

北京市海问律师事务所
关于唐山冀东水泥股份有限公司
公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（二）

致：唐山冀东水泥股份有限公司

北京市海问律师事务所（以下简称“本所”）是经北京市司法局批准成立，在中华人民共和国（以下简称“中国”，仅为出具本补充法律意见书之目的，不包括中华人民共和国的香港特别行政区、澳门特别行政区和台湾地区）具有合法执业资格的律师事务所。本所接受唐山冀东水泥股份有限公司（以下简称“发行人”或“冀东水泥”）的委托，担任发行人公开发行可转换公司债券（以下简称“本次发行”）的专项法律顾问。应发行人的要求，本所根据《中华人民共和国公司法（2018 修正）》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法（2019 修订）》（以下简称“《证券法》”）、《上市公司证券发行管理办法（2020 修正）》（以下简称“《管理办法》”）及其他中国现行有效的法律、行政法规、部门规章及规范性文件（以下合称“中国法律”），于 2020 年 5 月 15 日出具《北京市海问律师事务所关于唐山冀东水泥股份有限公司公开发行可转换公司债券的法律意见书》及《北京市海问律师事务所为唐山冀东水泥股份有限公司公开发行可转换公司债券出具法律意见书的律师工作报告》（以下简称“《律师工作报告》”）；于 2020 年 8 月 3 日出具了《北京市海问律师事务所关于唐山冀东水泥股份有限公司公开发行可转换公司债券的补充法律意见书（一）》（以下简称“《补充法律意见书（一）》”）。

海问律师事务所 HAIWEN & PARTNERS

北京市海问律师事务所

地址：北京市朝阳区东三环中路 5 号财富金融中心 20 层（邮编 100020）
Address: 20/F, Fortune Financial Center, 5 Dong San Huan Central Road, Chaoyang District, Beijing 100020, China
电话(Tel): (+86 10) 8560 6888 传真(Fax): (+86 10) 8560 6999 www.haiwen-law.com

北京 BEIJING | 上海 SHANGHAI | 深圳 SHENZHEN | 香港 HONG KONG | 成都 CHENGDU

本所现根据中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）发布的《公开发行证券公司信息披露的编报规则第 12 号——公开发行证券的法律意见书和律师工作报告》（证监发[2001]37 号）第七条和第十条的有关要求，本所律师对发行人补充截至 2020 年 6 月 30 日 2020 年半年度报告的情况进行了核查，针对发行人在本所出具《法律意见书》、《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》后与本次发行有关的事实的更新与进展情况，出具本补充法律意见书。

本补充法律意见书是对《法律意见书》、《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》的更新和补充，《法律意见书》、《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》的相关内容（包括有关的事实陈述和意见）与本补充法律意见书不一致的或已被本补充法律意见书更新的，以本补充法律意见书相关内容为准。

本所在《法律意见书》、《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》中所做的律师声明对本补充法律意见书同样适用。除另有说明外，《法律意见书》、《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》中已作定义的词语，在本补充法律意见书中被使用时，具有与《法律意见书》、《律师工作报告》和《补充法律意见书（一）》中定义相同的含义。

一、关于“本次发行及上市的实质条件”的更新情况

本次发行系发行人公开发行可转换为发行人股票的公司债券。根据《证券法》《管理办法》关于上市公司公开发行证券的条件，本所认为：

1.1 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人的组织机构健全、运行良好，符合《证券法》第十五条第一款第（一）项、《管理办法》第六条之规定，具体而言：

1.1.1 根据发行人提供的相关公司治理制度文件、相关内部决议文件以及发行人的说明，发行人公司章程合法有效，股东大会、董事会、监事会和独立董事制度健全，相关机构和人员能够依法有效履行职责，符合《管理办法》第六条第（一）项之规定；

1.1.2 根据《内部控制审计报告》及发行人的说明，发行人的内部控制制度健全，能够有效保证公司运行的效率、合法合规性和财务报告的可靠性；内部控制制度的完整性、合理性、有效性不存在重大缺陷，符合《管理办法》第六条第

(二) 项之规定；

1.1.3 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人现任董事、监事和高级管理人员具备任职资格，能够忠实和勤勉地履行职务，不存在违反《公司法》第一百四十七条、第一百四十八条规定的行为，且最近三十六个月内未受到过中国证监会的行政处罚、最近十二个月内未受到过深交所的公开谴责，符合《管理办法》第六条第（三）项之规定；

1.1.4 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力；发行人资产完整、人员独立、财务独立、机构独立、业务独立，能够自主经营管理，符合《管理办法》第六条第（四）项之规定；

1.1.5 发行人公司章程中已明确对外担保的审批权限和审议程序；根据《审计报告》，发行人最近十二个月内不存在违规对外提供担保的行为，符合《管理办法》第六条第（五）项之规定。

1.2 根据发行人的说明、《审计报告》《审阅报告》和本所律师具有的专业知识所能够作出的判断，发行人的盈利能力具有可持续性，符合《管理办法》第七条之规定，具体而言：

1.2.1 根据《审计报告》《审阅报告》，2017 年度、2018 年度和 2019 年度，发行人归属于上市公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低值）分别为 8,120.68 万元、119,481.78 万元和 261,368.96 万元。发行人最近三个会计年度连续盈利，符合《管理办法》第七条第（一）项之规定；

1.2.2 根据发行人的说明、《审计报告》和本所律师具有的专业知识所能够作出的判断，发行人业务和盈利来源相对稳定，不存在严重依赖控股股东、实际控制人情形，符合《管理办法》第七条第（二）项之规定；

1.2.3 根据发行人的说明和本所律师具有的专业知识所能够作出的判断，发行人现有主营业务或投资方向能够可持续发展，经营模式和投资计划稳健，主要产品或服务的市场前景良好，行业经营环境和市场需求不存在现实或可预见的重大不利变化，符合《管理办法》第七条第（三）项之规定；

1.2.4 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人的高级管理人员稳定，

最近十二个月内未发生重大不利变化，符合《管理办法》第七条第（四）项之规定；

1.2.5 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人的重要资产、核心技术或其他重大权益的取得合法，能够持续使用，不存在现实或可预见的重大不利变化，符合《管理办法》第七条第（五）项之规定；

1.2.6 根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人不存在可能严重影响其持续经营的担保、诉讼、仲裁或其他重大事项，符合《管理办法》第七条第（六）项之规定；

1.2.7 发行人最近二十四个月内未公开发行证券，不涉及“不存在发行当年营业利润比上年下降百分之五十以上的情形”的规定，符合《管理办法》第七条第（七）项之规定。

1.3 根据发行人的说明及《审计报告》《内部控制审计报告》，发行人的财务状况良好，符合《管理办法》第八条之规定，具体而言：

1.3.1 发行人会计基础工作规范，严格遵循国家统一会计制度的规定，符合《管理办法》第八条第（一）项之规定；

1.3.2 发行人最近三年的财务报表均被注册会计师出具标准无保留意见的审计报告，符合《管理办法》第八条第（二）项之规定；

1.3.3 发行人重要资产质量良好，且不存在不良资产对发行人财务状况造成重大不利影响的情形，符合《管理办法》第八条第（三）项之规定；

1.3.4 发行人经营成果真实，现金流量正常。发行人营业收入和成本费用的确认严格遵循国家有关企业会计准则的规定，最近三年资产减值准备计提充分合理，不存在操纵经营业绩的情形，符合《管理办法》第八条第（四）项之规定；

1.3.5 根据《审计报告》并经本所律师核查，发行人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 30%，符合《管理办法》第八条第（五）项之规定。

1.4 根据发行人的说明、《审计报告》并经本所律师核查，发行人最近三十六个月内财务会计文件无虚假记载，且不存在下列重大违法行为，符合《管理办法》第九条之规定，具体而言：

1.4.1 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人最近三十六个月内未因违反证券法律、行政法规或规章，受到中国证监会的行政处罚，或者受到刑事处罚，符合《管理办法》第九条第（一）项之规定；

1.4.2 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人最近三十六个月内未因违反工商、税收、土地、环保、海关法律、行政法规或规章，受到行政处罚且情节严重，或者受到刑事处罚，符合《管理办法》第九条第（二）项之规定；

1.4.3 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人最近三十六个月内未发生违反国家其他法律、行政法规且情节严重的行为，符合《管理办法》第九条第（三）项之规定。

1.5 根据发行人的说明并经本所律师核查，本次发行募集资金的数额和使用符合《管理办法》第十条之规定，具体而言：

1.5.1 根据发行方案，本次发行的募集资金将用于 10,000t/d 新型干法水泥熟料生产线产能置换及迁建项目、杨泉山矿附属设施建设项目、阳泉水泥协同处置项目、磐石水泥协同处置技改项目、大同水泥协同处置项目、凤翔水泥协同处置项目及补充流动资金，投资金额总计 319,475.68 万元。本次发行募集资金总额不超过 282,000 万元，募集资金数额不超过需要量，符合《管理办法》第十条第（一）项之规定；

1.5.2 根据发行人的说明并经本所律师核查，本次发行募集资金用途符合国家产业政策和有关环境保护、土地管理等法律和行政法规的规定，符合《管理办法》第十条第（二）项之规定；

1.5.3 根据发行方案，本次募集资金使用项目不属于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产、借予他人、委托理财等财务性投资，未用于直接或间接投资于以买卖有价证券为主要业务的公司，符合《管理办法》第十条第（三）项之规定；

1.5.4 根据发行方案并经本所律师核查，本次发行的募集资金使用后不会与控股股东或实际控制人产生同业竞争或影响发行人生产经营的独立性，符合《管理办法》第十条第（四）项之规定；

1.5.5 经核查，发行人已制定《募集资金管理办法》，建立了募集资金专项存储制度，募集资金必须存放于发行人董事会决定的专项账户，符合《管理办法》第十条第（五）项之规定。

1.6 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人符合《管理办法》第十一条之规定，具体而言：

1.6.1 根据发行人的说明并经本所律师核查，本次发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，符合《管理办法》第十一条第（一）项之规定；

1.6.2 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人自 2011 年非公开发行股票后，最近五个会计年度内不存在通过配股、增发、可转换公司债券等方式募集资金的情况。发行人前次募集资金到账时间已满五个会计年度，不涉及“不存在擅自改变前次公开发行证券募集资金的用途而未作纠正”的规定，符合《管理办法》第十一条第（二）项之规定；

1.6.3 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人最近十二个月内未受到过深交所的公开谴责，符合《管理办法》第十一条第（三）项之规定；

1.6.4 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人及其控股股东最近十二个月内不存在未履行向投资者作出的公开承诺的行为，符合《管理办法》第十一条第（四）项之规定；

1.6.5 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人及其现任董事、高级管理人员不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规被中国证监会立案调查的情形，符合《管理办法》第十一条第（五）项之规定；

1.6.6 根据发行人的说明并经本所律师核查，发行人不存在严重损害投资者的合法权益和社会公共利益的其他情形，符合《管理办法》第十一条第（六）项之规定。

1.7 根据发行人的说明及《审计报告》《审阅报告》，发行人符合《证券法》第十五条第一款第（二）项、《管理办法》第十四条第一款之规定，具体而言：

1.7.1 根据《审阅报告》，发行人最近三个会计年度加权平均净资产收益率平均不低于 6%（扣除非经常性损益后的净利润与扣除前的净利润相比，以低者作为加权平均净资产收益率的计算依据），符合《管理办法》第十四条第一款第（一）项之规定；

1.7.2 根据发行人的说明、《审计报告》并经本所律师核查，本次发行后发行人累计债券余额不超过发行人最近一年末经审计的净资产额的 40%，符合《管理办法》第十四条第一款第（二）项之规定；

1.7.3 根据发行人的说明、《审计报告》《审阅报告》及发行方案，本次发行的可转债总额不超过 282,000 万元，最终确定的债券利率将不超过国务院限定的利率水平。基于前述，在发行人承诺的利率范围内，发行人最近三个会计年度实现的年均可分配利润不少于公司债券一年的利息，符合《证券法》第十五条第一款第（二）项、《管理办法》第十四条第一款第（三）项之规定。

综上所述，本所认为，发行人及本次发行符合《证券法》《管理办法》规定的上市公司公开发行证券的实质条件。

二、关于“发行人的发起人和股东”的更新情况

经核查，截至本补充法律意见书出具日，直接持有发行人 5% 及以上股份的股东及其持股情况如下：

2.1 冀东集团

冀东集团持有发行人 404,256,874 股股份，占发行人总股本的 30%，为发行人的控股股东。根据冀东集团持有的唐山市丰润区行政审批局于 2020 年 4 月 30 日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：911302211047944239），其基本情况如下：

| | |
|----|--------------|
| 名称 | 冀东发展集团有限责任公司 |
|----|--------------|

| | |
|-------|---|
| 成立日期 | 1996年9月16日 |
| 住所 | 唐山丰润区林荫路东侧 |
| 法定代表人 | 周承巍 |
| 注册资本 | 247,950.408万元 |
| 企业类型 | 有限责任公司（国有控股） |
| 经营期限 | 1996年9月16日至长期 |
| 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） |

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，冀东集团所持有的发行人股份不存在设定质押的情形。

2.2 金隅集团

金隅集团持有发行人 94,326,501 股股份，占发行人总股本的 7%，并通过其控股子公司冀东集团间接持有发行人 30% 股份。根据金隅集团持有的北京市工商行政管理局于 2018 年 7 月 13 日核发《营业执照》（统一社会信用代码：91110000783952840Y），其基本情况如下：

| | |
|-------|--------------------------------|
| 名称 | 北京金隅集团股份有限公司 |
| 成立日期 | 2005年12月22日 |
| 住所 | 北京市东城区北三环东路36号 |
| 法定代表人 | 姜德义 |
| 注册资本 | 1,067,777.1134万元 |
| 企业类型 | 股份有限公司（台港澳与境内合资、上市） |
| 经营期限 | 2005年12月22日至长期 |
| 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）； |

| | |
|--|--|
| | <p>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。（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。）</p> |
|--|--|

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，金隅集团所持有的发行人股份不存在设定质押的情形。

三、关于“发行人的业务”的更新情况

3.1 发行人的经营范围

发行人现持有唐山市行政审批局于2020年1月19日核发的《营业执照》（统一社会信用代码：91130200104364503X）。根据该《营业执照》及公司章程的记载，发行人的法定代表人为孔庆辉，注册资本为人民币134,752.2914万元，住所为河北省唐山市丰润区林荫路，公司类型为其他股份有限公司（上市），经营范围为“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）”。

综上，本所认为，截至本补充法律意见书出具日，发行人的经营范围符合中国法律的规定，且已经工商主管机关核准登记。

3.2 发行人的主营业务

根据发行人的说明并经本所律师核查，报告期内，发行人主营业务分为水泥及水泥熟料制造与销售和废物治理两个板块，发行人主营业务突出。截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司已取得与前述业务相关的主要业务资质，发行人及其重要控股子公司的主要业务资质详见本补充法律意见书附件一。

3.3 境外经营

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司未在中国大陆以外经营。

3.4 持续经营

根据发行人现行有效的《营业执照》《审计报告》及其说明，并经本所律师适当核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人为合法存续的股份有限公司，发行人不存在持续经营方面的重大法律障碍。

四、关于“关联交易及同业竞争”的更新情况

4.1 发行人日常经营性关联交易

根据发行人的说明、《唐山冀东水泥股份有限公司 2020 年半年度报告》（以下简称“发行人半年报”）及《审阅报告》，报告期内发行人与关联方之间发生的日常经营性关联交易（不包括发行人与其全资、控股子公司之间的交易）主要情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2020年1-6月 | 2019年度 | 2018年度 | 2017年度 |
|---------------|-----------|------------|------------|------------|
| 采购商品 | 62,459.09 | 139,674.75 | 213,482.59 | 308,732.44 |
| 销售商品 | 73,975.67 | 308,342.48 | 160,986.28 | 175,707.53 |
| 接受劳务 | 39,777.12 | 63,017.86 | 58,750.30 | 49,375.20 |
| 提供劳务 | 1,567.03 | 8,549.42 | 5,703.51 | 5,898.25 |
| 发行人作为承租人的关联租赁 | 997.12 | 2,085.56 | 2,782.27 | 2,094.96 |
| 发行人作为出租人的关联租赁 | 103.54 | 331.51 | 464.80 | 241.85 |

4.2 发行人与主要关联方之间的重大关联交易

根据发行人的说明、发行人半年报及《审计报告》，截至 2020 年 6 月 30 日，发行人与主要关联方之间已签署协议将要履行和正在履行的重大关联交易如下：

4.2.1 发行人与金隅集团于 2018 年 2 月 7 日签订《商标使用许可合同》，金隅集团许可发行人及其控制下的企业使用金隅集团拥有的 4 项注册商标（详见

本补充法律意见书第 10.6 条），许可使用期限为十年，发行人无偿使用许可商标。许可期限届满时，如果发行人要求续展期限时，金隅集团将同意协议续展期限。在上述被许可使用的商标注册期限届满时，金隅集团将及时申请展期，确保不会由于许可商标注册期限届满而影响发行人的使用。前述关联交易已获得发行人于 2018 年 2 月 7 日召开的第八届董事会第五次会议审议通过，关联董事已回避表决；并已获得发行人于 2018 年 2 月 28 日召开的 2018 年第一次临时股东大会审议通过，关联股东已回避表决，独立董事出具了独立意见。

4.2.2 发行人控股子公司金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司于 2019 年 12 月与冀东集团全资子公司冀东砂石骨料有限公司（以下简称“骨料公司”）签订《股权转让协议》，金隅冀东水泥（唐山）有限责任公司分别收购骨料公司持有的涞水京涞建材有限责任公司（以下简称“京涞建材”）85%的股权和涇阳建材有限责任公司（以下简称“涇阳建材”）100%股权。根据有权国有资产管理机构备案的评估值结果，京涞建材 85%股权交易价格为 5,098.43 万元，涇阳建材 100%股权交易价格为 15,125.72 万元。根据发行人于 2020 年 1 月 2 日发布的公告，京涞建材 85%股权及涇阳建材 100%股权已完成工商变更登记手续。本次交易完成后 3 年（含本次交易完成当年）内，即 2019 年度、2020 年度和 2021 年度，若当年度京涞建材和涇阳建材合计计算的加权平均净资产收益率低于发行人 2018 年度报告公告的加权平均净资产收益率（即 10.36%），则骨料公司以现金方式向发行人进行补偿。京涞建材和涇阳建材 2019 年合计计算实现加权平均净资产收益率为 35.86%，完成了当年的业绩承诺。前述关联交易已获得发行人于 2019 年 11 月 29 日召开的第八届董事会第二十六次会议审议通过，关联董事已回避表决，独立董事出具了独立意见。

4.2.3 铜川公司就其万吨线项目进行公开招标，并委托陕西大同项目管理有限公司发布了万吨线施工（I 标段）、万吨线施工（II 标段）和成套设备采购招标公示。根据中标通知书，唐山冀东装备工程股份有限公司（以下简称“冀东装备”）以 5.9 亿元中标“成套采购项目”；唐山盾石建筑工程有限责任公司（以下简称“盾石建筑”）以 4.91 亿元中标“万吨线工程一标段”；唐山冀东发展燕东建设有限公司（以下简称“燕东建设”）以 1.21 亿元中标“万吨线工程二标段”。2020 年 5 月 9 日，铜川公司分别与冀东装备、盾石建筑和燕东建设签署了《设备成套及采购总承包合同》、《建设工程施工合同》（一标段）和《建设工程施工合同》（二标段）。盾石建筑为冀东装备的全资子公司、冀东装备和燕东建设均为发行人控股股东冀东集团的控股子公司，根据《深交所上市规则》

10.1.3 条第（二）项规定，本次交易构成关联交易。本次交易金额合计为 12.02 亿，占发行人最近一期经审计的归属于发行人股东净资产的 7.83%。由于本次关联交易因公开招标而形成，根据《深交所上市规则》10.2.14 条的规定，发行人已就本次因公开招标形成的关联交易事项向深圳证券交易所申请豁免履行董事会审议等相关决策程序并获得同意，本次关联交易无需发行人董事会、股东大会审批。

五、关于“发行人的主要财产”的更新情况

根据发行人提供的相关文件以及发行人的确认并经本所律师适当核查，发行人及其境内控股子公司在中国境内拥有和/或使用的主要财产为房屋及其占用范围内的土地使用权、注册商标、专利及计算机软件著作权等无形资产，上述主要财产的更新情况如下：

5.1 自有房产

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司拥有房产的建筑面积合计约 2,297,994.15 平方米。其中：

5.1.1 已取得房屋权属证书的房产

发行人及其控股子公司已取得房屋权属证书的房产建筑面积合计约 1,810,097.43 平方米，占发行人及其控股子公司拥有房产总面积的 78.76%。于《法律意见书》出具日至本补充法律意见书出具日期间（以下简称“更新期间”），发行人及其控股子公司已取得房屋所有权证书的房产，详见本补充法律意见书附件二。

5.1.2 未取得房屋权属证书的房产

发行人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 488,062.51 平方米，占发行人及其控股子公司拥有房产总面积的 21.24%。具体情况如下：

| 序号 | 未取得权属证书的原因 | 建筑面积/平方米 | 占比 |
|----|-----------------------------|----------|-------|
| 1 | 购买的商品房，已签署房屋买卖合同，正在办理房屋权属证书 | 146.05 | 0.01% |

| 序号 | 未取得权属证书的原因 | 建筑面积/平方米 | 占比 |
|----|---|------------|--------|
| 2 | 在合法拥有的土地上自建的房屋，正在办理房屋权属证书 | 20,102.66 | 0.87% |
| 3 | 通过以物抵债方式取得所有权的商品房，该等房产的所有权权属有抵债协议或相关司法文书为据，尚未办理以相关控股子公司为所有权人的产权登记 | 6,579.30 | 0.29% |
| 4 | 在合法拥有的土地上自建的房屋，但因手续不全或历史原因，未能办理房屋权属证书 | 326,776.39 | 14.22% |
| 5 | 因房屋占用的自有土地未取得土地使用证，或部分房产因建设在股东方金隅集团、冀东集团拥有的土地上或相关控股子公司租赁土地上，发行人无法办理房屋权属证书 | 134,458.11 | 5.85% |

注：占比为上述各类瑕疵房产面积占发行人及其控股子公司自有房产总面积的比值。

上述序号 1 中的房产主要用途为住宅，均处于闲置状态，不属于核心经营资产，目前该等房产由开发商统一办理权属证书，将来办理房屋权属证书不存在实质性障碍，发行人及/或其控股子公司不能继续使用该等房产或者被采取行政处罚的风险较小。

上述序号 2 中的房产主要用途为工业用房、厂房，属于核心经营资产。发行人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，将来办理房屋权属证书不存在实质性障碍，发行人及/或其控股子公司不能继续使用该等房产或者被采取行政处罚的风险较小。

上述序号 3 中的房产主要用途为相关控股子公司的销售部办事处或处于闲置状态，不属于核心经营资产。发行人正在推进该等房产的产权登记办理工作，目前部分房产已取得网签合同，将来办理房屋权属证书不存在实质性障碍，发行人及/或其控股子公司不能继续使用该等房产或者被采取行政处罚的风险较小。发行人确认该等房产始终由发行人及/或其相关控股子公司拥有、占有和使用，无政府部门或其他任何第三人对该等房产向发行人主张权利，也未受到过行政处罚。

上述序号 4 中建筑面积合计约 129,467.45 平方米的房产主要用途为厂房、办公楼，属于核心经营资产；剩余建筑面积合计约 197,308.95 平方米的房产主要用于食堂、值班室、宿舍等，不属于核心经营资产。发行人确认该等房产始终由发行人及/或其相关控股子公司拥有、占有和使用，无政府部门或其他任何第三人对该等房产向发行人主张权利，也未受到过行政处罚。

上述序号 5 房产中建筑面积合计约 89,984.47 平方米的房产主要用途为厂房，属于核心经营资产；剩余建筑面积合计约 44,473.64 平方米主要用于配套设施或简易建筑物，不属于核心经营资产，且占发行人及其控股子公司拥有房产总面积比例较小，对发行人生产经营不会造成实质性影响。发行人确认该等房产始终由发行人及/或其相关控股子公司拥有、占有和使用，无政府部门或其他任何第三人对该等房产向发行人主张权利，也未受到过行政处罚。

综上，上述发行人及/或其控股子公司拥有的未取得权属证书的房产中建筑面积约 23.96 万平方米房产属于核心经营资产，剩余房产为非核心经营资产，该等房产始终由发行人及/或其相关控股子公司拥有、占有和使用，无政府部门或其他任何第三人对该等房产向公司人主张权利，也未受到过政府相关部门的行政处罚，相关权属证书尚未办理的情况并不影响发行人及/或其控股子公司对该等房产的实际占有和使用，受到行政处罚的可能性较小。因此上述房产未办理权属证书的情况不会对发行人的主营业务及正常生产经营构成重大不利影响，不会构成本次发行的实质性障碍。

5.2 自有土地

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司拥有土地使用权总面积合计约 27,304,362.38 平方米。其中：

5.2.1 已取得土地使用证的土地

发行人及其控股子公司已取得国有土地使用证的土地面积合计约 25,050,507.74 平方米，占发行人及其控股子公司拥有土地总面积的 91.75%。发行人及其控股子公司已取得国有土地使用证的土地，详见本补充法律意见书附件三。

5.2.2 未取得土地使用证的土地

发行人及其控股子公司尚未取得国有土地使用证的土地面积合计约 2,253,854.64 平方米，占发行人及其控股子公司拥有土地总面积的 8.25%。具体情况如下：

| 序号 | 未取得权属证书的原因 | 土地面积/平方米 | 占比 |
|----|------------|----------|----|
|----|------------|----------|----|

| 序号 | 未取得权属证书的原因 | 土地面积/平方米 | 占比 |
|----|-----------------------------|--------------|-------|
| 1 | 正在办理土地使用权登记手续 | 493,330.85 | 1.81% |
| 2 | 属于土地置换所得，办理手续不全，无法办理国有土地使用证 | 13,200.00 | 0.05% |
| 3 | 因规划原因，办理手续不全，无法办理国有土地使用证 | 1,747,323.79 | 6.40% |

注：占比为上述各类瑕疵土地面积占发行人及其控股子公司自有土地总面积的比值。

上述序号 1 中正在办理土地使用权登记手续的土地，主要用途为厂区生产经营、仓储等，属于核心经营资产。目前部分宗地已缴纳土地出让金，或已完成土地出让合同或供地意向书的签署，发行人及/或其控股子公司将来办理土地使用证不存在实质性障碍。

上述序号 2 中置换所得的土地，目前处于闲置状态，不属于核心经营资产。经核查并根据发行人的说明，上述土地使用权均已经实际由相关控股子公司占有至今，未发生过任何权属纠纷，发行人及/或其控股子公司不能继续使用该等土地或者被采取行政处罚的风险较小。

上述序号 3 中未取得土地使用证的土地，其中面积约 25.38 万平方米土地主要用于矿区开采及生产、办公楼等，属于核心经营资产；剩余土地主要用于矿山生活区、停车、物料堆放、绿化等，部分处于暂时闲置状态，不属于核心经营资产。该等土地面积占发行人及/或其控股子公司拥有土地总面积的比例较低，对发行人的实际经营不构成重大影响。根据发行人的说明，上述土地使用权均已经实际由发行人及其控股子公司占有、使用至今，未发生过任何权属纠纷，无政府部门或其他任何第三人对该等土地向发行人主张权利，也未受到过行政处罚。

综上，上述发行人及其控股子公司拥有的未取得土地使用证的土地中面积约 74.71 万平方米土地属于核心经营资产，剩余土地为非核心经营资产，该等土地始终由发行人及/或其相关控股子公司拥有、占有和使用，无政府部门或其他任何第三人对该等土地向发行人主张权利，也未受到过政府相关部门的行政处罚，相关权属证书尚未办理的情况并不影响发行人及其控股子公司对该等土地的实际占有和使用，受到行政处罚的可能性较小。因此上述土地使用权未办理权属证书的情况不会对发行人的主营业务及正常生产经营构成重大不利影响，不会构成本次发行的实质性障碍。

5.3 租赁房产

根据发行人提供的资料并经本所律师适当核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司租赁房产面积合计约 67,517.08 平方米。发行人及其控股子公司已就该等房产租赁分别与出租方签署了房屋租赁协议，具体情况如下：

5.3.1 发行人及其控股子公司租赁使用的房产中，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 34,203.98 平方米，占发行人租赁房产总面积的 50.66%。发行人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。

5.3.2 发行人及其控股子公司租赁使用的房产中，出租方未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 33,313.10 平方米，占发行人租赁房产总面积的 49.34%，占发行人及其控股子公司生产经营用房（包括自有及租赁）合计面积的比例为 1.41%。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，存在出租权纠纷的风险，但该等情形不会对相关控股子公司的经营产生重大不利影响，主要原因如下：(1) 根据发行人的确认，发行人及其控股子公司租赁的上述房产主要用于普通办公、员工食堂及员工宿舍，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，相关控股子公司可在较短时间内寻找到符合要求的可替代租赁房产，不会对发行人的生产经营造成重大不利影响；(2) 发行人及其控股子公司已就该等房屋租赁事项与出租方签署了房屋租赁协议，根据中国法律及相关租赁协议之约定，若出租方因该等房屋的权属出现争议而导致违反房屋租赁协议，则发行人及其控股子公司有权就其因此所遭受的损失要求该等出租方予以赔偿。

根据《商品房屋租赁管理办法》第二十三条、《关于适用〈中华人民共和国合同法〉若干问题的解释（一）》第九条以及《最高人民法院关于审理城镇房屋租赁合同纠纷案件具体应用法律若干问题的解释》第四条的相关规定，未办理房屋租赁备案手续的，政府主管部门可责令出租方、承租方限期改正，并在逾期不改正的情况下对法人处以 1,000 元以上、最高 10,000 元的罚款；房屋租赁双方当事人未办理备案手续不影响合同的效力，当事人以房屋租赁合同未按规定办理登记备案手续为由，请求确认合同无效的，人民法院不予支持。因此，发行人存在因未办理租赁备案手续而受到相关主管部门处罚的风险，但未办理租赁备案手续

不影响租赁合同的有效性，不会导致发行人及其控股子公司因未办理租赁备案手续而不能继续使用上述租赁房产，故不会对发行人持续生产经营造成实质不利影响。

5.4 租赁土地

截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司租赁土地总面积合计约 14,809,327.16 平方米。发行人及其控股子公司已就该等土地租赁分别与出租方签署了土地租赁协议，具体情况如下：

5.4.1 发行人及其控股子公司租赁使用的土地中，出租方已提供国有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 2,830,677.24 平方米。发行人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。

5.4.2 发行人及其控股子公司租赁使用的土地中，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 11,978,649.92 平方米，主要是相关控股子公司向政府部门、村民委员会或村民租赁的农村集体用地，当地政府未颁发土地权属证书，具体情况如下：(1) 面积 9,317,940.65 平方米土地主要用于矿山安全防护区，占发行人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 22.13%；(2) 面积 2,660,709.27 平方米土地主要用于临时道路或临时堆场等矿山开采的附属或配套用地，占发行人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 6.32%。该等租赁土地主要用于矿山辅助性质或临时的用途，由发行人及其相关控股子公司长期使用，且占发行人总用地面积的比例相对较低，因此该等情形不会对发行人持续生产经营造成实质不利影响。根据发行人及/或其相关控股子公司签署的土地租赁协议、村民委员会出具的证明，相关控股子公司租赁使用该等土地不存在非法占用基本农田或其他非法使用集体土地的行为，未违反相关法律法规的规定，该集体用地权属不存在任何纠纷或潜在纠纷。该土地未办理权属证书的情况不会影响相关控股子公司的租赁使用，不会对相关控股子公司的生产经营产生不利影响。

5.5 注册商标

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行

人及其控股子公司拥有注册商标共计 40 项，详见本补充法律意见书附件四。

本所认为，发行人及其控股子公司合法拥有上述注册商标。

5.6 专利

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司拥有专利共计 733 项，详见本补充法律意见书附件五。

本所认为，发行人及其控股子公司合法拥有上述专利。

5.7 计算机软件著作权

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，发行人及其控股子公司拥有计算机软件著作权共计 118 项，详见本补充法律意见书附件六。

本所认为，发行人及其控股子公司合法拥有上述计算机软件著作权。

六、关于“发行人的重大债权债务”的更新情况

6.1 重大合同

根据发行人的说明并经本所律师核查，截至 2020 年 6 月 30 日，发行人及其控股子公司已签署协议将要履行和正在履行的重大合同如下：

6.1.1 重大关联交易协议

发行人及其控股子公司与其关联方之间已签署的重大关联交易协议详见本补充法律意见书第 4.2 条。

经核查，本所认为，上述重大关联交易协议合法有效。

6.1.2 业务合同

(1) 2019 年 12 月 31 日，铜川公司与中铁物资集团西南有限公司签署《合阳

至铜川高速公路项目物资采购合同》(CGHTZTXN19110038), 约定由铜川公司向中铁物资集团西南有限公司销售水泥。

(2) 2017年7月, 北京金隅水泥经贸有限公司天津分公司与中铁一局集团天津建设工程有限公司签署《水泥买卖合同》(ZTYJTJGSGPC-MM-2017-07-01), 约定由北京金隅水泥经贸有限公司向中铁一局集团天津建设工程有限公司销售水泥。2019年12月10日, 北京金隅水泥经贸有限公司天津分公司与中铁一局集团天津建设工程有限公司签署《协议书》, 将前述《水泥买卖合同》的期限延长至2020年12月31日。

(3) 2019年12月31日, 发行人与汇能通汇唐山曹妃甸供应链管理有限公司签署《煤炭买卖合同》(JD-HN-2020-001), 约定由发行人向汇能通汇唐山曹妃甸供应链管理有限公司采购150万吨煤炭, 价格以《报价单》为准。

(4) 2019年12月4日, 发行人与山东淄矿煤炭运销有限公司签署《煤炭购销合同》(ZKYH2020MT-NM-01), 约定发行人向山东淄矿煤炭运销有限公司采购120万吨煤炭, 价格以《报价单》为准。后双方于2020年6月1日签署补充协议, 对煤炭品种及质量参考, 付款与结算方式作出更改。

(5) 2019年12月31日, 发行人与中煤华中能源有限公司签署《2020年煤炭买卖合同》(HZ-NX-2020-0315-AS-ZY001), 约定发行人向中煤华中能源有限公司采购80万吨煤炭, 价格以《确认单》形式确认。

(6) 2020年6月30日, 发行人与中煤西北能源有限公司签署《煤炭买卖合同》(ZMXB-MTXS(2020)-0139), 约定发行人向中煤西北能源有限公司采购煤炭, 价格以《确认单》方式确认, 数量以实际交货数量为准。

综上, 本所认为, 上述业务合同合法有效。

6.2 公司债券和债务融资工具

截至2020年6月30日, 发行人在深交所发行、尚处于存续期的公司债券具体如下:

6.2.1 唐山冀东水泥股份有限公司2012年公司债券(品种三)(即“12冀

东 03”) 于 2012 年 10 月 15 日发行, 发行金额 80,000 万元, 期限 10 年, 到期日为 2022 年 10 月 15 日, 截至 2020 年 6 月 30 日, 债券余额 80,000 万元。

6.2.2 唐山冀东水泥股份有限公司 2019 年非公开发行公司债券 (第一期) (即 “19 冀东 01”) 于 2019 年 3 月 20 日完成发行, 发行金额 120,000 万元, 期限 3+2, 到期日 2024 年 3 月 19 日, 截至 2020 年 6 月 30 日, 债券余额 120,000 万元。

6.2.3 唐山冀东水泥股份有限公司 2019 年非公开发行公司债券 (第二期) (即 “19 冀东 02”) 于 2019 年 10 月 29 日完成发行, 发行金额 150,000 万元, 期限 3+2, 到期日 2024 年 10 月 24 日, 截至 2020 年 6 月 30 日, 债券余额 150,000 万元。

除上述公司债券外, 发行人在中国银行间市场交易商协会发行了债务融资工具。

6.3 侵权之债

根据发行人的说明并经本所律师核查, 截至 2020 年 6 月 30 日, 发行人不存在因环境保护、知识产权、产品质量、劳动安全、人身权等原因产生的重大侵权之债。

七、关于“发行人股东大会、董事会、监事会议事规则及规范运作”的更新情况

经本所律师适当核查, 本所认为, 发行人于更新期间历次股东大会、董事会、监事会的召开、决议内容及签署合法、合规、真实、有效; 发行人于更新期间历次股东大会或董事会授权或重大决策行为合法、合规、真实、有效。

八、关于“发行人董事、监事、高级管理人员及其变化”的更新情况

8.1 “发行人现任董事、监事和高级管理人员的任职情况” 的更新情况

8.1.1 发行人现任董事 7 名, 均由发行人股东大会选举产生, 具体情况如下:

| 序号 | 姓名 | 任职 | 本届任期 |
|----|-----|------|-----------------------|
| 1 | 孔庆辉 | 董事长 | 2020年1月15日至2020年9月6日 |
| | | 董事 | 2018年5月25日至2020年9月6日 |
| 2 | 李衍 | 董事 | 2017年10月24日至2020年9月6日 |
| 3 | 任前进 | 董事 | 2009年11月24日至2020年9月6日 |
| 4 | 刘素敏 | 董事 | 2017年6月5日至2020年9月6日 |
| 5 | 孔祥忠 | 独立董事 | 2017年9月7日至2020年9月6日 |
| 6 | 柴朝明 | 独立董事 | 2015年6月16日至2020年9月6日 |
| 7 | 姚颐 | 独立董事 | 2017年9月7日至2020年9月6日 |

8.1.2 发行人现任监事3名，其中非职工代表监事由股东大会选举产生，职工代表监事由发行人职工民主选举产生，具体情况如下：

| 序号 | 姓名 | 任职 | 本届任期 |
|----|-----|----------|----------------------|
| 1 | 刘宗山 | 监事、监事会主席 | 2018年2月28日至2020年9月6日 |
| 2 | 王海滨 | 职工监事 | 2020年7月15日至2020年9月6日 |
| 3 | 王川 | 监事 | 2018年5月25日至2020年9月6日 |

8.1.3 发行人现任高级管理人员6名，均由董事会决定聘任，具体情况如下：

| 序号 | 姓名 | 任职 | 任职日期 |
|----|-----|-------|-------------|
| 1 | 李衍 | 副总经理 | 2017年10月24日 |
| 2 | 任前进 | 财务总监 | 2009年11月24日 |
| 3 | 刘素敏 | 副总经理 | 2017年6月5日 |
| 4 | 刘宇 | 董事会秘书 | 2017年3月7日 |
| | | 总法律顾问 | 2018年10月16日 |
| | | 副总经理 | 2019年10月24日 |
| 5 | 田大春 | 总经理助理 | 2019年10月24日 |
| 6 | 魏卫东 | 总经理助理 | 2019年10月24日 |

8.2 董事、监事、高级管理人员最近三年的变化情况

于更新期间，发行人的董事、监事及高级管理人员的变化情况如下：

8.2.1 董事变动

2020年7月董事变动：于宝池于2020年7月14日辞去董事及审计委员会委员职务。

8.2.2 监事变动

2020年7月监事变动：发行人于2020年7月15日进行职工监事选举，选举王海滨为发行人第八届监事会职工代表监事。赵晨光于2020年7月15日辞去职工代表监事职务。

8.2.3 高级管理人员变动

于更新期间，发行人的高级管理人员未发生变动。

8.3 结论

经核查，本所认为：

8.3.1 发行人的董事、监事和高级管理人员的任职均符合中国法律和发行人公司章程的规定。

8.3.2 发行人的董事、监事和高级管理人员最近三年的变化情况符合当时中国法律和发行人当时有效的公司章程的规定，并履行了必要的法律程序。

8.3.3 发行人最近3年董事和高级管理人员没有发生重大变化。

8.3.4 发行人已设立独立董事，其任职资格符合有关规定，其职权范围不违反有关法律、法规和规范性文件的规定。

九、关于“发行人募集资金的运用”的更新情况

于更新期间，本次发行募集资金的拟投资项目更新情况如下：

9.1 10,000t/d 新型干法水泥熟料生产线产能置换及迁建项目

9.1.1 2020年2月28日，铜川市发展和改革委员会就冀东水泥铜川有限公

司惠塬工业园 10,000t/d 熟料水泥生产线项目出具《陕西省企业投资项目备案确认书》。

9.1.2 2019 年 11 月 22 日，陕西省工业和信息化厅出具《关于调整冀东水泥铜川有限公司产能置换方案的函》（陕工信函[2019]664 号），同意调整产能置换方案。

9.1.3 2019 年 12 月 19 日，陕西省生态环境厅出具《关于冀东水泥铜川有限公司惠塬工业园 10000t/d 熟料水泥生产线项目环境影响报告书的批复》（陕环评批复[2019]66 号）。

9.1.4 10,000t/d 新型干法水泥熟料生产线产能置换及迁建项目涉及用地情况

| 募投项目 | 所涉土地 | 项目用地面积 | 当前进度 |
|-------------------------------|---------------|----------|-------------------|
| 10,000t/d新型干法水泥熟料生产线产能置换及迁建项目 | 土地1 | 100.89 亩 | 已完成招拍挂，签署了《成交确认书》 |
| | 土地2 | 457.22 亩 | 已完成招拍挂，签署了《成交确认书》 |
| | 土地3 | 17.01 亩 | 已完成招拍挂，签署了《成交确认书》 |
| | 合计 575.12 亩土地 | | |

(1) 土地 1

根据铜川市自然资源局与铜川公司于 2020 年 6 月 1 日签署的《铜川市国有建设用地使用权网上挂牌出让成交确认书》，在铜川市自然资源局组织的 2020 年第 5 期国有建设用地使用权网上挂牌出让活动中，经网上交易系统确认，铜川公司竞得地籍编号为 YZ-2017-21（1）的国有建设用地使用权。10,000t/d 新型干法水泥熟料生产线产能置换及迁建项目所涉土地 1 即位于上述区域内，所涉土地面积为 100.89 亩。

(2) 土地 2

根据陕西省人民政府于 2020 年 6 月 4 日出具的《关于铜川市 2019 年度第八批次农用地转用和土地征收的批复》（陕政土批[2020]575 号），同意将铜川市耀州区乡级土地利用总体规划确定的建设用地规模范围内孙塬镇惠塬村等有关村组 28.5503 公顷集体农用地（其中耕地 10.4184 公顷，园地 15.2798 公顷，其他

农用地 2.8521 公顷) 转为建设用地; 同意将上述转用后的 28.5503 公顷土地, 连同上述有关村组 1.9313 公顷建设用地, 两项合计 30.4816 公顷集体土地依法征收为国有; 同意将上述征收为国有的 30.4816 公顷土地用于城镇建设, 由铜川市人民政府严格按照规划和供地政策合理安排使用。截至本补充法律意见书出具日, 相关新增建设用地土地有偿使用费已经完成缴纳。10,000t/d 新型干法水泥熟料生产线产能置换及迁建项目所涉土地 2 即位于上述区域内, 所涉土地面积为 457.22 亩。

(3) 土地 3

根据陕西省人民政府于 2019 年 12 月 10 日出具的《关于铜川市 2019 年度第二批农用地转用和土地征收的批复》(陕政土地[2019]984 号), 同意将铜川市耀州区乡级土地利用总体规划确定的建设用地规模范围内孙塬镇惠塬村等有关村组 12.2487 公顷集体农用地(其中耕地 8.0542 公顷, 园地 4.1945 公顷) 转为建设用地; 同意将上述转用后的 12.2487 公顷土地, 连同上述有关村组 1.3674 公顷建设用地, 两项合计 13.6161 公顷集体土地依法征收为国有; 同意将上述征收为国有的 30.4816 公顷土地用于城镇建设, 由铜川市人民政府严格按照规划和供地政策合理安排使用。根据发行人的说明, 截至本补充法律意见书出具日, 相关新增建设用地土地有偿使用费已经完成缴纳。10,000t/d 新型干法水泥熟料生产线产能置换及迁建项目所涉土地 3 即位于上述区域内, 所涉土地面积为 17.01 亩。

2020 年 7 月 3 日, 经铜川市人民政府批准, 铜川市自然资源局以网上挂牌方式公开出让 7 宗国有建设用地使用权。其中, YZ-2019-8 (D) 号宗地坐落于铜川市耀州区孙塬镇惠塬村, 土地用途为工业用地, 土地面积 316,156 平方米(折合 474.234 亩), 即土地 2 与土地 3。2020 年 8 月 3 日, 铜川市自然资源局与铜川公司签署《铜川市国有建设用地使用权网上挂牌出让成交确认书》, 经网上交易系统确认, 铜川公司竞得地籍编号为 YZ-2019-8 (D) 的国有建设用地使用权。

9.2 杨泉山矿附属设施建设项目

9.2.1 2018 年 4 月 23 日, 耀州区发展和改革局就冀东水泥铜川有限公司杨泉山矿民采采坑恢复治理与开采及附属设施建设项目出具《陕西省企业投资项目备案确认书》。

9.2.2 2019 年 7 月 22 日, 铜川市生态环境局出具《关于冀东水泥铜川有限

公司杨泉山矿民采采坑恢复治理与开采及附属设施建设项目环境影响报告表的批复》（铜环批复[2019]341号）。

9.2.3 杨泉山矿附属设施建设项目涉及用地情况

根据陕西省人民政府于2020年6月4日出具的《关于铜川市2019年度第十四批次农用地转用和土地征收的批复》（陕政土批[2020]577号），同意将铜川市耀州区乡级土地利用总体规划确定的建设用地规模范围内孙塬镇宝鉴村、惠塬村等有关村组9.2299公顷集体农用地（其中耕地7.9244公顷，园地0.8786公顷，草地0.0581公顷，其他农用地0.3688公顷）转为建设用地；同意将上述转用后的9.2299公顷土地，连同上述有关村组1.1969公顷建设用地和0.0113公顷未利用地，三项合计10.4381公顷集体土地依法征收为国有；同意将上述征收为国有的10.4381公顷土地用于城镇建设，由铜川市人民政府严格按照规划和供地政策合理安排使用。截至本补充法律意见书出具日，相关新增建设用地土地有偿使用费已经完成缴纳。杨泉山矿附属设施建设项目即位于上述区域内，土地面积为156.57亩。

2020年7月3日，经铜川市人民政府批准，铜川市自然资源局以网上挂牌方式公开出让7宗国有建设用地使用权。其中，YZ-2019-14号宗地坐落于铜川市耀州区孙塬镇宝鉴村、惠塬村，土地用途为工业用地，土地面积104,381平方米（折合156.57亩），即杨泉山矿附属设施建设项目所涉土地。2020年8月3日，铜川市自然资源局与铜川公司签署《铜川市国有建设用地使用权网上挂牌出让成交确认书》，经网上交易系统确认，铜川公司竞得地籍编号为YZ-2019-14的国有建设用地使用权。

十、关于“重大诉讼、仲裁或行政处罚”的更新情况

10.1 诉讼、仲裁

根据相关方的说明并经本所律师核查，截至本补充法律意见书出具日，不存在按照《深交所上市规则》需予披露的针对发行人、持有发行人5%以上的主要股东及发行人董事长的尚未了结或可预见的重大诉讼、仲裁案件。

10.2 行政处罚

根据发行人及相关控股子公司主管机关出具的文件、支出凭证和银行电子回单凭证等资料,发行人及其重要控股子公司报告期内受到的行政处罚及相应整改情况如下:

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|--------------|------------|------------|-----------------------------|--------------------|-----------------------------|--|
| 1 | 重庆隅东水泥贸易有限公司 | 2017年7月5日 | 璧山区公路路政大队 | 车辆在公路上擅自超限运输行驶(重量)(运送可解体物品) | 责令当事人卸载,罚款500元 | 已缴纳相应罚款;对司机加强了安全教育,及时纠正了行为 | 根据璧山区公路路政管理大队向重庆市璧山区市场监督管理局出具的《工作联系函》,相关违法行为较轻,且发行人重要控股子公司已进行改正。因此,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 2 | | 2017年7月5日 | | 车辆在公路上擅自超限运输行驶(重量)(运送可解体物品) | 责令当事人卸载,罚款1,000元 | | |
| 3 | | 2017年7月5日 | | 车辆在公路上擅自超限运输行驶(重量)(运送可解体物品) | 责令当事人卸载,罚款500元 | | |
| 4 | | 2017年8月30日 | | 车辆在公路上擅自超限运输行驶(重量)(运送可解体物品) | 责令当事人卸载,罚款500元 | | |
| 5 | | 2017年6月2日 | 璧山区道路运输管理所 | 未随车携带道路运输证 | 责令当事人停止运输行为,罚款100元 | 已缴纳相应罚款;对司机加强了教育,叮嘱司机必须随身携带 | 根据《重庆市道路运输驾驶员管理办法》第四十六条规定,道路运输驾驶员有下列行为之一的,由交通行政执法机构责令改正,处警告或者20元以上100元以下罚款:……(三)未随车携带从业资格证、车辆营运证以及其他证件 |
| 6 | | 2017年6月 | | 未随车携带道 | 责令当事人停 | | |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|------------|-------------|--------------|---|--------------------|---|--|
| | | 2日 | | 路运输证 | 止运输行为,罚款 100元 | 带道路运输证等 | 从事营运的。…… 因此,根据发行人确认及相关法律法规规定,相关规定未规定严重违法的情形,该等处罚金额处于处罚幅度的上限,但情节显著轻微,发行人重要控股子公司已全额缴纳罚款并整改完毕,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 7 | | 2017年11月28日 | | 超过30天未签订诚信考核等级和从业资格证未执业备案 | 责令当事人停止运输行为,罚款300元 | 已缴纳相应罚款;对公司进行了批评教育 | 根据璧山区道路运输运管所向重庆市璧山区市场监督管理局出具的《工作联系函》,相关违法行为较轻,且发行人重要控股子公司已进行改正。因此,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 8 | 临澧冀东水泥有限公司 | 2018年9月18日 | 临澧县安全生产监督管理局 | 2018年3月3日,峰林环保有限公司临澧冀东水泥有限公司熟料车间窑尾烟囱管道防腐维修过程中发生脚手架坍塌事故,造成2人死亡,1人受伤。 | 罚款300,000元 | 已缴纳相应罚款;对所有进厂相关方进行了全面梳理,并于2018年3月19日向临澧县安全生产监督管理局提交了复工复产的申请报告 | 根据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条规定,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;…… 2020年3月,临澧县应急管理局就临澧水泥的安全生产事故及其整改情况出具说明:“该事故发生后,经临澧县人民政府组织的事故调查组认定,该事故属于一般生产安全责任事故,临澧冀东水泥有限公司负有非主责方责任。该事故发生后,临澧冀东水泥有限公司积极配合事故调查,并按照事故调查组的要求,已经落实整改措施,进一步加强安全生产管理工作,该事故不属于 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|----|----|--------|--------|------|------|--|
| | | | | | | | 重大生产安全责任事故。除上述事故外，该公司未发生其他安全生产事故，不存在其它违反安全生产相关法律、法规、行政规章和规范性文件的情形，未受到其它与安全生产相关的行政处罚或行政调查，未被纳入生产经营单位安全生产不良记录黑名单管理。”因此，根据发行人确认、相关法律法规规定、事故调查组出具的调查报告及相关主管部门出具的说明，该生产安全事故属于一般生产安全责任事故，发行人控股子公司负有非主责方责任，相关罚款系执法机关按照《中华人民共和国安全生产法》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出，且发行人控股子公司已全额缴纳罚款并整改完毕，不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |

根据发行人其他控股子公司主管机关出具的文件、支出凭证和银行电子回单凭证等资料，发行人其他控股子公司报告期内受到的单笔处罚金额 100,000 元以上的行政处罚及相应整改情况如下：

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|---------------|------------|------------|--------------------|-----------------|-------------------------------|---|
| 1 | 内蒙古冀东水泥有限责任公司 | 2017年1月11日 | 呼和浩特市环境保护局 | 废气排口烟尘超标（在线监测数据超标） | 罚款100,000元、责令整改 | 已缴纳相应罚款；开展在线监测设备更新采购和站房重建工作，加 | 《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条规定，违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府生态环境主管部门责令改正或者限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|---------------|-------------|------------|----------------------|-----------------|------------------------------|---|
| | | | | | | 强环保设施的日常管理维护 | 业、关闭：……（二）超过大气污染物排放标准或者超过重点大气污染物排放总量控制指标排放大气污染物的；…… 因此，根据发行人确认及相关法律法规规定，发行人控股子公司罚款系执法机关按照《中华人民共和国大气污染防治法》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出，不属于前述规定中“情节严重”被责令停业、关闭的情形，且根据呼和浩特市生态环境局出具的《证明》，该处罚不构成情节严重行政处罚，发行人控股子公司已根据要求进行整改，并全额缴纳罚款，不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 2 | 内蒙古冀东水泥有限责任公司 | 2019年11月29日 | 呼和浩特市生态环境局 | 未采取有效措施随意倾倒固体废物（电石渣） | 罚款100,000元、责令整改 | 已缴纳相应罚款；委托第三方编制了专项整改方案报环保局备案 | 根据呼和浩特市生态环境局出具的《证明》，该处罚不构成情节严重行政处罚，发行人控股子公司已根据要求进行整改，并全额缴纳罚款，不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 3 | 冀东水泥铜川有限公司 | 2017年4月10日 | 铜川市环境保护局 | 粉尘无组织排放 | 责令整改、罚款100,000元 | 已缴纳相应罚款；加强管理 | 根据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百零八第五项规定，违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府生态环境主管部门责令改正，处二万元以上二十万元以下的罚款；拒不改正的，责令停产整治：……（五）钢铁、建材、有色金属、石油、化工、制药、矿产开采等企业，未采取集中收集处理、密闭、围挡、遮盖、清扫、洒水等措施，控 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|------------|-------------|----------|------------------------|-----------------|--|---|
| | | | | | | | 制、减少粉尘和气态污染物排放的；…… 因此，根据发行人确认及相关法律法规规定，相关规定未规定严重违法的情形，发行人控股子公司罚款系执法机关按照《中华人民共和国大气污染防治法》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出，且根据铜川市环境监察支队出具的《证明》，该等处罚不构成情节严重情形，发行人控股子公司已根据要求整改到位，并全额缴纳罚款，不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 4 | 冀东水泥铜川有限公司 | 2017年11月28日 | 铜川市环境保护局 | 窑尾颗粒物排放日均值超出水泥行业排放浓度限值 | 责令整改、罚款100,000元 | 已缴纳相应罚款；对窑尾收尘器滤袋进行整体更换，在线数据由第三方单位进行密切关注，排放数据达标 | 根据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条第二项的规定，违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府生态环境主管部门责令改正或者限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭：……（二）超过大气污染物排放标准或者超过重点大气污染物排放总量控制指标排放大气污染物的。…… 因此，根据发行人确认及相关法律法规规定，发行人控股子公司罚款系执法机关按照《中华人民共和国大气污染防治法》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出，不属于前述规定中“情节严重”被责令停业、关闭的情形，且根据铜川市环境监察支队出具的《证明》，该等处罚不构成情节严重情形，发行人控股子公 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|----------------|------------|------------|-------------------------|------------|--|--|
| | | | | | | | 司已根据要求整改到位,并全额缴纳罚款,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 5 | 涿水金隅冀东环保科技有限公司 | 2017年7月4日 | 保定环境保护局 | 废弃排放口氨折算浓度超标,超标倍数为0.89倍 | 罚款150,000元 | 已缴纳相应罚款;组织专业人员对超标原因进行了分析、整改,经保定市环境监测站复测,复测结果全部达标 | 根据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条第二项的规定,违反本法规定,有下列行为之一的,由县级以上人民政府生态环境主管部门责令改正或者限制生产、停产整治,并处十万元以上一百万元以下的罚款;情节严重的,报经有批准权的人民政府批准,责令停业、关闭:……(二)超过大气污染物排放标准或者超过重点大气污染物排放总量控制指标排放大气污染物的。……因此,根据发行人确认及相关法律法规规定,发行人控股子公司罚款系执法机关按照《中华人民共和国大气污染防治法》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出,不属于前述规定中“情节严重”被责令停业、关闭的情形,且根据保定市生态环境局出具的《证明》,该处罚不构成情节严重行政处罚,发行人控股子公司已根据要求进行整改,并全额缴纳罚款,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 6 | 涿水金隅冀东环保科技有限公司 | 2017年9月27日 | 涿水住房和城乡建设局 | 未办理《建筑施工许可证》的情况下施工建设 | 罚款119,726元 | 已缴纳相应罚款;安排专人负责补办施工许可证 | 根据《建设工程质量管理条例》第五十七条规定,违反本条例规定,建设单位未取得施工许可证或者开工报告未经批准,擅自施工的,责令停止施工,限期改正,处工程合同价款百分之一以上百分之二以下的罚款。 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管 行政 机关 | 违法行 为内容 | 处理结 果 | 整改情 况 | 是否属于重大违法违规的分 析 |
|----|------------------------|--------------------|----------------------------------|--|---------------------|--|---|
| | | | | | | | 因此,根据发行人确认及相关法律法规规定,相关规定未规定重大违法的情形,发行人控股子公司罚款系执法机关按照《建设工程质量管理条例》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出,且根据涿水县住房和城乡建设局出具的《证明》,该处罚不构成情节严重行政处罚,发行人控股子公司已根据要求进行整改,并全额缴纳罚款,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 7 | 涿鹿 金隅 水泥 有限公司 | 2018 年3月 28日 | 涿鹿 县安 全生 产监 督管 理局 | 1、进入采场无安全须知告示牌; 2、未将事故隐患排查治理情况如实记录。上述两项问题逾期未整改 | 罚 款 100,000 元 | 已 缴 纳 相 应 罚 款; 已 增 设 进 入 采 场 安 全 须 知 告 示 牌, 已 将 事 故 隐 患 排 查 治 理 情 况 如 实 记 录 | 根据《中华人民共和国安全生产法》第九十六条规定,生产经营单位有下列行为之一的,责令限期改正,可以处五万元以下的罚款;逾期未改正的,处五万元以上二十万元以下的罚款,对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款;情节严重的,责令停产停业整顿;构成犯罪的,依照刑法有关规定追究刑事责任: (一)未在有较大危险因素的生产经营场所和有关设施、设备上设置明显的安全警示标志的;…… 根据《中华人民共和国安全生产法》第九十四条规定,生产经营单位有下列行为之一的,责令限期改正,可以处五万元以下的罚款;逾期未改正的,责令停产停业整顿,并处五万元以上十万元以下的罚款,对其直接负责的主管人员和其他直接责任人员处一万元以上二万元以下的罚款:…… (四)未如实记录安全生产教 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|------------|-----------|---------------|---|------------|--|--|
| | | | | | | | 育和培训情况的；…… 因此，根据发行人确认及相关法律法规规定，发行人控股子公司罚款系执法机关按照《中华人民共和国大气污染防治法》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出，不属于前述规定中“情节严重”被责令停产停业整顿的情形，且根据涿鹿县应急管理局出具的《证明》，该处罚未造成严重社会影响，发行人控股子公司已根据要求进行整改，并全额缴纳罚款，不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。根据发行人的说明，涿鹿金隅水泥有限公司于2019年2月纳入发行人合并范围，该项违法行为和行政处罚发生于发行人收购涿鹿金隅水泥有限公司之前。 |
| 8 | 涿鹿金隅水泥有限公司 | 2018年4月4日 | 张家口市安全生产监督管理局 | 水泥储存库清库作业时，仓壁板结水泥及料粉大量塌落，造成清仓工程外单位涿鹿建胜瑞休园林景观工程有限公司6名现场作业人员死亡，直接 | 罚款700,000元 | 已缴纳相应罚款；调整安全组织机构，全面修订安全管理制度；加强安全教育，提升从业人员安全生产意识；专项提取安全费用，加大安全生 | 根据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条第二项规定，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：……（二）发生较大事故的，处五十万元以上一百万元以下的罚款；…… 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》第三条规定，根据生产安全事故（以下简称事故）造成的人员伤亡或者直接经济损失，事故一般分为以下等级：……（三）较大事故，是指造成3人以上10人以下死亡，或者10人以上50人以下重伤，或者1000万元以上5000万元以下直接经济损失 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|------------|-----------------|------------|-----------------|--------------|---|---|
| | | | | 经济损失约 599 万元 | | 产投入；强化相关方管理，提升风险管控能力；严格危险作业许可审批，确保作业安全可靠；强化应急管理，提升公司应急处置能力；加大隐患排查力度，治理工作；严格特种设备管理，确保操作人员持证上岗；推进消防、道路交通安全管理工作；推进职业健康管理工作 | 的事故；…… 2018 年 10 月，涿鹿县安全生产监督管理局就涿鹿水泥的安全生产事故及其整改情况出具说明：“(1) 该起事故经张家口市人民政府组织事故调查组认定，属于一起较大生产安全责任事故；(2) 事故发生后，金隅集团和涿鹿水泥高度重视，积极配合事故调查，深刻汲取事故教训，并按照事故调查组的要求，已经落实了整改措施，处理了事故相关责任人；(3) 2018 年以来涿鹿水泥除发生上述事项以外，未发生其他生产安全事故。” 因此，根据发行人确认、相关法律法规规定、事故调查组出具的调查报告及相关主管部门出具的说明，该生产安全事故属于一起较大生产安全责任事故，发行人控股子公司罚款不属于《安全生产法》《生产安全事故报告和调查处理条例》规定的重大行政处罚，且发行人控股子公司已全额缴纳罚款并整改完毕，不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。根据发行人的说明，涿鹿金隅水泥有限公司于 2019 年 2 月纳入发行人合并范围，该项违法行为和行政处罚发生于发行人收购涿鹿金隅水泥有限公司之前。 |
| 9 | 金隅冀东滦州环保科技 | 2019 年 7 月 30 日 | 滦州市自然资源和规划 | 在未取得土地使用证的情况下占地 | 罚款 226,080 元 | 已缴纳相应罚款；已取得该宗土地的 | 根据《中华人民共和国土地管理法》第七十六条规定，未经批准或者采取欺骗手段骗取批准，非法占用土地的，由县级以上人民政府土地行政主 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|--------------|------------|-------------|-------------------------------------|------------|---------------------|---|
| | 有限公司 | | 局 | (地类为建设用地,符合土地利用总体规划)建厂 | | 使用权证 | 管部门责令退还非法占用的土地,对违反土地利用总体规划擅自将农用地改为建设用地的,限期拆除在非法占用的土地上新建的建筑物和其他设施,恢复土地原状,对符合土地利用总体规划的,没收在非法占用的土地上新建的建筑物和其他设施,可以并处罚款;对非法占用土地单位的直接负责的主管人员和其他直接责任人员,依法给予行政处分;构成犯罪的,依法追究刑事责任。 |
| 10 | 金隅冀滦环保科技有限公司 | 2019年9月27日 | 滦州市自然资源和规划局 | 在未取得土地使用证的情况下占地类为建设用地,符合土地利用总体规划)建厂 | 罚款192,010元 | 已缴纳相应罚款;已取得该宗地的使用权证 | 根据《中华人民共和国土地管理法实施条例》第四十二条规定,依照《土地管理法》第七十六条的规定处以罚款的,罚款额为非法占用土地每平方米30元以下。 根据《河北省国土资源行政处罚裁量基准》第一部分第一条规定,对于违法行为轻微并及时纠正,且没有造成危害后果的,不予以处罚;对于在非法占用土地上建设有建筑物和其他设施的,若符合土地利用总体规划,则对相应建筑物和其他设施予以没收,若不符合土地利用总体规划的,对所涉建筑物和其他设施予以限期拆除;决定并处罚款的,按下列标准执行: 1、非法占用耕地以外其他土地的,可处以非法占用土地每平方米10元以上20元以下的罚款; 2、非法占用耕地的,可处以非法占用土地每平方米20元以上30元以下的罚款; 3、非法占用基本农田的,可处以非法占用土地每平方米30的罚 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管 行政 机关 | 违法行 为内容 | 处理结 果 | 整改情 况 | 是否属于重大违法违规的分 析 |
|----|------------|-----------|----------------|--------------|---------------------|---|--|
| | | | | | | | 款……。 因此,根据发行人确认及相关法律法规规定,发行人控股子公司罚款系执法机关按照《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国土地管理法实施条例》《河北省国土资源行政处罚裁量基准》所规定的法定罚款金额区间内的下限作出,且发行人控股子公司已全额缴纳罚款并整改完毕,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。 |
| 11 | 曲阳金隅水泥有限公司 | 2017年7月4日 | 保定市环境保护局 | 废气排放口颗粒物浓度超标 | 罚 款 120,000 元 | 已 缴 纳 相 应 罚 款;对全 厂 收 尘 进 行 了 整 体 检 查,更 换 了 所 有 收 尘 袋,后 经 监 测 合 格 | 根据《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条第二项规定,违反该法规定,有下列行为之一的,由县级以上人民政府环境保护主管部门责令改正或者限制生产,停产整治,并处以十万元以上一百万元以下的罚款;情节严重的,报经批准,由批准权的人民政府批准,责令停业、关闭;……(二)超过大气污染物排放标准或者超过重点大气污染物排放总量控制指标排放大气污染物的…… 因此,根据发行人确认及相关法律法规规定,发行人控股子公司罚款系执法机关按照《中华人民共和国大气污染防治法》规定作出,不属于前述规定中“情节严重”被责令停业、关闭的情形;且发行人控股子公司已全额缴纳罚款并整改完毕,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。根据发行人的说明,曲阳金隅水泥有限公司于2018年7月纳入发行人合并 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管行政机关 | 违法行为内容 | 处理结果 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|--------------|------------|--------------|---|---------------------|---|--|
| | | | | | | | 范围,该项违法行为和行政处罚发生于发行人收购曲阳金隅水泥有限公司之前。 |
| 12 | 曲阳金隅水泥有限公司 | 2018年5月18日 | 保定市安全生产监督管理局 | 矿山1-1、1-4矿区未取得安全生产许可,擅自进行生产 | 责令矿山停止生产;罚款100,000元 | 已缴纳相应罚款;取得《安全生产许可证》,和安全生产工作加强完善 | 根据《安全生产许可证条例》第十九条规定,违反该条例规定,未取得安全生产许可证擅自进行生产的,责令停止生产,没收违法所得,并处10万元以上50万元以下的罚款;造成重大事故或者其他严重后果,构成犯罪的,依法追究刑事责任。 因此,根据发行人确认及相关法律法规规定,发行人控股子公司罚款系执法机关按照《安全生产许可证条例》所规定的法定罚款金额区间内的下限作出;且发行人控股子公司已全额缴纳罚款并整改完毕,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。根据发行人的说明,曲阳金隅水泥有限公司于2018年7月纳入发行人合并范围,该项违法行为和行政处罚发生于发行人收购曲阳金隅水泥有限公司之前。 |
| 13 | 邯郸涉县金隅水泥有限公司 | 2017年12月5日 | 涉县安全生产监督管理局 | 涉县水泥进行92万t/a水泥粉磨站搬迁技改高压外线工程时发生坍塌事故,造成1人死亡 | 罚款230,000元 | 已缴纳相应罚款;加强企业从业人员的安全生产教育培训工作、加强对施工现场安全监管 | 根据《中华人民共和国安全生产法》第一百零九条第一项的规定,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;…… 根据《生产安全事故报告和调查处理条例》第三条规定,根据生产安全事故(以下简称事故)造成的人员伤亡或者直接 |

| 序号 | 主体 | 时间 | 主管 行政 机关 | 违法行 为内容 | 处理结 果 | 整改情 况 | 是否属于重大违法违规的分 析 |
|----|----|----|----------------|------------|----------|----------|---|
| | | | | | | | <p>经济损失,事故一般分为以下等级:……(四)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。……</p> <p>经涉县人民政府组织的调查组认定,并根据涉县人民政府出具的关于事故调查报告的批复,该起事故属于一般生产安全责任事故,工程承包单位应负安全主体责任,涉县水泥应负安全管理责任。因此,根据发行人确认及相关法律法规规定,发行人控股子公司罚款系执法机关按照《中华人民共和国安全生产法》所规定的法定罚款金额区间内的较低标准作出;且发行人控股子公司已全额缴纳罚款并整改完毕,不属于对本次发行具有重大不利影响的重大违法违规行为。根据发行人的说明,涉县水泥于2019年2月纳入发行人合并范围,上述违法行为和行政处罚均发生于发行人收购涉县水泥之前。</p> |

除上述的行政处罚外,根据发行人及其控股子公司主管机关出具的文件、支出凭证和银行电子回单凭证等资料,发行人及其控股子公司报告期内受到的单笔处罚金额10,000元以上的其他行政处罚及相应整改情况如下:

| 序号 | 主管 行政 机关 | 处罚 数量 | 处罚金额 合计 | 违法行 为内容 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|-------------------|----------|------------|----------------------|-------------------------------|---|
| 1 | 安 全 生 产 监 督 | 27 项 | 920,000 元 | 未对安全 设备进行 经常性维 | 已缴 纳 相 应 罚 款; 采 取 相 应 措 | 根据《中华人民共和国安全生产法》及有权机关出具的有关证明文件,该等行政处罚涉及 |

| 序号 | 主管行政机关 | 处罚数量 | 处罚金额合计 | 违法行为内容 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|--------|------|------------|--|-----------------------------|--|
| | 管理部门 | | | 护、保养和定期检测的，违反相关安全生产标准以及本单位规章制度和安全操作规程等 | 施整改完毕 ¹ | 的处罚金额处于处罚幅度的下限或中档，不属于情节严重的情形，占发行人最近一期未经审计的总资产和净资产的比例较小，且均已缴清，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。 |
| 2 | 环境保护部门 | 14项 | 485,800元 | 未按规定采取有效降尘措施，噪音超标等 | 已缴纳相应罚款；采取相关降尘、降噪措施 | 根据《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国行政处罚法》及有权机关出具的有关证明文件，该等行政处罚涉及的处罚金额处于处罚幅度的下限或中档，不属于情节严重的情形，占发行人最近一期未经审计的总资产和净资产的比例较小，且均已缴清，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。 |
| 3 | 税务部门 | 3项 | 92,538.48元 | 未按规定足额缴纳税款，未足额代扣代缴个人所得税 | 已缴纳相应罚款；按规定足额缴纳税款、代扣代缴个人所得税 | 根据《重大税收违法案件信息公布办法(试行)》的相关规定，上述违法行为均不属于《重大税收违法案件信息公布办法(试行)》规定的重大税收违法案件的情形，也不属于国家税务总局重大税收违法案件信息公布栏公布的重大税收违法案件；根据《中华人民共和国税收征收管理法》的相关规定，上述行政处罚涉及的处罚金额处于处罚幅度的下限，不属于情节严重的情形，占发行人最近一期未经审计的总资产和净资产的比例较小，且均已缴清， |

¹ 根据保定市政府行政执法公示平台公示，保定市应急管理局于2020年4月27日对发行人子公司保定太行和益环保科技有限公司进行执法检查，由于保定太行和益环保科技有限公司未及时向原安全生产许可证颁发管理机构申请变更安全生产许可证，保定市应急管理局决定对其处以25,000元的罚款。根据发行人的说明，截至本补充法律意见书出具日，保定太行和益环保科技有限公司未收到该公示信息对应的《行政处罚决定书》，亦未缴纳罚款。

| 序号 | 主管行政机关 | 处罚数量 | 处罚金额合计 | 违法行为内容 | 整改情况 | 是否属于重大违法违规的分析 |
|----|--------|------|---------|------------------|---|--|
| | | | | | | 上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。 |
| 4 | 土地管理部门 | 3项 | 48,688元 | 未按规定开采，未办理合法用地手续 | 已缴纳相应罚款；对越界开采深坑区域进行回填土、种树、绿化，在后续生产经营过程中加强土地手续前置管理 | 根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国矿产资源法》的相关规定，该等行政处罚涉及的处罚金额处于处罚幅度的下限或中档，不属于情节严重的情形，占发行人最近一期未经审计的总资产和净资产的比例较小，且均已缴清，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。 |
| 5 | 技术监督部门 | 1项 | 30,000元 | 特种设备超期未检 | 已缴纳相应罚款；已选定具备气瓶监测资质的企业进行监测后进行备案，取得了车用气瓶使用登记证 | 根据《中华人民共和国土地管理法》《中华人民共和国矿产资源法》的相关规定，该等行政处罚涉及的处罚金额处于处罚幅度的下限，占发行人最近一期未经审计的总资产和净资产的比例较小，且均已缴清，上述行政处罚所涉及的违法行为均不构成重大违法行为。 |

综上，本所认为，发行人在报告期内受到的行政处罚不属于重大违法违规行为，不会对本次发行构成重大不利影响。

十一、对《招股说明书》的法律风险评价

本所律师未参与发行人《招股说明书》的编制，仅审阅了《招股说明书》。本所认为，《招股说明书》及其摘要引用《法律意见书》和本补充法律意见书相关内容的部分（“本所报告内容”）与本所报告内容无矛盾之处；本所对《招股说明书》及其摘要引用本所报告内容无异议，确认《招股说明书》及其摘要不致因引用本所报告内容而出现虚假记载、严重误导性陈述或者重大遗漏。

十二、无更新事项法律意见

本所在《法律意见书》第一条（本次发行及上市的批准和授权）、第二条（本次发行的主体资格）、第四条（发行人的设立）、第五条（发行人的独立性）、第六条（发行人的主要股东及实际控制人）、第七条（发行人的股本及演变）、第十二条（发行人重大资产变化及收购兼并）、第十三条（发行人最近三年公司章程的修改）、第十六条（发行人的税务）、第十七条（发行人的环境保护、安全生产、产品质量等事宜）、第二十一条（需要说明的其他问题）及其他无更新事项项下所发表的法律意见截至本补充法律意见书出具之日仍然适用。

本补充法律意见书正本一式三份。

（以下无正文）

(此页无正文,为《北京市海问律师事务所关于唐山冀东水泥股份有限公司公开发行可转换公司债券的补充法律意见书(二)》的签署页)



负责人:

张继平

经办律师:

高巍

徐启飞

任婧麾

2020年8月31日

附件一：发行人及其重要控股子公司的业务资质列表

| 序号 | 公司名称 | 证书名称 | 证书编号 | 核准内容 | 发证部门 | 发证时间/有效期限 |
|----|-----------------------|----------------|--------------------------|----------------------|------------|-------------------------|
| 1 | 唐山冀东水泥股份有限公司 | 采矿许可证 | C1500002013117110132098 | 水泥用石灰岩露天开采 | 包头市国土资源局 | 2013年11月18日至2039年11月18日 |
| 2 | 唐山冀东水泥股份有限公司 | 采矿许可证 | C1300002014117140136062 | 水泥用石灰岩露天开采 | 河北省国土资源厅 | 2018年9月1日至2020年9月1日 |
| 3 | 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年2月21日至2023年2月20日 |
| 4 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 安全生产许可证 | （冀）FM安许证字[2018]X30024号 | 水泥配料用砂岩露天开采 | 石家庄市行政审批局 | 2019年10月12日至2022年10月11日 |
| 5 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 安全生产许可证 | （冀）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 | 2018年2月7日至2021年2月6日 |
| 6 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 排污许可证 | 9113012967206252X1001P | 行业类别：水泥制造 | 石家庄市行政审批局 | 2017年10月28日至2020年10月27日 |
| 7 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 取水许可证 | 取水（赞皇）字[2018]第01180007号 | 地下水 | 赞皇县行政审批局 | 2018年8月21日至2021年8月14日 |
| 8 | 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年7月11日至2024年7月3日 |
| 9 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 水泥生产企业标准化化验室证书 | 中建材联标化2019014 | 水泥企业化验室合格证 | 中国建筑材料联合会 | 2019年1月30日至2024年1月29日 |
| 10 | 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年3月17日至2023年3月16日 |
| 11 | 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（一分公司石灰石矿） | 石家庄市行政审批局 | 2020年7月10日至2023年7月9日 |
| 12 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 排污许可证 | 91130185743415792P001P | 行业类别：水泥制作业 | 石家庄市行政审批局 | 2017年10月26日至2020年10月25日 |

| 序号 | 公司名称 | 证书名称 | 证书编号 | 核准内容 | 发证部门 | 发证时间/有效期限 |
|----|----------------|-------------|-------------------------|--------------|---------------------|-------------------------|
| 13 | 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年4月28日至2023年8月27日 |
| 14 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 取水许可证 | 取水(峰峰)字(2016)第11167008号 | 地下水 | 峰峰矿区行政审批局 | 2018年4月13日至2021年12月31日 |
| 15 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 排污许可证 | 91130406556075411F001P | 行业类别: 水泥制造 | 邯郸市行政审批局 | 2019年5月16日至2022年5月15日 |
| 16 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 采矿许可证 | C1304002011107130118921 | 建筑石料用灰岩露天开采 | 磁县国土资源局 | 2017年11月28日至2022年11月28日 |
| 17 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 水泥企业化验室合格证书 | 中建材联标化2020035 | 水泥 | 中国建筑材料联合会 | 2020年6月15日至2025年6月14日 |
| 18 | 临澧冀东水泥有限公司 | 采矿许可证 | C4300002009127120047516 | 水泥用石灰岩露天开采 | 湖南省国土资源厅 | 2016年12月22日至2024年12月22日 |
| 19 | 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年6月11日至2022年6月27日 |
| 20 | 临澧冀东水泥有限公司 | 全国工业产品生产许可证 | XK08-001-04486 | 水泥 | 中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 | 2015年9月8日至2020年9月7日 |
| 21 | 临澧冀东水泥有限公司 | 取水许可证 | 取水(临澧)字[2017]第A0010号 | 地表水 | 临澧县水利局 | 2017年8月3日至2021年12月31日 |
| 22 | 临澧冀东水泥有限公司 | 电力业务许可证 | 1052310-00034 | 发电业务 | 国家能源局国家监管办公室 | 2013年12月23日至2030年2月28日 |
| 23 | 临澧冀东水泥有限公司 | 排污许可证 | 91430724670769345G001P | 行业类别: 水泥制造 | 常德市环境保护局 | 2017年10月30日至2020年10月29日 |
| 24 | 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年10月11日至2023年10月10日 |
| 25 | 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 | 道路普通货物运输 | 临澧县交通运输局 | 2018年9月14日至2022年9月13日 |
| 26 | 临澧冀东水泥有限公司 | 食品经营许可证 | JY34307240246319 | 预包装食品销售, 热食类 | 临澧县食品药品监督 | 2016年10月28日至 |

| 序号 | 公司名称 | 证书名称 | 证书编号 | 核准内容 | 发证部门 | 发证时间/有效期限 |
|----|------------|----------------|----------------|----------------|-----------|---------------------------|
| | 公司 | | | 食品制售，预包装饮料酒零售。 | 管理局 | 2021年10月27日 |
| 27 | 临澧冀东水泥有限公司 | 水泥生产企业标准化实验室证书 | 中建材联标化 2019113 | 水泥企业化实验室合格证 | 中国建筑材料联合会 | 2019年9月20日至 2024年9月19日 |

附件二：发行人及其控股子公司于更新期间新增自有房产列表

| 序号 | 房屋所有权人 | 房产证编号 | 房屋坐落 | 建筑面积（平方米） | 用途 | 发证日期 |
|----|--------------|---------------------------|--------------------------------|-----------|------|-----------------|
| 1 | 陕西冀东物流服务有限公司 | 陕 2020 咸阳市不动产权第 0024570 号 | 陕西咸阳市秦都区渭阳西路双鱼湾 1 号商住楼 1 屋 6 号 | 131.08 | 商业服务 | 2020 年 7 月 2 日 |
| 2 | 冀东水泥铜川有限公司 | 陕(2020)西安市不动产权第 0125054 号 | 陕西省西安市经济开发区 | 90.09 | 住宅 | 2020 年 5 月 13 日 |

附件三：发行人及其控股子公司拥有的土地使用权列表

| 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 | 发证日期 |
|----|----------------|-------------------------|----------------------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 1 | 冀东水泥丰润有限责任公司 | 丰润国用(2008)第A-298号 | 丰润区杨官林镇豆各庄村 | 43,424.49 | 工业 | 出让 | 2008年12月30日 |
| 2 | 冀东水泥丰润有限责任公司 | 丰润国用(2008)第A-299号 | 丰润区杨官林镇豆各庄村 | 66,666.85 | 工业 | 出让 | 2008年12月30日 |
| 3 | 中国建筑材料北京散装水泥公司 | 京央兴国用(2012出)第00002号 | 北京市大兴区黄村镇天河北路8号院内现状工业用地 | 22,271.03 | 工业 | 出让 | 2012年8月23日 |
| 4 | 广宗县金隅冀东水泥有限公司 | 冀(2018)广宗县不动产权第0001648号 | 广宗县侯家寨村村西 | 31,443.90 | 工业用地 | 出让 | 2018年12月5日 |
| 5 | 广宗县金隅冀东水泥有限公司 | 冀(2019)广宗县不动产权第0005827号 | 广宗县侯家寨村地北侧、平乡县地东侧 | 81,342.10 | 工业用地 | 出让 | 2019年10月24日 |
| 6 | 唐县冀东燃气销售有限公司 | 冀(2017)唐县不动产权第0000036号 | 唐县白合镇大桥西侧 | 2,219.11 | 批发零售用地 | 出让 | 2017年5月5日 |
| 7 | 内蒙古冀东水泥有限责任公司 | 蒙(2017)武川县不动产权第0000620号 | 武川县经济开发区内内蒙古冀东水泥有限责任公司皮带长廊 | 46,543.00 | 工业用地 | 出让 | 2017年12月27日 |
| 8 | 内蒙古冀东水泥有限责任公司 | 武国用(2006)第00233号 | 武川县经济开发区 | 282,534.72 | 工业 | 出让 | 2006年1月15日 |
| 9 | 内蒙古冀东水泥有限责任公司 | 呼国用(2007)第00101号 | 玉泉区呼准公路东侧 | 197,989.10 | 工业用地 | 出让 | 2007年4月28日 |
| 10 | 冀东水泥阿巴嘎 | 阿国用(2010)第 | 阿巴嘎旗洪格尔高勒 | 407,742.00 | 工业 | 出让 | 2010年12月25日 |

| 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 | 发证日期 |
|----|--------------|------------------------|--------------|---------------|--------|---------|-------------|
| | 旗有限责任公司 | 224017137号 | 镇德力格尔工业园区 | | | | |
| 11 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420004号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 663,106.20 | 工业 | 出让 | 2002年2月27日 |
| 12 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420005号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 6,527.00 | 工业 | 出让 | 2002年6月27日 |
| 13 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420006号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 1,366.30 | 工业 | 出让 | 2002年6月27日 |
| 14 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420007号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 2,676.00 | 工业 | 出让 | 2002年6月27日 |
| 15 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420008号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 14,455.00 | 工业 | 出让 | 2002年6月27日 |
| 16 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420009号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 286,433.90 | 工业 | 出让 | 2002年6月27日 |
| 17 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420010号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 2,206.30 | 工业 | 出让 | 2002年6月27日 |
| 18 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420011号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 49,762.00 | 工业 | 出让 | 2002年7月2日 |
| 19 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420012号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 1,638.00 | 工业 | 出让 | 2002年2月27日 |
| 20 | 冀东水泥吉林有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028420013号 | 吉林省吉林市磐石市牛心镇 | 1,638.00 | 工业 | 出让 | 2002年2月27日 |
| 21 | 吉林冀东物流有限公司 | 吉(2019)永吉县不动产第0007257号 | 西阳镇黑鱼村 | 26,785.00 | 工业用地 | 出让 | 2019年11月18日 |

| 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 | 发证日期 |
|----|---------------|------------------------|------------------------|---------------|----------|---------|-------------|
| 22 | 辽阳冀东水泥有限公司 | 灯国用(2004)字第2215020008号 | 罗大台镇青峰村陆甲房村 | 62,365.00 | 工业用地 | 出让 | 2004年6月8日 |
| 23 | 辽阳冀东水泥有限公司 | 灯国用(2004)字第2215020002号 | 灯塔市罗大台镇青峰村陆甲房村 | 162,959.00 | 工业用地 | 出让 | 2004年5月13日 |
| 24 | 沈阳冀东水泥有限公司 | 苏家屯国用(2001)字第0612号 | 苏家屯区林盛镇沙河站村 | 112,075.50 | 工业 | 出让 | 2001年8月13日 |
| 25 | 沈阳冀东水泥有限公司 | 苏家屯国用2007字第SJ06672号 | 沈阳市苏家屯区乔松路20-2号1-4-2 | 34.52 | 住宅用地 | 出让 | 2007年7月23日 |
| 26 | 沈阳冀东水泥有限公司 | 苏家屯国用2007字第SJ06669号 | 沈阳市苏家屯区乔松路20-2号1-3-2 | 34.52 | 住宅用地 | 出让 | 2007年7月23日 |
| 27 | 沈阳冀东水泥有限公司 | 苏家屯国用2007字第SJ06668号 | 沈阳市苏家屯区乔松路20-2号1-3-1 | 40.61 | 住宅用地 | 出让 | 2007年7月23日 |
| 28 | 沈阳冀东水泥有限公司 | 苏家屯国用2007字第SJ06782号 | 沈阳市苏家屯区乔松路20-1号1-3-1 | 41.85 | 住宅用地 | 出让 | 2007年7月23日 |
| 29 | 沈阳冀东水泥有限公司 | 10集建(20)字第100号 | 林盛镇站东里委 | 235.47 | 住宅 | - | 1992年11月9日 |
| 30 | 沈阳冀东水泥有限公司 | 沈开国用(2016)第SK00796号 | 沈阳经济技术开发区十四号路3甲4号(463) | 26.07 | 城镇混合住宅用地 | 出让 | 2016年7月27日 |
| 31 | 沈阳冀东水泥有限公司 | -(未记载土地证号) | 林盛镇站东里委 | 118.20 | 住宅 | - | 2001年12月17日 |
| 32 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 京房国用(2014出)第00101号 | 房山区窦店镇亚新路33号 | 185,372.22 | 公共设施用地 | 出让 | 2014年7月16日 |

| 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 | 发证日期 |
|----|------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------|---------|------------|
| 33 | 北京水泥厂有限责任公司 | 京昌国用(2011授)第00001号 | 昌平区南邵镇三合庄村北 | 29,533.79 | 工业 | 授权经营 | 2011年3月16日 |
| 34 | 北京水泥厂有限责任公司 | 京昌国用(2011授)第00002号 | 昌平区十三陵农场北新村 | 524.64 | 工业 | 授权经营 | 2011年3月16日 |
| 35 | 北京水泥厂有限责任公司 | 京昌国用(2011授)第00003号 | 昌平区崔村镇八家村 | 3,519,430.73 | 工业 | 授权经营 | 2011年3月16日 |
| 36 | 北京水泥厂有限责任公司 | 京昌国用(2011授)第00004号 | 昌平区南邵镇营坊村 | 285,610.22 | 工业 | 授权经营 | 2011年3月16日 |
| 37 | 北京水泥厂有限责任公司 | 京昌国用(2011授)第00005号 | 昌平区南邵镇营坊村 | 47,699.84 | 工业 | 授权经营 | 2011年3月16日 |
| 38 | 北京水泥厂有限责任公司 | 京昌国用(2011授)第00006号 | 昌平区马池口镇北小营村东 | 494,801.98 | 工业 | 授权经营 | 2011年3月16日 |
| 39 | 北京水泥厂有限责任公司 | 京昌国用(2003划)字第10-17-1630号 | 昌平区十三陵水库大坝下东侧 | 8,700.09 | 工业 | 划拨 | 2003年1月6日 |
| 40 | 陕西秦岭水泥(集团)股份有限公司 | 耀国用(2006)第001号 | 铜川市耀州区东郊 | 20,740.10 | 工业用地 | 转让 | 2006年3月10日 |
| 41 | 陕西秦岭水泥(集团)股份有限公司 | 耀国用(2006)第002号 | 铜川市耀州区东郊 | 10,333.39 | 工业用地 | 转让 | 2006年3月10日 |
| 42 | 陕西秦岭水泥(集团)股份有限公司 | 耀国用(2006)第003号 | 铜川市耀州区东郊 | 3,953.35 | 工业用地 | 转让 | 2006年3月10日 |
| 43 | 陕西秦岭水泥(集团)股份有限公司 | 耀国用(2006)第004号 | 铜川市耀州区东郊 | 81,593.74 | 工业用地 | 转让 | 2006年3月10日 |
| 44 | 陕西秦岭水泥(集团)股份有限公司 | 耀国用(2006)第005号 | 铜川市耀州区东郊 | 36,840.18 | 工业用地 | 转让 | 2006年3月10日 |

| 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 | 发证日期 |
|----|------------------|-------------------------|-------------|---------------|--------|-------------|-------------|
| 45 | 陕西秦岭水泥(集团)股份有限公司 | 耀国用(2006)第014号 | 耀州区孙塬镇 | 1,537,998.00 | 工业用地 | 转让 | 2006年8月8日 |
| 46 | 陕西秦岭水泥(集团)股份有限公司 | 耀国用(2004)字第021号 | 陕西省铜川市耀州区东关 | 286,668.00 | 工业用地 | 出让 | 2004年1月21日 |
| 47 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第017号 | 耀州区东关 | 30,975.48 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 48 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第018号 | 耀州区东关 | 333.34 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 49 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第019号 | 耀州区东关 | 7,333.37 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 50 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第020号 | 耀州区东关 | 104,380.52 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 51 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第021号 | 耀州区东关 | 15,586.67 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 52 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第022号 | 耀州区东关 | 36,981.00 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 53 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第023号 | 耀州区东关 | 800.00 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 54 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第024号 | 耀州区东关 | 2,026.68 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 55 | 陕西秦岭水泥(集团)铜川有限公司 | 耀国用(2005)第025号 | 耀州区东关 | 67,213.67 | 工业用地 | 转让 | 2005年9月9日 |
| 56 | 清河县金隅冀东水泥有限公司 | 冀(2018)清河县不动产权第0004210号 | 龙江街北、高速连接线东 | 46,520.03 | 工业用地 | 出让 | 2018年12月29日 |

| 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 | 发证日期 |
|----|---------------|-------------------------|---------------|---------------|--------|-----------|-------------|
| 57 | 唐山市鑫研建材有限公司 | 丰南国用(2011)第482号 | 丰南区王兰庄镇工业区 | 33,628.00 | 工业 | 出让 | 2011年6月21日 |
| 58 | 唐山市鑫研建材有限公司 | 丰南国用(2015)第4738号 | 丰南区王兰庄镇 | 14,932.00 | 工业用地 | 出让 | 2015年11月4日 |
| 59 | 唐山市鑫研建材有限公司 | 丰南国用(2015)第4739号 | 丰南区王兰庄镇 | 5,068.00 | 工业用地 | 出让 | 2015年11月4日 |
| 60 | 唐山市鑫研建材有限公司 | 冀(2020)丰南区不动产权第0000883号 | 丰南区王兰庄镇范董公路北侧 | 13,209.00 | 工业用地 | 国有建设用地使用权 | 2020年5月8日 |
| 61 | 内蒙古伊东冀东水泥有限公司 | 卓国用(2012)第150921201-7号 | 旗下营工业园区 | 125,014.50 | 工业 | 出让 | 2012年5月6日 |
| 62 | 辽阳冀东恒盾矿业有限公司 | 辽文国用(2012)第1030055号 | 小屯镇双庙村 | 1,083.20 | 工业 | 协议出让 | 2012年6月20日 |
| 63 | 辽阳冀东恒盾矿业有限公司 | 辽县国用(2007)第01546-1号 | 小屯镇双庙村 | 1,107,035.00 | 工业用地 | 划拨 | 2010年10月29日 |
| 64 | 辽阳冀东恒盾矿业有限公司 | 辽县国用(2011)第096号 | 小屯镇双庙村 | 3,752.00 | 工业 | 出让 | 2011年7月7日 |
| 65 | 辽阳冀东恒盾矿业有限公司 | 辽县国用(2011)第097号 | 小屯镇双庙村 | 1,274.60 | 工业 | 出让 | 2011年7月7日 |
| 66 | 吴堡冀东特种水泥有限公司 | 吴国用(2012)1-1697号 | 宋家川镇王家川村 | 127,673.10 | 工业用地 | 出让 | 2012年4月26日 |
| 67 | 吴堡冀东特种水泥有限公司 | 吴国用(2012)1-1706号 | 宋家川镇王家川村 | 35,295.10 | 工业用地 | 出让 | 2012年4月26日 |
| 68 | 吴堡冀东特种水泥有限公司 | 吴国用(2012)1-1716号 | 宋家川镇王家川村 | 15,620.80 | 工业用地 | 出让 | 2012年4月26日 |

| 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 | 发证日期 |
|----|----------------|-----------------------------|------------------|---------------|--------|---------|------------------|
| 69 | 冀东水泥重庆江津有限责任公司 | 203 房地证 2011 字第 03716 号 | 江津区油溪镇丹凤社区桂花居民小组 | 195,839.00 | 工业用地 | 出让 | 2011 年 6 月 22 日 |
| 70 | 沁阳市金隅水泥有限公司 | 沁国用(2011)第 11260002 号 | 西向镇焦枝铁路南 | 152,962.88 | 工业用地 | 出让 | 2011 年 5 月 11 日 |
| 71 | 岚县金隅水泥有限公司 | 岚国用(2013)第 2901004 号 | 岚县普明工业园区 | 127,564.50 | 工业用地 | 出让 | 2013 年 3 月 6 日 |
| 72 | 保定太行和益水泥有限公司 | 易国用(2014)第 03-9613 号 | 易县高村镇八里庄村 | 186,550.13 | 工业 | 出让 | 2014 年 7 月 30 日 |
| 73 | 保定太行和益水泥有限公司 | 易国用(2005)第 03-7238 号 | 高村乡八里庄村易州镇北市村 | 203,972.68 | 工业 | 出让 | 2005 年 4 月 1 日 |
| 74 | 唐山冀东水泥股份有限公司 | 唐(2017)路北区不动产权第 588000054 号 | 路北区站前路西侧 | 4,643.71 | 住宿餐饮用地 | 出让 | 2017 年 12 月 4 日 |
| 75 | 唐山冀东水泥股份有限公司 | 唐(2017)路北区不动产权第 588000054 号 | 路北区站前路西侧 | 4,643.71 | 住宿餐饮用地 | 出让 | 2017 年 12 月 4 日 |
| 76 | 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 年 11 月 23 日 |
| 77 | 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 | 2017 年 8 月 3 日 |
| 78 | 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 | 2017 年 5 月 25 日 |
| 79 | 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 | 2011 年 12 月 25 日 |
| 80 | 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 | 2010 年 8 月 26 日 |

| 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 | 发证日期 |
|----|----------------|------------------------|--------------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 81 | 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 | 2018年7月7日 |
| 82 | 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 | 2014年9月9日 |
| 83 | 唐县洁源垃圾处置有限公司 | 冀(2018)唐县不动产权第0000765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年7月7日 |
| 84 | 涑水金隅冀东环保科技有限公司 | 涑国用(2009)第141号 | 涑水县城新区府前街北侧 | 10,078.76 | 其他商服用地 | 出让 | 2009年9月2日 |
| 85 | 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 | 2010年12月7日 |
| 86 | 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 | 2010年12月7日 |
| 87 | 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 | 2010年12月23日 |
| 88 | 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 | 2011年1月28日 |
| 89 | 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 | 2008年10月22日 |
| 90 | 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 | 2008年10月22日 |
| 91 | 大同水泥厂 | 同国用(1994)字第04920号 | 口泉新东街 | 26,874.67 | 生产用地 | 划拨 | 1994年4月27日 |
| 92 | 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年5月28日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 93 | 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年5月28日 |
| 94 | 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年5月28日 |
| 95 | 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年5月28日 |
| 96 | 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年5月28日 |
| 97 | 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年5月28日 |
| 98 | 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 | 2018年11月22日 |
| 99 | 平泉冀东水泥有限责任公司 | 冀(2019)平泉市不动产权第0003981号 | 平泉市杨树岭耿家沟村 | 12,491.00 | 工业用地 | 出让 | 2019年5月23日 |
| 100 | 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年5月23日 |
| 101 | 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 | 2019年8月23日 |
| 102 | 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 | 2019年2月25日 |
| 103 | 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 | 2019年6月28日 |
| 104 | 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 | 2019年2月25日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|-----------------|-------------------------|----------------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 105 | 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 | 2019年5月5日 |
| 106 | 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 | 2019年2月25日 |
| 107 | 冀东水泥磐石有限责任公司 | 磐国用(2002)字第028430002号 | 吉林省磐石市牛心镇 | 187,906.00 | 工业 | 出让 | 2002年8月22日 |
| 108 | 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 | 2014年11月28日 |
| 109 | 冀东水泥磐石有限责任公司 | 磐国用(2014)字第028420753号 | 吉林省磐石市冀东水泥磐石铁路专用线西侧 | 13,407.00 | 仓储用地 | 出让 | 2014年11月28日 |
| 110 | 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 | 2020年4月20日 |
| 111 | 冀东水泥扶余有限责任公司 | 扶蔡家沟国用(2004)第0815001号 | 扶余市蔡家沟镇珠山村 | 147,772.69 | 工业 | 出让 | 2004年6月19日 |
| 112 | 赞皇金隅水泥有限责任公司 | 赞国用(2008)字第001号 | 王家洞村南 | 400,000.00 | 工业 | 出让 | 2008年3月25日 |
| 113 | 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 | 2012年6月7日 |
| 114 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 赞国用(2016)字第5号 | 赞皇县南邢郭乡王家洞村南 | 52,238.03 | 工业 | 出让 | 2016年5月26日 |
| 115 | 河北省冀东水泥集团有限责任公司 | 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 | 2005年12月22日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|-----------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------|---------|------------------|
| | 司 | | | | | | |
| 116 | 河北省冀东水泥集团有限责任公司 | 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 | 2005 年 12 月 22 日 |
| 117 | 河北省冀东水泥集团有限责任公司 | 冀唐国用(2002)第 12620 号 | 唐山新区贾家洼村 | 333,886.41 | 工业 | 出让 | 2002 年 12 月 19 日 |
| 118 | 河北省冀东水泥厂 | 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 年 8 月 24 日 |
| 119 | 河北省冀东水泥厂 | 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 年 1 月 1 日 |
| 120 | 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 | 2014 年 7 月 21 日 |
| 121 | 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 | 2014 年 10 月 28 日 |
| 122 | 唐山冀水物业服务服务有限公司 | 丰润国用(2014)第 A-208 号 | 丰润区林荫路西侧 | 5,700.26 | 住宅 | 出让 | 2014 年 10 月 28 日 |
| 123 | 涿鹿金隅水泥有限公司 | 冀(2018)涿鹿县不动产第 0000002 号 | 涿鹿县卧佛寺乡大斜阳村 | 274,668.86 | 工业用地 | 出让 | 2018 年 1 月 3 日 |
| 124 | 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 | 2009 年 6 月 2 日 |
| 125 | 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 | 2009 年 6 月 19 日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|----------------|---------------------------|-----------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 126 | 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 | 2006年2月16日 |
| 127 | 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 | 2006年2月16日 |
| 128 | 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 | 2006年2月16日 |
| 129 | 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 | 2006年2月16日 |
| 130 | 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 | 2011年7月29日 |
| 131 | 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 | 2011年7月29日 |
| 132 | 冀东水泥黑龙江有限公司 | 阿国用(2011)第000610号 | 阿城区玉泉镇 | 16,348.00 | 工业用地 | 出让 | 2011年7月29日 |
| 133 | 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 | 2011年7月29日 |
| 134 | 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 | 2011年7月29日 |
| 135 | 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 | 2011年7月29日 |
| 136 | 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 | 2016年11月13日 |
| 137 | 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 | 2017年7月5日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|--------------|-------------------------|---------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 138 | 陵川金隅水泥有限公司 | 陵国用(2010)第0028号 | 晋城陵川平城镇北召村 | 57,444.39 | 工业 | 出让 | 2010年12月30日 |
| 139 | 陵川金隅水泥有限公司 | 陵国用(2010)第0028号 | 晋城陵川平城镇北召村 | 120,000.00 | 工业 | 出让 | 2010年12月30日 |
| 140 | 陵川金隅水泥有限公司 | 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年11月7日 |
| 141 | 左权金隅水泥有限公司 | 左国用(2011)第079号 | 左权县辽阳镇五里坨前村 | 100,000.00 | 工业 | 出让 | 2011年9月14日 |
| 142 | 左权金隅水泥有限公司 | 左国用(2013)第079号 | 左权县辽阳镇五里坨村 | 41,984.00 | 工业 | 出让 | 2013年6月20日 |
| 143 | 左权金隅水泥有限公司 | 左国用(2014)第006号 | 左权县辽阳镇五里坨村 | 39,305.60 | 工业 | 出让 | 2014年1月21日 |
| 144 | 山西辽州水泥有限公司 | 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 | 2011年9月17日 |
| 145 | 邢台金隅冀东水泥有限公司 | 冀(2019)临城县不动产权第0000064号 | 临城镇南盘石村东北 | 188,808.26 | 工业用地 | 出让 | 2012年3月19日 |
| 146 | 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 | 2019年1月23日 |
| 147 | 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年3月27日 |
| 148 | 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 | 2019年3月20日 |
| 149 | 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 | 2019年3月21日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|----------------|-------------------------|----------------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 150 | 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 | 2019年1月23日 |
| 151 | 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 | 2011年3月18日 |
| 152 | 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 | 2012年8月16日 |
| 153 | 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 | 2014年12月4日 |
| 154 | 北京金隅股份有限公司 | 京房国用(2006授)第00167号 | 房山区琉璃河地区车站前街1号 | 417,188.59 | 工业用地 | 授权经营 | 2006年12月25日 |
| 155 | 北京市琉璃河水泥厂 | 京房国用(2004)字第494号 | 房山区琉璃河地区车站前街10号 | 7,330.94 | 医卫(45) | 划拨 | 2004年12月6日 |
| 156 | 北京市琉璃河水泥厂 | 京房国用(2004)字第501号 | 房山区琉璃河地区车站前街2号 | 6,208.18 | 工业(21) | 划拨 | 2004年12月7日 |
| 157 | 北京市琉璃河水泥厂 | 京房国用(2004)字第493号 | 房山区琉璃河地区车站前街10号 | 260,966.07 | 住宅用地 | 划拨 | 2004年12月6日 |
| 158 | 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 | 2017年7月12日 |
| 159 | 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 | 2017年7月12日 |
| 160 | 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 | 2003年9月30日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|--------------|------------------------|----------------------------|---------------|--------|---------|------------|
| 161 | 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年7月31日 |
| 162 | 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年7月31日 |
| 163 | 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 | 2019年4月28日 |
| 164 | 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 | 2019年4月28日 |
| 165 | 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 | 2019年4月28日 |
| 166 | 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年6月14日 |
| 167 | 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年6月14日 |
| 168 | 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年8月1日 |
| 169 | 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年8月1日 |
| 170 | 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 | 2016年4月1日 |
| 171 | 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 | 2016年4月1日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|--------------|---------------------|----------|---------------|--------|---------|------------|
| 172 | 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 | 2016年4月1日 |
| 173 | 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 | 2016年4月1日 |
| 174 | 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 | 2016年4月1日 |
| 175 | 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 | 2016年4月1日 |
| 176 | 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 | 2016年4月1日 |
| 177 | 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 | 2016年4月1日 |
| 178 | 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 | 2016年4月1日 |
| 179 | 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 | 2016年4月1日 |
| 180 | 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 | 2016年4月1日 |
| 181 | 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 | 2016年4月1日 |
| 182 | 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 | 2016年4月1日 |
| 183 | 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 | 278,626.70 | 工业 | 出让 | 2016年4月27日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|--------------|-------------------------|-------------------------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 184 | 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 | 2010年3月29日 |
| 185 | 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 | 2013年6月24日 |
| 186 | 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 | 2014年12月23日 |
| 187 | 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 | 2013年4月24日 |
| 188 | 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 | 2013年4月24日 |
| 189 | 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 | 2013年5月3日 |
| 190 | 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 | 2013年5月3日 |
| 191 | 昌黎冀东水泥有限公司 | 昌国用(2013)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 | 2014年5月23日 |
| 192 | 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年10月11日 |
| 193 | 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 | 22,838.60 | 工业用地 | 出让 | 2019年10月11日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|--------------------|-----------------------------|------------------------|---------------|--------|--------------|-------------|
| | | | 发区循环经济产业园 范围内 | | | | |
| 194 | 金隅冀东滦州环 保科技有限公司 | 滦国用(2007)第102 号 | 滦县杨柳庄镇 | 300,000.00 | 工业 | 出让 | 2007年9月10日 |
| 195 | 金隅冀东滦州环 保科技有限公司 | 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年12月10日 |
| 196 | 金隅冀东滦州环 保科技有限公司 | 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年12月10日 |
| 197 | 金隅冀东滦州环 保科技有限公司 | 滦国用(2003)字第197 号 | 滦县杨柳庄镇杨柳庄 村西北 | 3,495.79 | 工业用地 | 租赁 | 2003年12月31日 |
| 198 | 唐山冀东水泥三 友有限公司 | 冀唐国用2002字第 6874号 | 古冶区赵各庄西侧 | 144,384.70 | 工业 | 出让 | 2002年8月9日 |
| 199 | 唐山冀东水泥三 友有限公司 | 冀(2017)古冶区不动 产权第0005613 | 古冶区赵各庄西侧 | 72,305.72 | 工业用地 | 作价出资(入 股) | 2017年9月27日 |
| 200 | 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 | 2018年12月29日 |
| 201 | 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 | 2018年12月29日 |
| 202 | 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 | 2009年1月20日 |
| 203 | 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 | 2013年5月17日 |
| 204 | 邯郸金隅太行水 泥有限责任公司 | 冀(2017)峰峰矿区不 动产第0001479号 | 峰峰矿区新坡镇姚三 村南,垃圾填埋场西 | 27,581.83 | 工业用地 | 出让 | 2018年12月20日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|--------------|-------------------|-------------------|---------------|--------|---------|------------|
| | | | 北侧 | | | | |
| 205 | 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 | 2010年5月12日 |
| 206 | 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 | 2014年6月4日 |
| 207 | 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 | 2014年6月4日 |
| 208 | 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 | 2014年6月4日 |
| 209 | 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 | 2014年6月4日 |
| 210 | 曲阳金隅水泥有限公司 | 曲国用(2010)第004号 | 曲阳县灵山镇野北村村北 | 33,333.33 | 工业用地 | 出让 | 2010年2月4日 |
| 211 | 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 | 2009年2月21日 |
| 212 | 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 | 2013年9月24日 |
| 213 | 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 | 2013年12月6日 |
| 214 | 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 | 2013年10月1日 |
| 215 | 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 | 2012年5月16日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|----------------|---------------------------|------------------|---------------|--------|---------|-----------------|
| 216 | 博爱金隅水泥有限公司 | 博国用 2012 第 50 号 | 博爱县松林大道东侧 | 94,329.06 | 工业 | 出让 | 2012 年 5 月 16 日 |
| 217 | 博爱金隅水泥有限公司 | 博国用 2012 第 51 号 | 博爱县松林大道东侧 | 79,482.45 | 工业运输 | 出让 | 2012 年 5 月 16 日 |
| 218 | 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 | 2015 年 6 月 29 日 |
| 219 | 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 | 2014 年 7 月 23 日 |
| 220 | 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 | 2012 年 7 月 3 日 |
| 221 | 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 | 2013 年 2 月 5 日 |
| 222 | 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 | 2013 年 2 月 5 日 |
| 223 | 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 | 2013 年 2 月 5 日 |
| 224 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 | 津(2018)北辰区不动产权第 1013029 号 | 北辰区引河桥北创富道 5 号 | 567,227.90 | 工业用地 | 作价入股 | 2018 年 7 月 24 日 |
| 225 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 | 津(2018)北辰区不动产权第 1013027 号 | 北辰区引河桥北 | 9,811.90 | 工业用地 | 作价入股 | 2018 年 7 月 24 日 |
| 226 | 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) | 2016 年 6 月 7 日 |
| 227 | 临澧冀东水泥有限公司 | 临国用(2008)009 号土地证 | 临澧县新安镇沙堤村、官亭乡岩龙村 | 210,000.00 | 工业 | 出让 | 2008 年 6 月 10 日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|--------------|------------------------|------------|---------------|--------|---------|-------------|
| 228 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 凤国用第(2010)第051号 | 凤翔县田家庄镇河北村 | 180,300.00 | 工业 | 出让 | 2010年11月16日 |
| 229 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 凤国用第(2013)第015号 | 凤翔县田家庄镇河北村 | 59,523.00 | 工业 | 出让 | 2013年3月7日 |
| 230 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 凤国用第(2013)第016号 | 凤翔县田家庄镇河北村 | 595.00 | 工业 | 出让 | 2013年3月7日 |
| 231 | 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 | 2010年8月2日 |
| 232 | 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 | 2010年8月2日 |
| 233 | 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 | 2014年6月11日 |
| 234 | 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 | 2014年6月11日 |
| 235 | 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 | 2014年6月11日 |
| 236 | 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 | 2014年6月11日 |
| 237 | 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 | 2019年5月16日 |
| 238 | 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年5月16日 |
| 239 | 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年5月16日 |

| 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 | 发证日期 |
|-----|----------------|-------------------------|-----------------|---------------|--------|---------|------------|
| 240 | 冀东发展涇阳建材有限责任公司 | 陕(2018)涇阳县不动产权第0003084号 | 涇阳县兴隆镇白马杨、崔黄村 | 124,481.00 | 工业用地 | 出让 | 2018年7月19日 |
| 241 | 冀东发展涇阳建材有限责任公司 | 陕(2018)涇阳县不动产权第0003085号 | 涇阳县兴隆镇宗家沟村 | 7,500.00 | 工业用地 | 出让 | 2018年7月19日 |
| 242 | 冀东发展涇阳建材有限责任公司 | 陕(2020)涇阳县不动产权第0000927号 | 涇阳县兴隆镇白马杨村 | 18.00 | 工业用地 | 出让 | 2020年3月3日 |
| 243 | 冀东发展涇阳建材有限责任公司 | 陕(2020)涇阳县不动产权第0000924号 | 涇阳县兴隆镇宗家沟村 | 244.00 | 工业用地 | 出让 | 2020年3月3日 |
| 244 | 冀东发展涇阳建材有限责任公司 | 陕(2020)涇阳县不动产权第0000923号 | 涇阳县兴隆镇宗家沟村 | 32.00 | 工业用地 | 出让 | 2020年3月3日 |
| 245 | 冀东发展涇阳建材有限责任公司 | 陕(2020)涇阳县不动产权第0000925号 | 涇阳县兴隆镇宗家沟村、白马杨村 | 43,966.00 | 工业用地 | 出让 | 2020年3月3日 |
| 246 | 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 | 2020年3月3日 |
| 247 | 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 | 2020年3月3日 |

附件四：发行人及其控股子公司拥有的注册商标列表

| 序号 | 商标专有权人 | 商标 | 商标注册证号 | 类别 | 商标有效期限 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|--------------|---|----------|----|-------------------------|---------------|
| 1 | 唐山冀东水泥股份有限公司 |  盾石 | 13781701 | 1 | 2015年08月28日至2025年08月27日 | 否 |
| 2 | 唐山冀东水泥股份有限公司 |  盾石 | 13781700 | 19 | 2015年06月14日至2025年06月13日 | 否 |
| 3 | 唐山冀东水泥股份有限公司 |  盾石 | 13781699 | 1 | 2015年09月07日至2025年09月06日 | 否 |
| 4 | 唐山冀东水泥股份有限公司 |  盾石 | 13781698 | 19 | 2015年06月14日至2025年06月13日 | 否 |
| 5 | 唐山冀东水泥股份有限公司 |  盾石 | 6357325 | 1 | 2020年03月28日至2030年03月27日 | 否 |
| 6 | 唐山冀东水泥股份有限公司 |  盾石 | 1929698 | 19 | 2012年10月21日至2022年10月20日 | 否 |
| 7 | 唐山冀东水泥股份有限公司 |  盾石 | 1363248 | 19 | 2020年02月14日至2030年02月13日 | 否 |

| 序号 | 商标专有权人 | 商标 | 商标注册证号 | 类别 | 商标有效期限 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|----------------|---|----------|----|---------------------------|---------------|
| 8 | 唐山冀东水泥股份有限公司 |  | 36883945 | 22 | 2020年06月21日至2030年06月20日 | 否 |
| 9 | 唐县冀东水泥有限责任公司 |  | 4225168 | 19 | 2017年10月28日至2027年10月27日 | 否 |
| 10 | 唐县冀东水泥有限责任公司 |  | 1389642 | 19 | 2020年4月28日至2030年4月27日(续展) | 否 |
| 11 | 冀东水泥黑龙江有限公司 |  | 168478 | 19 | 2013年03月01日至2023年02月28日 | 否 |
| 12 | 北京金隅琉水环保科技有限公司 |  | 1178054 | 19 | 2018年05月28日至2028年05月27日 | 否 |
| 13 | 北京金隅琉水环保科技有限公司 |  | 1178053 | 19 | 2018年05月28日至2028年05月27日 | 否 |
| 14 | 北京金隅琉水环保科技有限公司 |  | 127916 | 19 | 2013年03月01日至2023年02月28日 | 否 |
| 15 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 |  | 5604672 | 19 | 2014年08月14日至2024年08月13日 | 否 |

| 序号 | 商标专有权人 | 商标 | 商标注册证号 | 类别 | 商标有效期限 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|----------------|---|---------|----|-------------------------|---------------|
| 16 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 |  | 5604671 | 19 | 2011年06月14日至2021年06月13日 | 否 |
| 17 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 |  | 5604670 | 19 | 2014年08月14日至2024年08月13日 | 否 |
| 18 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | ZENITH | 5604669 | 19 | 2020年01月14日至2030年01月13日 | 否 |
| 19 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 鼎 鑫 | 5604668 | 19 | 2014年08月14日至2024年08月13日 | 否 |
| 20 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 |  | 1724890 | 19 | 2012年03月07日至2022年03月06日 | 否 |
| 21 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 |  | 1676178 | 19 | 2011年12月07日至2021年12月06日 | 否 |
| 22 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 |  | 7147120 | 19 | 2010年11月28日至2020年11月27日 | 否 |
| 23 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 太行山 | 5740713 | 19 | 2019年11月21日至2029年11月20日 | 否 |
| 24 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 |  | 1254854 | 19 | 2019年03月14日至2029年03月13日 | 否 |
| 25 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 |  | 620654 | 19 | 2012年11月30日至2022年11月29日 | 否 |

| 序号 | 商标专有权人 | 商标 | 商标注册证号 | 类别 | 商标有效期限 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|----------------|---|---------|----|-------------------------|---------------|
| 26 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 9056059 | 40 | 2012年01月28日至2022年01月27日 | 否 |
| 27 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 9056031 | 40 | 2012年01月28日至2022年01月27日 | 否 |
| 28 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 9056017 | 40 | 2012年01月21日至2022年01月20日 | 否 |
| 29 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 9056005 | 39 | 2012年08月14日至2022年08月13日 | 否 |
| 30 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 9051882 | 40 | 2012年01月21日至2022年01月20日 | 否 |
| 31 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 9051874 | 39 | 2012年08月14日至2022年08月13日 | 否 |
| 32 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 8608114 | 19 | 2012年04月28日至2022年04月27日 | 否 |
| 33 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 8608058 | 19 | 2012年09月07日至2022年09月06日 | 否 |

| 序号 | 商标专有权人 | 商标 | 商标注册证号 | 类别 | 商标有效期限 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|----------------|--|----------|----|-------------------------|---------------|
| 34 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 8607437 | 19 | 2011年11月28日至2021年11月27日 | 否 |
| 35 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 8607185 | 19 | 2011年10月28日至2021年10月27日 | 否 |
| 36 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 1365315 | 19 | 2020年02月21日至2030年02月20日 | 否 |
| 37 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 |  | 1365314 | 19 | 2020年02月21日至2030年02月20日 | 否 |
| 38 | 邢台金隅咏宁水泥有限公司 |  | 762426 | 19 | 2015年08月21日至2025年08月20日 | 否 |
| 39 | 邢台金隅咏宁水泥有限公司 |  | 759852 | 19 | 2015年08月07日至2025年08月06日 | 否 |
| 40 | 包钢冀东水泥有限公司 |  | 14024231 | 19 | 2015年07月14日至2025年07月13日 | 否 |

附件五：发行人及其控股子公司拥有的专利列表

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|-------------------|------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 1 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 一种喷码计数刷卡装车发货管理系统 | 2019211762505 | 实用新型 | 2019年07月24日 | 否 |
| 2 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 一种白水泥及其制备方法与应用 | 2016111455743 | 发明专利 | 2016年12月13日 | 否 |
| 3 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 轴承座密封装置 | 2018204073202 | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 4 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 回转窑用过桥结构 | 2018204062458 | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 5 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 风机轴密封结构 | 201820406139X | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 6 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 一种水泥用石灰石输送系统 | 2019211842410 | 实用新型 | 2019年07月25日 | 否 |
| 7 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 一种原料立磨磨辊辊毂密封结构 | 2019211761659 | 实用新型 | 2019年07月24日 | 否 |
| 8 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 一种袋装水泥装车道除尘装置 | 2019211783855 | 实用新型 | 2019年07月24日 | 否 |
| 9 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 一种水泥磨回转筛振打装置 | 2019211786779 | 实用新型 | 2019年07月24日 | 否 |
| 10 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 一种回收耐火砖浇筑结构 | 2019211786783 | 实用新型 | 2019年07月24日 | 否 |
| 11 | 冀东水泥壁山有限责任公司 | 一种水泥生产用新型骨料筛分系统 | 201921178379X | 实用新型 | 2019年07月24日 | 否 |
| 12 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种手推式废油收集车 | 2010206628558 | 实用新型 | 2010年12月08日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|---------------------------------|--------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 13 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种输送薄片状物料的气力输送装置 | 2011200170555 | 实用新型 | 2011年01月20日 | 否 |
| 14 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种控制废旧荧光灯管破碎产生的粉尘和汞排放的装置 | 2011200782636 | 实用新型 | 2011年03月23日 | 否 |
| 15 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种移动式废旧灯管安全回收处理装置 | 2011200782710 | 实用新型 | 2011年03月23日 | 否 |
| 16 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种移动式废旧灯管粉碎装置 | 2011200782725 | 实用新型 | 2011年03月23日 | 否 |
| 17 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种阶梯式振动筛 | 2011203621975 | 实用新型 | 2011年09月26日 | 否 |
| 18 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种基于水泥窑的有机污染土壤热脱附装置 | 2011204940179 | 实用新型 | 2011年12月01日 | 否 |
| 19 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种利用废漆渣制备替代燃料的装置 | 2011205062260 | 实用新型 | 2011年12月07日 | 否 |
| 20 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 一种废液系统焚烧喷液喷头 | 2013208279517 | 实用新型 | 2013年12月16日 | 否 |
| 21 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种清洗铁桶外壁附着粘稠泥浆状介质的设备 | 2013208328231 | 实用新型 | 2013年12月17日 | 否 |
| 22 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 一种利用水泥窑协同处置危险废物的物料传送装置 | 2014202080148 | 实用新型 | 2014年04月24日 | 否 |
| 23 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种铁桶顶盖开启装置 | 2014202284319 | 实用新型 | 2014年05月06日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|---------------------------------|---------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 24 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 一种协同水泥窑处置粘稠危险废物设备的物料传送装置 | 2014208355036 | 实用新型 | 2014年12月25日 | 否 |
| 25 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 物料桶清洗设备 | 2015204983083 | 实用新型 | 2015年07月10日 | 否 |
| 26 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 一种能筛分固态半固态混合危险废物的物料处理系统 | 2015206145907 | 实用新型 | 2015年08月14日 | 否 |
| 27 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 一种利用水泥窑协同处置高热值液态危险废物的传送装置 | 2016201384060 | 实用新型 | 2016年02月24日 | 否 |
| 28 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 用于水泥窑协同处置挥发性液态危险废物的传送装置 | 2016201384499 | 实用新型 | 2016年02月24日 | 否 |
| 29 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 用于水泥窑协同处置粘稠液态危险废物的传送装置 | 2016201387270 | 实用新型 | 2016年02月24日 | 否 |
| 30 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 用于水泥窑协同处置可燃液态危险废物的物料输送装置 | 2016201395775 | 实用新型 | 2016年02月24日 | 否 |
| 31 | 北京金隅红树林环保 | 一种危险物容器清洗设备 | 201720030308X | 实用新型 | 2017年01月11日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 技术有限责任公司 | | | | | |
| 32 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 一种余热恒压蒸汽清洗设备 | 2017207751693 | 实用新型 | 2017年06月29日 | 否 |
| 33 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 工业有毒有害废液的处理方法 | 2005100122620 | 发明专利 | 2005年07月28日 | 否 |
| 34 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 一种处置污泥的方法及其装置 | 2007101764756 | 发明专利 | 2007年10月29日 | 否 |
| 35 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种废润滑油再生基础油的工艺方法 | 2010102557558 | 发明专利 | 2010年08月18日 | 否 |
| 36 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京金隅疏水环保科技有限公司 | 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 | 2019年07月09日 | 否 |
| 37 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京金隅疏水环保科技有限公司 | 一种飞灰水洗液钾钠盐分质提纯系统 | 2019210668690 | 实用新型 | 2019年07月09日 | 否 |
| 38 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北京生态岛科技有限责任公司 | 一种全自动废弃铁质包装容器预处理装置 | 2019210714773 | 实用新型 | 2019年07月09日 | 否 |
| 39 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司、北 | 一种土壤修复过程中抽提污染气体在线监测系统 | 2019205515360 | 实用新型 | 2019年04月22日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|--------------------------|--------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 京生态岛科技有限责任公司 | | | | | |
| 40 | 北京工业大学、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种利用水泥生产工艺分类处置有机污染土壤的方法 | 2013104301893 | 发明专利 | 2013年9月21日 | 否 |
| 41 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 中水回用装置及其在危险废物处理中的应用 | 2011103188625 | 发明专利 | 2011年10月19日 | 否 |
| 42 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种基于水泥工艺的有机污染土壤热脱附方法和装置 | 2011103939836 | 发明专利 | 2011年12月01日 | 否 |
| 43 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种利用废漆渣制备水泥替代燃料的方法 | 2011104019164 | 发明专利 | 2011年12月06日 | 否 |
| 44 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 兼顾脱硝的水泥窑处置半固态废物的预处理装置和方法 | 2014104568540 | 发明专利 | 2014年09月10日 | 否 |
| 45 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 带图形用户界面的气瓶柜 | 2016305262509 | 外观设计 | 2016年10月26日 | 否 |
| 46 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 废漆渣烘干设备 | 2011204322468 | 实用新型 | 2011年11月04日 | 否 |
| 47 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 铝塑包装废药品的包装和药片分离器 | 2011204322472 | 实用新型 | 2011年11月04日 | 否 |
| 48 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 用于危险废物焚烧系统的急冷塔 | 2011204322487 | 实用新型 | 2011年11月04日 | 否 |
| 49 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 废液焚烧系统进料装置 | 2011205605214 | 实用新型 | 2011年12月29日 | 否 |
| 50 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 干式高温链斗出渣机 | 2011205605229 | 实用新型 | 2011年12月29日 | 否 |
| 51 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 废物焚烧推料系统 | 2011205605248 | 实用新型 | 2011年12月29日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|---|---------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 52 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种用于基础油的固定床吸附装置 | 201220184060X | 实用新型 | 2012年04月26日 | 否 |
| 53 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种危险废物焚烧用供风系统 | 2013200141034 | 实用新型 | 2013年01月11日 | 否 |
| 54 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种安装在叉车上的抱夹 | 201320497416X | 实用新型 | 2013年08月15日 | 否 |
| 55 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种用于含硫化氢气体的储油罐的清洗装置 | 2014204328063 | 实用新型 | 2014年08月01日 | 否 |
| 56 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种注射系统 | 2016211690062 | 实用新型 | 2016年10月26日 | 否 |
| 57 | 北京市固体废物和化学品管理中心、北京生态岛科技有限责任公司、北京市危险废物处置中心 | 一种用于废含汞光源回收和转移的新型箱 | 201420049250X | 实用新型 | 2011年1月26日 | 否 |
| 58 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种废弃物焚烧系统 | 2017200302392 | 实用新型 | 2017年01月11日 | 否 |
| 59 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种焚烧上料装置 | 201721062586X | 实用新型 | 2017年08月23日 | 否 |
| 60 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种急冷塔 | 2017217774719 | 实用新型 | 2017年12月19日 | 否 |
| 61 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种燃烧室耐火内衬结构及燃烧室 | 2018200409055 | 实用新型 | 2018年01月10日 | 否 |
| 62 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种废物焚烧用喷枪 | 2018204400755 | 实用新型 | 2018年03月30日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|---------------------------------|----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 63 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种焚烧系统 | 2018204401048 | 实用新型 | 2018年03月30日 | 否 |
| 64 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种二燃室 | 2018204403081 | 实用新型 | 2018年03月30日 | 否 |
| 65 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种回转窑用复合砖 | 2018204403096 | 实用新型 | 2018年03月30日 | 否 |
| 66 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种含汞油池的清洗系统 | 2018204403306 | 实用新型 | 2018年03月30日 | 否 |
| 67 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种用于环保使用的低浓度木醋液的制备系统 | 2018221772212 | 实用新型 | 2018年12月24日 | 否 |
| 68 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种分选残渣的设备 | 2019215006367 | 实用新型 | 2019年09月19日 | 否 |
| 69 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责 | 一种过滤罐装置 | 2019210716317 | 实用新型 | 2019年07月09日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|---------------------------------|---------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 任公司 | | | | | |
| 70 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种高盐工业废水外循环蒸发分离成套设备 | 2019204685487 | 实用新型 | 2019年04月08日 | 否 |
| 71 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种利用高热值废物制备乳化油的系统 | 2018221772316 | 实用新型 | 2018年12月24日 | 否 |
| 72 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种冷却塔 | 2019200041226 | 实用新型 | 2019年01月02日 | 否 |
| 73 | 北京生态岛科技有限责任公司、北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 一种废旧荧光灯管的自动上料装置 | 2019204640382 | 实用新型 | 2019年04月08日 | 否 |
| 74 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 污染土的热脱附方法 | 2011101188601 | 发明专利 | 2011年05月09日 | 否 |
| 75 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 废润滑油的提纯方法和装置 | 2011103188432 | 发明专利 | 2011年10月19日 | 否 |
| 76 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种用于基础油的固定床吸附装置 | 2012101264046 | 发明专利 | 2012年04月26日 | 否 |
| 77 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种精制润滑油基础油的方法 | 2012102584200 | 发明专利 | 2012年07月24日 | 否 |
| 78 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 一种污染土壤的处理系统和处理方法 | 2013102856816 | 发明专利 | 2013年07月09日 | 否 |
| 79 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 原油净化系统和储油罐清洗系统 | 2015105754809 | 发明专利 | 2015年09月11日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|----------------|-------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 80 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 原油净化方法和储油罐清洗方法 | 2015105754917 | 发明专利 | 2015年09月11日 | 否 |
| 81 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种通过水洗处理飞灰的装置 | 2010206164680 | 实用新型 | 2010年11月22日 | 否 |
| 82 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 漆渣渣水分离的处理装置 | 201220059883X | 实用新型 | 2012年02月23日 | 否 |
| 83 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 废玻璃钢用作替代燃料的处理装置 | 2012200598859 | 实用新型 | 2012年02月23日 | 否 |
| 84 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 污泥干化的处理装置 | 2012203550758 | 实用新型 | 2012年07月23日 | 否 |
| 85 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 污泥干化产生的污水的处理装置 | 2012203551021 | 实用新型 | 2012年07月23日 | 否 |
| 86 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种处置污泥的喷枪装置 | 2012205205659 | 实用新型 | 2012年10月12日 | 否 |
| 87 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 利用污泥处置来降低氮氧化物的装置 | 2012205205875 | 实用新型 | 2012年10月12日 | 否 |
| 88 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种污泥干燥塔 | 2014208027351 | 实用新型 | 2014年12月17日 | 否 |
| 89 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种通过热脱附处置污染土的系统 | 2015202957718 | 实用新型 | 2015年05月08日 | 否 |
| 90 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种和热脱附结合处置工业垃圾的系统 | 2015202957987 | 实用新型 | 2015年05月08日 | 否 |
| 91 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 废酸液处理系统 | 2016208764427 | 实用新型 | 2016年08月12日 | 否 |
| 92 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 化学试剂处置系统 | 2017218536718 | 实用新型 | 2017年12月26日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|-----------------|------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 93 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种焚烧处理系统 | 2018221675320 | 实用新型 | 2018年12月21日 | 否 |
| 94 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种飞灰的新的处理方法 | 2009100850965 | 发明专利 | 2009年05月25日 | 否 |
| 95 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 工业废酸处理方法 | 200910085097X | 发明专利 | 2009年05月25日 | 否 |
| 96 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种窑工况控制工艺方法 | 2009102373392 | 发明专利 | 2009年11月10日 | 否 |
| 97 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种通过水洗处置飞灰的方法 | 2010105521628 | 发明专利 | 2010年11月22日 | 否 |
| 98 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 漆渣渣水分离的处理方法 | 2012100416997 | 发明专利 | 2012年02月23日 | 否 |
| 99 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 污泥干化的处理方法 | 2012102534288 | 发明专利 | 2012年07月23日 | 否 |
| 100 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 污泥干化产生的污水的处理方法 | 2012102534432 | 发明专利 | 2012年07月23日 | 否 |
| 101 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 污泥干化及污水处理的方法 | 2012102534502 | 发明专利 | 2012年07月23日 | 否 |
| 102 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种污泥干燥塔及用干燥塔干燥污泥的方法 | 2014107856323 | 发明专利 | 2014年12月17日 | 否 |
| 103 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种和热脱附结合处置工业垃圾的系统及使用方法 | 2015102329836 | 发明专利 | 2015年05月08日 | 否 |
| 104 | 北京金隅北水环保科技有限公司 | 一种通过热脱附处置污染土的系统及使用方法 | 2015102329840 | 发明专利 | 2015年05月08日 | 否 |
| 105 | 内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司 | 一种固硫灰渣水泥及其制备方法 | 2017103644288 | 发明专利 | 2017年5月22日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|-----------------|---------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 106 | 内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司 | 一种用于水泥生产的回转窑 | 2019218361271 | 实用新型 | 2019年10月29日 | 否 |
| 107 | 内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司 | 一种带有均匀供料系统的粉料仓 | 201922373301X | 实用新型 | 2019年12月26日 | 否 |
| 108 | 内蒙古亿利冀东水泥有限责任公司 | 一种基于回差电路的多级气缸式智能机械手 | 2018100863451 | 发明专利 | 2018年01月30日 | 否 |
| 109 | 冀东水泥重庆江津有限责任公司 | 一种磷石膏基自流平材料 | 2017102267152 | 发明专利 | 2017年04月09日 | 否 |
| 110 | 冀东水泥重庆江津有限责任公司 | 一种高强度混凝土的制备方法 | 2017114172933 | 发明专利 | 2017年12月25日 | 否 |
| 111 | 冀东水泥重庆江津有限责任公司 | 一种液压驱动的泥浆泵 | 2018104793706 | 发明专利 | 2018年05月18日 | 否 |
| 112 | 冀东水泥重庆江津有限责任公司 | 一种水泥旋窑拼接处外部固定结构 | 2019222463969 | 实用新型 | 2019年12月16日 | 否 |
| 113 | 沁阳市金隅水泥有限公司 | 电石渣制水泥生产线中的高温烟气分流装置 | 2013201513903 | 实用新型 | 2013年03月29日 | 否 |
| 114 | 沁阳市金隅水泥有限公司 | 自清洁双轴打散给料机 | 2013201514836 | 实用新型 | 2013年03月29日 | 否 |
| 115 | 沁阳市金隅水泥有限公司 | 电石渣烘干烟气处理装置 | 2015204914806 | 实用新型 | 2015年07月09日 | 否 |
| 116 | 沁阳市金隅水泥有限公司 | 一种利用电石渣生产硅酸盐熟料的方法 | 2014104673212 | 发明专利 | 2014年09月15日 | 否 |
| 117 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种新型整体流石灰筒仓设备 | 2016206985321 | 实用新型 | 2016年07月05日 | 否 |
| 118 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种建筑用水泥碾碎烘干设备 | 201720079842X | 实用新型 | 2017年01月22日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|------------|---------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 119 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种分体组合式回转窑换热罩 | 2017202095306 | 实用新型 | 2017年03月06日 | 否 |
| 120 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种运行平稳无窜动的水泥熟料链斗输送机 | 2017202095310 | 实用新型 | 2017年03月06日 | 否 |
| 121 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种用于水泥生产的均匀冷却型篦式冷却机 | 201720209533X | 实用新型 | 2017年03月06日 | 否 |
| 122 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种双门式石灰石混匀堆取料机 | 2017202095344 | 实用新型 | 2017年03月06日 | 否 |
| 123 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种水泥磨粉站 | 2017202098963 | 实用新型 | 2017年03月06日 | 否 |
| 124 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种选粉机的下料锁风机构 | 2017202103571 | 实用新型 | 2017年03月06日 | 否 |
| 125 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种水泥生产球磨系统 | 2017202982850 | 实用新型 | 2017年03月25日 | 否 |
| 126 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种水泥生料破碎装置 | 2017202983232 | 实用新型 | 2017年03月25日 | 否 |
| 127 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种热风布袋收尘器 | 2017203213028 | 实用新型 | 2017年03月30日 | 否 |
| 128 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种入库斗式提升机 | 2017203288433 | 实用新型 | 2017年03月31日 | 否 |
| 129 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种水泥生产用烘干机 | 2017203291417 | 实用新型 | 2017年03月31日 | 否 |
| 130 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种旋风预热器防堵料结构 | 201720329555X | 实用新型 | 2017年03月31日 | 否 |
| 131 | 岚县金隅水泥有限公司 | 一种利用高碱原料生产低碱水泥的方法 | 2009101574801 | 发明专利 | 2009年07月30日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|---------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 132 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种水泥胶砂搅拌装置用自动下料传动机构 | 2015106310133 | 发明专利 | 2015年09月29日 | 否 |
| 133 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种三次风管煤粉沉降装置 | 2019218014897 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 134 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种篦冷机篦板校位装置 | 2019218015391 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 135 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种取样器 | 2019218015404 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 136 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种燃料分流器及其分级燃烧器 | 2019218015527 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 137 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种熟料破碎机锤头轴 | 2019218015813 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 138 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种喂料机 | 2019218015832 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 139 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种可拆卸电缆收放装置 | 2019218015847 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 140 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种定量式煤粉给料装置 | 2019218015851 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 141 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种皮带输送机机头下料溜槽 | 2019218056781 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 142 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种水泥胶砂试件成型装置 | 2019218060823 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 143 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种立磨中间仓均化装置 | 201921806097X | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 144 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种取布料机防撞系统 | 2019218061366 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|----------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 145 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种汽车衡不完全上磅监测系统 | 201921806146X | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 146 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种辊压机进料口扬尘收集装置 | 2019218061510 | 实用新型 | 2019年10月24日 | 否 |
| 147 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种电缆端头剥皮装置 | 2019217635221 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 148 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种输料皮带料层厚度控制装置 | 2019217639561 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 149 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种辊压机轴承座稳定装置 | 2019217639608 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 150 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种螺旋输送机主轴防窜动装置 | 2019217639970 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 151 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种污泥脱水系统 | 2019217640003 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 152 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种下料溜槽 | 2019217640342 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 153 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种皮带抖料装置 | 2019217640817 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 154 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种密封盖及负压筛析仪 | 2019217703394 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 155 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种能够防止堵料的喂料仓 | 2019217703816 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 156 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种粉料装车装置 | 2019217703835 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 157 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种给料装置及其V型选粉机 | 2019217703854 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|-----------------------|------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 158 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种污泥运输设备 | 2019217704289 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 159 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种移动式吊装装置支架 | 2019217704293 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 160 | 保定太行和益环保科技有限公司 | 一种轴承座漏油回收装置 | 2019217704306 | 实用新型 | 2019年10月21日 | 否 |
| 161 | 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 | 2019年11月30日 | 否 |
| 162 | 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 | 2019年11月30日 | 否 |
| 163 | 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 | 2019年11月12日 | 否 |
| 164 | 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 | 2019年11月12日 | 否 |
| 165 | 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 | 2019年11月12日 | 否 |
| 166 | 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 | 2019年11月12日 | 否 |
| 167 | 金隅冀东水泥(唐山)有限责任公司唐山分公司 | 料仓入口防止物料离析装置 | 2019219454930 | 实用新型 | 2019年11月12日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|-------------------------------|----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 168 | 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 | 2019年11月12日 | 否 |
| 169 | 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 | 2019年11月12日 | 否 |
| 170 | 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 | 2019年11月12日 | 否 |
| 171 | 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 | 2018年11月16日 | 否 |
| 172 | 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 | 2018年11月16日 | 否 |
| 173 | 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 | 2018年11月16日 | 否 |
| 174 | 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 | 2018年11月16日 | 否 |
| 175 | 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 | 2018年11月16日 | 否 |
| 176 | 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 | 2018年12月24日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|-------------------------------|----------------------|---------------|------|------------------|---------------|
| 177 | 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 | 2018 年 12 月 24 日 | 否 |
| 178 | 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 | 2018 年 12 月 24 日 | 否 |
| 179 | 金隅冀东水泥（唐山） 有限责任公司唐山分 公司 | 立磨铺料防串风装置 | 2018221709312 | 实用新型 | 2018 年 12 月 24 日 | 否 |
| 180 | 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 | 2018 年 12 月 24 日 | 否 |
| 181 | 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 | 2018 年 12 月 24 日 | 否 |
| 182 | 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 | 2018 年 12 月 24 日 | 否 |
| 183 | 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 | 2018 年 12 月 26 日 | 否 |
| 184 | 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 年 02 月 22 日 | 否 |
| 185 | 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 | 2019 年 08 月 03 日 | 否 |
| 186 | 唐山冀东启新水泥有 | 一种适用于粉状物料的排铁 | 2019212483222 | 实用新型 | 2019 年 08 月 03 日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|-----------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 限责任公司 | 屑装置 | | | | |
| 187 | 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年3月29日 | 否 |
| 188 | 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年3月29日 | 否 |
| 189 | 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年04月10日 | 否 |
| 190 | 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 | 2018年05月21日 | 否 |
| 191 | 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年03月30日 | 否 |
| 192 | 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年03月29日 | 否 |
| 193 | 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年03月30日 | 否 |
| 194 | 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 | 2018年10月31日 | 否 |
| 195 | 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年3月29日 | 否 |
| 196 | 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年03月30日 | 否 |
| 197 | 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 | 2018年10月31日 | 否 |
| 198 | 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年03月29日 | 否 |
| 199 | 唐山冀东启新水泥有 | 散装物料卸料装置 | 2018217779276 | 实用新型 | 2018年10月31日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|-----------------|-----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 限责任公司 | | | | | |
| 200 | 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 | 2018年10月31日 | 否 |
| 201 | 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 | 2018年10月31日 | 否 |
| 202 | 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 | 2018年10月31日 | 否 |
| 203 | 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 | 2018年10月31日 | 否 |
| 204 | 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 | 2018年10月31日 | 否 |
| 205 | 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 | 2018年10月31日 | 否 |
| 206 | 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年04月24日 | 否 |
| 207 | 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年05月15日 | 否 |
| 208 | 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 | 2017年09月13日 | 否 |
| 209 | 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 | 2015年06月25日 | 否 |
| 210 | 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 | 2019年12月02日 | 否 |
| 211 | 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 | 2019年12月02日 | 否 |
| 212 | 唐县冀东水泥有限责 | 物料自动添加装置 | 2019221168231 | 实用新型 | 2019年12月02日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|--------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 任公司 | | | | | |
| 213 | 唐县冀东水泥有限责任公司 | 监控联网系统 | 2019201642507 | 实用新型 | 2019年01月30日 | 否 |
| 214 | 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 | 2018年12月17日 | 否 |
| 215 | 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 | 2017年08月16日 | 否 |
| 216 | 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 | 2017年08月16日 | 否 |
| 217 | 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 | 2017年08月16日 | 否 |
| 218 | 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年02月05日 | 否 |
| 219 | 唐县冀东水泥有限责任公司 | 回转窑轮带自动润滑装置 | 2016201151535 | 实用新型 | 2016年02月05日 | 否 |
| 220 | 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年08月29日 | 否 |
| 221 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 222 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 223 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 224 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 225 | 涑水金隅冀东环保科 | 一种立磨磨辊供油管路 | 2019219167207 | 实用新型 | 2019年11月08日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|-----------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 技有限公司 | | | | | |
| 226 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 227 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 228 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 229 | 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滤装置 | 2019218140423 | 实用新型 | 2019年10月26日 | 否 |
| 230 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 231 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 232 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 233 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 234 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 235 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 236 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 237 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 238 | 涑水金隅冀东环保科 | 一种水泥立磨液压缸保护装 | 2019218151288 | 实用新型 | 2019年10月26日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|---------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 技有限公司 | 置 | | | | |
| 239 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 240 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 241 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 242 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 243 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 244 | 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 | 2019年10月26日 | 否 |
| 245 | 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 | 2019年08月30日 | 否 |
| 246 | 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 | 2019年08月29日 | 否 |
| 247 | 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 | 2019年08月29日 | 否 |
| 248 | 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 | 2019年08月29日 | 否 |
| 249 | 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 | 2019年08月29日 | 否 |
| 250 | 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 | 2013年08月29日 | 否 |
| 251 | 大同冀东水泥有限责 | 一种可以抑制爆破扬尘的车 | 2019221147150 | 实用新型 | 2019年11月29日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 任公司 | 辆 | | | | |
| 252 | 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 | 2019年11月21日 | 否 |
| 253 | 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 | 2019年11月21日 | 否 |
| 254 | 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 | 2019年05月24日 | 否 |
| 255 | 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 | 2019年04月10日 | 否 |
| 256 | 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 | 2019年04月19日 | 否 |
| 257 | 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 | 2019年04月16日 | 否 |
| 258 | 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年04月10日 | 否 |
| 259 | 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 | 2019年04月10日 | 否 |
| 260 | 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 | 2018年07月05日 | 否 |
| 261 | 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 | 2018年07月05日 | 否 |
| 262 | 大同冀东水泥有限责任公司 | 一种爆破装置 | 2018210576637 | 实用新型 | 2018年07月05日 | 否 |
| 263 | 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 | 2018年07月05日 | 否 |
| 264 | 大同冀东水泥有限责 | 一种原料磨磨辊回油装置 | 2018210576745 | 实用新型 | 2018年07月05日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 任公司 | | | | | |
| 265 | 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 | 2018年07月05日 | 否 |
| 266 | 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 | 2018年07月05日 | 否 |
| 267 | 大同冀东水泥有限责任公司 | 一种矿渣集中清理设备 | 2018210605409 | 实用新型 | 2018年07月05日 | 否 |
| 268 | 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 | 2018年07月05日 | 否 |
| 269 | 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 | 2018年07月05日 | 否 |
| 270 | 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年10月27日 | 否 |
| 271 | 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年04月12日 | 否 |
| 272 | 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年04月12日 | 否 |
| 273 | 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年04月12日 | 否 |
| 274 | 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年04月12日 | 否 |
| 275 | 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年04月12日 | 否 |
| 276 | 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年04月12日 | 否 |
| 277 | 大同冀东水泥有限责 | 一种降低煤贫化的装置 | 2017203792001 | 实用新型 | 2017年04月12日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 任公司 | | | | | |
| 278 | 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年04月12日 | 否 |
| 279 | 大同冀东水泥有限责任公司 | 一种可在正铲安装的油浴过滤器 | 201720379596X | 实用新型 | 2017年04月12日 | 否 |
| 280 | 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年04月12日 | 否 |
| 281 | 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年04月12日 | 否 |
| 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 | 2018年12月31日 | 否 |
| 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 290 | 承德冀东水泥有限责 | 一种 360° 可移动旋转喷雾集 | 2019209835809 | 实用新型 | 2019年06月27日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|--------------------|----------------|------|-------------|---------------|
| | 任公司 | 中除尘装置 | | | | |
| 291 | 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 | 2019年06月27日 | 否 |
| 292 | 承德冀东水泥有限责任公司 | 一种水泥窑用燃烧器预制件及制备方法 | 2015100714665 | 发明专利 | 2015年02月11日 | 否 |
| 293 | 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 | 20141071111039 | 发明专利 | 2014年12月01日 | 否 |
| 294 | 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年03月14日 | 否 |
| 295 | 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年03月08日 | 否 |
| 296 | 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 | 2018年12月14日 | 否 |
| 297 | 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 | 2018年12月13日 | 否 |
| 298 | 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 | 2018年12月13日 | 否 |
| 299 | 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 | 2018年12月13日 | 否 |
| 300 | 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 | 2018年12月13日 | 否 |
| 301 | 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 | 2018年12月13日 | 否 |
| 302 | 平泉冀东水泥有限责任公司 | 一种喷码装置 | 2018220937699 | 实用新型 | 2018年12月13日 | 否 |
| 303 | 平泉冀东水泥有限责 | 一种矿山运输车降尘装置 | 2018220975718 | 实用新型 | 2018年12月13日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|--------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 任公司 | | | | | |
| 304 | 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 | 2019年08月15日 | 否 |
| 305 | 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 | 2019年04月18日 | 否 |
| 306 | 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 | 2019年03月15日 | 否 |
| 307 | 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年03月15日 | 否 |
| 308 | 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年02月11日 | 否 |
| 309 | 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年01月02日 | 否 |
| 310 | 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 | 2017年12月25日 | 否 |
| 311 | 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 | 2017年10月30日 | 否 |
| 312 | 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年01月19日 | 否 |
| 313 | 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 | 2016年12月03日 | 否 |
| 314 | 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 | 2019年04月02日 | 否 |
| 315 | 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年03月29日 | 否 |
| 316 | 冀东水泥磐石有限责 | 一种水泥磨选粉机转子轴承 | 2019204261668 | 实用新型 | 2019年03月29日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|-------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 任公司 | 润滑系统 | | | | |
| 317 | 冀东水泥磐石有限责任公司 | 一种回转窑拖轮瓦测温热电阻安装结构 | 2019204261704 | 实用新型 | 2019年03月29日 | 否 |
| 318 | 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 | 2019年03月28日 | 否 |
| 319 | 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 | 2019年03月28日 | 否 |
| 320 | 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年03月01日 | 否 |
| 321 | 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年03月01日 | 否 |
| 322 | 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年02月28日 | 否 |
| 323 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种氧气乙炔瓶运输车 | 2019202548409 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 324 | 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年02月28日 | 否 |
| 325 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种水泥散装棚 | 2019202548428 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 326 | 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年02月28日 | 否 |
| 327 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种回转窑托轮油勺装置 | 2019202548767 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 328 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 水泥库 | 2019202548790 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 329 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种空气输送斜槽 | 2019202548818 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|------------|------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 司 | | | | | |
| 330 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种用于板链提升机的可调式棒闸 | 2019202558260 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 331 | 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年02月28日 | 否 |
| 332 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种石灰石堆料机自动喷水除尘装置 | 2019202558449 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 333 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种夹取装置 | 2019202558542 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 334 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种改进型回转窑窑尾密封装置 | 2019202558557 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 335 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种篦冷机密封卸灰装置 | 2019202558627 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 336 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 生活垃圾除铁装置 | 2019202558966 | 实用新型 | 2019年02月28日 | 否 |
| 337 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种水源井供水控制系统 | 2018213852018 | 实用新型 | 2018年08月27日 | 否 |
| 338 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种生料辊压机喂料装置 | 2018212658148 | 实用新型 | 2018年08月07日 | 否 |
| 339 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种生料磨回灰收集系统 | 2018212577367 | 实用新型 | 2018年08月06日 | 否 |
| 340 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种螺旋输送机吊瓦总成 | 2018212217376 | 实用新型 | 2018年07月31日 | 否 |
| 341 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种燃烧器送煤伸缩管 | 2018212218970 | 实用新型 | 2018年07月31日 | 否 |
| 342 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种水泥球磨机内钢球、钢锻 | 201821221899X | 实用新型 | 2018年07月31日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|------------|-----------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 司 | 的全自动筛选机 | | | | |
| 343 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种湿状物料连续稳定下料装置 | 2018212219668 | 实用新型 | 2018年07月31日 | 否 |
| 344 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种皮带机机头溢料自动停机装置 | 2018212227096 | 实用新型 | 2018年07月31日 | 否 |
| 345 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种水平收尘管路的积灰清理装置 | 2018212043088 | 实用新型 | 2018年07月27日 | 否 |
| 346 | 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 | 2018年07月27日 | 否 |
| 347 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种管状部件除锈装置 | 2018212057930 | 实用新型 | 2018年07月27日 | 否 |
| 348 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种辊压机水泥生料制备装置 | 2018212067152 | 实用新型 | 2018年07月27日 | 否 |
| 349 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种管状部件喷涂装置 | 2018212067449 | 实用新型 | 2018年07月27日 | 否 |
| 350 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种回转窑窑头密封装置 | 2018211944195 | 实用新型 | 2018年07月26日 | 否 |
| 351 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种新型袋装水泥包装设备 | 2018211944975 | 实用新型 | 2018年07月26日 | 否 |
| 352 | 赞皇金隅水泥有限公司 | 一种水泥包装桶 | 2018211952153 | 实用新型 | 2018年07月26日 | 否 |
| 353 | 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 | 2019年12月17日 | 否 |
| 354 | 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 | 2019年12月17日 | 否 |
| 355 | 涿鹿金隅水泥有限公司 | 一种回转窑密封装置 | 2019222506470 | 实用新型 | 2019年12月14日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|------------|------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 司 | | | | | |
| 356 | 涿鹿金隅水泥有限公司 | 一种下料管道 | 2019221760281 | 实用新型 | 2019年12月06日 | 否 |
| 357 | 涿鹿金隅水泥有限公司 | 一种以稻壳为原燃料煅烧的水泥熟料及其煅烧方法 | 2016110331279 | 发明专利 | 2016年11月22日 | 否 |
| 358 | 陵川金隅水泥有限公司 | 一种降压降噪排气装置 | 2018221471412 | 实用新型 | 2018年12月20日 | 否 |
| 359 | 陵川金隅水泥有限公司 | 一种风冷式气动闸板阀 | 2018221475714 | 实用新型 | 2018年12月20日 | 否 |
| 360 | 陵川金隅水泥有限公司 | 一种充气式分料阀 | 2018221475729 | 实用新型 | 2018年12月20日 | 否 |
| 361 | 陵川金隅水泥有限公司 | 一种回转窑托轮调整装置 | 2017210602177 | 实用新型 | 2017年08月23日 | 否 |
| 362 | 陵川金隅水泥有限公司 | 一种篦冷机主轴结构 | 2017210613311 | 实用新型 | 2017年08月23日 | 否 |
| 363 | 陵川金隅水泥有限公司 | 空气压缩机节能系统 | 2015206268659 | 实用新型 | 2015年08月20日 | 否 |
| 364 | 陵川金隅水泥有限公司 | 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年08月20日 | 否 |
| 365 | 陵川金隅水泥有限公司 | 一种新型回转窑窑尾余热锅炉排灰系统 | 2015206269030 | 实用新型 | 2015年08月20日 | 否 |
| 366 | 陵川金隅水泥有限公司 | 水泥窑余热发电系统窑头余热锅炉取风装置 | 2012205674100 | 实用新型 | 2012年10月31日 | 否 |
| 367 | 陵川金隅水泥有限公司 | 一种原煤的检测方法 | 200910235721X | 发明专利 | 2009年10月13日 | 否 |
| 368 | 陵川金隅水泥有限公 | 垃圾衍生筛上物替代水泥窑 | 2007101772606 | 发明专利 | 2007年11月13日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|----------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| | 司 | 燃料的方法 | | | | |
| 369 | 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 | 2019年11月14日 | 否 |
| 370 | 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 | 2019年11月14日 | 否 |
| 371 | 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 | 2019年10月31日 | 否 |
| 372 | 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 | 2019年10月31日 | 否 |
| 373 | 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 | 2019年10月31日 | 否 |
| 374 | 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 | 2019年10月31日 | 否 |
| 375 | 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 | 2019年10月31日 | 否 |
| 376 | 北京金隅水泥节能科技有限公司 | 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 | 2019年06月19日 | 否 |
| 377 | 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 | 2018年02月06日 | 否 |
| 378 | 北京金隅水泥节能科技有限公司 | C80 超高泵送混凝土及其制备方法 | 2017102421935 | 发明专利 | 2017年04月13日 | 否 |
| 379 | 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 | 2016年01月28日 | 否 |
| 380 | 北京金隅水泥节能科技有限公司 | 塔式机制砂制备及级配调整系统 | 2014107894522 | 发明专利 | 2014年12月18日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|-------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 381 | 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 | 2011年5月17日 | 否 |
| 382 | 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 | 2013年08月28日 | 否 |
| 383 | 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 | 2013年07月18日 | 否 |
| 384 | 北京金隅琉水环保科技有限公司 | 一种水泥窑尾烟气汞排放实时控制系统 | 2019210788828 | 实用新型 | 2019年07月10日 | 否 |
| 385 | 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 | 2019年07月09日 | 否 |
| 386 | 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 | 2019年07月09日 | 否 |
| 387 | 北京金隅琉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 | 2019年07月02日 | 否 |
| 388 | 北京金隅琉水环保科技有限公司 | 加药装置 | 2019207197926 | 实用新型 | 2019年05月20日 | 否 |
| 389 | 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 | 2018年11月30日 | 否 |
| 390 | 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 | 2018年11月29日 | 否 |
| 391 | 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 | 2018年04月19日 | 否 |
| 392 | 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 | 2017年09月11日 | 否 |
| 393 | 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 | 2017年09月07日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|--------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 394 | 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 | 2017年08月31日 | 否 |
| 395 | 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 | 2017年08月31日 | 否 |
| 396 | 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 | 2017年08月31日 | 否 |
| 397 | 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 | 2017年08月01日 | 否 |
| 398 | 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 | 2017年07月31日 | 否 |
| 399 | 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 | 2017年06月21日 | 否 |
| 400 | 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 | 2017年06月21日 | 否 |
| 401 | 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 | 2017年06月09日 | 否 |
| 402 | 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 | 2017年06月09日 | 否 |
| 403 | 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 | 2017年06月08日 | 否 |
| 404 | 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年06月05日 | 否 |
| 405 | 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 | 2011年01月28日 | 否 |
| 406 | 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垃圾焚烧飞灰的方法 | 2010101625327 | 发明专利 | 2010年05月04日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 407 | 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 | 2008年09月26日 | 否 |
| 408 | 北京金隅琉水环保科技有限公司 | 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 | 2006年12月31日 | 否 |
| 409 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种辊压机进料斗 | 2019219796158 | 实用新型 | 2019年11月16日 | 否 |
| 410 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种球磨机衬板 | 2019219796463 | 实用新型 | 2019年11月16日 | 否 |
| 411 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种水泥出料粉碎机 | 201921979668X | 实用新型 | 2019年11月16日 | 否 |
| 412 | 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 | 2019年11月16日 | 否 |
| 413 | 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 | 2019年11月16日 | 否 |
| 414 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种窑炉喂料锁风阀 | 201921914164X | 实用新型 | 2019年11月16日 | 否 |
| 415 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种吨箱 | 2019219141989 | 实用新型 | 2019年11月16日 | 否 |
| 416 | 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 | 2019年11月16日 | 否 |
| 417 | 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 | 2019年11月16日 | 否 |
| 418 | 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 | 2019年11月16日 | 否 |
| 419 | 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 | 2019年11月16日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|------------|----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 420 | 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 | 2019年11月16日 | 否 |
| 421 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种振动筛子 | 2019212285397 | 实用新型 | 2019年08月01日 | 否 |
| 422 | 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 | 2019年07月05日 | 否 |
| 423 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种全密封锁风装置 | 2019210432917 | 实用新型 | 2019年07月05日 | 否 |
| 424 | 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 | 2019年07月05日 | 否 |
| 425 | 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 | 2019年07月05日 | 否 |
| 426 | 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 | 2018年12月24日 | 否 |
| 427 | 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 | 2018年12月24日 | 否 |
| 428 | 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 | 2018年12月24日 | 否 |
| 429 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种O-Sepa高效选粉360°六入料机 | 2018221747598 | 实用新型 | 2018年12月24日 | 否 |
| 430 | 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 | 2017年12月13日 | 否 |
| 431 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种柱式料位装置 | 2017211627345 | 实用新型 | 2017年09月12日 | 否 |
| 432 | 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年01月11日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 433 | 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 | 2015年12月03日 | 否 |
| 434 | 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 | 2015年12月03日 | 否 |
| 435 | 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 | 2015年12月03日 | 否 |
| 436 | 广灵金隅水泥有限公司 | 一种直流信号滤波器 | 2015209911077 | 实用新型 | 2015年12月03日 | 否 |
| 437 | 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 | 2015年12月03日 | 否 |
| 438 | 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 | 2015年10月21日 | 否 |
| 439 | 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 | 2012年01月18日 | 否 |
| 440 | 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 | 2009年07月30日 | 否 |
| 441 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 道路抑尘系统 | 2019200974670 | 实用新型 | 2019年01月21日 | 否 |
| 442 | 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年01月17日 | 否 |
| 443 | 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年01月17日 | 否 |
| 444 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 回转窑检修天桥 | 2019200727090 | 实用新型 | 2019年01月16日 | 否 |
| 445 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 分解炉 | 2019200422887 | 实用新型 | 2019年01月10日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 446 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 物料下料装置 | 2019200422891 | 实用新型 | 2019年01月10日 | 否 |
| 447 | 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年01月10日 | 否 |
| 448 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 回转窑 | 2019200309121 | 实用新型 | 2019年01月08日 | 否 |
| 449 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 棘轮逆止装置 | 2018222698476 | 实用新型 | 2018年12月30日 | 否 |
| 450 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 磨辊用密封风管 | 2018222699341 | 实用新型 | 2018年12月30日 | 否 |
| 451 | 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 452 | 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 453 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 轴承加热箱 | 2018222717320 | 实用新型 | 2018年12月30日 | 否 |
| 454 | 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 | 2018年12月30日 | 否 |
| 455 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 水蒸浴检测装置 | 2018222691918 | 实用新型 | 2018年12月29日 | 否 |
| 456 | 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 | 2018年12月29日 | 否 |
| 457 | 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 | 2018年12月29日 | 否 |
| 458 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 粉状物清理装置 | 2018222089162 | 实用新型 | 2018年12月27日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|--------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 459 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 烟气脱硫装置 | 2018222089209 | 实用新型 | 2018年12月27日 | 否 |
| 460 | 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 | 2018年12月27日 | 否 |
| 461 | 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 | 2018年12月26日 | 否 |
| 462 | 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 | 2018年12月26日 | 否 |
| 463 | 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 | 2018年12月26日 | 否 |
| 464 | 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 | 2018年12月26日 | 否 |
| 465 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 溢料保护装置 | 2018222081993 | 实用新型 | 2018年12月26日 | 否 |
| 466 | 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年04月27日 | 否 |
| 467 | 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年04月27日 | 否 |
| 468 | 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年03月27日 | 否 |
| 469 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 管道视镜 | 201820406241X | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 470 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 重锤料位计 | 2018204062918 | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 471 | 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年03月23日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|--------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 472 | 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年03月23日 | 否 |
| 473 | 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年03月23日 | 否 |
| 474 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 百叶阀密封装置 | 2018204073645 | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 475 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 喂煤秤控制装置 | 201820407365X | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 476 | 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年03月23日 | 否 |
| 477 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 一种磨辊 | 2018204075481 | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 478 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 结皮清理装置 | 2018204075496 | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 479 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 取料机料耙 | 2018204076022 | 实用新型 | 2018年03月23日 | 否 |
| 480 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 选粉机进风管 | 201720329058X | 实用新型 | 2017年03月30日 | 否 |
| 481 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 气体间隔器 | 2017203290594 | 实用新型 | 2017年03月30日 | 否 |
| 482 | 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年03月30日 | 否 |
| 483 | 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年03月30日 | 否 |
| 484 | 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年03月29日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|-----------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 485 | 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年03月29日 | 否 |
| 486 | 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年04月26日 | 否 |
| 487 | 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年04月26日 | 否 |
| 488 | 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年04月26日 | 否 |
| 489 | 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年04月26日 | 否 |
| 490 | 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年04月26日 | 否 |
| 491 | 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年04月26日 | 否 |
| 492 | 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年04月26日 | 否 |
| 493 | 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年04月26日 | 否 |
| 494 | 河北金隅鼎鑫水泥有限公司 | 一种装车机移动收尘管装置 | 2016203617192 | 实用新型 | 2016年04月26日 | 否 |
| 495 | 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年04月26日 | 否 |
| 496 | 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年04月26日 | 否 |
| 497 | 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年06月30日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|-----------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 498 | 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年06月26日 | 否 |
| 499 | 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年05月14日 | 否 |
| 500 | 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年05月14日 | 否 |
| 501 | 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 | 2019年09月09日 | 否 |
| 502 | 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 | 2019年09月09日 | 否 |
| 503 | 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年01月09日 | 否 |
| 504 | 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年01月09日 | 否 |
| 505 | 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年01月09日 | 否 |
| 506 | 沧州临港金隅水泥有限公司 | 粉状物取样装置 | 2018222077790 | 实用新型 | 2018年12月26日 | 否 |
| 507 | 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 | 2018年12月26日 | 否 |
| 508 | 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 | 2018年12月26日 | 否 |
| 509 | 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年03月23日 | 否 |
| 510 | 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年01月11日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|--------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 511 | 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年01月11日 | 否 |
| 512 | 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年01月11日 | 否 |
| 513 | 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年01月11日 | 否 |
| 514 | 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年01月11日 | 否 |
| 515 | 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年01月11日 | 否 |
| 516 | 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年04月26日 | 否 |
| 517 | 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年04月26日 | 否 |
| 518 | 沧州临港金隅水泥有限公司 | 检测用样品盒 | 201620361062X | 实用新型 | 2016年04月26日 | 否 |
| 519 | 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年04月26日 | 否 |
| 520 | 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 | 2016年04月26日 | 否 |
| 521 | 金隅冀东滦州环保科技有限公司 | 一种移动堆取料机下料点喷干雾抑尘装置 | 2019213627103 | 实用新型 | 2019年08月21日 | 否 |
| 522 | 金隅冀东滦州环保科技有限公司 | 一种篦冷机及其固定棒安装结构 | 2019213652745 | 实用新型 | 2019年08月21日 | 否 |
| 523 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种V型选粉机及其均料阀 | 2018218453067 | 实用新型 | 2018年11月09日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|--------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 524 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种粉状物料结块破碎阀 | 2018218453086 | 实用新型 | 2018年11月09日 | 否 |
| 525 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种新型篦条 | 2018218461453 | 实用新型 | 2018年11月09日 | 否 |
| 526 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种建筑用自动提料型水泥砂浆混合装置 | 2017218215100 | 实用新型 | 2017年12月23日 | 否 |
| 527 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种防粘堵的环锤破碎机 | 2017214550735 | 实用新型 | 2017年11月03日 | 否 |
| 528 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种石灰石行走轨道自清理装置 | 2017214478291 | 实用新型 | 2017年11月02日 | 否 |
| 529 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 磨辊润滑应力密封装置 | 201721467631X | 实用新型 | 2017年11月03日 | 否 |
| 530 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种五金件建筑水泥钉分离装置 | 2017102667846 | 发明专利 | 2017年04月21日 | 否 |
| 531 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种可安全倾斜的水泥土搅拌机 | 2017214372899 | 实用新型 | 2017年11月01日 | 否 |
| 532 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 一种可方便卸装的水泥土搅拌装置 | 2017214373482 | 实用新型 | 2017年11月01日 | 否 |
| 533 | 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 | 2019年12月03日 | 否 |
| 534 | 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 | 2019年12月02日 | 否 |
| 535 | 唐山冀东水泥三友有限公司 | 分解炉 | 2019221160653 | 实用新型 | 2019年11月29日 | 否 |
| 536 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 537 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 538 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 539 | 唐山冀东水泥三友有限公司 | 辊压机侧挡板 | 2017203207135 | 实用新型 | 2017年03月29日 | 否 |
| 540 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 541 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 542 | 唐山冀东水泥三友有限公司 | 导流板 | 2017203153116 | 实用新型 | 2017年03月29日 | 否 |
| 543 | 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年03月30日 | 否 |
| 544 | 唐山冀东水泥三友有限公司 | 气体取样探头 | 2017203307792 | 实用新型 | 2017年03月29日 | 否 |
| 545 | 唐山冀东水泥三友有限公司 | 组合式清扫器 | 2017203207385 | 实用新型 | 2017年03月29日 | 否 |
| 546 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 547 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 548 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 549 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|-----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 550 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 551 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 552 | 唐山冀东水泥三友有限公司 | 耐磨溜槽 | 201821491349X | 实用新型 | 2018年09月12日 | 否 |
| 553 | 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 | 2018年09月12日 | 否 |
| 554 | 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年03月30日 | 否 |
| 555 | 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年04月26日 | 否 |
| 556 | 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 | 2019年05月24日 | 否 |
| 557 | 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 | 2019年05月09日 | 否 |
| 558 | 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 | 2019年04月30日 | 否 |
| 559 | 天津冀东水泥有限公司 | 一种水泥混合装置 | 2019205830191 | 实用新型 | 2019年04月26日 | 否 |
| 560 | 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 | 2019年04月22日 | 否 |
| 561 | 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 | 2017年11月14日 | 否 |
| 562 | 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 | 2019年12月18日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|--------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 563 | 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 | 2019年12月18日 | 否 |
| 564 | 冀东海天水泥闻喜有限责任公司 | 一种有机硅废渣综合回收利用方法 | 2019105784234 | 发明专利 | 2019年06月28日 | 否 |
| 565 | 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 | 2019年05月08日 | 否 |
| 566 | 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 | 2019年04月30日 | 否 |
| 567 | 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年05月06日 | 否 |
| 568 | 冀东海天水泥闻喜有限责任公司 | 一种袋装水泥装车机 | 2019205977800 | 实用新型 | 2019年04月28日 | 否 |
| 569 | 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年04月23日 | 否 |
| 570 | 冀东海天水泥闻喜有限责任公司 | 一种熟料储存库 | 2018215652726 | 实用新型 | 2018年09月26日 | 否 |
| 571 | 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 | 2018年09月26日 | 否 |
| 572 | 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 | 2018年09月21日 | 否 |
| 573 | 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 | 2018年08月22日 | 否 |
| 574 | 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 | 2018年07月31日 | 否 |
| 575 | 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 | 2018年07月31日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 576 | 冀东海天水泥闻喜有限责任公司 | 一种转子給料秤 | 2018210837726 | 实用新型 | 2018年07月10日 | 否 |
| 577 | 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 | 2018年07月10日 | 否 |
| 578 | 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 | 2018年07月10日 | 否 |
| 579 | 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 | 2018年07月10日 | 否 |
| 580 | 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 | 2018年07月10日 | 否 |
| 581 | 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 | 2018年07月10日 | 否 |
| 582 | 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 | 2018年07月10日 | 否 |
| 583 | 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 | 2018年07月10日 | 否 |
| 584 | 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 | 2017年04月25日 | 否 |
| 585 | 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 | 2017年04月07日 | 否 |
| 586 | 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年04月01日 | 否 |
| 587 | 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年03月28日 | 否 |
| 588 | 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年03月27日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|--------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 589 | 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年03月27日 | 否 |
| 590 | 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年03月27日 | 否 |
| 591 | 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年03月27日 | 否 |
| 592 | 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 | 2019年07月26日 | 否 |
| 593 | 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 | 2018年11月23日 | 否 |
| 594 | 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年04月16日 | 否 |
| 595 | 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 | 2018年04月16日 | 否 |
| 596 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 混凝土抗开裂试验模具 | 2018205386740 | 实用新型 | 2018年04月16日 | 否 |
| 597 | 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年04月16日 | 否 |
| 598 | 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 | 2018年04月16日 | 否 |
| 599 | 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 | 2017年12月29日 | 否 |
| 600 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 一种可调速的球磨机粉磨系统 | 2017216678324 | 实用新型 | 2017年12月05日 | 否 |
| 601 | 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 | 2017年11月17日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|-----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 602 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 一种大型设备更换安装的简便精找正系统 | 2017201431691 | 实用新型 | 2017年02月17日 | 否 |
| 603 | 邯郸金隅太行水泥有限责任公司 | 一种清洁无渗漏的定点加油装置 | 2017201431780 | 实用新型 | 2017年02月17日 | 否 |
| 604 | 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 | 2016年08月30日 | 否 |
| 605 | 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 | 2019年04月24日 | 否 |
| 606 | 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 | 2019年04月24日 | 否 |
| 607 | 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 | 2019年04月24日 | 否 |
| 608 | 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 | 2018年10月22日 | 否 |
| 609 | 成安金隅太行水泥有限公司 | 一种含化学石膏的水泥用促凝材料及其制备方法 | 2017104735053 | 发明专利 | 2017年06月21日 | 否 |
| 610 | 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年02月22日 | 否 |
| 611 | 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年02月22日 | 否 |
| 612 | 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年02月22日 | 否 |
| 613 | 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年02月22日 | 否 |
| 614 | 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年02月22日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|-------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 615 | 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年02月22日 | 否 |
| 616 | 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年02月22日 | 否 |
| 617 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |
| 618 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |
| 619 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |
| 620 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |
| 621 | 曲阳金隅水泥有限公司 | 一种重锤阀 | 2019220157329 | 实用新型 | 2019年11月20日 | 否 |
| 622 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |
| 623 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |
| 624 | 曲阳金隅水泥有限公司 | 一种辊压机收尘装置 | 2019220167585 | 实用新型 | 2019年11月20日 | 否 |
| 625 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |
| 626 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |
| 627 | 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 | 2019年11月20日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|------------|-----------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 628 | 曲阳金隅水泥有限公司 | 一种水泥库充气系统 | 2019220168145 | 实用新型 | 2019年11月20日 | 否 |
| 629 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 630 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 631 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 632 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 633 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 634 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 635 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 636 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 637 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 638 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 639 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 640 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|----------------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 641 | 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 | 2019年11月08日 | 否 |
| 642 | 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 | 2019年08月26日 | 否 |
| 643 | 曲阳金隅水泥有限公司 | 搅拌仓渗液回收系统 | 2019213951588 | 实用新型 | 2019年08月26日 | 否 |
| 644 | 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 | 2018年12月21日 | 否 |
| 645 | 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 | 2015年09月29日 | 否 |
| 646 | 承德金隅水泥有限责任公司 | 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 | 2018年10月25日 | 否 |
| 647 | 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 | 2018年10月25日 | 否 |
| 648 | 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 | 2013年12月25日 | 否 |
| 649 | 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 | 2013年11月27日 | 否 |
| 650 | 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 | 2012年04月19日 | 否 |
| 651 | 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 | 2019年07月04日 | 否 |
| 652 | 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 | 2019年06月27日 | 否 |
| 653 | 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 | 2019年06月27日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|---------------------------|--------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 654 | 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 | 2019年06月27日 | 否 |
| 655 | 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 | 2019年06月27日 | 否 |
| 656 | 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 | 2017年09月14日 | 否 |
| 657 | 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 | 2017年09月14日 | 否 |
| 658 | 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 | 2017年09月13日 | 否 |
| 659 | 博爱金隅水泥有限公司 | 一种新型压力机 | 2017211710179 | 实用新型 | 2017年09月13日 | 否 |
| 660 | 博爱金隅水泥有限公司 | 一种新型动态选粉机 | 201721101349X | 实用新型 | 2017年08月31日 | 否 |
| 661 | 博爱金隅水泥有限公司 | 一种旋转轴密封装置 | 2017211013860 | 实用新型 | 2017年08月31日 | 否 |
| 662 | 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年03月09日 | 否 |
| 663 | 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年01月22日 | 否 |
| 664 | 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 | 2019年3月18日 | 否 |
| 665 | 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 | 2019年03月18日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|---------------------------|-----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 666 | 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 | 2019年03月18日 | 否 |
| 667 | 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 | 2019年03月18日 | 否 |
| 668 | 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 | 2019年03月18日 | 否 |
| 669 | 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 | 2019年03月18日 | 否 |
| 670 | 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年03月18日 | 否 |
| 671 | 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 | 2019年10月21日 | 否 |
| 672 | 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 | 2019年10月21日 | 否 |
| 673 | 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 | 2019年10月21日 | 否 |
| 674 | 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 | 2019年10月21日 | 否 |
| 675 | 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 | 2018年05月24日 | 否 |
| 676 | 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 | 2018年05月24日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|---------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 677 | 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年04月25日 | 否 |
| 678 | 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 | 2017104077241 | 发明专利 | 2017年06月02日 | 否 |
| 679 | 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 | 2017104078742 | 发明专利 | 2017年06月02日 | 否 |
| 680 | 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 | 2017年06月02日 | 否 |
| 681 | 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轴承锁紧套 | 2017206460614 | 实用新型 | 2017年06月02日 | 否 |
| 682 | 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年06月21日 | 否 |
| 683 | 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年04月25日 | 否 |
| 684 | 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年04月25日 | 否 |
| 685 | 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 | 2015年05月13日 | 否 |
| 686 | 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 | 2015年05月13日 | 否 |
| 687 | 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年05月13日 | 否 |
| 688 | 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年05月13日 | 否 |
| 689 | 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 | 2014年11月27日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|--------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 690 | 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 | 2014年11月27日 | 否 |
| 691 | 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 | 2014年09月05日 | 否 |
| 692 | 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年06月09日 | 否 |
| 693 | 天津金隅振兴环保科技有限公司 | 一种微膨胀中热硅酸盐水泥及其制备方法 | 2014101164102 | 发明专利 | 2014年03月26日 | 否 |
| 694 | 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 | 2013年12月04日 | 否 |
| 695 | 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年04月17日 | 否 |
| 696 | 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年04月12日 | 否 |
| 697 | 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年04月11日 | 否 |
| 698 | 邢台金隅咏宁水泥有限公司 | 一种双轴双搅拌式水泥搅拌设备 | 2018205062099 | 实用新型 | 2018年04月11日 | 否 |
| 699 | 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年04月11日 | 否 |
| 700 | 邢台金隅咏宁水泥有限公司 | 一种槽式输送机支撑轮 | 2017205909128 | 实用新型 | 2017年05月25日 | 否 |
| 701 | 邢台金隅咏宁水泥有限公司 | 一种循环水过滤装置 | 2017205909880 | 实用新型 | 2017年05月25日 | 否 |
| 702 | 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 | 2016年08月30日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|----------------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 703 | 邢台金隅咏宁水泥有限公司 | 水泥包装桶 | 201521135520X | 实用新型 | 2015年12月31日 | 否 |
| 704 | 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 | 2015年12月24日 | 否 |
| 705 | 邢台金隅咏宁水泥有限公司 | 一种抗冻水泥 | 2013107026296 | 发明专利 | 2013年12月19日 | 否 |
| 706 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种组合式物料盒 | 2019216844573 | 实用新型 | 2019年10月08日 | 否 |
| 707 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 用于熟料输送机的弹性可调式侧挡密封装置 | 2019216226453 | 实用新型 | 2019年09月27日 | 否 |
| 708 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种可升降式物料小车 | 2019215399421 | 实用新型 | 2019年09月17日 | 否 |
| 709 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种防渗水水泥存储装置 | 2019215177943 | 实用新型 | 2019年09月12日 | 否 |
| 710 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种防尘式水泥生产加工用筛分设备 | 2019212970581 | 实用新型 | 2019年08月12日 | 否 |
| 711 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种袋装建筑水泥搬运装置 | 2019212898748 | 实用新型 | 2019年08月09日 | 否 |
| 712 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种建筑水泥掺和剂定量进料装置 | 2019212919759 | 实用新型 | 2019年08月09日 | 否 |
| 713 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种保持建筑水泥干燥度的干燥装置 | 2019212924259 | 实用新型 | 2019年08月09日 | 否 |
| 714 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种水泥窑预热器专用悬挂装置 | 2018113917036 | 发明专利 | 2018年11月21日 | 否 |
| 715 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 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 | 2017年09月25日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|-----------------|---------------|------|-------------|---------------|
| 716 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种立式盘管换热器 | 201920177502X | 实用新型 | 2019年01月31日 | 否 |
| 717 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种用于水泥涵管的加热定型装置 | 2019212011946 | 实用新型 | 2019年7月29日 | 否 |
| 718 | 冀东水泥凤翔有限责任公司 | 一种建材用烘干装置 | 2019216321585 | 实用新型 | 2019年9月28日 | 否 |
| 719 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 一种料位计 | 2019216626899 | 实用新型 | 2019年09月30日 | 否 |
| 720 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 一种防漏料的配料站机头 | 2019216634842 | 实用新型 | 2019年09月30日 | 否 |
| 721 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 污泥焚烧处理装置 | 2019216635031 | 实用新型 | 2019年09月30日 | 否 |
| 722 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 辊压机喂料装置 | 2019216464818 | 实用新型 | 2019年9月29日 | 否 |
| 723 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 一种锅炉给水管 | 201921646822 | 实用新型 | 2019年9月29日 | 否 |
| 724 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 用于石灰石库的防堵钢仓 | 2019216481230 | 实用新型 | 2019年9月29日 | 否 |
| 725 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 袋装水泥运输除尘装置 | 201921648446X | 实用新型 | 2019年9月29日 | 否 |
| 726 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 水泥两磨装置 | 2019216484474 | 实用新型 | 2019年9月29日 | 否 |
| 727 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 节能轴封加热器 | 2019216488028 | 实用新型 | 2019年9月29日 | 否 |
| 728 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 工业蒸汽管道消音器 | 2019216334886 | 实用新型 | 2019年9月27日 | 否 |

| 序号 | 专利权人 | 专利名称 | 专利号 | 专利类别 | 专利申请日 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|-------------|---------------|------|------------|---------------|
| 729 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 多级取样筛分机 | 2019216358679 | 实用新型 | 2019年9月27日 | 否 |
| 730 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 空气间隔器安装辅助装置 | 2019216358683 | 实用新型 | 2019年9月27日 | 否 |
| 731 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 一种V选进料装置 | 2019216199174 | 实用新型 | 2019年9月26日 | 否 |
| 732 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 皮带输送线取样器 | 2019216201846 | 实用新型 | 2019年9月26日 | 否 |
| 733 | 冀东水泥重庆合川有限责任公司 | 柴油机尾气处理装置 | 2019216207382 | 实用新型 | 2019年9月26日 | 否 |

附件六：发行人及其控股子公司拥有的计算机软件著作权列表

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|---------------|------------------------------------|--------------|--------|-------------|-------------|---------------|
| 1 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息编码管理系统软件[简称：编码管理系统]V1.0 | 2014SR154496 | 原始取得 | 2014年6月6日 | 2014年6月6日 | 否 |
| 2 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息进出厂物流智能管理系统软件[简称：物流智能管理系统]V1.0 | 2014SR154543 | 原始取得 | 2014年7月7日 | 2014年7月7日 | 否 |
| 3 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息企业管理环境系统软件[简称：企业管理环境系统]V1.0 | 2014SR154547 | 原始取得 | 2014年5月20日 | 2014年5月20日 | 否 |
| 4 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息生产监控管理系统[简称：生产监控系统]V1.0 | 2014SR214792 | 原始取得 | 2013年6月30日 | 2013年6月20日 | 否 |
| 5 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息数字设备接入服务系统[简称：DDAS]V1.0 | 2014SR214796 | 原始取得 | 2013年12月1日 | 2013年12月1日 | 否 |
| 6 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 汽车运输管理信息系统[简称：TPMS]V2.0 | 2015SR166293 | 原始取得 | 2015年4月10日 | 2015年4月10日 | 否 |
| 7 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息管理协同系统[简称：管理协同系统]V1.0 | 2016SR025489 | 原始取得 | 2015年11月25日 | 2015年11月25日 | 否 |
| 8 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 水泥行业电子地图系统V1.0 | 2017SR244268 | 原始取得 | 2016年1月28日 | 2016年1月28日 | 否 |
| 9 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 工厂物流智能管理系统[简称：ITMS]V1.0 | 2017SR244291 | 原始取得 | 2015年2月1日 | 2015年2月1日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|-------------------|---------------------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------------|
| 10 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息主数据管理系统[简称:MDM]V1.09 | 2018SR856556 | 原始取得 | 2017年9月30日 | 2017年9月30日 | 否 |
| 11 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息全面预算管理系统V2.0 | 2019SR0176741 | 原始取得 | 2008年6月23日 | 2008年6月19日 | 否 |
| 12 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息网站派车系统[简称:网站派车]V1.0 | 2019SR0176951 | 原始取得 | 2016年5月31日 | 2016年5月8日 | 否 |
| 13 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息矿山无人值守计量系统V1.0 | 2019SR0177590 | 原始取得 | 2011年11月21日 | 2011年11月21日 | 否 |
| 14 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息 workflow 平台V1.0 | 2019SR0179432 | 原始取得 | 2015年11月16日 | 2015年11月9日 | 否 |
| 15 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息财务中间库系统[简称:FIMI]V1.0 | 2019SR0179443 | 原始取得 | 2017年12月31日 | 2017年12月31日 | 否 |
| 16 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息监控中心系统[简称:AMCS]V1.0 | 2019SR0179570 | 原始取得 | 2016年11月1日 | 2016年11月1日 | 否 |
| 17 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息设备管理系统V1.0 | 2019SR0427472 | 原始取得 | 2018年8月1日 | 2018年8月1日 | 否 |
| 18 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息质检管理系统V1.0 | 2019SR0432227 | 原始取得 | 2018年11月28日 | 2018年11月28日 | 否 |
| 19 | 唐山市盾石信息技术有限公司 | 盾石信息管理协同系统[简称:管理协同系统]V2.0 | 2019SR0784131 | 原始取得 | 2016年12月30日 | 2016年12月30日 | 否 |
| 20 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 北京金隅废弃物处置客户备案系统V1.0.0 | 2010SR015495 | 原始取得 | 2009年4月1日 | 2009年3月31日 | 否 |
| 21 | 北京金隅红树林环保技术有限责任公司 | 废弃物处置管理系统V1.0 | 2008SRBJ2567 | 原始取得 | 2008年5月20日 | - | 否 |
| 22 | 北京金隅红树林环保 | 北京金隅红树林项目管 | 2010SR015492 | 原始取得 | 2009年4月1日 | 2009年3月31日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|-----------------|----------------------|--------------|--------|-------------|------------|---------------|
| | 技术有限责任公司 | 理系统 V1.0.0 | | | | | |
| 23 | 北京生态岛科技有限责任公司 | 填埋场管理软件 V1.0 | 2012SR026273 | 原始取得 | 2010年6月1日 | 2010年3月1日 | 否 |
| 24 | 岚县金隅水泥有限公司 | 金隅水泥输送机计量软件 V1.0 | 2017SR492765 | 原始取得 | 2014年8月23日 | 2014年8月3日 | 否 |
| 25 | 岚县金隅水泥有限公司 | 金隅冷却型篦式冷却机测试系统 V1.0 | 2017SR494125 | 原始取得 | 2015年9月23日 | 2015年9月2日 | 否 |
| 26 | 岚县金隅水泥有限公司 | 金隅水泥粉磨站运行控制系统 V1.0 | 2017SR494116 | 原始取得 | 2016年8月15日 | 2016年8月3日 | 否 |
| 27 | 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年11月10日 | 2016年6月16日 | 否 |
| 28 | 唐山冀东水泥外加剂有限责任公司 | 原料筛分系统数控软件 V2.0 | 2017SR123609 | 原始取得 | 2017年1月18日 | 2016年7月15日 | 否 |
| 29 | 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年9月22日 | 2016年5月18日 | 否 |
| 30 | 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年10月18日 | 2016年2月23日 | 否 |
| 31 | 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年12月26日 | 2016年4月11日 | 否 |
| 32 | 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年12月12日 | 2016年7月20日 | 否 |
| 33 | 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年12月8日 | 2016年5月18日 | 否 |
| 34 | 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年12月5日 | 2016年5月10日 | 否 |
| 35 | 唐山冀东水泥外加剂 | 外加剂反应釜温度智能 | 2017SR128077 | 原始取得 | 2016年12月8日 | 2016年4月12日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|-----------------|------------------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------------|
| | 有限责任公司 | 控制系统软件 V2.1 | | | | | |
| 36 | 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年11月9日 | 2015年2月26日 | 否 |
| 37 | 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年12月16日 | 2016年6月16日 | 否 |
| 38 | 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年12月6日 | 2016年6月16日 | 否 |
| 39 | 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年11月30日 | 2016年6月13日 | 否 |
| 40 | 唐山冀东水泥外加剂有限责任公司 | 外加剂生产线送风系统数控软件 V2.6 | 2017SR128592 | 原始取得 | 2016年12月21日 | 2016年5月11日 | 否 |
| 41 | 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年12月20日 | 2016年2月11日 | 否 |
| 42 | 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年11月29日 | 2016年7月8日 | 否 |
| 43 | 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年12月16日 | 2016年7月12日 | 否 |
| 44 | 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年12月6日 | 2016年5月18日 | 否 |
| 45 | 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年12月20日 | 2018年12月20日 | 否 |
| 46 | 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年9月30日 | 2018年9月30日 | 否 |
| 47 | 阳泉冀东水泥有限责任公司 | 水泥熟料输料装置管控软件 V1.0 | 2019SR0145494 | 原始取得 | 2018年8月31日 | 2018年8月31日 | 否 |
| 48 | 阳泉冀东水泥有限责 | 水泥熟料制备管理系统 | 2019SR0144392 | 原始取得 | 2018年6月1日 | 2018年6月1日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|---------------------------|------------------------|---------------|--------|------------|------------|---------------|
| | 任公司 | V1.0 | | | | | |
| 49 | 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年7月9日 | 2016年7月9日 | 否 |
| 50 | 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年4月13日 | 2016年4月13日 | 否 |
| 51 | 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年3月21日 | 2015年3月21日 | 否 |
| 52 | 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年6月17日 | 2015年6月17日 | 否 |
| 53 | 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年6月27日 | 2018年6月27日 | 否 |
| 54 | 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年7月28日 | 2018年7月28日 | 否 |
| 55 | 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年7月10日 | 2018年7月10日 | 否 |
| 56 | 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年8月2日 | 2018年8月2日 | 否 |
| 57 | 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年7月2日 | 2018年7月2日 | 否 |
| 58 | 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年8月10日 | 2018年8月10日 | 否 |
| 59 | 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年9月22日 | 2018年9月22日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|---------------------------|------------------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------------|
| 60 | 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年10月3日 | 2018年10月3日 | 否 |
| 61 | 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年10月11日 | 2018年10月11日 | 否 |
| 62 | 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年9月15日 | 2018年9月15日 | 否 |
| 63 | 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年8月13日 | 2018年8月13日 | 否 |
| 64 | 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年7月21日 | 2018年7月21日 | 否 |
| 65 | 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年2月13日 | 2018年1月11日 | 否 |
| 66 | 北京金隅水泥节能科技有限公司 | 用于混凝土试验室搅拌除尘控制系统 V1.0 | 2018SR757516 | 原始取得 | 2018年4月17日 | 2018年3月7日 | 否 |
| 67 | 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年4月19日 | 2018年3月8日 | 否 |
| 68 | 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年4月14日 | 2018年3月20日 | 否 |
| 69 | 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年5月17日 | 2018年4月11日 | 否 |
| 70 | 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年5月18日 | 2018年4月12日 | 否 |
| 71 | 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年5月17日 | 2018年4月12日 | 否 |
| 72 | 北京金隅水泥节能科 | 水泥助磨剂和混凝土外 | 2018SR757324 | 原始取得 | 2018年5月15日 | 2018年4月19日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|----------------|--------------------------|---------------|--------|------------|-------------|---------------|
| | 技术有限公司 | 加剂预溶控制系统 V1.0 | | | | | |
| 73 | 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年6月19日 | 2018年5月9日 | 否 |
| 74 | 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年6月19日 | 2018年5月16日 | 否 |
| 75 | 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年5月3日 | 2012年4月9日 | 否 |
| 76 | 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年6月1日 | 2012年5月8日 | 否 |
| 77 | 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年4月26日 | 2012年4月10日 | 否 |
| 78 | 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年6月19日 | 2012年6月5日 | 否 |
| 79 | 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年4月3日 | 2012年3月13日 | 否 |
| 80 | 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年6月5日 | 2012年5月9日 | 否 |
| 81 | 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年6月24日 | 2015年5月18日 | 否 |
| 82 | 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年4月30日 | 2015年4月13日 | 否 |
| 83 | 北京金隅水泥节能科技有限公司 | 一种熟料强度智能预测系统 V1.0 | 2020SR0044379 | 原始取得 | 未发表 | 2019年12月17日 | 否 |
| 84 | 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年12月17日 | 否 |
| 85 | 广灵金隅水泥有限公司 | 水泥电力成本优化系统 | 2019SR1088342 | 原始取得 | 未发表 | 2019年7月1日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|----|----------------|-----------------------|---------------|--------|------------|-------------|---------------|
| | 司 | V1.0 | | | | | |
| 86 | 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年7月1日 | 否 |
| 87 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 水泥定量装车发运系统 V1.0 | 2019SR0371758 | 原始取得 | 未发表 | 2019年2月9日 | 否 |
| 88 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 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年2月9日 | 否 |
| 89 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 水泥企业设备点检系统 V1.0 | 2019SR0371769 | 原始取得 | 未发表 | 2019年2月9日 | 否 |
| 90 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 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年2月9日 | 否 |
| 91 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 水泥窑煅烧自动调节系统 V1.0 | 2019SR0378355 | 原始取得 | 未发表 | 2019年2月9日 | 否 |
| 92 | 冀东水泥滦县有限责任公司 | 水泥窑能源采集管理系统 V1.0 | 2019SR0371819 | 原始取得 | 未发表 | 2019年2月9日 | 否 |
| 93 | 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年6月10日 | 否 |
| 94 | 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年6月17日 | 否 |
| 95 | 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年8月9日 | 2018年8月8日 | 否 |
| 96 | 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年9月12日 | 2018年9月12日 | 否 |
| 97 | 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年10月28日 | 否 |
| 98 | 邯郸涉县金隅水泥有 | PAS-DAS 烟气数据监测 | 2018SR258871 | 原始取得 | 2018年2月1日 | 2018年2月1日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|--------------|-----------------------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------------|
| | 有限公司 | 及处理系统 V1.0 | | | | | |
| 99 | 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年2月1日 | 2018年2月1日 | 否 |
| 100 | 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年2月1日 | 2018年2月1日 | 否 |
| 101 | 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年5月22日 | 否 |
| 102 | 唐县冀东水泥有限责任公司 | 水泥厂空压站智能节电系统 V1.0 | 2020SR0582345 | 原始取得 | 2019年6月28日 | 2019年6月14日 | 否 |
| 103 | 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年11月29日 | 2018年11月22日 | 否 |
| 104 | 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年12月15日 | 2019年12月2日 | 否 |
| 105 | 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年8月11日 | 2017年8月1日 | 否 |
| 106 | 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年5月20日 | 2018年5月14日 | 否 |
| 107 | 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年12月9日 | 2017年12月1日 | 否 |
| 108 | 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年9月19日 | 2017年9月15日 | 否 |
| 109 | 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年12月24日 | 2018年12月10日 | 否 |
| 110 | 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 | 2020SR0191227 | 原始取得 | 2018年6月12日 | 2018年6月24日 | 否 |

| 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 | 是否存在质押或其他权利限制 |
|-----|----------------|-------------------------------|---------------|--------|-------------|-------------|---------------|
| | | 系统 V1.0 | | | | | |
| 111 | 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监测系统 V1.0 | 2020SR0186455 | 原始取得 | 2019年11月24日 | 2019年11月18日 | 否 |
| 112 | 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年6月28日 | 2019年6月16日 | 否 |
| 113 | 涿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 | 2020SR0161744 | 原始取得 | 2018年10月25日 | 2018年10月17日 | 否 |
| 114 | 涿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年12月31日 | 2018年12月25日 | 否 |
| 115 | 涿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年7月04日 | 2019年7月1日 | 否 |
| 116 | 涿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年2月23日 | 2019年2月20日 | 否 |
| 117 | 涿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年9月16日 | 2019年9月10日 | 否 |
| 118 | 涿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年11月18日 | 2019年11月14日 | 否 |