	2020.09.04
701	冀东水泥（烟台）有限责任公司	水泥回转窑窑口浇筑结构	2020204771790	实用新型	2021.01.19
702	冀东水泥（烟台）有限责任公司	水泥回转窑系统内热电偶保护套	202020484419X	实用新型	2020.11.06
703	冀东水泥（烟台）有限责任公司	水泥立磨球磨二拖一系统	2020202251931	实用新型	2020.12.18
704	冀东水泥（烟台）有限责任公司	一种带输送斜槽的水泥振动筛	2020202253617	实用新型	2020.12.18
705	冀东水泥（烟台）有限责任公司	一种往复式布料机机头降尘装置	202020225905X	实用新型	2021.01.08
706	冀东水泥（烟台）有限责任公司	一种原料立磨摇臂轴承固定端盖及其固定结构	202020203870X	实用新型	2021.01.29
707	冀东水泥（烟台）有限责任公司	一种球磨机防堵给料装置	2020202038714	实用新型	2021.01.29
708	冀东水泥（烟台）有限责任公司	一种石灰石取料机重型耙车挡轮结构	2020202039134	实用新型	2020.12.18
709	冀东水泥黑龙江有限公司	破碎机	2020204555185	实用新型	2020.10.30
710	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种回转窑液压挡轮更换装置	2019219628294	实用新型	2020.08.04

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
711	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种分解炉弯头结构	2019219628307	实用新型	2020.08.04
712	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种用于水泥生产的余热回收装置	2019218563818	实用新型	2020.06.26
713	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种水泥生产用输料皮带清灰装置	2019218563998	实用新型	2020.07.10
714	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种物料皮带输送机密封装置	2019218571053	实用新型	2020.07.10
715	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种水泥生产原料煤棚的抑尘装置	2019218571161	实用新型	2020.08.04
716	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种电机滑环室防尘结构	2019218571496	实用新型	2020.05.19
717	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种用于水泥生产的中水循环使用系统	2019218571176	实用新型	2020.09.18
718	邢台金隅冀东水泥有限公司	皮带自动喷水抑尘装置	2020201104140	实用新型	2021.02.05
719	邢台金隅冀东水泥有限公司	石灰石悬臂堆取料机的旋转水槽结构	2020201186668	实用新型	2021.02.05
720	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种能够调节出料口高度的石灰石堆料机	2020201186884	实用新型	2020.10.27
721	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种原料磨料层厚度测试系统	2020201063507	实用新型	2020.08.28
722	邢台金隅冀东水泥有限公司	立磨喷口环与挡料圈的改进结构	2019219623731	实用新型	2020.09.08

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
723	邢台金隅冀东水泥有限公司	熟料取样器	2019219624700	实用新型	2020.08.28
724	邢台金隅冀东水泥有限公司	熟料库顶收尘放料装置	2019219624734	实用新型	2020.08.28
725	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种立磨磨盘增产装置	2019219624880	实用新型	2020.09.08
726	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种厂区防尘、抑尘系统	201921962881X	实用新型	2020.09.08
727	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种物料皮带输送机落料点收尘管道	2019219687146	实用新型	2020.08.28
728	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种取料机刮板断链快速反应跳停装置	2019219687150	实用新型	2020.11.17
729	邢台金隅冀东水泥有限公司	一种可减少杂质的水泥回转窑	201910224694X	发明专利	2020.08.18
730	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种降压降噪排气装置	2018221471412	实用新型	2019.08.27
731	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种风冷式气动闸板阀	2018221475714	实用新型	2019.08.06
732	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种充气式分料阀	2018221475729	实用新型	2019.08.27
733	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种回转窑托轮调整装置	2017210602177	实用新型	2018.03.16
734	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种篦冷机主轴结构	2017210613311	实用新型	2018.03.16

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
735	陵川金隅冀东环保科技有限公司	空气压缩机节能系统	2015206268659	实用新型	2015.12.23
736	陵川金隅冀东环保科技有限公司	水泥窑余热发电系统余热锅炉干冰清洗系统	201520626888X	实用新型	2015.12.23
737	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种新型回转窑窑尾余热锅炉排灰系统	2015206269030	实用新型	2015.12.16
738	陵川金隅冀东环保科技有限公司	水泥窑余热发电系统窑头余热锅炉取风装置	2012205674100	实用新型	2013.04.24
739	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种原煤的检测方法	200910235721X	发明专利	2011.08.24
740	陵川金隅冀东环保科技有限公司	垃圾衍生筛上物替代水泥窑燃料的方法	2007101772606	发明专利	2011.08.03
741	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种用于水泥窑烧成系统的节能装置	2020204234625	实用新型	2020.10.30
742	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种窑尾危废投料装置	202020423463X	实用新型	2020.11.10
743	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种水泥磨助磨剂投加装置	2020204234644	实用新型	2020.11.06
744	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种石灰石破碎装置	2020204234663	实用新型	2020.11.06
745	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种立磨机进料调整装置	2020204234678	实用新型	2020.11.06
746	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种水泥窑固体废弃物协同处置装置	2020204234682	实用新型	2020.11.06

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
747	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种无动力锁风阀	2020204234714	实用新型	2020.11.10
748	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种水泥生产线煤磨节能管路装置	2020204234729	实用新型	2020.10.30
749	陵川金隅冀东环保科技有限公司	一种用于研究 MgO 对熟料性能影响的煅烧装置	2020204234733	实用新型	2020.10.30
750	平泉冀东水泥有限责任公司	一种便于消除窑尾蓝烟的分解炉内喷枪	2019203219610	实用新型	2019.11.22
751	平泉冀东水泥有限责任公司	一种空冷岛散热片清洗装置	2019202951071	实用新型	2019.11.22
752	平泉冀东水泥有限责任公司	一种熟料散装机的下限位装置	201822098853X	实用新型	2019.09.24
753	平泉冀东水泥有限责任公司	一种堆取料机快速降尘装置	2018220923728	实用新型	2019.09.24
754	平泉冀东水泥有限责任公司	一种高压电机滑环的打磨装置	2018220923906	实用新型	2019.09.24
755	平泉冀东水泥有限责任公司	一种快速拆除轮胎的装置	2018220923982	实用新型	2019.09.24
756	平泉冀东水泥有限责任公司	一种堆棚用快速降尘装置	2018220924078	实用新型	2019.09.24
757	平泉冀东水泥有限责任公司	一种圆堆取料机刮板断裂检测装置	201822093728X	实用新型	2019.09.24
758	平泉冀东水泥有限责任公司	一种喷码装置	2018220937699	实用新型	2019.09.24

序号	专利权人	专利名称	专利号	专利类别	专利授权日
759	平泉冀东水泥有限责任公司	一种矿山运输车降尘装置	2018220975718	实用新型	2019.09.24

截至 2021 年 2 月 28 日，合资公司及其控股子公司拥有的上述专利权属清晰，不存在质押、冻结等权利受到限制的情况。

6、软件著作权

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司拥有计算机软件著作权共计 140 项，具体情况如下：

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
1	冀东水泥滦州有限责任公司	水泥定量装车发运系统 V1.0	2019SR0371758	原始取得	未发表	2019.02.09
2	冀东水泥滦州有限责任公司	水泥发运自动无人值守过磅系统 V1.0	2019SR0371824	原始取得	未发表	2019.02.09
3	冀东水泥滦州有限责任公司	水泥企业设备点检系统 V1.0	2019SR0371769	原始取得	未发表	2019.02.09
4	冀东水泥滦州有限责任公司	水泥企业隐患排查预警预测系统 V1.0	2019SR0371763	原始取得	未发表	2019.02.09
5	冀东水泥滦州有限责任公司	水泥窑煅烧自动调节系统 V1.0	2019SR0378355	原始取得	未发表	2019.02.09
6	冀东水泥滦州有限责任公司	水泥窑能源采集管理系统 V1.0	2019SR0371819	原始取得	未发表	2019.02.09
7	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	水泥外加剂循环水泵智能系统软件 V3.1	2017SR123470	原始取得	2016.11.10	2016.06.16
8	唐山冀东水泥外加剂	原料筛分系统数控软	2017SR123609	原始取得	2017.01.18	2016.07.15

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
	有限责任公司	件 V2.0				
9	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂合成自动生产 线控制软件 V4.0	2017SR124268	原始取得	2016.09.22	2016.05.18
10	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂拌料系统数控 软件 V2.2	2017SR124887	原始取得	2016.10.18	2016.02.23
11	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂水净化系统数 控软件 V2.1	2017SR125967	原始取得	2016.12.26	2016.04.11
12	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	水泥外加剂取料系统 数控软件 V3.1	2017SR125986	原始取得	2016.12.12	2016.07.20
13	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂助磨剂生产线 控制软件 V4.1	2017SR126144	原始取得	2016.12.08	2016.05.18
14	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂雾化干燥系统 数控软件 V2.4	2017SR126148	原始取得	2016.12.05	2016.05.10
15	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂反应釜温度智 能控制系统软件 V2.1	2017SR128077	原始取得	2016.12.08	2016.04.12
16	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	水泥外加剂外运系统 数控软件 V2.3	2017SR128083	原始取得	2016.11.09	2015.02.26
17	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂复配自动生产 线控制软件 V4.2	2017SR128286	原始取得	2016.12.16	2016.06.16
18	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂母液原水过滤 系统数控软件 V1.3	2017SR128331	原始取得	2016.12.06	2016.06.16
19	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂原料上料系统 数控软件 V3.3	2017SR128431	原始取得	2016.11.30	2016.06.13
20	唐山冀东水泥外加剂	外加剂生产线送风系	2017SR128592	原始取得	2016.12.21	2016.05.11

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
	有限责任公司	统数控软件 V2.6				
21	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂生产线蒸汽系 统数控软件 V3.3	2017SR131219	原始取得	2016.12.20	2016.02.11
22	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	软水系统智能控制软 件 V2.1	2017SR132294	原始取得	2016.11.29	2016.07.08
23	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	水泥外加剂进料系统 自控软件 V2.1	2017SR132302	原始取得	2016.12.16	2016.07.12
24	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂配料系统数控 软件 V2.1	2017SR132315	原始取得	2016.12.06	2016.05.18
25	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	助磨剂智能生产线控 制系统 V1.0	2019SR1192032	原始取得	未发表	2019.10.10
26	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加搅拌过滤系统智 能控制软件 V1.0	2019SR1191394	原始取得	未发表	2019.07.25
27	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂微量配料计量 智能控制系统 V1.0	2019SR1191390	原始取得	未发表	2019.07.18
28	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	循环水泵智能控制系 统 V1.0	2019SR1191317	原始取得	未发表	2019.07.31
29	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	外加剂生产智能控制 软件 V1.0	2019SR1191643	原始取得	未发表	2019.07.10
30	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	自动灌装系统智能控 制软件 V1.0	2019SR1192034	原始取得	未发表	2019.11.01
31	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	包装自动计量加料控 制系统 V1.0	2019SR1191378	原始取得	未发表	2019.06.01
32	唐山冀东水泥外加剂	产品中试系统控制软	2019SR1191398	原始取得	未发表	2019.06.11

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
	有限责任公司	件 V1.0				
33	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	原料库温度控制系统 软件 V1.0	2019SR1191341	原始取得	未发表	2019.08.01
34	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	高保坍型母液智能控 制系统软件 V1.0	2019SR1192055	原始取得	未发表	2019.06.26
35	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	高减水型母液智能控 制系统软件 V1.0	2019SR1191634	原始取得	未发表	2019.07.03
36	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	助磨剂废水回用处理 智能系统软件 V1.0	2019SR1191380	原始取得	未发表	2019.09.11
37	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	助磨剂母液智能浓缩 系统软件 V1.0	2019SR1191382	原始取得	未发表	2019.09.11
38	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	助磨剂料库智能温控 系统软件 V1.0	2019SR1191925	原始取得	未发表	2019.08.30
39	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	助磨剂供料智能计量 系统软件 V1.0	2019SR1191391	原始取得	未发表	2019.08.02
40	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	助磨剂原料输送智能 系统软件 V1.0	2019SR1191386	原始取得	未发表	2019.09.18
41	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	助磨剂智能混料系统 软件 V1.0	2019SR1192030	原始取得	未发表	2019.09.30
42	唐山冀东水泥外加剂 有限责任公司	助磨剂智能分选系统 软件 V1.0	2019SR1191374	原始取得	未发表	2019.09.25
43	天津冀东水泥有限公 司	冀东水泥生产操作主 控系统 V1.0	2020SR0240723	原始取得	未发表	2017.10.27
44	天津冀东水泥有限公	冀东主电机加油站控	2020SR0240742	原始取得	未发表	2019.01.15

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
	司	制系统 V1.0				
45	天津冀东水泥有限公司	冀东主电机管控系统 V1.0	2020SR0240735	原始取得	未发表	2018.10.16
46	天津冀东水泥有限公司	冀东辊压机控制系统 V1.0	2020SR0240729	原始取得	未发表	2018.03.28
47	天津冀东水泥有限公司	冀东辊压机加油站控制系统 V1.0	2020SR0240859	原始取得	未发表	2018.07.11
48	唐县冀东水泥有限责任公司	水泥厂空压站智能节能系统 V1.0	2020SR0582345	原始取得	2019.06.28	2019.06.14
49	唐县冀东水泥有限责任公司	水泥厂智能化无线测温预警系统 V1.0	2020SR0582355	原始取得	2018.11.29	2018.11.22
50	唐县冀东水泥有限责任公司	水泥生产线集散控制系统 V1.0	2020SR0583393	原始取得	2019.12.15	2019.12.02
51	唐县冀东水泥有限责任公司	水泥厂篦冷机优化控制系统 V1.0	2020SR0582380	原始取得	2017.08.11	2017.08.01
52	唐县冀东水泥有限责任公司	水泥窑氨水喷射系统 V1.0	2020SR0582363	原始取得	2018.05.20	2018.05.14
53	唐县冀东水泥有限责任公司	水泥循环风机变频节能控制系统 V1.0	2020SR0582372	原始取得	2017.12.09	2017.12.01
54	涞水金隅冀东环保科技有限公司	金隅冀东水泥熟料烧失量测量计算软件 V1.0	2020SR0161744	原始取得	2018.10.25	2018.10.17
55	涞水金隅冀东环保科技有限公司	金隅冀东精细水泥终粉磨控制系统 V1.0	2020SR0159974	原始取得	2018.12.31	2018.12.25

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
56	涑水金隅冀东环保科技有限公司	金隅冀东水泥标准稠度用水量测定系统 V1.0	2020SR0159968	原始取得	2019.07.04	2019.07.01
57	涑水金隅冀东环保科技有限公司	金隅冀东水泥体积安定性能检测系统 V1.0	2020SR0159962	原始取得	2019.02.23	2019.02.20
58	涑水金隅冀东环保科技有限公司	金隅冀东熟料煅烧温度实时监控系统 V1.0	2020SR0161702	原始取得	2019.09.16	2019.09.10
59	涑水金隅冀东环保科技有限公司	金隅冀东水泥回转窑烟气 SCR 脱硝工艺控制系统 V1.0	2020SR0159956	原始取得	2019.11.18	2019.11.14
60	大同冀东水泥有限责任公司	物料平衡自动预测控制系统 V1.0	2021SR0108634	原始取得	2020.12.03	2020.12.03
61	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	冀东海天水泥磨粉物料输送平台 V1.0	2017SR485072	原始取得	2014.10.20	2014.10.03
62	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	冀东海天水泥熟料输送机分配管理系统 V1.0	2017SR485080	原始取得	2016.11.11	2016.11.01
63	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	冀东海天水泥生产冷却机控制系统 V1.0	2017SR487248	原始取得	2015.09.25	2015.09.03
64	阳泉冀东水泥有限责任公司	回转窑人工智能专家控制系统 V1.0	2019SR1457571	原始取得	2018.05.15	2018.05.15
65	阳泉冀东水泥有限责任公司	用于生产水泥的原料配比装置控制软件 V1.0	2019SR0144372	原始取得	2018.12.20	2018.12.20

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
66	阳泉冀东水泥有限责任公司	水泥生产混合装置控制软件 V1.0	2019SR0144181	原始取得	2018.09.30	2018.09.30
67	阳泉冀东水泥有限责任公司	水泥熟料输料装置管控制软件 V1.0	2019SR0145494	原始取得	2018.08.31	2018.08.31
68	阳泉冀东水泥有限责任公司	水泥熟料制备管理系统 V1.0	2019SR0144392	原始取得	2018.06.01	2018.06.01
69	吉林金隅冀东环保科技有限公司	飞灰工业化处置系统 V1.0	2018SR721919	原始取得	2016.07.09	2016.07.09
70	吉林金隅冀东环保科技有限公司	水泥余热回收利用系统 V1.0	2018SR721908	原始取得	2016.04.13	2016.04.13
71	吉林金隅冀东环保科技有限公司	水泥厂粉尘收集系统 V1.0	2018SR724319	原始取得	2015.03.21	2015.03.21
72	吉林金隅冀东环保科技有限公司	水泥窑污水处理系统 V1.0	2018SR724368	原始取得	2015.06.17	2015.06.17
73	吉林金隅冀东环保科技有限公司	皮带秤断料智能处理系统 V1.0	2019SR0380792	原始取得	2018.06.27	2018.06.27
74	吉林金隅冀东环保科技有限公司	水泥库上输灰智能防堵系统 V1.0	2019SR0374965	原始取得	2018.07.28	2018.07.28
75	吉林金隅冀东环保科技有限公司	液体助磨剂智能自动控制系统 V1.0	2019SR0377685	原始取得	2018.07.10	2018.07.10
76	吉林金隅冀东环保科技有限公司	一种吉化危废无害资源化处置技术平台 V1.0	2019SR0378974	原始取得	2018.08.02	2018.08.02
77	吉林金隅冀东环保科	机房动力环境及物联	2020SR1025153	原始取得	2020.06.20	2020.06.20

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
	技有限公司	网监控系统 V1.0				
78	吉林金隅冀东环保科技有限公司	实时人工语音播报软件 V1.0	2020SR1025118	原始取得	2020.05.30	2020.05.30
79	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	辊压机辊面自动堆焊系统 V1.0	2019SR0386849	原始取得	2018.07.02	2018.07.02
80	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	水泥库倒库与信息采集系统 V1.0	2019SR0414345	原始取得	2018.08.10	2018.08.10
81	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	重锤测量库位装置控制系统 V1.0	2019SR0414576	原始取得	2018.09.22	2018.09.22
82	四平金隅水泥有限公司、吉林金隅冀东环保科技有限公司	巡检仪综合处理系统 V1.0	2019SR0435901	原始取得	2018.10.03	2018.10.03
83	冀东水泥磐石有限责任公司	测量数据智能分析系统 V1.0	2019SR0480498	原始取得	2018.10.11	2018.10.11
84	冀东水泥磐石有限责任公司	液压装置智能调压系统 V1.0	2019SR0476179	原始取得	2018.09.15	2018.09.15
85	冀东水泥磐石有限责任公司	取样器自动控制系统 V1.0	2019SR0480509	原始取得	2018.08.13	2018.08.13
86	冀东水泥磐石有限责任公司	逻辑功能转化数据功能应用系统 V1.0	2019SR0474395	原始取得	2018.07.21	2018.07.21
87	曲阳金隅水泥有限公	金隅 ORC 低温余热发	2020SR0050186	原始取得	2017.12.15	2017.12.30

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
	司	电系统 V1.0				
88	曲阳金隅水泥有限公司	金隅污染排放浓度监测控制系统 V1.0	2020SR0052178	原始取得	2018.12.24	2018.12.28
89	曲阳金隅水泥有限公司	金隅可燃废料回收利用系统 V1.0	2020SR0049849	原始取得	2019.10.18	2019.10.31
90	曲阳金隅水泥有限公司	金隅基于 DCS 系统的水泥生产线自动控制系统 V1.0	2020SR0052185	原始取得	2018.08.11	2018.08.19
91	曲阳金隅水泥有限公司	金隅水泥废渣掺量检测比例计算软件 V1.0	2020SR0049842	原始取得	2019.08.15	2019.08.21
92	曲阳金隅水泥有限公司	金隅基于 x 荧光分析的水泥生料在线检测控制系统 V1.0	2020SR0051916	原始取得	2019.05.17	2019.05.25
93	承德金隅水泥有限责任公司	破碎料仓雾化喷淋控制系统 V1.0	2020SR0953846	原始取得	2020.04.10	2020.04.18
94	承德金隅水泥有限责任公司	石灰石在线分析系统 V1.0	2020SR0953721	原始取得	2020.01.03	2020.01.10
95	承德金隅水泥有限责任公司	矿山环境监测控制系统 V1.0	2020SR0953705	原始取得	2020.06.19	2020.06.26
96	承德金隅水泥有限责任公司	石灰石破碎传输监控系统 V1.0	2020SR0953621	原始取得	2020.03.02	2020.04.05
97	承德金隅水泥有限责任公司	水泥灰岩开采资源开发系统 V1.0	2020SR0953635	原始取得	2020.05.12	2020.05.20
98	承德金隅水泥有限责	矿山门禁管理软件	2020SR0953628	原始取得	2020.01.15	2020.02.12

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
	任公司	V1.0				
99	承德金隅水泥有限责任公司	矿山优化配矿调度平台 V1.0	2020SR0953756	原始取得	2020.02.21	2020.02.26
100	承德金隅水泥有限责任公司	矿石汽车载重管理系统 V1.0	2020SR0954052	原始取得	2020.03.02	2020.03.16
101	广灵金隅水泥有限公司	水泥电力成本优化系统 V1.0	2019SR1088342	原始取得	未发表	2019.07.01
102	广灵金隅水泥有限公司	水泥质量过程分析系统 V1.0	2019SR1082619	原始取得	未发表	2019.07.01
103	北京金隅水泥节能科技有限公司	无泵水帘除尘系统控制软件 V1.0	2018SR757660	原始取得	2018.02.13	2018.01.11
104	北京金隅水泥节能科技有限公司	用于混凝土实验室搅拌除尘控制系统 V1.0	2018SR757516	原始取得	2018.04.17	2018.03.07
105	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化产品配方安全预警软件 V1.0	2018SR757319	原始取得	2019.04.19	2018.03.08
106	北京金隅水泥节能科技有限公司	污水一体化处理设备控制系统 V1.0	2018SR757605	原始取得	2018.04.14	2018.03.20
107	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化产品成本监测及预警控制软件 V1.0	2018SR757522	原始取得	2018.05.17	2018.04.11
108	北京金隅水泥节能科技有限公司	低能耗混凝土标养室精益控制系统 V1.0	2018SR759048	原始取得	2018.05.18	2018.04.12
109	北京金隅水泥节能科技有限公司	混凝土防冻剂低温养护箱温度控制系统 V1.0	2018SR759054	原始取得	2018.05.17	2018.04.12

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
110	北京金隅水泥节能科技有限公司	水泥助磨剂和混凝土外加剂预溶控制系统 V1.0	2018SR757324	原始取得	2018.05.15	2018.04.19
111	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化产品配方生产调整计算软件 V1.0	2018SR757313	原始取得	2018.06.19	2018.05.09
112	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化质量分析管理软件 V1.0	2018SR757307	原始取得	2018.06.19	2018.05.16
113	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化报表生成系统 V1.0	2012SR115773	原始取得	2012.05.03	2012.04.09
114	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化生产状态监测及报警系统 V1.0	2012SR115900	原始取得	2012.06.01	2012.05.08
115	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化安全保护系统 V1.0	2012SR115436	原始取得	2012.04.26	2012.04.10
116	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化温度补偿系统 V1.0	2012SR116214	原始取得	2012.06.19	2012.06.05
117	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化物料计量补偿系统 V1.0	2012SR116861	原始取得	2012.04.03	2012.03.13
118	北京金隅水泥节能科技有限公司	低能耗全自动生产控制系统 V1.0	2012SR115908	原始取得	2012.06.05	2012.05.09
119	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能化 pH 及粘度在线监测及调节系统 V1.0	2015SR194000	原始取得	2015.06.24	2015.05.18
120	北京金隅水泥节能科技有限公司	智能产品开始数据管理系统 V1.0	2015SR194002	原始取得	2015.04.30	2015.04.13
121	北京金隅水泥节能科	一种熟料强度智能预	2020SR0044379	原始取得	未发表	2019.12.17

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
	技有限公司	测系统 V1.0				
122	北京金隅水泥节能科技有限公司	一种水泥强度智能预测系统 V1.0	2020SR0044868	原始取得	未发表	2019.12.17
123	天津金隅振兴环保科技有限公司	库位信息管理系统 V1.0	2018SR495371	原始取得	未发表	2016.06.17
124	天津金隅振兴环保科技有限公司	金隅振兴固体废弃物无害化处置系统 V1.0	2019SR0453834	原始取得	2018.08.09	2018.08.08
125	天津金隅振兴环保科技有限公司	金隅振兴水泥熟料卸料系统 V1.0	2019SR0453823	原始取得	2018.09.12	2018.09.12
126	天津振兴水泥有限公司	正通地磅管理系统 V1.0	2014SR132463	原始取得	未发表	2013.06.10
127	天津振兴水泥有限公司	工序质量指标异常通知单管理系统 V1.0	2015SR135342	原始取得	未发表	2014.10.28
128	涿鹿金隅水泥有限公司	金隅水泥厂循环冷却水水质监测处理系统 V1.0	2020SR0188603	原始取得	2017.09.19	2017.09.15
129	涿鹿金隅水泥有限公司	金隅水泥回转窑生产线富氧燃烧环保工艺控制软件 V1.0	2020SR0185865	原始取得	2018.12.24	2018.12.10
130	涿鹿金隅水泥有限公司	金隅水泥回转窑烟气 SNCR 脱硝工艺喷射控制系统 V1.0	2020SR0191227	原始取得	2018.06.12	2018.06.24
131	涿鹿金隅水泥有限公司	金隅水泥回转窑窑尾废气余热发电及排放	2020SR0186455	原始取得	2019.11.24	2019.11.18

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
		监测系统 V1.0				
132	涿鹿金隅水泥有限公司	金隅水泥窑协同处置固废旁路放风工艺控制系统 V1.0	2020SR0187079	原始取得	2019.06.28	2019.06.16
133	冀东水泥黑龙江有限公司	数据功能逻辑转化应用软件 V1.0	2021SR0240849	原始取得	2020.11.25	2020.11.25
134	邯郸涉县金隅水泥有限公司	水泥生产湿粉煤灰处理装置控制系统 V1.0	2020SR1195263	原始取得	未发表	2020.07.22
135	邯郸涉县金隅水泥有限公司	PAS-DAS 烟气数据监测及处理系统 V1.0	2018SR258871	原始取得	2018.02.01	2018.02.01
136	邯郸涉县金隅水泥有限公司	ZS-0009 窑尾袋收尘器控制系统 V1.0	2018SR258865	原始取得	2018.02.01	2018.02.01
137	邯郸涉县金隅水泥有限公司	水泥在线激光粒度检测系统 V1.0	2018SR258877	原始取得	2018.02.01	2018.02.01
138	邯郸涉县金隅水泥有限公司	雨污处理设备维护保养系统 V1.0	2020SR0770792	原始取得	未发表	2020.05.22
139	邯郸涉县金隅水泥有限公司、中地绿矿（北京）科技有限公司、董良、冯丽泽、冀东海德堡（泾阳）水泥有限公司、鲁鑫、陈桂东、保定盛拓建材加工有限公司、张雷	矿山无土喷播快速复绿工程改造设计系统 V1.0	2020SR1241598	原始取得	2020.03.18	2020.03.18

序号	著作权人	软件名称	登记号	权利取得方式	首次发表日期	开发完成日期
140	邯郸涉县金隅水泥有限公司、中地绿矿（北京）科技有限公司、董良、广西壮族自治区地质环境监测站、吴福、陈桂东、冀东海德堡（泾阳）水泥有限公司、鲁鑫、保定盛拓建材加工有限公司、张雷	矿山高陡台阶边坡生态修复工程建设系统 V1.0	2020SR1241600	原始取得	2020.04.22	2020.04.22

截至 2021 年 2 月 28 日，合资公司及其控股子公司拥有的上述计算机软件著作权权属清晰，不存在质押、冻结等权利受到限制的情况。

（三）经营资质情况

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司及其控股子公司拥有的与生产经营相关的主要资质如下：

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
1	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	安全生产许可证	（冀）FM 安许证字 [2020]唐延 310917 号	水泥用石灰岩露天开采	唐山市行政审批局	2020.02.21-2023.02.20
2	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-06636	水泥	国家市场监督管理总局	2018.07.13-2023.07.12

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
3	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	取水许可证	取水（冀）字[2019]第05060075号	取水地点：厂内；取水方式：凿井取水；取水量：168万立方米/年；取水用途：生产、生活用水；水源类型：地下水	河北省水利厅	2019.01.01-2022.12.31
4	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	排污许可证	9113020069755263X4001P	行业类别：水泥制造	唐山市生态环境局	2020.10.30-2025.10.29
5	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	辐射安全许可证	冀环辐证[B0170]	使用IV类放射源；使用III类射线装置	唐山市生态环境局	2020.06.23-2025.06.22
6	冀东水泥滦州有限责任公司	安全生产许可证	（冀）FM安许证字[2021]唐延310948号	水泥用石灰岩露天开采	唐山市行政审批局	2021.06.20-2024.06.19
7	冀东水泥滦州有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-04909	水泥	国家市场监督管理总局	2020.10.26-2025.11.03
8	冀东水泥滦州有限责任公司	取水许可证	取水（冀）字[2019]第05111123号	取水地点：滦县杨柳庄镇吉庄子、杨柳庄；取水方式：井群；取水量：88.25万立方米/年；取水用途：生产、生活；水源类型：地下水	河北省水利厅	2019.01.01-2021.12.31
9	冀东水泥滦州有限责任公司	排污许可证	911302237415486390001P	行业类型：水泥制造	唐山市生态环境局	2020.10.30-2025.10.29

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
10	唐山冀东启新水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-0001-05299	水泥	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2017.01.09-2022.01.08
11	唐山冀东启新水泥有限责任公司	排污许可证	911302006870386885001P	行业类别：水泥制造	唐山市生态环境局	2020.10.26-2025.10.25
12	唐山冀东启新水泥有限责任公司	取水许可证	取水（冀）字[2019]第00050851号	取水地点：厂区内；取水方式：井群；取水量：46万立方米/年；取水用途：生产、生活；水源类型：地下水	河北省水利厅	2019.01.01-2021.12.31
13	唐山冀东启新水泥有限责任公司	安全生产许可证	（冀）FM安许证字[2018]唐延310948号	水泥用石灰岩露天开采	唐山市行政审批局	2018.07.27-2021.07.26
14	唐山冀东水泥三友有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-03263	水泥	国家市场监督管理总局	2020.08.21-2024.06.15
15	唐山冀东水泥三友有限公司	排污许可证	91130200601129731C001P	行业类别：水泥制造	唐山市环境保护局	2020.10.26-2025.10.25
16	唐山冀东水泥三友有限公司	辐射安全许可证	冀环辐证[B0272]	使用IV类放射源；使用III类射线装置	唐山市生态环境局	2019.11.28-2024.03.25
17	天津冀东水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-03522	水泥	国家市场监督管理总局	2019.06.18-2024.07.03
18	天津冀东水泥有限公司	排污许可证	911202217466958301001P	行业类别：水泥制造	天津市宁河区行政审批局	2020.10.25-2025.10.24
19	唐县冀东水泥有限责任公司	排污许可证	91130627677373343R001P	行业类别：水泥制造	保定市行政审批局	2020.10.31-2025.10.30

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
20	唐县冀东水泥有限责任公司	安全生产许可证	(冀)FM安许证字[2018]保延 310020 号	石灰岩露天开采	保定市应急管理局	2018.11.02-2021.11.01
21	唐县冀东水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	(冀)XK08-001-00011	水泥	河北省市场监督管理局	2020.12.29-2021.09.29
22	唐县洁源垃圾处置有限公司	排污许可证	911306270509700569001V	行业类别: 固体废物治理-生活垃圾焚烧	保定市行政审批局	2020.08.05-2023.08.04
23	涑水金隅冀东环保科技有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-05650	水泥	国家市场监督管理总局	2019.07.11-2023.01.23
24	涑水金隅冀东环保科技有限公司	河北省危险废物经营许可证	冀危许 201802 号	经营方式: 收集、贮存、处置; 经营危险废物规模: 28000 吨/年	河北省环境保护厅	2018.10.06-2023.10.05
25	涑水金隅冀东环保科技有限公司	辐射安全许可证	冀环辐证[F0378]	使用IV类放射源	保定市生态环境局	2019.12.24-2024.05.26
26	涑水金隅冀东环保科技有限公司	排污许可证	911306236857061522001P	行业类别: 水泥制造	保定市行政审批局	2020.10.26-2025.10.25
27	涑水金隅冀东环保科技有限公司	取水许可证	取水(冀涑水)字[2017]第 07170604 号	取水地点: 永阳镇丛西村; 取水方式: 井群; 取水量: 柒拾陆万肆仟立方米; 取水用途: 生产、生活; 水源类型: 地下水	涑水县水利局	2017.03.23-2022.03.22
28	涑州冀东水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-05622	水泥	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2017.12.18-2023.01.13

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
29	深州冀东水泥有限责任公司	城镇污水排入排水管网许可证	深排许字第 10278 号	在许可范围内向城镇排水设施排放污水	深州市城市综合管理行政执法局	2020.04.25-2025.04.24
30	深州冀东水泥有限责任公司	排污许可证	9113118255766367X6001P	行业类别：水泥制造	衡水市行政审批局	2020.10.30-2025.10.29
31	灵寿冀东水泥有限责任公司	排污许可证	91130126063149670C001P	行业类别：水泥制造	石家庄市行政审批局	2020.10.28-2025.10.27
32	灵寿冀东水泥有限责任公司	取水许可证	取水（冀）字[2019]第00010306	取水地点：青同镇韩洼道口；取水方式：单井；取水量：2.612 万立方米/年；取水用途：生产和生活用水；水源类型：地下水	河北省水利厅	2019.07.14-2022.06.30
33	灵寿冀东水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-06895	水泥	国家市场监督管理总局	2019.08.19-2024.08.18
34	张家口冀东水泥有限责任公司	排污许可证	91130700554481993U001P	行业类别：水泥制造	张家口市行政审批局	2020.10.31-2025.10.30
35	张家口冀东水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	（冀） XK08-001-00033	水泥	河北省市场监督管理局	2021.05.10-2026.06.05
36	张家口冀东水泥有限责任公司	取水许可证	取水（冀）字[2020]第00030421 号	取水地点：张家口市宣化区侯家庙乡侯家庙村；取水方式：单井；取水量：1.6425 万立方米/年；取水用途：生活用水；水源类型：	河北省水利厅	2020.07.07-2025.07.06

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
				地下水		
37	大同冀东水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-04159	水泥	国家市场监督管理总局	2019.12.30-2025.01.11
38	大同冀东水泥有限责任公司	安全生产许可证	(晋)FM安许字证[2020]027号	水泥用石灰岩露天开采450万吨/年	山西省应急管理厅	2020.11.27-2023.11.26
39	大同冀东水泥有限责任公司	排污许可证	91140200676400653P001P	行业类别：水泥制造	大同市生态环境局	2020.12.14-2025.12.13
40	大同冀东水泥有限责任公司	辐射安全许可证	晋环辐证[00815]	使用IV类放射源	大同市生态环境局	2021.04.08-2026.04.07
41	大同冀东水泥有限责任公司	取水许可证	取水(云冈水)字[2019]第301001号	取水地点：口泉村南；取水方式：凿井；取水量：98.85；取水用途：生产；水源类型：地下水	大同市云冈区水务局	2019.01.01-2024.12.31
42	大同冀东水泥有限责任公司	电力业务许可证	1010410-00194	按照本许可证载明的范围从事电力业务	国家能源局山西监管办公室	2010.10.26-2030.10.25
43	大同冀东水泥爆破有限责任公司	爆破作业单位许可证	1400001300141	资质等级：三级；从业范围：设计施工、安全监理	山西省公安厅	2019.04.26-2022.04.26
44	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	安全生产许可证	(晋)FM安许证字[2018]M11989号	水泥用石灰岩露天开采	运城市安全生产监督管理局	2018.10.29-2021.10.28
45	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	电力业务许可证	1010410-00176	按照许可证载明的范围从事电力业务	国家能源局山西监管办公室	2010.06.28-2030.06.27
46	冀东海天水泥闻喜有	排污许可证	91140823670183926	行业类别：水泥制造	运城市行政审批服务	2020.12.09-2025.12.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	限责任公司		Y001P		管理局	08
47	冀东海天水泥闻喜有 限责任公司	取水许可证	取水（运闻）字[2020] 第 00057 号	取水地点：候村乡西阳 村；取水方式：井群； 取水量：27 万立方米/ 年；取水用途：生产生 活；水源类型：地下水	闻喜县行政审批服务 管理局	2020.06.11-2025.06. 10
48	冀东海天水泥闻喜有 限责任公司	全国工业产品生产许 可证	XK08-001-03641	水泥	国家市场监督管理总局	2019.08.19-2025.01. 18
49	冀东海天水泥闻喜有 限责任公司	安全生产许可证	（晋）FM 安许证字 [2019]M12308 号	水泥用石灰岩露天开 采	运城市应急管理局	2019.11.04-2022.11. 03
50	阳泉冀东水泥有限责 任公司	安全生产许可证	（晋）FM 安许证字 [2020]C35B1Y1 号	石灰岩露天开采	阳泉市应急管理局	2020.05.31-2023.05. 30
51	阳泉冀东水泥有限责 任公司	安全生产许可证	（晋）FM 安许证字 [2020]C56B1 号	水泥用石灰岩露天开 采	阳泉市应急管理局	2020.05.18-2022.12. 22
52	阳泉冀东水泥有限责 任公司	排污许可证	91140300694256210 D001P	行业类别：水泥制造	阳泉市行政审批服务 管理局	2020.10.30-2025.10. 29
53	阳泉冀东水泥有限责 任公司	取水许可证	取水（晋阳）字[2015] 第 00127 号	取水地点：厂区；取水 方式：凿井；取水量： 15 万立方米/年；取水 用途：生活及生产用 水；水源类型：地下水	阳泉市水务局	2018.05.11-2023.05. 10
54	阳泉冀东水泥有限责 任公司	全国工业产品生产许 可证	XK08-001-05575	水泥	中华人民共和国国家 质量监督检验检疫总 局	2017.10.09-2022.10. 08

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
55	阳泉冀东水泥有限责任公司	辐射安全许可证	晋环辐证[02362]	使用IV类放射源	阳泉市行政审批服务管理局	2020.05.18-2025.05.17
56	山西双良鼎新水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-05395	水泥	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2017.05.16-2022.05.15
57	山西双良鼎新水泥有限公司	排污许可证	911401076781524549001P	行业类别：水泥制造	太原市行政审批服务管理局	2020.10.31-2025.10.30
58	承德冀东水泥有限责任公司	排污许可证	91130821740170523M001P	行业类别：水泥制造	承德市行政审批局	2020.10.30-2025.10.29
59	承德冀东水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-05200	水泥	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2016.09.30-2021.09.29
60	承德冀东水泥有限责任公司	安全生产许可证	（冀）FM安许证字[2019]承延310128号	水泥用石灰岩露天开采	承德市应急管理局	2018.12.28-2021.12.27
61	承德冀东水泥有限责任公司	取水许可证	B130821G2021-19635	取水地址：河北省承德市承德县甲山镇富台子村村东；水源类型：地下水；取水用途：工业用水、生活用水；年取水量：73.4万立方米	河北省水利厅	2021.01.19-2026.01.18
62	承德冀东水泥有限责任公司	辐射安全许可证	冀环辐证[H1704]	使用IV类放射源；使用III类射线装置	承德市行政审批局	2020.05.29-2025.05.28
63	平泉冀东水泥有限责	取水许可证	取水（平泉）字[2017]	取水地点：平泉县杨树	平泉市水务局	2017.09.22-2022.09.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	任公司		第 02010164 号	岭镇耿家沟村；取水方式：凿井；取水量：48.7；取水用途：工业用水、生活用水；水源类型：地下水		21
64	平泉冀东水泥有限责任公司	排污许可证	91130823674153468 A001P	行业类别：水泥制造	承德市行政审批局	2020.10.30-2025.10.29
65	昌黎冀东水泥有限公司	排污许可证	91130322067023557 6001P	行业类别：水泥制造	秦皇岛市行政审批局	2020.10.31-2025.10.30
66	昌黎冀东水泥有限公司	取水许可证	取水（冀）字[2019]第 04050095 号	取水地点：公司院内；取水方式：井群；取水量：19 万立方米/年；取水用途：生产、生活；水源类型：地下水	河北省水利厅	2019.04.22-2024.04.22
67	昌黎冀东水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-03523	水泥	国家市场监督管理总局	2019.06.18-2024.07.10
68	昌黎冀东水泥有限公司	储存危险化学品企业备案证明	昌应急储备字 [2019]001 号	盐酸、硫酸、丙酮、硝酸、硝酸钾、过氧化氢溶液[含量>30%]、磷酸、乙酸[含量 100%]、氢氟酸、氨溶液[含量 25%-28%]、乙醇[无水]、硼酸、氢氧化钠[含量≥30%]、氯化钡、氢氧化钾溶液[含量	昌黎县应急管理局	2019.07.01-2022.06.30

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
				≥30%]、氟化钾的储存符合备案条件		
69	昌黎冀东水泥有限公司	储存危险化学品企业备案证明	昌应急储备字[2019]002号	氨水[含量=20%]的储存符合备案条件	昌黎县应急管理局	2019.07.01-2022.06.30
70	吉林金隅冀东环保科技有限公司	安全生产许可证	(吉)FM安许证字[2019]BJybybbyby55	非煤矿产资源开采	吉林市应急管理局	2019.11.29-2022.11.28
71	吉林金隅冀东环保科技有限公司	取水许可证	D220221G2021-0007	取水地址:吉林省吉林市永吉县西阳镇黑山村暖泉沟屯;水源类型:地下水;取水用途:工业用水	永吉县水利局	2021.01.26-2026.01.25
72	吉林金隅冀东环保科技有限公司	危险废物经营许可证	2202210108	核准经营方式:收集、贮存、水泥窑协同处置	吉林省生态环境厅	2021.01.05-2026.01.04
73	吉林金隅冀东环保科技有限公司	辐射安全许可证	吉环辐证[B0163]	使用IV类放射源	吉林市生态环境局	2020.04.13-2025.04.12
74	吉林金隅冀东环保科技有限公司	排污许可证	91220221660141597M001P	行业类别:水泥制造	吉林市生态环境局	2020.10.30-2025.11.29
75	吉林金隅冀东环保科技有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-06683	水泥	国家市场监督管理总局	2019.03.19-2023.09.27
76	冀东水泥磐石有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-02965	水泥	国家市场监督管理总局	2019.01.31-2024.04.13
77	冀东水泥磐石有限责任公司	排污许可证	912202847325733308001P	行业类别:水泥制造	吉林市生态环境局	2020.11.30-2025.11.29
78	冀东水泥磐石有限责	辐射安全许可证	吉环辐证[B0208]	使用IV类放射源	吉林市生态环境局局	2021.01.04-2026.01.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	任公司					03
79	冀东水泥磐石有限责任公司	电力业务许可证	1020810-00184	按照本许可证载明的范围从事电力业务	国家能源局东北监管局	2010.02.04-2030.02.03
80	冀东水泥磐石有限责任公司	取水许可证	取水（吉磐井）字[2015]第 00120 号	取水地点：磐石市牛心镇石灰村东牛心屯西； 取水方式：单井； 取水量：56 万立方米/年； 取水用途：工业取水； 水源类型：地下水	磐石市水利局	2020.08.07-2025.08.07
81	冀东水泥磐石有限责任公司	取水许可证	取水（吉磐井）字[2015]第 00048 号	取水地点：冀东水泥磐石有限责任公司矿区内； 取水方式：单井； 取水量：4.8 万立方米； 取水用途：工业用水； 水源类型：地下水	磐石市水利局	2020.08.07-2025.08.06
82	冀东水泥磐石有限责任公司	取水许可证	取水（吉磐井）字[2015]第 00047 号	取水地点：磐石市牛心镇五奎村西； 取水方式：单井； 取水量：4.8 万立方米； 取水用途：生活取水； 水源类型：地下水	磐石市水利局	2020.08.07-2025.08.06
83	冀东水泥磐石有限责任公司	危险废物经营许可证	2202840149	经营方式：收集、贮存、水泥窑协同处置	吉林省生态环境厅	2020.11.09-2021.11.08
84	冀东水泥磐石有限责	安全生产许可证	（磐）FM 安许证字	露天石灰岩开采	磐石市应急管理局	2020.06.12-2023.06.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	任公司		(2020)YBBY01			11
85	冀东水泥扶余有限责任公司	排污许可证	91220724744575413 Y001P	行业类别：水泥制造	松原市生态环境局扶余市分局	2020.12.05-2025.12.04
86	冀东水泥扶余有限责任公司	取水许可证	取水（扶水）字[2013]第003号	取水地点：冀东水泥扶余有限责任公司院内； 取水方式：单井；取水量：8万立方米/年； 取水用途：工业用水、生活用水； 水源类型：地下水	扶余市水利局	2018.07.25-2023.07.24
87	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	安全生产许可证	(冀石)FM安许证字[2019]X30057号	水泥用石灰岩露天开采	石家庄市行政审批局	2020.03.17-2023.03.16
88	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	安全生产许可证	(冀石)FM安许证字[2017]X30006号	水泥用石灰岩露天开采	石家庄市行政审批局	2020.07.10-2023.07.09
89	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	排污许可证	91130185743415792 P001P	行业类别：水泥制造业	石家庄市行政审批局	2020.10.26-2025.10.25
90	河北金隅鼎鑫水泥有限公司第三分公司	排污许可证	91130185557686791 B001P	行业类别：水泥制造业	石家庄市行政审批局	2020.10.26-2025.10.25
91	河北金隅鼎鑫水泥有限公司第一分公司	排污许可证	91130185075978281 B001P	行业类别：水泥制造业	石家庄市行政审批局	2020.10.26-2025.10.25
92	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-02003	水泥	国家市场监督管理总局	2019.07.11-2023.12.04
93	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	取水许可证	取水（冀）字[2020]第00010680号	取水地点：石家庄市鹿泉区李村镇一分公司	河北省水利厅	2020.01.01-2022.12.31

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
				和宜安镇二、三分公司院内及周边；取水方式：井群；取水量：179.95 万立方米/年；取水用途：生产、生活用水；水源类型：地下水		
94	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	辐射安全许可证	冀环辐证[A0034]	使用IV类放射源	石家庄市行政审批局	2018.03.08-2023.03.07
95	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	电力业务许可证	1010310-00197	按照本许可证载明的范围从事电力业务	国家能源局华北监管局	2010.09.27-2030.09.26
96	沧州临港金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	(冀) XK08-001-00004	水泥	河北省市场监督管理局	2020.12.29-2025.08.18
97	沧州临港金隅水泥有限公司	排污许可证	9113091167418458X A001P	行业类别：水泥制造	沧州生态环境局	2020.10.27-2025.10.26
98	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-00635	水泥	国家市场监督管理总局	2018.04.28-2023.08.27
99	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	取水许可证	取水(冀)字[2020]第 00110711号	取水地点：邯郸市峰峰矿区彭城镇；取水方式：井群；取水量：136.82 万立方米/年；取水用途：生产、生活用水；水源类型：地下水	河北省水利厅	2020.09.15-2025.09.14

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
100	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	排污许可证	91130406556075411 F001P	行业类别：水泥制造	邯郸市行政审批局	2019.05.16-2022.05. 15
101	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	辐射安全许可证	冀环辐证[D0142]	使用IV、V类放射源	邯郸市行政审批局	2018.10.18-2023.10. 17
102	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	爆破作业单位许可证	1399001300021	--	邯郸市公安局	2019.08.09-2022.08. 14
103	成安金隅太行水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	(冀)XK08-001-00037	水泥	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2021.06.10-2026.12. 07
104	成安金隅太行水泥有限公司	排污许可证	91130424554480608 3001P	行业类别：水泥制造	成安县行政审批局	2020.10.31-2025.10. 30
105	成安金隅太行水泥有限公司	取水许可证	取水（成安）字[2016] 第11110289号	取水地点：成安县成峰公路路南；取水方式：机井；取水量：3.29万立方米/年；取水用途：生产用水、生活用水；水源类型：地下水	成安县水利局	2016.08.31-2021.08. 30
106	邯郸金隅太行建材有限公司	取水许可证	取水（冀）字[2020]第 00110136号	取水地点：公司院内；取水方式：单井；取水量：2.91万立方米/年；取水用途：生产、生活用水；水源类型：地下水	河北省水利厅	2020.01.10-2023.01. 09
107	邯郸金隅太行建材有限公司	固定污染源排污登记	91130403067041747	行业类别：石墨及其它	邯郸市丛台区行政审	2020.04.09-2025.04.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	限公司	回执	6001Z	非金属矿物制品制造	批局	08
108	邯郸金隅太行对外经济技术合作有限公司	对外劳务合作经营资格证书	LW130020150001	向境外派遣各类劳务人员（不含港澳台地区）	邯郸市行政审批局	2020.12.11-2026.12.10
109	曲阳金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	（冀） XK08-001-00023	水泥	河北省市场监督管理局	2021.03.04-2021.11.07
110	曲阳金隅水泥有限公司	河北省危险废物经营许可证	冀环危证 201701 号	经营方式：收集、贮存、处置	河北省生态环境厅	2017.09.30-2022.09.29
111	曲阳金隅水泥有限公司	安全生产许可证	（冀）FM 安许证字 [2018]保 310024 号	水泥用石灰岩露天开采	保定市应急管理局	2018.11.19-2021.11.18
112	曲阳金隅水泥有限公司	辐射安全许可证	冀环辐证[F0370]	使用IV类放射源	保定市生态环境局	2020.01.06-2022.03.12
113	曲阳金隅水泥有限公司	排污许可证	91130634682776040 N001P	行业类别：水泥制造	保定市行政审批局	2020.11.03-2025.11.02
114	曲阳金隅水泥有限公司	取水许可证	取水（冀曲）字[2016]第 07130068 号	取水地点：厂区；取水方式：群井；取水量：98 万立方米/年；取水用途：生产、生活；水源类型：地下水	曲阳县水利局	2016.12.23-2021.12.23
115	承德金隅水泥有限责任公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-06033	水泥	国家市场监督管理总局	2020.01.07-2025.04.01
116	承德金隅水泥有限责任公司	排污许可证	9113080478865130X K001P	行业类别：水泥制造	承德市行政审批局	2020.10.31-2025.10.30
117	承德金隅水泥有限责	河北省危险废物经营	冀危许 201707 号	经营方式：收集、贮存、	河北省环境保护厅	2018.05.24-2023.05.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	任公司	许可证		处置		23
118	承德金隅水泥有限责任公司	安全生产许可证	冀 FM 安许证字[2021]承 311421 号	水泥用石灰岩露天开采	河北省应急管理厅	2020.06.04-2023.06.03
119	承德金隅水泥有限责任公司	安全生产许可证	(冀) FM 安许证字[2018]承 310084 号	熔剂用石灰岩露天开采	承德市安全生产监督管理局	2018.12.20-2021.12.19
120	承德金隅水泥有限责任公司	取水许可证	取水(冀)字[2020]第 00020576 号	取水地点: 承德市鹰手营子矿区北马圈子镇南马圈子村东; 取水方式: 单井; 取水量: 41.1 万立方米/年; 取水用途: 生产用水; 水源类型: 地下水	河北省水利厅	2020.12.18-2025.12.17
121	广灵金隅水泥有限公司	取水许可证	取水(同广)字[2014]第 06008 号	取水地点: 厂院南; 取水方式: 井群; 取水量: 23.02 万立方米; 取水用途: 生产生活; 水源类型: 地下水	广灵县行政审批服务管理局	2019.03.25-2024.03.24
122	广灵金隅水泥有限公司	排污许可证	9114022305626630X Q001P	行业类别: 水泥制造	大同市生态环境局	2020.12.08-2025.12.07
123	广灵金隅水泥有限公司	辐射安全许可证	晋环辐证[02284]	使用 IV 类放射源	大同市生态环境局	2017.01.16-2022.01.15
124	广灵金隅水泥有限公司	危险废物经营许可证	HW 省 1402230029	经营方式: 收集、贮存、处置; 经营规模: 30000 吨/年	山西省生态环境厅	2019.09.26-2024.09.25

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
125	广灵金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-05733	水泥	国家市场监督管理总局	2020.08.31-2023.09.09
126	广灵金隅水泥有限公司	安全生产许可证	（晋）FM 安许证字[2021]B4B3Y1 号	水泥用石灰岩露天开采	大同市应急管理局	2021.04.23-2024.04.22
127	广灵金隅水泥有限公司	电力业务许可证	1010416-00320	按照本许可证载明的范围从事电力业务；许可类别：发电类	国家能源局山西监督办公室	2016.01.14-2036.01.13
128	博爱金隅水泥有限公司	排污许可证	91410822586045352 M001P	行业类别：水泥制造	焦作市生态环境局	2020.10.25-2025.10.24
129	博爱金隅水泥有限公司	安全生产许可证	（豫）FM 安许证字[2019]XHLC370Y	露天开采水泥用石灰岩 105.36 万吨/年	河南省应急管理厅	2019.10.17-2022.10.16
130	博爱金隅水泥有限公司	安全生产许可证	（豫）FM 安许证字[2020]XHLC377Y	露天开采水泥用石灰岩 105.36 万吨/年	河南省应急管理厅	2020.09.01-2023.08.31
131	博爱金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-05497	水泥	中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局	2016.12.08-2021.12.07
132	博爱金隅水泥有限公司	辐射安全许可证	豫环辐证[H1908]	使用IV类放射源	焦作市生态环境局	2019.11.18-2024.11.17
133	四平金隅水泥有限公司	排污许可证	91220300696136925 E001P	行业类别：水泥制造	四平市生态环境局	2020.12.05-2025.12.04
134	四平金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK8-001-06955	水泥	国家市场监督管理总局	2019.11.25-2024.11.24
135	北京金隅琉水环保科技有限公司	取水许可证	取水（京）字[2013]第0572 号	取水地点：房山区琉璃河镇车站前街 1 号；取	北京市水务局	2018.01.01-2022.12.31

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
				水方式：井群；取水量： 222 万立方米/年；取 水用途：工业、生活； 水源类型：普通地下水		
136	北京金隅琉水环保科 技有限公司	全国工业产品生产许 可证	XK08-001-00108	水泥	中华人民共和国质量 监督检验检疫总局	2017.10.09-2022.12. 16
137	北京金隅琉水环保科 技有限公司	危险废物经营许可证	D11000029	经营方式：收集、贮存、 利用、处置；经营危险 废物类别：HW08（废 矿物油与含矿物油废 物）、HW18（焚烧处 置残渣）、HW34（废 酸）	北京市生态环境局	2019.12.04-2024.12. 03
138	北京金隅琉水环保科 技有限公司	排污许可证	91110000102746487 7001P	行业类别：水泥制造	北京市房山区生态环 境局	2020.10.27-2025.10. 26
139	赞皇金隅水泥有限公 司	安全生产许可证	（冀石）FM 安许证字 [2019]X30024 号	水泥配料用砂岩露天 开采	石家庄市行政审批局	2019.10.12-2022.10. 11
140	赞皇金隅水泥有限公 司	安全生产许可证	（冀石）FM 安许证字 [2018]X30019 号	水泥用石灰岩露天开 采	石家庄市行政审批局	2021.02.09-2024.02. 08
141	赞皇金隅水泥有限公 司	排污许可证	9113012967206252X 1001P	行业类别：水泥制造	石家庄市行政审批局	2020.10.28-2025.10. 27
142	赞皇金隅水泥有限公 司	取水许可证	取水（赞皇）字[2018] 第 01180007 号	取水地点：赞皇县邢郭 乡王家洞村东南；取水 方式：井群；取水量：	赞皇县行政审批局	2018.08.15-2021.08. 14

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
				96.9 万立方米/年；取水用途：工业、生活；水源类型：地下水		
143	赞皇金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-03517	水泥	国家市场监督管理总局	2019.07.11-2024.07.03
144	天津金隅振兴环保科技有限公司	全国工业产品生产许可证	(津) XK08-001-01054	水泥	国家市场监督管理总局	2020.12.14-2023.09.23
145	天津金隅振兴环保科技有限公司	危险废物经营许可证	TJHW025 津环许可危证[2020]006 号	经营方式：收集、贮存、处置；经营危险废物类别：HW06 废有机溶剂与含有机溶剂废物、HW08 废矿物油与含矿物油废物、HW09 油/水、烃/水混合物或乳化液、HW12 染料、涂料废物、HW13 有机树脂类废物、HW17 表面处理废物、HW18 焚烧处置残渣、HW50 废催化剂	天津市生态环境局	2020.06.28-2025.06.27
146	天津金隅振兴环保科技有限公司	排污许可证	911201131030713038001P	行业类别：水泥制造	天津市北辰区行政审批局	2020.10.19-2025.10.18
147	天津金隅振兴环保科技有限公司	辐射安全许可证	津环辐证[k0007]	使用IV类放射源	天津市北辰区行政审批局	2019.12.26-2024.12.25

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
148	天津金隅振兴环保科技有限公司	电力业务许可证	1010210-00021	发电类	国家电力监管委员会	2010.07.30-2030.07.29
149	涿鹿金隅水泥有限公司	安全生产许可证	（冀）FM 安许证字[2020]张延 310011 号	水泥用石灰岩露天开采	张家口市行政审批局	2020.10.09-2023.10.08
150	涿鹿金隅水泥有限责任公司	安全生产许可证	（冀）FM 安许证字[2018]张 300961 号	水泥用石灰岩露天开采	河北省应急管理局	2018.11.05-2021.11.04
151	涿鹿金隅水泥有限公司	河北省危险废物经营许可证	1307310039	经营方式：收集、贮存、处置；发证当年核准经营规模：3015 吨/年；年度核准经营规模：20000 吨/年	河北省生态环境厅	2019.11.07-2024.11.06
152	涿鹿金隅水泥有限公司	危险废物经营许可证（医疗废物）	ZYF-130731-0003	经营方式：处置；经营危险废物类别：HE01 831-004-01、831-005-01；经营规模：4000 吨/年	张家口市生态环境局	2019.04.12-2024.04.11
153	涿鹿金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	（冀）XK08-001-00010	水泥	河北省市场监督管理局	2020.12.29-2026.03.07
154	涿鹿金隅水泥有限公司	取水许可证	取水（冀）字[2020]第 00030584 号	取水地点：涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村东；取水方式：井群；取水量：68.41 万立方米/年；取水用途：生产、生活用水；水源类型：地下水	河北省水利厅	2020.11.25-2023.11.24

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
155	涿鹿金隅水泥有限公司	排污许可证	9113073173142347XT001P	行业类别：水泥制造	张家口市行政审批局	2020.10.31-2025.10.30
156	涿鹿金隅水泥有限公司	辐射安全许可证	冀环辐证[G0301]	使用IV类放射源	张家口市行政审批局	2021.02.25-2024.12.22
157	张家口金隅水泥有限公司	排污许可证	91130705687047365B001P	行业类别：水泥制造	张家口市行政审批局	2020.10.31-2025.10.30
158	张家口金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-06727	水泥	国家市场监督管理总局	2019.01.09-2024.01.08
159	张家口金隅水泥有限公司怀来分公司	安全生产许可证	(冀)FM安许证字[2021]张延310032号	水泥用石灰岩露天开采	张家口市行政审批局	2021.06.29-2024.06.28
160	张家口金隅水泥有限公司	取水许可证	取水(冀)字[2020]第03040003号	取水地点：张家口市宣化区幸福街147号公司院内；取水方式：井群；取水量：17万立方米/年；取水用途：生产用水；水源类型：地下水	河北省水利厅	2020.01.03-2025.01.02
161	河北太行华信建材有限责任公司	安全生产许可证	冀FM安许证字[2020]邯延310003号	水泥用石灰石矿露天开采	邯郸市行政审批局	2020.07.29-2023.07.28
162	邢台金隅咏宁水泥有限公司	安全生产许可证	(冀)FM安许证字[2019]邢延311028号	水泥用石灰岩露天开采	邢台市行政审批局	2019.09.27-2022.09.26
163	邢台金隅咏宁水泥有限公司	河北省危险废物经营许可证	冀环危证201902号	经营方式：收集、贮存、处置	河北省生态环境厅	2019.11.07-2024.11.06
164	邢台金隅咏宁水泥有	排污许可证	91130582308286885	行业类别：水泥制造	邢台市生态环境局	2020.10.27-2025.10.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	有限公司		G001P			26
165	邢台金隅咏宁水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-06044	水泥	国家市场监督管理总局	2019.02.19-2024.01.21
166	邢台金隅咏宁水泥有限公司	取水许可证	取水（沙河）字[2016]第10020020号	取水地点：公司总部约25公里处；取水方式：单井；取水量：36.57万立方米；取水用途：生产、生活；水源类型：地下水	沙河市行政审批局	2016.07.12-2021.07.12
167	邢台金隅咏宁水泥有限公司	辐射安全许可证	冀环辐证[E0373]	使用IV类放射源	邢台市生态环境局	2021.01.08-2026.01.07
168	邢台金隅咏宁水泥有限公司	电力业务许可证	1010309-00168	按照本许可载明的范围从事电力业务	国家电力监管委员会	2010.04.29-2029.09.26
169	临澧冀东水泥有限公司	安全生产许可证	（湘）FM安许证字（2019）S104Y4号	水泥用石灰岩露天开采	湖南省应急管理厅	2019.06.11-2022.06.27
170	临澧冀东水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-000012	水泥	湖南省市场监督管理局	2021.01.18-2026.01.17
171	临澧冀东水泥有限公司	取水许可证	取水（临澧）字[2017]第A0010号	取水地点：官亭水库；取水方式：蓄水；取水量：150万立方米；取水用途：工业取水；水源类型：地表水	临澧县水利局	2017.08.03-2021.12.31
172	临澧冀东水泥有限公司	电力业务许可证	1052310-00034	按照本许可载明的范围从事电力业务；许可	国家能源局国家监管办公室	2010.02.28-2030.02.28

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
				类别：发电类		
173	临澧冀东水泥有限公司	排污许可证	91430724670769345 G001P	行业类别：水泥制造	常德市生态环境局	2020.10.21-2025.10. 20
174	临澧冀东水泥有限公司	辐射安全许可证	湘环辐证[00199]	使用IV类放射源	湖南省环境保护厅	2018.10.11-2023.10. 10
175	临澧冀东水泥有限公司	道路运输经营许可证	湘交运管许可常字 430724200708号	道路普通货物运输	临澧县交通运输局	2018.09.14-2022.09. 13
176	冀东水泥（烟台）有限责任公司	安全生产许可证	（鲁）FM安许证字 [2019]06-0027	水泥用大理岩露天开采	山东省应急管理厅	2019.11.19-2022.11.1 8
177	冀东水泥（烟台）有限责任公司	全国工业产品生产许可证	（鲁） XK08-001-05031	水泥	山东省市场监督管理局	2021.04.28-2026.04. 27
178	冀东水泥（烟台）有限责任公司	电力业务许可证	1010612-00003	按照本许可载明的范围从事电力业务；许可类别：发电类	国家能源局山东监管 办公室	2012.01.05-2032.01. 04
179	冀东水泥（烟台）有限责任公司	取水许可证	取水（鲁烟福）字 [2020]第003号	取水方式：井群；取水量：38.3万立方米/年；取水用途：生产及生活用水；水源类型：普通地下水	烟台市福山区行政审批 管理局	2020.06.28-2025.06. 27
180	冀东水泥（烟台）有限责任公司	排污许可证	91370611688262024 8001P	行业类别：水泥制造	烟台市生态环境局	2020.12.01-2025.11. 30
181	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	全国工业产品生产许可证	（陕）XK08-001-0002	水泥	陕西省市场监督管理局	2020.12.18-2025.10. 18
182	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	电力业务许可证	1031011-00218	按照本许可载明的范	国家电力监管委员会	2011.07.28-2031.07.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	技有限公司			围从事电力业务；许可类别：发电类		27
183	金隅冀东风翔环保科技有限公司	辐射安全许可证	陕环辐证（10066）	使用 IV 类密封放射源和 III 类射线装置	宝鸡市生态环境局	2020.11.30-2023.04.23
184	金隅冀东风翔环保科技有限公司	安全生产许可证	（陕）FM 安许证（2021）3756 号	水泥用灰岩矿露天开采（IV-VI 勘探线 1063 米至 860 米标高，190 万吨/年）	陕西省应急管理厅	2021.02.04-2022.04.05
185	金隅冀东风翔环保科技有限公司	排污许可证	91610322684763120 N001P	行业类别：水泥制造	宝鸡市生态环境局	2020.12.01-2025.11.30
186	金隅冀东风翔环保科技有限公司	取水许可证	取水（凤翔）字（2020）第 10002 号	取水地点：白狄沟水库向城区供水管网、田家庄镇大塬村、姚家沟镇姚家沟村南；取水方式：蓄水、井群；取水量：58.91 万立方米；取水用途：生产、生活；水源类型：地表水、地下水	凤翔县水利局	2020.01.08-2025.01.07
187	冀东水泥黑龙江有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-01591	水泥	国家市场监督管理总局	2019.06.06-2024.09.28
188	冀东水泥黑龙江有限公司	辐射安全许可证	黑环辐证[00445]	使用 IV 类放射源	哈尔滨市生态环境局	2019.02.01-2024.02.10
189	冀东水泥黑龙江有限	道路运输经营许可证	黑交运管许可哈字	道路普通货物运输	哈尔滨市运输管理处	2018.12.30-2022.12.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	公司		230181010845 号			29
190	冀东水泥黑龙江有限公司	排污许可证	91230112571929075 T001P	行业类别：水泥制造	哈尔滨市生态环境局	2020.11.21-2025.11.20
191	冀东水泥黑龙江有限公司	安全生产许可证	黑 FM 安许证字 [2019]HRB3725 号	水泥用大理石露天开采	黑龙江省应急管理厅	2019.12.16-2022.12.15
192	冀东水泥黑龙江有限公司	辐射安全许可证	黑环辐证[00445]	使用 IV 类放射源	黑龙江省环境保护厅	2017.01.19-2022.01.18
193	冀东水泥黑龙江有限公司	取水许可证	取水（阿城）字[2018] 第 00002 号	取水地点：老办公楼区 4 眼、老厂区 2 眼东窑 鱼池、西窑果园旁；取 水方式：八眼水井；取 水量：12 万立方米/年； 取水用途：生产；水源 类型：普通地下水	哈尔滨市阿城区水务 局	2018.09.10-2023.12.31
194	邢台金隅冀东水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-03381	水泥	国家市场监督管理总局	2019.01.14-2024.04.13
195	邢台金隅冀东水泥有限公司	排污许可证	91130522699229692 2001P	行业类别：水泥制造	邢台市生态环境局	2020.09.28-2025.09.27
196	邢台金隅冀东水泥有限公司牛山分公司	取水许可证	取水（冀）字[2019]第 00010150 号	取水地点：北白鸽井村 西；取水方式：井群； 取水量：31 万立方米/ 年；取水用途：生产用 水；水源类型：地下水	河北省水利厅	2019.07.14-2022.06.30
197	邢台金隅冀东水泥有	排污许可证	91130522084957087	行业类别：水泥制造	邢台市生态环境局	2020.10.27-2025.10.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	限公司牛山分公司		4001P			26
198	陵川金隅冀东环保科技有限公司	危险废物经营许可证	HW1405240031	经营方式：收集、贮存、处置；经营规模：30000吨/年	山西省生态环境厅	2017.12.27-2022.12.26
199	陵川金隅冀东环保科技有限公司	全国工业产品生产许可证	XK08-001-05374	水泥	国家市场监督管理总局	2020.09.03-2022.03.07
200	陵川金隅冀东环保科技有限公司	排污许可证	91140524561334553F001P	行业类别：水泥制造	晋城市行政审批服务管理局	2020.10.26-2025.10.25
201	陵川金隅冀东环保科技有限公司	安全生产许可证	（晋市）FM安许证字（2020）E121Y1B2号	石灰岩露天开采	晋城市应急管理局	2020.06.29-2021.09.27
202	陵川金隅冀东环保科技有限公司	取水许可证	取水（晋泽）字[2019]第00598号	取水地点：公司院内（平成水利水保管理站井）；取水方式：凿井；取水量：14.9万立方米/年；取水用途：生产、生活；水源类型：岩溶水	晋泽市行政审批服务管理局	2019.11.14-2024.11.14
203	陵川金隅冀东环保科技有限公司	辐射安全许可证	晋环辐证[02427]	使用IV类放射源	晋城市生态环境局	2018.09.26-2023.09.25
204	左权金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	（晋）XK08-001-00007	水泥	山西省市场监督管理局	2021.01.14-2023.08.27
205	左权金隅水泥有限公司	排污许可证	9114072257596138X1001P	行业类别：水泥制造	晋中市生态环境局	2020.12.05-2025.12.04

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
206	左权金隅水泥有限公司	安全生产许可证	(晋市) FM 安许证字 (2021) K549B1Y1 号	水泥用石灰岩露天开 采	晋中市应急管理局	2021.06.07-2024.06. 06
207	左权金隅水泥有限公司	辐射安全许可证	晋环辐证[K0022]	使用IV类放射源	晋中市生态环境局	2017.06.16-2022.06. 15
208	邯郸涉县金隅水泥有限公司	建筑业企业资质证书	D313045665	预拌混凝土专业承包 不分等级	邯郸市行政审批局	2017.12.04-2021.12. 31
209	邯郸涉县金隅水泥有限公司	全国工业产品生产许可证	(冀) XK08-001-00018	水泥	河北省市场监督管理局	2021.01.04-2022.10. 08
210	邯郸涉县金隅水泥有限公司	排污许可证	91130426665293688 4001P	行业类别: 水泥制造	邯郸市行政审批局	2020.12.29-2025.12. 28
211	邯郸涉县金隅水泥有限公司商砼分公司	固定污染源排污登记 回执	91130426557684390 4001X	行业类别: 其他水泥类 似制品制造	邯郸市生态环境局涉 县分局	2020.05.26-2025.05. 25
212	邯郸涉县金隅水泥有限公司新型建材分公司	排污许可证	91130426MA07XM80 48001U	行业类别: 其他建筑材 料制造	邯郸市生态环境局涉 县分局	2020.08.10-2023.08. 09
213	邯郸涉县金隅水泥有限公司	取水许可证	取水(冀涉)字[2017] 第 11060030 号	取水地点: 神头乡; 取 水方式: 凿井; 取水量: 85 万立方米/年; 取水 用途: 生产、生活; 水 类型: 地下水	涉县水利局	2017.12.31-2022.12. 31
214	邯郸涉县金隅水泥有限公司	危险化学品使用企业 备案	(冀邯涉) WH 安备字 [2019]001 号	盐酸、氢氧化钠、氨水、 硫酸、丙酮	涉县应急管理局	2019.10.14-2022.10. 13
215	邯郸涉县金隅水泥有	安全生产许可证书	(冀) FM 安许证字	水泥用石灰岩矿露天	邯郸市行政审批局	2020.04.15-2023.04.

序号	公司名称	证书名称	证书编号	核准内容	发证部门	有效期限
	限公司		2020 邯延 310001 号	开采		14
216	冀东发展涇阳建材有 限责任公司	取水许可证	取水（涇阳）字[2018] 第 10051 号	取水地点：场内南侧； 取水方式：凿井取水； 取水量：1.163 万立方 米；取水用途：生活用 水；水源类型：地下水	涇阳县行政审批局	2018.05.04-2023.05. 03
217	冀东发展涇阳建材有 限责任公司	安全生产许可证	（陕）FM 安许证字 [03785]	徐家山建筑石料用灰 岩露天开采（标高 1309 米-1060 米，生 产能力 300 万吨/年）	陕西省应急管理厅	2019.10.22-2022.10. 21
218	涑水京涑建材有限责 任公司	安全生产许可证	（冀）FM 安许证字 [2020]保 310001 号	建筑用白云岩露天开 采	保定市应急管理局	2020.01.16-2023.01. 15
219	涑水京涑建材有限责 任公司	排污许可证	91130623063142532 L001Q	行业类别：其他建筑材 料制造	保定市行政审批局	2020.08.05-2023.08. 04
220	涑水京涑建材有限责 任公司	取水许可证	取水（冀）字[2019]第 00070077 号	取水地点：项目区内； 取水方式：单井；取水 量：4.5 万立方米/年； 取水用途：生产用水； 水源类型：地下水	河北省水利厅	2019.08.20-2024.08. 19

注 1：第 166 项，截至本报告书签署日已到期，正在办理续期手续；

注 2：第 168 项，证载权利人为“冀中能源股份有限公司水泥厂”，实际所有权人为“邢台金隅咏宁水泥有限公司”，截至本报告书签署日，正在办理证载权利人名称变更手续。

(四) 对外担保情况

截至本报告书签署日，标的公司对外担保情况如下：

担保方	被担保方	反担保方	担保期限	反担保金额 (万元)	担保是否已 履行完毕
冀东水泥	唐山冀东启新水泥有限责任公司	合资公司	自合同生效之日起至被担保方还清对应借款合同项下的全部款项止	10,000.00	否
	冀东水泥磐石有限责任公司			5,000.00	否
	临澧冀东水泥有限公司			5,000.00	否

上述担保事项系冀东水泥为下属子公司融资提供担保时，部分被担保对象为标的公司控股子公司，冀东水泥对该类企业提供担保，由标的公司对冀东水泥提供反担保。该事项已经过冀东水泥董事会以及标的公司董事会、股东会审议通过，履行了必要的决策程序。除上述情况外，标的公司不存在其他对外担保情形。

(五) 主要负债情况

截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司负债构成具体情况如下：

单位：万元

项目	2021 年 2 月 28 日	
	金额	占比
短期借款	124,122.34	8.32%
应付票据	23,840.93	1.60%
应付账款	243,283.29	16.31%
合同负债	76,317.42	5.12%
应付职工薪酬	5,402.94	0.36%
应交税费	16,063.21	1.08%
其他应付款	802,939.51	53.82%
其中：应付利息	942.92	0.06%
应付股利	309,490.98	20.74%
一年内到期的非流动负债	29,363.29	1.97%
其他流动负债	10,332.83	0.69%
流动负债合计	1,331,665.76	89.26%

长期借款	3,788.00	0.25%
租赁负债	4,675.75	0.31%
长期应付款	30,246.56	2.03%
长期应付职工薪酬	39.52	0.00%
预计负债	37,674.99	2.53%
递延收益	9,608.22	0.64%
递延所得税负债	74,223.03	4.97%
非流动负债合计	160,256.07	10.74%
负债合计	1,491,921.84	100.00%

截至 2021 年 2 月 28 日,标的公司负债主要由应付账款、其他应付款、短期借款、合同负债等构成。

(六) 或有负债情况

截至 2021 年 2 月 28 日,标的公司不存在或有负债情况。

(七) 主要资产抵押、质押等权利限制情况

截至 2021 年 2 月 28 日,标的公司的所有权受到限制的资产余额合计 142,967.01 万元。具体情况如下:

单位:万元

项目	账面价值	受限原因
货币资金	33,408.19	质量/履约保证金、承兑汇票保证金
应收票据	20,785.26	未到期贴现应收票据以及票据质押
固定资产	88,773.56	用于售后租回的固定资产

标的公司权利受限固定资产为用于售后租回的机器设备,资产账面原值 233,047.16 万元,计提折旧和减值准备后账面净值 88,773.56 万元。售后租回具体情况如下:

序号	出租人	承租人	合同金额(万元)	年利率	租赁期限	租赁标的
1	金隅融资租赁有限公司	涑水金隅冀东环保科技有限公司	40,000	4.51%	2016年5月30日起5年	7200T/D 水泥生产线
2		承德冀东水泥有限责任公司	40,000	4.51%	2016年5月30日起5年	4000T/D 水泥生产线
3		合资公司唐山分公司、冀东水泥	20,000	4.51%	2016年5月30日起5年	5000T/D 水泥生产线

序号	出租人	承租人	合同金额 (万元)	年利率	租赁期限	租赁标的
4		涑水京涑建材有限责任公司	800	4.75%	2019年5月10日起3年	生产用机器设备
5		合资公司、赞皇金隅水泥有限公司	40,000	4.10%	2020年6月29日起60个月	生产用机器设备

2016年5月26日,涑水金隅冀东环保科技有限公司、承德冀东水泥有限责任公司、合资公司唐山分公司及冀东水泥分别与金隅融资租赁有限公司签订了《融资租赁合同(售后回租)》,各承租人以水泥生产线及其相关设备在金隅融资租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务,融资金额分别为40,000万元、40,000万元和20,000万元,租赁期限均为五年。截至2021年2月28日,上述《融资租赁合同》尚在正常履行中,相关租赁标的为承租人权利受限的资产;截至本报告书签署日,融资租赁已到期,租赁标的均已按合同约定由各承租人取得所有权,资产权利已不再受限。

2019年5月10日,涑水京涑建材有限责任公司与金隅融资租赁有限公司签订了《融资租赁合同(售后回租)》,涑水京涑建材有限责任公司以生产用机器设备在金隅融资租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务,融资金额为800万元,租赁期限为三年。截至本报告书签署日,该《融资租赁合同》在正常履行中,租赁标的为承租人权利受限的资产。

2020年6月28日,合资公司、赞皇金隅水泥有限公司与金隅融资租赁有限公司签订了《融资租赁合同(售后回租)》,赞皇金隅水泥有限公司以生产用机器设备在金隅融资租赁有限公司开展售后回租融资租赁业务,融资金额为40,000万元,租赁期限为六十个月。截至本报告书签署日,该《融资租赁合同》在正常履行中,租赁标的为承租人权利受限的资产。

(八) 发行股份购买资产的交易对方合法拥有标的资产的完整权利

截至本报告书签署日,金隅集团所持标的公司股权权属清晰、完整,不存在设置质押、权利担保或其他受限的情形,亦不存在涉及诉讼、仲裁、司法强制执行等重大问题或者存在妨碍权属转移的其他情况。

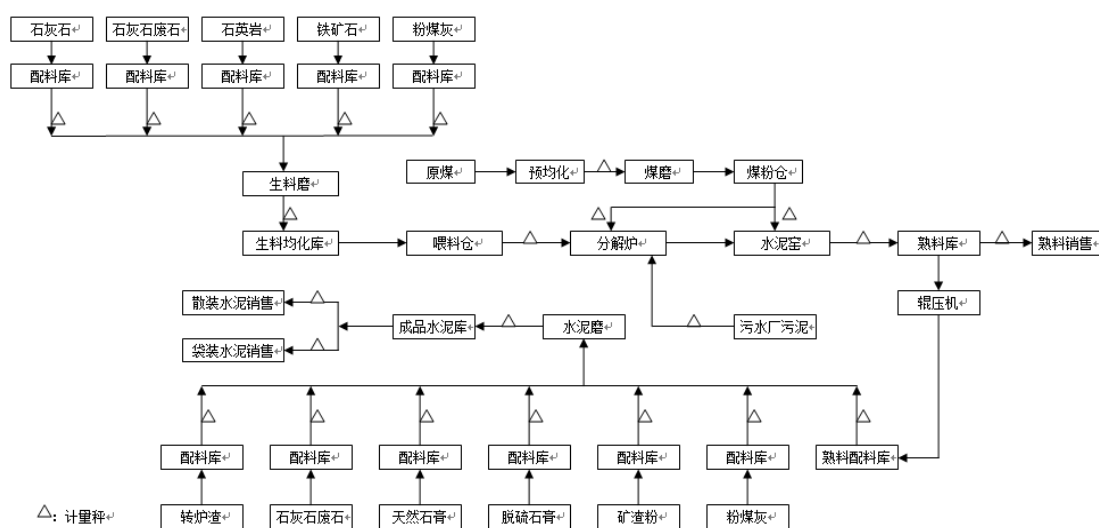
七、主营业务发展情况

(一) 主营业务概况

标的公司汇集了本公司与金隅集团通过两次重大资产重组所注入的众多优质水泥企业，且以公司核心市场区域京津冀地区的水泥企业为主，是本公司重要的控股子公司。标的公司主营业务与本公司一致，从事水泥及水泥熟料制造与销售以及一般废弃物、危险废弃物处置等环保固废处理业务。2020年，标的公司年熟料产能约8,100万吨，约占本公司熟料总产能的69%；水泥产能约1.26亿吨，约占本公司水泥总产能的74%。

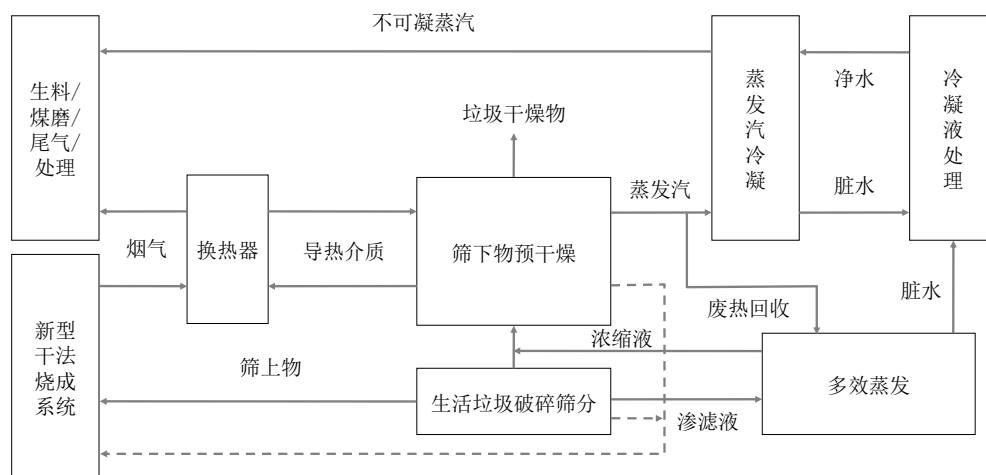
(二) 主要产品工艺流程

1、水泥制造工艺流程



注：以上工艺流程为示意图，部分企业在实施具体操作时会增减步骤或替换部分原材料

2、环保固废处理工艺流程



(三) 主要业务模式

1、水泥及水泥熟料业务

(1) 采购模式

水泥生产的主要原材料是石灰石，主要能源是煤炭和电力。石灰石方面，标的公司通过部分自给和部分外购的方式实现石灰石的供给，满足水泥生产的需要。煤炭方面，公司已与大型煤炭生产企业建立战略合作关系。电力方面，公司与大型电厂建立了战略合作关系，同时也进行自发电满足部分电力需求，并利用电厂产生的粉煤灰、脱硫石膏生产水泥，加大资源综合利用，降低生产成本。

标的公司作为本公司的控股子公司，其所需的原燃材料及辅助材料均通过公司采购部集中统一采购，根据公司《采购管理制度》和《供应商管理制度》等规章制度，公司采购部按规定在合格供应商范围内进行集中采购，询价比价，竞价招标等，并对采购价格进行跟踪监督。

对于大宗用量的，市场价格存在波动的原材料（如：原煤、石膏、粉煤灰等）公司采用储备定额采购模式，即制定该类原材料的储备定额，物资采购部门在库存原材料低于储备定额的情况下，直接实施采购；对于常规性原材料，则是根据生产需求情况下达采购计划，实施采购。经质检部确认原材料消耗定额后向生产部门下达，生产部根据生产技术指标及生产需求编制采购计划，采

购部门在分析库存余料及采购周期的前提下实施采购，除少数原材料外，标的公司所有原材料采购，均采用招、议标定价方式，确定物资采购价格。

(2) 生产模式

标的公司的水泥及水泥熟料业务，根据本公司“统一产品品牌、统一产品质量、统一营销运营、统一规划发展、统一生产经营”的理念，由公司总部负责生产组织协调和管理，结合市场信息和水泥行业生产的特点科学制定生产计划，标的公司所属子、分公司根据总生产作业计划制定本企业的生产作业计划并组织安排生产。

(3) 销售模式

标的公司的产品销售由本公司统一管理，标的公司生产的水泥、水泥熟料等产品通过本公司下属的营销公司进行销售。其中，部分下属营销公司是标的公司控股的企业，部分是标的公司体外的本公司控股的企业，但营销公司不因股权关系不同而在日常管理上有差别。本公司下属营销公司采取“统一调配，区域具体分管、资源共享、区域联动”的销售模式，充分调动各销售区域的资源，确保重点工程的中标。针对各销售区域内的搅拌站和经销商等客户，由各销售区域自主管理，根据市场变化情况，采取了较为灵活的价格及销售策略，体现了各销售区域分管的灵活性和针对性。通过统一销售及市场运作，提高了水泥及相关产品的市场话语权。

(4) 盈利模式

标的公司的水泥及水泥熟料业务盈利主要来源于水泥及水泥熟料等产品的生产和销售。

2、环保固废处理业务

(1) 采购模式

客户根据自身的废弃物产生情况向标的公司的处置企业提出处置需求，如属于危险废弃物，客户须同时出具《危险废物转移联单》。客户通知处置企业

指派专业车辆到客户指定地点运输废弃物，处置企业将废弃物运输、过磅、入库后，将根据废弃物的种类和重量，并依据双方签署的定期合同计算订单金额。

(2) 生产模式

处置企业的生产部门对废弃物进行分类后，将不同种类的废弃物投入不同的预处理系统进行预处理，生产部门根据生产需要，将预处理后的废弃物根据种类的不同分别进行处理。

(3) 销售模式

标的公司的废物处理业务对外提供一般废弃物、危险废弃物处置服务，服务价格为标的公司处置企业与客户参照市场价格共同协商的结果。处置企业与客户之间的结算模式参照双方签署的定期合同执行，对于产废量较多的大客户，按月对每次订单金额进行加总后结算，对于产废量较小且不稳定的小客户，按单分笔结算。

(4) 盈利模式

废物处理业务的利润主要来源于产废单位支付的处置报酬，以及政府部门对于处置企业给予的补贴。

(四) 主要产品的生产和销售情况

1、主要产品产能、产量情况

(1) 水泥及水泥熟料业务

报告期内，标的公司水泥及水泥熟料业务的产能、产量、产能利用率情况如下：

产品	项目	2021年1-2月	2020年	2019年
水泥	产能(万吨)	12,574.00	12,574.00	12,574.00
	产量(万吨)	367.00	7,075.34	6,097.61
	产能利用率	17.51%	56.27%	48.49%
熟料	产能(万吨)	8,119.00	8,119.00	8,119.00
	产量(万吨)	539.00	6,541.16	5,603.14
	产能利用率	39.83%	80.57%	69.01%

注：(1) 产能利用率=产量/产能；(2) 2021年1-2月产能按照全年实际产能考虑，在产能

利用率计算时进行了年化处理

报告期内，标的公司水泥及熟料的总体产能水平保持稳定。

2019年、2020年及2021年1-2月，标的公司水泥的产能利用率分别为48.49%、56.27%、17.51%，熟料产能利用率分别为69.01%、80.57%、39.83%，报告期内产能利用率相对较低。主要原因系：A. 环保政策及错峰生产要求：近年来，为化解水泥行业产能过剩，减轻大气污染，水泥企业错峰生产进一步常态化，标的公司以京津冀地区的水泥企业为主，错峰生产政策的区域基本覆盖了标的公司主要水泥熟料生产区域，同时错峰时间安排影响约4-5个月；B. 季节性因素：北方冬季漫长，一季度和四季度水泥下游市场基建、房地产等进展缓慢，为行业淡季，市场需求处于低谷，同时叠加环保政策及错峰生产的要求，北方子公司在冬季停产或限产成为新常态，因而导致报告期内产能利用率相对较低。

2020年，标的公司水泥及熟料产能利用率较2019年均有所上升，主要系近年来受益于水泥行业供给侧结构性改革的深入推进及核心区域市场需求改善的积极影响，市场环境持续好转。同时，2020年本公司进一步强化战略营销的实施，提升核心及重点区域市场占有率和市场地位，整体销量增长拉动产量上升，因而标的公司水泥及熟料的产能利用率均呈现上升趋势。

(2) 环保固废处理业务

报告期内，标的公司的环保固废处理业务的产能、产量、产能利用率情况如下：

产品	项目	2021年1-2月	2020年	2019年
环保固废处理	总处理能力(万吨)	221.60	221.60	221.60
	处理量(万吨)	12.81	144.53	149.35
	产能利用率	34.69%	65.22%	67.40%

报告期内，标的公司环保固废处理的总体产能水平保持稳定。2019年、2020年，标的公司环保固废处理的产能利用率分别为67.40%、65.22%，波动相对较小。2021年1-2月，因错峰生产及水泥行业淡季影响，标的公司利用水泥窑协同处置环保固废的产能利用率同步有所降低。

2、主要产品销量、收入情况

(1) 水泥及水泥熟料业务

报告期内，标的公司水泥及水泥熟料业务的销量和销售收入情况如下：

产品	项目	2021年1-2月	2020年	2019年
水泥	销量(万吨)	394.00	7,538.00	6,720.00
	销售收入(万元)	119,197.13	2,223,066.71	2,114,618.17
	平均销售单价(元/吨)	302.53	294.91	314.68
熟料	对外销量(万吨)	144.00	1,341.00	1,247.00
	销售收入(万元)	37,065.86	341,110.64	339,021.66
	平均销售单价(元/吨)	257.40	254.37	271.87

(2) 环保固废处理业务

报告期内，标的公司的环保固废处理业务的处理量和销售收入情况如下：

产品	项目	2021年1-2月	2020年	2019年
环保固废处理	处理量(万吨)	12.81	144.53	149.35
	销售收入(万元)	8,968.15	93,149.96	135,053.01
	平均销售单价(元/吨)	700.09	644.50	904.27

3、报告期内前五大客户情况

报告期内，标的公司向前五大客户的销售金额及占各期营业收入的比重如下：

单位：万元

2021年1-2月			
序号	客户	销售金额	占营业收入的比例
1	同一实际控制人控制的客户	33,847.90	19.37%
	其中：①冀东水泥下属营销公司	19,461.97	11.14%
	②金隅集团及下属企业(不含①)	14,385.93	8.23%
2	唐山泓泰水泥有限公司	5,507.64	3.15%
3	唐山金马启新水泥有限公司	2,044.52	1.17%
4	山东崇正控股集团有限公司控制的客户	1,848.77	1.06%
5	河北雄安容西混凝土有限公司	1,441.17	0.82%
前五大客户总计		44,690.00	25.57%
2020年			

序号	客户	销售金额	占营业收入的比例
1	同一实际控制人控制的客户	667,230.66	23.74%
	其中：①冀东水泥下属营销公司	404,823.21	14.40%
	②金隅集团及下属企业(不含①)	262,407.45	9.34%
2	河北交投物流有限公司	26,321.26	0.94%
3	北京利达基业商贸有限责任公司	22,613.44	0.80%
4	山东崇正控股集团有限公司控制的客户	18,619.71	0.66%
5	石家庄达伦商贸有限公司	15,002.31	0.53%
前五大客户总计		749,787.37	26.67%
2019年			
序号	客户	销售金额	占营业收入的比例
1	同一实际控制人控制的客户	705,083.66	25.83%
	其中：①冀东水泥下属营销公司	445,232.66	16.31%
	②金隅集团及下属企业(不含①)	259,851.00	9.52%
2	北京建工物流配送有限公司	24,500.27	0.90%
3	莘县长城建材有限公司	16,419.28	0.60%
4	北京莱克伟业科贸有限公司	16,319.23	0.60%
5	大同七峰山水泥有限公司	16,274.27	0.60%
前五大客户总计		778,596.71	28.53%

注：同一实际控制人下的客户合并披露。其中，冀东水泥下属营销公司包括金隅冀东水泥吉林经贸有限公司、太原金隅冀东水泥经贸有限公司、烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司、陕西金隅冀东水泥经贸有限公司；山东崇正控股集团有限公司控制的客户包括山东沾化崇正水泥有限公司及天津天旺崇正水泥有限责任公司

报告期内，标的公司向单个客户的销售金额比例均未超过营业收入的50%，不存在销售依赖单一客户的风险。

报告期内，标的公司第一大客户均为同一实际控制人控制的其他企业，统计口径为合并统计；除此之外，标的公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有公司5%以上股份的股东均不在上述客户中占有权益。

（五）主要原材料与能源供应情况

1、主要原材料、燃料等的供应情况

报告期内，标的公司主要产品的原材料及能源供应情况如下：

2021年1-2月				
品种	耗量 (万吨,万度)	平均价格 (元/吨,元/度)	总金额(万元)	占营业成本的比例
石灰石	209.42	42.15	8,827.05	6.17%
电力	27,061.44	0.53	14,379.17	10.05%
煤	82.29	754.97	62,126.89	43.43%
2020年				
品种	耗量 (万吨,万度)	平均价格 (元/吨,元/度)	总金额(万元)	占营业成本的比例
石灰石	2,958.92	45.09	133,417.70	7.18%
电力	424,282.68	0.52	222,466.90	11.97%
煤	1,139.39	546.83	623,046.94	33.52%
2019年				
品种	耗量 (万吨,万度)	平均价格 (元/吨,元/度)	总金额(万元)	占营业成本的比例
石灰石	3,398.34	39.54	134,370.36	7.67%
电力	407,083.76	0.52	210,611.40	12.02%
煤	1,061.98	581.90	617,966.16	35.28%

注：石灰石、电力均为外购数据

2、报告期内前五大供应商采购情况

报告期内，标的公司向前五大供应商的采购金额及占各期营业成本的比重如下：

单位：万元

2021年1-2月			
序号	供应商	采购金额	占营业成本的比例
1	同一实际控制人控制的供应商	76,072.22	53.17%
2	国家电网有限公司	17,146.17	11.99%
3	陕西昭德环保型煤有限公司	2,322.12	1.62%
4	新能(天津)能源有限公司	2,315.12	1.62%
5	神府经济开发区海湾煤矿有限公司	1,736.12	1.21%
前五大采购总计		99,591.74	69.62%
2020年			
序号	供应商	采购金额	占营业成本的比例

1	同一实际控制人控制的供应商	715,951.74	38.52%
2	国家电网有限公司	238,416.21	12.83%
3	迁安市九江线材有限责任公司	16,306.78	0.88%
4	唐山三友矿山有限公司	12,818.62	0.69%
5	神府经济开发区海湾煤矿有限公司	12,350.32	0.66%
前五大采购总计		995,843.68	53.58%
2019年			
序号	供应商	采购金额	占营业成本的比例
1	同一实际控制人控制的供应商	560,469.05	31.99%
2	国家电网有限公司	219,766.59	12.55%
3	迁安市九江线材有限责任公司	9,575.59	0.55%
4	唐山三友矿山有限公司	8,672.06	0.50%
5	北京天佐方元商贸有限公司	7,821.59	0.45%
前五大采购总计		806,304.87	46.03%

注：同一实际控制人下的供应商合并披露

2021年1-2月，标的公司向同一实际控制人控制的供应商采购比例为53.17%，除此之外，报告期内标的公司向单个供应商的采购比例均未超过采购总额的50%，不存在采购依赖单一供应商的风险。

报告期内，标的公司第一大供应商均为同一实际控制人控制的其他企业，统计口径为合并统计；除此之外，标的公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有公司5%以上股份的股东均不在上述供应商中占有权益。

（六）经营资质情况

截至本报告书签署日，标的公司及其分、子公司拥有的与生产经营相关的主要资质参见本节“六、标的公司及其下属企业的主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”之“（三）经营资质情况”。

（七）安全生产情况

1、交易标的安全生产许可证取得情况

根据《安全生产许可证条例》（国务院令第 397 号）第二条之规定，国家对于生产安全高危企业实行安全生产许可证制度，包括矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆破器材生产企业。本次交易标的公司涉及矿山，属于《安全生产许可证条例》规定需要实行安全生产许可证制度的高危企业。

截至本报告书签署日，标的公司采矿权所取得安全生产许可证具体情况如下：

序号	采矿权人	矿山名称	安全生产许可证编号	有效期限
1	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	唐山冀东水泥股份有限公司石灰石矿	（冀）FM 安许证字[2020]唐延310917 号	2020.02.21-2023.02.20
2	冀东水泥滦州有限责任公司	河北省滦县杨柳庄水泥灰岩矿	（冀）FM 安许证字[2021]唐延310948 号	2021.06.20-2024.06.19
3	唐山冀东启新水泥有限责任公司	唐山冀东启新水泥有限责任公司石灰石矿	（冀）FM 安许证字[2018]唐延310948 号	2018.07.27-2021.07.26
4	唐县冀东水泥有限责任公司	唐县冀东水泥有限责任公司白合水泥灰岩矿	（冀）FM 安许证字[2018]保延310020 号	2018.11.02-2021.11.01
5	大同冀东水泥有限责任公司	大同冀东水泥有限责任公司	（晋）FM 安许证字[2020]027 号	2020.11.27-2023.11.26
6	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	冀东海天水泥闻喜有限责任公司焦山石灰石矿	（晋）FM 安许证字[2018]M11989 号	2018.10.29-2021.10.28
7	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	冀东海天水泥闻喜有限责任公司焦山石灰石二矿	（晋）FM 安许证字[2019]M12308 号	2019.11.04-2022.11.03
8	阳泉冀东水泥有限责任公司	阳泉冀东水泥有限责任公司高垆庄南山石灰岩矿	（晋）FM 安许证字[2020]C35B1Y1 号	2020.05.31-2023.05.30
9	阳泉冀东水泥有限责任公司石灰岩矿	阳泉冀东水泥有限责任公司石灰岩矿	（晋）FM 安许证字[2020]C56B1 号	2020.05.18-2022.12.22
10	承德冀东水泥有限责任公司	承德冀东水泥有限责任公司富台子水泥用石灰岩矿	（冀）FM 安许证字[2019]承延310128 号	2018.12.28-2021.12.27
11	吉林金隅冀东环保	吉林金隅冀东环保科	（吉）FM 安许证	2019.11.29-2022.

序号	采矿权人	矿山名称	安全生产许可证编号	有效期限
	科技有限公司	技有限公司暖泉沟水泥用灰岩矿	字 [2019]BJybybyby55	11.28
12	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	河北金隅鼎鑫水泥有限公司一分公司石灰石矿	(冀石) FM 安许证字 [2017]X30006 号	2020.07.10-2023.07.09
13	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	河北金隅鼎鑫水泥有限公司二分公司石灰石矿	(冀石) FM 安许证字 [2019]X30057 号	2020.03.17-2023.03.16
14	曲阳金隅水泥有限公司	曲阳金隅水泥有限公司野北矿区水泥用灰岩矿	(冀) FM 安许证字[2018]保 310024 号	2018.11.19-2021.11.18
15	承德金隅水泥有限责任公司	承德金隅水泥有限责任公司东山石灰石矿	冀 FM 安许证字 [2021]承 311421 号	2020.06.04-2023.06.03
16	承德金隅水泥有限责任公司	承德金隅水泥有限责任公司四方洞子沟熔剂用石灰石矿	(冀) FM 安许证字[2018]承 310084 号	2018.12.20-2021.12.19
17	广灵金隅水泥有限公司	蕉山乡凤凰山石灰岩矿	(晋) FM 安许证字[2021]B4B3Y1 号	2021.04.23-2024.04.22
18	博爱金隅水泥有限公司	博爱金隅水泥有限公司博爱县馒头山石灰石矿	(豫) FM 安许证 [2019]XHLC370 Y	2019.10.17-2022.10.16
			(豫) FM 安许证 [2020]XHLC377 Y	2020.09.01-2023.08.31
19	赞皇金隅水泥有限公司	赞皇金隅水泥有限公司石灰石矿	(冀石) FM 安许证字 [2018]X30019 号	2021.02.09-2024.02.08
20	赞皇金隅水泥有限公司	赞皇金隅水泥有限公司王家洞石英砂岩矿	(冀石) FM 安许证字 [2019]X30024 号	2019.10.12-2022.10.11
21	河北太行华信建材有限责任公司	河北太行华信建材有限责任公司石灰石矿	冀 FM 安许证字 [2020]邯延 310003 号	2020.07.29-2023.07.28
22	临澧冀东水泥有限公司	临澧冀东水泥有限公司石灰石矿	(湘) FM 安许证字(2019) S104Y4 号	2019.06.11-2022.06.27
23	冀东水泥(烟台)有限责任公司	冀东水泥(烟台)有限责任公司大芹子乔水泥用大理岩矿	(鲁) FM 安许证字[2019]06-0027	2019.11.19-2022.11.18

序号	采矿权人	矿山名称	安全生产许可证编号	有效期限
24	金隅冀东风翔环保科技有限公司	凤翔县东山水泥用灰岩矿	(陕) FM 安许证〔2021〕3756号	2021.02.04-2022.04.05
25	冀东水泥黑龙江有限公司	冀东水泥黑龙江有限公司大理岩矿	黑 FM 安许证字[2019]HRB3725号	2019.12.16-2022.12.15
26	陵川金隅冀东环保科技有限公司	陵川金隅水泥有限公司	(晋市) FM 安许证字(2020)E121Y1B2号	2020.06.29-2021.09.27
27	左权金隅水泥有限公司	左权金隅水泥有限公司	(晋市) FM 安许证字(2021)K549B1Y1号	2021.06.07-2024.06.06
28	邯郸涉县金隅水泥有限公司	邯郸涉县金隅水泥有限公司涉县神头村南水泥用石灰石岩矿	(冀) FM 安许证字 2020 邯延 310001 号	2020.04.15-2023.04.14
29	冀东发展泾阳建材有限责任公司	徐家山建筑石料用灰岩矿	(陕) FM 安许证字[03785]	2019.10.22-2022.10.21
30	涑水京涑建材有限责任公司	涑水县宋各庄乡王各庄村东坡建筑石料用白云岩(碎石)矿	(冀) FM 安许证字[2020]保 310001 号	2020.01.16-2023.01.15
31	涿鹿金隅水泥有限公司	涿鹿金隅水泥有限公司大斜阳水泥灰岩矿	(冀) FM 安许证字[2020]张延 310011 号	2020.10.09-2023.10.08
32	涿鹿金隅水泥有限责任公司	涿鹿金隅水泥有限责任公司太平堡水泥灰岩矿东矿区	(冀) FM 安许证字[2018]张 300961 号	2018.11.05-2021.11.04
33	邢台金隅咏宁水泥有限公司	邢台金隅咏宁水泥有限公司黑山西水泥用灰岩矿	(冀) FM 安许证字[2019]邢延 311028 号	2019.09.27-2022.09.26
34	张家口金隅水泥有限公司	张家口金隅水泥有限公司怀来分公司	(冀) FM 安许证字[2021]张延 310032 号	2021.06.29-2024.06.28
35	冀东水泥磐石有限责任公司	冀东水泥磐石有限责任公司烟筒砬子石灰石矿	(磐) FM 安许证字(2020)YBBY01	2020.06.12-2023.06.11
36	平泉冀东水泥有限责任公司	平泉冀东水泥有限责任公司东大庙灰石矿	--	--
37	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	冀东海天水泥闻喜有限责任公司绛县许家虎洼坪分公司	--	--
38	承德金隅水泥有限责任公司	承德金隅水泥有限责任公司营东石灰石矿	--	--

序号	采矿权人	矿山名称	安全生产许可证编号	有效期限
39	邢台金隅咏宁水泥有限公司	邢台金隅咏宁有限公司黄虎山水泥用石英砂岩矿	--	--
40	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉林金隅冀东环保科技有限公司芹菜沟水泥用灰岩矿	--	--
41	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸金隅太行水泥有限责任公司磁县石灰石矿	--	--
42	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	水泥用石灰岩采矿权(东焦西矿)	--	--

其中，标的公司第 1-35 宗采矿权证已取得对应的安全生产许可证；第 36 宗采矿权证对应的安全生产许可证正在办理续期手续；第 37 宗采矿权证及其对应的安全生产许可证均正在办理续期手续；第 39 宗采矿权证及其对应的安全生产许可证正与主管部门协商办理中；第 38、40、41 宗采矿权证因尚未开展矿山开采业务，暂未办理安全生产许可证；第 42 宗采矿权证尚未取得，因此尚未办理安全生产许可证。

2、交易标的安全生产制度及执行情况

(1) 安全生产制度

本公司严格按照《中华人民共和国劳动法》（主席令第 28 号）、《中华人民共和国安全生产法》（主席令第 70 号）等有关劳动、安全及生产事故的法律法规，成立了环境与安全管理部、安全生产委员会、安全生产领导小组等组织机构，负责管理及监管安全生产工作。根据所处行业不同，本公司严格落实《水泥企业安全生产标准化评定标准》、《非煤矿山企业安全生产标准化评定标准》、《危险废物企业安全生产标准化评定标准》及对应的《安全生产标准化实施指南》，推动自身标准化达标工作，以保障企业正常生产、员工的安全生产环境及稳定运营。标的公司作为本公司的控股子公司，标的公司及其下属子公司均遵循上述安全生产法律法规及相关标准执行。

(2) 安全生产制度执行具体措施

安全生产管理方面,公司全面深化安全生产管控体系建设,具体措施如下:全面加强全员安全生产责任制的落实。通过加强公司、企业、部门、班组、岗位五级安全责任体系建设,建立责任清单和考核标准,做到照单履责、照单追责;深入推进风险分级管控和隐患排查治理双重预防控制机制建设。通过对可能导致事故发生的各个环节开展安全风险的辨识,确定危险因素和风险等级,并从管理、技术和人员行为等方面确定管控措施,并固化到隐患排查治理信息系统进行定期隐患排查,有效控制安全风险;深入推进安全标准化建设。通过加大安全生产投入,不断改善现场硬件条件,确保安全标准化体系的高质量运行和持续改进,不断夯实安全基础管理,持续提升企业本质安全管控水平;强化全员安全生产培训。不断提升一线作业人员的安全技能和管理、技术人员的法规和标准意识,促进安全执行力和管理方法的提升;完善企业自查、区域互查,总部督导检查的安全生产监督检查机制,并以防范遏制安全事故为重点,以问题为导向,组织安全审计专家对所属企业开展三年一轮的安全审计,不断夯实安全基础。

应急管理方面,公司全面深化应急管控体系建设,具体措施如下:制订了3个层次的生产安全事故应急预案:综合预案、专项预案、现场处置方案。按照统一领导,分级负责的原则,自上而下设置应急组织体系;打造企业中控室安全指挥控制中心,完善公司重点危险源分布及其控制措施,对危险源通过预测、预报和预警的方式逐级上报,分级管理;加强预案的日常培训与演练,熟悉事故控制技术措施,掌握现场处置方案,提高救援队伍的协作救援能力,迅速反应正确处理,控制事态的发展或消除事故。

3、因安全生产相关行政处罚情况

报告期期初至本报告书签署日,标的公司母公司及重要子公司(最近两年任一年度营业收入或净利润占标的公司比例超过5%的子公司)因安全生产受到的行政处罚共计4起,具体如下:

序号	处罚对象	处罚机构	处罚日期	处罚决定文号	罚款金额(万元)
1	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司唐山	唐山市应急管理局	2020.12.28	(冀唐)应急罚[2020]察二043号	5.50

序号	处罚对象	处罚机构	处罚日期	处罚决定文号	罚款金额(万元)
	分公司	唐山市应急管理局	2021.03.03	(冀唐)应急罚[2020]事故001-1号	25.00
		唐山市应急管理局	2021.03.05	(冀唐)应急罚[2021]冶建004号	5.00
2	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸市峰峰矿区应急管理局	2021.01.27	(冀邯峰)应急罚[2021]应急001号	30.00

(1) 金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司唐山分公司(简称“唐分公司”)

①因唐分公司存在以下违法行为: 1、辅料取料机巡检平台防护栏缺失; 2、水泥 3 号磨房布袋收尘压缩空气储罐悬在布袋收尘边缘未设置检修平台; 3、石灰石皮带除铁设备靠背轮安全防护装置损坏。唐山市应急管理局于 2020 年 12 月 28 日出具(冀唐)应急罚[2020]察二 043 号《行政处罚决定书》, 决定给予行为 1 对该公司处以罚款 1.5 万元; 给予行为 2 对该公司处以罚款 2.5 万元; 给予行为 3 对该公司处以罚款 1.5 万元, 合计处以罚款 5.5 万元。上述情形发生后, 唐分公司已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《中华人民共和国安全生产法》、《河北省安全生产条例》等法律法规, 唐分公司受到的上述行政处罚罚款金额较低, 且已经落实了整改措施并及时缴纳了罚款, 不会对标的公司的生产经营和本次重组造成重大不利影响。

②因唐分公司安全管理及安全教育培训不到位, 导致事故发生。唐山市应急管理局于 2021 年 3 月 3 日出具(冀唐)应急罚[2020]事故 001-1 号《行政处罚决定书》, 向唐分公司作出罚款 25 万元的行政处罚。上述情形发生后, 唐分公司已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条: “发生生产安全事故, 对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外, 由安全生产监督管理部门依照下列规定处以罚款: (一) 发生一般事故的, 处二十万元以上五十万元以下的罚款; (二) 发生较大事故的, 处五十万元以上一百万元以下的罚款; (三) 发生重大事故的, 处一百万元以上五百万元以下的罚款; (四) 发生特别重大事故的, 处五百万元以上一千万元以下的罚款; 情节特别严重的, 处一千万元以上二千万元以下的罚款。” 唐分公司所受罚款金额为 25 万元, 属

于对一般事故的处罚，且已经落实了整改措施并及时缴纳了罚款，不会对公司的生产经营和本次重组造成重大不利影响。

③因唐分公司存在以下违法行为：1、A 线煤磨罗茨风机室电源线未采用挠性连接；2、B 线水泥微选机下部翻板阀处缺少检修平台。唐山市应急管理局于 2021 年 3 月 5 日出具（冀唐）应急罚[2021]冶建 004 号《行政处罚决定书》，决定给予上述行为分别对该公司作出罚款 2.5 万元的行政处罚，合计处以罚款 5 万元。上述情形发生后，唐分公司已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《中华人民共和国安全生产法》等法律法规，唐分公司上述行政处罚罚款金额较低，且已经落实了整改措施并及时缴纳了罚款，不会对标的公司的生产经营和本次重组造成重大不利影响。

（2）邯郸金隅太行水泥有限责任公司（简称“太行水泥”）

因太行水泥未及时发现和整改事故隐患，检修过程安全措施落实不到位，造成 1 人死亡，致使发生安全生产事故。峰峰矿区应急管理局于 2021 年 1 月 27 日出具（冀邯峰）应急罚【2021】应急 001 号《行政处罚决定书》，向太行水泥作出罚款 30 万元的行政处罚。上述情形发生后，太行水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条第一款：“发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由安全生产监督管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处二十万元以上五十万元以下的罚款……”。同时，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，“一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下直接经济损失的事故”。太行水泥所受罚款金额为 30 万元，属于对一般事故的处罚，且已经落实了整改措施并及时缴纳了罚款，不会对标的公司的生产经营和本次重组造成重大不利影响。

邯郸市峰峰矿区应急管理局亦已出具《证明》，确认上述行政处罚为一般安全生产事故的行政处罚。

标的公司其他控股子公司（最近两年任一年度营业收入或净利润占标的公司比例均不超过 5%的子公司）因安全生产受到的行政处罚共计 6 起，具体情况如下：

序号	处罚对象	处罚机构	处罚日期	处罚决定文号	罚款金额(万元)
1	涑水京涑建材有限责任公司	涑水县应急管理局	2020.05.19	(冀保涑水)应急罚[2020]非煤 007 号	10.00
		涑水县应急管理局	2020.08.14	(冀保涑水)应急罚[2020]非煤 009 号	8.00
		涑水县应急管理局	2021.03.25	(冀保涑水)应急罚[2021]非煤 001-1 号	8.00
2	灵寿冀东水泥有限责任公司	灵寿县应急管理局	2020.11.16	(冀石灵)应急罚[2020]事故 001 号	35.00
3	唐县冀东水泥有限责任公司	保定市应急管理局	2019.05.05	(冀保)安监罚[2019]10 号	4.00
4	张家口金隅水泥有限公司	张家口市宣化区应急管理局	2019.05.21	(冀张宣区)安监罚[2019]行业 007 号	3.00

(1) 涑水京涑建材有限责任公司（简称“京涑建材”）

①因京涑建材存在以下违法行为：1、未如实记录安全生产教育和培训情况；2、未在有较大危险因素的生产经营场所设置明显的安全警示标志；3、通往作业平台运输道路外侧未设置挡车墙。涑水县应急管理局于 2020 年 5 月 19 日出具（冀保涑水）应急罚[2020]非煤 007 号《行政处罚决定书》，给予行为 1 对公司处以罚款 3 万元，给予行为 2 对公司处以罚款 5 万元，给予行为 3 对公司处以罚款 2 万元，合计处以罚款 10 万元。上述情形发生后，京涑建材已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

②因京涑建材未按规定为从业人员配发符合国家标准的劳动防护用品，涑水县应急管理局于 2020 年 8 月 14 日出具（冀保涑水）应急罚[2020]非煤 009 号《行政处罚决定书》，向京涑建材作出罚款 8 万元的行政处罚。上述情形发生后，京涑建材已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

③因京涑建材存在以下违法行为：1、未按规定开展全面辨识；2、隐患治理信息台账中登记的隐患未按相关规定确定隐患等级。涑水县应急管理局于 2021 年 3 月 25 日出具（冀保涑水）应急罚[2021]非煤 001-2 号《行政处罚决

定书》，向京涞建材作出罚款 8 万元的行政处罚。上述情形发生后，京涞建材已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《中华人民共和国安全生产法》、《河北省安全生产条例》等法律法规，京涞建材上述行政处罚罚款金额较低，且已经落实了整改措施并及时缴纳了罚款，不会对标的公司的生产经营和本次重组构成重大不利影响。

(2) 灵寿冀东水泥有限责任公司（以下简称“灵寿水泥”）

因灵寿水泥未严格落实安全生产主体责任，隐患排查流于形式，设备巡查、保养维修不到位，导致发生生产安全事故，致一人死亡，对事故发生负有责任，且存在迟报情节。灵寿县应急管理局于 2020 年 11 月 16 日出具（冀石灵）应急罚[2020]事故 001 号《行政处罚决定书》，向灵寿水泥作出罚款 35 万元的行政处罚。上述情形发生后，灵寿水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条第一款：“发生生产安全事故，对负有责任的生产经营单位除要求其依法承担相应的赔偿等责任外，由安全生产监督管理部门依照下列规定处以罚款：（一）发生一般事故的，处二十万元以上五十万元以下的罚款……”。同时，根据《生产安全事故报告和调查处理条例》的规定，“一般事故，是指造成 3 人以下死亡，或者 10 人以下重伤，或者 1000 万元以下直接经济损失的事故”。灵寿水泥所受罚款金额为 35 万元，属于对一般事故的处罚，且已经落实了整改措施并及时缴纳了罚款，不会对标的公司的生产经营和本次重组造成重大不利影响。

(3) 唐县冀东水泥有限责任公司（以下简称“唐县水泥”）

因矿山主要负责人任职超过两年，现仍未按规定经考核合格，保定市应急管理局于 2019 年 5 月 5 日出具（冀保）安监罚[2019]10 号《行政处罚决定书》，对唐县水泥作出罚款 4 万元的行政处罚。上述情形发生后，唐县水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《中华人民共和国安全生产法》等法律法规，唐县水泥上述行政处罚罚款金额较低，且已经落实了整改措施并及时缴纳了罚款，不会对标的公司的生产经营和本次重组造成重大不利影响。

(4) 张家口金隅水泥有限公司（以下简称“张家口水泥”）

因张家口水泥存在以下行为：1、磨机房提升机坑无有限空间告知牌；2、主要负责人没有按要求每季度参加一次双控隐患排查。张家口市宣化区应急管理局于2019年5月21日出具（冀张宣区）安监罚[2019]行业007号《行政处罚决定书》，决定给予行为1对公司作出罚款1万元的行政处罚；给予行为2对公司作出罚款2万元的行政处罚，合计处以罚款3万元。上述情形发生后，张家口水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《工贸企业有限空间作业安全管理与监督暂行规定》、《河北省安全生产风险管控与隐患治理规定》等法律法规，张家口水泥上述行政处罚罚款金额较低，且已经落实了整改措施并及时缴纳了罚款，不会对标的公司的生产经营和本次重组造成重大不利影响。

综上，根据处罚所依据法律法规规定和有关主管部门出具的证明，报告期内标的公司在安全生产方面不存在重大违法违规，所受行政处罚均不属于重大行政处罚，不会对标的公司的生产经营和本次重组造成重大不利影响。

4、安全生产费用支出情况

2021年1-2月、2020年度和2019年度，标的公司发生的安全设施新建、改造及维护支出、其他安全相关支出等安全生产费用分别为2,343.13万元、19,165.68万元和24,006.74万元。

（八）环境保护情况

根据环境保护部发布的《上市公司环境信息披露指南》（征求意见稿），火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业等16类行业为重污染行业。本次交易的标的公司为水泥制造企业，属于《上市公司环境信息披露指南》（征求意见稿）规定的重污染行业。

1、标的公司排污许可证取得情况

截至本报告书签署日，标的公司下属子公司均已就其水泥及水泥熟料的生产、矿石开采业务取得排污许可证，具体证照情况参见本节之“六、标的公司

及其下属企业的主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”之“（三）经营资质情况”中排污许可证情况。

2、交易标的环境保护制度及执行情况

（1）环境保护制度及执行情况

为加强本公司环境保护管理，有效开展污染预防和治理工作，防范杜绝环境污染事故和不良事件的发生，本公司建立了环境保护管理五级责任体系，全面加强全员环境保护责任意识和责任考核；制定了环境保护的相关制度、规范，每年组织环境标准化建设和评定工作，实施统一规范化管理；开展环境风险分级管控，有效防范和控制环境风险；组织企业环境保护自查、互查，开展公司监督检查，强化公司内部管控。

本公司下属企业健全环境管理组织机构，配备环境保护专职管理人员，制定并落实环境保护责任制度，明确单位各级负责人和各岗位人员的责任，建立健全风险识别与防控体系并有效运行；获取并严格执行相关法律、法规和政策标准，完善环境保护相关制度和预案，规范环境保护行为；开展环境保护隐患排查与整改，确保污染治理设备设施完好并有效运行；按规定开展环境监测工作，落实信息公开制度，建立环境保护管理台账，执行排污许可管理要求；建立环境风险应急机制，及时处理、分析本企业发生的环境污染事故，严格落实重污染天气预警响应措施；对本企业职工进行环境保护教育，出台相应制度并进行考核。

（2）污染物治理及环保设施运行情况

本公司严格按照国内现行的环保法规和行政管理规定，在各下属子公司及生产车间安装了必要的环保设施，对生产过程中产生的污染物进行严格处理。具体如下表所示：

序号	主要污染物	现有与新建企业大气污染物排放限值	大气污染物特别排放限值	环保设施及治理情况	处置结果

序号	主要污染物	现有与新建企业大气污染物排放限值	大气污染物特别排放限值	环保设施及治理情况	处置结果
1	氮氧化物	$\leq 400\text{mg}/\text{m}^3$	$\leq 320\text{mg}/\text{m}^3$	在线运行熟料生产线全部配套建设 SNCR 脱硝设施, 部分生产线通过实施分级燃烧升级改造, 加强精细化管理, 进一步降低水泥窑尾氮氧化物排放浓度	污染物排放水平优于《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 规定的大气污染特别排放限值要求, 京津冀等重点区域企业污染物排放浓度明显低于特别排放限值
2	颗粒物	$\leq 30\text{mg}/\text{m}^3$	$\leq 20\text{mg}/\text{m}^3$	采用高效袋式除尘器控制窑头、窑尾及一般排放口颗粒物排放浓度	
3	二氧化硫	$\leq 200\text{mg}/\text{m}^3$	$\leq 100\text{mg}/\text{m}^3$	原料中有机硫含量较低时, 无需采取净化措施; 原料中挥发性硫含量较高部分, 采用窑磨一体化运行或实施脱硫改造	

另外, 本公司严格按照排污许可制度、自行监测技术指南及地方相关要求, 制定和执行环境监测方案。一方面, 公司采用自动监测对污染物排放情况进行全天连续监测, 并委托有资质的第三方对环保在线监测设备进行维护管理, 确保在线监测稳定运行; 另一方面, 公司委托有资质的第三方定期对各项污染物监测并及时获取监测报告, 确保各项排放数据达标。

3、因环保事项受到的行政处罚情况

报告期期初至本报告书签署日, 标的公司母公司及重要子公司(最近两年任一年度营业收入或净利润占标的公司比例超过 5%的子公司)不存在因环保问题受到行政处罚的情况, 标的公司其他控股子公司因环保问题受到的行政处罚共计 6 起, 具体情况如下:

序号	处罚对象	处罚机构	处罚日期	处罚决定文号	罚款金额(万元)
1	昌黎冀东水泥有限公司	秦皇岛市生态环境局	2020.06.28	秦环罚[2020]0014号	7.00
			2021.04.09	秦环罚[2021]5045号	65.00
			2021.04.09	秦环罚[2021]5033号	15.00
			2021.04.09	秦环罚[2021]5050号	100.00

序号	处罚对象	处罚机构	处罚日期	处罚决定文号	罚款金额(万元)
2	曲阳金隅水泥有限公司	保定市生态环境局	2019.12.10	保环罚[2019]监察3号	3.50
3	冀东水泥(烟台)有限责任公司	烟台市生态环境局	2020.02.13	烟环罚[2020]05号	1.00

(1) 昌黎冀东水泥有限公司(简称“昌黎水泥”)

①因昌黎水泥2020年3月21日、22日、23日和3月26日至4月1日未按排污许可证要求对水泥窑窑尾出口烟气进行监测。秦皇岛市生态环境局于2020年6月28日出具秦环罚【2020】0014号《行政处罚决定书》，向昌黎水泥作出罚款7万元的行政处罚。上述情形发生后，昌黎水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

②因昌黎水泥2021年3月4日7:30-22:30矿渣磨工序生产过程中未使用配套收尘实施，存在通过逃避监管的方式排放大气污染物的行为。秦皇岛市生态环境局于2021年4月9日出具秦环罚【2021】5045号《行政处罚决定书》，向昌黎水泥作出罚款65万元的行政处罚。上述情形发生后，昌黎水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

③因昌黎水泥在2021年3月7日至2021年3月15日期间接受现场检查时，被发现熟料工序运行台账数据和中控数据有造假痕迹。秦皇岛市生态环境局于2021年4月9日出具秦环罚【2021】5033号《行政处罚决定书》，向昌黎水泥作出罚款15万元的行政处罚。上述情形发生后，昌黎水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

④因昌黎水泥熟料工序未落实重污染天气应急减排措施，存在特殊时段未按照排污许可证规定限制排放污染物的行为。秦皇岛市生态环境局于2021年4月9日出具秦环罚【2021】5050号《行政处罚决定书》，向昌黎水泥作出罚款100万元的行政处罚并责令立即改正。上述情形发生后，昌黎水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

以上昌黎水泥所受环保行政处罚罚款金额合计187万元，昌黎水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款，不会对昌黎水泥生产经营造成重大影响。同时，昌黎水泥不属于标的公司的重要子公司，行政处罚金额占标的公司最近一期经

审计净资产的比例不足 0.01%，不会对标的公司生产经营造成重大影响，昌黎水泥相关违法行为亦未导致严重环境污染、人员伤亡或社会影响恶劣，因此，上述行政处罚不构成本次重组的实质性障碍。

(2) 曲阳金隅水泥有限公司（简称“曲阳水泥”）

因曲阳水泥辅料棚大门未完全密闭，部分物料在密闭棚外堆放，地面积尘较厚，存在扬尘污染现象，废石渣料库密闭大门未完全关闭。保定市生态环境局于 2019 年 12 月 10 日出具保环罚【2019】监察 3 号《行政处罚决定书》，向曲阳水泥作出罚款 3.50 万元的行政处罚。上述情形发生后，曲阳水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《大气污染防治法》等法律法规，曲阳水泥上述行政处罚罚款金额较低，且已及时缴纳了罚款并完成整改，上述行政处罚不会对标的公司生产经营和本次交易构成重大不利影响。

(3) 冀东水泥（烟台）有限责任公司（简称“烟台水泥”）

因烟台水泥未采取有效措施防治扬尘污染，烟台市生态环境局于 2020 年 2 月 13 日出具烟环罚【2020】05 号《行政处罚决定书》，向烟台水泥作出罚款 1 万元的行政处罚。上述情形发生后，烟台水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

根据《大气污染防治法》等法律法规，烟台水泥上述行政处罚罚款金额较低，且已及时缴纳了罚款并完成整改，上述行政处罚不会对标的公司生产经营和本次重组构成重大不利影响。

综上，标的公司所受环保行政处罚均不会对标的公司的生产经营产生重大不利影响，不构成本次重组的实质性障碍。

4、环境保护费用支出情况

2021 年 1-2 月、2020 年度和 2019 年度，标的公司发生的环境保护费用（含环保设施支出）分别为 5,050.88 万元、51,361.60 万元和 45,175.95 万元。

(九) 产品质量控制情况

1、水泥及水泥熟料业务

(1) 主要国家标准及行业标准

序号	编号	名称
1	GB 175-2007	通用硅酸盐水泥
2	GB 175-2007/XG1-2009	《通用硅酸盐水泥》国家标准第 1 号修改单
3	GB 175-2007/XG2-2015	《通用硅酸盐水泥》国家标准第 2 号修改单
4	GB/T 3183-2003	砌筑水泥
5	GB/T 21372-2008	硅酸盐水泥熟料
6	GB 13693-2005	道路硅酸盐水泥
7	GB/T 200-2003	中热硅酸盐水泥低热硅酸盐水泥低热矿渣硅酸盐水泥
8	JC/T 452-2009	通用水泥质量等级

(2) 质量控制措施

公司严格执行国家有关法律、法规和相关标准，根据工信部制订的《水泥企业质量管理规程》（2010年12月1日发布）及上述原材料、水泥、水泥熟料的各项国家标准与行业标准，配有符合标准的水泥化验室，编有适用于自身的《质量管理规程》、《质量管理手册》等内部文件，建立了完善的质量控制体系。同时，公司建立了完善的质量考核制度，制定了《企业质量内部控制标准》、《工艺质量管理实施细则》等内部考核标准文件，对各相关部门、责任人的月份执行情况进行考核，明确了产品各环节的质量责任，确保内部质量管理体系有效运行。标的公司作为本公司的控股子公司，标的公司及其下属子公司均严格遵循上述质量控制措施及相关标准执行。

(3) 质量纠纷情况说明

截至本报告书签署日，标的公司的水泥及水泥熟料业务不存在因产品质量问题而导致的法律纠纷。

2、环保固废处理业务

(1) 主要国家标准和行业标准

序号	编号	名称
1	GB 30485-2013	水泥窑协同处置固体废物污染控制标准
2	HJ 662-2013	水泥窑协同处置固体废物环境保护技术规范
3	GB/T 30760-2014	水泥窑协同处置固体废物技术规范

(2) 质量控制措施

本公司严格遵守《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》、《水泥窑协同处置固体废物污染控制标准》、《危险废物贮存污染控制标准》等国家标准及行业标准，结合公司实际情况，制定了《生产辅料质量管理规程》与《生产运行质量管理规程》，建立了从辅料入场至各生产线生产运行的质量控制体系，并编制有《生产质量日报表》，监测每日生产过程中的质量控制情况，确保内部质量管理体系有效运行。标的公司作为本公司的控股子公司，标的公司及其下属子公司均严格遵循上述质量控制措施及相关标准执行。

(3) 质量纠纷情况说明

截至本报告书签署日，标的公司的环保固废处理业务不存在因产品质量问题而导致的法律纠纷。

(十) 主要产品生产技术所处阶段

1、水泥及水泥熟料业务

水泥及水泥熟料行业发展已经比较成熟，标的公司的水泥及水泥熟料业务应用的主要核心技术情况具体如下表所示：

产品种类	技术名称	基本概况	所处阶段
水泥及水泥熟料	新型干法水泥生产技术	以悬浮预热和窑外预分解技术为核心，通过原料预均化、生料均化、新型节能粉磨、高效预热器和分解炉、新型篦式冷却机、高耐热耐磨及隔热材料、计算机与网络化信息技术等，使水泥生产具有高效、优质、节能、资源利用符合环保和可持续发展的要求。技术特点是生产能力大、自动化程度高、产品质量高、能耗低、有害物排放量低、工业废弃物利用量大。	批量生产
	新型干法烧成系统节能减排智能控制技术	水泥窑高能效低氮燃烧预热分解烧成技术开发及新型干法烧成系统节能减排控制技术的开发。该技术提高对集团水泥企业烧成系统节能减排进行分析诊断以及提出优化改进技术方案的能力，提高新型干法烧成系统的工艺技术、自动化控制水平，实现节能减排降耗，提高经济效益。	批量生产

2、环保固废处理业务

除水泥、熟料生产业务外，标的公司还从事一般废弃物、危险废弃物处置等环保固废处理业务，标的公司的环保固废处理业务主要基于水泥窑协同处置技术，该等核心技术的具体情况如下表所示：

技术名称	基本概况	所处阶段
水泥窑协同处置技术	通过高温焚烧及水泥熟料矿化物高温烧结过程实现固体废物毒害特性分解、降解、消除、惰性化、稳定化或对水泥生产有用成分再利用等目的的废物处置技术手段。针对固态、液态、半固态等不同形态废物进行无害化处置和再利用。按照处置废物种类及处置工艺的不同，水泥窑协同处置技术可进一步细分为：污泥处置技术、半固态预处理技术、液态废物处置技术、原燃料替代技术、污染土热脱附技术、生活垃圾气化炉处置技术、飞灰水洗预处理及入窑处置技术等。其中，生活垃圾气化炉处置技术属于国内主流的水泥窑协同处置生活垃圾技术之一，标的公司已建设并成功运行；飞灰水洗预处理及入窑处置技术为国内首创、国际领先的飞灰处置技术，目前国内掌握该技术并成功实施运行的仅琉水环保一家。	批量生产

（十一）核心技术人员特点分析及变动情况

标的公司主要从事水泥及水泥熟料制造与销售以及一般废弃物、危险废弃物处置等环保固废处理业务。标的公司注重通过招聘选用专业对口人才，并通过传帮带提升技术人员水平，同时标的公司坚持以人为本，加强人文关怀和提升薪酬福利待遇，大力培育团队企业文化，打造行业优势，提升员工荣誉感，凝聚稳定核心骨干队伍。

标的公司拥有长期从事硅酸盐工程的专家，其核心技术团队拥有较高的学术水平及科研能力，多次于国家二级以上刊物发表论文、获得国家级奖项。此外，标的公司还拥有多位长期从事环境保护专业的高级工程师，标的公司在水泥窑协同处置固体废弃物领域的技术水平处于行业领先地位。

报告期内，标的公司的核心技术团队保持稳定。

（十二）海外经营的情况

截至本报告书签署日，标的公司不存在海外经营的情况。

八、主要财务数据

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对合资公司2019年、2020年及2021年1-2月的财务数据进行审计,并出具了《金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司2019年度、2020年度及2021年度1-2月审计报告》(XYZH/2021BJAS10571号)。

合资公司2019年度、2020年度及2021年1-2月的主要财务数据如下:

(一) 合并资产负债表主要数据

单位:万元

项目	2021年2月28日	2020年12月31日	2019年12月31日
流动资产	1,108,724.57	1,010,656.22	1,030,520.96
非流动资产	3,064,977.99	3,074,354.62	3,151,316.77
资产总额	4,173,702.56	4,085,010.85	4,181,837.73
流动负债	1,331,665.76	891,654.21	1,181,567.68
非流动负债	160,256.07	161,233.45	164,677.76
负债总额	1,491,921.84	1,052,887.66	1,346,245.44
所有者权益	2,681,780.72	3,032,123.19	2,835,592.29
归属于母公司股东权益	2,535,119.46	2,854,673.52	2,649,021.90

(二) 合并利润表主要数据

单位:万元

项目	2021年1-2月	2020年度	2019年度
营业收入	174,745.44	2,810,898.04	2,729,291.46
营业成本	143,060.59	1,858,535.98	1,751,824.84
营业利润	-38,634.48	573,045.33	549,739.78
利润总额	-39,384.63	572,849.54	550,291.28
净利润	-31,823.68	449,038.37	424,132.75
归属于母公司所有者的净利润	-29,575.16	424,588.83	397,080.33
扣除非经常性损益后的归属于母公司所有者的净利润	-29,088.20	420,999.42	361,846.59

(三) 合并现金流量表主要数据

单位：万元

项目	2021年1-2月	2020年度	2019年度
经营活动产生的现金流量净额	-49,804.02	701,694.90	711,178.40
投资活动产生的现金流量净额	-12,225.51	-132,832.42	-90,704.00
筹资活动产生的现金流量净额	144,928.87	-489,419.56	-638,084.09
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
现金及现金等价物净增加额	82,899.33	79,442.91	-17,609.70

(四) 非经常性损益情况

单位：万元

项目	2021年1-2月	2020年度	2019年度
非流动性资产处置损益	-356.19	-5,515.14	-5,254.85
计入当期损益的政府补助	294.55	6,228.19	3,516.24
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	-	43,492.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-546.10	4,174.17	5,379.55
小计	-607.75	4,887.22	47,133.73
减：所得税影响数	-114.88	1,160.45	10,197.03
少数股东权益影响额(税后)	-5.91	137.37	1,702.96
合计	-486.96	3,589.41	35,233.74

九、诉讼、仲裁、行政处罚或刑事处罚及合法合规情况

(一) 未决诉讼、仲裁

截至本报告书签署日，标的公司及其控股子公司、分公司不存在尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁案件（金额占标的公司最近一期经审计净资产绝对值10%以上且超过1,000万元）。

报告期内，标的公司金额在 1,000 万以上的未决或正在执行的诉讼、仲裁情况如下：

序号	原告	被告	案由	涉诉本金 金额 (万元)	诉讼请求	目前进展	执行情况
1	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司营销分公司	天津欣洲万隆商贸有限公司;天津欣洲万通混凝土有限公司等	买卖合同纠纷	1,748.46	偿还全部欠款并承担诉讼费用	执行阶段	无可供执行的财产
2	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司营销分公司	北京京辉混凝土有限公司;北京泓辉典当行有限公司等	买卖合同纠纷	1,840.27	偿还全部欠款并承担诉讼费用	执行阶段	查封的股权已经启动拍卖程序,除此之外无可供执行的财产
3	灵寿冀东水泥有限责任公司	灵寿中山水泥集团有限公司	买卖合同纠纷	2,331.37	请求依法撤销石家庄市中级人民法院作出的(2020)冀01民初493号民事判决书,改判灵寿中山水泥集团有限公司给付灵寿冀东水泥有限责任公司货2,331.37万元	案件上诉至河北省高级人民法院,尚未开庭	-

标的公司目前所涉及的金额在 1,000 万元以上诉讼均系一般买卖合同纠纷引起的经济诉讼,不存在违法犯罪案件的情况。以上案件涉诉金额合计 5,920.10 万元,占标的公司最近一期经审计净资产 268.18 亿元的比例约为 0.22%,上述案件的判决及执行情况对标的公司影响较小,该等诉讼对标的公司均不属于重大诉讼。

(二) 行政处罚

标的公司因安全生产、环保违法违规所受到的行政处罚情况请详见本节“七、主营业务发展情况”之“(七)安全生产情况”之“3、因安全生产相关行政处罚情况”和“(八)环境保护情况”之“3、因环保事项收到的行政处罚情况”。

标的公司所受到的安全生产、环保以外的行政处罚情况如下：

1、标的公司及其重要子公司

报告期初至本报告书签署日,标的公司母公司及其重要子公司(最近两年

任一年度营业收入或净利润占标的公司比例超过 5%的子公司) 受到金额在 1 万元以上的安全生产、环保以外行政处罚情况如下:

序号	处罚对象	处罚机构	处罚日期	处罚决定文号	罚款金额 (万元)
1	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	石家庄市鹿泉区住房和城乡建设局	2020.10.26	石鹿住建罚字[2020]第 55 号	30.00
				石鹿住建罚字[2020]第 57 号	30.00
2	涑水金隅冀东环保科技有限公司	涑水县住房和城乡建设局	2019.08.30	(涑住建)罚字(2019)第 032	11.9726

上述处罚具体情况如下:

(1) 河北金隅鼎鑫水泥有限公司(简称“鼎鑫水泥”)

①因鼎鑫水泥在鹿泉区宜安镇牛山村建设的鼎鑫水泥“全国绿色工厂转型示范项目职工宿舍”工程,在未办理工程质量监督、未取得图纸审查合格证明书及施工许可手续的情况下擅自开工建设。石家庄市鹿泉区住房和城乡建设局于 2020 年 10 月 26 日出具石鹿住建罚字【2020】第 55 号《行政处罚决定书》,向鼎鑫水泥作出罚款 30 万元的行政处罚。上述情形发生后,鼎鑫水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

石家庄市鹿泉区住房和城乡建设局已出具《证明》,确认上述违法行为不属于重大违法行为,上述行政处罚不属于重大行政处罚。

②因鼎鑫水泥在鹿泉区宜安镇东焦村建设的鼎鑫水泥“全国绿色工厂转型示范项目展厅”工程,在未办理工程质量监督、未取得图纸审查合格证明书及施工许可手续的情况下擅自开工建设。石家庄市鹿泉区住房和城乡建设局于 2020 年 10 月 26 日出具石鹿住建罚字【2020】第 57 号《行政处罚决定书》,向鼎鑫水泥作出罚款 30 万元的行政处罚,并责令立即停止违法建设,完善施工许可手续。上述情形发生后,鼎鑫水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

石家庄市鹿泉区住房和城乡建设局已出具《证明》,确认上述违法行为不属于重大违法行为,上述行政处罚不属于重大行政处罚。

(2) 涑水金隅冀东环保科技有限公司(简称“涑水水泥”)

因涑水水泥建设的日产 4000 吨新型干法水泥生产线(配套 9MW 纯低温余热电站)、食堂、倒班宿舍/招待所、浴室、锅炉房、机修宿舍、小车库、小磨房工程,在未办理《建筑工程施工许可证》的情况下,擅自施工建设,涑水县住房和城乡建设局于 2019 年 8 月 30 日出具(涑住建)罚字(2019)第 032 号《行政处罚决定书》,向涑水水泥作出罚款 11.97 万元的行政处罚。上述情形发生后,涑水水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

涑水县住房和城乡建设局已出具《证明》,确认上述不构成情节严重行政处罚行为。

2、标的公司其他控股子公司

报告期初至本报告书签署日,标的公司其他控股子公司(最近两年任一年度营业收入或净利润占标的公司比例均不超过 5%的子公司)所受到的单笔罚款金额为 10 万元及以上的行政处罚如下:

序号	处罚对象	处罚机构	处罚日期	处罚决定文号	罚款金额(万元)
1	冀东水泥涑州有限责任公司	涑州市自然资源和规划局	2019.07.30	涑资规罚决字(2019)C002号	22.608
		涑州市自然资源和规划局	2019.09.27	涑资规罚决字(2019)C003号	19.201
2	承德冀东水泥有限责任公司	承德县住房和城乡建设局	2020.12.25	承县住建行罚字[2020]第51号	10.00
3	平泉冀东水泥有限责任公司	平泉市住房和城乡建设局	2020.12.15	(平住建)罚字(2020)第(011)号	13.6792

(1) 冀东水泥涑州有限责任公司(简称“涑州水泥”)

①因涑州水泥在未取得土地使用证的情况下,于 2013 年 4 月在杨柳庄镇杨柳庄村西占地 22,608 平方米(地类为建设用地,符合土地利用总体规划)建厂的行为,涑州市自然资源和规划局于 2019 年 7 月 30 日出具涑资规罚决字(2019)C002 号《行政处罚书》,向涑州水泥作出罚款 22.608 万元的行政处罚。上述情形发生后,涑州水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

②因涑州水泥在未取得土地使用证的情况下,于 2013 年 5 月在杨柳庄镇杨柳庄村西占地 19,201 平方米(地类为建设用地,符合土地利用总体规划)建

厂的行为，滦州市自然资源和规划局于 2019 年 9 月 27 日出具滦资规罚决字（2019）C003 号《行政处罚书》，向滦州水泥作出罚款 19.201 万元的行政处罚。上述情形发生后，滦州水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

以上处罚均由滦州市自然资源和规划局根据《河北省国土资源行政处罚裁量基准》作出，罚款金额均按照违规用地每平方米 10 元处罚，处于法规规定的罚款标准最低档，滦州水泥已及时缴纳罚款并进行了整改，因此，上述 2 项违法行为均不属于重大违法行为。

（2）承德冀东水泥有限责任公司（简称“承德水泥”）

因承德水泥在承德冀东水泥厂附属设施项目中，未取得《建设工程规划许可证》擅自开工建设。承德县住房和城乡建设局于 2020 年 12 月 25 日出具承德县住建行罚字【2020】第 51 号《行政处罚决定书》，向承德水泥作出罚款 10 万元的行政处罚，并责令立即改正。上述情形发生后，承德水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

承德县住房和城乡建设局已出具《证明》，确认上述违法行为不属于重大违法行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

（3）平泉冀东水泥有限责任公司（简称“平泉水泥”）

因平泉水泥在建设单位食堂、办公宿舍楼、中控室工程中未按照国家规定取得《建设工程规划许可证》，擅自施工。平泉市住房和城乡建设局于 2020 年 12 月 15 日出具（平住建）罚字（2020）第（011）号《行政处罚决定书》，向平泉水泥作出罚款 13.6792 万元的行政处罚，并责令限期改正。上述情形发生后，平泉水泥已经落实了整改措施并缴纳了罚款。

平泉市住房和城乡建设局已出具《证明》，确认上述违法行为不属于重大违法行为，上述行政处罚不属于重大行政处罚。

综上，根据处罚所依据法律法规规定和有关主管部门出具的证明，上述行政处罚均不属于重大行政处罚，不会对标的公司的生产经营造成重大不利影响，不构成本次重组的实质性法律障碍。

（三）刑事处罚

截至本报告书签署日，标的公司及其下属子公司不存在受到刑事处罚的情形。

十、本次股权转让涉及的其他股东同意情况

本次吸收合并的对象为合资公司，金隅集团及冀东水泥为合资公司的全部股东，本次吸收合并交易不存在需要其他股东同意的情况。

十一、立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项

本次吸收合并的标的资产为合资公司 47.09%股权，不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设许可等有关报批事项。

十二、不存在出资瑕疵或影响其合法存续的情况

合资公司的股东不存在虚假出资、延期出资、抽逃出资等违反作为股东所应当承担的义务及责任的行为。合资公司自成立之日起至今合法有效存续，不存在法律、法规及其他规范性文件和其公司章程规定的需要终止的情形，亦不存在因重大违法违规行可能影响其合法存续的情形。

十三、许可他人使用自有资产或者作为被许可方使用他人资产的情况

为支持合资公司及冀东水泥的发展，2018年2月金隅集团与冀东水泥签订《商标使用许可合同》，许可冀东水泥及其控制下的企业（包括合资公司）无偿使用金隅集团拥有的4件注册商标(注册号分别为：第1672181号、第3615026号、第4767613号、第6509811号)。许可使用期限为十年。协议已约定，许可期限届满时，如果上市公司要求续展期限时，金隅集团将同意协议续展期限。

合资公司被许可使用商标的具体情况详见本节“六、标的公司及其下属企业的主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”之“(二)

无形资产”之“4、商标”之“(2)被许可使用的商标”。

十四、本次交易涉及的员工安置情况

本次吸收合并完成后，合资公司将被注销，合资公司母公司（不含分公司，下同）的全体员工将由上市公司接收。合资公司母公司作为其现有员工雇主的全部权利和义务将自本次吸收合并交割日起由上市公司享有和承担。

合资公司下属分、子公司在本次吸收合并后成为上市公司的分、子公司，与其员工的劳动关系保持不变，该等在册员工之雇主的全部权利和义务将由原公司自然延续，不涉及员工安置事项。

冀东水泥和合资公司已分别于 2021 年 6 月 7 日召开职工代表大会，审议通过了与本次交易相关的职工安置方案。

十五、本次交易涉及的债权债务转移

（一）债权人的利益保护机制

本次吸收合并完成后，合资公司将注销法人资格，上市公司作为存续公司，将承接合资公司的全部资产、负债、业务、人员、合同及其他一切权利和义务。

上市公司及合资公司将按照《公司法》及相关法律、法规和规范性文件的规定向各自债权人发布有关冀东水泥本次吸收合并事宜的通知和公告，履行债权人的通知和公告程序，并依法按照各自债权人于法定期限内提出的要求向其债权人提前清偿债务或提供担保。在前述法定期限内，本次合并双方所有未予偿还的债务、尚需履行的义务和/或责任在交割日后将由吸收合并后的上市公司承担。

对于已发行且在存续期内的公司债等债务融资工具，冀东水泥根据相关法律法规、募集文件及协议约定召开债权人会议审议债权人利益保护事项。

（二）债权债务转移安排

1、标的公司

根据信永中和出具的《审计报告》(XYZH/2021BJAS10571 号),截至 2021 年 2 月 28 日合资公司母公司负债情况如下:

单位:万元

项 目	2021 年 2 月 28 日
流动负债:	
应付票据	16,765.55
应付账款	11,717.79
合同负债	13,810.45
应付职工薪酬	139.83
应交税费	1,351.65
其他应付款	715,697.14
一年内到期的非流动负债	12,053.18
其他流动负债	1,790.61
流动负债合计	773,326.21
非流动负债:	
长期应付款	28,179.67
长期应付职工薪酬	39.52
预计负债	3,355.12
非流动负债合计	31,574.30
负债合计	804,900.51

截至 2021 年 2 月 28 日,合资公司母公司经审计的负债总额为 804,900.51 万元,除应付职工薪酬、应交税费、应付股利、长期应付职工薪酬、预计负债以外的负债合计 510,014.40 万元,其中金融性债务 40,232.85 万元,经营性债务 469,781.55 万元。

截至本报告书签署日,合资公司已清偿或已取得金融类债权人出具的同意函对应债务总额占金融类债权人对应债务比例为 100%;已清偿、已取得债权人出具的或因内部债务原因无需取得经营类债权人特别同意的对应债务总额为 461,091.27 万元,占合资公司母公司口径截至 2021 年 2 月 28 日经营类债权人对应债务比例为 98.15%。

合资公司已取得债权人同意函的债务中,债权人均明确表示同意本次吸收合并涉及的债务转移事宜,同意合资公司与其未履行完毕的债务由本次吸收合并完成后的存续方冀东水泥承担,该等同意函的内容明确、合法有效,对债权人具有法律约束力。

2、上市公司

截至 2021 年 2 月 28 日冀东水泥母公司负债情况如下：

单位：万元

项 目	2021 年 2 月 28 日
流动负债：	
短期借款	140,000.00
应付账款	5,601.26
合同负债	15,242.09
应付职工薪酬	105.94
应交税费	197.76
其他应付款	257,452.82
一年内到期的非流动负债	142,654.53
其他流动负债	81,957.22
流动负债合计	643,211.61
非流动负债：	
长期借款	495,400.00
应付债券	585,270.95
长期应付款	114,319.08
长期应付职工薪酬	58.76
递延所得税负债	6,594.06
非流动负债合计	1,201,642.85
负债合计	1,844,854.46

截至 2021 年 2 月 28 日，冀东水泥母公司负债总额为 1,844,854.46 万元，除应付职工薪酬、应交税费、应付利息、应付股利、长期应付职工薪酬、递延所得税负债以外的负债合计 1,818,339.36 万元，其中金融性债务 1,557,620.30 万元，经营性债务 260,719.05 万元。

截至本报告书签署日，冀东水泥债权人同意函取得情况如下：

冀东水泥已清偿或已取得金融类债权人出具的同意函对应债务总额占金融类债权人对应债务比例为 100%；已清偿、已取得债权人出具的同意函或因内部债务原因无需取得经营类债权人特别同意的对应债务总额为 258,943.26 万元，占冀东水泥母公司口径截至 2021 年 2 月 28 日经营类债权人对应债务比例为 99.32%。

截至本报告书签署日，冀东水泥已发行且在存续期内的债务融资工具均已

召开(或无需召开)持有人会议审议本次吸收合并相关的债权人利益保护事项,形成了有效决议,具体如下:

序号	债券名称	债券简称	余额 (亿元)	发行日	到期日	会议召开情况
1	冀东水泥公开发行 2012 年公司债券	12 冀东 03	8.00	2012.10.15	2022.10.15	于 2021/4/28 召开持有人会议,决议同意本次吸收合并
2	冀东水泥 2018 年度中期票据(第一期)	18 冀东水泥 MTN001	30.00	2018.12.26	2021.12.26	于 2021/4/22 召开持有人会议,决议同意本次吸收合并
3	冀东水泥 2019 年度非公开发行公司债券(第一期)	19 冀东 01	12.00	2019.3.19	2024.3.19	于 2021/4/28 召开持有人会议,决议同意本次吸收合并
4	冀东水泥 2019 年非公开发行公司债券(第二期)	19 冀东 02	15.00	2019.10.28	2024.10.28	于 2021/4/28 召开持有人会议,决议同意本次吸收合并
5	冀东水泥 2020 年可转换公司债券	冀东转债	17.77	2020.11.2	2026.11.5	于 2021/4/27 召开持有人会议,决议同意本次吸收合并
6	冀东水泥 2021 年度公开发行公司债券(第一期)	21 冀东 01	10.00	2021.6.9	2026.6.11	募集说明书中已约定债券持有人同意本次吸收合并,无需另行召开持有人会议

对于上述 1-5 项债务融资工具,冀东水泥均已召开持有人会议审议债权人利益保护事项,且形成了有效决议。上述债务融资工具的召集和召开程序、召集人资格等相关事项符合有关法律及《债券持有人会议规则》的有关规定。

对于“21 冀东 01”,募集说明书已约定:“债券持有人认购、购买或通过其他合法方式取得本期债券均视为同意冀东水泥本次吸收合并事项,不因本次吸收合并要求冀东水泥提前偿还本期债券或为本期债券提供担保”,因此无需另行召开持有人会议。

综上所述,对于已清偿、已取得债权人出具债务转移同意函、已履行债务

转移告知义务或无需取得债权人特别同意的债务，债务转移至上市公司不存在障碍；对于尚未取得债权人同意函的债务，冀东水泥及合资公司将继续与债权人进行沟通，同时合并双方将按照相关法律法规的规定履行对债权人的通知和公告程序，并且将根据债权人于法定期限内提出的要求向债权人提前清偿债务或提供担保。本次交易完成后，合资公司未予清偿的债务均将由吸收合并后的上市公司承担。

十六、报告期的会计政策及相关会计处理

（一）收入成本的确认原则和计量方法

合资公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

1、销售商品合同

合资公司与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让商品的履约义务。合资公司通常在综合考虑了下列因素的基础上，以货物控制权转移给购买方时点确认收入，如取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

2、提供服务合同

合资公司与客户之间的提供服务合同通常包含提供技术服务等履约义务，由于合资公司履约的同时客户即取得并消耗合资公司履约所带来的经济利益，且合资公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，合资公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。合资公司按照投入法确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，合资公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

（二）会计政策和会计估计与同行业及上市公司之间的差异

通过比较合资公司与包括上市公司在内的同行业可比公司，标的公司的重大会计政策和会计估计与同行业可比公司及上市公司之间无重大差异。

（三）财务报表编制基础

1、财务报表编制基础

（1）编制基础

合资公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于合资公司相关会计政策和会计估计编制。

（2）持续经营

合资公司自本报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

2、财务报表合并范围及变化情况

（1）同一控制下企业合并增加

①2019 年同一控制下企业合并冀东水泥 4 家子公司

2019 年 10 月 25 日，合资公司与冀东水泥签署《股权转让协议》，合资公司以红树林公司 51% 的股权作为支付对价收购冀东水泥持有的陵川金隅冀东环保科技有限公司等 4 家子公司股权，其中陵川金隅冀东环保科技有限公司等 4 家公司股权作价 179,984.37 万元，红树林公司 51% 股权作价 179,172.83 万元，合资公司需向冀东水泥补交 811.54 万元差价。2019 年 11 月上述公司完成股权交割。因合资公司与陵川金隅冀东环保科技有限公司等 4 家公司为受同一最终控制方控制，且该控制并非暂时性，合资公司按照同一控制下企业合并处理。

②2019 年同一控制下企业合并冀东集团 2 家公司

根据合资公司 2019 年 12 月与冀东集团全资控股的冀东砂石骨料有限公司签署的《股权转让协议》，合资公司分别以 5,098.43 万元和 15,125.72 万元价格收购冀东砂石骨料有限公司持有的涞水京涞建材有限责任公司 85% 的股权和

泾阳建材有限责任公司 100%股权。因合资公司与冀东集团为同一最终控制方控制，且该控制并非暂时性，合资公司按照同一控制下企业合并处理。

(2) 非同一控制下企业合并增加

2019年1月9日冀东水泥与金隅集团签订《关于合资公司增加注册资本的协议》，冀东水泥以所持有的临澧冀东水泥有限公司等5家子公司的股权及24.82亿元现金出资，金隅集团以所持有的赞皇金隅水泥有限公司等7家子公司的股权出资，双方共同向合资公司增资。增资完成后，合资公司注册资本增加至40亿元。

双方作为出资的股权，由双方共同聘请的、具有证券从业资格的资产评估机构，以2018年7月31日为基准日进行评估，以经北京市国资委核准的评估结果作为出资定价。依照评估结果，金隅集团向合资公司增资的标的资产作价合计433,855.90万元，其中47,089.45万元计入注册资本，386,766.45万元计入资本公积。冀东水泥向合资公司增资的股权资产作价合计239,313.35万元，另有248,174.97万元现金出资，出资资产合计487,488.32万元，其中52,910.55万元计入注册资本，434,577.77万元计入资本公积。本次增资完成后，金隅集团出资额占注册资本的比例仍为47.09%，冀东水泥出资额占注册资本的比例仍为52.91%。

(3) 财务报表合并范围

合资公司2019年-2021年2月28日合并范围的变化如下：

序号	全资及控股子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（直接持股）			取得方式
					2021年1-2月	2020年	2019年	
1	唐山冀东水泥三友有限公司	唐山市古冶区	唐山市古冶区	水泥熟料、水泥及水泥制品的生产、销售	85.02%	85.02%	85.02%	非同一控制下企业合并增加
2	承德冀东水泥有限责任公司	河北省承德县	河北省承德县	水泥及水泥制品制造、销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
3	山西双良鼎新水泥有限公司	太原市杏花岭区	太原市杏花岭区	水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售	60.00%	60.00%	60.00%	非同一控制下企业合并增加
4	昌黎冀东水泥有限公司	河北省秦皇岛市昌黎县	河北省秦皇岛市昌黎县	建筑石料灰岩露天开采；水泥熟料、水泥制造销售	69.00%	69.00%	69.00%	非同一控制下企业合并增加
5	灵寿冀东水泥有限责任公司	河北省石家庄市灵寿县	河北省石家庄市灵寿县	水泥、水泥熟料及矿粉的生产、销售，设备维修等	59.00%	59.00%	59.00%	非同一控制下企业合并增加
6	冀东水泥磐石有限责任公司	吉林省磐石市	吉林省磐石市	水泥、熟料、水泥制品的生产销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
7	冀东水泥扶余有限责任公司	吉林省扶余市	吉林省扶余市	水泥生产、销售、运输	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
8	天津冀东水泥有限公司	天津市宁河县	天津市宁河县	水泥及水泥制品制造、销售	100.00%	100.00%	91.00%	非同一控制下企业合并增加
9	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	河北省唐山市高新技术开发区	河北省唐山市高新技术开发区	混凝土外加剂、水泥助磨剂、浇注料、其他外加剂的研制、生产、销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
10	冀东水泥滦州有限责任公司	河北省滦州市	河北省滦州市	水泥、水泥制品生产和销售，汽车运输服务	67.59%	67.59%	67.59%	非同一控制下企业合并增加

序号	全资及控股子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（直接持股）			取得方式
					2021年1-2月	2020年	2019年	
11	吉林金隅冀东环保科技有限公司	吉林省吉林市永吉县	吉林省吉林市永吉县	水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
12	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	山西省闻喜县	山西省闻喜县	水泥熟料及相关建材的制造和销售	60.00%	60.00%	60.00%	非同一控制下企业合并增加
13	大同冀东水泥有限责任公司	山西省大同市南郊区	山西省大同市南郊区	水泥及水泥制品制造、销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
14	唐县冀东水泥有限责任公司	河北省保定市唐县	河北省保定市唐县	水泥熟料生产和销售；普通货运	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
15	涞水金隅冀东环保科技有限公司	河北省涞水县	河北省涞水县	水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
16	唐山冀东启新水泥有限责任公司	河北省唐山市古冶区	河北省唐山市古冶区	水泥、熟料及相关建材产品的制造、销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
17	平泉冀东水泥有限责任公司	河北省平泉县	河北省平泉县	水泥、水泥熟料及相关建材产品的生产、销售；与水泥相关的技术咨询、技术服务；石灰石开采、加工	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
18	阳泉冀东水泥有限责任公司	山西省阳泉市郊区	山西省阳泉市郊区	经营水泥、熟料及石灰石的生产制造、销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
19	深州冀东水泥有限责任公司	河北省深州市	河北省深州市	水泥相关建材产品的生产、销售；与水泥相关的技术咨询、技术服务	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
20	张家口冀东水泥有限责任公司	河北省张家口市宣化区	河北省张家口市宣化区	水泥的生产与销售、矿渣销售及矿渣超细粉的生产与销售	66.00%	66.00%	66.00%	非同一控制下企业合并增加

序号	全资及控股子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（直接持股）			取得方式
					2021年1-2月	2020年	2019年	
21	北京金隅水泥经贸有限公司	北京市	北京市	批发水泥及水泥制品等	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
22	北京金隅水泥节能科技有限公司	北京市	北京市	开发、转让水泥、混凝土技术	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
23	四平金隅水泥有限公司	四平市	四平市	生产、销售水泥及水泥制品等	100.00%	52.00%	52.00%	非同一控制下企业合并增加
24	博爱金隅水泥有限公司	博爱县	博爱县	生产、销售水泥及熟料	100.00%	95.00%	95.00%	非同一控制下企业合并增加
25	广灵金隅水泥有限公司	广灵县	广灵县	水泥熟料生产销售	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
26	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	鹿泉市	鹿泉市	生产、销售水泥及熟料等	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
27	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	邯郸市	邯郸市	水泥制造	92.63%	92.63%	92.63%	非同一控制下企业合并增加
28	曲阳金隅水泥有限公司	曲阳县	曲阳县	水泥熟料生产销售	90.00%	90.00%	90.00%	非同一控制下企业合并增加
29	承德金隅水泥有限责任公司	承德市	承德市	生产、销售水泥及熟料等	85.00%	85.00%	85.00%	非同一控制下企业合并增加
30	北京金隅琉水环保科技有限公司	北京市	北京市	水泥制造；余热发电；加工砂岩；加工水泥机械配件；制造混凝土外加剂、水泥助磨剂等	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加

序号	全资及控股子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（直接持股）			取得方式
					2021年1-2月	2020年	2019年	
31	赞皇金隅水泥有限公司	河北赞皇县	河北赞皇县	水泥用石灰岩露天开采、加工、销售；水泥配料用砂岩露天开采、加工、销售。生产、销售熟料、水泥、预拌混凝土、水泥制品及粉煤灰等	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
32	天津金隅振兴环保科技有限公司	天津市北辰区	天津市北辰区	固体废弃物处置技术开发、转让、咨询、服务；水泥窑无害化处置固体废弃物、危险废弃物（不含危险化学品）；污染土壤修复、处置；水泥制造；水泥深加工；余热发电（不含供电）等	75.91%	75.91%	62.09%	非同一控制下企业合并增加
33	涿鹿金隅水泥有限公司	河北省涿鹿县卧佛寺乡	河北省涿鹿县卧佛寺乡	水泥、铸件、包装袋制造及销售；水泥用石灰岩开采、销售；技术咨询服务；危险废物收集、贮存、处置等	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
34	张家口金隅水泥有限公司	河北省张家口宣化区	河北省张家口宣化区	水泥、熟料的制造、销售；石灰石开采（仅限分支机构经营）及销售，高炉渣粉加工与销售；水泥生产工艺开发及技术转让、技术服务；粉煤灰（不再宣化区辖区内设立存储场所）、钢渣、铁矿石、砂岩、脱硫石膏的销售等	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加

序号	全资及控股子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（直接持股）			取得方式
					2021年1-2月	2020年	2019年	
35	河北太行华信建材有限责任公司	河北省邯郸市峰峰矿区	河北省邯郸市峰峰矿区	石灰石开采，汽车运输，水泥制品销售，机械设备和厂区内房屋租赁等	89.83%	89.83%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
36	邢台金隅咏宁水泥有限公司	河北省邢台市沙河市	河北省邢台市沙河市	水泥熟料及水泥、水泥预制件生产、销售；砂石、骨料、干灰砂浆、编织袋、商砼的生产、销售；粉煤灰加工及销售；水泥用石灰岩和石英砂岩露天开采、加工及销售；矸石砖的生产与销售；固体（态）废弃物污染治理、危险废弃物处置等	60.00%	60.00%	60.00%	非同一控制下企业合并增加
37	临澧冀东水泥有限公司	湖南省常德市临澧县	湖南省常德市临澧县	水泥、水泥熟料的生产及销售；石灰石的开采及销售；碎石的生产及销售；石灰石粉的生产及销售；与水泥相关的技术咨询、技术服务；本厂货物运输；设备租赁；普通货物运输等	99.28%	99.28%	99.28%	非同一控制下企业合并增加
38	唐山冀水物业服务有限责任公司	河北省唐山市丰润区	河北省唐山市丰润区	物业管理	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加

序号	全资及控股子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（直接持股）			取得方式
					2021年1-2月	2020年	2019年	
39	冀东水泥（烟台）有限责任公司	山东省烟台市福山区	山东省烟台市福山区	普通货运、货物专用运输（罐式）；露天开采水泥用大理石；生产、销售水泥、水泥熟料；加工、销售水泥制品、石料；水泥窑余热发电；货物和技术进出口业务	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
40	金隅冀东风翔环保科技有限公司	陕西省宝鸡市凤翔县	陕西省宝鸡市凤翔县	水泥、熟料及石灰石的生产、制造、销售	90.00%	90.00%	90.00%	非同一控制下企业合并增加
41	冀东水泥黑龙江有限公司	黑龙江省哈尔滨市阿城区	黑龙江省哈尔滨市阿城区	水泥及水泥制品、水泥熟料、矿渣超细粉、混凝土骨料、建筑碎石、机制砂、石灰石粉制造；余热发电；水泥相关技术咨询、技术服务；装卸服务	100.00%	100.00%	100.00%	非同一控制下企业合并增加
42	邯郸涉县金隅水泥有限公司	河北省涉县神头乡	河北省涉县神头乡	水泥熟料、预拌商品混凝土、水泥、高细矿粉、高细粉煤灰的生产、销售；水泥用石灰岩矿开采及销售（限分公司经营）；砂石加工及销售；生活垃圾处理	91.00%	91.00%	91.00%	同一控制下企业合并增加
43	陵川金隅冀东环保科技有限公司	山西省晋城陵川县	山西省晋城陵川县	水泥、熟料制造与销售；危险废物经营	100.00%	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并增加
44	左权金隅水泥有限公司	山西省晋中市左权县	山西省晋中市左权县	生产、销售熟料、水泥及水泥制品	100.00%	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并增加

序号	全资及控股子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（直接持股）			取得方式
					2021年1-2月	2020年	2019年	
45	邢台金隅冀东水泥有限公司	河北临城经济开发区	河北临城经济开发区	水泥、水泥熟料生产及销售	100.00%	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并增加
46	冀东发展泾阳建材有限责任公司	陕西省咸阳市泾阳县	陕西省咸阳市泾阳县	住宅工厂化相关配套产品；活性白灰的生产及相关产品销售；建筑用石料开采、加工及相关产品销售；预拌混凝土、预拌砂浆、混凝土构件及制品、混凝土添加剂及相关建材产品销售	100.00%	100.00%	100.00%	同一控制下企业合并增加
47	涞水京涞建材有限责任公司	河北省涞水县宋各庄	河北省涞水县宋各庄	建筑用石料、建筑用砂、建筑用砖、水泥制品、石灰、预拌混凝土、预拌砂浆、混凝土构件及制品、混凝土添加剂销售；建筑用白云岩开采、加工、销售	85.00%	85.00%	85.00%	同一控制下企业合并增加
48	怀来金源矿业有限公司	张家口市怀来县	张家口市怀来县	石灰石、石膏开采；水泥用石灰岩开采、销售；建筑用石料生产、销售；建筑用砂矿开采、销售	100.00%	100.00%	未合并	新设增加
49	北京金隅红树林环保技术有限责任公司 ^注	北京市	北京市	处置有害废弃物等	未合并	未合并	未合并	合并增加

注：北京金隅红树林环保技术有限责任公司自 2019 年 12 月起脱离合资公司合并范围。

(四) 重要会计政策或会计估计报告期内变更情况

合资公司自 2019 年 1 月 1 日起执行财政部 2018 年修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“新租赁准则”)、自 2019 年 6 月 10 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(以下简称“7 号准则”)、自 2019 年 6 月 17 日起执行财政部 2019 年修订的《企业会计准则第 12 号——债务重组》(以下简称“12 号准则”)。

1、7 号准则规定,对 2019 年 1 月 1 日至准则施行日之间发生的非货币性资产交换根据该准则规定进行调整,对 2019 年 1 月 1 日之前发生的非货币性资产交换,不再进行追溯调整。采用该准则未对合资公司的财务状况和经营成果产生影响。

2、12 号准则规定,对 2019 年 1 月 1 日至准则施行日之间发生的债务重组根据该准则规定进行调整,对 2019 年 1 月 1 日之前发生的债务重组,不再进行追溯调整。采用该准则未对合资公司的财务状况和经营成果产生影响。

3、新租赁准则

新租赁准则完善了租赁的定义,合资公司在新租赁准则下根据租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。对于首次执行日前已存在的合同,合资公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

(1) 合资公司作为承租人

根据衔接规定,执行新租赁准则时,根据首次执行新租赁准则的累计影响数,调整 2019 年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额,不调整可比期间信息。

对于首次执行日前的经营租赁,合资公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日合资公司增量借款利率折现的现值计量租赁负债,并根据每项租赁选择按照下列两者之一计量使用权资产:①假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值(采用首次执行日的合资公司增量借款利率作为折现率);②与租赁负债相等的金额,并根据预付租金进行必要调整。

合资公司对首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁或将于 12

个月内完成的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。

合资公司在首次执行日根据内外部信息确定使用权资产是否存在减值迹象，对存在减值迹象的使用权资产进行减值测试并进行相应的会计处理。

(五) 行业特殊的会计处理政策

标的公司报告期内不存在行业特殊的会计处理政策。

十七、最近三年进行的与交易、增资或改制相关的评估情况

合资公司由 48 家下属子公司和 2 家分公司组成。最近三年合资公司整体层面未进行过资产评估，在合资公司的组建、增资及下属子公司股权交易等事项中，合资公司下属分、子公司进行了资产评估，有关评估详细情况见本报告书“第六节 标的资产的评估情况”之“四、长期股权投资评估具体情况”之“(一) 前次评估情况”。

第五节 发行股份情况

一、发行股份吸收合并的具体情况

(一) 发行股份吸收合并的具体方案

1、发行股票的种类和面值

本次吸收合并中发行股份的股票种类为境内上市人民币普通股（A股），每股面值为人民币 1.00 元。

2、发行对象及标的资产

本次吸收合并中发行股份的发行对象为金隅集团。标的资产为金隅集团所持有的合资公司 47.09% 股权。

3、交易对价及支付方式

根据资产评估机构出具的并经北京市国资委核准的资产评估报告，以 2021 年 2 月 28 日为评估基准日，标的公司全部股东权益评估值为 2,893,040.38 万元，对应金隅集团所持标的公司 47.09% 股权评估值为 1,362,332.72 万元。本次吸收合并交易对价以上述经北京市国资委核准的评估结果为依据，经交易双方协商确定为 1,362,332.72 万元。

上市公司以发行股份的方式向交易对方支付标的资产交易对价。

4、定价基准日、定价依据及发行价格

(1) 定价基准日

本次吸收合并中发行股份的定价基准日为冀东水泥审议本次交易相关事项的第九届董事会第三次会议决议公告日。

(2) 定价依据及发行价格

根据《重组管理办法》相关规定：上市公司发行股份的价格不得低于市场参考价的 90%。市场参考价为定价基准日前 20 个交易日、60 个交易日或者 120 个交

易日的公司股票交易均价之一。交易均价的计算公式为：定价基准日前若干个交易日的公司股票交易均价=决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总额/决议公告日前若干个交易日的公司股票交易总量。

经计算，上市公司本次吸收合并发行股份可选择的市场参考价为：

单位：元/股

股票交易均价计算期间	交易均价	交易均价的 90%
前 20 个交易日	15.3806	13.8425
前 60 个交易日	14.7517	13.2765
前 120 个交易日	15.2960	13.7664

经交易各方协商一致，本次吸收合并中发行股份的发行价格为**13.28元/股**，不低于定价基准日前**60**个交易日上市公司股票均价的**90%**，符合《重组管理办法》的相关规定。

若公司股票在定价基准日至发行日期间发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况，本次吸收合并的股份发行价格将进行相应调整。发行价格的调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P1 = P0 / (1 + n)$ ；

配股： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + k)$ ；

上述两项同时进行： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + n + k)$ ；

派送现金股利： $P1 = P0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P1 = (P0 - D + A \times k) / (1 + n + k)$ 。

其中， $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

2021年6月2日，公司2020年度利润分配事项完成除息，公司向股权登记日在册的全体股东每股派发现金股利0.50元（含税），相应本次吸收合并的股份发行价格由13.28元/股调整为12.78元/股。

5、股份发行数量

本次吸收合并所发行的股份数量根据以下公式计算：

吸收合并的股份发行数量=以发行股份形式向交易对方支付的交易对价÷本次股份发行价格。

按上述公式计算的交易对方取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的交易对方自愿放弃。按上述公式以 12.78 元/股发行价格计算，本次吸收合并中公司向金隅集团发行股份的数量为 1,065,988,043 股。最终股份发行数量以公司股东大会审议通过且经中国证监会核准的数量为准。

本次吸收合并股份发行价格已根据上市公司 2020 年度利润分配事项进行调整。除该情形外，自定价基准日至发行日期间，公司如发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况，发行数量也将根据发行价格的调整情况进行相应调整。

6、限售期

金隅集团及其一致行动人冀东集团在本次吸收合并前持有的上市公司股份，在本次吸收合并股份发行结束之日起 18 个月内不转让，但在适用法律许可的前提下的转让不受此限。

金隅集团通过本次发行股份吸收合并取得的上市公司新发行的股份，自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式转让，也不委托他人管理上述股份。在本次发行股份吸收合并完成后 6 个月内，如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次发行股份吸收合并完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，上述股份的锁定期自动延长 6 个月。

本次发行股份上市后，由于上市公司送股、转增股本等原因增加的股份，亦应遵守上述锁定期的约定。上述锁定期届满后，将按照中国证监会及深交所的有关规定执行。

7、上市地点

本次发行的股份将申请在深交所上市交易。

8、滚存未分配利润安排

上市公司在本次吸收合并所发行股份完成日前的滚存未分配利润，由发行完成日后的上市公司全体股东按持股比例共同享有。

9、标的资产过渡期间损益安排

自评估基准日至交割日止的过渡期间，标的资产因经营损益或其他原因所产生的权益增减均由冀东水泥享有或承担。

10、吸收合并

上市公司为吸收合并方，合资公司为被吸收合并方，吸收合并完成后，合资公司将注销法人资格，上市公司作为存续主体，将承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

(二) 本次吸收合并的现金选择权

为充分保护上市公司全体股东的利益，在本次交易中将由现金选择权提供方向上市公司的异议股东提供现金选择权。

1、行使现金选择权的条件

在本次交易方案获得中国证监会核准后，上市公司将确定实施本次现金选择权的实施日。上市公司股东行使现金选择权需同时满足以下条件：（1）在上市公司审议本次交易的股东大会上就关于本次交易方案的议案和就关于签订吸收合并协议的议案表决时均投出有效反对票；（2）上市公司审议本次交易的股东大会的股权登记日时持有冀东水泥股票并持续持有代表该反对权利的股票至冀东水泥异议股东现金选择权实施日；（3）在现金选择权申报期内成功履行申报程序。

对于存在质押、司法冻结或法律法规限制转让的其他情形的股份，未经合法程序取得质权人、第三方或有权机关相关的书面同意或批准，持有该等股份的异议股东不得行使现金选择权。在上市公司审议本次交易方案的股东大会股权登记日至现金选择权实施日期间，异议股东发生股票卖出行为(包括被司法强制扣划)

的,享有现金选择权的股份数量相应减少;异议股东发生股票买进行为的,享有现金选择权的股份数量不增加。

2、现金选择权的提供方

本次交易的现金选择权提供方为金隅集团或其指定的第三方。

3、现金选择权的行权价格

本次交易现金选择权的行权价格为发行股份吸收合并定价基准日前 60 个交易日公司股票交易均价的 90%,即 13.28 元/股。自上市公司关于本次交易的定价基准日至该请求权实施日,如公司发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况,则上述现金选择权的现金对价将做相应调整。

2021 年 6 月 2 日,公司 2020 年度利润分配事项完成除息,公司向股权登记日在册的全体股东每股派发现金股利 0.50 元(含税),相应现金选择权行权价格由 13.28 元/股调整为 12.78 元/股。

4、现金选择权的行权程序

冀东水泥现金选择权股东在现金选择权申报期内有权以现金选择权价格将其持有的全部或部分有权行使现金选择权的股份申报现金选择权。对于冀东水泥股东持有的已经设定了质押、其他第三方权利、被司法冻结或法律法规限制转让的其他情形的股份,未经合法程序取得质权人、第三方或有权机关相关的书面同意或批准,不得行使现金选择权。

冀东水泥将在本次交易获得中国证监会核准后另行公告现金选择权方案的实施细则(包括但不限于申报方式、申报期等)。

现金选择权提供方应当于现金选择权实施日受让成功申报行使现金选择权的冀东水泥股东所持有的冀东水泥股份,并按照现金选择权价格向现金选择权股东支付相应的现金对价。

因行使现金选择权而产生的相关税费,由行使现金选择权的股东、现金选择权提供方等主体按照有关法律、法规、监管部门、证券登记结算机构的规定承担,

如法律、法规、监管部门、证券登记结算机构对此没有明确规定，则各方将参照市场惯例协商解决。

（三）债权人的利益保护机制

本次吸收合并完成后，合资公司将注销法人资格，上市公司作为存续公司，将承接合资公司的全部资产、负债、业务、人员、合同及其他一切权利和义务。

本次合并双方将按照《公司法》及相关法律、法规和规范性文件的规定向各自债权人发布有关冀东水泥本次吸收合并事宜的通知和公告，履行债权人的通知和公告程序，并依法按照各自债权人于法定期限内提出的要求向其债权人提前清偿债务或提供担保。在前述法定期限内，本次合并双方所有未予偿还的债务、尚需履行的义务和/或责任在交割日后将由吸收合并后的上市公司承担。

对于已发行且在存续期内的公司债等债务融资工具，冀东水泥根据相关法律法规、募集文件及协议约定召开债权人会议审议债权人利益保护事项。

（四）吸收合并资产交付安排

本次吸收合并并在合并生效日后的第 60 日或冀东水泥与合资公司协商确定的其他日期完成交割。自吸收合并交割日起，冀东水泥作为合并后的存续公司承继及承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

《吸收合并协议》生效且冀东水泥与合资公司办理完毕相关资产过户手续后，合资公司办理注销登记手续。

本次吸收合并发行股份的交割手续由冀东水泥负责办理，交易对方金隅集团应为冀东水泥办理发行股份的交割提供必要协助。

（五）员工安置安排

本次吸收合并完成后，合资公司将被注销，合资公司母公司（不含分公司，下同）的全体员工将由上市公司接收。合资公司母公司作为其现有员工雇主的全部权利和义务将自本次吸收合并交割日起由上市公司享有和承担。

合资公司下属分、子公司在本次吸收合并后成为上市公司的分、子公司，与

其员工的劳动关系保持不变,该等在册员工之雇主的全部权利和义务将由原公司自然延续,不涉及员工安置事项。

冀东水泥和合资公司已分别于 2021 年 6 月 7 日召开职工代表大会,审议通过了与本次交易相关的职工安置方案。

二、发行股份募集配套资金具体情况

(一) 发行股份募集配套资金的具体方案

1、发行股票的种类和面值

本次募集配套资金发行的股票种类为境内上市人民币普通股(A股),每股面值为人民币 1.00 元。

2、发行方式和发行时间

本次募集配套资金发行全部采取向特定对象非公开发行的方式,在中国证监会核准的有效期内择机发行。

3、发行对象和认购方式

本次募集配套资金的发行对象为包括北京国管中心在内的不超过 35 名特定投资者,北京国管中心拟认购不超过 5.00 亿元。除北京国管中心之外的其他发行对象为符合规定条件的证券投资基金管理公司、证券公司、保险机构投资者、信托投资公司、财务公司、合格境外机构投资者及其他合法投资者。

除北京国管中心之外,本次募集配套资金的具体发行对象,由公司股东大会授权董事会在公司取得本次发行核准文件后,按照相关法律法规的规定和监管部门的要求,根据申购报价情况,遵照价格优先的原则确定。

所有募集配套资金发行对象均以现金方式认购本次非公开发行的股份。

4、定价基准日和发行价格

本次募集配套资金的股份发行定价基准日为发行期首日,发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日公司股票均价的 80%,且不低于公司最近一期经审计的

每股净资产。交易均价的计算公式为：定价基准日前 20 个交易日公司股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日公司股票交易总量。

本次募集配套资金的具体发行价格，由公司董事会根据股东大会授权在公司取得中国证监会关于本次发行的核准文件后，按照《证券发行管理办法》、《非公开发行实施细则》等相关规定，遵循价格优先的原则确定。北京国管中心不参与本次发行定价的询价过程，但承诺接受其他发行对象的询价结果并与其他发行对象以相同价格认购。

在本次发行的发行期首日至发行日期间，上市公司发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况，将根据深交所的相关规定对发行价格作相应调整。

5、发行数量

本次募集配套资金的发行股份数量=募集配套资金总金额/发行价格。如按前述公式计算后所得股份数不为整数时，则对于不足一股的余股按照向下取整的原则处理。

本次募集配套资金总额不超过 50.00 亿元，未超过发行股份吸收合并合资公司交易价格的 100%，且拟发行的股份数量不超过发行前公司总股本的 30%，最终发行数量由公司董事会根据股东大会授权和中国证监会的相关规定，结合实际认购情况及募集配套资金总额上限与独立财务顾问协商确定。

若发行价格根据有关规定发生调整，则公司本次募集配套资金的发行股份数量将进行相应调整。

6、限售期

北京国管中心认购的公司股份，自新增股份发行结束之日起 36 个月内不得转让；除北京国管中心外，本次募集配套资金其他认购方认购的股份自新增股份发行结束之日起 6 个月内不得转让。前述锁定期届满后，将按照中国证监会和深交所的有关规定执行。各发行对象在本次交易中取得的上市公司股份所派生的股份，如红股、转增股份等，亦应遵守上述锁定安排。

如前述锁定期与证券监管机构的最新监管要求不相符,募集配套资金交易对方将根据监管机构的最新监管意见进行相应调整。

7、上市地点

本次发行的股份将申请在深交所上市交易。

8、滚存未分配利润安排

上市公司本次发行股份募集配套资金发行前的滚存未分配利润,由发行后的全体股东按其持股比例共享。

9、募集资金用途

本次募集资金在扣除中介机构费用及其他相关费用后,拟用于如下项目投资:

单位:万元

序号	项目名称	投资总额	拟投入募集资金金额
1	2×4500t/d水泥窑协同处置固废生产线搬迁项目	212,546.89	200,000.00
2	日产4500吨水泥熟料生产线建设项目	141,801.96	100,000.00
3	补充流动资金和偿还债务	200,000.00	200,000.00
合计		554,348.85	500,000.00

募集资金到位前,上市公司可根据实际情况先行投入自筹资金,并在募集资金到位之后予以置换。若募集资金失败或融资金额低于预期,不足部分公司将选择通过自有资金或自筹资金解决。

未来,若证券监管部门对非公开发行股票的相关政策进行调整,上市公司可依据相关法规对本次募集配套资金方案进行相应调整,以适应新的监管法规。

(二) 募集配套资金的具体用途

1、2×4500t/d 水泥窑协同处置固废生产线搬迁项目

(1) 项目概况

为落实国家“两山”重要理念、节能减排和发展循环经济的的要求，满足地方经济发展规划需要，标的公司控股子公司邯郸金隅太行水泥有限责任公司拟进行水泥窑协同处置固废生产线搬迁。

根据河北省工业和信息化厅《邯郸金隅太行水泥有限责任公司水泥熟料产能搬迁方案公告》，太行水泥拟置换一条 2000t/d 水泥熟料生产线、一条 2500t/d 水泥熟料生产线、一条 4500t/d 水泥熟料生产线，在邯郸市峰峰矿区省级经济开发区建设二条 4500t/d 水泥熟料生产线。项目水泥生产线同步配套建设 15MW 低温余热发电系统；同步配套建设脱硝工程、脱硫工程、生活垃圾接纳系统。

项目总投资额为 212,546.89 万元，拟使用募集资金金额为 200,000.00 万元。项目建成达产后可年产熟料 297 万吨，年产水泥 380 万吨。

(2) 项目建设背景

太行水泥位于河北省邯郸市峰峰矿区，前身为始建于 1958 年的“邯郸水泥厂”，历经多次改革改制发展成为现代化大型水泥企业。

随着峰峰矿区新战略定位和经济建设的蓬勃发展，目前太行水泥已处于峰峰矿区城市中心位置。2012 年峰峰矿区响堂山风景区被批准为国家级响堂山风景名胜區（国函〔2012〕180 号），太行水泥生产厂区部分核心设备及建筑厂房已划归到国家级响堂山风景名胜区范围。峰峰矿区政府规划明确要求太行水泥搬迁入峰峰矿区省级经济开发区。

为响应国家政策和邯郸市有关规划，根据河北省工业和信息化厅《邯郸金隅太行水泥有限责任公司水泥熟料产能搬迁方案公告》及《邯郸市工业和信息化局关于邯郸金隅太行水泥有限责任公司年产 380 万吨水泥生产线搬迁方案的批复》（邯工信字[2021]23 号），太行水泥将迁建水泥熟料产能共 9000t/d，在邯郸市峰峰矿区省级经济开发区建设两条 4500t/d 水泥熟料生产线及配套设施。

(3) 项目实施的可行性

①政策可行性

项目符合《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》(国发〔2013〕41号)、《工业和信息化部关于印发钢铁水泥玻璃行业产能置换实施办法的通知》等有关政策精神,符合国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》提出的“提高能源利用效率”等指导框架,同时也符合河北省工业发展规划的政策导向。项目已经过河北省工业和信息化厅公告、邯郸市工业和信息化局批复,具备政策可行性。

②市场可行性

随着河北省“十三五”、“十四五”重点计划项目的相继实施和京津冀城市群相关基础设施的加快建设,区域市场对优质水泥的需求较为旺盛。项目建设地址交通运输便利,总体建设条件较为优越,应用新技术的产品市场竞争力较强,拥有良好的市场前景。

③技术可行性

项目置换建设两条 4500t/d 水泥熟料生产线,集成应用了行业内的先进技术和工艺装备,满足二代新型干法水泥生产线验收规程的主要技术指标要求,熟料热耗及水泥综合电耗等各项技术经济指标达到业内先进水平。

上市公司以及太行水泥经过数十年专业技术和经验积累,已培养了一批优秀的研发和技术团队,拥有丰富的水泥行业从业经验,并且已就项目开展了充分的前期研究论证工作,项目具备技术可行性。

(4) 项目投资概算

①具体投资数额安排明细,投资数额的测算依据和测算过程及资本性支出情况

2×4500t/d 水泥窑协同处置固废生产线搬迁项目由建筑工程、设备购置、安装工程、其他费用和建设期利息构成。募集资金投资项目资本性支出及募集资金拟投入情况如下:

单位:万元

序号	项目名称	投资金额	资本性支出金额	拟投入募集资金金额
1	建筑工程	70,652.08	70,652.08	70,000.00
2	设备购置	84,213.96	84,213.96	84,000.00

序号	项目名称	投资金额	资本性支出金额	拟投入募集资金金额
3	安装工程	20,302.27	20,302.27	20,000.00
4	其他费用	34,089.27	29,986.18	26,000.00
5	建设期利息	3,289.31	-	-
	合计	212,546.89	-	200,000.00

具体投资数额安排明细、测算过程，及投资是否为资本性支出情况如下：

单位：万元

序号	工程或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	小计	是否资本性支出
1	工程费用	70,652.08	84,213.96	20,302.27	2,200.00	177,368.31	-
1.1	厂区工程	67,948.50	67,284.90	17,990.27	-	153,223.67	-
1.1.1	总平面工程	11,084.52	125.00	10.00	-	11,219.52	是
1.1.2	主要生产工程	50,379.43	57,817.30	14,069.69	-	122,266.42	是
1.1.3	电气通讯及动力工程	1,535.07	7,077.89	2,546.07	-	11,159.03	是
1.1.4	给排水工程及暖通工程	1,729.12	2,224.71	1,362.73	-	5,316.56	是
1.1.5	辅助生产工程	200.37	40.00	1.78	-	242.15	是
1.1.6	生活设施	3,020.00	-	-	-	3,020.00	是
1.2	余热发电工程	1,500.00	5,798.00	2,002.00	-	9,300.00	是
1.3	脱硫、脱硝工程	203.58	790.00	110.00	-	1,103.58	是
1.4	智能化	-	7,500.00	-	-	7,500.00	是
1.5	垃圾接纳系统	1,000.00	2,000.00	200.00	-	3,200.00	是
1.6	厂外工程	-	-	-	2,200.00	2,200.00	是
1.7	工器具及备品备件费	-	841.06	-	-	841.06	是
2	其它工程和费用	-	-	-	27,786.18	27,786.18	-
2.1	土地使用费	-	-	-	22,800.00	22,800.00	是
2.2	建设单位管理费	-	-	-	660.00	660.00	是
2.3	项目核准费用	-	-	-	921.50	921.50	是
2.4	咨询费	-	-	-	170.97	170.97	是
2.5	勘察费	-	-	-	327.58	327.58	是
2.6	设计费	-	-	-	923.14	923.14	是
2.7	其它	-	-	-	1,283.00	1,283.00	是
2.8	生产准备费	-	-	-	400.00	400.00	是
2.9	大件运输措施费	-	-	-	300.00	300.00	是

序号	工程或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	小计	是否资本性支出
3	基本预备费	-	-	-	4,103.09	4,103.09	否
	合计	70,652.08	84,213.96	20,302.27	34,089.27	209,257.58	-

投资数额测算依据如下:

A. 建筑工程

a. 计价定额采用《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额(2012)》。其中估价表计价水平采用河北省现行建筑工程预算定额中人工工日单价、材料预算价格、施工机械台班单价;同时也参照了同类规模的工程预、结算资料。

b. 施工费用计取标准采用河北省现行建设工程费用定额。

c. 材料市场价格采用河北省最新市场行情,不足部分参照邯郸及周边地区的价格信息。

B. 设备购置

国产设备及来图加工设备按同类规模现行设备的实际订货价或设备制造厂的报价资料进行计算,引进设备按国外公司的报价或参考类似工程的实际订货价计算,并按规定计取海运费、海运保险费、银行财务费、外贸手续费、免税货物海关监管手续费等费用。

C. 安装工程

a. 工艺设备及非标制安、筑炉、保温安装工程依据《全国统一建筑工程基础定额河北省消耗量定额(2012)》及类似工程的概算资料,结合河北省现行的材料预算价格、机械台班单价,测算出安装直接费指标计算安装直接费,取费标准采用河北省现行安装工程费用定额。

b. 电气、自动化、给排水、暖通安装工程依据河北省现行安装工程预算定额及类似工程的概算资料,测算出安装直接费指标计算安装直接费,取费标准采用河北省现行安装工程费用定额。

c. 安装主材采用河北省最新市场行情,不足部分参照邯郸及周边地区的价格信息。

D.其它费用

执行原国家建材局颁发的《建材工业工程建设其它费用定额》，并结合工程具体情况计算。

②项目经济效益评价的具体测算过程及合理性

项目预计效益情况如下：

序号	项 目	单位	生产期平均
1	年均销售额(不含税)	万元	116,169.65
2	年均销售成本(不含税)	万元	78,453.90
3	年税后利润	万元	27,770.35
4	内部收益率(税后)	%	18.15
5	静态投资回收期(税后,含建设期)	年	6.21

主要测算依据及测算过程如下：

A.收入估算

项目建成后的产品方案与产品售价如下：

产品品种	设计规模(万t/年)	产品售价(不含税,元/t)	营业收入(达产状态,万元)
P.O.52.5	10	390.00	3,900.00
P.O.42.5	330	303.00	99,990.00
P.S.A42.5	40	275.00	11,000.00

B.主要成本费用估算

a.主要原材料

序号	名称	无税价(元/吨)	年消耗量(吨)	年成本(万元)
1	石灰石	23	3,800,538	8,741.24
2	砂岩	50	571,547	2,857.74
3	湿粉煤灰	23	177,161	407.47
4	转炉渣	27	252,480	681.70
5	脱硫石膏	55	223,406	1,228.73
6	干粉煤灰	90	191,813	1,726.32
7	矿渣粉	294	368,167	10,824.11
合计		-	-	26,467.30

b.燃料、电力

序号	名称	到厂价	年消耗量	年成本(万元)
1	煤	539(元/吨)	37.7025×10 ⁴	20,321.65

2	电	0.53 (元/kWh)	24,700×10 ⁴ (kWh)	13,091.00
3	水	2.00 (元/立方)	118.4040×10 ⁴	234.90
4	余热发电节 减用电	0.53 (元/kWh)	-9,891.84×10 ⁴ (kWh)	-5,242.68
合计		-	-	28,404.87

c.其他成本及费用

项目其他成本费用主要包括:

I.项目设计劳动定员为 126 人,人均年工资总额 120,000 元。

II.销售费用包括运输费、场地使用费、业务招待费、及其它相关费用等;其他制造费用按照吨产品单价进行测算;修理费按照吨水泥或吨熟料综合单耗测算,其他管理费用按照营业收入的一定比例及按工资总额计取的五险一金计算;其他营业费用主要包括包装材料费、广告费用和其它费用;财务费用主要包括生产期利息净支出。

III.固定资产主要包括房屋、建构筑物 and 各类机器设备,采用直线折旧法计算折旧费。固定资产净残值率为 5%;无形资产主要指征地费用、外部工程等,摊销费主要包括无形资产摊销费和其他资产摊销费,按照有效使用期限或财务制度规定的摊销年限计算。

(5) 项目实施

项目建设期为 12~15 个月。

上市公司募集资金将通过增资或借款等方式投入子公司太行水泥,具体方式由董事会根据股东大会的授权,在募集资金到位后与独立财务顾问协商确定。

(6) 立项备案、项目用地、环境保护评估等事项

产能指标批复	投资项目备案	项目用地	环境保护评估
邯工信字[2021]23号	项目代码: 2103-130000-04-01-686510	项目用地选址已基本确定,暂未签订土地出让协议	环评批复正在办理中,已完成环评报告编制工作

项目已完成河北省工业和信息化厅《邯鄲金隅太行水泥有限责任公司水泥熟料产能搬迁方案》公告,并已取得邯鄲市工业和信息化局《邯鄲市工业和信息化

局关于邯郸金隅太行水泥有限责任公司年产 380 万吨水泥生产线搬迁方案的批复》(邯工信字[2021]23 号)。

项目已取得河北省发展和改革委员会出具的备案文件《企业投资项目备案信息》(冀发改政务备字〔2021〕103 号)。

截至本报告书签署日,项目用地选址已基本确定,尚未签订土地出让协议。项目目前已完成环评报告编制工作,环评尚在申报审批过程中,尚未取得环评批复文件。

(7) 项目经济效益评价

项目投资内部收益率(税后)为 18.15%,静态投资回收期(税后,含建设期)为 6.21 年。

2、日产 4500 吨水泥熟料生产线建设项目

(1) 项目概况

为响应国家和地方有关产业指导政策,实现企业可持续发展,提高企业竞争力,根据吉林省工业和信息化厅《关于对冀东水泥磐石有限责任公司日产 4500 吨水泥熟料建设项目产能置换方案的公告》(吉工信办函〔2021〕21 号),标的公司全资子公司冀东水泥磐石有限责任公司拟将现有的一条日产 2500 吨水泥熟料生产线等量置换,并按照 1:1.25 比例减量置换四平金隅水泥有限公司日产 2500 吨水泥熟料生产线产能指标,新建一条日产 4500 吨新型干法水泥熟料生产线,同时建设生产线所配套的矿山工程。项目水泥生产线同步配套建设 9MW 低温余热发电系统;同步配套建设脱硝工程、脱硫工程、及 60 万吨/年矿渣粉磨生产线。

项目总投资额为 141,801.96 万元,拟使用募集资金金额为 100,000.00 万元,项目建成达产后可年产熟料 139.5 万吨,年产水泥 195 万吨。

(2) 项目建设背景

随着水泥行业的快速发展,淘汰落后产能加大环保投入成为发展趋势。建材产业发展规划提出,水泥行业要加大推进供给侧结构性改革,优化产能结构。本

次新建熟料水泥生产线拟采用国际先进的工艺技术和设备,有利于加快吉林省水泥行业淘汰低效产能,推进水泥行业产业结构调整和优化升级,提高吉林省水泥产业整体水平。

(3) 项目实施的可行性

①政策可行性

项目符合《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》(国发〔2013〕41号)、《工业和信息化部关于印发钢铁水泥玻璃行业产能置换实施办法的通知》等有关政策精神,符合国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》提出的“提高能源利用效率”等指导框架,同时也符合吉林省工业发展规划的政策导向。项目已经过吉林省工业和信息化厅公告,具备政策可行性。

②市场可行性

长春市是全国16个发展型都市圈之一,目前正在建设区域中心城市,随着国家振兴东北战略的逐步落实,特别是哈(尔滨)长(春)城市群、长春都市圈及长(春)吉(林)一体化建设的加快,未来一段时间将会提高长春和吉林周边地区建材产品特别是绿色新型建材产品的需求量。项目不仅可以配合吉林水泥产业结构调整计划的实施,提高全省水泥工业的整体水平,而且还能配合一系列基础设施建设的施工要求,市场需求大,可以有效缓解磐石市及周边地区优质新型干法水泥供应不足的状况,有较好的市场前景。

③技术可行性

项目拟建设一条4500t/d水泥熟料生产线及配套矿山,集成应用了行业内的先进技术和工艺装备,满足二代新型干法水泥生产线验收规程的主要技术指标要求,熟料热耗及水泥综合电耗等各项技术经济指标达到业内先进水平,项目具备技术可行性。

(4) 项目投资概算

①项目具体投资数额安排明细、测算依据和测算过程

日产4500吨水泥熟料生产线建设项目由建筑工程、设备购置、安装工程、

其他费用和建设期利息构成。募集资金投资项目资本性支出及募集资金拟投入情况如下:

单位:万元

序号	项目名称	投资金额	资本性支出金额	拟投入募集资金金额
1	建筑工程	38,191.44	38,191.44	38,000.00
2	设备购置	51,620.83	51,620.83	50,000.00
3	安装工程	12,996.40	12,996.40	12,000.00
4	其他费用	36,797.93	34,060.54	-
5	建设期利息	2,195.36	-	-
	合计	141,801.96	-	100,000.00

具体投资数额安排明细、测算过程,及投资是否为资本性支出情况如下:

单位:万元

序号	工程或费用名称	建筑工程费	设备购置费	安装工程费	其他费用	小计	是否资本性支出
1	工程费用	38,191.44	51,620.83	12,996.40	15,055.00	117,863.67	-
1.1	厂区工程	37,542.56	41,736.75	11,994.03	-	91,273.34	-
1.1.1	总平面工程	7,010.00	122.00	8.96	-	7,140.96	是
1.1.2	主要生产工程	27,963.61	34,402.92	9,418.99	-	71,785.52	是
1.1.3	电气、通讯及动力工程	1,440.23	5,385.21	1,505.49	-	8,330.93	是
1.1.4	给排水工程及暖通工程	1,128.72	1,826.62	1,060.60	-	4,015.94	是
1.2	矿山工程	-	-	-	12,105.00	12,105.00	是
1.3	余热发电工程	540.30	4,134.08	925.37	-	5,599.75	是
1.4	脱硫、脱硝工程	108.58	550.00	77.00	-	735.58	是
1.5	智能化	-	5,200.00	-	-	5,200.00	是
1.6	厂外工程	-	-	-	2,950.00	2,950.00	是
2	其它工程和费用	-	-	-	19,005.54	19,005.54	
2.1	征地费	-	-	-	15,274.00	15,274.00	是
2.2	建设单位管理费	-	-	-	300.00	300.00	是
2.3	项目核准费用	-	-	-	950.00	950.00	是
2.4	咨询费	-	-	-	170.97	170.97	是
2.5	勘察费	-	-	-	427.58	427.58	是

2.6	设计费	-	-	-	800.00	800.00	是
2.7	其它				683.00	683.00	是
2.8	生产准备费	-	-	-	100.00	100.00	是
2.9	大件运输措施费	-	-	-	300.00	300.00	是
3	基本预备费	-	-	-	2,737.38	2,737.38	否
	合计	38,191.44	51,620.83	12,996.40	36,797.92	139,606.59	-

投资数额测算依据如下:

A. 建筑工程

a. 计价定额采用《全国统一建筑工程基础定额吉林省消耗量定额(2012)》。其中估价表计价水平采用吉林省现行建筑工程预算定额中人工工日单价、材料预算价格、施工机械台班单价;同时也参照了同类规模的工程预、结算资料。

b. 施工费用计取标准采用吉林省现行建设工程费用定额。

c. 材料市场价格采用吉林省最新市场行情,不足部分参照磐石及周边地区的价格信息。

B. 设备购置

国产设备及来图加工设备按同类规模现行设备的实际订货价或设备制造厂的报价资料进行计算,引进设备按国外公司的报价或参考类似工程的实际订货价计算,并按规定计取海运费、海运保险费、银行财务费、外贸手续费、免税货物海关监管手续费等费用。

C. 安装工程

a. 工艺设备及非标制安、筑炉、保温安装工程依据《全国统一建筑工程基础定额吉林省消耗量定额(2012)》及类似工程的概算资料,结合吉林省现行的材料预算价格、机械台班单价,测算出安装直接费指标计算安装直接费,取费标准采用吉林省现行安装工程费用定额。

b. 电气、自动化、给排水、暖通安装工程依据吉林省现行安装工程预算定额及类似工程的概算资料,测算出安装直接费指标计算安装直接费,取费标准采用吉林省现行安装工程费用定额。

c.安装主材采用吉林省最新市场行情,不足部分参照磐石及周边地区的价格信息。

D.其它费用

执行原国家建材局颁发的《建材工业工程建设其它费用定额》,并结合工程具体情况计算。

②项目经济效益评价的具体测算过程及合理性

项目预计效益情况如下:

序号	项 目	单位	生产期平均
1	年均销售额(不含税)	万元	71,309.70
2	年均销售成本(不含税)	万元	49,404.95
3	年税后利润	万元	15,914.35
4	内部收益率(税后)	%	16.30
5	静态投资回收期(税后,含建设期)	年	6.66

主要测算依据及测算过程如下:

A.收入估算

项目建成后的产品方案与产品售价如下:

产品品种	设计规模(万t/年)	产品售价 (不含税,元/t)	营业收入 (达产状态,万元)
P.C42.5水泥	19.5	300	5,850
P.O42.5水泥	156	320	49,920
M32.5水泥	19.5	280	5,460
矿粉	60	180	10,800

B.主要成本费用估算

a.主要原材料

序号	名 称	无税价(元/吨)	年消耗量(吨)	年成本(万元)
1	石灰石	12.12	1,479,579	1,793.25
2	石灰石粉末	29.20	376,622	1,099.74
3	燃煤炉渣(粉煤灰)	35.40	51,768	183.26
4	钢渣	45.65	33,354	152.26
5	镍渣	86.62	32,671	283.00
6	硅石	85.24	156,240	1,331.79
7	矿渣(矿渣磨用)	116.33	681,818	7,931.59

8	石灰石混合材	12.12	219,977	266.61
9	脱硫石膏	69.50	118,828	825.85
10	炉渣	39.00	205,574	801.74
11	粉煤灰	46.00	188,820	868.57
合计		-	-	15,537.66

b.燃料、电力

序号	名称	到厂价	年消耗量	年成本(万元)
1	煤	662(元/吨)	164,205(吨)	10,870.37
2	电	0.53(元/kWh)	17,100×10 ⁴ (kWh)	9,063.00
3	水	2(元/立方)	783,060(立方)	156.61
4	余热发电节减用电	0.53(元/kWh)	-4,449×10 ⁴ (kWh)	-2,357.97
合计		-	-	17,732.01

c.其他成本及费用

项目其他成本费用主要包括:

I.项目设计劳动定员为 72 人,人均年工资总额 120,000 元。

II.销售费用包括运输费、场地使用费、业务招待费、及其它相关费用等;其他制造费用按照吨产品单价进行测算;修理费按照吨水泥或吨熟料综合单耗测算,其他管理费用按照营业收入的一定比例及按工资总额计取的五险一金计算;其他营业费用主要包括包装材料费、广告费用和其它费用;财务费用主要包括生产期利息净支出。

III.固定资产主要包括房屋、建构筑物 and 各类机器设备,采用直线折旧法计算折旧费。固定资产净残值率为 5%;无形资产主要指征地费用、外部工程等,摊销费主要包括无形资产摊销费和其他资产摊销费,按照有效使用期限或财务制度规定的摊销年限计算。

(5) 项目实施

项目建设期为 12~15 个月。

上市公司募集资金将通过增资或借款等形式投入子公司磐石水泥,具体方式由董事会根据股东大会的授权,在募集资金到位后与独立财务顾问协商确定。

(6) 立项备案、项目用地、环境保护评估等事项

产能指标批复	投资项目备案	项目用地	环境保护评估
吉工信办函 (2021) 21号	项目代码: 2103-220284-07-0 1-120516 配套余热发电工程 尚需取得吉林省发 改部门备案文件	项目用地选址已基 本确定, 暂未签订土 地出让协议	矿山已取得吉林市生态环境局: 关于《冀东水泥磐石有限责任公司烟筒砬子石灰石矿山项目环境影响报告书》的批复(吉市(磐)环建字[2020]8号); 厂区已取得吉林省生态环境厅: 关于《冀东水泥磐石有限责任公司日产 4500 吨水泥熟料生产线建设项目环境影响报告书》的批复(吉环审字[2021]48号)

项目已完成吉林省工业和信息化厅《关于对冀东水泥磐石有限责任公司日产 4500 吨水泥熟料建设项目产能置换方案的公告》(吉工信办函(2021) 21 号)。

项目已完成吉林省投资项目备案, 已取得《吉林省企业投资项目备案信息登记表》(备案流水号: 2021052022028403102270)。配套余热发电工程尚需取得吉林省发改部门备案文件。

截至本报告书签署日, 项目用地选址已基本确定, 尚未签订土地出让协议。
项目已取得环评批复。

(7) 项目经济效益评价

项目投资内部收益率(税后)为 16.30%, 静态投资回收期(税后, 含建设期)为 6.66 年。

3、补充流动资金和偿还债务

上市公司拟使用 20 亿元进行偿还债务和补充流动资金, 金额为本次交易作价的 14.68%, 为配套募集资金总额的 40%。符合用于补充流动资金和偿还债务的比例将不超过交易作价的 25%, 或不超过募集配套资金总额 50% 的规定。

(三) 募集配套资金的必要性

本次交易中, 上市公司募集配套资金主要用于标的公司下属水泥企业产能置换及迁建项目建设, 上市公司偿还债务、补充流动资金等。

上市公司目前及未来的货币资金主要用于日常经营所需的流动资金以及拟投资的建设项目，有较为明确的业务规划。同时，交易完成后，需要储备相应的货币资金以应对交易后正常经营的需要。

交易完成后上市公司使用募集配套资金融资可以有效降低资产负债率，改善资本结构，并节约经营成本，提高抗风险能力，集中现有资源发展主营业务，从长期来看符合上市公司及股东的利益。本次交易募集配套资金具有必要性。

1、募集配套资金用于建设项目的必要性

(1) 落实国家对水泥工业发展的产业政策要求

水泥是国民经济建设的重要基础原材料，但是，受到发展阶段、发展理念和体制机制等多种因素的影响，水泥行业出现了产能过剩现象。2013年，国务院印发《关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》（国发[2013]41号），要求把化解产能严重过剩矛盾作为产业结构调整的重点。2017年，工业和信息化部印发《关于印发〈钢铁水泥玻璃行业产能置换实施办法〉的通知》（工信部原[2017]337号），明确要求新建水泥熟料项目必须实施减量或等量置换。

本次太行水泥迁建水泥熟料产能 9000t/d，建设一条产能 9000t/d 水泥熟料生产线；磐石水泥将按等量及减量置换的原则置换产能，等量置换磐石水泥现有一条 2500t/d 熟料水泥生产线，按 1:1.25 系数减量置换四平金隅水泥有限公司 2500t/d 熟料生产线。本次太行水泥、磐石水泥募投项目均为减量或等量置换，符合国家产业政策的产能置换要求。

(2) 符合节约能源与资源、环境保护、实现可持续发展的需要

国家当前频繁出台了一系列的节能减排方针政策，推动和加快推进循环经济的可持续发展。针对水泥行业，要大力提高资源综合开发和回收利用率，要大力回收和循环利用各种废弃物资源，要大力提倡回收利用工业生产过程中产生的可利用热能及压差进行发电。2020年5月《水泥工业大气污染物超低排放标准—DB132167-2020》（河北省地标）出台，该标准的出台有利于加快淘汰落后产能和化解产能过剩，促进水泥行业转型升级。

项目拟回收循环利用窑尾预热器与窑头冷却机的废气余热、同步配套建设纯低温余热系统，余热电站的电力将回用于水泥熟料生产；这套系统在回收生产过程中大量废气余热的同时，又减少了对环境的热污染以及粉尘污染，也将有助于企业降低生产成本、进一步提高经济效益，是典型的循环经济项目，也符合国家节能减排的产业政策。

①2×4500t/d 水泥窑协同处置固废生产线搬迁项目

为了适应传统水泥工业向环保节能型绿色工业转型的发展要求，项目将采用先进的六级预热器带新型干法窑外预分解烧成工艺技术及高效脱氮技术，故 NO_x 、 SO_2 等有害物排放量均符合并优于国家及河北省地方的排放标准；同时项目的各粉尘排放点均设置了各类高效的收尘器，不仅使得粉尘排放浓度降至国家排放标准以下，还可回收利用大量粉尘、且也达到降耗节能的目的。

项目新建二条节能环保的新型干法窑外预分解烧成工艺的水泥生产线，各项水泥工业大气污染物排放满足或优于国家标准，具有环保意义上的自洁净功能和协助处理、消纳部分社会废弃物的功能，符合国家对水泥行业节能减排的政策要求。

②日产 4500 吨水泥熟料生产线建设项目

为了适应传统水泥工业向环保节能型绿色工业转型的发展要求，项目将采用先进的六级预热器带新型干法窑外预分解烧成工艺技术及 SNCR 脱氮技术，故 NO_x 、 SO_2 等有害物排放量均符合国家排放标准；同时项目的各粉尘排放点均设置了各类高效的收尘器，不仅使得粉尘排放浓度降至国家排放标准以下，还可回收利用大量粉尘、且也达到降耗节能的目的。

项目新建一条节能环保的新型干法窑外预分解烧成工艺的水泥生产线，各项水泥工业大气污染物排放满足或高于国家标准，具有环保意义上的自洁净功能和协助处理、消纳部分社会废弃物的功能，符合国家对水泥行业节能减排的政策要求。

(3) 符合产业升级的需要

募投项目为了有效地控制各个扬尘点的粉尘,工艺设计中将尽量采用密闭设备和密闭式的储库、降低物料转运的落差,含尘气体经高效除尘设备净化后有组织地排放,所有扬尘点排放的设计粉尘浓度将小于 $10\text{mg}/\text{Nm}^3$;募投项目将选用高效的脱硫、脱硝技术,确保 NO_x 及 SO_2 排放水平满足并优于国家及地方标准。

(4) 符合企业自身发展的需要

① $2 \times 4500\text{t}/\text{d}$ 水泥窑协同处置固废生产线搬迁项目

实施项目前,太行水泥原有生产线已存在着技术相对落后、设备老化的问题,导致故障率高和生产成本偏高。

随着河北省“十三五”、“十四五”重点计划项目的相继实施,对水泥的需求增加,水泥市场行情向好,太行水泥原有相对陈旧的水泥生产线已无法满足市场需要,实施项目有利于太行水泥抓住这一机遇,加快企业自身发展,具备较好的经济效益与社会效益。不考虑原有生产线的影响,单独测算项目的经济效益,项目全投资财务内部收益率(税后)为 **18.15%**,项目全投资静态投资回收期(税后,含建设期)为 **6.21** 年,经济效益良好,有利于太行水泥以及公司整体的经营业绩和盈利水平的提升。

② 日产 4500 吨水泥熟料生产线建设项目

磐石水泥现有熟料生产线投产年份早,目前存在着技术相对落后、设备老化等一系列问题,导致技术指标较差、设备故障率高、生产成本高的问题。因此,公司积极响应国家水泥工业产业结构调整政策,适应水泥市场需求,增强市场竞争力,确保企业可持续发展,决定新建一条 $4500\text{t}/\text{d}$ 熟料水泥生产线。项目将充分利用当地优质资源,采用先进的六级预热器窑外预分解技术,建设智能化、低能耗、超低排放生产线,降低生产成本、提高劳动生产率,明显提升企业核心竞争力。

不考虑原有生产线的影响,单独测算项目的经济效益,项目全投资财务内部收益率(税后)为 **16.30%**,项目全投资静态投资回收期(税后,含建设期)为 **6.66** 年,经济效益良好,有利于磐石水泥以及公司整体的经营业绩和盈利水平的提升。

2、募集配套资金用于补流还债的必要性

(1) 募集资金补流还债有利于降低上市公司资产负债率

根据信永中和出具的本次重组后《备考审阅报告》，上市公司重组后 2020 年末合并备考口径资产负债率为 45.46%，高于同行业上市公司平均值。通过募集配套资金补充公司流动资金及偿还债务，可以降低公司资产负债率，优化债务结构，有利于上市公司的进一步发展。

证券代码	同行业上市公司	2020年末资产负债率(%)
000672.SZ	上峰水泥	36.62
000789.SZ	万年青	38.26
000877.SZ	天山股份	24.45
002233.SZ	塔牌集团	17.09
600425.SH	青松建化	40.75
600449.SH	宁夏建材	19.36
600720.SH	祁连山	21.93
600801.SH	华新水泥	41.40
平均值		29.98
中位数		30.54
000401.SZ	冀东水泥	45.46

(2) 募集资金补流还债有利于降低上市公司偿债风险

根据信永中和出具的本次重组后《备考审阅报告》，上市公司重组后截至 2021 年 2 月 28 日一年以内需要清偿的债务金额情况如下：

单位：万元

项目	2021年2月28日
短期借款	278,501.34
一年内到期的非流动负债	175,373.04
合计	453,874.38

上市公司募集资金用于偿债或补充流动资金，有利于上市公司节约财务费用支出、减轻偿债压力，提高抗风险能力。

3、上市公司前次募集资金使用情况

(1) 前次募集资金到账情况

根据中国证券监督管理委员会《关于核准唐山冀东水泥股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可[2020]2416号),冀东水泥于2020年11月公开发行可转换公司债券,募集资金总额为人民币282,000.00万元,扣除承销及保荐费用、会计师费用、律师费用、资信评级费用、信息披露费用和路演等不含税发行费用后,实际募集资金净额为279,253.77万元,已于2020年11月11日汇入公司募集资金专项存储账户。信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)对前述募集资金到账情况进行了验证,并出具了报告号为XYZH/2020BJAS10094的《验资报告》。

(2) 前次募集资金使用情况

截至2020年末、2021年一季度末公司前次募集资金使用情况如下:

单位:万元

序号	承诺投资项目	募集资金承诺投资总额 (1)	截至2020年12月31日		截至2021年3月31日	
			累计投入金额(2)	投资进度 (3)=(2)/(1)	累计投入金额(4)	投资进度 (5)=(4)/(1)
1	10000t/d新型干法水泥熟料生产线产能置换及迁建项目	164,435.00	82,299.24	50.05%	104,528.83	63.57%
2	杨泉山矿附属设施建设项目	18,964.50	3,814.41	20.11%	4,576.19	24.13%
3	阳泉水泥协同处置项目	3,260.92	3,260.92	100.00%	3,260.92	100.00%
4	磐石水泥协同处置技改项目	3,745.40	3,745.40	100.00%	3,745.40	100.00%
5	大同水泥协同处置项目	3,566.04	2,235.77	62.70%	2,891.17	81.08%
6	凤翔水泥协同处置项目	3,542.29	3,542.29	100.00%	3,542.29	100.00%
7	补充流动资金	81,739.62	81,739.62	100.00%	81,739.62	100.00%
合计		279,253.77	180,637.65	64.69%	204,284.42	73.15%

截至2021年3月31日,前次募集资金合计使用204,284.42万元,剩余74,969.35万元,剩余募集资金正在按计划投入中。

4、募集配套资金管理和使用的内部控制制度

为规范上市公司募集资金管理，提高募集资金使用效率，根据《公司法》《证券法》《证券发行管理办法》《上市公司监管指引第2号--上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》等相关法律、法规及规范性文件的规定和要求，结合公司实际情况，公司制定了《唐山冀东水泥股份有限公司募集资金管理办法》。

募集资金到位后，公司将及时与独立财务顾问、银行签署《募集资金三方监管协议》，并严格按照上述制度与监管协议的要求规范管理和使用募集资金。

5、募集资金失败的补救措施

本次募集配套资金以发行股份吸收合并的实施为前提条件，但募集配套资金成功与否并不影响发行股份吸收合并的实施。

本次募集资金拟投入的太行水泥和磐石水泥生产线迁建、产能置换项目是公司响应国家对水泥行业的产业指导政策及节能减排要求，淘汰技术落后、设备老化的生产线，建设具有先进工艺水平和设备设施生产线的重要内容，是公司增强业务竞争力和可持续发展能力的重点投资项目，潜在经济效益良好，已通过公司充分的研究论证。因此，如果本次募集资金失败或未足额募集，公司仍将以自有资金或其他合法合规方式筹集的资金投入到太行水泥、磐石水泥的迁建和产能置换项目建设中。

金隅冀东战略重组以来公司经营状况良好，业绩稳步提升，融资能力较强，如因不可预测的风险因素导致本次募集配套资金失败，公司将根据自身战略、经营及资本性支出规划，通过自有资金或者银行贷款、股权融资、其他债务融资等可行方式满足项目建设的资金需求。

三、本次发行股份前后上市公司主要财务指标变化情况

标的公司盈利能力较强，资产质量较高，通过吸收合并标的公司，上市公司合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润大幅提高，上市公司盈利能力得到增强。

根据公司 2020 年度和 2021 年 1-2 月财务数据以及信永中和出具的《备考审阅报告》(XYZH/2021BJAS10586), 本次交易前后上市公司主要财务数据变化情况如下:

单位: 万元

项目	2021年2月28日/2021年1-2月		2020年12月31日/2020年度	
	交易完成前	交易完成后	交易完成前	交易完成后
资产总额	5,871,219.88	5,871,219.88	5,894,729.94	5,894,729.94
所有者权益	2,993,080.69	3,129,641.69	3,214,937.07	3,214,937.07
归属于母公司所有者权益	1,733,414.29	2,976,735.24	1,771,101.46	3,026,557.55
净利润	-49,090.78	-49,090.78	518,367.25	518,367.25
归属于母公司所有者的净利润	-32,702.25	-44,672.76	285,001.08	493,672.87
基本每股收益(元/股)	-0.2679	-0.1992	1.9636	1.9609

通过吸收合并标的公司, 上市公司 2020 年度合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润分别由交易前的 1,771,101.46 万元、285,001.08 万元上升为交易后的 3,026,557.55 万元、493,672.87 万元, 上市公司的盈利能力得到较大幅度增强。2021 年 1-2 月为北方水泥传统淡季, 上市公司及合资公司均有亏损。

吸收合并完成后, 上市公司 2020 年度基本每股收益为 1.9609 元/股, 与交易前基本每股收益 1.9636 元/股相比未发生明显变化。

四、本次发行股份前后上市公司的股权结构变化情况

根据本次交易标的资产作价及股份发行价格等情况, 本次交易完成前后, 公司股权结构变动如下:

项目	本次交易前		本次吸收合并后 (募集配套资金前)		本次交易后 (募集配套资金后)	
	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例
金隅集团	106,835,822	7.56%	1,172,823,865	47.30%	1,172,823,865	40.39%
冀东集团	457,868,301	32.39%	457,868,301	18.47%	457,868,301	15.77%
北京国管中心	-	-	-	-	42,409,464	1.46%
其他特定投资者	-	-	-	-	381,685,179	13.14%
其他A股股东	848,944,688	60.05%	848,944,688	34.24%	848,944,688	29.24%

项目	本次交易前		本次吸收合并后 (募集配套资金前)		本次交易后 (募集配套资金后)	
	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例	持股数量 (股)	持股 比例
合计	1,413,648,811	100.00%	2,479,636,854	100.00%	2,903,731,497	100.00%

注：1、假设募集配套资金发行股份数量取上限，即本次交易前上市公司总股本 30%；
2、因公司已发行的可转换公司债券已于 2021 年 5 月 11 日开始转股，公司股本处于持续变化状态，公司交易前股本情况采用截至 2021 年 5 月 31 日数据测算。

假设募集配套资金股份发行数量为交易前公司总股本的 30%，不考虑公司剩余可转换公司债券转股的影响，本次交易完成后金隅集团对公司直接持股比例预计达到 40.39%，冀东集团对公司持股比例将变为 15.77%，金隅集团直接、间接合计控制本公司 56.16%的股份，金隅集团成为公司控股股东，本公司最终实际控制人仍为北京市国资委。

本次交易不会导致公司控制权发生变化，也不会导致公司股权分布不符合深交所的上市条件。

第六节 标的资产的评估情况

一、标的资产评估概况

(一) 标的资产的评估概述

本次交易中，标的资产的评估基准日为 2021 年 2 月 28 日，根据评估机构天健兴业出具的《资产评估报告》（天兴评报字[2021]第 0642 号），本次评估采用资产基础法和收益法对标的公司 100%股权价值进行评估，最终选用资产基础法评估结果作为本次评估结论，评估结果如下：

1、资产基础法评估结果

标的公司于评估基准日的母公司口径净资产账面价值为 2,724,626.50 万元，净资产评估价值为 2,893,040.38 万元，评估增值 168,413.88 万元，增值率为 6.18%。

2、收益法评估结果

持续经营假设前提下，采用收益法评估，标的公司股东全部权益评估价值为 2,795,120.97 万元，净资产账面价值为 2,724,626.50 万元，评估增值 70,494.47 万元，增值率为 2.59%。

本次交易最终以资产基础法评估结果作为本次评估结论。经北京市国资委核准，标的公司 100%股权评估值为 2,893,040.38 万元，对应金隅集团所持标的公司 47.09%股权价值为 1,362,332.72 万元。经交易双方协商一致，标的公司 47.09%股权交易价格与评估值一致，为 1,362,332.72 万元。

(二) 评估方法的选择

1、评估方法

企业价值评估基本方法包括市场法、资产基础法和收益法。

市场法是以现实市场上的参照物来评价评估对象的现行公平市场价值的方法，它具有评估角度和评估途径直接、评估过程直观等特点。由于同一行业中与

本次交易的被评估单位处于同一供求区域且在业务结构、经营模式、企业规模、资产状况、成长性、经营风险、财务风险等因素上可比的上市公司较少，并且同区域、同行业的可比企业股权交易案例较少，相关可靠的可比交易案例的经营和财务数据较难取得，无法计算适当的价值比率，差异难以进行准确量化衡量，故本次评估未采用市场法。

资产基础法是以资产负债表为基础，合理评估企业表内及表外各项资产、负债价值，确定评估对象价值的评估方法。结合本次评估情况，被评估单位可以提供、评估机构也可以从外部收集到满足资产基础法所需的资料，可以对被评估单位资产及负债展开全面的清查和评估，因此本次评估适用资产基础法。

收益法的基础是经济学的预期效用理论，即对投资者来讲，企业的价值在于预期企业未来所能够产生的收益。收益法虽然没有直接利用现实市场上的参照物来说明评估对象的现行公平市场价值，但从资产的预期获利能力的角度评价资产，从而体现企业的整体价值。从收益法适用条件来看，由于企业具有独立的获利能力且被评估单位管理层提供了未来年度的盈利预测数据，根据企业历史经营数据、内外部经营环境能够合理预计企业未来的盈利水平，并且未来收益的风险可以合理量化，本次评估适用收益法。

综上，本次评估选用资产基础法和收益法进行评估。

2、评估结果差异分析

评估机构采用资产基础法对标的公司进行评估的股东全部权益评估值为 2,893,040.38 万元，采用收益法进行评估的股东全部权益评估值为 2,795,120.97 万元，两种方法评估结果相差 97,919.41 万元，差异率为 3.38%。两种评估方法差异主要原因如下：

(1) 两种评估方法的评估思路不同

资产基础法是在合理评估企业各项资产价值和负债的基础上确定评估对象价值的评估思路，是从资产的再取得途径考虑的评估方法；收益法是通过被评估企业预期收益折现以确定评估对象价值的评估思路，是从企业的未来获利能力角

度考虑的评估方法。两种评估方法对评估对象价值的反应角度、评估思路不同，因而得到了不同的评估结果。

(2) 收益法评估较为谨慎

由于被评估单位主营水泥生产销售，属于水泥建材制造业，该行业具有较强的周期性，对基础设施建设和房地产行业的依赖性较强，受国民经济的景气程度和城市化进程等宏观经济因素的综合影响较大，基于谨慎性原则，本次收益法下预测期的经营性资产价值评估结果较为谨慎。

3、本次交易选取资产基础法评估结果作为评估结论的合理性

本次评估中，标的公司为重资产型公司，评估机构能够收集到满足资产基础法所需的资料，从而实现对被评估单位资产及负债进行全面的清查和评估，资产基础法能够较为合理体现标的公司在评估基准日的整体价值；而收益法受限于水泥行业较强的周期性等宏观经济因素综合影响，收益法评估结果的准确性、合理性及稳健性相对有所降低。因此，本次交易选取资产基础法下评估结果作为评估结论具有合理性。

(三) 评估假设

本次评估中，评估机构遵循了以下评估假设：

1、一般假设

(1) 交易假设

假定所有待评估资产已经处在交易过程中，评估机构根据待评估资产的交易条件等模拟市场进行估价。

(2) 公开市场假设

公开市场假设是对资产拟进入的市场的条件以及资产在这样的市场条件下接受何种影响的一种假定。公开市场是指充分发达与完善的市场条件，是指一个有自愿的买方和卖方的竞争性市场，在这个市场上，买方和卖方的地位平等，都

有获取足够市场信息的机会和时间，买卖双方的交易都是在自愿的、理智的、非强制性或不受限制条件下进行。

(3) 持续使用假设

持续使用假设是对资产拟进入市场的条件以及资产在这样的市场条件下的资产状态的一种假定。首先被评估资产正处于使用状态，其次假定处于使用状态的资产还将继续使用下去。在持续使用假设条件下，没有考虑资产用途转换或者最佳利用条件，其评估结果的使用范围受到限制。

(4) 企业持续经营假设

企业持续经营假设是将企业整体资产作为评估对象而作出的评估假定。即企业作为经营主体，在所处的外部环境下，按照经营目标，持续经营下去。企业经营管理者负责并有能力担当责任；企业合法经营，并能够获取适当利润，以维持持续经营能力。

2、收益法评估假设

(1) 国家现行的有关法律、法规及政策，国家宏观经济形势无重大变化；本次交易各方所处地区的政治、经济和社会环境无重大变化；无其他不可预测和不可抗力因素造成的重大不利影响；

(2) 针对评估基准日资产的实际状况，假设企业持续经营；

(3) 假设公司的经营者是负责的，且公司管理层有能力担当其职务；

(4) 除非另有说明，假设公司完全遵守所有有关的法律和法规；

(5) 假设公司未来将采取的会计政策和编写此份报告时所采用的会计政策在重要方面基本一致；

(6) 假设公司在现有的管理方式和管理水平的基础上，经营范围、方式与现时方向保持一致；

(7) 有关利率、汇率、赋税基准及税率，政策性征收费用等不发生重大变化；

(8) 无其他人力不可抗拒因素及不可预见因素对企业造成重大不利影响;

(9) 根据《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》(财税(2015)78号), 纳入本次评估范围的水泥企业采用旋窑法工艺生产 42.5 及以上等级水泥的原料中废渣比例不低于 20%, 其他水泥、水泥熟料的原料中废渣比例不低于 40%的, 可享受增值税即征即退 70%的政策。本次评估中假设上述政策预测期保持有效。

二、资产基础法评估情况

(一) 评估结果

标的公司于评估基准日的母公司口径总资产账面价值为 3,529,527.01 万元, 评估价值为 3,697,940.89 元, 增值额为 168,413.88 万元, 增值率为 4.77%; 总负债账面价值为 804,900.51 万元, 评估价值为 804,900.51 万元, 无增减值; 净资产账面价值为 2,724,626.50 万元, 评估价值为 2,893,040.38 万元, 增值额为 168,413.88 万元, 增值率为 6.18%。

资产基础法具体评估情况详见下表:

单位: 万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100
1	流动资产	1,266,761.09	1,267,439.27	678.18	0.05
2	非流动资产	2,262,765.92	2,430,501.62	167,735.70	7.41
3	其中: 长期股权投资	2,049,097.01	2,186,801.20	137,704.19	6.72
4	固定资产	181,467.38	206,337.41	24,870.03	13.70
5	在建工程	5,761.70	5,804.09	42.39	0.74
6	无形资产	10,715.28	15,834.37	5,119.09	47.77
7	其他	15,724.55	15,724.55	0.00	0.00
8	资产总计	3,529,527.01	3,697,940.89	168,413.88	4.77
9	流动负债	773,326.21	773,326.21	0.00	0.00
10	非流动负债	31,574.30	31,574.30	0.00	0.00
11	负债总计	804,900.51	804,900.51	0.00	0.00
12	净资产	2,724,626.50	2,893,040.38	168,413.88	6.18

(二) 评估具体情况

1、流动资产

纳入评估范围的流动资产包括货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、预付款项、其他应收款、存货、其他流动资产。

经评估，流动资产评估增值 678.18 万元，增值率为 0.05%。评估增值为存货评估增值 678.18 万元，增值原因主要系企业产成品账面价值按照实际成本进行计量，本次产成品按照市场法进行评估，因产成品不含税销售价格扣除销售税金、销售费用、所得税及适当比例的税后利润后的评估值高于账面成本，导致产成品评估增值。

流动资产具体评估情况如下：

(1) 货币资金

货币资金包括库存现金、银行存款和其他货币资金，本次评估通过现金盘点、核实银行对账单、银行函证等方式进行核实确认评估值。

经评估，货币资金评估值 238,205.18 万元，无增减值变化。

(2) 应收票据和应收款项融资

应收票据指企业因销售产品或提供劳务等而收到的商业汇票，纳入评估范围的应收票据包括银行承兑汇票和商业承兑汇票。对于应收票据，本次评估核对了账面记录，查阅了应收票据登记簿，并对应收票据进行了监盘，对于部分金额较大的应收票据，检查了相应销售合同和出入库单等原始记录，对于能否全额收回存在不确定，又没有确凿证据证明不能收回或不能全额收回的款项，在逐笔分析业务内容的基础上，参考企业计算坏账准备的方法，以账龄分析法确定一定比例的风险损失，按账面余额扣除风险损失确定评估值。对企业计提的坏账准备评估为 0。最终以核实后账面净值确认评估值。

应收款项融资是指将应收票据出售给银行或其他金融机构，但是银行或其他金融机构具有追索权，即如果应收款项收不回时，银行或其他金融机构有权向转让方索要款项，纳入本次评估范围的应收款项融资全部为银行承兑汇票。本次评估核对了账面记录，查阅了应收票据登记簿，并对票据进行了盘点核对；对于部

分金额较大的应收票据,还检查了相应销售合同和出库单(发货单)等原始记录。

经评估,应收票据评估值 6,523.79 万元;应收款项融资评估值 54,587.46 万元,无增减值变化。

(3) 应收账款和其他应收款

本次评估对应收款项,核对明细账与总账、报表、评估明细表余额是否相符,根据评估明细表查阅款项金额、发生时间、业务内容等账务记录,分析账龄。对金额较大或金额异常的款项进行联合函证,对没有回函的款项实施替代程序(取得期后收回的款项的有关凭证或业务发生时的相关凭证),对关联单位应收款项进行相互核对,以证实应收款项的真实性、完整性,核实结果账、表、单金额相符。

本次评估在对上述应收款项核实无误的基础上,借助于历史资料和现场调查了解的情况,具体分析欠款数额、欠款时间和原因、款项回收情况、欠款人资金、信用、经营管理现状等,采用个别认定和账龄分析法估计风险损失,对关联企业的往来款项等有充分理由相信全部能收回的,评估风险损失为 0;对有确凿证据表明款项不能收回或实施催款手段后账龄超长的,评估风险损失为 100%;对于预计不能全额收回但又没有确凿证据证明不能收回或不能全额收回的款项,在逐笔分析业务内容的基础上,参考企业计算坏账准备的方法,以账龄分析分别确定一定比例的风险损失,按账面余额扣除风险损失确定评估值。对企业计提的坏账准备评估为 0。

经评估,应收账款评估值 16,338.66 万元;其他应收款评估值 927,745.16 万元,无增减值变化。

(4) 预付款项

预付款项主要内容为预付的水电费、材料款、货款等。本次评估根据所能收回的相应货物形成资产或权利的价值确定评估值。对于能够收回相应货物的或权利的,按核实后的账面值作为评估值。对于那些有确凿证据表明收不回相应货物,也不能形成相应资产或权益的预付账款,其评估值为 0。

经评估,预付账款评估值 8,302.11 万元,无增减值变化。

(5) 存货

存货包括原材料、产成品、在产品。

①原材料

原材料的评估采用市场法,即按照现行市场价格并加上合理的运杂费及损耗后计算评估值。纳入本次评估范围的大部分原材料购进日期接近于评估基准日且价格变动很小,对该部分存货以核实后账面值确认评估值。对于纳入本次评估范围的老旧存货,通过对存货的清查盘点,核实了解存货的状况,然后根据不同状况的存货采用不同的方法进行评估,对于变质失效存货评估为0,对于老化可用存货以基准日的和收回金额作为评估,对于可正常使用的存货以基准日的市场购置价作为评估值。

经评估,原材料账面余额 9,956.42 万元,计提跌价准备 2,083.29 万元,账面价值 7,873.13 万元,原材料评估值 8,018.17 万元,评估增值 145.04 万元。

②产成品

本次纳入评估范围的产成品全部为对外销售的水泥产品。评估机构查阅了有关会计记录、仓库记录,取得了企业基准日的产成品盘点表,并对产成品进行了抽查盘点,经核实账面数量和金额记录正确。其次通过了解相关产品的销售市场和公司在市场的占有率,确定产成品的销售情况。

对于禁止外销的 PC32.5R 水泥,无可回收价值,本次评估为 0。对于可对外销售的产成品,评估机构根据产成品经核实的数量、销售价格,以市场法确定评估价值。即在产成品不含税销售价格的基础上扣除销售税金、销售费用、所得税及适当比例的税后利润确定其评估值。

经评估,产成品账面余额为 2,921.30 万元,计提减值准备 12.23 万元,账面价值 2,909.08 万元,评估值为 3,442.22 万元,评估增值 533.14 万元。

③在产品

本次纳入评估范围的在产品为生产过程中的水泥及熟料在制品。本次评估在核查其成本构成与核算情况后认为其账面值基本可以体现在产品的现时价值，故以核实后的账面值确认评估值。

经评估，在产品账面余额为 3,423.49 万元，未计提减值准备，评估值为 3,423.49 万元，无评估增减值。

(6) 其他流动资产

在账表核对的基础上，以核实后账面值做为评估值。

经评估，其他流动资产评估值为 853.04 万元，无评估增减值。

2、非流动资产

(1) 长期股权投资

本次纳入评估范围的长期股权投资共计 48 家，包括全资子公司 31 家、控股子公司 17 家。

本次评估采用企业价值评估的方法对被投资企业进行整体评估，再按被评估单位所占权益比例计算长期股权投资评估值。长期股权投资于评估基准日详细评估结果如下表所示：

单位：万元

序号	子公司名称	对子公司的持股比例	长期股权投资账面价值	全部股东权益评估价值		评估结论所取方法	对子公司长期股权投资价值(全部股权价值*持股比例)
				资产基础法	收益法		
1	怀来金源矿业有限公司 ^注	100.00%	5,000.00	5,000.00	-	资产基础法	5,000.00
2	陵川金隅冀东环保科技有限公司	100.00%	44,064.44	45,154.92	42,810.78	资产基础法	45,154.92
3	涞水金隅冀东环保科技有限公司	100.00%	56,484.96	60,782.83	57,431.30	资产基础法	60,782.83
4	吉林金隅冀东环保科技有限公司	100.00%	56,839.94	45,677.21	42,168.49	资产基础法	45,677.21
5	邢台金隅冀东水泥有限公司	100.00%	46,029.33	36,337.46	32,455.52	资产基础法	36,337.46
6	北京金隅疏水环保科技有限公司	100.00%	92,854.42	93,315.76	82,139.54	资产基础法	93,315.76
7	冀东发展涇阳建材有限责任公司	100.00%	8,110.94	15,950.14	15,825.90	资产基础法	15,950.14
8	唐山冀水物业服务有限责任公司	100.00%	48,297.42	55,513.65	47,426.93	资产基础法	55,513.65
9	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	100.00%	10,137.13	8,172.82	7,720.11	资产基础法	8,172.82
10	冀东水泥（烟台）有限责任公司	100.00%	48,641.24	53,377.54	52,408.76	资产基础法	53,377.54
11	深州冀东水泥有限责任公司	100.00%	3,500.00	2,743.68	1,989.37	资产基础法	2,743.68
12	唐山冀东启新水泥有限责任公司	100.00%	38,673.70	42,784.65	39,571.45	资产基础法	42,784.65
13	承德冀东水泥有限责任公司	100.00%	19,620.03	32,577.09	16,872.75	资产基础法	32,577.09
14	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	100.00%	215,969.89	214,325.62	211,316.36	资产基础法	214,325.62
15	平泉冀东水泥有限责任公司	100.00%	13,760.74	16,236.70	15,545.08	资产基础法	16,236.70
16	冀东水泥扶余有限责任公司	100.00%	9,621.07	10,342.56	7,461.01	资产基础法	10,342.56
17	冀东水泥磐石有限责任公司	100.00%	59,049.08	70,307.79	69,411.46	资产基础法	70,307.79

序号	子公司名称	对子公司的持股比例	长期股权投资账面价值	全部股东权益评估价值		评估结论所取方法	对子公司长期股权投资价值(全部股权价值*持股比例)
				资产基础法	收益法		
18	唐县冀东水泥有限责任公司	100.00%	54,382.64	47,877.20	47,283.98	资产基础法	47,877.20
19	大同冀东水泥有限责任公司	100.00%	78,633.83	87,016.41	62,189.94	资产基础法	87,016.41
20	冀东水泥黑龙江有限公司	100.00%	26,320.36	46,709.45	42,074.32	资产基础法	46,709.45
21	广灵金隅水泥有限公司	100.00%	46,307.43	41,050.82	36,656.54	资产基础法	41,050.82
22	天津冀东水泥有限公司	100.00%	13,675.22	18,783.51	9,688.79	资产基础法	18,783.51
23	左权金隅水泥有限公司	100.00%	52,816.80	60,275.84	59,137.10	资产基础法	60,275.84
24	张家口金隅水泥有限公司	100.00%	43,341.68	45,973.95	41,298.51	资产基础法	45,973.95
25	涿鹿金隅水泥有限公司	100.00%	58,188.21	53,441.75	49,149.06	资产基础法	53,441.75
26	赞皇金隅水泥有限公司	100.00%	111,745.80	110,883.00	88,112.03	资产基础法	110,883.00
27	阳泉冀东水泥有限责任公司	100.00%	27,406.33	51,130.30	46,866.79	资产基础法	51,130.30
28	北京金隅水泥节能科技有限公司	100.00%	12,555.95	6,362.03	5,937.92	资产基础法	6,362.03
29	北京金隅水泥经贸有限公司	100.00%	53,258.92	59,178.98	59,152.92	资产基础法	59,178.97
30	临澧冀东水泥有限公司	99.28%	66,362.25	65,077.34	62,479.79	资产基础法	64,610.00
31	博爱金隅水泥有限公司	100.00%	41,000.14	81,316.81	57,431.49	资产基础法	81,316.81
32	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	92.63%	111,555.24	116,722.91	116,465.42	资产基础法	108,115.01
33	邯郸涉县金隅水泥有限公司	91.00%	26,324.47	34,462.54	33,813.08	资产基础法	31,360.91
34	曲阳金隅水泥有限公司	90.00%	49,417.97	49,681.22	42,364.46	资产基础法	44,713.10
35	金隅冀东风翔环保科技有限公司	90.00%	48,708.27	45,367.83	38,443.58	资产基础法	40,831.04

序号	子公司名称	对子公司的持股比例	长期股权投资账面价值	全部股东权益评估价值		评估结论所取方法	对子公司长期股权投资价值(全部股权价值*持股比例)
				资产基础法	收益法		
36	河北太行华信建材有限责任公司	89.83%	23,884.87	29,861.08	24,135.36	资产基础法	26,824.21
37	唐山冀东水泥三友有限公司	85.02%	39,237.03	50,272.55	44,887.70	资产基础法	42,741.72
38	承德金隅水泥有限责任公司	85.00%	45,765.75	50,394.37	47,484.34	资产基础法	42,835.22
39	涑水京涑建材有限责任公司	85.00%	1,507.38	6,457.17	652.18	资产基础法	5,488.59
40	天津金隅振兴环保科技有限公司	75.91%	68,523.79	95,726.88	84,102.02	资产基础法	72,666.28
41	昌黎冀东水泥有限公司	69.00%	0.00	-932.64	-1,712.43	资产基础法	0.00
42	冀东水泥滦州有限责任公司	67.59%	37,910.68	90,237.60	88,210.60	资产基础法	60,991.59
43	张家口冀东水泥有限责任公司	66.00%	0.00	680.56	351.70	资产基础法	449.17
44	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	60.00%	37,933.33	66,535.36	64,789.48	资产基础法	39,921.21
45	邢台金隅咏宁水泥有限公司	60.00%	34,856.49	51,102.93	47,976.52	资产基础法	30,661.76
46	山西双良鼎新水泥有限公司	60.00%	27,552.14	46,621.20	45,777.96	资产基础法	27,972.72
47	灵寿冀东水泥有限责任公司	59.00%	12,018.31	20,882.64	19,649.75	资产基础法	12,320.76
48	四平金隅水泥有限公司	100.00%	21,251.40	15,697.45	14,961.50	资产基础法	15,697.45
合计			2,049,097.01	2,353,449.46	2,122,367.21	资产基础法	2,186,801.20

注：怀来金源矿业有限公司为标的公司于2020年12月新设成立全资子公司，截至评估基准日尚在经营筹划中，故资产基础法评估结果等于其账面值，未采用收益法评估。

长期股权投资账面价值 2,049,097.01 万元,评估结果为 2,186,801.20 万元,评估增值 137,704.19 万元,增值率 6.72%,增值原因系长期股权投资账面价值为合资公司对子公司的股权投资原始取得成本,子公司进入合资公司后,一方面因持续经营累积而使净资产增加,另一方面向股东分配股利,子公司净资产出现不同程度的增减变化,同时部分子公司持有的土地使用权、矿业权等也有一定增值,最终合资公司对子公司股权投资合计评估值超过原始取得成本,长期股权投资评估增值。

(2) 固定资产—房屋建(构)筑物

本次纳入评估范围的固定资产—房屋建(构)筑物采用成本法进行评估,评估值=重置全价×综合成新率,重置全价=建安综合造价+前期费用及其他费用+资金成本-可抵扣增值税

①建安综合造价的确定

本次评估通过查勘待估建(构)筑物的各项实物情况和调查工程竣工图纸、工程结算资料齐全情况,采取不同估价方法分别确定待估建(构)筑物建安工程综合造价:

对于大型、价值高、重要的建(构)筑物采用决算调整法确定其建安综合造价,即以待估建(构)筑物决算中的工程量为基础,按现行工程预算价格、费率,将调整为按现行计算的建安综合造价。

对于一般建(构)筑物,根据典型房屋和构筑物实物工程量,按照现行建筑安装工程定额(或指标)和取费标准及当地的材料价格、人工工资,确定其综合造价;计算出典型工程综合造价后,再运用类比法对类似房屋和构筑物进行分析,找出其与典型房屋和构筑物的差异因素,进行增减调整,从而计算出与典型工程类似的房屋和构筑物的综合造价。

对于价值量小、结构简单的建(构)筑物采用单方造价法确定其建安综合造价。

②前期费用及其它费用确定

工程前期及其他费用包括当地地方政府规定收取的建设费用及建设单位为建设工程而投入的除建筑造价外的其他费用两个部分。内容及取费标准见下表：

序号	项目名称	标准 (费率)	计算基础	计算依据
1	建设单位管理费	0.16%	设备造价×费率	参考关于印发《基本建设财务管理规定》的通知财建[2016]504号
2	勘察设计费	2.20%	设备造价×费率	市场调节价
3	工程监理费	1.20%	设备造价×费率	市场调节价
4	工程招投标代理服务 费	0.01%	设备造价×费率	市场调节价
5	建设项目前期工 作咨询收费	0.10%	设备造价×费率	市场调节价
6	环境影响评价费	0.02%	设备造价×费率	市场调节价

③资金成本

资金成本根据本项目合理的建设工期，按照评估基准日相应期限的 LPR 利率以建安工程费与前期及其他费用之和为基数确定。

$$\text{资金成本} = (\text{建安工程造价} + \text{前期及其他费用}) \times \text{正常建设期} \times \text{LPR 利率} \times 1/2$$

④综合成新率

A.对于价值大、重要的建(构)筑物采用勘察成新率和年限成新率综合确定，其计算公式为：

$$\text{综合成新率} = \text{勘察成新率} \times 60\% + \text{年限成新率} \times 40\%$$

B.对于单价值小、结构相对简单的建(构)筑物，采用年限法并根据具体情况修正后确定成新率，计算公式：

$$\text{年限成新率} = (\text{经济耐用年限} - \text{已使用的年限}) / \text{经济寿命年限} \times 100\%$$

经评估，房屋建(构)筑物类账面原值 196,033.51 万元，账面净值 99,388.21 万元，本次评估原值 204,151.87 万元，评估净值 113,143.01 万元，原值评估增值 8,118.36 万元，增值率 4.14%；净值评估增值 13,754.80 万元，增值率 13.84%。本次评估增值原因系近年来人工、机械、材料费的上涨造成重置成本上升，评估原值比账面原值增值；另外，评估过程中房屋建(构)筑物采用的耐用年限比企业采用的会计折旧年限长，导致评估净值增值。

(3) 固定资产—设备类资产

纳入本次评估范围的设备类资产包括机器设备、车辆、电子及办公设备三大类，设备类资产评估主要采用重置成本法，评估价值=重置全价×综合成新率。具体为：

①机器设备的评估

A.重置全价=设备购置价+运杂费+设备基础费+安装调试费+前期及其他费用+资金成本-可抵扣的增值税进项税

对于零星购置的小型设备，不需要安装的设备，则：

重置全价=设备购置价格+运杂费-可抵扣的增值税进项税。

对于一些运杂费和安装费包含在设备费价款中或无需运杂费、安装费的设备，则直接用不含税购置价作为重置价值。

B.综合成新率

对大型、关键设备，采用勘察成新率和年限成新率按权重确定：

综合成新率=勘察成新率×0.6+年限成新率×0.4

对于价值量低、结构轻巧、简单、使用情况正常的设备，主要根据使用时间，结合维修保养情况，以使用年限法确定成新率。

②车辆的评估

A.车辆重置全价

车辆重置全价由不含增值税购置价、车辆购置税和其它合理费用(如验车费、牌照费、手续费等)三部分构成。购置价主要参照同类车型最新交易的市场价格确定。

B.综合成新率的确定

对于运输车辆，以车辆行驶里程、使用年限两种方法根据孰低原则确定成新率，然后结合现场勘察情况进行调整，如果现场勘察情况与孰低法确定成新率差异不大的，则不调整。

年限成新率=（车辆法定行驶年限-已行驶年限）/车辆规定行驶年限×100%

里程成新率=（车辆法定行驶里程-累计行驶里程）/车辆法定行驶里程×100%

在确定成新率时，对于基本能够正常使用的设备（车辆），成新率一般不低于 15%。

③电子及办公设备的评估

A.电子设备重置全价的确定

电子设备多为企业办公用电脑、打印机、空调等设备，由经销商负责运送安装调试，重置成本直接以市场采购价确定。

B.成新率的确定

对于电子设备、空调设备等小型设备，主要依据其经济寿命年限来确定其综合成新率；对于大型的电子设备还参考其工作环境、设备的运行状况等来确定其综合成新率。

④待报废设备的评估

对于待报废的机器设备、车辆、电子设备，本次评估按其清理变现后的净收益额作为评估值，对于无回收价值的设备评估值为 0。

经评估，设备类固定资产账面原值 363,839.15 万元，账面净值 82,079.17 万元，本次评估原值 357,410.43 万元，评估净值 93,194.40 万元，评估原值减值 6,428.72 万元，减值率 1.77%；评估净值增值 11,115.23 万元，增值率 13.54%。本次评估增减值原因具体如下：

A.机器设备评估原值减值是由于部分机器设备购置价下降，导致评估原值减值；同时由于机器设备的会计折旧年限短于其经济寿命年限，从而导致评估净值增值；

B.车辆设备评估原值减值主要原因为车辆更新换代较快,市场上同类车辆的价格低于被评估单位购置时水平;因部分车辆的会计折旧年限短于其经济寿命年限,从而导致评估净值增值;

C.电子设备评估原值减值的主要为电脑、空调等电子办公设备,此类设备更新换代较快价格不断下降,因部分电子设备的会计折旧年限短于其经济寿命年限,从而导致评估净值增值。

(4) 在建工程

在建工程采用重置成本法评估。为避免资产重复计价和遗漏资产价值,结合本次在建工程特点,针对各项在建工程类型和具体情况,采用以下评估方法:

①未完工项目

根据其将在建工程申报金额,经账实核对后,剔除其中不合理支出的余值作为评估值。如账面价值中不包含资本成本,需加计资金成本。如果账面值与评估基准日价格水平有较大差异的(例如停建多年的项目),应根据评估基准日价格水平进行调整工程造价。

②在建工程中的工程物资

纳入本次评估范围的工程物资购置日期距离基准日一年以上,本次评估采用成本法、参照机器设备的评估方法进行评估。计算公式如下:

评估价值=重置价值×综合成新率

③纯费用类在建项目

纯费用类在建项目无物质实体,经核实所发生的支付对未来将开工的建设项目是必需的或对未来的所有者有实际价值的,在确认其与关联的资产项目未发现重复计价的情况下,以核实后账面价值作为评估值,否则评估为0。

④对于停工、无回收价值的在建工程和工程物资本次评估为0。对于在建工程减值准备评估为0,原因同固定资产减值准备。

经评估,考虑计提的减值准备因素后,在建工程评估增值 42.39 万元,增值率 0.74%。评估增值的主要原因系本次评估范围的在建工程账面价值不含资金成本,本次评估中根据在建开工日期、合理工期和基准日 LPR 利率记取合理的资金成本,导致在建工程评估增值。

(5) 无形资产—土地使用权

标的公司母公司(含分公司)无形资产-土地使用权为滦县物资大楼占地对应的土地使用权,位于滦县火车站西京秦公路南,权证号为“滦国用(转 1998)字第 173 号”,面积 4,321.04 平方米,商业用地,开发程度达六通一平。

经核实,滦州市政府部门因城市发展需要,拟征收被评估单位所有的滦县物资大楼及其附属建筑和所占用土地使用权,截至本次评估基准日,双方就此事项正在沟通洽谈中,双方初步确定的补偿金额为人民币 1,105.67 万元。本次评估中以上述双方拟定的补偿金额作为滦县物资大楼及其附属建筑及所占用土地使用权的评估价值,本次无形资产—土地使用权评估为 0,土地使用权价值已包含在房屋建筑物-滦县物资大楼及其附属建筑的评估价值中。

纳入本次评估范围的土地使用权评估方法及评估参数选择详见本节之“六、土地使用权评估方法、评估参数选择的依据及合理性”。

(6) 无形资产—矿业权

纳入本次评估范围的无形资产—矿业权的为唐山冀东水泥股份有限公司石灰石矿采矿权,采矿许可证证号 C1300002014117140136062。

①评估方法

根据《中国矿业权评估准则》,本次矿业权评估采用折现现金流量法进行评估。矿业权评估中的折现现金流量法,是将矿业权所对应的矿产资源勘查、开发作为现金流量系统,将评估计算年限内各年的净现金流量,以与净现金流量口径相匹配的折现率,折现到评估基准日的现值之和,作为矿业权评估价值。其计算公式:

$$P = \sum_{t=1}^n (CI - CO)_t \times \frac{1}{(1+i)^t}$$

其中：

P --矿业权评估价值；

CI --年现金流入量；

CO --年现金流出量；

$(CI - CO)_t$ --年净现金流量；

i --折现率；

t --年序号 ($t = 1, 2, \dots, n$)；

n --评估计算年限。

②评估技术指标和经济参数

本次矿业权评估技术指标及经济参数的选取及依据具体参考本节之“五、矿业权评估具体情况”相关内容。

本次评估在充分调查和了解评估对象及市场情况的基础上，依据评估程序，选取合理的评估方法和评估参数，该矿业权评估价值为 12,317.79 万元，评估增值 4,624.10 万元，增值率为 60.10%，评估增值的主要原因系矿产资源价格波动，导致矿业权评估增值。

(7) 无形资产—其他无形资产

纳入本次评估范围的其他无形资产包括专利和软件使用权。

对于专利类无形资产，根据评估对象、价值类型、资料收集情况等相关条件分析，选用成本法对无形资产进行评估；对于公开市场上仍在正常销售的软件，本次评估中以评估基准日委估软件市场价格作为评估值。

经评估，专利类无形资产评估值 354.27 万元，软件使用权评估值为 522.36 万元，专利类及软件使用权合计评估增值 801.91 万元，增值率为 1,073.28%，评估增值主要系专利类无形资产相关研发成本于研发过程中已费用化，本次采用成本法对其进行评估，以基准日的重置价作为评估值，因此导致评估增值；部分

软件使用权的账面价值已摊销完毕,本次评估中以评估基准日委估软件市场价格作为评估值,因市场价格高于委估软件使用权摊销后的余额,导致评估增值。

(8) 使用权资产

纳入本次评估范围的使用权资产为被评估单位于 2004 年 12 月租赁取得的西杨家营 24.92 亩集体土地使用权。被评估单位作为承租人拥有在租赁期内使用租赁资产的权利,截至本次评估基准日使用权资产状态良好使用正常,使用权资产账面净值为使用权资产原值经折旧、摊销后的余额。因此,本次评估中以经核实的账面值作为使用权资产的评估值。

经评估,使用权资产评估值 107.77 万元,无增减值变化。

(9) 长期待摊费用

纳入本次评估范围的长期待摊费用为被评估单位于 2015 年至 2019 年期间支出的收尘袋、矿山环境治理等相关费用。经评估,长期待摊费用评估值为 10,353.63 万元,无增减值变化。

(10) 递延所得税资产

纳入本次评估范围的递延所得税资产为应收款项坏账准备等引起的递延所得税资产。经评估,递延所得税资产评估值为 5,263.15 万元,无增减值变化。

3、负债

本次纳入评估范围的流动负债包括应付票据、应付账款、合同负债、应付职工薪酬、应交税费、其他应付款、一年内到期的非流动负债、其他流动负债;非流动负债包括长期应付款、长期应付职工薪酬、预计负债。

经评估,纳入本次评估范围的负债无增减值变化,评估结果详见下表:

单位:万元

项目名称	账面价值	评估值
流动负债:		
应付票据	16,765.55	16,765.55
应付账款	11,717.79	11,717.79
合同负债	13,810.45	13,810.45
应付职工薪酬	139.83	139.83

项目名称	账面价值	评估值
应交税费	1,351.65	1,351.65
其他应付款	715,697.14	715,697.14
一年内到期的非流动负债	12,053.18	12,053.18
其他流动负债	1,790.61	1,790.61
流动负债合计	773,326.21	773,326.21
非流动负债:		
长期应付款	28,179.67	28,179.67
长期应付职工薪酬	39.52	39.52
预计负债	3,355.12	3,355.12
非流动负债合计	31,574.30	31,574.30
负债合计	804,900.51	804,900.51

三、收益法评估情况

(一) 评估结果

在评估基准日持续经营假设前提下,经收益法评估,标的公司股东全部权益评估价值为 2,795,120.97 万元,净资产账面价值为 2,724,626.50 万元,评估增值 70,494.47 万元,增值率 2.59%。

(二) 评估具体情况

1、概述

本次收益法评估采用现金流量折现法,选取的现金流量口径为企业自由现金流,通过对企业整体价值的评估来间接获得股东全部权益价值。

本次评估以未来若干年度内的企业自由现金净流量作为依据,采用适当折现率折现后加总计算得出企业整体营业性资产的价值,然后再加上溢余资产、非经营性资产价值减去有息债务得出股东全部权益价值。

2、评估模型

$$E = V - D \quad \text{公式一}$$

$$V = P + C_1 + C_2 + E' \quad \text{公式二}$$

上式中:

E: 股东全部权益价值;

V: 企业价值;

D: 付息债务评估值;

P: 经营性资产评估值;

C₁: 溢余资产评估值;

C₂: 非经营性资产评估值;

E': 长期股权投资评估值。

其中, 公式二中经营性资产评估值 P 按如下公式求取:

$$P = \sum_{t=1}^n [R_t \times (1+r)^{-t}] + \frac{R_{n+1}}{(r-g)} \times (1+r)^{-n} \quad \text{公式三}$$

上式前半部分为明确预测期价值, 后半部分为永续期价值(终值)

公式三中:

R_t: 明确预测期的第 t 期的企业自由现金流;

t: 明确预测期期数 1,2,3, ..., n;

r: 折现率;

R_{n+1}: 永续期企业自由现金流;

g: 永续期的增长率, 本次评估 g=0;

n: 明确预测期第末年。

3、关键参数的确定

(1) 收益期限及预测期

企业价值评估中的收益期限通常是指企业未来获取收益的年限。为了合理预测企业未来收益，根据企业生产经营的特点以及有关法律法规、契约和合同等，可将企业的收益期限划分为有限期限和无限期限。

由于评估基准日被评估单位经营正常，没有对影响企业继续经营的核心资产的使用年限进行限定和对企业生产经营期限、投资者所有权期限等进行限定，并且可以通过延续方式永续使用。故本次评估假设被评估单位评估基准日后永续经营，相应的收益期限为无限期限。因企业近期的收益可以相对合理地预测，而远期收益预测的合理性相对较差，按照一般评估惯例，评估机构将企业的收益期限划分为明确预测期间和明确预测期后两个阶段。

即：经营性业务价值=明确预测期价值+明确预测期后价值（终值）。

经评估机构综合分析，确定评估基准日至 2026 年为明确预测期，2027 年及以后为永续期。

（2）折现率

①折现率模型

按照收益额与折现率口径一致的原则，本次评估预期收益口径为企业自由现金流，则折现率选取加权平均资本成本（WACC）确定。计算公式如下：

$$WACC = K_e \times \frac{E}{D + E} + K_d \times (1 - t) \times \frac{D}{D + E}$$

式中：

WACC：加权平均资本成本；

E：权益的市场价值；

D：债务的市场价值；

K_e ：权益资本成本；

K_d ：债务资本成本；

t：被评估企业的所得税税率。

加权平均资本成本 WACC 计算公式中，权益资本成本 K_e 按照国际惯常作法采用资本资产定价模型（CAPM）估算，计算公式如下：

$$K_e = R_f + \beta \times MRP + R_c$$

式中：

K_e ：权益资本成本；

R_f ：无风险收益率；

β ：权益系统风险系数；

MRP：市场风险溢价；

R_c ：企业特定风险调整系数；

②折现率具体参数的确定

A.无风险收益率

根据相关规则指引，本次评估中无风险利率以中央国债登记结算公司提供的距离评估基准日剩余期限为 10 年期的全部国债的到期收益率表示，无风险收益率取 3.28%。

B.贝塔系数 β_L

a.计算公式

被评估单位的权益系统风险系数计算公式如下：

$$\beta_L = [1 + (1 - t) \times D/E] \times \beta_U$$

式中：

β_L ：有财务杠杆的 Beta；

β_U ：无财务杠杆的 Beta；

t：被评估单位的所得税税率；

D/E：被评估单位的目标资本结构。

b. 被评估单位无财务杠杆 β_U 的确定

根据被评估单位的业务特点，本次评估筛选出 9 家沪深 A 股水泥行业可比上市公司的 β_L 值，并根据可比上市公司的所得税率、资本结构换算成 β_U 值。在计算资本结构时 D 和 E 按市场价值确定，将计算出来的 β_U 取平均值作为被评估单位的 β_U 值，具体数据见下表：

证券代码	可比上市公司	贝塔系数	年末所得税率	带息债务/股权价值	无杠杆贝塔系数
000401.SZ	冀东水泥	0.9511	0.25	87.64%	0.5739
000672.SZ	上峰水泥	1.1231	0.25	7.70%	1.0618
000789.SZ	万年青	1.4150	0.25	10.55%	1.3112
000877.SZ	天山股份	1.6395	0.25	15.34%	1.4704
002233.SZ	塔牌集团	0.9115	0.25	0.00%	0.9115
600425.SH	青松建化	1.6658	0.25	34.99%	1.3196
600449.SH	宁夏建材	1.5121	0.25	7.26%	1.4340
600720.SH	祁连山	1.6624	0.25	6.79%	1.5819
600801.SH	华新水泥	1.2778	0.25	10.33%	1.1860
平均值		1.3509	0.25	20.07%	1.2056

c. 被评估单位资本结构D/E的确定

选取可比上市公司资本结构的平均值 20.07%作为被评估单位的目标资本结构D/E。被评估单位评估基准日执行的所得税税率为 25%。

d. β_L 计算结果

将上述确定的参数代入权益系统风险系数计算公式，计算得出被评估单位的权益系统风险系数。

$$\beta_L = [1 + (1 - t) \times D/E] \times \beta_U$$

$$= 1.3871$$

C. 市场风险溢价的计算

根据评估及监管相关指引，本次采用中国证券市场指数测算市场风险溢价，市场风险溢价用公式表示为：

$$\text{中国市场风险溢价} = \text{中国股票市场平均收益率} - \text{中国无风险利率}$$

其中，中国股票市场平均收益率以沪深 300 指数月数据为基础，时间跨度从指数发布之日（2002 年 1 月）起至评估基准日止，采用算术平均方法进行测算；无风险利率以 10 年期国债到期收益率代表。

以 2021 年 2 月 28 日为基准日，经测算中国市场风险溢价为 7.10%。

D.企业特定风险调整系数的确定

企业特定风险调整系数指的是企业相对于同行业企业的特定风险，在综合分析企业风险特征、企业规模、业务模式、所处经营阶段、核心竞争力、主要客户及供应商依赖等因素的基础上，本次评估中的个别风险报酬率确定为 1.0%。

E.折现率计算结果

a.计算权益资本成本

将上述确定的参数代入权益资本成本计算公式，计算得出被评估单位的权益资本成本。

$$K_e = R_f + \beta \times MRP + R_c$$

$$=14.13\%$$

b.计算加权平均资本成本

选取评估基准日 5 年期 LPR 利率 4.65%作为付息债务利率，将上述确定的参数代入加权平均资本成本计算公式，计算得出被评估单位的加权平均资本成本。

$$WACC = K_e \times \frac{E}{D + E} + K_d \times (1 - t) \times \frac{D}{D + E}$$

$$=12.35\%$$

(3) 经营性业务分析预测（本小节财务数据及相关预测均为母公司口径）

①营业收入及营业成本预测

标的公司于 2018 年度、2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-2 月的营业收入分别为 172,397.99 万元、309,471.92 万元、374,115.86 万元和 32,292.95 万

元，营业收入逐年增长，发展趋势良好，其主要原因系水泥产销量逐年增长。营业收入分析预测主要如下：

A.水泥：水泥为标的公司主要产品，2020 年水泥行业经济运行表现为“急下滑、快恢复、趋稳定”的特征。水泥产销量实现同比增长由负转正，2020 年全年水泥产量达到 23.77 亿吨，同比增长 1.6%，保持高位平台期。水泥价格处于高位震荡，呈现出“先跌后扬”的“V”字型走势，价格水平与 2019 年基本持平，行业实现利润 1,833 亿元，水泥行业依旧保持了稳健发展态势。

分区域看，2020 年全国六大区域市场中，北方区域累计水泥产量同比增速持续提升且快于南部区域。其中，华北和东北保持高位增长，除京津地区外各省份同比均有明显增长，河北和辽宁增速达到两位数以上；西北地区总体呈现同比小幅增长，除青海需求大幅下降外，其他省份同比均实现不同幅度增长。

价格方面，2021 年及以后预计水泥行业需求保持“平台期”，包括环保在内的多因素对供给压缩持续，水泥价格将延续近年的水平，主流市场价格有望依旧平稳。标的公司水泥在京津冀地区进行销售，市场需求旺盛，并且标的公司水泥实际产能远未达到设计产能，预计未来产销量逐年稳步增长，价格预计保持稳定。

B.熟料：熟料是以石灰石为主要原料，按适当比例配制成生料，烧至部分或全部熔融，并经冷却而获得的半成品。熟料为标的公司水泥的次要产品，主要销售给关联企业用于水泥的生产，历史期产销整体基本稳定，未来预计保持与水泥产销相同的趋势。

C.协同处置（固废处置）：水泥窑协同处置是水泥工业提出的一种新的废弃物处置手段，是指将满足或经过预处理后满足入窑要求的固体废物投入水泥窑，在进行水泥熟料生产的同时实现对固体废物的无害化处置过程。标的公司协同处置开展较晚，处置量还有一定的上升空间，本次评估中预测未来随着水泥熟料的产量变化稳步增长。

本次评估基于对标的公司各产品历史产销量统计分析、了解销售量、水泥价格以及市场需求、竞争等情况的影响后，根据被评估单位的未来盈利预测并结合历史期产销状况，对预测期的营业收入进行预测，预测如下：

单位：万元

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
主营业务收入	420,925.54	485,671.58	504,123.45	514,509.94	514,585.93	514,665.54	514,665.54
其他业务收入	2,222.71	2,600.39	2,646.40	2,693.37	2,741.24	2,790.11	2,790.11
合计	423,148.25	488,271.97	506,769.85	517,203.31	517,327.17	517,455.65	517,455.65

标的公司营业成本包括主营业务成本和其他业务成本。主营业务成本为基本生产成本和制造费用，生产成本主要为原材料成本、辅助材料成本、动力、燃料、职工薪酬等，制造费用主要为折旧摊销、安全生产费、机物料消耗等；其他业务成本主要为骨料销售成本、原辅材料、废旧物资、污泥处置、水电及其他。

本次评估基于标的公司各项成本及毛利率历史数据，结合预测期产销量进行综合预测，营业成本预测如下：

单位：万元

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
主营业务成本	344,524.78	393,089.32	399,995.93	400,263.33	400,555.31	399,993.80	401,334.93
其他业务成本	1,686.90	1,917.32	1,955.66	1,994.86	2,034.75	2,075.53	2,075.53
合计	346,211.68	395,006.64	401,951.59	402,258.19	402,590.06	402,069.33	403,410.46

②税金及附加预测

税金及附加为企业经营活动发生的城市维护建设税、教育费附加及房产税、资源税、印花税等相关税费。

经核实，被评估单位的主要产品增值税率为13%，本次评估中分别计算预测期各收入、成本项目对应的增值税进、销项金额，最终确定预测期应纳流转税额。城建税按应纳流转税额的7%；教育费附加及地方教育费分别按应纳流转税额的3%、2%；房产税、土地使用税按房产面积、土地面积和当地人民政府规定的纳税等级、标准对应的每平方米年税额缴纳。资源税根据国家税法相关规定从价计缴资源税。

本次评估通过对标的公司历史期各项税金及附加进行分析，结合未来盈利预测，对预测期的税金及附加进行预测，具体如下：

单位：万元

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
税金及附加	2,634.95	3,262.94	3,421.04	3,508.73	3,506.51	3,504.20	3,504.20

③销售费用、管理费用预测

销售费用是与产品销售有关的费用，主要包括职工薪酬、通讯费、折旧费、保险费、租赁费、劳动保护费、运输费、物料消耗、电费、装卸费、服务费、修理费和其他费用等。

管理费用是与经营管理有关的费用，主要包括职工薪酬、差旅费、业务招待费、办公费、通讯费、折旧费、保险费、租赁费、车辆使用费、劳动保护费、运输费、物料消耗、电费、无形资产摊销、停工损失、土地使用及损失补偿费、修理费和其他费用等。

职工薪酬的预测：以被评估单位基准日的人员规模为基础，通过分析基准日职工薪酬水平、历史期人工成本涨幅，以及未来工资水平的增长，综合对未来年度进行预测。

与职工薪酬相关费用的预测：保持与职工薪酬相同的变化趋势和变化率进行预测。

租赁费用：根据租赁合同的相关约定进行预测。

折旧摊销的预测：根据基准日被评估单位销售部门的固定资产规模、资本性支出计划，各类资产的折旧及摊销年限、预计残值率计算明确预测期的折旧，永续期假设未来年度固定资产规模稳定在明确预测期末年水平，进行年金化处理。

停产损失主要是因为错峰停产（环保限产）造成，本次评估根据历史年度停产情况并结合当地政府发布环保及产业政策进行预测。

宣传广告费、差旅费、办公费、业务招待费等依据被评估单位管理层的规划，预计未来相应费用在历史年度的基础上基本保持稳定。

预测期内销售费用、管理费用预测情况如下：

单位：万元

项目	预测期
----	-----

	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
销售费用	11,293.47	12,897.39	12,896.60	11,695.99	11,912.66	11,976.38	12,332.98
管理费用	30,646.06	39,486.76	39,917.53	40,084.70	40,649.18	41,194.88	41,295.75

④财务费用预测

财务费用主要为企业借款利息支出、银行存款产生的利息收入、和银行手续费。

本次评估中对利息支出根据被评估单位的未来年度融资计划进行预测,手续费按照历史年度手续费金额水平进行预测。存款产生的利息收入在生产经营过程中频繁变化,因此本次评估中以预测期营运资金中最低现金保有量为基础,结合基准日活期存款利率进行测算。

预测期内财务费用预测情况如下:

单位:万元

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
财务费用	1,518.46	1,822.15	1,822.15	1,822.15	1,822.15	1,822.15	1,822.15

⑤其他收益预测

其他收益主要为资源综合利用增值税返还、财政补贴款和其他补贴收入。

其中资源综合利用增值税返还按照财税(2015)78号《关于印发<资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录>的通知》相关政策进行预测。财政补贴款和其他补贴收入的发生具有偶然性,且金额较小,本次评估中不予预测。

预测期内其他收益预测情况如下:

单位:万元

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
其他收益	6,812.57	8,248.66	9,073.54	9,527.18	9,527.18	9,527.18	9,527.18

⑥营业外收支预测

历史期营业外收入包括罚款净收入、捐赠收入等,历史期营业外支出包括处置非流动资产损失、赔偿金、违约金等,发生情况和金额具有偶然性,预测期没

有明确的营业外收入和支出项目，因此本次评估中对预测期营业外收入和支出不予以预测。

⑦所得税预测

评估基准日的公司所得税率为 25%，因此本次评估中根据基准日被评估单位享受的所得税率、研发支出加计扣除政策以及业务招待费按实际发生额的 60%税前列支政策，对预测期的所得税率进行预测。

预测期内所得税预测情况如下：

单位：万元

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
所得税	9,771.69	12,666.98	15,676.13	18,619.61	18,442.91	18,524.89	18,074.46

⑧折旧与摊销预测

本次评估中根据被评估单位各项固定资产的购置年限、使用状况、折旧年限等会计政策和无形资产及长期待摊费用的原始发生额、剩余摊销期对折旧和摊销费用进行预测。

预测期内折旧与摊销的预测结果如下：

单位：万元

标的	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
折旧摊销	25,221.40	28,350.67	26,315.94	19,977.80	20,415.18	19,798.57	21,334.83

⑨资本性支出预测

资本性支出是指企业在不改变当前经营业务条件下，所需增加的使用期超过一年期的长期资本性投入。在本次评估中，假设企业未来经营期内的追加资本主要为持续经营所需的资产更新和新增产能对应的资产支出。

本次评估中，根据被评估单位固定资产、无形资产及长期待摊费用的重置价和剩余耐用年限对资产的资本性支出金额及发生时点进行预测，永续期资本性支出折现至永续期开始日，再以年金化处理。

预测期内资本性支出的预测结果如下：

单位：万元

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
资本性支出	4,950.13	23,612.18	36,867.59	56,663.93	19,106.21	11,978.64	37,291.50

⑩营运资金预测

营运资金增加额系指企业在不改变当前营业生产条件下，为维持正常经营而需新增投入的营运性资金，即为保持企业持续经营能力所需的新增资金。本次评估中，营运资金增加额=当期营运资金-上期营运资金

其中，基准日营运资金=基准日流动资产-基准日流动负债-基准日溢余资产及非经营资产（仅流动资产和流动负债部分）；预测期的营运资金通过历史期周转率与经分析的预测期周转速度进行预测。

预测期内营运资金净增加额的预测结果如下：

单位：万元

项目	预测期						
	2021年3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
营运资金净增加额	-101,303.74	5,278.39	4,998.43	2,755.11	182.53	158.55	-

⑪永续期收益预测及主要参数的确定

永续期收益即终值，被评估单位终值按以下公式确定：

$$P_n = \frac{R_{n+1}}{(r - g)} \times (1 + r)^{-n}$$

其中：r为折现率，永续期折现率按目标资本结构等参数进行确定；为永续期第一年企业自由现金流，按预测期末第n年自由现金流量调整确定；g为永续期的增长率，永续期业务规模按企业明确预测期最后一年确定，不再考虑增长，故g为0。

⑫经营性资产测算

根据上述各项预测的现金流量并以计算出的折现率进行折现，测算得出企业经营性资产价值为398,185.61万元，具体如下：

单位：万元

项目	预测期						
	2021年 3-12月	2022年	2023年	2024年	2025年	2026年	永续期
净现金流量	150,598.37	32,204.48	25,974.88	10,666.49	50,423.93	56,918.99	31,952.77
折现期	0.42	1.33	2.33	3.33	4.33	5.33	
折现率	12.35%	12.35%	12.35%	12.35%	12.35%	12.35%	12.35%
折现系数	0.9523	0.8565	0.7624	0.6786	0.6040	0.5376	4.3530
净现值	143,414.83	27,583.14	19,803.25	7,238.28	30,456.05	30,599.65	139,090.41
经营性资产价值	398,185.61						

(4) 溢余资产与非经营性资产分析预测

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产。一般指超额货币资金和交易性金融资产等。对于现金和非定期银行存款等无法明确判断其中超额货币资金金额的，通过预测期营运资金的周转和增补反映其价值。非经营性资产是指与企业收益无直接关系的，不产生效益的资产。

在评估基准日被评估单位存在其他应收款、递延所得税资产、其他流动资产等溢余性资产。通过对资产评估明细表逐项进行分析和判断，被评估单位溢余资产与非经营性资产评估值合计为 260,749.34 万元。

(5) 长期股权投资分析预测

经评估，标的公司长期股权投资于评估基准日评估结果为 2,186,801.20 万元，具体详见本节之“二、资产基础法评估情况”之“(二) 评估具体情况”之“2、非流动资产”之“(1) 长期股权投资”相关内容。

(三) 收益法评估结果

1、企业整体价值的计算

$$V = P + C_1 + C_2 + E'$$

$$= 2,845,736.15 \text{ 万元}$$

2、付息债务价值的确定

被评估单位的付息债务包括其他应付款中的借款，评估价值 50,615.18 万元。

3、股东全部权益价值的计算

根据以上评估工作，被评估单位的股东全部权益价值为：

$$E = V - D$$

$$=2,795,120.97 \text{ 万元}$$

四、长期股权投资评估具体情况

合资公司共有 48 家下属子公司，其中包括 31 家全资子公司和 17 家控股子公司，48 家子公司价值体现在合资公司长期股权投资中，本小节就合资公司长期股权投资评估的具体情况进行介绍。

（一）前次评估情况

最近三年合资公司整体层面未进行过资产评估，在合资公司的组建、增资及下属子公司股权交易等事项中，合资公司下属分、子公司最近三年评估情况具体如下：

1、合资公司组建

经冀东水泥第八届董事会第三次会议、第八届董事会第五次会议及 2018 年第一次临时股东大会批准，经金隅集团第四届董事会第二十五次会议、第四届董事会第二十六次会议及 2018 年第一次临时股东大会批准，并经中国证券监督管理委员会 2018 年 5 月 31 日出具的《关于核准唐山冀东水泥股份有限公司重大资产重组的批复》（证监许可【2018】887 号）核准，冀东水泥以所持有的冀东水泥滦县有限责任公司等 20 家公司的股权及冀东水泥唐山分公司等 2 家分公司的资产出资，金隅集团以所持有的北京金隅水泥经贸有限公司等 10 家公司的股权出资，双方共同组建合资公司。

此次组建合资公司股东出资资产的评估基准日为 2017 年 9 月 30 日。对冀东水泥出资资产，北京国友大正资产评估有限公司分别采用资产基础法、收益法进行了评估，最终选用资产基础法评估结果作为评估结论，并出具了“大正评报字[2017]第 446A 号”《资产评估报告》，评估结果如下：

单位: 万元

序号	冀东水泥出资资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
1	唐山冀东水泥股份有限公司唐山分公司	124,520.94	198,261.73	73,740.79	59.22%
2	唐山冀东水泥股份有限公司营销分公司	6,034.72	9,710.78	3,676.06	60.92%
3	冀东水泥滦州有限责任公司 67.5861%股权	27,839.81	43,702.67	15,862.86	56.98%
4	唐山冀东启新水泥有限责任公司 100.00%股权	32,202.05	38,138.77	5,936.72	18.44%
5	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司 100.00%股权	8,173.49	8,642.33	468.84	5.74%
6	唐山冀东水泥三友有限公司 85.02%股权	30,664.78	39,547.99	8,883.21	28.97%
7	天津冀东水泥有限公司 91.00%股权	8,102.28	13,870.61	5,768.33	71.19%
8	唐县冀东水泥有限责任公司 100.00%股权	41,777.29	49,685.77	7,908.48	18.93%
9	涞水金隅冀东环保科技有限公司 100.00%股权	45,855.17	51,302.64	5,447.47	11.88%
10	深州冀东水泥有限责任公司 100.00%股权	-3,906.46	-	3,906.46	-
11	灵寿冀东水泥有限责任公司 59.00%股权	13,261.71	12,220.94	-1,040.77	-7.85%
12	张家口冀东水泥有限责任公司 66.00%股权	-436.68	-	436.68	-
13	大同冀东水泥有限责任公司 100.00%股权	48,830.99	86,103.38	37,272.39	76.33%
14	冀东海天水泥闻喜有限责任公司 60.00%股权	27,200.88	38,658.76	11,457.88	42.12%
15	阳泉冀东水泥有限责任公司 100.00%股权	21,922.22	27,674.72	5,752.50	26.24%
16	山西双良鼎新水泥有限公司 60.00%股权	28,864.41	27,063.62	-1,800.79	-6.24%
17	承德冀东水泥有限责任公司 100.00%股权	10,963.65	26,572.88	15,609.23	142.37%
18	平泉冀东水泥有限责任公司 100.00%股权	10,573.66	13,715.43	3,141.77	29.71%
19	昌黎冀东水泥有限公司 69.00%股权	-3,886.63	-	3,886.63	-

序号	冀东水泥出资资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
20	吉林金隅冀东环保科技有限公司 100.00%股权	48,777.21	54,698.84	5,921.63	12.14%
21	冀东水泥磐石有限责任公司 100.00%股权	52,481.12	70,739.18	18,258.06	34.79%
22	冀东水泥扶余有限责任公司 100.00%股权	6,883.92	11,432.53	4,548.61	66.08%
合计		586,700.54	821,743.57	235,043.03	40.06%

注：（1）净资产账面价值、评估值均已相应考虑冀东水泥对于出资股权的持股比例；（2）深州冀东水泥有限责任公司、张家口冀东水泥有限责任公司及昌黎冀东水泥有限公司净资产账面价值及评估值均小于 0，冀东水泥以其股权出资时作价为 0，故评估值取 0，并以此计算评估增值；（3）冀东水泥出资资产的净资产账面价值为经审计的合并报表口径数据。

对金隅集团出资资产，天健兴业分别采用资产基础法、收益法进行了评估，最终选用资产基础法评估结果作为评估结论，并出具了“天兴评报字[2017]第 1459 号”《资产评估报告》，具体情况如下：

单位：万元

序号	金隅集团出资资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
1	北京金隅水泥经贸有限公司 100.00%股权	51,223.66	51,670.97	447.31	0.87%
2	河北金隅鼎鑫水泥有限公司 100.00%股权	183,719.42	211,442.31	27,722.89	15.09%
3	邯郸金隅太行水泥有限责任公司 92.63%股权	93,689.31	106,613.34	12,924.03	13.79%
4	曲阳金隅水泥有限公司 90.00%股权	34,717.47	36,306.40	1,588.93	4.58%
5	承德金隅水泥有限责任公司 85.00%股权	41,971.47	43,717.79	1,746.32	4.16%
6	广灵金隅水泥有限公司 100.00%股权	40,486.65	38,819.55	-1,667.10	-4.12%
7	博爱金隅水泥有限公司 95.00%股权	31,582.27	41,134.41	9,552.14	30.25%
8	四平金隅水泥有限公司 52.00%股权	13,864.23	13,870.78	6.55	0.05%
9	北京金隅红树林环保技术有限责任公司 51.00%股权	132,809.18	177,054.27	44,245.09	33.31%

序号	金隅集团出资资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
10	北京金隅水泥节能科技有限公司 100.00%股权	9,152.89	10,707.27	1,554.38	16.98%
合计		633,216.55	731,337.10	98,120.55	15.50%

注：（1）净资产账面价值、评估值均已相应考虑金隅集团对于出资股权的持股比例；（2）金隅集团出资资产的净资产账面价值为经审计的合并报表口径数据。

以上冀东水泥、金隅集团出资资产的评估结果均已经北京市国资委核准。

合资双方一致同意，出资额以经北京市国资委核准的评估结果为准，即金隅集团出资资产作价 731,337.10 万元，冀东水泥出资资产作价 821,743.57 万元。合资公司组建后，冀东水泥持有合资公司 52.91% 股权，金隅集团持有合资公司 47.09% 股权。合资公司注册资本为 30 亿元，股东出资的资本溢价部分计入合资公司资本公积。

2、共同增资合资公司

经冀东水泥第八届董事会第十七次会议、金隅集团第五届董事会第五次会议、以及冀东水泥 2019 年第一次临时股东大会批准，金隅集团以所持有的赞皇金隅水泥有限公司等 7 家公司的股权出资，冀东水泥以所持有的临澧冀东水泥有限公司等 5 家公司的股权及 248,174.97 万元现金出资，双方按持股比例共同向合资公司增资。

此次双方股东共同增资合资公司资产评估基准日为 2018 年 7 月 31 日。对冀东水泥出资资产，天健兴业分别采用资产基础法、收益法进行了评估，最终选用资产基础法评估结果作为评估结论，并出具了“天兴评报字[2018]第 1193 号”《资产评估报告》，具体情况如下：

单位：万元

序号	冀东水泥出资资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
1	临澧冀东水泥有限公司 99.282%股权	41,748.67	56,854.72	13,552.51	31.30%
2	唐山冀水物业服务服务有限公司 100.00%股权	43,302.21	51,371.08	9,622.41	23.05%
3	冀东水泥（烟台）有限	36,281.46	47,194.36	10,912.91	30.08%

序号	冀东水泥出资资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
	责任公司 100.00%股权				
4	金隅冀东风翔环保科技有限公司 90.00%股权	33,310.79	46,262.16	12,951.37	38.88%
5	冀东水泥黑龙江有限公司 100.00%股权	32,942.51	37,631.03	4,688.52	14.23%
合计		187,585.64	239,313.35	51,727.71	27.58%

注：（1）净资产账面价值、评估值均已相应考虑冀东水泥对于出资股权的持股比例；（2）冀东水泥出资资产的净资产账面价值为经审计的合并报表口径数据。

对金隅集团出资资产，天健兴业分别采用资产基础法、收益法进行了评估，最终选用资产基础法评估结果作为评估结论，并出具了“天兴评报字[2018]第1191号”《资产评估报告》，具体情况如下：

单位：万元

序号	金隅集团出资资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
1	赞皇金隅水泥有限公司 100.00%股权	83,494.91	112,453.13	28,958.22	34.68%
2	北京金隅疏水环保科技有限公司 100.00%股权	71,445.32	98,402.76	26,957.44	37.73%
3	天津金隅振兴环保科技有限公司 62.09%股权	43,084.58	59,323.54	16,238.96	37.69%
4	涿鹿金隅水泥有限公司 100.00%股权	44,187.21	56,725.35	12,538.14	28.38%
5	张家口金隅水泥有限公司 100.00%股权	38,319.07	45,911.74	7,592.67	19.81%
6	邢台金隅咏宁水泥有限公司 60.00%股权	29,162.17	34,792.55	5,630.38	19.31%
7	河北太行华信建材有限责任公司 100.00%股权	16,345.03	26,246.83	9,901.80	60.58%
合计		326,038.29	433,855.90	107,817.61	33.07%

注：（1）净资产账面价值、评估值均已相应考虑金隅集团对于出资股权的持股比例；（2）金隅集团出资资产的净资产账面价值为经审计的合并报表口径数据。

以上冀东水泥、金隅集团出资资产的评估结果均已经北京市国资委核准。

合资双方一致同意，资产出资额以经北京市国资委核准的评估结果为准，即金隅集团出资资产作价 433,855.90 万元，冀东水泥出资资产作价 239,313.35 万

元。除股权资产外，冀东水泥对合资公司另有 248,174.97 万元现金出资，冀东水泥出资资产作价合计 487,488.32 万元。双方出资资产作价比例与增资前双方对合资公司持股比例一致，增资后合资公司注册资本增加至 40.00 亿元，冀东水泥、金隅集团对合资公司的持股比例保持不变。

3、子公司股权置换

经冀东水泥 2019 年 10 月 8 日第八届董事会第二十四次会议及 2019 年 10 月 24 日 2019 年第三次临时股东大会批准，冀东水泥以所持有的左权金隅水泥有限公司等 4 家公司的股权作为支付对价方式收购合资公司持有的红树林环保 51%的股权（以下简称“股权置换”）。

此次股权置换相关资产的评估基准日为 2019 年 5 月 31 日，对冀东水泥置入合资公司的股权资产，天健兴业分别采用资产基础法、收益法进行了评估，最终选用资产基础法评估结果作为评估结论，并出具了“天兴评报字[2019]第 0979 号、第 0980 号、第 0981 号、第 0984 号”《资产评估报告》，评估结果如下：

单位：万元

序号	冀东水泥置入合资公司的股权资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
1	左权金隅水泥有限公司 100.00%股权	47,864.21	56,058.96	8,194.75	17.12%
2	邯郸涉县金隅水泥有限公司 91%股权	16,363.97	27,329.75	10,965.78	67.01%
3	陵川金隅冀东环保科技有限公司 100%股权	36,441.96	43,473.57	7,031.60	19.30%
4	邢台金隅冀东水泥有限公司 100%股权	37,942.43	53,122.09	15,179.66	40.01%
合计		138,612.57	179,984.37	41,371.79	29.85%

注：（1）净资产账面价值、评估值均已相应考虑冀东水泥对于用于支付对价股权的持股比例；（2）冀东水泥支付对价资产的净资产账面价值为经审计的合并报表口径数据。

冀东水泥置入合资公司的股权资产评估值合计 179,984.37 万元，合资公司置出的红树林环保 51%股权评估值为 179,172.84 万元，双方置入置出资产作价均以评估结果为准，合资公司以现金方式将股权作价差额 811.53 万元支付予冀东水泥。

4、合资公司收购泾阳建材和京涞建材

经冀东水泥 2019 年 11 月 29 日第八届董事会第二十六次会议批准，合资公司现金收购冀东砂石骨料有限公司所持冀东发展涇阳建材有限责任公司 100% 股权和涑水京涑建材有限责任公司 85% 股权（以下简称“股权收购”）。

此次股权收购的评估基准日为 2018 年 12 月 31 日。针对上述拟收购资产，北京中林产评估有限公司分别采用资产基础法、收益法进行了评估，最终选用资产基础法评估结果作为评估结论，并出具了“中林评字[2019]第 112-1 号、第 112-2 号”《资产评估报告》，评估结果如下：

单位：万元

序号	标的股权资产	净资产账面价值	评估值	评估增值	增值率
		A	B	C=B-A	D=C/A*100%
1	冀东发展涇阳建材有限责任公司 100% 股权	7,626.28	15,125.72	7,499.44	98.34%
2	涑水京涑建材有限责任公司 85% 股权	2,610.00	5,098.43	2,488.43	95.34%
合计		10,236.28	20,224.15	9,987.87	97.57%

注：（1）净资产账面价值、评估值均已相应考虑标的股权资产的股权比例；（2）标的股权资产的净资产账面价值为经审计的合并报表口径数据。

（二）本次评估情况

子公司本次评估结果详见本节之“二、资产基础法评估情况”之“（二）评估具体情况”之“2、非流动资产”之“（1）长期股权投资”相关内容。

（三）前后两次估值结果差异情况及分析

1、估值结果差异比较

合资公司 48 家子公司中，怀来金源矿业有限公司为合资公司于 2020 年新设立全资子公司，不存在前次评估。除此之外，其余 47 家子公司前后两次估值差异比较如下：

单位：万元

序号	公司名称	前次评估			本次评估		差异比较	
		前次评估基准日	持股比例 (A)	评估值 (交易对价) (B)	持股比例 (C)	评估值 (交易对价) (D)	差异额 E=D/C-B/A	差异率 F=E/(B/A)
合资公司组建								
1	涞水金隅冀东环保科技有限公司	2017/9/30	100.00%	51,302.64	100.00%	60,782.83	9,480.19	18.48%
2	吉林金隅冀东环保科技有限公司	2017/9/30	100.00%	54,698.84	100.00%	45,677.21	-9,021.63	-16.49%
3	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	2017/9/30	100.00%	8,642.33	100.00%	8,172.82	-469.51	-5.43%
4	深州冀东水泥有限责任公司	2017/9/30	100.00%	0.00	100.00%	2,743.68	2,743.68	100.00%
5	唐山冀东启新水泥有限责任公司	2017/9/30	100.00%	38,138.77	100.00%	42,784.65	4,645.88	12.18%
6	承德冀东水泥有限责任公司	2017/9/30	100.00%	26,572.88	100.00%	32,577.09	6,004.21	22.60%
7	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	2017/9/30	100.00%	211,442.31	100.00%	214,325.62	2,883.30	1.36%
8	平泉冀东水泥有限责任公司	2017/9/30	100.00%	13,715.43	100.00%	16,236.70	2,521.27	18.38%
9	冀东水泥扶余有限责任公司	2017/9/30	100.00%	11,432.53	100.00%	10,342.56	-1,089.97	-9.53%
10	冀东水泥磐石有限责任公司	2017/9/30	100.00%	70,739.18	100.00%	70,307.79	-431.39	-0.61%
11	唐县冀东水泥有限责任公司	2017/9/30	100.00%	49,685.77	100.00%	47,877.20	-1,808.57	-3.64%

序号	公司名称	前次评估			本次评估		差异比较	
		前次评估基准日	持股比例 (A)	评估值 (交易对价) (B)	持股比例 (C)	评估值 (交易对价) (D)	差异额 E=D/C-B/A	差异率 F=E/(B/A)
12	大同冀东水泥有限责任公司	2017/9/30	100.00%	86,103.38	100.00%	87,016.41	913.03	1.06%
13	广灵金隅水泥有限公司	2017/9/30	100.00%	38,819.55	100.00%	41,050.82	2,231.27	5.75%
14	天津冀东水泥有限公司	2017/9/30	91.00%	13,870.61	100.00%	18,783.51	3,541.08	23.23%
15	阳泉冀东水泥有限责任公司	2017/9/30	100.00%	27,674.72	100.00%	51,130.30	23,455.58	84.75%
16	北京金隅水泥节能科技有限公司	2017/9/30	100.00%	10,707.27	100.00%	6,362.03	-4,345.24	-40.58%
17	北京金隅水泥经贸有限公司	2017/9/30	100.00%	51,670.97	100.00%	59,178.97	7,508.00	14.53%
18	博爱金隅水泥有限公司	2017/9/30	95.00%	41,134.41	100.00%	81,316.81	38,017.43	87.80%
19	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	2017/9/30	92.63%	106,613.34	92.63%	108,115.01	1,621.15	1.41%
20	曲阳金隅水泥有限公司	2017/9/30	90.00%	36,306.40	90.00%	44,713.10	9,340.78	23.15%
21	唐山冀东水泥三友有限公司	2017/9/30	85.02%	39,547.99	85.02%	42,741.72	3,756.45	8.08%
22	承德金隅水泥有限责任公司	2017/9/30	85.00%	43,717.79	85.00%	42,835.22	-1,038.32	-2.02%
23	昌黎冀东水泥有限公司	2017/9/30	69.00%	0.00	69.00%	0.00	0.00	0.00%
24	冀东水泥滦州有限责任公司	2017/9/30	67.59%	43,702.67	67.59%	60,991.59	25,579.11	39.56%
25	张家口冀东水泥有限责任公司	2017/9/30	66.00%	0.00	66.00%	449.17	680.56	100.00%
26	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	2017/9/30	60.00%	38,658.76	60.00%	39,921.21	2,104.08	3.27%
27	山西双良鼎新水泥有限公司	2017/9/30	60.00%	27,063.62	60.00%	27,972.72	1,515.17	3.36%
28	灵寿冀东水泥有限责任公司	2017/9/30	59.00%	12,220.94	59.00%	12,320.76	169.19	0.82%
29	四平金隅水泥有限公司	2017/9/30	52.00%	13,870.78	100.00%	15,697.45	-10,977.13	-41.15%
共同增资合资公司								
1	北京金隅琉水环保科技有限公司	2018/7/31	100.00%	98,402.76	100.00%	93,315.76	-5,087.00	-5.17%

序号	公司名称	前次评估			本次评估		差异比较	
		前次评估基准日	持股比例 (A)	评估值 (交易对价) (B)	持股比例 (C)	评估值 (交易对价) (D)	差异额 E=D/C-B/A	差异率 F=E/(B/A)
2	唐山冀水物业服务有限公司	2018/7/31	100.00%	51,371.08	100.00%	55,513.65	4,142.57	8.06%
3	冀东水泥（烟台）有限责任公司	2018/7/31	100.00%	47,194.36	100.00%	53,377.54	6,183.18	13.10%
4	冀东水泥黑龙江有限公司	2018/7/31	100.00%	37,631.03	100.00%	46,709.45	9,078.42	24.12%
5	张家口金隅水泥有限公司	2018/7/31	100.00%	45,911.74	100.00%	45,973.95	62.21	0.14%
6	涿鹿金隅水泥有限公司	2018/7/31	100.00%	56,725.35	100.00%	53,441.75	-3,283.60	-5.79%
7	赞皇金隅水泥有限公司	2018/7/31	100.00%	112,453.13	100.00%	110,883.00	-1,570.13	-1.40%
8	临澧冀东水泥有限公司	2018/7/31	99.28%	56,854.72	99.28%	64,610.00	7,811.52	13.64%
9	金隅冀东风翔环保科技有限公司	2018/7/31	90.00%	46,262.16	90.00%	40,831.04	-6,034.58	-11.74%
10	河北太行华信建材有限责任公司	2018/7/31	100.00%	26,246.83	89.83%	26,824.21	3,614.25	13.77%
11	天津金隅振兴环保科技有限公司	2018/7/31	62.09%	59,323.54	75.91%	72,666.28	182.44	0.19%
12	邢台金隅咏宁水泥有限公司	2018/7/31	60.00%	34,792.55	60.00%	30,661.76	-6,884.65	-11.87%
股权置换								
1	陵川金隅冀东环保科技有限公司	2019/5/31	100.00%	43,473.57	100.00%	45,154.92	1,681.35	3.87%
2	邢台金隅冀东水泥有限公司	2019/5/31	100.00%	53,122.09	100.00%	36,337.46	-16,784.63	-31.60%
3	左权金隅水泥有限公司	2019/5/31	100.00%	56,058.96	100.00%	60,275.84	4,216.88	7.52%
4	邯郸涉县金隅水泥有限公司	2019/5/31	91.00%	27,329.75	91.00%	31,360.91	4,429.85	14.75%
股权收购								
1	冀东发展涇阳建材有限责任公司	2018/12/31	100.00%	15,125.72	100.00%	15,950.14	824.42	5.45%
2	涑水京涑建材有限责任公司	2018/12/31	85.00%	5,098.43	85.00%	5,488.59	459.01	7.65%

2、估值结果差异分析

子公司在合资公司组建、增资和股权交易等事项中的评估值与本次评估值存在一定差异，子公司评估增值主要因公司累计盈利，以及房屋、土地使用权、矿业权等资产增值等因素引起；评估减值主要由公司分红、部分子公司经营亏损等因素导致净资产减少所致。

其中前后两次评估值差异率超过 20%的子公司差异具体分析如下：

序号	公司名称	主要差异分析
合资公司组建		
1	深州冀东水泥有限责任公司	公司增资及盈利导致净资产增加约 4,726 万元
2	承德冀东水泥有限责任公司	公司盈利导致净资产增加约 1,821 万元
3	天津冀东水泥有限公司	（1）公司盈利导致净资产增加约 660 万元；（2）房屋及构筑物、设备等固定资产因材料费、人工费等重置成本上升导致评估增值额较前次增加约 1,400 万元；（3）土地使用权因土地价格上涨导致评估增值额较前次增加约 2,400 万元
4	阳泉冀东水泥有限责任公司	（1）公司盈利导致净资产增加约 1.86 亿元；（2）房屋建筑物因人工费、材料费等价格上涨、重置成本上升导致较前次评估增值额增加 5,370 万元
5	北京金隅水泥节能科技有限公司	分红导致净资产减少约 4,000 万元
6	博爱金隅水泥有限公司	公司矿业权资源扩储、石灰石碎石价格上涨等原因共同导致矿业权评估增值约 3.86 亿元
7	曲阳金隅水泥有限公司	（1）石灰石碎石价格上涨导致矿业权评估增值约 5,100 万元；（2）公司存货产成品的市场价上涨，评估增值约 3,400 万元
8	冀东水泥滦州有限责任公司	（1）公司持续盈利导致净资产增加约 2.09 亿元；（2）石灰石碎石价格上涨导致矿业权评估增值额较前次增加约 4,800 万元
9	张家口冀东水泥有限责任公司	公司房屋建筑物、设备等固定资产因材料费、人工费等重置成本或购置价上升导致评估增值约 844 万元

序号	公司名称	主要差异分析
10	四平金隅水泥有限公司	公司亏损导致净资产减少约 1.2 亿元
共同增资合资公司		
1	冀东水泥黑龙江有限公司	（1）盈利导致净资产增加约 6,100 万元；（2）本次评估中其他应收款评估风险与会计坏账计提不同导致评估较账面增值约 3,000 万元
股权置换		
1	邢台金隅冀东水泥有限公司	（1）公司分红导致净资产减少 9,300 万元；（2）公司房屋建筑物、机器设备固定资产因成新率下降导致评估增值额较前次减少约 6,500 万元

(四) 重要子公司评估具体情况

合资公司 48 家子公司中，重要子公司（最近两年中任一年度占合资公司营业收入或净利润超过 5%的子公司）的评估具体情况如下：

1、涑水金隅冀东环保科技有限公司（简称“涑水水泥”）

(1) 评估概况

天健兴业以 2021 年 2 月 28 日为基准日，分别采用资产基础法和收益法对涑水水泥 100%股权进行了评估。经资产基础法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 60,782.83 万元，评估增值 17,053.21 万元，增值率为 39.00%；经收益法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 57,431.30 万元，评估增值 13,701.69 万元，增值率为 31.33%。

资产基础法与收益法评估结果相差 3,351.53 万元，差异率为 5.51%。两种方法评估结果差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值；收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。本次交易选取资产基础法评估结果作为评估结论。

(2) 具体评估情况

①资产基础法评估情况

涑水水泥于评估基准日的总资产账面价值为 119,030.61 万元，评估价值为 136,005.39 万元，评估增值 16,974.78 万元，增值率为 14.26%；总负债账面价值为 75,300.99 万元，评估价值为 75,222.56 万元，评估减值 78.43 万元，减值率为 0.10%；净资产账面价值为 43,729.62 万元，评估价值为 60,782.83 万元，评估增值 17,053.21 万元，增值率为 39.00%。

各项资产及负债评估结果详见下表：

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100
1 流动资产	38,521.79	38,585.46	63.67	0.17
2 非流动资产	80,508.82	97,419.93	16,911.11	21.01
3 其中：长期股权投资	-	-	-	
4 投资性房地产	-	-	-	
5 固定资产	66,865.60	68,556.27	1,690.67	2.53
6 在建工程	6,535.76	5,578.04	-957.72	-14.65
7 无形资产	3,149.36	19,327.52	16,178.16	513.70
8 其中：土地使用权	2,975.70	18,883.30	15,907.60	534.58
9 其他	3,958.10	3,958.10	-	-
10 资产总计	119,030.61	136,005.39	16,974.78	14.26
11 流动负债	75,056.91	75,056.91	-	-
12 非流动负债	244.08	165.65	-78.43	-32.13
13 负债总计	75,300.99	75,222.56	-78.43	-0.10
14 净资产	43,729.62	60,782.83	17,053.21	39.00

主要增减值原因分析如下：

A. 固定资产

本次纳入评估范围的固定资产包括建（构）筑物、机器设备、车辆、电子设备，固定资产评估结果如下：

单位：万元

项目名称	账面价值		评估价值		增值率（%）	
	原值	净值	原值	净值	原值	净值
建（构）筑物	52,372.68	36,535.57	50,547.72	36,223.40	-3.48	-0.85
机器设备	62,286.12	29,904.15	62,680.43	31,827.87	0.63	6.43
车辆	885.24	269.32	767.32	330.82	-13.32	22.84
电子设备	457.14	156.56	313.60	174.18	-31.40	11.25
合计	116,001.18	66,865.60	114,309.07	68,556.27	-1.46	2.53

建（构）筑物评估净值减值 312.17 万元，减值率 0.85%，减值原因主要系被评估建（构）筑物建设工期较长，账面价值包含的资金成本及其他费用较高，本次评估按合理工期及市场利率评估，重置全价相对较低导致原值及净值减值。

设备类固定资产评估原值增值 132.85 万元，评估净值增值 2,002.84 万元，主要为机器设备增值所致，车辆和电子设备评估结果影响较小。机器设备原值增

值系部分机器设备购置价上涨,导致评估原值小幅增值;同时由于设备的会计折旧年限短于评估时采用的经济寿命年限,从而导致评估净值增值。

B.在建工程

在建工程评估减值 957.72 万元,减值率为 14.65%,减值主要原因系在建工程账面值中包含因停工造成停工损失补偿款 500 万元和分摊利息费用 532.71 万元,本次评估采用重置成本法,资金成本采用正常建设期及利息成本,同时未考虑误工费等情况,故本次评估减值。

C.无形资产—土地使用权

纳入本次评估范围的宗地面积共计 352,770.04 平方米。经评估,土地使用权资产账面值为 2,975.70 万元,评估值为 18,883.30 万元,评估增值 15,907.60 万元,增值率为 534.58%;该增值原因主要系随着该区域基础设施建设的不断完善,区域经济的不断发展,国家对土地供应的调控,土地市场的供求矛盾日益加剧,土地取得成本不断增高,致使评估增值。

②收益法评估情况

本次评估以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据,采用适当折现率折现后加总计算得出企业整体营业性资产的价值,再加上溢余资产、非经营性资产价值减去有息债务得出股东全部权益价值。

A.经营性资产价值

通过确定的股权自由现金流量和折现率,涑水水泥经营性资产价值合计 112,575.01 万元。

B.溢余资产与非经营性资产分析预测

溢余资产是指与企业收益无直接关系的,超过企业经营所需的多余资产。一般指超额货币资金和交易性金融资产等。非经营性资产是指与企业收益无直接关系的,不产生效益的资产。涑水水泥溢余资产与非经营性资产评估值合计为 -18,011.40 万元,主要为其他应付款。

C.付息债务价值的确定

被评估单位的付息债务包括短期借款、其他应付款、一年内到期的非流动负债，评估价值 37,132.31 万元。

D. 股东全部权益价值的计算

股东全部权益价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-付息债务价值

$$=112,575.01+(-18,011.40)-37,132.31$$

$$=57,431.30 \text{ 万元}$$

2、北京金隅水泥经贸有限公司（简称“水泥经贸”）

（1）评估概况

天健兴业以 2021 年 2 月 28 日为基准日，分别采用资产基础法和收益法对水泥经贸 100% 股权进行了评估。经资产基础法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 59,178.98 万元，评估增值 39.72 万元，增值率为 0.07%；经收益法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 59,152.92 万元，评估增值 13.66 万元，增值率为 0.02%。

资产基础法与收益法评估结果相差 26.06 万元，差异率为 0.04%。两种方法评估结果差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值；收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。本次交易选取资产基础法评估结果作为评估结论。

（2）具体评估情况

① 资产基础法评估情况

水泥经贸于评估基准日的总资产账面价值为 147,333.52 万元，评估价值为 147,343.41 万元，评估增值 9.89 万元，增值率为 0.01%；总负债账面价值为 88,194.26 万元，评估价值为 88,164.43 万元，评估减值 29.83 万元，减值率 0.03%；净资产账面价值为 59,139.26 万元，评估价值为 59,178.98 万元，评估增值 39.72 万元，增值率为 0.07%。

各项资产及负债评估结果详见下表:

单位: 万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100
1 流动资产	143,953.39	143,953.39	-	-
2 非流动资产	3,380.13	3,390.02	9.89	0.29
3 其中: 固定资产	709.92	717.97	8.05	1.13
4 在建工程	-	-	-	-
5 无形资产	10.41	12.25	1.84	17.68
6 其他	2,659.80	2,659.80	-	-
7 资产总计	147,333.52	147,343.41	9.89	0.01
8 流动负债	88,144.49	88,144.49	-	-
9 非流动负债	49.77	19.94	-29.83	-59.94
10 负债总计	88,194.26	88,164.43	-29.83	-0.03
11 净资产	59,139.26	59,178.98	39.72	0.07

主要的增减值原因分析如下:

A. 固定资产-设备类

纳入本次评估范围的设备类资产分为机器设备、车辆、电子及办公设备。

单位: 万元

项目名称	账面价值		评估价值		增值率(%)	
	原值	净值	原值	净值	原值	净值
机器设备	192.57	43.23	198.02	42.83	2.83	-0.93
车辆	722.93	501.05	635.62	499.62	-12.08	-0.28
电子设备	580.94	165.65	264.73	175.52	-54.43	5.96
合计	1,496.44	709.92	1,098.37	717.97	-26.6	1.13

经评估, 设备类固定资产评估减值 398.07 万元, 评估净值增值 8.05 万元, 其中主要为电子设备评估增减值所致。本次评估中的电子设备主要为电脑、空调等电子办公设备, 此类设备更新换代较快价格不断下降所致, 导致电子设备重置成本低于原购置价格, 评估原值减值较多; 同时由于电子设备的会计折旧年限短于其评估时采用的经济寿命年限, 从而导致评估净值增值。

B. 无形资产—软件使用权

纳入本次评估范围的无形资产为水泥经贸所有办公软件的软件使用权。

委估软件为非定制开发的软件系统,评估基准日公开市场上该软件尚在销售中,本次评估通过询价,确定评估基准日该软件的市场销售价格。经评估,软件使用权账面价值为 10.41 万元,评估价值为 12.25 万元,评估增值 1.84 万元,增值率 17.68%。

C.负债

纳入本次评估范围的负债为各项流动负债和非流动负债,总负债账面价值为 88,194.26 万元,评估价值为 88,164.43 万元,评估减值 29.83 万元,减值率 0.03%。负债评估减值主要是由递延收益评估减值所致,递延收益为政府补助款项,后期无需偿还的负债,本次评估为 0。

②收益法评估情况

本次评估以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据,采用适当折现率折现后加总计算得出企业整体营业性资产的价值,再加上溢余资产、非经营性资产价值减去有息债务得出股东全部权益价值。

A.经营性资产价值

通过确定的股权自由现金流量和折现率,水泥经贸经营性资产价值合计为 66,776.11 万元。

B.溢余资产与非经营性资产分析预测

溢余资产是指与企业收益无直接关系的,超过企业经营所需的多余资产。一般指超额货币资金和交易性金融资产等。非经营性资产是指与企业收益无直接关系的,不产生效益的资产。水泥经贸溢余资产与非经营性资产评估值合计为 -7,623.19 万元。

C.付息债务价值的确定

本次被评估单位不存在付息债务,为 0。

D.股东全部权益价值的计算

股东全部权益价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-付

息债务价值

$$=66,776.11+(-7,623.19)-0$$

$$=59,152.92 \text{ 万元}$$

3、河北金隅鼎鑫水泥有限公司（简称“鼎鑫水泥”）

(1) 评估概况

天健兴业以 2021 年 2 月 28 日为基准日，分别采用资产基础法和收益法对鼎鑫水泥 100% 股权进行了评估。经资产基础法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 214,325.62 万元，评估增值 51,832.43 万元，增值率为 31.90%。经收益法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 211,316.36 万元，评估增值 48,823.18 万元，增值率为 30.05%。

资产基础法与收益法评估结果相差 3,009.26 万元，差异率为 1.40%。两种方法评估结果差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值；收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。本次交易选取资产基础法评估结果作为评估结论。

(2) 具体评估情况

① 资产基础法评估情况

鼎鑫水泥于评估基准日的总资产账面价值为 272,247.62 万元，评估价值为 323,033.38 万元，评估增值 50,785.76 万元，增值率为 18.65%；总负债账面价值为 109,754.43 万元，评估价值为 108,707.76 万元，评估减值 1,046.67 万元，减值率 0.95%；净资产账面价值为 162,493.19 万元，评估价值为 214,325.62 万元，评估增值 51,832.43 万元，增值率为 31.90%。

各项资产及负债评估结果详见下表：

单位：万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100
1	流动资产	88,926.90	89,082.29	155.39	0.17

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	
	A	B	C=B-A	D=C/A×100	
2	非流动资产	183,320.72	233,951.09	50,630.37	27.62
3	其中：长期股权投资	15,000.00	18,765.54	3,765.54	25.10
4	投资性房地产	-	-	-	-
5	固定资产	123,658.14	129,478.35	5,820.21	4.71
6	在建工程	3,164.48	3,254.23	89.75	2.84
7	无形资产	19,972.51	60,927.38	40,954.87	205.06
8	其他	21,525.59	21,525.59	-	-
9	资产总计	272,247.62	323,033.38	50,785.76	18.65
10	流动负债	105,841.58	105,841.58	-	-
11	非流动负债	3,912.85	2,866.18	-1,046.67	-26.75
12	负债总计	109,754.43	108,707.76	-1,046.67	-0.95
13	净资产	162,493.19	214,325.62	51,832.43	31.90

主要的增减值原因分析如下：

A.长期股权投资

本次纳入评估范围的长期股权投资为被评估单位全资子公司沧州临港金隅水泥有限公司。本次评估采用企业价值评估的方法对被投资企业进行整体评估，再按被评估单位所占权益比例计算长期股权投资评估值；本次根据被投资企业的实际情况选择适用的评估方法进行评估。

经评估，长期股权投资账面价值 15,000 万元，评估结果 18,765.54 万元，评估增值 3,765.54 万元，增值率 25.10%。长期股权投资评估增值主要系子公司沧州临港金隅水泥有限公司近年来实现稳定经营收益而净资产增加所致。

B.无形资产—土地使用权

纳入本次评估范围的土地取得方式均为土地出让，本次采用市场法、成本逼近法进行评估。

经评估，土地使用权资产账面值 11,673.21 万元，评估值 39,532.75 万元，评估增值 27,859.54 万元，增值率 238.66%；本次增值原因主要系随着该区域基础设施建设的不断完善，区域经济的不断发展，国家对土地供应的调控，土地市场的供求矛盾日益加剧，土地取得成本不断增高，致使评估增值。

C.无形资产—矿业权

纳入本次评估范围的采矿权分别为水泥用石灰岩采矿权二（东焦矿）、水泥用石灰岩采矿权一（九里山矿）、水泥用石灰岩采矿权三（东焦西矿）。截至评估基准日，水泥用石灰岩采矿权三（东焦西矿）已支付相关价款，权属证书尚未取得。根据《中国矿业权评估准则》，本次对水泥用石灰岩采矿权二（东焦矿）、水泥用石灰岩采矿权一（九里山矿）采用折现现金流量法，水泥用石灰岩采矿权三（东焦西矿）按账面值进行评估。

本次评估涉及采矿权矿体赋存稳定，已进行了储量核实地质工作，并已提供经主管部门评审并备案的《资源储量核实报告》。本次评估利用的资源储量及其他技术经济指标参数依据主要为相关核实报告、评审意见书等相关文件。

经本次评估分析测算，矿业权账面价值为 7,815.95 万元，评估值为 20,294.60 万元，评估增值 12,478.65 万元，增值率 159.66%。

D.负债

纳入本次评估范围的负债为各项流动负债和非流动负债，总负债账面价值为 109,754.43 万元，评估价值为 108,707.76 万元，评估减值 1,046.67 万元，减值率 0.95%。负债评估减值主要是由递延收益评估减值所致，递延收益为政府补助款项，后期无需偿还的负债，除涉及应交所得税部分外，本次评估为 0。

②收益法评估情况

本次评估以未来若干年度内的企业自由现金净流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出企业整体营业性资产的价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产价值减去有息债务得出股东全部权益价值。

A.经营性资产价值

通过确定的股权自由现金流量和折现率，鼎鑫水泥经营性资产价值合计为 268,267.79 万元。

B.溢余资产与非经营性资产分析预测

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产。一

般指超额货币资金和交易性金融资产等。非经营性资产是指与企业收益无直接关系的，不产生效益的资产。鼎鑫水泥溢余资产与非经营性资产评估值合计为-34,716.97万元，主要为其他应付款。

C.长期股权投资评估方法详见本节之“二、资产基础法评估情况”之“(二)评估具体情况”之“2、非流动资产”相关内容，长期股权投资评估价值为18,765.54万元。

D.付息债务价值的确定

被评估单位的付息债务为其他应付款中的借款和短期借款，评估价值41,000.00万元。

E.股东全部权益价值的计算

股东全部权益价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值+长期股权投资-付息债务价值

$$=268,267.79+(-34,716.97)+18,765.54-41,000.00$$

$$=211,316.36 \text{ 万元}$$

4、邯郸金隅太行水泥有限责任公司（简称“太行水泥”）

(1) 评估概况

天健兴业以2021年2月28日为基准日，分别采用资产基础法和收益法对太行水泥100%股权进行了评估。经资产基础法评估，被评估单位的股东全部权益价值为116,722.91万元，评估增值22,573.40万元，增值率为23.98%。经收益法评估，被评估单位的股东全部权益价值为116,465.42万元，评估增值22,315.91万元，增值率为23.70%。

资产基础法与收益法评估结果相差257.49万元，差异率为0.22%。方法评估结果差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值；收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。本次交易选取资产基础法评估结果作为评估结论。

(2) 具体评估情况

①资产基础法评估情况

太行水泥于评估基准日的总资产账面价值为 172,460.26 万元，评估价值为 194,783.53 万元，评估增值 22,323.27 万元，增值率为 12.94%；总负债账面价值为 78,310.75 万元，评估价值为 78,060.62 万元，评估减值 250.13 万元，减值率 0.32%；净资产账面价值为 94,149.51 万元，评估价值为 116,722.91 万元，评估增值 22,573.40 万元，增值率为 23.89%。

各项资产及负债评估结果详见下表：

单位：万元

	项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100
1	流动资产	77,009.12	77,546.65	537.53	0.70
2	非流动资产	95,451.14	117,236.88	21,785.74	22.82
3	其中：长期股权投资	13,209.00	15,558.45	2,349.45	17.79
4	投资性房地产	-	-	-	
5	固定资产	62,115.43	76,830.15	14,714.72	23.69
6	在建工程	547.28	542.32	-4.96	-0.91
7	无形资产	10,715.94	15,700.86	4,984.92	46.52
8	其中：土地使用权	8,662.22	13,781.92	5,119.70	59.10
9	其他	8,863.49	8,605.10	-258.39	-2.92
10	资产总计	172,460.26	194,783.53	22,323.27	12.94
11	流动负债	71,450.41	71,450.41	-	-
12	非流动负债	6,860.34	6,610.21	-250.13	-3.65
13	负债总计	78,310.75	78,060.62	-250.13	-0.32
14	净资产	94,149.51	116,722.91	22,573.40	23.98

主要的增减值原因分析如下：

A. 长期股权投资

本次纳入评估范围的长期股权投资共计 3 家，包括邯郸金隅太行建材有限公司、邯郸金隅太行对外经济技术合作有限公司 2 家全资子公司，成安金隅太行水泥有限公司 1 家控股子公司。本次评估采用企业价值评估的方法对被投资企业进行整体评估，再按被评估单位所占权益比例计算长期股权投资评估值；本次根据

被投资企业的实际情况选择适用的评估方法进行评估。

经评估，长期股权投资评估增值 2,349.45 万元，增值率为 17.79%，长期股权投资评估增值主要系子公司近年来实现稳定经营收益而净资产增加所致。

B.固定资产—建（构）筑物

纳入本次评估范围的建（构）筑物类分为房屋建筑物、构筑物。本次采用成本法进行评定估算，按评估时点的市场条件和被评估房产的结构特征计算重置同类房产所需投资乘以综合评价的房屋建筑物的成新率确定被评估房产价值。

经评估，建（构）筑物账面原值为 57,568.80 万元，账面净值为 32,468.20 万元；评估原值 62,406.92 万元，评估净值 42,786.93 万元；评估原值增值率 8.4%。评估净值增值率 31.78%。建（构）筑物评估原值增值原因系近年来人工、机械、材料费的上涨造成重置成本增加而评估原值增值；评估净值增值的原因主要系评估确定的建（构）筑物经济寿命年限比企业采用的会计折旧年限长，导致评估折旧金额减少而评估净值增值。

C.无形资产—土地使用权

纳入本次评估范围的土地使用权资产账面值 8,662.22 万元，评估值 13,781.92 万元，评估增值 5,119.70 万元，增值率 59.10%；该增值原因主要系随着该区域基础设施建设的不断完善，区域经济的不断发展，国家对土地供应的调控，土地市场的供求矛盾日益加剧，土地取得成本不断增高，致使评估增值。

D.负债

纳入本次评估范围的负债为各项流动负债和非流动负债，总负债账面价值为 78,310.75 万元，评估价值为 78,060.62 万元，评估减值 250.13 万元，减值率 0.32%。负债评估减值主要是由递延收益评估减值所致，递延收益为后期无需偿还的政府补助款项，除涉及应交所得税部分外，本次评估为 0。

②收益法评估情况

本次评估以未来若干年度内的企业自由现金净流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出企业整体营业性资产的价值，然后再加上溢余资产、非经

营性资产价值减去有息债务得出股东全部权益价值。

A.经营性资产价值

通过确定的股权自由现金流量和折现率，太行水泥经营性资产价值合计为**132,319.86**万元。

B.溢余资产与非经营性资产分析预测

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产。一般指超额货币资金和交易性金融资产等。非经营性资产是指与企业收益无直接关系的，不产生效益的资产。太行水泥溢余资产与非经营性资产评估值合计为**-4,164.49**万元。

C.长期股权投资

评估方法详见本节之“二、资产基础法评估情况”之“(二)评估具体情况”之“2、非流动资产”相关评估内容，最终评估价值为**15,558.45**万元。

D.付息债务价值的确定

被评估单位的付息债务为包括短期借款、长期借款，评估价值**27,248.40**万元。

E.股东全部权益价值的计算

股东全部权益价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值+长期股权投资-付息债务价值

$$=132,319.86+(-4,164.49)+15,558.45-27,248.40$$

$$=116,465.42 \text{ 万元}$$

5、赞皇金隅水泥有限公司（简称“赞皇水泥”）

(1) 评估概况

天健兴业以2021年2月28日为基准日，分别采用资产基础法和收益法对赞皇水泥100%股权进行了评估。经资产基础法评估，被评估单位的股东全部权

益价值为 110,883.00 万元，评估增值 26,872.41 万元，增值率为 31.99%。经收益法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 88,112.03 万元，评估增值 4,101.45 万元，增值率为 4.88%。

资产基础法与收益法评估结果相差 22,770.97 万元，差异率为 20.54%。两种方法评估结果差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值；收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。本次交易选取资产基础法评估结果作为评估结论。

(2) 具体评估情况

①资产基础法评估情况

赞皇水泥于评估基准日的总资产账面价值为 162,431.96 万元，评估价值为 186,922.88 万元，评估增值 24,490.92 万元，增值率为 15.08%；总负债账面价值为 78,421.37 万元，评估价值为 76,039.88 万元，评估减值 2,381.49 万元，减值率 3.04%；净资产账面价值为 84,010.59 万元，评估价值为 110,883.00 万元，评估增值 26,872.41 万元，增值率为 31.99%。

各项资产及负债评估结果详见下表：

单位：万元

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%
	A	B	C=B-A	D=C/A×100
1 流动资产	60,349.07	61,485.54	1,136.47	1.88
2 非流动资产	102,082.89	125,437.34	23,354.45	22.88
3 其中：长期股权投资	-	-	-	-
4 投资性房地产	-	-	-	-
5 固定资产	90,803.83	99,443.31	8,639.48	9.51
6 无形资产	10,534.40	25,249.37	14,714.97	139.68
7 其中：土地使用权	3,797.13	8,237.27	4,440.14	116.93
8 其他	744.66	744.66	-	-
9 资产总计	162,431.96	186,922.88	24,490.92	15.08
10 流动负债	74,613.17	74,613.17	-	-
11 非流动负债	3,808.20	1,426.71	-2,381.49	-62.54
12 负债总计	78,421.37	76,039.88	-2,381.49	-3.04

13	净资产	84,010.59	110,883.00	26,872.41	31.99
----	-----	-----------	------------	-----------	-------

主要的增减值原因分析如下：

A.固定资产—建（构）筑物

纳入本次评估范围的建筑物类分为房屋建筑物、构筑物。

经评估，建筑物账面原值为 65,139.12 万元，账面净值为 43,065.84 万元；评估原值 67,970.58 万元，评估净值 48,039.29 万元；评估原值增值率 4.35%。评估净值增值率 11.55%。建筑物评估原值增值原因系近年来人工、机械、材料费的上涨造成重置成本增加而评估原值增值；评估净值增值的原因主要系评估确定的建筑物经济寿命年限比企业采用的会计折旧年限长，导致评估折旧金额减少而评估净值增值。

B.无形资产—土地使用权

纳入本次评估范围的土地面积合计为 482,406.23 平方米，本次采用市场法、成本逼近法进行评估。

经评估，土地使用权资产账面值 3,797.13 万元，评估值 8,237.27 万元，评估增值 4,440.14 万元，增值率 116.93%；该增值原因主要系随着该区域基础设施建设的不断完善，区域经济的不断发展，国家对土地供应的调控，土地市场的供求矛盾日益加剧，土地取得成本不断增高，致使评估增值。

C.无形资产—矿业权

纳入本次评估范围的采矿权为赞皇金隅水泥有限责任公司石灰石矿采矿权、赞皇金隅水泥有限公司王家洞石英砂岩矿采矿权。

本次评估涉及采矿权矿体赋存稳定，已进行了储量核实地质工作，并已提供经主管部门评审并备案的《资源储量核实报告》。本次评估利用的资源储量及其他技术经济指标参数依据主要为相关核实报告、评审意见书等相关文件。

经本次评估分析测算，矿业权账面价值为 6,554.79 万元，评估值为 16,278.21 万元，评估增值 9,723.42 万元，增值率 148.34%。

D.负债

纳入本次评估范围的负债为各项流动负债和非流动负债,总负债账面价值为78,421.37万元,评估价值为76,039.88万元,评估减值2,381.49万元,减值率3.04%。负债评估减值主要是由递延收益评估减值所致,递延收益为被评估单位因大气污染防治项目、电力需求项目、节能减排专项、协同处置垃圾和污泥项目、资源节约和环保项目取得的政府补助,该负债属于企业已经实际收到,不需偿还的债务,且无需缴纳所得税而评估为0,导致评估减值。

②收益法评估情况

本次评估以未来若干年度内的企业自由现金流量作为依据,采用适当折现率折现后加总计算得出企业整体营业性资产的价值,再加上溢余资产、非经营性资产价值减去有息债务得出股东全部权益价值。

A.经营性资产价值

通过确定的股权自由现金流量和折现率,赞皇水泥经营性资产价值合计为141,487.11万元。

B.溢余资产与非经营性资产分析预测

溢余资产是指与企业收益无直接关系的,超过企业经营所需的多余资产。一般指超额货币资金和交易性金融资产等。非经营性资产是指与企业收益无直接关系的,不产生效益的资产。赞皇水泥溢余资产与非经营性资产评估值合计为-28,545.08万元。

C.付息债务价值的确定

被评估单位的付息债务为包括短期借款、其他应付款,评估价值24,830.00万元。

D.股东全部权益价值的计算

股东全部权益价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-付息债务价值

$$=141,487.11+(-28,545.08)-24,830.00$$

=88,112.03 万元

6、临澧冀东水泥有限公司（简称“临澧水泥”）

（1）评估概况

天健兴业以 2021 年 2 月 28 日为基准日，分别采用资产基础法和收益法对临澧水泥 100% 股权进行了评估。经资产基础法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 65,077.34 万元，评估增值 22,398.74 万元，增值率为 52.48%。经收益法评估，被评估单位的股东全部权益价值为 62,479.79 万元，评估增值 19,801.19 万元，增值率为 46.40%。

资产基础法与收益法评估结果相差 2,597.55 万元，差异率为 3.99%。两种方法评估结果差异的主要原因是两种评估方法考虑的角度不同，资产基础法是从资产的再取得途径考虑的，反映的是企业现有资产的重置价值；收益法是从企业的未来获利能力角度考虑的，反映了企业各项资产的综合获利能力。本次交易选取资产基础法评估结果作为评估结论。

（2）具体评估情况

①资产基础法评估情况

临澧水泥于评估基准日的总资产账面价值为 69,316.42 万元，评估价值为 91,715.16 万元，评估增值 22,398.74 万元，增值率为 32.31%；总负债账面价值为 26,637.82 万元，评估价值为 26,637.82 万元，无增减值；净资产账面价值为 42,678.60 万元，评估价值为 65,077.34 万元，评估增值 22,398.74 万元，增值率为 52.48%。

各项资产及负债评估结果详见下表：

单位：万元

项目		账面价值	评估价值	增减值	增值率%
		A	B	C=B-A	D=C/A×100
1	流动资产	25,480.82	25,871.63	390.81	1.53
2	非流动资产	43,835.60	65,843.53	22,007.93	50.21
3	其中：长期股权投资	-	-	-	
4	投资性房地产	-	-	-	

项目	账面价值	评估价值	增减值	增值率%	
	A	B	C=B-A	D=C/A×100	
5	固定资产	40,244.40	47,573.46	7,329.06	18.21
6	在建工程	894.04	903.89	9.85	1.10
7	无形资产	2,396.81	17,065.83	14,669.02	612.02
8	其中：土地使用权	829.04	4,894.90	4,065.86	490.43
9	其他	300.35	300.35	-	-
10	资产总计	69,316.42	91,715.16	22,398.74	32.31
11	流动负债	26,137.82	26,137.82	-	-
12	非流动负债	500.00	500.00	-	-
13	负债总计	26,637.82	26,637.82	-	-
14	净资产	42,678.60	65,077.34	22,398.74	52.48

主要的增减值原因分析如下：

A. 固定资产—建（构）筑物

纳入本次评估范围的建筑物类分为房屋建筑物、构筑物、管道及沟槽。

经评估，固定资产账面原值为 84,483.96 万元，账面净值为 40,244.40 万元；评估原值 91,015.48 万元，评估净值 47,573.46 万元；评估原值增值率 7.73%。评估净值增值率 18.21%。其中评估原值增值主要系建筑物评估原值增值，系近年来人工、机械、材料费的上涨造成重置成本增加而评估原值增值；评估净值增值的原因主要系评估确定的建筑物经济寿命年限比企业采用的会计折旧年限长，导致评估折旧金额减少而评估净值增值。

B. 无形资产—土地使用权

纳入本次评估范围土地采用市场法、成本逼近法进行评估。

经评估，土地使用权资产账面值 829.04 万元，评估值 4,894.90 万元，评估增值 4,065.86 万元，增值率 490.43%；该增值原因主要系随着该区域基础设施建设的不断完善，区域经济的不断发展，国家对土地供应的调控，土地市场的供求矛盾日益加剧，土地取得成本不断增高，致使评估增值。

C. 无形资产—矿业权

纳入本次评估范围的采矿权为临澧冀东水泥有限公司石灰石矿采矿权。根据

《中国矿业权评估准则》，本次矿业权评估采用折现现金流量法。

本次评估涉及采矿权矿体赋存稳定，已进行了储量核实地质工作，并已提供经主管部门评审并备案的《资源储量核实报告》。本次评估利用的资源储量及其他技术经济指标参数依据主要为相关核实报告、评审意见书等相关文件。

经本次评估分析测算，矿业权账面价值为 1,327.16 万元，评估值为 11,734.45 万元，评估增值 10,407.29 万元，增值率 784.18%。

②收益法评估情况

本次评估以未来若干年度内的企业自由现金净流量作为依据，采用适当折现率折现后加总计算得出企业整体营业性资产的价值，然后再加上溢余资产、非经营性资产价值减去有息债务得出股东全部权益价值。

A.经营性资产价值

通过确定的股权自由现金流量和折现率，临澧水泥经营性资产价值合计为 84,257.27 万元。

B.溢余资产与非经营性资产分析预测

溢余资产是指与企业收益无直接关系的，超过企业经营所需的多余资产。一般指超额货币资金和交易性金融资产等。非经营性资产是指与企业收益无直接关系的，不产生效益的资产。临澧水泥溢余资产与非经营性资产评估值合计为 -16,777.48 万元，主要为应付股利等。

C.付息债务价值的确定

被评估单位的付息债务为短期借款，评估值 5,000.00 万元。

D.股东全部权益价值的计算

股东全部权益价值=经营性资产价值+溢余资产价值+非经营性资产价值-付息债务价值

$$=84,257.27+(-16,777.48)-5,000.00$$

$$=62,479.79 \text{ 万元}$$

五、矿业权评估具体情况

合资公司及分、子公司合计持有 43 处矿业权，其中包括 42 处采矿权和 1 处探矿权，合资公司拥有的矿业权具体情况详见本报告书之“第四节 被吸收合并基本情况”之“六、标的公司及其下属企业的主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”之“(二) 无形资产”之“3、矿业权”相关内容。

以上矿业权中，41 处矿业权均按照矿业权评估准则的有关规定，采用基于未来收益预期的方法评估，其中 35 处采用折现现金流量法，6 处采用收入权益法；2 处矿业权以账面价值评估，其中：

邢台金隅咏宁水泥有限公司黄虎山水泥用石英砂岩矿为咏宁水泥储备矿山资源，尚未进行开采，采矿权证已于 2020 年 12 月 30 日到期。目前因当地对其他建设项目的规划原因，导致该矿山矿区范围与其他项目选址重叠，采矿许可证能否续期存在较大的不确定性，故该采矿权未采用基于未来收益预期方法评估，而是以账面价值评估，账面价值与评估值均为 769.42 万元。

河北金隅鼎鑫水泥有限公司水泥用石灰岩采矿权（东焦西山矿）是由河北金隅鼎鑫水泥有限公司 2013 年与河北省国土资源厅签订采矿权出让合同，并支付采矿权价款所获得。该采矿权已完成储量核查并取得评审备案，并制定了矿产资源开发利用方案、矿山地质环境恢复治理方案，后因河北省对全省矿山环境综合治理统一工作安排，暂停新设露天采矿权的审批，该采矿权权属证书迟迟无法取得，未来取得权属证书的可能性亦较小，企业无法开采使用矿山，故对该采矿权以账面价值评估，账面价值为已支付的采矿权价款，账面价值与评估值均为 1,440.00 万元。

采用基于未来收益预期方法评估的 41 处矿业权评估情况具体如下：

（一）采用折现现金流量法评估的矿业权评估情况

根据《中国矿业权评估准则》，合资公司有 35 处矿业权的预期收益和风险可以预测并以货币计量、预期收益年限可以预测，符合采用折现现金流量法进行

评估的条件，因此本次评估对 35 处矿业权采用折现现金流量法进行评估。

矿业权评估中的折现现金流量法，是将矿业权所对应的矿产资源勘查、开发作为现金流量系统，将评估计算年限内各年的净现金流量，以与净现金流量口径相匹配的折现率，折现到评估基准日的现值之和，作为矿业权评估价值。

1、采用折现现金流量法评估的矿业权基本情况

序号	权利人	矿业权	权证编号	有效期
1	左权金隅水泥有限公司	水泥用石灰岩采矿权	C140700201711711 0145373	2017.11.01-2037.11. 01
2	涿鹿金隅水泥有限公司	大斜阳水泥灰岩矿采矿权	C130000200908711 0031738	2019.08.14-2039.08. 14
3	涿鹿金隅水泥有限公司	太平堡水泥灰岩矿东矿区采矿权	C130000201106711 0119147	2016.10.09-2031.06. 16
4	张家口金隅水泥有限公司	水泥用石灰岩采矿权	C130700200909713 0038243	2020.02.06-2030.02. 06
5	赞皇金隅水泥有限公司	石灰石矿采矿权	C130000200912713 0048475	2019.12.08-2029.12. 08
6	赞皇金隅水泥有限公司	王家洞石英砂岩矿采矿权	C130000201209713 0127235	2017.09.29-2027.09. 29
7	阳泉冀东水泥有限责任公司	石灰岩矿采矿权	C140300201710713 0145240	2017.10.23-2022.10. 23
8	邢台金隅咏宁水泥有限公司	黑山西水泥用灰岩矿采矿权	C130500201003712 0059574	2018.12.27-2020.12. 27
9	唐县冀东水泥有限责任公司	白合水泥灰岩矿采矿权	C130600201007712 0070440	2019.07.31-2021.07. 03
10	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司唐山分公司	石灰石矿采矿权	C130000201411714 0136062	2018.09.01 至疫情防 控解除后 1 个月
11	唐山冀东启新水泥有限责任公司	石灰石矿采矿权	C130000201104712 0111705	2013.08.26-2021.09. 30
12	曲阳金隅水泥有限公司	野北矿区水泥用灰岩矿采矿权	C130600200904713 0011392	2017.11.22-2022.11. 22
13	平泉冀东水泥有限责任公司	东大庙灰石矿岩矿采矿权	C130800201012712 0087178	2019.12.01-2024.12. 01
14	陵川金隅冀东环保科技有限公司	石灰岩矿采矿权	C140500201502713 0137317	2015.02.16-2025.02. 16
15	临澧冀东水泥有限公司	石灰石矿采矿权	C430000200912712 0047516	2016.12.22-2024.12. 22
16	涞水京涞建材有限责任公司	建筑石料用白云岩矿采矿权	C130600201107713 0115985	2015.09.06-2021.09. 30
17	冀东水泥涞州有	水泥灰岩矿采矿权	C130000201012712	2010.12.21-2038.09.

序号	权利人	矿业权	权证编号	有效期
	限责任公司		0094444	17
18	冀东水泥磐石有 限责任公司	烟筒砬子石灰石矿 采矿权	C220000201007711 0069680	2010.07.07-2040.07. 07
19	冀东水泥黑龙江 有限公司	大理岩矿采矿权	C230000200909712 0039539	2021.02.09-2031.02. 09
20	金隅冀东风翔环 保科技有限公司	水泥用石灰岩矿采 矿权	C610000201105712 0112860	2021.01.19-2031.04. 19
21	冀东水泥(烟台) 有限责任公司	水泥用大理岩矿采 矿权	C370000201203713 0123477	2017.03.16-2022.03. 16
22	冀东发展涇阳建 材有限责任公司	建筑石料用灰岩矿 采矿权	C610423201608713 0142794	2019.09.12-2022.09. 12
23	吉林金隅冀东环 保科技有限公司	暖泉沟水泥用灰岩 矿采矿权	C220000201303711 0129434	2019.09.04-2028.03. 25
24	吉林金隅冀东环 保科技有限公司	芹菜沟水泥用灰岩 矿采矿权	C220000201912711 0149182	2019.12.19-2033.02. 19
25	河北太行华信建 材有限责任公司	石灰石矿采矿权	C130000201106714 0114303	2016.11.28-2026.11. 28
26	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	一分公司石灰石矿 采矿权	C130000201108712 0118338	2016.02.04-2031.08. 31
27	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	二分公司石灰石矿 采矿权	C130000200903712 0008216	2016.02.04-2022.02. 02
28	邯郸涉县金隅水 泥有限公司	涉县神头村南水泥 用石灰石岩矿采矿 权	C130000201306711 0130076	2013.06.05-2033.06. 05
29	广灵金隅水泥有 限公司	蕉山乡凤凰山石灰 岩矿采矿权	C140000200903712 0006715	2018.09.17-2027.08. 17
30	大同冀东水泥有 限责任公司	水泥用石灰岩采矿 权	C140000200910712 0039328	2020.11.24-2038.11. 24
31	承德金隅水泥有 限责任公司	四方洞子溶剂用石 灰石矿采矿权	C130800201012712 0086974	2016.03.07-2021.09. 30
32	承德金隅水泥有 限责任公司	东山石灰石矿采矿 权	C130800201005712 0070339	2020.04.30-2025.04. 30
33	承德冀东水泥有 限责任公司	富台子水泥用石灰 岩矿采矿权	C130800201012712 0086864	2018.07.11-2029.07. 11
34	博爱金隅水泥有 限公司	馒头山石灰石矿采 矿权	C410000201512711 0140869	2016.09.29-2046.01. 29
35	博爱金隅水泥有 限公司	探矿权证	T414201509030517 20	2020.03.08-2022.03. 08

2、评估参数的选取及依据

(1) 资源储量

根据各矿经评审备案的储量核实报告、经评审的储量年报等确定。

(2) 评估基准日保有资源储量

根据《矿业权评估利用矿产资源储量指导意见》(CMVS30300-2010),对生产矿山采矿权评估,评估基准日保有资源储量指资源储量核实基准日经评审的保有资源储量扣除资源储量核实基准日至评估基准日动用资源储量与生产勘探新增(或减少)资源储量之和,即:

$$\begin{array}{rclclcl} \text{评估基准} & & \text{储量核实基} & & \text{储量核实基准日} & & \text{储量核实基准日至评估基} \\ \text{日保有资} & = & \text{准日保有资} & - & \text{至评估基准日动} & \pm & \text{准日生产勘探新增(或减} \\ \text{源储量} & & \text{源储量} & & \text{用资源储量} & & \text{少)资源储量} \end{array}$$

(3) 评估利用资源储量

根据《矿业权评估利用矿产资源储量指导意见》(CMVS30300-2010)及《开发利用方案》或《初步设计》等设计资料确定。

(4) 采矿方式方法

对于正常生产矿山,根据矿山已建成的实际情况确定;对于拟建矿山,根据《开发利用方案》或《初步设计》等参照设计类资料确定。

(5) 产品方案

根据《矿业权评估利用矿产资源储量指导意见》(CMVS30300-2010),对生产矿山(包括改扩建项目)采矿权评估,产品方案的确定可依据审批的矿产资源开发利用方案(包括(预)可行性研究报告或初步设计等)确定,亦可根据矿山实际产品确定。

(6) 采矿技术指标

已经开采的矿根据企业实际生产情况确定回采率、贫化率。未开采或无法取得实际生产数据的根据《开发利用方案》等文件中设计的采矿回采率、矿石贫化率。

(7) 评估基准日评估利用可采储量

根据《矿业权评估利用矿产资源储量指导意见》，评估利用可采储量的计算公式为：可采储量=评估利用资源储量-设计损失量-采矿损失量

(8) 生产规模

生产规模根据采矿许可证证载生产规模合理确定。

(9) 矿山理论服务年限

矿山服务年限可由下列公式计算，具体如下：

$$T = \frac{Q}{A \times (1 - \rho)}$$

式中：

T—矿山服务年限

Q—可采储量

A—矿山生产规模

ρ —矿石贫化率

(10) 销售收入

假定评估对象未来生产年限内生产的产品全部销售（产销均衡假设），则销售收入以下式计算：

年销售收入=销售单价×年产销量

其中：年产销量基于矿业权评估的产销均衡原则，即生产的产品当期全部实现销售；同时，根据《矿业权评估参数确定指导意见》，评估计算的服务年限内的矿产品销售单价一般以实际销售市场范围市场价格；或者是依据同类型同地区历史价格等信息确定。

(11) 投资估算

根据《中国矿业权评估准则（2016年修订）》、《矿业权评估参数指导意见》，对于拟建矿山以《开发利用方案》、《初步设计》中设计固定资产投资为基础进行

测算；对于正常生产矿山，利用正常生产矿山会计报表确定固定资产投资及其他长期资产投资，对同时进行资产评估的矿山，评估基准日一致时，应按照同一口径，利用固定资产评估结果作为固定资产投资。

(12) 成本费用

对于正常生产矿山，主要参照企业历史年度生产成本选取；对于拟建矿山，参照《开发利用方案》或《初步设计》生产成本选取，个别参数依据《矿业权评估参数确定指导意见》及国家财税的有关规定确定，以此测算评估基准日后未来生产年限内评估对象的成本费用。

(13) 销售税金及附加

产品销售税金及附加指矿山企业销售产品应承担的城市维护建设税、资源税、教育费附加及地方教育费附加。城市维护建设税、教育费附加和地方教育费附加以纳税人实际缴纳的增值税为计税依据，资源税根据各省确定的资源税率确定。

(14) 企业所得税

根据《矿业权评估参数确定指导意见》，企业的应纳税所得额乘以适用税率，减除依照《企业所得税法》关于税收优惠的规定减免和抵免的税额后的余额，为应纳税额。

(15) 折现率

根据《矿业权评估参数确定指导意见》(CMVS30800-2008)，折现率是指将预期收益折算成现值的比率，折现率的基本构成为：

$$\text{折现率} = \text{无风险报酬率} + \text{风险报酬率}$$

① 无风险报酬率

根据《矿业权评估参数确定指导意见》，无风险报酬率即安全报酬率，通常可以参考政府发行的中长期国债利率或同期银行存款利率来确定。本指导意见中无风险报酬率，可以选取距离评估基准日前最近发行的长期国债票面利率、选取最近几年发行的长期国债利率的加权平均值、选取距评估基准日前最近的中国人民银行公布的五年期定期存款利率等作为无风险报酬率。

②风险报酬率

风险报酬率是指风险报酬与其投资额的比率。

风险的种类：矿产勘查开发行业，面临的风险有很多种，其主要风险有：勘查开发阶段风险、行业风险、财务经营风险和社会风险。

《矿业权评估参数确定指导意见》(CMVS30800-2008)及其修订征求意见稿建议，通过“风险累加法”确定风险报酬率，即通过确定每一种风险的报酬，累加得出风险报酬率，其公式为：

风险报酬率=勘查开发阶段风险报酬率+行业风险报酬率+财务经营风险报酬率+其他风险报酬率

勘查开发阶段风险，主要是因不同勘查开发阶段对资源控制程度不同造成所提交资源量可靠程度的风险、及距开采实现收益的时间长短以及对未来开发建设条件、市场条件的判断的不确定性造成的，可以分为预查、普查、详查、勘探及建设、生产等五个阶段不同的风险。依据《矿业权评估参数确定指导意见》(CMVS30800-2008)，本次评估的采矿权属于正常生产矿山，风险报酬率取值范围为 0.15~0.65%。

行业风险，是指由行业性市场特点、投资特点、开发特点等因素造成的不确定性带来的风险。依据《矿业权评估参数确定指导意见》(CMVS30800-2008)，行业风险报酬率取值范围为 1.00~2.00%。

财务经营风险，包括产生于企业外部而影响财务状况的财务风险和产生于企业内部的经营风险两个方面。依据《矿业权评估参数确定指导意见》(CMVS30800-2008)，财务经营风险报酬率取值范围为 1.00~1.50%。

其他风险，是除了勘查开发阶段风险、行业风险、财务经营风险外的企业其他风险，本次评估参照“《矿业权评估参数确定指导意见》修订稿”，其他风险报酬率取值范围为 0.50~2.00%。

社会风险，是一国经济环境的不确定性带来的风险。一般情况下，引进外资应考虑社会风险，故本次不考虑社会风险。

3、主要评估参数情况

序号	权利人	矿业权	生产规模	基准日保有资源量（万吨）	可采储量（万吨）	矿山服务年限（年）	销售单价（元/吨）	单位总成本费用（元/吨）	折现率
1	左权金隅水泥有限公司	水泥用石灰岩采矿权	150 万吨/年	6,346.78	4,745.78	31.64	28.32	17.07	8.03%
2	涿鹿金隅水泥有限公司	大斜阳水泥灰岩矿采矿权	180 万吨/年	6,342.66	4,728.13	27.65	33.63	17.66	8.03%
3	涿鹿金隅水泥有限公司	太平堡水泥灰岩矿东矿区采矿权	55 万吨/年	2,007.32	1,211.90	22.48	33.63	18.03	8.03%
4	张家口金隅水泥有限公司	水泥用石灰岩采矿权	46.6 万吨/年	1,630.54	1,112.20	26.12	37.17	21.52	8.13%
5	赞皇金隅水泥有限公司	石灰石矿采矿权	400 万吨/年	11,969.75	10,951.25	27.38	29.20	13.32	8.03%
6	赞皇金隅水泥有限公司	王家洞石英砂岩矿采矿权	67 万吨/年	3,287.71	2,686.06	42.20	28.32	19.23	8.03%
7	阳泉冀东水泥有限责任公司	石灰岩矿采矿权	95 万吨/年	4,993.38	2,147.53	23.80	26.55	15.58	8.03%
8	邢台金隅咏宁水泥有限公司	黑山西水泥用灰岩矿采矿权	50 万吨/年	1,362.93	788.06	16.59	37.17	22.34	8.03%
9	唐县冀东水泥有限责任公司	白合水泥灰岩矿采矿权	180 万吨/年	3,269.47	2,127.03	12.06	32.74	15.42	8.03%
10	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	石灰石矿采矿权	950 万吨/年	10,750.29	6,741.90	7.24	39.82	22.47	8.03%

序号	权利人	矿业权	生产规模	基准日保有资源量（万吨）	可采储量（万吨）	矿山服务年限（年）	销售单价（元/吨）	单位总成本费用（元/吨）	折现率
11	唐山冀东启新水泥有限责任公司	石灰石矿采矿权	130 万吨/年	2,698.98	2,332.05	18.49	38.94	21.04	8.03%
12	曲阳金隅水泥有限公司	野北矿区水泥用灰岩矿采矿权	180 万吨/年	5,259.66	4,002.49	22.69	31.86	13.91	8.03%
13	平泉冀东水泥有限责任公司	东大庙灰石矿岩矿采矿权	120 万吨/年	4,745.34	3,587.62	31.47	38.94	20.19	8.03%
14	陵川金隅冀东环保科技有限公司	石灰岩矿采矿权	90 万吨/年	728.75	667.32	7.41	30.97	24.36	8.03%
15	临澧冀东水泥有限公司	石灰石矿采矿权	260 万吨/年	4,508.55	4,226.13	12.01	23.01	11.92	8.03%
16	涑水京涑建材有限责任公司	建筑石料用白云岩矿采矿权	110 万吨/年	5,562.36	2,200.79	20.23	碎石 48.41/ 机制砂 26.34/石粉 24.04	31.11	8.03%
17	冀东水泥涿州有限责任公司	水泥灰岩矿采矿权	180 万吨/年	7,891.01	7,575.37	42.09	38.05	18.85	8.03%
18	冀东水泥磐石有限责任公司	烟筒砬子石灰石矿采矿权	300 万吨/年	19,364.00	16,134.49	56.44	27.43	17.41	8.03%
19	冀东水泥黑龙江有限公司	大理岩矿采矿权	350 万吨/年	8,374.37	6,027.57	17.22	30.97	20.83	8.03%
20	金隅冀东风翔环保科技有限公司	水泥用石灰岩矿采矿权	190 万吨/年	5,700.38	4,991.78	27.09	30.09	16.61	8.03%
21	冀东水泥（烟台）	水泥用大理岩矿采矿	100 万吨/年	1,345.98	1,275.99	13.02	43.36	30.91	8.03%

序号	权利人	矿业权	生产规模	基准日保有资源量（万吨）	可采储量（万吨）	矿山服务年限（年）	销售单价（元/吨）	单位总成本费用（元/吨）	折现率
	有限责任公司	权							
22	冀东发展涇阳建材有限责任公司	建筑石料用灰岩矿采矿权	300 万吨/年	4,574.59	4,104.63	13.68	47.96	28.58	8.03%
23	吉林金隅冀东环保科技有限公司	暖泉沟水泥用灰岩矿采矿权	200 万吨/年	1,687.73	1,255.58	6.47	27.43	20.31	8.03%
24	吉林金隅冀东环保科技有限公司	芹菜沟水泥用灰岩矿采矿权	240 万吨/年	4,886.40	2,851.46	13.12	27.43	17.37	8.03%
25	河北太行华信建材有限责任公司	石灰石矿采矿权	202 万吨/年	6,298.46	1,403.33	7.16	35.40	21.16	8.03%
26	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	一分公司石灰石矿采矿权	220 万吨/年	5,407.96	5,037.60	24.10	33.63	16.53	8.03%
27	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	二分公司石灰石矿采矿权	400 万吨/年	9,267.24	7,941.53	20.26	33.63	15.02	8.03%
28	邯郸涉县金隅水泥有限公司	涉县神头村南水泥用石灰石岩矿采矿权	250 万吨/年	5,974.37	5,711.12	23.31	25.66	12.12	8.03%
29	广灵金隅水泥有限公司	蕉山乡凤凰山石灰岩矿采矿权	150 万吨/年	5,027.99	4,229.19	28.19	30.09	19.76	8.03%
30	大同冀东水泥有限责任公司	水泥用石灰岩采矿权	450 万吨/年	11,875.28	8,306.63	19.03	27.43	18.35	8.03%
31	承德金隅水泥有限责任公司	四方洞子溶剂用石灰石矿采矿权	45 万吨/年	871.21	640.96	14.53	40.71	24.71	8.03%
32	承德金隅水泥有限责任公司	东山石灰石矿采矿权	45 万吨/年	2,001.70	1,057.75	23.99	39.82	23.37	8.03%

序号	权利人	矿业权	生产规模	基准日保有资源量（万吨）	可采储量（万吨）	矿山服务年限（年）	销售单价（元/吨）	单位总成本费用（元/吨）	折现率
33	承德冀东水泥有限责任公司	富台子水泥用石灰岩矿采矿权	120 万吨/年	5,252.17	913.88	8.02	37.17	18.79	8.03%
34	博爱金隅水泥有限公司	馒头山石灰石矿采矿权	水泥用石灰石 200 万吨/年、 建筑用灰岩矿 78.70 万吨/年	水泥用石灰石 7,862.61/ 建筑用灰岩矿 3,437.82	水泥用石灰石 7,306.93/ 建筑用灰岩矿 3,300.31	38.06	水泥用灰岩矿 40.71/ 建筑石料用灰岩矿 50.44	22.86	8.03%
35	博爱金隅水泥有限公司	探矿权证	探转采申请中	37,654.51	30,339.62	84.17	40.71	20.22	8.63%

4、折现现金流量法矿业权评估结果及所对应的补偿期限内净利润预测情况

单位：万元

序号	权利人	矿业权	评估值	净利润预测			
				2021年	2022年	2023年	2024年
1	左权金隅水泥有限公司	水泥用石灰岩采矿权	6,876.13	799.99	953.36	953.36	953.36
2	涿鹿金隅水泥有限公司	大斜阳水泥灰岩矿采矿权	6,976.83	733.73	780.94	780.94	780.94
3	涿鹿金隅水泥有限公司	太平堡水泥灰岩矿东矿区采矿权	1,651.15	240.94	223.17	223.17	223.17
4	张家口金隅水泥有限公司	水泥用石灰岩采矿权	1,460.11	160.34	185.31	185.31	185.31
5	赞皇金隅水泥有限公司	石灰石矿采矿权	13,890.75	1,442.80	1,668.68	1,668.68	1,668.68
6	赞皇金隅水泥有限公司	王家洞石英砂岩矿采矿权	2,387.46	260.58	344.61	344.61	344.61
7	阳泉冀东水泥有限责任公司	石灰岩矿采矿权	3,215.19	555.59	590.71	590.71	590.71
8	邢台金隅咏宁水泥有限公司	黑山西水泥用灰岩矿采矿权	1,045.94	96.51	161.61	161.61	161.61
9	唐县冀东水泥有限责任公司	白合水泥灰岩矿采矿权	3,304.21	-0.80	938.20	938.20	989.11
10	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司唐山分公司	石灰石矿采矿权	12,317.79	4,068.15	4,822.84	5,238.10	4,914.10
11	唐山冀东启新水泥有限责任公司	石灰石矿采矿权	3,394.77	373.68	721.16	721.16	770.61
12	曲阳金隅水泥有限公司	野北矿区水泥用灰岩矿采矿权	6,057.98	805.40	1,024.27	1,024.27	1,024.27
13	平泉冀东水泥有限责任公司	东大庙灰石矿岩矿采矿权	4,352.22	574.42	750.18	750.18	750.18
14	陵川金隅冀东环保科技有限公司	石灰岩矿采矿权	774.83	261.52	264.37	264.37	264.37
15	临澧冀东水泥有限公司	石灰石矿采矿权	11,734.45	1,820.71	1,865.35	1,865.35	1,865.35
16	涑水京涑建材有限责任公司	建筑石料用白云岩矿采矿权	3,264.36	593.83	1,129.51	1,129.51	1,129.51
17	冀东水泥涿州有	水泥灰岩矿采	7,331.84	1,187.84	1,183.10	1,183.10	1,242.43

序号	权利人	矿业权	评估值	净利润预测			
				2021年	2022年	2023年	2024年
	限责任公司	矿权					
18	冀东水泥磐石有 限责任公司	烟筒砬子石灰 石矿采矿权	10,967.92	1,300.22	1,788.68	1,749.67	1,749.67
19	冀东水泥黑龙江 有限公司	大理岩矿采矿 权	10,704.38	1,660.22	2,082.97	2,082.97	2,082.97
20	金隅冀东凤翔环 保科技有限公司	水泥用石灰岩 矿采矿权	5,772.42	1,096.52	1,444.96	1,444.96	1,444.96
21	冀东水泥(烟台) 有限责任公司	水泥用大理岩 矿采矿权	4,633.69	365.65	802.64	802.64	802.64
22	冀东发展涇阳建 材有限责任公司	建筑石料用灰 岩矿采矿权	4,263.49	3,692.91	3,568.27	3,568.27	3,568.27
23	吉林金隅冀东环 保科技有限公司	暖泉沟水泥用 灰岩矿采矿权	864.64	575.41	744.70	744.70	744.70
24	吉林金隅冀东环 保科技有限公司	芹菜沟水泥用 灰岩矿采矿权	4,001.25	1,209.91	1,451.98	1,426.78	1,424.14
25	河北太行华信建 材有限责任公司	石灰石矿采矿 权	2,022.30	730.77	579.25	579.25	579.25
26	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	一分公司石灰 石矿采矿权	4,665.83	825.28	1,100.02	1,125.23	1,100.02
27	河北金隅鼎鑫水 泥有限公司	二分公司石灰 石矿采矿权	14,188.77	2,219.96	2,451.52	2,451.52	2,522.09
28	邯郸涉县金隅水 泥有限公司	涉县神头村南 水泥用石灰石 岩矿采矿权	6,553.89	599.88	635.61	635.61	635.61
29	广灵金隅水泥有 限公司	蕉山乡凤凰山 石灰岩矿采矿 权	5,001.91	754.48	845.67	845.67	845.67
30	大同冀东水泥有 限责任公司	水泥用石灰岩 采矿权	11,904.28	1,293.23	2,123.69	2,123.69	2,123.69
31	承德金隅水泥有 限责任公司	四方洞子溶剂 用石灰石矿采 矿权	864.11	54.98	187.09	187.09	187.09
32	承德金隅水泥有 限责任公司	东山石灰石矿 采矿权	1,211.17	-20.23	202.73	202.73	202.73
33	承德冀东水泥有 限责任公司	富台子水泥用 石灰岩矿采矿 权	1,930.21	517.47	717.36	717.36	717.36
34	博爱金隅水泥有 限公司	馒头山石灰石 矿采矿权	10,491.28	2,910.71	3,485.04	3,485.04	3,485.04

序号	权利人	矿业权	评估值	净利润预测			
				2021年	2022年	2023年	2024年
35	博爱金隅水泥有限公司	探矿权证	40,326.86	4,034.30	4,746.85	4,717.17	4,717.17
合计			230,404.41	37,796.90	46,566.40	46,912.98	46,791.39

(二) 采用收入权益法进行评估的情况

根据矿业权评估准则,本次对于矿产资源储量规模和矿山生产规模均为小型,剩余服务年限小于5年,且目前不具备采用其他收益途径评估方法条件的共计6处采矿权采用了收入权益法进行评估。

收入权益法是基于替代原则的一种间接估算采矿权价值的方法,是通过采矿权权益系数对销售收入现值进行调整作为采矿权价值。采矿权权益系数反映采矿权评估价值与销售收入现值的比例关系。其计算公式为:

$$P = \sum_{t=1}^n [SI_t \cdot \frac{1}{(1+i)^t}] \cdot k$$

其中: P — 采矿权评估价值

SI_t — 年销售收入

i — 折现率

k — 采矿权权益系数

t — 年序号(=1、2、3=1号)

n — 评估计算年限

1、采用收入权益法评估的矿业权基本情况

序号	权利人	矿业权	权证编号	有效期
1	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	绛县许家虎洼坪分公司采矿权	C1408002010017 120055542	2018.12.25-2019.12.25
2	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	焦山石灰石二矿采矿权	C1408002010127 120098851	2019.12.31-2022.12.31
3	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	焦山石灰石矿采矿权	C1408002009127 120054571	2019.12.23-2022.12.23
4	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	磁县石灰石矿采矿权	C1304002011107 130118921	2017.11.28-2022.11.28
5	承德金隅水泥有限责任公司	营东石灰石矿采矿权	C1308002010127 120086866	2019.03.24-2022.12.24

6	阳泉冀东水泥有 限责任公司	高垆庄南山石灰 岩矿采矿权	C1403002011037 130117161	2017.09.15-2022.09.15
---	------------------	------------------	-----------------------------	-----------------------

2、评估参数的选取及依据

收入权益法评估涉及的主要参数包括生产规模、评估基准日保有资源储量、评估基准日可采储量、销售单价、折现率等，该等评估参数与采用折现现金流量法评估的参数选取方法一致，其选取依据参见本节之“（一）采用折现现金流量法评估的矿业权评估情况”之“2、评估参数的选取及依据”。除前述参数外，收入权益法的主要参数还包括采矿权权益系数。根据矿业权评估有关准则，采矿权权益系数根据矿体水文地质及环境地质条件等因素进行综合分析调整计算，本次采矿权权益系数取值范围为 3.5%~4.5%。

3、主要评估参数情况

序号	权利人	矿业权	生产规模	基准日保有资源量（万吨）	可采储量（万吨）	销售单价（元/吨）	折现率	采矿权权益系数
1	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	绛县许家虎洼坪分公司采矿权	5万吨/年	67.19	28.49	30.97	8.03%	4.40%
2	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	焦山石灰石二矿采矿权	40万吨/年	1,146.32	79.94	水泥用 30.97/建筑石料 26.55	8.03%	4.40%
3	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	焦山石灰石矿采矿权	95万吨/年	1,112.05	165.19	30.97	8.03%	4.40%
4	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	磁县石灰石矿采矿权	50万吨/年	703.46	237.51	35.40	8.03%	4.40%
5	承德金隅水泥有限责任公司	营东石灰石矿采矿权	22万吨/年	573.24	100.25	39.82	8.13%	4.40%
6	阳泉冀东水泥有限责任公司	高垆庄南山石灰岩矿采矿权	45万吨/年	134.53	64.88	26.55	8.03%	4.40%

4、收入权益法矿业权评估结果及所对应的补偿期限内净利润预测情况

单位：万元

序号	权利人	矿业权	评估值	净利润预测			
				2021年	2022年	2023年	2024年
1	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	绛县许家虎洼坪分公司采矿权	14.98	6.64	9.82	12.57	-
2	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	焦山石灰石二矿采矿权	93.28	50.27	68.33	30.95	-
3	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	焦山石灰石矿采矿权	219.87	96.02	186.50	20.35	-
4	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	磁县石灰石矿采矿权	298.42	78.27	93.91	93.91	93.91
5	承德金隅水泥有限责任公司	营东石灰石矿采矿权	148.56	74.77	70.08	70.08	70.08
6	阳泉冀东水泥有限责任公司	高埝庄南山石灰岩矿采矿权	73.18	67.32	63.04	-	-
合计			848.29	373.29	491.68	227.86	163.99

六、土地使用权评估方法、评估参数选择的依据及合理性

纳入本次评估范围的土地使用权包括标的公司母公司及下属分、子公司拥有的合计 215 宗土地，其中母公司层面（含分公司）拥有土地使用权一宗，评估情况详见本节之“二、资产基础法评估情况”之“（二）评估具体情况”之“2、非流动资产”之“（5）无形资产-土地使用权”；其余土地使用权均由子公司所有，该等土地使用权已作为子公司无形资产评估，其价值最终体现在母公司长期股权投资项目。

本次评估中主要土地使用权评估方法及评估参数选择情况如下：

（一）土地使用权评估方法介绍

纳入本次评估范围的土地使用权的宗地用途主要为工业用地，依据《城镇土地估价规程》规定，可采用基准地价系数修正法、市场比较法、成本逼近法、收益还原法进行评估。

基准地价系数修正法简称基准地价法，适用于颁布基准地价并位于基准地价范围内的土地使用权，如委估宗地位于当地基准地价范围内、基准地价相关参数可以取得。

市场比较法主要用于地产市场发达，有充足的具有替代性的土地交易实例的地区，如待估宗地所在区域类似交易案例充足。

成本逼近法是以取得和开发土地所耗费的各项费用之和为主要依据，再加上一定的利润、利息、应缴纳的税金和土地所有权收益来确定土地价格的估价方法。如委估宗地所在区域近年来有可参考的征地案例，且相关补偿文件可以取得。

收益还原法适用于对外出租、有现实收益或潜在收益的土地，具有出租行为或出租计划可供参考，且可通过分析比较确定客观的租金水平。

(二) 土地使用权评估方法的适用性

本次评估中，因纳入本次评估范围的土地使用权没有对外出租行为或潜在出租计划，本次评估无法取得相关出租行为或出租计划案例可供参考，亦无法通过分析比较取得客观的租金水平，因此本次评估不适用收益还原法。

除收益还原法，本次评估依据《城镇土地估价规程》，根据相关土地使用权所涉宗地特点、具体条件和项目的实际情况，并结合相关宗地所在区域的土地市场情况及其他有关资料，从基准地价系数修正法、市场比较法、成本逼近法三种评估方法中分析并选择兼具适用性和代表性的评估方法对土地使用权进行评估。

(三) 主要土地使用权的评估方法

纳入本次评估范围的土地使用权共计 215 宗，其中面积超过 10 万平方米的宗地共计 46 宗，约占本次评估所涉土地总面积的 72%，本次评估中对该部分土地使用权采用的评估方法统计如下：

序号	公司简称	宗地名称	土地面积 (m ²)	取得日期	评估方法
1	承德冀东	厂区土地	679,038.00	2003/4/9	成本逼近法+市场比较法
2	天津振兴	天津振兴土地 1	567,227.90	2001/3/1	成本逼近法+市场比较法

序号	公司简称	宗地名称	土地面积 (m ²)	取得日期	评估方法
3	冀水物业	王家营矿山土地	400,002.00	2002/12/19	成本逼近法+市场比较法
4	赞皇金隅	主厂区用地	400,000.00	2008/3/31	成本逼近法+市场比较法
5	冀东闹喜	4500T 线土地	398,666.67	2007/6/24	成本逼近法+市场比较法
6	太行华信	峰峰矿区建国路2号用地2	391,708.68	2006/2/14	成本逼近法+市场比较法
7	阳泉冀东	阳泉冀东1#宗地	385,237.10	2009/12/20	成本逼近法+市场比较法
8	冀水物业	主场区西北角用地	333,886.41	2002/12/19	成本逼近法+市场比较法
9	吉林冀东	生产厂区用地	332,617.00	2013/8/29	成本逼近法+市场比较法
10	冀水物业	原丰润县水泥厂土地	320,541.60	1995/1/1	成本逼近法+市场比较法
11	大同冀东	大同冀东2号宗地	314,118.90	2008/10/22	基准地价法+市场比较法
12	吉林冀东	矿山矿区	312,289.00	2016/10/21	成本逼近法+市场比较法
13	滦州环保	滦州环保3#宗地	300,000.00	2007/9/10	成本逼近法+市场比较法
14	涿水冀东	厂区用地1	295,783.18	2010/8/15	成本逼近法+市场比较法
15	冀东黑龙江	新线厂区用地	294,434.00	2017/3/27	成本逼近法+市场比较法
16	金隅鼎鑫	三分1号土地	278,626.70	2010/3/1	成本逼近法+市场比较法
17	大同冀东	大同冀东1号宗地	277,475.30	2008/10/22	基准地价法+市场比较法
18	涿鹿金隅	涿鹿金隅宗地	274,668.86	2008/12/31	成本逼近法+市场比较法
19	唐县冀东	厂区土地1	247,361.66	2009/2/11	成本逼近法+市场比较法
20	金隅鼎鑫	二分9号土地	240,900.19	1998/12/4	成本逼近法+市场比较法
21	广灵金隅	厂区土地5	224,797.00	2012/11/23	成本逼近法+市场比较法
22	邯郸金隅	厂区土地1	220,000.00	2013/5/17	成本逼近法+市场比较法
23	临澧冀东	厂区土地	210,000.00	2008/6/10	成本逼近法+市场比较法
24	冀水物业	厂区土地	209,074.18	2012/7/17	成本逼近法+市场比较法
25	烟台冀东	厂区土地1	199,135.00	2011/3/18	成本逼近法+市场比较法
26	天津冀东	天津冀东1#宗地	195,804.60	2003/4/1	成本逼近法+市场比较法
27	邢台金隅冀东	厂区土地1	188,808.26	2008/3/10	成本逼近法+市场比较法
28	冀东磐石	厂区土地1	187,906.00	2002/8/22	基准地价法+市场比较法
29	凤翔环保	厂区土地5	181,864.00	2009/9/28	成本逼近法+市场比较法
30	涉县金隅	神头乡工矿园区土地1	176,689.40	2010/8/2	成本逼近法+市场比较法
31	灵寿冀东	中山水泥用地1	173,333.00	2013/3/31	成本逼近法+市场比较法
32	曲阳金隅	曲阳金隅土地1	173,332.94	2009/2/21	成本逼近法+市场比较法
33	张家口金隅	张家口金隅1#宗地	158,261.77	2009/6/2	成本逼近法+市场比较法
34	冀东扶余	厂区土地1	147,772.69	2003/4/10	成本逼近法+市场比较法

序号	公司简称	宗地名称	土地面积 (m ²)	取得日期	评估方法
35	冀东三友	冀东三友 1#宗地	144,384.70	2002/3/4	成本逼近法+市场比较法
36	冀东黑龙江	老线厂区用地	143,332.20	2011/7/29	成本逼近法+市场比较法
37	平泉冀东	平泉冀东 3#宗地	135,137.43	2010/1/15	成本逼近法+市场比较法
38	承德金隅	原水泥厂土地	126,083.19	2013/9/24	成本逼近法+市场比较法
39	涇阳建材	涇阳建材 1#宗地	124,481.00	2018/9/8	成本逼近法+市场比较法
40	陵川冀东	厂区土地 2	120,000.00	2008/9/18	成本逼近法+市场比较法
41	冀东启新	启新 1#宗地	109,270.10	2019/9/12	成本逼近法+市场比较法
42	平泉冀东	平泉冀东 2#宗地	107,133.00	2019/4/26	成本逼近法+市场比较法
43	唐县冀东	厂区土地 3	106,526.89	2011/4/7	成本逼近法+市场比较法
44	滦州环保	滦州环保 4#宗地	104,472.19	2004/12/8	成本逼近法+市场比较法
45	冀东启新	启新 1#宗地	102,517.24	2010/6/8	成本逼近法+市场比较法
46	邢台金隅冀东	厂区土地 5	102,316.00	2015/1/7	成本逼近法+市场比较法

(四) 评估参数选择的依据及合理性

由于标的公司及下属子公司土地使用权数量众多，土地使用权评估参数的选择与土地所在位置的社会经济发展、交通因素、环境质量、地质地形、政策规划等多种因素相关，如下以评估增值较大的涑水金隅冀东环保科技有限公司和临澧冀东水泥有限公司所有的土地使用权为例，对评估参数选择依据及合理性做出说明：

1、涑水金隅冀东环保科技有限公司

(1) 宗地基本信息

涑水金隅冀东环保科技有限公司纳入评估范围的土地使用权共 5 宗，为公司于 2009 年至 2011 年期间取得，宗地面积共计 352,770.04 平方米，宗地用途以工业用地为主。

(2) 评估方法的选择

依据《城镇土地估价规程》规定，评估对象设定用途为工业用地，可以采用基准地价系数修正法、市场比较法、收益还原法、成本逼近法评估。

因委估宗地不在基准地价范围内，基准地价相关参数难以取得，因此本次评估未采用基准地价系数修正法；因收益还原法适用于有现实收益或潜在收益的土地或不动产评估，评估对象所在区域没有类似物业出租，通过比较无法确定客观的租金水平，因此本次评估未采用收益还原法；

因市场比较法主要用于地产市场发达，有充足的具有替代性的土地交易实例的地区。待估宗地所在区域类似交易案例充足，因此本次评估选择市场比较法评估；因评估对象为工业用地，所在区域近年来有参考的征地案例，且相关补偿文件可以取得，因此本次评估选择成本逼近法评估。

综上所述，经综合分析比较，本次评估采用市场比较法、成本逼近法。

(3) 评估过程和参数选择-以厂区用地 1 为例

① 市场比较法

A. 市场法

市场法是根据市场中的替代原理，将待估宗地与具有替代性的，且在评估基准日近期市场上交易的类似宗地进行比较，并对类似宗地的成交价格作适当修正，此估算待估宗地客观合理价格的方法。评估对象的各因素条件与比较案例的各因素条件如下表：

比较因素	待估土地	比较案例 1	比较案例 2	比较案例 3
宗地名称	厂区用地 1	涑水鸿泰机械制造有限公司用地	北京公交集团资产管理涑水有限公司用地	北京公交集团资产管理涑水有限公司用地
详细地址	涑水县永阳镇丛西村	涑水县涑水镇南郭下村、胡家庄乡王各庄村	涑水县胡家庄乡王各庄村	涑水县涑水镇南郭下村、东南租村、胡家庄乡王各庄村
交易单价	待估	649.16	600.02	580.16
规划用途	工业用地	工业用地	工业用地	工业用地
交易日期	2021/2/28	2020/7/23	2018/6/22	2018/6/22
使用年限(年)	39.48	50	50	50
交易情况	正常	正常	正常	正常

比较因素		待估土地	比较案例 1	比较案例 2	比较案例 3
区域因素	地理位置和产业聚集程度	位于涑水县永阳镇丛西村, 产业聚集度较好	位于涑水县涑水镇南郭下村、胡家庄乡王各庄村, 产业聚集度较好	位于涑水县胡家庄乡王各庄村, 产业聚集度较好	位于涑水县涑水镇南郭下村、东南租村、胡家庄乡王各庄村, 产业聚集度好
	基础设施完善程度	红线外三通	红线外三通	红线外三通	红线外三通
	公共配套设施完善程度	完善程度较好	完善程度较好	完善程度较好	完善程度好
	交通便捷程度	临交通型次干道, 交通便捷度一般	临交通型主干道, 交通便捷度好	临交通型主干道, 交通便捷度好	临交通型主干道, 交通便捷度好
	环境质量	无污染	无污染	无污染	无污染
个别因素	临路状况	交通型次干道	交通型主干道	交通型主干道	交通型主干道
	土地面积 (m ²)	295, 783. 18	12, 724. 19	27, 949. 24	194, 222. 45
	宗地形状及可利用程度	对利用无影响	对利用无影响	对利用无影响	对利用无影响
	规划条件	有一定规划限制	无规划限制	无规划限制	无规划限制
	地质和地形条件	一般, 地势平坦	较好, 地势平坦	较好, 地势平坦	较好, 地势平坦

B. 比较因素条件指数的确定

根据上表所述情况进行系数修正, 以评估对象的各因素条件为基础, 将比较案例相应条件与评估对象相比较, 确定相应的指数, 各系数具体修正比例说明如下:

a. 交易日期修正

参照临近的城市土地有关指数显示, 委估宗地所在地的土地价格基本无变化, 无需对三宗比较案例予以修正。

b. 交易情况修正系数确定

待估宗地与本次评估所选择的比较案例的交易情况均为正常交易, 故交易情况条件指数均为 100。

c. 使用年限修正

待估工业用地基准地价设定为 50 年期土地使用权价格, 该宗地的剩余使用年限为 39.48 年, 故需进行土地使用年期修正, 还原利率包括无风险利率和风

险利率，风险为行业风险、经营风险、财务风险等，综合确定土地还原利率为6%。计算公式如下：

$$k_2 = \frac{1 - 1/(1+r)^n}{1 - 1/(1+r)^m}$$

公式中：

K_2 —土地使用年期修正系数

r —土地还原率（取6%）

n —待估宗地剩余使用年限

m —法定最高出让年限

$$\begin{aligned} K_2 &= [1 - 1/(1+6\%)^{39.48}] / [1 - 1/(1+6\%)^{50}] \\ &= 0.9514 \end{aligned}$$

d. 规划用地性质

评估对象与三宗比较案例的规划用地性质不同，评估对象案例一、二、三规划限制条件不同，故需修正。

e. 区域因素修正

综合比较评估对象与比较案例各自的基础设施、公共交通、公共设施条件、环境质量，根据不同状况予以修正，详细情况见因素条件指数表。

f. 个别因素修正

综合比较评估对象与比较案例各自的主要指宗地形状及可利用程度、临路条件、规划限制条件，综合比较后，根据不同状况予以修正，详细情况见因素条件指数表。

以评估对象的各因素条件为基础，相应指数为100，将比较案例相应因素条件与评估对象进行比较，确定相应的指数，编制比较因素条件指数表如下：

比较因素	待估土地	比较案例1	比较案例2	比较案例3
宗地名称	厂区用地1	涑水鸿泰机械制造有限公司用地	北京公交集团资产管理涑水有限公司用地	北京公交集团资产管理涑水有限公司用地

详细地址	涑水县永阳镇丛西村	涑水县涑水镇南郭下村、胡家庄乡王各庄村	涑水县胡家庄乡王各庄村	涑水县涑水镇南郭下村、东南租村、胡家庄乡王各庄村
交易单价	待估	649.16	600.02	580.16
规划用途	100	100	100	100
交易期日	100	99.40	96.42	96.42
使用年限(年)	100	105.10	105.10	105.10
交易情况	100	100	100	100
区域因素	地理位置和产业集聚程度	100	100	100
	基础设施完善程度	100	100	100
	公共配套设施完善程度	100	100	100
	交通便捷程度	100	104	104
	环境质量	100	100	100
个别因素	临街状况	100	104	104
	土地面积(平方米)	100	104	104
	宗地形状及可利用程度	100	100	100
	规划条件	100	104	104
	地质和地形条件	100	102	102

C. 因素修正

在各因素条件指数表的基础上,将评估对象的因素条件指数与比较案例的因素条件进行比较,计算公式如下:

比准价格=比较案例的销售价格×交易情况修正×交易日期修正×区域因素修正×个别因素修正

因素比较修正系数表如下:

比较因素	待估土地	比较案例 1	比较案例 2	比较案例 3
宗地名称/编号	厂区用地 1	涑水鸿泰机械制造有限公司用地	北京公交集团资产管理涑水有限公司用地	北京公交集团资产管理涑水有限公司用地
详细地址	涑水县永阳镇丛西村	涑水县涑水镇南郭下村、胡家庄乡王各庄村	涑水县胡家庄乡王各庄村	涑水县涑水镇南郭下村、东南租村、胡家庄乡王各庄村
交易单价	待估	649.2	600.0	580.2
规划用途	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
交易期日	1.0000	1.0060	1.0371	1.0371

比较因素		待估土地	比较案例 1	比较案例 2	比较案例 3
使用年限(年)		1.0000	0.9514	0.9514	0.9514
交易情况		1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
区域因素	地理位置和繁华程度	1.0000	1.0000	1.0000	0.9804
	基础设施完善程度	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	公共配套设施完善程度	1.0000	1.0000	1.0000	0.9804
	交通便捷程度	1.0000	0.9615	0.9615	0.9615
	环境质量	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
个别因素	临街状况	1.0000	0.9615	0.9615	0.9615
	土地面积(平方米)	1.0000	0.9615	0.9615	1.0000
	宗地形状及可利用程度	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
	规划条件	1.0000	0.9615	0.9615	0.9615
	地质和地形条件	1.0000	0.9804	0.9804	0.9804
比准单价		待估	520.71	496.16	479.56

D. 单位价格的确定

采用简单算术平均法求取综合比准价格，并以此作为评估对象的单位价格，则综合比准价格=(520.71+496.16+479.56)÷3

$$=498.81 \text{ (元/平方米)}$$

②成本逼近法

成本逼近法是以开发土地所耗费的各项费用之和为主要依据，再加上一定的利润、利息、应缴纳的税金和土地增值收益来确定土地价格的估价方法。其基本计算公式为：

$$\text{土地价格} = (\text{土地取得费} + \text{相关税费} + \text{土地开发费} + \text{投资利息} + \text{投资利润} + \text{土地增值收益}) \times (1 + \text{个别因素修正系数}) \times \text{年期修正系数}$$

A. 确定土地取得费及相关税费

土地取得费主要是指征地过程中所发生的费用，根据河北省人民政府文件《河北省土地管理条例》、《国务院关于深化改革严格土地管理的决定》，遵循同地同价的原则，制定了征地区片价标准。相关税费包括耕地占用税、耕地开垦费等。

a. 土地取得费

根据《河北省人民政府关于完善征地区片综合地价标准的通知》(冀政发〔2020〕5号),被估宗地为涞水县区片5,区片价为60,900.00元/亩,合91.35元/平方米,青苗补偿费为2.34元/平方米。则土地取得费合计为93.69元/平方米。

b. 耕地占用税

根据2019年7月25日河北省第十三届人民代表大会常务委员会第十一次会议通过的《河北省人民代表大会常务委员会关于河北省耕地占用税适用税额的决定》,涞水县耕地占用税额规定如下:25.00元/平方米。

c. 耕地开垦费

根据《河北省土地管理条例》第29条的文件规定,非农业建设占用耕地单位,按10—15元平方米标准,向区县以上土地行政主管部门缴纳耕地开垦费,耕地开垦费为:10.00元/平方米。

则土地取得费用及相关税费合计为:

$$\begin{aligned} \text{土地取得费及相关税费} &= 93.69 + 25.00 + 10.00 \\ &= 128.69 \text{ (元/平方米)} \end{aligned}$$

B. 土地开发费用:根据待估宗地红线内外土地开发实际情况确定待估宗地开发费为70元/平方米。

C. 估算投资利息

根据待估宗地的开发程度及规模,设定土地开发周期为1年。投资利息率按3.85%计,假设土地取得费及有关税费在征地时一次性投入,开发费用在开发期内假设均匀投入。故利息=(土地取得费+相关税费)×土地开发周期×利息率+土地开发费×1/2×土地开发周期×利息率=6.30(元/平方米)

D. 确定投资利润

投资利润是把土地作为一种生产要素,以固定资产方式投入,发挥作用,因此投资利润应与同行业投资回报相一致。综合考虑当地现状及本行业的平均利润率,综合分析后确定待估宗地土地开发投资回报率为10%,利润计算公式为:

$$\begin{aligned}\text{利润} &= (\text{土地取得费用} + \text{土地开发费用}) \times \text{投资回报率} \\ &= (128.69 + 70.00) \times 10\% \\ &= 19.87 \text{ (元/平方米)}\end{aligned}$$

E. 土地增值收益

根据一般规定,增值收益一般在15-25%之间,本次评估土地增值收益率按20%计算,则:

$$\begin{aligned}\text{土地增值收益} &= (128.69 + 70.00 + 6.30 + 19.87) \times 20\% \\ &= 44.97 \text{ (元/平方米)}\end{aligned}$$

F. 无限年期土地使用权价格的计算

无限年期土地价格=土地取得费+土地开发费+投资利息+投资利润+土地增值收益=128.69+70.00+6.30+19.87+44.97

$$= 269.83 \text{ (元/平方米)}$$

G. 剩余使用年期土地使用权价格的修正计算

成本逼近法估价的结果为无限年期的价格,而此次评估的土地剩余使用年限为39.48年,需进行年期修正,公式如下:

$$K = 1 - 1 / (1 + r)^n$$

式中:K为待估宗地使用年期修正系数;n为剩余使用年期,r为土地还原利率,土地还原利率取6%。

$$\begin{aligned}K &= 1 - 1 / (1 + 6\%)^{39.48} \\ &= 0.8998\end{aligned}$$

H. 因素修正

成本逼近法所计算的地价为估价对象所在区域的平均价格，估价对象地价还需要根据宗地所在区域内的位置和宗地自身条件，进行因素修正，根据估价对象作为工业用地的特点，因素修正主要考虑临近道路类型、宗地形状等因素。根据评估人员调查分析，确定个别因素修正系数为 0%。

影响因素	估价对象情况	分值	修正系数 (%)
产业聚集度	一般	-4.6~4.6	0
交通便捷度	一般	-7.36~7.36	0
区域土地利用方向	一般	-2.3~2.3	0
临路状况	一般	-1.84~1.84	0
宗地形状及可利用程度	一般	-2.76~2.76	0
基础设施状况	一般	-2.3~2.3	0
环境状况	一般	-1.84~1.84	0
合计	——	——	0

1. 地价的确定

评估宗地单价=有限年期的土地价格×年期修正系数×因素修正系数

$$=269.83 \times 0.8998 \times (1+0\%)$$

$$=243.00 \text{ (元/平方米) (取整)}$$

③评估结果的确定

经评估，市场法评估结果为 498.81 元/平方米，成本逼近法结果为 243.00 元/平方米，上述两种估价方法得出的评估结果相差较大，经综合分析判断，评估人员认为相比成本逼近法结果，市场比较法评估结果更能反映委估宗地于评估基准日的市场价格，因此本次评估以市场法评估结果确定待估宗地的评估单价，由此得到待估工业用地的土地价格为：

$$\text{待估宗地土地价格} = 498.81 \times 295,783.18$$

$$=147,539,600 \text{ 元 (百位取整)}$$

2、临澧冀东水泥有限公司

(1)宗地基本信息

临澧冀东水泥有限公司纳入评估范围的土地共计 3 宗，为公司分别于 2008 年、2020 年取得，宗地面积共计 248,666.66 平方米，宗地用途为工业用地，待估宗地位于湖南省常德市临澧县新安镇沙堤村、官亭乡岩龙村。

(2) 评估方法的选择

依据《城镇土地估价规程》规定，评估对象设定用途为工业用地，可以采用基准地价系数修正法、市场比较法、收益还原法、成本逼近法评估。

因委估宗地不在基准地价范围内，基准地价相关参数难以取得，因此本次评估未采用基准地价系数修正法；因收益还原法适用于有现实收益或潜在收益的土地或不动产评估，评估对象所在区域没有类似物业出租，通过比较无法确定客观的租金水平，因此本次评估未采用收益还原法；

因市场比较法主要用于地产市场发达，有充足的具有替代性的土地交易实例的地区。待估宗地所在区域类似交易案例充足，因此本次评估选择市场比较法评估；因评估对象为工业用地，所在区域近年来有参考的征地案例，且相关补偿文件可以取得，因此本次评估选择成本逼近法评估。

综上所述，经综合分析比较，本次评估采用市场比较法、成本逼近法。

(3) 评估过程和参数选择-以临澧冀东 1#宗地为例

①市场比较法

A. 市场法

市场法是根据市场中的替代原理，将待估宗地与具有替代性的，且在评估基准日近期市场上交易的类似宗地进行比较，并对类似宗地的成交价格作适当修正，此估算待估宗地客观合理价格的方法。评估对象的各因素条件与比较案例的各因素条件如下表：

比较因素	待估土地	比较案例 1	比较案例 2	比较案例 3
宗地名称/编号	临澧冀东 1#宗地	湖南临澧南方新材料科技有限公司用地	常德伟厦新材料有限公司用地	临澧得益肉类食品有限公司用地
详细地址	临澧县新安镇龙凤村、官亭乡岩龙村	临澧县新安镇	临澧县新安镇	临澧县新安镇

交易单价	待估	225.23	225.12	204.28	
规划用途	工业用地	工业用地	工业用地	工业用地	
交易日期	2021/2/28	2020/2/18	2019/10/22	2018/5/15	
使用年限(年)	37.30	50	50	50	
交易情况	正常	正常	正常	正常	
区域因素	地理位置和产业集聚程度	位于临澧县新安镇龙凤村、官亭乡岩龙村,产业集聚度一般	位于临澧县新安镇,产业集聚度一般	位于临澧县新安镇,产业集聚度一般	位于临澧县新安镇,产业集聚度一般
	基础设施完善程度	红线外三通	红线外三通	红线外三通	红线外三通
	公共配套设施完善程度	完善程度一般	完善程度一般	完善程度一般	完善程度一般
	交通便捷程度	临交通型主干道,交通便捷度一般	临交通型主干道,交通便捷度一般	临交通型主干道,交通便捷度一般	临交通型主干道,交通便捷度一般
	环境质量	轻度污染	轻度污染	轻度污染	轻度污染
个别因素	临路状况	交通型主干道	交通型主干道	交通型主干道	交通型主干道
	土地面积(平方米)	210,000.00	53,545.18	37,002.27	7,343.04
	宗地形状及可利用程度	对利用无影响	对利用无影响	对利用无影响	对利用无影响
	规划条件	有一定规划限制	有一定规划限制	有一定规划限制	有一定规划限制
	地质和地形条件	一般,地势平坦	一般,地势平坦	一般,地势平坦	一般,地势平坦

B. 比较因素条件指数的确定

根据上表所述情况进行系数修正,以评估对象的各因素条件为基础,将比较案例相应条件与评估对象相比较,确定相应的指数,各系数具体修正比例说明如下:

a. 交易日期修正

参照临近的城市土地有关指数显示,委估宗地所在地的土地价格基本无变化,无需对三宗比较案例予以修正。

b. 交易情况修正系数确定

待估宗地与本次评估所选择的比较案例的交易情况均为正常交易，故交易情况条件指数均为 100。

c. 使用年限修正

待估工业用地基准地价设定为 50 年期土地使用权价格，该宗地的剩余使用年期为 37.30 年，故需进行土地使用年期修正，还原利率包括无风险利率和风险利率，风险为行业风险、经营风险、财务风险等，综合确定土地还原利率为 6%。计算公式如下：

$$k_2 = \frac{1 - 1/(1+r)^n}{1 - 1/(1+r)^m}$$

公式中：

K_2 —土地使用年期修正系数

r —土地还原率（取 6%）

n —待估宗地剩余使用年限

m —法定最高出让年限

$$\begin{aligned} K_2 &= [1 - 1/(1+6\%)^{37.30}] / [1 - 1/(1+6\%)^{50}] \\ &= 0.9371 \end{aligned}$$

d. 规划用地性质

评估对象与三宗比较案例的规划用地性质不同，评估对象案例一、二、三规划限制条件不同，故需修正。

e. 区域因素修正

综合比较评估对象与比较案例各自的基础设施、公共交通、公共设施条件、环境质量，根据不同状况予以修正，详细情况见因素条件指数表。

f. 个别因素修正

综合比较评估对象与比较案例各自的主要指宗地形状及可利用程度、临路条件、规划限制条件，综合比较后，根据不同状况予以修正，详细情况见因素条件指数表。

以评估对象的各因素条件为基础,相应指数为100,将比较案例相应因素条件与评估对象进行比较,确定相应的指数,编制比较因素条件指数表如下:

比较因素		待估土地	比较案例1	比较案例2	比较案例3
宗地名称/编号		临澧冀东1#宗地	湖南临澧南方新材料科技有限公司用地	常德伟厦新材料有限公司用地	临澧得益肉类食品有限公司用地
详细地址		临澧县新安镇龙凤村、官亭乡岩龙村	临澧县新安镇	临澧县新安镇	临澧县新安镇
交易单价		待估	225.23	225.12	204.28
规划用途		100	100	100	100
交易期日		100	100	100	100
使用年限(年)		100	106.71	106.71	106.71
交易情况		100	100	100	100
区域因素	地理位置和产业集聚程度	100	100	100	100
	基础设施完善程度	100	100	100	100
	公共配套设施完善程度	100	100	100	100
	交通便捷程度	100	100	100	100
	环境质量	100	100	100	100
个别因素	临街状况	100	100	100	100
	土地面积(平方米)	100	101	101	102
	宗地形状及可利用程度	100	100	100	100
	规划条件	100	100	100	100
	地质和地形条件	100	100	100	100
	容积率	100	100	100	100

C. 因素修正

在各因素条件指数表的基础上,将评估对象的因素条件指数与比较案例的因素条件进行比较,计算公式如下:

比准价格=比较案例的销售价格×交易情况修正×交易日期修正×区域因素修正×个别因素修正

因素比较修正系数表如下:

比较因素	待估土地	比较案例1	比较案例2	比较案例3
宗地名称/编号	临澧冀东1#宗地	湖南临澧南方新材料科技有限公司用地	常德伟厦新材料有限公司用地	临澧得益肉类食品有限公司用地

比较因素	待估土地	比较案例 1	比较案例 2	比较案例 3
详细地址	临澧县新安镇龙凤村、官亭乡岩龙村	临澧县新安镇	临澧县新安镇	临澧县新安镇
交易单价	待估	225.2	225.1	204.3
规划用途	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
交易期日	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
使用年限(年)	1.0000	0.9371	0.9371	0.9371
交易情况	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
区域因素	地理位置和繁华程度	1.0000	1.0000	1.0000
	基础设施完善程度	1.0000	1.0000	1.0000
	公共配套设施完善程度	1.0000	1.0000	1.0000
	交通便捷程度	1.0000	1.0000	1.0000
	环境质量	1.0000	1.0000	1.0000
个别因素	临街状况	1.0000	1.0000	1.0000
	土地面积(平方米)	1.0000	0.9901	0.9804
	宗地形状及可利用程度	1.0000	1.0000	1.0000
	规划条件	1.0000	1.0000	1.0000
	地质和地形条件	1.0000	1.0000	1.0000
	容积率	1.0000	1.0000	1.0000
比准单价	待估	208.97	208.87	187.67

D. 单位价格的确定

采用简单算术平均法求取综合比准价格，并以此作为评估对象的单位价格，则综合比准价格= $(208.97+208.87+187.67) \div 3$

$$=201.84 \text{ 元/平方米}$$

②成本逼近法

成本逼近法是以开发土地所耗费的各项费用之和为主要依据，再加上一定的利润、利息、应缴纳的税金和土地增值收益来确定土地价格的估价方法。其基本计算公式为：

$$\text{土地价格} = (\text{土地取得费} + \text{相关税费} + \text{土地开发费} + \text{投资利息} + \text{投资利润} + \text{土地增值收益}) \times (1 + \text{个别因素修正系数}) \times \text{年期修正系数}$$

A. 确定土地取得费及相关税费

土地取得费主要是指征地过程中所发生的费用,根据《常德市人民政府关于调整常德市征地补偿标准的通知》常政发〔2018〕8号、常德市人民政府关于印发《常德市集体土地征收与房屋拆迁补偿安置办法》的通知常政发〔2019〕5号,遵循同地同价的原则,制定了征地区片价标准。相关税费包括耕地占用税、耕地开垦费等。

a. 土地取得费

根据《常德市人民政府关于调整常德市征地补偿标准的通知》常政发〔2018〕8号文件可知:征地综合区片价为75.00元/平方米。

根据常德市人民政府关于印发《常德市集体土地征收与房屋拆迁补偿安置办法》的通知常政发〔2019〕5号可知,青苗补偿费为2.25元/平方米。则土地取得费合计为77.25元/平方米。

b. 耕地占用税

根据《湖南省人民代表大会常务委员会关于湖南省耕地占用税适用税额的决定》文件可知,临澧县耕地占用税额规定如下:25.00元/平方米。

c. 耕地开垦费

根据湖南省人民政府办公厅关于印发《湖南省耕地开垦费征收使用管理办法》的通知湘政办发〔2019〕38号文件可知:耕地开垦费为:57.00元/平方米。则土地取得费用及相关税费合计为:土地取得费及相关税费=77.25+82.00=159.25(元/平方米)

B. 土地开发费用

根据待估宗地红线内外土地开发实际情况确定待估宗地开发费为40元/平方米。

C. 估算投资利息

根据待估宗地的开发程度及规模,设定土地开发周期为1年。投资利息率按3.85%计,假设土地取得费及有关税费在征地时一次性投入,开发费用在开发期内假设均匀投入。

故利息=(土地取得费+相关税费)×土地开发周期×利息率+土地开发费×1/2×土地开发周期×利息率

$$=77.25+82.00 \times 1 \times 3.85\%+40 \times 1/2 \times 3.85\%$$

$$=6.89 \text{ (元/平方米)}$$

D. 确定投资利润

按照待估宗地开发性质和当地实际情况,确定开发中各项投资的客观回报率。本次评估在调查当地土地开发的投资回报情况基础上,咨询当地国土资源管理部门,参照当地土地一级开发成本利润率,确定本次评估的土地开发利润率为10%,则利润=(土地取得费用+相关税费+土地开发费用)×投资回报率

$$=(77.25+82.00+40.00) \times 10\%$$

$$=19.92 \text{ (元/平方米)}$$

E. 土地增值收益

土地增值是指土地因改变用途或进行土地开发,达到建设用地的某种利用条件而发生的价值增加,是土地开发后市场价格与成本价格之间的差额。

根据《城镇土地估价规程》,土地增值依据土地所在区域内,因用途等土地条件改变或进行开发而产生的价值增加额或比例率测算。结合待估宗地所在区域的实际情况、当地征收出让金标准等参数,本次评估土地增值按成本价格(土地取得费、各项税费、土地开发费、利息、利润五项之和)的15%计算。则:

$$\text{土地增值收益}=(77.25+82.00+40.00+6.89+19.92) \times 15\%$$

$$=33.91 \text{ (元/平方米)}$$

F. 无限年期土地使用权价格的计算

无限年期土地价格=土地取得费及相关税费+土地开发费+投资利息+投资利润+土地增值收益

$$=159.25+40.00+6.89+19.92+33.91$$

$$=259.98 \text{ (元/平方米)}$$

G. 剩余使用年期土地使用权价格的修正计算

成本逼近法评估的结果为无限年期的价格，而此次评估的土地剩余使用年限为 37.30，需进行年期修正。

$$K=1-1/(1+r)^n$$

式中：K 为待估宗地使用年期修正系数；n 为剩余使用年期，r 为土地还原利率，土地还原利率取 6%。

$$K=1-1/(1+6\%)^{37.30}$$

$$=0.8862$$

H. 因素修正

成本逼近法所计算的地价为评估对象所在区域的平均价格，评估对象地价还需要根据宗地所在区域内的位置和宗地自身条件，进行因素修正，根据评估对象作为工业用地的特点，因素修正主要考虑临近道路类型、宗地形状等因素。根据评估人员调查分析，确定个别因素修正系数为 0.00%。

因素	因子	待估宗地状况	系数
产业集聚状况	工业园区类型	非工业区	-0.06
	配套协作状况	企业关联程度较差,协作程度比平均状况低 10%	-0.01
道路通达度	临街道路状况	交通型主干道	0
公交便捷度	500 米内站点数	1-2	-0.01
对外交通便利程度	距主要交通出入口距离(米)	< 1500	0.06
地质情况	地基承载力	25-30 吨/m ²	0.02
环境状况	自然灾害	30-50 年一遇	0
合计			0.00

I. 地价的确定

评估宗地单价=有限年期的土地价格×年期修正系数×因素修正系数

$$=259.98 \times 0.8862 \times (1+0.00\%)$$

$$=230.40 \text{ 元/平方米 (取整)}$$

③评估结果的确定

经评估，市场法评估结果为 201.84 元/平方米，成本逼近法结果为 230.40 元/平方米，上述两种评估方法得出的评估结果差异较小，本次评估以市场法权重取 50%，成本逼近法权重取 50%，以二者的加权平均值来确定待估宗地的市场价值，由此得到待估工业用地的土地价格为：

$$\text{待估宗地土地价格} = 201.84 \times 0.5 + 230.40 \times 0.5$$

$$= 216.00 \text{ (元/平方米) 取整}$$

由此得到待估工业用地的土地价格为：

$$\text{待估宗地土地价格} = 216.00 \times 210,000.00$$

$$= 45,360,000.00 \text{ 元 (百位取整)}$$

七、引用其他评估机构报告情况

本次评估未引用其他评估机构出具的报告内容。

八、特别事项说明

(一) 权属等主要资料不完整或者存在瑕疵的情形

标的公司存在部分资产权属瑕疵情形，资产权属瑕疵详见本报告书之“第四节 被吸收合并基本情况”之“六、标的公司及其下属企业的主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”相关内容。

(二) 未决诉讼仲裁的情形

标的公司存在未决诉讼仲裁的情形详见本报告书之“第四节 被吸收合并方基本情况”之“九、诉讼、仲裁、行政处罚或刑事处罚及合法合规情况”之“(一)未决诉讼、仲裁”。

(三) 融资租赁事项

标的公司融资租赁事项详见本报告书之“第四节 被吸收合并方基本情况”之“六、标的公司及其下属企业的主要资产的权属状况、对外担保情况及主要负债、或有负债情况”之“(七) 主要资产抵押、质押等权利限制情况”。

(四) 其他事项

1、本次评估是反映评估对象在本次评估目的下，根据公开市场的原则确定的公允价值，未考虑该等资产进行产权登记或权属变更过程中应承担的相关费用和税项，亦未对资产评估增值额作任何纳税调整准备。

2、本次评估未考虑由于控股权和少数股权等因素产生的溢价或折价，亦未考虑委估股权流动性对评估结论的影响。

九、评估基准日至重组报告书签署日的重要变化及其对评估结果的影响

标的资产在评估基准日至重组报告书签署日之间未发生对评估结果产生重要影响的事项。

十、董事会对标的资产评估合理性以及定价公允性的分析

(一) 资产评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与目的的相关性发表的意见

1、评估机构的独立性分析

本次交易聘请的评估机构天健兴业符合相关专业评估资质要求，除正常的业务往来关系外，天健兴业及其委派的经办评估师与本次交易、本次交易的各方均

没有特殊利害关系，亦不存在影响其提供服务的现实及预期的利益或冲突，本次评估机构的选聘程序合规，评估机构具有充分的独立性。

2、评估假设前提的合理性分析

评估机构对标的资产出具的相关评估报告的评估假设前提均按照国家有关法律、法规执行，并遵循了市场通用惯例与准则，符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

3、评估方法与评估目的的相关性分析

本次评估的目的是确定标的资产于评估基准日的公允价值，为本次交易提供价值参考依据。评估机构采用资产基础法和收益法对标的资产进行了评估，根据两种方法的适用性及评估对象的具体情况采用资产基础法评估价值作为本次评估结果，并按照国家有关法规与行业规范的要求，遵循独立、客观、公正、科学的原则，实施了必要的评估程序，采取的评估方法与评估目的一致。

4、评估定价的公允性

本次重组的标的公司股东全部权益价值经过了资产评估机构的评估，本次交易价格以经有权国有资产监督管理部门核准的评估值为基础确定，资产定价公允、合理，符合相关法律、法规及《公司章程》的规定，未损害本公司及股东特别是中小股东的利益。

(二) 评估依据的合理性

本次重组的评估机构天健兴业根据国家有关资产评估的法律、法规和资产评估准则，本着独立、客观、公正的原则，按照必要的评估程序对纳入评估范围的资产、业务实施了实地勘察、市场调查，采用资产基础法和收益法两种评估方法对标的资产进行了评估。

评估机构采用资产基础法和收益法两种评估方法对标的资产进行了评估，并根据各评估对象的实际情况最终选取了资产基础法评估结果作为最终的评估结论，符合中国证监会的相关规定；本次评估所选用的评估方法合理，评估结果客

观、公正地反映了评估基准日评估对象的实际情况，评估方法与评估目的具有相关性。

综上所述，本次评估的评估依据是充分和合理的。

（三）交易标的后续经营过程中经营方面的变化趋势分析

本次交易评估是基于现有的国家法律、法规、税收政策、金融政策并基于现有市场情况对未来的合理预测，未考虑今后市场发生目前不可预测的重大变化和波动。本次交易评估已充分考虑未来政策、宏观环境、技术、行业、税收优惠等方面的发展，未来宏观环境及行业、技术的正常发展变化，不会影响本次标的资产评估的准确性。

（四）评估结果敏感性分析

本次交易采用资产基础法与收益法对标的公司进行评估，并采用了资产基础法结论作为评估结果，评估值取决于标的公司各项资产负债情况，评估结果无法直接反映标的公司成本、价格、销量、毛利率等指标变动影响，故本次交易未对标的公司的评估结果按上述指标进行敏感性分析。

（五）标的资产与上市公司的协同效应分析

本次交易完成后，上市公司将直接持有标的公司所属水泥企业，有利于精简股权层级，降低管理成本、提高决策效率。同时，本次募集配套资金主要用于标的公司下属水泥企业产能置换及迁建项目建设，上市公司偿还债务、补充流动资金等，预计将会提升公司水泥业务经营质量，推动公司盈利能力不断增强。但上述协同效应对业务发展的影响难以量化分析，出于谨慎性考虑，本次交易评估定价中未考虑上述协同效应。

（六）本次交易定价的公允性分析

1、本次交易作价市净率情况

根据天健兴业出具《资产评估报告》(天兴评报字[2021]第 0642 号)，以 2021 年 2 月 28 日为评估基准日，标的公司全部股权评估值为 2,893,040.38 万元，该

评估结果已取得北京市国资委的核准。依据上述评估值，对应金隅集团所持标的公司 47.09% 股权价值为 1,362,332.72 万元。

根据信永中和出具的标的公司《审计报告》(XYZH/2021BJAS10571)，截至 2021 年 2 月 28 日，标的公司母公司口径净资产为 2,724,626.50 万元。

根据上述数据，本次交易标的公司的市净率如下表所示：

项目	2021-2-28
标的公司全部股权评估值(万元)	2,893,040.38
标的公司净资产(万元)	2,724,626.50
市净率(倍)	1.06

2、与可比同行业上市公司的市净率比较

根据标的公司所属的行业细分领域，按以下标准选取出具有充分可比性的同行业上市公司，选取标准具体为：(1) 剔除 B 股上市公司；(2) 剔除主营业务收入熟料和水泥的比例低于 80% 的上市公司；(3) 剔除营业收入在 20 亿元以下和 1,000 亿元以上的上市公司；(4) 选取资产负债率在 10%-60% 的上市公司；(5) 剔除毛利率在 30% 以下的上市公司和毛利率高于 45% 的上市公司；(6) 剔除成长性差异较大的公司(2020 年营业收入增长为负的公司) 的上市公司。

按上述标准选取的水泥行业可比上市公司市净率如下所示：

证券代码	证券简称	总市值(万元)	总股本(万股)	市净率(倍)
000401.SZ	冀东水泥	1,906,744.92	134,752.29	1.4022
000672.SZ	上峰水泥	1,587,372.36	81,361.98	2.5447
000789.SZ	万年青	1,060,530.18	79,739.11	1.9132
000877.SZ	天山股份	1,583,571.66	104,872.29	1.5431
002233.SZ	塔牌集团	1,518,958.37	119,227.50	1.4952
600425.SH	青松建化	510,152.33	137,879.00	1.0414
600449.SH	宁夏建材	634,068.06	47,818.10	1.0272
600720.SH	祁连山	1,054,202.20	77,629.02	1.3481
600801.SH	华新水泥	3,848,412.42	209,659.98	1.9612
平均值				1.5863
中值				1.4952

数据来源：上述数据截至 2020 年 12 月 31 日，wind 资讯

由上表可知,同行业可比上市公司市净率平均值为 1.5863,中值为 1.4952,波动范围为 1.0272 至 2.5447,因此,相比同行业上市公司,标的公司的市净率处于相对偏低位置,但考虑到上市公司股票的流动性溢价,标的公司作为非上市主体,市净率相对偏低具备合理性。

3、可比交易的市净率比较情况

通过收集近 5 年水泥行业上市公司并购重组的部分案例 16 例,可比交易具体情况如下:

单位：万元

序号	转让方名称	受让方名称	基准日	标的公司名称	评估结果			市净率
					净资产	评估值	增值额	
1	宁波科环新型建材股份有限公司	浙江上峰建材有限公司	2020/11/30	宁波甬舜建材科技有限公司股权	4,937.24	4,957.72	20.48	1.00
2	新疆天业（集团）有限公司	新疆天业股份有限公司	2020/6/30	天伟水泥有限公司股权	15,969.10	23,385.81	7,416.71	1.46
3	中国建材股份有限公司等 26 名交易对方	新疆天山水泥股份有限公司	2020/6/30	中国联合水泥集团有限公司股权，南方水泥有限公司股权，西南水泥有限公司，中材水泥有限责任公司股权	6,508,686.03	9,889,754.61	3,381,068.58	1.52
4	四川双马水泥股份有限公司	贵州西南水泥有限公司	2019/12/31	遵义砺锋水泥有限公司股权	68,366.74	82,045.94	13,679.20	1.20
5	南方水泥有限公司	福建水泥股份有限公司、福建省建材（控股）有限责任公司	2019/6/30	福建省建福南方水泥有限公司股权	96,900.46	136,552.55	39,652.09	1.41
6	中粮屯河糖业股份有限公司	新疆天山水泥股份有限公司	2018/12/31	新疆屯河水泥有限责任公司股权	73,803.91	78,358.91	4,555.00	1.06
7	拉法基中国水泥有限公司	华新水泥股份有限公司	2017/12/31	重庆拉法基瑞安参天水泥有限公司的股权	71,875.72	25,821.34	-46,054.38	0.35
8	四川双马水泥股份有限公司	拉豪（四川）企业管理有限公司	2017/6/30	都江堰拉法基水泥有限公司股权	250,074.69	258,700.00	8,625.31	1.03
9	四川双马水泥	拉豪（四川）企业管理有限公司	2017/6/30	江油拉豪双马水泥有限公司股	29,794.78	29,900.00	105.22	1.00

序号	转让方名称	受让方名称	基准日	标的公司名称	评估结果			市净率
					净资产	评估值	增值额	
	股份有限公司	限公司		权				
10	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	驻马店市豫龙同力水泥有限公司股权	84,625.43	57,637.94	-26,987.49	0.68
11	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	洛阳黄河同力水泥有限责任公司股权	66,828.63	57,932.15	-8,896.48	0.87
12	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	新乡平原同力水泥有限责任公司股权	24,044.33	33,678.60	9,634.27	1.4
13	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	河南省同力水泥有限公司股权	21,808.28	31,198.44	9,390.16	1.43
14	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	河南省豫鹤同力水泥有限公司股权	13,846.96	20,516.17	6,669.21	1.48
15	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	三门峡腾跃同力水泥有限公司股权	8,149.84	6,122.00	-2,027.84	0.75
16	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	濮阳同力建材有限公司股权	2,712.83	2,950.00	237.17	1.09
平均值								1.11
中值								1.08

由上表可知，可比交易案例中标的公司市净率平均值为 1.11，中值为 1.08，波动范围为 0.35 至 1.52，因此，相比可比交易中的标的公司，本次交易标的公司的市净率处于合理范围。

通过上述同行业可比上市公司的市净率和可比交易案例市净率水平进行对比分析，本次评估结果具有合理性。

4、本次交易作价市盈率情况

根据天健兴业出具《资产评估报告》(天兴评报字[2021]第 0642 号)，以 2021 年 2 月 28 日为评估基准日，标的公司全部股权评估值为 2,893,040.38 万元，该评估结果已取得北京市国资委的核准。依据上述评估值，对应金隅集团所持标的公司 47.09%股权价值为 1,362,332.72 万元。

根据信永中和出具的标的公司《审计报告》(XYZH/2021BJAS10571)，2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-2 月份，标的公司归属于母公司所有者的净利润分别为 397,080.33 万元、424,588.83 万元和-29,575.16 万元。

根据上述数据，本次交易标的公司的市盈率如下表所示：

项目	2021 年 2 月 28 日
标的公司全部股权评估值(万元)	2,893,040.38
标的公司归属于母公司所有者的净利润(万元) ^注	424,588.83
市盈率(倍)	6.8137

注：标的公司归属于母公司所有者的净利润为标的公司于评估基准日前最近一个会计年度归属于母公司所有者的净利润。

5、与可比同行业上市公司的市盈率比较

根据标的公司所属的行业细分领域，按以下标准选取出具有充分可比性的同行业上市公司，选取标准具体为：(1) 剔除 B 股上市公司；(2) 剔除主营业务收入熟料和水泥的比例低于 80%的上市公司；(3) 剔除营业收入在 20 亿元以下和 1,000 亿元以上的上市公司；(4) 选取资产负债率在 10%-60%的上市公司；(5) 剔除毛利率在 30%以下的上市公司和毛利率高于 45%的上市公司；(6) 剔除成长性差异较大的公司(2020 年营业收入增长为负的公司)的上市公司。

按上述标准选取的水泥行业可比上市公司市盈率如下所示：

证券代码	证券简称	总市值(万元)	总股本(万股)	市盈率(倍)
000401.SZ	冀东水泥	1,906,744.92	134,752.29	7.1395
000672.SZ	上峰水泥	1,587,372.36	81,361.98	8.5786
000789.SZ	万年青	1,060,530.18	79,739.11	7.2437
000877.SZ	天山股份	1,583,571.66	104,872.29	10.9903
002233.SZ	塔牌集团	1,518,958.37	119,227.50	8.4027
600425.SH	青松建化	510,152.33	137,879.00	20.4821
600449.SH	宁夏建材	634,068.06	47,818.10	7.0325
600720.SH	祁连山	1,054,202.20	77,629.02	7.9192
600801.SH	华新水泥	3,848,412.42	209,659.98	7.2310
平均值				9.4466
中值				7.9192

数据来源: wind 资讯;

注 1: 总市值、总股本截至 2020 年 12 月 31 日;

注 2: 市盈率=2021 年 2 月 28 日收盘市值/2020 年度归属于母公司所有者的净利润。

由上表可知, 同行业可比上市公司市盈率平均值为 9.4466, 中值为 7.9192, 波动范围为 7.0325 至 20.4821。因此, 相比同行业上市公司, 标的公司市盈率均处于相对偏低位置, 但考虑到上市公司股票的流动性溢价, 水泥行业明显的区域性特征对利润的影响, 标的公司作为非上市主体, 市盈率相对偏低具备合理性。

6、与可比交易的市盈率比较

通过收集近 5 年水泥行业上市公司并购重组的部分案例 16 例, 现剔除 (1) 负市盈率; (2) 未披露交易标的于评估基准日前最近一个会计年度归属于母公司所有者的净利润的部分案例后可比交易具体情况统计如下:

单位：万元

序号	转让方名称	受让方名称	基准日	标的公司名称	净利润	评估值	市盈率
1	新疆天业(集团)有限公司	新疆天业股份有限公司	2020/6/30	天伟水泥有限公司股权	9,795.72	23,385.81	2.39
2	中国建材股份有限公司等26名交易对方	新疆天山水泥股份有限公司	2020/6/30	中国联合水泥集团有限公司股权	128,173.29	2,196,451.38	17.14
				南方水泥有限公司股权	544,283.38	4,880,498.55	8.97
				西南水泥有限公司股权	117,310.05	1,680,855.86	14.33
				中材水泥有限责任公司股权	182,598.90	1,131,948.82	6.20
3	四川双马水泥股份有限公司	贵州西南水泥有限公司	2019/12/31	遵义砺锋水泥有限公司股权	6,412.70	82,045.94	12.79
4	四川双马水泥股份有限公司	拉豪(四川)企业管理有限公司	2017/6/30	都江堰拉法基水泥有限公司股权	9,499.95	258,700.00	27.23
5	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	洛阳黄河同力水泥有限责任公司股权	6,021.00	57,932.15	9.62
6	河南同力水泥股份有限公司	河南投资集团有限公司	2017/4/30	三门峡腾跃同力水泥有限公司股权	2.48	6,122.00	2,468.55
平均值(剔除异常值)							13.75
中值							12.79

注：市盈率=标的公司100%股权评估值/标的公司评估基准日前最近一个会计年度归属于母公司所有者的净利润。

由上表可知，剔除可比交易案例中标的公司市盈率最高、最低异常值，可比交易案例中标的公司市盈率平均值为 13.75，中值为 12.79，波动范围为 6.20 至 27.23，因此，相比可比交易标的公司，本次标的公司市盈率相对偏低，但处于合理范围之内。

通过上述同行业可比上市公司的市盈率和可比交易案例市盈率水平进行对比分析，本次标的公司市盈率处于合理范围内较低的位置，评估结果具有合理性。

十一、独立董事对评估机构的独立性、评估假设前提的合理性及交易定价的公允性的意见

1、本次交易聘请的评估机构天健兴业符合相关专业评估资质要求，除正常的业务往来关系外，天健兴业及其委派的经办评估师与本次交易、本次交易的各方均没有特殊利害关系，亦不存在影响其提供服务的现实及预期的利益或冲突，本次评估机构的选聘程序合规，评估机构具有充分的独立性。

2、评估机构对标的资产出具的相关评估报告的评估假设前提均按照国家有关法律法规执行，并遵循了市场通用惯例与准则，符合评估对象的实际情况，评估假设前提具有合理性。

3、本次评估的目的是确定标的资产于评估基准日的公允价值，为本次交易提供价值参考依据。评估机构采用资产基础法和收益法对标的资产进行了评估，根据两种方法的适用性及评估对象的具体情况采用资产基础法评估价值作为本次评估结果，并按照国家有关法规与行业规范的要求，遵循独立、客观、公正、科学的原则，实施了必要的评估程序，采取的评估方法与评估目的一致。

4、本次交易的标的公司股东全部权益价值经过了资产评估机构的评估，本次交易价格以经有权国有资产监督管理部门核准的评估值为基础确定，资产定价公允、合理，符合相关法律、法规及《公司章程》的规定，未损害公司及股东特别是中小股东的利益。

第七节 本次交易合同的主要内容

一、《吸收合并协议》主要内容

2021年3月31日,冀东水泥(“甲方”)与合资公司(“乙方”)、金隅集团(“丙方”)签署了附条件生效的《吸收合并协议》,其主要条款如下:

(一) 本次吸收合并的方案概要

按照本协议的约定,冀东水泥拟通过向金隅集团发行股份的方式吸收合并合资公司,金隅集团以其持有的合资公司47.09%的股权作为本次吸收合并的对价。冀东水泥为吸收合并方,合资公司为被吸收合并方。本次吸收合并完成后,冀东水泥为存续公司,将承继及承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务,合资公司将注销法人资格。

(二) 本次吸收合并的主要安排

1、本次吸收合并的交易价格和支付安排

本次吸收合并的交易价格将以资产评估机构出具的并经北京市国资委核准的评估结果为依据,由各方签署补充协议予以确定。

冀东水泥通过向交易对方新发行A股股份向其支付本次吸收合并的对价。

2、本次发行股份的种类、每股面值

本次发行股份种类为人民币普通股A股,每股面值为人民币1.00元。

3、本次发行对象

本次定向发行的对象为金隅集团。

4、发行价格及调整

本次发行股份的定价基准日为冀东水泥审议本次吸收合并方案的首次董事会决议公告日,每股发行价格为13.28元,不低于定价基准日前60个交易日公司股票交易均价的90%(即13.28元/股)。

交易均价的计算公式为：定价基准日前 60 个交易日公司股票交易总额/定价基准日前 60 个交易日公司股票交易总量。

自定价基准日至发行完成日期间，冀东水泥若发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况，上述发行价格将进行相应调整。调整公式如下：

派送股票股利或资本公积转增股本： $P1 = P0 / (1 + n)$ ；

配股： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + k)$ ；

上述两项同时进行： $P1 = (P0 + A \times k) / (1 + n + k)$ ；

派送现金股利： $P1 = P0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P1 = (P0 - D + A \times k) / (1 + n + k)$ 。

其中， $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

5、发行数量及调整

冀东水泥本次向交易对方新增发行股份的数量根据以下公式计算：股份发行数量=以发行股份形式向交易对方支付的交易对价÷本次股份发行价格。

当上述计算结果不是整数时，不足 1 股的余股按向下取整原则处理。最终股份发行数量以中国证监会核准的数量为准。

自定价基准日至发行完成日期间，冀东水泥如有派发股利、送红股、转增股本或配股等除权、除息事项，发行数量将根据发行价格的调整情况进行相应调整。

6、本次发行股份的锁定期安排

金隅集团通过本次吸收合并取得的冀东水泥新发行的股份，自该等股份发行结束之日起 36 个月内不得转让，但在适用法律许可的前提下的转让不受此限。在此之后按中国证监会、深交所的有关规定执行。

本次吸收合并完成后 6 个月内，如冀东水泥股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者交易完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，金隅集团持有的本次发行股份的锁定期自动延长 6 个月。在此之后按中国证监会、深交所的有关规定执行。

如本次吸收合并因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，金隅集团不得转让其本次吸收合并取得的冀东水泥股份。

本次发行结束后，金隅集团基于本次发行所获得的冀东水泥股份由于冀东水泥送股、转增股本等原因增持的股份，亦应遵守上述约定。

7、发行股份的上市地点

冀东水泥本次发行的股份将在深交所上市交易。

(三) 留存收益及滚存利润的归属

自本协议签署日起，未经冀东水泥事先书面同意，合资公司不得分配合资公司在吸收合并基准日之前的留存收益及滚存未分配利润。

本次吸收合并完成后，冀东水泥与合资公司在本次吸收合并前的留存收益及滚存利润由本次吸收合并完成后冀东水泥的新老股东按照其持有的股份比例共同享有或承担。

(四) 债权债务处理及债权人保护

本次吸收合并完成后，合资公司将注销法人资格，冀东水泥将承继及承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

合并双方将按照《公司法》及相关法律、法规和规范性文件的规定履行对债权人的通知和公告程序，并且将根据各自债权人于法定期限内提出的要求向各自债权人提前清偿债务或为其另行提供担保。

在前述法定期限内，相关债权人未向合并双方主张提前清偿或提供担保的，相应债务将自交割日起由本次吸收合并后的存续公司承担。

对于冀东水泥尚未偿还的公司债券、中期票据及短期融资券等债务融资工具，冀东水泥将在取得内部权力机关对本次吸收合并方案的批准后，按照上述债务融资工具的募集说明文件、持有人会议规则等要求，召开债券持有人会议。

（五）员工安置

本次吸收合并完成后，冀东水泥的员工将根据其与冀东水泥签订的劳动合同继续履行相关权利义务。本次吸收合并完成后，合资公司的全体在册员工将由冀东水泥全部接收并与冀东水泥或其指定的全资子公司签订劳动合同。合资公司作为其现有员工的雇主的全部权利和义务将自本次吸收合并交割日起由冀东水泥或其指定的全资子公司享有和承担。

（六）异议股东保护机制

1、现金选择权的安排

经合并双方同意，冀东水泥将向冀东水泥异议股东提供现金选择权的申报。于本协议签署日，金隅集团放弃行使《公司法》规定的请求公司按照合理的价格收购其股权的权利，因此，合资公司不涉及向异议股东提供现金选择权申报的情形。

2、行使现金选择权的条件

在本次吸收合并方案获得中国证监会核准后，冀东水泥将确定实施本次现金选择权的实施日。冀东水泥股东行使现金选择权需同时满足以下条件：（1）在冀东水泥审议本次吸收合并的股东大会上就关于本次吸收合并方案的议案和就关于签订吸收合并协议的议案表决时均投出有效反对票；（2）冀东水泥审议本次吸收合并的股东大会的股权登记日时持有冀东水泥股票并持续持有代表该反对权利的股票至冀东水泥异议股东现金选择权实施日；（3）在现金选择权申报期内成功履行申报程序。

对于存在质押、司法冻结或法律法规限制转让的其他情形的股份，未经合法程序取得质权人、第三方或有权机关相关的书面同意或批准，持有该等股份的异

议股东不得行使现金选择权。在冀东水泥审议本次吸收合并方案的股东大会股权登记日至现金选择权实施日期间，异议股东发生股票卖出行为（包括被司法强制扣划）的，享有现金选择权的股份数量相应减少；异议股东发生股票买进行为的，享有现金选择权的股份数量不增加。

3、现金选择权的提供方

本次吸收合并的现金选择权提供方为金隅集团或其指定的第三方。

4、现金选择权的行权价格

在现金选择权实施日，获得由现金选择权提供方支付的与本次吸收合并发行股份价格相同的现金对价，即 13.28 元/股。

如在冀东水泥审议本次吸收合并方案的首次董事会决议公告日至现金选择权实施日期间发生除权、除息的事项，则现金选择权价格将作相应调整。

5、现金选择权的行权程序

冀东水泥现金选择权股东在现金选择权申报期内有权以现金选择权价格将其持有的全部或部分有权行使现金选择权的股份申报现金选择权。对于冀东水泥股东持有的已经设定了质押、其他第三方权利、被司法冻结或法律法规限制转让的其他情形的股份，未经合法程序取得质权人、第三方或有权机关相关的书面同意或批准，不得行使现金选择权。

冀东水泥将在本次吸收合并获得中国证监会核准后另行公告现金选择权方案的实施细则（包括但不限于申报方式、申报期等）。

现金选择权提供方应当于现金选择权实施日受让成功申报行使现金选择权的冀东水泥股东所持有的冀东水泥股份，并按照现金选择权价格向现金选择权股东支付相应的现金对价。

因行使现金选择权而产生的相关税费，由行使现金选择权的股东、现金选择权提供方等主体按照有关法律、法规、监管部门、证券登记结算机构的规定承担，如法律、法规、监管部门、证券登记结算机构对此没有明确规定，则各方将参照市场惯例协商解决。

(七) 资产交割和股份发行

各方确认,各方应尽各自最大努力促成于本次吸收合并并在合并生效日后的第60日或冀东水泥与合资公司协商确定的其他日期完成交割。于交割日,冀东水泥将作为合并后的存续公司承继及承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

于发行完成日,冀东水泥办理完成将本次发行的股份登记在交易对方名下的手续。发行股份交割手续由冀东水泥负责办理,交易对方应为冀东水泥办理发行股份的交割提供必要协助。冀东水泥应聘请具有证券期货业务资格的会计师事务所就交易对方在本次吸收合并中认购的冀东水泥全部新增股份进行验资并出具验资报告,并办理本次吸收合并事项涉及冀东水泥工商变更登记手续。

于交割日,合资公司应将其持有的其他资产直接交付至冀东水泥,并由冀东水泥和合资公司签署资产(含负债)交接确认文件。

在本协议生效并且冀东水泥与合资公司办理完毕相关资产过户手续后,合资公司办理注销登记手续。

(八) 过渡期间安排

1、冀东水泥在过渡内的特别约定

不会做出致使或可能致使不利于本次吸收合并的任何事件、事实、条件、变化或其他情况的行为。如出现前述情况,将及时通知其他各方。

正常、有序、合法开展经营,在过渡期内,应遵循以往的运营惯例和经营方式运作,维持好与政府主管部门、客户及员工的关系,制作、整理及保管好各自的文件资料,及时缴纳有关税费,且不会进行任何异常交易或引致任何异常债务。

2、合资公司在过渡内的特别约定

不会做出致使或可能致使公司及下属子公司的业务、经营或财务发生重大不利变化的行为,不会做出致使或可能致使不利于本次吸收合并的任何事件、事实、条件、变化或其他情况。如出现前述情况,将及时通知其他各方。

不得以任何形式直接或间接将公司资产转让、赠予给任何第三方，并保证在过渡期内，对重大经营决策事先征得冀东水泥的书面认可。

不得自行放弃任何因公司资产形成的债权，或以公司资产承担其自身债务，或以公司资产、业务或在权利上设定任何形式的担保或第三方权利。

正常、有序、合法开展经营，在过渡期内，应遵循以往的运营惯例和经营方式运作，维持好与政府主管部门、客户及员工的关系，制作、整理及保管好各自的文件资料，及时缴纳有关税费，且不会进行任何异常交易或引致任何异常债务。

3、过渡期间损益分配

各方同意，在过渡期内，合资公司所产生的损益均由冀东水泥享有或承担。

(九) 协议的生效条件

本协议各方于各方的法定代表人或授权代表签署并加盖公章后并经以下条件全部获得满足后生效：

本次吸收合并涉及的资产评估结果经北京市国资委核准；

本次吸收合并获得冀东水泥董事会和股东大会的批准；

冀东水泥股东大会豁免金隅集团因本次吸收合并涉及的要约收购义务；

本次吸收合并获得金隅集团有权决策机构的批准；

合资公司股东会批准进行本次吸收合并；

本次吸收合并涉及的相关事项获得北京市国资委等相关有权部门的批准；

本次吸收合并获得中国证监会的核准。

相关法律法规所要求的其他可能涉及的批准或核准事项。

在本协议签署后，各方应尽力配合或促使各协议生效条件之满足，任何一方不得从事任何妨碍或限制本协议生效条件满足的行为。

(十) 违约责任

本协议签订后,除不可抗力以外,任何一方不履行或不及时、不当履行本协议项下其应履行的任何义务,或违反其在本协议项下作出的任何声明、保证、承诺或存在虚假陈述行为,均构成其违约,应按照法律规定承担违约责任。

一方承担违约责任应当赔偿其他方由此所受到的全部损失,该等损失包括但不限于:对方为本次吸收合并事宜而发生的审计费用、财务顾问费用、律师费用、评估费用、差旅费用等。

二、《吸收合并协议之补充协议》主要内容

2021年6月25日,冀东水泥(“甲方”)、合资公司(“乙方”)与金隅集团(“丙方”)签署了附条件生效的《吸收合并协议之补充协议》,其主要条款如下:

(一) 关于本次吸收合并方案的进一步约定

1、本次吸收的交易价格

根据天健兴业出具的并经北京市国资委核准的资产评估报告,以2021年2月28日为评估基准日,合资公司全部股东权益评估值为2,893,040.38万元,对应金隅集团所持合资公司47.09%股权评估值为1,362,332.72万元。本次吸收合并交易对价以上述经北京市国资委核准的评估结果为依据,经交易双方协商确定为1,362,332.72万元。

2、发行价格及调整

本次发行股份的定价基准日为冀东水泥审议本次吸收合并方案的首次董事会决议公告日,每股发行价格为13.28元,不低于定价基准日前60个交易日公司股票交易均价的90%(即13.28元/股)。

交易均价的计算公式为:定价基准日前60个交易日公司股票交易总额/定价基准日前60个交易日公司股票交易总量。

自定价基准日至发行完成日期间,冀东水泥若发生派送红股、转增股本、配股以及派发现金股利等除权除息情况,上述发行价格将进行相应调整。调整公式如下:

派送股票股利或资本公积转增股本： $P1 = P0 / (1+n)$ ；

配股： $P1 = (P0 + A \times k) / (1+k)$ ；

上述两项同时进行： $P1 = (P0 + A \times k) / (1+n+k)$ ；

派送现金股利： $P1 = P0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P1 = (P0 - D + A \times k) / (1+n+k)$ 。

其中， $P0$ 为调整前有效的发行价格， n 为该次送股率或转增股本率， k 为配股率， A 为配股价， D 为该次每股派送现金股利， $P1$ 为调整后有效的发行价格。

2021年6月2日，冀东水泥2020年度利润分配事项完成除息，冀东水泥向股权登记日在册的全体股东每股派发现金股利0.50元（含税），按照上述方式计算，本次吸收合并的股份发行价格由13.28元/股调整为12.78元/股。

3、发行数量及调整

冀东水泥本次向交易对方新增发行股份的数量根据以下公式计算：股份发行数量=以发行股份形式向交易对方支付的交易对价÷本次股份发行价格。

按上述公式计算的金隅集团取得新增股份数量按照向下取整精确至股，不足一股的金隅集团自愿放弃。按上述公式以12.78元/股发行价格计算，本次吸收合并中公司向金隅集团发行股份的数量为1,065,988,043股。最终股份发行数量以中国证监会核准的数量为准。

本次吸收合并股份发行价格已根据冀东水泥2020年度利润分配事项进行调整。除该情形外，自定价基准日至发行完成日期间，冀东水泥如有派发股利、送红股、转增股本或配股等除权、除息事项，发行数量将根据发行价格的调整情况进行相应调整。

（二）对异议股东保护机制的进一步约定

在现金选择权实施日，获得由现金选择权提供方支付的与本次吸收合并发行股份价格相同的现金对价，即12.78元/股。

如在冀东水泥审议本次吸收合并方案的首次董事会决议公告日至现金选择

权实施日期间发生除权、除息的事项，则现金选择权价格将作相应调整。

（三）关于合资公司分、子公司的后续安排

各方确认，在本次吸收合并后，合资公司将注销法人资格，其下属分公司将归属于存续公司冀东水泥，并可按照工商主管部门关于分公司名称变更程序办理分公司隶属关系的变更登记；合资公司下属子公司股权将归属于存续公司冀东水泥，并可按照工商主管部门的相关要求在本次吸收合并后办理股权所在有限责任公司的股东变更登记。

（四）补充协议的生效条件

本补充协议于各方的法定代表人或授权代表签署并加盖公章后成立，并于《吸收合并协议》生效之日起生效。

（五）其他

本补充协议构成《吸收合并协议》不可分割的部分，本补充协议与《吸收合并协议》有约定不一致的地方，以本补充协议的约定为准，除本补充协议对《吸收合并协议》的修订外，《吸收合并协议》的其他约定不变，对各方仍具有约束力。

三、《业绩补偿协议》主要内容

2021年6月25日，金隅集团（“甲方”）与冀东水泥（“乙方”）签署了《业绩补偿协议》，其主要条款如下：

（一）业绩补偿期间

业绩补偿期间为本次吸收合并实施完毕后的3年（含本次吸收合并完成当年），即2021年度、2022年度和2023年度，若本次吸收合并未能在2021年12月31日前（含当日）实施完毕，则业绩补偿期间将作相应顺延。

（二）未来收益预测与收益承诺

根据资产评估情况，标的矿业权于2021年度、2022年度、2023年度和2024

年度的预测净利润数分别为 38,170.19 万元、47,058.08 万元、47,140.84 万元和 46,955.38 万元。基于上述预测,标的矿业权于业绩补偿期间内各期承诺的净利润数为当期的预测净利润数,即标的矿业权于 2021 年度、2022 年度和 2023 年度的承诺净利润数分别为 38,170.19 万元、47,058.08 万元和 47,140.84 万元,若业绩补偿期限顺延,2024 年度承诺净利润数为 46,955.38 万元。

如监管部门在审核中要求对上述业绩承诺进行调整,双方应协商后签署补充协议予以确认。

(三) 实际收益的确定

双方同意,乙方应在业绩补偿期间内每年会计年度结束后,聘请符合《证券法》规定的会计师事务所(以下简称“审计机构”)对标的矿业权的实际盈利情况出具专项审核意见。标的矿业权所属公司财务报表的编制应符合《企业会计准则》及其他法律、法规的规定,该等财务报表的会计政策、会计估计在业绩补偿期间保持一贯性,并与乙方会计政策及会计估计不存在重大差异。除非法律、法规规定或乙方改变会计政策、会计估计,否则业绩承诺期内,未经乙方董事会批准,标的矿业权所属公司不得改变其会计政策及会计估计。

业绩补偿期间内,标的矿业权各期实现的净利润数以专项审核意见为准。如标的矿业权在业绩补偿期间截至每个会计年度期末累计实际净利润数未能达到累计承诺净利润数,则甲方应按照本协议约定履行矿业权业绩补偿义务。

乙方将在业绩补偿期间内每年的年度报告中单独披露标的矿业权当期实现的实际净利润数与甲方当期的承诺净利润数的差异情况。

(四) 业绩补偿的方式及计算公式

甲方以股份方式对乙方进行补偿。

业绩补偿股份的数量计算公式如下:

当期补偿金额=(自业绩补偿期初至当期期末标的矿业权累积承诺净利润-自业绩补偿期初至当期期末标的矿业权累积实际净利润)÷业绩补偿期间内标的矿业权承诺净利润总和×标的矿业权交易作价-自业绩补偿期初至当期期末标

的矿业权累积已补偿金额。

当期应当补偿股份数量=当期补偿金额/本次吸收合并股份发行价格

按上述公式计算的当期补偿金额小于 0 的，按 0 计算，即已补偿的股份不冲回。

（五）减值测试补偿的方式及计算公式

在业绩补偿期间届满时，由审计机构对标的矿业权进行减值测试并出具《减值测试报告》。如标的矿业权的期末减值额/标的矿业权交易作价大于补偿期限内已补偿股份总数/本次吸收合并发行的股份总数，则甲方另行向乙方补偿按照以下公式计算所得的股份数量：

甲方另需补偿的股份数量=期末减值额/本次吸收合并股份发行价格—补偿期限内已补偿股份总数

（六）业绩补偿措施的实施

业绩补偿期内每年度结束后，根据审计机构出具的专项审核意见，如发生以下任一情形：（1）经计算，当期补偿金额大于 0；（2）业绩补偿期末标的矿业权发生减值，甲方另需补偿的股份数量大于 0；则乙方应向甲方发出业绩补偿通知书（业绩补偿通知书应载明甲方当期应补偿股份数），甲方收到业绩补偿通知书之日后的 10 个工作日内（以下简称“异议期”）有权提出异议。

若甲方在异议期内提出异议，双方应当在 30 日内协商解决，协商不成时，任何一方有权向中国国际经济贸易仲裁委员会提出仲裁申请。若甲方未在异议期内提出异议的，乙方应及时召开股东大会审议股份补偿事宜，对应补偿股份以人民币 1.00 元的总价向甲方定向回购并予以注销，甲方应积极配合甲方办理前述股份补偿事宜。

（七）业绩补偿保障措施

甲方保证在本次交易中获得的、约定用于承担本协议约定的业绩补偿义务的股份（以下简称“对价股份”）优先用于履行业绩补偿义务，不通过质押股份等

方式逃废业绩补偿；未来质押对价股份时，将书面告知质权人根据本协议约定拟质押股份具有潜在业绩补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等于质权人作出明确约定。

（八）违约责任

一方未履行或部分履行本协议项下的义务给守约方造成损害的，守约方有权要求违约方赔偿由此造成的全部经济损失。

（九）协议附件内容

本协议附件为标的矿业权明细，具体内容如下：

序号	矿山名称	矿业权人	矿业权许可证编号	交易作价（万元）
1	唐山冀东水泥股份有限公司石灰石矿	金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司唐山分公司	C1300002014117 140136062	5,800.45
2	河北省滦县杨柳庄水泥灰岩矿	冀东水泥滦州有限责任公司	C1300002010127 120094444	2,333.45
3	唐山冀东启新水泥有限责任公司石灰石矿	唐山冀东启新水泥有限责任公司	C1300002011047 120111705	1,598.60
4	唐县冀东水泥有限责任公司白合水泥灰岩矿	唐县冀东水泥有限责任公司	C1306002010077 120070440	1,555.95
5	大同冀东水泥有限责任公司（水泥用石灰岩）	大同冀东水泥有限责任公司	C1400002009107 120039328	5,605.73
6	阳泉冀东水泥有限责任公司石灰岩矿	阳泉冀东水泥有限责任公司	C1403002017107 130145240	1,514.03
7	承德冀东水泥有限责任公司富台子水泥用石灰岩矿	承德冀东水泥有限责任公司	C1308002010127 120086864	908.94
8	平泉冀东水泥有限责任公司东大庙灰石矿	平泉冀东水泥有限责任公司	C1308002010127 120087178	2,049.46
9	吉林金隅冀东环保科技有限公司暖泉沟水泥用灰岩矿	吉林金隅冀东环保科技有限公司	C2200002013037 110129434	407.16
10	河北金隅鼎鑫水泥有限公司二分公司石灰石矿	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	C1300002009037 120008216	6,681.49
11	河北金隅鼎鑫水泥有限公司一分公司石灰石矿	河北金隅鼎鑫水泥有限公司	C1300002011087 120118338	2,197.14
12	曲阳金隅水泥有限公司野北矿区水泥用灰岩矿	曲阳金隅水泥有限公司	C1306002009047 130011392	2,567.43

13	承德金隅水泥有限责任公司东山石灰石矿	承德金隅水泥有限责任公司	C1308002010057 120070339	484.79
14	承德金隅水泥有限责任公司四方洞子沟熔剂用石灰石矿	承德金隅水泥有限责任公司	C1308002010127 120086974	345.87
15	蕉山乡凤凰山石灰岩矿	广灵金隅水泥有限公司	C1400002009037 120006715	2,355.40
16	博爱金隅水泥有限公司博爱县馒头山石灰石矿	博爱金隅水泥有限公司	C4100002015127 110140869	4,940.34
17	赞皇金隅水泥有限公司石灰石矿	赞皇金隅水泥有限公司	C1300002009127 130048475	6,541.15
18	赞皇金隅水泥有限公司王家洞石英砂岩矿	赞皇金隅水泥有限公司	C1300002012097 130127235	1,124.25
19	河北太行华信建材有限责任公司石灰石矿	河北太行华信建材有限责任公司	C1300002011067 140114303	855.45
20	临澧冀东水泥有限公司石灰石矿	临澧冀东水泥有限公司	C4300002009127 120047516	5,485.97
21	冀东水泥(烟台)有限责任公司大芹子芥水泥用大理岩矿	冀东水泥(烟台)有限责任公司	C3700002012037 130123477	2,182.00
22	凤翔县东山水泥用灰岩矿	金隅冀东风翔环保科技有限公司	C6100002011057 120112860	2,446.41
23	冀东水泥黑龙江有限公司大理岩矿	冀东水泥黑龙江有限公司	C2300002009097 120039539	5,040.69
24	陵川金隅水泥有限公司(石灰岩)	陵川金隅冀东环保科技有限公司	C1405002015027 130137317	364.87
25	左权金隅水泥有限公司(水泥用石灰岩)	左权金隅水泥有限公司	C1407002017117 110145373	3,237.97
26	邯郸涉县金隅水泥有限公司涉县神头村南水泥用石灰石矿	邯郸涉县金隅水泥有限公司	C1300002013067 110130076	2,808.47
27	徐家山建筑石料用灰岩矿	冀东发展涇阳建材有限责任公司	C6104232016087 130142794	2,007.68
28	涑水县宋各庄乡王各庄村东坡建筑石料用白云岩(碎石)矿	涑水京涑建材有限责任公司	C1306002011077 130115985	1,306.61
29	涿鹿金隅水泥有限公司大斜阳水泥灰岩矿	涿鹿金隅水泥有限公司	C1300002009087 110031738	3,285.39
30	邢台金隅咏宁水泥有限公司黑山西水泥用灰岩矿	邢台金隅咏宁水泥有限公司	C1305002010037 120059574	295.52
31	河南省博爱县寨豁乡羊圈水泥用石灰岩详查	博爱金隅水泥有限公司	T4142015090305 1720	18,989.92

32	吉林金隅冀东环保科技有限公司芹菜沟水泥用灰岩矿	吉林金隅冀东环保科技有限公司	C2200002019127 110149182	1,884.19
33	张家口金隅水泥有限公司怀来分公司(水泥用石灰岩)	张家口金隅水泥有限公司	C1307002009097 130038243	687.57
34	冀东水泥磐石有限责任公司烟筒砬子石灰石矿	冀东水泥磐石有限责任公司	C2200002010077 110069680	5,164.79
35	涿鹿金隅水泥有限公司太平堡水泥灰岩矿东矿区	涿鹿金隅水泥有限公司	C1300002011067 110119147	777.53
36	阳泉冀东水泥有限责任公司高垆庄南山石灰岩矿	阳泉冀东水泥有限责任公司	C1403002011037 130117161	34.46
37	冀东海天水泥闻喜有限责任公司绛县许家虎洼坪分公司(水泥用石灰岩)	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	C1408002010017 120055542	4.23
38	冀东海天水泥闻喜有限责任公司焦山石灰石矿	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	C1408002009127 120054571	62.12
39	冀东海天水泥闻喜有限责任公司焦山石灰石二矿	冀东海天水泥闻喜有限责任公司	C1408002010127 120098851	26.36
40	邯郸金隅太行水泥有限责任公司磁县石灰石矿	邯郸金隅太行水泥有限责任公司	C1304002011107 130118921	130.17
41	承德金隅水泥有限责任公司营东石灰石矿	承德金隅水泥有限责任公司	C1308002010127 120086866	59.46
交易作价合计				106,149.46

注：交易作价=矿业权评估价值*合资公司对矿业权的持股比例*47.09%

四、《股份认购协议》主要内容

2021年3月31日，冀东水泥（“甲方”）与北京国管中心（“乙方”）签署了《股份认购协议》，其主要条款如下：

（一）股份认购

1、认购标的

乙方拟认购甲方本次募集配套资金发行的每股面值一元的人民币普通股（A

股) 股份。

2、认购价格及定价方式

(1) 本次募集配套资金的定价基准日为本次募集配套资金发行的发行期首日, 发行价格不低于定价基准日前 20 个交易日甲方股票交易均价的 80% (以下简称“发行底价”, 定价基准日前 20 个交易日甲方股票交易均价=定价基准日前 20 个交易日甲方股票交易总额/定价基准日前 20 个交易日甲方股票交易总量)。最终发行价格将在本次交易获得中国证监会核准后, 由甲方董事会及其授权人士根据股东大会的授权, 按照相关法律、法规及规范性文件的规定, 遵循价格优先的原则确定。

(2) 在本次募集配套资金的发行期首日至发行日期间, 甲方如有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项, 则上述发行价格将按照深交所的相关规定进行相应调整。

(3) 乙方不参与本次募集配套资金发行定价的市场询价过程, 但承诺接受市场竞价结果并与其他发行对象以相同价格认购, 即乙方同意按照市场竞价确定的发行价格认购股份。如本次募集配套资金发行没有通过竞价方式产生发行价格, 则乙方按照发行底价参与认购。

3、认购金额及认购数量

(1) 乙方拟认购的本次募集配套资金总额不超过 5 亿元。

(2) 乙方认购的股份数量按照认购金额除以本次募集配套资金的发行价格确定, 发行数量尾数不足 1 股的, 乙方同意将非整数部分舍去, 乙方按照实际认购的股份数量支付对应的认购款。

4、认购资金来源

乙方用于认购本次募集配套资金发行股份的资金为其自筹合法资金, 不存在违反中国法律、法规及中国证监会规定的情形; 甲方不得直接或通过利益相关方向乙方及其出资人提供财务资助或补偿, 乙方不得接受甲方或其利益相关方以任何方式提供的财务资助或补偿。

(二) 价款支付及股份交割

在本协议生效后,乙方应在甲方发出的缴款通知书要求的期限内一次性以现金方式向主承销商指定账户支付本协议约定的认购款项。在前述账户内的认购款项验资完毕后,主承销商将前述认购款项扣除相关费用后的余额划入甲方募集资金专项存储账户。

(三) 锁定期

乙方自股份发行结束之日起 36 个月内不转让在本次募集配套资金发行中认购的股份,但在适用法律许可的前提下的转让不受此限。本次募集配套资金完成后,乙方通过本次募集配套资金而认购的甲方股份因甲方送红股、转增股本等情形而增持的部分,亦应遵守前述锁定期的约定。若乙方所认购股份的锁定期与证券监管机构的最新监管意见不相符,乙方将根据证券监管机构的监管意见进行相应调整。

乙方应按照相关法律、行政法规、中国证监会行政规章和规范性文件、深交所相关规则的规定及发行人甲方的要求,就本次募集配套资金发行中认购的股份出具相关锁定承诺,并办理相关股份锁定事宜。

(四) 协议成立与生效

本协议经双方法定代表人或授权代表签字并加盖双方公章之日起成立,并在下列条件全部满足之日起生效:

本次交易获得北京市人民政府国有资产监督管理委员会的批准;

本次交易及相关事项获得甲方董事会、股东大会的有效批准;

本次交易获得中国证监会的核准。

为本次交易实施之目的,甲方及乙方将根据相关法律法规履行相关程序,并尽最大努力获得对本次交易具有审批、审核权限的监管机构或部门的必要批准、核准、同意,以推进本次交易顺利完成。

(五) 违约责任

双方应严格遵守本协议的规定,对本协议约定的任何违反均视为违约,违约方应对其违约行为造成的损失和后果承担赔偿责任。

如任何一方在本协议中所作之任何陈述或保证是虚假、错误或具有重大遗漏的,或该陈述或保证并未得到适当、及时地履行,则该方应被视为违反了本协议。任何一方不履行其在本协议项下的任何承诺或义务,亦构成该方对本协议的违反。违约方应赔偿和承担守约方因该违约而产生的或者遭受的所有损失、损害、费用(包括但不限于合理的律师费)和责任。

如因甲方原因导致无法完成乙方所持有的股票登记手续的,甲方应赔偿因此给乙方造成的损失。

如因法律、法规、规章、政策或相关主管部门的规定、决定或要求发生重大变化等原因,甲方调整或取消本次募集配套资金发行,甲方无需就调整或取消本次募集配套资金发行事宜向乙方承担违约责任。

第八节 本次交易的合规性分析

一、本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定

(一) 本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定

1、本次交易符合国家相关产业政策

本次交易标的公司主营业务与本公司一致，从事水泥及水泥熟料制造与销售以及一般废弃物、危险废弃物处置等环保固废处理业务，所处行业均为水泥制造业，属于《关于加快推进重点行业企业兼并重组的指导意见》（工信部联产业[2013]16号）所列示的重点推进兼并重组的行业，且标的公司与本公司主营业务均不属于国家发改委颁布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》规定的限制类、淘汰类行业。

同时，近年来国家颁布了多项促进水泥行业健康有序发展的产业政策，包括但不限于《水泥玻璃行业产能置换实施办法（修订稿）》（征求意见稿）、《国务院办公厅关于促进建材工业稳增长调结构增收益的指导意见》（国办发[2016]34号文）、《建材工业“十三五”发展指导意见》、《建材行业推进供给侧结构性改革实施方案》等，以压减落后产能，有序推进联合重组，加快行业转型升级，提高产业集中度。通过本次交易，标的公司的资产业务将整体注入本公司，本公司资产质量及盈利能力将得到进一步加强和提升。同时，本次交易募集资金投资项目不涉及新增水泥行业产能，太行水泥本次募投项目已完成河北省工业和信息化厅《邯郸金隅太行水泥有限责任公司水泥熟料产能搬迁方案》公告，并取得邯郸市工业和信息化局《关于邯郸金隅太行水泥有限责任公司年产380万吨水泥生产线搬迁方案的批复》（邯工信字[2021]23号）；磐石水泥本次募投项目已取得吉林省工业和信息化厅《关于对冀东水泥磐石有限责任公司日产4500吨水泥熟料建设项目产能置换方案的公告》（吉工信办函〔2021〕21号）。

因此，本次交易符合国家产业政策。

2、本次交易符合有关环境保护的法律和行政法规的规定

本次交易所涉及的标的公司及其分、子公司在生产经营过程中已制定了各项环境保护管理制度并组织实施。报告期内，标的公司下属子公司存在部分环保处罚情况，相关主体已根据有关法律法规要求足额缴纳罚款并落实了整改措施，该等处罚不会对标的公司生产经营造成重大影响，亦不构成本次重组的实质性障碍，详见本报告书“第四节 被吸收合并方基本情况”之“七、主营业务发展情况”之“（八）环境保护情况”之“3、因环保事项受到的行政处罚情况”相关内容。本次交易符合有关环境保护法律和行政法规规定。

3、本次交易符合国家有关土地管理的相关规定

报告期内，标的公司下属子公司存在部分土地主管部门的一般性行政处罚，相关主体已根据有关法律法规要求足额缴纳罚款并落实了整改措施，该等处罚不会对标的公司生产经营造成重大影响，亦不构成本次重组的实质性障碍，详见本报告书“第四节 被吸收合并方基本情况”之“九、诉讼、仲裁、行政处罚或刑事处罚及合法合规情况”之“（二）行政处罚”中相关内容。本次交易符合有关土地管理的相关规定。

4、本次交易符合反垄断的规定

根据《中华人民共和国反垄断法》第二十条的规定，经营者集中是指下列情形：（一）经营者合并；（二）经营者通过取得股权或者资产的方式取得对其他经营者的控制权；（三）经营者通过合同等方式取得对其他经营者的控制权或者能够对其他经营者施加决定性影响。同时，根据第二十二条的规定，经营者集中有下列情形之一的，可以不向国务院反垄断执法机构申报：（一）参与集中的一个经营者拥有其他每个经营者百分之五十以上有表决权的股份或者资产的。

本次交易前，本公司已持有标的公司 52.91%股权，本次交易系本公司发行股份购买金隅集团持有的标的公司少数股权。因此，本次交易不构成需进行经营者集中申报的情形，符合反垄断的规定。

综上，本次交易符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理、反垄断等法律和行政法规的规定，符合《重组管理办法》第十一条第（一）项的规定。

(二) 本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件

本次交易对上市公司股权结构的影响详见“重大事项提示”之“三、本次交易对上市公司的影响”之“(三)本次交易对上市公司股权结构的影响”。据测算,本次交易完成后,公司总股本超过4亿股,且社会公众股股份数量占本次发行后总股本的比例不低于10%,满足相关法律法规规定的股票上市条件。

本次交易不会导致上市公司不符合股票上市条件,符合《重组管理办法》第十一条第(二)项的规定。

(三) 本次交易所涉及的标的资产定价公允,不存在损害上市公司和股东合法权益的情形

本次交易所涉及的标的资产定价以具有相关业务资格的资产评估机构出具的,并经北京市国资委核准的评估报告的评估结果为准。资产评估机构及经办人员与标的公司、交易对方及上市公司均没有利益关系或冲突,其出具的评估报告符合客观、公正、独立、科学的原则。上市公司独立董事已就本次评估事宜发表了肯定的独立意见。标的资产定价公允,符合相关法律法规、规范性文件的规定,不存在损害上市公司和股东合法权益的情形,符合《重组管理办法》第十一条第(三)项的规定。

(四) 本次交易涉及的标的资产权属清晰,资产过户或者转移不存在法律障碍,相关债权债务处理合法

本次交易标的资产为金隅集团合法持有的标的公司47.09%的股权,该等标的资产产权权属清晰,不存在抵押、质押、权利担保等限制或者禁止转让的情形,不存在任何形式的权属纠纷或潜在纠纷的情形,标的公司不存在出资不实或者影响其合法存续的情况,该等标的资产的过户或者转移不存在内部决策障碍或实质性法律障碍。

本次吸收合并完成后,合资公司将注销法人资格,冀东水泥为存续方,将承继及承接合资公司的全部资产、负债、人员、业务、合同及其他一切权利与义务。

本次合并双方将按照《公司法》及相关法律、法规和规范性文件的规定向各自债权人发布有关冀东水泥本次吸收合并事宜的通知和公告,履行债权人的通知和公告程序,并依法按照各自债权人于法定期限内提出的要求向其债权人提前清偿债务或提供担保。在前述法定期限内,本次合并双方所有未偿还的债务、尚需履行的义务和/或责任在交割日后将由吸收合并完成后的上市公司承担。

对于冀东水泥已发行且在存续期内的公司债等债务融资工具,冀东水泥根据相关法律法规、募集文件及协议约定召开相关债权人会议审议债权人利益保护事项。

本次交易所涉及的标的资产权属清晰,资产过户或者转移不存在法律障碍,相关债权债务处理合法,符合《重组管理办法》第十一条第(四)项的规定。

(五) 本次交易有利于上市公司增强持续经营能力,不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或者无具体经营业务的情形

本次交易前,上市公司持有标的公司 52.91%股权,标的公司为上市公司合并报表范围内的控股子公司。通过本次交易,上市公司吸收合并标的公司。标的公司的资产业务将整体注入上市公司,上市公司资产质量及盈利能力将得到进一步加强和提升。

本次交易有利于上市公司增强持续经营能力,不存在可能导致上市公司重组后主要资产为现金或无具体经营业务的情形,符合《重组管理办法》第十一条第(五)项的规定。

(六) 有利于上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与实际控制人及其关联人保持独立,符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定

本次交易前,本公司在资产、人员、财务、机构和业务方面与金隅集团、冀东集团及其控制的其他企业保持独立。本次交易完成后,本公司将继续按照有关法律法规的规定保持规范的法人治理结构和独立运营的公司管理体制,保持本公司在资产、人员、财务、机构和业务方面的独立性。为此,金隅集团、冀东集团

已出具《关于保持上市公司独立性的承诺函》，详见本报告书“重大事项提示”之“九、本次交易相关方所作出的重要承诺”之“（八）保持上市公司独立性的承诺”。

本次交易符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，符合《重组管理办法》第十一条第（六）项的规定。

（七）有利于上市公司形成或保持健全有效的法人治理结构

本次交易前，上市公司已按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》等法律、行政法规及规范性文件的规定，设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构，聘任了总经理、副总经理、财务总监、总法律顾问和董事会秘书等高级管理人员，并根据业务运作的需要设置了内部职能部门，具有健全的组织机构；上市公司已经制定了健全的股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则等工作制度。

上市公司上述规范法人治理的措施不因本次交易而发生重大变化，本次交易完成后，上市公司将继续保持健全、有效的上市公司法人治理结构。

本次交易有利于上市公司保持健全有效的法人治理结构，符合《重组管理办法》第十一条第（七）项的规定。

综上，本次交易符合《重组管理办法》第十一条的规定。

二、本次交易不适用《重组管理办法》第十三条的规定

本次交易前三十六个月内，金隅集团始终为上市公司的间接控股股东，北京市国资委始终为上市公司的实际控制人；本次交易完成后，金隅集团成为上市公司的直接控股股东，北京市国资委仍为上市公司的实际控制人。本次交易未导致上市公司控制权发生变化。

本次交易不适用《重组管理办法》第十三条的规定。

三、本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的规定

(一) 有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力，有利于上市公司减少关联交易、避免同业竞争、增强独立性

1、对上市公司资产质量、财务状况及盈利能力的影响

本次交易前，上市公司持有标的公司 52.91% 股权，通过本次交易，上市公司吸收合并标的公司。根据经审计的财务数据，标的公司 2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-2 月实现营业收入分别为 2,729,291.46 万元、2,810,898.04 万元和 174,745.44 万元，实现归属于母公司所有者的净利润分别为 397,080.33 万元、424,588.83 万元和 -29,575.16 万元，具有较强的盈利能力。同时，根据经审阅的上市公司最近一年及一期备考合并财务报表，通过吸收合并标的公司，上市公司 2020 年度合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润分别由交易前的 1,771,101.46 万元、285,001.08 万元上升为交易后的 3,026,557.55 万元、493,672.87 万元，上市公司的盈利能力得到较大幅度增强。

综上，本次交易有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力。

2、对上市公司关联交易、同业竞争及独立性的影响

本次交易前，上市公司的关联交易遵循公开、公平、公正的原则。上市公司已依照《公司法》、《证券法》及中国证监会的相关规定，制定了关联交易的相关制度，对公司关联交易的原则、关联人和关联关系、关联交易的决策程序、关联交易的披露等均制定了相关规定并严格执行。本次交易完成后，上市公司将继续严格按照相关法律、法规的规定及公司的相关规定，进一步完善和细化关联交易决策制度，加强公司治理，维护上市公司及广大中小股东的合法权益。

本次交易前，金隅集团全部水泥资产的控制权和日常经营管理均已交由上市公司负责，上市公司与金隅集团之间的同业竞争问题已经解决。本次交易属于上市公司收购控股子公司少数股权，不会新增同业竞争。因此，交易完成后，金隅集团、冀东集团及其控制的其他企业与上市公司亦不存在同业竞争的情形。

本次交易前，上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面与金隅集团、冀东集团及其控制的其他企业保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的

相关规定；本次交易完成后，上市公司将继续按照有关法律法规的规定保持规范的法人治理结构和独立运营的公司管理体制，保持公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面的独立性。

为减少和规范将来可能存在的关联交易，避免同业竞争，保持上市公司独立性，金隅集团、冀东集团已出具《承诺函》，详见本报告书“重大事项提示”之“九、本次交易相关方所作出的重要承诺”部分相关承诺。

综上，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第（一）项的规定。

（二）上市公司最近一年财务会计报告被注册会计师出具无保留意见审计报告

上市公司 2020 年度财务报告已经信永中和审计，并出具了标准无保留意见的《审计报告》（XYZH/2021BJAS10271）。

本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第（二）项的规定。

（三）上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形

截至本报告书签署日，上市公司及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查的情形。

本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第（三）项的规定。

（四）上市公司发行股份所吸收合并的资产为权属清晰的经营性资产，并能在约定期限内办理完毕权属转移手续

本次交易标的资产为金隅集团合法持有的标的公司 47.09%的股权，该等标的资产产权权属清晰，不存在抵押、质押、权利担保等限制或者禁止转让的情形，不存在任何形式的权属纠纷或潜在纠纷的情形，标的公司不存在出资不实或者影响其合法存续的情况，该等标的资产的过户或者转移不存在内部决策障碍或实质性法律障碍。

本次交易符合《重组管理办法》第四十三条第（四）项的规定。

综上，本次交易符合《重组管理办法》第四十三条的规定。

四、本次交易募集配套资金符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见以及《监管规则适用指引——上市类第 1 号》的规定

本次募集配套资金总额不超过发行股份吸收合并标的公司交易作价的 100%，本次交易由证监会并购重组审核委员会予以审核，符合《重组管理办法》第四十四条及其适用意见的规定。

本次募集配套资金拟用于标的公司下属水泥企业产能置换及迁建项目建设、上市公司偿还债务、补充流动资金等，其中用于偿还债务、补充流动资金合计比例不超过交易作价的 25%，或不超过募集配套资金总额的 50%，符合《监管规则适用指引——上市类第 1 号》的相关规定。

五、本次交易符合《若干问题的规定》第四条的要求

公司经认真对比《若干问题的规定》第四条的规定，并经审慎判断，公司本次交易符合《若干问题的规定》第四条的规定，具体说明如下：

1、“交易标的资产涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项的，应当在重大资产重组预案和报告书中披露是否已取得相应的许可证书或有关主管部门的批复文件；本次交易行为涉及有关报批事项的，应当在重大资产重组预案和报告书中详细披露已向有关主管部门报批的进展情况和尚需呈报批准的程序。重大资产重组预案和报告书中应当对报批事项可能无法获得批准的风险作出特别提示。”

本次交易标的资产为金隅集团所持有的标的公司 47.09%的股权，交易标的资产不涉及立项、环保、行业准入、用地、规划、建设施工等有关报批事项。本次交易已履行的决策程序、已获得的批准或授权、尚需履行的决策程序已在本报告书“重大事项提示”之“四、本次交易实施需履行的批准程序”中详细披露。

本次交易的审批风险已在本报告书“重大风险提示”之“一、本次交易相关的风险”之“(二) 审批风险”中作特别提示。

2、“上市公司拟购买资产的，在本次交易的首次董事会决议公告前，资产出售方必须已经合法拥有标的资产的完整权利，不存在限制或者禁止转让的情形。”

“上市公司拟购买的资产为企业股权的，该企业应当不存在出资不实或者影响其合法存续的情况；上市公司在交易完成后成为持股型公司的，作为主要标的资产的企业股权应当为控股权。”

本次交易标的资产为金隅集团合法持有的标的公司 47.09%的股权，该等资产产权权属清晰，不存在抵押、质押、权利担保等限制或者禁止转让的情形，不存在任何形式的权属纠纷或潜在纠纷的情形，标的公司不存在出资不实或者影响其合法存续的情况。

通过本次交易，上市公司吸收合并标的公司，不存在上市公司在交易完成后成为持股型公司的情形。

3、“上市公司购买资产应当有利于提高上市公司资产的完整性（包括取得生产经营所需要的商标权、专利权、非专利技术、采矿权、特许经营权等无形资产），有利于上市公司在人员、采购、生产、销售、知识产权等方面保持独立。”

通过本次交易，金隅集团退出对标的公司的参股，标的公司的资产业务将整体注入上市公司，上市公司资产质量及盈利能力将得到进一步加强和提升。本次交易前，上市公司在资产、人员、财务、机构和业务方面与金隅集团、冀东集团及其控制的其他企业保持独立。本次交易完成后，上市公司将继续按照有关法律法规的规定保持规范的法人治理结构和独立运营的公司管理体制，保持本公司在资产、人员、财务、机构和业务方面的独立性。上市公司通过本次交易获得资产有利于提高公司资产的完整性，有利于公司保持独立性。

4、“本次交易应当有利于上市公司改善财务状况、增强持续盈利能力，有利于上市公司突出主业、增强抗风险能力，有利于上市公司增强独立性、减少关联交易、避免同业竞争。”

通过本次交易，上市公司吸收合并标的公司，标的公司的资产业务将整体注入上市公司，上市公司主营业务及核心竞争优势进一步突出。标的公司盈利能力较强，资产质量较高，根据经审阅的上市公司最近一年及一期备考合并财务报表，通过吸收合并标的公司，上市公司 2020 年度合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润分别由交易前的 1,771,101.46 万元、285,001.08 万元上升为交易后的 3,026,557.55 万元、493,672.87 万元，上市公司的盈利能力得到较大幅度增强。本次交易有利于上市公司改善财务状况、增强持续盈利能力，有利于上市公司突出主业、增强抗风险能力，有利于上市公司增强独立性、减少关联交易、避免同业竞争。

六、上市公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形

上市公司不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形：

- （一）本次发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏；
- （二）上市公司的权益被控股股东或实际控制人严重损害且尚未消除；
- （三）上市公司及其附属公司违规对外提供担保且尚未解除；
- （四）现任董事、高级管理人员最近三十六个月内受到过中国证监会的行政处罚，或者最近十二个月内受到过证券交易所公开谴责；
- （五）上市公司或其现任董事、高级管理人员因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会立案调查；
- （六）最近一年及一期财务报表被注册会计师出具保留意见、否定意见或无法表示意见的审计报告。保留意见、否定意见或无法表示意见所涉及事项的重大影响已经消除或者本次发行涉及重大重组的除外；
- （七）严重损害投资者合法权益和社会公共利益的其他情形。

本次交易不存在《上市公司证券发行管理办法》第三十九条规定的不得非公开发行股票的情形。

七、独立财务顾问和律师对本次交易符合《重组管理办法》的规定发表的明确意见

一创投行、中信证券作为本次重大资产重组的独立财务顾问,发表意见认为:本次交易符合《重组管理办法》、《若干问题的规定》等法律、行政法规、规范性文件的规定。

海问作为本次重大资产重组的法律顾问,发表意见认为:本次交易符合《重组管理办法》、《证券发行管理办法》等相关法律法规规定的实质条件。

第九节 管理层讨论与分析

一、本次交易前上市公司财务状况和经营成果的讨论与分析

审计机构信永中和对上市公司 2019 年、2020 年度财务报告进行了审计，并出具了标准无保留意见的 XYZH/2020BJSA10242 号、XYZH/2021BJSA10271 号审计报告。上市公司 2021 年 1-2 月报表未经审计。上市公司两年一期财务状况和经营成果如下：

(一) 财务状况分析

1、资产构成分析

报告期公司合并报表资产构成如下表所示：

单位：万元

项目	2021-2-28		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例
货币资金	601,826.16	10.25%	589,655.33	10.00%	597,904.76	9.84%
应收票据	33,898.85	0.58%	21,749.90	0.37%	464,264.82	7.64%
应收账款	151,449.60	2.58%	197,224.23	3.35%	202,594.36	3.34%
应收款项融资	248,027.18	4.22%	317,750.02	5.39%	-	-
预付款项	114,226.47	1.95%	113,376.76	1.92%	70,146.82	1.15%
其他应收款	46,191.03	0.79%	48,327.02	0.82%	70,527.96	1.16%
存货	347,772.64	5.92%	270,698.44	4.59%	287,234.61	4.73%
其他流动资产	41,715.97	0.71%	38,081.76	0.65%	48,023.90	0.79%
流动资产合计	1,585,107.90	27.00%	1,596,863.46	27.09%	1,740,697.24	28.66%
长期股权投资	175,129.95	2.98%	177,961.05	3.02%	176,573.11	2.91%
其他权益工具投资	31,843.64	0.54%	34,096.49	0.58%	35,028.62	0.58%
固定资产	3,105,670.57	52.90%	3,133,698.60	53.16%	3,261,593.56	53.70%
在建工程	165,027.11	2.81%	151,956.23	2.58%	78,596.87	1.29%
使用权资产	23,145.15	0.39%	23,366.91	0.40%	24,168.37	0.40%
无形资产	536,659.96	9.14%	538,435.94	9.13%	520,817.78	8.58%
商誉	31,102.00	0.53%	31,102.00	0.53%	31,102.00	0.51%

项目	2021-2-28		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例
长期待摊费用	120,453.45	2.05%	120,227.18	2.04%	107,780.76	1.77%
递延所得税资产	81,171.64	1.38%	71,152.60	1.21%	79,920.20	1.32%
其他非流动资产	15,908.51	0.27%	15,869.49	0.27%	17,071.06	0.28%
非流动资产合计	4,286,111.99	73.00%	4,297,866.47	72.91%	4,332,652.33	71.34%
资产总计	5,871,219.88	100.00%	5,894,729.94	100.00%	6,073,349.57	100.00%

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，公司资产总额分别为 6,073,349.57 万元、5,894,729.94 万元和 5,871,219.88 万元。报告期内，公司资产规模相对稳定，未发生重大变化。

报告期内，公司资产结构相对稳定。截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，流动资产总额分别为 1,740,697.24 万元、1,596,863.46 万元和 1,585,107.90 万元，占资产总额的比例分别为 28.66%、27.09%和 27.00%；非流动资产总额分别为 4,332,652.33 万元、4,297,866.47 万元和 4,286,111.99 万元，占资产总额的比例分别为 71.34%、72.91%和 73.00%。

公司的流动资产以货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资和存货为主。截至 2021 年 2 月 28 日，上述五项资产占同期资产总额的比例分别为 10.25%、0.58%、2.58%、4.22%和 5.92%，合计占比 23.56%。2020 年末公司应收票据较 2019 年末大幅下降，主要是由于公司按照新金融工具准则，根据业务模式将银行承兑汇票由应收票据科目调整至应收款项融资科目列报所致。

公司的非流动资产主要以固定资产、无形资产为主。截至 2021 年 2 月 28 日，两者占同期资产总额的比例分别为 52.90%和 9.14%，合计占比 62.04%。报告期内公司固定资产、无形资产占比基本保持稳定。

2、负债构成分析

报告期公司合并报表的负债构成如下表所示：

单位：万元

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
----	-----------	------------	------------

	金额	占总负债比例	金额	占总负债比例	金额	占总负债比例
短期借款	278,501.34	9.68%	234,589.36	8.75%	760,083.69	23.83%
应付票据	26,672.69	0.93%	31,742.76	1.18%	33,623.29	1.05%
应付账款	351,139.40	12.20%	397,470.48	14.83%	476,986.86	14.95%
合同负债	95,542.41	3.32%	83,447.47	3.11%	73,802.58	2.31%
应付职工薪酬	7,850.44	0.27%	15,404.72	0.57%	20,338.53	0.64%
应交税费	21,812.53	0.76%	66,759.70	2.49%	61,437.14	1.93%
其他应付款	428,892.10	14.90%	190,359.51	7.10%	340,063.35	10.66%
其中:应付利息	16,849.71	0.59%	11,035.74	0.41%	13,948.00	0.44%
应付股利	162,652.61	5.65%	524.81	0.02%	844.81	0.03%
一年内到期的非流动负债	175,373.04	6.09%	157,359.20	5.87%	306,766.88	9.62%
其他流动负债	121,561.26	4.22%	199,251.34	7.44%	167,795.90	5.26%
流动负债合计	1,507,345.22	52.37%	1,376,384.54	51.36%	2,240,898.22	70.26%
长期借款	505,688.00	17.57%	438,928.00	16.38%	237,500.00	7.45%
应付债券	585,270.95	20.34%	583,650.97	21.78%	349,130.12	10.95%
租赁负债	7,218.42	0.25%	7,647.99	0.29%	8,783.15	0.28%
长期应付款	144,565.64	5.02%	143,507.90	5.36%	219,546.64	6.88%
长期应付职工薪酬	1,166.22	0.04%	1,171.49	0.04%	1,886.72	0.06%
预计负债	57,485.72	2.00%	57,573.79	2.15%	56,794.76	1.78%
递延收益	47,492.10	1.65%	48,431.65	1.81%	49,658.03	1.56%
递延所得税负债	21,906.93	0.76%	22,496.54	0.84%	25,355.45	0.79%
非流动负债合计	1,370,793.98	47.63%	1,303,408.33	48.64%	948,654.86	29.74%
负债合计	2,878,139.20	100.00%	2,679,792.87	100.00%	3,189,553.08	100.00%

截至2019年12月31日、2020年12月31日和2021年2月28日,公司负债总额分别为3,189,553.08万元、2,679,792.87万元和2,878,139.20万元。其中,2020年12月31日较2019年12月31日公司负债总额下降509,760.21万元,主要系公司偿还到期债务导致短期借款减少525,494.33万元。2021年2月28日较2020年12月31日公司负债增加198,346.33万元,主要系公司子公

司合资公司分配其 2020 年及 2021 年 1-2 月份未分配利润形成的应付金隅集团 13.66 亿元股利所致。

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，公司流动负债总额分别为 2,240,898.22 万元、1,376,384.54 万元和 1,507,345.22 万元，占负债总额的比例分别为 70.26%、51.36% 和 52.37%；非流动负债总额分别为 948,654.86 万元、1,303,408.33 万元和 1,370,793.98 万元，占负债总额的比例分别为 29.74%、48.64%和 47.63%。

公司流动负债以短期借款、一年内到期的非流动负债、应付账款和其他应付款为主。截至 2021 年 2 月 28 日，四者占同期负债总额的比例分别为 9.68%、6.09%、12.20%和 14.90%，合计占比 42.87%。2020 年末，公司短期借款较 2019 年末大幅下降 525,494.33 万元，主要是公司偿还到期银行借款所致；一年内到期的非流动负债较 2019 年末减少 149,407.69 万元，主要是公司偿还到期债券和长期借款所致；其他应付款较 2019 年末减少 149,703.84 万元，主要是公司部分子公司偿还金隅集团借款所致。2021 年 2 月末，公司其他应付款较 2020 年末增加 238,532.59 万元，主要是公司子公司合资公司分配其 2020 年及 2021 年 1-2 月份未分配利润形成的应付金隅集团 13.66 亿元股利以及新增向金隅集团的借款所致。

公司非流动负债主要以长期借款、应付债券和长期应付款为主。截至 2021 年 2 月 28 日，三者占同期负债总额的比例分别为 17.57%、20.34%和 5.02%，合计占比 42.93%。2020 年末，公司长期借款较 2019 年末大幅上涨 201,428.00 万元，系公司调整债务结构，综合考虑银行给予的授信条件和利率优惠情况，增加长期借款所致；应付债券较 2019 年末增长 234,520.85 万元，系公司 2020 年 11 月公开发行可转换公司债券所致；长期应付款较 2019 年末减少 76,038.74 万元，系公司应付售后租回款到期偿付所致。

3、偿债能力分析

合并报表口径下，公司报告期内的偿债能力指标如下：

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
流动比率	1.05	1.16	0.78

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
速动比率	0.82	0.96	0.65
资产负债率	49.02%	45.46%	52.52%

注：上述财务指标的计算公式为：

- (1) 流动比率=流动资产/流动负债
- (2) 速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- (3) 资产负债率=总负债/总资产

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，公司的流动比率分别为 0.78、1.16 和 1.05，速动比率分别为 0.65、0.96 和 0.82，资产负债率分别为 52.52%、45.46%和 49.02%。2020 年，公司调整债务结构，综合考虑银行给予的授信条件和利率优惠情况，归还到期短期借款，适当增加长期借款，偿债能力指标较 2019 年有所提升。

4、资产运营效率分析

报告期内，公司合并报表口径资产周转能力指标如下表所示：

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
应收账款周转率(次)	0.48	5.90	3.50
存货周转率(次)	0.58	8.26	8.06
总资产周转率(次)	0.04	0.59	0.52

注：1、上述财务指标的计算公式为：

- (1) 应收账款周转率=营业收入/应收账款(含应收票据和应收款项融资)平均账面价值
- (2) 存货周转率=营业成本/存货平均净额
- (3) 总资产周转率=营业收入/总资产平均账面价值

2、2021 年 1-2 月份指标未年化。

2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-2 月，公司的应收账款周转率分别为 3.50、5.90 和 0.48，存货周转率分别为 8.06、8.26 和 0.58，总资产周转率分别为 0.52、0.59 和 0.04。2019、2020 年度，水泥行业景气度持续回升，公司营业收入规模稳中有升，资产运营效率保持较好的水平。

(二) 经营成果分析

1、利润表构成分析

报告期内，公司的经营利润的构成及变化情况分析如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
一、营业总收入	230,703.48	100.00%	3,547,963.13	100.00%	3,450,703.20	100.00%
其中：营业收入	230,703.48	100.00%	3,547,963.13	100.00%	3,450,703.20	100.00%
二、营业总成本	288,209.70	124.93%	2,978,738.71	83.96%	2,891,358.08	83.79%
减：营业成本	179,534.82	77.82%	2,305,654.96	64.99%	2,171,556.14	62.93%
营业税金及附加	4,862.48	2.11%	51,817.35	1.46%	53,584.17	1.55%
销售费用	16,388.41	7.10%	139,916.88	3.94%	125,375.47	3.63%
管理费用	73,489.95	31.85%	383,060.80	10.80%	415,638.51	12.05%
研发费用	1,736.46	0.75%	9,719.44	0.27%	7,187.91	0.21%
财务费用	12,197.58	5.29%	88,569.28	2.50%	118,015.86	3.42%
加：其他收益	3,572.69	1.55%	69,529.46	1.96%	65,600.52	1.90%
投资收益	-2,823.04	-1.22%	43,974.62	1.24%	34,596.76	1.00%
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,823.04	-1.22%	43,040.99	1.21%	35,181.12	1.02%
公允价值变动收益	-	-	-	-	2,338.82	0.07%
信用减值损失	1,775.27	0.77%	-4,149.39	-0.12%	-8,108.15	-0.23%
资产减值损失	-1,041.62	-0.45%	-3,156.50	-0.09%	-25,940.28	-0.75%
资产处置收益	-147.16	-0.06%	114.41	0.00%	2,874.90	0.08%
三、营业利润	-56,170.08	-24.35%	675,537.02	19.04%	630,707.69	18.28%
加：营业外收入	238.53	0.10%	8,824.59	0.25%	11,177.71	0.32%
减：营业外支出	833.98	0.36%	9,088.58	0.26%	16,483.62	0.48%
四、利润总额	-56,765.53	-24.61%	675,273.03	19.03%	625,401.77	18.12%
减：所得税费用	-7,674.75	-3.33%	156,905.78	4.42%	134,939.31	3.91%
五、净利润	-49,090.78	-21.28%	518,367.25	14.61%	490,462.46	14.21%
归属于母公司所有者的净利润	-32,702.25	-14.18%	285,001.08	8.03%	270,058.78	7.83%
少数股东损益	-16,388.54	-7.10%	233,366.17	6.58%	220,403.68	6.39%

2019年度、2020年度和2021年1-2月份，公司分别实现营业收入3,450,703.20万元、3,547,963.13万元和230,703.48万元，分别实现归属于母公司股东的净利润分别为270,058.78万元、285,001.08万元和-32,702.25万元。2019年度和2020年度，公司经营状况良好，营业收入及归属于母公司股东的

净利润稳步增长；2021年1-2月北方水泥市场处于行业淡季，公司营业收入较少，净利润为负。

2、盈利能力指标分析

报告期内，公司主要盈利指标情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
毛利率	22.18%	35.01%	37.07%
净利率	-14.18%	8.03%	7.83%
期间费用率	45.00%	17.51%	19.31%
加权净资产收益率	-2.06%	16.31%	16.50%

注：1、上述财务指标的计算公式为：

(1) 毛利率= (营业收入-营业成本) / 营业收入

(2) 净利率= 归属于母公司所有者净利润 / 营业收入

(3) 期间费用率= (销售费用+管理费用+财务费用+研发费用) / 营业收入

(4) 加权净资产收益率= 归属于母公司所有者的净利润 / 归属于母公司股东的净资产加权平均数

2、2021年1-2月份指标未年化。

2019年度、2020年度和2021年1-2月份，公司毛利率分别为37.07%、35.01%和22.18%，净利率分别为7.83%、8.03%和-14.18%，期间费用率分别为19.31%、17.51%和45.00%，加权净资产收益率分别为16.50%、16.31%和-2.06%。2019年度和2020年度，公司各项盈利指标均处于合理水平，较为稳定，盈利能力良好。

二、标的公司所处行业的基本情况

(一) 所处行业分类

1、水泥制造行业

根据《国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)》，标的公司所处的水泥制造行业属于 C 制造业——C30 非金属矿物制品业——C3011 水泥制造（行业代码 C3011）。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），

标的公司所处的水泥制造行业属于 C 制造业——C30 非金属矿物制品业（行业代码 C30）。

2、废物治理行业

根据《国民经济行业分类(GB/T 4754-2011)》，标的公司所处的废物处理行业属于 N 水利、环境和公共设施管理业——N77 生态保护和环境治理业——N7723 固体废物治理（行业代码 N7723）和 N7724 危险废物治理（行业代码 N7724）。根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），标的公司所处的危险废物处理行业属于 N 水利、环境和公共设施管理业——N77 生态保护和环境治理业（行业代码 N77）。

（二）水泥制造行业的基本情况

1、行业监管体制及主要法规、政策

（1）行业管理体制

国家发展和改革委员会是我国水泥制造行业的主管部门，主要负责研究拟订并组织实施水泥行业的发展战略和规划，提出结构调整目标及产业布局；审核水泥行业的重大项目以及大型企业集团的投资规划；研究拟订、修订水泥行业的产业政策，起草法规及配套的规章、制度，并监督实施；提出水泥行业的体制改革、技术进步、投融资、利用外资、金融、贸易、财税政策建议及专项消费政策和配套措施。

工信部主要负责水泥行业的管理工作；研究国内外水泥市场情况并提出建议；研究拟订、修订水泥行业的准入标准，并监督实施。

生态环境部（原环境保护部）负责出台水泥行业的环保标准并设置与环保相关的规划、技术要求，并出具指导性意见。

中国水泥协会是由水泥及相关行业的企业、科研及其他单位自愿组成的全国性社会团体和自律性组织，主要负责协助政府制定行业发展战略规划、产业政策、法规政策、行业标准规范，并组织实施推进；办理企业生产经营许可证和相关的审查工作；在政府和企业间发挥桥梁和纽带作用；组织和协调研发水泥新工艺、

新技术、新产品；导入现代企业管理理论和实践，努力扩大水泥消费市场，拓展行业发展空间；代表企业加强国际交流，内引外联，开拓国际市场，与国际接轨。

(2) 行业相关的主要法规与行业政策

与水泥制造行业相关的法律法规和行业政策主要包括：

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
2021年1月	中国建筑材料联合会	《推进建筑材料行业碳达峰、碳中和行动倡议书》	我国建筑材料行业要在2025年前全面实现碳达峰，水泥等行业要在2023年前率先实现碳达峰
2020年12月	工信部、生态环境部	《关于进一步做好水泥常态化错峰生产的通知》(工信部联原[2020]201号)	推动全国水泥错峰生产地域和时间常态化，所有水泥熟料生产线都应进行错峰生产
2020年12月	工信部	《水泥玻璃行业产能置换实施办法(修订稿)》(征求意见稿)	位于国家规定的大气污染防治重点区域实施产能置换的水泥熟料建设项目，产能置换比例为2:1；位于非大气污染防治重点区域的水泥熟料建设项目，产能置换比例为1.5:1
2020年1月	工信部	《水泥玻璃行业产能置换实施办法操作问答》	已停产两年或三年内累计生产不超过一年的水泥熟料生产线不能用于产能置换(自2021年1月1日起实行)；位于环境敏感区的水泥熟料建设项目，产能置换比例至少为1.5:1；位于非环境敏感区的水泥熟料建设项目，产能置换比例至少为1.25:1
2019年10月	生态环境部、国家发改委、工信部等10部门	《京津冀及周边地区2019-2020年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》	明确京津冀及周边地区2+26城市全面完成2019年环境空气质量改善目标
2018年1月	工信部	《水泥玻璃行业产能置换实施办法》(工信部原[2017]337号)	严禁备案和新建扩大产能的水泥熟料、平板玻璃项目。确有必要新建的，必须实施减量或等量置换，制定产能置换方案。位于国家规定的环境敏感区的水泥熟料建设项目，每建设1吨产能须关停退出1.5吨产能；位于其他非环境敏感地区的新建项目，每建设1吨产能须关停退出1.25吨产能；西藏地区的水泥熟料建设项目执行等量置换

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
2017年11月	工信部	《工业和信息化部关于印发建材行业规范公告管理办法的通知》(工信部原[2017]278号)	规范建材行业规范条件公告管理程序,提升建材行业管理水平
2016年10月	工信部、环境保护部	《关于进一步做好水泥错峰生产的通知》(工信部联原[2016]351号)	决定在2015年北方地区全面试行错峰生产的基础上,进一步做好2016—2020年期间水泥错峰生产
2016年5月	国务院办公厅	《国务院办公厅关于促进建材工业稳增长调结构增效益的指导意见》(国办发[2016]34号)	按照“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局,牢固树立和贯彻落实创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,抓住产能过剩、结构扭曲、无序竞争等关键问题,在供给侧截长补短、压减过剩产能,有序推进联合重组,改善企业发展环境,增强企业创新能力,扩大新型、绿色建材生产和应用,积极开展国际产能合作,优化产业布局和组织结构,有效提高建材工业的质量和效益
2015年1月	工信部	《水泥行业规范条件(2015年本)》(工信部公告2015年第5号)	为落实《国务院关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》(国发[2013]41号),推进水泥工业结构调整和转型升级,强化环保、能耗、质量、安全等标准约束,更好地发挥行业规范条件在化解过剩产能、激励技术创新、转变发展方式中的作用,对《水泥行业准入条件》进行了修订,形成该文件
2014年8月	工信部	《工业和信息化部印发工业和通信业节能与综合利用领域技术标准体系建设方案》(工信厅节[2014]149号)	方案要求,重点完成对水泥等行业的产品能源消耗限额标准的制修订,提出能耗限定值并通过限定值要求的提高,促进节能减排技术改造,淘汰落后技术和产品。对水泥落后产能,除了进一步提高生产规模、工艺、技术淘汰标准外,还要在其他方面制定节能减排达标标准,不达标者也列入淘汰行列。通过标准提升,加快淘汰落后技术和产品,促进行业转型升级
2014年5月	国家发改委、工	《关于运用价格手	对《产业结构调整指导目录(2011

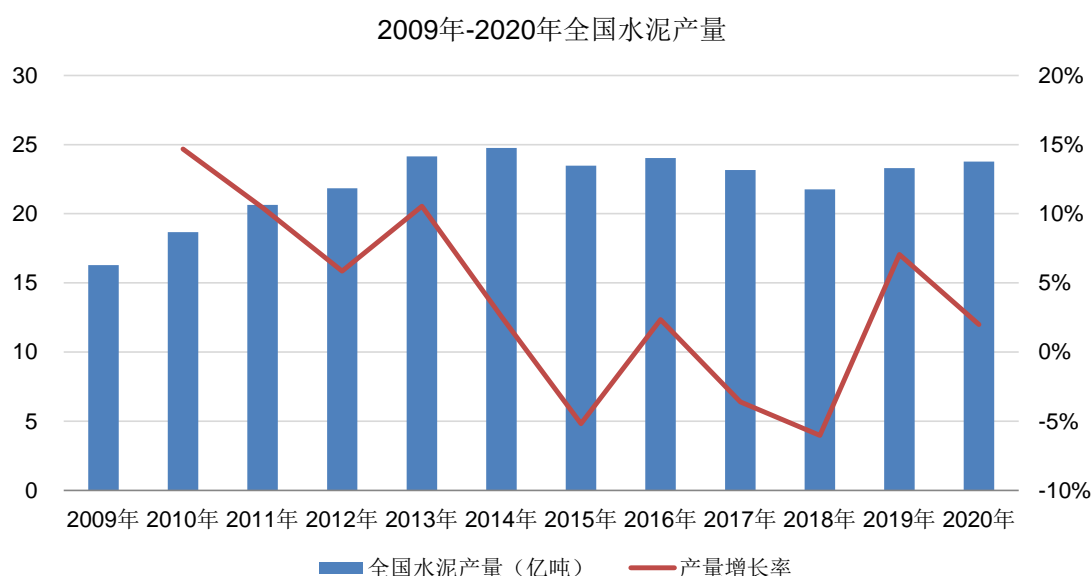
时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
	信部、国家质量监督检验检疫总局	段促进水泥行业产业结构调整有关事项的通知》(发改价格[2014]880号)	年本)(修正)》明确淘汰的利用水泥立窑、干法中空窑(生产高铝水泥、硫铝酸盐水泥等特种水泥除外)、立波尔窑、湿法窑生产熟料的企业,其用电价格在现行目录销售电价基础上每千瓦时加价0.40元。各地可在上述规定基础上进一步扩大实施范围,提高加价标准
2013年10月	国务院	《关于化解产能严重过剩矛盾的指导意见》(国发[2013]41号)	指出严禁建设新增产能项目并分类妥善处理在建违规项目、在2015年底前完成淘汰水泥(熟料及粉磨能力)落后产能1亿吨、加快制修订水泥、混凝土产品标准和相关设计规范、推广使用高标号水泥和高性能混凝土并且加强环保准入管理
2013年1月	工信部	《关于加快推进重点行业企业兼并重组的指导意见》(工信部联产业[2013]16号)	重点支持优势骨干水泥企业开展跨地区、跨所有制兼并重组。鼓励水泥企业延伸产业链。鼓励水泥企业在做强做大主业的基础上兼并重组上下游关联企业,优化物流配送,整合发展预拌砂浆、商品混凝土及建筑预制构件产业
2012年12月	国家质检总局、中国国家标准化管理委员会	《水泥单位产品能源消耗限额》(GB16780-2012)	新国标将替代GB16780-2007标准,于2013年10月1日起实施,新标准增加了生料制备工段电耗、熟料烧成工段煤耗、熟料烧成工段电耗和水泥制备工段电耗4个分步能耗指标,将对水泥行业的产业结构调整、转型升级、控制总量、淘汰落后产能、规范行业发展起到积极推动作用
2010年11月	工信部	《关于水泥工业节能减排的指导意见》(工信部节[2010]582号)	明确主要目标为到“十二五”末,全国水泥生产平均可比熟料综合能耗小于114千克标准煤/吨,水泥综合能耗小于93千克标准煤/吨
2010年8月	国务院	《国务院关于促进企业兼并重组的意见》(国发[2010]27号)	明确汽车、钢铁、水泥、机械制造、电解铝、稀土六大行业为推动企业兼并重组的重点行业

2、水泥制造行业发展概况

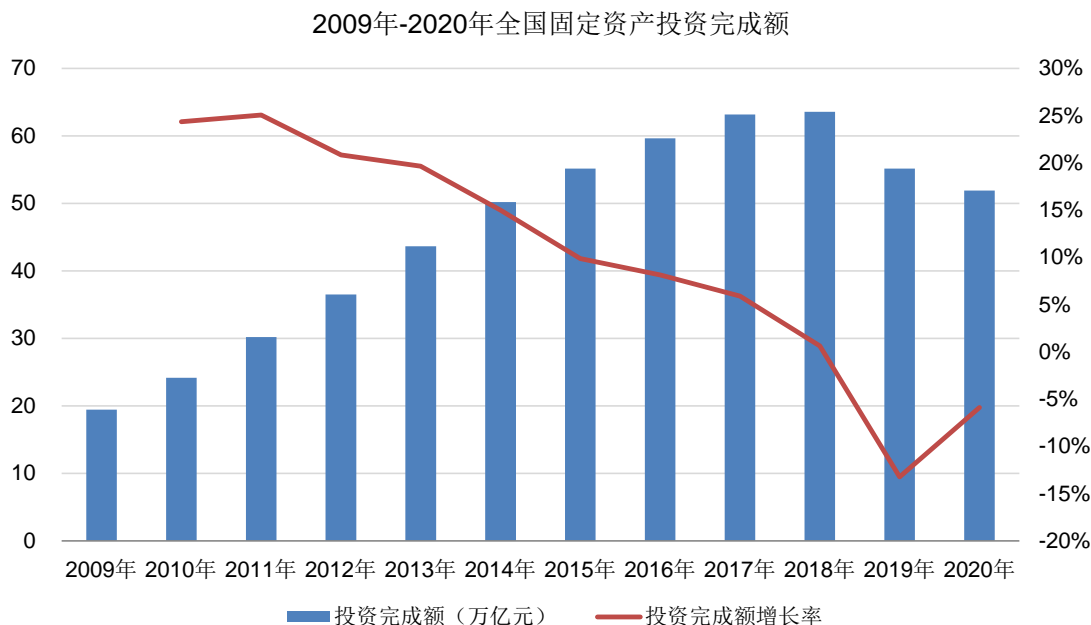
(1) 市场供求情况

水泥是国民经济建设的重要基础原材料，水泥产品广泛应用于工业、农业、交通、水利、国防、民用等各种类型的建筑工程。水泥行业作为国民经济建设的传统建筑材料行业，属于典型的投资拉动型行业，与全社会固定资产投资有着十分密切的关系。同时，水泥行业属于资源、能源消耗型行业，其发展与石灰石、煤炭、电力等相关产业的发展状况密切相关。

近年来，我国水泥行业的发展经历了两个阶段。2009年至2013年，高速增长的全社会固定资产投资带动了中国水泥行业的飞速发展，我国水泥产量由16.44亿吨增长至24.19亿吨，年复合增长率为10.14%。2014年-2020年，受全国固定资产投资增速下降和供给侧结构性改革的影响，我国水泥产量快速增长的时代宣告结束，2020年我国水泥总产量为23.77亿吨，较2013年的全国总产量还有所下降。



数据来源：Wind 资讯



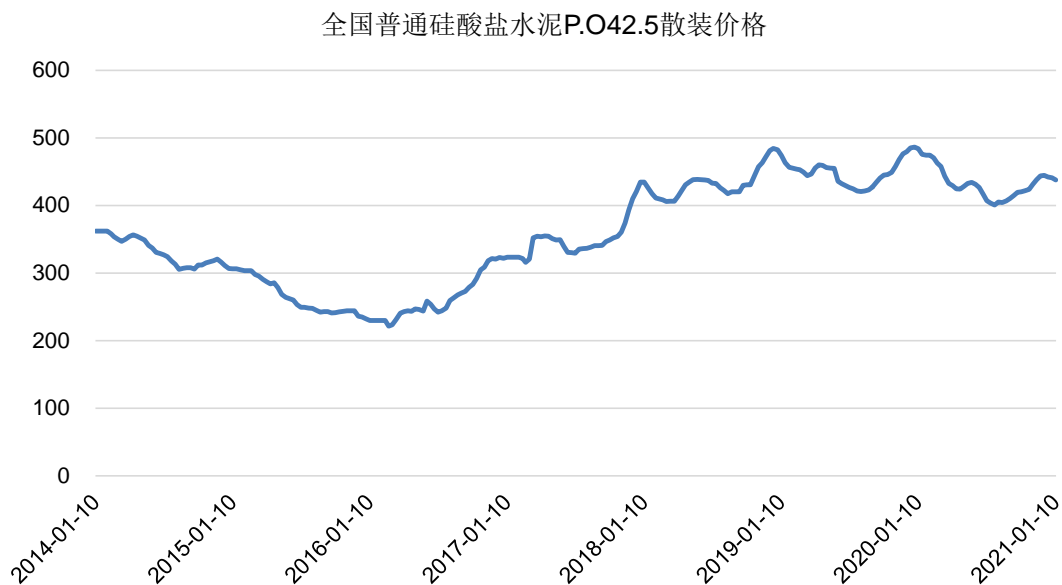
数据来源: Wind 资讯

(2) 行业利润水平

2014年以来,我国水泥价格呈现出“U”型走势。以高标号水泥(42.5级散装水泥)为例,月平均销售价格由2014年1月的362元/吨持续回落到2016年2月的227元/吨,达到本轮调整的最低点。这一阶段水泥价格持续回落的主要原因包括社会固定资产投资完成额增速回落、全国水泥产能严重过剩、市场竞争失序导致的不正当竞争、煤炭等原材料价格低迷等。

2016年,水泥行业推进供给侧结构性改革,以“稳增长、调结构、增效益”为重点,行业采取了包括错峰生产、开展行业自律、加强区域协调、市场整合等一系列措施,使多数区域市场供求关系得到阶段性的改善,水泥月平均销售价格持续回暖,行业盈利水平创出新高。截至2021年2月28日,平均销售价格达到418元/吨。这一阶段水泥价格持续回升与社会固定资产投资稳定增长、环保等政策推动、供给侧结构性改革推动行业整合提速、煤炭等原材料价格回升均有紧密关联。

单位：元/吨



数据来源：Wind 资讯

(3) 行业竞争格局

我国水泥市场是一个竞争较为充分的市场。水泥同质化程度较高，销售市场具有明显的区域特征，其竞争方式主要以区域价格竞争为主，水泥的同质化特性决定扩大规模是水泥企业获得竞争优势的主要手段。近年来，随着国家加强对水泥工业的结构性调整，逐步淘汰落后产能，鼓励优势企业兼并重组，产业集中度日益提高。

2016年8月，中国建筑材料集团有限公司和中国中材集团有限公司获批合并，双方重组完成后熟料产能达到4亿吨以上；2016年4月，金隅集团和冀东集团启动了战略重组的步伐，战略重组后，金隅集团成为京津冀区域水泥行业的绝对龙头；2018年2月，四川双马向拉法基集团的下属公司拉豪（四川）企业管理有限公司出售公司持有的部分水泥业务资产。2019年，公司和金隅集团出资组建合资公司重大资产重组和重大资产购买及共同增资合资公司的实施完毕，金隅集团将旗下水泥资产全部注入冀东水泥。2021年，新疆天山水泥股份有限公司拟发行股份向其控股股东中国建材股份有限公司购买其所持有的中国联合水泥集团有限公司等4家水泥板块资产，重组完成后其水泥产能提升至约4亿吨以上，水泥熟料产能提升至约3亿吨以上，目前交易尚待证监会核准。

我国水泥行业一系列的并购整合说明，国内水泥行业已进入成熟期，行业内部的竞争将逐渐转变为各大型水泥企业集团之间的竞争。

(4) 行业壁垒

① 政策壁垒

目前，国家对水泥行业实施严格的宏观调控，为抑制产能过剩和重复建设、加快结构调整、引导水泥行业健康发展，对进入水泥行业的企业从资质、规模、技术装备和政府审批等提出了较高的标准。2016年5月，国务院办公厅下发《关于促进建材工业稳增长调结构增效益的指导意见》（国办发[2016]34号文），明确指出严禁新增产能，2020年底前，严禁备案和新建扩大产能的水泥熟料、平板玻璃建设项目；2017年底前，暂停实际控制人不同的企业间的水泥熟料、平板玻璃产能置换。2020年12月，工信部发布了《水泥玻璃行业产能置换实施办法（修订稿）》（征求意见稿），对水泥企业用于置换的产能限定、产能指标核定等也更加严格。因此，水泥行业具有较高的国家产业政策壁垒。

② 环保壁垒

水泥属于高耗能、高排放、资源依赖型产业，随着国家节能减排力度进一步加强以及全社会对环境保护的关注提高，水泥企业需满足清洁生产标准。2013年6月，环境保护部发布水泥工业污染防治指导文件，以防治环境污染，保障生态安全和人体健康，促进技术进步。随着全社会环保意识的提高，国家对水泥生产的环保要求将日趋严格，对企业的环保投入和清洁生产技术提出了更高的要求。2014年3月25日，环境保护部印发了《关于落实大气污染防治行动计划严格环境影响评价准入的通知》，对水泥等高耗能行业提出了明确要求，要求进一步优化产业结构，严控新增产能项目，实行产能等量或减量置换，配套建设高效脱硫、脱硝、除尘设施，执行大气污染物特别排放限值。2016年4月，环境保护部出台《关于积极发挥环境保护作用促进供给侧结构性改革的指导意见》，意见围绕环境保护在供给侧改革中如何发挥积极作用提出了落实措施。2016年12月25日，《中华人民共和国环境保护税法》获得十二届全国人大常委会第二十五次会议表决通过，这是我国第一部推进生态文明建设的单行税法，于2018年1月1日起施行。

2021年初,中国建筑材料联合会发布《推进建筑材料行业碳达峰、碳中和行动倡议书》,倡议水泥等行业要在2023年前率先实现碳达峰,此外生态环境部、国务院先后发布了《碳排放权交易管理办法(试行)》、《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》(国发[2021]4号),推进工业绿色升级,加强再生资源回收利用,加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系。2021年3月,全国两会《政府工作报告》确定了“十四五”和2021年生态环保工作的主要任务是在巩固好当前成果的前提下,继续加大生态环境治理力度,做好碳达峰、碳中和各项工作,确保实现2030年应对气候变化国家自主贡献目标。随着新的环境类法律法规和意见的实施落地,将对淘汰落后产能起到积极作用。

③ 资金壁垒

水泥行业属于资金密集型产业,设立一座水泥工厂须投入购买生产设备与建厂的成本较高,且采矿权、土地、运输设备、储存装置与设施需要投入大量资金,对新进入者的资金实力要求较高。随着公司所处行业企业规模的不断扩大,新进入企业必须达到一定的经济规模,才能与现有企业在产能、设备、成本、产品价格、产品质量等方面展开竞争。

3、水泥制造行业技术水平、经营模式与行业特点

(1) 行业技术水平

水泥制造行业属于传统制造业,目前代表行业技术发展水平的主要是新型干法生产技术。近年来,我国水泥生产新型干法技术迅猛发展。2020年末,新型干法熟料产能占全国熟料总产能的比重已超过98%,其生产技术和装备水平、技术成熟程度都获得了极大的提升,大型技术装备的水平接近或达到世界先进水平。2008年以后国家刺激经济的投资计划拉动了水泥消费需求,水泥投资也得到快速增长,迎来了新型干法水泥生产线项目建设高潮,其后几年是新型干法水泥熟料产能集中释放期。

(2) 经营模式

水泥行业企业主要采用规模化的经营模式。企业通过不断扩大自身产能，增加水泥和熟料产品的产量降低每吨产品的成本，实现规模效益，从而提升企业竞争力。

同时，为解决一定区域内单体产能扩张受到销售运输半径的限制，水泥制造企业也会通过兼并销售半径外区域的企业或在销售半径外新设立生产工厂的方式提升企业盈利能力。

(3) 行业的周期性、区域性、季节性特征

水泥生产计划一般根据实际需求而定，与我国经济增长率、全国固定资产投资额、国家基础设施建设发展规划等因素息息相关，所以水泥行业有一定的周期性。

水泥行业具有很强的区域性特征。受运输条件的制约，水泥销售存在一个合理的销售半径。一般而言，利用公路运输的水泥产品销售半径约为 200 公里、利用铁路运输的水泥产品销售半径约为 500 公里，因此，水泥行业的竞争基本上属于区域性的局部竞争。

国内水泥行业的季节性特征体现在其受冬季天气寒冷（冻土期）和雨水季节的影响：处于上述季节时，水泥行业的下游建筑施工项目一般会出现施工进度的季节性放缓，从而导致水泥需求量出现下降、生产相应减少。

4、影响行业发展的有利因素和不利因素

(1) 有利因素

① 国家产业政策将引导水泥工业健康发展

国家对水泥产业密集的产业调控，将有效的抑制水泥产业产能过剩和重复建设的现状，对水泥项目建设投资与生产布局条件、生产线规模、工艺与装备、能源消耗和资源综合利用、环境保护等方面实行高标准将进一步推进水泥产业结构的调整，提高我国水泥行业的现代化水平，有利于水泥行业的长期健康发展。

② 新一轮基建投资带来新的契机

面对疫情全球流行，中美贸易摩擦、我国经济面临转型升级等重大挑战，各省份公布了重点项目投资计划，其中陕西、河北、河南等七省共推出 25 万亿重点投资项目，涵盖产业转型发展、创新驱动、基础设施建设、生态环保等方方面面。建材行业，尤其是水泥行业将直接受益于新基建投资。

(2) 不利因素

一定时期内，产业结构调整仍将是水泥行业发展的主要形势。水泥行业集中度低、企业规模偏小，造成局部区域产能过剩、市场过度竞争。因此，区域产业结构调整是水泥产业结构调整的重要部分。

5、水泥制造行业与上、下游行业之间的关联性及其上下游行业发展状况

水泥行业的上游产业主要是石灰石、粘土、煤炭、电力能源等行业；水泥下游产业主要是需要水泥和混凝土制品的房地产、水利、基础设施建设等固定资产投资规模较大的行业。中国经济正处于结构调整转型的阶段，水泥制造业的下游行业，包括工业、制造业、房地产和基础设施建设等都处在产业结构深度调整的时期。因此公司所处的主要行业近十年的高速增长逐渐回归正常，市场环境日益复杂。综合来看，我国经济发展虽将长期处于“L”型增长，但经济结构日益优化，增长动力更加可持续，并且国家“一带一路”战略已正式实施，“中国制造 2025”也拉开了建设制造业强国的序幕，这将给水泥制造业带来更多机会。

(三) 废物治理行业的基本情况

1、行业监管体制及主要法规、政策

(1) 行业管理体制

废物治理行业包括危险废物治理行业和固体废物治理行业。

危险废物治理行业属于生态保护和环境治理业的子行业，国家环保行政管理部门对其实行监督管理。省级环境保护部门根据《危险废物经营许可证管理办法》、《危险废物转移联单管理办法》、《水泥窑协同处置危险废物经营许可证审查指南（试行）》，对申请经营危险废物收集、贮存、处置的企业多方面进行审查，审查合格后颁发相应危险废物经营许可证，并在经营过程中进行监督管理，另外

还针对跨省危险废物转移进行审批监督。市级环境保护部门负责所有危险废物单位的建设环评审批,区县级环境保护部门负责各个产废单位和处置单位日常监管。

市政污泥、生活垃圾处置属于政府主导环保基础设施,行业主管部门为住房和城乡建设部。根据 2011 年国务院批转、住房和城乡建设部、环境保护部等 16 个部委联合发布的《关于进一步加强城市生活垃圾处理工作意见》,明确了生活垃圾管理上各部门分工:住房和城乡建设部负责城市生活垃圾处理行业管理,牵头建立城市生活垃圾处理部际联席会议制度,协调解决工作中的重大问题,健全监管考核指标体系,并纳入节能减排考核工作;环境保护部负责生活垃圾处理设施环境影响评价,制定污染控制标准,监管污染物排放和有害垃圾处理处置;国家发改委同住房和城乡建设部、环境保护部编制全国性规划,协调综合性政策。

中国环境保护产业协会是由在中国境内登记注册的从事环境保护产业的科研、设计、生产、流通和服务单位以及中国境内从事环境保护产业的行业专家自愿组成的社会团体。中国环境保护产业协会开展全国环保产业调查,环境保护技术评价与验证,参与制订国家环境保护产业发展规划、技术经济政策、行业技术标准;制定行业规范及行业标准,建立行业自律性机制,提高行业整体素质,维护行业整体利益,参与行业管理;为企业提供技术、设备、市场信息;组织实施环境保护产业领域的产品认证、工程示范、技术评估与推广;组织合作交流活动,帮助企业引进资金、技术和设备;维护会员的合法权益。

(2) 行业相关的主要法规与行业政策

与废物治理行业相关的法律法规和行业政策主要包括:

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
2021 年 2 月	国务院	《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》(国发[2021]4 号)	健全绿色低碳循环发展的生产体系、流通体系、消费体系,加快基础设施绿色升级,构建市场导向的绿色技术创新体系
2021 年 1 月	生态环境部	《国家危险废物名录》(2021 年版)	主要对部分危险废物类别进行了增减、合并以及表述的修改,共計列入 467 种危险废物;新增豁免 16 个种类危险废物,豁免的危险废物共計达到 32 个种类

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
2020年9月	全国人大	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020修订)	完善固体废物污染环境防治监督管理制度;明确固体废物污染环境防治坚持减量化、资源化和无害化原则;强化工业固体废物污染环境防治制度;健全生活垃圾污染环境防治制度;完善建筑垃圾、农业固体废物等污染环境防治制度;加强对危险废物污染环境的防治;严格法律责任
2019年12月	生态环境部	《固定污染源排污许可分类管理名录》(2019年版)	在管理和行业类别的设置和划分、分类标准的表述方面进行调整
2019年4月	生态环境部	《关于发布“无废城市”建设试点名单的公告》	确定了广东省深圳市、内蒙古自治区包头市、安徽省铜陵市、山东省威海市、重庆市(主城区)、浙江省绍兴市、海南省三亚市、河南省许昌市、江苏省徐州市、辽宁省盘锦市、青海省西宁市等11个城市作为“无废城市”建设试点
2019年1月	国务院办公厅	《“无废城市”建设试点工作方案》(国办发[2018]128号)	系统构建“无废城市”建设指标体系,探索建立“无废城市”建设综合管理制度和技术体系,形成一批可复制、可推广的“无废城市”建设示范模式
2017年12月	国务院	《中华人民共和国环境保护税法实施条例》	依次明确了《环境保护税法》中所称其他固体废物和城乡污水集中处理场所的具体范围。并制定计税依据、税收减免、征收管理等条例
2017年10月	环境保护部	《建设项目危险废物环境影响评价指南》	对建设项目危险废物的属性判定、产生量核算、污染防治措施等进行了规范
2017年7月	财政部、住房和城乡建设部、农业部及环境保护部	发布《关于政府参与的污水、垃圾处理项目全面实施PPP模式的通知》财建[2017]455号	要求各级政府以货币、实物、权益等各类资产参与,或以公共部门身份通过其他形式介入项目风险分担或利益分配机制,且财政可承受能力论证及物有所值评价通过的各类污水、垃圾处理领域项目,全面实施PPP模式
2016年12月	环境保护部	《水泥窑协同处置固体废物污染防治技术政策》	主要从源头控制、清洁生产、末端治理、二次污染防治以及鼓励研发的新技术等方面提供指导
2016年12月	最高人民法院	《关于办理环境污染	主要对“严重污染环境”、“后果

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
	最高人民检察院	《染刑事案件适用法律若干问题的解释》	“特别严重”及其他情形重新进行解释
2016年11月	全国人大	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年修正)	禁止擅自关闭、闲置或拆除生活垃圾处置设施、场所; 取消危险废物省内转移审批
2016年11月	国务院	《“十三五”生态环境保护规划的通知》	将危险废物集中处置设施纳入当地公共基础设施统筹建设。鼓励产生量大、种类单一的企业和园区配套建设危险废物收集贮存预处理和处置设施等
2016年10月	环境保护部	关于修改《危险废物经营单位审查和许可指南》部分条款的公告	主要对环境保护设施竣工验收部分规定进行了调整
2016年8月	环境保护部	《国家危险废物名录》	重新调整了废物类别并增设了危险废物豁免管理清单
2016年6月	国务院	《关于印发土壤污染防治行动计划的通知》(国发[2016]31号)	提出土壤污染防治的近远期目标, 强化未污染土壤保护, 严控新增土壤污染, 开展污染治理与修复, 改善区域土壤环境质量
2016年4月	环境保护部	《关于积极发挥环境保护作用促进供给侧结构性改革的指导意见》	就通过强化环境硬约束、严格环境准入、落实环境治理任务、推进创新驱动四个方面促进供给侧结构性改革给出指导性意见
2016年4月	北京市环保局	《北京市环境保护局对举报环境违法行为实行奖励有关规定(暂行)》	鼓励对违反环境保护行为的举报行为, 并明确了对不同违法行为的举报奖励
2016年3月	北京市环保局	《北京市环境保护局关于排污费征收核定有关工作事项的通知》	对五项主要重金属污染物排污费核定征收、严格污染物排放量核定
2016年3月	北京市环保局	《北京市环境保护局关于规范贮存危险废物超过一年审批事项的通知》	对贮存危险废物超过一年的许可条件、许可办理所需材料、申请方式、审批时限做出规定
2016年2月	环境保护部	《危险废物经营许可证管理办法》	对危险废物经营许可证的取得条件、流程、监管和处罚等进行了修订
2015年1月	环境保护部、工	《废弃电器电子产品处理	为鼓励废弃电器电子产品处理, 提

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
	信部	品规范拆解处理作业及生产管理指南(2015年版)》	高废弃电器电子产品处理基金补贴企业生产作业和环境管理水平
2014年12月	国务院办公厅	《国务院办公厅关于推行环境污染第三方治理的意见》(国办发[2014]69号)	鼓励排污者通过缴纳或按合同约定支付费用,委托环境服务公司进行污染治理的新模式,健全机制,完善法律、政策
2014年5月	国家发改委、科技部、工信部、财政部、环境保护部、住房和城乡建设部、国家能源局	《关于促进生产过程协同资源化处理城市及产业废弃物工作的意见》(发改环资[2014]884号)	为了城市及产业废弃物的无害化处置、资源化利用,对促进生产过程协同资源化处理城市及产业废弃物提出意见
2013年6月	最高人民法院 最高人民检察院	《最高人民法院最高人民检察院关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》	规定非法排放、倾倒、处置危险废物三吨以上的,认定为“严重污染环境”
2011年8月	环境保护部、商务部、国家发改委、海关总署、国家质检总局	《固体废物进口管理办法》	对以任何方式进口固体废物至国内的许可、海关手续、监督管理做出规定
2008年8月	全国人大	《中华人民共和国循环经济促进法》	从人大立法的高度鼓励在生产、流通和消费等过程中减少资源消耗和废物产生,以及再利用、资源化活动
2008年2月	环保总局	《电子废物污染环境防治管理办法》	对电子废物的产生、贮存、拆解、利用、处置规则做出规范
2004年7月	国务院	《危险废物经营许可证管理办法》(2016年修订)	对危险废物经营许可证的取得条件、流程、监管和处罚做出规定
2004年6月	卫生部、环保总局	《医疗废物管理行政处罚办法》	规定了对违反医疗废物管理规定的行为实施的行政处罚办法
2003年6月	国务院	《医疗废物管理条例》(2011年修订)	规定了医疗废物的收集、运送、贮存、处置以及监督管理等活动的规则
2002年7月	环保总局、国家质检总局	《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)(2013年修订)	规定了对危险废物贮存的一般要求,对危险废物包装、贮存设施的选址、设计、运行、安全防护、监测和关闭等做出要求
2002年1月	国务院	《危险化学品安全	规定了危险化学品的生产、经营、

时间	颁布单位	政策法规名称	主要内容
		管理条例》(2013年修订)	储存、运输、使用和处置废弃规则
1999年10月	环保总局	《危险废物转移联单管理办法》	对危险废物的转移活动做出规定
1996年4月	全国人大	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年修订)	从人大立法的高度对固体废物污染环境防治(不包括污染海洋环境的防治和放射性固体废物污染环境的防治)做出法律明确
1989年12月	全国人大	《中华人民共和国环境保护法》(2014年修订)	为了保护和改善环境,防治污染和其他公害,保障公众健康,从人大立法的高度就污染排放、环境保护等活动行为进行法律明确,并在新修订版中加大惩治力度
1989年3月	联合国环境规划署	《巴塞尔公约》	控制危险废物跨境转移,保护发展中国家利益

2、废物治理行业发展概况

(1) 市场基本情况

2020年12月28日,生态环境部发布了《2020年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》:2019年,196个大、中城市一般工业固体废物产生量达13.80亿吨,综合利用量8.50亿吨,处置量3.10亿吨,贮存量3.60亿吨,倾倒丢弃量4.20万吨。一般工业固体废物综合利用量占利用处置及贮存总量的55.90%,处置和贮存分别占比20.40%和23.60%,综合利用仍然是处理一般工业废物的主要途径。2019年,196个大、中城市工业危险废物产生量达0.45亿吨,综合利用量0.25亿吨,处置量0.20亿吨,贮存量0.08亿吨。工业危险废物综合利用量占利用处置及贮存总量的47.20%,处置量、贮存量分别占比38.50%和14.30%,综合利用和处置是处理工业危险废物的主要途径。2019年,196个大、中城市生活垃圾产生量2.36亿吨,处理量2.35亿吨,处理率达99.70%。

目前我国废物处理行业主要呈现以下三个特点:

①我国废物产量大、成份复杂,环保治理困难

如前所述,我国2019年196个大、中城市一般工业固废产量13.80亿吨、危险废物产量0.45亿吨,生活垃圾产量2.36亿吨,产量巨大。固体废物的成分

根据不同的地区工业结构的不同,差别很大。其中,危害性最大、最为复杂的是危险废物,一般具有一种或多种危险特性(如具腐蚀性、有毒、可燃、具反应性及具传染性),对环境或人体带来很大的威胁。由于危险废物的特殊性,2021版《国家危险废物名录》(现行最新)将危险废物分为了50大类及467小类,大部分小类也包含了多种不同的具体危险废物,成分可能千差万别。因此,危险废物处理是固体废物处理中的一大重点和难点。

②政府加大环境治理力度,法律法规不断完善

自《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》出台以来,我国废物污染防治环境立法工作取得了重大进展,先后出台了多项法规和部门规章。2021年初,国务院发布了《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》(国发[2021]4号),推进工业绿色升级,加强再生资源回收利用,加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系。此外,针对危险废物、医疗废物、废弃电器电子产品、进口废物等领域,制定了大量的专项政策文件及标准规范,促进了法律法规的落实。经过近20年的发展,我国固体废物污染防治环境立法从无到有,初步形成了由法律法规、部门规章、政策文件、标准规范、地方性法规构成的固体废物污染防治法律体系。

③国家不断加大环保资金投入,未来废物治理环保产业发展空间较大

2021年03月,《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出,构建集污水、垃圾、固废、危废、医废处理处置设施和监测监管能力于一体的环境基础设施体系,形成由城市向建制镇和乡村延伸覆盖的环境基础设施网络。推进城镇污水管网全覆盖,开展污水处理差别化精准提标,推广污泥集中焚烧无害化处理,城市污泥无害化处置率达到90%。以主要产业基地为重点布局危险废弃物集中利用处置设施。加快建设地级及以上城市医疗废弃物集中处理设施,健全县域医疗废弃物收集转运处置体系。

为加大环境治理力度,实现环境治理目标,国家不断加大环保投入与管理,未来废物治理环保产业发展空间较大。2017年11月23日举行的环境保护部11月例行新闻发布会上,据环境保护部规划财务司负责人报道,“十二五”期间,全社会环保投资达4.17万亿元,比“十一五”时期增长了92.8%,年均增长近

10%。“十三五”以来，在大气污染防治方面，中央财政累计安排专项资金 272 亿元，为改善重点区域环境空气质量发挥重要作用。财政部于 2019 年下达中央财政预算显示，大气污染、水污染、土壤污染防治专项资金的预算分别为 250 亿元、190 亿元及 50 亿元，合计约 490 亿元。

(2) 行业竞争格局

我国危险废物治理行业起步较晚，加上危险废物跨区域转移存在政策阻力，导致危险废物治理通常在区域内直接处置，产废单位自行利用处置危险废物的情况较为普遍。我国政府对危废治理行业实行许可证制度。这一方面能够保证从事危废处理业务的公司基本拥有较强的技术实力和项目经验，从而保障危废无害化处理的效率，减少处理不当造成的二次污染；另一方面，实行许可证制度会限制新进企业数量，限制全国危废综合利用和处置总量。截至 2019 年底，全国各省（区、市）颁发的危险废物（含医疗废物）经营许可证共 4,195 份。

我国危废处理行业产能总体过剩，但存在地区发展不平衡不充分，企业规模小等诸多问题，大部分企业技术、资金、研发能力弱，处理资质单一，呈现出显著的“散、小、弱”特征，具有核心竞争力的企业较少。

(3) 行业壁垒

① 资质壁垒

对于危险废物治理，根据国家相关规定，在我国境内从事危险废弃物收集、贮存、处置经营活动的单位，须具有危险废物经营许可资质。危险废物经营许可资质按照经营方式，分为危险废弃物收集、贮存、处置综合经营许可资质和危险废物收集经营许可资质。此外，危险废物经营许可资质除对危险废物经营方式有所要求外，对危险废弃物处理种类及经营规模也有所列示。危险废物经营许可资质的获取为行业准入的重要壁垒之一。

② 技术壁垒

固体废物和危险废物来源及属性复杂，处理难度大，处理成本高，处置技术门槛相对较高。尤其是危险废物，一般具有腐蚀性、毒性等危险特性，如风险控制经验不足，会给环境造成严重的二次污染。因此，危险废弃物处理对技术能力

和行业经验要求较高，需要综合运用物理、化学和生物等多学科技术，特别是在处理技术的应用和有效性方面，需经过长期的经验积累以深刻认识废物价值及适用路线。

③ 资金壁垒

废物治理行业的处理项目投资金额较大、建造周期较长，尤其是危险废物治理，一般一个中型的危险废弃物项目从立项申报到最终通过验收投入运行需要3-5年时间，而大型危险废弃物项目甚至需要6年以上，投资回收期较长，进入废物治理行业具备一定的资金壁垒。

④ 管理壁垒

废物治理行业与水泥行业属于不同的行业，管理的要求和思路差异化很大。目前我国废物治理行业处于快速发展阶段，经验相对匮乏、人才短缺现象凸显，专业的技术能力和丰富的项目经验储备形成了废物治理行业的准入壁垒之一。

3、废物治理行业技术水平、经营模式与行业特点

(1) 行业技术水平

① 目前危险废物治理以资源综合利用，焚烧处置为主

我国对危险废物的主要处理方式有资源化综合利用和无害化处置，暂时无法处理的危险废物会被贮存。资源化主要是对危险废物中的能量回收替代天然燃料、成分回收替代天然原料以及有价金属回收等，而无害化处置则包括焚烧、固化、物化和填埋等。其中，焚烧处置因其技术成熟、运行稳定、对废物的兼容性强，已成为当前危废处置的主流技术之一。焚烧处置主要是通过焚烧炉将危险废物在高温环境下进行充分焚烧，以将有害物质焚毁，经过焚烧后的危废减容为原来的20%至5%以下。

截至2019年底，全国危险废物（含医疗废物）许可证持证单位核准收集和利用处置能力达到12,896万吨/年（含单独收集能力1,826万吨/年）；2019年度实际收集和利用处置量为3,558万吨（含单独收集81万吨），其中，利用危险废物2,468万吨；采用填埋方式处置危险废物213万吨，采用焚烧方式处置

危险废物 247 万吨，采用水泥窑协同方式处置危险废物 179 万吨，采用其他方式处置危险废物 252 万吨。

② 生活垃圾处理技术以填埋与焚烧为主，焚烧比例逐步提高

城市生活垃圾的处理方法目前有焚烧、填埋、沼气发电以及厌氧处理等，垃圾焚烧发电是垃圾焚烧处理的主要技术，根据最新国家统计局数据显示，截至 2015 年底，全国城市范围内生活垃圾焚烧占比已达 37.97%，到 2020 年，垃圾焚烧处理率达到 40%。2016 年 10 月，住房和城乡建设部等四部委联合发布《关于进一步加强城市生活垃圾焚烧处理工作的意见》，进一步明确以焚烧为生活垃圾的主要处理方式。2021 年初，国务院发布了《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发[2021]4 号），进一步要求加快城镇生活垃圾处理设施建设，推进生活垃圾焚烧发电，减少生活垃圾填埋处理。

水泥窑协同处置生活垃圾能够实现有机物达到 99.9999%焚毁率，不增加二噁英，能够实现废弃物的资源化、无害化处置，且无二次残渣产生，可以作为市政配套的有效环保处置设施，近几年受到国家环境保护部、工信部对协同处置生活垃圾技术的关注，但由于水泥窑协同处置生活垃圾受水泥生产运转存在检修和错峰停窑、处置规模不高、无资金补贴模式等局限，协同处置生活垃圾正在进行试点示范。《“十三五”生态环境保护规划》提出支持水泥窑协同处置城市生活垃圾，将来水泥窑协同处置生活垃圾可作为垃圾焚烧发电的有效补充。

③ 污泥处理技术以填埋为主，规范化处理有待提高

我国污泥处理方式主要有填埋、堆肥、自然干化、焚烧等方式，这四种处理方法的占比分别为 65%、15%、6%、3%，可以看出我国污泥处理方式仍以填埋为主，大量污泥没有得到规范化的处理。《“十三五”生态环境保护规划》提出大力推进污泥稳定化、无害化和资源化处理处置，地级及以上城市污泥无害化处理处置率达到 90%，京津冀区域达到 95%。

水泥窑协同处置污泥能够实现有机物达到 99.9999%焚毁率，能够实现废弃物的资源化、无害化处置，且无二次残渣产生。因水泥窑协同处置污泥投资低、运行成本小，虽然处置规模不高但基本能满足水泥企业所在县市区域污水厂污泥

的处置,可以作为市政配套的有效环保处置设施,受到地方解决污泥处置问题的欢迎。

(2) 经营模式

废物治理行业主要有无害化和资源化处理两种经营模式。

无害化经营模式下,上游危废固废产生者付费处理危废,运输费用和无害化处理费用一般由上游产生者承担。危废处理厂商负责在满足环保达标的情况下,从产生者手中收集危废,按吨或者按件收取危废处理费,扣除相关的处理和填埋成本后为该危废固废处理企业的盈利。

资源化经营模式下,危废固废处理企业按照一定折扣从上游危废固废生产者收取原材料,并承担运输、加工、后续填埋费用;危废固废处理厂商从原材料中生产出有经济价值和市场需求的产品,然后按照数量和产品质量定价卖给有需求的下游企业,盈利模式为销售由处理危废得到的资源化产品获利,扣除收集、加工、处理、运费等成本后为企业的利润。

(3) 行业的周期性、区域性、季节性特征

废物治理行业与废物产生量密切相关,废物产生量与当地经济发展水平呈正相关性,因此存在一定的地域差异。当前,我国危险废物治理行业发展最好的区域集中在经济发达的东南沿海地区,浙江、广东、江苏、山东和河北是我国工业污染源最集中的五大地区,工业污染源数量约占全国的 60%,因此上述地区对危险废物处置的需求较大。

生活垃圾等固体废物治理没有明显的周期性和季节性。危险废物的产生量受宏观经济和上游工业企业的周期性和季节性的影响,一定程度上呈现出周期性和季节性特点。

4、影响行业发展的有利因素和不利因素

(1) 有利因素

① 市场前景巨大

生活垃圾方面，由于我国人口众多，产生大量的生活垃圾。根据住房和城乡建设部发布的城市垃圾统计数据，每年我国城市垃圾产生量已经大于 2 亿吨；还有 1,500 多个县城产生了接近 0.7 亿吨的垃圾；至于村镇垃圾方面，由于村镇数量太分散，暂无准确统计数据。总体来看，我国生活垃圾产生量在四亿吨以上。随着政府环境管理理念的不断深化，城市垃圾市场需求进一步释放，特别是餐厨垃圾市场急剧放量。

危险废物方面，根据国家统计年鉴数据（2020 年），2017 年全国工业危险废弃物产生量为 6,936.89 万吨，综合利用量 4,043.42 万吨，贮存量 870.87 万吨，处置量 2,551.56 万吨，全国工业危险废物综合利用处置率为 95.1%。统计 1998 年至今的危废产生量，可以发现 2010 年至 2011 年存在较大的跃升，其缘由为 2011 年起环保部要求将危废品统计口径下限从 10kg/年调整为 1kg/年，导致统计量大涨；2011 年至 2017 年危废产生量的平均增长率约为 12.45%，目前市场空间达千亿级。且综合多个数据来源测算，目前国内实际危废产生量应当接近 1.5 亿吨。

② 政策导向明显

近年来，党和国家对环境保护的程度日益增加。习近平总书记在“十九大”报告中指出加快生态文明体制改革，建设美丽中国。坚持全民共治、源头防治，持续实施大气污染防治行动，打赢蓝天保卫战。加快水污染防治，实施流域环境和近岸海域综合治理。强化土壤污染管控和修复，加强农业面源污染防治，开展农村人居环境整治行动。加强固体废弃物和垃圾处置。提高污染排放标准，强化排污者责任，健全环保信用评价、信息强制性披露、严惩重罚等制度。推进绿色发展，着力解决突出环境问题，将环保列入实现美丽中国梦的关键一环。

国务院下发的《“十三五”生态环境保护规划》，提出了引导和规范水泥窑协同处置危险废物。中国水泥协会发布的《水泥工业“十三五”发展规划》，提出实施水泥工业“创新提升，超越引领”战略，推进水泥企业转型升级向纵深转折，规划中明确提出推进水泥企业绿色发展，加快协同处置技术的不断提升不断推广应用；大力发展循环经济，支持利用现有新型干法水泥窑协同处置生活垃圾、城市污泥、污染土壤和危险废物，确立了水泥窑协同处置的重要战略地位。

2018年初,中央全面深化改革委员会将编制《“无废城市”建设试点工作方案》列入年度工作要点。生态环境部牵头,会同18个部门和单位共同编制完成《“无废城市”建设试点工作方案》。12月,中央深改委审议通过了《“无废城市”建设试点工作方案》,国务院办公厅印发《“无废城市”建设试点工作方案》(国办发[2018]128号)。《“无废城市”建设试点工作方案》提出“无废城市”管理理念,旨在最终实现整个城市固体废物产生量最小、资源化利用充分、处置安全的目标;在全国范围内选择10个左右有条件、有基础、规模适当的城市,在全市域范围内开展“无废城市”建设试点。

2021年初,国务院发布了《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》(国发[2021]4号),进一步要求建设资源综合利用基地,促进工业固体废物综合利用。加强工业生产过程中危险废物管理。加强危险废物集中处置能力建设,提升信息化、智能化监管水平,严格执行经营许可证管理制度。提升医疗废物应急处理能力。做好餐厨垃圾资源化利用和无害化处理。

③ 市场需求倒逼产业发展升级

固体废物处理与利用目前面临处理成本高、再生利用水平低等问题。随着标准逐渐升高,市场需求将倒逼产业创新发展转型升级,促进大宗工业固体废物综合利用向高技术加工、高性能化、高价值化方向发展。此外,固体废物处理处置企业还应结合当地资源环境特点及区位特征,推进区域工业固废综合利用产业协同发展。如京津冀地区综合利用铁尾矿和废石代替开山炸石生产砂石料;协同利用京津冀地区丰富的高炉水淬矿渣、钢渣、脱硫石膏、粉煤灰等资源,大幅度降低混凝土和其他建筑材料中水泥熟料的用量。

(2) 不利因素

目前,我国废物治理行业庞大的市场规模吸引大量资金涌入,导致低水平的重复建设,加大了市场无序竞争;同时,由于治理技术和设备尚不成熟,管理经验尚不充足,导致行业存在经营过程隐患。行业的技术、设备、管理水平无法满足行业快速发展需求,不利于整个行业良性发展。

5、废物治理行业与上、下游行业之间的关联性及其上下游行业发展状况

废物治理行业上游来自于国民经济生产、生活的各行各业，其中，危险废物因其特殊性，涉及到的上游行业主要包括化学工业、医疗卫生行业、能源及矿产开采工业、金属冶炼工业等行业。废物治理行业以治理为目的，通常最终采取水泥窑协同处置或焚烧填埋进行处理，因此不存在下游行业。

（四）标的公司的竞争地位

1、公司市场地位

（1）水泥制造行业

标的公司汇集了本公司与金隅集团通过两次重大资产重组所注入的众多优质水泥企业，且以公司核心市场区域京津冀地区的水泥企业为主，是本公司重要的控股子公司。目前市场上权威机构发布的水泥行业统计数据，均以本公司加金隅集团作为统一口径进行统计排名。

根据中国水泥网发布的 2020 年全国水泥熟料产能规模排名情况，本公司位列中国建材集团有限公司和安徽海螺水泥股份有限公司之后，位居第三名。本公司的水泥、熟料产能在国内处于领先地位，尤其是京津冀地区，本公司的市场占有率达到 50% 以上，市场占有率较高。

（2）废物治理行业

除水泥及水泥熟料制造与销售外，标的公司还从事一般废弃物、危险废弃物处置等环保固废处理业务。截至 2021 年 2 月底，标的公司的环保固废处理业务的产能为 211.603 万吨/年。其中，共有 11 家附属企业开展危险废物处置，处置能力 48.733 万吨/年；10 家附属企业开展生活污水处置，处置能力 68.05 万吨/年；6 家附属企业开展生活垃圾处置，处置能力 80.42 万吨/年。1 家附属企业开展污染土处置，处置能力 14.4 万吨/年。标的公司废物治理的业务质量处在行业上游水平。

2、主要竞争对手情况

（1）水泥制造行业

① 中国建材集团有限公司

中国建材集团是经国务院批准,由中国建筑材料集团有限公司与中国中材集团有限公司重组而成,是国务院国资委直接管理的中央企业。中国建材集团是全球最大的综合性建材产业集团、世界领先的新材料开发商和综合服务商。截至2020年末,资产总额6,100多亿元,年营业收入3,900多亿元,拥有13家上市公司,其中境外上市公司2家。中国建材股份有限公司(03323.HK)是中国建材集团最核心的产业平台和旗舰上市公司,公司水泥、商混、石膏板、玻璃纤维、风电叶片、水泥玻璃工程技术服务等7项业务规模居世界第一。截至2020年末,公司水泥熟料产能5.14亿吨。

注:上述资料和数据来源于各公司的官方网站、2020年度报告等公开资料,下同。

② 安徽海螺水泥股份有限公司

海螺水泥(600585.SH、00914.HK)成立于1997年9月,先后建成了铜陵、英德、池州、枞阳、芜湖5个千万吨级特大型熟料基地,并在安徽芜湖、铜陵兴建了4条12,000吨生产线。公司下属100多家子公司,分布在安徽省内基地和十二个区域,横跨华东、华南和西部18个省、市、自治区和印度尼西亚等国,形成了集团化管理和国际化、区域化运作的经营管理新格局。截至2020年末,公司熟料产能2.62亿吨,水泥产能3.69亿吨,骨料产能5,830万吨,商品混凝土420万立方米。

③ 华新水泥股份有限公司

华新水泥(600801.SH)始创于1907年,1999年,与全球最大的水泥制造商之一的瑞士Holcim集团结为战略伙伴关系。近年来,公司从一家单纯从事水泥生产的企业发展成为集水泥、商品混凝土、骨料、环保处置、装备制造及EPC工程、高新建材等业务的全球化建材集团,在全国十余个省市及海外拥有150余家分子公司,名列中国制造业500强和财富中国500强,规模稳居国内同业前列。截至2020年末,公司具备水泥1.15亿吨/年(粉磨能力,含联营企业产能),水泥设备制造5万吨/年,商品混凝土2,710万方/年,骨料5,500万吨/年的总体产能。

④ 华润水泥控股有限公司

华润水泥控股(01313.HK)成立于2003年,以润丰为主导品牌。华润水泥已发展成为华南区域最具竞争力的水泥和商品混凝土供应商。截至2020年末,华润水泥业务覆盖广东、广西、福建、海南、云南、贵州、山西、浙江及香港等地区,公司经营97条水泥粉磨线及46条熟料生产线,水泥及熟料的年产能分别为8,530万吨及6,270万吨,以及拥有60座混凝土搅拌站,混凝土年产能可为3,600万立方米,水泥、混凝土产能位居全国前列。

⑤ 中国山水水泥集团有限公司

山水水泥(00691.HK)是国内最早从事新型干法水泥生产的企业之一,也是国家重点支持的12户全国性大型水泥企业之一。公司水泥主业板块覆盖山东、辽宁、山西、内蒙、新疆等十省份,在做大做强水泥主业的同时,公司还不断延伸产业链,骨料、商品混凝土、机械等产业已初具规模。截至2020年末,公司水泥产能10,316万吨,熟料产能5,155万吨,商品混凝土产能1,930万立方米。

(2) 废物治理行业

① 东江环保股份有限公司

东江环保(002672.SZ、00895.HK)主营业务包括工业固废和市政固废两大领域,还配套发展一站式环保服务,贯通废物收集运输、资源化综合处理、无害化处理处置的完善产业链条,服务范围已延伸至生活垃圾、市政污泥及污水处理等领域。

截至2020年末,东江环保已拥有70余家分子公司,业务网络覆盖中国珠三角、长三角、京津冀、环渤海及中西部市场等危废行业核心区域。2020年度,公司实现营业收入为33.15亿元,其中工业废物处理处置和工业废物资源化利用收入分别为16.00亿元和10.54亿元。

② 启迪环境科技发展股份有限公司

启迪环境(000826.SZ)主营业务涵盖固废处置、互联网环卫、再生资源回收与利用、水务业务、环卫专用车辆及环保设备制造等诸多领域,启迪环境长期致力于废物资源化和环境资源的可持续发展,集投资、研发、咨询、设计、工程建设与系统集成、设备制造、运营维护于一体,拥有完善的产业链条,可为客户

提供全面的“一站式”服务及环境整体解决方案。2020年度，公司实现营业收入为85.21亿元。

③ 浙江伟明环保股份有限公司

伟明环保(603568.SH)系我国规模最大的垃圾焚烧处理企业之一。公司深耕垃圾焚烧行业二十余载，主业涵盖城市生活垃圾焚烧发电全产业链，主要产品包括电力销售、垃圾处置服务、垃圾处理设备销售及服务等。伟明环保2019年垃圾焚烧处理量为507.26万吨，全国市占率4.17%左右，处于行业领先。2020年度，公司实现营业收入31.23亿元。

④ 北京首创股份有限公司

首创股份(600008.SH)是国有控股上市公司，主要从事环境综合服务业务，业务范围包括供水、污水处理等城镇水务业务，以及固废处理、海绵城市、黑臭水体治理、村镇水环境治理等综合环境治理业务，并逐步延伸至绿色资源循环利用业务(包括污泥处理、绿色供热、再生水等)。目前首创股份拥有的项目类型包括供水、城市污水处理、村镇污水处理、固废处理、海绵城市、黑臭水体治理、再生水、污泥处理等。2020年度，公司实现营业收入192.25亿元。

3、核心竞争优势

(1) 产能、产品和区位优势

标的公司作为本公司重要子公司，拥有的熟料生产线全部采用新型干法技术，熟料产能约8,100万吨、水泥产能约1.26亿吨，水泥生产线布局和销售网络覆盖11个省、自治区、直辖市，在所布局的区域形成了规模上的比较优势并拥有接续保供大工程、大客户的能力，比单体企业具有规模优势，尤其在京津冀地区，市场占有率超过50%，市场占有率、市场话语权进一步增强。

(2) 资源优势

标的公司所属水泥及沙石骨料企业均靠近公司自备的石灰石及骨料矿山，标的公司已获得的石灰石资源为22.56亿吨、建筑石料用灰岩和白云岩1.63亿吨，资源储量多、品质较好，丰富的矿山资源为标的公司的可持续发展奠定了坚实的基础。

(3) 环保及环保产业优势

标的公司结合自身水泥窑优势,大力发展绿色循环经济,采用水泥窑协同处置方式,实现对市政污泥、生活垃圾、污染土、危险废弃物等的无害化处置及综合利用,在国内处于行业领先地位,且具有处置规模大、成本低的优势。

截至 2021 年 2 月底,标的公司的环保固废处理业务的产能为 211.603 万吨/年。其中,共有 11 家附属企业开展危险废物处置,处置能力 48.733 万吨/年;10 家附属企业开展生活污水处置,处置能力 68.05 万吨/年;6 家附属企业开展生活垃圾处置,处置能力 80.42 万吨/年。1 家附属企业开展污染土处置,处置能力 14.4 万吨/年。

(4) 成本优势

标的公司在本公司的统一管理下,通过健全精细化管控机制,优化区域化管理模式,进一步增强了区域统筹资源能力、规模优势;通过强化生产运行管理,持续推进以工艺优化、设备升级为核心的节能降耗、降本创效技改项目,能耗水平持续优化;通过稳步推进直供电及电力需求侧项目,持续释放、扩大用电效益;通过优化战略集中采购,煤炭集采实现全覆盖,通过不断优化采购渠道、运输方式等,降低采购成本。

(5) 人才优势

标的公司作为本公司重要子公司,坚持实施公司既定的“人才强企”战略,以加快人才发展体制机制改革和政策创新为主线,遵循市场经济规律和人才成长规律;以专业技术人才、高层次人才和急需紧缺人才为重点,在人才“选、用、育、留、评”等方面采取了一系列综合措施,统筹推进各类人才队伍建设,培养造就了一支规模适当、结构合理、素质优秀的人才队伍。

三、标的公司经营情况的讨论与分析

审计机构信永中和对合资公司 2019 年、2020 年度以及 2021 年 1-2 月份财务报告进行了审计,并出具了标准无保留意见的 XYZH/2021BJAS10571 号审计报告。合资公司两年一期财务状况和经营成果如下:

(一) 财务状况分析

1、资产构成分析

报告期各期末合资公司的资产构成如下表所示：

单位：万元

项目	2021-2-28		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例
流动资产：						
货币资金	334,137.16	8.01%	240,960.29	5.90%	157,621.79	3.77%
应收票据	29,778.59	0.71%	19,567.23	0.48%	355,626.70	8.50%
应收账款	141,478.18	3.39%	167,485.92	4.10%	175,291.19	4.19%
应收款项融资	205,158.39	4.92%	240,026.25	5.88%	-	-
预付款项	79,816.26	1.91%	87,461.57	2.14%	54,899.84	1.31%
其他应收款	29,616.06	0.71%	31,318.72	0.77%	51,623.40	1.23%
存货	260,290.08	6.24%	202,875.33	4.97%	205,361.95	4.91%
其他流动资产	28,449.86	0.68%	20,960.92	0.51%	30,096.09	0.72%
流动资产合计	1,108,724.57	26.56%	1,010,656.22	24.74%	1,030,520.96	24.64%
非流动资产：						
其他权益工具投资	10.10	0.00%	390.99	0.01%	362.04	0.01%
固定资产	2,315,220.18	55.47%	2,338,425.44	57.24%	2,432,307.77	58.16%
在建工程	85,145.78	2.04%	78,353.57	1.92%	61,784.36	1.48%
使用权资产	10,901.79	0.26%	10,914.97	0.27%	10,946.00	0.26%
无形资产	541,811.93	12.98%	543,517.55	13.31%	547,217.34	13.09%
商誉	8,450.92	0.20%	8,450.92	0.21%	8,450.92	0.20%
长期待摊费用	63,970.02	1.53%	63,285.53	1.55%	55,537.68	1.33%
递延所得税资产	33,095.18	0.79%	24,682.59	0.60%	26,069.60	0.62%
其他非流动资产	6,372.08	0.15%	6,333.06	0.16%	8,641.06	0.21%
非流动资产合计	3,064,977.99	73.44%	3,074,354.62	75.26%	3,151,316.77	75.36%
资产总计	4,173,702.56	100.00%	4,085,010.85	100.00%	4,181,837.73	100.00%

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司资产总额分别为 4,181,837.73 万元、4,085,010.85 万元和 4,173,702.56 万元，报告期内总资产规模基本保持稳定。

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司流动资产占总资产比例分别为 24.64%、24.74%和 26.56%，非流动资产占总资产比例分别为 75.36%、75.26%和 73.44%。

(1) 流动资产

标的公司流动资产主要由货币资金、应收票据及应收款项融资、应收账款、预付账款和存货构成。

① 货币资金

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司货币资金余额分别为 157,621.79 万元、240,960.29 万元和 334,137.16 万元，占资产总额比例分别为 3.77%、5.90%和 8.01%。报告期内，合资公司货币资金主要为银行存款。2020 年末，合资公司货币资金较 2019 年末上涨 83,338.50 万元，涨幅为 52.87%，主要系随着合资公司经营状况的持续提升，合资公司经营性现金流增加，货币资金也相应增加；2021 年 2 月末，合资公司货币资金较 2020 年末上涨 93,176.87 万元，涨幅为 38.67%，主要系合资公司部分子公司自冀东水泥、金隅集团取得的借款增加所致。

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司货币资金情况如下：

单位：万元

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
现金	0.27	0.02	0.67
银行存款	300,728.70	217,829.62	138,386.05
其他货币资金	33,408.19	23,130.65	19,235.07
合计	334,137.16	240,960.29	157,621.79

② 应收票据及应收款项融资

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司应收票据及应收款项融资情况如下：

单位：万元

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
应收票据	29,778.59	19,567.23	355,626.70
应收款项融资	205,158.39	240,026.25	-
合计	234,936.98	259,593.48	355,626.70

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司应收票据及应收款项融资合计分别为 355,626.70 万元、259,593.48 万元和 234,936.98 万元，占资产总额的比例分别为 8.50%、6.35%和 5.63%。标的公司使用银行承兑汇票主要以背书、贴现为目的，2020 年标的公司根据该业务模式将银行承兑汇票划分至应收款项融资。报告期内，合资公司严格规范票据收款政策，高信用等级银行承兑汇票大幅增加，按照公司相关政策，高信用等级银行承兑汇票背书或贴现可终止确认，因此以票据方式结算形成的应收票据及应收款项融资金额逐步下降。

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司应收票据构成情况如下表所示：

单位：万元

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
银行承兑汇票	-	-	335,206.26
商业承兑汇票	30,038.38	19,793.72	21,021.28
减：商业承兑汇票预期信用损失	259.79	226.49	600.84
合计	29,778.59	19,567.23	355,626.70

③ 应收账款

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司应收账款账面价值分别为 175,291.19 万元、167,485.92 万元和 141,478.18 万元，占资产总额比例分别为 4.19%、4.10%和 3.39%。2020 年末，合资公司应收账款账面价值较 2019 年末减少 7,805.27 万元，减幅 4.45%，2021 年 2 月末，合资公司应收账款账面价值较 2020 年末减少 26,007.74 万元，减幅 15.53%。

报告期内，合资公司应收账款呈现小幅下降趋势，主要是由于合资公司加强了对资金的控制，加大清欠力度所致。

A.应收账款按风险分类分析

截至 2021 年 2 月末，标的公司应收账款按风险分类情况如下：

单位：万元

类别	2021-2-28			
	账面余额		预期信用损失	
	金额	比例	金额	比例
单项确认预期信用损失的应收账款	11,578.37	6.35%	9,819.48	84.81%
按组合计提预期信用损失的应收账款：				
1) 账龄组合	78,166.98	42.87%	31,023.58	39.69%
2) 关联方组合	92,575.89	50.78%	-	-
组合小计	170,742.87	93.65%	31,023.58	18.17%
合计	182,321.24	100.00%	40,843.07	22.40%

截至 2020 年末，标的公司应收账款按风险分类情况如下：

单位：万元

类别	2020-12-31			
	账面余额		预期信用损失	
	金额	比例	金额	比例
单项确认预期信用损失的应收账款	11,578.37	5.52%	9,819.48	84.81%
按组合计提预期信用损失的应收账款：				
1) 账龄组合	83,844.38	40.01%	32,261.24	38.48%
2) 关联方组合	114,143.90	54.47%	-	-
组合小计	197,988.28	94.48%	32,261.24	16.29%
合计	209,566.65	100.00%	42,080.72	20.08%

截至 2019 年末，标的公司应收账款按风险分类情况如下：

单位：万元

类别	2019-12-31	
	账面余额	预期信用损失

	金额	比例	金额	比例
单项确认预期信用损失的应收账款	9,760.46	4.51%	9,760.46	100.00%
按组合计提预期信用损失的应收账款:				
1) 账龄组合	94,127.67	43.51%	31,272.90	33.22%
2) 关联方组合	112,436.42	51.98%	-	-
组合小计	206,564.09	95.49%	31,272.90	15.14%
合计	216,324.55	100.00%	41,033.36	18.97%

截至 2021 年 2 月末，标的公司按单项计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

单位名称	账面余额	预期信用损失	计提比例	计提理由
天津生态城环保有限公司	1,758.89	-	-	已签署抵账协议，预期不存在损失
唐山冀东灰剑水泥有限公司	7,869.70	7,869.70	100.00%	预计无法收回
兴城市鑫天贸易有限公司	717.40	717.40	100.00%	预计无法收回
河北峰标建材有限公司	810.45	810.45	100.00%	预计无法收回
青岛山铝水泥有限公司	421.93	421.93	100.00%	预计无法收回
合计	11,578.37	9,819.48	-	-

截至 2021 年 2 月末，标的公司按账龄组合计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	2021-2-28		
	账面余额	预期信用损失	计提比例
1 年以内	37,600.89	1,504.04	4%
1-2 年	9,619.95	2,116.39	22%
2-3 年	1,534.02	966.43	63%
3-4 年	9,917.96	6,942.57	70%
4 年以上	19,494.15	19,494.15	100%
合计	78,166.98	31,023.58	-

截至 2020 年末，标的公司按账龄组合计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	2020-12-31
----	------------

	账面余额	预期信用损失	计提比例
1年以内	40,024.54	1,600.98	4%
1-2年	11,973.35	2,634.14	22%
2-3年	2,410.22	1,518.44	63%
3-4年	9,761.93	6,833.35	70%
4年以上	19,674.33	19,674.33	100%
合计	83,844.38	32,261.24	-

截至2019年末，标的公司按账龄组合计提坏账准备的应收账款如下：

单位：万元

账龄	2019-12-31		
	账面余额	预期信用损失	计提比例
1年以内	52,967.71	2,118.71	4%
1-2年	9,522.60	2,094.97	22%
2-3年	11,363.95	7,159.29	63%
3-4年	1,244.94	871.46	70%
4年以上	19,028.47	19,028.47	100%
合计	94,127.67	31,272.90	-

标的公司应收账款账龄以1年以内为主。截至2021年2月末，标的公司1年以内应收账款余额占比为48.10%。标的公司应收账款质量总体较好。针对账龄较长的应收账款，标的公司已按照会计政策足额计提了坏账准备，能够合理覆盖坏账损失的风险。

B.截至2021年2月28日，按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款

单位：万元

单位名称	账面余额	账龄	占应收账款期末余额合计数的比例	预期信用损失期末余额
金隅冀东(唐山)混凝土环保科技集团有限公司及其附属企业	56,190.02	0-5年及5年以上	30.82%	-
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	28,219.47	0-2年	15.48%	-
唐山冀东灰剑水泥有限公司	7,869.70	5年以上	4.32%	7,869.70
宣化金隅水泥有限公司	4,828.23	1-2年	2.65%	-
天津生态城环保有限公司	4,181.48	1-3年	2.29%	674.50

单位名称	账面余额	账龄	占应收账款 期末余额合 计数的比例	预期信用 损失期末 余额
合计	101,288.90		55.56%	8,544.20

④ 预付账款

截至2019年12月31日、2020年12月31日和2021年2月28日,标的公司预付账款账面价值分别为54,899.84万元、87,461.57万元和79,816.26万元,占资产总额比例分别为1.31%、2.14%和1.91%。报告期各期末,合资公司预付款项按账龄列示如下:

单位:万元

项目	2021-2-28		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1年以内	77,543.48	97.14%	84,560.40	96.67%	52,010.69	94.56%
1-2年	1,504.26	1.88%	1,644.05	1.88%	2,226.23	4.05%
2-3年	191.85	0.24%	538.50	0.62%	640.54	1.16%
3年以上	587.47	0.74%	729.43	0.83%	124.94	0.23%
原值合计	79,827.07	100.00%	87,472.37	100.00%	55,002.40	100.00%
减:坏账准备	10.81		10.81		102.56	
合计	79,816.26		87,461.57		54,899.84	

截至2021年2月28日,合资公司预付款项79,816.26万元,其中77,543.48万元账龄在一年以内,占比97.14%,账龄较短,并且对应的采购供应情况良好。

截至2021年2月28日,合资公司按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况如下:

单位:万元

单位名称	账面余额	账龄	占预付款项 2021年2月28 日余额的比例	预付账款款 项性质
唐山冀东水泥股份有限公司	12,489.52	1年以内	15.65%	煤炭集采款
北京金隅通达耐火技术有限公司	5,396.08	1年以内	6.76%	材料款
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	5,115.37	1年以内	6.41%	水泥熟料款
天津水泥工业设计研究院有限公司	2,488.33	1年以内	3.12%	设备、工程款

南京凯盛开能环保能源有限公司	2,477.00	1 年以内	3.10%	工程款
合计	27,966.31		35.03%	

⑤ 存货

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日,标的公司存货账面价值分别为 205,361.95 万元、202,875.33 万元和 260,290.08 万元,占资产总额比例分别为 4.91%、4.97%和 6.24%。

标的公司的存货主要为原材料、在产品及产成品,报告期内存货金额基本保持稳定,具体情况如下:

单位:万元

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
原材料	135,105.55	119,246.93	116,306.87
在产品	66,268.69	41,594.70	56,759.64
产成品	64,677.36	46,927.01	38,091.74
减: 存货跌价准备	5,761.52	4,893.32	5,796.30
账面价值合计	260,290.08	202,875.33	205,361.95

(2) 非流动资产

标的公司非流动资产主要由固定资产和无形资产构成。

① 固定资产

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日,标的公司固定资产账面价值分别为 2,432,307.77 万元、2,338,425.44 万元和 2,315,220.18 万元,占资产总额比例分别为 58.16%、57.24%和 55.47%。

报告期标的公司的固定资产情况如下:

单位:万元

项目	2021-2-28			
	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	1,894,755.15	665,788.62	5,289.30	1,223,677.24
机器设备	2,537,043.91	1,468,845.89	8,482.44	1,059,715.58
运输工具	59,499.91	37,987.15	123.58	21,389.18

办公设备	37,888.59	27,446.00	4.41	10,438.18
合计	4,529,187.57	2,200,067.66	13,899.73	2,315,220.18
项目	2020-12-31			
	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	1,891,305.60	653,505.60	5,712.48	1,232,087.52
机器设备	2,530,720.06	1,448,326.00	8,484.04	1,073,910.02
运输工具	59,477.89	37,610.05	123.58	21,744.25
其他设备	38,009.03	27,320.91	4.48	10,683.64
合计	4,519,512.58	2,166,762.56	14,324.59	2,338,425.44
项目	2019-12-31			
	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
房屋及建筑物	1,866,448.55	589,039.71	6,769.59	1,270,639.25
机器设备	2,468,384.06	1,328,076.65	9,533.01	1,130,774.40
运输工具	65,319.25	41,374.24	118.05	23,826.96
其他设备	33,478.54	26,408.28	3.12	7,067.15
合计	4,433,630.41	1,984,898.87	16,423.77	2,432,307.77

报告期内，标的公司固定资产主要为房屋及建筑物、机器设备。报告期各期末，标的公司固定资产账面价值基本保持稳定。

② 无形资产

截至2019年12月31日、2020年12月31日和2021年2月28日，标的公司无形资产账面价值分别为547,217.34万元、543,517.55万元和541,811.93万元，占资产总额比例分别为13.09%、13.31%和12.98%。

单位：万元

项目	2021-2-28			
	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
软件	12,058.37	9,256.78	-	2,801.58
土地使用权	423,525.01	70,868.34	331.61	352,325.06
采矿权	235,588.74	48,943.84	3,887.01	182,757.89
线路使用权	1,700.49	998.57	-	701.92
其他	8,492.07	5,266.59	-	3,225.49
合计	681,364.68	135,334.12	4,218.63	541,811.93

项目	2020-12-31			
	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
软件	11,676.90	9,106.85	-	2,570.05
土地使用权	424,391.31	68,965.18	331.61	355,094.53
采矿权	233,870.56	48,108.03	3,887.01	181,875.52
线路使用权	1,700.49	989.61	-	710.88
其他	8,492.07	5,225.49	-	3,266.58
合计	680,131.34	132,395.16	4,218.63	543,517.55
项目	2019-12-31			
	账面原值	累计摊销	减值准备	账面价值
软件	10,721.93	7,732.40	-	2,989.53
土地使用权	406,436.51	56,542.61	331.61	349,562.29
采矿权	234,986.75	40,091.54	4,209.06	190,686.16
线路使用权	1,700.49	935.88	-	764.61
其他	7,701.32	4,486.57	-	3,214.75
合计	661,547.01	109,789.00	4,540.67	547,217.34

报告期内，标的公司无形资产主要为土地使用权和采矿权。报告期各期末，标的公司无形资产账面价值基本保持稳定。

2、负债构成分析

报告期各期末标的公司负债构成如下表所示：

单位：万元

项目	2021-2-28		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	占总负债比例	金额	占总负债比例	金额	占总负债比例
流动负债：						
短期借款	124,122.34	8.32%	119,205.36	11.32%	72,202.73	5.36%
应付票据	23,840.93	1.60%	28,100.00	2.67%	29,425.25	2.19%
应付账款	243,283.29	16.31%	270,543.91	25.70%	311,870.56	23.17%
合同负债	76,317.42	5.12%	59,572.14	5.66%	48,164.66	3.58%
应付职工薪酬	5,402.94	0.36%	9,341.88	0.89%	14,144.22	1.05%
应交税费	16,063.21	1.08%	55,292.44	5.25%	51,925.66	3.86%
其他应付款	802,939.51	53.82%	312,833.22	29.71%	586,829.32	43.59%

项目	2021-2-28		2020-12-31		2019-12-31	
	金额	占总负债比例	金额	占总负债比例	金额	占总负债比例
其中：应付利息	942.92	0.06%	275.87	0.03%	57.91	0.00%
应付股利	309,490.98	20.74%	169.18	0.02%	489.18	0.04%
一年内到期的非流动负债	29,363.29	1.97%	28,984.58	2.75%	60,741.35	4.51%
其他流动负债	10,332.83	0.69%	7,780.68	0.74%	6,263.93	0.47%
流动负债合计	1,331,665.76	89.26%	891,654.21	84.69%	1,181,567.68	87.77%
非流动负债：						
长期借款	3,788.00	0.25%	3,828.00	0.36%	5,000.00	0.37%
租赁负债	4,675.75	0.31%	4,832.41	0.46%	4,403.19	0.33%
长期应付款	30,246.56	2.03%	30,195.15	2.87%	22,824.38	1.70%
长期应付职工薪酬	39.52	0.00%	41.83	0.00%	129.18	0.01%
预计负债	37,674.99	2.53%	37,520.26	3.56%	41,925.63	3.11%
递延收益	9,608.22	0.64%	9,758.92	0.93%	8,791.40	0.65%
递延所得税负债	74,223.03	4.97%	75,056.88	7.13%	81,603.97	6.06%
非流动负债合计	160,256.07	10.74%	161,233.45	15.31%	164,677.76	12.23%
负债合计	1,491,921.84	100.00%	1,052,887.66	100.00%	1,346,245.44	100.00%

截至2019年12月31日、2020年12月31日和2021年2月28日，标的公司负债总额分别为1,346,245.44万元、1,052,887.66万元和1,491,921.84万元，其中，流动负债分别为1,181,567.68万元、891,654.21万元和1,331,665.76万元，占总负债的比例分别为87.77%、84.69%和89.26%；非流动负债分别为164,677.76万元、161,233.45万元和160,256.07万元，占总负债的比例分别为12.23%、15.31%和10.74%。合资公司负债构成以流动负债为主。

(1) 流动负债

标的公司的流动负债主要由短期借款、应付账款和其他应付账款构成。

① 短期借款

截至2019年12月31日、2020年12月31日和2021年2月28日，标的公司短期借款余额分别为72,202.73万元、119,205.36万元和124,122.34万元，

占负债总额比例分别为 5.36%、11.32%和 8.32%。报告期各期末标的公司的短期借款情况如下：

单位：万元

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
保证借款	83,560.00	80,760.00	20,500.00
信用借款	25,000.00	25,000.00	43,500.00
质押借款	15,562.34	13,445.36	8,202.73
合计	124,122.34	119,205.36	72,202.73

短期借款主要系标的公司为满足生产经营需要，以保证、信用及质押等方式取得的借款，其中质押借款均为应收票据作为质押取得的借款。报告期各期末，合资公司短期借款余额及占总负债的比例有所波动，但基本保持稳定。截至 2020 年 12 月 31 日，合资公司短期借款余额较上年末增加 47,002.63 万元，增幅为 65.10%，主要是因为新增国拨资金委托贷款 3.35 亿所致。

② 应付账款

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司应付账款余额分别为 311,870.56 万元、270,543.91 万元和 243,283.29 万元，占负债总额比例分别为 23.17%、25.70%和 16.31%。标的公司应付账款主要为应付原材料采购款和应付工程及设备款。报告期各期末，合资公司应付账款余额呈下降趋势。

③ 其他应付款

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司其他应付款余额分别为 586,829.32 万元、312,833.22 万元和 802,939.51 万元，占负债总额比例分别为 43.59%、29.71%和 53.82%。报告期标的公司其他应付款构成情况如下：

单位：万元

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
应付利息	942.92	275.87	57.91
应付股利	309,490.98	169.18	489.18
其他应付款项	492,505.61	312,388.17	586,282.22

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
合计	802,939.51	312,833.22	586,829.32

标的公司其他应付款主要为应付关联公司往来款项。截至 2021 年 2 月 28 日，合资公司应付股利较 2020 年 12 月 31 日增长 309,321.80 万元，主要系合资公司分配 2020 年股利 29 亿元所致；其他应付款项较 2020 年 12 月 31 日增长 180,117.44 万元，主要系合资公司部分子公司自冀东水泥、金隅集团取得的借款增加所致。

(2) 非流动负债

标的公司非流动负债主要为预计负债、递延所得税负债等，截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，非流动负债余额分别为 164,677.76 万元、161,233.45 万元和 160,256.07 万元，占负债总额比例分别为 12.23%、15.31%和 10.74%，报告期内非流动负债余额数额较小，占总负债的比例均基本保持稳定。

3、偿债能力分析

模拟合并报表口径下，报告期内，标的公司的偿债能力指标如下：

项目	2021-2-28	2020-12-31	2019-12-31
流动比率	0.83	1.13	0.87
速动比率	0.64	0.91	0.70
资产负债率	35.75%	25.77%	32.19%
项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
息税折旧摊销前利润(万元)	4,737.29	852,503.63	864,865.73
利息保障倍数(倍)	1.66	25.10	17.20

注：1、上述财务指标的计算公式为：

- (1) 流动比率=流动资产/流动负债
- (2) 速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- (3) 资产负债率=总负债/总资产
- (4) 息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+利息费用+折旧和摊销
- (5) 利息保障倍数=息税折旧摊销前利润/利息费用

2、2021 年 1-2 月份数据未经年化处理。

截至 2019 年 12 月 31 日、2020 年 12 月 31 日和 2021 年 2 月 28 日，标的公司流动比率分别为 0.87、1.13 和 0.83，速动比率分别为 0.70、0.91 和 0.64，

截至2020年12月31日,标的公司流动比率和速动比率分别较上年末增加,主要是由于公司提升管理效能,加强成本及费用管控,流动资产增加的幅度大于流动负债增幅,整体流动性增加,短期偿债能力稳步提升。

截至2019年12月31日、2020年12月31日和2021年2月28日,标的公司资产负债率分别为32.19%、25.77%和35.75%;2019年度、2020年度和2021年1-2月份,标的公司息税折旧摊销前利润分别为864,865.73万元、852,503.63万元和4,737.29万元,利息保障倍数分别为17.20、25.10和1.66。从长期偿债能力指标判断,2019年和2020年合资公司资产负债率呈下降趋势;利息保障倍数稳步上升,长期偿债能力不断提升。

4、资产运营效率分析

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
应收账款周转率(次)	0.43	5.87	3.43
存货周转率(次)	0.62	9.11	10.17
总资产周转率(次)	0.04	0.68	0.66

注:1、上述财务指标的计算公式为:

(1) 应收账款周转率=营业收入/应收账款(含应收票据和应收款项融资)平均账面价值

(2) 存货周转率=营业成本/存货平均净额

(3) 总资产周转率=营业收入/总资产平均账面价值

2、2021年1-2月份指标未年化。

2019年度、2020年度和2021年1-2月份,标的公司应收账款周转率分别为3.43、5.87和0.43,存货周转率分别为10.17、9.11和0.62,总资产周转率分别为0.66、0.68和0.04。2020年度和2019年度,水泥行业景气度持续回升,同时受益于金隅集团与冀东水泥股权重组带来的协同效应显现,标的公司营业收入规模稳中有升,应收账款周转率和总资产资产周转率均逐年上升,资产运营效率逐年提高。

(二) 盈利能力分析

单位:万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
一、营业总收入	174,745.44	100.00%	2,810,898.04	100.00%	2,729,291.46	100.00%
其中：营业收入	174,745.44	100.00%	2,810,898.04	100.00%	2,729,291.46	100.00%
二、营业总成本	215,944.79	123.58%	2,288,222.19	81.41%	2,225,866.50	81.55%
减：营业成本	143,060.59	81.87%	1,858,535.98	66.12%	1,751,824.84	64.19%
税金及附加	3,462.04	1.98%	37,487.50	1.33%	38,358.51	1.41%
销售费用	9,575.05	5.48%	84,134.48	2.99%	80,420.05	2.95%
管理费用	55,961.43	32.02%	273,828.23	9.74%	303,854.39	11.13%
研发费用	1,063.96	0.61%	5,686.58	0.20%	6,061.07	0.22%
财务费用	2,821.72	1.61%	28,549.42	1.02%	45,347.64	1.66%
其中：利息费用	2,823.66	1.62%	33,812.98	1.20%	50,018.26	1.83%
利息收入	28.52	0.02%	5,657.81	0.20%	5,608.13	0.21%
加：其他收益	2,531.87	1.45%	54,553.74	1.94%	52,880.73	1.94%
投资收益	-	0.00%	19.29	0.00%	3,320.89	0.12%
信用减值损失	1,053.35	0.60%	-2,426.85	-0.09%	-5,388.92	-0.20%
资产减值损失	-868.19	-0.50%	-1,105.23	-0.04%	-4,491.49	-0.16%
资产处置收益	-152.15	-0.09%	-671.47	-0.02%	-6.38	0.00%
三、营业利润	-38,634.48	-22.11%	573,045.33	20.39%	549,739.78	20.14%
加：营业外收入	174.33	0.10%	7,103.20	0.25%	8,811.56	0.32%
减：营业外支出	924.47	0.53%	7,298.98	0.26%	8,260.06	0.30%
四、利润总额	-39,384.63	-22.54%	572,849.54	20.38%	550,291.28	20.16%
减：所得税费用	-7,560.95	-4.33%	123,811.17	4.40%	126,158.53	4.62%
五、净利润	-31,823.68	-18.21%	449,038.37	15.97%	424,132.75	15.54%
归属于母公司所有者的净利润	-29,575.16	-16.92%	424,588.83	15.11%	397,080.33	14.55%
少数股东损益	-2,248.52	-1.29%	24,449.54	0.87%	27,052.41	0.99%

1、营业收入

报告期内，标的公司营业收入构成及占比情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务收入	172,956.50	98.98%	2,790,522.51	99.28%	2,704,295.27	99.08%
其他业务收入	1,788.95	1.02%	20,375.52	0.72%	24,996.19	0.92%
合计	174,745.44	100.00%	2,810,898.04	100.00%	2,729,291.46	100.00%

报告期内，标的公司主营业务收入构成及占比情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
水泥	119,197.13	68.92%	2,223,066.71	79.66%	2,114,618.17	78.19%
熟料	37,065.86	21.43%	341,110.64	12.22%	339,021.66	12.54%
危废固废处理	8,968.15	5.19%	93,149.96	3.34%	135,053.01	4.99%
砂石骨料	3,809.05	2.20%	49,534.63	1.78%	40,875.72	1.51%
其他	3,916.31	2.26%	83,660.57	3.00%	74,726.70	2.76%
合计	172,956.50	100.00%	2,790,522.51	100.00%	2,704,295.27	100.00%

报告期内，标的公司主营业务包括销售水泥、熟料等以及危废固废处理业务。销售水泥、熟料是公司的核心业务及主要收入来源，报告期内占总收入的比例均在 80%以上。

2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-2 月份，标的公司营业总收入分别为 2,729,291.46 万元、2,810,898.04 万元和 174,745.44 万元，其中主营业务收入分别为 2,704,295.27 万元、2,790,522.51 万元和 172,956.50 万元。2020 年度，面对新冠肺炎疫情及水泥、熟料价格下降带来的不利影响，合资公司积极主动作为，强化战略营销的实施，水泥、熟料销量同比提升，且受益于金隅集团与冀东水泥股权重组，京津冀区域水泥市场秩序改善，标的公司的营业收入较 2019 年略有上升。

2、营业成本

报告期内，标的公司营业成本构成及占比情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务成本	142,083.30	99.32%	1,845,168.73	99.28%	1,733,554.15	98.96%
其他业务成本	977.29	0.68%	13,367.25	0.72%	18,270.69	1.04%
合计	143,060.59	100.00%	1,858,535.98	100.00%	1,751,824.84	100.00%

报告期内，标的公司主营业务成本构成及占比情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
水泥	98,063.14	69.02%	1,471,106.71	79.73%	1,372,186.02	79.15%
熟料	32,218.20	22.68%	236,303.77	12.81%	226,941.34	13.09%
危废固废处理	5,722.69	4.03%	43,799.63	2.37%	66,955.49	3.86%
砂石骨料	2,596.59	1.83%	21,071.30	1.14%	21,628.26	1.25%
其他	3,482.68	2.45%	72,887.33	3.95%	45,843.03	2.64%
合计	142,083.30	100.00%	1,845,168.73	100.00%	1,733,554.15	100.00%

2019年度、2020年度和2021年1-2月份，标的公司营业成本分别为1,751,824.84万元、1,858,535.98万元和143,060.59万元，其中主营业务成本分别为1,733,554.15万元、1,845,168.73万元和142,083.30万元。标的公司营业收入主要由销售水泥、熟料两项业务构成，该两项业务对应营业成本占总成本的比例与营业收入构成情况基本一致。

3、利润的主要来源及盈利能力的持续性和稳定性分析

(1) 利润的主要来源

报告期内，标的公司毛利情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
主营业务	30,873.19	97.44%	945,353.78	99.26%	970,741.12	99.31%
其他业务	811.66	2.56%	7,008.28	0.74%	6,725.50	0.69%
合计	31,684.85	100.00%	952,362.06	100.00%	977,466.62	100.00%

报告期内，标的公司主营业务毛利及占比情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
水泥	21,133.99	68.45%	751,959.99	79.54%	742,432.15	76.48%
熟料	4,847.66	15.70%	104,806.87	11.09%	112,080.31	11.55%
危废固废处理	3,245.46	10.51%	49,350.34	5.22%	68,097.52	7.02%
砂石骨料	1,212.45	3.93%	28,463.34	3.01%	19,247.46	1.98%
其他	433.63	1.40%	10,773.24	1.14%	28,883.67	2.98%
合计	30,873.19	100.00%	945,353.78	100.00%	970,741.12	100.00%

2019年度、2020年度和2021年1-2月份，标的公司营业毛利合计分别为977,466.62万元、952,362.06万元和31,684.85万元，其中主营业务毛利分别为970,741.12万元、945,353.78万元和30,873.19万元，主要由水泥和熟料销售构成。2020年，受新冠疫情影响，各项工程开工受限，水泥、熟料产品需求降低，价格也随之下降，而成本端相对刚性，营业收入上升的幅度小于成本的上升，从而使得销售水泥、熟料业务毛利有所下滑。

(2) 毛利率分析

报告期内，标的公司毛利率情况如下：

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
主营业务	17.85%	33.88%	35.90%
其他业务	45.37%	34.40%	26.91%
合计	18.13%	33.88%	35.81%

报告期内，标的公司主营业务毛利率及占比情况如下：

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
水泥	17.73%	33.83%	35.11%
熟料	13.08%	30.73%	33.06%
危废固废处置	36.19%	52.98%	50.42%
砂石骨料	31.83%	57.46%	47.09%
其他	11.07%	12.88%	38.65%
合计	17.85%	33.88%	35.90%

2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-2 月份，标的公司营业毛利率分别为 35.81%、33.88%和 18.13%，其中主营业务毛利率分别为 35.90%、33.88%和 17.85%。2020 年，由于营业收入上升的幅度小于成本的上升，合资公司营业毛利率略有下滑。

(3) 影响标的公司的盈利能力连续性和稳定性的主要驱动因素

从毛利占比来看，标的公司的水泥、熟料业务为其主要毛利来源。2020 年，受新冠疫情影响，各项工程开工受限，水泥、熟料产品需求降低，价格也随之下落。面对新冠肺炎疫情及水泥、熟料价格下降带来的不利影响，合资公司积极主动作为，强化战略营销的实施，水泥、熟料销量同比提升，且受益于金隅集团与冀东水泥股权重组，京津冀区域水泥市场秩序改善，协同效应显现，标的公司的营业收入较 2019 年略有上升。

本次交易完成后，区域市场整合程度将进一步加深，上市公司将继续优化产能结构，持续增强公司的盈利能力。

4、期间费用分析

报告期内，标的公司的各项费用的金额及其占营业收入的比例分别如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份		2020年度		2019年度	
	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例	金额	占营业收入比例
销售费用	9,575.05	5.48%	84,134.48	2.99%	80,420.05	2.95%
管理费用	55,961.43	32.02%	273,828.23	9.74%	303,854.39	11.13%
研发费用	1,063.96	0.61%	5,686.58	0.20%	6,061.07	0.22%
财务费用	2,821.72	1.61%	28,549.42	1.02%	45,347.64	1.66%
合计	69,422.16	39.73%	392,198.71	13.95%	435,683.16	15.96%

2019 年度、2020 年度和 2021 年 1-2 月份，标的公司期间费用分别为 435,683.16 万元、392,198.71 万元和 69,422.16 万元，占营业收入的比例分别为 15.96%、13.95%和 39.73%。

(1) 销售费用

报告期内，标的公司的销售费用主要为运输费、职工薪酬、广告宣传费等。2019年度、2020年度和2021年1-2月份，销售费用总额分别为80,420.05万元、84,134.48万元和9,575.05万元，占营业收入的比例分别为2.95%、2.99%和5.48%。2020年度，受疫情影响，运输费用大幅上涨，销售费用和销售费用率同时上升。

(2) 管理费用

报告期内，标的公司管理费用主要为职工薪酬、修理费、停工损失、折旧费及办公费等。2019年度、2020年度和2021年1-2月份，管理费用总额分别为303,854.39万元、273,828.23万元和55,961.43万元，管理费用占营业收入的比例分别为11.13%、9.74%和32.02%。2019年度和2020年度，公司持续提升管理效能，积极推进生产企业“培优”，加强费用管控，管理费用和管理费用率稳步下降。

(3) 研发费用

报告期内，标的公司研发费用主要为职工薪酬和材料费。2019年度、2020年度和2021年1-2月份，研发费用总额分别为6,061.07万元、5,686.58万元和1,063.96万元，研发费用占营业收入的比例分别为0.22%、0.20%和0.61%，占营业收入的比例较小。

(4) 财务费用

报告期内，标的公司的财务费用主要为利息支出费用。2019年度、2020年度和2021年1-2月份，财务费用总额分别为45,347.64万元、28,549.42万元和2,821.72万元，财务费用占营业收入的比例分别为1.66%、1.02%和1.61%。报告期内，财务费用占营业收入的比例较小，财务费用总额受降息影响略有下降。

5、非经常性损益分析

报告期内，标的公司非经常性损益构成情况如下：

单位：万元

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
非流动性资产处置损益	-356.19	-5,515.14	-5,254.85

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
计入当期损益的政府补助	294.55	6,228.19	3,516.24
同一控制下企业合并产生的子公司年初至合并日的当期净损益	-	-	43,492.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-546.10	4,174.17	5,379.55
小计	-607.75	4,887.22	47,133.73
减：所得税影响数	-114.88	1,160.45	10,197.03
少数股东权益影响额(税后)	-5.91	137.37	1,702.96
合计	-486.96	3,589.41	35,233.74

2019年度、2020年度和2021年1-2月份，标的公司非经常性损益分别为35,233.74万元、3,589.41万元和-486.96万元，占归属于母公司所有者的净利润的比例分别为8.87%、0.85%和1.65%。

2019年非经常性损益净额占标的公司归母净利润的比重较大，主要原因系标的公司对2019年同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益进行了追溯调整，列入了非经常性损益科目，总计43,492.79万元，因此金额较大，占归母净利润的比重也较大。

除上述项目外，报告期内标的公司的非经常性损益主要为计入当期损益的政府补助，但与标的公司正常经营业务密切相关的政府补助除外。标的公司具备较强的独立且持续的盈利能力，经营成果对非经常性损益不存在重大依赖。

四、本次交易对上市公司持续经营能力、未来发展前景、当期每股收益等财务指标和非财务指标的分析

冀东水泥2020年度及截至2021年2月28日止2个月期间备考合并财务报表已经由信永中和审阅，并出具了XYZH/2021BJAS10586号审阅报告。

(一) 本次交易对上市公司的持续经营能力影响的分析

1、本次交易对上市公司盈利能力驱动因素及持续经营能力的影响

本次交易前，上市公司持有标的公司 52.91% 股权，标的公司为上市公司合并报表范围内的控股子公司。通过本次交易，上市公司吸收合并标的公司。

根据冀东水泥财务报告以及按本次交易完成后架构编制的上市公司备考财务报告，本次交易完成前后公司最近一年及一期的营业收入、净利润等盈利指标对比情况如下所示：

单位：万元

项目	2021年2月28日/2021年1-2月份		变动情况	
	交易前	交易后	变动金额	变动幅度
资产总额	5,871,219.88	5,871,219.88	-	-
负债总额	2,878,139.20	2,741,578.20	-136,561.00	-4.74%
归属于母公司所有者权益	1,733,414.29	2,976,735.24	1,243,320.96	71.73%
营业收入	230,703.48	230,703.48	-	-
营业成本	179,534.82	179,534.82	-	-
利润总额	-56,765.53	-56,765.53	-	-
净利润	-49,090.78	-49,090.78	-	-
其中：归属于母公司所有者的净利润	-32,702.25	-44,672.76	-11,970.51	36.60%
项目	2020年12月31日/2020年度		变动情况	
	交易前	交易后	变动金额	变动幅度
资产总额	5,894,729.94	5,894,729.94	-	-
负债总额	2,679,792.87	2,679,792.87	-	-
归属于母公司所有者权益	1,771,101.46	3,026,557.55	1,255,456.10	70.89%
营业收入	3,547,963.13	3,547,963.13	-	-
营业成本	2,305,654.96	2,305,654.96	-	-
利润总额	675,273.03	675,273.03	-	-
净利润	518,367.25	518,367.25	-	-
其中：归属于母公司所有者的净利润	285,001.08	493,672.87	208,671.79	73.22%

本次交易完成后，上市公司 2020 年末归属于母公司所有者权益合计由 1,771,101.46 万元增至 3,026,557.55 万元，增长率为 70.89%，2020 年度归属于母公司所有者的净利润由 285,001.08 万元增至 493,672.87 万元，增长率为 73.22%。本次交易完成后，上市公司主营业务得到进一步巩固和加强，本次交

易能够有效拓宽盈利来源,提升上市公司可持续发展能力、抗风险能力以及后续发展潜力,为整体经营业绩提升提供保证,符合上市公司全体股东的利益。

2、本次交易对上市公司资产负债率和财务安全性的影响

(1) 交易前后资产、负债结构变动分析

本次交易前后,上市公司最近一年及一期末的资产负债结构变动如下:

单位:万元

项目	2021年2月28日/2021年1-2月份		变动情况	
	交易前	交易后	变动金额	变动幅度
流动资产	1,585,107.90	1,585,107.90	-	-
非流动资产	4,286,111.99	4,286,111.99	-	-
总资产	5,871,219.88	5,871,219.88	-	-
流动负债	1,507,345.22	1,370,784.22	-136,561.00	-9.06%
非流动负债	1,370,793.98	1,370,793.98	-	-
总负债	2,878,139.20	2,741,578.20	-136,561.00	-4.74%
项目	2020年12月31日/2020年度		变动情况	
	交易前	交易后	变动金额	变动幅度
流动资产	1,596,863.46	1,596,863.46	-	-
非流动资产	4,297,866.47	4,297,866.47	-	-
总资产	5,894,729.94	5,894,729.94	-	-
流动负债	1,376,384.54	1,376,384.54	-	-
非流动负债	1,303,408.33	1,303,408.33	-	-
总负债	2,679,792.87	2,679,792.87	-	-

本次交易为上市公司收购控股子公司的少数股权,因此交易后,除公司2021年2月28日因合资公司分配其2020年及2021年1-2月份未分配利润形成的应付金隅集团13.66亿元股利发生变动外,上市公司合并口径其他资产与负债与交易前无变化。

(2) 本次交易前后上市公司偿债能力分析

本次交易前后公司偿债能力指标如下表所示:

项目	2021年2月28日		
	交易完成前	交易完成后	变动

流动比率	1.05	1.16	0.11
速动比率	0.82	0.90	0.08
资产负债率	49.02%	46.72%	-2.32%
项目	2020年12月31日		
	交易完成前	交易完成后	变动
流动比率	1.16	1.16	-
速动比率	0.96	0.96	-
资产负债率	45.46%	45.46%	-

注：上述财务指标的计算公式为：

- (1) 流动比率=流动资产/流动负债
- (2) 速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- (3) 资产负债率=总负债/总资产

本次交易完成后，因公司 2021 年 2 月 28 日流动负债有所下降，流动比率、速动比率相应提升，资产负债率相应降低；整体来看，公司偿债风险可控。

(二) 本次交易对上市公司未来发展前景影响的分析

公司主要业务为生产和销售水泥熟料、各类硅酸盐水泥和与水泥相关的建材产品等，是国家重点支持水泥结构调整的 12 家大型水泥企业集团之一，公司在北方特别是京津冀地区的市场占有率及市场竞争优势明显。标的公司由本公司在 2018 年重大资产重组中与金隅集团共同出资组建，并在 2019 年重大资产重组中本公司与金隅集团共同对其增资。两次重大资产重组后，标的公司汇集了来自金隅集团、冀东水泥的近 50 家京津冀及周边地区优质水泥企业，是本公司最主要经营资源。通过本次交易，金隅集团退出对标的公司的参股，标的公司的资产业务将整体注入上市公司，上市公司资产质量及盈利能力将得到进一步加强和提升。同时，本次交易完成后，标的公司层级消除，标的公司下属水泥企业由公司直接控股，有利于精简股权层级，提高管理效率。

本次交易将有利于进一步推进上市公司业务的深度整合，促进京津冀区域水泥市场的集约化发展，上市公司通过对合并双方管理团队、市场拓展、客户资源、产品研发与生产、供应链、财务管理、企业文化等方面的统筹管控，实现资源的高效整合，通过发挥协同效应提升公司价值，同时也有助于防范经营风险和优化资本结构，实现更加持续稳健的发展。

(三) 本次交易对上市公司当期每股收益等财务指标和非财务指标影响的分析

1、本次交易对上市公司当期每股收益的影响

本次交易完成前后，上市公司反映盈利能力的主要财务指标变化情况如下表所示：

项目	2021年1-2月份		
	交易前	交易后	变动幅度
基本每股收益（元/股）	-0.2679	-0.1992	0.0687
项目	2020年度		
	交易前	交易后	变动幅度
基本每股收益（元/股）	1.9636	1.9609	-0.0027

本次交易完成后，上市公司 2020 年度基本每股收益为 1.9609 元/股，与交易前基本每股收益 1.9636 元/股相比未发生明显变化。

2、本次交易对上市公司未来资本性支出的影响

本次交易完成后，预计未来随着上市公司业务的不断发展，预计上市公司将在业务拓展、固定资产技术改造等方面增加一定的资本性支出。

3、本次交易涉及的职工安置对上市公司的影响

本次交易完成后，合资公司母公司（不含分公司，下同）将被注销，合资公司母公司的全体员工将由上市公司接收。合资公司母公司作为其现有雇主的全部权利和义务将自本次吸收合并交割日起由上市公司享有和承担，由上市公司重新与相关员工签订劳动合同。合资公司分公司及下属各子公司在交易后将作为上市公司的分、子公司存续，与其员工的劳动合同则继续有效，劳动关系保持不变。

截至本报告书签署日，冀东水泥、合资公司已分别召开职工代表大会，审议通过本次吸收合并涉及的员工安置方案。本次交易涉及的职工安置方案符合相关法律、法规和规范性文件的规定，不存在违反现行法律、法规及规范性文件规定的情形。

4、本次交易成本及其对上市公司的影响

本次交易成本主要包括税费、中介机构费用等，按照有关法规要求或市场水平确定，不会对公司当期经营业绩构成重大影响。

第十节 财务会计信息

一、交易标的财务会计信息

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)已对合资公司 2019 年、2020 年及 2021 年 1-2 月的财务数据进行审计,并出具了《金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司 2019 年度、2020 年度及 2021 年度 1-2 月审计报告》(XYZH/2021BJAS10571)。

合资公司最近两年及一期的财务报表如下:

(一) 合并资产负债表

单位:万元

项目	2021 年 2 月 28 日	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产:			
货币资金	334,137.16	240,960.29	157,621.79
应收票据	29,778.59	19,567.23	355,626.70
应收账款	141,478.18	167,485.92	175,291.19
应收款项融资	205,158.39	240,026.25	-
预付款项	79,816.26	87,461.57	54,899.84
其他应收款	29,616.06	31,318.72	51,623.40
存货	260,290.08	202,875.33	205,361.95
其他流动资产	28,449.86	20,960.92	30,096.09
流动资产合计	1,108,724.57	1,010,656.22	1,030,520.96
非流动资产:			
其他权益工具投资	10.10	390.99	362.04
固定资产	2,315,220.18	2,338,425.44	2,432,307.77
在建工程	85,145.78	78,353.57	61,784.36
使用权资产	10,901.79	10,914.97	10,946.00
无形资产	541,811.93	543,517.55	547,217.34
商誉	8,450.92	8,450.92	8,450.92
长期待摊费用	63,970.02	63,285.53	55,537.68

项目	2021年2月28日	2020年12月31日	2019年12月31日
递延所得税资产	33,095.18	24,682.59	26,069.60
其他非流动资产	6,372.08	6,333.06	8,641.06
非流动资产合计	3,064,977.99	3,074,354.62	3,151,316.77
资产总计	4,173,702.56	4,085,010.85	4,181,837.73
流动负债:			
短期借款	124,122.34	119,205.36	72,202.73
应付票据	23,840.93	28,100.00	29,425.25
应付账款	243,283.29	270,543.91	311,870.56
合同负债	76,317.42	59,572.14	48,164.66
应付职工薪酬	5,402.94	9,341.88	14,144.22
应交税费	16,063.21	55,292.44	51,925.66
其他应付款	802,939.51	312,833.22	586,829.32
其中: 应付利息	942.92	275.87	57.91
应付股利	309,490.98	169.18	489.18
一年内到期的非流动负债	29,363.29	28,984.58	60,741.35
其他流动负债	10,332.83	7,780.68	6,263.93
流动负债合计	1,331,665.76	891,654.21	1,181,567.68
非流动负债:			
长期借款	3,788.00	3,828.00	5,000.00
租赁负债	4,675.75	4,832.41	4,403.19
长期应付款	30,246.56	30,195.15	22,824.38
长期应付职工薪酬	39.52	41.83	129.18
预计负债	37,674.99	37,520.26	41,925.63
递延收益	9,608.22	9,758.92	8,791.40
递延所得税负债	74,223.03	75,056.88	81,603.97
非流动负债合计	160,256.07	161,233.45	164,677.76
负债合计	1,491,921.84	1,052,887.66	1,346,245.44
股东权益:			
股本	400,000.00	400,000.00	400,000.00
资本公积	2,019,155.19	2,019,357.36	2,020,631.98
其他综合收益	-	80.89	51.94
专项储备	4,019.29	3,763.88	1,255.42

项目	2021年2月28日	2020年12月31日	2019年12月31日
盈余公积	105,293.73	71,304.76	32,937.78
未分配利润	6,651.25	360,166.63	194,144.78
归属于母公司股东权益合计	2,535,119.46	2,854,673.52	2,649,021.90
少数股东权益	146,661.26	177,449.67	186,570.40
股东权益合计	2,681,780.72	3,032,123.19	2,835,592.29
负债和股东权益总计	4,173,702.56	4,085,010.85	4,181,837.73

(二) 合并利润表

单位：万元

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
一、营业总收入	174,745.44	2,810,898.04	2,729,291.46
其中：营业收入	174,745.44	2,810,898.04	2,729,291.46
二、营业总成本	215,944.79	2,288,222.19	2,225,866.50
减：营业成本	143,060.59	1,858,535.98	1,751,824.84
税金及附加	3,462.04	37,487.50	38,358.51
销售费用	9,575.05	84,134.48	80,420.05
管理费用	55,961.43	273,828.23	303,854.39
研发费用	1,063.96	5,686.58	6,061.07
财务费用	2,821.72	28,549.42	45,347.64
其中：利息费用	2,823.66	33,812.98	50,018.26
利息收入	28.52	5,657.81	5,608.13
加：其他收益	2,531.87	54,553.74	52,880.73
投资收益	-	19.29	3,320.89
信用减值损失	1,053.35	-2,426.85	-5,388.92
资产减值损失	-868.19	-1,105.23	-4,491.49
资产处置收益	-152.15	-671.47	-6.38
三、营业利润	-38,634.48	573,045.33	549,739.78
加：营业外收入	174.33	7,103.20	8,811.56
减：营业外支出	924.47	7,298.98	8,260.06
四、利润总额	-39,384.63	572,849.54	550,291.28
减：所得税费用	-7,560.95	123,811.17	126,158.53

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
五、净利润	-31,823.68	449,038.37	424,132.75
1、归属于母公司所有者的净利润	-29,575.16	424,588.83	397,080.33
2、少数股东损益	-2,248.52	24,449.54	27,052.41
六、综合收益总额	-31,855.82	449,067.33	424,091.45
1、归属于母公司股东的综合收益总额	-29,607.30	424,617.78	397,039.04
2、归属于少数股东的综合收益总额	-2,248.52	24,449.54	27,052.41

(三) 合并现金流量表

单位：万元

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	144,440.79	2,407,185.01	2,305,152.79
收到的税费返还	4,058.54	48,225.14	49,954.19
收到其他与经营活动有关的现金	24,955.79	58,872.03	53,799.64
经营活动现金流入小计	173,455.11	2,514,282.18	2,408,906.62
购买商品、接受劳务支付的现金	104,670.07	1,222,550.20	1,071,147.88
支付给职工以及为职工支付的现金	47,455.55	182,807.98	209,900.59
支付的各项税费	54,530.73	315,502.62	332,830.89
支付其他与经营活动有关的现金	16,602.79	91,726.47	83,848.86
经营活动现金流出小计	223,259.14	1,812,587.28	1,697,728.23
经营活动产生的现金流量净额	-49,804.02	701,694.90	711,178.40
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	348.75	-	-
取得投资收益收到的现金	-	3.83	415.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	167.57	2,055.75	7,740.00
收到其他与投资活动有关的现金	-	5,992.99	111,599.38
投资活动现金流入小计	516.33	8,052.58	119,754.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,291.36	113,606.46	78,792.55
投资支付的现金	1,450.47	27,278.54	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	21,035.67

项目	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	110,630.67
投资活动现金流出小计	12,741.83	140,885.00	210,458.89
投资活动产生的现金流量净额	-12,225.51	-132,832.42	-90,704.00
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	2,626.47	248,174.97
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	2,626.47	-
取得借款所收到的现金	169,700.00	431,681.99	633,317.38
收到其他与筹资活动有关的现金	23,130.65	59,754.57	35,031.47
筹资活动现金流入小计	192,830.65	494,063.03	916,523.82
偿还债务所支付的现金	14,188.00	644,399.34	1,186,238.09
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	261.99	263,490.84	258,680.51
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	100.00	17,598.56	24,402.84
支付其他与筹资活动有关的现金	33,451.79	75,592.42	109,689.31
筹资活动现金流出小计	47,901.78	983,482.60	1,554,607.91
筹资活动产生的现金流量净额	144,928.87	-489,419.56	-638,084.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-	-	-
五、现金及现金等价物净增加额	82,899.33	79,442.91	-17,609.70
加：期初现金及现金等价物余额	217,829.64	138,386.72	155,996.42
六、期末现金及现金等价物余额	300,728.97	217,829.64	138,386.72

二、上市公司备考财务报表

根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《唐山冀东水泥股份有限公司 2020 年度、2021 年度 1-2 月备考审阅报告》(XYZH/2021BJAS10586)，按照本次交易完成后的架构编制的上市公司最近一年及一期备考合并财务报表如下：

（一）备考合并资产负债表

单位：万元

项目	2021年2月28日	2020年12月31日
流动资产:		
货币资金	601,826.16	589,655.33
应收票据	33,898.85	21,749.90
应收账款	151,449.60	197,224.23
应收款项融资	248,027.18	317,750.02
预付款项	114,226.47	113,376.76
其他应收款	46,191.03	48,327.02
存货	347,772.64	270,698.44
其他流动资产	41,715.97	38,081.76
流动资产合计	1,585,107.90	1,596,863.46
非流动资产:		
长期股权投资	175,129.95	177,961.05
其他权益工具投资	31,843.64	34,096.49
固定资产	3,105,670.57	3,133,698.60
在建工程	165,027.11	151,956.23
使用权资产	23,145.15	23,366.91
无形资产	536,659.96	538,435.94
商誉	31,102.00	31,102.00
长期待摊费用	120,453.45	120,227.18
递延所得税资产	81,171.64	71,152.60
其他非流动资产	15,908.51	15,869.49
非流动资产合计	4,286,111.99	4,297,866.47
资产总计	5,871,219.88	5,894,729.94
流动负债:		
短期借款	278,501.34	234,589.36
应付票据	26,672.69	31,742.76
应付账款	351,139.40	397,470.48
合同负债	95,542.41	83,447.47
应付职工薪酬	7,850.44	15,404.72
应交税费	21,812.53	66,759.70
其他应付款	292,331.10	190,359.51
其中: 应付利息	16,849.71	11,035.74

项目	2021年2月28日	2020年12月31日
应付股利	26,091.61	524.81
一年内到期的非流动负债	175,373.04	157,359.20
其他流动负债	121,561.26	199,251.34
流动负债合计	1,370,784.22	1,376,384.54
非流动负债:		
长期借款	505,688.00	438,928.00
应付债券	585,270.95	583,650.97
租赁负债	7,218.42	7,647.99
长期应付款	144,565.64	143,507.90
长期应付职工薪酬	1,166.22	1,171.49
预计负债	57,485.72	57,573.79
递延收益	47,492.10	48,431.65
递延所得税负债	21,906.93	22,496.54
非流动负债合计	1,370,793.98	1,303,408.33
负债合计	2,741,578.20	2,679,792.87
股东权益:		
归属于母公司股东权益合计	2,976,735.24	3,026,557.55
少数股东权益	152,906.44	188,379.51
股东权益合计	3,129,641.69	3,214,937.07
负债和股东权益总计	5,871,219.88	5,894,729.94

(二) 备考合并利润表

单位：万元

项目	2021年1-2月份	2020年度
一、营业总收入	230,703.48	3,547,963.13
其中：营业收入	230,703.48	3,547,963.13
二、营业总成本	288,209.70	2,978,738.71
减：营业成本	179,534.82	2,305,654.96
税金及附加	4,862.48	51,817.35
销售费用	16,388.41	139,916.88
管理费用	73,489.95	383,060.80
研发费用	1,736.46	9,719.44

项目	2021年1-2月份	2020年度
财务费用	12,197.58	88,569.28
其中：利息费用	12,211.06	97,632.69
利息收入	70.93	9,780.96
加：其他收益	3,572.69	69,529.46
投资收益	-2,823.04	43,974.62
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,823.04	43,040.99
信用减值损失	1,775.27	-4,149.39
资产减值损失	-1,041.62	-3,156.50
资产处置收益	-147.16	114.41
三、营业利润	-56,170.08	675,537.02
加：营业外收入	238.53	8,824.59
减：营业外支出	833.98	9,088.58
四、利润总额	-56,765.53	675,273.03
减：所得税费用	-7,674.75	156,905.78
五、净利润	-49,090.78	518,367.25
1、归属于母公司所有者的净利润	-44,672.76	493,672.87
2、少数股东损益	-4,418.02	24,694.38
六、综合收益总额	-50,809.28	517,706.08
1、归属于母公司股东的综合收益总额	-46,391.26	493,011.70
2、归属于少数股东的综合收益总额	-4,418.02	24,694.38

第十一节 同业竞争和关联交易

一、同业竞争

(一) 关于同业竞争的基本情况

2016年金隅集团取得公司控股股东冀东集团的控制权,进而成为公司间接控股股东。公司当时主营业务为水泥、熟料的制造、销售,而金隅集团则拥有水泥及预拌混凝土、新型建材与商贸物流、房地产开发、物业投资及管理四大业务板块。公司与金隅集团在水泥业务领域存在持续的、无法避免的同业竞争问题。

公司在2018年与2019年通过两次重大资产重组,彻底、妥善解决与金隅集团之间存在的同业竞争问题,有关两次重大资产重组的情况详见本报告书“第二节 上市公司基本情况”之“三、最近三年的重大资产重组情况”。本次交易属于公司收购控股子公司少数股权,不会新增同业竞争。因此,本次交易前后,公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业同业竞争的情况。

(二) 避免同业竞争的措施

为保证上市公司及其中小股东的合法权益,金隅集团和冀东集团于2021年3月31日分别出具如下关于避免同业竞争的承诺:

“1、本公司及本公司控制下的其他企业不直接或间接从事与上市公司及其子公司相同的业务。

2、如果本公司及本公司控制下的其他企业获得的商业机会与冀东水泥及其子公司构成或可能构成竞争时,本公司将立即采取有效措施将该等商业机会让予冀东水泥及其子公司,避免与冀东水泥及其子公司形成同业竞争。

上述承诺在本公司作为上市公司控股股东或其一致行动人期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司和/或投资者造成损失,本公司将承担相应的赔偿责任。”

二、关联交易

(一) 合资公司关联方及关联关系

1、合资公司的控股股东及其控制的企业

冀东水泥持有合资公司 52.91% 股权，为合资公司的控股股东；合资公司实际控制人为北京市国资委。合资公司控股股东及实际控制人的基本情况详见本报告书“第二节 上市公司基本情况”。

合资公司控股股东及其控制的企业（合资公司及合资公司的子公司除外）皆为合资公司关联方。报告期内，除合资公司外，冀东水泥控制的主要其他企业如下：

序号	关联方名称
1	保定太行和益环保科技有限公司
2	宣化金隅水泥有限公司
3	金隅冀东水泥吉林经贸有限公司
4	唐山冀东资源综合利用发展有限公司
5	烟台冀东润泰建材有限公司
6	易县鑫海矿业有限公司
7	广宗县金隅冀东水泥有限公司
8	冀东水泥吉林有限责任公司
9	唐山冀昌塑料制品有限公司
10	太原金隅冀东水泥经贸有限公司
11	清河县金隅冀东水泥有限公司
12	包头冀东水泥有限公司
13	冀东水泥阿巴嘎旗有限责任公司
14	内蒙古伊东冀东水泥有限公司
15	沈阳冀东水泥有限公司
16	烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司
17	唐山市金石联合水泥产业发展有限公司
18	阳泉冀东物流贸易有限公司
19	宁晋县金隅冀东水泥有限公司
20	陕西金隅冀东水泥经贸有限公司
21	北京金隅红树林环保技术有限责任公司
22	米脂冀东水泥有限公司
23	唐山市鑫研建材有限公司
24	沁阳金隅冀东环保科技有限公司

序号	关联方名称
25	包头金隅冀东水泥营销有限公司
26	内蒙古冀东水泥有限责任公司
27	内蒙古金隅冀东水泥经贸有限公司
28	包钢冀东水泥有限公司
29	唐山市盾石信息技术有限公司
30	易县腾辉矿产建材有限公司
31	辽宁金隅冀东水泥贸易有限公司
32	冀东水泥丰润有限责任公司
33	冀东水泥铜川有限公司
34	冀东水泥重庆合川有限责任公司
35	冀东水泥重庆江津有限责任公司
36	冀东水泥璧山有限责任公司
37	内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司
38	岚县金隅水泥有限公司
39	吴堡冀东特种水泥有限公司
40	唐山冀东水泥汽车运输有限公司
41	吉林冀东吉运物流有限公司
42	陕西冀东物流服务有限公司
43	重庆金隅冀东水泥贸易有限公司
44	唐县冀东物流服务有限公司 ^注
45	山西冀东物流贸易有限公司内蒙古分公司 ^注
46	山东冀东胜潍建材有限公司
47	中国建筑材料北京散装水泥有限公司

注：唐县冀东物流服务有限公司已于 2020 年 12 月解散，山西冀东物流贸易有限公司内蒙古分公司已于 2019 年 11 月注销。

2、合资公司的控股子公司、合营及联营企业和参股企业

报告期内，合资公司直接和间接控制的子公司具体情况详见本报告书“第四节 被吸收合并方基本情况”之“五、下属企业基本情况”及“十六、报告期的会计政策及相关会计处理”之“（三）财务报表编制基础”之“2、财务报表合并范围及变化情况”。

报告期内，合资公司无合营及联营企业和参股企业。

3、合资公司其他持股 5%以上股东

报告期内，合资公司其他持股 5%以上股东为金隅集团。金隅集团直接持有合资公司 47.09%的股权。

4、董事、监事及高级管理人员及其关系密切的家庭成员

报告期内，在合资公司及控股股东处任职的、过去十二个月内曾经任职的或者未来十二个月内拟任职的董事、监事及高级管理人员及所有上述人员关系密切的家庭成员均为合资公司的关联自然人。

董事、监事及高级管理人员关系密切的家庭成员，包括其配偶、父母、年满 18 周岁的子女及其配偶、兄弟姐妹及其配偶，配偶的父母、兄弟姐妹，子女配偶的父母等。

5、其他主要关联方情况

除上述关联方外，报告期内，合资公司其他主要关联方情况如下：

关联方类型及关联方名称	关联方关系
唐山冀东机电设备有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅通达耐火技术有限公司	受金隅集团控制的其他企业
冀东发展集团河北矿山工程有限公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山冀东装备工程股份有限公司	受金隅集团控制的其他企业
冀东日彰节能风机制造有限公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山冀东发展机械设备制造有限公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山盾石建筑工程有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山盾石电气有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
北京建都设计研究院有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山曹妃甸冀东装备机械热加工有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅涂料有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
威克莱冀东耐磨技术工程(唐山)有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅天坛家具股份有限公司	受金隅集团控制的其他企业
河北省建筑材料工业设计研究院	受金隅集团控制的其他企业
大厂金隅涂料有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山启新记忆物业服务服务有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅前景环保科技有限公司	受金隅集团控制的其他企业
金隅冀东(唐山)混凝土环保科技集团有限公司及其附属企业	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅节能保温科技(大厂)有限公司	受金隅集团控制的其他企业

关联方类型及关联方名称	关联方关系
北京金隅兴发科技有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京通达耐火工程技术有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅商贸有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京市龙顺成中式家具有限公司	受金隅集团控制的其他企业
天津金隅宝辉砂浆有限公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山盾石干粉建材有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山盾石机械制造有限公司	受金隅集团控制的其他企业
冀东发展物流有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅窦店科技企业管理有限公司	受金隅集团控制的其他企业
华海风能发展有限公司	受金隅集团控制的其他企业
天津市水泥石矿有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京市科实五金有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
天津市天材伟业建筑材料有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅砂浆有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅加气混凝土有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山金隅加气混凝土有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山冀东发展集成房屋有限公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山冀东发展燕东建设有限公司	受金隅集团控制的其他企业
天津天盈新型建材有限公司	受金隅集团控制的其他企业
金隅住宅产业化(唐山)有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅新型建材产业化集团有限公司	受金隅集团控制的其他企业
金隅置业安徽有限公司	受金隅集团控制的其他企业
金隅房地产开发合肥有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京市建筑装饰设计工程有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京建总建筑安装工程有限公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山冀东物业服务服务有限公司	受金隅集团控制的其他企业
天津市天材辰润建筑材料有限公司 ^{注1}	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅物业管理有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
北京建筑材料科学研究总院有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京建筑材料检验研究院有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅凤山培训中心有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅凤山温泉度假村有限公司	受金隅集团控制的其他企业
天津天材新业资产管理有限公司	受金隅集团控制的其他企业
天津市建筑材料科学研究院有限公司	受金隅集团控制的其他企业
天津市贰拾壹站检测技术有限公司	受金隅集团控制的其他企业

关联方类型及关联方名称	关联方关系
北京金隅人力资源管理有限公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山启新水泥工业博物馆	受金隅集团控制的其他企业
北京建拓工程管理有限公司	受金隅集团控制的其他企业
金隅微观(沧州)化工有限公司	受金隅集团控制的其他企业
冀东发展集团有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅财务有限公司	受金隅集团控制的其他企业
冀东砂石骨料有限公司	受金隅集团控制的其他企业
金隅融资租赁有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京大成房地产开发有限责任公司鑫山分公司	受金隅集团控制的其他企业
北京市京才实业开发有限公司	受金隅集团控制的其他企业
涿水冀东发展建材有限责任公司	受金隅集团控制的其他企业
唐山冀东机电设备有限公司	受金隅集团控制的其他企业
吉林市冀东伟达混凝土有限公司	受金隅集团控制的其他企业
北京金隅兴发科技有限公司	受金隅集团控制的其他企业
冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	冀东水泥之合营联营企业
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	冀东水泥之合营联营企业
冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	冀东水泥之合营联营企业
吉林水泥(集团)有限公司 ^{注1}	冀东水泥之合营联营企业
鞍山冀东水泥有限责任公司	冀东水泥之合营联营企业
冀东海德堡(陕西)物流有限公司	冀东水泥之合营联营企业
北京市高强混凝土有限责任公司 ^{注2}	金隅集团之合营联营企业

注：1、天津市天材辰润建筑材料有限公司于 2020 年 4 月注销，吉林水泥（集团）有限公司于 2020 年 9 月注销

2、2020 年 9 月，金隅集团将其持有的北京市高强混凝土有限责任公司股份全部对外转让，北京市高强混凝土有限责任公司不再为合资公司关联方

（二）报告期内合资公司关联交易情况

根据信永中和出具的《金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司 2019 年度、2020 年度及 2021 年度 1-2 月审计报告》(XYZH/2021BJAS10571)，合资公司报告期内关联交易情况如下：

1、购销商品、提供和接受劳务

（1）采购商品

单位：万元

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
控股股东	采购设备备件或材料	33,849.61	340,212.73	232,923.65
其中：唐山冀东水泥股份有限公司	采购设备备件或材料	33,849.61	340,212.73	232,923.65
冀东水泥控制的企业	采购设备备件或材料	15,380.05	192,317.28	165,518.65
其中：保定太行和益环保科技有限公司	采购设备备件或材料	2,433.74	51,087.02	42,080.82
沁阳金隅冀东环保科技有限公司	采购设备备件或材料	1,030.71	28,115.20	29,691.88
宣化金隅水泥有限公司	采购设备备件或材料	319.02	17,099.65	23,915.93
金隅冀东水泥吉林经贸有限公司	采购设备备件或材料	-	9,028.77	15,820.06
唐山冀东资源综合利用发展有限公司	采购设备备件或材料	6.62	3,794.21	8,732.53
烟台冀东润泰建材有限公司	采购设备备件或材料	346.78	5,489.39	6,977.47
易县鑫海矿业有限公司	采购设备备件或材料	310.54	123.89	6,414.43
广宗县金隅冀东水泥有限公司	采购设备备件或材料	1,186.40	1,694.49	3,934.69
包头金隅冀东水泥营销有限公司	采购设备备件或材料	-	-	3,498.00
冀东水泥吉林有限责任公司	采购设备备件或材料	0.44	3,306.30	3,360.09
唐山冀昌塑料制品有限公司	采购设备备件或材料	-	3,154.80	3,134.70
内蒙古冀东水泥有限责任公司	采购设备备件或材料	-	-	2,337.10
内蒙古金隅冀东水泥经贸有限公司	采购设备备件或材料	-	-	2,047.73
包钢冀东水泥有限公司	采购设备备件或材料	-	-	1,716.05
太原金隅冀东水泥经贸有限公司	采购设备备件或材料	-	1,303.44	1,260.00
清河县金隅冀东水泥有限公司	采购设备备件或材料	269.19	393.41	995.47
包头冀东水泥有限公司	采购设备备件或材料	-	4,051.77	986.75

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
	件或材料			
冀东水泥阿巴嘎旗有限责任公司	采购设备备件或材料	-	96.94	972.88
内蒙古伊东冀东水泥有限公司	采购设备备件或材料	-	345.68	955.94
唐山市盾石信息技术有限公司	采购设备备件或材料	-	-	730.47
沈阳冀东水泥有限公司	采购设备备件或材料	-	129.29	424.40
烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	采购设备备件或材料	4,630.87	2,332.72	366.32
唐山市金石联合水泥产业发展有限公司	采购设备备件或材料	-	890.62	140.97
辽宁金隅冀东水泥贸易有限公司	采购设备备件或材料	-	-	124.61
阳泉冀东物流贸易有限公司	采购设备备件或材料	-	1,946.43	91.66
冀东水泥丰润有限责任公司	采购设备备件或材料	-	-	56.29
宁晋县金隅冀东水泥有限公司	采购设备备件或材料	568.91	29.44	55.22
陕西金隅冀东水泥经贸有限公司	采购设备备件或材料	-	1,250.84	46.01
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	采购设备备件或材料	4,156.60	55,181.95	4,242.26
米脂冀东水泥有限公司	采购设备备件或材料	-	239.43	-
唐山市鑫研建材有限公司	采购设备备件或材料	120.21	1,231.57	-
易县腾辉矿产建材有限公司	采购设备备件或材料	-	-	407.92
金隅集团控制的企业	采购设备备件或材料	18,928.01	89,749.24	90,032.15
其中：唐山冀东机电设备有限公司	采购设备备件或材料	12,740.92	53,824.33	45,971.07
北京金隅通达耐火技术有限公司	采购设备备件或材料	4,855.37	15,432.89	19,500.64
冀东发展集团河北矿山工程有限公司	采购设备备件或材料	-	4,458.80	9,287.93
唐山冀东装备工程股份有限公司	采购设备备件或材料	453.36	9,644.92	4,778.93

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
冀东日彰节能风机制造有限公司	采购设备备件或材料	-	104.42	1,801.10
唐山冀东发展机械设备制造有限公司	采购设备备件或材料	-	200.59	717.09
唐山盾石建筑工程有限责任公司	采购设备备件或材料	13.01	638.29	680.18
唐山盾石电气有限责任公司	采购设备备件或材料	31.30	1,128.40	670.62
北京建都设计研究院有限责任公司	采购设备备件或材料	-	2,198.65	379.92
唐山曹妃甸冀东装备机械热加工有限公司	采购设备备件或材料	69.75	18.31	332.26
北京金隅涂料有限责任公司	采购设备备件或材料	180.81	126.59	244.10
威克莱冀东耐磨技术工程(唐山)有限公司	采购设备备件或材料	-	55.21	241.23
北京金隅天坛家具股份有限公司	采购设备备件或材料	31.98	95.42	128.62
河北省建筑材料工业设计研究院	采购设备备件或材料	84.13	738.29	53.26
大厂金隅涂料有限责任公司	采购设备备件或材料	16.41	180.19	50.50
唐山启新记忆物业服务服务有限公司	采购设备备件或材料	8.38	18.52	20.85
北京金隅前景环保科技有限公司	采购设备备件或材料	-	44.27	19.32
金隅冀东(唐山)混凝土环保科技有限公司集团及其附属企业	采购设备备件或材料	17.17	210.49	18.05
北京金隅节能保温科技(大厂)有限公司	采购设备备件或材料	-	37.82	-
北京金隅兴发科技有限公司	采购设备备件或材料	-	22.78	-
北京通达耐火工程技术有限公司	采购设备备件或材料	423.44	562.51	-
北京金隅商贸有限公司	采购设备备件或材料	1.71	4.40	-
北京市龙顺成中式家具有限公司	采购设备备件或材料	-	0.42	-
天津金隅宝辉砂浆有限公司	采购设备备件或材料	-	2.69	-
唐山盾石干粉建材有限责任公司	采购设备备	0.27	-	-

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
司	件或材料			
唐山盾石机械制造有限责任公司	采购设备备件或材料	-	-	2,887.69
冀东发展物流有限责任公司	采购设备备件或材料	-	-	952.50
北京金隅窦店科技企业管理有限公司	采购设备备件或材料	-	-	530.94
华海风能发展有限公司	采购设备备件或材料	-	-	407.76
天津市水泥石矿有限公司	采购设备备件或材料	-	-	287.53
北京市科实五金有限责任公司	采购设备备件或材料	-	-	47.03
其他	采购设备备件或材料	-	-	23.02
冀东水泥之合营联营企业	采购设备备件或材料	5.09	142.57	2,356.55
其中：冀东海德堡（扶风）水泥有限公司	采购设备备件或材料	-	-	178.89
冀东海德堡（泾阳）水泥有限公司	采购设备备件或材料	5.09	52.99	4.46
吉林水泥（集团）有限公司	采购设备备件或材料	-	-	2,173.21
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	采购设备备件或材料	-	89.58	-
合计		68,162.77	622,421.82	490,831.00

(2) 销售商品

单位：万元

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
冀东水泥控制的企业	销售水泥、材料	22,601.19	504,861.18	525,686.74
其中：金隅冀东水泥吉林经贸有限公司	销售水泥、材料	9.15	79,130.62	174,220.71
太原金隅冀东水泥经贸有限公司	销售水泥、材料	6,472.59	137,678.24	128,300.50
烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	销售水泥、材料	9,574.42	144,716.36	94,280.59
陕西金隅冀东水泥经贸有限公司	销售水泥、材料	3,405.81	42,671.35	48,430.86

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
唐山市金石联合水泥产业发展有限公司	销售水泥、材料	-	44,061.34	34,635.25
广宗县金隅冀东水泥有限公司	销售水泥、材料	1,365.83	24,703.38	20,542.86
宁晋县金隅冀东水泥有限公司	销售水泥、材料	475.01	5,343.60	5,034.67
清河县金隅冀东水泥有限公司	销售水泥、材料	67.25	6,668.82	4,423.89
宣化金隅水泥有限公司	销售水泥、材料	-	3,731.69	3,911.00
沁阳金隅冀东环保科技有限公司	销售水泥、材料	14.29	982.76	3,444.69
保定太行和益环保科技有限公司	销售水泥、材料	26.76	5,670.26	2,151.11
冀东水泥吉林有限责任公司	销售水泥、材料	-	148.97	1,323.48
冀东水泥铜川有限公司	销售水泥、材料	67.77	766.96	933.30
冀东水泥重庆合川有限责任公司	销售水泥、材料	75.09	572.65	502.60
烟台冀东润泰建材有限公司	销售水泥、材料	-	20.02	491.93
冀东水泥重庆江津有限责任公司	销售水泥、材料	104.26	557.95	482.65
冀东水泥璧山有限责任公司	销售水泥、材料	66.42	455.07	446.64
内蒙古冀东水泥有限责任公司	销售水泥、材料	-	233.72	370.76
沈阳冀东水泥有限公司	销售水泥、材料	-	183.35	217.10
米脂冀东水泥有限公司	销售水泥、材料	19.75	373.95	191.47
内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司	销售水泥、材料	-	208.56	170.32
冀东水泥阿巴嘎旗有限责任公司	销售水泥、材料	-	193.11	152.78
岚县金隅水泥有限公司	销售水泥、材料	13.32	224.33	135.03
内蒙古伊东冀东水泥有限公司	销售水泥、材料	-	120.93	118.82
包钢冀东水泥有限公司	销售水泥、材料	-	127.86	93.82
包头冀东水泥有限公司	销售水泥、材料	-	26.39	54.14
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	销售水泥、材料	822.07	5,248.44	606.96
吴堡冀东特种水泥有限公司	销售水泥、材料	-	40.48	-

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
唐山冀东水泥汽车运输有限公司	销售水泥、材料	21.40	-	-
其他		-	-	18.81
金隅集团控制的企业	销售水泥、材料	8,926.07	131,867.57	169,454.55
其中：金隅冀东（唐山）混凝土环保科技集团有限公司及其附属企业	销售水泥、材料	8,090.55	118,387.44	149,478.83
吉林市冀东伟达混凝土有限公司	销售水泥、材料	-	348.30	-
天津市天材伟业建筑材料有限公司	销售水泥、材料	257.18	4,107.41	7,796.89
北京金隅砂浆有限公司	销售水泥、材料	181.84	1,639.31	3,248.53
北京金隅加气混凝土有限责任公司	销售水泥、材料	115.91	407.97	2,555.45
天津金隅宝辉砂浆有限公司	销售水泥、材料	12.76	727.10	926.58
唐山金隅加气混凝土有限责任公司	销售水泥、材料	-	94.74	471.20
冀东发展集团河北矿山工程有限公司	销售水泥、材料	182.04	890.09	386.50
大厂金隅涂料有限责任公司	销售水泥、材料	8.54	148.95	153.37
唐山冀东发展集成房屋有限公司	销售水泥、材料	3.04	98.58	106.61
唐山盾石建筑工程有限责任公司	销售水泥、材料	18.12	84.21	90.31
唐山冀东发展燕东建设有限公司	销售水泥、材料	-	8.34	31.17
天津天盈新型建材有限公司	销售水泥、材料	2.19	85.14	20.35
金隅住宅产业化（唐山）有限公司	销售水泥、材料	16.65	38.79	-
北京金隅新型建材产业化集团有限公司	销售水泥、材料	-	4,324.64	-
唐山冀东机电设备有限公司	销售水泥、材料	3.91	1.34	-
北京建都设计研究院有限责任公司	销售水泥、材料	-	1.48	-
唐山盾石干粉建材有限责任公司	销售水泥、材料	33.33	473.73	762.20
金隅置业安徽有限公司	销售水泥、材料	-	-	1,885.81
金隅房地产开发合肥有限公司	销售水泥、材料	-	-	677.83

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
唐山盾石机械制造有限责任公司	销售水泥、材料	-	-	613.28
唐山冀东发展机械设备制造有限公司	销售水泥、材料	-	-	78.50
冀东日彰节能风机制造有限公司	销售水泥、材料	-	-	55.24
唐山盾石电气有限责任公司	销售水泥、材料	-	-	33.77
唐山曹妃甸冀东装备机械热加工有限公司	销售水泥、材料	-	-	33.38
其他		-	-	48.75
冀东水泥之合营联营企业	销售水泥、材料	229.96	2,589.24	3,264.15
其中：冀东海德堡（扶风）水泥有限公司	销售水泥、材料	57.36	851.40	913.55
鞍山冀东水泥有限责任公司	销售水泥、材料	7.76	413.95	523.26
冀东海德堡（泾阳）水泥有限公司	销售水泥、材料	164.85	1,316.14	1,827.34
唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	销售水泥、材料	-	7.75	-
金隅集团之合营联营企业		-	488.59	-
北京市高强混凝土有限责任公司 ^注	销售水泥、材料	-	488.59	-
合计		31,757.22	639,806.58	698,405.43

注：2020年9月，金隅集团将其持有的北京市高强混凝土有限责任公司股份全部对外转让，北京市高强混凝土有限责任公司不再为合资公司关联方

(3) 接受劳务

单位：万元

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
冀东水泥控制的企业	接受劳务	1,439.45	29,586.66	23,045.74
其中：唐山冀东水泥汽车运输有限公司	接受劳务	508.45	10,134.83	7,806.21
吉林冀东吉运物流有限公司	接受劳务	421.07	9,745.80	7,378.05
保定太行和益环保科技有限公司	接受劳务	-	235.95	1,827.77
陕西冀东物流服务有限公司	接受劳务	20.12	1,683.06	1,397.42
阳泉冀东物流贸易有限公司	接受劳务	142.48	2,403.49	1,286.45

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
唐山市盾石信息技术有限公司	接受劳务	296.00	2,563.20	1,267.54
重庆金隅冀东水泥贸易有限公司	接受劳务	-	283.02	541.42
冀东水泥丰润有限责任公司	接受劳务	26.46	319.72	518.24
唐山冀昌塑料制品有限公司	接受劳务	-	123.70	85.68
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	接受劳务	0.75	42.06	17.53
冀东水泥铜川有限公司	接受劳务	-	16.36	-
金隅冀东水泥吉林经贸有限公司	接受劳务	-	1,382.08	-
岚县金隅水泥有限公司	接受劳务	-	394.65	-
陕西金隅冀东水泥经贸有限公司	接受劳务	23.71	215.18	-
宣化金隅水泥有限公司	接受劳务	-	39.54	-
冀东水泥璧山有限责任公司	接受劳务	0.42	4.04	-
包头冀东水泥有限公司	接受劳务	-	-	812.39
烟台冀东润泰建材有限公司	接受劳务	-	-	54.43
重庆金隅冀东水泥贸易有限公司汽运分公司	接受劳务	-	-	30.41
唐县冀东物流服务有限公司	接受劳务	-	-	4.52
山西冀东物流贸易有限公司内蒙古分公司	接受劳务	-	-	2.78
其他		-	-	14.90
金隅集团控制的企业	接受劳务	6,475.09	64,085.83	48,948.86
其中：唐山盾石建筑工程有限责任公司	接受劳务	2,474.46	27,758.49	17,811.07
冀东发展集团河北矿山工程有限公司	接受劳务	2,642.79	21,842.82	15,309.06
唐山冀东发展燕东建设有限公司	接受劳务	477.06	35.16	3,614.03
唐山冀东机电设备有限公司	接受劳务	280.75	3,050.35	3,553.74
北京建都设计研究院有限责任公司	接受劳务	144.84	7,760.51	2,992.24
河北省建筑材料工业设计研究院	接受劳务	73.89	1,120.22	1,348.92
北京市建筑装饰设计工程有限公司	接受劳务	24.82	143.28	811.97
北京建总建筑安装工程有限公司	接受劳务	-	154.16	750.24
唐山冀东物业服务有限公司	接受劳务	111.84	715.15	639.72
威克莱冀东耐磨技术工程(唐山)有限公司	接受劳务	137.25	334.65	397.73
天津市天材辰润建筑材料有限公司	接受劳务	-	119.34	380.72

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
唐山盾石电气有限责任公司	接受劳务	-	114.92	341.74
北京金隅涂料有限责任公司	接受劳务	-	68.45	291.91
北京金隅物业管理有限责任公司	接受劳务	25.04	152.33	164.10
北京建筑材料科学研究总院有限公司	接受劳务	-	4.72	156.82
北京建筑材料检验研究院有限公司	接受劳务	-	54.01	91.81
唐山冀东发展机械设备制造有限公司	接受劳务	-	120.56	67.86
北京通达耐火工程技术有限公司	接受劳务	-	14.94	33.64
北京金隅凤山培训中心有限公司	接受劳务	-	19.08	-
北京金隅凤山温泉度假村有限公司	接受劳务	-	16.49	-
唐山冀东装备工程股份有限公司	接受劳务	-	187.01	-
唐山启新记忆物业服务服务有限公司	接受劳务	23.35	34.14	-
天津天材新业资产管理有限公司	接受劳务	58.85	257.26	-
北京市龙顺成中式家具有限公司	接受劳务	-	0.72	-
天津市建筑材料科学研究院有限公司	接受劳务	-	4.12	-
天津市贰拾壹站检测技术有限公司	接受劳务	-	2.25	-
北京金隅人力资源管理有限公司	接受劳务	0.15	0.71	-
唐山启新水泥工业博物馆	接受劳务	-	-	86.00
北京建拓工程管理有限公司	接受劳务	-	-	31.13
其他		-	-	74.42
冀东水泥之合营联营企业	接受劳务	1.63	16.78	-
其中：冀东海德堡（陕西）物流有限公司	接受劳务	1.63	16.78	-
合计		7,916.17	93,689.27	71,994.60

(4) 提供劳务

单位：万元

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
控股股东		-	95.88	163.16
其中：唐山冀东水泥股份有限公司	提供劳务	-	95.88	163.16
冀东水泥控制的企业		2,202.50	29,785.73	9,166.11
其中：沁阳金隅冀东环保科技有限公司	提供劳务	-	214.04	1,297.14

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
冀东水泥吉林有限责任公司	提供劳务	5.33	498.84	547.56
唐山冀东水泥汽车运输有限公司	提供劳务	3.30	142.45	93.28
宣化金隅水泥有限公司	提供劳务	-	688.80	66.02
保定太行和益环保科技有限公司	提供劳务	-	182.96	44.25
烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	提供劳务	-	626.63	-
包头冀东水泥有限公司	提供劳务	-	89.66	-
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	提供劳务	2,152.30	27,190.67	6,964.47
冀东水泥阿巴嘎旗有限责任公司	提供劳务	-	17.98	-
内蒙古伊东冀东水泥有限公司	提供劳务	36.05	45.47	-
内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司	提供劳务	4.62	64.78	-
冀东水泥璧山有限责任公司	提供劳务	-	3.38	-
冀东水泥重庆江津有限责任公司	提供劳务	-	0.13	-
吉林冀东吉运物流有限公司	提供劳务	-	8.70	-
阳泉冀东物流贸易有限公司	提供劳务	0.88	3.97	-
广宗县金隅冀东水泥有限公司	提供劳务	-	0.04	-
宁晋县金隅冀东水泥有限公司	提供劳务	-	0.30	-
清河县金隅冀东水泥有限公司	提供劳务	-	0.06	-
山东冀东胜潍建材有限公司	提供劳务	-	6.87	-
唐山盾石干粉建材有限责任公司	提供劳务	-	-	132.19
其他		-	-	21.19
金隅集团控制的企业		118.15	556.15	613.10
其中：北京建筑材料科学研究总院有限公司	提供劳务	-	75.47	292.88
唐山冀东装备工程股份有限公司	提供劳务	-	28.30	152.94
河北省建筑材料工业设计研究院	提供劳务	-	451.91	61.32
金隅冀东(唐山)混凝土环保科技集团有限公司及其附属企业	提供劳务	-	-	80.00
北京建筑材料检验研究院有限公司	提供劳务	23.58	-	-
北京金隅砂浆有限公司	提供劳务	-	0.47	-
北京建筑材料科学研究总院有限公司	提供劳务	75.00	-	-
金隅微观(沧州)化工有限公司	提供劳务	19.56	-	-
其他		-	-	25.97

关联方类型及关联方名称	交易内容	2021年1-2月份	2020年度	2019年度
其他持股5%以上的股东		-	64.15	-
北京金隅集团股份有限公司	提供劳务	-	64.15	-
合计		2,320.64	30,501.91	9,942.38

2、关联租赁情况

(1) 出租情况

单位：万元

承租方名称	出租方名称	租赁资产情况	2021年1-2月份确认的租赁收益	2020年度确认的租赁收益	2019年度确认的租赁收益
冀东水泥控制的企业			29.35	201.00	25.00
保定太行和益环保科技有限公司	涑水金隅冀东环保科技有限公司	设备	14.75	44.25	25.00
保定太行和益环保科技有限公司	涑水京涑建材有限责任公司	设备	14.60	156.75	-
金隅集团控制的企业			33.06	202.14	177.85
金隅冀东(唐山)混凝土环保科技有限公司集团有限公司	天津金隅振兴环保科技有限公司	土地	13.33	80.00	40.00
唐山冀东物业服务有限责任公司	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司	设备	7.23	-	-
唐山盾石干粉建材有限责任公司	唐山冀水物业服务有限责任公司	土地	12.50	57.94	-
唐山冀东机电设备有限公司	唐山冀水物业服务有限责任公司	房屋	-	0.48	-
金隅冀东(唐山)混凝土环保科技有限公司集团有限公司	沧州临港金隅水泥有限公司	土地	-	63.71	-
冀东发展物流有限责任公司	唐山冀水物业服务有限责任公司	房屋	-	-	1.03
唐山冀东装备工程股份有限公司	承德冀东水泥有限责任公司	设备	-	-	31.58
北京金隅凤山温泉度假村有限公司	北京金隅北水环保科技有限公司	土地	-	-	97.06

承租方名称	出租方名称	租赁资产情况	2021年1-2月份确认的租赁收益	2020年度确认的租赁收益	2019年度确认的租赁收益
冀东发展集团河北矿山工程有限公司	涞水金隅冀东环保科技有限公司	设备	-	-	8.18
合计			62.41	403.13	202.85

(2) 承租情况

单位：万元

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2021年1-2月份确认的租赁费	2020年度确认的租赁费	2019年度确认的租赁费
冀东水泥控制的企业			62.08	183.60	-
唐山冀东水泥汽车运输有限公司	冀东水泥涞州有限责任公司	车辆	21.55	78.81	-
唐山冀东水泥汽车运输有限公司	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司	车辆	27.32	104.79	-
唐山冀东水泥汽车运输有限公司	唐山冀东启新水泥有限责任公司	车辆	13.20	-	-
冀东水泥之合营及联营企业			3.97	50.69	24.84
冀东海德堡(涇阳)水泥有限公司	冀东发展涇阳建材有限责任公司	设备	2.04	39.11	11.50
冀东海德堡(涇阳)水泥有限公司	冀东发展涇阳建材有限责任公司	土地	1.93	11.58	13.34
金隅集团控制的企业			90.20	443.97	501.47
北京市龙顺成中式家具有限公司	北京金隅水泥经贸有限公司	房屋	52.92	350.98	292.66
唐山启新水泥工业博物馆	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司	房屋	37.28	78.20	-
金隅冀东(唐山)混凝土环保科技有限公司	北京金隅水泥节能科技有限公司	房屋	-	14.79	20.23
北京金隅窦店科技企业管理有限公司	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	土地	-	-	88.82
北京金隅窦店科技企业管理有限公司	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	房屋	-	-	10.34

出租方名称	承租方名称	租赁资产种类	2021年1-2月份确认的租赁费	2020年度确认的租赁费	2019年度确认的租赁费
唐山启新水泥工业博物馆	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司	房屋	-	-	87.43
金隅冀东(唐山)混凝土环保科技集团有限公司	唐山冀东水泥外加剂有限责任公司	房屋	-	-	2.00
其他持股5%以上的股东			263.87	1,196.75	624.70
北京金隅集团股份有限公司	金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司	房屋	219.72	931.87	624.70
北京金隅集团股份有限公司	北京金隅琉水环保科技有限公司	土地	44.15	264.88	-
合计			420.12	1,875.02	1,151.01

3、关联担保情况

(1) 2021年2月28日尚未履行完毕的担保情况

单位：万元

担保方名称	被担保方名称	2021年2月28日担保金额	担保类型	起始日	到期日	截至2021年2月28日担保是否已履行完毕
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥滦州有限责任公司	5,000.00	借款	2020年5月19日	2021年5月19日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	唐山冀东启新水泥有限责任公司 ^注	10,000.00	借款	2020年2月28日	2021年2月28日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥磐石有限责任公司	5,000.00	借款	2020年6月2日	2021年5月28日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	临澧冀东水泥有限公司	5,000.00	借款	2020年5月25日	2021年5月25日	否
小计		25,000.00				
唐山冀东水泥股份有限公司	承德冀东水泥有限责任公司	8,000.00	融资租赁	2016年5月30日	2021年5月30日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	涞水金隅冀东环保科技有限公司	8,000.00	融资租赁	2016年5月30日	2021年5月30日	否

担保方名称	被担保方名称	2021年2月28日担保金额	担保类型	起始日	到期日	截至2021年2月28日担保是否已履行完毕
小计		16,000.00				
合计		41,000.00				

注：因2021年2月28日为银行非结算日，唐山冀东启新水泥有限责任公司于2021年3月1日归还此笔1亿元借款

截至2021年2月28日，冀东水泥为标的公司子公司提供担保金额41,000.00万元，其中提供借款担保25,000.00万元，融资租赁担保16,000.00万元。同时，标的公司向冀东水泥提供借款反担保25,000.00万元。

(2) 2020年12月31日尚未履行完毕的担保情况

单位：万元

担保方名称	被担保方名称	2020年12月31日担保金额	担保类型	起始日	到期日	截至2020年12月31日担保是否已履行完毕
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥滦州有限责任公司	5,000.00	借款	2020年5月19日	2021年5月19日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	唐山冀东启新水泥有限责任公司	10,000.00	借款	2020年2月28日	2021年2月28日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥磐石有限责任公司	5,000.00	借款	2020年6月2日	2021年5月28日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	临澧冀东水泥有限公司	5,000.00	借款	2020年5月25日	2021年5月25日	否
小计		25,000.00				
唐山冀东水泥股份有限公司	承德冀东水泥有限责任公司	8,000.00	融资租赁	2016年5月30日	2021年5月30日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	涑水金隅冀东环保科技有限公司	8,000.00	融资租赁	2016年5月30日	2021年5月30日	否
小计		16,000.00				
合计		41,000.00				

截至2020年12月31日，冀东水泥为标的公司子公司提供担保金额41,000.00万元，其中提供借款担保25,000.00万元，融资租赁担保16,000.00

万。同时，标的公司向冀东水泥提供借款反担保 25,000.00 万元。

(3) 2019 年 12 月 31 日尚未履行完毕的担保情况

单位：万元

担保方名称	被担保方名称	2019 年 12 月 31 日担保金额	担保类型	起始日	到期日	2019 年 12 月 31 日截至担保是否已履行完毕
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥滦州有限责任公司	2,202.09	融资租赁	2015 年 6 月 25 日	2020 年 6 月 21 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	唐山冀东水泥三友有限公司	1,651.57	融资租赁	2015 年 6 月 25 日	2020 年 6 月 21 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	承德冀东水泥有限责任公司	20,000.00	融资租赁	2016 年 5 月 30 日	2021 年 5 月 30 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥磐石有限责任公司	2,500.00	融资租赁	2016 年 4 月 15 日	2020 年 10 月 15 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	吉林金隅冀东环保科技有限公司	3,500.00	融资租赁	2016 年 4 月 15 日	2020 年 10 月 15 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	大同冀东水泥有限责任公司	2,752.61	融资租赁	2015 年 6 月 25 日	2020 年 6 月 21 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	临澧冀东水泥有限公司	2,000.00	融资租赁	2016 年 4 月 28 日	2020 年 10 月 28 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	金隅冀东风翔环保科技有限公司	2,202.09	融资租赁	2015 年 6 月 25 日	2020 年 6 月 21 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	阳泉冀东水泥有限责任公司	2,202.09	融资租赁	2015 年 6 月 25 日	2020 年 6 月 21 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	唐县冀东水泥有限责任公司	2,206.87	融资租赁	2015 年 1 月 5 日	2020 年 1 月 15 日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	涞水金隅冀东环保科技有限公司	20,000.00	融资租赁	2016 年 5 月 30 日	2021 年 5 月 30 日	否
唐山冀东水泥股份	邢台金隅冀东水泥有限	500.00	融资租赁	2016 年 1 月 12 日	2020 年 1 月 12 日	否

担保方名称	被担保方名称	2019年12月31日担保金额	担保类型	起始日	到期日	2019年12月31日截至担保是否已履行完毕
有限公司	公司					
唐山冀东水泥股份有限公司	邢台金隅冀东水泥有限公司	500.00	融资租赁	2016年2月5日	2020年7月5日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥(烟台)有限责任公司	3,310.31	融资租赁	2015年1月5日	2020年7月15日	否
小计		65,527.63				
唐山冀东水泥股份有限公司	北京金隅琉水环保科技有限公司	10,000.00	借款	2019年4月1日	2020年4月1日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥滦州有限责任公司	5,000.00	借款	2019年2月26日	2020年2月26日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥滦州有限责任公司	5,000.00	借款	2019年5月19日	2020年5月18日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥磐石有限责任公司	4,000.00	借款	2019年1月23日	2020年1月24日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥磐石有限责任公司	4,000.00	借款	2019年1月24日	2020年1月25日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	冀东水泥磐石有限责任公司	4,500.00	借款	2019年2月25日	2020年2月25日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	临澧冀东水泥有限公司	2,000.00	借款	2019年3月15日	2021年3月15日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	临澧冀东水泥有限公司	3,000.00	借款	2019年4月25日	2020年4月15日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	临澧冀东水泥有限公司	2,000.00	借款	2019年4月30日	2020年4月30日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	临澧冀东水泥有限公司	3,000.00	借款	2019年6月12日	2020年6月12日	否
唐山冀东水泥股份	金隅冀东风翔环保科技	3,000.00	借款	2019年5月29日	2020年5月28日	否

担保方名称	被担保方名称	2019年12月31日担保金额	担保类型	起始日	到期日	2019年12月31日截至担保是否已履行完毕
有限公司	有限公司					
唐山冀东水泥股份有限公司	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	2,000.00	借款	2019年8月15日	2020年8月15日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	金隅冀东凤翔环保科技有限公司	1,000.00	借款	2019年7月10日	2020年7月9日	否
冀东发展集团有限责任公司	冀东发展涇阳建材有限公司	1,850.00	借款	2015年7月20日	2020年7月12日	否
小计		50,350.00				
唐山冀东水泥股份有限公司	北京金隅水泥经贸有限公司	600.00	保兑仓	2019年10月22日	2020年4月22日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	北京金隅水泥经贸有限公司	150.00	保兑仓	2019年10月22日	2020年4月18日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	北京金隅水泥经贸有限公司	100.00	保兑仓	2019年11月8日	2020年5月8日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	北京金隅水泥经贸有限公司	300.00	保兑仓	2019年12月12日	2020年6月12日	否
唐山冀东水泥股份有限公司	北京金隅水泥经贸有限公司	150.00	保兑仓	2019年12月26日	2020年6月26日	否
小计		1,300.00				
合计		117,177.63				

截至 2019 年 12 月 31 日，冀东水泥为标的公司子公司提供担保金额 115,327.63 万元，其中提供借款担保 48,500.00 万元，融资租赁担保 65,527.63 万元，保兑仓业务担保 1,300.00 万元；冀东集团为标的公司子公司提供借款担保金额 1,850.00 万元。同时，标的公司向冀东水泥提供反担保金额 49,800.00 万元，其中提供借款反担保 48,500.00 万元，保兑仓业务反担保 1,300.00 万元。

4、关联方资金拆借

单位：万元

关联方	拆入金额	偿还金额	利息支出	利率区间
2021年1-2月份拆入				
向非银行融资机构借入				
北京金隅财务有限公司	14,800.00	12,000.00	556.21	3.60%-4.35%
向其他企业借入				
唐山冀东水泥股份有限公司	87,900.00	1,900.00	1,059.05	1.00%-5.23%
北京金隅集团股份有限公司	80,000.00	6,288.00	625.98	1.2%-4.35%
2020年度拆入				
向非银行融资机构借入				
北京金隅财务有限公司	121,568.00	57,480.00	2,479.25	3.60%-4.35%
向其他企业借入				
唐山冀东水泥股份有限公司	234,915.55	279,150.90	10,846.84	1.00%-5.23%
北京金隅集团股份有限公司	219,295.60	305,515.60	8,709.55	1.2%-4.35%
北京金隅北水环保科技有限公司	-	40,000.00	991.04	4.35%
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	-	80,100.00	2,558.79	4.35%
2019年度拆入				
向非银行融资机构借入				
北京金隅财务有限公司	57,595.00	212,000.00	5,027.06	3.48%-4.35%
向其他企业借入				
唐山冀东水泥股份有限公司	241,100.00	454,173.00	17,722.90	1.00%-5.70%
北京金隅集团股份有限公司	307,258.00	449,343.66	13,241.88	1.20%-4.79%
冀东发展集团有限责任公司	19,983.92	39,787.84	1,712.00	3.81%-5.00%
冀东砂石骨料有限公司	-	2,070.00	96.32	5.28%-6.6%
北京金隅北水环保科技有限公司	40,000.00	-	146.23	4.35%
北京金隅红树林环保技术有限责任公司	80,100.00	-	258.22	4.35%

5、关联方售后租回

(1) 2021年1-2月份

单位：万元

金融机构名称	2021年2月28日融资额	租赁起始日	租赁期限	利率	2021年1-2月利息支出金额
--------	---------------	-------	------	----	-----------------

金隅融资租赁有限公司	140,800.00	2016/5/30-2020/6/28	3年、5年	4.1%-4.75%	325.89
合计	140,800.00				325.89

(2) 2020年

单位：万元

金融机构名称	2020年12月31日融资额	租赁起始日	租赁期限	利率	2020年利息支出金额
金隅融资租赁有限公司	140,800.00	2016/5/30-2020/6/28	3年、5年	4.1%-4.75%	2,613.16
合计	140,800.00				2,613.16

(3) 2019年

单位：万元

金融机构名称	2019年12月31日融资额	租赁起始日	租赁期限	利率	2019年利息支出金额
金隅融资租赁有限公司	100,800.00	2016/5/30-2019/5/10	3年、5年	4.51%-4.75%	4,727.05
合计	100,800.00				4,727.05

6、关联方存款

单位：万元

金融机构名称	2021年2月28日余额	2021年1-2月利息收入	2020年12月31日余额	2020年利息收入	2019年12月31日余额	2019年利息收入
北京金隅财务有限公司	247,535.30	-	187,706.93	5,055.17	100,337.06	4,173.01
合计	247,535.30	-	187,706.93	5,055.17	100,337.06	4,173.01

7、关联方开具票据**(1) 2021年1-2月份**

单位：万元

金融机构名称	2020年12月31日	本年增加	本年减少	2021年2月28日
北京金隅财务有限公司	8,910.54	478.00	3,175.93	6,212.61

(2) 2020年

单位：万元

金融机构名称	2019年12月31日	本年增加	本年减少	2020年12月31日
北京金隅财务有限公司	12,628.24	21,115.53	24,833.24	8,910.54

(三) 合资公司关联方往来余额

1、应收项目

单位：万元

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失
应收账款	冀东水泥控制的企业	35,446.32	-	34,278.72	-	12,090.70	-
	其中：北京金隅红树林环保技术有限责任公司	28,219.47	-	27,627.25	-	8,040.28	-
	宣化金隅水泥有限公司	4,828.23	-	4,838.23	-	1,270.24	-
	冀东水泥丰润有限责任公司	797.35	-	797.35	-	797.35	-
	岚县金隅水泥有限公司	451.05	-	436.01	-	526.66	-
	内蒙古冀东水泥有限责任公司	206.73	-	206.73	-	266.62	-
	沈阳冀东水泥有限公司	24.67	-	44.67	-	127.48	-
	保定太行和益环保科技有限公司	79.35	-	107.75	-	119.52	-
	冀东水泥重庆合川有限责任公司	7.95	-	29.10	-	107.36	-
	冀东水泥阿巴嘎旗有限责任公司	63.60	-	63.60	-	103.16	-
	冀东水泥重庆江津有限责任公司	-	-	20.88	-	81.95	-
	内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司	68.97	-	68.97	-	43.29	-
	广宗县金隅冀东	201.36	-	-	-	15.28	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失
	水泥有限公司						
	唐山冀东水泥汽车运输有限公司	1.39	-	1.39	-	-	-
	包钢冀东水泥有限公司	14.18	-	14.18	-	-	-
	烟台冀东润泰建材有限公司	22.62	-	22.62	-	-	-
	清河县金隅冀东水泥有限公司	60.03	-		-	7.53	-
	宁晋县金隅冀东水泥有限公司	299.71	-		-	7.28	-
	米脂冀东水泥有限公司	12.32	-		-	-	-
	烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	79.67	-	-	-	-	-
	太原金隅冀东水泥经贸有限公司	7.68	-	-	-	-	-
	金隅冀东水泥吉林经贸有限公司	-	-	-	-	162.06	-
	吴堡冀东特种水泥有限公司	-	-	-	-	159.13	-
	冀东水泥铜川有限公司	-	-	-	-	108.64	-
	沁阳金隅冀东环保科技有限公司	-	-	-	-	55.84	-
	冀东水泥璧山有限责任公司	-	-	-	-	14.66	-
	其他	-	-	-	-	76.36	-
	金隅集团控制的企业	57,022.68	-	79,838.46	-	99,808.23	-
	其中：金隅冀东（唐山）混凝土环保科技有限公司及其附属企业	56,190.02	-	79,340.51	-	97,988.58	-
	冀东砂石骨料有限公司	-	-		-	1,066.31	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失
	天津金隅宝辉砂浆有限公司	315.04	-	300.62	-	495.06	-
	北京金隅砂浆有限公司	5.28	-		-	173.68	-
	唐山冀东发展集成房屋有限公司	10.19	-	16.57	-	-	-
	河北省建筑材料工业设计研究院	180.00	-	180.00	-	-	-
	金隅住宅产业化(唐山)有限公司	1.86	-		-	-	-
	北京建筑材料科学研究总院有限公司	-	-	0.75	-	-	-
	金隅微观(沧州)化工有限公司	20.74	-	-	-	-	-
	唐山冀东机电设备有限公司	4.42	-	-	-	-	-
	天津市天材伟业建筑材料有限公司	295.13	-	-	-	-	-
	唐山冀东装备工程股份有限公司	-	-	-	-	48.00	-
	其他	-	-	-	-	36.60	-
	冀东水泥之合营联营企业	106.89	-	26.72	-	537.49	-
	冀东海德堡(涇阳)水泥有限公司	106.89	-		-	214.90	-
	鞍山冀东水泥有限责任公司	-	-	17.88	-	124.18	-
	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	-	-	0.09	-	198.40	-
	唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	-	-	8.76	-	-	-
应收票据	冀东水泥	4,244.90	-	60.00	-	-	-
	冀东水泥控制的企业	17,323.29	-	35,036.58	-	7,002.07	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失
	其中：金隅冀东水泥吉林经贸有限公司	500.00	-	3,910.00	-	1,808.96	-
	太原金隅冀东水泥经贸有限公司	7,205.81	-	7,430.83	-	1,673.91	-
	唐山市金石联合水泥产业发展有限公司	-	-	200.00	-	1,586.00	-
	烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	6,991.06	-	17,813.22	-	1,315.20	-
	陕西金隅冀东水泥经贸有限公司	1,241.00	-	3,564.00	-	278.00	-
	保定太行和益环保科技有限公司	543.44	-	676.03	-	250.00	-
	冀东水泥重庆合川有限责任公司	41.98	-	60.00	-	40.00	-
	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	300.00	-	465.00	-	-	-
	广宗县金隅冀东水泥有限公司	200.00	-	255.00	-	-	-
	冀东水泥阿巴嘎旗有限责任公司	-	-	100.00	-	-	-
	冀东水泥璧山有限责任公司	50.00	-	40.00	-	-	-
	内蒙古金隅冀东水泥经贸有限公司	-	-	372.50	-	-	-
	山东冀东胜潍建材有限公司	-	-	100.00	-	-	-
	沈阳冀东水泥有限公司	-	-	50.00	-	-	-
	冀东水泥铜川有限公司	40.00	-	-	-	-	-
	冀东水泥重庆江津有限责任公司	90.00	-	-	-	-	-
	唐山冀昌塑料制	120.00	-	-	-	-	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失
	品有限公司						
	内蒙古冀东水泥 有限责任公司	-	-	-	-	50.00	-
	金隅集团控制的企业	13,441.66	-	5,285.72	-	9,485.40	-
	其中：金隅冀东 (唐山)混凝土环 保科技集团有 限公司及其附 属企业	13,441.66	-	2,339.06	-	7,595.40	-
	天津市天材伟业 建筑材料有限公 司	-	-	126.95	-	1,830.00	-
	天津金隅宝辉砂 浆有限公司	-	-	20.00	-	40.00	-
	北京金隅财务有 限公司	-	-	2,729.71	-	-	-
	唐山冀东装备工 程股份有限公司	-	-	60.00	-	-	-
	唐山盾石干粉建 材有限责任公司	-	-	10.00	-	-	-
	冀东发展集团河 北矿山工程有限 公司	-	-	-	-	20.00	-
	冀东水泥之合营 联营企业	59.84	-	111.34	-	-	-
	冀东海德堡(扶 风)水泥有限公司	-	-	3.70	-	-	-
	冀东海德堡(泾 阳)水泥有限公司	59.84	-	107.65	-	-	-
其他 收款	冀东水泥	68.89	-	31.03	-	0.72	-
	冀东水泥控制的 企业	693.39	-	592.21	-	1,031.05	-
	其中：北京金隅红 树林环保技术有 限责任公司	269.73	-	268.37	-	370.77	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失
	内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司	139.10	-	139.10	-	139.10	-
	吉林冀东吉运物流有限公司	155.90	-	155.90	-	113.51	-
	岚县金隅水泥有限公司	28.24	-	28.24	-	-	-
	阳泉冀东物流贸易有限公司	0.38	-	0.60	-	-	-
	冀东水泥吉林有限责任公司	94.72	-	-	-	-	-
	易县鑫海矿业有限公司	5.33	-	-	-	-	-
	中国建筑材料北京散装水泥有限公司	-	-	-	-	236.32	-
	吴堡冀东特种水泥有限公司	-	-	-	-	142.41	-
	其他	-	-	-	-	28.95	-
	金隅集团控制的企业	3,045.53	-	3,010.10	-	3,110.00	-
	其中：金隅融资租赁有限公司	3,010.00	-	3,010.00	-	3,010.00	-
	金隅冀东(唐山)混凝土环保科技集团有限公司及其附属企业	13.14	-	-	-	100.00	-
	北京金隅凤山温泉度假村有限公司	-	-	0.10	-	-	-
	北京大成房地产开发有限责任公司鑫山分公司	0.34	-	-	-	-	-
	北京金隅人力资源管理有限公司	9.51	-	-	-	-	-
	北京市京才实业开发有限公司	0.03	-	-	-	-	-
	唐山盾石干粉建	12.50	-	-	-	-	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失
	材有限责任公司						
	其他持股5%以上的 股东	65.03	-	-	-	-	-
	北京金隅集团股份 有限公司	65.03	-	-	-	-	-
预 付 账款	冀东水泥	12,489.52	-	12,123.13	-	7,799.31	-
	冀东水泥控制的 企业	13,246.29	-	12,182.67	-	2,909.95	-
	其中：岚县金隅水 泥有限公司	414.70	-	414.70	-	-	-
	冀东水泥吉林有 限责任公司	628.47	-	628.97	-	397.93	-
	唐山市盾石信息 技术有限公司	207.58	-	263.06	-	368.17	-
	广宗县金隅冀东 水泥有限公司	-	-	37.55	-	347.32	-
	唐山冀东资源综 合利用发展有限 公司	74.76	-	74.76	-	160.67	-
	沁阳金隅冀东环 保科技有限公司	986.87	-	351.57	-	112.80	-
	包头金隅冀东水 泥营销有限公司	48.87	-	48.87	-	82.38	-
	太原金隅冀东水 泥经贸有限公司	195.97	-	195.97	-	-	-
	包头冀东水泥有 限公司	202.32	-	204.43	-	-	-
	保定太行和益环 保科技有限公司	2,244.21	-	1,076.70	-	-	-
	北京金隅红树林 环保技术有限责 任公司	5,115.37	-	4,741.68	-	-	-
	冀东水泥阿巴嘎 旗有限责任公司	-	-	25.46	-	-	-
	米脂冀东水泥有 限公司	-	-	171.01	-	-	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失
	内蒙古伊东冀东水泥有限公司	-	-	46.94	-	-	-
	清河县金隅冀东水泥有限公司	132.90	-	137.09	-	-	-
	宣化金隅水泥有限公司	993.72	-	1,354.22	-	-	-
	烟台冀东润泰建材有限公司	863.42	-	1,255.29	-	-	-
	烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	601.31	-	421.02	-	-	-
	易县鑫海矿业有限公司	519.09	-	720.00	-	-	-
	唐山市鑫研建材有限公司	9.49	-	5.32	-	-	-
	阳泉冀东物流贸易有限公司	-	-	7.93	-	-	-
	宁晋县金隅冀东水泥有限公司	7.25	-	0.11	-	-	-
	金隅冀东水泥吉林经贸有限公司	-	-	-	-	613.76	-
	岚县金隅水泥有限公司	-	-	-	-	414.70	-
	中国建筑材料北京散装水泥有限公司	-	-	-	-	236.32	-
	陕西金隅冀东水泥经贸有限公司	-	-	-	-	72.01	-
	其他	-	-	-	-	103.88	-
	金隅集团控制的企业	9,918.46	-	12,677.94	-	7,730.74	-
	其中:北京金隅通达耐火技术有限公司	5,396.08	-	8,718.88	-	4,531.91	-
	唐山冀东装备工程股份有限公司	71.49	-	58.49	-	1,525.50	-
	唐山冀东机电设	915.78	-	1,635.84	-	789.83	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失	账面余额	预期 信用 损失
	备有限公司						
	北京建都设计研究院有限责任公司	1,398.90	-	1,371.90	-	345.37	-
	河北省建筑材料工业设计研究院	405.75	-	315.04	-	149.25	-
	唐山冀东发展机械设备制造有限公司	7.14	-	4.39	-	116.42	-
	唐山盾石电气有限责任公司	341.75	-	17.72	-	94.71	-
	冀东发展物流有限责任公司	81.48	-	81.48	-	81.48	-
	唐山盾石建筑工程有限责任公司	694.73	-	94.57	-	14.70	-
	北京金隅物业管理有限责任公司	4.67	-		-	-	-
	北京金隅兴发科技有限公司	22.78	-		-	-	-
	唐山盾石机械制造有限责任公司	12.28	-	12.90	-	-	-
	北京金隅前景环保科技有限公司	-	-	17.60	-	-	-
	北京市建筑装饰设计工程有限公司	257.19	-	257.19	-	-	-
	北京通达耐火工程技术有限公司	292.86	-	81.42	-	-	-
	唐山启新记忆物业服务有限责任公司	4.83	-	5.59	-	-	-
	北京建筑材料检验研究院有限公司	-	-	2.20	-	-	-
	北京金隅天坛家具股份有限公司	7.71	-	2.23	-	-	-
	唐山盾石干粉建材有限责任公司	0.20	-	0.50	-	-	-

项目名称	关联方	2021年2月28日 余额		2020年12月31日 余额		2019年12月31日 余额	
		账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失	账面余额	预期信用损失
	金隅冀东(唐山)混凝土环保科技集团有限公司及其附属企业	2.85	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	81.57	-
	其他持股5%以上的股东	-	-	-	-	82.43	-
	北京金隅集团股份有限公司	-	-	-	-	82.43	-
	冀东水泥之合营联营企业	-	-	78.78	-	-	-
	唐山曹妃甸盾石新型建材有限公司	-	-	78.78	-	-	-
合计		167,172.69	-	195,333.39	-	151,588.08	-

2、应付项目

单位：万元

项目名称	关联方	2021年2月28日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
应付账款	冀东水泥	1,422.41	2,765.00	237.97
	冀东水泥控制的企业	3,171.67	4,565.87	15,671.12
	其中：北京金隅红树林环保技术有限责任公司	-	9.05	7,110.37
	阳泉冀东物流贸易有限公司	143.11	-	1,697.57
	唐山冀东水泥汽车运输有限公司	646.56	542.51	1,410.36
	冀东水泥丰润有限责任公司	567.44	547.68	1,161.20
	唐山冀东资源综合利用发展有限公司	42.39	74.91	933.68
	保定太行和益环保科技有限公司	250.10	384.10	707.56
	吉林冀东吉运物流有限公司	920.55	1,404.27	587.50
	唐山市盾石信息技术有限公司	444.92	273.40	396.96
	唐山冀昌塑料制品有限公司	-	319.93	267.26

项目名称	关联方	2021年2月28日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
	烟台冀东润泰建材有限公司	-	790.00	215.33
	陕西冀东物流服务有限公司	20.53	-	110.02
	内蒙古冀东水泥有限责任公司	19.21	19.21	106.64
	冀东水泥吉林有限责任公司	-	10.00	-
	金隅冀东水泥吉林经贸有限公司	-	190.00	-
	冀东水泥铜川有限公司	0.82	0.82	-
	广宗县金隅冀东水泥有限公司	103.09	-	-
	烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	12.97	-	-
	宣化金隅水泥有限公司	-	-	493.27
	包钢冀东水泥有限公司	-	-	360.59
	易县鑫海矿业有限公司	-	-	30.41
	清河县金隅冀东水泥有限公司	-	-	29.36
	唐县冀东物流服务有限公司	-	-	25.90
	其他	-	-	27.14
	金隅集团控制的企业	28,471.97	15,083.97	43,378.25
	其中：冀东发展集团河北矿山工程有限公司	4,345.41	2,581.39	10,229.76
	唐山冀东机电设备有限公司	12,339.48	3,177.35	8,686.57
	唐山盾石建筑工程有限责任公司	4,580.50	3,548.87	8,315.83
	北京金隅通达耐火技术有限公司	474.41	109.38	2,890.82
	唐山冀东发展燕东建设有限公司	581.77	818.74	2,537.84
	唐山冀东装备工程股份有限公司	3,381.73	2,904.08	2,501.50
	北京市建筑装饰设计工程有限公司	107.48	107.48	592.07
	唐山盾石电气有限责任公司	199.03	249.86	552.65
	北京建总建筑安装工程有限公司	133.58	133.58	411.42
	威克莱冀东耐磨技术工程(唐山)有限公司	235.66	113.14	292.97
	北京建都设计研究院有限责任公司	999.70	863.03	257.81
	北京通达耐火工程技术有限公司	346.74	35.33	86.78
	河北省建筑材料工业设计研究院	173.69	125.50	76.79
	唐山冀东发展机械设备制造有限公司	25.11	54.40	62.42
	唐山曹妃甸冀东装备机械热加工有限公	86.38	7.56	54.51

项目名称	关联方	2021年2月28日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
	司			
	唐山盾石机械制造有限公司	10.56	30.19	32.47
	华海风能发展有限公司	25.00	25.00	25.00
	金隅冀东(唐山)混凝土环保科技集团有限公司及其附属企业	35.82	15.41	60.40
	北京金隅涂料有限责任公司	135.76	82.93	-
	大厂金隅涂料有限责任公司	26.22	41.20	-
	冀东日彰节能风机制造有限公司	13.14	13.14	-
	北京金隅天坛家具股份有限公司	30.51	34.59	-
	北京建筑材料检验研究院有限公司	-	0.04	-
	北京金隅节能保温科技(大厂)有限公司	4.27	4.27	-
	唐山冀东物业服务有限公司	3.75	7.50	-
	唐山冀东机电设备蒙古有限公司	176.28	-	-
	冀东砂石骨料有限公司	-	-	5,554.83
	北京金隅兴发科技有限公司	-	-	98.26
	其他	-	-	57.55
	冀东水泥之合营联营企业	2.04	-	-
	其中:冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	1.68	-	-
	冀东海德堡(陕西)物流有限公司	0.36	-	-
其他应付款	冀东水泥	263,901.99	153,861.04	211,665.90
	冀东水泥控制的企业	4,319.57	4,434.37	124,699.99
	唐山冀东水泥汽车运输有限公司	3,022.59	2,896.68	1,876.25
	冀东水泥丰润有限责任公司	889.80	1,005.34	1,026.91
	唐山冀昌塑料制品有限公司	293.25	453.45	884.25
	阳泉冀东物流贸易有限公司	3.70	3.70	140.46
	吉林冀东吉运物流有限公司	36.37	22.00	-
	烟台冀东润泰建材有限公司	10.00	10.00	-
	唐山市盾石信息技术有限公司	29.50	24.00	-
	烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	7.20	17.20	-

项目名称	关联方	2021年2月28日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
	唐山冀东资源综合利用发展有限公司	2.00	2.00	-
	保定太行和益环保科技有限公司	0.02	-	-
	陕西金隅冀东水泥经贸有限公司	25.13	-	-
	北京金隅北水环保科技有限公司	-	-	40,055.00
	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	-	-	80,100.00
	河北金隅红树林环保技术有限责任公司	-	-	405.04
	重庆金隅冀东水泥贸易有限公司	-	-	100.00
	唐县冀东物流服务有限公司	-	-	87.88
	其他	-	-	24.20
	金隅集团控制的企业	1,907.09	2,036.40	7,106.79
	其中：金隅冀东（唐山）混凝土环保科技集团有限公司及其附属企业	828.42	831.16	5,962.22
	唐山盾石建筑工程有限责任公司	151.97	290.98	319.74
	冀东发展集团有限责任公司	221.41	221.41	221.41
	冀东发展集团河北矿山工程有限公司	174.98	169.98	143.97
	北京建都设计研究院有限责任公司	268.90	269.10	53.90
	唐山冀东装备工程股份有限公司	89.16	89.16	50.00
	唐山冀东发展燕东建设有限公司	30.01	20.01	27.64
	冀东砂石骨料有限公司	24.74	24.57	23.25
	北京金隅涂料有限责任公司	2.80	4.80	-
	河北省建筑材料工业设计研究院	29.08	17.62	-
	冀东日彰节能风机制造有限公司	3.20	14.20	-
	唐山盾石电气有限责任公司	31.76	30.85	-
	唐山冀东机电设备有限公司	20.95	21.55	-
	北京市建筑装饰设计工程有限公司	11.10	11.10	-
	北京通达耐火工程技术有限公司	10.00	10.00	-
	威克莱冀东耐磨技术工程（唐山）有限公司	6.40	5.70	-
	北京建总建筑安装工程有限公司	0.20	0.20	-
	冀东发展物流有限责任公司	0.20	0.20	-
	唐山冀东物业服务有限公司	0.80	2.80	-
	天津天盈新型建材有限公司	1.00	1.00	-

项目名称	关联方	2021年2月28日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
	涞水冀东发展建材有限责任公司	0.00	-	-
	北京金隅前景环保科技有限公司	-	-	191.19
	其他	-	-	113.48
	其他持股5%以上的股东	153,387.17	79,150.66	166,019.63
	北京金隅集团股份有限公司	153,387.17	79,150.66	166,019.63
	冀东水泥之合营联营企业	-	0.01	-
	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	-	0.01	-
合同负债	冀东水泥控制的企业	6,582.02	5,408.60	2,810.71
	其中: 烟台金隅冀东水泥沿海经贸有限公司	3,078.42	2,035.07	1,750.78
	陕西金隅冀东水泥经贸有限公司	940.92	894.88	686.58
	保定太行和益环保科技有限公司	994.05	985.41	123.31
	北京金隅红树林环保技术有限责任公司	97.11	110.08	-
	金隅冀东水泥吉林经贸有限公司	687.99	994.89	-
	沁阳金隅冀东环保科技有限公司	55.94	70.22	-
	广宗县金隅冀东水泥有限公司	76.65	78.10	-
	冀东水泥璧山有限责任公司	49.60	45.23	-
	冀东水泥铜川有限公司	31.95	64.33	-
	冀东水泥重庆江津有限责任公司	43.34	13.85	-
	宁晋县金隅冀东水泥有限公司	37.54	44.64	-
	清河县金隅冀东水泥有限公司	29.68	43.80	-
	太原金隅冀东水泥经贸有限公司	458.26	27.55	-
	宣化金隅水泥有限公司	0.56	0.56	-
	唐山市金石联合水泥产业发展有限公司	-	-	189.33
	其他	-	-	60.71
	金隅集团控制的企业	4,180.05	5,591.29	1,760.12
	其中: 金隅冀东(唐山)混凝土环保科技有限公司及其附属企业	4,084.27	5,390.32	1,673.84
	北京金隅砂浆有限公司	27.44	117.70	39.43
	北京金隅加气混凝土有限责任公司	9.95	22.23	-
	唐山冀东发展燕东建设有限公司	9.31	10.52	-

项目名称	关联方	2021年2月28日余额	2020年12月31日余额	2019年12月31日余额
	天津市天材伟业建筑材料有限公司	-	8.25	-
	唐山金隅加气混凝土有限责任公司	12.45	14.06	-
	唐山盾石建筑工程有限责任公司	0.40	0.45	-
	北京金隅新型建材产业化集团有限公司	-	1.23	-
	大厂金隅涂料有限责任公司	9.54	0.43	-
	金隅住宅产业化(唐山)有限公司	5.39	4.79	-
	天津天盈新型建材有限公司	1.21	3.85	-
	唐山盾石干粉建材有限责任公司	20.09	17.46	12.43
	其他	-	-	34.42
	冀东水泥之合营联营企业	52.32	6.38	-
	冀东海德堡(泾阳)水泥有限公司	-	6.38	-
	冀东海德堡(扶风)水泥有限公司	52.32	-	-
应付利息	金隅集团控制的企业	853.24	241.12	1.93
	其中:北京金隅财务有限公司	853.24	241.12	1.93
	其他持股5%以上的股东	-	-	3.91
	北京金隅集团股份有限公司	-	-	3.91
短期借款	金隅集团控制的企业	83,560.00	80,760.00	20,500.00
	北京金隅财务有限公司	83,560.00	80,760.00	20,500.00
长期应付款	金隅集团控制的企业	57,097.00	56,796.15	51,017.50
	金隅融资租赁有限公司	57,097.00	56,796.15	51,017.50
应付股利	其他持股5%以上的股东	110.81	110.81	-
	北京金隅集团股份有限公司	110.81	110.81	-
合计		609,019.34	410,811.69	644,873.84

(四) 本次交易完成后的关联交易

本次交易为上市公司发行股份吸收合并已在合并范围内的控股子公司,因此对上市公司的关联方情况不产生影响。本次交易完成后,上市公司不会因本次交

易新增关联交易。

(五) 关联交易的必要性及定价公允性分析

1、关联采购的必要性

报告期内, 合资公司与关联方发生的采购类关联交易主要包括机械设备及备件、设备维修服务、煤炭、耐火材料等, 其中煤炭采购占比最高。上述的产品和服务均为合资公司建设水泥项目和生产水泥所必需的。合资公司通过关联方采购相关产品和服务有利于获取满足生产需求的稳定供应, 有利于贴近自身需求实现工程及设备的定制化和流程优化。

此外, 作为水泥企业, 合资公司生产所需能源主要为煤炭。煤炭采购量大, 有相对透明的市场价格指数, 通过冀东水泥统一采购, 可以整合冀东水泥各生产基地需求, 实现规模采购效益, 与上游企业谈判获得更为合适的采购条件, 提高采购效率, 有效提高能源供应的稳定性, 降低各生产基地运营成本, 是以效益最大化、经营效率最优化为基础所做的市场化选择。

2、关联销售的必要性

一方面, 合资公司除自身销售渠道外, 还依托冀东水泥的国内销售网络, 以强化合资公司在其他区域的销售能力、客户服务能力。另一方面, 混凝土生产企业、建材企业是合资公司水泥产品的重要下游客户, 随着水泥行业持续向好, 合资公司营业收入逐年增长, 相关关联销售金额也有所增长。

综上, 合资公司与关联方发生的销售类关联交易属于合资公司正常开展的业务范围, 具有商业合理性和必要性。

3、关联交易的公允性

合资公司关联交易的定价政策为以市场价为基础, 采用招投标定价或协议定价, 以现款和承兑汇票进行结算。

报告期内, 合资公司向关联方销售的水泥、熟料等产品的价格参考数字水泥网的公开价格进行定价, 在收费和结算模式上与其他第三方无区别, 不存在损害标的公司及股东利益的情形, 定价具备公允性。

报告期内，合资公司向关联方采购的工程服务、水泥装备、生产用的煤炭、辅料等存货主要采取公开招投标的形式，最终的合同价格考虑了供应商的业务资质、历史业绩、实际报价和项目方案等一系列因素，具有较强的客观性和公允性。

（六）减少和规范关联交易的措施

本次交易完成后，上市公司不会因本次交易新增关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，上市公司继续严格按照《公司章程》及相关法律、法规的规定，进一步完善和细化关联交易决策制度，加强公司治理，本着平等互利的原则，对关联交易情况予以规范，维护上市公司及广大中小股东的合法权益。

为保证上市公司及其中小股东的合法权益，金隅集团、冀东集团于 2021 年 3 月 31 日分别出具规范与冀东水泥关联交易的承诺，具体如下：

“1、本公司及本公司控制的其他企业将严格遵循相关法律、法规、规章及规范性文件、《唐山冀东水泥股份有限公司章程》（以下简称《公司章程》）及上市公司其他内部规章制度等有关规定行使股东权利；在上市公司股东大会对涉及本公司及本公司控制的其他企业的关联交易进行表决时，履行关联交易回避表决等公允决策程序。

2、本公司及本公司控制的其他企业将尽可能避免或减少与上市公司及其控制企业之间发生关联交易；对无法避免或者有合理原因发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，按照公允、合理的市场价格进行交易，并按相关法律、法规、规章及规范性文件、《公司章程》的规定等履行关联交易决策程序及信息披露义务；保证不通过与上市公司及其控制企业的关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益。

3、本公司不会利用股东地位及影响谋求上市公司及其控制企业在业务合作等方面给予优于市场第三方的权利；不利用股东地位及影响谋求与上市公司及其控制企业达成交易的优先权利。

4、本公司将杜绝一切非法占用上市公司的资金、资产的行为。

上述承诺在本公司作为上市公司控股股东或其一致行动人期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给上市公司和/或投资者造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。”

第十二节 风险因素

一、本次交易相关的风险

(一) 本次交易被暂停、中止或者取消的风险

本次交易存在因上市公司股价的异常波动或异常交易可能涉嫌内幕交易,而被暂停、中止或取消的风险;本次交易审核过程中,交易各方可能需根据市场变化以及监管机构的要求不断调整和完善交易方案,如交易各方无法就调整和完善交易方案的措施达成一致,则本次交易存在取消的可能;其他原因可能导致本次交易被暂停、中止或取消的风险,提请投资者注意投资风险。

(二) 审批风险

本次交易已经上市公司董事会审议批准,本次交易尚需满足多项条件后方可实施,详见本报告书“重大事项提示”之“四、本次交易实施需履行的批准程序”之“(二)本次交易尚需取得的授权和批准”。本次交易能否获得相关的内外部批准或核准存在不确定性,最终获得批准或核准的时间也存在不确定性,提请广大投资者注意本次交易的审批风险。

(三) 标的资产估值风险

本次交易,评估机构天健兴业对标的资产采用了资产基础法、收益法进行评估,并最终选用资产基础法结果作为最终评估结论。以2021年2月28日作为评估基准日,标的公司股东全部权益的评估值为2,893,040.38万元,与母公司口径账面净资产2,724,626.50万元相比,对应评估增值率为6.18%。

虽然评估机构在执业过程中勤勉、尽责,严格实施了必要的评估程序,遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则,但仍可能出现未来实际情况与评估假设不一致的情形,特别是宏观经济、监管政策等发生不可预知的变化,或标的资产未来盈利达不到评估时的预期,均有可能导致标的资产的估值与实际情况不符。提请投资者注意本次交易的标的公司估值风险。

(四) 本次交易可能摊薄公司即期回报的风险

本次交易涉及公司向金隅集团发行股份吸收合并合资公司并向特定投资者发行股份募集配套资金，交易完成后公司总股本将大幅增加。虽然根据备考财务报表测算，如不考虑募集配套资金的影响，吸收合并前后公司最近一年基本每股收益未发生明显变化，但考虑到公司未来盈利水平受到宏观经济环境、行业政策变化及市场竞争格局等多方面因素的影响，可能存在一定的不确定性，同时配套募集资金扩大了公司总股本，但募集资金投资项目产生经营效益需要一定的时间，短期内公司盈利水平能否随股本总额、资产净额的增长保持同步增长具有不确定性，因此公司存在即期回报可能被摊薄的风险。

为应对本次交易可能摊薄公司即期回报的风险，公司根据自身经营特点制定了填补回报的具体措施，但该等措施并不等同于公司对未来利润做出相应保证，提请投资者注意本次交易可能摊薄上市公司即期回报的风险。

(五) 募集配套资金实施的风险

本次交易由发行股份吸收合并合资公司和募集配套资金两部分组成。募集配套资金以吸收合并的生效和实施为前提条件，但募集配套资金的成功与否并不影响本次吸收合并的实施。

受股票市场波动及投资者预期的影响，募集配套资金能否顺利实施可能存在一定不确定性。若募集配套资金失败或融资金额低于预期，公司将通过自有资金或其他融资方式筹集所需资金，将可能对公司的资金使用和财务状况产生影响，提请投资者注意相关风险。

(六) 债权人要求提前清偿债务或提供担保的风险

本次吸收合并，冀东水泥和合资公司将按照相关法律法规的要求履行债权人通知和公告程序，并将根据各自债权人于法定期限内提出的要求自行或促使第三方向各自债权人提前清偿债务或提供担保。对于已发行且在存续期内的公司债等债务融资工具，冀东水泥根据相关法律法规、募集文件及协议约定召开相关债权

人会议,审议通过本次吸收合并相关事宜。如冀东水泥或合资公司债权人提出提前清偿债务或提供担保等要求,对公司短期的财务状况可能产生不利影响。

(七) 现金选择权行权的风险

为充分保护上市公司异议股东的利益,在本次吸收合并过程中现金选择权提供方将向上市公司的异议股东提供现金选择权。

在本次吸收合并方案获得中国证监会核准后,上市公司将确定实施本次现金选择权的股权登记日。现金选择权提供方将向现金选择权股权登记日的异议股东提供现金选择权。若上市公司异议股东申报行使现金选择权时上市公司即期股票价格高于现金选择权行权价格,股东申报行使现金选择权将可能使其利益受损。此外,上市公司股东申报行使现金选择权还可能丧失未来上市公司股票价格上涨的获利机会。

二、重组后上市公司生产经营相关的风险

(一) 宏观经济波动风险

水泥行业与宏观经济运行情况密切相关,行业发展与国民经济的景气程度有很强的关联性,受固定资产投资规模、城市化进程等宏观经济因素的综合影响深远且重大。如果受经济周期影响,国民经济增长速度放缓或宏观经济出现周期性波动而公司未能对其有合理的预期并相应调整公司的经营行为,将对本公司的经营状况产生不利的影响,提请投资者注意宏观经济景气度变化可能带来的业绩波动风险。

(二) 行业产业政策风险

自2009年国家出台《关于抑制部分行业产能过剩和重复建设引导产业健康发展若干意见的通知》(国发[2009]38号)以来,有关部门已出台多项产业政策,主要目的在于控制水泥总产量和加速淘汰落后产能,优化产业结构,避免盲目扩张和重复建设。虽然产业政策有利于降低行业系统性风险,规范行业秩序,但有关产业政策的调整可能会对公司经营造成一定影响。

(三) 环保风险

水泥行业是国家环保政策重点监控的行业之一。2013年,国家环保部会同质检总局发布修订后的《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013),该标准大幅度下调了水泥生产线颗粒物、氮氧化物、二氧化硫等污染物的排放限值;2020年末工信部和生态环境部发布有关规定要求推动全国水泥错峰生产地域和时间常态化,所有水泥熟料生产线都应进行错峰生产;2021年初国务院发布指导意见,要求加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系,加快基础设施绿色升级,构建市场导向的绿色技术创新体系。在国家节能减排和环保管理政策逐步趋严的背景下,公司的产能利用率可能保持在较低水平,公司未来对环保设备的资金投入可能会进一步增加,从而对公司盈利水平产生一定影响。

此外,在日常生产经营中,虽然公司制定了严格的环保措施,通过制度化的管理手段,以及持续的环保检查严格监控,及时消除环保隐患,但仍无法完全避免环保事故及相关环保行政处罚事项的发生,以及由此类事件带来的经济损失和不良影响。

(四) “碳达峰”、“碳中和”政策相关风险

2020年底,中央经济工作会议指出,我国二氧化碳排放力争2030年前达到峰值,力争2060年前实现碳中和,将“做好碳达峰、碳中和工作”作为2021年的八大重点任务之一,要求抓紧制定2030年前碳排放达峰行动方案,支持有条件的地方率先达峰。水泥工业是我国碳排放的重要来源之一,推动水泥行业的碳减排、碳吸收,尽快实现水泥工业的碳达峰,是“十四五”期间水泥行业面临的重要任务。2021年初,中国建筑材料联合会发布《推进建筑材料行业碳达峰、碳中和行动倡议书》,倡议水泥等行业要在2023年前率先实现碳达峰。为了尽早实现行业“碳达峰”、“碳中和”,主管部门可能针对水泥企业碳排放提出具体的规则或要求,从而对公司的生产经营造成一定的影响。

(五) 原燃材料价格波动风险

公司属于非金属矿物制品业中的水泥制造业,水泥生产的主要原材料是石灰石,主要能源是煤炭和电力,原燃材料的价格上涨将对公司盈利状况产生较大影

响。2020年四季度以来，受宏观经济环境、市场供需等因素影响，我国煤炭价格持续上涨，动力煤涨价现象尤其明显。主要原燃材料价格上涨，公司生产成本面临上行压力，倘若由此造成的成本上涨无法完全传导至产品价格，则公司可能面临盈利水平随之波动的风险。

（六）产品价格波动风险

公司所处的水泥制造业是强周期性行业，受宏观经济景气度、固定资产投资规模等因素的影响，产品价格呈周期性波动。长期以来，国内水泥行业产能普遍过剩、市场竞争激烈，公司主要产品的销售价格和销量随宏观经济发展状况、市场供需关系的变化而呈现出一定波动变化，从而导致未来公司业绩出现较大波动。若未来市场环境出现较大变化，公司的盈利状况可能受到一定的影响。

（七）安全生产风险

公司高度重视安全生产，建立了严格的安全生产管理制度并坚决贯彻执行，但水泥生产线的操作系统比较复杂，可能导致人员伤亡、财产损失、环境损害以及作业中断等不可预料的情况。随着公司经营规模和运营区域的扩大，公司面临的安全风险也相应增加。虽然公司通过制度化的管理手段，以及安监系统和持续的安全检查，严格监控安全重点部位，及时消除安全隐患，但仍无法完全避免突发事故及相关安全生产处罚的发生，以及由此类事件带来的经济损失和不良影响。

（八）租赁经营场所稳定性风险

标的公司的部分经营场地通过租赁方式取得。由于标的公司对该等租赁土地、房屋并不拥有所有权，因此存在租赁协议到期后无法与出租方继续签订租赁协议的风险。另外，标的公司所租赁的部分房屋、土地使用权未办理权属证书，存在产权或出租权纠纷的风险，可能致使标的公司不能按照相应租赁合同之约定继续使用该等场地。虽然标的公司采取加强内部管理、减少租赁权属瑕疵场地等措施，但仍可能面临因出租方违约或场地权属原因导致无法及时续租的风险，进而对标的公司正常业务造成一定的不利影响。

（九）部分房屋建筑物及土地未取得权属证书的风险

标的公司及子公司目前尚有部分房屋建筑物及土地未取得权属证书的情况,其中未取得权属证书的房屋主要系相关公司在自身合法拥有或关联方合法拥有土地使用权的宗地上建造,未取得权属证书的土地主要因历史遗留问题或规划等原因未能办理。该等房屋建筑物、土地未取得权属证书不影响标的公司对相关房屋、土地的实际占有、使用和收益,不会对标公司生产经营造成重大不利影响。但因该等房屋建筑物、土地存在权属瑕疵,无法完全排除后续发生产权纠纷或受到政府主管部门行政处罚的情形,进而可能对公司造成一定的经济损失。

(十) 新冠疫情影响的风险

2020年以来,新冠疫情在我国多地发生并快速扩散,一段时间内各地企业未能全面投入正常经济活动,国民经济各项运行指标受到疫情的影响较大。截至目前,我国疫情形势虽总体稳定,但零星散发病例和局部爆发疫情风险仍然存在,境外疫情输入压力依然较大。水泥制造业属于受宏观经济周期影响较为明显的行业,若新冠疫情再次在国内扩散,导致宏观经济运行的不确定性增加,可能会对公司经营业绩带来不利影响。

三、其他风险

(一) 股价波动的风险

本次交易将对公司的生产经营和财务状况产生一定影响,公司基本面的变化将影响公司股票的价格。另外,行业的景气变化、宏观经济形势变化、国家经济政策的调整、公司经营状况、投资者心理变化等各种因素,都会对股票价格带来影响。本次交易尚需要一定的时间方能完成,在此期间公司股票市场价格可能出现波动,从而给投资者带来一定的投资风险。

(二) 不可抗力的风险

本次交易不排除因政治、经济、自然灾害等不可抗力因素带来不利影响的可能性。

第十三节 其他重要事项

一、上市公司、标的公司不存在资金、资产被实际控制人或其他关联人违规占用的情形，亦不存在为实际控制人及其关联人违规提供担保的情形

截至本报告书签署日，上市公司不存在资金、资产被控股股东、实际控制人或其他关联人违规占用的情形，亦不存在为控股股东、实际控制人及其关联人违规提供担保的情形。本次交易完成后，上市公司的控股股东变为金隅集团，实际控制人未发生变更，上市公司亦不存在因本次交易导致资金、资产被控股股东、实际控制人或其他关联人违规占用的情形，亦不存在因本次交易导致的为控股股东、实际控制人及其关联人违规提供担保的情形。

截至本报告书签署日，标的公司不存在资金、资产被控股股东、实际控制人或其他关联人违规占用的情形，也不存在为控股股东、实际控制人及其关联人违规提供担保的情形。

二、本次交易对上市公司资产负债结构的影响

本次交易完成前后上市公司资产负债结构情况，请详见本报告书“第九节 管理层讨论与分析”之“四、本次交易对上市公司持续经营能力、未来发展前景、当期每股收益等财务指标和非财务指标的分析”之“（一）本次交易对上市公司的持续经营能力影响的分析”之“2、本次交易对上市公司资产负债率和财务安全性的影响”。

本次交易前，标的公司为上市公司的控股子公司，其资产与负债已纳入上市公司的合并报表范围；在不考虑募集配套资金产生影响的情况下，本次交易完成后，上市公司资产负债结构未发生较大变化。因此，不存在因本次交易导致上市公司负债结构不合理及大量增加负债的情况。

三、本次交易对公司治理结构的影响

本次交易前,上市公司已按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上市规则》等法律、行政法规及规范性文件的规定及中国证监会相关要求,建立健全法人治理结构和公司管理体制,包括设立了股东大会、董事会、监事会等组织机构,聘任了总经理、副总经理、财务总监、总法律顾问和董事会秘书等高级管理人员,并根据业务运作的需要设置了内部职能部门,具有健全的组织机构;上市公司已经制定了健全的股东大会议事规则、董事会议事规则、监事会议事规则及其他公司治理制度,建立了健全的组织机构和完善的法人治理结构。

上市公司上述规范法人治理的措施不因本次交易而发生重大变化,本次交易完成后,上市公司将继续保持健全、有效的上市公司法人治理结构。

四、上市公司利润分配政策

本次交易后,上市公司将严格按照法律法规及《公司章程》的规定,推动建立科学、持续、稳定的分红机制,保证股东的合理投资回报。依据冀东水泥现行有效的《公司章程》,上市公司利润分配政策具体如下:

(一) 公司利润分配原则

公司分配当年税后利润时,要提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的,可以不再提取。

公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的,在依照前款规定提取法定公积金之前,要先用当年利润弥补亏损。

公司从税后利润中提取法定公积金后,经股东大会决议,还可以从税后利润中提取任意公积金。

公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润,按照股东持有的股份比例分配。

股东大会违反前款规定,在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的,股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

公司持有的本公司股份不参与分配利润。

(二) 公司利润分配的形式

公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润。在符合利润分配原则的基础上，优先采用现金分红的利润分配方式分配股利。

(三) 公司现金分红的条件:

- 1、年度实现可供股东分配的利润为正值且可以实际派发;
- 2、公司聘请的审计机构为该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告;
- 3、公司未来十二个月内已确定的投资项目、扩建项目、收购资产等所需资金总额不超过公司最近一期经审计净资产的百分之三十。

(四) 公司现金分红间隔期间和比例:

每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的归属于母公司可供分配利润的百分之十且最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的百分之三十。

公司可以在年度中期实施现金分红方案。

(五) 公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策:

- 1、公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 **80%**;
- 2、公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 **40%**;
- 3、公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 **20%**;

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

(六) 公司具有下列情形之一时，可以不实施现金分红:

- 1、年度实现可供股东分配的利润较少不足以实际派发;

2、公司聘请的审计机构为该年度财务报告出具非标准有保留意见的审计报告；

3、年末资产负债率超过百分之七十。

(七) 公司股票股利分配的条件：

在满足现金分红的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，且董事会认为公司股本规模及股权结构合理的前提下，可以在提出现金分红预案之外，提出并实施股票股利分配预案。

(八) 公司利润分配政策的调整

1、公司的利润分配政策要保持连续性，但在发生下列情形之一时，公司可以调整利润分配政策：

(1) 国家颁布新的法律法规或行政主管部门发布新的规范性文件；

(2) 公司经营状况发生重大变化；

(3) 为了维护股东资产收益权利的需要。

2、公司在制定和调整利润分配政策时，董事会要在相关提案中详细论证和说明原因，经三分之二以上的独立董事通过并发表独立意见，并经董事会审议通过后提交公司股东大会批准。

公司召开股东大会审议制定或调整利润分配政策事项时，要以现场会议与网络投票相结合的方式召开，并须经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

(九) 公司每年利润分配预案由董事会结合公司利润分配政策以及公司的实际情况提出、拟定，董事会在制定利润分配预案时，要在认真研究和论证的基础上，具体确定现金分红或股票股利分配的时机、条件和最低比例等情况。经三分之二以上的独立董事通过并发表独立意见，并经董事会审议通过后提交公司股东大会批准。

公司股东大会对利润分配方案进行审议时，要充分听取中小股东的意见和诉求，除安排在股东大会上听取股东的意见外，还可以通过电话、电子邮件、投资

者关系互动平台等方式主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流,及时答复中小股东关心的问题。

(十)在公司实现盈利的年度,董事会制定的利润分配预案中不含现金分红内容或未达到本章程规定的最低现金分红比例时,公司董事会要在董事会决议公告和定期报告中充分说明未进行现金分红的原因及未用于现金分红的留存资金的用途,独立董事对此发表独立意见并公开披露。

(十一) 利润分配政策的披露

公司要在定期报告中详细披露利润分配政策的制定及执行情况,包括但不限于:

1、利润分配是否符合公司章程的规定或者股东大会决议的要求,现金分红标准和比例是否明确、清晰;

2、现金分红相关的决策程序和机制的建立健全情况;

3、独立董事关于利润分配事项的履职情况;

4、征求中小股东意见和诉求情况;

5、维护中小股东权益情况;

6、如对利润分配政策进行调整或变更时,还要详细说明调整或变更的条件和程序等。

五、上市公司最近 12 个月发生的主要资产交易的情况

(一) 本公司收购吴堡冀东特种水泥有限公司(以下简称吴堡冀东) 42.12%少数股权

2020年6月15日,本公司以5,069.91万元的价格向陕西省吴堡县黄河水泥有限公司、山东临朐胜潍特种水泥有限公司收购其合计持有的吴堡冀东42.12%股权。交易完成后,吴堡冀东成为公司的全资子公司。

(二) 本公司挂牌转让冀东水泥葫芦岛有限责任公司(以下简称葫芦岛公司) 100%股权

2020年6月30日,本公司通过挂牌转让形式以5,256.98万元的价格向阜新市大鹰水泥制造有限公司转让本公司持有的葫芦岛公司100%股权。

(三) 本公司控股子公司合资公司收购天津冀东水泥有限公司(以下简称天津冀东) 9%少数股权

2020年7月21日,合资公司以1,610.10万元的价格向中国二十二冶集团有限公司收购其持有的天津冀东9%股权。交易完成后,天津冀东成为合资公司的全资子公司。

(四) 本公司控股子公司合资公司收购天津金隅振兴环保科技有限公司(以下简称振兴环保) 13.8237%少数股权

2020年10月22日,合资公司以13,179.92万元的价格向天津安居发展有限公司、天津津融投资服务集团有限公司等四家少数股东收购其合计持有的振兴环保13.8237%股权。交易完成后,合资公司持有振兴环保75.9125%股权。

(五) 本公司控股子公司合资公司收购四平金隅水泥有限公司(以下简称四平金隅) 48%少数股权

2021年2月7日,合资公司以8,000.00万元的价格向四平昊华化工有限公司收购其持有的四平金隅48%股权。交易完成后,四平金隅成为合资公司的全资子公司。

(六) 本公司控股子公司合资公司收购博爱金隅水泥有限公司(以下简称博爱金隅) 5%少数股权

2021年2月26日, 合资公司以1,450.47万元的价格向焦作市岩鑫水泥有限责任公司收购其持有的博爱金隅5%股权。交易完成后, 博爱金隅成为合资公司的全资子公司。

上述交易与本次重组相互独立, 且上述交易的标的资产与本次重组公司拟收购的标的资产不属于同一资产, 上述交易的交易对方与本次重组的交易对方无关联关系, 因而无需纳入本次重组的累计计算范围。

六、上市公司控股股东关于本次重组的原则性意见及相关主体自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划

(一) 上市公司控股股东关于本次重组的原则性意见

公司控股股东冀东集团已出具承诺: “冀东集团及一致行动人同意本次重大资产重组, 并将在股东大会上对本次重大资产重组的相关方案投赞成票(需要回避表决的除外)。”

(二) 上市公司控股股东及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员自本次重组复牌之日起至实施完毕期间的股份减持计划

公司控股股东冀东集团、间接控股股东金隅集团、公司董事、监事、高级管理人员已出具承诺: “本单位/本人持有上市公司股份的, 本单位/本人承诺自本次重大资产重组上市公司股票复牌之日起至本次重大资产重组实施完毕期间止, 不减持直接或间接持有的上市公司股份。”

七、上市公司停牌前股价波动情况的说明

根据中国证监会《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》等法规及规范性文件的有关规定, 本公司现就有关情况说明如下:

上市公司因本次重大资产重组事项申请停牌前 20 个交易日的区间段为自 2021 年 2 月 18 日至 2021 年 3 月 17 日, 该区间段内公司股票累计涨幅为 9.90%。

2021年2月18日至2021年3月17日,深证综指在该区间段内的累计涨幅为-9.85%。剔除大盘因素,上市公司股价因本次重大资产重组事项申请停牌前20个交易日内累计涨幅为19.75%,累计涨跌幅未超过20%。

冀东水泥主营业务为水泥及水泥熟料的制造与销售,Wind水泥指数(884998.WI)在该区间段内的累计涨幅为10.17%。剔除行业因素,上市公司股价因本次重大资产重组事项申请停牌前20个交易日内累计涨幅为-0.27%,累计涨跌幅未超过20%。

因此,剔除大盘因素和同行业板块因素影响后,上市公司股价在股价敏感重大信息公布前20个交易日内累计涨跌幅不超过20%,未达到《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》第五条相关标准,未构成异常波动情况。

八、关于股票交易自查的说明

(一) 本次交易的内幕信息知情人买卖股票情况自查期间

本次交易的内幕信息知情人买卖股票情况的自查期间为冀东水泥就本次交易申请股票停止交易前6个月至重组报告书披露日,即2020年9月17日至2021年6月25日(以下简称“自查期间”)。

(二) 本次交易的内幕信息知情人核查范围

本次交易的内幕信息知情人核查范围包括:上市公司冀东水泥及其董事、监事、高级管理人员及相关知情人员;本次吸收合并的交易对方北京金隅集团股份有限公司及相关知情人员;为本次交易提供服务的相关中介机构及其具体经办人员;其他知悉本次交易内幕信息的法人和自然人;前述自然人的直系亲属,包括配偶、父母、成年子女。

(三) 本次交易相关机构及人员买卖股票的情况

根据本次交易的内幕信息知情人签署的自查报告、中国证券登记结算有限责任公司出具的《信息披露义务人持股及股份变更查询证明》、《股东股份变

更明细清单》等文件，在自查期间内，除如下所列主体外，其余自查对象均不存在买卖上市公司股票的情形：

1、相关自然人买卖冀东水泥股票情况

(1) 王桂江

序号	买卖人姓名	关联关系	买卖情况		
			交易日期	买入(股)	卖出(股)
1	王桂江	金隅集团职工监事(2021年3月25日起)	2020年12月15日	6,200	0
			2020年12月16日	0	6,200

针对上述情况，王桂江已出具声明及承诺：

“①本人于2021年3月25日担任金隅集团职工监事，在此之前，本人未在金隅集团担任董事、监事、高级管理人员。

②本人于2021年1月27日首次参与本次重组会议，在此之前，本人不知悉冀东水泥本次重组的内幕信息。本人于自查期间买卖冀东水泥股票的行为系本人依据对证券市场、行业的判断和对冀东水泥股票投资价值的判断而为，纯属个人投资行为，与本次重组不存在关联关系，不存在利用内幕信息进行股票交易的行为。在本说明出具日至本次重组实施完毕或冀东水泥宣布终止本次重组期间，本人及本人近亲属将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件的规定，不会再以直接或间接方式买卖冀东水泥的股票。

③本人承诺买卖冀东水泥股票不构成内幕交易行为。”

针对王桂江在自查期间买卖冀东水泥股票的情况，金隅集团出具说明：

“①王桂江于2021年3月25日担任本公司职工监事，在此之前，王桂江未在本公司担任董事、监事、高级管理人员。

②王桂江于2021年1月27日首次参与本次重组会议，在2021年1月27日之前，王桂江不知悉冀东水泥本次重组的内幕信息。

③本公司认为，王桂江在自查期间买卖冀东水泥股票不构成内幕交易行为。”

(2) 蔡艳新

序号	买卖人姓名	关联关系	买卖情况		
			交易日期	买入(股)	卖出(股)
1	蔡艳新	独立财务顾问中信证券股份有限公司经办人员李靖的母亲	2020年11月16日	500	0
			2020年12月7日	500	0

针对上述情况，李靖已出具声明及承诺（并经蔡艳新签署确认）：

“①本人于2021年2月20日首次参与本次重组会议，在此之前，本人不知悉冀东水泥本次重组的内幕信息。

②本人未向本人母亲透露过本次重组的内幕信息，亦未以明示或者暗示的方式向其作出买卖冀东水泥股票的指示，本人母亲于自查期间买卖冀东水泥股票的行为是依据对证券市场、行业的判断和对冀东水泥股票投资价值的判断而为，纯属个人投资行为，与本次重组不存在关联关系，不存在利用内幕信息进行股票交易的行为。

③在本说明出具日至本次重组实施完毕或冀东水泥宣布终止本次重组期间，本人及本人近亲属将严格遵守相关法律法规及证券主管机关颁布的规范性文件的规定，不会再以直接或间接方式买卖冀东水泥的股票。

④本人及本人母亲蔡艳新承诺买卖冀东水泥股票不构成内幕交易行为。”

2、相关机构买卖冀东水泥股票情况

(1) 金隅集团

2021年5月11日，金隅集团将所持有的1,973,971张冀东水泥可转债转换为冀东水泥股票，获得股票12,509,321股。转股完成后，金隅集团共计持有冀东水泥106,835,822股。有关本次可转债转股的详细情况，冀东水泥已于5月13日公告。

针对上述情况，金隅集团已出具说明及承诺：

“①冀东水泥发行的冀东转债（债券代码：127025）自2020年12月2日起在深圳证券交易所上市交易，并自2021年5月11日起进入转股期。本公司于2021年5月11日将持有的1,973,971张冀东转债转换为冀东水泥股票，转

股价格为 15.78 元/股，获得冀东水泥股票 12,509,321 股，共计持有冀东水泥股票 106,835,822 股。

②除上述情形外，本公司在自查期间不存在其他买卖冀东水泥股票的行为，上述情形亦不构成内幕交易行为。”

(2) 中信证券

中信证券担任本次交易的独立财务顾问，在自查期间持有或买卖冀东水泥股票的情况如下：

账户名称	累计买入（股）	累计卖出（股）	期末持有（股）
自营业务股票账户	2,008,121	1,914,843	64,228
信用融券专户	0	0	275,700
资产管理业务股票账户	3,097,400	3,097,400	0

根据中信证券出具的自查报告，“中信证券在上述期间买卖股票的自营业务账户，为通过自营交易账户进行 ETF、LOF、组合投资、避险投资、量化投资，以及依法通过自营交易账户进行的事先约定性质的交易及做市交易，根据证券业协会《证券公司信息隔离墙制度指引》的规定，该类自营业务账户可以不受限制清单的限制。上述账户已经批准成为自营业务限制清单豁免账户。中信证券上述账户买卖冀东水泥股票行为与本次重大资产重组不存在关联关系，中信证券不存在公开或泄漏相关信息的情形，也不存在利用该信息进行内幕交易或操纵市场的情形。”

综上所述，王桂江、蔡艳新、金隅集团、中信证券在自查期间买卖冀东水泥股票的行为不构成内幕交易行为，不会对本次交易构成实质性法律障碍。除上述上述情形外，本次交易的其他内幕信息知情人在自查期间不存在买卖冀东水泥股票的行为。

九、本次交易对中小投资者权益保护的安排

本次交易中，上市公司将采取如下措施，保护投资者合法权益：

(一) 严格履行上市公司信息披露义务

上市公司及相关信息披露义务人将严格按照《证券法》、《上市公司信息披露管理办法》、《关于规范上市公司信息披露及相关各方行为的通知》、《重组管理办法》等相关法律、法规规定，切实履行信息披露义务，公平地向所有投资者披露可能对上市公司股票交易价格产生较大影响的重大事件。同时在本次交易过程中采取了严格的保密措施，对相关股价敏感信息的披露做到真实、准确、完整、及时。

本报告书披露后，公司将继续按照相关法规的要求，及时、准确地披露公司本次交易的进展情况。

（二）严格执行关联交易审批程序

本次交易构成关联交易，其实施将严格执行法律法规以及公司内部对于关联交易的审批程序，确保本次关联交易定价公允、公平、合理，不损害其他股东的利益。关联董事和关联股东在审议本次交易的董事会和股东大会上将回避表决。

本报告书在提交本次董事会审议时，独立董事已就该事项发表了独立意见，独立财务顾问已对本次交易出具了独立财务顾问核查意见。

（三）便利股东行使表决权的安排

公司将严格按照《上市公司股东大会规则》的要求召集表决本次交易方案的股东大会，公司全体董事当勤勉尽责，确保股东大会正常召开和依法行使职权，保证每位股东能充分行使表决权，保证股东大会各项议案审议程序合法、经表决通过的议案能够得到有效执行。本公司董事会在审议本次交易方案的股东大会召开前将发布提示性公告，并通过有效方式敦促全体股东参加本次股东大会。

本次股东大会将以现场会议形式召开，同时公司将通过交易所交易系统和互联网投票系统向全体流通股股东提供网络形式的投票平台，流通股股东可以通过交易系统和互联网投票系统参加网络投票，以切实保护流通股股东的合法权益。除上市公司的董事、监事、高级管理人员、单独或者合计持有上市公司5%以上股份的股东以外，本次股东大会其他股东的投票情况单独统计并予以披露，以切实维护中小股东利益。

(四) 标的资产不存在权属纠纷的承诺

本次交易中,交易对方金隅集团已出具相应承诺:金隅集团已依法履行了标的公司《公司章程》规定的出资义务,不存在任何虚假出资、迟延出资、抽逃出资等违反作为股东所应承担的义务及责任的行为,不存在可能影响标的公司合法存续的情况。该等股权权属清晰,不存在任何形式的委托持股、信托安排、收益权安排、期权安排、股权代持或者其他任何代表其他方的利益的情形,且该等股权未设定任何抵押、质押等他项权利,不存在禁止转让、限制转让的其他利益安排、亦未被执法部门实施扣押、查封、冻结等使其权利受到限制的任何约束或者妨碍权属转移的其他情况;该等股权资产权属清晰,不存在任何形式的权属纠纷或潜在纠纷的情形,该等股权的过户或者转移不存在内部决策障碍或实质性法律障碍。

(五) 确保交易定价公允性的措施

上市公司已聘请符合《证券法》规定的审计机构、评估机构对标的资产进行审计和评估,以确保标的资产的定价公允、公平、合理。除业务关系外,本次交易审计、评估机构与本公司及本次交易的其他交易主体无其他关联关系,亦不存在现实的及预期的利益或冲突,具有独立性,且选聘程序符合法律及《公司章程》的规定。本次交易相关评估报告的假设前提能按照国家有关法规和规定执行,遵循了市场通用的惯例或准则,符合评估对象的实际情况,评估假设前提具有合理性。评估机构实际评估的资产范围与委托评估的资产范围一致;评估机构在评估过程中实施了相应的评估程序,遵循了独立性、客观性、科学性、公正性等原则,运用了合规且符合评估目的及委托评估资产实际情况的评估方法,选用的参照数据、资料可靠;资产评估价值公允、准确,评估结论合理。

本次交易标的资产的交易价格以资产评估机构出具的并经北京市国资委核准的评估结果为依据,由交易双方协商确定,定价原则公允、合理,不会损害公司及全体股东,尤其是中小股东的利益。独立董事已就评估相关事项发表了独立意见,独立财务顾问已对本次交易出具了独立财务顾问核查意见。

(六) 本次交易对上市公司当期每股收益摊薄的影响及相关填补措施

1、本次交易对上市公司当期每股收益摊薄的影响

根据信永中和出具的审计报告和上市公司备考财务报告，本次交易完成前后上市公司主要财务数据比较如下：

单位：万元

项目	2021年2月28日/2021年1-2月		2020年12月31日/2020年度	
	交易完成前	交易完成后	交易完成前	交易完成后
净利润	-49,090.78	-49,090.78	518,367.25	518,367.25
其中：归属于母公司所有者的净利润	-32,702.25	-44,672.76	285,001.08	493,672.87
基本每股收益（元/股）	-0.2679	-0.1992	1.9636	1.9609

通过吸收合并标的公司，上市公司 2020 年度合并财务报表中归属于上市公司股东的净利润由交易前的 285,001.08 万元上升为交易后的 493,672.87 万元，上市公司的盈利能力得到较大幅度增强。2021 年 1-2 月为北方水泥传统淡季，上市公司及合资公司均有亏损。

吸收合并完成后，上市公司 2020 年度基本每股收益为 1.9609 元/股，与交易前基本每股收益 1.9636 元/股相比未发生明显变化。

2、上市公司对防范本次交易摊薄即期回报的填补措施

为降低本次交易摊薄公司即期回报的风险，增强对股东利益的回报，公司承诺采取如下措施增厚未来收益，以填补被摊薄的即期回报：

（1）加强资源整合、提升盈利能力

本次吸收合并完成后，标的公司的全部资产业务彻底纳入本公司，合并财务报表中归属于上市公司股东的所有者权益和净利润将大幅提高，公司将进一步加强水泥业务资源整合，推进生产技术和装备的升级改造，提升公司的盈利能力。

（2）加强经营管理和内部控制，提升经营效率

公司将进一步加强经营管理和内部控制建设，完善并强化投资决策程序，合理运用各种融资工具和渠道控制资金成本，提高资金使用效率，节省公司的各项费用支出，全面有效地控制公司经营和管理风险。

（3）不断完善公司治理，为公司发展提供制度保障

上市公司已根据《公司法》、《上市公司治理准则》等法律、法规的规定建立、健全了法人治理结构，上市公司股东大会、董事会、监事会和管理层之间权责分明、相互制衡、运作良好，相关机构和人员能够依法履行职责。本次交易完成后，本公司将根据实际情况继续完善公司的治理体系和治理结构，以适应本次重组后的业务运作及法人治理要求。

(4) 严格执行利润分配制度、强化投资者回报机制

公司将根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》和《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等规定，严格执行《公司章程》明确的利润分配政策及公司未来三年分红回报规划，切实保障投资者尤其是中小投资者的合理投资回报。

3、公司董事、高级管理人员关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺

为防范公司即期回报被摊薄的风险，提高公司未来的回报能力，保障中小投资者的利益，公司董事、高级管理人员承诺如下：

“（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

（2）对包括本人在内的董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。

（3）不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

（4）董事会或其薪酬与考核委员会制订薪酬制度时，提议（如有权）并支持薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会、股东大会投票（如有投票权）赞成薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案。

（5）如公司未来实施股权激励方案，承诺未来股权激励方案的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定并发布的有关规定、规则，对本人作出处罚或采取相关管理措施。”

4、金隅集团、冀东集团关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺

冀东集团作为公司控股股东、金隅集团作为公司间接控股股东,承诺如下(承诺引文中“本公司”特指承诺人):

“(1) 不越权干预冀东水泥经营管理活动,不侵占冀东水泥利益。

(2) 本公司在股东大会投票赞成冀东水泥薪酬制度与填补回报措施的执行情况相挂钩的相关议案。

作为填补回报措施相关责任主体之一,若本公司违反上述承诺或拒不履行上述承诺,本公司同意中国证监会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其制定并发布的有关规定、规则,对本公司作出处罚或采取相关管理措施。”

十、本次交易相关主体不存在不得参与任何上市公司重大资产重组的情形

本次交易相关主体(包括公司及董事、监事、高级管理人员,公司控股股东及其董事、监事、高级管理人员,交易对方及其董事、监事、高级管理人员,交易标的及其董事、监事、高级管理人员,为本次交易提供服务的证券服务机构及其经办人员,参与本次交易的其他主体等)均不存在《关于加强上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条中不得参与任何上市公司重大资产重组的情形:

“(一) 因涉嫌本次重大资产重组相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的,自立案之日起至责任认定前不得参与任何上市公司的重大资产重组;

(二) 中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的,自中国证监会作出行政处罚决定或者司法机关作出相关裁判生效之日起至少 36 个月内不得参与任何上市公司的重大资产重组。”

第十四节 对本次交易的结论性意见

一、独立财务顾问对本次交易的结论性意见

一创投行、中信证券作为本次交易的独立财务顾问，按照《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《若干问题的规定》、《26号准则》等法律、法规及规范性文件的相关规定，本着诚实信用和勤勉尽责的原则，经过充分的尽职调查和对本重组报告书等信息披露文件的审慎核查，并与上市公司、本次交易的法律顾问、审计机构、评估机构等经过充分沟通后，发表以下结论性意见：

1、本次交易事项符合《公司法》、《证券法》、《重组管理办法》、《若干问题的规定》、《26号准则》等法律、法规及规范性文件的规定；《重组报告书》及相关信息披露文件的编制符合相关法律、法规和规范性文件的要求，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的情况。

2、本次交易不影响上市公司的上市地位，本次交易后上市公司仍具备股票上市的条件。

3、本次交易完成后，上市公司实际控制权未发生变更，本次交易不构成《重组管理办法》十三条规定的重组上市。

4、本次交易构成关联交易，关联交易程序履行符合相关规定，不存在损害上市公司及其全体股东利益的情形。

5、本次交易标的资产的交易价格以资产评估机构出具的并经北京市国资委核准的评估结果为依据，资产定价原则公允，不存在损害上市公司和股东合法权益的情形。

6、本次交易所涉及的资产权属清晰，资产过户或者转移不存在法律障碍。

7、本次交易有利于上市公司保持健全有效的法人治理结构，在业务、资产、人员、机构、财务等方面与控股股东及其关联方保持独立，符合中国证监会关于上市公司独立性的相关规定。

8、本次交易将有利于提高上市公司资产质量、改善财务状况和增强持续盈利能力，符合上市公司及全体股东的利益。

9、本次交易中，独立财务顾问不存在直接或间接有偿聘请其他第三方的行为；上市公司在本次交易中除依法聘请独立财务顾问、律师事务所、会计师事务所、资产评估机构、财经公关外，不存在直接或间接有偿聘请其他第三方的行为，符合中国证监会《关于加强证券公司在投资银行类业务中聘请第三方等廉洁从业风险防控的意见》的相关规定。

二、法律顾问对于本次交易的结论性意见

作为本次交易的法律顾问，海问认为：

本次交易符合《公司法》、《证券法》和《重组管理办法》等中国法律的相关规定；本次交易各方具备相应的主体资格；本次交易已依法履行现阶段应当履行的法律程序，在取得如下全部批准和授权后，本次交易的实施不存在实质性法律障碍：

- 1、北京市国资委批准本次交易方案；
- 2、冀东水泥股东大会审议通过本次交易并同意豁免金隅集团因本次交易涉及的要约收购义务；
- 3、中国证监会核准本次交易；
- 4、相关法律法规所要求的其他可能涉及的批准或核准事项。

第十五节 中介机构及有关经办人员

一、独立财务顾问

机构名称： 第一创业证券承销保荐有限责任公司
法定代表人： 王芳
住所： 北京市西城区武定侯街 6 号卓著中心 10 层
联系电话： 010-63212001
传真： 010-66030102
项目经办人： 罗浩、刘宁、武凯华、张茜、刘梅元、陈铭泽、程洋

机构名称： 中信证券股份有限公司
法定代表人： 张佑君
住所： 北京市朝阳区亮马桥路 48 号
联系电话： 010-60838888
传真： 010-60836029
项目经办人： 李靖、肖扬、李雨修、宋云涛、张闻莺、李柄灏

二、法律顾问

机构名称： 北京市海问律师事务所
负责人： 张继平
住所： 北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层
联系电话： 010-85606888
传真： 010-85606999
经办律师： 高巍、徐启飞

三、审计机构

机构名称： 信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
负责人： 谭小青
住所： 北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层
联系电话： 010-65542288
传真： 010-65547190
注册会计师： 崔西福、黄婷婷

四、资产评估机构

机构名称： 北京天健兴业资产评估有限公司
法定代表人： 孙建民
住所： 北京市西城区月坛北街2号月坛大厦A座23层2306A室
联系电话： 010-68081471
传真： 010-68081109
注册资产评估师： 程远航、郭佳

第十六节 声明与承诺

唐山冀东水泥股份有限公司及其全体董事、监事、

高级管理人员声明

本公司及全体董事、监事、高级管理人员保证本报告书及相关信息披露文件内容真实、准确、完整，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让其在上市公司拥有权益的股份。

(本页无正文,为《唐山冀东水泥股份有限公司及其全体董事、监事、高级管理人员声明》之签章页)

全体董事签字:

孔庆辉

刘 宇

周承巍

李 衍

任前进

刘素敏

孔祥忠

姚 颐

吴 鹏

唐山冀东水泥股份有限公司

2021年7月13日

(本页无正文,为《唐山冀东水泥股份有限公司及其全体董事、监事、高级管理人员声明》签章页之续页)

全体监事签字:

田大春

王海滨

杨北方

唐山冀东水泥股份有限公司

2021年7月13日

(本页无正文,为《唐山冀东水泥股份有限公司及其全体董事、监事、高级管理人员声明》签章页之续页)

全体非董事高级管理人员签字:

魏卫东

李建防

唐山冀东水泥股份有限公司

2021年7月13日

独立财务顾问声明

本公司及本公司经办人员同意《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要中引用本公司出具的独立财务顾问报告的内容,且所引用内容已经本公司及本公司经办人员审阅,确认《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本公司未能勤勉尽责的,将承担连带赔偿责任。

法定代表人:

王 芳

独立财务顾问主办人:

罗 浩

刘 宁

武凯华

张 茜

独立财务顾问协办人:

刘梅元

陈铭泽

程 洋

第一创业证券承销保荐有限责任公司

2021年7月13日

独立财务顾问声明

本公司及本公司经办人员同意《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要中引用本公司出具的独立财务顾问报告的内容,且所引用内容已经本公司及本公司经办人员审阅,确认《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本公司未能勤勉尽责的,将承担连带赔偿责任。

法定代表人(或授权代表):

张佑君

独立财务顾问主办人:

李靖

肖扬

李雨修

宋云涛

独立财务顾问协办人:

张闻莺

李柄灏

中信证券股份有限公司

2021年7月13日

律师声明

本所及本所经办律师同意《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要引用本所出具的法律意见书的内容,且所引用内容已经本所及本所经办律师审阅,确认《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本所未能勤勉尽责的,将承担连带赔偿责任。

事务所负责人:

张继平

经办律师:

高巍

徐启飞

北京市海问律师事务所

2021年7月13日

审计机构声明

本所及本所签字注册会计师同意《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要引用本所出具的审计报告及审阅报告的内容,且所引用内容已经本所及本所签字注册会计师审阅,确认《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本所未能勤勉尽责的,将承担连带赔偿责任。

法定代表人(或授权代表):

谭小青

签字注册会计师:

崔西福

签字注册会计师:

黄婷婷

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

2021年7月13日

资产评估机构声明

本公司及签字注册资产评估师同意《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要中引用本公司出具的资产评估报告书的内容,且所引用内容已经本公司及本公司签字注册资产评估师审阅,确认《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》及其摘要不致因引用前述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性及完整性承担相应的法律责任。

如本次重组申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,本公司未能勤勉尽责的,将承担连带赔偿责任。

法定代表人(或授权代表):

孙建民

签字注册资产评估师:

程远航

郭佳

北京天健兴业资产评估有限公司

2021年7月13日

第十七节 备查文件及备查地点

一、备查文件

- (一) 冀东水泥关于本次重大资产重组的董事会决议;
- (二) 冀东水泥独立董事关于本次重大资产重组的独立董事意见;
- (三) 与本次重大资产重组相关的《吸收合并协议》及其补充协议、《股份认购协议》、《业绩补偿协议》;
- (四) 一创投行、中信证券出具的独立财务顾问报告;
- (五) 海问出具的法律意见书;
- (六) 信永中和出具的《金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司 2019 年、2020 年、2021 年 1-2 月审计报告》(XYZH/2021BJAS10571) 和《唐山冀东水泥股份有限公司备考财务报表审阅报告》(XYZH/2021BJAS10586);
- (七) 天健兴业出具的本次交易相关资产评估报告(天兴评报字(2021)第 0642 号)。

二、备查地点

投资者可在下列地点查阅本次重大资产重组报告书和有关备查文件:

- (一) 唐山冀东水泥股份有限公司

地址: 北京市东城区北三环东路 36 号环球贸易中心 A 座

电话: 010-59512082

传真: 010-58256630

联系人: 沈伟斌

- (二) 第一创业证券承销保荐有限责任公司

地址: 北京市西城区武定侯街 6 号卓著中心 10 层

电话：010-63212001

传真：010-66030102

联系人：刘宁

（三）中信证券股份有限公司

地址：北京市朝阳区亮马桥路 48 号

电话：010-60838888

传真：010-60836029

联系人：李靖、肖扬

投资者亦可在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）查阅本报告书全文。

(本页无正文,为《唐山冀东水泥股份有限公司吸收合并金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司并募集配套资金暨关联交易报告书》之盖章页)

唐山冀东水泥股份有限公司

2021年7月13日