



安徽海螺水泥股份有限公司

Anhui Conch Cement Company Limited

(A股：600585 H股：00914)

二〇二一年度报告

中国·安徽·芜湖

重要提示

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

二、公司全体董事出席第八届第十次董事会会议。

三、毕马威会计师事务所和毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人王诚先生、主管会计工作负责人李群峰先生及会计机构负责人王敬谦先生声明：保证本报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经本公司第八届第十次董事会会议审议的**2021**年度利润分配预案为：每股派发现金红利**2.38**元人民币（含税），不实施公积金转增股本。

六、前瞻性陈述的风险声明：本报告涉及的公司**2022**年度资本支出、新增产能规模及净销量目标等计划不构成对投资者的实质承诺，请广大投资者注意投资风险。

七、公司不存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金的情况。

八、公司不存在违反规定决策程序对外提供担保的情况。

九、公司不存在半数以上董事无法保证本报告内容的真实性、准确性和完整性的情况。

十、重大风险提示：公司已在本报告第三章中披露了**2022**年公司可能面临的政策性风险、环保监管风险、能源价格波动风险和**国际疫情**风险，敬请投资者注意阅读。

目 录

一、释义.....	4
二、公司简介和主要财务指标.....	7
三、管理层讨论与分析.....	12
四、董事会报告.....	22
五、公司治理暨企业管治报告.....	31
六、环境与社会责任.....	51
七、重要事项.....	66
八、股份变动及股东情况.....	76
九、债券相关情况.....	81
十、按中国会计准则编制的财务报表.....	84
十一、董事、监事及高级管理人员关于公司2021年年度报告的书面确认意见.....	271

备查文件 目录	(一) 载有本公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报告文本。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	(四) 本公司在联交所网站公布的年度报告。

一、释义

本报告中，除非文义另有所指，下列词语具有如下意义：

本公司/公司/海螺水泥：	安徽海螺水泥股份有限公司
本集团：	本公司及其附属公司
董事会：	本公司董事会
董事：	本公司董事
监事会：	本公司监事会
监事：	本公司监事
薪酬及提名委员会：	董事会辖下薪酬及提名委员会
审核委员会：	董事会辖下审核委员会
新力金融：	安徽新力金融股份有限公司，系一家于上交所上市之公司，股份代码：600318
西部水泥：	中国西部水泥有限公司，系一家于联交所上市之公司，股份代码：2233
海螺集团：	安徽海螺集团有限责任公司
海螺型材：	芜湖海螺型材科技股份有限公司，系一家于深交所上市之公司，股份代码：000619
海螺投资公司：	安徽海螺投资有限责任公司
海螺设计院：	安徽海螺建材设计研究院有限责任公司
海螺新材料公司：	安徽海螺新材料科技有限公司
海创投资：	安徽海螺创业投资有限责任公司
海创实业：	芜湖海创实业有限责任公司
海螺创业：	中国海螺创业控股有限公司，系一家于联交所上市之公司，股份代码：0586
海螺香港：	海螺国际控股（香港）有限公司
海博智能科技有限公司：	安徽海博智能科技有限公司
海螺新能源：	安徽海螺新能源有限公司

白马山水泥厂：	安徽海螺水泥股份有限公司白马山水泥厂
蚌埠海螺：	蚌埠海螺水泥有限责任公司
长丰海螺：	安徽长丰海螺水泥有限公司
重庆海螺：	重庆海螺水泥有限责任公司
池州海螺：	安徽池州海螺水泥股份有限公司
达州海螺：	达州海螺水泥有限责任公司
荻港海螺：	安徽荻港海螺水泥股份有限公司
怀宁海螺：	安徽怀宁海螺水泥有限公司
淮南海螺：	淮南海螺水泥有限责任公司
哈密弘毅：	哈密弘毅建材有限责任公司
六矿瑞安：	贵州六矿瑞安水泥有限公司
建德海螺：	建德海螺水泥有限责任公司
昆明海螺：	昆明海螺水泥有限公司
宁国水泥厂：	安徽海螺水泥股份有限公司宁国水泥厂
南加海螺：	南加里曼丹海螺水泥有限公司 (PT Conch South Kalimantan Cement)
全椒建科：	全椒海螺建筑科技有限责任公司
铜陵海螺：	安徽铜陵海螺水泥有限公司
芜湖海螺：	芜湖海螺水泥有限公司
英德海螺：	英德海螺水泥有限责任公司
印尼海螺：	印尼海螺水泥有限公司 (PT Conch Cement Indonesia)
北苏海螺：	北苏拉威西海螺水泥有限公司 (PT Conch North Sulawesi Cement)
西巴布亚公司：	国投印尼巴布亚水泥有限公司 (PT SDIC Papua Cement Indonesia)
珠海海中：	珠海海中贸易有限责任公司
枞阳海螺：	安徽枞阳海螺水泥股份有限公司

亚泰集团:	吉林亚泰（集团）股份有限公司
华新水泥:	华新水泥股份有限公司
上峰水泥:	甘肃上峰水泥股份有限公司
西部建设:	中建西部建设股份有限公司
区域管理委员会:	本公司为加强对子公司的管理，提高管理效率，将某一省份或相邻地区的若干子公司作为一个区域管理单位，实行区域管理所专门成立的管理机构
报告期:	2021年1月1日至2021年12月31日之期间
中国会计准则:	《企业会计准则》
联交所:	香港联合交易所有限公司
联交所上市规则:	联交所证券上市规则
证券及期货条例:	证券及期货条例（香港法例第571章）
标准守则:	联交所上市规则附录10《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》
上交所:	上海证券交易所
上交所上市规则:	上交所股票上市规则
深交所:	深圳证券交易所
A股:	本公司股本中每股面值人民币1.00元的在上交所上市的普通股，以人民币认购及交易
H股:	本公司股本中每股面值人民币1.00元的在联交所上市的外资股，以港币认购及交易
熟料:	水泥生产过程中的半制成品
香港:	中国香港特别行政区
元:	人民币元，中国之法定货币单位
中国:	中华人民共和国
中国证监会:	中国证券监督管理委员会
公司章程:	本公司之章程

二、公司简介和主要财务指标

- (一) 公司法定中文名称: 安徽海螺水泥股份有限公司
中文简称: 海螺水泥
公司法定英文名称: ANHUI CONCH CEMENT COMPANY LIMITED
英文名称缩写: ACC
- (二) 公司法定代表人: 王 诚
- (三) 董事会秘书(公司秘书): 周小川
电话: 0086 553 8398976
传真: 0086 553 8398931
公司秘书(香港): 赵不渝
电话: 00852 21113220
传真: 00852 21113299
证券事务代表: 廖 丹
电话: 0086 553 8398911
传真: 0086 553 8398931
电子信箱: dms@chinaconch.com
- (四) 公司注册地址: 中国安徽省芜湖市文化路39号
公司办公地址: 中国安徽省芜湖市文化路39号
邮政编码: 241000
公司电子信箱: dms@chinaconch.com
公司网址: <http://www.conch.cn>
香港联系地址: 香港中环康乐广场1号怡和大厦40楼
- (五) 公司披露年报的媒体名称: 《上海证券报》《证券时报》
披露年报的证券交易所网址: <http://www.sse.com.cn>
公司年报备置地点: 本公司董事会秘书室、上交所
- (六) 公司股票上市交易所:
H股: 联交所
股票代码: 00914

- A股： 上交所
股票代码： 600585
股票简称： 海螺水泥
- (七) 中国法律顾问： 北京市竞天公诚律师事务所
中国北京市朝阳区建国路77号华贸中心3号写字楼34层
香港法律顾问： 赵不渝·马国强律师事务所
香港中环康乐广场1号怡和大厦40楼
- (八) 国际审计师： 毕马威会计师事务所，于《财务汇报局条例》
下的注册公众利益实体核数师
香港中环遮打道10号太子大厦8楼
签字会计师： 区日科
国内审计师： 毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
中国北京市东长安街1号东方广场东2座8楼
签字会计师： 黄文辉、周徐春
- (九) H股过户登记处： 香港证券登记有限公司
香港湾仔皇后大道东183号合和中心17楼

(十) 按国际财务报告准则编制的财务概要（截至十二月三十一日止年度）

(单位：千元)

项目	2021年	2020年 (已追溯)	2019年 (已追溯)	2018年 (已追溯)	2017年
营业收入净额	167,952,664	176,294,715	157,082,422	128,407,713	75,310,820
本公司股东权益持有人应 占的净利润	33,300,694	35,192,071	33,640,106	29,856,712	15,898,689
总资产	230,514,664	201,852,917	179,456,967	150,080,918	122,142,585
总负债	38,806,828	33,391,198	36,990,442	33,692,113	30,453,291

注：报告期内，本公司因收购海螺新能源属于同一控制下企业合并事项，需分别按照中国会计准则、国际财务报告准则有关规定对过往年度财务报表进行重述（下同）。

(十一) 按中国会计准则编制的会计数据

1、近三年主要会计数据和财务指标

表一:

(单位:千元)

项目	2021年	2020年		本年比上年 增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	167,952,664	176,294,715	176,242,682	-4.73	157,082,422	157,030,328
利润总额	44,116,197	47,137,334	47,107,917	-6.41	44,572,571	44,556,845
归属于上市公司股东的 净利润	33,267,069	35,158,225	35,129,691	-5.38	33,603,058	33,592,755
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益后的 净利润	31,375,196	33,170,447	33,170,447	-5.41	32,719,396	32,719,396
基本每股收益 (元/股)	6.28	6.63	6.63	-5.38	6.34	6.34
稀释每股收益 (元/股)	6.28	6.63	6.63	-5.38	6.34	6.34
扣除非经常性损益后的 基本每股收益(元/股)	5.92	6.26	6.26	-5.41	6.17	6.17
全面摊薄净资产收益率 (%)	18.11	21.68	21.71	下降3.57个 百分点	24.41	24.46
加权平均净资产收益率 (%)	19.23	23.59	23.62	下降4.36个 百分点	27.00	27.03
扣除非经常性损益后全 面摊薄净资产收益率 (%)	17.08	20.45	20.50	下降3.37个 百分点	23.77	23.82
扣除非经常性损益后的 加权平均净资产收益率 (%)	18.14	22.26	22.31	下降4.12个 百分点	26.29	26.33
经营活动产生的现金流 量净额	33,900,529	34,822,098	34,797,213	-2.65	40,815,200	40,738,205
每股经营活动产生的现 金流量净额(元/股)	6.40	6.57	6.57	-2.65	7.70	7.69

表二:

项目	2021年 12月31日	2020年12月31日		本年末比 上年末增减	2019年12月31日	
		调整后	调整前		调整后	调整前
总资产	230,514,664	201,852,917	200,972,758	14.20	179,456,967	178,777,182
归属于上市公司股东的 股东权益	183,685,269	162,169,179	161,822,228	13.27	137,647,184	137,361,682
归属于上市公司股东的 每股净资产(元/股)	34.66	30.60	30.54	13.27	25.97	25.92

2、2021 年分季度主要财务数据

(单位: 千元)

项 目	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	34,440,937	45,991,928	41,277,910	46,241,889
归属于上市公司股东的净利润	5,808,626	9,142,567	7,439,075	10,876,801
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,456,851	8,548,650	7,053,980	10,315,715
经营活动产生的现金流量净额	4,955,236	7,341,628	9,154,692	12,448,973

3、本报告期非经常性损益项目和金额

(单位: 千元)

非经常性损益项目	2021年	2020年	2019年
(1) 非流动资产处置损益	57,738	856,281	-39,614
(2) 计入当期损益的政府补助, 但与公司正常经营业务密切相关, 符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	900,815	844,144	530,707
(3) 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	665,124	99,977	414,912
(4) 受托经营取得的托管费收入	31,684	47,635	18,700
(5) 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	5,000
(6) 对外委托贷款取得的损益	26,682	1,540	1,605
(7) 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	90,981	1,416	-
(8) 委托他人投资或管理资产的损益	669,916	700,242	169,401
(9) 除上述各项之外的其他营业外收入和支出	61,849	69,345	67,371
(10) 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	38,904	30,143	15,697
(11) 非经常性损益所得税影响额	-614,111	-629,587	-286,583
(12) 非经常性损益对少数股东权益的影响额(税后)	-37,709	-33,358	-13,534
合 计	1,891,874	1,987,778	883,662

4、采用公允价值计量的项目

(单位：千元)

项目名称	报告期初余额	报告期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	26,882,714	24,271,570	-2,611,144	-2,611,144
其他权益工具投资	391,241	869,903	478,662	-
应收款项融资	3,085,316	4,227,831	1,142,515	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-

(十二) 按中国会计准则编制的合并会计报表与按国际财务报告准则编制的合并会计报表的差异说明

(单位：千元)

	归属于母公司净利润		归属于母公司股东权益	
	2021年 1月1日至 12月31日 (已经审计)	2020年 1月1日至 12月31日 (已经审计)	2021年 12月31日 (已经审计)	2020年 12月31日 (已经审计)
按中国会计准则编制的法定财务报表所载之金额	33,267,069	35,158,225	183,685,269	162,169,179
—按国际财务报告准则递延确认的不属于《企业会计准则第16号—政府补助》规范下的项目	33,625	33,846	-107,810	-141,433
按国际财务报告准则编制之金额	33,300,694	35,192,071	183,577,459	162,027,746

三、管理层讨论与分析

（一）水泥行业概况

2021年，随着国家持续巩固疫情防控和经济社会复苏成果，国民经济持续恢复，全国固定资产投资同比增长4.9%，基础设施投资同比增长0.4%，房地产开发投资同比增长4.4%，全国水泥市场需求呈现前强后弱走势，全国水泥产量23.63亿吨，同比下降1.2%。受能耗管控、限电限产、煤价上涨等因素影响，水泥行业供给受限，全年水泥价格走势大幅波动，行业利润同比下降10%，但仍维持较好水平。（数据来源：数字水泥网）

（二）公司主要业务介绍

报告期内，本集团的主营业务为水泥、商品熟料、骨料及混凝土的生产、销售。根据市场需求，本集团的水泥品种主要包括32.5级水泥、42.5级水泥及52.5级水泥，产品广泛应用于铁路、公路、机场、水利工程等国家大型基础设施建设项目，以及城市房地产开发、水泥制品和农村市场等。

水泥属于基础原材料行业，是区域性产品，其销售半径受制于运输方式及当地水泥价格，经营模式有别于日常消费品。本集团采取直销为主、经销为辅的营销模式，在中国及海外所覆盖的市场区域设立500多个市场部，建立了较为完善的营销网络。同时，本集团不断完善营销战略，在沿江沿海区域市场持续推进水路上岸通道建设，发挥“水泥+”全产业链营销优势，强化终端市场建设，进一步完善市场布局，提升市场控制力。

报告期内，本集团不断优化完善国内外市场布局，稳妥推进国际化发展战略，积极延伸上下游产业链，同时加快推进新能源、智慧物流等新兴产业发展，稳步实施发展战略。

（三）报告期内公司核心竞争力的变化

公司自1997年上市以来，集中精力做强做优做大水泥主业，注重自主创新、科技创新，大力推进节能减排，发展低碳循环经济。经过二十多年的持续、健康、稳健发展，通过精益内部管理，加强市场建设，推进技术创新，创建了独具特色的“海螺模式”，形成了较强的资源优势、技术优势、人才优势、资金优势、市场优势和品牌优势。

报告期内，本集团通过持续强化区域市场运作，加强技术创新，加大安全环保投入和加快推进信息化、智能化工厂建设，推进绿色低碳发展，从而进一步巩固和提升上述各项竞争优势，不断增强本集团的核心竞争力。

（四）经营情况讨论与分析

2021年经营状况分析

1、经营发展概述

2021年，面对常态化疫情防控以及严峻复杂的内外部经济环境，本集团努力克服大宗原

燃材料价格上涨和市场需求减弱等诸多不利因素影响，加强产销组织和资源统筹，坚持差异化营销策略，紧盯供应市场形势，加强监测分析研判，发挥规模采购优势，强化煤炭长协采购，控制物资采购成本；围绕绿色低碳循环发展，着力加快科技创新成果转化应用，强化运行管理和指标管控，保持较好的经营业绩。

报告期内，本集团按中国会计准则编制的营业收入为 1,679.53 亿元，较上年同期下降 4.73%；归属于上市公司股东的净利润为 332.67 亿元，较上年同期下降 5.38%；每股盈利 6.28 元，较上年同期下降 0.36 元/股。按国际财务报告准则编制的营业收入为 1,679.53 亿元，较上年同期下降 4.73%；归属于上市公司股东的净利润为 333.01 亿元，较上年同期下降 5.37%；每股盈利 6.28 元，较上年同期下降 0.36 元/股。

报告期内，本集团抢抓发展机遇，积极推进国内外项目建设和并购，水泥主业和上下游产业链延伸取得丰硕成果。湖南云峰水泥熟料项目建成投产，成功并购广东鸿丰、贵州新双龙、云南腾越等水泥项目；江西弋阳骨料项目建成投产，通过公开竞拍取得多个骨料项目矿权；成功并购安徽观腾集团、英德通德混凝土、圣德混凝土等商混项目；完成海螺新能源股权收购，新增 19 个光伏电站、3 个储能电站；海外在建及拟建项目均有序推进。

报告期内，通过新建和并购，本集团新增熟料产能 720 万吨，水泥产能 1,425 万吨，骨料产能 750 万吨，商品混凝土产能 1,050 万立方米。截至报告期末，本集团熟料产能 2.69 亿吨，水泥产能 3.84 亿吨，骨料产能 6,580 万吨，商品混凝土产能 1,470 万立方米，光伏发电装机容量 200MW。

2、报告期内主要经营情况

(1) 收入和成本分析

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入 (千元)	营业成本 (千元)	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减
建材行业 (自产品销售)	111,653,133	62,650,976	43.89	4.46	10.55	下降 3.09 个百分点
建材行业 (贸易业务)	36,571,357	36,495,501	0.21	-10.95	-10.93	下降 0.03 个百分点
主营业务分产品情况						
分品种	营业收入 (千元)	营业成本 (千元)	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减
建材行业(自产品销售) -42.5 级水泥 ^{注1}	84,790,345	47,501,005	43.98	2.79	8.97	下降 3.17 个百分点

建材行业(自产品销售) -32.5级水泥	13,840,939	7,436,599	46.27	1.47	4.67	下降 1.64 个百分点
建材行业(自产品销售) -熟料	10,978,867	6,908,803	37.07	15.28	25.95	下降 5.33 个百分点
建材行业(自产品销售) -骨料及石子	1,820,198	624,421	65.69	77.50	92.30	下降 2.64 个百分点
建材行业(自产品销售) -商品混凝土	222,784	180,148	19.14	6.03	10.12	下降 3.00 个百分点
建材行业(贸易业务)	36,571,357	36,495,501	0.21	-10.95	-10.93	下降 0.03 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入 (千元)	营业成本 (千元)	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减
建材行业(自产品销售) -东部区域 ²	32,525,219	17,093,827	47.44	5.60	12.36	下降 3.16 个百分点
建材行业(自产品销售) -中部区域 ³	36,919,603	19,864,747	46.19	6.23	12.74	下降 3.11 个百分点
建材行业(自产品销售) -南部区域 ⁴	19,818,114	10,618,438	46.42	5.42	10.25	下降 2.35 个百分点
建材行业(自产品销售) -西部区域 ⁵	19,372,977	12,920,379	33.31	-0.32	6.66	下降 4.37 个百分点
建材行业(自产品销售) -出口	217,926	177,963	18.34	-50.15	-47.46	下降 4.19 个百分点
建材行业(自产品销售) -海外	2,799,294	1,975,622	29.42	5.32	12.67	下降 4.60 个百分点
建材行业(贸易业务)	36,571,357	36,495,501	0.21	-10.95	-10.93	下降 0.03 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入 (千元)	营业成本 (千元)	毛利率 (%)	营业收入 比上年增 减 (%)	营业成本 比上年增 减 (%)	毛利率比 上年增减
直销	83,746,837	54,034,830	35.48	1.80	2.48	下降 0.43 个百分点
经销	64,477,653	45,111,647	30.04	-1.85	0.44	下降 1.59 个百分点

附注：1、42.5级水泥包括42.5级和42.5级以上的水泥；

2、东部区域主要包括江苏、浙江、上海、福建及山东等；

3、中部区域主要包括安徽、江西及湖南等；

4、南部区域主要包括广东、广西及海南；

5、西部区域主要包括四川、重庆、贵州、云南、甘肃、陕西及新疆等。

6、报告期内，因执行中国财政部会计司《企业会计准则实施问答》相关规定，对2020年财务报表中营业成本及销售费用项目进行了追溯调整。

分行业销售情况

报告期内，本集团水泥和熟料合计净销量为 4.09 亿吨，同比下降 9.76%；实现主营业务收入 1,482.24 亿元，同比增长 0.18%；营业成本 991.46 亿元，同比上升 1.54%；产品综合毛利率为 33.11%，较上年同期下降 0.89 个百分点。

本集团水泥熟料自产品销量为 3.04 亿吨，同比下降 6.53%；自产品销售收入 1,116.53 亿元，同比增长 4.46%；自产品销售成本 626.51 亿元，同比上升 10.55%；自产品综合毛利率为 43.89%，较上年同期下降 3.09 个百分点。

报告期内，本集团实现水泥熟料贸易业务销量 1.05 亿吨，同比下降 18.00%；贸易业务收入 365.71 亿元，同比下降 10.95%；贸易业务成本 364.96 亿元，同比下降 10.93%。

分品种销售情况

报告期内，本集团自产品 42.5 级水泥毛利率、32.5 级水泥毛利率、熟料毛利率同比分别下降 3.17 个百分点、1.64 个百分点、5.33 个百分点。骨料及石子综合毛利率为 65.69%，同比下降 2.64 个百分点；商品混凝土综合毛利率 19.14%，同比下降 3.00 个百分点。

分地区销售情况

报告期内，得益于产品销价同比增长，自产品销售金额除西部区域同比略降外，其它各区域均有不同程度的增长；受原煤价格大幅上涨影响，产品生产成本上升，各区域毛利率同比均下降。

东部、中部和南部区域市场需求稳定，产品销量略有下滑，受益于销售价格大幅增长，销售金额同比分别增长 5.60%、6.23%和 5.42%；受原煤价格上涨致产品成本上升影响，毛利率同比分别下降 3.16 个百分点、3.11 个百分点和 2.35 个百分点。

西部区域由于市场需求不足，产品销量下滑，销售金额同比下降 0.32%，毛利率同比下降 4.37 个百分点。

报告期内，本集团出口销量同比下降 43.32%，销售金额同比下降 50.15%。随着海外项目销售网络不断完善，海外项目公司销量同比增长 7.53%，销售金额同比增长 5.32%。

分销售模式情况

报告期内，本集团直销金额同比增长 1.80%，经销金额同比下降 1.85%；直销成本同比增长 2.48%，经销成本同比增长 0.44%；直销产品综合毛利率同比下降 0.43 个百分点，经销产品综合毛利率同比下降 1.59 个百分点。

(2) 盈利状况分析

按中国会计准则编制的主要损益项目

项 目	金 额		本报告期比上年 同期增减 (%)
	2021 年 (千元)	2020 年 (千元)	
主营业务收入	148,224,490	147,953,689	0.18
营业利润	43,109,189	46,300,165	-6.89
利润总额	44,116,197	47,137,334	-6.41
归属于上市公司股东的净利润	33,267,069	35,158,225	-5.38

报告期内，产品销量略有下滑，产品销价保持高位运行，本集团主营业务收入同比增长 0.18%；受原煤价格大幅上涨所致成本上升影响，本集团营业利润、利润总额以及归属于上市公司股东的净利润分别较去年同期下降 6.89%、6.41%和 5.38%。

(3) 成本费用分析

2021 年水泥熟料综合成本及同比变动

项 目	2021 年		2020 年		成本增减 (%)	成本比重 增减 (百分点)
	单位成本 (元/吨)	比重 (%)	单位成本 (元/吨)	比重 (%)		
原材料	46.10	22.67	45.24	26.20	1.90	-3.53
燃料及动力	112.74	55.44	86.73	50.24	29.98	5.20
折旧费用	12.66	6.23	11.70	6.78	8.24	-0.55
人工成本	12.14	5.97	10.92	6.33	11.16	-0.36
其他	19.70	9.69	18.05	10.45	9.12	-0.76
合 计	203.34	100	172.64	100	17.78	-

注：上述各项成本为本公司自产品成本，不含贸易业务成本。

报告期内，受原煤价格大幅上涨影响，公司水泥熟料综合成本同比上升 17.78%。

按中国会计准则编制的主要费用项目变动

期间费用	2021 年 金额 (千元)	2020 年 金额 (千元)	本报告期比 上年同期增减 (%)	本报告期占 主营业务收 入比重(%)	上年同期占 主营业务收 入比重(%)	占主营业务收 入比重增减 (百分点)
销售费用	3,408,429	3,507,630	-2.83	2.30	2.37	-0.07
管理费用	5,083,214	4,217,406	20.53	3.43	2.85	0.58
研发费用	1,317,332	647,262	103.52	0.89	0.44	0.45
财务费用 (收益以负数 列示)	-1,314,606	-1,498,498	12.27	-0.89	-1.01	0.12
合 计	8,494,369	6,873,800	23.58	5.73	4.65	1.08

报告期内，本集团管理费用同比上升 20.53%，主要由于公司为员工缴纳的社会保险费用支出相较于去年疫情期间同比增加所致。研发费用同比上升 103.52%，主要由于节能环保、绿色低碳等技术开发投入同比增加所致。财务收益同比减少 12.27%，主要由于受国际金融形势及缅甸政治事件影响，汇兑损失同比增加所致。

报告期内，销售费用、管理费用、研发费用、财务费用合计占主营业务收入的比重为 5.73%，同比上升 1.08 个百分点。若剔除贸易业务收入影响，销售费用、管理费用、研发费用、财务费用合计占主营业务收入的比重为 7.61%，同比上升 1.18 个百分点。

(4) 财务状况

资产负债状况

按中国会计准则编制的资产负债项目变动

项 目	2021 年 12 月 31 日 (千元)	本期末占 总资产的 比例 (%)	2020 年 12 月 31 日 (千元)	上年末占 总资产的 比例 (%)	本期末金额 较上年末 变动比例 (%)
货币资金	69,534,545	30.16	62,300,091	30.86	11.61
交易性金融资产	24,271,570	10.53	26,882,714	13.32	-9.71
存货	9,895,531	4.29	7,001,615	3.47	41.33
长期股权投资	5,562,704	2.41	4,253,483	2.11	30.78
固定资产	66,514,367	28.85	63,274,357	31.35	5.12
在建工程	7,279,423	3.16	4,710,951	2.33	54.52
无形资产	18,239,563	7.91	13,710,239	6.79	33.04
总资产	230,514,664	100.00	201,852,917	100.00	14.20
短期借款	3,289,754	1.43	1,982,276	0.98	65.96
应付职工薪酬	1,557,652	0.68	1,363,696	0.68	14.22
应交税费	5,484,481	2.38	5,978,902	2.96	-8.27
合同负债	3,250,031	1.41	4,244,633	2.10	-23.43
其他应付款	7,442,787	3.23	4,238,041	2.10	75.62
长期借款	3,747,695	1.63	3,695,050	1.83	1.42
总负债	38,688,592	16.78	33,237,286	16.47	16.40
负债及权益合计	230,514,664	100	201,852,917	100	14.20

截至报告期末，本集团存货余额较上年末上升 41.33%，主要由于报告期末原材料及产成品库存增加所致；在建工程余额较上年末上升 54.52%，主要由于报告期内水泥熟料生产线更新技术改造所致；无形资产余额较上年末上升 33.04%，主要是报告期末本集团合并范围增加及新并购公司带入影响；短期借款余额较上年末上升 65.96%，主要是

报告期内公司已贴现的银行承兑汇票未到期，信贷风险尚未实质转移，已贴现的票据相应确认为短期借款所致；其他应付款余额较上年末上升 75.62%，主要由于报告期内部分新并购公司的股权转让款尚未达到支付条件。本集团按中国会计准则编制的总资产为 2,305.15 亿元，较上年末上升 14.20%；总负债为 386.89 亿元，较上年末上升 16.40%。截至 2021 年 12 月 31 日，本集团按中国会计准则编制计算的资产负债率为 16.78%，较上年末上升 0.32 个百分点。

关于本集团的或有负债资料，请参阅按中国会计准则编制的财务报告附注十二。

截至报告期末，归属于上市公司股东的股东权益为 1,836.85 亿元，较上年末上升 13.27%；归属于少数股东的股东权益为 81.41 亿元，较上年末上升 26.28%；期末归属于上市公司股东的每股净资产为 34.66 元，较上年末增加 4.06 元/股。

截至 2021 年 12 月 31 日，本集团按中国会计准则编制的流动资产总额为 1,235.83 亿元，流动负债总额为 326.69 亿元，流动比率为 3.78: 1（上年末为 4.66: 1），流动比率较上年末下降主要由于短期借款及其他应付款等流动负债余额上升所致。本集团按国际财务报告准则编制的流动资产总额为 1,240.18 亿元，流动负债总额为 326.69 亿元；净负债率为 -0.028（上年末为 -0.034）。净负债率计算基准为：（有息负债—现金及现金等价物）/ 股东权益。

截至报告期末，本集团境外资产 141.53 亿元，占总资产比例为 6.14%。

报告期内，本公司下属新收购附属公司存在以账面价值约 1.80 亿元固定资产和无形资产用作金融机构借款的抵押品的情形。截至报告期末，上述抵押资产尚未解除抵押。

除上述披露的资产抵押事项外，本集团不存在其他资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押、必须具备一定的条件才能变现、无法变现、无法用于抵偿债务的情况，亦不存在资产占有、使用、收益和处分权利受到其他限制的情况和安排。

流动性及资金来源

本集团截至报告期末之银行贷款及其它贷款届满期之分析如下：

	于 2021 年 12 月 31 日 (千元)	于 2020 年 12 月 31 日 (千元)
1 年内到期	4,524,868	3,161,022
1—2 年内到期	1,288,335	1,245,180
2—5 年内到期	1,929,252	1,563,500
5 年以上到期	530,108	886,370
合 计	8,272,563	6,856,072

截至报告期末，本集团累计银行贷款余额为 82.73 亿元，较年初上升 14.16 亿元。按固定及浮动利率所作的借贷情况详见按中国会计准则编制的财务报告附注八。

除上述借款外，本集团还有 1 年以内到期的公司债券 34.99 亿元。

报告期内，本集团资金主要来源于经营活动及投资回收产生的现金流。

现金流分析

按中国会计准则编制的现金流量净额比较

	2021 年 (千元)	2020 年 (千元)	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	33,900,529	34,822,098	-2.65
投资活动产生的现金流量净额	-21,666,963	-26,753,724	19.01
筹资活动产生的现金流量净额	-11,604,468	-13,207,325	12.14
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-50,891	-100,111	49.16
现金及等价物净增加额	578,207	-5,239,062	111.04
年初现金及等价物余额	16,799,307	22,038,369	-23.77
年末现金及等价物余额	17,377,514	16,799,307	3.44

报告期内，本集团经营活动产生的现金流量净额为 339.01 亿元，同比减少 9.22 亿元，主要系本集团报告期内销售商品收到的现金流同比减少所致。

报告期内，本集团投资活动产生的现金流量净流出较上年同期减少 50.87 亿元，主要系本集团报告期内新增的理财产品同比减少所致。

报告期内，本集团筹资活动产生的现金流量净流出较上年同期减少 16.03 亿元，主要系本集团报告期内偿还债务支付的现金同比减少所致。

3、资本性支出

报告期内，本集团资本性支出约 160.2 亿元，主要用于项目建设、项目并购和节能降碳环保技改支出。

截至报告期末，与购买供生产用的机器及设备有关的在账目内未提拨但应履行之资本承诺为：

	于 2021 年 12 月 31 日 (千元)	于 2020 年 12 月 31 日 (千元)
已批准及订约	6,453,886	3,798,327
已批准但未订约	4,941,882	1,426,512
合 计	11,395,768	5,224,839

2022 年展望

2022 年，中央政府将坚持稳中求进的工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，

加快构建新发展格局，全面深化改革开放，推动高质量发展，坚持以供给侧结构性改革为主线，统筹疫情防控和经济社会发展，继续做好“六稳”“六保”工作，强化宏观政策跨周期和逆周期调节，提升积极的财政政策效能，加大稳健的货币政策实施力度，着力稳定宏观经济大盘，保持经济运行在合理区间，全年 GDP 预期增长 5.5%左右。（数据来源：2022 年政府工作报告）

2022 年，水泥行业将面临市场需求下行、成本居高不下、能耗管控等诸多挑战和压力。基建方面，政府将积极扩大有效投资，围绕国家重大战略部署和“十四五”规划，适度超前开展基础设施投资，建设重点水利工程、综合立体交通网，推进长江经济带发展、粤港澳大湾区建设、长三角一体化发展，基建投资对水泥需求具有一定支撑。房地产方面，国家将坚持“房住不炒”的定位，坚持租购并举，加快发展长租房市场，推进保障性住房建设，稳地价、稳房价、稳预期，因城施策促进房地产业良性循环和健康发展，但短期内房地产投资下行趋势很难扭转，将对水泥需求产生不利影响。国家将全面推进乡村振兴，提升新型城镇化建设质量，有序推进城市更新，稳步推进城市群、都市圈建设。同时，国家将加强生态环境综合治理，深入打好污染防治攻坚战，有序推进碳达峰、碳中和工作，推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变，完善减污降碳激励约束政策，水泥行业错峰生产延续常态化，对供给收缩和化解淘汰过剩产能具有积极效应。因此，预计行业供求关系或可维持相对平衡。

在投资发展方面，围绕公司“十四五”发展规划，本集团将继续加大投资发展力度，奋力提升产业能级，构建新一轮发展格局。抢抓机遇推进国内发展，加快存量项目建设进程，全力推进项目并购，进一步完善市场布局；加快延伸上下游产业链，全力推进骨料项目拓展和产能发挥，加快商品混凝土产业布局，大力推进新能源产业发展，打造新的产业增长极。稳步推进海外发展，积极构建多元合作模式，坚持新建并购并举，加快落地项目建设进程，强化潜在项目拓展储备，建立健全全流程管控体系，提升海外项目运营质量。

2022 年，本集团计划资本性支出 235 亿元，以自有资金为主，将主要用于项目建设、节能环保技改、并购项目及股权投资支出。预计（不含并购）全年新增熟料产能 460 万吨、水泥产能 140 万吨、骨料产能 4,400 万吨、商品混凝土产能 1,020 万立方米，光伏发电装机容量达到 1GW。

在经营管理方面，本集团将密切关注国内外宏观经济形势，统筹推进疫情防控和生产经营管理。强化市场供求形势研判，推进营销模式创新，优化资源配置，强化终端市场建设，增强渠道控制力，稳步提升市场份额。注重命脉资源安全经济保供，持续做好原燃材料溯源控源，巩固扩大与大型煤企战略合作，提升直供比例和长协兑现率；加快燃料能源结构优化，加大生物质燃料等清洁能源使用，逐步提升“绿色能源”使用比例。践行绿色发展战略，持续加大环保投入，扎实抓好节能降耗技改，巩固拓展污染防治成果。

结合碳达峰、碳中和政策要求，加大减碳降碳技术研究，加快联合实验室建设进度，优化能源结构，制定公司中长期碳减排路线，加快产业转型升级。贯彻落实“双 30”创新发展行动计划，加快现有智能化系统迭代升级，建强工业大脑，全面提升创新驱动力。深入推进人才强企战略，持续优化完善激励机制，构建多元化薪酬绩效管理体系，激发创新创造活力，推动公司高质量发展。

2022 年，本集团计划全年水泥和熟料净销量（不含贸易量）3.25 亿吨，同比基本持平，预计吨产品成本和吨产品费用基本稳定。

2022 年，本集团可能面临的风险因素主要有以下四个方面：

1、公司所处水泥行业对建筑行业依赖性较强，与固定资产投资、房地产投资增速关联度较高，固定资产投资、房地产投资增速逐步放缓，可能对水泥市场需求产生不利影响。

针对上述风险，本集团将密切关注国家宏观经济形势变化，强化市场供需关系研判，以“海螺+”战略合作模式为依托，发挥“水泥+”全产业链营销优势，强化销售终端市场建设，推动市场份额稳步提升。

2、随着我国碳达峰、碳中和工作持续推进，将促使水泥行业不断加大减碳技术创新投入，在推动绿色低碳可持续发展的同时预计将增加企业的生产运行成本。

针对上述风险，本集团将认真研究并贯彻落实国家环保有关法规政策，持续加大节能环保投入，制定碳排放中长期解决路线，加强环保前沿技术攻关，积极研究参与碳交易市场，同时大力发展新能源等新兴产业，推动产业转型升级。

3、水泥是能源依赖性产业，煤炭和电力成本在熟料生产成本中占比较高，一旦煤炭价格由于政策变动或市场供需关系等因素出现大幅上涨，将会带动本集团生产成本上升，倘若由此造成的成本上涨无法完全传导至产品价格，则会对公司盈利产生一定影响。

针对上述风险，本集团将深入研判煤炭等原燃材料市场供求关系变化，深化与大型煤企的战略合作，拓展长协资源采购渠道，最大限度降低原燃材料采购成本，加快燃料能源结构优化，加大清洁能源使用试点。同时，加大节能降耗技改力度，不断提高生产线精细化管理水平，持续优化煤电耗指标，降低煤电使用成本。

4、受海外疫情蔓延反复影响，公司海外项目在用工派遣和调研论证等方面存在诸多不便，项目实施存在一定的不确定性，若海外疫情长期未能得到有效防控，可能导致公司国际化发展战略推进缓慢。

针对上述风险，公司将密切关注国际疫情形势，努力克服困难，凝聚多方合力提升海外项目营运质量，推进项目建设进程，并将结合全球行业形势，以更加开放的心态积极寻找更多的国际发展机会，以更加务实的合作谋求互利共赢。

四、董事会报告

（一）报告期内投资情况

1、报告期内设立、并购、增资及减资的附属公司

（1）2021年3月，本公司控股子公司海博智能科技有限公司在上海设立了安徽海博智能科技有限公司上海分公司。

（2）2021年4月，本公司出资设立了铜陵海螺新型建材有限公司，注册资本为2亿元，本公司持有其100%股权。

（3）2021年4月，本公司完成了对控股子公司上海海螺水泥有限责任公司的注销登记，本次注销不会对本公司整体生产经营和业绩造成不利影响。

（4）2021年4月，本公司受让了弘毅投资股份有限公司持有的哈密弘毅20%的股权，本次股权受让完成后，本公司持有哈密弘毅100%股权。

（5）2021年7月，本公司控股子公司安徽海慧供应链科技有限公司（以下简称“安徽海慧公司”）出资设立了天津海慧供应链科技有限公司，注册资本为1,000万元，安徽海慧公司持有其100%股权。

（6）2021年7月，本公司与海南华裕茂供应链管理有限公司（以下简称“华裕茂公司”）共同出资设立了昌江海螺华盛塑料包装有限公司，注册资本为5,000万元，其中本公司出资3,000万元，占其注册资本的60%；华裕茂公司出资2,000万元，占其注册资本的40%。

（7）2021年7月，本公司出资设立了南通海螺建筑材料有限责任公司，注册资本为3,000万元，本公司持有其100%股权。

（8）2021年7月，本公司与安徽正阳建设投资有限公司（以下简称“正阳建投”）共同出资设立了枞阳海螺新材料科技有限公司，注册资本为10亿元，其中本公司出资5.1亿元，占其注册资本的51%；正阳建投出资4.9亿元，占其注册资本的49%。

（9）2021年8月，本公司与海螺投资公司签署《安徽海螺新能源有限公司股权转让协议》，收购了海螺投资公司持有的海螺新能源100%股权，收购完成后，海螺新能源成为本公司的全资附属公司。2021年9月，海螺新能源已完成相关工商变更登记。

（10）2021年8月，本公司与芜湖市繁昌国源矿业有限责任公司（以下简称“国源矿业”）共同出资设立了芜湖海螺绿色建材有限责任公司，注册资本为5亿元，其中本公司出资3.35亿元，占其注册资本的67%；国源矿业出资1.65亿元，占其注册资本的33%。

（11）2021年8月，本公司出资设立了建德海螺绿色建材有限公司，注册资本为4,000万元，本公司持有其100%股权。

(12) 2021年8月,本公司出资设立了芜湖海螺绿色建筑科技有限责任公司,注册资本为2亿元,本公司持有其100%股权。

(13) 2021年9月,本公司受让了自然人股东宋厚金持有的亳州海螺水泥有限责任公司(以下简称“亳州海螺”)30%的股权,本次股权受让完成后,本公司持有亳州海螺100%的股权。

(14) 2021年9月,本公司与肇庆交投德通矿产资源有限公司(以下简称“肇庆交投公司”)共同出资设立了封开海螺交投绿色建材有限公司,注册资本为1,000万元,其中本公司出资680万元,占其注册资本的68%;肇庆交投公司出资320万元,占其注册资本的32%。

(15) 2021年10月,本公司全资子公司珠海海中以公开竞拍的方式取得肇庆交投公司持有的肇庆交投绿色石场有限公司(以下简称“绿色石场公司”)62%的股权及相关债权,剩余38%的股权由自然人股东龙永权先生直接持有1%,由广州倍恒建材有限公司(以下简称“倍恒建材”,龙永权先生持有其100%股权)持有37%。绿色石场公司成立于2020年4月,设立之时注册资本为1亿元。为保障绿色石场公司后续基建投资及正常经营,珠海海中及龙永权先生于2021年10月通过绿色石场公司股东借款转增注册资本的方式对绿色石场公司进行了增资,增资完成后绿色石场公司注册资本变为41,705.26万元,其中珠海海中出资25,857.26万元,龙永权先生出资396万元,倍恒建材出资15,452万元,各方持股比例保持不变。

(16) 2021年10月,本公司以公开竞拍的方式取得海创投资持有的腾冲市腾越水泥有限公司(以下简称“腾越水泥”)100%的股权、贵州新双龙水泥有限公司(以下简称“贵州新双龙”)100%的股权。腾越水泥成立于2008年3月,注册资本为5,600万元;贵州新双龙成立于2012年5月,注册资本2亿元。2021年11月,腾越水泥和贵州新双龙均已完成相关工商变更登记。

(17) 2021年10月,本公司控股子公司安徽海中投资有限公司(以下简称“海中投资”)与厦门大德兴实业有限公司(以下简称“厦门大德兴”)共同出资设立了尤溪海螺水泥有限责任公司,注册资本为8亿元,其中海中投资出资5.304亿元,占其注册资本的66.3%;厦门大德兴出资2.696亿元,占其注册资本的33.7%。

(18) 2021年10月,本公司与安徽观腾集团有限公司(以下简称“观腾集团”)共同出资设立了安徽海螺绿色新型材料有限公司(以下简称“海螺绿色新型材料”),注册资本为15亿元,其中本公司出资9.75亿元,占其注册资本的65%;观腾集团出资5.25亿元,占其注册资本的35%。

2021年10月,海螺绿色新型材料与观腾集团签署了《股权转让协议》,由海螺绿色新型材料受让了观腾集团持有的亳州市华谊新型材料有限公司、安徽省中联新型材料有限公司、中联湘谯建材有限公司、安徽省墨泰新型材料有限公司、亳州市华盛道路工程有

限公司、亳州市中联建设工程有限公司 100%的股权。

(19) 2021 年 10 月，本公司与宁国市国有资产投资运营有限公司（以下简称“宁国市国投公司”）共同出资设立了宁国海螺绿色建材有限公司，注册资本为 5 亿元，其中本公司出资 3 亿元，占其注册资本的 60%；宁国市国投公司出资 2 亿元，占其注册资本的 40%。

(20) 2021 年 11 月，本公司出资设立了淮安海螺绿色建筑科技有限公司，注册资本为 7,000 万元，本公司持有其 100%的股权。

(21) 2021 年 10 月至 12 月，海螺新能源独立出资设立了 15 家新能源公司，具体如下：

序号	公司名称	成立时间	注册资本 (万元)	海螺新能源 持股比例
1	弋阳海螺新能源有限公司	2021 年 10 月	4,000	100%
2	宝鸡凤凰山海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	700	100%
3	祁阳海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	1,000	100%
4	临夏海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	2,000	100%
5	文山海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	400	100%
6	平凉海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	700	100%
7	江门海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	900	100%
8	阳春海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	800	100%
9	淮安海螺绿色能源科技有限公司	2021 年 11 月	600	100%
10	镇江北固海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	500	100%
11	双峰海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	1,000	100%
12	南通海门海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	400	100%
13	盈江海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	500	100%
14	保山海螺新能源有限公司	2021 年 11 月	700	100%
15	贵定海螺新能源有限公司	2021 年 12 月	830	100%

(22) 2021 年 11 月，本公司与广东鸿发投资集团有限公司（以下简称“鸿发集团”）共同出资成立了广东海螺鸿丰水泥有限公司（以下简称“海螺鸿丰”），注册资本为 10 亿元，其中本公司出资 5.1 亿元，占其注册资本的 51%；鸿发集团出资 4.9 亿元，占其注册资本的 49%。

2021 年 11 月，海螺鸿丰与鸿发集团之附属公司广东鸿丰水泥有限公司签订了《资产转让协议》，由海螺鸿丰收购了其 2 条日产 4500 吨水泥熟料生产线、石灰石矿权、熟料产能指标等相关资产和权益。

(23) 2021年11月，珠海海中与英德桓业商贸发展有限公司（以下简称“桓业商贸”）共同出资成立了英德海螺绿色新型材料有限公司（以下简称“英德新材料”），注册资本为1亿元，其中珠海海中出资7,000万元，占其注册资本的70%；桓业商贸出资3,000万元，占其注册资本的30%。

2021年11月，英德新材料与英德市广德贸易有限公司（以下简称“广德贸易”）签订了《股权转让协议》，由英德新材料受让了广德贸易持有的英德市通德混凝土有限公司（以下简称“通德混凝土”）100%的股权。

2021年11月，英德新材料与自然人股东官文武先生、郑龙圣先生签署了《股权转让协议》，由英德新材料受让了官文武先生、郑龙圣先生分别持有的英德市圣德混凝土有限公司（以下简称“圣德混凝土”）50%的股权。

2021年12月，通德混凝土和圣德混凝土均已完成股权转让相关的工商变更登记，成为英德新材料持股100%的附属公司。

(24) 2021年12月，本公司出资设立了马鞍山海螺绿色建材有限公司，注册资本为20亿元，本公司持有其100%的股权。

(25) 报告期内，本集团对下列附属公司进行了增资，具体如下：

公司名称	本公司增资金额	增资后注册资本	增资后本公司持股比例
池州海螺新材料有限责任公司	20,000万人民币	25,000万人民币	100%
海博智能科技有限公司	3,000万人民币	8,000万人民币	60%
海螺香港	6,500万美元	26,500万美元	100%
江西弋阳海螺新材料有限责任公司	1,260万人民币	3,000万人民币	70%

(26) 塔什干海螺水泥合资企业有限责任公司（以下简称“塔什干海螺”）是海螺香港与乌兹别克斯坦鑫磊有限责任公司（以下简称“鑫磊公司”）于2019年9月在乌兹别克斯坦注册成立的一家公司，初始设立时注册资本为10万美元，其中海螺香港出资0.1万美元，占其注册资本的1%；鑫磊公司出资9.9万美元，占其注册资本的99%。

2021年8月，双方根据合作协议约定对塔什干海螺进行了增资，增资后塔什干海螺注册资本变为2,571.95万美元，其中海螺香港增资1,671.35万美元，增资后对其持股比例变为65%；鑫磊公司增资890.6万美元，增资后对其持股比例变为35%。

(27) 中缅（芜湖）国际贸易有限公司（以下简称“中缅公司”）是本公司与GAO SHENG GROUP PTE. LTD.（一家在新加坡注册的公司，以下简称“GAO SHENG集团”）于2014年10月共同出资设立的一家公司，其设立时注册资本为9,000万美元，其中本公司持股45%，GAO SHENG集团持股55%。经过股东双方于2020年分别按持股比例相应对其减资后，其注册资本变为6,500万美元。报告期内，为盘活资金存量，提高资金

使用效率，本公司与 GAO SHENG 集团共同对中缅公司进行了减资，其中本公司减资 801 万美元，GAO SHENG 集团减资 979 万美元，减资后中缅公司注册资本为 4,720 万美元，双方持股比例保持不变。

2、持有其他上市公司股权及买卖其他上市公司股份情况

报告期内，根据董事会的授权和批准，本公司利用自有资金对水泥行业及上下游产业链部分具有一定竞争优势和发展潜力的上市公司进行了投资。截至报告期末，本集团持有其他上市公司股份情况如下：

证券代码	证券简称	最初投资成本（元）	期初持股比例（%）	期末持股比例（%）	本期购入金额（元）	本期出售金额（元）	期初账面值（元）	期末账面值（元）	报告期损益（元）
600318	新力金融	38,821,182	6.08	5.68	-	2,551,491	319,465,472	361,427,140	-
2233	西部水泥	1,449,828,915	21.10	27.43	372,481,714	-	2,370,857,037	3,044,212,293	385,331,480
600881	亚泰集团	491,406,138	-	5.00	491,406,138	-	-	527,948,493	36,542,355
000672	上峰水泥	622,852,981	-	1.77	622,852,981	361,256,278	-	288,722,083	88,418,424
600801	华新水泥	34,736,996	-	-	34,736,996	45,689,132	-	-	10,952,136
0586	海螺创业	436,304,871	-	0.77	436,304,871	-	-	436,699,701	-
合计		3,073,951,083	-	-	1,957,782,700	409,496,901	2,690,322,509	4,659,009,710	521,244,395

注：本集团持有之新力金融、海螺创业计入“其他权益工具投资”科目，西部水泥计入“长期股权投资”科目，亚泰集团、上峰水泥、华新水泥计入“交易性金融资产”科目。

2021年12月21日，本公司与西部建设就拟参与认购其非公开发行股份事宜签署了《附条件生效的股票认购协议》和《附条件生效的战略合作协议》，拟以现金方式认购 251,444,577 股（具体以中国证监会最终核准股数为准）西部建设非公开发行的境内上市人民币普通股（A 股），认购总金额为 1,760,112,039 元。本次认购股份完成后，本公司将持有西部建设 16.30% 的股份，成为其第二大股东。详见本公司于 2021 年 12 月 22 日在上交所网站发布的《关于拟参与认购中建西部建设股份有限公司非公开发行 A 股股份的公告》（临 2021-48）。截至报告期末，该认购股份事项尚未实施完毕。

3、报告期内投资的重大项目

报告期内，本公司无投资总额超过公司上年度经审计净资产 10% 的重大投资项目。关于本公司报告期内投资的有关项目情况请参见本报告第三章“管理层讨论与分析”之“（四）经营情况讨论与分析—2021 年经营状况分析”中的“1、经营发展概述”及列载于根据中国会计准则编制之财务报表附注五、15。

4、主要控股公司及参股公司

截至报告期末，本公司拥有 257 家附属公司，10 家合营公司，参股 2 家联营公司及 1 家合伙企业，有关情况可参阅本公司根据国际财务报告准则编制之财务报表附注 17、18

及 19。

报告期内，本公司未有单个子公司的净利润或单个参股公司的投资收益对公司净利润影响达到 10%以上。

5、与私募基金合作投资情况

报告期内，本公司与中建材私募基金管理（北京）有限公司（普通合伙人、基金管理人，以下简称“中建材私募基金”）及其它有限合伙人共同出资设立了中建材（安徽）新材料产业投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称“产业投资基金”），首期基金规模为 150 亿元，本公司作为有限合伙人，认缴出资 16 亿元。同时，中建材私募基金联合部分合伙人或其关联方共同出资设立了中建材（安徽）新材料基金管理有限公司（以下简称“中建材新材料基金”），注册资本为 5,000 万元，其中本公司出资 380.9524 万元，占比 7.62%。中建材新材料基金成立后已加入产业投资基金，担任普通合伙人及执行事务合伙人。截至报告期末，产业投资基金已完成工商注册登记及在中国证券投资基金业协会的备案登记，本公司已对其实缴出资 4.8 亿元。有关详情请参见本公司 2021 年度于上交所网站披露的第 26 号、29 号、37 号、47 号临时公告。本公司将严格遵守上交所《股票上市规则》《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号—交易与关联交易》等相关要求，根据产业投资基金后续进展情况，及时履行信息披露义务。

（二）利润分配政策及执行情况

1、公司现金分红政策的制定及执行情况

公司章程规定：公司应实施积极的利润分配方法，利润分配政策应保持连续性和稳定性。公司利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。公司主要采取现金分红的利润分配政策，独立非执行董事应当对此发表明确意见。公司单一年度以现金方式分配的利润不少于当年度实现的可分配利润的 10%。董事会向股东大会提出现金利润分配预案，应积极与股东特别是中小股东进行沟通和交流。

公司董事会十分重视现金分红政策的执行，在制定利润分配方案时，严格遵守公司章程的规定，征求独立董事的意见，充分考虑中小股东的意见和诉求，分红标准和比例明确清晰，履行股东大会审批程序，并按照股东大会决议的要求，执行利润分配方案。

报告期内，本公司执行了 2020 年度股东大会审议通过的 2020 年度利润分配方案：以 2020 年 12 月 31 日公司总股本 5,299,302,579 股为基数，向全体股东每股派发现金末期红利 2.12 元（含税），共计派发现金 11,234,521,467.48 元（含税）。2021 年 6 月，上述股息已派发予股权登记日登记在册的全体股东。前述分红派息实施公告于 2021 年 6 月 9 日刊登在上交所网站及《上海证券报》《证券时报》，于 2021 年 6 月 8 日刊登在联交所披露易网站和本公司网站。

2、本次利润分配预案

按照中国会计准则和国际财务报告准则分别编制的财务数据，本集团 2021 年度除税及少数股东权益后利润分别为 3,326,707 万元及 3,330,069 万元。本公司董事会建议就截至 2021 年 12 月 31 日止期间之利润作如下分配：

(1) 根据本公司章程规定，公司须按照当年实现税后利润的 10%提取法定公积金，法定公积金累计提取额达到注册资本 50%以上的，可以不再提取。鉴于本公司法定公积金已达到公司注册资本的 50%，因此 2021 年度不再提取。

(2) 按照截至 2021 年 12 月 31 日止的总股本 5,299,302,579 股，建议派发末期股息每股 2.38 元（含税），总额共 1,261,234 万元（含税），占 2021 年合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率为 37.91%。

上述利润分配方案需提呈 2021 年度股东大会审议批准。

就本公司所知，截至本报告发布之日，不存在有关股东放弃或同意放弃 2021 年度拟分配之股息的安排。

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例，以及国家税务总局于 2008 年 11 月 6 日发布的《关于中国居民企业向境外 H 股非居民企业股东派发股息代扣代缴企业所得税有关问题的通知》（国税函[2008]897 号），本公司向名列于 H 股股东名册上的非居民企业股东（包括香港中央结算（代理人）有限公司、其他代理人、受托人或其他团体及组织，将被视为非居民企业股东）派发末期股息时，需代扣代缴企业所得税，税率为 10%。

根据《关于沪港股票市场交易互联互通机制试点有关税收政策的通知（财税〔2014〕81 号）》（以下简称《沪港通税收政策》）的相关规定，内地企业投资者通过沪港通投资 H 股取得股息红利，计入其收入总额，依法计征企业所得税。其中，内地居民企业连续持有 H 股满 12 个月取得的股息红利所得，依法免征企业所得税。本公司对内地企业投资者不代扣股息红利所得税，应纳税款由企业自行申报缴纳。

根据《沪港通税收政策》，内地个人投资者通过沪港通投资 H 股取得的股息红利，本公司将按照 20%的税率代扣个人所得税；内地证券投资基金通过沪港通投资 H 股取得股息红利，按照个人投资者征税。

根据国家税务总局《关于国税发[1993]045 号文件废止后有关个人所得税征管问题的通知》及联交所题为“有关香港居民就内地企业派发股息的税务安排”的函件，持有境内非外商投资企业在香港发行股份的境外居民个人股东，可根据其身份所属国家与中国签署的税收协议及内地和香港（澳门）间税收安排的规定，享受相关税收优惠。公司需根据 2022 年 6 月 13 日（星期一）名列公司 H 股股东名册的 H 股个人股东的登记地址确定其身份。对于 H 股个人股东的纳税身份或税务待遇及因 H 股个人股东的纳税身份或税务待遇未能及时确定或不准确确定而引致任何申索或对于代扣机制或安排的任何争

议，本公司概不负责，亦不承担任何责任。有关安排详情如下：

(1) H股个人股东为香港或澳门居民以及其住所所在国与中国签订 10%股息税率的税收协议的，本公司将按 10%的税率代扣代缴股息的个人所得税。

(2) H股个人股东住所所在国如与中国签订低于 10%股息税率税收协议的，由股东自行判断符合享受协定待遇条件，需要享受协定待遇的应当于 2022 年 6 月 21 日之前向本公司呈交《国家税务总局关于发布<非居民纳税人享受协定待遇管理办法>的公告》（国税总[2019]35 号）规定的资料，经审核信息真实完整的，将按协定税率代扣代缴股息的个人所得税，否则将按 10%的税率代扣代缴股息的个人所得税，由此导致可享受但未享受协定待遇而多缴税款的股东，可在税收征管法规定期限内自行或通过本公司向主管税务机关申请退还多缴税款。

(3) H股个人股东住所所在国为与中国签订高于 10%但低于 20%股息税率的税收协议的，本公司将最终按相关税收协议实际税率代扣代缴个人所得税。

(三) 税项

有关税项的详情列载于根据国际财务报告准则编制之财务报表附注 8 及附注 38，根据中国会计准则编制财务报表附注四“税项”及附注五“合并财务报表项目注释”中的附注 18、附注 25、附注 38、附注 49。

(四) 主要客户和供应商

截至 2021 年 12 月 31 日止年度，本集团经营业务中，最大的首五位销售客户销售金额合计为 88.23 亿元，占本集团总销售金额的 5.25%，而最大的销售客户占本集团总销售金额的 1.40%；最大的首五位供应商采购金额合计为 419.50 亿元，占本集团总采购金额的 35.50%，而最大的供应商占本集团总采购金额的 15.02%。就本集团所知，首五位客户和供应商与本集团不存在关联关系。报告期内，本集团首五名销售客户中新增销售客户为陕西坤源供应链集团有限公司、长兴丽城建设发展有限公司，销售金额分别为 13.68 亿元、13.19 亿元，分别占本集团总销售金额的 0.81%、0.79%；首五名供应商中新增供应商为晋能控股山西煤业股份有限公司，采购金额为 69.01 亿元，占本集团总采购金额的 5.84%。

本集团董事、监事或彼等各自的紧密联系人（定义见联交所上市规则）或就董事会所知持有本公司 5%以上已发行股份数目的股东概无于截至 2021 年 12 月 31 日止年度的本集团五大客户或五大供应商中拥有任何权益。

本集团所耗用的主要原材料和能源主要以人民币结算。

(五) 土地租赁、不动产、厂场和设备

截至 2021 年 12 月 31 日止年度内，本公司土地租赁、不动产、厂场和设备的变动情况

载于根据国际财务报告准则编制之财务报告附注 14。

（六）总资产

截至 2021 年 12 月 31 日止，本集团根据国际财务报告准则所确定的总资产约为 2,305.15 亿元，比上年末增加了约 286.62 亿元。

（七）储备

本公司及本集团截至 2021 年 12 月 31 日止年度各项储备之变动情况载于根据国际财务报告准则编制之财务报告的综合权益变动表及其附注 39。

（八）存款、贷款及资本化利息

本集团截至 2021 年 12 月 31 日止之贷款详情载于按国际财务报告准则编制之财务报告附注 32、附注 33、附注 34。本集团截至 2021 年 12 月 31 日止之存款银行皆为资信良好的商业银行。本集团没有任何委托存款和任何到期不能提取的定期存款。报告期内在建工程资本化利息为 20.05 万元，详情刊载于根据国际财务报告准则编制之财务报告附注 7。

（九）汇率风险及相关金融工具对冲

报告期内，本集团积极防范汇率波动风险，在境外项目工程建设过程中，工程款项支付一般以当地货币、人民币以及美元为主。进口设备、耐火砖及备件等材料主要采用美元、欧元结算，水泥熟料及设备出口结算一般采用人民币或美元为主，海外公司采购原材料及销售商品一般采用当地货币结算，上述外币兑人民币的汇率变化将直接影响本集团的项目建设成本、物资采购成本和出口销售收入。

为有效降低汇率风险，确保汇率风险整体受控，本集团根据海外项目建设进度，合理安排融资及外汇收支，适时调整外汇资金管理方案。持续推进外币资金池管理模式，积极开展境内、境外外汇资金集中统一管理、调配及使用，减少结售汇成本，有效降低财务费用；在同一投资国实施区域资金池管理模式，促进资本优势互补，提高资金规模效益，减少货币兑换损失，降低融资成本。同时，积极应对境外政局不稳定、金融经济及外汇市场波动等影响，合理控制海外资金存量，防范金融风险；结合汇率、利率变化情况，合理安排贷款资金，并根据币种汇率走势适时利用掉期工具规避外汇风险。

（十）业务审视、展望及主要风险因素

有关本集团的业务审视、2022 年展望及主要风险因素，请参考本年报“三、管理层讨论与分析”章节。

（十一）遵守法律法规情况

截至 2021 年 12 月 31 日止年度，本集团已遵守对本公司有重大影响的相关法律及法规。

五、公司治理暨企业管治报告

（一）公司治理概况

本公司自 1997 年于联交所上市及 2002 年于上交所上市以来，按照境内外有关上市规则和监管要求，不断完善公司治理结构，健全内部管理和控制制度，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会权责分明、各司其职，决策独立、高效、透明。

股东大会是公司的最高权力机构，按照《股东大会议事规则》的规定规范运作。报告期内，公司股东大会的召开均有律师现场见证并出具法律意见，确保决策程序和内容合法、有效，股东能够充分行使自己的权利。

董事会是公司的经营决策机构，向股东大会负责，按照《公司章程》《董事会议事规则》的规定规范运作，公司董事会本着勤勉、严谨、负责的态度，行使各项管理职权，促进公司健康稳定发展，包括组织实施股东大会的各项决议，决定公司经营计划和投资方案，制定公司年度财务预算、决算方案和利润分配方案，拟定重大收购方案以及聘任或者解聘公司总经理和其他高级管理人员等。董事会已授权本公司执行董事及高级管理人员负责日常管治职能。公司管理层是公司日常运行的执行机构，对董事会负责，具体职责包括负责公司的生产经营管理工作，组织实施董事会决议，拟订年度生产经营计划和年度财务预决算计划，拟定公司基本管理制度，制定公司基本规章等。

监事会是公司的监督机构，向股东大会负责，按照《监事会议事规则》的规定有效运作，对董事、高级管理人员职责履行情况及公司依法运作相关事项实施有效监督。

本公司在公司治理方面按照以上所述的各层次权力架构，充分应用联交所上市规则附录 14 载列之《企业管治报告》列载的原则，并且与法律、行政法规和中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

（二）公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的情况

本公司控股股东、实际控制人严格遵守《上市公司治理准则》、上交所上市规则等相关规定，维护本公司资产的完整性，保障本公司对法人资产的占有、使用、收益和处分的权利，维护本公司财务独立，支持本公司董事会、监事会、业务经营部门等机构及其人员的独立运作，维护本公司在生产经营、内部管理、对外投资、对外担保等方面的独立决策，支持并配合本公司依法履行重大事项内部决策程序。本公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（三）股东大会、监事会运作情况

2021 年 2 月 3 日，在本公司会议室召开了 2021 年第一次临时股东大会；2021 年 5 月 28

日，在本公司会议室召开了2020年度股东大会；2021年11月8日，在本公司会议室召开了2021年第二次临时股东大会。上述三次股东大会除独立非执行董事梁达光先生因新冠肺炎疫情防控原因未能出席外，其余董事均亲自出席会议。有关三次股东大会议案表决情况请参见本公司分别于2021年2月3日、2021年5月28日、2021年11月8日在联交所网站及公司网站，以及2021年2月4日、2021年5月29日、2021年11月9日在上交所网站发布的公告。

监事会对公司董事、高级管理人员职责履行情况以及公司依法运作事项等实施监督，对报告期内的监督事项无异议。

（四）公司董事、监事和高级管理人员基本情况

现任董事、监事

姓名	职务	性别	年龄	任期
王 诚	董事长、执行董事	男	57	2021年5月28日—2022年5月29日
梁达光	独立非执行董事	男	62	2016年6月2日—2022年5月29日
张云燕	独立非执行董事	女	47	2019年5月30日—2022年5月29日
张晓荣	独立非执行董事	男	54	2021年2月3日—2022年5月29日
王建超	副董事长、执行董事	男	58	2015年8月21日—2022年5月29日
吴 斌	执行董事	男	57	2016年6月2日—2022年5月29日
李群峰	执行董事	男	51	2019年5月30日—2022年5月29日
周小川	执行董事	男	52	2021年11月8日—2022年5月29日
吴小明	监事会主席	男	59	2017年10月10日—2022年5月29日
汪鹏飞	监事	男	60	2015年6月2日—2022年5月29日
刘田田	职工监事	男	56	2019年5月30日—2022年5月29日

现任高级管理人员

姓名	职务	性别	年龄	聘任日期
李群峰	总经理	男	51	2021年9月22日
李晓波	副总经理	男	52	2015年3月23日
柯秋璧	副总经理	男	59	2017年6月28日
李乐意	工艺总工程师	男	60	2012年3月26日
周小川	董事会秘书	男	52	2021年9月17日
虞 水	总经理助理	男	46	2017年10月27日
吴铁军	总经理助理	男	42	2017年10月27日
赵不渝	公司秘书（香港）	男	59	2000年8月29日

报告期内离任董事、高级管理人员

姓名	职务	性别	年龄	辞任日期
高登榜	董事长、执行董事	男	61	2021年4月22日
杨棉之	独立非执行董事	男	53	2021年2月3日
丁 锋	非执行董事	男	50	2021年9月17日
吴 斌	总经理	男	57	2021年9月22日
虞 水	董事会秘书	男	46	2021年9月17日

公司董事、监事及高级管理人员持有或买卖本公司股票情况：

姓名	职务	截至 2020 年 12 月 31 日 持股数（股）	报告期内增/减持 股份数（股）	截至 2021 年 12 月 31 日 持股数（股）
李晓波	副总经理	193,000	-	193,000
柯秋璧	副总经理	210,445	-	210,445
刘田田	职工监事	-	63,500	63,500

根据公司副总经理柯秋璧先生向公司提交的减持股份计划，公司于 2021 年 4 月 8 日在上交所网站披露了其减持本公司股份之计划。报告期内，柯秋璧先生未减持公司股份，公司已依规履行相关信息披露义务。

2021 年 11 月 3 日，公司职工监事刘田田先生通过集中竞价交易方式增持公司 H 股股份 63,500 股，公司已于 2021 年 11 月 4 日在上交所网站和联交所网站进行权益变动申报。

除上表披露者外，报告期内，本公司董事、监事和高级管理人员无持有或买卖本公司股票的情况。

公司现任董事、监事及高级管理人员在控股股东海螺集团任职情况：

姓名	在海螺集团担任职务	任职时间
王 诚	董事长	2021 年 4 月至今
王建超	董事、副总经理	2013 年 5 月至今
吴 斌	副总经理	2021 年 8 月至今
李群峰	技术中心副主任	2016 年 5 月至今
吴小明	纪委书记	2017 年 2 月至今
汪鹏飞	副总经理	2013 年 5 月至今
周小川	副总经济师	2017 年 6 月至今

公司现任董事、监事及高级管理人员在其他单位任职情况：

姓 名	在其他单位担任职务
王 诚	三碳（安徽）科技研究院有限公司董事长
吴 斌	安徽港口物流有限公司监事
李群峰	①芜湖海螺贸易有限公司董事 ②中建材新材料基金董事
吴小明	海螺型材监事会主席
汪鹏飞	海螺型材董事
李晓波	①海螺投资公司董事 ②国家电投安徽海螺清洁能源有限公司董事
虞 水	芜湖海螺贸易有限公司董事长
吴铁军	①海螺设计院董事 ②海螺新材料公司董事 ③海螺投资公司董事
李乐意	上海智质科技有限公司董事

现任董事、监事及高级管理人员简历

执行董事

王诚先生，本公司董事长、执行董事。王先生毕业于中央党校经济管理专业，于 2003 年起历任淮南市委副书记、市委常委，蚌埠市委副书记、市政府市长等多个省辖市重要领导职务。王先生对经济工作较为熟悉，具有较强的创新发展意识和组织领导能力。王先生于 2021 年加入本集团，现亦担任海螺集团董事长及第十三届全国人大代表。

王建超先生，本公司副董事长、执行董事，高级经济师。王先生毕业于黄山学院，获得暨南大学工商管理硕士学位，于 1982 年加入本集团，曾担任海螺集团进出口部副部长、本公司国际业务部部长、供应部部长、对外经济合作部部长、总经理助理、副总经理、总经理等职务，具有丰富的企业管理经验。

吴斌先生，本公司执行董事，高级经济师。吴先生毕业于安徽建筑工程学校，于 1983 年加入本集团，历任白马山水泥厂销售处副处长、本公司销售部副部长、部长、广西区域管理委员会主任、皖北区域管理委员会主任、本公司总经理助理、副总经理、总经理等职务，在企业管理、市场营销等方面具有丰富的管理经验。吴先生亦为安徽省第十三届人大代表。

李群峰先生，本公司执行董事、总经理，高级工程师。李先生毕业于洛阳工业高等专科学校，于 1994 年加入本集团，曾担任铜陵海螺制造分厂厂长、生产品质处处长、总经理助理、副总经理、总经理、皖北区域管理委员会主任、本公司总经理助理、副总经理

等职务，在企业管理、投资发展和水泥工艺技术等方面均具有丰富的经验。

周小川先生，本公司执行董事、董事会秘书，高级经济师。周先生毕业于安庆师范学院英语教育专业，于1994年加入本集团下属的宁国水泥厂，曾担任铜陵海螺二线建设部主任助理、海螺型材证券事务代表、董事会秘书、副总经理、董事、党委副书记等职，在公司治理及资本市场等方面具有丰富经验。周先生现亦担任海螺集团副总经济师。

独立非执行董事

梁达光先生，本公司独立非执行董事。梁先生毕业于美国加州州立大学（长滩分校），获工商计算机法理学学士学位和工商管理硕士学位，现为 i-Sprint Innovations Pte Ltd 董事会主席以及其若干附属公司董事或主席。梁先生在企业战略制定与执行、项目并购方面具有丰富的实践经验。梁先生曾任太阳计算机系统有限公司大中华董事总经理（一家在美国纳斯达克上市的公司，股票代码：JAVA），北京华胜天成科技股份有限公司（一家在上交所上市的公司，股票代码：600410）第五届董事会董事，自动系统集团有限公司（一家在联交所上市的公司，股票代码：771）执行董事和首席执行官，北京理工大学珠海学院兼职教授。现亦担任 AsiaSoft Company Limited 董事。

张云燕女士，本公司独立非执行董事。张女士为美国耶鲁大学“创新学者”，获中国科学技术大学高级工商管理硕士学位，现任北京金诚同达（上海）律师事务所高级合伙人、管理合伙人。张女士在证券与资本市场、并购重组等领域法律服务方面具有丰富经验。荣获《亚洲法律杂志》“2020 ALB China 十五佳女律师”、《商法》杂志“2021 The A-List 法律精英”、The Legal 500 2021 年度亚太地区“争议解决”推荐律师、《APAC Insider》2021 年法律大奖一年度最佳企业律师等。张女士曾任安徽丰原生物技术股份有限公司独立董事、安徽四创电子股份有限公司（一家于上交所主板上市的公司，股票代码：600990）独立董事，现亦任安徽省皖能股份有限公司（一家于深交所主板上市的公司，股票代码：000543）独立董事、江西长运股份有限公司（一家于上交所主板上市的公司，股票代码：600561）独立董事。

张晓荣先生，本公司独立非执行董事。张先生毕业于复旦大学管理学院，获工商管理硕士学位，并取得注册会计师资格。曾任职于上海市审计局商贸审计处、上海东方明珠股份有限公司、上海上会会计师事务所有限公司，现任上会会计师事务所（特殊普通合伙）首席合伙人、主任会计师。张先生从事注册会计师行业已逾 25 年，参加过数百家单位的政府审计和社会审计，对国家产业政策、财会税务及工商政策等较为熟悉，在公司重组、上市、配股、收购、兼并等方面具有丰富的经验。张先生现亦担任万华化学集团股份有限公司（一家于上交所主板上市的公司，股票代码：600309）独立董事、上海行动教育科技股份有限公司（一家于上交所主板上市的公司，股票代码：605098）独立董事、上海百润投资控股集团股份有限公司（一家于深交所主板上市的公司，股票代码：002568）独立董事。

监事

吴小明先生，本公司监事会主席。吴先生毕业于南昌陆军学校，历任南京军区司令部作战部作战二处参谋、副处长，安徽省安庆军分区参谋长，宣城市委常委、军分区司令员，芜湖市委常委、军分区司令员等职务。吴先生于 2017 年加入海螺集团，现任海螺集团党委委员、纪委书记及海螺型材监事会主席。

汪鹏飞先生，本公司监事。汪先生毕业于四川江油技工学校，于 1984 年加入本集团，历任宁国水泥厂副厂长、枞阳海螺董事长、怀宁海螺董事长、荻港海螺董事长、芜湖海螺董事长、本公司副总经理等职务，现亦任海螺集团副总经理及海螺型材董事。

刘田田先生，本公司职工监事，高级经济师。刘先生毕业于上海建筑材料工业学院，于 1987 年加入本集团，历任铜陵海螺总经理助理、本公司皖北区域管理委员会副主任、海螺集团总经理办公室主任、海螺集团董事会办公室主任、芜湖海螺党委书记等职务。

高级管理人员

李晓波先生，本公司副总经理，高级工程师。李先生毕业于天津建材学校，于 1990 年加入本集团，曾担任公司装备部部长助理、副部长、常务副部长、英德海螺常务副总经理、重庆海螺董事长兼总经理、达州海螺董事长兼总经理、川渝区域管理委员会主任、皖北区域管理委员会主任、本公司总经理助理等职务，在水泥工艺技术和装备管理方面具有丰富的经验。李先生现亦兼任本公司中部大区总裁。

柯秋璧先生，本公司副总经理，高级工程师。柯先生毕业于武汉工业大学，于 1986 年加入本集团，曾担任宁国水泥厂矿山分厂副厂长、池州海螺常务副总经理、枞阳海螺副总经理、川渝区域管理委员会主任、本公司矿产资源部部长、总经理助理、印尼区域管理委员会主任等职务，具有丰富的工艺技术创新和企业管理经验。柯先生现亦兼任本公司西南大区总裁、工程技术部部长。

李乐意先生，本公司工艺总工程师，高级工程师。李先生毕业于武汉工业大学，于 1983 年加入本集团，历任宁国水泥厂制造分厂厂长、铜陵海螺副总工程师、枞阳海螺总经理、本公司生产调度中心主任、贵州区域管理委员会主任等职务，曾主持完成多项水泥生产工艺技术改造项目，具有丰富的工艺设计、技术创新、生产组织以及企业管理等方面的经验。李先生现亦兼任本公司西北大区总裁。

虞水先生，本公司总经理助理，助理经济师。虞先生毕业于安徽大学经济学专业，于 1997 年加入本集团，历任销售部调度室副主任、销售部部长助理、副部长、常务副部长，蚌埠海螺、淮南海螺、长丰海螺常务副总经理，南加海螺总经理，皖北区域管理委员会副主任等职务，在市场营销方面具有丰富的管理经验。虞先生现亦兼任本公司长三角大区总裁、销售部部长。

吴铁军先生，本公司总经理助理，工程师。吴先生毕业于武汉理工大学，于2001年加入本集团，历任池州海螺总经理助理、副总经理、常务副总经理、总经理，英德海螺总经理、广东区域管理委员会主任等职务，具有丰富的生产运行管理经验。吴先生现亦兼任本公司大湾区总裁、安全生产环保部部长。

董事会秘书（公司秘书）

周小川先生，见前述“执行董事”之简历。

赵不渝先生，本公司秘书（香港），香港执业律师，毕业于香港大学。现为赵不渝·马国强律师事务所合伙人。赵先生曾负责处理多项香港地区及跨国性公司财务及商业法律工作，其中包括上市、收购合并及私有化发行、集团改组等。

（五）报告期内本公司董事、高级管理人员聘任或离任情况

2021年2月3日，经本公司2021年第一次临时股东大会批准，张晓荣先生获委任为本公司第八届董事会独立非执行董事，其任职于2021年2月3日起生效，至第八届董事会任期届满之日止。独立非执行董事杨棉之先生的辞任于2021年2月3日起生效。

2021年4月22日，因其个人工作变动，高登榜先生向公司董事会递交了书面辞职报告，申请辞去董事长、执行董事职务，其辞任于当日生效。

2021年5月28日，经本公司2020年度股东大会批准，王诚先生获委任为本公司第八届董事会执行董事。同日，本公司召开第八届第八次董事会会议，一致选举王诚先生担任公司第八届董事会之董事长。王诚先生的任职于2021年5月28日起生效，至本公司第八届董事会任期届满之日止。

2021年9月17日，因个人工作调整，丁锋先生向公司董事会递交了书面辞职报告，申请辞去非执行董事职务，其辞任于当日生效。同日，根据公司经营和管理的需要，经公司董事会审议通过，虞水先生不再担任公司董事会秘书，董事会一致同意聘任周小川先生担任公司董事会秘书。

2021年9月22日，因其个人工作变动，吴斌先生向公司董事会递交了书面辞职报告，申请辞去公司总经理职务，其辞任于当日生效。同日，根据公司董事会薪酬及提名委员会之建议，董事会一致同意聘任李群峰先生担任公司总经理。

2021年11月8日，经本公司2021年第二次临时股东大会批准，周小川先生获委任为本公司第八届董事会执行董事，其任职于2021年11月8日起生效，至第八届董事会任期届满之日止。

董事会对上述离任董事及高级管理人员在任职期间为公司经营发展作出的积极贡献表示衷心的感谢。

除此之外，本公司其他董事、监事及高级管理人员之履历没有变动而须按照联交所上市规则第 13.51B（1）条作出披露。

（六）董事、监事之服务合约及合约权益

本公司已与每名董事、监事及高级管理人员分别签订服务合约，有关服务合约期限请参见前述之“（四）公司董事、监事和高级管理人员基本情况”。

报告期内，各董事与监事或与该董事或监事有关连的实体均无在本公司或其附属公司所订立的任何交易、安排或合约中（在本年度内或结束时仍然生效者）仍然或曾经直接或间接拥有重大权益。

报告期内，本公司的董事及监事并无与本集团的任何成员订立任何于一年内本集团须以补偿形式（法定补偿除外）终止之服务合同。

报告期内及直至本报告书披露之日期间，未曾有或现有生效的任何获准许弥偿条文惠及本公司董事（包括前董事）或本公司之有联系公司的任何董事（包括前董事）。

本公司于报告期内已购买及维持董事及高级管理人员责任保险，为董事及高级管理人员面对若干法律行动时提供适当的保障。

（七）董事、监事、最高行政人员的股本权益

2021年11月3日，本公司职工监事刘田田先生通过集中竞价交易方式增持本公司H股股份63,500股，根据《证券及期货条例》第XV部，申报该事项的相关披露权益表格已于2021年11月4日提交予联交所。

除此之外，于报告期内，本公司各董事、监事、最高行政人员及其各自的配偶及未满18岁之子女概无持有本公司或其相联法团（定义见香港《证券及期货条例》第XV部）的任何股份、相关股份、债券证的权益及/或淡仓，同时亦未被授予认购或行使上述权利认购本公司或《证券及期货条例》第XV部所定义的相联法团的股份或债券之权益。此等权益或淡仓须加入在本公司根据香港《证券及期货条例》第352条要求所设置和编制的登记册中；或须依据联交所上市规则附录10《上市发行人董事进行证券交易的标准守则》通知本公司及联交所。

（八）董事、监事和高级管理人员年度报酬情况

1、报酬决策程序及确定依据

董事会薪酬及提名委员会负责依据其职权范围书制订公司董事和高级管理人员的酬金政策及薪酬方案。公司董事、内部监事的报酬依据年度目标、工作任务的完成情况及公司的经营绩效来核定和发放。公司高管人员的报酬情况请详见本报告本章节之“（十二）高级管理人员的考评及激励机制的建立、实施情况”。

2、董事、监事、高级管理人员从本公司获得的年度报酬情况

现任董事、监事、高级管理人员年度报酬情况

(单位: 元)

姓名	职位	税前报酬/津贴
王 诚	董事长、执行董事	0
王建超	副董事长、执行董事	0
吴 斌	执行董事	1,826,162
李群峰	执行董事、总经理	2,808,658
周小川	执行董事、董事会秘书	1,359,916
梁达光	独立非执行董事	148,188
张云燕	独立非执行董事	151,471
张晓荣	独立非执行董事	151,471
吴小明	监事会主席	0
汪鹏飞	监事	0
刘田田	职工监事	2,317,177
李晓波	副总经理	2,533,886
柯秋璧	副总经理	2,256,797
李乐意	工艺总工程师	2,264,558
虞 水	总经理助理	2,110,987
吴铁军	总经理助理	2,002,263
	合 计	19,931,534

附注：1、上述年度薪酬包括基本薪金、花红以及个人和公司代缴的住房公积金、企业年金及各类保险。

2、梁达光先生、张云燕女士及张晓荣先生报告期内未在本公司领取薪酬，亦不会要求本公司支付报告期内的薪酬，上表中所列金额为本公司向他们支付的津贴。

3、王诚先生、王建超先生、吴小明先生及汪鹏飞先生未在本公司领取薪酬。

4、上表中所列吴斌先生的薪酬为其 2021 年 1-8 月份在本公司领取的金额，其 9-12 月份薪酬由海螺集团发放；周小川先生的薪酬为其 2021 年 10-12 月份在本公司领取的金额，其 1-9 月份薪酬由海螺集团发放。

报告期内离任董事、高级管理人员的年度薪酬

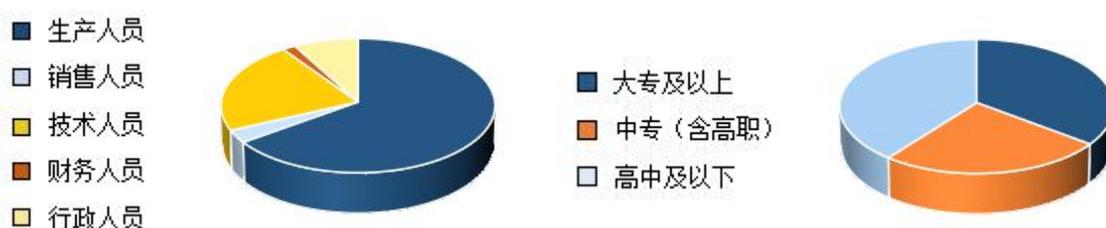
报告期内，离任的董事长兼执行董事高登榜先生、非执行董事丁锋先生、独立非执行董事杨棉之先生均未在本公司领取薪酬。离任的总经理吴斌先生（仍继续担任执行董事）、董事会秘书虞水先生（仍继续担任总经理助理）之年度薪酬如上文所披露。

（九）最高酬金人士

报告期内，本集团最高酬金五名人士均为本公司高管人员，报酬详情请参见本章节前述之“（八）董事、监事和高级管理人员年度报酬情况”及本年度报告按国际财务报告准则编制之财务报告附注9。

（十）员工情况

截至2021年12月31日止，本集团在职员工46,714人，其中生产人员30,392人，销售人员1,446人，技术人员10,355人，财务人员777人，行政管理人员3,744人；大专及以上学历16,463人，中专（含高职）11,831人，高中及以下18,420人。员工的专业构成和受教育程度如下图所示：



报告期内，本集团中高层管理人员实行年薪制，通过年度目标责任制将年薪收入与产量、销量、效益、成本等关键指标挂钩进行考核；专业技术管理骨干及普通员工实行岗位绩效工资体系，建立了以岗位为基础的对标考核管理体系，将工资收入与岗位指标和职责履行情况挂钩进行考核。

报告期内，本集团基于总部、区域和子公司三级培训管理体系，不断创新培训形式，广泛组织开展多层次、多元化培训，着力提高干部的管理水平，提升员工的专业技能。本集团总部借助外部培训资源，开展干部脱产培训，有效促进其生产经营管理能力的提升，不断完善青年人才队伍建设。各区域着力加强对中层管理人员的培训，提升其专业管理能力。同时探索区域培训中心建设，集中区域优势资源，对区域内不同专业管理人员开展集中培训，从而形成一套更为成熟完整的干部队伍培训体系。下属子公司结合员工实际培训需求，分专业、分部门开展员工日常培训工作，为企业稳定生产、有效管控提供人力资源保障。同时不断创新培训形式，自主开发微课，提升培训的针对性和有效性，进一步完善公司培训课程体系。在新进人才培养方面，本集团全面推广高校毕业生岗前培训机制，总部和下属各区域分别组织开展“海英计划”“海星计划”高校毕业生岗前培训班，帮助学员快速适应角色转变，增强学员对公司的认同感和归属感。

公司无需承担离、退休职工的费用。

（十一）股权激励计划

报告期内，本集团未实施股权激励计划。

（十二）高级管理人员的考评及激励机制的建立、实施情况

本公司结合公司发展规划建立了高级管理人员年薪制，并通过签订《年度目标责任书》，对高级管理人员进行考核激励和约束。年初，本公司结合各高级管理人员岗位职责及工作分工，签订包括年度产量、销量、利润、成本、管控目标等关键绩效指标以及年度职责履行要求在内的《年度目标责任书》；年末，本公司成立专业综合检查及业绩考核评价组，对高管人员的年度经营业绩及关键效益指标完成情况进行核实，对年度职责履行情况进行综合评价，根据《年度目标责任书》考核清算结果及综合评价结果兑现其年度薪酬。

（十三）养老保险金

有关养老保险金详情列载于按国际财务报告准则编制之财务报告附注 7(b)，本集团截至 2021 年 12 月 31 日止年度已列入损益账的养老保险金为 73,386 万元。

（十四）员工住房

根据中国政府有关规定，本集团须按员工薪金的一定比例为其缴纳住房公积金，除此之外，本集团并无其它责任。截至 2021 年 12 月 31 日止年度，本集团已付的住房公积金总额约为 54,393 万元。

（十五）企业管治情况

1、《企业管治守则》及企业管治报告

报告期内，本公司已遵守联交所上市规则附录 14《企业管治守则》第二部分载列的全部守则条文（“守则条文”）。

2、董事的证券交易

本公司已经就董事的证券交易，采纳了一套不低于《标准守则》所规定的标准的行为守则。经本公司特别查询后，本公司全体董事确认于报告期内彼等均已遵守《标准守则》内所规定有关董事进行证券交易的标准及其本身所订有关的行为守则。

3、董事会

于 2021 年 12 月 31 日，本公司董事会组成如下：

姓名	职务
王 诚	董事长、执行董事
王建超	副董事长、执行董事
吴 斌	执行董事
李群峰	执行董事
周小川	执行董事

梁达光
张云燕
张晓荣

独立非执行董事
独立非执行董事
独立非执行董事

董事会成员之间及董事长及行政总裁（即总经理）之间不存在有包括任何财务、业务、家属或其它重大相关的关系。

报告期内，本公司董事会举行了3次现场会议、4次电话会议，另外以签字表决的方式对有关决议事项进行了表决，共计形成117份决议。每次董事会会议召开情况如下：

（1）2021年1月7日，本公司董事会以通讯方式召开了第八届第五次董事会会议，全体董事出席会议。会议审议通过了（1）关于提名张晓荣先生为本公司第八届董事会独立非执行董事候选人的议案；（2）2021年度第一次临时股东大会通知。

（2）2021年3月25日，在本公司会议室召开了第八届第六次董事会会议，全体董事出席会议（其中，独立非执行董事梁达光先生以通讯方式参会）。会议审议通过了本公司2020年度总经理报告及2021年度经营计划和目标、分别按照国际财务报告准则和中国会计准则编制的2020年度财务报告、2020年度报告及其摘要和业绩公告、2020年度内部控制评价报告、2020年度社会责任报告等12项议案（详见本公司于2021年3月25日在联交所网站、本公司网站及2021年3月26日在上交所网站发布之公告）。

（3）2021年4月22日，本公司董事会以通讯方式召开了第八届第七次会议，全体董事出席会议。会议审议通过了（1）关于暂由公司副董事长代为履行公司董事长及法定代表人职责的议案；（2）关于提名王诚先生为本公司第八届董事会执行董事候选人的议案。

（4）2021年5月28日，在本公司会议室召开了第八届第八次董事会会议，独立非执行董事梁达光先生日常居住地为香港，受疫情防控影响未能亲自出席会议，其委托独立非执行董事张云燕女士代为出席并全权代为行使表决权，除此之外，其余董事全部亲自出席了会议。会议选举产生了本公司第八届董事会之董事长。

（5）2021年8月27日，在本公司会议室召开了第八届第九次董事会会议，全体董事出席会议（其中，独立非执行董事梁达光先生、张云燕女士、张晓荣先生均以通讯方式参会）。会议审议通过了（1）本公司及其附属公司截至2021年6月30日止6个月分别按照中国会计准则、国际财务报告准则编制的未经审计之财务报告；（2）本公司2021年半年度报告及其摘要及半年度业绩公告；（3）本公司2021年上半年总经理工作报告。

（6）2021年9月17日，本公司董事会以通讯方式召开会议，全体董事出席会议。会议审议通过了（1）关于提名周小川先生为本公司第八届董事会执行董事候选人的议案；（2）关于更换本公司董事会秘书的议案。

(7) 2021年9月22日，本公司董事会以通讯方式召开会议，全体董事出席会议。会议审议通过了关于聘任李群峰先生担任公司总经理的议案。

各有关董事在任期间出席董事会会议及参与表决情况分别如下：

姓名	会议出席率	参与决议事项表决率
王 诚	100%	100%
王建超	100%	100%
梁达光 ^{注1}	100%	100%
张云燕	100%	100%
张晓荣	100%	100%
吴 斌	100%	100%
李群峰	100%	100%
周小川	100%	100%
高登榜 ^{注2}	100%	100%
杨棉之 ^{注3}	100%	100%
丁 锋 ^{注4}	100%	100%

注：1、梁达光先生日常居住地为香港，受疫情防控影响未能亲自出席本公司于2021年5月28日举行的第八届第八次董事会会议，其委托张云燕女士代为出席并全权代为行使表决权。

2、高登榜先生自2021年4月22日起不再担任本公司董事长和执行董事。

3、杨棉之先生自2021年2月3日起不再担任本公司独立非执行董事。

4、丁锋先生自2021年9月17日起不再担任本公司非执行董事。

报告期内，董事会依据《公司章程》第十一章、第十一 A 章行使职权，而管理层依据《公司章程》第十三章行使职权。董事会亦负责履行守则条文 A.2.1 所载之职能。董事会召开会议，以制订、检讨及监察本公司之企业管治政策及常规、董事及高级管理人员之培训及持续专业发展、本公司在遵守法律及监管规定方面之政策及常规、雇员及董事遵守标准守则及合规手册之情况。董事会的有关工作请参见本报告刊载之第四章“董事会报告”，而管理层的有关工作请参见本报告刊载之第三章“管理层讨论与分析”。

4、董事的持续培训及发展

董事需参与持续专业发展，拓展和更新其知识及技能，以确保其继续在具备全面资讯及切合所需之情况下向董事会作出贡献。董事承诺遵守守则条文第 C.1.4 条的关于董事培训的有关责任。

本公司通过召开研讨会、提供学习材料，组织参加证券监管机构、境内外证券交易所、上市公司协会及专业机构举办的研讨会，定期收集整理市场监管动态和信息，并以电邮、

报告发送给董事参考等多种方式、途径，为董事安排适当的持续专业发展培训，以确保彼等了解本公司业务及经营、市场环境，充分明白上市规则、普通法及相关监管规定要求董事所须承担的责任和义务，以协助彼等履行职责。

截至 2021 年 12 月 31 日止年度，全体董事均有参与持续专业发展培训。

5、董事长及行政总裁

本公司董事长和行政总裁（即总经理）分别由王诚先生和李群峰先生担任。

董事长的主要职责是：(a)领导董事会，确保董事会有效地运作，履行应有职责，及时就所有重要的事项进行适当讨论；(b)确保董事会会议上所有董事均适当知悉当前的事项；(c)负责确保董事及时收到充分的资讯，而有关资讯亦必须准确清晰及完备可靠；及(d)检查董事会决议的实施情况。

行政总裁（总经理）的主要职责是：(a)在执行董事及高级管理层的协助下，负责本集团之日常生产经营管理工作；(b)负责推行董事会所采纳的重要策略及发展计划，包括组织实施董事会决议、公司年度经营计划和投资方案；(c)拟定公司内部管理机构设置方案，组织制定各部门的职责范围、岗位标准和专业管理流程，制定公司基本管理制度，及各级管理人员的业绩评价标准；(d)提请聘任、解聘或调任公司副总经理或财务负责人；(e)召集和主持行政总裁（总经理）办公会议及专业管理研讨会议；及(f)执行公司章程和董事会授予的其他职权。

6、非执行董事的任期及独立非执行董事的独立确认

公司现任非执行董事的任期请参见本章节前述之“（四）公司董事、监事和高级管理人员基本情况”。

本公司已根据联交所上市规则第 3.13 条收到独立非执行董事梁达光先生、张云燕女士及张晓荣先生就其独立性而作出的年度确认函，本公司对其独立性表示认同，并认为所有独立非执行董事属于独立人士。

报告期内，独立非执行董事按照《公司章程》《独立董事工作制度》《薪酬及提名委员会职权范围书》以及《审核委员会职权范围书》的规定，本着诚信勤勉的原则，尽心尽力地履行各项职责，参加本公司召开的董事会会议，召开专业委员会会议，及时听取公司管理层就公司生产经营情况和重大事项情况的汇报，并与公司董事长单独于没有其他董事在场的情况下召开电话会议讨论有关事项，参与公司各项重大决策，从各自专业角度为公司的经营发展提出合理的意见和建议，依法保障中小股东利益。独立非执行董事对本公司截至 2021 年 12 月 31 日止年度对外担保、关联（关连）交易等情况进行了审核，并对相关事项发表了独立意见。

7、董事会薪酬及提名委员会

本公司董事会根据联交所上市规则，在董事会辖下设立了薪酬及提名委员会，主要负责制订公司董事和高管人员的酬金政策及厘订董事和高管人员的薪酬方案、制订董事接任计划等。薪酬及提名委员会亦要评估执行董事的表现及批准执行董事服务合约条款。薪酬及提名委员会为董事会下属的非常设机构，对董事会负责。

薪酬及提名委员会定期检讨董事会的架构、人数及组成，并就任何拟作出的变动或必要时向董事会提出建议；薪酬及提名委员会已制订董事会成员多元化政策，本着有利于促进公司稳健发展的原则，所挑选及推荐的董事候选人具有不同年龄及教育背景，分别在企业管理、市场营销、财务管理等领域具有丰富的经验。董事会在提名董事时重点衡量以下因素：（i）专业技能、经验和专长；（ii）文化；（iii）性别；及（iv）年龄。董事会将不时检讨以确保达成该等目标的进度，并于每年检讨该政策的成效及积极物色合适的董事候选人。

薪酬及提名委员会就任何拟任董事候选人提出建议时，应考虑各种因素，包括但不限于以下因素，以评估候选人的适合性：

- （a）董事会及董事会各委员会的需要，以及董事会目前的规模及组成；
- （b）候选人的品格、经验及正直与否；
- （c）在与本集团业务或发展有关的业务和其他相关部门的成就和声誉；
- （d）就能否投入足够的时间及对公司业务的关注作出承诺；
- （e）根据董事会多元化政策评估候选人；
- （f）协助和支持管理层并为公司的成功作出重大贡献的能力；
- （g）候选人对董事所需的信托责任的理解，以及努力履行这些责任所需的时间和精力的承诺；以及
- （h）薪酬及提名委员会认为适合为公司和公司股东的最佳利益考虑的任何其他因素。

薪酬及提名委员会一旦决定需要增加或更换董事，可采取其认为适当的措施，对候选人进行评估，包括候选人面试、对提出建议或提名的人进行询问、从公司外部搜索收集更多信息，或依赖薪酬及提名委员会、董事会或管理层成员提供的信息。

截至报告期末，本公司董事会由 8 名董事组成，其中 3 名为独立非执行董事，董事会成员在专业技能、经验、年龄及文化等方面具有浓厚的多元化特色，从而有利于对公司管理过程的严格审查和控制。

报告期内，本公司对薪酬及提名委员会进行了调整，自 2021 年 3 月 25 日起，王建超先生和吴斌先生不再担任本公司薪酬及提名委员会委员，调整后的董事会薪酬及提名委员会由梁达光先生、张云燕女士和张晓荣先生（杨棉之先生自 2021 年 2 月 3 日起不再履行职责，张晓荣先生自 2021 年 2 月 3 日起担任董事会薪酬及提名委员会委员）三人组成，梁达光先生为主席。

报告期内，董事会薪酬及提名委员会召开了五次会议，全体委员均出席了会议。第一次会议于2021年1月7日召开并审议通过了关于提名张晓荣先生为本公司第八届董事会独立非执行董事候选人的议案。第二次会议于2021年3月25日召开并审议通过：（i）2020年度本公司高级管理人员之薪酬及2021年度公司高级管理人员之薪酬考核目标；（ii）检讨并同意董事会当前的架构、人数及组成。2020年公司没有任命新的董事。第三次会议于2021年4月22日召开并审议通过了关于提名王诚先生为本公司第八届董事会执行董事候选人的议案。第四次会议于2021年9月17日召开并审议通过：（i）关于提名周小川先生为本公司第八届董事会执行董事候选人的议案；（ii）关于提名周小川先生担任本公司董事会秘书的议案。第五次会议于2021年9月22日召开并审议通过了关于提名李群峰先生担任本公司总经理的议案。

董事会薪酬及提名委员会对本公司董事、监事和高级管理人员2021年度所披露的薪酬进行了审核，认为彼等薪酬符合公司薪酬制度的相关规定，与年度绩效考评结果一致。有关公司董事及监事的报酬政策，请参见本章节前述之“（八）董事、监事和高级管理人员年度报酬情况”之“1、报酬决策程序及确定依据”。

8、董事会审核委员会

董事会根据联交所上市规则和中国证监会的规定，在董事会辖下设立了审核委员会，以对外聘核数师的独立性和工作效率、公司的财务汇报程序、内部监控制度的效率进行监督的方式，协助董事会开展工作。审核委员会为董事会下属的非常设机构，对董事会负责。

为确保审核委员会的相关职能得到有效发挥，本公司制定了《审核委员会职权范围书》和《审核委员会年报工作规程》等相关制度。《审核委员会职权范围书》中规定了委员会人数及任职条件，明确了委员会的职责和职权，对委员会会议召开以及向董事会的汇报程序等事宜进行了明确要求。《审核委员会年报工作规程》中详细规定了在公司编制和披露年报过程中审核委员会要开展的具体工作，主要包括：学习中国证监会等主管部门关于年报编制工作的相关要求、与年审会计师事务所协商确定公司审计工作时间安排、督促年审会计师在约定时间内提交审计报告、在年审会计师开展审计工作前和出具初步审计意见后分别审阅公司财务报表、向董事会提交年审会计师事务所从事本年度公司审计工作的评价报告和下年度续聘或改聘会计师事务所的决议等事宜。

报告期内，本公司董事会审核委员会由张晓荣先生、梁达光先生及张云燕女士三人组成，张晓荣先生为主席（杨棉之先生自2021年2月3日起不再履行职责，张晓荣先生自2021年2月3日起担任董事会审核委员会主席）。

报告期内，审核委员会共举行四次会议，全体委员均亲自出席，每次会议讨论事项具体如下：

(1) 2021年1月14日，审核委员会召开电话会议，审阅了公司内部编制的2020年度财务报表，听取了公司管理层关于本公司2020年度经营情况及财务报告编制工作安排及需要重点关注事项的汇报；公司审计师毕马威汇报了2020年度审计工作时间安排及审计工作重点，审核委员会同意审计师进入公司开展2020年度现场审计工作。

(2) 2021年3月2日，审核委员会召开电话会议，听取了毕马威关于审计工作进展情况的汇报，认为审计师可以按照计划时间完成审计工作。

(3) 2021年3月25日，审核委员会召开会议审议通过：(i) 截至2020年12月31日止按照中国会计准则和国际财务报告准则分别编制之年度财务报告，并同意提呈董事会审议；(ii) 2020年度报告及其摘要、业绩公告，并同意提呈董事会审议；(iii) 2020年度内部控制评价报告，并同意提呈董事会审议；(iv) 2020年度发生的关联（关连）交易有关情况的报告；(v) 本公司为附属公司和合营公司提供担保的议案，并同意提呈董事会审议；(vi) 建议董事会续聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）及毕马威会计师事务所分别为本公司国内及国际审计师的议案，并同意提请董事会审议。

2021年3月25日，审核委员会就毕马威从事本公司2020年度审计工作的情况出具了评价报告，对毕马威的工作做出了客观的评价：毕马威在为海螺水泥提供2020年度审计工作的过程中，能够严格按照《中国注册会计师审计准则》《香港审计准则》及其它相关规定开展审计工作，较好地履行了审计职能，因此，提议董事会继续聘任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）及毕马威会计师事务所分别为本公司的国内及国际审计师，提议董事会继续聘任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司的内控审计师。

(4) 2021年8月27日，审核委员会召开会议审议通过：(i) 按照国际财务报告准则和中国会计准则编制未经审计之2021年中期（半年度）财务报告，并提请董事会审议；(ii) 2021年半年度报告及其摘要，以及半年度业绩公告，并提请董事会审议。

自编制本公司截至2021年12月31日止年度财务报告的审计工作开展以来，审核委员会全程参与：

(1) 在审计师实施审计工作之前，审核委员会首先审阅了公司内部编制的2021年度财务报表，并同意审计师进场审计；在年报审计过程中，审核委员会督促毕马威按照工作计划认真做好财务报表审计工作。

(2) 在审计师出具初步审计意见后，审核委员会再一次审阅了公司2021年度财务报表，认为审计师可以按照计划时间认真完成审计工作。

(3) 2022年3月25日，审核委员会就毕马威从事本公司2021年度审计工作的情况出具了评价报告，对毕马威的工作做出了客观的评价：毕马威在为海螺水泥提供2021年度审计工作的过程中，能够严格按照《中国注册会计师审计准则》《香港审计准则》及

其它相关规定开展审计工作，较好地履行了审计职能，因此，提议董事会继续聘任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）及毕马威会计师事务所分别为本公司的国内及国际财务审计师，提议董事会继续聘任毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）担任公司的内控审计师。

9、核数师酬金

有关本公司 2021 年度聘请的核数师酬金请参见本报告之第七章“重要事项”之“（五）核数师及酬金”。

10、董事对财务报表之责任

本公司 2021 年度财务报告及业绩公告已由审核委员会审阅。本公司各董事同意及确认他们各自及共同就本年度的财务报告有编制账目的责任。董事负责根据适用之法定及监管规定编制真实且公平地反映本集团于会计期间之财务状况、经营成果及现金流量之财务报表。于编制截至 2021 年 12 月 31 日止年度之财务报表时，本公司已贯彻采纳及应用适用之会计政策。各董事并无知悉任何或会严重影响本公司持续经营能力之不明朗事件或情况。

11、内部监控及风险管理

本公司设有内部审核功能。本公司《2021 年度内部控制评价报告》已经董事会审议通过，并与本年度报告同日在上交所网站、联交所网站及本公司网站披露。

本公司的内部监控系统包括一套受控管理系统，其中设有各种权限，并已确立程序，持续识别、评估及管理本公司所面对的重大风险，程序包括因营商环境或监管指引的变更而不时加强风险管理及内部监控制度。

审核委员会依据联交所上市规则附录 14《企业管治守则》及《企业管治报告》、公司《审核委员会职权范围书》的有关规定，于 2021 年 3 月 25 日和 2022 年 3 月 25 日分别检讨 2020 年度、2021 年度本公司风险管理、内部控制系统、内部审核功能以及该等系统及功能的有效性，范围包括所有重大监控，财务、营运及合规监控及资源的充足性，负责会计、合规、风险管理、内部审核及财务报告职员的资格及经验，以及彼等的培训计划及预算，并与本公司管理层就风险管理及内部监控系统进行研究和讨论，确保本公司经营发展风险可控。董事会承认其须对风险管理及内部监控系统负责，董事会及审核委员会认为本集团的内部控制和风险管理系统是足够和有效的。

公司聘请毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）对本集团 2021 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，并出具了标准无保留意见的内部控制审计报告，《内部控制审计报告》与本年度报告同日在上交所网站、联交所网站及本公司网站进行披露。本公司设有审计室，负责公司日常内部风险监控。

公司已制定内幕信息管理相关制度，其中明确规定了内幕信息的保密管理、内幕信息知情人的登记备案及责任追究。本公司定期提醒董事及雇员须遵守本公司就内幕信息所采纳的所有政策，包括就买卖本公司证券而遵守联交所上市规则附录 10 载列之《标准守则》。

12、股东权利

本公司的公司章程第六十三条、六十三 A 条及六十三 B 条规定，股东大会由董事会召集，持有公司发行在外的有表决权的股份 10%或以上的股东可以书面形式要求召开临时股东大会，独立董事和监事会亦有权向董事会提议召开临时股东大会。

本公司的公司章程第六十五条规定，公司召开股东大会，单独或合并持有本公司 3%以上股份的股东，有权向公司提出提案，提案的内容应当属于股东大会职权范围，有明确议题和具体决议事项，并且符合法律、行政法规及公司章程的规定。惟前述提案需于股东大会召开前至少足十二个工作日提出并书面提交召集人，召集人应当在收到提案后 2 个工作日内发出股东大会补充通知或通函，公告临时提案的内容。股东大会通知中未列明或不符合本条规定的提案，股东大会不得进行表决并作出决议。

关于提名董事候选人之事宜，请参阅本公司网站所载之“股东提名人参选董事的程序”。股东可随时致函本公司位于安徽芜湖的办公地点（中国安徽省芜湖市文化路 39 号），向董事会提出查询及表达意见。

13、公司秘书

公司秘书为周小川先生及赵不渝先生，有关详情请参阅本报告本章节前述之“（四）公司董事、监事和高级管理人员基本情况”。赵不渝先生为公司外聘公司秘书，其与本公司内部的主要联络人为周小川先生（公司秘书）。

14、投资者关系及与股东之沟通

报告期内，本公司积极开展投资者关系管理工作，利用召开股东大会、业绩说明会、接待投资者现场调研、安排电话会议等方式积极与投资者进行沟通交流，使公司股东和广大投资者享有平等获取公司信息的权利。

另外，本公司之网站载有公司资料、本公司刊登之年度报告、半年度报告、季度报告以及相关临时公告、通函，公司股东及投资者均可取得本公司之最新资讯。

15、报告期内对子公司的管理控制情况

报告期内，为进一步优化组织架构，强化顶层设计，在原先“总部—区域—子公司”三级管控架构体系的基础上，本公司设立了长三角大区、大湾区、中部大区、西南大区、西北大区，各大区分别下辖对应邻近区域，形成了“大区+区域”组织管控模式，从而更好地发挥区域职能定位，强化对子公司的管理控制，促进公司实现高质量发展。

此外，本公司根据《公司法》《公司章程》等相关法律法规和规章制度，对下属子公司实施管理控制。本公司制定了《重大事项报告制度》《子公司董事会事务管理办法》等内部管理制度，供应、销售、生产、装备、人事、财务、品质等专业各自结合专业特点制定下发了相应的规章制度和管理办法，用以规范子公司的生产经营行为，对其公司治理、财务管理、投资发展、生产经营、重大事项、内部控制、行政人事、绩效考核等进行指导、管理和监督。定期对子公司生产经营及管理运作情况开展检查，及时揭示问题并督促落实整改。按照放管结合的原则，指导子公司不断健全法人治理结构，完善现代企业管理制度，提升经营管理效率，实现转型升级发展。

报告期内，本集团收购了海螺新能源、腾越水泥、贵州新双龙、安徽观腾集团、广东鸿丰、通德混凝土、圣德混凝土等项目公司（详见本报告第四章“董事会报告”之“（一）1、报告期内设立、并购、增资及减资的附属公司”）。报告期内，前述公司的相关资产已完成交接工作并吸收合并至本集团名下，新收购公司的人员已实现平稳过渡，与本集团签订了人事劳务合同并纳入本集团人事管理体系，该等公司的财务管理已纳入本集团财务核算体系，统一了会计制度并实现并表，各项业务也已逐步导入海螺业务模式及管理体系，实现平稳有序衔接。

（十六）上市公司治理专项行动自查问题整改情况

2021年，根据《关于开展上市公司治理专项行动的公告》（中国证监会〔2020〕69号）以及安徽证监局《关于切实做好上市公司治理专项行动的通知》等有关要求，公司结合上市公司治理专项自查清单认真开展了自查工作，其后对自查发现的问题积极落实整改。

截至报告期末，尚有一项问题仍在整改进行中，具体为：《中华人民共和国证券法（2019年修订）》第九十条规定：“上市公司董事会、独立董事、持有百分之一以上有表决权股份的股东或者依照法律、行政法规或者国务院证券监督管理机构的规定设立的投资者保护机构，可以作为征集人，自行或者委托证券公司、证券服务机构，公开请求上市公司股东委托其代为出席股东大会，并代为行使提案权、表决权等股东权利”。本公司《公司章程》第七十六条规定：“董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以征集股东投票权”；本公司《股东大会议事规则》第三十七条规定：“董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以向公司股东征集其在股东大会上的投票权”。即，《公司章程》和《股东大会议事规则》中关于征集投票权主体的规定尚未按照上位法进行修订更新。

针对上述问题，本公司已按照《中华人民共和国证券法（2019年修订）》有关规定对《公司章程》和《股东大会议事规则》中有关征集投票权主体之表述进行修订，修改《公司章程》及《股东大会议事规则》的议案已于2022年3月25日经董事会审议通过，尚需提呈本公司2021年度股东大会审议批准。

除此之外，报告期内，本公司自查发现的其它问题均已整改完毕。

六、环境与社会责任

(一) 企业环保及排污情况

1、重点排污单位排污信息

截至报告期末，本集团共有 72 家子公司及分公司被环保部门列入重点排污单位名单，各公司生产过程中主要污染物排放情况如下表所示：

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
1	宁国水泥厂	二氧化硫	有组织	3	窑尾	8.43	DB34/3576-2020	66.84	467.99	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	76.71	DB34/3576-2020	608.00		975.07
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	4.58	DB34/3576-2020	63.31	291.00	无
		颗粒物	有组织	228	一般排放口	6.43	DB34/3576-2020	64.80		无
2	铜陵海螺	二氧化硫	有组织	5	窑尾	3.10	DB34/3576-2020	83.60	1,773.80	无
		氮氧化物	有组织	5	窑尾	48.97	DB34/3576-2020	1,587.55		3,547.60
		颗粒物	有组织	10	窑头窑尾	4.52	DB34/3576-2020	202.85	871.60	无
		颗粒物	有组织	383	一般排放口	5.58	DB34/3576-2020	20.99		无
3	白马山水泥厂	二氧化硫	有组织	2	窑尾	1.43	DB34/3576-2020	5.89	296.88	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	71.25	DB34/3576-2020	355.61		593.75
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	4.76	DB34/3576-2020	40.52	100.78	无
		颗粒物	有组织	112	一般排放口	7.26	DB34/3576-2020	29.06		80.07
		二氧化硫	有组织	2	煤磨	6.18	DB34/3576-2020	8.18	52.90	无
		氮氧化物	有组织	2	煤磨	48.47	DB34/3576-2020	34.15		105.80
4	荻港海螺	二氧化硫	有组织	4	窑尾	13.29	DB34/3576-2020	253.54	768.75	无
		氮氧化物	有组织	4	窑尾	44.55	DB34/3576-2020	798.94		1,537.50
		颗粒物	有组织	8	窑头窑尾	3.51	DB34/3576-2020	106.36	430.69	无
		颗粒物	有组织	197	一般排放口	4.65	DB34/3576-2020	47.37		无
5	枞阳海螺	二氧化硫	有组织	5	窑尾	1.62	DB34/3576-2020	28.09	1,237.50	无
		氮氧化物	有组织	5	窑尾	51.33	DB34/3576-2020	1,480.35		2,475.00
		颗粒物	有组织	10	窑头窑尾	2.82	DB34/3576-2020	105.79	554.29	无
		颗粒物	有组织	216	一般排放口	3.12	DB34/3576-2020	14.82		无
6	池州海螺	二氧化硫	有组织	7	窑尾	2.89	DB34/3576-2020	117.61	1,567.50	无
		氮氧化物	有组织	7	窑尾	47.03	DB34/3576-2020	1,872.91		3,135.00
		颗粒物	有组织	14	窑头窑尾	3.37	DB34/3576-2020	197.75	719.44	无
		颗粒物	有组织	294	一般排放口	4.38	DB34/3576-2020	43.91		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
7	怀宁海螺	二氧化硫	有组织	2	窑尾	10.93	DB34/3576-2020	70.56	412.50	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	79.92	DB34/3576-2020	601.23	825.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	2.31	DB34/3576-2020	29.19	252.84	无
		颗粒物	有组织	147	一般排放口	5.33	DB34/3576-2020	18.10		无
8	安徽宣城海螺水泥有限公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	8.81	DB34/3576-2020	71.39	516.25	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	37.42	DB34/3576-2020	304.01	1,032.50	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	2.96	DB34/3576-2020	55.25	290.17	无
		颗粒物	有组织	132	一般排放口	2.38	DB34/3576-2020	12.33		无
9	芜湖海螺	二氧化硫	有组织	6	窑尾	16.43	DB34/3576-2020	717.23	1,789.38	无
		氮氧化物	有组织	6	窑尾	59.08	DB34/3576-2020	2,503.16	3,578.75	无
		颗粒物	有组织	12	窑头窑尾	2.71	DB34/3576-2020	164.84	854.75	无
		颗粒物	有组织	363	一般排放口	6.88	DB34/3576-2020	71.38		无
10	宿州海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	2.52	DB34/3576-2020	22.55	240.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	40.36	DB34/3576-2020	388.15	825.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	3.28	DB34/3576-2020	41.80	271.48	无
		颗粒物	有组织	119	一般排放口	4.15	DB34/3576-2020	13.01		无
11	全椒海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	4.11	DB34/3576-2020	44.67	300.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	45.52	DB34/3576-2020	437.56	825.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	2.10	DB34/3576-2020	28.76	267.18	无
		颗粒物	有组织	134	一般排放口	3.01	DB34/3576-2020	16.61		无
12	巢湖海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	3	窑尾	17.81	DB34/3576-2020	269.65	618.75	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	59.32	DB34/3576-2020	879.53	1,237.50	无
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	2.83	DB34/3576-2020	50.05	316.92	无
		颗粒物	有组织	149	一般排放口	1.84	DB34/3576-2020	5.69		无
13	中国水泥厂有限公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	6.08	DB32/3728-2020	18.68	52.38	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	42.98	DB32/3728-2020	154.89	487.74	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	4.47	DB32/3728-2020	26.82	100.17	无
		颗粒物	有组织	93	一般排放口	7.97	DB32/3728-2020	25.17		无
14	建德海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	9.73	GB4915-2013	69.74	300.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	183.64	GB4915-2013	1,476.75	1,840.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	2.78	GB4915-2013	31.06	294.06	无
		颗粒物	有组织	121	一般排放口	5.67	GB4915-2013	114.31		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
15	分宜海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	13.50	GB4915-2013	66.68	1,052.70	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	269.08	GB4915-2013	1,327.67	1,801.80	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	6.08	GB4915-2013	46.45	362.92	无
		颗粒物	有组织	129	一般排放口	3.80	GB4915-2013	13.55		无
16	弋阳海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	3	窑尾	6.61	GB4915-2013	110.99	320.00	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	234.87	GB4915-2013	4,201.57	4,468.50	无
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	6.74	GB4915-2013	165.42	853.41	无
		颗粒物	有组织	179	一般排放口	7.54	GB4915-2013	45.07		无
17	赣州海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	3	窑尾	1.55	GB4915-2013	16.09	235.19	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	271.05	GB4915-2013	2,147.99	2,641.00	无
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	5.90	GB4915-2013	103.25	519.87	无
		颗粒物	有组织	148	一般排放口	5.23	GB4915-2013	34.23	293.17	无
18	英德海螺	二氧化硫	有组织	4	窑尾	19.00	GB4915-2013	210.28	640.00	无
		氮氧化物	有组织	4	窑尾	188.50	GB4915-2013	2,089.38	5,168.00	无
		颗粒物	有组织	8	窑头窑尾	4.39	GB4915-2013	85.23	1,550.00	无
		颗粒物	有组织	222	一般排放口	5.99	GB4915-2013	41.26		无
19	广东清新水泥有限公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	6.20	GB4915-2013	57.61	320.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	274.57	GB4915-2013	2,551.32	3,146.40	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	2.52	GB4915-2013	34.47	520.52	无
		颗粒物	有组织	120	一般排放口	7.99	GB4915-2013	31.54		无
20	阳春海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	17.20	GB4915-2013	235.27	530.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	221.40	GB4915-2013	2,781.36	3,548.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	4.50	GB4915-2013	98.81	746.13	无
		颗粒物	有组织	191	一般排放口	2.83	GB4915-2013	155.30		无
21	广东清远广英水泥有限公司	二氧化硫	有组织	3	窑尾	8.92	GB4915-2013	63.28	234.09	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	266.77	GB4915-2013	1,705.14	2,342.65	无
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	4.27	GB4915-2013	70.94	286.54	无
		颗粒物	有组织	107	一般排放口	3.77	GB4915-2013	6.80		无
22	兴安海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	7.54	GB4915-2013	57.27	300.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	273.38	GB4915-2013	2,026.26	2,476.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	8.58	GB4915-2013	113.83	543.70	无
		颗粒物	有组织	135	一般排放口	6.60	GB4915-2013	101.68		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
23	兴业葵阳海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	5.77	GB4915-2013	53.14	130.58	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	272.31	GB4915-2013	2,107.66	2,713.31	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	9.79	GB4915-2013	116.43	1,041.97	无
		颗粒物	有组织	151	一般排放口	8.28	GB4915-2013	57.90		无
24	扶绥新宁海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	3	窑尾	2.32	GB4915-2013	31.94	181.00	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	199.19	GB4915-2013	3,176.38	3,713.00	无
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	5.47	GB4915-2013	119.70	605.20	无
		颗粒物	有组织	243	一般排放口	7.67	GB4915-2013	74.41		无
25	北流海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	16.71	GB4915-2013	151.41	265.80	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	247.88	GB4915-2013	2,354.47	2,525.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	9.82	GB4915-2013	94.78	600.00	无
		颗粒物	有组织	157	一般排放口	8.03	GB4915-2013	64.83		无
26	隆安海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	37.05	GB4915-2013	138.51	178.49	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	246.60	GB4915-2013	1,078.97	1,364.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	7.56	GB4915-2013	62.67	276.50	无
		颗粒物	有组织	121	一般排放口	6.87	GB4915-2013	30.69		无
27	广西凌云通鸿水泥有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	8.65	GB4915-2013	20.59	426.25	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	295.46	GB4915-2013	693.59	852.50	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	9.87	GB4915-2013	29.70	177.38	无
		颗粒物	有组织	52	一般排放口	2.46	GB4915-2013	14.09		无
28	双峰海螺水泥有限公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	2.33	GB4915-2013	20.97	470.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	168.84	GB4915-2013	1,449.34	2,880.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	7.18	GB4915-2013	90.26	675.02	无
		颗粒物	有组织	167	一般排放口	7.38	GB4915-2013	14.23		无
29	湖南海螺水泥有限公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	10.01	GB4915-2013	72.90	404.36	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	242.67	GB4915-2013	1,937.37	2,880.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	5.34	GB4915-2013	57.14	458.39	无
		颗粒物	有组织	169	一般排放口	7.00	GB4915-2013	28.75		无
30	石门海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	1.14	GB4915-2013	10.83	450.10	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	63.19	GB4915-2013	598.28	2,536.50	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	5.22	GB4915-2013	65.53	407.69	无
		颗粒物	有组织	148	一般排放口	7.30	GB4915-2013	16.66		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
31	祁阳海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	27.65	GB4915-2013	166.32	462.10	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	253.92	GB4915-2013	1,842.50	2,817.90	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	7.60	GB4915-2013	52.27	391.00	无
		颗粒物	有组织	124	一般排放口	8.33	GB4915-2013	28.75		无
32	江华海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	2.56	GB4915-2013	11.65	234.40	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	161.13	GB4915-2013	695.72	1,240.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	4.59	GB4915-2013	24.93	202.01	无
		颗粒物	有组织	127	一般排放口	7.03	GB4915-2013	23.69		无
33	邵阳市云峰新能源科技有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	27.21	GB4915-2013	104.44	160.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	165.61	GB4915-2013	638.43	1,116.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	6.21	GB4915-2013	28.93	184.50	无
		颗粒物	有组织	80	一般排放口	8.45	GB4915-2013	17.94		无
34	湖南省云峰水泥有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	3.86	GB4915-2013	6.59	67.20	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	270.91	GB4915-2013	463.84	600.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	4.54	GB4915-2013	11.61	66.65	无
		颗粒物	有组织	61	一般排放口	8.75	GB4915-2013	8.36		无
35	湖南益阳海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	5.21	GB4915-2013	17.30	234.97	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	237.55	GB4915-2013	787.36	1,386.58	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	3.91	GB4915-2013	15.91	222.71	无
		颗粒物	有组织	81	一般排放口	5.97	GB4915-2013	23.19		无
36	涟源海螺水泥有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	1.41	GB4915-2013	4.64	151.11	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	219.46	GB4915-2013	792.50	1,440.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	7.06	GB4915-2013	41.75	340.31	无
		颗粒物	有组织	106	一般排放口	6.55	GB4915-2013	19.91		无
37	临湘海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	1.23	GB4915-2013	5.40	150.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	155.77	GB4915-2013	555.46	1,120.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	7.60	GB4915-2013	36.73	186.28	无
		颗粒物	有组织	84	一般排放口	7.10	GB4915-2013	16.00		无
38	广元海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	11.73	GB4915-2013	102.87	342.58	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	85.71	GB4915-2013	779.48	3,285.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	2.73	GB4915-2013	33.03	700.04	无
		颗粒物	有组织	143	一般排放口	5.07	GB4915-2013	56.16		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
39	达州海螺	二氧化硫	有组织	2	窑尾	3.25	GB4915-2013	38.01	284.30	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	98.79	GB4915-2013	921.96	2,970.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	4.09	GB4915-2013	50.78	590.32	无
		颗粒物	有组织	109	一般排放口	3.07	GB4915-2013	34.22		无
40	巴中海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	4.43	GB4915-2013	15.51	142.13	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	179.88	GB4915-2013	641.71	1,008.26	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	8.89	GB4915-2013	49.96	326.99	无
		颗粒物	有组织	105	一般排放口	10.13	GB4915-2013	23.90		无
41	重庆海螺	二氧化硫	有组织	3	窑尾	3.57	DB50/656-2016	48.82	2,252.25	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	132.84	DB50/656-2016	1,740.15	3,474.00	无
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	4.31	DB50/656-2016	85.33	875.36	无
		颗粒物	有组织	210	一般排放口	8.87	DB50/656-2016	78.55		无
42	梁平海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	10.20	DB50/656-2016	44.88	792.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	162.15	DB50/656-2016	717.04	1,152.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	8.61	DB50/656-2016	53.99	339.81	无
		颗粒物	有组织	81	一般排放口	8.58	DB50/656-2016	26.16		无
43	八宿海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	8.21	GB4915-2013	15.97	79.58	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	237.72	建设项目环境影响评价批复文件	478.66	567.74	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	7.62	GB4915-2013	21.74	151.20	无
		颗粒物	有组织	81	一般排放口	1.89	GB4915-2013	2.59		无
44	平凉海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	6.07	GB4915-2013	54.60	1,515.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	203.19	GB4915-2013	1,937.60	3,030.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	4.10	GB4915-2013	44.30	382.51	无
		颗粒物	有组织	133	一般排放口	11.84	GB4915-2013	56.37		无
45	贵阳海螺盘江水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	3	窑尾	31.00	GB4915-2013	294.54	706.37	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	283.15	GB4915-2013	2,788.46	3,901.51	无
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	6.00	GB4915-2013	76.98	585.83	无
		颗粒物	有组织	157	一般排放口	7.10	GB4915-2013	32.34		无
46	遵义海螺盘江水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	4	窑尾	36.67	GB4915-2013	295.18	646.80	无
		氮氧化物	有组织	4	窑尾	211.87	GB4915-2013	1,716.00	3,267.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	9.36	GB4915-2013	100.58	671.27	无
		颗粒物	有组织	117	一般排放口	9.97	GB4915-2013	56.85		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
47	铜仁海螺盘江水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	17.27	GB4915-2013	113.64	1,485.00	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	290.37	GB4915-2013	2,093.71	2,970.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	5.95	GB4915-2013	67.93	666.96	无
		颗粒物	有组织	131	一般排放口	9.07	GB4915-2013	70.39		无
48	贵定海螺盘江水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	41.55	GB4915-2013	235.78	1,559.25	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	265.09	GB4915-2013	1,743.50	3,118.50	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	8.81	GB4915-2013	89.30	660.09	无
		颗粒物	有组织	132	一般排放口	9.25	GB4915-2013	42.38		无
49	黔西南州发展资源开发有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	3.98	GB4915-2013	7.37	241.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	221.91	GB4915-2013	556.00	620.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	4.22	GB4915-2013	24.66	134.06	无
		颗粒物	有组织	103	一般排放口	8.25	GB4915-2013	10.31		无
50	水城海螺盘江水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	6.33	GB4915-2013	16.80	446.99	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	304.75	GB4915-2013	770.42	1,733.62	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	8.45	GB4915-2013	31.30	393.70	无
		颗粒物	有组织	104	一般排放口	7.85	GB4915-2013	12.08		无
51	六矿瑞安	二氧化硫	有组织	2	窑尾	48.60	GB4915-2013	197.97	529.23	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	270.62	GB4915-2013	1,236.43	2,260.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	4.29	GB4915-2013	21.24	481.00	无
		颗粒物	有组织	107	一般排放口	8.90	GB4915-2013	14.87		无
52	礼泉海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	6.53	DB61/941-2018	66.67	208.69	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	173.69	DB61/941-2018	1,884.50	1,908.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	1.45	DB61/941-2018	20.01	335.96	无
		颗粒物	有组织	160	一般排放口	8.79	DB61/941-2018	51.12		无
53	千阳海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	16.30	DB61/941-2018	38.00	297.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	231.00	DB61/941-2018	712.11	1,188.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	4.50	DB61/941-2018	10.42	197.58	无
		颗粒物	有组织	114	一般排放口	6.40	DB61/941-2018	9.60		无
54	宝鸡市众喜金陵河水泥有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	16.24	DB61/941-2018	48.80	249.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	254.00	DB61/941-2018	763.39	1,116.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	3.64	DB61/941-2018	15.03	176.33	无
		颗粒物	有组织	109	一般排放口	6.30	DB61/941-2018	24.11		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
55	乾县海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	14.76	DB61/941-2018	48.39	191.81	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	242.35	DB61/941-2018	786.20	1,227.60	无
		颗粒物	有组织	1	窑头窑尾	2.73	DB61/941-2018	16.20	186.91	无
		颗粒物	有组织	124	一般排放口	6.59	DB61/941-2018	19.69		无
56	宝鸡众喜凤凰山水泥有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	5.37	DB61/941-2018	17.91	279.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	122.61	DB61/941-2018	425.40	1,116.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	3.12	DB61/941-2018	19.81	176.33	无
		颗粒物	有组织	111	一般排放口	6.90	DB61/941-2018	22.40		无
57	陕西铜川凤凰建材有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	13.18	DB61/941-2018	39.75	337.50	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	200.57	DB61/941-2018	587.87	1,080.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	0.50	DB61/941-2018	2.07	175.13	无
		颗粒物	有组织	80	一般排放口	6.80	DB61/941-2018	13.37		无
58	济宁海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	2.25	DB37/2373-2018	7.00	281.30	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	40.90	DB37/2373-2018	112.00	601.43	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	2.12	DB37/2373-2018	8.68	164.96	无
		颗粒物	有组织	134	一般排放口	3.25	GB4915-2013	12.63		无
59	保山海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	5.10	GB4915-2013	2.67	150.76	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	156.13	GB4915-2013	708.44	1,534.50	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	9.94	GB4915-2013	18.13	312.41	无
		颗粒物	有组织	77	一般排放口	8.01	GB4915-2013	13.54		无
60	龙陵海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	0.80	GB4915-2013	0.76	43.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	246.32	GB4915-2013	211.22	750.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	6.82	GB4915-2013	9.57	163.40	无
		颗粒物	有组织	106	一般排放口	7.58	GB4915-2013	7.79		无
61	盈江县允罕水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	5.84	GB4915-2013	20.99	60.15	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	238.82	GB4915-2013	927.07	1,304.05	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	8.98	GB4915-2013	45.48	260.22	无
		颗粒物	有组织	95	一般排放口	7.40	GB4915-2013	32.13		无
62	文山海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	7.78	GB4915-2013	74.46	241.10	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	218.29	GB4915-2013	1,531.21	2,790.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	8.32	GB4915-2013	68.39	603.89	无
		颗粒物	有组织	123	一般排放口	10.63	GB4915-2013	25.68		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
63	哈密弘毅建材有限责任公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	5.32	GB4915-2013	4.95	45.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	365.42	GB4915-2013	334.42	750.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	9.65	GB4915-2013	17.26	152.68	无
		颗粒物	有组织	59	一般排放口	7.62	GB4915-2013	5.83		无
64	临夏海螺水泥有限责任公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	1.80	GB4915-2013	6.13	145.85	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	222.10	GB4915-2013	594.78	971.45	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	4.75	GB4915-2013	29.21	164.30	无
		颗粒物	有组织	114	一般排放口	5.63	GB4915-2013	14.85		无
65	昆明海螺	二氧化硫	有组织	1	窑尾	2.84	GB4915-2013	1.30	62.27	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	266.46	GB4915-2013	559.30	775.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	4.37	GB4915-2013	13.97	94.90	无
		颗粒物	有组织	47	一般排放口	9.03	GB4915-2013	5.28		无
66	云南壮乡水泥股份有限公司	二氧化硫	有组织	1	窑尾	4.98	GB4915-2013	5.39	172.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	246.21	GB4915-2013	315.26	576.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	5.54	GB4915-2013	9.17	124.28	无
		颗粒物	有组织	34	一般排放口	9.26	GB4915-2013	9.55		无
67	海南昌江海螺水泥有限公司	二氧化硫	有组织	2	窑尾	69.21	GB4915-2013	321.80	387.50	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	197.53	GB4915-2013	926.74	1,240.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	7.70	GB4915-2013	51.59	191.29	无
		颗粒物	有组织	92	一般排放口	6.75	GB4915-2013	28.86		无
68	芜湖南方水泥有限公司	二氧化硫	有组织	3	窑尾	20.48	DB34/3576-2020	189.74	513.13	无
		氮氧化物	有组织	3	窑尾	75.41	DB34/3576-2020	688.19	1,031.25	无
		颗粒物	有组织	6	窑头窑尾	2.64	DB34/3576-2020	34.28	1,686.31	无
		颗粒物	有组织	196	一般排放口	4.43	DB34/3576-2020	65.06		无
69	贵州新双龙	二氧化硫	有组织	1	窑尾	1.63	GB4915-2013	4.96	135.00	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	323.46	GB4915-2013	513.46	620.00	无
		颗粒物	有组织	2	窑头窑尾	11.38	GB4915-2013	22.04	142.00	无
		颗粒物	有组织	65	一般排放口	15.43	GB4915-2013	6.85		无
70	腾越水泥	二氧化硫	有组织	1	窑尾	2.73	GB4915-2013	3.16	86.43	无
		氮氧化物	有组织	1	窑尾	259.56	GB4915-2013	297.24	775.00	无
		颗粒物	有组织	1	窑头窑尾	6.29	GB4915-2013	6.94	160.38	无
		颗粒物	有组织	95	一般排放口	7.61	GB4915-2013	14.87		无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
71	海螺鸿丰	二氧化硫	有组织	2	窑尾	29.98	GB4915-2013	197.75	399.40	无
		氮氧化物	有组织	2	窑尾	224.76	GB4915-2013	1,764.72	2,790.00	无
		颗粒物	有组织	4	窑头窑尾	6.14	GB4915-2013	58.31	359.91	无
		颗粒物	有组织	113	一般排放口	5.16	GB4915-2013	40.70		无
72	安徽海螺暹罗耐火材料有限公司	二氧化硫	有组织	1	隧道窑尾	31.00	建设项目环境影响评价批复文件	8.10	36.79	无
		氮氧化物	有组织	1	隧道窑尾	136.00	建设项目环境影响评价批复文件	35.70	88.30	无
		颗粒物	有组织	1	隧道窑尾	8.00	建设项目环境影响评价批复文件	2.20	11.04	无
		颗粒物	有组织	24	一般排放口	7.80	GB16297-1996	2.13	/	无

2、重点排污单位之外的子公司主要污染物排放情况

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
1	长丰海螺	颗粒物	有组织	54	一般排放口	6.80	DB34/3576-2020	16.87	/	无
2	黄山海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	63	一般排放口	4.28	DB34/3576-2020	5.35	/	无
3	蚌埠海螺	颗粒物	有组织	89	一般排放口	3.24	DB34/3576-2020	8.84	/	无
4	六安海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	77	一般排放口	3.74	DB34/3576-2020	15.37	/	无
5	淮南海螺	颗粒物	有组织	104	一般排放口	8.00	DB34/3576-2020	37.30	/	无
6	亳州海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	55	一般排放口	4.12	DB34/3576-2020	7.69	/	无
7	马鞍山海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	89	一般排放口	4.50	DB34/3576-2020	28.90	/	无
8	太仓海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	51	一般排放口	1.98	GB4915-2013	7.07	/	无
9	上海海螺明珠水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	32	一般排放口	5.89	GB4915-2013	3.96	17.00	无
10	张家港海螺水泥有限公司	颗粒物	有组织	79	一般排放口	5.26	GB4915-2013	20.36	/	无
11	南通海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	59	一般排放口	3.18	GB4915-2013	10.91	/	无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
12	海门海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	137	一般排放口	3.42	GB4915-2013	29.33	/	无
13	宁波海螺水泥有限公司	颗粒物	有组织	89	一般排放口	7.13	GB4915-2013	37.79	/	无
14	绍兴上虞海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	42	一般排放口	7.60	GB4915-2013	9.13	21.50	无
15	台州海螺水泥有限公司	颗粒物	有组织	57	一般排放口	7.10	GB4915-2013	39.25	83.20	无
16	宁海强蛟海螺水泥有限公司	颗粒物	有组织	95	一般排放口	7.24	GB4915-2013	43.89	/	无
17	象山海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	122	一般排放口	6.89	GB4915-2013	38.88	/	无
18	镇江北固海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	13	一般排放口	8.10	GB4915-2013	6.14	/	无
19	泰州杨湾海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	148	一般排放口	8.30	GB4915-2013	31.90	/	无
20	扬州海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	142	一般排放口	8.50	GB4915-2013	51.50	/	无
21	江苏八菱海螺水泥有限公司	颗粒物	有组织	98	一般排放口	8.25	GB4915-2013	41.18	/	无
22	淮安海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	45	一般排放口	7.90	GB4915-2013	13.33	/	无
23	淮安楚州海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	166	一般排放口	7.99	GB4915-2013	36.31	/	无
24	乐清海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	113	一般排放口	8.40	GB4915-2013	39.14	/	无
25	江西庐山海螺水泥有限公司	颗粒物	有组织	84	一般排放口	8.60	GB4915-2013	23.14	/	无
26	江西赣江海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	105	一般排放口	9.14	GB4915-2013	52.51	/	无
27	进贤海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	59	一般排放口	7.40	GB4915-2013	49.97	/	无
28	南昌海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	41	一般排放口	9.02	GB4915-2013	65.31	93.00	无

序号	公司名称	主要污染物及特征污染物名称	排放方式	排放口数量(个)	排放口分布情况	平均排放浓度(mg/m ³)	执行的污染物排放标准	排放总量(吨)	核定的排放总量(吨/年)	超标排放情况
29	湛江海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	96	一般排放口	3.73	GB4915-2013	18.65	/	无
30	茂名市大地水泥有限公司	颗粒物	有组织	43	一般排放口	3.76	GB4915-2013	7.59	/	无
31	江门海螺水泥有限公司	颗粒物	有组织	102	一般排放口	5.33	GB4915-2013	35.48	/	无
32	佛山海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	91	一般排放口	5.98	GB4915-2013	15.92	/	无
33	福建省建阳海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	29	一般排放口	5.57	GB4915-2013	5.05	/	无
34	宁德海螺水泥有限责任公司	颗粒物	有组织	34	一般排放口	4.25	DB35/1311-2013	12.84	/	无
35	芜湖海螺塑料制品有限公司	非甲烷总烃	有组织	3	一般排放口	1.10	DB13/2322-2016	0.28	/	无
36	广元海螺塑料包装有限责任公司	颗粒物	有组织	3	一般排放口	24.60	GB/T16157-1996	3.49	/	无
		非甲烷总烃	有组织		一般排放口	4.92	HJ/T38-2017	0.77	/	无
		臭气浓度	有组织		一般排放口	1,202(无量纲)	GB T14675-1993	/	/	无
37	英德海螺塑料包装有限责任公司	挥发性有机物	有组织	2	一般排放口	1.69	DB44/815-2010	0.20	/	无
		颗粒物	有组织	2	一般排放口	12.50	DB44/27-2001	0.73	/	无
38	江华海螺塑料包装有限责任公司	非甲烷总烃	有组织	2	一般排放口	1.86	DB34/1357-2017	0.18	/	无
39	安徽宁昌塑料包装有限公司	颗粒物	有组织	1	一般排放口	14.20	GB31572-2012	0.02	0.03	无
		非甲烷总烃	有组织	3	一般排放口	1.93	GB31572-2012	0.15	1.67	无
40	宝鸡海螺塑料包装有限责任公司	非甲烷总烃	有组织	2	一般排放口	2.12	DB61/T1061-2017	0.08	/	无
41	贵定海螺塑料包装有限责任公司	非甲烷总烃	有组织	1	一般排放口	5.80	GB16297-1996	0.10	/	无
		颗粒物	有组织	1	一般排放口	4.40	GB16297-1996	0.07	/	无
42	全椒建科	颗粒物	有组织	8	一般排放口	4.20	DB34/3576-2020	0.25	0.90	无

3、本集团环保投入及取得的成效

报告期内，本集团全面贯彻落实国家环保方针政策，持续加强环保管理，不断加大环保投入，严格执行各项环保法律法规和标准要求，严格落实环保“三同时”，各项目环保

批文权证齐全，规范按照环评审批要求落实环保措施，积极发挥公司总部和区域管理委员会资源统筹优势，指导下属子公司加强环保设备运行维护，不定期开展环保专项检查，确保环保设备高效稳定运行，各类污染物排放浓度优于国家标准排放限值，排放总量整体受控。同时超前谋划环保工作，统筹推进各项环保技改，环保管理水平持续提高。2021年，本集团新增6家A级环保绩效企业，7家环保引领性企业，环保绩效分级工作卓有成效。

报告期内，在氮氧化物减排方面，本集团完成了34条熟料生产线SCR脱硝技改，截至报告期末，累计完成42条熟料生产线SCR脱硝技改，技改后氮氧化物实现超低排放。2021年4月17日，本集团“水泥烧成系统高温高尘烟气SCR脱硝系统关键技术的研发和应用”项目通过了中国建材联合会的科技成果鉴定会，该项目成果被认定为达到国际先进水平。此外，本集团对部分生产线进行了低氮分解炉技改，氮氧化物减排成效显著。

在二氧化硫减排方面，本集团继续推进和优化生产线湿法脱硫技改，进一步提升湿法脱硫技改成效。报告期内，本集团新确定的4条熟料生产线的湿法脱硫工作稳步推进，截至报告期末累计有40条熟料生产线的湿法脱硫项目运行。此外，结合前期技改经验，本集团持续优化湿法脱硫技改措施，从而进一步提高脱硫效率。

在颗粒物减排方面，本集团持续推进颗粒物控制设备技改工作，将熟料生产线主排放口原有的电收尘器更换为收尘效率更高的袋收尘器。报告期内完成了52套电收尘改袋收尘，截至2021年底累计完成234套，技改后颗粒物平均排放浓度低于 $10\text{mg}/\text{m}^3$ ，优于国家排放标准。

在碳减排方面，本集团认真研究并贯彻落实国家碳达峰、碳中和有关政策要求，研讨编制公司碳减排技术方案，研究制定中长期碳减排路线，同时积极参与《建材行业碳交易技术指南》的编制工作，并推进与科研院所的产学研合作。本集团于报告期内对9条熟料生产线实施了综合能效提升技改，并广泛开展篦冷机升级、分解炉扩容、高效风机使用等，同时积极探索天然气燃煤混合燃烧技术，通过运用水泥行业先进的节能减排技术装备，努力降低公司煤电耗指标，从而达到减少二氧化碳排放的效果。为减少化石燃料的使用，本集团在可再生能源领域积极探索，继续推进光伏发电、生物质替代燃料等清洁能源的使用。2021年4月17日，本集团“农林生物质替代水泥窑燃料技术研发与综合利用”项目通过了中国建材联合会的科技成果鉴定会，该项目成果被认定为达到国内领先水平。此外，本集团创建了“二氧化碳资源化综合利用”联合实验室，并立项智慧农业大棚项目，以期通过将二氧化碳还原转化为可燃气体，及作为农业气肥使用，从而实现二氧化碳的资源化利用。

本集团下属子公司严格按照国家及地方环保政策要求安装在线监测设备，委托第三方单位规范开展运维工作，严格按照《排污许可申请与核发技术规范 水泥工业》《排污单位自行监测指南 水泥工业》等规范要求编制自行监测方案，并委托第三方单位严格按

照方案定期开展自行监测，每季度开展比对监测，确保数据科学、有效。各子公司严格按照《突发环境事件应急管理办法》要求规范编制突发环境事件应急预案并规范备案，同时定期开展应急演练，规范储备应急物资，确保突发环境污染事件（事故）时，能够快速响应，有序行动，高效处置，降低危害，从而实现保护公众、保护环境的目的。

关于本集团在执行环境保护政策法规、落实环保责任等方面的更多信息请参见本公司《2021年度社会责任报告》，该报告与本年度报告同日在上交所网站、联交所网站及本公司网站披露。

4、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，本集团下属子公司上海海螺物流有限公司因违反《中华人民共和国水污染防治法》相关条款，被安徽省安庆市海事局出具行政处罚决定书，处以行政罚款 3,000 元。

本集团下属子公司芜湖南方水泥有限公司因厂区内原料露天堆存、破碎生产线喂料口未采取有效抑尘措施等问题，违反了《中华人民共和国大气污染防治法》，被安徽省芜湖市繁昌区生态环境分局处以行政罚款 4 万元。

除此之外，报告期内，本集团未有其它子公司因环境问题受到行政处罚的情况。

5、其他应当公开的环境信息

报告期内，本集团概无其他应当公开而未公开的环境信息。

（二）社会责任工作情况

关于本集团报告期内积极履行社会责任的工作情况，请参见本公司《2021年度社会责任报告》，该报告与本报告同日在上交所网站、联交所网站及本公司网站披露。

（三）巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴情况

2021 年是巩固拓展脱贫攻坚成果、实现同乡村振兴有效衔接的起步之年，本集团多措并举统筹做好脱贫攻坚和乡村振兴工作，努力推动二者有机结合、相互促进。

在脱贫攻坚方面，本集团认真贯彻落实国家及安徽省委省政府有关脱贫攻坚工作的各项决策部署，积极参与安徽省利辛县江集镇江老家村、绩溪县板桥头乡中村以及无为市严桥镇平定村等定点帮扶地区的扶贫工作。一方面，本集团通过强化组织保障、机制保障、人员保障，凝聚起脱贫攻坚的强大合力。成立脱贫攻坚行动领导小组，赴现场指导推进扶贫工作；建立党委统筹、职能部门推进、扶贫工作队落实的三级联动帮扶责任机制，确保扶贫工作常态化、制度化、规范化；坚持把优秀干部选派到扶贫第一线，为其工作提供全方位支持。另一方面，本集团在前期开展工作的基础上，进一步将扶贫工作做深做细做实，结合扶贫地区实际，因地制宜、精准施策，建立常态化帮扶机制，通过产业帮扶、就业帮扶、消费帮扶等方式，持续激发扶贫地区内生动力，增强贫困户造血功能，

找准脱贫致富的治本之策。同时开展扶贫“回头看”，对脱贫地区加强动态监测，确保不发生规模性返贫，不断巩固拓展脱贫攻坚成果。

在乡村振兴方面，本集团下属子公司大多依山傍村而建，在乡村地区投资建厂的同时，对于增加当地财政税收、促进农村人口就业、推动乡村经济发展具有积极效应，同时也带动了技术、装备、人力、资本等生产要素的流动，为乡村振兴注入了新动能。本集团秉承“至高品质，至诚服务”的经营宗旨，努力为美丽乡村建设提供优质水泥产品，帮助改善道路、饮水、供电等基础设施条件，营造良好的农村人居环境。同时，本集团积极践行大企业社会责任，将扶贫工作与乡村振兴有效结合，在部分地区出资捐建公共服务中心和医疗卫生室，完善养老院、中小学等场所基础设施配置，并积极开展捐资助学、走访慰问等活动，不断增强农村地区医疗、养老、教育等基本公共服务的保障能力，推动当地群众生活持续改善。此外，本集团在日常生产经营过程中，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，牢固树立和践行绿水青山就是金山银山的理念，严守生态保护红线，以生态环境友好和资源有效利用为导向，持续开展生态环境恢复治理，注重保护生物多样性，不断推进绿色工厂建设，努力打造数字化智能矿山，加快转变生产生活方式，致力于建设生活环境自然优美、生态系统稳定健康、人与自然和谐共生的生态宜居乡村，促进生态和经济良性循环，以绿色低碳可持续发展助力乡村振兴。

本集团于报告期内开展的扶贫相关工作在公司《2021年度社会责任报告》中有详细阐述，公司《2021年度社会责任报告》与本年度报告同日在上交所网站、联交所网站及本公司网站进行披露。

七、重要事项

（一）承诺事项

2007年，本公司以向海创投资定向发行A股股份的方式购买海创投资相关资产，海创投资就其持有的该等股份对股东权利安排作出了承诺：即除股东财产权益（包括但不限于分红权）外，在持有期内放弃如对本公司的股东投票权、提名、选举本公司董事/监事等其他一切作为本公司股东的权利。报告期内，海创投资遵守了上述承诺。

（二）非经营性资金占用

报告期内，本公司控股股东及其他关联方不存在非经营性占用本公司资金的情况。毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）出具的专项说明与本报告同日在上交所网站、联交所网站以及公司网站进行披露。

（三）违规担保情况

报告期内，本公司不存在违反规定决策程序对外提供担保的情况。

（四）会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

根据中国财政部会计司2021年11月2日发布的《企业会计准则实施问答》相关规定，针对发生在商品控制权转移给客户之前，且为履行客户销售合同而发生的运输成本，需将运输成本由销售费用重分类至营业成本。本公司编制的2021年度财务报表已将为履行客户销售合同而发生的运输成本在“营业成本”项目中列示，并追溯调整了2020年财务报表相关科目。

以上会计政策变更系根据中国财政部会计司相关规定进行的合理变更，对本公司的财务状况和经营成果等均不会产生重大影响。

（五）核数师及酬金

经本公司2020年度股东大会审议批准，本公司委聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）及毕马威会计师事务所（以下统称“毕马威”）分别为本公司截至2021年12月31日止年度的国内及国际审计师，并委聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司2021年度内控审计师。本公司需支付予毕马威截至2021年12月31日止年度的财务审计服务报酬为485万元，内控审计服务报酬为65万元，合计550万元。

毕马威是本公司于2006年度聘任的审计师，已为本公司连续提供审计服务16年；根据中国证监会和中国财政部《关于证券期货审计业务签字注册会计师定期轮换的规定》的相关规定，毕马威定期对签字注册会计师进行轮换。

（六）破产重整事项

报告期内，本集团未发生破产重整事项。

（七）重大诉讼、仲裁事项

报告期内，本集团无重大诉讼、仲裁事项。

（八）公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及/或整改情况

报告期内，本公司及本公司现任董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人不存在受有权机关处罚的情况。

（九）公司及其控股股东、实际控制人诚信状况

报告期内，本公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿的情况。

（十）重大关联（关连）交易事项

根据上交所上市规则和联交所上市规则，本集团报告期内的重大关联（关连）交易事项如下：

1、与日常经营相关的关联（关连）交易或持续关联（关连）交易

（1）与海螺集团之交易—商标使用

本公司与控股股东海螺集团于1997年9月23日签订一项《商标使用许可合同》（“商标合同”），本公司可在商标合同条款规定的许可使用期限及许可使用区域内于许可产品上使用许可商标（包括“海螺”、“CONCH”等商标）。商标合同的有效性与有关许可商标之有效期相同，许可商标的有效期获展期的，商标合同就该许可商标自动展期。2018年3月22日，本公司与海螺集团就商标使用许可签订补充协议，根据补充协议约定，公司每年支付予海螺集团商标使用费包括固定费用和可变使用费，其中固定费用为每年1,500万元，可变使用费为本公司持有股份权益、股本权益或注册资本不低于20%的公司（但并非全资附属公司）使用许可商标对应的商标使用费，金额将根据水泥及熟料销量厘定。

报告期内，本公司支付予海螺集团的商标使用费为3,775.38万元。根据联交所上市规则和上交所上市规则，本公司无需就此关联（关连）交易刊登公告，而此关联（关连）交易亦无需获独立股东批准。

（2）与海螺新材料公司之交易—采购助磨剂

2021年1月15日，本公司与海螺新材料公司签署了《续订水泥外加剂（助磨剂）采购合同》（以下简称“一季度合同”），合同期限自签订之日起至2021年3月31日，合

同约定本集团向海螺新材料公司采购水泥助磨剂，合同总价不超过 2 亿元。

2020 年 1 月 14 日，本公司与海螺新材料公司签署了《水泥外加剂（助磨剂）采购合同》（以下简称“2020 年合同”），合同期限自签订之日起至 2020 年 12 月 31 日。一季度合同是在 2020 年合同基础上的延续，合同项下采购单价的厘定参考了 2020 年合同的价格，并充分考虑了生产助磨剂之关键原材料市场价格的波动，同时确保不高于本集团向独立第三方供应商采购的同类产品价格。此外，2020 年合同项下的预计总交易金额为 8 亿元，实际交易金额（含税）为 7.96 亿元，并未超过其预计总交易金额。在厘定一季度合同之合同价格时，本公司参考了 2020 年合同之合同价格及实际历史交易金额。

2021 年 4 月 1 日，本公司与海螺新材料公司签订了《水泥外加剂（助磨剂）采购合同》（以下简称“2021 年—2022 年合同”），合同期限自签订之日起至 2022 年 12 月 31 日，合同约定本集团向海螺新材料公司采购复合型、提产型及增强型三种类型的助磨剂，合同总价不超过 14 亿元。其中，2021 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日之交易金额上限为 6 亿元，2022 年度之交易金额上限为 8 亿元。

考虑到助磨剂产品使用的稳定性、适应性以及供货的安全性，本公司在目前国内一线品牌范围内通过询比价的方式选择供应商，通过对 3 家供应商（1 家为海螺新材料公司，其余 2 家均为独立第三方）的企业业绩、资信状况、履约信用、财务状况、生产工艺技术、项目管理能力、综合实力及产品报价等进行综合评审，最终海螺新材料公司以综合性价比最优且保供安全最为可靠成为本次本集团国内水泥助磨剂产品供应商。2021 年—2022 年合同项下复合型水泥助磨剂产品之采购单价乃根据上述询比价结果，并经由本公司与海螺新材料公司通过进一步的竞争性谈判所确定（该价格低于一季度合同采购单价），增强型及提产型两种型号的助磨剂产品价格按复合型助磨剂产品价格基础上下浮 3%进行结算。此外，为保障交易双方权益，合同有效期内，双方根据生产助磨剂之关键原材料市场价格波动（如有较大变动）每季度对采购价格进行一次调整。

2021 年—2022 年合同并非一季度合同的更新或延续，而是双方之间签署的新协议，合同内包含的某些条款（包括定价基准）与一季度合同不同。

2021 年 11 月 26 日，本公司与海螺新材料公司签订《补充合同》，增加 2021 年度与海螺新材料公司助磨剂采购交易金额 1.7 亿元，即将本集团 2021 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间与海螺新材料公司交易金额上限由 6 亿元调整至 7.7 亿元，2022 年度交易金额上限仍维持 8 亿元不变，合计总交易金额不超过 15.7 亿元。《补充合同》有效期自签订之日起至 2022 年 12 月 31 日，除于《补充合同》中约定调整 2021 年 4 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日期间交易金额上限外，2021 年—2022 年合同其余条款和条件保持不变并具有完全效力。

《补充合同》项下交易价格继续由交易双方以公平协商的方式，按照上述 2021 年—2022 年合同的定价原则厘定。

截至报告期末，一季度合同已执行完毕，实际发生交易金额（含税）1.91 亿元；2021 年—2022 年合同及其补充合同项下实际发生的交易金额（含税）为 6.22 亿元。

本公司控股股东海螺集团持有海螺投资公司 100%的股份，海螺投资公司持有海螺新材料公司 50.72%的股份，因此，海螺新材料公司为海螺集团之联系人，根据联交所上市规则，海螺新材料公司为本公司之关连人士，一季度合同、2021 年—2022 年合同及其补充合同项下交易构成本公司之关连交易，而由于一季度合同、2021 年—2022 年合同及其补充合同均为本公司于 12 个月内与同一交易方签订，故根据联交所上市规则，该等合同项下的交易须合并计算，并视作一项交易处理。根据上交所上市规则，海螺新材料公司亦是本公司关联方，上述三项合同项下交易亦构成其定义下关联交易。有关详情请参见本公司分别于 2021 年 1 月 15 日、2021 年 4 月 1 日、2021 年 11 月 26 日在联交所网站和本公司网站以及 2021 年 4 月 2 日、2021 年 11 月 27 日在上交所网站发布之公告。

2、工程项目设计与技术服务、SCR 脱硝技改服务类关联（关连）交易

（1）工程项目设计与技术服务

2021 年 3 月 1 日，经本公司董事会批准，公司与海螺设计院签订了《工程项目设计与技术服务合同》，同意由海螺设计院为本公司若干附属公司的熟料生产线、水泥粉磨系统、骨料及商品混凝土等项目提供工程设计和技术改造服务，合同金额为 12,016 万元。

《工程项目设计与技术服务合同》之合同价格是根据国家发展和改革委员会及建设部联合颁发的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）及国家发展和改革委员会颁布的《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》（计价格[1999]1283 号）等文件规定，同时结合项目规模、投资额、设计范围、技术指标及提供相关服务的同期市场价格，由交易双方在平等互利的基础上协商厘定。

报告期内，仅就执行《工程项目设计与技术服务合同》而言，发生交易金额（含税）为 3,147.15 万元。若包含履行以前年度签署之相关合同，本公司于报告期内与海螺设计院累计发生工程项目设计与技术服务类交易金额（含税）为 11,419.02 万元。

（2）SCR 脱硝技改服务

2021 年 3 月 1 日，经本公司董事会批准，公司与海螺设计院签订了《工程设计和设备采购（EP）总承包合同》，合同约定由海螺设计院为本公司 3 家子公司的 3 条熟料生产线提供 SCR 脱硝技术改造服务，合同总金额为 3,750 万元。

《工程设计和设备采购（EP）总承包合同》之价格是根据国家发展和改革委员会及建设部联合颁发的《工程勘察设计收费标准》（2002 年修订本）、国家发展和改革委员会颁发的《建设项目前期工作咨询收费暂行规定》（计价格[1999]1283 号）等文件规定，同时结合项目规模、设计范围、技术指标及参考行业内 SCR 脱硝技术改造费用，由交易

双方本着平等互利的原则协商确定，且经过本公司与独立第三方查询及比较价格，海螺设计院给予本公司的价格具有明显的优势。

2021年7月26日，公司与海螺设计院签订了《SCR脱硝项目工程设计和设备供货（EP）总承包合同》（以下简称“《7月份SCR脱硝技改项目合同》”），合同约定海螺设计院为本公司若干子公司的熟料生产线SCR脱硝技术改造项目提供设备研发、工程设计和设备供货等服务，合同总金额为10,200万元。

2021年9月14日，公司与海螺设计院签订了《SCR脱硝项目工程设计和设备供货（EP）总承包合同》（以下简称“《9月份SCR脱硝技改项目合同》”），合同约定海螺设计院为本公司若干子公司的熟料生产线SCR脱硝技术改造项目提供设备研发、工程设计和设备供货等服务，合同总金额为13,600万元。

《7月份SCR脱硝技改项目合同》和《9月份SCR脱硝技改项目合同》之合同价格是根据国家发展和改革委员会及建设部联合颁发的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）等文件规定，并结合项目规模、设计范围、技术指标及参考行业内SCR脱硝技术改造费用，同时参考本集团与海螺设计院过往同类交易之定价，由交易双方在平等互利的基础上协商厘定。

报告期内，仅就执行《工程设计和设备采购（EP）总承包合同》而言，发生交易金额（含税）为3,399.00万元；仅就执行《7月份SCR脱硝技改项目合同》而言，发生交易金额（含税）为9,003.00万元；仅就执行《9月份SCR脱硝技改项目合同》而言，发生交易金额（含税）为4,975.50万元。若包含履行以前年度签署之相关合同，本公司于报告期内与海螺设计院发生SCR脱硝技改类交易金额（含税）为40,345.00万元。

海螺设计院是本公司控股股东海螺集团之全资附属公司，根据联交所上市规则，海螺设计院为海螺集团的联系人，是本公司之关连人士。《工程项目设计与技术服务合同》及《工程设计和设备采购（EP）总承包合同》项下交易构成本公司之关连交易，而由于上述两项合同连同双方于2020年11月13日签署的《工程设计和设备采购（EP）总承包合同》均为本公司与相同交易方于12个月内签订，故根据联交所上市规则，该等合同项下的交易须合并计算，并视作一项交易处理。《7月份SCR脱硝技改项目合同》和《9月份SCR脱硝技改项目合同》项下交易构成本公司之关连交易，由于两项合同均为本公司与相同交易方于12个月内签订，故根据联交所上市规则，该等合同项下的交易须合并计算，并视作一项交易处理。

根据上交所上市规则，海螺设计院亦是本公司关联方，上述四项合同项下交易亦构成其定义下关联交易，但因四项合同合并计算后的总金额未达到本公司最近一期经审计净资产的0.5%，而除此之外，本公司于过去12个月内与海螺设计院签署的其他合同均已履行信息披露义务，故根据上交所上市规则，本公司无须就该等交易发布临时公告。有关详情请参见本公司分别于2021年3月1日、2021年9月14日在联交所网站和本公司网

站发布之公告。

3、收购股权类关联（关连）交易

2021年8月30日，本公司与海螺投资公司签订了《安徽海螺新能源有限公司股权转让协议》，由本公司收购海螺投资公司持有的海螺新能源100%的股权，交易总对价为44,321.06万元。本次收购事项完成后，海螺新能源成为本公司的全资附属公司。

本次交易的总对价是由本公司与海螺投资公司参考资产评估机构安徽中联合国信资产评估有限责任公司对海螺新能源截至2021年6月30日（即评估基准日）之股东全部权益价值的评估结果，基于公平公正的原则磋商后厘定。

根据资产评估报告，于2021年6月30日，采用收益法评估的海螺新能源之股东全部权益价值为49,437.59万元。但因虑及于评估基准日至本次收购事项的股权交割日之间，海螺新能源向海螺投资公司进行了分红，分红总金额为5,116.53万元。因此，双方同意本次交易的总对价为：海螺新能源股东全部权益评估价值减去分红金额，即44,321.06万元。

本公司控股股东海螺集团持有海螺投资公司100%的股份，因此，根据联交所上市规则，海螺投资公司是海螺集团之联系人，是本公司之关连人士。根据联交所上市规则第14A章，收购事项构成本公司之关连交易。根据上交所上市规则，海螺投资公司亦是本公司关联方，上述收购事项亦构成本公司之关联交易。有关详情请见本公司于2021年8月30日在联交所网站、本公司网站及2021年9月1日在上交所网站发布之公告。

独立非执行董事就关联（关连）交易之确认

报告期内，本集团的关联（关连）交易乃日常业务所需及于日常业务中订立，且均按一般商务条款或更佳条款并根据公平原则基准及有关协议的条款（如有者）进行，该等交易及条款对本公司而言均属公平合理，符合公司股东的整体利益；且未有超越先前公告所披露的上限（如有者），上述所列各项持续关联（关连）交易均经独立非执行董事审核及确认。

针对已披露的持续关联（关连）交易（“该等交易”），毕马威会计师事务所已执行了必要的程序并向董事会发出函件（而董事会确认已收悉相关函件），表示：（1）没有发现该等交易未经董事会批准；（2）就涉及本集团提供商品及服务的交易而言，他们并未发现任何迹象致使他们相信该等交易在所有重要方面与本集团的定价政策不符；（3）他们并未发现任何迹象致使他们相信该等交易在所有重要方面与该等交易协议条款不符；（4）他们没有发现有任何事项致使他们相信每一项该等交易的年度累计总价值金额超过本公司已在公告中所披露的年度最高总价值金额的上限。

（十一）重大合同

1、公司报告期内没有发生或以前期间发生并延续到报告期的重大托管、承包、租赁其

它公司资产或其它公司托管、承包、租赁本公司资产的事项。

2、担保事项

报告期内，本公司发生的所有对外担保均履行了董事会及/或股东大会的批准程序，本公司为控股公司及参股公司提供担保（均为连带责任担保）的发生额合计为 291,190 万元，具体如下：

序号	担保对象	本公司持有 股权比例	本公司担保金额 (万元)	担保期限	担保合同 签署日期	债权人名称
1	印尼海螺	75%	15,939 (2,500 万美元)	1 年	2021.3.8	花旗银行雅加达分行
2	印尼海螺	75%	64,820 (10,167 万美元)	3 年	2021.8.27	汇丰银行雅加达分行
3	印尼海螺	75%	31,241 (4,900 万美元)	1 年	2021.9.21	花旗银行雅加达分行
4	北苏海螺	100%	28,691 (4,500 万美元)	2 年	2021.6.1	三井住友银行 雅加达分行
5	昆明海螺	80%	18,000	1 年	2021.11.19	汇丰银行合肥分行
6	六矿瑞安	51%	5,000	1 年	2021.8.27	花旗银行广州分行
7	西巴布亚公司	49%	36,239 (5,684 万美元)	1 年	2021.9.1	汇丰银行雅加达分行
8	全椒建科	90%	2,000	1 年	2021.9.28	中国银行滁州分行
9	卡尔希海螺水泥外国企业有限责任公司（“卡尔希海螺”）	100%	89,260 (14,000 万美元)	5 年	2021.12.8	工商银行
合计			291,190			

附注：

1、本公司为印尼海螺、昆明海螺、六矿瑞安按照 100%的比例提供全额担保，其他少数股东以其持有的股权提供股权质押或反担保；为北苏海螺、西巴布亚公司、全椒建科、卡尔希海螺按照持股比例对其提供担保。

2、本公司为美元贷款提供担保的人民币金额均系按照中国人民银行 2021 年末最后一个交易日公布的美元兑人民币汇率中间价折算。

报告期内，本公司对子公司提供担保合计发生金额为 254,951 万元，对合营公司提供担保合计发生金额为 36,239 万元。除上表中银行贷款担保外，本公司分别对上海海螺建材国际贸易有限公司、芜湖东南亚国际贸易有限公司及海螺香港提供贸易融资授信担保 183,237 万元、20,000 万元、191,271 万元。

截至报告期末，本公司对外担保（包括对子公司及合营公司的担保）的余额为人民币

413,483 万元、美元 92,049 万元，折合人民币合计为 1,000,362 万元，占本集团报告期末净资产的比例为 5.45%（未超过 50%）；其中对子公司提供担保的余额合计为 920,904 万元，对合营公司提供担保的余额合计为 79,458 万元。

报告期内，本公司为资产负债率超过 70%的公司提供的担保金额为 289,190 万元。

截至报告期末，本公司除为缅甸海螺水泥有限公司、西巴布亚公司 2 家合营公司提供担保外，不曾为控股股东、实际控制人、其他关联方以及任何非法人单位或个人提供担保。除上述披露之担保事项外，本集团并无提供任何其他担保及抵押，亦无任何其他重大或有负债。

（十二）委托理财及委托贷款

1、委托理财

结合日常资金计划安排以及存量资金情况，为充分发挥存量资金效益，在综合考虑安全性和收益率的前提下，本公司将部分自有资金用于委托理财，报告期内发生及存续的委托理财业务具体如下：

序号	受托方	起始日期	终止日期	产品名称	金额 (亿元)	预期年化 收益率	收回 情况	实际收益 (万元)
1	建信理财有限 责任公司	2020 年 4 月 21 日	2021 年 4 月 21 日	建信理财“鹏鑫”封闭式 理财产品 2020 年第 29 期	30	4.25%	已收回	12,784.80
2	农业银行芜湖 金桥支行	2020 年 5 月 29 日	2021 年 5 月 28 日	“安心得利·大有”封闭 净值型人民币理财产品	4	3.70%	已收回	1,475.95
3	中国银行 芜湖分行	2020 年 5 月 29 日	2021 年 5 月 28 日	中银平稳理财计划一 智荟系列 208564 期	4	3.70%	已收回	1,475.95
4	建信理财有限 责任公司	2020 年 6 月 2 日	2021 年 6 月 2 日	建信理财“鹏鑫”封闭式 理财产品 2020 年第 35 期	12	4.26%	已收回	5,126.04
5	建信理财有限 责任公司	2020 年 6 月 17 日	2021 年 6 月 17 日	建信理财“鹏鑫”封闭式 理财产品 2020 年第 34 期	20	4.56%	已收回	9,145.00
6	建信理财有限 责任公司	2020 年 7 月 28 日	2021 年 7 月 28 日	建信理财“鹏鑫”固收类 封闭式理财产品 2020 年 第 120 期	60	4.15%	已收回	24,968.40
7	建信理财有限 责任公司	2020 年 9 月 29 日	2021 年 9 月 29 日	建信理财“鹏鑫”固收类 封闭式理财产品 2020 年 第 124 期	30	4.21%	已收回	12,664.50
8	徽银理财有限 责任公司	2020 年 10 月 22 日	2021 年 10 月 22 日	徽银理财“安盈”固定 收益类净值型理财产品	25	4.35%	已收回	10,875.00
9	建信理财有限 责任公司	2020 年 11 月 20 日	2021 年 11 月 18 日	建信理财“嘉鑫”封闭式 理财产品 2020 年第 31 期	20	4.43%	已收回	8,835.80

序号	受托方	起始日期	终止日期	产品名称	金额 (亿元)	预期年化 收益率	收回 情况	实际收益 (万元)
10	徽银理财有限 责任公司	2020年11 月19日	2021年6 月9日	徽银理财“安盈”固定 收益类净值型理财产品	20	4.16%	已收回	4,604.40
11	兴银理财有限 责任公司	2020年11 月25日	2021年5 月24日	兴银理财金雪球悦享 2020年第2期净值型 理财产品	20	4.25%	已收回	4,206.00
12	浦发银行 芜湖分行	2020年11 月26日	2021年11 月24日	浦发银行启铭系列 理财计划2017期	10	4.70%	已收回	4,687.20
13	招商银行 芜湖分行	2020年11 月27日	2021年11 月25日	招商银行公司鼎鼎A款 65143号理财计划	5	4.50%	已收回	2,308.92
14	兴银理财有限 责任公司	2020年12 月23日	2021年12 月2日	兴银理财金雪球悦享 2020年第4期净值型 理财产品	5	4.42%	已收回	2,105.00
15	建信理财有限 责任公司	2021年4 月2日	2022年3 月30日	建信理财机构专享“鹏 鑫”固收类封闭式产品 2021年第31期	10	4.51%	尚未 到期	/
16	浦发银行 芜湖分行	2021年4 月2日	2023年3 月30日	浦发银行启铭系列 理财计划2105期	5	5.27%	尚未 到期	/
17	徽银理财有限 责任公司	2021年4 月2日	2023年4 月7日	徽银理财“安盈”固定 收益类净值型理财产品 210080	5	5.40%	尚未 到期	/
18	招银理财有限 责任公司	2021年4 月27日	2022年6 月15日	招银理财招睿公司金石 系列86736号封闭式 理财计划	5	4.55%	尚未 到期	/
19	徽银理财有限 责任公司	2021年4 月28日	2022年6 月16日	徽银理财“安盈”固定 收益类净值型理财产品 210081	10	4.60%	尚未 到期	/
20	中银理财有限 责任公司	2021年4 月28日	2022年7 月1日	中银理财“稳富”固收 增强（封闭式）2021年 64期	15	4.35%	尚未 到期	/
21	徽银理财有限 责任公司	2021年6 月2日	2022年6 月9日	徽银理财“安盈”固定 收益类净值型理财产品 210098	5	4.39%	尚未 到期	/
22	徽银理财有限 责任公司	2021年6 月2日	2022年6 月9日	徽银理财“安盈”固定 收益类净值型理财产品 210103	5	4.39%	尚未 到期	/
23	中银理财有限 责任公司	2021年6 月2日	2022年6 月6日	中银理财“稳富”固收 增强（封闭式）2021年 91期	4	4.20%	尚未 到期	/
24	招银理财有限 责任公司	2021年6 月9日	2023年6 月14日	招银理财招睿增利精选 12号封闭式固定收益类 理财计划	9	5.70%	尚未 到期	/
25	兴银理财有限 责任公司	2021年6 月9日	2022年6 月9日	兴银理财金雪球聚利 2021年第2期净值型 理财产品	6	4.60%	尚未 到期	/
26	徽银理财有限 责任公司	2021年9 月2日	2022年3 月10日	徽银理财“安盈”固定收 益类净值型理财产品 210124	5	3.95%	已收回	1,022.70

序号	受托方	起始日期	终止日期	产品名称	金额 (亿元)	预期年化 收益率	收回 情况	实际收益 (万元)
27	徽银理财有限 责任公司	2021年9 月2日	2022年9 月7日	徽银理财“安盈”固定收 益类净值型理财产品 210132	5	4.23%	尚未 到期	/
28	建信理财有限 责任公司	2021年9 月1日	2022年2 月28日	建信理财机构专享“嘉 鑫”固收类封闭式产品 2021年第100期	5	3.70%	已收回	917.40
29	兴银理财有限 责任公司	2021年10 月11日	2022年6 月13日	兴银理财金雪球稳利优 享2021年35期净值型 理财产品	10	4.05%	尚未 到期	/
30	兴银理财有限 责任公司	2021年10 月11日	2022年10 月10日	兴银理财金雪球稳利优 享2021年37期净值型 理财产品	10	4.45%	尚未 到期	/
31	兴银理财有限 责任公司	2021年10 月27日	2022年10 月24日	兴银理财金雪球稳利优 享2021年40期净值型 理财产品	25	4.47%	尚未 到期	/
32	建信理财有限 责任公司	2021年12 月30日	2024年12 月26日	建信理财机构专享“睿 鑫”固收类封闭式产品 2021年第34期	10	5.66%	尚未 到期	/

报告期内，本公司不存在委托理财逾期未收回的情况。

2、委托贷款

2017年，本公司下属子公司建德海螺通过浙江建德农村商业银行股份有限公司寿昌支行（以下简称“建德农商行寿昌支行”）向建德市成利建材有限公司（为本公司托管企业，以下简称“成利建材”）提供委托贷款2,796万元，成利建材以其资产作为抵押担保，办理了不动产抵押登记，贷款期限自2017年9月14日至2020年10月21日，贷款年利率为6%，每季度结息。成利建材于2020年10月21日已将上述委托贷款2,796万元予以归还。

2020年10月22日，建德海螺与成利建材签署了《委托贷款借款合同》，继续通过建德农商行寿昌支行向成利建材提供委托贷款2,796万元，成利建材以其不动产办理抵押登记，贷款期限自2020年10月22日至2023年10月21日，贷款年利率为4.75%，每季度结息。成利建材于2021年12月17日提前归还贷款本金816万元，截至报告期末尚有贷款本金1,980万元。

除上述披露外，报告期内，本集团未发生新的委托贷款业务。

八、股份变动及股东情况

(一) 股份总数及结构

报告期内，本公司股份总数及结构均未发生变动，具体见下表：

(单位：股)

股份类别	变动前		本次增减变动 (+, -)			变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	公积金转股	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	-	-	-	-	-	-	-
1、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-
2、其他内资持股	-	-	-	-	-	-	-
二、无限售条件股份	5,299,302,579	100	-	-	-	5,299,302,579	100
1、人民币普通股 (即 A 股)	3,999,702,579	75.48	-	-	-	3,999,702,579	75.48
2、境外上市外资股 (即 H 股)	1,299,600,000	24.52	-	-	-	1,299,600,000	24.52
三、股份总数	5,299,302,579	100	-	-	-	5,299,302,579	100

(二) 2021年度本公司股票交易摘要

	A 股/人民币元	H 股/港币元
年初首交易日开盘价	51.70	48.60
年终最后交易日收盘价	40.30	38.95
年内最高交易价	58.88	53.60
年内最低交易价	34.62	35.10

(三) 股东情况

1、截至 2021 年 12 月 31 日，公司登记股东总数为 331,554 户，其中 H 股登记股东为 94 户；截至 2022 年 2 月 28 日，公司登记股东总数为 309,692 户，其中 H 股登记股东为 93 户。

2、截至 2021 年 12 月 31 日，公司前十名登记股东持股情况：

股东名称	股东性质	期末持股数 (股)	持股 比例 (%)	股份 类别	质押、标记 或冻结情况	
					状态	数量 (股)
1、海螺集团 ^(附注1)	国有法人	1,928,870,014	36.40	A股	无	-
2、香港中央结算(代理人)有限公司 ^(附注2)	境外法人	1,298,380,110	24.50	H股	未知	未知
3、香港中央结算有限公司	境外法人	338,935,066	6.40	A股	未知	未知
4、中国证券金融股份有限公司	国有法人	158,706,314	2.99	A股	未知	未知
5、中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	68,767,400	1.30	A股	未知	未知
6、海创投资 ^(附注3)	境内非国 有法人	39,666,000	0.75	A股	无	-
7、HHLR 管理有限公司—HHLR 中国基金	其他	37,322,610	0.70	A股	未知	未知
8、国信证券股份有限公司	其他	21,078,225	0.40	A股	未知	未知
9、中国工商银行—上证 50 交易型开放式指 数证券投资基金	其他	20,051,403	0.38	A股	未知	未知
10、中国银行—易方达稳健收益债券型证 券投资基金	其他	11,053,299	0.21	A股	未知	未知

附注：

- (1) 报告期内，海螺集团持有本公司股份数量未发生变化，其所持有的股份不存在质押、标记、冻结或托管的情况。
- (2) 香港中央结算(代理人)有限公司持有本公司 H 股 1,298,380,110 股，占本公司总股本的 24.50%，占本公司已发行 H 股股份的 99.91%，乃分别代表其多个客户所持有。
- (3) 报告期末，海创投资持有本公司 39,666,000 股 A 股股份。其中，34,031,303 股来源于二级市场增持，该等股份依法享有表决权；另外 5,634,697 股来源于本公司向海创投资购买资产而实施的定向增发及资本公积金转增股本，根据海创投资作出的相关承诺，该等股份无表决权，详见本报告“七、重要事项”之“(一)承诺事项”。
- (4) 上述股份均为无限售条件流通股。
- (5) 就董事会所知，上述股东不存在任何关联关系或属于一致行动人。
- (6) 报告期内，本公司未实施股份回购，故前十名股东中不存在回购专户。

3、于 2021 年 12 月 31 日，以下人士(本公司董事或最高行政人员除外)持有本公司股份及相关股份之权益或淡仓而记入本公司根据香港法例(第 571 章)《证券及期货条例》(“《证券及期货条例》”)第 336 条而存置之权益登记册中(本段提及董事或最高行政人员包括监事)：

股东名称	持有之普通股数目	权益性质	权益占有关类别股份之百分比
海螺集团	1,928,870,014 股 A 股（好仓） （附注 1）	实益拥有人/ 受控制公司权益	48.23% （附注 2）
安徽省投资集团控股有限公司	1,928,870,014 股 A 股（好仓） （附注 1）	受控制公司权益	48.23% （附注 2）
海创实业	1,928,870,014 股 A 股（好仓） （附注 1）	受控制公司权益	48.23% （附注 2）
海螺创业	1,928,870,014 股 A 股（好仓） （附注 1）	受控制公司权益	48.23% （附注 2）
Taiwan Cement Corporation	116,568,000 股 H 股（好仓） （附注 4）	受控制公司权益	8.97% （附注 3）
Citigroup Inc.	90,762,361 股 H 股（好仓） （附注 5）	受控制公司权益/ 核准借出代理人	6.98% （附注 3）
Citigroup Inc.	3,924,973 股 H 股（淡仓） （附注 5）	受控制公司权益	0.30% （附注 3）
BlackRock, Inc.	74,451,157 股 H 股（好仓） （附注 6）	受控制公司权益	5.73% （附注 3）
BlackRock, Inc.	2,867,000 股 H 股（淡仓） （附注 6）	受控制公司权益	0.22% （附注 3）

附注：

(1) 安徽省投资集团控股有限公司（“安徽省投资集团”）拥有海螺集团 51% 权益；海创实业拥有海螺集团 49% 权益，而海创实业由安徽海创新型节能建筑材料有限责任公司（“海创新型建材”）全资拥有，海创新型建材由中国海创控股（香港）有限公司（“海创香港”）全资拥有，海创香港则由中国海创控股国际有限公司（“海创国际”）全资拥有，海创国际为海螺创业的全资子公司。根据《证券及期货条例》，安徽省投资集团、海创实业、海创新型建材、海创香港、海创国际及海螺创业均被视为拥有全部海螺集团所持有本公司股份的权益。

(2) 内资股的已发行股份总数为 3,999,702,579 股，均为 A 股股份。

(3) H 股的已发行股份总数为 1,299,600,000 股。

- (4) 根据 Taiwan Cement Corporation 于 2008 年 12 月 12 日（载述的有关事件的日期为 2008 年 12 月 11 日）呈交的股份权益申报表，Taiwan Cement Corporation 通过其若干附属公司持有本公司 38,856,000 股 H 股；假设该公司不曾处置任何股份，经本公司于 2010 年度及 2011 年度分别实施的资本公积金转增股本方案，Taiwan Cement Corporation 相应持有本公司 116,568,000 股 H 股。
- (5) 根据 Citigroup Inc. 于 2021 年 12 月 17 日（载述的有关事件的日期为 2021 年 12 月 14 日）呈交的股份权益申报表，该等股份是透过 Citigroup Inc. 的若干附属公司持有。其持有的 90,762,361 股 H 股（好仓）中的 3,162,656 股以受控制公司权益身份持有；87,599,705 股（可供借出的股份）以核准借出代理人身份持有。其持有的 3,924,973 股 H 股（淡仓）以受控制公司权益身份持有。
- (6) 据 BlackRock, Inc. 于 2021 年 11 月 30 日（载述的有关事件的日期为 2021 年 11 月 25 日）呈交的股份权益申报表，该等股份是透过 BlackRock, Inc. 的若干附属公司以受控制公司权益身份持有。

除上述股东外，截至 2021 年 12 月 31 日，本公司并未知悉任何根据《证券及期货条例》第 336 条而备存的登记册所记录之权益及淡仓。

4、本公司控股股东情况

法定中文名称：安徽海螺集团有限责任公司

法定代表人：王诚

成立日期：1996 年 11 月 7 日

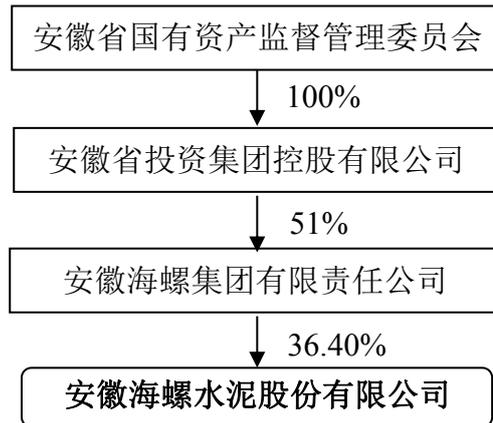
注册资本：8 亿元人民币

主要经营业务：资产经营、投资、融资、产权交易，建筑材料、化工产品（除危险品）、电子仪器、仪表、普通机械设备生产销售，电力、运输、仓储、建筑工程、进出口贸易，矿产品（下属公司经营）、金属材料、工艺品、百货销售，物业管理，科技产品开发，技术服务。印刷，承包境外建材行业工程和境内国际招标工程、对外派遣实施上述境外工程的劳务人员。

截至报告期末，海螺集团还控股并直接持有海螺型材 30.63% 股权。报告期内，本公司的控股股东未发生变更。

5、本公司与控股股东的控股股东之间的产权和控制关系

安徽省投资集团系安徽省国有资产监督管理委员会（“安徽省国资委”）所属的国有独资有限责任公司，安徽省国资委为本公司实际控制人。截至 2021 年 12 月 31 日，海螺集团、安徽省投资集团以及安徽省国资委之间的股权关系结构图如下：



6、公众持股量

基于公开之资料及据董事所知悉，截至本报告日期为止，本公司一直维持联交所上市规则所订明之公众持股量。

（四）购买、出售或赎回上市股份

截至 2021 年 12 月 31 日止年度内，本公司及其附属子公司概无购买、出售或赎回任何本公司上市股份。

（五）优先股发行情况及优先认股权

报告期内，本公司未发行优先股。根据公司章程及中国法律，并无规定本公司需对现有的股东按其持股比例给予其优先购买新股之权利。

（六）有关涉及本身的证券之交易

截至 2021 年 12 月 31 日止年度内，本集团并无发行或授予任何可转换证券、期权、认股权证或其它类似权证。另外，截至报告期末，本集团并无可赎回证券。

（七）上市证券持有人税项减免

截至 2021 年 12 月 31 日止年度内，本公司的上市证券持有人按中国法律地位并不能够因持有该等证券而享有税项减免。

九、债券相关情况

（一）公司债券基本情况

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日
2012年安徽海螺水泥股份有限公司公司债券(“2012年公司债券”)	12海螺02	122203	2012.11.7	2012.11.7	2022.11.6
债券余额 (亿元)	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
34.99	5.10	利息每年支付一次,最后一期利息随本金一起支付	上交所	上交所债券交易机制	否

截至本报告披露日,本公司不存在逾期未偿还的债券。

（二）为公司债券发行及存续期提供服务的中介机构

2012年公司债券 债券受托管理人	名称	中德证券有限责任公司
	办公地址	北京市朝阳区建国路81号华贸中心1号写字楼22层
	联系人	李昕蔚
	联系电话	010-5902 6608
2012年公司债券 资信评级机构	名称	中诚信国际信用评级有限责任公司
	办公地址	北京市东城区南竹杆胡同2号1幢60101

（三）公司债券募集资金使用情况

本公司2012年发行60亿元公司债券募集资金净额为599,524万元,根据募集说明书承诺的用途和使用计划,于2013年已使用完毕,其中用于补充流动资金300,000万元,用于偿还贷款299,524万元。

（四）公司债券资信评级机构及跟踪评级情况

根据中诚信国际信用评级有限责任公司(以下简称“中诚信国际”)于2021年5月24日出具的信用等级通知书(信评委函字[2021]跟踪0385号)及跟踪评级报告,中诚信国际通过对本公司及本公司2012年公司债券信用状况进行跟踪分析,经中诚信国际信用评级委员会审定,维持本公司主体信用等级AAA,评级展望稳定;维持本公司2012年公司债券信用等级AAA。该跟踪评级报告于2021年5月25日在联交所网站、本公司

网站以及上交所网站进行披露。

（五）报告期内公司债券增信机制和偿债计划

本公司 2012 年公司债券由本公司控股股东海螺集团提供无条件的不可撤销的连带责任保证担保。截至 2021 年 12 月 31 日，海螺集团对外累计担保余额为 90 亿元（包含为本公司 34.99 亿元公司债券提供的担保），占海螺集团截至 2021 年 12 月 31 日止之未经审计净资产（不含少数股东权益）的比例为 12.44%。

本公司发行的 2012 年 10 年期公司债券之偿债计划如下：

本公司 2012 年公司债券 10 年期品种的利息，于发行日之后的第 1 年至第 10 年内，在每年的 11 月 7 日由发行人通过证券登记机构和有关机构支付，本金将于 2022 年 11 月 7 日由发行人通过证券登记机构和有关机构支付。对于行使回售选择权的投资者，其回售部分本次债券的利息，已于发行日之后的第 1 年至第 7 年内，在每年的 11 月 7 日由发行人通过证券登记机构和有关机构支付；回售部分本次债券的本金已于 2019 年 11 月 7 日由发行人通过证券登记机构和有关机构支付。

报告期内，本公司严格按上述偿债计划执行，切实保障公司债权人的权益。

本公司 2012 年公司债券担保人海螺集团 2021 年度主要财务指标（未经审计）如下：

项目	2021 年 12 月 31 日
净资产（亿元）	2,046.61
资产负债率（%）	25.19
净资产收益率（%）	18.15
流动比率（%）	301.73
速动比率（%）	265.82

（六）截至报告期末本公司近 2 年的会计数据和财务指标

主要指标	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日	本期比上年同 期增减（%）	变动原因
流动比率(%)	378.29	465.70	下降 87.41 个 百分点	由于短期借款、应付账款等 流动负债余额上升所致
速动比率(%)	348.00	436.89	下降 88.90 个 百分点	由于短期借款、应付账款等 流动负债余额上升所致
资产负债率(%)	16.78	16.47	上升 0.32 个 百分点	由于短期借款、应付账款等 负债余额上升所致
EBITDA 全部债务比	1.30	1.60	-18.40	由于短期借款、应付账款等 负债余额上升所致
贷款偿还率(%)	100	100	-	-

主要指标	2021 年	2020 年	本期比上年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润 (千元)	31,375,196	33,170,447	-5.41	由于原煤价格上升致营业成本同比增加所致
利息保障倍数	133.13	99.56	33.72	由于本年度利息支出同比下降所致
现金利息保障倍数	101.54	72.81	39.45	由于本年度利息支出同比下降所致
EBITDA 利息保障倍数	150.98	110.96	36.06	由于本年度利息支出同比下降所致
利息偿付率(%)	100	100	-	-

(七) 公司债券其他情况的说明

报告期内，本公司不存在除 2012 年公司债券外的有息债务逾期的情况，亦不存在违反法律法规、本公司章程、信息披露事务管理制度规定的情况以及债券募集说明书约定或承诺的情况。

十、按中国会计准则编制的财务报表

安徽海螺水泥股份有限公司

自 2021 年 1 月 1 日
至 2021 年 12 月 31 日止年度财务报表

审计报告

毕马威华振审字第 2201688 号

安徽海螺水泥股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了后附的安徽海螺水泥股份有限公司财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了安徽海螺水泥股份有限公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“审计准则”）的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于安徽海螺水泥股份有限公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2201688 号

三、关键审计事项 (续)

收入确认	
<p>请参阅财务报表附注“三、公司重要会计政策和会计估计”21所述的会计政策及“五、合并财务报表项目注释”37。</p>	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>安徽海螺水泥股份有限公司及其子公司(以下简称“海螺水泥集团”)主要从事水泥及水泥制品的生产,销售及贸易。</p> <p>2021年度,海螺水泥集团水泥及水泥制品销售和贸易确认的主营业务收入为人民币148,224,490,311元。</p> <p>海螺水泥集团对于销售和贸易的水泥及水泥制品产生的收入是在商品的控制权已转移至客户时确认的,根据销售合同约定,通常以水泥及水泥制品运离海螺水泥集团自有仓库或指定仓库作为销售收入的确认时点。对于贸易业务,海螺水泥集团作为主要责任人,收入以总额列示。</p> <p>由于收入是海螺水泥集团的关键业绩指标之一,从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点和金额的固有风险,我们将海螺水泥集团收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 了解和评价管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性; • 选取样本检查销售合同,识别与商品的控制权转移相关的合同条款与条件,评价海螺水泥集团的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求; • 了解海螺水泥集团贸易业务的商业实质,选取样本检查与供应商和客户签订的合同,识别在收入确认前海螺水泥集团控制所购买的商品相关合同条款与条件,同时评价海螺水泥集团对于相应收入以总额列示的判断是否符合企业会计准则的要求; • 对本年记录的收入交易选取样本,核对发票、销售合同及出库单,评价相关收入确认是否符合海螺水泥集团收入确认的会计政策; • 就资产负债表日前后记录的收入交易,选取样本,核对出库单及其他支持性文件,以评价收入是否被记录于恰当的会计期间; • 检查本年度重大或满足其他特定风险标准的与收入确认相关的手工会计分录的相关支持性文件。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2201688 号

四、其他信息

安徽海螺水泥股份有限公司管理层对其他信息负责。其他信息包括安徽海螺水泥股份有限公司 2021 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估安徽海螺水泥股份有限公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项 (如适用)，并运用持续经营假设，除非安徽海螺水泥股份有限公司计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安徽海螺水泥股份有限公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2201688 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对安徽海螺水泥股份有限公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安徽海螺水泥股份有限公司不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就安徽海螺水泥股份有限公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

审计报告 (续)

毕马威华振审字第 2201688 号

六、注册会计师对财务报表审计的责任 (续)

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施 (如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

毕马威华振会计师事务所 (特殊普通合伙)

中国注册会计师

黄文辉 (项目合伙人)

中国 北京

周徐春

2022 年 3 月 25 日

安徽海螺水泥股份有限公司
合并资产负债表
2021年12月31日

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流动资产：			
货币资金	五、1	69,534,545,403	62,300,091,038
交易性金融资产	五、2	24,271,569,616	26,882,713,726
应收票据	五、3	7,988,751,551	6,601,279,514
应收账款	五、4	2,377,083,287	1,236,399,187
应收款项融资	五、5	4,227,831,162	3,085,315,740
预付款项	五、6	1,186,188,084	3,464,420,875
其他应收款	五、7	3,294,233,330	1,936,236,650
存货	五、8	9,895,530,980	7,001,615,145
其他流动资产	五、9	806,915,592	683,764,618
流动资产合计		123,582,649,005	113,191,836,493
非流动资产：			
长期股权投资	五、10	5,562,704,211	4,253,482,504
其他权益工具投资	五、11	869,902,841	391,241,472
其他非流动金融资产	五、12	2,972,650,000	-
投资性房地产	五、13	76,356,602	84,159,239
固定资产	五、14	66,514,367,186	63,274,356,645
在建工程	五、15	7,279,423,172	4,710,951,212
使用权资产	五、55	126,935,220	92,710,560
无形资产	五、16	18,239,562,814	13,710,238,862
商誉	五、17	876,037,675	576,041,746
递延所得税资产	五、18	756,199,512	851,776,662
其他非流动资产	五、19	3,657,875,399	716,122,003
非流动资产合计		106,932,014,632	88,661,080,905
资产总计		230,514,663,637	201,852,917,398

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
合并资产负债表(续)
2021年12月31日

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流动负债：			
短期借款	五、20	3,289,753,833	1,982,276,038
应付票据	五、21	63,000,000	-
应付账款	五、22	6,764,815,839	4,782,916,737
合同负债	五、23	3,250,031,274	4,244,633,168
应付职工薪酬	五、24	1,557,652,195	1,363,695,941
应交税费	五、25	5,484,480,862	5,978,902,098
其他应付款	五、26	7,442,787,454	4,238,041,125
一年内到期的非流动负债	五、27	4,816,487,633	1,715,329,969
流动负债合计		32,669,009,090	24,305,795,076
非流动负债：			
长期借款	五、28	3,747,694,525	3,695,049,998
应付债券	五、29	-	3,498,370,273
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	五、55	47,229,197	36,625,267
长期应付款	五、30	356,362,973	397,439,494
递延收益	五、31	595,931,354	532,438,963
递延所得税负债	五、18	1,272,364,678	771,567,042
非流动负债合计		6,019,582,727	8,931,491,037
负债合计		38,688,591,817	33,237,286,113

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
合并资产负债表(续)
2021年12月31日

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年 12月31日	2020年 12月31日
股东权益：			
股本	五、32	5,299,302,579	5,299,302,579
资本公积	五、33	10,493,506,460	10,881,679,638
其他综合收益	五、34	-75,618,425	19,226,990
盈余公积	五、35	2,649,651,290	2,649,651,290
未分配利润	五、36	165,318,427,124	143,319,318,128
归属于母公司股东权益合计		183,685,269,028	162,169,178,625
少数股东权益		8,140,802,792	6,446,452,660
股东权益合计		191,826,071,820	168,615,631,285
负债和股东权益总计		230,514,663,637	201,852,917,398

此财务报表已于2022年3月25日获董事会批准。

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____

王诚李群峰

会计机构负责人：_____ (公司盖章)

王敬谦

刊载于第106页至第269页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
母公司资产负债表
2021年12月31日

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年 12月31日	2020年 12月31日
流动资产：			
货币资金	十五、1	60,935,066,532	56,103,412,099
交易性金融资产	五、2	24,271,569,616	26,882,713,726
应收票据	十五、2	2,056,849,056	392,392,688
应收账款	十五、3	50,645,990	38,619,317
应收款项融资	十五、4	132,026,459	108,676,563
预付款项		72,446,181	59,896,128
其他应收款	十五、5	28,343,446,092	26,792,858,773
存货		490,020,746	358,822,660
其他流动资产		1,503,823	13,519,619
流动资产合计		116,353,574,495	110,750,911,573
非流动资产：			
长期应收款	十五、6	6,208,406,707	5,650,857,250
长期股权投资	十五、7	50,848,688,440	45,960,287,361
其他权益工具投资	十五、8	868,656,818	391,241,472
其他非流动金融资产	五、12	2,972,650,000	-
投资性房地产		36,544,737	38,244,108
固定资产	十五、9	1,174,062,255	1,004,308,668
在建工程		222,850,599	258,443,754
无形资产		327,376,201	359,235,728
使用权资产		13,898	20,847
其他非流动资产		70,785,710	-
非流动资产合计		62,730,035,365	53,662,639,188
资产总计		179,083,609,860	164,413,550,761

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
 母公司资产负债表 (续)
 2021 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动负债：			
短期借款	十五、10	1,594,945,534	-
应付账款	十五、11	206,326,395	121,923,017
合同负债		69,797,633	75,920,723
应付职工薪酬		102,232,983	135,764,901
应交税费		124,251,565	66,501,328
其他应付款	十五、12	10,471,998,338	11,205,034,940
一年内到期的非流动负债	十五、13	3,596,215,467	1,013,908
流动负债合计		16,165,767,915	11,606,158,817
非流动负债：			
长期借款	十五、14	-	97,500,000
应付债券	五、29	-	3,498,370,273
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
递延收益		5,377,933	5,923,842
递延所得税负债		152,135,404	102,505,467
非流动负债合计		157,513,337	3,704,299,582
负债合计		16,323,281,252	15,310,458,399

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
 母公司资产负债表(续)
 2021年12月31日

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年 12月31日	2020年 12月31日
股东权益：			
股本		5,299,302,579	5,299,302,579
资本公积		16,700,290,199	16,807,461,753
其他综合收益		209,422,504	235,490,401
盈余公积		2,649,651,290	2,649,651,290
未分配利润		137,901,662,036	124,111,186,339
股东权益合计		162,760,328,608	149,103,092,362
负债和股东权益总计		179,083,609,860	164,413,550,761

此财务报表已于2022年3月25日获董事会批准。

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____

王诚 李群峰

会计机构负责人：_____ (公司盖章)

王敬谦

刊载于第106页至第269页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
合并利润表
2021 年度

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	五、37	167,952,663,813	176,294,715,308
减：营业成本	五、37	118,181,223,177	125,458,088,162
税金及附加	五、38	1,243,438,984	1,289,097,294
销售费用	五、39	3,408,428,554	3,507,630,170
管理费用	五、40	5,083,214,388	4,217,405,717
研发费用	五、41	1,317,331,734	647,261,687
财务费用 (收益以“-”号填列)	五、42	-1,314,605,972	-1,498,498,112
其中：利息费用		333,671,845	464,541,729
利息收入		2,229,362,332	2,226,166,175
加：其他收益	五、43	1,002,194,343	1,083,047,286
投资收益	五、44	1,401,934,797	1,549,702,082
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		658,111,844	804,220,358
公允价值变动收益	五、45	591,216,776	100,501,289
信用减值损失 (损失以“-”号填 列)	五、46	-24,172,875	4,908,290
资产处置收益	五、47	104,382,551	888,275,939
二、营业利润		43,109,188,540	46,300,165,276
加：营业外收入	五、48	1,104,983,472	959,368,629
减：营业外支出	五、48	97,974,934	122,199,565
三、利润总额		44,116,197,078	47,137,334,340
减：所得税费用	五、49	9,950,361,056	10,737,011,665
四、净利润		34,165,836,022	36,400,322,675
(一) 按持续经营分类：			
1. 持续经营净利润		34,165,836,022	36,400,322,675
2. 终止经营净利润		-	-
(二) 按所有权归属分类：			
1. 归属于母公司股东的净利润		33,267,069,391	35,158,224,782
2. 少数股东损益		898,766,631	1,242,097,893

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
合并利润表 (续)
2021 年度

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年	2020 年
五、其他综合收益的税后净额	五、34	-110,178,985	-95,393,296
归属于母公司股东的其他综合收益的税后净额		-77,119,011	-66,984,204
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		57,316,008	110,949,058
1. 其他权益工具投资公允价值变动		57,316,008	110,949,058
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-134,435,019	-177,933,262
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-71,577,105	7,282,610
2. 外币财务报表折算差额		-62,857,914	-185,215,872
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-33,059,974	-28,409,092
六、综合收益总额		34,055,657,037	36,304,929,379
归属于母公司股东的综合收益总额		33,189,950,380	35,091,240,578
归属于少数股东的综合收益总额		865,706,657	1,213,688,801
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益	五、50	6.28	6.63
(二) 稀释每股收益	五、50	6.28	6.63

注：本集团在 2021 年发生同一控制下企业合并，被合并方在合并前实现的净利润为人民币 38,904,445 元，2020 年被合并方实现的净利润为人民币 30,143,447 元。

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____

王诚 李群峰

会计机构负责人：_____ (公司盖章)

王敬谦

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
 母公司利润表
 2021 年度

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十五、15	4,317,589,706	3,555,135,759
减：营业成本	十五、15	2,519,740,766	2,017,442,477
税金及附加		52,422,360	50,741,365
销售费用		89,046,565	88,305,135
管理费用		390,626,635	263,644,045
研发费用		73,423,858	1,658,100
财务费用 (收益以“-”号填列)		-2,282,427,744	-2,172,383,605
其中：利息费用		185,971,924	193,557,272
利息收入		2,033,053,713	2,423,603,288
加：其他收益		13,932,391	9,063,506
投资收益	十五、16	21,973,816,270	46,533,663,527
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益		269,415,742	416,468,201
公允价值变动收益		591,216,776	100,501,289
资产处置收益		8,860,660	-
二、营业利润		26,062,583,363	49,948,956,564
加：营业外收入		189,659,267	207,405,423
减：营业外支出		4,619,518	9,924,198
三、利润总额		26,247,623,112	50,146,437,789
减：所得税费用		1,240,352,352	1,061,269,708
四、净利润		25,007,270,760	49,085,168,081
持续经营净利润		25,007,270,760	49,085,168,081
终止经营净利润		-	-

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
 母公司利润表 (续)
 2021 年度

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年	2020 年
五、其他综合收益的税后净额		-8,341,493	118,219,410
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		57,317,864	110,949,058
1. 其他权益工具投资公允价值变动		57,317,864	110,949,058
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-65,659,357	7,270,352
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		-65,659,357	7,270,352
六、综合收益总额		24,998,929,267	49,203,387,491

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____

王诚李群峰

会计机构负责人：_____ (公司盖章)

王敬谦

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
合并现金流量表
2021年度

金额单位：人民币元

项目	附注	2021年	2020年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		200,645,299,274	213,140,011,628
收到的税费返还		24,240,677	49,323,446
收到其他与经营活动有关的现金	五、51(1)	2,084,430,868	2,192,796,455
经营活动现金流入小计		202,753,970,819	215,382,131,529
购买商品、接受劳务支付的现金		138,507,279,668	150,328,187,434
支付给职工以及为职工支付的现金		8,398,294,255	7,750,197,159
支付的各项税费		18,790,472,067	20,041,956,318
支付其他与经营活动有关的现金	五、51(2)	3,157,395,955	2,439,693,045
经营活动现金流出小计		168,853,441,945	180,560,033,956
经营活动产生的现金流量净额	五、52(1)(a)	33,900,528,874	34,822,097,573
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		38,626,725,179	44,643,484,186
取得投资收益收到的现金		1,194,809,684	1,106,550,323
处置固定资产和无形资产及 持有待售资产收回的现金净额		614,881,731	889,695,686
收到其他与投资活动有关的现金	五、51(3)	2,261,060,557	2,247,128,324
投资活动现金流入小计		42,697,477,151	48,886,858,519
购建固定资产、无形资产和 其他长期资产支付的现金		15,202,311,138	9,970,558,995
投资支付的现金		45,620,632,306	64,957,305,856
取得子公司及其他营业单位支付的 现金净额	五、52(2)	3,469,311,652	592,513,488
支付其他与投资活动有关的现金	五、51(4)	72,184,662	120,203,742
投资活动现金流出小计		64,364,439,758	75,640,582,081
投资活动产生的现金流量净额		-21,666,962,607	-26,753,723,562

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
合并现金流量表 (续)
2021 年度

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年	2020 年
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		943,400,000	342,200,000
其中：子公司吸收少数股东投资 收到的现金		943,400,000	342,200,000
取得借款收到的现金		3,885,582,632	4,915,310,402
筹资活动现金流入小计		4,828,982,632	5,257,510,402
偿还债务支付的现金		3,617,576,713	6,200,467,596
分配股利或偿付利息支付的现金		12,138,990,021	11,403,308,913
其中：子公司支付给少数股东的利润		606,418,515	504,942,079
购买少数股东权益支付的现金净额	七、2(2)	88,275,048	35,328,422
支付其他与筹资活动有关的现金	五、51(5)	588,608,875	825,730,287
筹资活动现金流出小计		16,433,450,657	18,464,835,218
筹资活动产生的现金流量净额		-11,604,468,025	-13,207,324,816
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-50,891,794	-100,111,181
五、现金及现金等价物净增加额 (减少以“-”号填列)	五、 52(1)(b)	578,206,448	-5,239,061,986
加：年初现金及现金等价物余额		16,799,307,400	22,038,369,386
六、年末现金及现金等价物余额	五、52(3)	17,377,513,848	16,799,307,400

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____

王诚 李群峰

会计机构负责人：_____ (公司盖章)

王敬谦

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
母公司现金流量表
2021 年度

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,123,988,379	3,722,978,950
收到的税费返还		22,438,978	13,086,936
收到其他与经营活动有关的现金		9,344,199,473	9,213,459,490
经营活动现金流入小计		12,490,626,830	12,949,525,376
购买商品、接受劳务支付的现金		2,790,519,745	2,214,898,319
支付给职工以及为职工支付的现金		405,865,206	373,354,971
支付的各项税费		1,457,758,516	1,567,085,831
支付其他与经营活动有关的现金		10,584,691,489	10,739,683,064
经营活动现金流出小计		15,238,834,956	14,895,022,185
经营活动产生的现金流量净额		-2,748,208,126	-1,945,496,809
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		38,086,358,217	44,643,484,185
取得投资收益收到的现金		22,018,474,292	29,032,769,946
处置固定资产收回的现金净额		10,122,426	20,702,141
处置子公司及其他营业单位收到的 现金净额		2,957,653	-
收到其他与投资活动有关的现金		5,049,478,579	5,963,666,505
投资活动现金流入小计		65,167,391,167	79,660,622,777
购建固定资产、无形资产和其他 长期资产支付的现金		241,306,927	223,717,451
投资支付的现金		45,192,127,933	64,505,000,000
取得子公司及其他营业单位支付的 现金净额		4,892,619,391	1,920,121,850
支付其他与投资活动有关的现金		4,196,682,457	4,830,057,250
投资活动现金流出小计		54,522,736,708	71,478,896,551
投资活动产生的现金流量净额		10,644,654,459	8,181,726,226

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
母公司现金流量表 (续)
2021 年度

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年	2020 年
三、筹资活动产生的现金流量：			
取得借款收到的现金		1,594,945,534	2,237,830,000
筹资活动现金流入小计		1,594,945,534	2,237,830,000
偿还债务支付的现金		1,000,000	2,066,595,000
分配股利或偿付利息支付的现金		11,415,340,046	10,791,876,675
支付其它与筹资活动有关的现金		7,200	-
筹资活动现金流出小计		11,416,347,246	12,858,471,675
筹资活动产生的现金流量净额		-9,821,401,712	-10,620,641,675
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-8,754,163	-23,040,119
五、现金及现金等价物净增加 (减少以“-”号填列)		-1,933,709,542	-4,407,452,377
加：年初现金及现金等价物余额		11,581,541,542	15,988,993,919
六、年末现金及现金等价物余额		9,647,832,000	11,581,541,542

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____

王诚 李群峰

会计机构负责人：_____ (公司盖章)

王敬谦

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
合并股东权益变动表
2021 年度

金额单位：人民币元

	附注	2021 年							2020 年						
		归属于母公司股东权益					少数股东权益	股东权益合计	归属于母公司股东权益					少数股东权益	股东权益合计
		股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润			股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润		
一、上年期末余额		5,299,302,579	10,881,679,638	19,226,990	2,649,651,290	143,319,318,128	6,446,452,660	168,615,631,285	5,299,302,579	10,587,320,348	143,509,977	2,649,651,290	118,681,897,985	4,958,766,801	142,320,448,980
同一控制下企业合并的调整		-	-	-	-	-	-	-	-	265,000,000	-	-	20,501,736	50,250,906	335,752,642
二、本年期初余额		5,299,302,579	10,881,679,638	19,226,990	2,649,651,290	143,319,318,128	6,446,452,660	168,615,631,285	5,299,302,579	10,852,320,348	143,509,977	2,649,651,290	118,702,399,721	5,009,017,707	142,656,201,622
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)		-	-388,173,178	-94,845,415	-	21,999,108,996	1,694,350,132	23,210,440,535	-	29,359,290	-124,282,987	-	24,616,918,407	1,437,434,953	25,959,429,663
(一) 综合收益总额		-	-	-5,541,906	-	33,267,069,391	865,706,657	34,127,234,142	-	-	-74,266,814	-	35,158,224,782	1,213,688,801	36,297,646,769
(二) 股东投入和减少资本		-	-449,633,700	-	-	-51,165,332	1,439,441,116	938,642,084	-	17,500,790	-	-	-	598,508,998	616,009,788
1. 股东投入的资本		-	-	-	-	-	1,063,880,000	1,063,880,000	-	-	-	-	-	342,200,000	342,200,000
2. 收购子公司增加的少数股东权益		-	-	-	-	-	457,413,064	457,413,064	-	-	-	-	-	336,987,749	336,987,749
3. 收购子公司少数股东股权		-	-6,423,100	-	-	-	-81,851,948	-88,275,048	-	-15,413,850	-	-	-	-19,914,573	-35,328,423
4. 清算子公司		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-60,764,178	-60,764,178
5. 同一控制下企业合并调整		-	-443,210,600	-	-	-51,165,332	-	-494,375,932	-	32,914,640	-	-	-	-	32,914,640
(三) 利润分配	五、36	-	-	-	-	-11,234,521,467	-610,797,641	-11,845,319,108	-	-	-	-	-10,598,605,158	-374,762,846	-10,973,368,004
1. 提取盈余公积		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配		-	-	-	-	-11,234,521,467	-	-11,234,521,467	-	-	-	-	-10,598,605,158	-	-10,598,605,158
3. 非全资子公司利润分配		-	-	-	-	-	-610,797,641	-610,797,641	-	-	-	-	-	-374,762,846	-374,762,846
(四) 其他		-	61,460,522	-89,303,509	-	17,726,404	-	-10,116,583	-	11,858,500	-50,016,173	-	57,298,783	-	19,141,110
1. 权益法下在被投资单位其他所有者权益变动中享有的份额		-	61,460,522	-71,577,105	-	-	-	-10,116,583	-	11,858,500	7,282,610	-	-	-	19,141,110
2. 其他综合收益结转留存收益		-	-	-17,726,404	-	17,726,404	-	-	-	-	-57,298,783	-	57,298,783	-	-
四、本年年末余额		5,299,302,579	10,493,506,460	-75,618,425	2,649,651,290	165,318,427,124	8,140,802,792	191,826,071,820	5,299,302,579	10,881,679,638	19,226,990	2,649,651,290	143,319,318,128	6,446,452,660	168,615,631,285

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____ (公司盖章)
王诚 李群峰 王敬谦

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
母公司股东权益变动表
2021 年度

金额单位：人民币元

项目	2021 年						2020 年					
	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计	股本	资本公积	其他综合收益	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、本年年初余额	5,299,302,579	16,807,461,753	235,490,401	2,649,651,290	124,111,186,339	149,103,092,362	5,299,302,579	16,803,992,606	174,569,774	2,649,651,290	85,567,324,633	110,494,840,882
二、本年增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-	-107,171,554	-26,067,897	-	13,790,475,697	13,657,236,246	-	3,469,147	60,920,627	-	38,543,861,706	38,608,251,480
(一) 综合收益总额	-	-	57,317,864	-	25,007,270,760	25,064,588,624	-	-	110,949,058	-	49,085,168,081	49,196,117,139
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-110,254,630	-	-	-11,234,521,467	-11,344,776,097	-	-	-	-	-10,598,605,158	-10,598,605,158
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-11,234,521,467	-11,234,521,467	-	-	-	-	-10,598,605,158	-10,598,605,158
3. 同一控制下收购子公司	-	-110,254,630	-	-	-	-110,254,630	-	-	-	-	-	-
(四) 其他	-	3,083,076	-83,385,761	-	17,726,404	-62,576,281	-	3,469,147	-50,028,431	-	57,298,783	10,739,499
1. 权益法下在被投资单位其他所有者 权益变动中享有的份额	-	3,083,076	-65,659,357	-	-	-62,576,281	-	3,469,147	7,270,352	-	-	10,739,499
2. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-17,726,404	-	17,726,404	-	-	-	-57,298,783	-	57,298,783	-
三、本年年末余额	5,299,302,579	16,700,290,199	209,422,504	2,649,651,290	137,901,662,036	162,760,328,608	5,299,302,579	16,807,461,753	235,490,401	2,649,651,290	124,111,186,339	149,103,092,362

此财务报表已于 2022 年 3 月 25 日获董事会批准。

公司负责人：_____ 主管会计工作负责人：_____ 会计机构负责人：_____ (公司盖章)
王诚 李群峰 王敬谦

刊载于第 106 页至第 269 页的财务报表附注为本财务报表的组成部分。

安徽海螺水泥股份有限公司
财务报表附注
(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

一、 公司基本情况

安徽海螺水泥股份有限公司(以下简称“本公司”)是在中华人民共和国(“中国”)境内成立的股份有限公司, 总部位于安徽省芜湖市。本公司的母公司为安徽海螺集团有限责任公司(“海螺集团”), 最终控股股东为安徽省人民政府国有资产监督管理委员会。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)主要从事水泥及水泥制品的生产和销售及其相关业务。本公司子公司的相关信息参见附注七。

本报告期内, 本集团新增和减少子公司的情况参见附注六。

二、 财务报表的编制基础

本公司以持续经营为基础编制财务报表。

三、 公司重要会计政策、会计估计

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、采用成本模式计量的投资性房地产及固定资产的折旧、无形资产的摊销、使用权资产的折旧与摊销以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的, 具体政策参见相关附注。

1、 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求, 真实、完整地反映了本公司2021年12月31日的合并财务状况和财务状况、2021年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外, 本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、 会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注三、8 进行了折算。

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团取得对另一个或多个企业 (或一组资产或净资产) 的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本集团取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值 (或发行股份面值总额) 的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本集团作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，如为正数则确认为商誉（参见附注三、17）；如为负数则计入当期损益。本集团将作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。本集团为进行企业合并发生的其他各项直接费用计入当期损益。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。本集团在购买日按公允价值确认所取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

通过多次交易分步实现非同一控制企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本集团会按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益或其他综合收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的权益法核算下的以后可重分类进损益的其他综合收益及其他所有者权益变动（参见附注三、11(2)(b)）于购买日转入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的，购买日之前确认的其他综合收益于购买日转入留存收益。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 总体原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(3) 处置子公司

本集团丧失对原有子公司控制权时，由此产生的任何处置收益或损失，计入丧失控制权当期的投资收益。对于剩余股权投资，本集团按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量，由此产生的任何收益或损失，也计入丧失控制权当期的投资收益。

通过多次交易分步处置对子公司长期股权投资直至丧失控制权的，按下述原则判断是否为一揽子交易：

- 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

如果各项交易不属于一揽子交易的，则在丧失对子公司控制权以前的各项交易，按照不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的会计政策进行处理（参见附注三、6(4)）。

如果各项交易属于一揽子交易的，则将各项交易作为一项处置原有子公司并丧失控制权的交易进行处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额之间的差额，在合并财务报表中计入其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(4) 少数股东权益变动

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积(股本溢价)，资本公积(股本溢价)不足冲减的，调整留存收益。

7、 现金及现金等价物的确定标准

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

8、 外币业务和外币报表折算

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见附注三、15)外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，属于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的差额，计入其他综合收益；其他差额计入当期损益。

对境外经营的财务报表进行折算时，资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

9、 金融工具

本集团的金融工具包括货币资金、除长期股权投资(参见附注三、11)以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款、应付债券及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照根据附注三、21 的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本集团将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

管理金融资产的**业务模式**，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的**业务模式**。

本集团对金融资产的**合同现金流量特征**进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，**本金**是指金融资产在初始确认时的公允价值；**利息**包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

- 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、财务担保负债及以摊余成本计量的金融负债。

- 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债 (含属于金融负债的衍生工具) 和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失 (包括利息费用) 计入当期损益。

- 财务担保负债

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本集团向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

财务担保负债以按照依据金融工具的减值原则 (参见附注三、9(6)) 所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

- 以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对该金融资产的控制。

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资）之和。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资；
- 非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期间为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级 (如有) 的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本集团在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本集团催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

10、 存货

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、半成品、库存商品以及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，库存商品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的库存商品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

11、长期股权投资及共同经营

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

- 对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。通过非一揽子的多次交易分步实现的同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。
- 对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。通过非一揽子的多次交易分步实现的非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，其初始投资成本为本公司购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

- 对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、27）。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注三、6 进行处理。

(b) 对合营企业和联营企业的投资

合营企业指本集团与其他合营方共同控制（参见附注三、11(3)）且仅对其净资产享有权利的一项安排。

联营企业指本集团能够对其施加重大影响（参见附注三、11(3)）的企业。

后续计量时，对合营企业和联营企业的长期股权投资采用权益法核算，除非投资符合持有待售的条件（参见附注三、27）。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

- 对于长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

- 取得对合营企业和联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。对合营企业或联营企业除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（以下简称“其他所有者权益变动”），本集团按照应享有或应分担的份额计入股东权益，并同时调整长期股权投资的账面价值。
- 在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业及合营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。
- 本集团对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对合营企业和联营企业投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的判断标准

共同控制指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动（即对安排的回报产生重大影响的活动）必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。

本集团在判断对被投资单位是否存在共同控制时，通常考虑下述事项：

- 是否任何一个参与方均不能单独控制被投资单位的相关活动；
- 涉及被投资单位相关活动的决策是否需要分享控制权参与方一致同意。

重大影响指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(4) 共同经营

共同经营是指本集团与其他合营方共同控制且本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的一项安排。

本集团主要按照下述原则确认与共同经营中利益份额相关的项目：

- 确认单独所持有的资产，以及按份额确认共同持有的资产；
- 确认单独所承担的负债，以及按份额确认共同承担的负债；
- 确认出售享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 按份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 确认单独所发生的费用，以及按份额确认共同经营发生的费用。

12、 投资性房地产

本集团将持有的为赚取租金或资本增值，或两者兼有的房地产划分为投资性房地产。本集团采用成本模式计量投资性房地产，即以成本减累计折旧、摊销及减值准备后在资产负债表内列示。本集团将投资性房地产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在使用寿命内按年限平均法计提折旧或进行摊销，除非投资性房地产符合持有待售的条件（参见附注三、27）。减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

各类投资性房地产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

项目	使用寿命(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	30	5	3.17

13、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产指本集团为生产商品、提供劳务或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注三、14 确定初始成本。本集团在固定资产报废时承担的与环境保护和生态恢复等义务相关的支出，包括在有关固定资产的初始成本中。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本集团提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

(2) 固定资产的折旧方法

除永久业权土地外，本集团将固定资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后在其使用寿命内按年限平均法计提折旧，除非固定资产符合持有待售的条件（参见附注三、27）。永久业权土地无需折旧。

各类固定资产的使用寿命、残值率和年折旧率分别为：

类别	使用寿命(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	30	5	3.17
机器设备	15	5	6.33
办公设备及其他设备	5	5	19
运输工具	5 - 10	5	9.5 - 19

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(3) 减值测试方法及减值准备计提方法参见附注三、18。

(4) 固定资产处置

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

- 固定资产处于处置状态；
- 该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

14、 在建工程

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用 (参见附注三、15) 和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产, 此前列于在建工程, 且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备 (参见附注三、18) 在资产负债表内列示。

15、 借款费用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用, 予以资本化并计入相关资产的成本, 其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内, 本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额 (包括折价或溢价的摊销):

- 对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款, 本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用, 减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。
- 对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款, 本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时, 是将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量, 折现为该借款初始确认时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内, 外币专门借款本金及其利息的汇兑差额, 予以资本化, 计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用, 计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间, 借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时, 借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时, 借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的, 本集团暂停借款费用的资本化。

16、 无形资产

无形资产以成本减累计摊销 (仅限于使用寿命有限的无形资产) 及减值准备 (参见附注三、18) 后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产, 本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销, 除非该无形资产符合持有待售的条件 (参见附注三、27)。

各项无形资产的摊销年限为:

项目	摊销年限 (年)
土地使用权	30 - 50
矿山开采权	5 - 30
粘土取土权	5 - 30
其他 (如海域使用权等)	5 - 50

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产, 并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日, 本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出, 于发生时计入当期损益。开发阶段的支出, 如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行, 而且本集团有充足的资源和意向完成开发工作, 并且开发阶段支出能够可靠计量, 则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备 (参见附注三、18) 在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

17、 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉, 其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。

本集团对商誉不摊销, 以成本减累计减值准备 (参见附注三、18) 在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出, 计入当期损益。

18、 除存货及金融资产外的其他资产减值

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 采用成本模式计量的投资性房地产
- 长期股权投资
- 商誉等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本集团至少每年对尚未达到可使用状态的无形资产估计其可收回金额，于每年年度终了对商誉估计其可收回金额。本集团依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

可收回金额是指资产 (或资产组、资产组组合，下同) 的公允价值 (参见附注三、19) 减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额 (如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值 (如可确定的) 和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

19、公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征(包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等)，并采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

20、预计负债

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

21、收入

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。有权收取的对价是非现金形式时，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。预期将退还给客户的款项作为退货负债，不计入交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、9(6)）。本集团拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售水泥及水泥制品

本集团对于销售和贸易的水泥及水泥制品产生的收入是在商品的控制权已转移至客户时确认的，根据销售合同约定，通常以水泥及水泥制品运离本集团自有仓库或指定仓库作为销售收入的确认时点。本集团发出账单通常给予客户 30 - 60 天的信用期，且无任何现金折扣。

(2) 服务收入

本集团提供的服务包括管理服务、建筑安装、垃圾焚烧、运输服务等。

对于合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日即按照各单项服务的单独售价的相对比例将交易价格分摊至各项服务。各项服务的单独售价依据本集团单独销售各项服务的价格得出。

管理服务及建筑安装服务在一段时间内确认收入。垃圾焚烧、运输服务属于在某一时点履行的履约义务，收入以公司已提供服务，或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入时确认。

22、 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本集团不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本集团将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

23、 职工薪酬

(1) 短期薪酬

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利 - 设定提存计划

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本集团还参与了由中国相关部门批准的企业年金计划，向该等计划注入的资金于发生时计入当期损益。除上述离职后福利外，本集团目前没有为员工支付离职后福利的重大额外义务。

(3) 辞退福利

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

- 本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

24、 政府补助

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，予以确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量。

本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

25、 所得税

除因企业合并和直接计入所有者权益 (包括其他综合收益) 的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

26、 租赁

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。但是，对本集团作为承租人的土地和建筑物租赁，本集团选择不分拆合同包含的租赁和非租赁部分，并将各租赁部分及与其相关的非租赁部分合并为租赁。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注三、21 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。使用权资产按附注三、18 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本集团增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

(2) 本集团作为出租人

在租赁开始日，本集团将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指无论所有权最终是否转移但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

本集团作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租赁进行分类。如果原租赁为短期租赁且本集团选择对原租赁应用上述短期租赁的简化处理，本集团将该转租赁分类为经营租赁。

融资租赁下，在租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本集团按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按附注三、9 所述的会计政策进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的租赁收款额在租赁期内按直线法确认为租金收入。本集团将其发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

27、 持有待售和终止经营

(1) 持有待售

本集团主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值时，将该非流动资产或处置组划分为持有待售类别。

处置组，是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。

本集团将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，该非流动资产或处置组在其当前状况下即可立即出售；
- 出售极可能发生，即本集团已经就一项出售计划作出决议且已与其他方签订了具有法律约束力的购买协议，预计出售将在一年内完成。

本集团按账面价值与公允价值（参见附注三、19）减去出售费用后净额之孰低者对持有待售的非流动资产（不包括金融资产（参见附注三、9）、递延所得税资产（参见附注三、25）或处置组进行初始计量和后续计量，账面价值高于公允价值（参见附注三、19）减去出售费用后净额的差额确认为资产减值损失，计入当期损益。

(2) 终止经营

本集团将满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本集团处置或划分为持有待售类别的界定为终止经营：

- 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

本集团对于当期列报的终止经营，在当期利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益，并在比较期间的利润表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

28、 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

29、 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

30、 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、生产过程的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

31、 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

(1) 主要会计估计

除附注五、17和九载有关于商誉减值、金融工具公允价值估值涉及的假设和风险因素的数据相关的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

(a) 应收账款和合同资产减值

如附注三、9 所述，本集团以预期信用损失为基础，对应收账款和合同资产进行减值会计处理并确认损失准备。本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日客户及借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。本集团在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

(b) 存货跌价准备

如附注三、10 所述，本集团定期估计存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本集团在估计存货的可变现净值时，考虑持有存货的目的，并以可得到的资料作为估计的基础，其中包括存货的市场价格及本集团过往的营运成本。存货的实际售价、完工成本及销售费用和税金可能随市场销售状况、生产技术工艺，环境目标或存货的实际用途等的改变而发生变化，因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化。对存货跌价准备的调整将影响估计变更当期的损益。

(c) 除存货及金融资产外的其他资产减值

如附注三、18 所述，本集团在资产负债表日对除存货及金融资产外的其他资产进行减值评估，以确定资产可收回金额是否下跌至低于其账面价值。如果情况显示长期资产的账面价值可能无法全部收回，有关资产便会视为已减值，并相应确认减值损失。

可收回金额是资产 (或资产组) 的公允价值减去处置费用后的净额与资产 (或资产组) 预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。由于本集团不能可靠获得资产 (或资产组) 的公开市价，且不能可靠准确估计资产的公允价值。因此，本集团将预计未来现金流量的现值作为可回收金额。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产 (或资产组) 生产产品的售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率，同时考虑根据环境目标所可能达成的生产产品的产量，需承担的必要成本，以及因为环境目标潜在影响的资产使用寿命和是否会因为达成环境目标而导致技术落后和淘汰等作出重大判断。本集团在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

(d) 投资性房地产、固定资产、无形资产等资产的折旧和摊销

如附注三、12、13 和 16 所述，本集团对投资性房地产、固定资产和无形资产等资产在考虑其残值后，在使用寿命内计提折旧和摊销。本集团定期审阅相关资产的使用寿命，并考虑环境目标，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。资产使用寿命是本集团根据对同类资产的已往经验并结合预期的技术改变而确定。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

(e) 递延所得税资产

在估计未来期间能够取得足够的应纳税所得额用以利用未弥补税务亏损和可抵扣暂时性差异时，本集团以很可能取得用来抵扣未弥补税务亏损和可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，并以预期收回该资产期间的适用所得税税率为基础计算并确认相关递延所得税资产。本集团需要运用判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，并根据现行的税收政策及其他相关政策对未来的适用所得税税率进行合理的估计和判断，以决定应确认的递延所得税资产的金额。如果未来期间实际产生的利润的时间和金额或者实际适用所得税税率与管理层的估计存在差异，该差异将对递延所得税资产的金额产生影响。

(2) 主要会计判断

本集团在运用会计政策过程中做出的重要判断如下：

附注七、1(1) 和 3(1) - 披露对其他主体实施控制、共同控制或重大影响的重大判断和假设。

32、主要会计政策、会计估计的变更

(1) 会计政策变更的内容及原因

本集团于 2021 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则修订规定及 2021 年财政部发布的企业会计准则实施问答及案例，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 14 号》(财会 [2021] 1 号) (“解释第 14 号”)
- 《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》(财会 [2021] 9 号)
- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会 [2021] 35 号) (“解释第 15 号”)

(a) 解释第 14 号

解释第 14 号自 2021 年 1 月 26 日 (施行日) 起施行。

(i) 政府和社会资本合作项目

解释第 14 号明确了政府和社会资本合作 (PPP) 项目合同的特征和条件, 规定了社会资本方对 PPP 项目合同的具体会计处理和披露要求。《企业会计准则解释第 2 号》(财会 [2008]11 号) 中关于“五、企业采用建设经营移交方式 (BOT) 参与公共基础设施建设业务应当如何处理”的内容同时废止。

采用该解释未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(ii) 基准利率改革

解释第 14 号规定了基准利率改革导致的有关金融工具和租赁负债的修改的相关会计处理和披露要求。

采用该解释未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 财会 [2021] 9 号

《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》(财会 [2020] 10 号) 对于满足一定条件的, 由新冠肺炎疫情直接引发的租金减让提供了简化方法, 结合财会 [2021] 9 号的规定, 该简化方法的租金减让期间为针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额。

采用上述规定未对本集团的财务状况和经营成果产生重大影响。

(c) 解释第 15 号

解释第 15 号中“关于资金集中管理相关列报”的规定自 2021 年 12 月 30 日起施行。

采用该解释未对本集团的财务状况及经营成果及报表披露产生重大影响。

(d) 运输成本列报

本集团根据财政部发布的运输成本实施问答, 对于本集团在商品控制权转移之前, 为履行合同而发生的运输成本, 本集团将其作为合同履约成本, 并在利润表“营业成本”项目中列示, 不再列示于“销售费用”。本集团采用追溯调整法变更了相关会计政策。

变更对财务报表的影响

上述会计政策变更对2021年 12月 31日合并资产负债表及母公司资产负债表，2020年 12月 31日及 2020年 1月 1日合并资产负债表及母公司资产负债表，2020年年初及年末所有者权益均无影响。

上述会计政策变更对2021年度合并利润表及母公司利润表各项目的影晌汇总如下：

金额单位：人民币元

	采用变更后会计政策增加 / (减少) 报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	768,269,322	7,814,631
销售费用	-768,269,322	-7,814,631

上述会计政策变更对2020年度合并利润表及母公司利润表各项目的影晌汇总如下：

金额单位：人民币元

	采用变更后会计政策增加 / (减少) 报表项目金额	
	本集团	本公司
营业成本	615,805,152	5,239,544
销售费用	-615,805,152	-5,239,544

四、 税项

1、 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、6%、9%及 13%
城市维护建设税	按实际缴纳增值税计征	1%、5%及 7%
教育费附加	按实际缴纳增值税计征	3%
地方教育费附加	按实际缴纳增值税计征	2%
资源税	按照应税石灰石销售额或销售数量乘以相应税率及粘土等销售额或销售数量乘以相应税率计征	石灰石税率 1%至 6%或每吨(或每立方米)人民币 1 至 10 元，粘土税率 1%至 5%或每吨(或每立方米)人民币 0.1 元至人民币 5 元
土地使用税	按实际占用应税土地面积乘以适用税额计征	每平方米人民币 0.6 元至人民币 30 元
环境保护税	按应税污染物排放量折合的污染当量数乘以适用税额计征	大气污染物税额标准为每污染当量 1.2 元至 12 元；水污染物税额标准为每污染当量 1.4 元至 14 元
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%，除注 2

除下述注 2 所述子公司及海螺国际控股(香港)有限公司(“海螺国际”)的法定税率为 16.5%、伏尔加海螺水泥有限责任公司(“伏尔加海螺”)、海螺 KT 水泥(金边)有限公司(“金边海螺”)的法定税率为 20%、琅勃拉邦海螺水泥有限公司(“琅勃拉邦海螺”)、万象海螺水泥有限公司(“万象海螺”)的法定税率为 35%、印尼海螺国际贸易有限公司(“印尼国贸”)、印尼海螺水泥有限公司(“印尼海螺”)、南加里曼丹海螺水泥有限公司(“印尼南加海螺”)、南苏拉威西马诺斯海螺矿山有限公司(“南苏矿山”)、印尼马诺斯水泥有限公司(“马诺斯水泥”)、印尼巴鲁海螺水泥有限公司(“巴鲁水泥”)、北苏海螺水泥有限公司(“北苏海螺”)、西加里曼丹海螺水泥贸易有限公司(“西加海螺”)、东加海螺矿山有限公司(“东加矿山”)、北苏海螺矿山有限公司(“北苏矿山”)的法定税率为 22%、卡尔希海螺水泥外国企业有限责任公司(“卡尔希海螺”)的法定税率 15%以及塔什干海螺水泥合资企业有限责任公司(“塔什干海螺”)法定税率 15%外，本公司及各子公司本年适用的所得税税率为 25% (2020 年：25%)。

2、 税率优惠及批文

享受税率优惠的各子公司资料列示如下：

公司名称	优惠税率	优惠原因
平凉海螺水泥有限责任公司（“平凉海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
达州海螺水泥有限责任公司（“达州海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
广元海螺水泥有限责任公司（“广元海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
重庆海螺水泥有限责任公司（“重庆海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
礼泉海螺水泥有限责任公司（“礼泉海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
贵阳海螺盘江水泥有限责任公司（“贵阳海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
贵定海螺盘江水泥有限责任公司（“贵定海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
遵义海螺盘江水泥有限责任公司（“遵义海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
千阳海螺水泥有限责任公司（“千阳海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
巴中海螺水泥有限责任公司（“巴中海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
文山海螺水泥有限责任公司（“文山海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
隆安海螺水泥有限责任公司（“隆安海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
临夏海螺水泥有限责任公司（“临夏海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
贵州六矿瑞安水泥有限公司（“六矿瑞安”）	15%	西部大开发（注（i））
乾县海螺水泥有限责任公司（“乾县海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
黔西南州发展资源开发有限公司（“黔西南公司”）	15%	西部大开发（注（i））
四川南威水泥有限公司（“南威水泥”）	15%	西部大开发（注（i））
梁平海螺水泥有限责任公司（“梁平海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
铜仁海螺盘江水泥有限责任公司（“铜仁海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
云南壮乡水泥股份有限公司（“壮乡水泥”）	15%	西部大开发（注（i））
宝鸡众喜凤凰山水泥有限公司（“凤凰山公司”）	15%	西部大开发（注（i））
宝鸡市众喜金陵河水泥有限公司（“金陵河公司”）	15%	西部大开发（注（i））
广西凌云通鸿水泥有限公司（“凌云通鸿”）	15%	西部大开发（注（i））
保山海螺水泥有限责任公司（“保山海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
赣州海螺水泥有限责任公司（“赣州海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
哈密弘毅建材有限责任公司（“哈密建材”）	15%	西部大开发（注（i））
盈江县允罕水泥有限责任公司（“盈江允罕”）	15%	西部大开发（注（i））
昆明海螺水泥有限公司（“昆明海螺”）	15%	西部大开发（注（i））
陕西铜川凤凰建材有限公司（“凤凰建材”）	15%	西部大开发（注（i））

公司名称	优惠税率	优惠原因
重庆海螺物资贸易有限责任公司(“重庆物贸”)	15%	西部大开发(注(i))
铜川海螺新材料有限责任公司(“铜川新材料”)	15%	西部大开发(注(i))
八宿海螺水泥有限责任公司(“八宿海螺”)	15%	西部大开发(注(i))
遵义海汇新材料有限责任公司(“遵义海汇”)	15%	西部大开发(注(i))
巴中海螺建材有限责任公司(“巴中建材”)	15%	西部大开发(注(i))
安徽芜湖海螺建筑安装工程有限责任公司 (“海螺建安”)	15%	高新技术企业(注(ii))
安徽海螺暹罗耐火材料有限公司(“耐火材料”)	15%	高新技术企业(注(ii))
马德望海螺水泥有限公司(“马德望海螺”)	0%	合格投资企业(注(iii))
全椒海螺新能源有限公司(“全椒新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
兴安海螺新能源有限公司(“兴安新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
双峰海螺新能源有限公司(“双峰新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
祁阳海螺新能源有限公司(“祁阳新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
南通海门海螺新能源有限公司(“南通新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
临夏海螺新能源有限公司(“临夏新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
盈江海螺新能源有限公司(“盈江新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
江门海螺新能源有限公司(“江门新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
淮安海螺绿色能源科技有限公司(“淮安绿色能源”)	20%	小微企业(注(iv))
镇江北固海螺新能源有限公司(“北固新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
平凉海螺新能源有限公司(“平凉新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
文山海螺新能源有限公司(“文山新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
淮安海螺新能源有限公司(“淮安新能源”)	20%	小微企业(注(iv))
宿州市华阳新能源有限公司(“华阳新能源”)	0%	三免三减半(注(v))

注(i) 根据国家税务总局于 2018 年 4 月 25 日颁布的 2018 年第 23 号《国家税务总局关于发布修订后的《企业所得税优惠政策事项办理办法》的公告》，企业享受优惠事项采取“自行判别、申报享受、相关资料留存备查”的办理方式。根据财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会于 2020 年 4 月 23 日颁布的 2020 年第 23 号《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，对设在西部地区以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其当年度主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业，自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，可减按 15% 税率缴纳企业所得税。上述 34 家企业中，均通过填报企业所得税纳税申报表享受税收优惠，上述企业 2021 年度适用税率均为 15% (2020 年：15%)。

注 (ii) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条 (第二款) 国家对需要重点扶持的高新技术企业, 减按 15% 的税率征收企业所得税。根据《高新技术企业管理办法》第九条, 通过认定的高新技术企业, 其资格自颁发证书之日起有效期为三年。海螺建安于 2015 年取得高新技术企业认定并于 2021 年通过复查, 于 2021 年起再次享受 15% 的优惠税率, 有效期限为三年。耐火材料于 2016 年取得高新技术企业认定并取得主管税务机关的相关批复, 于 2019 年提交资料复查, 于 2019 年起三年再次享受 15% 的优惠税率。

注 (iii) 马德望海螺通过申报, 被柬埔寨发展理事会认定为合格投资项目, 按当地投资法, 可以自产生收入起享受至多 9 年免税, 自盈利起至多 6 年免税。马德望海螺于 2018 年开始销售, 并于 2019 年盈利, 根据此项规定, 马德望海螺自 2018 年至 2024 年为免税期。

注 (iv) 根据国家税务总局于 2019 年 1 月 17 日颁布财税[2019]13 号《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 减按 25% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分, 减按 50% 计入应纳税所得额, 按 20% 的税率缴纳企业所得税。

同时根据国家税务总局于 2021 年 4 月 2 日颁布税务总局公告 2021 年第 12 号《财政部税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》, 对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分, 在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税 [2019] 13 号) 第二条规定的优惠政策基础上, 再减半征收企业所得税。

注 (v) 根据《企业所得税法》第二十七条的规定, 从事国家重点扶持的公共基础设施项目投资经营的所得, 可以享受免征、减征企业所得税的税收优惠。《企业所得税实施条例》第八十七条进一步解释, 企业所得税法第二十七条第 (二) 项所称国家重点扶持的公共基础设施项目, 是指《公共基础设施项目企业所得税优惠目录》规定的港口码头、机场、铁路、公路, 城市公共交通、电力、水利等项目。对于企业从事国家重点扶持的公共基础设施项目的投资经营所得, 自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起, 第一年至第三年免征企业所得税, 第四年至第六年减半征收企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

金额单位：人民币元

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	原币金额	折算率	人民币金额	原币金额	折算率	人民币金额
库存现金：						
人民币	18,838	1	18,838	14,371	1	14,371
美元	-	6.3757 / 美元	-	9,399	6.5249 / 美元	61,328
印尼卢比	228,154,320	0.44682 / 千印尼卢比	101,944	522,393,300	0.46264 / 千印尼卢比	241,680
基普	29,150,000	0.56980 / 千基普	16,610	86,138,000	0.70299 / 千基普	60,554
缅元	4,234,592,709	3.58551 / 千缅元	15,183,174	995,497,955	4.90990 / 千缅元	4,887,795
苏姆	4,435,354	0.58770 / 千苏姆	2,607	12,108,500	0.62431 / 千苏姆	7,559
小计			15,323,173			5,273,287
银行存款：						
人民币	67,502,910,316	1	67,502,910,316	60,156,147,942	1	60,156,147,942
美元	163,309,321	6.3757 / 美元	1,041,211,238	188,503,693	6.5249 / 美元	1,229,967,746
印尼卢比	245,119,428,594	0.44682 / 千印尼卢比	109,524,263	453,218,505,683	0.46264 / 千印尼卢比	209,677,009
港元	5,232,610	0.8176 / 港元	4,278,182	85,857,639	0.8416 / 港元	72,257,789
基普	58,588,500,647	0.56980 / 千基普	33,383,728	24,937,351,706	0.70299 / 千基普	17,530,709
卢布	14,406,395	0.08547 / 卢布	1,231,315	18,029,257	0.08771 / 卢布	1,581,346
缅元	3,781,225,058	3.58551 / 千缅元	13,557,620	6,828,922,427	4.90990 / 千缅元	33,529,326
苏姆	3,437,466,424	0.58770 / 千苏姆	2,020,199	32,162,206,754	0.62431 / 千苏姆	20,079,187
泰铢	2,889	0.19118 / 泰铢	552	3,080	0.21788 / 泰铢	671
小计			68,708,117,413			61,740,771,725
其他货币资金：						
人民币	737,982,592	1	737,982,592	539,880,802	1	539,880,802
港元	89,435,207	0.8176 / 港元	73,122,225	16,831,302	0.8416 / 港元	14,165,224
小计			811,104,817			554,046,026
合计			69,534,545,403			62,300,091,038
其中：						
存放在境外的款项总额			1,031,108,184			780,888,632

于 2021 年 12 月 31 日，本集团的银行存款包括定期存款人民币 51,520,792,000 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 53,090,448,256 元)，其中，三个月以上定期存款人民币 51,520,792,000 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 44,960,902,836 元)。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团的其他货币资金包括开立银行保函的保证金人民币 5,501,895 元 (2020 年 12 月 31 日：无)，专项保证金人民币 625,567,220 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 539,880,802 元)，证券账户资金人民币 180,035,702 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 14,165,224 元)。

2、 交易性金融资产

(1) 交易性金融资产

金额单位：人民币元

种类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
- 结构性存款	11,178,239,500	-
- 短期理财产品	12,276,659,541	26,882,713,726
- 权益工具投资	816,670,575	-
合计	24,271,569,616	26,882,713,726

于 2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产主要为本集团向特定银行购买的保本浮动收益结构性存款人民币 11,000,000,000 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 0 元) 以及非保本保息理财产品人民币 12,000,000,000 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 26,500,000,000 元)，本年合计公允价值变动为人民币 454,899,041 元 (2020 年：人民币 382,713,726 元)。

截至 2021 年 12 月 31 日，本集团持有的交易性金融资产权益工具投资明细：

金额单位：人民币元

投资证券的品种	投资证券的代码	投资证券的名称	年末持股比例	年末持有数量 (股)	投资成本	年末余额	本年公允价值 变动损益
股票	000672	上峰水泥	1.77%	14,385,754	261,596,703	288,722,083	27,125,380
股票	600881	亚泰集团	5.00%	162,445,690	491,406,137	527,948,492	36,542,355
合计				176,831,444	753,002,840	816,670,575	63,667,735

本集团持有的交易性金融资产权益工具公允价值按 2021 年 12 月 31 日的市场报价确定。

3、 应收票据

(1) 应收票据分类

金额单位：人民币元

种类	2021年	2020年
银行承兑汇票	7,968,386,323	6,589,938,628
商业承兑汇票	20,365,228	11,340,886
小计	7,988,751,551	6,601,279,514
减：坏账准备	-	-
合计	7,988,751,551	6,601,279,514

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 于2021年12月31日，本集团无已质押的应收票据(2020年12月31日：无)。

(3) 年末本集团已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

金额单位：人民币元

种类	年末终止 确认金额	年末未终止 确认金额
银行承兑汇票	-	3,473,715,354
商业承兑汇票	-	14,865,228
合计	-	3,488,580,582

于 2021 年 12 月 31 日，本集团未到期应收票据人民币 1,893,635,048 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 1,499,973,452 元) 背书予供货商以结算应付账款未被终止确认，主要是因为管理层认为票据所有权之信贷风险尚未实质转移，其相对应的应付账款也未终止确认。上述未到期应收票据以及应付账款的面值约等于其公允价值。该等未到期应收票据限期为一年以内。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团未到期应收票据人民币 1,594,945,534 元 (2020 年 12 月 31 日：无) 贴现未被终止确认，主要是因为管理层认为票据所有权之信贷风险尚未实质转移，相应确认为短期借款。该等未到期应收票据限期为一年以内。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团无因出票人未履约而将其转应收账款的票据 (2020 年 12 月 31 日：无)。

4、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

金额单位：人民币元

客户类别	2021 年	2020 年
1. 应收关联公司	11,287,721	2,533,834
2. 其他客户	2,402,872,173	1,246,769,085
小计	2,414,159,894	1,249,302,919
减：坏账准备	37,076,607	12,903,732
合计	2,377,083,287	1,236,399,187

(2) 应收账款按账龄分析如下:

金额单位: 人民币元

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内(含 1 年)	2,383,525,984	1,237,726,715
1 年至 2 年(含 2 年)	21,202,770	1,081,002
2 年至 3 年(含 3 年)	482,356	507,019
3 年以上	8,948,784	9,988,183
小计	2,414,159,894	1,249,302,919
减: 坏账准备	37,076,607	12,903,732
合计	2,377,083,287	1,236,399,187

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

应收账款预期信用损失的评估:

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备, 并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验, 不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异, 因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

截止至 2021 年 12 月 31 日

金额单位: 人民币元

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期	0%	1,700,202,744	-
逾期 3 个月以内	0%	354,932,186	-
逾期 3 至 6 个月	5%	146,751,878	7,337,593
逾期 6 至 12 个月	10%	198,746,309	19,874,631
逾期 12 至 24 个月	20%	4,577,993	915,599
逾期超过 24 个月	100%	8,948,784	8,948,784
合计		2,414,159,894	37,076,607

截止至 2020 年 12 月 31 日

金额单位：人民币元

	预期信用损失率	年末账面余额	年末减值准备
未逾期	0%	1,148,237,360	-
逾期 3 个月以内	0%	60,376,623	-
逾期 3 至 6 个月	5%	14,378,871	718,944
逾期 6 至 12 个月	10%	14,733,861	1,473,386
逾期 12 至 24 个月	20%	1,081,002	216,200
逾期超过 24 个月	100%	10,495,202	10,495,202
合计		1,249,302,919	12,903,732

预期信用损失率基于过去五年的实际信用损失经验计算，并根据历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与本集团所认为的预计存续期内的经济状况三者之间的差异进行调整。

(4) 坏账准备的变动情况

金额单位：人民币元

	2021 年	2020 年
年初余额	12,903,732	17,331,396
本年计提	25,630,845	2,688,248
本年收回或转回	-1,457,970	-6,636,538
本年核销	-	-479,374
年末余额	37,076,607	12,903,732

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

金额单位：人民币元

单位名称	年末余额	占应收账款 余额的比例 (%)	坏账准备 年末余额
1. 客户 A	219,554,151	9.09%	-
2. 客户 B	90,549,250	3.75%	-
3. 客户 C	59,054,672	2.45%	-
4. 客户 D	55,495,326	2.30%	-
5. 客户 E	54,732,727	2.27%	-
合计	479,386,126	19.86%	-

5、 应收款项融资

金额单位：人民币元

种类	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	4,227,831,162	3,085,315,740
小计	4,227,831,162	3,085,315,740
减：坏账准备	-	-
合计	4,227,831,162	3,085,315,740

本集团视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书，故将本集团的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。上述应收票据均为一年内到期。

(1) 年末本集团列示于应收款项融资的已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

金额单位：人民币元

种类	年末终止 确认金额	年末未终止 确认金额
银行承兑汇票	8,864,147,521	-
合计	8,864,147,521	-

于 2021 年 12 月 31 日，本集团为结算贸易应付款项人民币 8,864,147,521 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 8,444,014,414 元) 而将等额的未到期应收票据背书予供货商，而由于本集团管理层认为该等未到期票据所有权的风险及回报已实质转移，故而完全终止确认该等应收票据及应付供货商款项。本集团对该等完全终止确认的未到期应收票据的继续涉入程度以出票银行无法向票据持有人结算款项为限。本集团继续涉入所承受的可能最大损失为本集团背书予供货商的未到期应收票据款项，2021 年 12 月 31 日为人民币 8,864,147,521 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 8,444,014,414 元)。

6、 预付款项

(1) 预付款项分类列示如下：

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
预付货款	1,187,454,305	3,465,687,096
减：减值准备	1,266,221	1,266,221
合计	1,186,188,084	3,464,420,875

(2) 预付款项按账龄列示如下：

金额单位：人民币元

账龄	2021 年		2020 年	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	1,184,753,546	99.77%	3,463,875,181	99.94%
1 至 2 年 (含 2 年)	1,434,538	0.12%	545,694	0.02%
2 至 3 年 (含 3 年)	-	0.00%	-	0.00%
3 年以上	1,266,221	0.11%	1,266,221	0.04%
小计	1,187,454,305	100.00%	3,465,687,096	100.00%
减：减值准备	1,266,221	-	1,266,221	-
合计	1,186,188,084	100.00%	3,464,420,875	100.00%

(3) 账龄自预付款项确认日起开始计算。

(4) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款项情况

金额单位：人民币元

单位名称	款项性质	年末余额	账龄	占预付款项 余额的 比例 (%)	坏账准备 年末余额
1. 供应商 A	预付货款	133,324,386	一年以内	11.23%	-
2. 供应商 B	预付货款	56,878,806	一年以内	4.79%	-
3. 供应商 C	预付货款	52,047,600	一年以内	4.38%	-
4. 供应商 D	预付货款	51,624,256	一年以内	4.35%	-
5. 供应商 E	预付货款	44,957,973	一年以内	3.79%	-
合计		338,833,021		28.54%	-

7、 其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

金额单位：人民币元

客户类别	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1. 应收关联方	108,405,196	109,162,346
2. 应收第三方		
- 政府贷款	186,579,080	195,520,000
- 其他	3,025,893,985	1,658,199,235
小计	3,320,878,261	1,962,881,581
减：坏账准备	26,644,931	26,644,931
合计	3,294,233,330	1,936,236,650

(2) 按账龄分析如下：

金额单位：人民币元

账龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内 (含 1 年)	3,206,942,050	1,862,605,605
1 年至 2 年 (含 2 年)	63,607,852	54,572,188
2 年至 3 年 (含 3 年)	23,683,428	19,058,857
3 年以上	26,644,931	26,644,931
小计	3,320,878,261	1,962,881,581
减：坏账准备	26,644,931	26,644,931
合计	3,294,233,330	1,936,236,650

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

金额单位：人民币元

类别	2021 年					2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备										
组合 1	3,134,299,181	94%	26,644,931	1%	3,107,654,250	1,767,361,581	90%	26,644,931	2%	1,740,716,650
组合 2	186,579,080	6%	-	-	186,579,080	195,520,000	10%	-	-	195,520,000
合计	3,320,878,261	100%	26,644,931	1%	3,294,233,330	1,962,881,581	100%	26,644,931	1%	1,936,236,650

(i) 2021 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明:

对于单项测试未发生减值的其他应收款，本集团会将其包括在具有类似信用风险特征的其他应收款组合中再进行减值测试。

确认组合的依据	按其他应收款项性质划分
组合 1	除政府贷款以外的其他应收款
组合 2	政府贷款

(4) 坏账准备的变动情况

金额单位：人民币元

	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
年初余额	26,644,931	27,604,931
本年计提	-	-
本年收回或转回	-	-960,000
本年核销	-	-
年末余额	26,644,931	26,644,931

(5) 按款项性质分类情况

金额单位：人民币元

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1. 向地方政府提供的贷款	186,579,080	195,520,000
2. 存出保证金	275,835,207	315,876,126
3. 其他	2,858,463,974	1,451,485,455
小计	3,320,878,261	1,962,881,581
减：坏账准备	26,644,931	26,644,931
合计	3,294,233,330	1,936,236,650

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

金额单位：人民币元

单位名称	款项的性质	年末余额	账龄	占年末余额的比例 (%)	坏账准备 年末余额
1. 欠款方 F	往来款	950,290,000	一年以内	28.62%	-
2. 欠款方 G	应收拆迁补偿款	115,361,205	一年以内	3.47%	-
3. 欠款方 H	应收拆迁补偿款	92,784,743	一年以内	2.79%	-
4. 欠款方 I	向地方政府提供贷款	50,000,000	一年以内	1.51%	-
5. 欠款方 J	向地方政府提供贷款	35,000,000	一年以内	1.05%	-
合计		1,243,435,948		37.44%	-

(7) 应收政府补助款

金额单位：人民币元

单位名称	政府补助项目名称	年末余额	年末账龄	预计收取的时间、金额及依据
安徽省江北产业集中区管委会	政府奖励资金	17,500,000	1年以内	已于 2022 年 2 月全额收取
江苏无锡经济开发区	政府奖励资金	20,000,000	1年以内	已于 2022 年 3 月全额收取
合计		37,500,000		

8、 存货

(1) 存货分类

金额单位：人民币元

存货种类	2021 年			2020 年		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	4,968,779,593	2,560,853	4,966,218,740	3,208,147,549	2,560,853	3,205,586,696
在产品	351,244,551	-	351,244,551	249,188,390	-	249,188,390
库存商品	4,578,067,689	-	4,578,067,689	3,546,840,059	-	3,546,840,059
合计	9,898,091,833	2,560,853	9,895,530,980	7,004,175,998	2,560,853	7,001,615,145

上述存货预计于一年内流转。

(2) 存货跌价准备

金额单位：人民币元

存货种类	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,560,853	-	-	-	-	2,560,853
在产品	-	-	-	-	-	-
库存商品	-	-	-	-	-	-
合计	2,560,853	-	-	-	-	2,560,853

为生产而持有的原材料和在产品，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。

9、其他流动资产

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
预缴所得税	235,845,027	60,940,748
待抵扣增值税	537,023,195	604,858,028
预缴其他税费	34,047,370	17,965,842
合计	806,915,592	683,764,618

10、长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
对合营企业的投资	2,034,682,394	1,882,625,467
对联营企业的投资	3,528,021,817	2,370,857,037
小计	5,562,704,211	4,253,482,504
减：减值准备		
- 合营企业	-	-
- 联营企业	-	-
合计	5,562,704,211	4,253,482,504

(2) 长期股权投资本年变动情况分析如下:

金额单位: 人民币元

被投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资收益	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备		
合营企业										
安徽海螺川崎装备制造有限公司 (“海螺川崎装备制造”)	280,415,340	-	-	5,468,092	-	-	-3,539,022	-	282,344,410	-
中缅(芜湖)国际贸易有限公司 (“中缅贸易”)	211,092,734	-	-51,595,614	-3,686,146	-	-	-	-	155,810,974	-
国投印尼巴布亚水泥有限公司(“西巴水泥”)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
缅甸海螺水泥有限公司(“缅甸海螺”)	232,707,991	-	-	-70,585,481	-55,083,725	-	-	-	107,038,785	-
缅甸海螺(仰光)水泥有限公司(“仰光海螺”)	40,964,566	-	-	-6,245,986	-10,575,632	-	-	-	24,142,948	-
淮北相山水泥有限责任公司(“相山水泥”)	1,075,356,378	-	-	344,465,263	-	3,083,076	-	-	1,422,904,717	-
印尼富恒利有限公司(“印尼富恒利”)	9,541,041	-	-	-1,048,428	90,213	-	-	-	8,582,826	-
苏鲁特索隆矿山有限公司 (“苏鲁特索隆矿山”)	2,104,926	-	-	200,043	-85,546	-	-	-	2,219,423	-
国家电投安徽海螺清洁能源有限公司 (“国家电投清洁能源”)	30,442,491	-	-	1,195,820	-	-	-	-	31,638,311	-
小计	1,882,625,467	-	-51,595,614	269,763,177	-65,654,690	3,083,076	-3,539,022	-	2,034,682,394	-
联营企业										
中国西部水泥有限公司(“西部水泥”)	2,370,857,037	372,481,714	-	385,331,480	-5,922,415	58,377,446	-136,912,969	-	3,044,212,293	-
中建材(安徽)新材料产业投资基金合伙企业 (有限合伙)(“产业投资基金”)	-	480,000,000	-	-	-	-	-	-	480,000,000	-
中建材(安徽)新材料基金管理有限公司 (“中建材管理”)	-	3,809,524	-	-	-	-	-	-	3,809,524	-
小计	2,370,857,037	856,291,238	-	385,331,480	-5,922,415	58,377,446	-136,912,969	-	3,528,021,817	-
合计	4,253,482,504	856,291,238	-51,595,614	655,094,657	-71,577,105	61,460,522	-140,451,991	-	5,562,704,211	-

注: 合营企业和联营企业的详细信息参见附注七、3。

11、其他权益工具投资

金额单位：人民币元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
安徽新力金融股份有限公司	361,427,140	319,465,472
中国海螺创业控股有限公司	436,699,701	-
非上市公司股权投资	71,776,000	71,776,000
合计	869,902,841	391,241,472

其他权益工具投资的情况：

金额单位：人民币元

项目	注	指定为以公允价值计量 且其变动计入 其他综合收益的原因	本年确认的 股利收入	计入其他综合收益的累计 利得或损失 (损失以“-” 号填列)	其他综合收益 转入留存收益 的金额	其他综合收益 转入留存收益 的原因
安徽新力金融股份有限公司	(1)	出于战略目的而计划长期持有	623,956	348,792,654	- 17,726,404	出售
中国海螺创业控股有限公司	(2)	出于战略目的而计划长期持有	-	394,830	-	不适用
非上市公司股权投资	(3)	出于战略目的而计划长期持有	-	-	-	不适用
合计			623,956	349,187,484	- 17,726,404	

本集团其他权益工具投资是本集团并非用于交易目的而计划长期持有的投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

(1) 安徽新力金融股份有限公司

本年集团通过竞价交易方式减持安徽新力金融股份有限公司 2,050,450 股，该部分权益工具投资的初始投资成本为人民币 2,551,491 元，在终止确认时的公允价值为人民币 26,186,696 元，在终止确认时产生税后累计利得人民币 17,726,404 元。

本集团对安徽新力金融股份有限公司的投资为于上海证券交易所上市公司之股票投资，其公允价值按 2021 年 12 月 31 日的市场报价确定。

(2) 中国海螺创业控股有限公司

本年集团通过竞价交易方式增持中国海螺创业控股有限公司 14,019,000 股，该部分权益工具投资的初始投资成本为人民币 436,304,871 元。

本集团对中国海螺创业控股有限公司的投资为于香港联合交易所上市公司之股票投资，其公允价值按 2021 年 12 月 31 日的市场报价确定。

(3) 非上市公司股权投资

本集团于 2019 年取得的非上市公司的股权投资，于 2021 年 12 月 31 日，该股权投资公允价值与取得时的成本金额相近，具体参见附注九、4。

12、其他非流动金融资产

金额单位：人民币元

种类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
- 长期理财产品	2,972,650,000	-
合计	2,972,650,000	-

于 2021 年 12 月 31 日，以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产为本集团向特定银行购买的长期非保本保息理财产品人民币 2,900,000,000 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 0 元)，本年合计公允价值变动为人民币 72,650,000 元 (2020 年：人民币 0 元)。

13、 投资性房地产

金额单位：人民币元

	房屋及建筑物	合计
原值		
年初余额	106,236,777	106,236,777
本年减少		
- 其他转出	5,196,779	5,196,779
年末余额	101,039,998	101,039,998
累计折旧		
年初余额	22,077,538	22,077,538
本年增加		
- 本年计提	3,248,001	3,248,001
本年减少		
- 其他转出	642,143	642,143
年末余额	24,683,396	24,683,396
减值准备		
年初及年末余额	-	-
账面价值		
年末	76,356,602	76,356,602
年初	84,159,239	84,159,239

于 2021 年 12 月 31 日，本集团投资性房地产没有发生减值。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团投资性房地产无尚未办妥产权证的情况。

14、 固定资产

金额单位：人民币元

项目	永久业权土地、 房屋及建筑物	机器设备	办公设备 及其他设备	运输工具	合计
原值					
年初余额	48,026,357,598	60,892,877,628	1,083,739,489	2,215,329,478	112,218,304,193
本年增加					
- 汇率变动的影响	-308,180,251	-446,176,040	-4,642,084	-14,548,708	-773,547,083
- 购置	173,502,533	1,392,566,724	138,357,255	224,178,977	1,928,605,489
- 非同一控制下企业合并增加	1,492,942,164	677,766,126	11,486,581	71,748,093	2,253,942,964
- 在建工程转入	2,086,702,946	3,799,685,883	30,786,391	-	5,917,175,220
本年转入在建工程	190,439,521	949,004,651	-	-	1,139,444,172
本年处置或报废	191,589,616	715,623,424	17,214,424	107,453,991	1,031,881,455
本年从投资性房地产转入	5,196,779	-	-	-	5,196,779
年末余额	51,094,492,632	64,652,092,246	1,242,513,208	2,389,253,849	119,378,351,935
累计折旧					
年初余额	13,035,726,088	32,262,221,668	651,344,755	1,622,855,668	47,572,148,179
汇率变动的影响	-20,064,891	-31,707,184	-347,356	-243,843	-52,363,274
本年计提	1,479,280,894	3,580,782,647	121,561,255	151,454,997	5,333,079,793
本年转入在建工程	40,150,583	572,257,413	-	-	612,407,996
本年处置或报废	3,014,848	428,179,929	13,452,961	94,161,625	538,809,363
本年从投资性房地产转入	642,143	-	-	-	642,143
年末余额	14,452,418,803	34,810,859,789	759,105,693	1,679,905,197	51,702,289,482
减值准备					
年初余额	846,517,880	521,196,055	1,231,745	2,853,689	1,371,799,369
本年处置或报废	3,651,177	53,865,560	5,861	-	57,522,598
本年其他转销	84,271,935	68,309,569	-	-	152,581,504
年末余额	758,594,768	399,020,926	1,225,884	2,853,689	1,161,695,267
账面价值					
年末账面价值	35,883,479,061	29,442,211,531	482,181,631	706,494,963	66,514,367,186
年初账面价值	34,144,113,630	28,109,459,905	431,162,989	589,620,121	63,274,356,645

于 2021 年 12 月 31 日，本集团固定资产作为本集团负债的抵押物的情况请见附注五、53 (2020 年 12 月 31 日：无)。

15、 在建工程

金额单位：人民币元

项目	注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
在建工程	(1)	5,639,216,964	3,381,037,255
工程物资	(3)	1,640,206,208	1,329,913,957
合计		7,279,423,172	4,710,951,212

(1) 在建工程情况

金额单位：人民币元

2021 年			2020 年		
账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
5,642,069,632	2,852,668	5,639,216,964	3,383,889,923	2,852,668	3,381,037,255

本集团本年通过非同一控制下企业合并新增在建工程人民币 100,578,792 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 203,097,583 元)。

(2) 重大在建工程项目本年变动情况

金额单位：人民币元

项目名称	预算数	年初余额	本年增加	本年转入 固定资产/ 无形资产	年末余额	工程累计投入 占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化 累计金额	其中： 本年利息 资本化金额	本年利息 资本化率 (%)	资金来源
安徽池州海螺水泥股份有限公司(“池州海螺”)四期 1000t/d 熟料+440 万 t/a 水泥粉磨+18MW 余热发电项目、设备技改项目	2,350,513,610	262,751,965	641,348,797	-283,256,120	620,844,642	35%	在建	-	-	-	自有资金
安徽枞阳海螺水泥股份有限公司(“枞阳海螺”)3#窑综合能效提升改造、1/2 线 SCR 脱硝技改、1-6#窑电收尘改造	244,280,000	59,352,541	156,880,892	-	216,233,433	89%	部分投产	-	-	-	自有资金
卡尔希海螺 3200t/d 熟料生产线及 120 万吨水泥粉磨系统	1,397,410,000	322,491,251	185,230,542	-521,264	507,200,529	36%	在建	200,473	200,473	1.57%	自有资金&外部 借款
涟源海螺水泥有限公司(“涟源海螺”)二期骨料、原料磨更换辊压机技改项目、厂区物料输送廊道封闭等技改工程	249,430,000	4,711,547	137,610,173	-3,153,150	139,168,570	57%	部分投产	-	-	-	自有资金
赣州海螺 200 万吨 t/a 水泥粉磨节能及智能化技术改造工程	171,890,000	1,031,461	117,440,512	-113,954,713	4,517,260	69%	部分投产	-	-	-	自有资金
全椒海螺水泥有限责任公司(“全椒海螺”)骨料机制砂工程、SCR 脱硝技改、1#综合节能技改、自动装车技改、石破技改	317,280,000	20,344,439	227,421,810	-189,523,819	58,242,430	78%	部分投产	-	-	-	自有资金
重庆海螺水泥有限责任公司(“重庆海螺”)200 万 t/a 水泥粉磨站项目、能效提升改造、4#泊位技术改造工程、SCR 脱硝技改项目、原煤、石灰石堆场升级改造项目	449,280,000	9,941,450	279,832,861	-38,054,514	251,719,797	64%	部分投产	-	-	-	自有资金
芜湖海螺水泥有限公司(“芜湖海螺”)新粉磨站项目、机制砂项目、智能化项目、超净排放项目及其他工程技改项目	935,573,500	164,041,497	429,883,134	-402,627,258	191,297,373	70%	部分投产	-	-	-	自有资金
湖南省云峰水泥有限公司(“湖南云峰”)二期 4500t/d 熟料+220 万 t/a 水泥粉磨+9MW 余热发电项目	841,110,000	158,074,917	455,654,314	-12,284,649	601,444,582	99%	基本完工	-	-	-	自有资金
其他		2,381,148,855	5,771,011,273	-5,100,759,112	3,051,401,016						
合计		3,383,889,923	8,402,314,308	-6,144,134,599	5,642,069,632			200,473	200,473		

(3) 工程物资

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
专用设备	1,587,603,312	1,299,177,671
专用材料	52,602,896	30,736,286
合计	1,640,206,208	1,329,913,957

16、无形资产

(1) 无形资产情况

金额单位：人民币元

项目	土地使用权	矿山开采权	粘土取土权	其他	合计
账面原值					
年初余额	6,504,944,491	9,384,051,417	65,918,339	599,427,545	16,554,341,792
本年增加金额					
- 购置	634,875,159	2,635,698,791	3,052,000	7,730,135	3,281,356,085
- 非同一控制下企业合并增加	732,198,077	472,633,239	-	490,876,815	1,695,708,131
- 在建工程转入	144,720,488	65,000,000	-	17,238,891	226,959,379
本年减少金额					
- 处置	80,917,892	-	-	-	80,917,892
年末余额	7,935,820,323	12,557,383,447	68,970,339	1,115,273,386	21,677,447,495
累计摊销					
年初余额	1,291,635,484	1,473,378,729	26,246,115	52,842,602	2,844,102,930
本年增加金额					
- 计提	151,260,613	409,361,142	3,804,627	40,423,923	604,850,305
本年减少金额					
- 处置或报废	11,068,554	-	-	-	11,068,554
年末余额	1,431,827,543	1,882,739,871	30,050,742	93,266,525	3,437,884,681
账面价值					
年末账面价值	6,503,992,780	10,674,643,576	38,919,597	1,022,006,861	18,239,562,814
年初账面价值	5,213,309,007	7,910,672,688	39,672,224	546,584,943	13,710,238,862

于 2021 年 12 月 31 日，本集团无形资产作为本集团负债的抵押物的情况请见附注五、53 (2020 年 12 月 31 日：无)。

(2) 未办妥产权证书的无形资产情况

金额单位：人民币元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
土地使用权	24,115,198	申请登记注册中
矿山开采权	203,488,248	申请登记注册中

17、商誉

金额单位：人民币元

被投资单位名称或形成商誉的事项	年初余额	本年增加	本年处置	年末余额
账面原值				
分宜海螺水泥有限责任公司（“分宜海螺”）	16,119,621	-	-	16,119,621
贵阳海螺	14,215,986	-	-	14,215,986
贵定海螺	8,018,620	-	-	8,018,620
遵义海螺	990,744	-	-	990,744
隆安海螺	37,297,978	-	-	37,297,978
众喜项目*	116,066,524	-	-	116,066,524
六矿瑞安	720,244	-	-	720,244
亳州海螺水泥有限责任公司（“亳州海螺”）	847,196	-	-	847,196
凌云通鸿	18,111,842	-	-	18,111,842
临夏海螺	86,977,238	-	-	86,977,238
盈江允罕	376,340	-	-	376,340
邵阳市云峰新能源科技有限公司 （“邵阳云峰”）	27,248,174	-	-	27,248,174
湖南云峰	41,722,799	-	-	41,722,799
涟源海螺	5,843,883	-	-	5,843,883
赣州海螺	89,173,499	-	-	89,173,499
巢湖海螺水泥有限责任公司（“巢湖海螺”）	29,917,218	-	-	29,917,218
广东清远广英水泥有限公司（“广东广英”）	20,750,192	-	-	20,750,192
芜湖南方水泥有限公司（“芜湖南方”）	61,643,648	-	-	61,643,648
腾冲市腾越水泥有限公司（“腾冲腾越”）	-	26,162,777	-	26,162,777
贵州新双龙水泥有限公司（“贵州新双龙”）	-	15,687,641	-	15,687,641
观腾项目**	-	256,116,071	-	256,116,071
塔什干海螺	-	2,029,440	-	2,029,440
小计	576,041,746	299,995,929	-	876,037,675
减值准备	-	-	-	-
合计	576,041,746	299,995,929	-	876,037,675

- * 凤凰山公司、金陵河公司、乾县众喜水泥有限公司（“乾县众喜”）、陕西众喜水泥（集团）有限公司（“众喜集团”）的水泥相关业务资产，合称“众喜项目”。
- ** 亳州市华谊新型材料有限公司（“亳州华谊新材”）、安徽省中联新型材料有限公司（“中联新材”）、中联湘谯建材有限公司（“中联湘谯建材”）、安徽省墨泰新型材料有限公司（“墨泰新材”）、亳州市华盛道路工程有限公司（“华盛道路工程”）、亳州市中联建设工程有限公司（“中联建工”）、亳州湘谯建筑工业化有限公司（“湘谯建工”）、安徽中联观腾新型材料有限公司（“中联观腾新材”）、安徽中联摩泰克新型材料有限公司（“中联摩泰克新材”）的商砼相关业务资产，合称“观腾项目”。

- (1) 本集团于 2021 年新收购项目的具体情况请见附注六、1。
- (2) 商誉减值准备

为进行商誉减值测试，商誉会分配至一组资产组（即在每次收购中购入的子公司或子公司的组合）。这些资产组亦即本集团为内部管理目的评估商誉的最低层次。

商誉的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。本集团根据管理层批准的最近未来 5 年财务预算和 14.33% 的税前折现率预计资产组的未来现金流量现值。超过 5 年财务预算之后年份的现金流量均保持稳定。对可收回金额的预计结果并没有导致确认减值损失。但预计该资产组未来现金流量现值所依据的关键假设可能会发生改变，管理层认为如果关键假设发生负面变动，则可能会导致本集团的包含商誉的资产组账面价值超过其可收回金额。

基于本集团商誉减值测试结果，于 2021 年 12 月 31 日本集团无需计提商誉减值准备（2020 年 12 月 31 日：无）。

18、 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债

金额单位：人民币元

项目	2021 年		2020 年	
	可抵扣或 应纳税暂时性 差异 (应纳 税暂时性差异 以“-”号填列)	递延所得税 资产 / 负债 (负债 以“-”号填列)	可抵扣或 应纳税暂时性 差异 (应纳 税暂时性差异 以“-”号填列)	递延所得税 资产 / 负债 (负债 以“-”号填列)
递延所得税资产：				
资产 / 信用减值准备	1,229,243,879	198,060,448	1,095,923,397	244,515,904
可抵扣亏损	562,726,283	118,640,718	502,983,360	99,859,058
内部交易未实现利润	1,398,524,343	349,631,085	1,614,820,606	403,705,150
递延收益	589,303,719	135,837,637	524,134,348	119,431,961
递延抵税支出	513,440,000	128,360,000	580,640,000	145,160,000
新租赁准则产生的影响	1,532,727	383,182	1,387,591	346,898
其他权益工具公允价值变动	2,223	367	-	-
小计	4,294,773,174	930,913,437	4,319,889,302	1,013,018,971
互抵金额	-698,855,701	-174,713,925	-644,969,237	-161,242,309
互抵后的金额	3,595,917,473	756,199,512	3,674,920,065	851,776,662
递延所得税负债：				
非同一控制企业合并资产评估增值	-2,030,038,017	-507,509,504	-1,301,392,847	-325,348,212
固定资产折旧	-3,369,054,158	-842,263,539	-2,153,453,709	-537,300,066
其他权益工具投资公允价值变动	-325,554,502	-81,388,626	-276,390,843	-70,161,073
交易性金融资产公允价值变动	-63,667,735	-15,916,934	-	-
小计	-5,788,314,412	-1,447,078,603	-3,731,237,399	-932,809,351
互抵金额	698,855,701	174,713,925	644,969,237	161,242,309
互抵后的金额	-5,089,458,711	-1,272,364,678	-3,086,268,162	-771,567,042

(2) 未确认递延所得税资产明细

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
可抵扣暂时性差异	47,887,757	48,600,924
可抵扣亏损	352,236,397	162,103,266
合计	400,124,154	210,704,190

(3) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的到期情况

金额单位：人民币元

年份	2021 年	2020 年
2021 年	-	2,685,119
2022 年	29,490,265	29,490,265
2023 年	46,660,791	46,660,791
2024 年	42,020,872	42,020,872
2025 年	61,570,758	41,246,219
2026 年	172,493,711	-
合计	352,236,397	162,103,266

19、其他非流动资产

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
政府贷款	317,705,000	299,575,000
代政府代垫款	88,372,329	132,180,847
预付土地款	575,285,626	180,072,771
预付采矿权款	1,471,147,375	21,366,078
关联方借款	19,800,000	27,960,000
其他	1,185,565,069	54,967,307
合计	3,657,875,399	716,122,003

20、 短期借款

(1) 短期借款分类

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
信用借款	1,613,708,299	1,982,276,038
保证借款	46,100,000	-
抵押借款	35,000,000	-
票据贴现借款	1,594,945,534	-
合计	3,289,753,833	1,982,276,038

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本集团本年无此类事项 (2020 年：无)。

21、 应付票据

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	63,000,000	-
合计	63,000,000	-

于 2021 年 12 月 31 日，上述金额均为一年内到期的应付票据。(2020 年 12 月 31 日：无)。

22、 应付账款

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
应付账款	6,764,815,839	4,782,916,737

于 2021 年 12 月 31 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款 (2020 年 12 月 31 日：无)。

23、 合同负债

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
预收货款	3,250,031,274	4,244,633,168
合计	3,250,031,274	4,244,633,168

合同负债主要涉及本集团从水泥及水泥制品客户的销售合同中收取的预收款。该预收款根据客户订单及提货量全额收取。该合同的相关收入将在本集团履行履约义务后确认。

本集团的合同负债余额本年的重大变动如下：

金额单位：人民币元

变动原因	变动金额
包括在合同负债年初账面价值中的金额所确认的收入	-4,244,633,168
因收到现金而增加的金额 (不包含本年已确认为收入的金额)	3,250,031,274

24、 应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示：

金额单位：人民币元

	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
短期薪酬	1,362,313,597	7,563,156,033	7,369,472,259	1,555,997,371
离职后福利 - 设定提存计划	1,382,344	1,072,654,409	1,072,381,929	1,654,824
合计	1,363,695,941	8,635,810,442	8,441,854,188	1,557,652,195

(2) 短期薪酬

金额单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
工资、奖金、津贴和补贴	1,342,772,711	5,878,648,152	5,746,958,423	1,474,462,440
职工福利费	90,265	603,541,903	601,274,006	2,358,162
社会保险费				
医疗保险费	969,291	392,431,820	392,310,016	1,091,095
工伤保险费	74,528	43,913,338	43,901,507	86,359
生育保险费	8,785	7,168,491	7,078,808	98,468
住房公积金	5,853	543,928,697	543,927,664	6,886
工会经费和职工教育经费	18,392,164	93,523,632	34,021,835	77,893,961
合计	1,362,313,597	7,563,156,033	7,369,472,259	1,555,997,371

(3) 离职后福利 - 设定提存计划

金额单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
基本养老保险	1,345,042	733,862,866	733,629,533	1,578,375
失业保险费	18,137	26,143,027	26,114,907	46,257
企业年金缴费	19,165	312,648,516	312,637,489	30,192
合计	1,382,344	1,072,654,409	1,072,381,929	1,654,824

25、 应交税费

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
增值税	1,150,345,061	1,393,596,114
企业所得税	3,564,888,020	3,961,610,145
资源税	221,978,750	128,736,805
重大水利工程建设基金、可再生能源附加费	117,963,572	103,131,487
土地使用税	44,874,361	36,574,345
教育费附加	26,208,087	24,544,582
城市维护建设税	63,488,095	50,067,595
其他	294,734,916	280,641,025
合计	5,484,480,862	5,978,902,098

26、 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款：

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
应付工程及设备款	1,973,903,442	1,444,474,630
应付股权转让款及收购价款	2,059,719,312	306,822,926
工程质保金	643,996,559	486,076,042
存入保证金	730,568,717	636,729,507
履约保证金	769,507,189	662,652,646
其他	1,265,092,235	701,285,374
合计	7,442,787,454	4,238,041,125

账龄超过 1 年的重要其他应付款：

金额单位：人民币元

项目	2021 年	未偿还原因
应付工程及设备款	56,282,703	尚未达到付款条件
工程质保金	25,551,914	质保期限尚未到期
合计	81,834,617	

27、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

金额单位：人民币元

项目	注	2021 年	2020 年
一年内到期的长期借款	(1)	1,235,113,690	1,178,746,176
一年内到期的租赁负债		20,080,531	17,106,821
一年内到期的长期应付款		62,584,980	519,476,972
一年内到期的应付债券		3,498,708,432	-
合计		4,816,487,633	1,715,329,969

(1) 一年内到期的长期借款

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
信用借款	1,235,113,690	1,126,935,276
保证借款	-	51,810,900
合计	1,235,113,690	1,178,746,176

于 2021 年 12 月 31 日，本集团一年内到期的长期借款无其他公司提供担保（于 2020 年 12 月 31 日：人民币 51,810,900 元）。

28、长期借款

(1) 长期借款分类

金额单位：人民币元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
信用借款	4,912,700,763	4,436,615,753
保证借款	70,107,452	437,180,421
减：一年内到期的长期借款	1,235,113,690	1,178,746,176
合计	3,747,694,525	3,695,049,998

按借款条件分类列示的长期借款利率区间如下：

金额单位：人民币元

项目	年末金额	利率区间
信用借款	3,677,587,073	0.95%~4.28%
保证借款	70,107,452	2.46%
合计	3,747,694,525	

于 2021 年 12 月 31 日，本集团长期借款中由其他公司提供担保借款折合人民币 70,107,452 元（于 2020 年 12 月 31 日：人民币 437,180,421 元）。

29、 应付债券

(1) 应付债券

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
12 海螺 02	3,498,708,432	3,498,370,273
小计	3,498,708,432	3,498,370,273
减：一年内到期的应付债券	3,498,708,432	-
合计	-	3,498,370,273

(2) 应付债券的增减变动：

金额单位：人民币元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额
12 海螺 02	3,500,000,000	2012 年 11 月 7 日	十年	3,500,000,000
合计	3,500,000,000			3,500,000,000

金额单位：人民币元

债券名称	年初余额	本年发行	按面值 计提利息	折溢价摊销	本年偿还利息	本年回购	转入一年内 到期	年末余额
12 海螺 02	3,498,370,273	-	178,500,000	338,159	178,500,000	-	3,498,708,432	-
合计	3,498,370,273	-	178,500,000	338,159	178,500,000	-	3,498,708,432	-

30、 长期应付款

金额单位：人民币元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
分期付款方式购入长期资产	500,814,500	1,036,192,690
减：未确认融资费用	81,866,547	119,276,224
小计	418,947,953	916,916,466
减：一年内到期的应付长期资产款	62,584,980	519,476,972
合计	356,362,973	397,439,494

31、 递延收益

金额单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	524,134,348	107,940,480	42,771,109	589,303,719	与资产相关的政府补助并按资产折旧进度进行分摊
未实现售后租回收益(融资租赁)	8,304,615	-	1,676,980	6,627,635	本集团 2010 年售后租回形成融资租赁业务中资产售价与账面价值差额确认递延收益并按资产折旧进度进行分摊
合计	532,438,963	107,940,480	44,448,089	595,931,354	

涉及政府补助的项目：

负债项目	年初余额	本年新增 补助金额	本年计入营业外 收入金额	其他变动	年末余额	与资产相关/ 与收益相关
垃圾环保一体化项目补助	47,676,667	7,300,000	3,367,222	-	51,609,445	与资产相关
脱硝技改专项补助	204,776,473	54,305,350	19,615,146	-	239,466,677	与资产相关
基础设施建设返还	152,084,981	34,498,130	11,572,836	-	175,010,275	与资产相关
综合节能技改	112,125,239	11,837,000	8,110,369	-	115,851,870	与资产相关
无人驾驶矿车项目	6,000,000	-	-	-	6,000,000	与资产相关
其他	1,470,988	-	105,536	-	1,365,452	与资产相关
合计	524,134,348	107,940,480	42,771,109	-	589,303,719	

32、股本

金额单位：人民币元

	年初余额	本年变动增减(+、-)					年末余额
		发行新股	送股	公积金 转股	其他	小计	
无限售条件股份	5,299,302,579	-	-	-	-	-	5,299,302,579
- 人民币普通股 (A 股)	3,999,702,579	-	-	-	-	-	3,999,702,579
- 境外上市的外资股 (H 股)	1,299,600,000	-	-	-	-	-	1,299,600,000
合计	5,299,302,579	-	-	-	-	-	5,299,302,579

33、资本公积

金额单位：人民币元

项目	注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	(1)	10,670,336,562	-	449,633,700	10,220,702,862
其他资本公积	(2)	211,343,076	61,460,522	-	272,803,598
合计		10,881,679,638	61,460,522	449,633,700	10,493,506,460

- (1) 资本公积 (股本溢价) 本年减少为购买子公司少数股东股权及同一控制企业合并产生。
- (2) 资本公积 (其他资本公积) 主要为本集团收到的相关政府部门给予的节能技术改造资金及权益法下在被投资单位其他所有者权益变动中享有的份额。

34、其他综合收益

金额单位：人民币元

项目	归属于 母公司股东的 其他综合收益 年初余额	本年发生额					归属于 母公司股东的 其他综合收益 年末余额
		本年所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入 留存收益	减： 所得税影响	税后归属于 母公司	税后归属于 少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：							
其他权益工具投资公允价值变动	210,483,217	68,543,194	- 17,726,404	-11,227,186	39,589,604	-	250,072,821
将重分类进损益的其他综合收益							
其中：							
外币财务报表折算差额	-215,980,046	-62,857,914	-	-	-62,857,914	-33,059,974	-278,837,960
权益法下可转损益的其他综合收益	24,723,819	-71,577,105	-	-	-71,577,105	-	-46,853,286
合计	19,226,990	-65,891,825	- 17,726,404	-11,227,186	-94,845,415	-33,059,974	-75,618,425

35、 盈余公积

金额单位：人民币元

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	2,649,651,290	-	-	2,649,651,290

根据本公司章程及相关法规的规定，本公司须提取税后利润的百分之十作为法定盈余公积。法定盈余公积累计额已达本公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。

法定盈余公积已于 2012 年达到注册资本的 50%。因此，自 2013 年 1 月 1 日起，本公司并未提取法定盈余公积。

36、 未分配利润

金额单位：人民币元

项目	注	2021 年	2020 年
调整前上年年末未分配利润		143,319,318,128	118,681,897,985
调整年初未分配利润合计数 (调增 +, 调减 -)	(1)	-	20,501,736
调整后年初未分配利润		143,319,318,128	118,702,399,721
加：本年归属于母公司股东的净利润		33,267,069,391	35,158,224,782
出售其他权益工具		17,726,404	57,298,783
减：应付普通股股利	(2)	-11,234,521,467	-10,598,605,158
同一控制下企业合并调整	(3)	-51,165,332	-
年末未分配利润	(4)	165,318,427,124	143,319,318,128

(1) 调整年初未分配利润明细

由于同一控制导致的合并范围变更，影响年初未分配利润人民币 20,501,736 元（参见附注六、2）。

(2) 本年内分配普通股股利

根据 2021 年 5 月 28 日股东大会的批准，本公司于 2021 年 6 月 17 日向普通股股东派发现金股利，每股人民币 2.12 元，共人民币 11,234,521,467 元（2020 年 12 月 31 日：每股人民币 2 元，共人民币 10,598,605,158 元）。

(3) 同一控制下企业合并调整

根据 2021 年 8 月 11 日安徽海螺新能源有限公司（“安徽新能源”）董事会的批准，同一控制企业合并被合并方安徽新能源及其子公司（“安徽新能源集团”）按截至 2021 年 8 月 11 日可分配利润向其原股东分配股利人民币 51,165,332 元（参见附注六、2）。

(4) 年末未分配利润的说明

截至 2021 年 12 月 31 日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币 7,916,241,570 元（2020 年 12 月 31 日：人民币 7,231,792,762 元）。

37、营业收入、营业成本

(1) 营业收入、营业成本

金额单位：人民币元

项目	2021 年		2020 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	148,224,490,311	99,146,476,887	147,953,688,683	97,641,757,377
其他业务	19,728,173,502	19,034,746,290	28,341,026,625	27,816,330,785
合计	167,952,663,813	118,181,223,177	176,294,715,308	125,458,088,162

本集团取得的营业收入为合同产生的收入。

(2) 合同产生的收入的情况

金额单位：人民币元

合同类型	中国东部		中国中部		中国南部		中国西部		海外		合计	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
按业务类型分类												
- 水泥及水泥制品的销售和贸易	50,220,399,448	48,576,354,588	46,404,309,895	44,024,820,243	23,469,570,906	23,122,431,618	25,494,123,452	29,684,461,776	2,636,086,610	2,545,620,458	148,224,490,311	147,953,688,683
- 其他材料的销售和贸易	7,393,611,042	14,408,875,397	3,744,981,166	6,749,901,091	1,317,558,159	1,603,750,101	5,355,669,485	4,459,134,971	142,888,615	417,748,718	17,954,708,467	27,639,410,278
- 服务类收入	721,659,504	476,707,662	980,762,846	149,460,950	17,390,915	11,038,359	34,504,843	41,380,852	19,146,927	23,028,524	1,773,465,035	701,616,347
合计	58,335,669,994	63,461,937,647	51,130,053,907	50,924,182,284	24,804,519,980	24,737,220,078	30,884,297,780	34,184,977,599	2,798,122,152	2,986,397,700	167,952,663,813	176,294,715,308
收入确认												
- 在某个时点确认收入	58,334,412,878	63,461,166,947	51,034,218,405	50,810,186,266	24,804,233,097	24,737,040,669	30,881,127,230	34,180,591,076	2,778,975,225	2,963,369,176	167,832,966,835	176,152,354,134
- 在一段时间内确认收入	1,257,116	770,700	95,835,502	113,996,018	286,883	179,409	3,170,550	4,386,523	19,146,927	23,028,524	119,696,978	142,361,174
合计	58,335,669,994	63,461,937,647	51,130,053,907	50,924,182,284	24,804,519,980	24,737,220,078	30,884,297,780	34,184,977,599	2,798,122,152	2,986,397,700	167,952,663,813	176,294,715,308

38、税金及附加

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
城市维护建设税	352,601,207	363,475,474
教育费附加	193,851,882	207,134,728
土地使用税	167,440,096	159,374,049
房产税	147,422,615	132,948,233
环境保护税	151,356,764	180,764,278
其他	230,766,420	245,400,532
合计	1,243,438,984	1,289,097,294

39、销售费用

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
工资及福利费	770,629,992	706,828,773
折旧费	260,561,963	247,491,696
出口费、中间费用	147,224,607	196,907,730
包装及装卸费	1,564,379,662	1,720,468,382
其他	665,632,330	635,933,589
合计	3,408,428,554	3,507,630,170

40、管理费用

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
工资及福利费	2,905,187,237	2,501,295,025
折旧及摊销	811,638,157	625,787,739
其他税费	317,195,246	149,926,064
环保费	82,856,573	71,082,005
其他	966,337,175	869,314,884
合计	5,083,214,388	4,217,405,717

41、 研发费用

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
回转窑工艺研究开发	201,347,475	73,754,809
水泥生产智能化控制关键技术及应用	158,883,605	91,154,795
节能、提效相关技术与开发	146,577,434	43,088,967
脱技技改相关技术研究开发	135,341,764	92,596,347
其他	675,181,456	346,666,769
合计	1,317,331,734	647,261,687

42、 财务费用 (收益以“-”号填列)

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
贷款及应付款项的利息支出	331,136,237	475,228,832
租赁负债的利息支出	2,736,081	3,010,639
减：资本化的利息支出	200,473	13,697,742
存款及应收款项的利息收入	2,229,362,332	2,226,166,175
净汇兑亏损	577,972,564	260,599,384
其他财务费用	3,111,951	2,526,950
合计	-1,314,605,972	-1,498,498,112

本集团本年度用于确定借款费用资本化的人民币借款资本化率为 1.57% (2020 年：2.48% - 2.64%)，无外币借款资本化 (2020 年：无)。

43、 其他收益

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
与收益相关的政府补助		
- 资源综合利用退税	977,544,378	1,051,004,724
- 其他	24,649,965	32,042,562
合计	1,002,194,343	1,083,047,286

44、 投资收益

投资收益分项目情况 (损失以“-”号填列)

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
权益法核算的长期股权投资收益	658,111,844	804,220,358
处置、清算子公司产生的利得	-	45,764,178
委托理财投资收益	669,915,751	700,242,180
处置衍生金融资产取得的投资损失	-	-524,634
处置交易性金融资产取得的投资损益	72,178,986	-
交易性金融资产产生的股利	1,104,260	-
其他权益工具投资分红	623,956	-
合计	1,401,934,797	1,549,702,082

45、 公允价值变动收益

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
结构性存款	178,239,500	-
理财产品	349,309,541	100,501,289
权益工具投资	63,667,735	-
合计	591,216,776	100,501,289
其中：因终止确认而转出至投资收益的金额	742,094,737	685,894,004

46、 信用减值损失 (转回以“-”号填列)

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
应收账款	24,172,875	-3,948,290
其他应收款	-	-960,000
合计	24,172,875	-4,908,290

47、 资产处置收益

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年	2021 年计入 非经常性 损益的金额
固定资产处置利得	88,582,543	865,107,964	88,582,543
持有待售的处置组处置利得	-	1,435,371	-
无形资产处置利得	15,800,008	21,732,604	15,800,008
合计	104,382,551	888,275,939	104,382,551

48、 营业外收支

(1) 营业外收入分项目情况如下：

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年	2021 年计入 非经常性 损益的金额
政府补助	900,826,208	844,143,829	900,826,208
其他	113,176,460	113,808,402	113,176,460
负商誉	90,980,804	1,416,398	90,980,804
合计	1,104,983,472	959,368,629	1,104,983,472

计入当期损益的政府补助

金额单位：人民币元

补助项目	2021 年	2020 年	与资产相关/ 与收益相关
脱硝技改专项补助	19,615,146	18,262,750	与资产相关
垃圾环保一体化项目补助	3,367,222	2,955,000	与资产相关
基础设施建设返还	11,572,836	5,232,010	与资产相关
综合节能技改	8,110,369	6,213,128	与资产相关
其他与资产相关的政府补助	105,536	605,534	与资产相关
政府财政补贴	858,055,099	810,875,407	与收益相关
合计	900,826,208	844,143,829	

(2) 营业外支出

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年	2021 年计入 非经常性 损益的金额
非常损失	11,813,843	7,060,960	11,813,843
非流动资产毁损报废	58,740,966	96,747,743	58,740,966
其他	27,420,125	18,390,862	27,420,125
合计	97,974,934	122,199,565	97,974,934

49、 所得税费用

金额单位：人民币元

项目	注	2021 年	2020 年
按税法及相关规定计算的当年所得税		9,599,947,555	10,544,276,167
递延所得税的变动	(1)	367,356,900	180,755,807
汇算清缴差异调整		-16,943,399	11,979,691
合计		9,950,361,056	10,737,011,665

(1) 递延所得税的变动分析如下：

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
暂时性差异的产生和转回	367,356,900	180,755,807
合计	367,356,900	180,755,807

(2) 所得税费用与会计利润的关系如下:

金额单位: 人民币元

项目	2021 年	2020 年
税前利润	44,116,197,078	47,137,334,340
按税率 25%计算的预期所得税	11,029,049,270	11,784,333,585
加: 不可抵扣的成本、费用和损失的影响	33,219,826	13,650,781
冲回以前年度已确认递延所得税资产	33,562,704	56,826,463
调整以前年度所得税的影响	-16,943,399	11,979,691
减: 子公司适用不同税率的影响	591,062,486	823,988,566
非应税收入的影响	184,165,175	211,026,499
节能节水设备投资抵免所得税	21,580,010	22,991,281
负商誉影响	22,745,201	-
研发费用加计扣除	308,974,473	71,772,509
本年所得税费用	9,950,361,056	10,737,011,665

50、基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

金额单位: 人民币元

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	33,267,069,391	35,158,224,782
本公司发行在外普通股的加权平均数	5,299,302,579	5,299,302,579
基本每股收益 (元 / 股)	6.28	6.63

普通股的加权平均数计算过程如下:

金额单位: 人民币元

	2021 年	2020 年
普通股的加权平均数计算过程		
年初已发行普通股股数	5,299,302,579	5,299,302,579
年末普通股的加权平均数	5,299,302,579	5,299,302,579

(2) 稀释每股收益

本报告期，本公司不存在稀释性的潜在普通股，稀释每股收益与基本每股收益相同。

51、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
收到政府补助及其他专项拨款	1,930,689,922	2,011,835,325
其他	153,740,946	180,961,130
合计	2,084,430,868	2,192,796,455

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
支付销售费用及管理费用	2,396,057,956	1,963,311,602
其他	761,337,999	476,381,443
合计	3,157,395,955	2,439,693,045

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
利息收入	2,146,096,457	2,214,085,047
收回代政府代垫款	106,804,100	15,000,000
收回联营合营企业拆借资金	8,160,000	18,043,277
合计	2,261,060,557	2,247,128,324

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
代政府代垫款	72,184,662	120,203,742
合计	72,184,662	120,203,742

(5) 支付的其他与筹资活动有关的现金

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
子公司注销归还少数股东股本	5,000,000	-
支付的子公司债务承接款	119,581,869	802,953,621
支付同一控制下企业收购对价	443,210,600	-
偿还租赁负债本金和利息所支付的现金	20,816,406	22,776,666
合计	588,608,875	825,730,287

52、现金流量表相关情况

(1) 现金流量表补充资料

(a) 将净利润调节为经营活动现金流量

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
净利润	34,165,836,022	36,400,322,675
加：资产 / 信用减值准备 (转回以 “ - ” 号填列)	24,172,875	-4,908,290
固定资产、投资性房地产及使用权资产折旧	5,351,906,630	5,019,627,399
无形资产摊销	604,850,305	445,120,168
处置固定资产、无形资产及持有待售资产的损失(收益以 “ - ” 号填列)	-57,737,802	-810,516,753
公允价值变动收益	-591,216,776	-100,501,289
财务费用 (收益以 “ - ” 号填列)	-1,943,002,781	-1,768,433,365
投资收益	-1,375,103,378	-1,522,507,325
负商誉	-90,980,804	-1,416,398
递延所得税资产增加 (减少以 “ - ” 号填列)	100,072,997	249,223,118
递延所得税负债增加 (减少以 “ - ” 号填列)	267,283,903	-66,858,551
存货的减少 (增加以 “ - ” 号填列)	-2,690,748,082	-1,384,787,690
经营性应收项目的减少 (增加以 “ - ” 号填列)	64,260,995	-738,418,586
经营性应付项目的增加 (减少以 “ - ” 号填列)	70,934,770	-893,847,540
经营活动产生的现金流量净额	33,900,528,874	34,822,097,573

(b) 现金及现金等价物净变动情况:

金额单位: 人民币元

项目	2021 年	2020 年
现金和现金等价物的年末余额	17,377,513,848	16,799,307,400
减: 现金和现金等价物的年初余额	16,799,307,400	22,038,369,386
现金及现金等价物净增加额 (减少以“-”号填列)	578,206,448	-5,239,061,986

(2) 本年取得或处置子公司及其他营业单位的相关信息

取得子公司及其他营业单位的有关信息:

金额单位: 人民币元

项目	2021 年	2020 年
取得子公司及其他营业单位的价格	4,843,454,150	514,529,241
本年取得子公司及其他营业单位于本年支付的 现金和现金等价物	3,559,508,922	514,529,241
减: 子公司及其他营业单位持有的现金和 现金等价物	136,365,775	14,518,553
加: 以前年度取得子公司及其他营业单位于本年 支付的现金或现金等价物	46,168,505	92,502,800
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	3,469,311,652	592,513,488

(3) 现金和现金等价物的构成

金额单位: 人民币元

项目	2021 年	2020 年
现金	17,377,513,848	16,799,307,400
其中: 库存现金	15,323,173	5,273,287
可随时用于支付的银行存款	17,187,325,413	8,650,323,469
可随时用于支付的三个月以内定期存款	-	8,129,545,420
可随时用于支付的其他货币资金	174,865,262	14,165,224
年末现金及现金等价物余额	17,377,513,848	16,799,307,400
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金和 现金等价物	-	-

53、 所有权或使用权受到限制的资产

除附五、3 所述的本集团已背书或贴现且在资产负债表日未终止确认的应收票据外，本集团所有权或使用权受到限制的资产如下：

金额单位：人民币元

项目	附注	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	受限原因
用于担保的资产						
- 货币资金	五、1	539,880,802	145,525,994	54,337,681	631,069,115	保证金
- 固定资产	五、14	-	172,388,247	-	172,388,247	用于借款抵押、担保
- 无形资产	五、16	-	8,188,301	-	8,188,301	用于借款抵押、担保
待交收证券投资款						
- 货币资金	五、1	-	5,170,440	-	5,170,440	证券投资款
合计		539,880,802	331,272,982	54,337,681	816,816,103	

注：用于担保抵押的无形资产本年摊销金额为人民币 32,429 元。

54、 外币折算

金额单位：人民币元

子公司名称	境外主要经营地	记账本位币
印尼海螺、印尼南加海螺、印尼国贸、南苏矿山、马诺斯水泥、巴鲁水泥、北苏海螺、西加海螺	印度尼西亚	印尼卢比
马德望海螺、金边海螺	柬埔寨	美元
琅勃拉邦海螺、万象海螺	老挝	基普
伏尔加海螺	俄罗斯	卢布
缅甸海螺（曼德勒）水泥有限公司（“曼德勒海螺”）	缅甸	缅元
卡尔希海螺、塔什干海螺	乌兹别克斯坦	苏姆

上述子公司根据其在经营地主要业务收支的计价和结算币种作为确定记账本位币的依据。

55、 租赁

(1) 本集团作为承租人的租赁情况

使用权资产

金额单位：人民币元

项目	房屋及建筑物	土地	其他	合计
账面原值				
年初余额	52,965,591	65,135,052	1,740,782	119,841,425
非同一控制下企业合并	-	3,644,335	31,116,383	34,760,718
本年增加	8,845,701	13,707,446	2,818,254	25,371,401
本年减少	20,427,263	-	-	20,427,263
年末余额	41,384,029	82,486,833	35,675,419	159,546,281
累计折旧				
年初余额	25,076,606	1,858,301	195,958	27,130,865
本年计提	10,591,846	3,555,323	1,431,667	15,578,836
本年减少	10,098,640	-	-	10,098,640
年末余额	25,569,812	5,413,624	1,627,625	32,611,061
减值准备				
年初余额	-	-	-	-
年末余额	-	-	-	-
年初账面价值	27,888,985	63,276,751	1,544,824	92,710,560
年末账面价值	15,814,217	77,073,209	34,047,794	126,935,220

租赁负债

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
长期租赁负债		67,309,728	53,732,088
减：一年内到期的租赁负债	五、27	20,080,531	17,106,821
合计		47,229,197	36,625,267

项目	2021 年	2020 年
选择简化处理方法的短期租赁费用	5,289,372	10,828,215
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	22,859,197	7,191,480
与租赁相关的总现金流出	51,304,493	40,447,770

(a) 短期租赁或低价值租赁

本集团租用员工宿舍、签单点房屋等，租赁期为 1 年内。这些租赁为短期租赁。本集团已选择对这些租赁不确认使用权资产和租赁负债。

(2) 本集团作为出租人的租赁情况

(a) 经营租赁

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
租赁收入	28,445,005	26,756,838
其中：与未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	-	-

本集团于 2021 年将部分机器设备、厂房建筑物及土地用于出租，租赁期为 1 - 20 年，承租人对租赁期末的租赁资产余值提供担保。本集团将该租赁分类为经营租赁，因为该租赁并未实质上转移与资产所有权有关的几乎全部风险和报酬。

本集团于资产负债表日后将收到的未折现的租赁收款额如下：

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	5,024,367	5,500,424
1 年至 2 年 (含 2 年)	2,793,890	4,487,850
2 年至 3 年 (含 3 年)	1,515,582	2,690,583
3 年至 4 年 (含 4 年)	453,868	1,503,597
4 年至 5 年 (含 5 年)	568,772	453,868
5 年以上	911,861	1,480,633
合计	11,268,340	16,116,955

六、 合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

(1) 本年发生的非同一控制下企业合并

被合并方	股权取得时点及 购买日	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日的确定依据	自购买日至 2021 年 12 月 31 日被购买方		
						收入	净利润/(亏损)	净现金流入/(流出)
腾冲腾越	2021 年 11 月 1 日	140,324,800	100%	现金支付	实际取得对被购买方控制权	41,234,376	206,658	18,028,510
贵州新双龙	2021 年 11 月 1 日	258,351,700	100%	现金支付	实际取得对被购买方控制权	40,732,597	4,669,497	17,732,219
观腾项目*	2021 年 10 月 29 日	1,060,000,000	65%	现金支付	实际取得对被购买方控制权	264,012,728	13,401,191	13,622,651
广东鸿丰水泥有限公司(“鸿丰水泥”)*	2021 年 11 月 24 日	2,391,872,843	51%	现金支付	实际取得对被购买方控制权	73,134,340	383,157	84,149,914
英德市圣德混凝土有限公司(“英德圣德”)*	2021 年 12 月 24 日	17,587,298	70%	现金支付	实际取得对被购买方控制权	13,412,156	867,096	10,757,476
英德市通德混凝土有限公司(“英德通德”)*	2021 年 12 月 24 日	10,918,545	70%	现金支付	实际取得对被购买方控制权	6,579,374	127,352	3,703,666
塔什干海螺	2021 年 8 月 31 日	108,107,726	65%	现金支付	实际取得对被购买方控制权	-	50,250	-57,615,021

*该等子公司由本集团非全资附属公司全资收购，此处股权取得比例为本集团实际享有的股权份额。

1.腾冲腾越是于 2008 年 3 月 24 日在腾冲市固东镇罗坪村依法成立的有限责任公司，主要从事水泥、水泥制品制造、销售，货物或技术进出口服务。

2.贵州新双龙是于 2021 年 11 月 01 日在贵州省遵义市播州区乌江镇乌江社区麻窝村依法成立的有限责任公司，主要从事水泥生产、销售，水泥熟料磨粉生产、销售，建筑用砂生产、销售，建筑用砂生产、销售。

3.观腾项目包含：亳州华谊新材、中联新材、中联湘漓建材、墨泰新材、华盛道路工程、中联建工、湘漓建工、中联观腾新材、中联摩泰克新材 9 家公司，分别成立于 2013 年 3 月 20 日，2021 年 10 月 29 日，2016 年 12 月 19 日，2021 年 11 月 01 日，2021 年 10 月 29 日，2016 年 9 月 20 日，2020 年 12 月 28 日，2021 年 3 月 16 日以及 2021 年 3 月 19 日。观腾项目公司主要从事商品混凝土、砂浆的加工销售；道路基础施工；园林绿化以及建筑材料的加工与销售等。

4.鸿丰水泥是于 2021 年 11 月 26 日在新丰县回龙镇新村依法成立的其他有限责任公司，主要从事水泥生产，矿产资源开采，建筑材料加工与销售，非金属矿及制品销售制造。

5.英德圣德是于 2021 年 12 月 24 日在英德市东华镇清远华侨工业园成立的有限责任公司，主要从事水泥混凝土、水泥预制件、干粉砂浆生产与销售，道路货物运输，建材批发、零售。

6.英德通德是于 2016 年 5 月 23 日在英德市英城宝晶路成立的有限责任公司，主要从事道路货物运输，水泥制品制造，土地使用权租赁，新型建筑材料制造。

7.塔什干海螺是于 2019 年 9 月 25 日在乌兹别克斯坦塔什干州注册成立的有限责任公司，主要从事水泥用石灰岩露天开采、水泥配料用砂岩露天开采、水泥、熟料、建筑用骨料（除危险化学品）生产、仓储、销售业务。

(2) 合并成本及商誉

金额单位：人民币元

合并成本	腾冲腾越	贵州新双龙	观腾项目	鸿丰水泥	英德圣德	英德通德	塔什干海螺
现金	140,324,800	258,351,700	1,060,000,000	2,391,872,843	17,587,298	10,918,545	108,107,726
合并成本合计	140,324,800	258,351,700	1,060,000,000	2,391,872,843	17,587,298	10,918,545	108,107,726
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	114,162,023	242,664,059	803,883,929	2,476,343,615	21,892,110	13,123,765	106,078,286
商誉 / (合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额)	26,162,777	15,687,641	256,116,071	-84,470,772	-4,304,812	-2,205,220	2,029,440

(3) 被购买方于购买日可辨认资产和负债的情况

金额单位：人民币元

项目	腾冲腾越		贵州新双龙	
	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值
资产	566,284,078	495,716,629	408,734,020	325,919,729
流动资产	57,691,844	57,691,844	50,817,923	50,817,923
固定资产	398,603,713	370,419,835	233,658,685	199,308,350
在建工程	27,534,962	27,534,962	283,559	283,559
无形资产	81,919,343	39,535,772	123,973,853	75,509,897
递延所得税资产	54,516	54,516	-	-
其他非流动资产	479,700	479,700	-	-
负债	452,122,055	434,480,193	166,069,961	153,647,817
流动负债	433,441,422	433,441,422	153,647,817	153,647,817
非流动负债	18,680,633	1,038,771	12,422,144	-
净资产	114,162,023	61,236,436	242,664,059	172,271,912
取得的净资产	114,162,023	61,236,436	242,664,059	172,271,912

项目	观腾项目		鸿丰水泥	
	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值
资产	2,443,871,865	1,831,398,222	2,859,085,469	1,569,839,776
流动资产	1,186,843,345	1,187,190,981	1,025,982,617	1,025,982,617
固定资产	623,879,472	479,907,688	945,010,233	482,670,992
在建工程	66,137,208	65,282,729	-	-
使用权资产	31,116,383	31,116,383	-	-
无形资产	532,022,743	64,027,727	888,092,619	61,186,167
递延所得税资产	658,791	658,791	-	-
其他非流动资产	3,213,923	3,213,923	-	-
负债	1,639,987,936	1,486,869,525	382,741,854	354,584,930
流动负债	1,466,408,338	1,466,408,338	354,584,930	354,584,930
非流动负债	173,579,598	20,461,187	28,156,924	-
净资产	803,883,929	344,528,697	2,476,343,615	1,215,254,846
取得的净资产	803,883,929	344,528,697	2,476,343,615	1,215,254,846

项目	英德圣德		英德通德	
	公允价值	账面价值	公允价值	账面价值
资产	80,419,738	67,241,139	95,276,266	79,304,127
其他流动资产	49,820,276	49,820,276	66,078,011	66,078,011
长期应收款	-	-	343,212	343,212
固定资产	25,370,350	12,422,274	24,679,080	8,778,104
使用权资产	961,187	961,187	2,683,148	2,683,148
递延所得税资产	2,691,481	2,691,481	1,090,692	1,090,692
其他非流动资产	1,576,444	1,345,921	402,123	330,960
负债	58,527,628	55,232,978	82,152,501	78,159,466
流动负债	54,373,147	54,373,147	76,160,442	76,160,442
非流动负债	4,154,481	859,831	5,992,059	1,999,024
净资产	21,892,110	12,008,161	13,123,765	1,144,661
取得的净资产	21,892,110	12,008,161	13,123,765	1,144,661

项目	塔什干海螺	
	公允价值	账面价值
资产	189,767,740	176,665,827
流动资产	110,703,673	110,703,671
固定资产	2,741,431	2,614,209
在建工程	6,623,063	6,623,063
无形资产	69,699,573	56,724,884
负债	26,570,379	23,949,996
流动负债	23,949,996	23,949,996
非流动负债	2,620,383	-
净资产	163,197,361	152,715,831
少数股东权益	57,119,075	53,450,541
取得的净资产	106,078,286	99,265,290

上述可辨认资产，存在活跃市场的，根据活跃市场中的报价确定其公允价值；不存在活跃市场，但同类或类似资产存在活跃市场的，参照同类或类似资产的市场价格确定其公允价值；对同类或类似资产也不存在活跃市场的，则采用估值技术确定其公允价值。

2、 同一控制下企业合并

(1) 本年发生的同一控制下企业合并

被合并方	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	自年初至合并日			2020 年	
					收入	净利润	净现金流入 / 流出	收入	净利润
安徽新能源集团	100%	合并前同受安徽海螺投资有限责任公司控制	2021 年 9 月 14 日	完成工商变更登记	102,107,173	38,904,445	-102,203,098	101,316,973	30,143,447

安徽新能源是于 2018 年 3 月 27 日在安徽省芜湖市镜湖区成立的公司，安徽新能源集团主要从事光伏发电、风力发电、储能系统领域内的技术开发，电力项目建设机，电力销售，电工程施工。

(2) 合并成本

合并成本	安徽新能源集团
现金	443,210,600
合计	443,210,600

于 2021 年 8 月 11 日，安徽新能源集团向其原股东分配利润人民币 51,165,332 元。

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

	安徽新能源集团	
	合并日	2020 年 12 月 31 日
资产	853,148,185	883,015,053
流动资产	127,923,848	214,871,005
长期股权投资	34,311,873	30,442,492
固定资产	659,575,813	554,172,655
在建工程	29,721,290	35,875,550
使用权资产	-	14,286,975
其他非流动资产	1,615,361	33,366,376
负债	520,192,215	484,200,279
流动负债	191,558,559	85,528,601
非流动负债	328,633,656	385,369,521
租赁负债	-	13,302,157
净资产合计	332,955,970	398,814,774
取得的净资产	332,955,970	398,814,774

安徽新能源集团在合并前执行《企业会计制度》，其采用的某些会计政策与编制本财务报表的会计政策不同。本集团在合并日已按编制本财务报表的会计政策调整了安徽新能源集团的财务报表。

3、 其它原因的合并范围变动

(1) 新设子公司

本集团本年新设立 31 家子公司纳入合并范围：

子公司名称	形成控制的判断依据
昌江海螺华盛塑料包装有限公司（“昌江塑品”）	控股子公司
安徽海螺绿色新型材料有限公司（“安徽绿色新材”）	控股子公司
英德海螺绿色新型材料有限公司（“英德绿色新材”）	控股子公司
枞阳海螺新材料科技有限公司（“枞阳新材料”）	控股子公司
天津海慧供应链科技有限公司（“天津海慧”）*	控股子公司
尤溪海螺水泥有限责任公司（“尤溪海螺”）	控股子公司
马鞍山海螺绿色建材有限公司（“马鞍山绿色建材”）	全资子公司
淮安海螺绿色建筑科技有限公司（“淮安绿色建科”）	全资子公司
铜陵海螺新型建材有限公司（“铜陵建材”）	全资子公司
南通海螺建筑材料有限责任公司（“南通建材”）	全资子公司
建德海螺绿色建材有限公司（“建德绿色建材”）	全资子公司
封开海螺交投绿色建材有限公司（“封开绿色建材”）	控股子公司
芜湖海螺绿色建材有限责任公司（“芜湖绿色建材”）	控股子公司
芜湖海螺绿色建筑科技有限责任公司（“芜湖绿色建科”）	全资子公司
广东海螺鸿丰水泥有限公司（“海螺鸿丰”）	控股子公司
宁国海螺绿色建材有限公司（“宁国绿色建材”）	控股子公司
弋阳海螺新能源有限公司（“弋阳新能源”）	全资子公司
宝鸡凤凰山海螺新能源有限公司（“凤凰山新能源”）	全资子公司
祁阳新能源	全资子公司
临夏新能源	全资子公司
文山新能源	全资子公司
平凉新能源	全资子公司
江门新能源	全资子公司
阳春海螺新能源有限公司（“阳春新能源”）	全资子公司
淮安绿色能源	全资子公司
北固新能源	全资子公司
双峰新能源	全资子公司
南通新能源	全资子公司
盈江新能源	全资子公司
保山海螺新能源有限公司（“保山新能源”）	全资子公司
贵定海螺新能源有限公司（“贵定新能源”）	全资子公司

(2) 清算子公司

本集团本年于 2021 年 4 月 13 日注销了上海海螺水泥有限责任公司（“上海海螺”）。上海海螺本年未不再纳入资产负债表合并范围，其年初至注销日的利润表、现金流量表纳入合并范围。

(3) 取得股权，不构成业务收购

被合并方	股权取得时点及 购买日	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	购买日的确定依据	自购买日至 2021 年 12 月 31 日被购买方		
						收入	净利润 / (亏损)	净现金流入 / (流出)
肇庆交投绿色石场有限公司（“肇庆石场”）	2021 年 10 月 28 日	845,000,000	62%	现金支付	实际取得对被购买方控制权	-	-14,717,705	-657,992

肇庆石场是于 2020 年 4 月 21 日在德庆县德城大道依法成立的有限责任公司，主要从事开采、加工、销售建筑用花岗岩，建筑材料，货物或技术进出口服务。

于 2021 年 10 月 28 日，本集团通过广东联合产权交易中心以人民币 845,000,000 元竞拍得肇庆石场 62%的股权。

根据《企业会计准则解释第 13 号》的规定，本集团对本次收购是否构成业务合并进行判断时采用集中度测试。于收购日，肇庆石场总资产的公允价值为人民币 2,014,323,150 元，其中单项采矿权公允价值占比 97%，本集团判断肇庆石场资产能通过集中度测试，不构成业务，不适用企业合并准则，不产生商誉。该交易并入的净资产公允价值为人民币 1,245,293,989 元，其中少数股东权益人民币 400,293,989 元。

七、 在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

金额单位：人民币元

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
长丰海螺	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	10,000,000	100	-	设立
张家港海螺水泥有限公司 (“张家港海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	35,000,000	98.71	-	设立
南通海螺水泥有限责任公司 (“南通海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	50,000,000	100	-	设立
上海海螺水泥销售有限公司 (“上海销售”)	上海	上海	水泥及水泥制品的销售及售后服务	5,000,000	100	-	设立
福建省建阳海螺水泥有限责任公司 (“建阳海螺”)	福建	福建	生产和销售水泥及水泥制品	14,000,000	76	-	设立
泰州海螺水泥有限责任公司 (“泰州海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	11,520,000	93.75	-	设立
蚌埠海螺水泥有限责任公司 (“蚌埠海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	54,000,000	100	-	设立
分宜海螺	江西	江西	生产和销售水泥及水泥制品	110,000,000	100	-	设立
绍兴上虞海螺水泥有限责任公司 (“上虞海螺”)	浙江	浙江	生产和销售水泥及水泥制品	16,000,000	100	-	设立
建德海螺水泥有限责任公司 (“建德海螺”)	浙江	浙江	生产和销售水泥及水泥制品	200,000,000	100	-	设立
江西庐山海螺水泥有限公司 (“庐山海螺”)	江西	江西	生产和销售水泥及水泥制品	100,000,000	100	-	设立
泰州杨湾海螺水泥有限责任公司 (“杨湾海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	170,000,000	100	-	设立
南昌海螺水泥有限责任公司 (“南昌海螺”)	江西	江西	生产和销售水泥及水泥制品	20,000,000	100	-	设立
安徽怀宁海螺水泥有限公司 (“怀宁海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	273,250,000	100	-	设立
中国水泥厂有限公司 (“中国水泥厂”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	194,600,000	100	-	设立
淮安海螺水泥有限责任公司 (“淮安海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	20,000,000	-	100	设立
太仓海螺水泥有限责任公司 (“太仓海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	20,000,000	-	100	设立
台州海螺水泥有限公司 (“台州海螺”)	浙江	浙江	生产和销售水泥及水泥制品	70,000,000	100	-	设立
海门海螺水泥有限责任公司 (“海门海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	50,000,000	100	-	设立
江门海螺水泥有限公司 (“江门海螺”)	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	105,000,000	100	-	设立
马鞍山海螺水泥有限责任公司 (“马鞍山海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	80,000,000	100	-	设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
安徽宣城海螺水泥有限公司 (“宣城海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	406,500,000	100	-	设立
芜湖海螺水泥有限公司 (“芜湖海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	660,000,000	100	-	设立
湖南海螺水泥有限公司 (“湖南海螺”)	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	400,000,000	100	-	设立
英德海螺水泥有限责任公司 (“英德海螺”)	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	580,000,000	70	5	设立
兴业葵阳海螺水泥有限责任公司 (“葵阳海螺”)	广西	广西	生产和销售水泥及水泥制品	200,000,000	100	-	设立
扶绥新宁海螺水泥有限责任公司 (“新宁海螺”)	广西	广西	生产和销售水泥及水泥制品	328,000,000	100	-	设立
兴安海螺水泥有限责任公司 (“兴安海螺”)	广西	广西	生产和销售水泥及水泥制品	350,000,000	100	-	设立
宁海强蛟海螺水泥有限公司 (“宁海海螺”)	浙江	浙江	生产和销售水泥及水泥制品	110,240,000	100	-	设立
北流海螺水泥有限责任公司 (“北流海螺”)	广西	广西	生产和销售水泥及水泥制品	450,000,000	100	-	设立
湛江海螺水泥有限责任公司 (“湛江海螺”)	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	100,000,000	100	-	设立
象山海螺水泥有限责任公司 (“象山海螺”)	浙江	浙江	生产和销售水泥及水泥制品	189,000,000	100	-	设立
扬州海螺水泥有限责任公司 (“扬州海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	210,000,000	100	-	设立
弋阳海螺水泥有限责任公司 (“弋阳海螺”)	江西	江西	生产和销售水泥及水泥制品	457,500,000	100	-	设立
石门海螺水泥有限责任公司 (“石门海螺”)	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	421,000,000	100	-	设立
淮安楚州海螺水泥有限责任公司 (“楚州海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	113,000,000	100	-	设立
平凉海螺	甘肃	甘肃	生产和销售水泥及水泥制品	470,000,000	100	-	设立
宁德海螺水泥有限责任公司 (“宁德海螺”)	福建	福建	生产和销售水泥及水泥制品	150,000,000	100	-	设立
江西赣江海螺水泥有限责任公司 (“赣江海螺”)	江西	江西	生产和销售水泥及水泥制品	165,000,000	100	-	设立
佛山海螺水泥有限责任公司 (“佛山海螺”)	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	100,000,000	100	-	设立
六安海螺水泥有限责任公司 (“六安海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	89,000,000	100	-	设立
达州海螺	四川	四川	生产和销售水泥及水泥制品	480,000,000	100	-	设立
临湘海螺水泥有限责任公司 (“临湘海螺”)	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	290,000,000	100	-	设立
乐清海螺水泥有限责任公司 (“乐清海螺”)	浙江	浙江	生产和销售水泥及水泥制品	238,000,000	100	-	设立
全椒海螺	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	350,000,000	100	-	设立
广元海螺	四川	四川	生产和销售水泥及水泥制品	480,000,000	100	-	设立
广东清新水泥有限公司 (“清新公司”)	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	320,000,000	100	-	设立
重庆海螺	重庆	重庆	生产和销售水泥及水泥制品	550,000,000	100	-	设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
礼泉海螺	陕西	陕西	生产和销售水泥及水泥制品	480,000,000	100	-	设立
千阳海螺	陕西	陕西	生产和销售水泥及水泥制品	490,000,000	100	-	设立
淮南海螺水泥有限责任公司 (“淮南海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	160,000,000	100	-	设立
阳春海螺水泥有限责任公司 (“阳春海螺”)	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	550,000,000	100	-	设立
济宁海螺水泥有限责任公司 (“济宁海螺”)	山东	山东	生产和销售水泥及水泥制品	235,000,000	100	-	设立
祁阳海螺水泥有限责任公司 (“祁阳海螺”)	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	200,000,000	100	-	设立
湖南益阳海螺水泥有限责任公司 (“益阳海螺”)	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	200,000,000	100	-	设立
广元海螺塑料包装有限责任公司 (“广元塑品”)	四川	四川	生产和销售包装袋	20,000,000	100	-	设立
宿州海螺水泥有限责任公司 (“宿州海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	200,000,000	100	-	设立
黄山海螺水泥有限责任公司 (“黄山海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	80,000,000	100	-	设立
化州海螺水泥有限责任公司 (“化州海螺”)	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	200,000,000	100	-	设立
江华海螺水泥有限责任公司 (“江华海螺”)	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	266,000,000	100	-	设立
江华海螺塑料包装有限责任公司 (“江华塑品”)	湖南	湖南	生产和销售包装袋	20,000,000	100	-	设立
龙陵海螺水泥有限责任公司 (“龙陵海螺”)	云南	云南	生产和销售水泥及水泥制品	225,000,000	100	-	设立
保山海螺	云南	云南	生产和销售水泥及水泥制品	300,000,000	100	-	设立
耐火材料	安徽	安徽	开发、制造、销售耐火材料及售后服务	168,000,000	70	-	设立
铜仁海螺	贵州	贵州	生产和销售水泥及水泥制品	510,000,000	100	-	设立
梁平海螺	四川	四川	生产和销售水泥及水泥制品	300,000,000	100	-	设立
印尼海螺	印尼	印尼	生产和销售水泥及水泥制品, 投资及贸易	51,000,000 美元	75	-	设立
印尼南加海螺	印尼	印尼	生产和销售水泥及水泥制品	90,000,000 美元	-	71.25	设立
文山海螺	云南	云南	生产和销售水泥及水泥制品	280,000,000	100	-	设立
巴中海螺	四川	四川	生产和销售水泥及水泥制品	280,000,000	100	-	设立
亳州海螺	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	30,000,000	100	-	设立
镇江北固海螺水泥有限责任公司 (“北固海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	50,000,000	80	-	设立
进贤海螺水泥有限责任公司 (“进贤海螺”)	江西	江西	生产和销售水泥及水泥制品	42,000,000	70	-	设立
临夏海螺	甘肃	甘肃	生产和销售水泥及水泥制品	350,000,000	100	-	设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
海螺国际	香港	香港	投资及贸易	265,000,000 美元	100	-	设立
安徽海螺物资贸易有限责任公司 (“海螺物贸”)	安徽	安徽	水泥及水泥制品的销售及售后服务	50,000,000	100	-	设立
无锡海螺水泥销售有限公司 (“无锡销售”)	江苏	江苏	水泥及水泥制品的销售及售后服务	100,000,000	100	-	设立
八宿海螺	西藏	西藏	生产和销售水泥及水泥制品	827,500,000	70	-	设立
印尼国贸	印尼	印尼	投资及贸易	30,000,000 美元	10	90	设立
南苏矿山	印尼	印尼	矿山开采及相关服务	1,000,000 美元	-	67.5	设立
马诺斯水泥	印尼	印尼	水泥及水泥制品的销售及售后服务	14,000,000 美元	-	100	设立
巴鲁水泥	印尼	印尼	水泥及水泥制品的销售及售后服务	25,000,000 美元	-	100	设立
马德望海螺	柬埔寨	柬埔寨	水泥及水泥制品的销售及售后服务	50,000,000 美元	-	60	设立
宝鸡海螺塑料包装有限责任公司 (“宝鸡塑品”)	陕西	陕西	生产和销售包装袋	10,000,000	100	-	设立
北苏海螺	印尼	印尼	生产和销售水泥及水泥制品	80,000,000 美元	-	100	设立
西加海螺	印尼	印尼	水泥及水泥制品的销售及售后服务	4,000,000 美元	-	100	设立
卡尔希海螺	乌兹别克斯坦	乌兹别克斯坦	生产和销售水泥及水泥制品	58,000,000 美元	-	100	设立
贵定海螺塑料包装有限责任公司 (“贵定塑品”)	贵州	贵州	生产和销售包装袋	20,000,000	100	-	设立
伏尔加海螺	俄罗斯	俄罗斯	生产和销售水泥及水泥制品	132,477,680 卢布	75	-	设立
琅勃拉邦海螺	老挝	老挝	生产和销售水泥及水泥制品	23,000,000 美元	-	70	设立
万象海螺	老挝	老挝	生产和销售水泥及水泥制品	13,750,000 美元	-	75	设立
曼德勒海螺	缅甸	缅甸	生产和销售水泥及水泥制品	45,000,000 美元	55	-	设立
遵义海汇	贵州	贵州	混凝土及制品生产与销售	45,000,000	60	-	设立
池州海螺新材料有限责任公司 (“池州新材料”)	安徽	安徽	混凝土及制品生产与销售	250,000,000	100	-	设立
广元海螺新材料有限责任公司 (“广元新材料”)	四川	四川	混凝土及制品生产与销售	40,000,000	90	-	设立
巴中海螺建材有限责任公司 (“巴中建材”)	四川	四川	生产和销售水泥及水泥制品	50,000,000	90	-	设立
安徽海中投资有限公司 (“海中投资”)	安徽	安徽	投资及贸易	1,000,000,000	51	-	设立
江苏海螺建材有限责任公司 (“江苏建材”)	江苏	江苏	水泥及水泥制品的销售及售后服务	50,000,000	51	-	设立
湖南海中贸易有限责任公司 (“湖南海中”)	湖南	湖南	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
云南海中贸易有限责任公司 (“云南海中”)	云南	云南	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
江西海中贸易有限责任公司 (“江西海中”)	江西	江西	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
贵州海中贸易有限责任公司 (“贵州海中”)	贵州	贵州	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
亳州海中贸易有限责任公司 (“亳州海中”)	安徽	安徽	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
郑州海中贸易有限责任公司 (“郑州海中”)	河南	河南	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
山东海中贸易有限责任公司 (“山东海中”)	山东	山东	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
南京海中贸易有限公司 (“南京海中”)	江苏	江苏	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
陕西海中贸易有限责任公司 (“陕西海中”)	陕西	陕西	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
浙江宁波海中贸易有限责任公司 (“宁波海中”)	浙江	浙江	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
广西崇左海中贸易有限责任公司 (“崇左海中”)	广西	广西	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
重庆物贸	重庆	重庆	水泥及水泥制品的销售及售后服务	100,000,000	100	-	设立
芜湖东南亚国际贸易有限公司 (“东南亚贸易”)	安徽	安徽	水泥及水泥制品的销售及售后服务	40,000,000 美元	55	-	设立
滁州海螺新型建材有限公司 (“滁州新材料”)	安徽	安徽	混凝土及制品生产与销售	11,000,000	70	-	设立
兴安海螺新材料有限责任公司 (“兴安新材料”)	广西	广西	混凝土及制品生产与销售	40,000,000	70	-	设立
芜湖海螺矿业有限责任公司 (“芜湖矿业”)	安徽	安徽	矿山开采及石灰石销售	12,000,000	70	-	设立
铜川新材料	陕西	陕西	混凝土及制品生产与销售	40,000,000	65	-	设立
临泉海螺	安徽	安徽	仓储物流	50,000,000	100	-	设立
珠海海中贸易有限责任公司 (“珠海海中”)	广东	广东	水泥及水泥制品的销售及售后服务	10,000,000	100	-	设立
分宜海螺建筑材料有限责任公司 (“分宜建材”)	江西	江西	建筑用石加工与销售	300,000,000	90	-	设立
金边海螺	柬埔寨	柬埔寨	生产和销售水泥及水泥制品	10,000,000 美元	-	55	设立
南江海螺水泥有限责任公司 (“南江海螺”)	四川	四川	生产和销售水泥及水泥制品	300,000,000	51	-	设立
南通市海门海螺新材料有限责任公司 (“海门新材料”)	江苏	江苏	生产及销售新型建筑材料	300,000,000	100	-	设立
江西弋阳海螺新型建材有限责任公司 (“弋阳建材”)	江西	江西	生产与销售骨料等建筑材料	100,000,000	70	-	设立
江西弋阳海螺新材料有限责任公司 (“弋阳新材料”)	江西	江西	混凝土及制品生产与销售	30,000,000	70	-	设立
全椒海螺建筑科技有限责任公司 (“全椒建科”)	安徽	安徽	装配式建筑服务	200,000,000	90	-	设立

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
安徽海博智能科技有限责任公司 (“海博智能”)	安徽	安徽	研究和试验发展	80,000,000	60	-	设立
南通海螺混凝土有限责任公司 (“南通混凝土”)	江苏	江苏	混凝土及制品生产与销售	50,000,000	70	-	设立
安徽海螺中南智能机器人有限责任公司 (“中南智能”)	安徽	安徽	自动化机械的研发和制造	50,000,000	51	-	设立
广西来宾海中水泥有限责任公司 (“来宾海中”)	广西	广西	水泥及水泥制品的生产和销售	1,000,000,000	-	100	设立
铜陵海螺新材料有限责任公司 (“铜陵新材料”)	安徽	安徽	混凝土及制品生产与销售	25,000,000	70	-	设立
盐城海螺建材有限公司 (“盐城海螺”)	江苏	江苏	水泥及水泥制品的生产和销售	250,000,000	100	-	设立
礼泉海螺建筑科技有限责任公司 (“礼泉建科”)	陕西	陕西	工业与民用建筑施工	200,000,000	100	-	设立
萧县海螺水泥有限责任公司 (“萧县海螺”)	安徽	安徽	水泥及水泥制品的生产和销售	600,000,000	60	-	设立
安徽海慧供应链科技有限公司 (“海慧供应链”)**	安徽	安徽	物流运输代理服务	20,000,000	50	-	设立
海南昌江海螺水泥有限公司 (“昌江海螺”)	海南	海南	水泥及水泥制品的生产和销售	650,000,000	-	100	设立
东加矿山	海外	海外	矿山开采及相关服务	1,000,000 美元	-	100	设立
北苏矿山	海外	海外	矿山开采及相关服务	1,000,000 美元	-	100	设立
海螺建安	安徽	安徽	提供建筑施工服务	30,000,000	100	-	同一控制下企业合并取得
上海海螺建材国际贸易有限公司 (“海螺国贸”)	上海	上海	自营和代理服务	100,000,000	100	-	同一控制下企业合并取得
上海海螺物流有限公司 (“海螺物流”)	上海	上海	提供各类商品物流服务	10,000,000	100	-	同一控制下企业合并取得
广东英龙海螺物流有限公司 (“英龙物流”)	广东	广东	提供各类商品物流服务	10,000,000	100	-	同一控制下企业合并取得
安徽宁昌塑料包装有限公司 (“宁昌塑品”)	安徽	安徽	生产和销售包装袋	53,554,100	100	-	同一控制下企业合并取得
英德海螺塑料包装有限责任公司 (“英德塑品”)	广东	广东	生产和销售包装袋	6,000,000	100	-	同一控制下企业合并取得
芜湖海螺塑料制品有限公司 (“芜湖塑品”)	安徽	安徽	生产和销售包装袋	30,000,000	100	-	同一控制下企业合并取得
安徽铜陵海螺水泥有限公司 (“铜陵海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	742,000,000	100	-	同一控制下企业合并取得
宁波海螺水泥有限公司 (“宁波海螺”)	浙江	浙江	生产和销售水泥及水泥制品	171,000,000	75	-	非同一控制下企业合并取得
安徽荻港海螺水泥股份有限公司 (“荻港海螺”)	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	590,000,000	99.75	0.25	非同一控制下企业合并取得
枞阳海螺	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	410,000,000	99.27	0.73	非同一控制下企业合并取得
池州海螺	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	950,000,000	99.67	0.33	非同一控制下企业合并取得
双峰海螺水泥有限公司 (“双峰海螺”)	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	492,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
江苏八菱海螺水泥有限公司 (“八菱海螺”)	江苏	江苏	生产和销售水泥及水泥制品	32,960,000	75	-	非同一控制下企业合并取得
上海海螺明珠水泥有限责任公司 (“明珠海螺”)	上海	上海	生产和销售水泥及水泥制品	30,000,000	94.2	-	非同一控制下企业合并取得
巢湖海螺	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	500,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
贵阳海螺	贵州	贵州	生产和销售水泥及水泥制品	706,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
贵定海螺	贵州	贵州	生产和销售水泥及水泥制品	460,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
遵义海螺	贵州	贵州	生产和销售水泥及水泥制品	530,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
壮乡水泥	云南	云南	生产和销售水泥及水泥制品	50,000,000	99	1	非同一控制下企业合并取得
隆安海螺	广西	广西	生产和销售水泥及水泥制品	120,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
凤凰山公司	陕西	陕西	生产和销售水泥及水泥制品	928,800,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
金陵河公司	陕西	陕西	生产和销售水泥及水泥制品	372,376,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
乾县海螺	陕西	陕西	生产和销售水泥及水泥制品	560,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
六矿瑞安	贵州	贵州	生产和销售水泥及水泥制品	477,450,000	51	-	非同一控制下企业合并取得
黔西南公司	贵州	贵州	生产和销售水泥及水泥制品	250,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
南威水泥	四川	四川	生产和销售水泥及水泥制品	168,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
哈密建材	新疆	新疆	生产和销售水泥及水泥制品	100,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
哈密兴义矿业有限责任公司 (“兴义矿业”)	新疆	新疆	矿山开采及相关服务	3,000,000	-	100	非同一控制下企业合并取得

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
凌云通鸿	广西	广西	生产和销售水泥及水泥制品	80,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
茂名市大地水泥有限公司 (“茂名大地”)	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	60,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
盈江允罕	云南	云南	生产和销售水泥及水泥制品	300,000,000	99	-	非同一控制下企业合并取得
邵阳云峰	湖南	湖南	研发; 销售型材及相关制品	120,000,000	65	-	非同一控制下企业合并取得
湖南云峰	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	93,000,000	65	-	非同一控制下企业合并取得
水城海螺盘江水泥有限责任公司 (“水城海螺”)*	贵州	贵州	生产和销售水泥及水泥制品	507,600,000	40	-	非同一控制下企业合并取得
昆明海螺	云南	云南	生产和销售水泥及水泥制品	30,506,700 美元	80	-	非同一控制下企业合并取得
涟源海螺	湖南	湖南	生产和销售水泥及水泥制品	74,800,000 美元	80	-	非同一控制下企业合并取得
赣州海螺	江西	江西	生产和销售水泥及水泥制品	400,000,000	55	-	非同一控制下企业合并取得
凤凰建材	陕西	陕西	生产和销售水泥及水泥制品	584,612,000	65	-	非同一控制下企业合并取得
广东广英	广东	广东	生产和销售水泥及水泥制品	345,000,000	80	-	非同一控制下企业合并取得
芜湖南方	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	300,000,000	-	51	非同一控制下企业合并取得
分宜苍古岭建筑材料有限责任公司 (“分宜苍古岭”)	江西	江西	矿山开采及石灰石销售	100,000,000	-	100	非同一控制下企业合并取得
铜陵建材	安徽	安徽	生产和销售水泥及水泥制品	200,000,000	100	-	设立
昌江塑品	海南	海南	生产和销售包装袋	50,000,000	60	-	设立
天津海慧**	天津	天津	物流运输代理服务	10,000,000	-	50	设立
南通建材	江苏	江苏	建筑材料销售	30,000,000	100	-	设立
安徽新能源	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	5,000,000,000	100	-	同一控制下企业合并取得
宁波海螺新能源有限公司 (“宁波新能源”)	浙江	浙江	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	2,400,000	-	100	同一控制下企业合并取得
巢湖市海螺新能源有限公司 (“巢湖新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	2,700,000	-	100	同一控制下企业合并取得
安龙海螺新能源有限公司 (“安龙新能源”)	贵州	贵州	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	55,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
宝鸡海螺新能源有限公司 (“宝鸡新能源”)	山西	山西	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	5,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
宣城海螺新能源有限公司 (“宣城新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	16,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
东营海螺新能源有限公司 (“东营新能源”)	山东	山东	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	3,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
全椒新能源	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	2,100,000	-	100	同一控制下企业合并取得

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
江华海螺新能源有限公司 (“江华新能源”)	湖南	湖南	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	20,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
宿州海螺新能源有限公司 (“宿州新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	4,500,000	-	100	同一控制下企业合并取得
唐山海螺新能源有限公司 (“唐山新能源”)	河北	河北	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	6,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
泗水海螺新能源有限公司 (“泗水新能源”)	山东	山东	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	4,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
铜陵海螺新能源有限公司 (“铜陵新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	16,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
广元海螺新能源有限公司 (“广元新能源”)	四川	四川	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	1,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
分宜海螺新能源有限公司 (“分宜新能源”)	江西	江西	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	7,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
新化海螺新能源有限公司 (“新化新能源”)	湖南	湖南	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	8,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
建德海螺新能源有限公司 (“建德新能源”)	浙江	浙江	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	10,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
淮安新能源	江苏	江苏	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	5,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
张家港海螺新能源有限公司 (“张家港新能源”)	江苏	江苏	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	12,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
英德海螺新能源有限公司 (“英德新能源”)	广东	广东	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	15,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
繁昌海螺新能源有限公司 (“繁昌新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	100,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
清远海螺新能源有限公司 (“清远新能源”)	广东	广东	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	4,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
礼泉海螺新能源有限公司 (“礼泉新能源”)	陕西	陕西	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	3,600,000	-	100	同一控制下企业合并取得
赣州海螺新能源有限公司 (“赣州新能源”)	江西	江西	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	3,500,000	-	100	同一控制下企业合并取得
兴安新能源	广西	广西	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	8,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
扶绥海螺新能源有限公司 (“扶绥新能源”)	广西	广西	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	14,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
合肥泰通新能源投资有限公司 (“泰通新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	115,856,400	-	100	同一控制下企业合并取得
华阳新能源	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	115,856,400	-	100	同一控制下企业合并取得
宿州海螺金色家园农业有限公司 (“金色家园”)	安徽	安徽	农产品及水产品的生产加工与销售	1,000,000	-	100	同一控制下企业合并取得
望江海螺新能源有限公司 (“望江新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	75,000,000	-	90	同一控制下企业合并取得
安徽海贝特新能源有限公司 (“安徽海贝特新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	100,000,000	-	70	同一控制下企业合并取得
芜湖海特新能源有限公司 (“芜湖海特新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	40,000,000	-	70	同一控制下企业合并取得
无为海贝特新能源有限公司 (“无为海贝特新能源”)	安徽	安徽	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	40,000,000	-	70	同一控制下企业合并取得

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
弋阳新能源	江西	江西	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	40,000,000	-	100	设立
双峰新能源	湖南	湖南	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	10,000,000	-	100	设立
祁阳新能源	湖南	湖南	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	10,000,000	-	100	设立
南通新能源	江苏	江苏	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	4,000,000	-	100	设立
临夏新能源	甘肃	甘肃	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	20,000,000	-	100	设立
凤凰山新能源	陕西	陕西	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	7,000,000	-	100	设立
保山新能源	云南	云南	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	7,000,000	-	100	设立
盈江新能源	云南	云南	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	5,000,000	-	100	设立
阳春新能源	广东	广东	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	8,000,000	-	100	设立
江门新能源	广东	广东	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	9,000,000	-	100	设立
淮安绿色能源	江苏	江苏	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	6,000,000	-	100	设立
北固新能源	江苏	江苏	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	5,000,000	-	100	设立
平凉新能源	甘肃	甘肃	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	7,000,000	-	100	设立
文山新能源	云南	云南	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	4,000,000	-	100	设立
贵定新能源	贵州	贵州	光伏风力发电及储能系统领域技术开发	8,300,000	-	100	设立
建德绿色建材	浙江	浙江	建筑材料销售	40,000,000	100	-	设立
塔什干海螺	乌兹别克斯坦	乌兹别克斯坦	水泥及水泥制品的销售及售后服务	25,719,500 美元	-	65	非同一控制下企业合并取得
肇庆石场	广东	广东	建筑用石加工与销售	417,052,600	-	62	非同一控制下资产收购取得
封开绿色建材	广东	广东	建筑用石加工与销售	10,000,000	68	-	设立
腾冲腾越	云南	云南	水泥及水泥制品的销售及售后服务	56,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
贵州新双龙	贵州	贵州	水泥及水泥制品的销售及售后服务	200,000,000	100	-	非同一控制下企业合并取得
尤溪海螺	福建	福建	水泥及水泥制品的销售及售后服务	800,000,000	-	66.3	设立
安徽绿色新材	安徽	安徽	生产及销售新型建筑材料	1,500,000,000	65	-	设立
亳州华谊新材	安徽	安徽	混凝土及制品加工与销售	50,300,000	-	65	非同一控制下企业合并取得

子公司全称	主要经营地	注册地	业务性质	注册资本	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
中联新材	安徽	安徽	预拌混凝土及砂浆加工与销售	50,300,000	-	65	非同一控制下企业合并取得
中联湘淮建材	安徽	安徽	混凝土及制品加工与销售	100,000,000	-	65	非同一控制下企业合并取得
墨泰新材	安徽	安徽	预拌混凝土及砂浆加工与销售	50,300,000	-	65	非同一控制下企业合并取得
华盛道路工程	安徽	安徽	混凝土及制品加工与销售	26,000,000	-	65	非同一控制下企业合并取得
中联建工	安徽	安徽	公路交通工程施工	10,000,000	-	65	非同一控制下企业合并取得
湘淮建工	安徽	安徽	装配式建筑生产安装与销售	50,300,000	-	65	非同一控制下企业合并取得
中联观腾新材	安徽	安徽	建筑工业化产品的研发研制设计及技术服务	50,300,000	-	65	非同一控制下企业合并取得
中联摩泰克新材	安徽	安徽	机制砂加工与销售及生产技术的技术开发与转让	50,300,000	-	65	非同一控制下企业合并取得
芜湖绿色建科	安徽	安徽	建筑智能化工程施工	200,000,000	100	-	设立
海螺鸿丰	广东	广东	水泥生产及矿产资源开采	1,000,000,000	51	-	设立
英德圣德	广东	广东	混凝土及制品生产与销售	5,000,000	-	70	非同一控制下企业合并取得
英德通德	广东	广东	道路货物运输及水泥制品制造	5,000,000	-	70	非同一控制下企业合并取得
芜湖绿色建材	安徽	安徽	建筑用石加工与销售	50,000,000	67	-	设立
宁国绿色建材	安徽	安徽	建筑用石加工与销售	500,000,000	60	-	设立
马鞍山绿色建材	安徽	安徽	建筑用石加工与销售	2,000,000,000	100	-	设立
英德绿色新材	广东	广东	非金属矿物制品制造与销售及投资活动	100,000,000	-	70	设立
淮安绿色建科	江苏	江苏	技术服务与开发及水泥制品制造与销售	70,000,000	100	-	设立
枞阳新材料	安徽	安徽	非金属矿及制品销售	1,000,000,000	51	-	设立

* 根据该子公司章程，本公司在其股东会享有除特别决议事项外其他股东会决议事项 100%的表决权。特别决议主要包括企业增资、减资、修改公司章程等行使保护性权力的事项。

** 根据该子公司章程，本公司在其股东会享有除特别决议事项外其他股东会决议事项 60%的表决权。特别决议主要包括企业增资、减资、修改公司章程等行使保护性权力的事项。

(2) 重要非全资子公司

金额单位：人民币元

子公司名称	少数股东的持股比例	本年归属于少数股东的损益	本年向少数股东宣告分派的股利	年末少数股东权益余额
英德海螺	25.00%	317,742,310	-	1,679,355,301

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

下表列示了上述子公司的主要财务信息，该子公司的主要财务信息是集团内部交易抵销前的金额，但是经过了合并日公允价值以及统一会计政策的调整：

金额单位：人民币元

项目	英德海螺	
	2021 年	2020 年
流动资产	6,029,093,722	5,753,395,755
非流动资产	1,449,378,332	1,249,310,336
资产合计	7,478,472,054	7,002,706,091
流动负债	644,207,081	489,930,366
非流动负债	97,610,458	247,425,634
负债合计	741,817,539	737,356,000
营业收入	3,527,546,644	3,279,103,292
净利润	1,271,304,422	1,247,366,716
综合收益总额	1,271,304,422	1,247,366,716
经营活动现金流量	1,340,940,867	1,426,931,865

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明：

本公司于 2021 年 4 月 6 日收购哈密建材的少数股东股权 (占该公司股权的 20%)，哈密建材成为本公司的全资子公司。

本公司于 2021 年 9 月 10 日收购亳州海螺的少数股东股权 (占该公司股权的 30%)，亳州海螺成为本公司的全资子公司。

本公司于 2021 年 7 月 8 日收购泰通新能源的少数股东股权 (占该公司股权的 30%)，泰通新能源成为本公司的全资子公司。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司股东权益的影响:

金额单位: 人民币元	
	哈密建材
购买成本	
- 现金	20,288,600
减: 按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	-9,282,904
差额	29,571,504
其中: 调整资本公积	29,571,504
	亳州海螺
购买成本	
- 现金	21,537,300
减: 按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	39,346,603
差额	-17,809,303
其中: 调整资本公积	-17,809,303
	泰通新能源
购买成本	
- 现金	41,949,148
- 其他支付对价	4,500,000
减: 按取得的股权比例计算的子公司净资产份额	51,788,249
差额	-5,339,101
其中: 调整资本公积	-5,339,101

3、在合营企业或联营企业中的权益

金额单位: 人民币元		
项目	2021 年	2020 年
合营企业	2,034,682,394	1,882,625,467
- 重要的合营企业	1,422,904,717	1,075,356,378
- 不重要的合营企业	611,777,677	807,269,089
联营企业	3,528,021,817	2,370,857,037
- 重要的联营企业	3,044,212,293	2,370,857,037
- 不重要的联营企业	483,809,524	-
小计	5,562,704,211	4,253,482,504
减: 减值准备	-	-
合计	5,562,704,211	4,253,482,504

(1) 合营企业或联营企业：

金额单位：人民币元

企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	注册资本	对本集团活动是否具有战略性
				直接	间接			
合营企业								
海螺川崎装备制造	安徽	安徽	水泥装备(含铸造物)设计、采购、制造、销售、维修及售后服务	50%	-	权益法	348,000,000	是
中缅贸易*	安徽	安徽	进出口业务及水泥设备、水泥生产及水泥原料的技术服务	45%	-	权益法	4,720 万美元	是
西巴水泥*	印尼	印尼	水泥和熟料的生产、销售和售后服务以及石灰石、粘土、砂等矿业活动	49%	-	权益法	8,000 万美元	是
缅甸海螺*	缅甸	缅甸	水泥和熟料的生产	45%	-	权益法	4,200 万美元	是
仰光海螺	缅甸	缅甸	熟料、水泥、骨料以及水泥辅料、水泥制品的销售服务、运输服务及煤炭运输服务	50%	-	权益法	1,000 万美元	是
相山水泥*	安徽	安徽	水泥及水泥制品的生产、销售，墙体材料的生产 and 销售，机械加工及技术咨询与服务、大型水泥设备维修	40%	-	权益法	408,628,000	是
印尼富恒利*	印尼	印尼	石灰石、粘土、砂等矿业活动	-	49%	权益法	200 万美元	是
苏鲁特索隆矿山*	印尼	印尼	石灰石、粘土、砂等矿业活动	-	49%	权益法	101 亿印尼卢比	是
国家电投清洁能源*	安徽	安徽	电力、风电、光伏发电、水电、天然气、生物质发电的开发	-	49%	权益法	50,000,000	是
芜湖海螺风电能源科技有限公司 (“海螺风电科技”)	安徽	安徽	发电、输电、供电业务； 工程建设活动；风力发电技术服务	-	50%	权益法	1,000,000	是
芜湖市繁昌海鑫风电能源科技有限公司 (“海鑫风电科技”)	安徽	安徽	发电、输电、供电业务； 工程建设活动；风力发电技术服务	-	50%	权益法	1,000,000	是
联营企业								
西部水泥	陕西	英属泽西岛	生产和销售水泥	-	27.43%	权益法	2,000 万英镑	是
产业投资基金**	安徽	安徽	股权投资、投资管理、资产管理等活动	10.67%	-	权益法	不适用	是
中建材管理**	安徽	安徽	投资活动、资产管理、社会经济咨询服务、企业管理咨询	7.62%	-	权益法	50,000,000	是

* 根据该等公司的公司章程，本公司与其他投资方对该等公司实施共同控制，因此该等公司为本公司的合营企业。

** 2021 年 8 月，本集团与第三方签订投资协议，以有限合伙人身份认缴出资人民币 16 亿元，占产业投资基金出资额的 10.67%。产业投资基金目标总规模为人民币 200 亿元，其中设立时首期基金规模（即各合伙人认缴出资总额）为人民币 150 亿元。产业投资基金重点投资于安徽新材料产业，支持战略性新兴产业链。本集团有权委任一名董事加入产业投资基金的投资委员会，因此本公司董事认为本集团可对产业投资基金施加重大影响，并认为其为本集团的联营公司。截至 2021 年 12 月 31 日，本集团向产业投资基金注资人民币 4.8 亿元。

2021 年 11 月，产业投资基金基金管理人联合部分合伙人或其关联方共同出资设立了中建材管理，其中本集团出资占比 7.62%，本集团认缴注册资本人民币 3,809,524 元。中建材管理是产业投资基金的普通合伙人。本集团有权委任一名董事加入中建材管理管理层，因此本公司董事认为本集团可对中建材管理管理层施加重大影响，并认为其为集团的联营公司。截至 2021 年 12 月 31 日，本集团向中建材管理实缴出资人民币 3,809,524 元。

(2) 合营企业的主要财务信息：

下表列示了本集团合营企业的主要财务信息，这些合营企业的主要财务信息是在按投资时公允价值为基础的调整以及统一会计政策调整后的金额。此外，下表还列示了这些财务信息按照权益法调整至本集团对合营企业投资账面价值的调节过程：

金额单位：人民币元

项目	相山水泥	
	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产	1,990,395,352	1,892,019,862
其中：现金和现金等价物	37,884,010	82,949,069
非流动资产	2,158,128,573	1,566,543,067
资产合计	4,148,523,925	3,458,562,929
流动负债	452,748,410	614,299,904
非流动负债	5,325,726	5,519,286
负债合计	458,074,136	619,819,190
净资产	3,690,449,789	2,838,743,739
少数股东权益	54,548,288	55,280,206
归属于母公司的股东权益	3,635,901,501	2,783,463,533
按持股比例计算的 净资产份额	1,396,856,899	1,049,308,560
加：取得投资时形成的商誉	26,047,818	26,047,818
对合营企业投资的账面价值	1,422,904,717	1,075,356,378

项目	相山水泥	
	截至 2021 年 12 月 31 日止期间	截至 2020 年 12 月 31 日止期间
营业收入	2,580,926,393	2,432,249,390
财务净收入 (费用以 “-” 表示)	57,619,692	63,648,220
其中：利息收入	923,800	893,717
利息支出	-	-676,667
所得税费用	-282,243,096	-314,452,486
净利润	852,437,968	878,645,272
其他综合收益	-	-
综合收益总额	852,437,968	878,645,272
本年宣告发放的来自合营企业的股利	-	240,000,000

(3) 重要联营企业的主要财务信息:

下表列示了本集团重要联营企业的主要财务信息，以下联营企业的主要财务信息取自最近公开披露的财务信息，考虑了按投资时公允价值为基础的调整以及统一会计政策调整后的金额。此外，下表还列示了这些财务信息按照权益法调整至本集团对联营企业投资账面价值的调节过程：

金额单位：人民币元

项目	西部水泥*	
	2021 年 9 月 30 日	2020 年 9 月 30 日
流动资产	10,459,802,234	5,552,521,497
非流动资产	15,800,151,275	14,187,083,924
资产合计	26,259,953,509	19,739,605,421
流动负债	6,241,907,583	4,405,533,953
非流动负债	8,280,172,440	4,338,403,390
负债合计	14,522,080,023	8,743,937,343
净资产	11,737,873,486	10,995,668,078
少数股东权益	317,357,664	195,441,351
归属于母公司股东权益	11,420,515,822	10,800,226,727
按持股比例计算的净资产份额	2,759,196,622	2,278,771,775
加：取得投资时形成的商誉	8,823,866	8,823,866
其他	276,191,805	83,261,396
年末对联营企业投资的账面价值	3,044,212,293	2,370,857,037
年末存在公开报价的对联营企业投资的公允价值	1,690,178,775	1,110,660,248
	2020 年 10 月 1 日 - 2021 年 9 月 30 日	2019 年 10 月 1 日 - 2020 年 9 月 30 日
营业收入	8,722,640,841	7,269,363,981
净利润 (亏损以“-”号填列)	1,588,615,965	1,927,513,825
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	1,588,615,965	1,927,513,825
本年收到的来自联营企业的股利	136,912,969	72,296,656

注* 数字取自于西部水泥境内运营实体尧柏特种水泥集团有限公司截至 2021 年 9 月 30 日公开披露的财务信息，并进行了境外合并调整，同时考虑了按投资时公允价值为基础的调整。

(4) 不重要合营企业和联营企业的汇总财务信息如下：

	2021 年	2020 年
合营企业：		
投资账面价值合计	611,777,677	807,269,089
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	-74,702,086	62,634,871
- 其他综合收益	-65,654,690	7,282,610
- 综合收益总额	-140,356,776	69,917,481
联营企业：		
投资账面价值合计	483,809,524	-
下列各项按持股比例计算的合计数		
- 净利润	-	-
- 其他综合收益	-	-
- 综合收益总额	-	-

八、与金融工具相关的风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险
- 其他价格风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本集团的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本集团经

营活动的改变。本集团的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

1、 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、交易性金融资产、应收票据、应收款项和应收款项融资等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。此外，本集团要求大部分客户进行预付款。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，委托理财产品是由信用良好的金融机构所发行的。管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额以及本集团终止确认的未到期应收票据金额(附注五、5(1))。除附注十二所载本集团作出的财务担保外，本集团没有提供任何其他可能令本集团承受信用风险的担保。于资产负债表日就上述财务担保承受的最大信用风险敞口已在附注十二披露。

(1) 应收账款

本集团对大部分客户采取款到发货的销售模式，对资信良好的个别客户采用信用销售模式。本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 19.86% (2020 年：30.49%)。

对于应收账款，本集团管理层已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录 (如有可能)。有关的应收账款自出具账单日起 30 - 60 天内到期 (质保金除外)。应收账款逾期 2 个月以上的债务人会被要求先清偿所有未偿还余额，才可以获得进一步的信用额度。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

有关应收账款的具体信息，参见附注五、4 - 应收账款的相关披露。

2、 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求 (如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准)。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

除本集团终止确认拥有全额追索权的背书票据外 (附注五、5)，本集团于资产负债表日的金融负债按未折现的合同现金流量 (包括按合同利率 (如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率) 计算的利息) 的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

金额单位：人民币元

项目	2021 年 未折现的合同现金流量					资产负债表 账面价值
	1 年内或 实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	3,308,774,169	-	-	-	3,308,774,169	3,289,753,833
应付票据及应付账款	6,827,815,839	-	-	-	6,827,815,839	6,827,815,839
其他应付款	7,442,787,454	-	-	-	7,442,787,454	7,442,787,454
一年内到期的租赁负债	20,129,511	-	-	-	20,129,511	20,080,531
一年内到期的长期借款	1,252,012,149	-	-	-	1,252,012,149	1,235,113,690
一年内到期的长期应付款	63,844,700	-	-	-	63,844,700	62,584,980
一年内到期的应付债券	3,678,500,000	-	-	-	3,678,500,000	3,498,708,432
长期借款	78,235,027	1,859,879,824	1,495,080,590	551,364,235	3,984,559,676	3,747,694,525
长期应付款	-	63,844,700	189,759,600	183,365,500	436,969,800	356,362,973
租赁负债	-	10,655,982	13,258,595	46,955,976	70,870,553	47,229,197
合计	22,672,098,849	1,934,380,506	1,698,098,785	781,685,711	27,086,263,851	26,528,131,454

金额单位：人民币元

项目	2020 年 未折现的合同现金流量					资产负债表 账面价值
	1 年内或 实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
短期借款	1,997,797,377	-	-	-	1,997,797,377	1,982,276,038
应付票据及应付账款	4,782,916,737	-	-	-	4,782,916,737	4,782,916,737
其他应付款	4,238,041,125	-	-	-	4,238,041,125	4,238,041,125
一年内到期的租赁负债	18,461,298	-	-	-	18,461,298	17,106,821
一年内到期的长期借款	1,198,584,513	-	-	-	1,198,584,513	1,178,746,176
一年内到期的长期应付款	537,406,270	-	-	-	537,406,270	519,476,972
长期借款	112,686,690	1,269,259,187	1,723,089,861	1,254,557,216	4,359,592,954	3,695,049,998
长期应付款	-	63,084,200	189,252,600	246,449,700	498,786,500	397,439,494
租赁负债	-	14,101,123	5,551,437	35,846,514	55,499,074	36,625,267
应付债券	178,500,000	3,678,500,000	-	-	3,857,000,000	3,498,370,273
合计	13,064,394,010	5,024,944,510	1,917,893,898	1,536,853,430	21,544,085,848	20,346,048,901

3、 利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本集团面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

(1) 本集团于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

金额单位：人民币元

项目	2021 年		2020 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
固定利率金融工具				
金融资产				
- 货币资金	1.75%~5.59%	51,851,740,073	0.80%~4.18%	53,375,708,608
- 其他应收款	4.35%~4.75%	73,000,000	4.35%~4.75%	65,000,000
- 其他非流动资产	4.75%	69,800,000	4.75%	77,960,000
金融负债				
- 短期借款	0.57%~6.74%	2,167,952,033	-	-
- 一年内到期的长期借款	2.40%~2.65%	457,275,000	2.40%~2.92%	468,360,900
- 一年内到期的租赁负债	4.35%~6.18%	20,080,531	4.35%~4.90%	17,106,821
- 一年内到期的长期应付款	4.75%~4.90%	62,584,980	4.75%~4.90%	519,476,972
- 一年内到期的应付债券	5.1%	3,498,708,432	-	-
- 长期借款	2.40%~2.65%	1,947,657,452	2.40%~3.00%	2,460,174,306
- 租赁负债	4.35%~6.18%	47,229,197	4.35%~4.90%	36,625,267
- 长期应付款	4.75%~4.90%	356,362,973	4.75%~4.90%	397,439,494
- 应付债券	-	-	5.10%	3,498,370,273
合计		43,436,689,475		46,121,114,575

金额单位：人民币元

项目	2021 年		2020 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
浮动利率金融工具				
金融资产				
- 货币资金	0.04%~4.00%	17,667,482,157	0.04%~5.00%	8,919,109,143
金融负债				
- 短期借款	0.85%~3.20%	1,121,801,800	0.86%~3.54%	1,982,276,038
- 一年内到期的长期借款	2.26%~4.28%	777,838,690	1.62%~4.28%	710,385,276
- 长期借款	0.95%~3.40%	1,800,037,073	1.06%~4.28%	1,234,875,692
合计		13,967,804,594		4,991,572,137

(2) 敏感性分析

于 2021 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 100 个基点将会导致本集团股东权益及净利润增加人民币 106,266,260 元（2020 年 12 月 31 日：增加人民币 39,081,607 元）。

于资产负债表日本集团不持有以公允价值计量的固定利率金融工具，资产负债表日利率的变动不会对净利润及股东权益产生影响。对于资产负债表日持有的、使本集团面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

4、 汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款及应付账款、短期借款及长期借款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

- (1) 本集团于 2021 年 12 月 31 日的各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

	2021 年		2020 年	
	外币余额	折算人民币余额 (以人民币列示)	外币余额	折算人民币余额 (以人民币列示)
以人民币为记账本位币的子公司				
货币资金				
- 美元	68,268,129	435,257,110	129,448,849	844,640,795
- 港元	5,232,610	4,278,182	102,688,941	86,423,013
应收账款				
- 美元	1,070,318	6,824,026	1,243,770	8,115,475
应付账款				
- 美元	2,782,651	17,741,348	3,774,296	24,626,904
- 欧元	197,700	1,427,335	-	-
短期借款				
长期借款				
- 欧元	9,710,577	70,107,453	10,646,003	85,434,171
以印尼卢比为记账本位币的子公司				
货币资金				
- 美元	5,429,420	34,616,353	21,010,570	137,106,487
- 人民币	9,128,092	9,128,092	17,493,115	17,493,115
短期借款				
- 美元	119,000,000	758,708,299	223,666,652	1,459,558,158
长期借款				
- 美元	101,666,652	648,196,072	25,000,000	163,139,894
- 人民币	1,154,825,000	1,154,825,000	1,844,675,000	1,844,675,000

	2021 年		2020 年	
	外币余额	折算人民币余额 (以人民币列示)	外币余额	折算人民币余额 (以人民币列示)
以基普为记账本位币的子公司				
货币资金				
- 美元	204,312	1,302,632	727,240	4,752,494
- 人民币	24,866,010	24,866,010	23,914,182	23,914,182
- 泰铢	2,889	552	3,080	678
应付账款				
- 美元	30	191	37,800	247,022
- 人民币	341,850	341,850	1,417,357	1,417,357
以缅元为记账本位币的子公司				
货币资金				
- 美元	1,605,208	10,234,324	4,031,893	26,311,136
- 人民币	5,132	5,132	-	-
长期借款				
- 人民币	830,000,000	830,000,000	630,000,000	630,000,000
以苏姆为记账本位币的子公司				
货币资金				
- 美元	83,789,587	534,217,268	6,449,061	42,182,008
- 人民币	480	480	480	480
资产负债表敞口总额				
以人民币为记账本位币的子公司				
- 美元	66,555,796	424,339,788	126,918,323	828,129,366
- 港元	5,232,610	4,278,182	102,688,941	86,423,013
- 欧元	-9,908,277	-71,534,788	-10,646,003	-85,434,171
以印尼卢比为记账本位币的子公司				
- 美元	-215,237,232	-1,372,288,018	-227,656,082	-1,485,591,565
- 人民币	-1,145,696,908	-1,145,696,908	-1,827,181,885	-1,827,181,885
以基普为记账本位币的子公司				
- 美元	204,282	1,302,441	689,440	4,505,472
- 人民币	24,524,160	24,524,160	22,496,825	22,496,825
- 泰铢	2,889	552	3,080	678

	2021年		2020年	
	外币余额	折算人民币余额 (以人民币列示)	外币余额	折算人民币余额 (以人民币列示)
以缅元为记账本位币的子公司				
- 美元	1,605,208	10,234,324	4,031,893	26,311,136
- 人民币	-829,994,868	-829,994,868	-630,000,000	-630,000,000
以苏姆为记账本位币的子公司				
- 美元	83,789,587	534,217,268	6,449,061	42,182,008
- 人民币	480	480	480	480
货币掉期合约				
- 美元	-	-	-	-
资产负债表敞口净额				
以人民币为记账本位币的子公司				
- 美元	66,555,796	424,339,788	126,918,323	828,129,366
- 港元	5,232,610	4,278,182	102,688,941	86,423,013
- 欧元	-9,908,277	-71,534,788	-10,646,003	-85,434,171
以印尼卢比为记账本位币的子公司				
- 美元	-215,237,232	-1,372,288,018	-227,656,082	-1,485,591,565
- 人民币	-1,145,696,908	-1,145,696,908	-1,827,181,885	-1,827,181,885
以基普为记账本位币的子公司				
- 美元	204,282	1,302,441	689,440	4,505,472
- 人民币	24,524,160	24,524,160	22,496,825	22,496,825
- 泰铢	2,889	552	3,080	678
以缅元为记账本位币的子公司				
- 美元	1,605,208	10,234,324	4,031,893	26,311,136
- 人民币	-829,994,868	-829,994,868	-630,000,000	-630,000,000
以苏姆为记账本位币的子公司				
- 美元	83,789,587	534,217,268	6,449,061	42,182,008
- 人民币	480	480	480	480

(2) 本集团适用的记账本位币对外币的汇率分析如下:

项目	平均汇率		报告日中间汇率	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
以人民币为记账本位币的子公司				
- 美元	6.4515	6.8976	6.3757	6.5249
- 港元	0.8300	0.8893	0.8176	0.8416
- 欧元	7.6293	7.8755	7.2197	8.0250
以印尼卢比为记账本位币的子公司				
- 美元	14,317.6244	14,611.4363	14,269.0716	14,105.0100
- 人民币	2,220.0137	2,118.2643	2,238.0400	2,161.4900
以基普为记账本位币的子公司				
- 美元	9,770.2561	9,071.2137	11,189.3535	9,296.0000
- 人民币	1,511.6098	1,291.3008	1,755.0000	1,422.5000
- 泰铢	304.5944	285.0951	335.5127	312.9902
以缅元为记账本位币的子公司				
- 美元	1,619.9328	1,375.6062	1,778.1827	1,329.1000
- 人民币	251.2880	199.4087	278.9000	203.6700
以苏姆为记账本位币的子公司				
- 美元	10,616.2598	10,063.1379	10,848.5723	10,476.9200
- 人民币	1,645.3478	1,459.4080	1,701.5500	1,601.7800

(3) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，本集团于 2021 年 12 月 31 日记账本位币对所有外币的汇率变动使记账本位币升值 1%将导致股东权益和净利润的增加(减少以“-”列示)情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

金额单位：人民币元

项目	股东权益	净利润
2021 年 12 月 31 日		
美元	3,016,456	3,016,456
港元	-32,086	-32,086
泰铢	-4	-4
欧元	536,511	536,511
人民币	14,633,754	14,633,754
2020 年 12 月 31 日		
美元	4,383,477	4,383,477
港元	-648,173	-648,173
泰铢	-5	-5
欧元	640,756	640,756
人民币	18,260,134	18,260,134

于 2021 年 12 月 31 日，在假定其他变量保持不变的前提下，记账本位币对所有外币的汇率变动使记账本位币贬值 1%将导致股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本集团持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。外币报表折算差额未包括在内。上一年度的分析基于同样的假设和方法。上述分析不包括外币报表折算差异。

5、其他价格风险

其他价格风险包括股票价格风险、商品价格风险等。

本集团为规避股权投资风险，根据本公司董事会的授权利用存量资金通过证券市场对国内部分具有一定规模和竞争优势、发展潜力的上市公司进行投资。同时，合理控制投资规模，并根据股票市场和目标企业管理的情况，集体研究具体投资策略。另一方面，本集团严格根据国家法律法规，结合本集团投资安排，将股票投资划分为其他权益工具投资，并进行有针对性的跟踪管理。对划分为其他权益工具的股票投资，关注标的公司的经营发展，通过参加其股东大会，了解公司的经营管理情况。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团所持以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的其他权益工具投资（股票投资）的价值为人民币 798,126,841 元（2020 年 12 月 31 日，人民币 319,465,472 元），所持以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资（股票投资）的价值为人民币 816,670,575 元（2020 年 12 月 31 日：无）。假设于 2021 年 12 月 31 日本集团所持股票投资的股票价格上升或下降了 1%且其他变量不变，则相关股东权益将上升或下降人民币 12,112,040 元（2020 年 12 月 31 日：上升或下降人民币 2,395,991 元），净利润将上升或下降人民币 6,125,029 元（2020 年 12 月 31 日：无）。

上述敏感性分析是假设资产负债表日股票价格发生变动，以变动后的股票价格对资产负债表日本集团持有的、面临股票价格风险的其他权益工具投资进行重新计量得出的。上述敏感性分析同时假设本集团所持有的其他权益工具投资的公允价值将根据过往与有关股票价格之相关性而发生变动，且不会因短期股票价格的波动而导致减值。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

九、公允价值的披露

下表列示了本集团在每个资产负债表日持续和非持续以公允价值计量的资产和负债于本报告期末的公允价值信息及其公允价值计量的层次。公允价值计量结果所属层次取决于对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次的输入值。三个层次输入值的定义如下：

第一层次输入值：在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第二层次输入值：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第三层次输入值：相关资产或负债的不可观察输入值。

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

金额单位：人民币元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2				
以公允价值计量且其变动计入当期 损益的金融资产					
其中：结构性存款		-	11,178,239,500	-	11,178,239,500
短期理财产品		-	12,276,659,541	-	12,276,659,541
权益工具		816,670,575	-	-	816,670,575
应收款项融资	五、5	-	4,227,831,162	-	4,227,831,162
其他权益工具投资	五、11	798,126,841	-	71,776,000	869,902,841
其他非流动金融资产	五、12	-	2,972,650,000	-	2,972,650,000
持续以公允价值计量的资产总额		1,614,797,416	30,655,380,203	71,776,000	32,341,953,619

金额单位：人民币元

项目	附注	2020 年 12 月 31 日			合计
		第一层次 公允价值计量	第二层次 公允价值计量	第三层次 公允价值计量	
持续的公允价值计量					
交易性金融资产	五、2				
以公允价值计量且其变动计入 当期损益的金融资产					
其中：短期理财产品		-	26,882,713,726	-	26,882,713,726
外汇衍生工具		-	-	-	-
应收款项融资	五、5	-	3,085,315,740	-	3,085,315,740
其他权益工具投资	五、11	319,465,472	-	71,776,000	391,241,472
持续以公允价值计量的资产总额		319,465,472	29,968,029,466	71,776,000	30,359,270,938

2021 年，本集团上述持续以公允价值计量的资产的第一层次与第二层次之间没有发生重大转换。

2、 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

其他权益工具投资的公允价值按资产负债表日的市场报价确定的。

3、 持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中的理财产品，采用资产负债表日商业银行发布的理财产品净值确定银行理财产品的公允价值。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产中的结构性存款，其公允价值是依据折现现金流量的方法计算来确定。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产中的应收款项融资为一年内到期的银行承兑汇票，由于票据期限较短，因此其公允价值近似于票据的票面价值。

4、 持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

非上市公司股权的公允价值是根据可比公司或可比交易的中等市场倍数 (如市盈率，市销率) 及流动性折扣确定的。由于被投资企业的经营情况以及财务状况未发生重大变化，因此其公允价值近似于获得权益的成本。

5、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本集团 12 月 31 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

十、 关联方及关联交易

1、 本公司的母公司情况

金额单位：人民币元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)	本公司最终控制方
海螺集团	安徽	资产经营、投资、融资、 产权贸易、建筑材料、 化工产品等开发、技术服务	800,000,000	36.40%	36.40%	安徽省人民政府 国有资产 监督管理委员会

本公司的母公司及最终控制方均不对外提供报表。

2、 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况参见附注七、1。

3、 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业情况参见附注七、3。

4、 其他关联方情况

其他关联方名称	关联关系
中国海螺创业控股有限公司 (“海螺创业”)	本公司母公司之重要股东
芜湖海螺型材科技股份有限公司及其附属公司 (“海螺型材及其附属公司”)	海螺集团之子公司
安徽海螺建材设计研究院有限责任公司 (“海螺设计院”)	海螺集团之子公司
安徽海螺信息技术工程有限责任公司及其附属公司 (“海螺信息技术及其附属公司”)	海螺集团之子公司
芜湖海螺国际大酒店有限公司 (“芜湖海螺大酒店”)	海螺集团之子公司
安徽海螺新材料科技有限公司及其附属公司 (“海螺新材料及其附属公司”)	海螺集团之子公司
芜湖海螺贸易有限公司 (“芜湖贸易”)	海螺集团之子公司
安徽精公检测检验中心有限公司 (“精公检测检验中心”)	海螺集团之子公司
安徽国贸集团控股有限公司及其附属公司 (“国贸集团及其附属公司”)	海螺集团之子公司
安徽海螺投资有限责任公司 (“海螺投资”)	海螺集团之子公司

其他关联方名称	关联关系
芜湖海创实业有限责任公司（“芜湖海创实业”）	海螺创业之子公司
安徽海螺川崎工程有限公司及其附属公司 （“海螺川崎工程及其附属公司”）	海螺创业之子公司
安徽海螺川崎节能设备制造有限公司 （“海螺川崎节能设备”）	海螺创业之子公司
扬州海昌港务实业有限责任公司（“扬州海昌”）	海螺创业之子公司
安徽海创新型节能建筑材料有限责任公司 （“安徽海创节能材料”）	海螺创业之子公司
亳州海创新型节能建筑材料有限责任公司 （“亳州海创节能材料”）	海螺创业之子公司
安徽海创绿能环保集团股份有限公司及其附属公司 （“海创绿能环保及其附属公司”）	海螺创业之子公司
安徽海中环保有限责任公司及其附属公司 （“海中环保及其附属公司”）	海螺创业之子公司
安徽海螺环保集团有限公司及其附属公司 （“海螺环保及其附属公司”）	海螺创业之子公司
建德市成利建材有限公司（“成利建材”）	本集团之托管公司

5、 关联交易情况

下列与关联方进行的交易是按相关协议进行。

(1) 采购商品 / 接受劳务 (不含关键管理人员薪酬)

金额单位：人民币元

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
海螺型材及其附属公司	采购材料	35,936,459	49,213,725
海螺川崎节能设备	采购材料 / 采购设备	159,369,455	117,138,030
安徽海创节能材料	采购材料	42,745	3,872
西巴水泥	采购材料	160,075,781	191,430,369
相山水泥及其附属公司	采购材料	1,259,349,499	1,174,633,995
缅甸海螺	采购材料	3,424,756	13,878,996
清洁能源	采购材料	3,746,280	3,303,987
海螺新材料及其附属公司	采购材料	812,809,923	707,143,352
亳州海创节能材料	采购材料	-	70,290
印尼富恒利	采购材料	28,370,942	32,792,950
苏鲁特索隆矿山	采购材料	24,596,934	24,827,072
成利建材	采购材料	111,632,125	90,658,040
海创绿能环保及其附属公司	采购材料	-	112,545
海螺环保及其附属公司	采购材料	8,595	-
海螺川崎装备制造	采购材料 / 采购设备	553,979,755	511,948,923
海螺设计院	采购材料 / 采购设备	402,581,728	177,302,275
海螺川崎工程及其附属公司	采购材料 / 采购设备	198,097,121	58,067,545
海螺设计院	工程设计 / 建筑安装	149,061,454	141,493,714
海螺信息技术及其附属公司	工程设计 / 采购材料	194,871,303	144,460,822
海螺型材及其附属公司	建筑安装	281,974	2,775,470
精公检测检验中心	水泥熟料检测服务	8,775,608	5,209,663
仰光海螺	运输服务	15,993,401	13,644,587
扬州海昌	煤炭中转服务	76,201,151	65,240,244
海创绿能环保及其附属公司	废物处理服务	410,202	228,893
海螺环保及其附属公司	废物处理服务	2,453,423	1,428,036
海螺集团	综合服务费	-	974,638
芜湖海螺大酒店	保洁绿化服务	3,550,441	3,777,698
国贸集团及其附属公司	招投标代理服务	-	131,613

(2) 出售商品 / 提供劳务

金额单位：人民币元

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
海螺集团	销售材料	144,906	286,784
海螺川崎节能设备	销售材料	3,593,451	3,591,369
清洁能源	销售材料	29,442	29,401
海螺川崎工程及其附属公司	销售产品 / 材料	1,342,587	462,880
芜湖海创实业	销售材料	162,025	147,611
芜湖贸易	销售材料	-	36,637
仰光海螺	销售材料	230,275	251,468
苏鲁特索隆矿山	销售材料	-	1,631,112
海螺新材料及其附属公司	销售产品	1,006,097	904,793
扬州海昌	销售产品	334,476	110,232
安徽海创节能材料	销售产品	2,038,036	3,547,409
亳州海创节能材料	销售产品	91,297	56,526
中缅贸易	销售产品	148,684	3,150,308
国贸集团及其附属公司	销售产品	768,434	326,856
西巴水泥	销售产品 / 材料	94,633,897	60,701,990
海中环保及其附属公司	销售产品 / 材料	1,318,055	407,481
海螺环保及其附属公司	销售产品 / 材料	7,320,431	4,283,032
海螺型材及其附属公司	销售产品 / 材料	21,673,483	19,168,905
海创绿能环保及其附属公司	销售产品 / 材料	4,167,397	3,570,546
海螺川崎装备制造	销售产品 / 材料	70,165,682	45,340,342
成利建材	销售产品 / 材料	136,825,057	115,137,950
相山水泥及其附属公司	销售产品 / 材料	53,132,489	94,708,148
海螺设计院	销售产品 / 材料	468,476	1,731,207
缅甸海螺	销售产品 / 材料	223,792	76,455,706
芜湖海创实业	建筑劳务	-	4,681,283
海螺新材料及其附属公司	建筑劳务	255,963	-
海螺川崎装备制造	建筑劳务	4,302,567	4,900,936

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
海螺型材及其附属公司	装卸劳务 / 出口代理服务	-	315,320
中缅贸易	出口代理服务	-	111,651
海创绿能环保及其附属公司	协同运营处置服务	21,478,709	30,974,617
海螺环保及其附属公司	协同运营处置服务	67,964,531	52,213,087
缅甸海螺	综合服务费	30,137,618	29,142,144
西巴水泥	综合服务费	24,648,792	22,338,272
仰光海螺	综合服务费	6,754,654	4,482,844
海螺集团	研发技术劳务	17,437,736	-

(3) 受托管理 / 承包

2021 年 金额单位：人民币元

委托方	受托方	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	2021 年确认的 托管收益
成利建材	建德海螺	受托经营管理 水泥生产项目	2020 年 10 月 22 日	2023 年 10 月 21 日	根据绩效指标 完成情况协商定价	-

2020 年 金额单位：人民币元

委托方	受托方	受托资产类型	受托起始日	受托终止日	托管收益定价依据	2020 年确认的 托管收益
成利建材	建德海螺	受托经营管理 水泥生产项目	2020 年 10 月 22 日	2023 年 10 月 21 日	根据绩效指标 完成情况协商定价	-

(4) 关联租赁

(a) 出租：

金额单位：人民币元

承租方名称	租赁资产种类	2021 年确认 的租赁收入	2020 年确认 的租赁收入
海螺集团	场地租赁	1,617,131	1,617,131
清洁能源	场地租赁	100,321	118,797
海螺设计院	场地租赁	838,780	631,910
海创绿能环保及其附属公司	场地租赁	12,095	84,381
芜湖贸易	场地租赁	55,849	55,849
海螺环保及其附属公司	场地租赁	261,860	64,943
印尼富恒利	机械租赁	14,197,874	15,113,556
苏鲁特索隆矿山	场地租赁 / 机械租赁	6,784,228	6,472,023
合计		23,868,138	24,158,590

(b) 承租：

金额单位：人民币元

出租方名称	租赁资产种类	截至 2021 年 12 月 31 日止采购的使用权资产	截至 2021 年 12 月 31 日止计提的租赁负债利息费用	截至 2020 年 12 月 31 日止采购的使用权资产	截至 2020 年 12 月 31 日止计提的租赁负债利息费用
海螺集团	场地租赁	-	71,366	-	195,528
芜湖海螺大酒店	场地租赁	-	326	27,796	1,487
扬州海昌	场地租赁	-	39,676	-	58,174
亳州海创节能材料	场地租赁	-	-	-	142
合计		-	111,368	27,796	255,331

(5) 关联担保情况

本集团作为担保方

金额单位：人民币元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西巴水泥	784,537,855	2015 年 6 月 3 日	2025 年 6 月 2 日	否
缅甸海螺	10,041,728	2019 年 8 月 29 日	2022 年 8 月 29 日	否

本集团作为被担保方

金额单位：人民币元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
海螺集团	3,500,000,000	2012 年 11 月 07 日	2022 年 11 月 07 日	否
海螺投资	76,745,411	2020 年 12 月 18 日	2031 年 12 月 18 日	否

(6) 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
2021 年拆出				
无				
2021 年收回				
成利建材	8,160,000	2020 年 10 月 22 日	2023 年 10 月 21 日	年利率 4.75%
2020 年拆出				
成利建材	27,960,000	2020 年 10 月 22 日	2023 年 10 月 21 日	年利率 4.75%
2020 年收回				
成利建材	27,960,000	2017 年 9 月 14 日	2020 年 10 月 21 日	年利率 6%

(7) 关联方资产转让、债务重组

金额单位：人民币元

关联方	关联交易内容	2021 年	2020 年
海螺川崎节能设备	转出土地使用权	1,361,810	-
海创绿能环保及其附属公司	转出土地使用权	12,125,429	28,325,524
海螺环保及其附属公司	转出土地使用权	14,661,810	30,301,270

(8) 关键管理人员报酬

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
关键管理人员报酬	19,931,535	17,609,065

(9) 其他关联交易

金额单位：人民币元

关联方	关联交易内容及类型	2021 年	2020 年
海螺集团	商标许可权使用费	37,848,904	35,616,797
成利建材	借款利息收入	1,301,658	1,539,595

6、 关联方承担情况

金额单位：人民币元

关联方	承担性质	2021 年 12 月 31 日 承担金额	2020 年 12 月 31 日 承担金额
亳州海创节能材料	场地租赁合同*	4,860	14,040
海螺川崎工程及其附属公司	采购合同	539,075,559	607,560,587
海螺川崎节能设备	采购合同	189,689,290	227,942,540
海螺设计院	设计合同	362,356,084	483,958,292

* 场地租赁合同承担仅包括新租赁准则下的选择简化处理方法的尚未支付的租赁费。

7、 关联方应收应付款项

应收关联方款项

金额单位：人民币元

项目名称	关联方	2021 年	2020 年	
应收账款	海螺型材及其附属公司	2,876,598	1,451,758	
	成利建材	70,040	2,953	
	相山水泥及其附属公司	6,666,667	110,531	
	安徽海创节能材料	119,819	79,654	
	亳州海创节能材料	27,211	2,728	
	海螺新材料及其附属公司	106,312	91,006	
	扬州海昌	51,088	460	
	海创绿能环保及其附属公司	546,706	404,177	
	海中环保及其附属公司	234	-	
	海螺环保及其附属公司	655,033	390,567	
	中缅贸易	168,013	-	
	预付款项	精公检测检验中心	36,820	92,140
		相山水泥及其附属公司	295	22,354,691
印尼富恒利		31,973,988	29,657,555	
成利建材		7,773	2,138,935	
其他非流动资产	芜湖海螺大酒店	157,772	767,730	
	海螺川崎工程及其附属公司	98,930,781	24,145,500	
	海螺川崎节能设备	63,223,065	56,400,000	
	海螺川崎装备制造	247,270,172	34,609,325	
	海螺信息技术及其附属公司	26,311,446	10,607,422	
	海螺设计院	9,979,296	-	
	成利建材	19,800,000	27,960,000	

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
其他应收款	芜湖海螺大酒店	-	10,000
	海螺设计院	-	2,705,970
	海创绿能环保及其附属公司	7,299,455	18,417,934
	仰光海螺	6,754,654	4,482,844
	缅甸海螺	34,759,521	28,895,605
	西巴水泥	24,841,963	25,093,867
	芜湖海创实业	-	13,746
	海螺川崎装备制造	1,239,077	8,470,416
	海螺川崎节能设备	246,051	353,450
	海螺川崎工程及其附属公司	21,738	17,455
	海螺环保及其附属公司	32,815,911	18,457,687
	海螺集团	78,528	105,148
	海螺型材及其附属公司	-	1,996,593
	苏鲁特索隆矿山	-	1,050
	国贸集团及其附属公司	348,298	100,000
	成利建材	-	40,581

应付关联方款项

金额单位：人民币元

项目名称	关联方	2021 年	2020 年
应付账款	海螺型材及其附属公司	8,578,792	9,065,491
	海螺信息技术及其附属公司	40,571,372	25,979,689
	西巴水泥	6,043,525	18,731,386
	缅甸海螺	-	1,326,360
	海螺新材料及其附属公司	171,714,218	158,604,665
	苏鲁特索隆矿山	2,001,722	3,412,419
	扬州海昌	11,080	-
合同负债	成利建材	654,207	5,659,935
	安徽海创节能材料	183,762	-
	相山水泥及其附属公司	2,654,805	1,165,341
	海中环保及其附属公司	72,868	211,521
	国贸集团及其附属公司	52,451	41,068
其他应付款	海螺川崎工程及其附属公司	9,169,895	8,022,972
	海螺川崎节能设备	20,349,582	27,701,919
	海螺川崎装备制造	24,692,400	26,659,159
	海螺设计院	115,341,187	67,935,038
	海创绿能环保及其附属公司	137,512	276,634
	海螺集团	130,274	21,519,399
	仰光海螺	2,021,932	5,145,027
	海螺新材料及其附属公司	129,500	170,000
	海螺环保及其附属公司	818,821	128,323
	精公检测检验中心	96,312	180,320
	国贸集团及其附属公司	-	10
	缅甸海螺	9,983,734	-
	海中环保及其附属公司	7,708	-
	芜湖海螺大酒店	-	32,500
租赁负债	海螺集团	2,402,745	3,185,996
	扬州海昌	427,321	1,016,080
	芜湖海螺大酒店	7,035	13,908

十一、资本管理

本集团资本管理的主要目标是保障本集团的持续经营，能够通过制定与风险水平相当的产品和服务价格并确保以合理融资成本获得融资的方式，持续为股东提供回报。

本集团对资本的定义为股东权益加上没有固定还款期限的关联方借款并扣除未确认的已提议分配的股利。本集团的资本不包括与关联方之间的业务往来余额。

本集团定期复核和管理自身的资本结构，力求达到最理想的资本结构和股东回报。本集团考虑的因素包括：本集团未来的资金需求、资本效率、现实的及预期的盈利能力、预期的现金流、预期资本支出等。如果经济状况发生改变并影响本集团，本集团将会调整资本结构。

本集团通过经调整的净债务资本率来监管集团的资本结构。经调整的净债务为总债务（包括短期借款、长期借款、应付债券、长期应付款以及租赁负债），加上未确认的已提议分配的股利，扣除没有固定还款期限的关联方借款以及现金和现金等价物。

经调整的净债务资本率如下：

金额单位：人民币元

	注	本集团		本公司	
		2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
流动负债					
短期借款	五、20	3,289,753,833	1,982,276,038	1,594,945,534	-
一年内到期的非流动负债	五、27 十五、13	4,816,487,633	1,715,329,969	3,596,215,467	1,013,908
小计		8,106,241,466	3,697,606,007	5,191,161,001	1,013,908
非流动负债					
长期借款	五、28 十五、14	3,747,694,525	3,695,049,998	-	97,500,000
应付债券	五、29	-	3,498,370,273	-	3,498,370,273
租赁负债	五、55	47,229,197	36,625,267	-	-
长期应付款	五、30	356,362,973	397,439,494	-	-
小计		4,151,286,695	7,627,485,032	-	3,595,870,273
总债务合计		12,257,528,161	11,325,091,039	5,191,161,001	3,596,884,181
加：提议分配的股利	十三	12,612,340,138	11,234,521,467	12,612,340,138	11,234,521,467
减：现金及现金等价物	五、52(3)	17,377,513,848	16,799,307,400	9,647,832,000	11,581,541,542
经调整的净债务		7,492,354,451	5,760,305,106	8,155,669,139	3,249,864,106
股东权益		191,826,071,820	168,615,631,285	162,760,328,608	149,103,092,362
减：提议分配的利润	十三	12,612,340,138	11,234,521,467	12,612,340,138	11,234,521,467
经调整的资本		179,213,731,682	157,381,109,818	150,147,988,470	137,868,570,895
经调整的净债务资本率		4.18%	3.66%	5.43%	2.36%

十二、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

(1) 资本承担

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
已签订尚未履行或尚未完全履行的长期资产投资合同	6,453,885,816	3,798,326,745
已批准未订立的长期资产投资合同	4,941,882,018	1,426,512,118
合计	11,395,767,834	5,224,838,863

(2) 本集团本年无与合营企业投资相关的未确认承诺 (2020 年：无)。

2、或有事项

(1) 或有负债

于 2021 年 12 月 31 日，本公司为本公司子公司的银行贷款提供担保，担保金额为人民币 5,463,956,063 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 6,614,336,238 元)；本公司为本公司子公司的银行授信提供担保，担保金额为人民币 3,745,080,950 元 (2020 年：人民币 3,522,299,150 元)。本公司董事认为本公司不会因为该等担保而承担重大风险。

于 2021 年 12 月 31 日，本集团开立信用证未结清余额人民币 183,531,813 元 (2020 年：人民币 142,146,289 元)。本集团认为该等信用证不会引致额外风险。

此外，本集团本年为合营企业西巴水泥和缅甸海螺银行贷款提供担保，担保金额为人民币 794,579,583 元 (2020 年：人民币 899,094,517 元)，具体参见附注十、5 (5)。本公司董事认为本集团不会因为该等担保而承担重大风险。

(2) 或有资产

本集团本年无该等事项。

十三、资产负债表日后事项

1、 资产负债表日后提议分配的普通股股利

金额单位：人民币元

项目		金额
拟分配的股利	注	12,612,340,138

董事会于 2022 年 03 月 23 日提议本公司向普通股股东派发现金股利，每股人民币 2.38 元 (2020 年：每股人民币 2.12 元)，共人民币 12,612,340,138 元 (2020 年：人民币 11,234,521,467 元)。此项提议尚待股东大会批准。于资产负债表日后提议派发的现金股利并未在资产负债表日确认为负债。

十四、其他重要事项

1、 分部报告

本集团根据内部组织机构、管理要求及内部报告制度以业务经营地为基础确定了 5 个报告分部。这 5 个报告分部分别为：中国东部、中国中部、中国南部、中国西部及海外。每个报告分部的主要业务均为生产和销售水泥及水泥制品。本集团管理层定期审阅不同分部的财务信息以决定向其配置资源、评价业绩。

本集团按内部报告信息披露相关报告分部利润或亏损，资产及负债的信息。

(1) 报告分部的利润或亏损、资产及负债的信息

为了评价各个分部的业绩及向其配置资源，本集团管理层会定期审阅归属于各分部资产、负债、收入、费用及利润总额，这些信息的编制基础如下：

分部资产包括归属于各分部的所有资产。分部新增的非流动资产是指在当期购置或建造分部固定资产、在建工程、工程物资、无形资产及其他非流动资产所发生的资本支出总额。分部负债包括归属于各分部的所有负债。

分部利润总额是指各个分部产生的收入 (包括对外交易收入及分部间的交易收入)，扣除各个分部发生的费用、归属于各分部的资产发生的折旧和摊销及减值损失、直接归属于某一分部的银行存款及银行借款所产生的利息净支出后的净额。分部之间收入的转移定价按照与其它对外交易相似的条款计算。

下述披露的本集团各个报告分部的信息是本集团管理层在计量报告分部利润或亏损、资产和负债时运用了下列数据，或者未运用下列数据但定期提供给本集团管理层的：

2021 年度

金额单位：人民币元

项目	中国东部	中国中部	中国南部	中国西部	海外	减：分部间抵销	合计
对外交易收入	58,335,669,994	51,130,053,904	24,804,519,980	30,884,297,780	2,798,122,155	-	167,952,663,813
分部间交易收入	5,738,834,648	31,466,580,499	519,610,837	909,590,386	630,227,426	39,264,843,796	-
报告分部收入小计	64,074,504,642	82,596,634,403	25,324,130,817	31,793,888,166	3,428,349,581	39,264,843,796	167,952,663,813
报告分部利润总额	5,754,527,972	35,648,632,650	7,574,441,293	4,977,196,548	-90,756,382	9,747,845,003	44,116,197,078
- 主营业务收入	55,941,228,199	77,090,955,197	23,982,302,642	26,401,236,404	3,265,565,119	38,456,797,250	148,224,490,311
- 主营业务成本	49,377,930,590	51,150,724,017	14,945,270,674	19,546,515,827	2,348,135,882	38,222,100,103	99,146,476,887
- 利息收入	16,990,439	2,386,050,743	40,440,330	19,272,306	8,174,641	241,566,127	2,229,362,332
- 利息支出	26,013,482	243,544,874	28,202,941	80,857,916	203,583,398	248,530,766	333,671,845
- 折旧和摊销费用	493,759,427	2,529,680,652	936,355,312	1,578,614,594	434,924,524	16,577,574	5,956,756,935
报告分部资产总额	16,666,590,437	198,689,533,990	31,007,707,271	30,544,256,125	14,152,699,474	60,546,123,660	230,514,663,637
- 对联营企业和合营企业的 长期股权投资	-	2,378,727,360	-	3,044,212,292	139,764,559	-	5,562,704,211
- 报告分部新增的非流动资产	631,812,355	10,434,809,515	5,504,068,437	3,237,450,576	292,416,785	-	20,100,557,668
报告分部负债总额	8,802,961,793	27,206,310,269	12,694,344,333	13,204,193,231	10,602,608,389	33,821,826,198	38,688,591,817

2020 年度

金额单位：人民币元

项目	中国东部	中国中部	中国南部	中国西部	海外	减：分部间抵销	合计
对外交易收入	63,461,937,647	50,924,182,284	24,737,220,078	34,184,977,599	2,986,397,700	-	176,294,715,308
分部间交易收入	5,008,920,918	24,661,775,453	396,199,142	650,657,557	546,605,134	31,264,158,204	-
报告分部收入小计	68,470,858,565	75,585,957,737	25,133,419,220	34,835,635,156	3,533,002,834	31,264,158,204	176,294,715,308
报告分部利润总额	6,354,046,530	49,475,668,449	7,921,657,571	6,306,022,360	475,131,391	23,395,191,961	47,137,334,340
- 主营业务收入	53,572,507,773	73,219,980,644	23,508,775,910	30,285,763,976	2,714,468,835	35,347,808,455	147,953,688,683
- 主营业务成本	47,442,940,758	46,856,090,859	14,477,468,351	22,436,538,200	1,606,633,798	35,177,914,589	97,641,757,377
- 利息收入	17,450,651	2,388,775,667	14,199,418	19,695,187	25,444,509	239,399,257	2,226,166,175
- 利息支出	64,456,187	306,273,478	45,963,202	103,742,226	191,663,307	247,556,671	464,541,729
- 折旧和摊销费用	495,324,986	2,247,851,293	818,389,883	1,501,496,923	419,774,806	18,090,324	5,464,747,567
报告分部资产总额	17,871,307,507	176,852,441,112	22,365,400,718	28,065,334,080	12,695,193,281	55,996,759,300	201,852,917,398
- 对联营企业和合营企业的 长期股权投资	-	1,599,411,869	-	2,370,857,036	283,213,599	-	4,253,482,504
- 报告分部新增的非流动资产	377,447,925	6,453,410,574	3,117,488,058	1,743,607,418	488,301,636	-	12,180,255,611
报告分部负债总额	11,570,512,403	23,136,441,274	8,937,461,185	12,686,517,509	9,390,043,861	32,483,690,119	33,237,286,113

(2) 地区信息

本集团按不同地区列示的有关取得的对外交易收入以及非流动资产 (不包括金融资产、递延所得税资产, 下同) 的信息见下表。对外交易收入是按接受服务或购买产品的客户的所在地进行划分的。非流动资产是按照资产实物所在地 (对于固定资产和在建工程而言) 或被分配到相关业务的所在地 (对无形资产和商誉而言) 或合营及联营企业的所在地或债务人所在地进行划分的。

金额单位: 人民币元

国家或地区	对外交易收入		非流动资产总额	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
中国大陆	164,657,850,456	172,714,077,405	94,452,022,963	78,897,326,455
其他国家及地区	3,294,813,357	3,580,637,903	7,881,239,316	8,520,736,316
合计	167,952,663,813	176,294,715,308	102,333,262,279	87,418,062,771

(3) 主要客户

本集团本年不存在对单一客户的重大依赖。

十五、母公司财务报表主要项目注释

1、货币资金

金额单位: 人民币元

项目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	原币金额	折算率	人民币金额	原币金额	折算率	人民币金额
银行存款:						
人民币	60,721,025,757	1	60,721,025,757	55,428,116,193	1	55,428,116,193
美元	16,438,390	6.3757	104,806,243	100,909,646	6.5249	658,425,349
小计			60,825,832,000			56,086,541,542
其他货币资金:						
人民币	109,234,532	1	109,234,532	16,870,557	1	16,870,557
小计			109,234,532			16,870,557
合计			60,935,066,532			56,103,412,099

于 2021 年 12 月 31 日, 本公司的银行存款包括定期存款人民币 51,178,000,000 元 (2020 年 12 月 31 日: 人民币 52,505,000,000 元), 其中, 三个月以上定期存款人民币 51,178,000,000 元 (2020 年 12 月 31 日: 人民币 44,505,000,000 元)。

于 2021 年 12 月 31 日, 本公司的其他货币资金包括专项保证金人民币 2,321,055 元 (2020 年 12 月 31 日: 人民币 16,870,557 元), 证券账户资金人民币 106,913,477 元 (2020 年 12 月 31 日: 无)。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类

金额单位：人民币元

种类	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	2,056,849,056	392,392,688

上述应收票据均为一年内到期。

(2) 截至 2021 年 12 月 31 日，本公司无已质押的应收票据 (2020 年 12 月 31 日：无)。

(3) 年末本公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

金额单位：人民币元

种类	年末终止 确认金额	年末未终止 确认金额
银行承兑汇票	-	1,598,268,509
合计	-	1,598,268,509

于 2021 年 12 月 31 日，本公司未到期应收票据人民币 3,322,975 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 1,100,000 元) 背书予供货商以结算应付账款未被终止确认，主要是因为管理层认为票据所有权之信贷风险尚未实质转移。其相对应的应付账款也未终止确认。上述未到期应收票据以及应付账款的面值约等于其公允价值。该等未到期应收票据期限均为一年以内。

于 2021 年 12 月 31 日，本公司未到期应收票据人民币 1,594,945,534 元 (2020 年 12 月 31 日：无) 贴现未被终止确认，主要是因为管理层认为票据所有权之信贷风险尚未实质转移，相应确认为短期借款。该等未到期应收票据限期为一年以内。

本年度本公司无因出票人无力履约而将票据转为应收账款的情况。

3、 应收账款

(1) 应收账款按客户类别分析如下：

金额单位：人民币元

类别	2021年	2020年
应收非关联方客户	50,747,562	38,720,889
小计	50,747,562	38,720,889
减：坏账准备	101,572	101,572
合计	50,645,990	38,619,317

(2) 应收账款按账龄分析如下：

金额单位：人民币元

账龄	2021年	2020年
1年以内(含1年)	50,645,990	38,619,317
1年至2年(含2年)	-	-
2年至3年(含3年)	-	-
3年以上	101,572	101,572
小计	50,747,562	38,720,889
减：坏账准备	101,572	101,572
合计	50,645,990	38,619,317

账龄自应收账款确认日起开始计算。

(3) 应收账款按坏账准备计提方法分类披露

根据本公司的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在计算坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

金额单位：人民币元

类别	2021 年					2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按信用风险特征组合计提坏账准备	50,747,562	100%	101,572	0.20%	50,645,990	38,720,889	100%	101,572	0.26%	38,619,317
合计	50,747,562	100%	101,572	0.20%	50,645,990	38,720,889	100%	101,572	0.26%	38,619,317

(4) 坏账准备的变动情况

金额单位：人民币元

	2021 年	2020 年
年初余额	101,572	101,572
本年计提	-	-
本年收回或转回	-	-
本年核销	-	-
年末余额	101,572	101,572

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款情况

金额单位：人民币元

单位名称	年末余额	占应收账款余额 的比例 (%)	坏账准备 年末余额
1. 客户 K	22,207,499	43.84%	-
2. 客户 L	13,871,568	27.39%	-
3. 客户 M	9,149,949	18.07%	-
4. 客户 N	4,902,620	9.68%	-
5. 客户 O	514,354	1.02%	-
合计	50,645,990	100.00%	-

4、 应收款项融资

种类	2021 年	2020 年
银行承兑汇票	132,026,459	108,676,563
小计	132,026,459	108,676,563
减：坏账准备	-	-
合计	132,026,459	108,676,563

本公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书，故将该等银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。上述应收票据均为一年内到期。

(1) 年末本集团列示于应收款项融资的已背书且在资产负债表日尚未到期的应收票据

金额单位：人民币元

种类	年末终止 确认金额	年末未终止 确认金额
银行承兑汇票	99,382,251	-
合计	99,382,251	-

于 2021 年 12 月 31 日，本公司为结算贸易应付款项人民币 99,382,251 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 85,842,319 元) 而将等额的未到期应收票据背书予供货商，而由于本公司管理层认为该等未到期票据所有权的风险及回报已实质转移，故而完全终止确认该等应收票据及应付供货商款项。本公司对该等完全终止确认的未到期应收票据的继续涉入程度以出票银行无法向票据持有人结算款项为限。本公司继续涉入所承受的可能最大损失为本公司背书予供货商的未到期应收票据款项，2021 年 12 月 31 日为人民币 99,382,251 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 85,842,319 元)。

5、其他应收款

(1) 按客户类别分析如下：

金额单位：人民币元

客户类别	2021 年	2020 年
1. 应收子公司	27,563,520,973	26,045,181,611
2. 应收其他关联公司	67,029,484	58,506,229
3. 应收第三方	715,496,308	691,771,606
小计	28,346,046,765	26,795,459,446
减：坏账准备	2,600,673	2,600,673
合计	28,343,446,092	26,792,858,773

(2) 按账龄分析如下:

金额单位: 人民币元

账龄	2021 年	2020 年
1 年以内 (含 1 年)	28,342,237,803	26,790,661,597
1 年至 2 年 (含 2 年)	1,208,289	1,527,029
2 年至 3 年 (含 3 年)	-	670,147
3 年以上	2,600,673	2,600,673
小计	28,346,046,765	26,795,459,446
减: 坏账准备	2,600,673	2,600,673
合计	28,343,446,092	26,792,858,773

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(3) 按坏账准备计提方法分类披露

金额单位：人民币元

类别	2021 年					2020 年				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备										
组合 1	28,346,046,765	100%	2,600,673	1%	28,343,446,092	26,795,459,446	100%	2,600,673	1%	26,792,858,773
组合 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	28,346,046,765	100%	2,600,673	1%	28,343,446,092	26,795,459,446	100%	2,600,673	1%	26,792,858,773

(i) 2021 年按组合计提坏账准备的确认标准及说明：

对于单项测试未发生减值的其他应收款，本公司会将其包括在具有类似信用风险特征的其他应收款组合中再进行减值测试。

确认组合的依据	按其他应收款项性质划分
组合 1	除政府贷款以外的其他应收款
组合 2	政府贷款

(4) 坏账准备的变动情况

金额单位：人民币元

	2021 年	2020 年
年初余额	2,600,673	2,600,673
本年计提	-	-
本年收回或转回	-	-
本年核销	-	-
年末余额	2,600,673	2,600,673

(5) 按款项性质分类情况

金额单位：人民币元

款项性质	2021 年	2020 年
应收子公司往来款	22,524,339,259	22,072,553,040
应收子公司贷款	5,039,181,714	3,972,628,571
其他	782,525,792	750,277,835
合计	28,346,046,765	26,795,459,446

于 2021 年 12 月 31 日，本公司应收款项净额中包括应收子公司款项人民币 27,563,520,973 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 26,045,181,611 元)。其中应收子公司贷款人民币 5,039,181,714 元 (2020 年 12 月 31 日：人民币 3,972,628,571 元) 无抵押、无担保，按年利率 1.79%~5.10% (2020 年：0.85%~4.75%) 计算利息。

(6) 按欠款方归集的年末余额前五名的情况

金额单位：人民币元

单位名称	款项的性质	年末金额	账龄	占其他应收款 年末余额的 比例 (%)	坏账准备 年末余额
1. 阳春海螺	应收子公司往来款	2,768,155,314	一年内	9.77%	-
2. 海螺国际	应收子公司贷款	1,500,000,000	一年内	5.29%	-
3. 海螺鸿丰	应收子公司贷款	1,300,000,000	一年内	4.59%	-
4. 珠海海中	应收子公司往来款	1,222,978,332	一年内	4.31%	-
5. 建德海螺	应收子公司往来款	1,175,780,858	一年内	4.15%	-
合计		7,966,914,504		28.11%	-

6、 长期应收款

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
应收子公司贷款	6,208,406,707	5,650,857,250

应收子公司贷款无抵押、无担保，按年利率 1.7884%~4.7500%计算利息，到期日为 2023 年 1 月 20 日至 2026 年 11 月 11 日。

7、 长期股权投资

(1) 长期股权投资分类如下：

金额单位：人民币元

项目	2021 年			2020 年		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	48,372,637,082	-	48,372,637,082	44,119,750,352	-	44,119,750,352
对联营、合营企业投资	2,476,051,358	-	2,476,051,358	1,840,537,009	-	1,840,537,009
合计	50,848,688,440	-	50,848,688,440	45,960,287,361	-	45,960,287,361

(2) 对子公司投资

金额单位：人民币元

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
长丰海螺	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
张家港海螺	35,000,000	-	-	35,000,000	-	-
南通海螺	50,150,000	-	-	50,150,000	-	-
上海销售	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-
建阳海螺	10,640,000	-	-	10,640,000	-	-
泰州海螺	10,800,000	-	-	10,800,000	-	-
蚌埠海螺	54,000,000	-	-	54,000,000	-	-
分宜海螺	143,922,300	-	-	143,922,300	-	-
上虞海螺	16,000,000	-	-	16,000,000	-	-
建德海螺	200,000,000	-	-	200,000,000	-	-
庐山海螺	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-
杨湾海螺	170,000,000	-	-	170,000,000	-	-
南昌海螺	20,000,000	-	-	20,000,000	-	-
怀宁海螺	273,250,000	-	-	273,250,000	-	-
中国水泥厂	194,600,000	-	-	194,600,000	-	-
台州海螺	70,000,000	-	-	70,000,000	-	-
海门海螺	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-
江门海螺	105,000,000	-	-	105,000,000	-	-
马鞍山海螺	80,000,000	-	-	80,000,000	-	-
宣城海螺	420,690,000	-	-	420,690,000	-	-
芜湖海螺	706,780,000	-	-	706,780,000	-	-

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
湖南海螺	450,000,000	-	-	450,000,000	-	-
英德海螺	406,054,400	-	-	406,054,400	-	-
葵阳海螺	200,000,000	-	-	200,000,000	-	-
新宁海螺	570,000,000	-	-	570,000,000	-	-
兴安海螺	620,000,000	-	-	620,000,000	-	-
宁海海螺	110,240,000	-	-	110,240,000	-	-
北流海螺	850,000,000	-	-	850,000,000	-	-
湛江海螺	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-
象山海螺	189,000,000	-	-	189,000,000	-	-
扬州海螺	210,000,000	-	-	210,000,000	-	-
弋阳海螺	1,170,000,000	-	-	1,170,000,000	-	-
石门海螺	801,000,000	-	-	801,000,000	-	-
楚州海螺	113,000,000	-	-	113,000,000	-	-
平凉海螺	470,000,000	-	-	470,000,000	-	-
宁德海螺	150,000,000	-	-	150,000,000	-	-
赣江海螺	165,000,000	-	-	165,000,000	-	-
佛山海螺	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-
六安海螺	89,000,000	-	-	89,000,000	-	-
达州海螺	480,000,000	-	-	480,000,000	-	-
临湘海螺	290,000,000	-	-	290,000,000	-	-
乐清海螺	238,000,000	-	-	238,000,000	-	-
全椒海螺	350,000,000	-	-	350,000,000	-	-
广元海螺	480,000,000	-	-	480,000,000	-	-
清新公司	330,550,000	-	-	330,550,000	-	-
重庆海螺	550,000,000	-	-	550,000,000	-	-
礼泉海螺	480,000,000	-	-	480,000,000	-	-
干阳海螺	490,000,000	-	-	490,000,000	-	-
淮南海螺	160,000,000	-	-	160,000,000	-	-
阳春海螺	550,000,000	-	-	550,000,000	-	-
济宁海螺	235,000,000	-	-	235,000,000	-	-
祁阳海螺	200,000,000	-	-	200,000,000	-	-
益阳海螺	200,000,000	-	-	200,000,000	-	-
海螺建安	25,530,353	-	-	25,530,353	-	-
海螺国贸	223,966,193	-	-	223,966,193	-	-
海螺物流	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
宁昌塑品	105,793,244	-	-	105,793,244	-	-
芜湖塑品	39,916,493	-	-	39,916,493	-	-
铜陵海螺	2,865,089,509	-	-	2,865,089,509	-	-
英德塑品	6,000,000	-	-	6,000,000	-	-
英龙物流	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
宁波海螺	138,331,796	-	-	138,331,796	-	-
荻港海螺	1,925,127,913	-	-	1,925,127,913	-	-
枞阳海螺	2,838,051,410	-	-	2,838,051,410	-	-
池州海螺	4,212,389,008	-	-	4,212,389,008	-	-
双峰海螺	688,000,000	-	-	688,000,000	-	-
八菱海螺	25,272,000	-	-	25,272,000	-	-
明珠海螺	29,821,700	-	-	29,821,700	-	-
宿州海螺	200,000,000	-	-	200,000,000	-	-
黄山海螺	80,000,000	-	-	80,000,000	-	-
化州海螺	200,000,000	-	-	200,000,000	-	-

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提 减值准备	减值准备 年末余额
江华海螺	266,000,000	-	-	266,000,000	-	-
江华塑品	20,000,000	-	-	20,000,000	-	-
龙陵海螺	231,800,000	-	-	231,800,000	-	-
广元塑品	20,000,000	-	-	20,000,000	-	-
贵阳海螺	939,896,946	-	-	939,896,946	-	-
贵定海螺	534,297,965	-	-	534,297,965	-	-
遵义海螺	789,485,304	-	-	789,485,304	-	-
保山海螺	300,000,000	-	-	300,000,000	-	-
壮乡水泥	55,170,000	-	-	55,170,000	-	-
隆安海螺	207,402,000	-	-	207,402,000	-	-
凤凰山公司	939,341,198	-	-	939,341,198	-	-
耐火材料	117,600,000	-	-	117,600,000	-	-
金陵河公司	452,395,808	-	-	452,395,808	-	-
六矿瑞安	244,980,000	-	-	244,980,000	-	-
黔西南公司	254,482,912	-	-	254,482,912	-	-
铜仁海螺	563,560,920	-	-	563,560,920	-	-
乾县海螺	560,000,000	-	-	560,000,000	-	-
梁平海螺	300,000,000	-	-	300,000,000	-	-
印尼海螺	239,740,650	-	-	239,740,650	-	-
文山海螺	280,000,000	-	-	280,000,000	-	-
巴中海螺	280,000,000	-	-	280,000,000	-	-
亳州海螺	21,000,000	21,537,300	-	42,537,300	-	-
南威水泥	212,588,683	-	-	212,588,683	-	-
哈密建材	81,154,600	20,288,600	-	101,443,200	-	-
凌云通鸿	116,642,141	-	-	116,642,141	-	-
北固海螺	40,000,000	-	-	40,000,000	-	-
茂名大地	92,856,338	-	-	92,856,338	-	-
进贤海螺	29,400,000	-	-	29,400,000	-	-
临夏海螺	350,000,000	-	-	350,000,000	-	-
海螺国际	1,367,723,306	417,043,000	-	1,784,766,306	-	-
海螺物贸	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-
无锡销售	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-
盈江允罕	304,078,300	-	-	304,078,300	-	-
邵阳云峰	141,389,000	-	-	141,389,000	-	-
湖南云峰	136,476,900	-	-	136,476,900	-	-
水城海螺*	194,583,657	-	-	194,583,657	-	-
昆明海螺	120,955,300	-	-	120,955,300	-	-
涟源海螺	421,782,156	-	-	421,782,156	-	-
宝鸡塑品	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
印尼国贸	20,233,960	-	-	20,233,960	-	-
赣州海螺	220,000,000	-	-	220,000,000	-	-
巢湖海螺	500,000,000	-	-	500,000,000	-	-
贵定塑品	20,000,000	-	-	20,000,000	-	-
伏尔加海螺	10,590,621	-	-	10,590,621	-	-
曼德勒海螺	166,916,737	-	-	166,916,737	-	-
凤凰建材	228,342,610	-	-	228,342,610	-	-
海汇新材料	27,000,000	-	-	27,000,000	-	-
池州新材料	50,000,000	200,000,000	-	250,000,000	-	-
广元新材料	36,000,000	-	-	36,000,000	-	-
巴中建材	45,000,000	-	-	45,000,000	-	-
江北建材	510,000,000	-	-	510,000,000	-	-

单位名称	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	本年计提减值准备	减值准备年末余额
芜湖矿业	8,400,000	-	-	8,400,000	-	-
重庆物贸	100,000,000	-	-	100,000,000	-	-
东南亚贸易	142,764,520	-	-	142,764,520	-	-
八宿海螺	579,250,000	-	-	579,250,000	-	-
滁州新材料	7,700,000	-	-	7,700,000	-	-
广东广英	725,401,501	-	-	725,401,501	-	-
江苏建材	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-
湖南海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
云南海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
宁波海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
江西海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
贵州海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
亳州海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
郑州海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
山东海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
南京海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
崇左海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
陕西海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
铜川新材料	26,000,000	-	-	26,000,000	-	-
临泉海螺	50,000,000	-	-	50,000,000	-	-
珠海海中	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-
分宜建材	270,000,000	-	-	270,000,000	-	-
全椒建科	180,000,000	-	-	180,000,000	-	-
海门新材料	208,000,000	-	-	208,000,000	-	-
弋阳新材料	8,400,000	-	-	8,400,000	-	-
弋阳建材	70,000,000	-	-	70,000,000	-	-
南江海螺	153,000,000	-	-	153,000,000	-	-
海博智能	18,000,000	30,000,000	-	48,000,000	-	-
南通混凝土	35,000,000	-	-	35,000,000	-	-
中南智能	25,500,000	-	-	25,500,000	-	-
腾冲腾越	-	140,324,800	-	140,324,800	-	-
贵州新双龙	-	258,351,700	-	258,351,700	-	-
铜陵新材料	-	17,500,000	-	17,500,000	-	-
礼泉建科	-	40,000,000	-	40,000,000	-	-
萧县海螺	-	120,000,000	-	120,000,000	-	-
海慧供应链**	-	10,000,000	-	10,000,000	-	-
铜陵建材	-	50,000,000	-	50,000,000	-	-
昌江塑品	-	30,000,000	-	30,000,000	-	-
南通建材	-	30,000,000	-	30,000,000	-	-
建德绿色建材	-	40,000,000	-	40,000,000	-	-
封开绿色建材	-	6,800,000	-	6,800,000	-	-
安徽绿色新材	-	780,000,000	-	780,000,000	-	-
芜湖绿色建材	-	200,000,000	-	200,000,000	-	-
海螺鸿丰	-	306,000,000	-	306,000,000	-	-
马鞍山绿色新建	-	500,000,000	-	500,000,000	-	-
安徽新能源	-	1,035,041,330	-	1,035,041,330	-	-
小计	44,119,750,352	4,252,886,730	-	48,372,637,082	-	-

本公司子公司的相关信息参见附注七。

* 根据该子公司章程，本公司在其股东会享有除特别决议事项外其他股东会决议事项 100%的表决权。特别决议主要包括企业增资、减资、修改公司章程等行使保护性权力的事项。

** 根据该子公司章程，本公司在其股东会享有除特别决议事项外其他股东会决议事项 60%的表决权。特别决议主要包括企业增资、减资、修改公司章程等行使保护性权力的事项。

(3) 对联营、合营企业投资：

金额单位：人民币元

投资单位	年初余额	本年增减变动							年末余额	减值准备 年末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资收益	其他综合收益	其他权益变动	宣告发放 现金股利或利润	计提减值准备		
海螺川崎装备制造	280,415,340	-	-	5,468,092	-	-	-3,539,022	-	282,344,410	-
中缅贸易	211,092,734	-	-51,595,614	-3,686,146	-	-	-	-	155,810,974	-
西巴水泥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
缅甸海螺	232,707,991	-	-	-70,585,481	-55,083,725	-	-	-	107,038,785	-
仰光海螺	40,964,566	-	-	-6,245,986	-10,575,632	-	-	-	24,142,948	-
相山水泥	1,075,356,378	-	-	344,465,263	-	3,083,076	-	-	1,422,904,717	-
产业投资基金	-	480,000,000	-	-	-	-	-	-	480,000,000	-
中建材管理	-	3,809,524	-	-	-	-	-	-	3,809,524	-
合计	1,840,537,009	483,809,524	-51,595,614	269,415,742	-65,659,357	3,083,076	-3,539,022	-	2,476,051,358	-

8、 其他权益工具投资

金额单位：人民币元

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
安徽新力金融股份有限公司	361,427,140	319,465,472
中国海螺创业控股有限公司	435,453,678	-
非上市公司股权投资	71,776,000	71,776,000
合计	868,656,818	391,241,472

其他权益工具投资的情况：

项目	指定为以公允价值计量 且其变动计入 其他综合收益的原因	本年确认的 股利收入	计入其他综合收益 的累计利得或损失 (损失以“-” 号填列)	其他综合收益 转入留存收益 的金额	其他综合收益 转入留存收益 的原因
安徽新力金融股份有限公司	出于战略目的而 计划长期持有	-	348,792,654	- 17,726,404	出售
中国海螺创业控股有限公司	出于战略目的而 计划长期持有	-	397,053	-	不适用
非上市公司股权投资	出于战略目的而 计划长期持有	-	-	-	不适用
合计		-	349,189,707	- 17,726,404	

本集团其他权益工具投资是本集团并非用于交易目的而计划长期持有的投资，因此本集团将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

9、 固定资产

(1) 固定资产情况

金额单位：人民币元

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备及其他设备	运输工具	合计
原值					
年初余额	919,487,196	1,026,472,065	22,490,397	17,732,941	1,986,182,599
本年增加					
- 购置	2,244,304	65,334,032	5,837,137	1,203,886	74,619,359
- 在建工程转入	114,878,369	65,593,744	1,857,285	-	182,329,398
本年处置或报废	1,910,874	44,835,987	469,888	1,226,487	48,443,236
投资性房地产转入	186,492	-	-	-	186,492
年末余额	1,034,885,487	1,112,563,854	29,714,931	17,710,340	2,194,874,612
累计折旧					
年初余额	414,419,254	549,077,569	11,563,392	6,813,716	981,873,931
本年计提	30,274,152	44,666,216	5,652,554	3,285,844	83,878,766
本年处置或报废	1,575,611	41,825,153	446,130	1,165,161	45,012,055
投资性房地产转入	71,715	-	-	-	71,715
年末余额	443,189,510	551,918,632	16,769,816	8,934,399	1,020,812,357
减值准备					
年初及年末余额	-	-	-	-	-
账面价值					
年末	591,695,977	560,645,222	12,945,115	8,775,941	1,174,062,255
年初	505,067,942	477,394,496	10,927,005	10,919,225	1,004,308,668

于 2021 年 12 月 31 日，本公司无固定资产抵押 (2020 年 12 月 31 日：无)。

10、 短期借款

项目	2021 年	2020 年
票据贴现借款	1,594,945,534	-
合计	1,594,945,534	-

11、 应付账款

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
应付账款	206,326,395	121,923,017

于 2021 年 12 月 31 日，本公司无单项金额重大的账龄超过 1 年的应付账款 (2020 年 12 月 31 日：无)。

12、 其他应付款

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
应付子公司款	9,566,625,680	10,690,361,200
其他	905,372,658	514,673,740
合计	10,471,998,338	11,205,034,940

13、 一年内到期的非流动负债

一年内到期的非流动负债分项目情况如下：

金额单位：人民币元

项目	注	2021 年	2020 年
一年内到期的长期借款	(1)	97,500,000	1,000,000
一年内到期的租赁负债		7,035	13,908
一年内到期的应付债券		3,498,708,432	-
合计		3,596,215,467	1,013,908

(1) 一年内到期的长期借款

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
信用借款	97,500,000	1,000,000
合计	97,500,000	1,000,000

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司一年内到期的长期借款中无逾期借款 (2020 年 12 月 31 日：无)。

14、 长期借款

(1) 长期借款分类

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
信用借款	97,500,000	98,500,000
减：一年内到期的长期借款	97,500,000	1,000,000
合计	-	97,500,000

(2) 已逾期未偿还的长期借款情况

本公司本年无此类事项 (2020 年：无)。

15、 营业收入和营业成本

(1) 营业收入、营业成本

金额单位：人民币元

项目	2021 年		2020 年	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,206,432,734	1,566,104,952	2,781,322,098	1,365,937,426
其他业务	1,111,156,972	953,635,814	773,813,661	651,505,051
合计	4,317,589,706	2,519,740,766	3,555,135,759	2,017,442,477

本公司取得的营业收入为合同产生的收入。

(2) 合同产生的收入的情况

金额单位：人民币元

合同分类	2021 年	2020 年
按业务类型分类		
- 水泥及水泥制品销售	3,206,432,734	2,781,322,098
- 其他	1,111,156,972	773,813,661
收入确认		
- 在某一时点确认收入	4,030,781,775	3,145,653,200
- 在一段时间内确认收入	286,807,931	409,482,559
合计	4,317,589,706	3,555,135,759

16、 投资收益

金额单位：人民币元

项目	2021 年	2020 年
成本法核算的长期股权投资收益	20,960,577,575	45,416,903,543
权益法核算的长期股权投资收益	269,415,742	416,468,201
委托理财投资收益	669,915,751	700,242,180
清算子公司产生的利得	-	49,603
处置交易性金融资产取得的投资损益	72,178,986	-
其他权益工具投资分红	623,956	-
交易性金融资产产生的股利	1,104,260	-
合计	21,973,816,270	46,533,663,527

十六、2021 年非经常性损益明细表

金额单位：人民币元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	57,737,802	注 1
计入当期损益的政府补助 (与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	900,815,140	注 1
企业取得子公司的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	90,980,804	注 1
对外委托贷款取得的损益	26,681,654	注 1
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产产生的公允价值变动损益, 以及处置交易性金融资产取得的投资收益	665,123,978	注 1
委托他人投资或管理资产的收益	669,915,751	注 1
受托经营取得的托管费收入	31,684,121	注 1
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	61,849,079	注 1
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	38,904,445	注 1
小计	2,543,692,774	
所得税影响额	-614,110,511	
少数股东权益影响额 (税后)	-37,708,750	
合计	1,891,873,513	

注 1： 上述各非经常性损益项目按税前金额列示。

十七、净资产收益率及每股收益

本集团按照证监会颁布的《公开发行证券公司信息披露编报规则第 9 号——净资产收益率和每股收益的计算及披露》(2010 年修订)以及会计准则相关规定计算的净资产收益率和每股收益如下:

金额单位: 人民币元

报告期利润	加权平均净资产 收益率 (%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	19.23%	6.28	6.28
扣除非经常性损益归属于公司普通股股东的净利润	18.14%	5.92	5.92

1、 每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益

基本每股收益的计算过程详见附注五、50。

(2) 扣除非经常性损益后的基本每股收益

扣除非经常性损益后的基本每股收益以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算:

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	33,267,069,391	35,158,224,782
归属于本公司普通股股东的非经常性损益	1,891,873,513	1,987,778,208
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的 合并净利润	31,375,195,878	33,170,446,574
本公司发行在外普通股的加权平均数	5,299,302,579	5,299,302,579
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	5.92	6.26

(3) 稀释每股收益

稀释每股收益的计算过程详见附注五、50。

(4) 扣除非经常性损益后的稀释每股收益

本报告期, 本公司不存在稀释性的潜在普通股, 扣除非经常性损益后稀释每股收益与扣除非经常性损益后基本每股收益相同。

2、 加权平均净资产收益率的计算过程

(1) 加权平均净资产收益率

加权平均净资产收益率以归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2021 年	2020 年
归属于本公司普通股股东的合并净利润	33,267,069,391	35,158,224,782
归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	172,998,813,797	149,029,185,302
加权平均净资产收益率	19.23%	23.59%

归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算过程如下：

	2021 年	2020 年
年初归属于本公司普通股股东的合并净资产	162,169,178,625	137,647,183,915
本年归属于本公司普通股股东的合并净利润的影响	16,633,534,696	17,579,112,391
其他权益工具投资的公允价值变化的影响	28,658,004	55,474,529
收购少数股东权益的影响	-14,017,568	-3,853,462
外币报表的折算差异的影响	-31,428,957	-92,607,936
支付现金股利的影响	-5,617,260,734	-6,182,519,630
权益法下在被投资单位所有者权益变动中享有的 份额	-5,058,292	9,570,555
同一控制下企业合并调整	-164,791,977	16,824,940
年末归属于本公司普通股股东的合并净资产的 加权平均数	172,998,813,797	149,029,185,302

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率

扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率以扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润除以归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数计算：

	2021 年	2020 年
扣除非经常性损益后归属于本公司普通股股东的合并净利润	31,375,195,878	33,170,446,574
归属于本公司普通股股东的合并净资产的加权平均数	172,998,813,797	149,029,185,302
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率	18.14%	22.26%

补充资料：

境内外会计准则下会计数据差异

同时按照国际财务报告准则与按中国会计准则披露的财务报告中合并财务报表归属于母公司股东的净利润和净资产差异情况

金额单位：人民币元

	净利润		净资产	
	2021 年	2020 年	2021 年	2020 年
按中国会计准则	33,267,069,391	35,158,224,782	183,685,269,028	162,169,178,625
按国际财务报告准则调整的项目及金额：				
1. 按国际财务报告准则递延确认的不属于《企业会计准则第 16 号 - 政府补助》规范下的项目 (注 1)	33,622,826	33,848,100	-107,810,111	-141,432,937
按国际财务报告准则	33,300,692,217	35,192,072,882	183,577,458,917	162,027,745,688

注 1：在编制的财务报表中，对政府提供的某些补助金，按国家相关文件规定作为“资本公积”处理或直接冲减所得税应纳税额，并不按照政府补助的会计政策处理。根据《国际财务报告准则》，这些补助金会抵销与这些补助金有关的资产的成本。在转入物业、厂房及设备时，补助金会通过减少折旧费用，在物业、厂房及设备的可用年限内确认为收入。

对本集团国际财务报告准则财务报表进行审计的境外审计机构为毕马威会计师事务所。

十一、董事、监事及高级管理人员关于公司 2021 年年度报告的 书面确认意见

根据《证券法》（2019年修订）及《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号—年度报告的内容与格式》（2021年修订）相关规定和要求，作为安徽海螺水泥股份有限公司的董事、监事及高级管理人员，我们在全面了解和审核公司二〇二一年度报告及年报摘要后，认为：

1、公司严格按照股份制公司财务制度规范运作，公司二〇二一年度报告及年报摘要公允地反映了公司本年度的财务状况和经营成果；

2、经毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）和毕马威会计师事务所审计的《安徽海螺水泥股份有限公司二〇二一年度审计报告》是实事求是、客观公正的。

我们保证公司二〇二一年度报告及年报摘要所披露的信息真实、准确、完整，承诺其中不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。

姓名	职务	姓名	职务
王 诚	董事长、执行董事	梁达光	独立非执行董事
张云燕	独立非执行董事	张晓荣	独立非执行董事
王建超	副董事长、执行董事	吴 斌	执行董事
李群峰	执行董事、总经理	周小川	执行董事、董事会秘书
吴小明	监事会主席	汪鹏飞	监事
刘田田	职工监事	李晓波	副总经理
柯秋璧	副总经理	李乐意	工艺总工程师
虞 水	总经理助理	吴铁军	总经理助理

二〇二二年三月二十五日