

公司代码：600970

公司简称：中材国际



SINOIMA 中材国际

中国中材国际工程股份有限公司 2021 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，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、公司全体董事出席董事会会议。

三、信永中和会计师事务所（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、公司负责人刘燕、主管会计工作负责人汪源及会计机构负责人（会计主管人员）邢万里声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.30 元（含税）。截至 2021 年 12 月 31 日，公司总股本 2,219,082,949 股，以此计算合计拟派发现金红利 510,389,078.27 元（含税）。

因报告期发生同一控股下企业合并，公司 2021 年可分配利润已剔除被合并方在合并前实现的净利润归属原股东的金额 248,869,677.37 元。

如在利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成对投资者的实质性承诺，请广大投资者注意投资风险。投资者及相关人士均应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的宏观经济风险、行业风险、海外经营风险、汇率风险、新冠肺炎疫情风险等，敬请查阅第三节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析之“可能面对的风险”部分内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	31
第五节	环境与社会责任.....	53
第六节	重要事项.....	55
第七节	股份变动及股东情况.....	82
第八节	优先股相关情况.....	90
第九节	债券相关情况.....	90
第十节	财务报告.....	95

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表
	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正本
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
公司、本公司或中材国际	指	中国中材国际工程股份有限公司
本集团	指	中国中材国际工程股份有限公司及全资、控股企业
中材股份	指	中国中材股份有限公司
中国建材股份	指	中国建材股份有限公司
中材集团	指	中国中材集团有限公司
中国建材集团	指	中国建材集团有限公司
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
建材国际工程、中国建材工程	指	中国建材国际工程集团有限公司
建材研究总院、中材矿山	指	中国建筑材料科学研究总院有限公司
南京凯盛	指	中材矿山建设有限公司
北京凯盛	指	南京凯盛国际工程有限公司
EPC	指	北京凯盛建材工程有限公司
EP	指	英文 Engineering（工程设计）Procurement（采购）Construction（施工）的缩写。即按照合同约定，承担工程项目的设计、采购、施工、试运行服务等工作，并对承包工程的质量、安全、工期、造价全面负责，与工程总承包含义相似。
安徽节源	指	英文 Engineering（工程设计）Procurement（采购）的缩写。即按照合同约定，承包商对工程的设计和采购进行总承包。
中材环境	指	安徽节源环保科技有限公司
EPC+F	指	中材国际环境工程（北京）有限公司
EMC	指	即“EPC+Financing”，也叫融资项目工程总承包模式，F 为融资投资，项目承包方为业主解决部分融资款或协助业主取得中国或国际融资。
EPC+M	指	英文 Energy Management Contracting 的缩写，是以减少的能源费用来支付节能项目全部成本的节能投资方式。
一带一路	指	英文 Engineering（工程设计）Procurement（采购）Construction（施工）+Management（管理）的缩写。即按照合同约定，项目承包商负责工程项目的设计、采购、物流、施工建设、安装调试，并在完工后继续负责运营、维护等工作。
BIM	指	“一带一路”是“丝绸之路经济带和 21 世纪海上丝绸之路”的简称，“一带一路”简称译为“the Belt and Road”，英文缩写用“B&R”。
		英文 Building Information Modeling 的缩写。该建筑信息模型能够将工程项目在全生命周期中各个不同阶段的工程信息、资源信息集成在一个模型中，方便被工程各参与方使用。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	中国中材国际工程股份有限公司
公司的中文简称	中材国际
公司的外文名称	Sinoma International Engineering Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	Sinoma-int
公司的法定代表人	刘燕

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	范丽婷	吕英花
联系地址	北京市朝阳区望京北路16号中国中材国际工程股份有限公司	北京市朝阳区望京北路16号中国中材国际工程股份有限公司董事会办公室
电话	010-64399502	010-64399501
传真	010-64399500	010-64399500
电子信箱	600970@sinoma.com.cn	600970@sinoma.com.cn

三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省南京市江宁开发区临淮街32号
公司注册地址的历史变更情况	2005年6月23日，公司注册地址由江苏省南京高新技术产业开发区28幢3层变更为现地址。
公司办公地址	北京市朝阳区望京北路16号中材国际大厦
公司办公地址的邮政编码	100102
公司网址	http://www.sinoma.com.cn
电子信箱	600970@sinoma.com.cn

四、 信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	中国证券报、上海证券报
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	北京市朝阳区望京北路16号公司董事会办公室

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中材国际	600970	

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座9层

	签字会计师姓名	王欣、闫欢
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	中国国际金融股份有限公司
	办公地址	北京市朝阳区建国门外大街1号国贸大厦2座27层及28层
	签字的财务顾问主办人姓名	樊婧然、杨朴
	持续督导的期间	2021年11月1日至2022年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2021年	2020年		本期比上年同期增减 (%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
营业收入	36,242,086,195.25	30,538,293,388.80	22,491,954,185.13	18.68	31,988,466,654.80	24,374,389,855.13
归属于上市公司股东的净利润	1,810,270,436.24	1,521,309,518.98	1,133,348,721.60	18.99	2,121,061,016.49	1,591,960,214.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,300,376,584.68	857,562,299.03	856,619,069.50	51.64	1,488,975,217.82	1,486,756,471.34
经营活动产生的现金流量净额	2,213,598,524.82	2,192,822,977.48	1,748,635,757.66	0.95	660,009,430.77	250,831,333.09
	2021年末	2020年末		本期末比上年同期末增减 (%)	2019年末	
		调整后	调整前		调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	13,035,086,184.47	13,003,084,289.45	10,780,105,028.02	0.25	12,812,088,242.13	10,184,507,253.43
总资产	41,477,799,872.51	41,243,150,907.53	34,212,176,941.01	0.57	39,696,075,253.63	32,906,984,549.82

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2021年	2020年		本期比上年同期增减(%)	2019年	
		调整后	调整前		调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.82	0.69	0.65	18.84	0.96	0.92
稀释每股收益(元/股)	0.82	0.69	0.65	18.84	0.96	0.92
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.70	0.49	0.49	42.86	0.86	0.85
加权平均净资产收益率(%)	14.13	11.82	10.90	增加2.31个百分点	18.97	16.82
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	12.16	8.25	8.24	增加3.91个百分点	15.73	15.71

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司2021年同一控制下合并中材矿山、南京凯盛、北京凯盛及建德巨峰爆破工程有限公司,根据企业会计准则规定对2019年、2020年数据进行追溯调整。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明:

适用 不适用

九、2021年分季度主要财务数据

单位:元 币种:人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	7,520,302,264.90	8,913,299,255.06	8,571,403,815.54	11,237,080,859.75
归属于上市公司股东的净利润	456,454,113.52	536,868,974.41	430,370,014.83	386,577,333.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	269,970,174.89	376,746,824.56	345,001,121.23	308,658,464.00
经营活动产生的现金流量净额	-1,470,784,059.19	931,608,682.37	-81,696,930.87	2,834,470,832.51

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

√适用 □不适用

公司 2021 年同一控制下合并中材矿山、南京凯盛、北京凯盛及建德巨峰爆破工程有限公司，根据企业会计准则规定对各季度数据进行追溯调整。

十、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2021 年金额	附注（如适用）	2020 年金额	2019 年金额
非流动资产处置损益	-3,754,025.77	附注七、68、73	55,129,212.84	29,932,602.35
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	76,270,370.95	附注七、67、74	89,027,246.70	72,156,000.93
债务重组损益			-656,053.30	
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	541,938,088.97		576,127,409.90	749,021,604.41
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	54,406,232.14	附注七、67、68	77,002,726.31	-35,245,814.26
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	20,758,507.11	附注七、71	86,329,941.47	41,988,428.33
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,530,229.80	附注七、74、75	9,343,295.51	12,916,556.62
减：所得税影响额	25,326,518.81		38,215,831.05	16,513,459.26
少数股东权益影响额（税后）	173,929,032.83		190,340,728.43	222,170,120.45
合计	509,893,851.56		663,747,219.95	632,085,798.67

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

□适用 √不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额

交易性金融资产	131,538,172.13	427,154,500.00	295,616,327.87	52,040,343.97
应收款项融资	2,366,302,007.63	2,813,187,986.44	446,885,978.81	0.00
交易性金融负债	19,349.24	247,290.03	227,940.79	835,059.21
衍生金融负债	19,318,255.37	7,186,795.52	-12,131,459.85	0.00
合计	2,517,177,784.37	3,247,776,571.99	730,598,787.62	52,875,403.18

十二、其他

√适用 □不适用

2021年，公司向建材国际工程、建材研究总院发行股份购买其持有的北京凯盛100.00%股权；向建材国际工程、冯建华等49名自然人支付现金购买其持有的南京凯盛98.00%股权；向中国建材股份发行股份购买其持有的中材矿山的100.00%股权（以下简称“本次重组”）。

根据公司与相关交易对方签署的交易协议，中国建筑材料工业建设西安工程有限公司100%股权及重庆中材参天建材有限公司4项采矿权资产（以下合称“收益法评估资产”）在重组过渡期实现的盈利由上市公司享有，在重组过渡期产生的亏损由中国建材股份以现金方式按照通过本次重组置入上市公司的股权比例向上市公司补足。

除上述收益法评估资产外，北京凯盛、南京凯盛、中材矿山整体在重组过渡期实现的盈利/亏损（合并口径）仍由本次发行股份及支付现金购买资产前标的公司的原股东享有/承担。

本次重组的收购基准日为2020年9月30日，交割审计基准日为2021年9月30日，本次重组的过渡期为2020年10月1日至交割基准日2021年9月30日（含当日）。

根据专项审计报告，本次重组过渡期间，中材矿山实现归属于母公司所有者的净利润27,201.71万元；其中，中材矿山下属收益法评估资产过渡期内实现归属于母公司所有者的净利润16,673.18万元，北京凯盛实现归属于母公司所有者的净利润155.50万元，南京凯盛实现归属于母公司所有者的净利润22,272.37万元。

标的公司及收益法资产在过渡期间未发生亏损，因此交易对方无需现金补足，过渡期内标的公司整体实现的收益由交易对方享有，收益法评估资产的相关收益由公司享有。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2021年，面对境外疫情持续蔓延、原材料及海运价格上涨、人民币汇率波动等风险挑战，公司多措并举、攻坚克难，有条不紊地推进疫情防控和生产经营，境内外所有在执行项目稳步履约，经营业绩稳健增长。

报告期内，公司实现营业收入362.42亿元，同比增长18.68%；在抗疫支出成本6.7亿元的情况下，实现归属于上市公司股东的净利润18.10亿元，同比增长18.99%。全年新签合同总额为509.79亿元，同比增长18%，创历史新高，其中境内合同额275.67亿元，同比增长28%，境外合同额234.13亿元，同比增长8%；截至2021年底，公司有效结转合同额为565.91亿元，在手合同额970.53亿元，为公司持续稳定发展提供了有力保障。

（一）主业优势持续强化

公司全面融入“双循环”发展格局，深刻把握国内外行业政策和机遇，市场拓展成果显著，全年新签境内外水泥和矿山工程、装备及运维服务合同438.60亿元，同比增长18.21%。在国内市场，公司持续为水泥工业转型升级、降本增效提供服务和支撑，积极主动对接服务，新签境内水泥和矿山工程、装备及运维服务合同245.85亿元，同比增长40.67%；在国际市场，公司密切跟踪大型业主的国际投资计划和碳减排需求，大力推动已签约项目加快生效落地，新签境外水泥和矿山工程、装备及运维服务合同192.75亿元。

分业务模式来看，公司持续巩固水泥和矿山工程市场地位，新签水泥和矿山工程合同326.91亿元，同比增长17%。做优做强关键装备，立磨、篦冷机、熟料输送机等装备获得国内外客户高度认可，新签装备制造合同48.08亿元，同比增长16%。加快向运维服务转型，新签运维服务合同63.61亿元，同比增长24%；在水泥矿山运维领域保持领先地位，全年累计新签年服务

合同额 55.77 亿元，供矿量完成 4.82 亿吨，同比增长 19.9%，截至 2021 年底，为 207 个水泥矿山提供采矿运维服务。

2021 年，公司克服了人员出入境困难、物流受阻、运输成本高涨等不利因素，水泥和矿山工程、装备及运维服务实现营业收入 290.04 亿元，同比增长 12.43%；毛利 48.97 亿元，同比增长 15.47%。

（二）转型升级稳步推进

废弃物处置、生态环保工程等节能环保业务稳步拓展。2021 年公司在水泥窑协同处置工程及运营、生态环境工程、工业节能等业务领域新签合同额 15.13 亿元；实现营业收入 18.86 亿元，同比增长 10.78%；毛利 4.27 亿元，同比增长 45.45%。公司所属中材环境投资的临沂国建、淮南腾锋等危废处置利用项目建成投运，累计自有危废经营许可能力达每年 33 万吨，年均可实现固废、危废处置 100 万吨。

属地化经营和本土化运作不断深化。2021 年新签境外属地多元化工程合同额 40.04 亿元，同比增长 43%；实现营业收入 29.99 亿元，同比增长 98.04%；毛利 2.68 亿元，同比增长 3.1 倍。公司与中国建材集团内企业共同布局全球化，越南电池隔膜、尼日利亚硅酸钙板等项目陆续投产，尼日利亚骨料等项目建设按期推进，泰国石膏板、巴西风电叶片等投资项目即将落地。注重属地本土化人才建设，境外长期雇员约 1800 人。

（三）科技赋能成效显著

2021 年，公司研发费用为 11.66 亿元，同比增长 33.24%，申请发明专利 173 项，新增授权发明专利 49 项，制修订国家标准 10 项。

公司积极应对“碳达峰、碳中和”，制定中材国际碳减排技术路线图，累计申请碳减排技术相关专利 24 项，其中 PCT 国际专利 4 项，国内发明专利 10 项，构筑碳减排技术专利池；建成水泥工厂碳排放全过程数字化平台，发布建材装备产品碳足迹核算平台；新一代低碳节能技术在山亚南方、吴忠赛马等项目成功应用，主要指标优于 GB16780 能耗一级标准；CCUS 全氧燃烧重大科研项目全面启动，LC3 低碳水泥制备关键技术装备成功应用。

数字智能推动公司高质量发展。启动中材国际数字化发展规划，构建统一的数字化赋能平台。公司所属天津院入选工信部智能制造优秀场景名单；上饶中材自动化加工比例超过 75%，减少用工 50%以上；公司设计建造的槐坎南方智能化水泥工厂入选工信部 2021 年工业互联网试点示范项目名单。截至 2021 年底，公司累计完成智能水泥工厂项目 122 个，其中新建 25 个智能工厂，97 个工厂完成智能化升级改造。

（四）改革动能有效释放

三项成果荣获中国企业改革发展优秀成果一等奖。率先推行职业经理人制度，在试点子公司实现经理层成员 100%市场化选聘，薪酬刚性兑付和刚性退出，考核指标 100%量化。全级次 100%实现任期制和契约化管理，100%实现董事会应建尽建，100%实现外部董事占多数。创新实施专独董联合工作机制，充分发挥外部董事作用。构建上市公司-所属企业-工程项目三级四类中长期激励架构，实施 440 名激励对象股票期权行权，继续推出限制性股票激励计划，为公司发展再添动力。

报告期内，顺利完成对中材矿山、南京凯盛、北京凯盛三家企业的资产整合，三家企业高度认同、主动融入公司的战略、文化和运营管理体系，快速实现并轨，各项工作有序衔接、大局稳定。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）水泥和矿山装备及工程

国内市场：在“碳达峰、碳中和”的背景下，绿色化、智能化成为水泥行业发展大势，围绕提质增效、绿色智能的减量置换、技术改造等需求持续释放。据水泥大数据研究院统计，2021 年全国有 21 条生产线投产，合计产能 3199.2 万吨；全国各地工信部门完成公告的产能置换方案共有 38 个，合计拟建产能为 6069.9 万吨。根据国家统计局数据显示，2021 年全国水泥专用设备产量为 40.29 万吨，同比增长 18.9%，产量恢复增长。我国水泥生产企业数量众多，生产能耗水平和碳排放水平差异较大，节能降碳改造升级潜力较大。在“双碳”背景下，我国水泥行业节能降碳势在必行。

国际市场：世界经济不稳定、不确定、不平衡的特点突出，但世界经济有望保持恢复性增长。2021 年全球水泥需求在 2020 年的基础上增幅明显，同样也呈现不平衡之势，发达经济体需求强劲，发展中经济体生产、需求波动较大。新冠肺炎疫情影响广泛深远，给我国对外承包工程市场带来了前所未有的挑战。尽管新冠疫情仍存在较大不确定性，但随着多国疫情防控呈常态化，疫苗大规模接种，疫情冲击逐步减弱，业主投资意愿逐渐复苏。目前，新增水泥产能主要集中在非洲、东南亚、南亚、中亚等地区；在欧洲区域，受碳减排政策影响，技术改造项目相对活跃，如替代燃料、烧成改造等。

（二）水泥和矿山运维服务

水泥生产线运维服务市场：该业务受新开工项目数量及所在国水泥需求影响较大。据相关调查结果显示，非洲、中东、越南、印尼、缅甸等地区新建水泥生产线较多，当地业主管理经验、技术力量薄弱，对水泥生产线运营、维护等技术服务需求较大。

矿山运维服务市场：我国矿山开发服务市场相对分散，随着安全生产以及环保等行业监管力度的加大和行业周期性调整，小规模矿山服务企业将面临市场淘汰的生存压力。2018 年国土资源部发布 9 项行业绿色矿山建设规范，包括《砂石行业绿色矿山建设规范》、《水泥灰岩绿色矿山建设规范》，全国目标 2025 年前将现有矿山全部改造成绿色矿山，绿色矿山不只是改善环境，而是结合绿化、环境、生产工艺、运输、智能化为一体的未来矿山发展方向，对矿山资源开发利用、环保、运维和数字化提出更高要求。

（三）绿能环保

近年来，我国清洁能源发电持续快速发展，技术水平不断提升，成本显著降低，开发建设质量和消纳利用明显改善。据国家能源局统计，2021 年全国风电新增并网装机 4757 万千瓦，为“十三五”以来年投产第二多；光伏新增装机 5488 万千瓦，为历年以来年投产最多。国家统计局《2021 年国民经济和社会发展统计公报》显示，2021 年我国清洁能源消费量占比为 25.5%，较 2017 年的 20.5% 明显提升。随着国家“碳达峰、碳中和”战略的实施，清洁能源发电行业将迎来新一轮发展高峰，前景广阔，为能源装备及工程行业带来发展和机遇。

随着工业化进程的不断推进，我国固体废物的产生量呈逐年递增的势头，工业固废整体面临产量巨大、地区发展不平衡、产业化转化率不高、配套政策和相关标准有待完善等问题。同时，工业固废综合利用取得了明显进步，尤其部分固废在直接利用、制备建材等领域的资源化利用日趋成熟。据统计，“十三五”期间，累计综合利用各类大宗固废约 130 亿吨，减少占用土地超过 100 万亩，资源环境和经济效益显著。工业固体废物污染防治关乎生态环境质量，国家相关部门出台了一系列政策，预计固体废物减量化和循环利用将加速推进，行业逐步走向规范化、良性化发展阶段，并倒逼出更大的市场空间。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内，公司实施收购北京凯盛 100% 股权、南京凯盛 98% 股权、中材矿山 100% 股权，公司新增矿山运维服务等业务。

（一）工程建设业务

1、水泥矿山工程业务：公司拥有国际领先的自主知识产权的新型干法水泥生产线技术以及完整的水泥技术装备工程“全产业链”资源，为客户提供水泥生产线研发、设计、装备、建设、调试、运维全过程的系统集成服务。

2、多元化工程业务：公司依托全球品牌影响力、丰富的海外项目管理经验以及长期以来形成的技术、人才优势，向矿业、化工、电力、公路、民用建筑等非水泥工程领域拓展，在东南亚、中东和非洲地区有一定的影响力。

公司工程建设业务模式以 EPC 工程总承包服务为主，同时采用工程咨询和设计、成套技术装备供货（EP）、设备安装、工程建设管理等模式。随着市场需求和经营环境的变化，目前公司也在积极探索实践 EPC+F（投融资）、EPC+M（运营管理）等多种形式的工程总承包模式。EPC 主要工作流程如下：



（二）装备制造业务

公司装备产业的范围主要包括水泥技术装备、矿业破碎及物料处理装备的研发、设计、加工制造、技术服务（技改、维修、备件）等，核心产品包括立磨、辊压机、预热器、回转窑、篦冷机、收尘设备、燃烧器、选粉机、堆取料机、输送设备、破碎设备、钻探及采矿工程设备。公司主要采用“以销定产、以产定购”方式，利用与工程总承包业务的协同优势带动装备销售。

（三）环保业务

公司依托安徽节源、中材环境等业务主体，积极致力于废弃物处置、大气污染处理、节能环保改造服务、节能环保系统工程等业务。目前，环保业务主要采用的业务模式包括工程咨询与设计、设备供货、工程总承包、投资运营、合同能源管理（EMC）等。

（四）运维服务

1、水泥生产线运维服务：公司拥有完整、系统的水泥生产运营管理服务体系、专业的水泥生产运营管理团队及广泛的人力资源网络，为客户提供工厂保产、设备维修等方面服务，使水泥生产线的各项技术经济指标达到设计要求，并在更佳状态下生产运行。目前该业务在境外实施，业务模式通常为业主负责原/燃材料供应、水泥销售等，公司承担生产线的人员组织、水泥熟料生产、设备运行维护、设备检修及备品备件等，主要采用人工单价或吨熟料单价进行结算。

2、矿山运维服务：在矿山工程的基础上，公司为石灰石、砂石骨料或有色金属矿山客户提供矿山开采服务，生产环节主要包括凿岩、爆破、装车、运输、破碎及输送、矿石均化等。目前该业务主要在国内实施，主要按照生产矿石数量进行结算。

（五）其他业务

其他业务主要是公司单项设计、咨询、贸易、办公用房租赁及骨料销售等业务。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）自主知识产权科技创新能力

公司是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业，具有自主知识产权的新型干法水泥生产线技术和装备，拥有全流程、全规模、高品质的全套高端水泥技术装备，主要指标达到世界领先水平。

绿色化技术：以低热耗为代表的水泥绿色烧成技术及装备、低系统电耗为代表的水泥绿色粉磨技术及装备、水泥生产超低排放技术及装备、水泥窑协同处置废弃物技术、处置和替代原燃材料、新型低碳水泥生产技术引领水泥行业节能减排、低碳绿色发展；深度开展水泥行业碳减排技术研究，建成水泥碳排放全过程数字化平台，发布建材装备产品碳足迹核算平台，启动 CCUS 全氧燃烧重大科研项目；公司所属中材矿山打造绿色智能矿山服务全链条服务能力，由其提供运维服务的国家级绿色矿山 44 个、省级绿色矿山 44 个。

数字化技术：基于数字模型技术（BIM），自主开发工业互联网赋能与服务平台（IIESP），实现了工程项目全过程、全要素的数字化管理，在公司 EP、EPC 项目全面应用。

自主开发装备工厂管理数字化系统，主要装备产品如篦冷机、辊压机、立磨实现数字化模拟、自动化加工，推进公司装备制造向“精益管理、高端品质”迈进。

智能化技术：公司自主开发基于双中台数据湖技术的工业互联网信息化平台和基于人工智能、大数据预测技术的云边协同智能控制平台，为客户提供水泥工厂智能化解决方案，可实现工程可视化、数字化管理，全流程智能控制，与物理工厂同步交付，打造全生命周期的智能化运维。通过智能化技术的实施和应用，大幅改善劳动条件，减少生产线人工干预，降低能耗和排放指标，提高生产过程可控性，提升产品质量，为业主带来较好的经济效益。

报告期末，公司拥有有效专利 1489 项，其中发明专利 294 项，国际专利 4 项，涵盖水泥制造全工艺流程的技术和产品；先后主持或参加百余项水泥行业国际、国内标准和技术规范的制定。公司拥有国家水泥节能环保工程研究中心、博士后工作站、中国水泥发展中心（与联合国工发组织共同创建）、国家企业技术中心等 5 个国家级创新平台以及 10 个省部级创新平台。公司所属中材（天津）粉体技术装备有限公司是制造业单项冠军。

（二）全产业链系统集成服务能力

公司是国际水泥技术装备工程市场唯一具有完整产业链的企业，拥有从水泥工程技术研发、工程设计、专业装备制造、工程建设、设备安装、生产线调试到生产线维护和运营管理的完整产业链资源、专业人才队伍和系统解决方案，致力于推动水泥技术装备与工程全产业链的价值重塑和布局优化，适应市场需求。

（三）卓越的项目履约能力

公司在海外拥有 36 个境外属地化公司，约 1800 名外籍雇员，超过 1000 名优秀的海外项目管理人员，本土化用工比例超过 60%。自 2020 年新冠疫情爆发以来，公司克服人员出入境困难、设备供货延期、物流受阻等不利因素，全力保障境外项目稳步推进，充分展示了公司强大的履约能力和抗风险能力。近年来，公司不断加强精细化管理，充分发挥在质量、成本和工期方面的比较优势，创造了多项水泥工程建设领域的“第一”：公司承建的都江堰拉法基项目是国内第一个 EPC 水泥总承包项目；铜陵海螺 5,000t/d 水泥熟料生产线是中国第一条 5,000t/d 国产化示范线，被誉为“中国水泥工业里程碑”；多米尼亚项目是中国企业在海外承建的第一个水泥工程总承包项目；阿联酋 UCC 项目是中国企业在海外承建的第一条日产万吨水泥生产线；阿尔巴尼亚 FK 项目是第一个将中国大型水泥成套设备出口到欧洲的项目；匈牙利 NOSTRA 项目被当地媒体称为“世界最美丽的水泥厂”；埃及 GOE Beni Suef 6*6,000t/d 项目是世界水泥行业迄今在同一地点、同一时间、同步建设的最大规模水泥生产线项目，创造了“中国制造”和“中国速度”的新典范。

（四）良好的品牌信誉

公司始终坚持以客户需求为中心，凭借领先的技术、卓越的工程品质，多次荣获中国建设工程鲁班奖、国家优质工程奖及建材行业多种荣誉。2021 年南非 PPC 项目获得国家优质工程奖，埃及原油罐项目创吉尼斯世界纪录。公司凭借“工期短、履约好、性能优、服务佳”的优质品牌形象，与 Holcim、Heidelberg 等国际水泥巨头以及 Dangote 等当地有影响力的企业建立了长期合作关系，“SINOMA”品牌成为国际建材工程市场最具影响力的品牌之一，品牌认知度和美誉度持续提升。近年来，公司持续深化属地化经营和本土化运作，积极践行世界企业公民责任，不断赋予品牌新的价值和内涵。

（五）全球领先的市场份额

在国内市场，2021 年公司以 EP、EPC 模式新签水泥生产线 11 条。在国际市场，自 2002 年开始大规模实施国际化战略，截至报告期末，公司累计在全球 84 个国家和地区承接了 286 条生产线，水泥技术装备与工程主业全球市场占有率连续 14 年保持世界第一。

（六）较强的融资能力

公司作为国务院国资委所属中国建材集团旗下的上市公司，拥有多渠道的融资资源和相对较低的融资成本。公司与主要的商业银行、政策性金融、保险机构保持密切的沟通和合作，并可通过资本市场运用股权、债权等多种渠道进行融资，解决公司资金需求，支持公司业务发展。

五、报告期内主要经营情况

报告期，新签及未完合同情况：

	新签合同额（万元）			未完合同额（万元）		
	报告期	上年同期	同比变动	报告期	上年同期	同比变动
分产品						
工程建设	3,669,532.45	3,062,456.51	20%	4,757,473.41	3,886,954.84	22%

装备制造	480,777.87	414,485.63	16%	274,035.44	191,393.18	43%
环保	151,261.49	218,115.78	-31%	167,984.32	221,896.42	-24%
生产运营管理	636,115.35	513,165.09	24%	400,985.60	470,288.51	-15%
其他	160,219.73	113,261.12	41%	58,644.76	46,687.97	26%
合计	5,097,906.89	4,321,484.13	18%	5,659,123.53	4,817,220.92	17%
分地区						
境内	2,756,652.16	2,158,107.43	28%	2,262,783.01	1,736,912.26	30%
境外	2,341,254.73	2,163,376.70	8%	3,396,340.52	3,080,308.66	10%
合计	5,097,906.89	4,321,484.13	18%	5,659,123.53	4,817,220.92	17%

说明：

1、上述数据为工程承包与装备制造内部抵消后。

2、“未完合同额”指有效合同的结转额，即在手所有合同的结转额-已签订未执行及停缓建合同的结转额。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	36,242,086,195.25	30,538,293,388.80	18.68
营业成本	30,014,146,790.53	25,402,587,961.65	18.15
销售费用	398,722,261.57	400,332,418.53	-0.40
管理费用	1,752,333,922.34	1,462,898,718.90	19.79
财务费用	390,870,534.84	10,280,146.20	3,702.19
研发费用	1,165,663,696.63	874,865,375.52	33.24
经营活动产生的现金流量净额	2,213,598,524.82	2,192,822,977.48	0.95
投资活动产生的现金流量净额	-672,368,564.90	241,591,723.09	-378.31
筹资活动产生的现金流量净额	-1,447,653,950.59	-785,742,975.18	不适用

财务费用变动原因说明：财务费用增加主要是本年汇率变动产生汇兑损失金额较上年增加、长期应收款减少导致本年确认未实现融资收益减少以及本年一次性计提国拨资金利息所致。

研发费用变动原因说明：研发费用增加主要是由于公司为有效推动科技创新工作，招聘一批优秀科研人员充实壮大科研队伍和公司在“双碳”、“数字化智能化”等方面布局一批重点科研攻关项目，加大研发投入。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年减少主要是由于本期利用临时闲置资金购买短期银行理财产品所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动流出净额较上年增加主要是本期偿还借款及利息支出增加所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

具体如下：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	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 (%)
工程建设	21,323,339,354.61	18,468,009,580.18	13.39	8.37	9.43	减少 0.84 个百分点
装备制造	4,662,764,631.98	3,592,640,787.12	22.95	34.80	30.94	增加 2.27 个百分点
环保	1,886,316,268.60	1,459,236,041.76	22.64	10.78	3.56	增加 5.4 个百分点
生产运营管理	6,427,844,232.55	5,190,371,345.77	19.25	36.32	30.97	增加 3.3 个百分点
其他	2,152,322,668.21	1,612,359,879.42	25.09	48.76	60.10	减少 5.3 个百分点
抵消	-500,328,234.03	-502,779,500.60				
合计	35,952,258,921.92	29,819,838,133.65	17.06	18.57	17.95	增加 0.44 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	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 (%)
境内	22,678,947,424.57	18,762,932,278.99	17.27	30.98	31.85	减少 0.54 个百分点
境外	13,273,311,497.35	11,056,905,854.66	16.7	2.04	0.05	增加 1.66 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

单位:元

近三年主营业务收入、成本情况						
	2021 年		2020 年		2019 年	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
工程建 设	21,323,339,354.61	18,468,009,580.18	19,676,005,938.92	16,876,803,814.15	21,458,462,485.93	18,185,848,699.48
装备制 造	4,662,764,631.98	3,592,640,787.12	3,459,083,889.10	2,743,642,081.91	4,005,471,421.61	3,279,475,879.39
环保	1,886,316,268.60	1,459,236,041.76	1,702,719,941.53	1,409,086,985.26	1,473,840,899.44	1,246,709,326.44

2021 年年度报告

生产运营管理	6,427,844,232.55	5,190,371,345.77	4,715,330,793.80	3,963,109,403.14	4,228,348,470.13	3,477,716,638.45
其他	2,152,322,668.21	1,612,359,879.42	1,446,853,867.45	1,007,102,910.03	1,543,073,001.11	1,034,159,193.43
抵消	-500,328,234.03	-502,779,500.60	-677,387,310.26	-716,927,251.39	-861,900,169.71	-880,633,208.38
合计	35,952,258,921.92	29,819,838,133.65	30,322,607,120.54	25,282,817,943.10	31,847,296,108.51	26,343,276,528.81

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分产品情况					
成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
人工成本	1,426,152,958.64	4.78	1,275,385,432.11	5.04	11.82
材料成本	6,443,933,919.27	21.61	5,352,365,244.75	21.17	20.39
设备成本	8,959,268,122.91	30.04	8,423,203,751.72	33.32	6.36
分包(外协)成本	10,022,332,056.25	33.61	7,515,878,693.02	29.73	33.35
间接费用	1,516,485,450.88	5.09	1,190,660,175.10	4.71	27.37
其他成本	1,451,665,625.70	4.87	1,525,324,646.40	6.03	-4.83
合计	29,819,838,133.65	100	25,282,817,943.10	100.00	17.95

成本分析其他情况说明

公司海外项目去年同期受新冠疫情突发影响，部分项目出现停缓工状态，项目进度受到一定影响，本期随着疫情管控步入常态化，项目全面恢复建设，土建分包工程进度加快，相应成本增幅较大。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

公司 2021 年同一控制下合并中材矿山、南京凯盛、北京凯盛及建德巨峰爆破工程有限公司，根据企业会计准则规定对上年同期数进行追溯调整。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

前五名客户销售额 423,260.89 万元，占年度销售总额 11.68%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 120,113.83 万元，占年度销售总额 3.31 %。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

□适用 √不适用

B. 公司主要供应商情况

前五名供应商采购额 102,855.39 万元，占年度采购总额 3.43%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

公司不存在业务主要依赖单一客户或供应商的情形。

3. 费用

适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	398,722,261.57	400,332,418.53	-0.40
管理费用	1,752,333,922.34	1,462,898,718.90	19.79
财务费用	390,870,534.84	10,280,146.20	3,702.19
研发费用	1,165,663,696.63	874,865,375.52	33.24

注 1：财务费用增加主要是本年汇率变动产生汇兑损失金额较上年增加、长期应收款减少导致本年确认未实现融资收益减少以及本年一次性计提国拨资金利息所致；

注 2：研发费用增加主要是公司为有效推动科技创新工作，招聘一批优秀科研人员充实壮大科研队伍和公司在“双碳”、“数字化智能化”等方面布局一批重点科研攻关项目，加大研发投入。

4. 研发投入**(1). 研发投入情况表**

适用 不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,165,663,696.63
本期资本化研发投入	0.00
研发投入合计	1,165,663,696.63
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.22
研发投入资本化的比重 (%)	0.00

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	2,293
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	17.78
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	12
硕士研究生	543

本科	1,476
专科	262
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	402
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	997
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	599
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	295
60 岁及以上	0

(3). 情况说明√适用 不适用

报告期，公司研发人员数量有较大幅度增长，主要是新并入三家公司的科研人员，以及公司为鼓励科技创新，新招聘一批青年科技人才补充科研梯队。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响□适用 不适用**5. 现金流**√适用 不适用

单位：元

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	2,213,598,524.82	2,192,822,977.48	0.95
投资活动产生的现金流量净额	-672,368,564.90	241,591,723.09	-378.31
筹资活动产生的现金流量净额	-1,447,653,950.59	-785,742,975.18	不适用

注 1：投资活动产生的现金流量净额较上年减少主要是由于本期利用临时闲置资金购买短期银行理财产品所致；

注 2：筹资活动流出净额较上年增加主要是本期偿还借款及利息支出增加所致。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明□适用 不适用**(三) 资产、负债情况分析**√适用 不适用**1. 资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
交易性金融	427,154,500.00	1.03	131,538,172.13	0.32	224.74	注 1

资产						
应收票据	40,675,471.07	0.10	145,944,626.56	0.35	-72.13	注 2
长期应收款	3,604,945,326.78	8.69	5,768,609,973.86	13.99	-37.51	注 3
长期股权投资	631,805,808.76	1.52	459,204,366.80	1.11	37.59	注 4
在建工程	579,416,211.68	1.40	417,859,933.91	1.01	38.66	注 5
使用权资产	80,937,840.17	0.20	35,850,761.70	0.09	125.76	注 6
交易性金融负债	247,290.03	0.00	19,349.24	0.00	1,178.03	注 7
衍生金融负债	7,186,795.52	0.02	19,318,255.37	0.05	-62.80	注 8
其他应付款	1,670,747,641.52	4.03	1,268,383,125.07	3.08	31.72	注 9
其他流动负债	2,004,032,875.02	4.83	1,443,841,962.75	3.50	38.80	注 10
资本公积	202,276,065.24	0.49	1,804,977,555.74	4.38	-88.79	注 11
其他综合收益	-113,006,712.25	-0.27	-48,708,846.76	-0.12	不适用	注 12
少数股东权益	564,147,371.94	1.36	932,773,143.04	2.26	-39.52	注 13

其他说明

注 1：交易性金融资产的增加主要是由于本期利用临时闲置资金购买短期银行理财产品所致；

注 2：应收票据减少主要是由于应收商业承兑汇票减少所致；

注 3：长期应收款的减少主要是由于到期回款所致；

注 4：长期股权投资的增加主要是新增对联营企业的投资所致；

注 5：在建工程增加主要是本期在建项目按计划投入增加所致；

注 6：使用权资产增加主要是新增租入办公楼所致；

注 7：交易性金融负债增加主要是远期外汇合约公允价值变动所致；

注 8：衍生金融负债减少主要是由于公司利率掉期工具公允价值变动所致；

注 9：其他应付款增加主要是新增对中国中材集团有限公司借款所致；

注 10：其他流动负债增加主要是本期末未到期的超短期融资券增加所致；

注 11：资本公积减少主要是由于本年同一控制下企业合并影响所致；

注 12：其他综合收益的变动主要是汇率变动引起外币报表折算差额变动所致；

注 13：少数股东权益减少主要是公司本期发行股份购买少数股东持有的南京凯盛 46.85% 股权所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 6,501,159,800.15（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 15.67%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,138,802,314.23	详见附注七、1
应收票据	5,400,000.00	质量保函保证金
固定资产	265,577.41	抵押借款
合计	1,144,467,891.64	

4. 其他说明

√适用 □不适用

报告期，公司融资结构合理，融资成本较优，较好的支持了公司业务发展。公司融资情况及债权融资偿还规划如下：

单位：万元

类型	余额	细分内容	细分金额
股权融资			
债权融资	334,550.81	短期借款	98,151.51
		1年内到期的长期借款	59,274.35
		长期借款	177,124.95
其他	200,000.00	其他流动负债（超短期融资券）	150,000.00
		应付债券	50,000.00

债权融资偿还规划：

单位：万元 币种 人民币

合计	1年内	1-2年	2-3年	3-4年	4-5年	5年以上
334,550.81	157,425.86	67,078.99	59,626.36	24,216.46	26,203.14	0.00

注：债权融资、超短期融资券及公司债券仅为本金金额，未包含已计提未到期利息。

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》（2012年修订）和中国证监会发布的上市公司行业分类结果，本公司所处行业为建筑业。

建筑行业经营性信息分析

1. 报告期内竣工验收的项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数 (个)			151		30	181
总金额			1,366,911.08		292,302.13	1,659,213.21
结转额			137,110.46		24,943.66	162,054.12

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额	结转额
境内	131	881,364.04	84,944.55
境外	50	777,849.17	77,109.57
其中：			
东南亚	18	231,851.92	30,350.86
中东	4	37,632.45	15,955.76
亚洲其他地区	7	49,188.74	12,742.19
非洲	18	433,215.49	13,496.44
欧洲	2	24,983.96	4,028.89
美洲	1	976.61	535.43
总计	181	1,659,213.21	162,054.12

其他说明

√适用 □不适用

- 1) 竣工验收项目：指在 2021 年度内竣工验收的项目（不含往年竣工但收入未确认完的项目）。
- 2) 专业工程：指与水泥有关的工程 EPC、EP、PC、C 类型项目。
其他工程：指水泥工程之外的多元化工程，如环保、电厂、油厂、工民建项目。
- 3) 项目数量：指上述项目的合同数量。
- 4) 合同额：指上述项目的合同总金额。
- 5) 结转额：指上述项目的未结算合同额。

2. 报告期内在建项目情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

细分行业	房屋建设	基建工程	专业工程	建筑装饰	其他	总计
项目数量 (个)			337		86	423
总金额			7,535,871.04		1,426,316.20	8,962,187.24
结转额			4,217,527.97		485,581.66	4,703,109.63

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	项目数量(个)	总金额	结转额
境内	242	3,588,849.38	1,847,648.98
境外	181	5,373,337.86	2,855,460.65

其中：			
东南亚	41	1,151,079.05	671,097.74
中东	9	164,674.33	30,566.78
亚洲其他地区	55	849,807.77	470,716.35
非洲	66	2,769,332.75	1,490,396.53
欧洲	8	185,784.05	122,653.80
美洲	2	252,659.91	70,029.45
总计	423	8,962,187.24	4,703,109.63

其他说明

√适用 □不适用

- 1) 在建项目：在执行项目（不含停缓建、竣工项目）。
- 2) 专业工程：指与水泥有关的工程 EPC、EP、PC、C 类型项目。
其他工程：水泥工程之外的多元化工程，如环保、电厂、油厂、工民建项目。
- 3) 项目数量：指上述项目的合同数量。
- 4) 合同额：指上述项目的合同总金额。
- 5) 结转额：指上述项目的未结算合同额。

3. 在建重大项目情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

4. 报告期内累计新签项目

√适用 □不适用

报告期内累计新签项目数量 248（个），金额 3,669,532.45 万元人民币。

报告期内公司新签境外项目情况：

单位：万元 币种：人民币

项目地区	项目数量（个）	总金额
东南亚	21	347,706.15
中东	3	160,484.17
亚洲其它地区	19	404,337.23
非洲	36	1,019,107.11
欧洲	5	55,231.59
美洲	1	68,419.93
总计	85	2,055,286.18

（1）境外项目总金额指当年新签境外项目的合同额（以外币对人民币汇率按照合同约定或签约时的即时汇率进行折算），未进行与装备业务的内部抵消。

（2）境外项目：指以 EPC、EP、PC 和 C 的方式签署的专业工程和其他工程。

5. 报告期末在手订单情况

√适用 □不适用

报告期末在手订单总金额 9,705,289.20 万元人民币。其中，已签订合同但尚未开工项目金额 4,046,165.67 万元人民币，在建项目中未完工部分金额 5,659,123.53 万元人民币。

其他说明

√适用 □不适用

按照主要业务模式，公司在手合同总金额、已签订合同但尚未开工项目金额、未完合同额情况：

单位：万元

项目	EPC	EP	其他模式	总计
在手合同总金额	7,168,354.23	632,402.82	1,904,532.15	9,705,289.20
已签订合同但尚未开工项目的总金额	3,646,265.11	130,019.32	269,881.24	4,046,165.67
未完合同额	3,522,089.12	502,383.50	1,634,650.91	5,659,123.53

运维服务包含矿山运维服务和水泥生产线运维服务，其中，矿山运维服务合同金额按照年服务费计算。目前在手矿山和水泥生产线运维服务的平均服务期约为 5 年。

重大项目的说明：

- (1) 定价机制。主要通过招投标由市场确定。
- (2) 回款安排。通过协议约定，一般采用预付款、进度款、质保款的安排。
- (3) 融资方式。业主自行融资或公司进行建设融资（收取业主财务费用）。
- (4) 政策优惠。按国家及项目所在地的政策执行。

6. 其他说明

适用 不适用

公司行业资质情况：水泥矿业工程承包业务是公司核心及传统业务，公司具有境内外众多大中型项目建设经验和相关工程设计、咨询、专业承包和施工总承包等多项资质。报告期，公司所属公司新取得施工总承包资质 2 项。2021 年，公司并购中材矿山、南京凯盛、北京凯盛，目前，公司及所属公司拥有建筑业施工总承包和专业承包资质 52 项，其中，施工总承包资质 25 项、专业承包资质 27 项，为公司工程业务发展提供有力支撑。此外，公司多年在海外市场耕耘，公司及主要所属企业均具有对外承包工程资格。

公司质量控制体系运行情况：公司依据 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 体系要求，抓好各项基础管理，对公司从工程投标、合同的签订、工程现场勘测、图纸设计、设备采购、发运以及对外承包工程的合同签订、履约执行，工程资金的划拨、工程计划的管理、预算定额及技术管理，分包单位履约情况考核等进行管理与控制，通过加强过程管控，实现全流程的标准化和规范化，全流程的精细化管理不断深化。一年来未发生重大工程质量和顾客重大投诉，质量管理体系运行良好，过程控制规范有效，持续改进机制逐步完善，保证了公司持续稳定健康发展。

公司安全管理体系运行情况：2021 年，面对新冠疫情的持续影响，以及各类衍生风险叠加的复杂态势，公司始终坚持以人为本，以实际行动践行“人民至上、生命至上”的理念，统筹抓好疫情防控和安全生产各项工作。全年，公司持续强化资源保障，累计安全环保投入 4.5 亿元；不断加强风险监控，组织安全环保、疫情防控检查 8670 次，排查各类隐患 23185 项，整改完成率 100%；着力提升人员履职能力，组织安全环保教育培训 12468 次，累计培训 315153 人次，培训覆盖率 100%；全面完成了安全环保、疫情防控各项目标、指标，未发生安全环保责任事故和因感染新冠病毒死亡事件，未因环保问题受到政府处罚，累计完成安全工时 9243.39 万工时，展现了公司攻坚克难、担当作为、全力护航生产经营的良好风貌，公司安全环保、疫情防控形势总体平稳向好。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司对外股权投资额为 388,777.37 万元，比上年同期增加 372,464.69 万元，增幅为 2283.28%。主要是由于实施购买北京凯盛 100.00% 股权、南京凯盛 98.00% 股权及中材矿山 100.00% 股权交易。

1. 重大的股权投资

√适用 □不适用

报告期，根据《关于核准中国中材国际工程股份有限公司向中国建材股份有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2021] 3032号），公司通过定向发行股份及支付现金方式购买北京凯盛 100.00%股权、南京凯盛 98.00%股权及中材矿山 100.00%股权，交易价格为 367,617.39 万元。

具体情况如下：

被投资的公司名称	主要业务	占被投资公司权益比例(%)	交易金额(万元)	资金来源	交易对方	投资期限
北京凯盛建材工程有限公司	水泥生产线工程总承包	100	51,036.577	发行股份	建材国际工程、建材研究总院	长期投资
南京凯盛国际工程有限公司	水泥生产线及配套工程总承包	98	98,880.10	自筹资金	建材国际工程、冯建华等 49 名自然人	长期投资
中材矿山建设有限公司	采矿服务、工程施工、技术咨询服务、拆除爆破等	100	217,700.72	发行股份	中国建材股份	长期投资

3 家标的企业 2021 年盈利预测及实现情况详见第六节重要事项部分承诺事项履行情况。

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

公司对持有的其他上市公司法人股份采用公允价值计量，报告期的情况为：持有交通银行法人股，期初持有 520,104 股，期末持有 520,104 股，本期末按照 2021 年 12 月最后一个交易日的收盘价计算公允价值；公司之三级子公司中材（天津）重型机械有限公司持有中材节能法人股，期初持有 1,710,000 股，期末持有 1,710,000 股，本期末按照 2021 年 12 月最后一个交易日的收盘价计算公允价值。

公司对持有非上市权益工具投资按照公允价值计量，确定依据为持有其账面净资产的份额代表该投资公允价值的最佳估计，截至 2021 年 12 月 31 日公允价值合计 93,985,410.94 元。

公司对持有的银行浮动收益理财按照公允价值计量，确定依据为年末该产品最低档收益率计量的公允价值，截至 2021 年 12 月 31 日公允价值为 300,000,000 元。

公司从事远期外汇合约业务及货币掉期等衍生金融业务确认交易性金融资产 16,578,409.62 元。公司应收款项融资以贴现率（期限超过一年）或相当于整个存续期内预期信用损失的金额代表该类金融资产公允价值的最佳估计，截至 2021 年 12 月 31 日公允价值为 2,708,839,662.98 元。

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

√适用 □不适用

报告期，公司完成发行股份及支付现金购买资产暨关联交易的实施工作。本次交易标的资产过户的工商变更登记手续于 2021 年 9 月完成，公司持有北京凯盛 100.00%股权、南京凯盛 98.00%股权及中材矿山 100.00%股权。2021 年 10 月 29 日，本次发行股份及支付现金购买资产涉及的新

增股份登记完成。详见公司披露的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易实施情况暨新增股份上市公告书》。

独立董事意见

公司 2020 年 10 月启动解决同业竞争的重组工作，报告期，公司顺利实施对中材矿山 100% 股权、南京凯盛 98% 股权、北京凯盛 100% 股权的收购。本次重组有利于消除和避免公司与各标的公司之间的同业竞争，进一步提升公司核心竞争力，有利于维护公司及公司中小股东的合法权益，也符合相关股东的承诺。

同时，我们注意到控股股东和实际控制人就后续规范和解决同业竞争出具了承诺和补充承诺，我们将持续关注并督促该事宜的解决。

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司名称	公司类型	主要产品或服务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
天津水泥工业设计研究院有限公司	全资子公司	工程承包	33,858.00	844,175.00	322,017.59	656,111.19	30,925.62
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	全资子公司	工程承包	6,000.00	649,320.27	126,725.34	368,486.42	18,552.94
中材建设有限公司	全资子公司	工程承包	7,258.02	497,423.42	248,680.04	391,383.24	39,187.41
苏州中材建设有限公司	全资子公司	工程承包	5,008.00	390,620.86	143,327.86	337,653.47	23,321.59
中材矿山建设有限公司	全资子公司	采矿工程服务	25,000.00	332,932.37	192,671.70	651,568.74	47,653.31

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

1、水泥和矿业技术装备及工程服务

国内市场，“碳达峰、碳中和”倒逼水泥行业结构调整和产业变革，减量置换、技术改造等需求将持续释放。2021年10月18日，国家发改委等六部委下发《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》；2022年2月11日，国家发改委等四部委发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》，均明确要求到2025年，水泥行业能效标杆水平以上的熟料产能比例达到30%，行业整体能效水平明显提升，节能降碳效果显著，绿色低碳发展能力大幅增强。各部委密集出台政策，对水泥生产的综合能耗、综合煤耗提出了较高要求和严苛的时间表，水泥行业节能改造有望提速。在矿山服务领域，绿色矿山政策强化推动国内石灰石矿行业整合，大型矿山的规模化生产、规范化运营及绿色矿山对水泥矿、骨料矿提出更高的资源开发利用、环保和数字化要求。“十四五”期间，预计国内水泥矿开采量将保持平稳。从客户角度出发，大、中型矿山业主出于对安全和生态环保的考虑，外包运维服务的机会较大。

国际市场，2022年全球水泥需求预计仍可增长，但供应链受阻、物流成本和原材料价格大幅飙升等因素增加了市场的不确定性。短期看，全球水泥产能利用率仍不高，除热点市场外，新增水泥产能需求预计持续疲软。从中长期角度看，“低碳、绿色、循环、可持续发展”已成为全球水泥行业的共识，水泥企业在优化升级存量产能以及绿色低碳技术上的投资有望加快。

2、绿能环保

未来5-10年是全球能源转型和绿色发展的关键期。世界各国将持续发展新能源和可再生能源，到2035年全球可再生能源发电量将占到全球电力供应的一半以上。根据麦肯锡全球能源洞察报告，风电方面，预计2025年，全球将新增风电装机容量57GW，所需投资约1100亿美元；光伏发电投资成本持续下降，未来可能引领全球电力行业转型，预计2025年全球光伏新增装机容量为300GW。

2020年，我国工业固废综合利用率仅为56%，尾矿综合利用率为20%，而发达国家平均水平为80-90%，因此消纳固废、提升固废的综合利用率是我国当前生态环保治理工作的一大重要任务。固废资源化利用在国内由于政策监管不严格，地方性强，下游产品接受度低等因素制约，目前行业仍处于早期发展阶段，存在较大增长空间。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司以“推动绿色智能，服务美好世界”为使命，定位于科技创新的引领者、绿色智能的推动者、全球发展的建设者，围绕水泥和矿业“一个核心”，实现绿能环保、属地化经营“两个突破”，坚持工程、服务、产业“三位一体”发展，努力建设成为材料工业世界一流服务商。

1、水泥和矿业技术装备及工程服务

水泥和矿业技术装备及工程服务业务是公司传统主业及产业链的延伸，主要包括水泥和矿山工程EPC、装备制造、运维服务业务等。“十四五”期间，公司将继续以水泥和矿业为核心，巩固工程市场地位，提升核心技术装备水平，实现装备专业化、高端化发展，通过技术装备带动服务运维，实现工程与运维协同发展。加快推进数字化转型，大力发展数字设计、智能制造、智慧建造、智慧运维等价值链高端服务，着力推进公司向高端技术装备制造和生产运维综合服务商转型。

2、绿能环保

绿能环保是公司战略性发展的新兴业务，主要包括绿色能源工程服务及投资、固废资源化利用、环保工程服务、工业节能服务等。“十四五”期间，公司将响应国家“碳达峰、碳中和”政策要求，立足水泥和矿山场景，逐步拓展其他工矿场景，推动“零购电”工厂建设，为建材企业

提供绿色能源解决方案；发挥央企品牌和资源优势，加深与地方政府的合作，以投建营模式着力发展固废高值化资源利用业务，利用污泥、煤矸石、粉煤灰、钢渣、尾矿等固废资源生产陶粒、陶瓷板、可替代燃料（RDF）；抢抓“双碳”机遇，择优布局环保工程与节能服务市场。

3、属地化经营

“十四五”期间，公司将进一步加大国际化、属地化发展力度，推进资源配置、品牌文化、骨干团队、经营投资的全球化。一方面更高水平参与“一带一路”建设，充分利用公司积累的国际化布局和资源优势，紧密围绕 26 个重点国家属地化市场需求，深化发展多元工程、属地服务、属地产业投资三种业态，与水泥矿业、绿色环保相互支撑、融合发展，着力打造“N”个属地大利润平台；另一方面强化与中国建材集团所属企业及行业内和上下游企业融通创新、携手“出海”，培育属地可持续经营能力，增强属地品牌影响力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2022 年，公司将坚持稳中求进工作总基调，全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，坚持目标导向、问题导向、结果导向，加大转型升级力度，激发机制改革活力，着力创新驱动发展，推动公司向材料工业世界一流服务商迈进。

1、全力以赴保增长

全力保障全球在执行项目正常履约。强化市场协同，贯彻落实“价本利”理念。全面推进项目管理标准化建设，深化统一的采购平台建设，健全客户及供应商信用评价体系，建立财务和资金共享中心。

2、全力以赴攻科技

持续加大研发投入，鼓励“揭榜挂帅”，围绕“双碳”、数字化、智能化，布局一批重大科技攻关项目，实施重点科研项目投入视同利润加回等激励科技创新政策。加强应用基础研究，策划前沿科学开放基金项目，加快打造原创技术策源地。

3、全力以赴推数智

推进数字化转型，建设覆盖全球业务的数字化平台，构建数据采集、分析、治理和共享体系。着力打造公司统一的采购业务运行平台、智慧安全平台、合同管理平台、财务平台等。

4、全力以赴耕属地

加大属地人才投入，国际化人才占比提升 5%。大力推动重点属地化公司建设，强化属地激励机制建设。与产业链上下游企业融通创新、协同出海。

5、全力以赴促改革

继续大力推进国企改革三年行动任务，持续深化改革成果。深化重组融合，加强技术、经验、科技等资源的共享、协同和优化，提升全产业链的竞争优势。进一步提升公司治理能力，有效落实董事会职权；全面提升任期制和契约化管理质量，加快推广职业经理人制度，持续推行用工市场化；加大覆盖不同群体的多样化中长期激励推进力度，推动薪酬分配向贡献突出的创新人才和一线岗位倾斜。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、宏观经济风险

当前，百年变局加速演进，全球经济不均衡复苏，主要国家通胀压力加大，新一轮科技革命和产业变革带来的激烈竞争前所未有，气候变化、疫情防控等全球性问题带来的影响前所未有。我国经济发展面临需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力，建筑行业发展速度整体放缓。针对此种风险，公司将加强对经济环境变化的预判和战略执行的监控，发挥自身专业优势，积极从国家战略中挖掘增长潜力。

2、行业风险

全球范围内水泥产能过剩矛盾没有根本改观，水泥需求仍然滞涨，新增产能有限，水泥工程市场竞争激烈，同时环保、资源、能耗等约束趋紧，节能降碳任务艰巨繁重。同时，钢材等大宗商品、物流、人工成本持续上涨，公司的利润空间面临较大压力。针对行业风险，一是公司组织所属市场主体抓住国内产能置换、“两高”管控等政策机遇，立足科技创新，大力发展节能、降耗、数字智能等技术，为行业转型提供服务。二是加快业务布局的调整优化，存量市场提升装备制造、运维服务等业务比重，进一步深耕属地，创新方式，丰富路径，拓展属地化经营投资。三是持续推进项目全流程的精细化管理，密切关注大宗材料价格动态，与业主约定或谈判争取价格调整机制，采购合同引入浮动价格结算机制，持续提升盈利能力、成本竞争力。

3、海外经营风险

近年大国间战略博弈加剧，复杂多变的地缘政治、多边经贸关系和保护主义增加了国际市场开拓的难度；公司业务主要覆盖的非洲、中亚部分经济欠发达地区政局不稳、社会动荡，非传统公共安全形势错综复杂。面对复杂多变的国际形势，公司不断增强海外市场调研及风险研判能力，针对中高风险国别制定必要的风险管控措施并予以管理提示；针对特定国别，摸排当地政策对公司业务的影响，并通过咨询当地法律专家解读政策、寻求解决方案，不断完善海外经营、税务和合规风险管理体系，妥善防范和化解海外经营风险。

4、汇率风险

公司海外业务占比较高，美元和欧元为主要结算货币，部分合同涉及当地小币种结算，面临较大的汇率波动风险。针对此风险，一方面，公司加大海外项目本土化分包、采购力度，消化当地货币；另一方面密切关注汇率波动，加强对人民币走势的研判，持续完善外汇管理机制，以存量外币资金和未来项目外汇收支为基础，以套期保值为原则，采取减少外汇风险敞口、资产负债表自然对冲、开展金融衍生业务等手段规避或锁定汇率风险，确保降低和平滑因汇率波动对公司损益造成的影响。

5、新冠肺炎疫情风险

近年来，全球范围内突发公共卫生事件时有发生，且多具有突发性、易变性、复杂性等特征。公司工程业务涉及链条长、地域广、人员多，疫情对市场开拓、项目履约、物资采购、人员派出等方面均产生一定影响。针对新冠病毒肺炎的全球流行及当前局势，公司科学研判疫情态势，动态优化防疫措施，协同第三方专家对境外机构和项目的防疫工作进行定期巡检；与国际 SOS、宝石花国际医疗机构开展合作，为公司疫情防控工作提供专业保障；优化属地资源配置，落实保障机制，积极推动境外员工注射疫苗。当前，公司境内外实施常态化疫情防控，将此类风险对公司生产经营可能产生的影响降至最低。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期，公司严格按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》和《上海证券交易所股票上市规则》及监管机构的相关要求，不断完善公司治理结构，规范公司运作，健全公司内

控管理流程，开展信息披露工作。目前，公司已经建立了较为完善的公司治理结构和公司治理制度，公司权力机构、决策机构、监督机构及经营管理层之间权责明确，运作规范。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》、《股东大会议事规则》的规定召集、召开股东大会，公司在股东大会中按照有关规定对中小投资者的表决结果进行单独统计并公告，充分保护中小投资者合法权益。公司股东大会以现场加网络投票的方式召开，保证所有股东享有平等权利表达意见和诉求。报告期，公司召开四次股东大会，律师对股东大会的召集召开程序进行了见证，会议的召集、召开程序均合法有效，确保公司所有股东公平行使权利，未发生侵害中小股东利益的行为。

2、控股股东与公司的关系

公司具有独立的业务及自主经营能力，相对于控股股东在业务、人员、资产、机构和财务方面均独立完整，公司与控股股东及其所属企业的关联交易公平合理，公司对关联交易的定价依据、合同的签署以及履行情况均按照要求进行了披露，没有出现利用关联交易、利润分配、资产重组、对外投资、借款、担保等方式损害公司和其他股东合法权益的情形。

3、董事与董事会

公司董事会由9名董事组成，其中，独立董事3名，董事会成员的专业结构、人员构成符合法律法规的要求。公司制定了《董事会议事规则》，董事会设立了战略与投资委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会，其中审计、提名、薪酬与考核委员会中独立董事占多数并担任召集人，审计委员会中有一名独立董事是会计专业人士，并制订了专门委员会的工作细则。报告期，公司优化董事会、专门委员会议事程序，强化董事意见落实，为独立董事和专门委员会履职提供了充分保障。

4、监事与监事会

公司监事会由3名监事组成，其中，职工代表监事1人，公司监事会组成符合《公司法》和《公司章程》的规定，公司制定了《监事会议事规则》。监事会独立行使监督职权，对公司董事及高级管理人员履行职责的合法性、合规性进行监督，对全体股东负责。

5、信息披露与透明度

公司根据《上市公司治理准则》、《上海证券交易所股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司自律监管指引第3号—行业信息披露》等相关法规规定以及证券监管部门要求和公司《信息披露管理制度》、《关联交易管理制度》、《内幕信息知情人登记备案制度》、《投资者关系工作制度》、《重大事项内部报告制度》等相关规定开展信息披露工作和投资者关系工作、内幕知情人管理工作，报告期，公司修订《信息披露管理制度》进一步完善环境信息披露规定。公司严格按照法律规定真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务。报告期，披露定期报告4个，临时公告109个，召开了年度网上业绩说明会，参加中国建材集团上市公司集体业绩说明会，确保所有股东都有平等的机会及时便捷的获得公司信息。

6、关于利益相关者

公司严格按照《公司章程》和《未来三年股东回报规划》的规定制定利润分配方案并及时实施，切实维护中小投资者利益，并就公司重大事项与投资者进行广泛沟通，使投资者充分了解公司重大事项最新进展和公司经营的实际情况，保证信息披露的公平、公开、公正，形成与投资者的良性互动。面对新冠疫情，公司充分尊重和维护债权人、员工、成员企业、客户、社区等利益相关者的合法权益，积极主动承担社会责任，促进了产业链、供应链的稳定和畅通。

7、绩效评价和约束激励机制

公司建立了公正、透明的绩效评价和激励约束机制，坚持“效益优先，效率优先”的管理原则，实行全员绩效考核，实现考核和薪酬强关联，硬约束。报告期，公司实施股票期权激励计划第二个行权期批量行权，并推出2021年限制性股票激励计划，有效的将股东利益、公司利益和经理层利益结合，符合相关法律法规的要求，公司全面完成经理层任期制和契约化，为后续深化改革、优化经营奠定良好基础。

8、内控体系的建立健全

公司根据自身特点和管理需要，建立了较为完善的内部控制管理制度，通过规范管理控制经营风险。报告期，通过自我评价、聘请中介机构开展内部控制审计等方式，围绕业务转型和国际特点，不断强化风险防控。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

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具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

2017年，公司发布《关于股东权益变动的提示性公告》（临2017-056）和《关于中国建材股份有限公司申请豁免要约收购义务获得中国证监会核准的公告》（临2017-088），披露中国建材股份有限公司（以下简称“中国建材”）与公司控股股东中国中材股份有限公司（以下简称“中材股份”）进行换股吸收合并事宜，本次合并后，中国建材将成为公司控股股东。中国建材已于2017年12月作出如下承诺：

1、中国建材下属水泥工程相关企业的同业竞争现状

截至目前，中国建材控股的水泥工程公司主要为中国建材国际工程集团有限公司（以下简称“中国建材工程”），中材股份控股的水泥工程公司主要为中材国际。中国建材工程和中材国际在水泥工程服务领域存在一定的业务重合情况。

2、中国建材对消除和避免与中材国际同业竞争事宜的说明与承诺

本次合并完成后，中国建材集团将通过中国建材控股并统一管理上述2家水泥工程企业。中国建材集团和中国建材会继续研究论证水泥工程业务相关企业的整合方案。但由于涉及多家境内外上市公司，因此制定相关整合方案需要考虑的影响因素众多、与相关方沟通的工作量较大、涉及的相关监管规则及程序较为复杂，因此截至本承诺出具日，中国建材集团和中国建材尚无明确的水泥工程业务后续具体整合方案。

但为保证中材国际及其中小股东的合法权益，消除和避免中材国际与中国建材下属其他水泥工程企业之间的同业竞争，中国建材现就拟采取的后续措施和具体安排承诺如下：

（1）对于本次合并前存在的同业竞争以及因本次合并而产生的中国建材与中材国际的同业竞争（如有），中国建材将自本承诺出具日起3年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，本着有利于中材国际发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。

（2）中国建材保证严格遵守法律、法规以及《中国中材国际工程股份有限公司章程》等中材国际内部管理制度的规定，不利用控股地位谋取不当利益，不损害中材国际和其他股东的合法权益。

（3）上述承诺于中国建材对中材国际拥有控制权期间持续有效。如因中国建材未履行上述所作承诺而给中材国际造成损失，中国建材将承担相应的赔偿责任。

公司于2020年10月启动解决工程业务同业竞争的资产重组，报告期，本次重组取得证监会核准并实施完毕。控股股东和实际控制人就后续规范和解决同业竞争出具承诺和补充承诺。具体内容详见第六节重要事项中（一）公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项。

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2020 年年	2021-04-	http://www.	2021-04-10	审议通过《公司2020年度董事会工作报

度股东大会	09	sse.com.cn		告》、《公司 2020 年度独立董事述职报告》、《公司 2020 年度监事会工作报告》、《公司 2020 年度财务决算报告》、《公司 2020 年度利润分配预案》、《公司 2020 年年度报告及摘要》、《关于调整公司外汇套期保值交易额度和业务品种的议案》、《关于修订〈公司关联交易管理制度〉的议案》、《公司未来三年股东回报规划（2021 年-2023 年）》、《关于公司 2021 年度日常关联交易预计的议案》、《关于增加营业范围、减少注册资本并修订〈公司章程〉的议案》。
2021 年第一次临时股东大会	2021-04-21	http://www.sse.com.cn	2021-04-22	审议通过《关于公司符合发行股份购买资产相关条件的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产暨关联交易方案的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产不构成重大资产重组且不构成重组上市的议案》、《关于取消本次重组募集配套资金的议案》、《关于取消本次重组募集配套资金不构成重组方案重大调整的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产构成关联交易的议案》、《关于〈中国中材国际工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》、《关于签署附生效条件的发行股份及支付现金购买资产协议、股权收购协议的议案》、《关于签署附生效条件的发行股份及支付现金购买资产协议、股权收购协议之补充协议的议案》、《关于公司本次重组有关审计报告、审阅报告和评估报告的议案》、《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易符合〈关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定〉第四条规定的议案》、《关于公司本次重组摊薄即期回报的影响及公司采取填补措施的议案》、《关于公司控股股东、董事及高级管理人员就确保本次重组填补即期回报的措施得以切实履行的承诺的议案》、《关于提请股东大会批准控股股东及其一致行动人免于以要约方式增持公司股份的议案》、《关于公司发行股份及支付现金购买资产符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条和第四十三条规定的议案》、《关

				于本次发行股份及支付现金购买资产履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件有效性的议案》、《关于签署附生效条件的业绩承诺补偿协议的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理本次交易相关事宜的议案》、《关于因本次重组增加公司对外担保的议案》。
2021 年第二次临时股东大会	2021-07-22	http://www.sse.com.cn	2021-07-23	审议通过《关于增加公司经营范围的议案》、《关于修订<公司章程>的议案》。
2021 年第三次临时股东大会	2021-11-11	http://www.sse.com.cn	2021-11-12	审议通过《关于为全资子公司银行授信提供担保的议案》、《关于聘任公司 2021 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构的议案》、《关于调整独立董事津贴的议案》。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
刘燕	董事长	男	57	2020-08-12	2023-12-27	0	0	0		0	是
印志松	董事	男	54	2020-12-28	2023-12-27	0	60,000	60,000	期权行权	262.7205	否
	总裁			2020-11-16	2023-12-27						
傅金光	董事	男	49	2020-04-13	2023-12-27	0	0	0		0	是
余明清	董事	男	59	2020-04-13	2023-12-27	0	0	0		0	是
夏之云	董事	男	60	2014-09-15	2023-12-27	22,500	22,500	0		0	是
蒋中文	董事	男	59	2015-09-25	2023-12-27	22,500	22,500	0		198.6309	否
张晓燕	独立董事	女	46	2017-08-24	2023-12-27	0	0	0		12.50	否
焦点	独立董事	男	57	2020-12-28	2023-12-27	0	0	0		12.50	否
周小明	独立董事	男	66	2020-12-28	2023-12-27	0	0	0		12.50	否
胡金玉	监事会主席	女	53	2020-07-23	2023-12-27	0	0	0		0	是
邢万里	监事	男	43	2016-09-08	2022-02-14	0	0	0		61.2492	否
李荧琳	职工监事	女	34	2017-11-13	2023-12-27	0	0	0		60.4595	否
堵光媛	监事	女	44	2022-02-14	2023-12-27	0	0	0		0	是
焦烽	副总裁	男	59	2005-08-09	2023-12-27	22,500	22,500	0		217.43	否
隋同波	副总裁	男	57	2010-10-28	2023-12-27	17,050	17,050	0		183.6517	否
汪源	副总裁、财务总监	女	46	2021-03-18	2023-12-27	0	0	0		82.4630	否
郭正勇	副总裁	男	55	2021-10-25	2023-12-27	0	0	0		11.4309	否
何小龙	副总裁	男	55	2021-07-06	2023-12-27	0	33,333	33,333	期权行权	47.4494	否
范丽婷	董事会秘书	女	39	2017-11-14	2023-12-27	0	0	0		138.1509	否
	总法律顾问			2021-07-06	2023-12-27						

倪金瑞	副总裁	男	58	2017-11-14	2021-03-18	12,000	23,867	96,667	期权行权	115.6712	否
	财务总监			2011-01-25	2021-03-18						
沈军	副总裁	男	61	2004-03-20	2021-07-06	30,000	126,667	96,667	期权行权	241.1002	否
徐培涛	副总裁	男	60	2010-09-20	2021-07-06	0	96,667	96,667	期权行权	150.6600	否
孟庆林	副总裁	男	55	2020-11-16	2022-01-14	1,800	28,800	27,000	期权行权	196.7968	否
合计	/	/	/	/	/	128,350	453,884	410,334	/	2,005.3642	/

姓名	主要工作经历
刘燕	历任南京玻璃纤维研究设计院第二研究设计所所长助理、副所长、所长，南京玻璃纤维研究设计院副院长，中材科技股份有限公司副总裁、总裁，中材高新材料股份有限公司党委书记，中国中材股份有限公司副总裁，中材高新材料股份有限公司董事长等职。现任中国建材股份有限公司副总裁、党委委员，公司董事长、党委书记。
印志松	历任中国建材工业建设苏州安装公司项目经理、总经理助理，苏州中材建设有限公司副总经理、常务副总经理、总经理，中国中材国际工程股份有限公司（南京）常务副总经理、总经理，公司副总裁。现任公司董事、总裁、党委副书记，中国中材国际（香港）有限公司执行董事，安睿智达（成都）科技有限公司董事长。
傅金光	历任中国材料工业科工集团公司（中国中材集团有限公司）办公室秘书，中国中材股份有限公司总裁办公室副主任，中国中材集团有限公司董事会办公室主任、国际合作及市场部部长、办公室主任、总经理助理、董事会秘书，中国中材股份有限公司党委副书记、副总裁，中国建材股份有限公司临时党委副书记等职。现任中国建材集团有限公司董事会秘书、总经理助理，中国建材股份有限公司执行董事、工会主席，公司董事，甘肃祁连山水泥集团股份有限公司董事，甘肃祁连山建材控股有限公司董事，南方水泥有限公司董事，北新集团建材股份有限公司监事会主席、新疆天山水泥股份有限公司副董事长。
余明清	历任国家建材局山东工业陶瓷研究设计院副院长、院长，中非人工晶体研究院院长，山东中博先进材料股份有限公司董事长，中材高新材料股份有限公司董事长，中国非金属材料总公司副总经理，中国中材股份有限公司副总裁、北新集团建材股份有限公司董事，中国建材国际工程集团有限公司董事等职。现任中国建材股份有限公司副总裁、党委委员，公司董事，中材高新材料股份有限公司董事，宁夏建材集团股份有限公司董事、中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司董事、中材科技股份有限公司董事。
夏之云	历任天津水泥工业设计研究院电气自动化室主任、装备设计研究所所长、副总工程师，天津仕名公司总经理，中材国际南京水泥工业设计研究院院长、党委书记，公司副总裁、董事、总裁，中国中材国际工程股份有限公司（南京）董事长等职。现任公司专职董事。
蒋中文	历任国家建材局直属机关团委书记，北京国宇建材工程有限责任公司副总经理、总经理，公司副总裁、董事会秘书。现任公司董事、党委副书记、工会主席，中材矿山有限公司党委书记。
张晓燕	历任康奈尔大学约翰逊管理学院金融学助理教授、普渡大学商学院的 Duke Realty 讲席教授，并兼任金融系主任，清华大学五道口金融学院院长助理，中国证券监督管理委员会第十七届发行审核委员会兼职委员。现任清华大学五道口金融学院副院长、鑫苑讲席教授，清华大学国家金融研究院副院长，清华大学金融科技研究院副院长，清华大学鑫苑房地产金融科技研究中心主任，公司独立董事、简普科技有

	限公司独立董事、澳大利亚和新西兰银行（中国）有限公司独立董事。
焦 点	历任甘肃省财政厅科研所会计师，五联方圆会计师事务所董事长，国富浩华会计师事务所总裁，瑞华会计师事务所党委常务副书记、管委会委员。曾兼任中国会计学会金融会计专业委员会理事，中国注册会计师协会常务理事，北京新经济组织研究会理事，南京审计大学特聘教授，甘肃省青联常委，兰州市工商联（商会）副主席。现任大信会计师事务所（特殊普通合伙）管委会执行委员，四川泸州老窖集团有限公司董事、公司独立董事。
周小明	历任对外经济联络部（后为外经贸部）科员、副处长、处长，中国驻巴布亚新几内亚大使馆经济商务参赞，中国国际经济技术交流中心副主任，深圳市外商投资局副局长，外经贸部交际司副司长，中国驻悉尼总领馆经济商务参赞，中国医药保健品进出口商会会长，中国驻英国大使馆公使衔参赞，中国常驻日内瓦联合国代表团常任副代表。现任华北电力大学客座教授、上海外经贸大学贸易谈判学院研究生校外导师；商务部国际贸易经济合作研究院国家高端智库专家咨询委员会专家、中国全球化智库高级研究员；《观察者网》和《中美聚焦网》专栏作者；《南华早报》、《中国日报》等媒体撰稿人，公司独立董事。
胡金玉	历任北新建材（集团）有限公司财务会计科科长、财务部经理，北新集团建材股份有限公司财务部经理、副总经理、财务总监，中国建材股份有限公司审计部总经理，北方水泥有限公司副总裁兼财务总监、中国建材股份有限公司副总经济师、新疆天山水泥股份有限公司监事会主席等职。现任中国建材股份有限公司总经济师兼投资发展部总经理、北新集团建材股份有限公司监事、中国建材国际工程股份有限公司监事会主席、中国复合材料集团有限公司董事、中建材投资有限公司监事、中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司监事、公司监事会主席。
邢万里	历任中国中材国际工程股份有限公司财务部副部长、资金部部长、监事。现任公司资产财务部总经理。
李荧琳	历任中国中材国际工程股份有限公司审计部副部长（主持工作）、审计部部长、运营管理部部长。现任公司改革办公室副主任（部门正职）、职工代表监事。
堵光媛	历任中国建材股份有限公司法律部（董秘局）副总经理、法律事务部副总经理（主持工作），现任中国建材股份有限公司法律事务部总经理、职工监事，中国复合材料集团有限公司董事，中材高新股份有限公司董事，2022年2月14日起任公司监事。
焦 烽	历任、现任公司副总裁，兼任成都建筑材料工业设计研究院有限公司董事长。
隋同波	历任中国建筑材料科学研究院副院长。现任公司副总裁兼任科技管理部总经理。
汪 源	历任中国建材股份有限公司财务部副总经理、中国巨石股份有限公司副总经理兼财务总监。现任公司副总裁兼财务总监。
郭正勇	历任兖州矿山工程公司大修厂副厂长、厂长，兖州矿山工程公司设备部经理、总经理助理，兖州中材建设有限公司副总经理、总经理、董事长，中材矿山建设有限公司总经理，现任公司副总裁、中材矿山建设有限公司董事长。
何小龙	历任天津水泥工业设计研究院有限公司总经理助理，中国中材国际工程股份有限公司执行副总裁，天津水泥工业设计研究院有限公司副总经理，中材装备集团有限公司副总经理，天津水泥工业设计研究院有限公司、中材装备集团有限公司董事长（执行董事）、总经理、天津水泥工业设计研究院有限公司执行董事、总经理，现任公司副总裁、天津水泥工业设计研究院有限公司董事长。
范丽婷	历任中国中材国际工程股份有限公司审计部经理、总裁办公室主任、职工代表监事、董事会办公室主任。现任公司董事会秘书、总法律顾问。
沈 军	历任中国建筑材料工业建设苏州安装工程公司常务副总经理、总经理，苏州中材建设有限公司董事长兼总经理，浙江中材工程设计研究院

	有限公司执行董事、公司副总裁，中材国际（南京）总经理、董事长、党委书记，苏州中材建设有限公司执行董事，公司副总裁等职，现已退休。
徐培涛	历任天津水泥工业设计研究院副院长，天津水泥工业设计研究院有限公司副总经理、董事、总经理、董事长，中材建设有限公司总经理，中材装备集团有限公司董事长，中材国际天津分公司负责人、公司副总裁，现任公司专务。
倪金瑞	历任天津水泥工业设计研究院有限公司财务总监、中材国际贸易（北京）有限公司执行董事、公司副总裁、财务总监，现任中国巨石股份有限公司副总裁、财务总监。
孟庆林	历任建材局情报所经贸室工程师，中国建材技术装备总公司部门副经理、经理、公司总经理助理、副总经理，中国建材装备有限公司董事、副总经理，中材国际执行副总裁，中材国际海外事业发展公司总经理，中材海外工程有限公司总经理、董事长、中材海外工程有限公司党委书记、执行董事，公司副总裁，现任中材节能股份有限公司党委书记、董事长、代总裁。

其它情况说明

√适用 □不适用

说明：1、报告期内从公司获得的税前报酬总额，包括基本工资、奖金、津贴、补贴、职工福利费和各项保险费、公积金、年金以及以其他形式从公司获得的报酬。

2、高级管理人员在报告期内任职变动的，从公司获得的税前报酬总额为其担任相关高级管理职务期间报酬。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
刘 燕	中国建材股份有限公司	副总裁	2018-05	
傅金光	中国建材股份有限公司	执行董事	2020-09	
		工会主席	2019-12	
余明清	中国建材股份有限公司	副总裁	2018-05	
胡金玉	中国建材股份有限公司	投资发展部总经理	2016-04	
		副总经济师	2016-03	2021-09
		总经济师	2021-09	
堵光媛	中国建材股份有限公司	法律事务部总经理	2021-02	
		职工监事	2021-11	
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
傅金光	中国建材集团有限公司	董事会秘书、总经理助理	2021-08	
	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	董事	2020-08	
	甘肃祁连山建材控股有限公司	董事	2020-08	
	南方水泥有限公司	董事	2020-04	
	北新集团建材股份有限公司	监事会主席	2020-09	
	新疆天山水泥股份有限公司	副董事长	2021-12	
余明清	中材高新材料股份有限公司	董事	2020-07	
	北新集团建材股份有限公司	董事	2019-04	2021-07
	中国建材国际工程集团有限公司	董事	2019-06	2021-11
	宁夏建材集团股份有限公司	董事	2021-05	
	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	董事	2021-11	
	中材科技股份有限公司	董事	2021-06	
胡金玉	北新集团建材股份有限公司	监事	2005-09	
	中国建材国际工程股份有限公司	监事会主席	2020-06	
	新疆天山水泥股份有限公司	监事会主席	2020-09	2021-12
	中国复合材料集团有限公司	董事	2017-06	
	中建材投资有限公司	监事	2016-04	
	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	监事	2021-12	
堵光媛	中国复合材料集团有限公司	董事	2017-06	
	中材高新股份有限公司	董事	2022-02	
张晓燕	清华大学	金融学院副院长	2018-12	

		金融学院鑫苑讲席教授	2016-07	
		鑫苑房地产金融科技研究中心主任	2016-09	
		国家金融研究院副院长	2016-10	
		金融科技研究院副院长	2017-12	
	简普科技有限公司	独立董事	2018-02	
	澳大利亚和新西兰银行（中国）有限公司	独立董事	2020-05	
焦 点	大信会计师事务所（特殊普通合伙）	管委会执行委员	2019-11	
	四川泸州老窖集团有限公司	董事	2016-10	
周小明	华北电力大学	客座教授	2018-09	
	上海对外经贸大学	校外导师	2019-06	
	商务部经贸研究院	专家咨询委员会专家	2019-09	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事报酬由董事会、监事会审议后提交股东大会审议通过。《公司高管人员薪酬及考核办法》等规定的高级管理人员报酬由董事会薪酬与考核委员会考核后制定薪酬方案，经董事会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事会薪酬与考核委员会根据《公司高管人员薪酬及考核办法》、《高管团队任期经营业绩考核办法》，依据公司年度经营业绩状况和其履行职责情况等，对其进行综合考核后根据考核结果确定其报酬。独立董事津贴按照公司股东大会批准的决议确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	严格依据有权机构确定的报酬按期进行支付。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2,005.3642 万元。

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
倪金瑞	副总裁、财务总监	离任	辞任
汪源	副总裁、财务总监	聘任	董事会聘任
沈军	副总裁	离任	任期届满离任
徐培涛	副总裁	离任	任期届满离任
郭正勇	副总裁	聘任	董事会聘任
何小龙	副总裁	聘任	董事会聘任
范丽婷	总法律顾问	聘任	董事会聘任
孟庆林	副总裁	离任	辞任

邢万里	监事	离任	辞任
堵光媛	监事	选举	股东大会选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第七届董事会第二次会议（临时）	2021-01-22	审议通过了《关于增加营业范围、减少注册资本并修订〈公司章程〉的议案》、《关于核销部分应收账款及长期股权投资的议案》、《关于以收购和增资方式参股中建材矿业投资尼日利亚有限公司暨关联交易的议案》、《关于公司全资子公司安徽节源环保科技有限公司与南方水泥有限公司、枞阳县投资发展有限公司共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》。
第七届董事会第三次会议（临时）	2021-02-08	审议通过了《关于公司符合发行股份购买资产相关条件的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产暨关联交易方案的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产不构成重大资产重组且不构成重组上市的议案》、《关于取消本次重组募集配套资金的议案》、《关于取消本次重组募集配套资金不构成重组方案重大调整的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产构成关联交易的议案》、《关于〈中国中材国际工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》、《关于签署附生效条件的发行股份及支付现金购买资产协议、股权收购协议之补充协议的议案》、《关于公司本次重组有关审计报告、审阅报告和评估报告的议案》、《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易符合〈关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定〉第四条规定的议案》、《关于公司本次重组摊薄即期回报的影响及公司采取填补措施的议案》、《关于公司控股股东、董事及高级管理人员就确保本次重组填补即期回报的措施得以切实履行的承诺的议案》、《关于提请股东大会批准控股股东及其一致行动人免于以要约方式增持公司股份的议案》、《关于公司发行股份及支付现金购买资产符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条和第四十三条规定的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产履行法定程序的完备性、合规性及提交法律文件有效性的议案》、《关于签署附生效条件的业绩承诺补偿协议的议案》、《关于提请股东大会授权董事会及其授权人士办理本次交易相关事宜的议案》、《关于因本次重组增加公司对外担保的议案》、《关于注销已到期未行权的股票期权的议案》、《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单、期权数量及注销部分股票期权的议

		案)、《关于股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件及注销部分股票期权的议案》、《关于 2020 年度公司高级管理人员薪酬的议案》、《关于召开 2021 年第一次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第四次会议	2021-03-18	审议通过了《公司 2020 年度董事会工作报告》、《公司 2020 年度总裁工作报告》、《公司 2020 年度独立董事述职报告》、《公司 2020 年度审计委员会履职报告》、《关于计提安徽节源商誉减值准备的议案》、《关于计提德国 HAZEMAG 公司商誉减值准备的议案》、《公司 2020 年度财务决算报告》、《公司 2020 年度利润分配预案》、《公司 2020 年年度报告及摘要》、《公司 2020 年度内部控制评价报告》、《公司 2020 年度内部控制审计报告》、《公司 2020 年度企业社会责任报告》、《关于修订〈金融衍生业务内部管理及风险控制制度〉的议案》、《关于调整公司外汇套期保值交易额度和业务品种的议案》、《关于聘任公司副总裁兼财务总监的议案》、《关于修订〈公司关联交易管理制度〉的议案》、《关于将第七届董事会第一次、第二次会议有关议案提请公司 2020 年年度股东大会审议的议案》、《关于召开 2020 年年度股东大会的议案》。
第七届董事会第五次会议	2021-04-27	审议通过了《公司 2021 年第一季度报告全文和正文》、《关于委托理财额度的议案》。
第七届董事会第六次会议(临时)	2021-07-06	审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划行权价格的议案》、《关于增加公司经营范围的议案》、《关于修订〈公司章程〉的议案》、《关于为全资子公司中材海外工程有限公司银行授信提供担保的议案》、《关于聘任公司总裁的议案》、《关于聘任公司副总裁、财务总监的议案》、《关于聘任公司董事会秘书兼总法律顾问的议案》、《关于召开 2021 年第二次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第七次会议(临时)	2021-07-30	审议通过了《关于本次重组加期审计报告及备考审阅报告的议案》、《关于〈中国中材国际工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书(草案)(修订稿)〉及其摘要的议案》、《关于就本次重组签署相关补充协议的议案》。
第七届董事会第八次会议	2021-08-18	审议通过了《公司 2021 年半年度报告及摘要》。
第七届董事会第九次会议	2021-10-25	审议通过了《公司 2021 年第三季度报告》、《关于修订〈公司银行间债券市场债务融资工具信息披露管理制度〉的议案》、《关于制定〈公司债券信息披露管理制度〉的议案》、《关于为全资子公司银行授信提供担保的议案》、《关于聘任公司 2021 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构的议案》、《关于调整独立董事津贴的议案》、《关于清算注销中材国际沙特分公司的议案》、《关于聘任公司副总裁的议案》、《关于召开 2021 年第三次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第十次会议(临时)	2021-12-20	审议通过了《关于为全资子公司银行借款及授信提供担保的议案》、《关于全资子公司提供借款担保的议案》、《关于修订〈金融衍生业务内部管理及风险控制制

		<p>度》的议案》、《关于调整公司外汇套期保值交易额度的议案》、</p> <p>《关于增加注册资本并修订〈公司章程〉的议案》、《关于修订〈公司信息披露管理制度〉的议案》、《关于公司及公司全资子公司邯郸中材建设有限责任公司与北新集团建材股份有限公司共同投资设立合资公司建设泰国大城府石膏板项目暨关联交易的议案》、《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》、《公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法》、《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2021 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》、《关于公司全资子公司中材海外工程有限公司与中材科技风电叶片股份有限公司共同投资设立合资公司建设巴西年产 260 套风电叶片制造基地项目暨关联交易的议案》、《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》、《关于召开 2022 年第一次临时股东大会的议案》、《关于择机召开股东大会的议案》。</p>
--	--	--

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
刘 燕	否	9	9	1	0	0	否	4
印志松	否	9	9	1	0	0	否	4
傅金光	否	9	9	1	0	0	否	4
余明清	否	9	9	1	0	0	否	4
夏之云	否	9	9	1	0	0	否	4
蒋中文	否	9	9	1	0	0	否	4
张晓燕	是	9	9	3	0	0	否	4
焦 点	是	9	9	3	0	0	否	4
周小明	是	9	9	3	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	9
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

√适用 □不适用

报告期，公司积极回应董事关切，向董事提交有关外汇管理、内控自评和审计问题整改等专项报告，主动报告生产经营情况、重组工作重要进展，加强董事会与公司管理层的沟通交流，同时，探索专职董事和独立董事联合工作机制，组织专职董事和独立董事现场走访 12 家所属公司、3 个项目，参加公司研发、装备、战略等专项调研交流和重组资产交接、公司成立 20 周年等重大活动，增进对公司、对重要子企业、行业和客户了解。

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(1). 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	焦点（主任委员）、刘燕、印志松、张晓燕、周小明
提名委员会	周小明（主任委员）、刘燕、夏之云、张晓燕、焦点
薪酬与考核委员会	张晓燕（主任委员）、傅金光、余明清、焦点、周小明
战略与投资委员会	刘燕（主任委员）、傅金光、余明清、夏之云、周小明

(2). 报告期内审计委员会召开 11 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-01-09	审议通过了《信永中和会计师事务所提交的 2020 年度审计计划（与管理层沟通函）》。	要求年审会计师书面补充说明：公司境外公司、业务、资产审计的策略、计划及疫情影响下的特别措施。	听取了年报工作安排。
2021-01-21	审议通过了《关于核销部分应收账款及长期股权投资的议案》、《关于以收购和增资方式参股中建材矿业投资尼日利亚有限公司暨关联交易的议案》、《关于公司全资子公司安徽节源环保科技有限公司与南方水泥有限公司、枞阳县投资发展有限公司共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》、《公司 2020 年审计工作总结及 2021 年工作计划》、《公司 2020 年度未审财务会计报表》。	要求审计部及时汇报内部审计发现的重大风险。	
2021-01-29	审议通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产暨关联交易方案的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产不构成重大资产重组且不构成重组上市的议案》、《关于取消本次重组募集配套资金的议案》、《关于取消本次重组募集配套资金不构成重组方案重大调整的议案》、《关于〈中国中材国际工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》、《关于签署附生效条件的发行股份及支付现金购买资产协议、股权收		

	<p>购协议之补充协议的议案》、《关于公司本次重组有关审计报告、审阅报告和评估报告的议案》、《关于评估机构的独立性、评估假设前提的合理性、评估方法与评估目的的相关性以及评估定价的公允性的议案》、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易符合〈关于规范上市公司重大资产重组若干问题的规定〉第四条规定的议案》、《关于公司本次重组摊薄即期回报的影响及公司采取填补措施的议案》、《关于公司控股股东、董事及高级管理人员就确保本次重组填补即期回报的措施得以切实履行的承诺的议案》、《关于提请股东大会批准控股股东及其一致行动人免于以要约方式增持公司股份的议案》、《关于公司发行股份及支付现金购买资产符合〈上市公司重大资产重组管理办法〉第十一条和第四十三条规定的议案》、《关于本次发行股份及支付现金购买资产履行法定程序完备性、合规性及提交法律文件有效性的议案》、《关于签署附生效条件的业绩承诺补偿协议的议案》、《关于因本次重组增加公司对外担保的议案》。</p>		
2021-03-02	审议通过了《公司 2020 年度初审报表》。	督促年审会计师按照计划推进审计工作，确保公司按期披露年报。	听取并审阅了年审会计师关于年度财务报告审计工作的初步审计情况汇报
2021-03-08	审议通过了《信永中和会计师事务所从事本公司 2020 年度审计工作的总结报告》、《公司 2020 年度董事会审计委员会履职报告》、《关于计提安徽节源商誉减值准备的议案》、《关于计提 HAZEMAG 公司商誉减值准备的议案》、《公司 2020 年度财务决算报告》、《公司 2020 年度经审计的财务会计报表》、《公司 2020 年度内部控制评价报告》、《公司 2020 年度内部控制审计报告》。	要求审计部组织对内控自评和审计问题整改，并提交书面报告。	督促年审会计师勤勉尽责，严格执行内部控制制度和审计规则，对公司财务会计报告进行核查验证。
2021-04-16	审议通过了《公司 2021 第一季度报告全文和正文》。		
2021-07-01	审议通过了《关于为全资子公司中材海外工程有限公司银行授信提供担保的议案》。		
2021-07-26	审议通过了《关于本次重组加期审计报告及备考审阅报告的议案》。		
2021-08-08	审议通过了《公司 2021 年半年度报告及摘要》。		
2021-10-25	审议通过了《公司 2021 年第三季度报告》、《关于为全资子公司银行授信提供担保的议案》、《关于聘任公司 2021 年度财务报告审计机构及内部控制审计机构的议案》。		
2021-12-17	审议通过了《关于为全资子公司银行借款及授信提供担保的议案》、《关于全资子公司提供借款担保的议	要求进一步加强套	

	案》、《关于修订〈金融衍生业务内部管理及风险控制制度〉的议案》、《关于公司及公司全资子公司邯郸中材建设有限责任公司与北新集团建材股份有限公司共同投资设立合资公司建设泰国大城府石膏板项目暨关联交易的议案》、《关于公司全资子公司中材海外工程有限公司与中材科技风电叶片股份有限公司共同投资设立合资公司建设巴西年产 260 套风电叶片制造基地项目暨关联交易的议案》、《关于公司 2022 年度日常关联交易预计的议案》。	期保值管理。	
--	---	--------	--

(3). 报告期内提名委员会召开 3 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-03-08	审议通过《关于公司副总裁、财务总监候选人的议案》。		
2021-07-01	审议通过《关于拟聘任公司总裁的议案》、《关于拟聘任公司副总裁、财务总监的议案》、《关于拟聘任公司董事会秘书兼总法律顾问的议案》。		
2021-10-15	审议通过《关于公司副总裁候选人的议案》。		

(4). 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2021-02-03	审议通过《关于注销已到期未行权的股票期权的议案》、《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单、期权数量及注销部分股票期权的议案》、《关于股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件及注销部分股票期权的议案》、《关于 2020 年度公司高级管理人员薪酬的议案》。	要求积极推进公司第二个行权期行权工作。	
2021-07-01	审议通过《关于调整公司股票期权激励计划行权价格的议案》。		
2021-08-09	审议通过《关于制定中材国际高管人员年度及任期考核指标的议案》。		
2021-12-17	审议通过《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》、《公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法》、《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》。		

(5). 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	1,000
主要子公司在职员工的数量	11,895
在职员工的数量合计	12,895
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	2,732
销售人员	949
技术人员	2,709
财务人员	657
行政人员	2,229
工程人员	3,619
合计	12,895
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生及以上	1,108
本科	5,434
大专	2,266
中专及以下	4,087
合计	12,895

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司建立了工资总额管理机制，实行与市场经济相适应的工资分配制度，发挥市场在资源配置中的决定性作用，逐步实现职工工资水平与劳动力市场价位相适应的目标，工资总额管理遵循效益优先的原则，职工工资水平与经济效益和劳动生产率相关联，切实实现职工工资能增能减，不断优化人工成本投入产出效率，充分调动职工创效主动性和积极性，持续增强企业活力。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

2021 年度的培训工作，紧密围绕公司的总体战略部署，贯彻落实“建设学习型公司、培育学习型员工”的精神，以人才培养和创新驱动为目标，鼓励内部讲师授课，在激发部门活力和营造学习氛围方面，取得了良好的效果。报告期内，公司努力探索创新人才培养模式，将人才培养与公司战略紧密结合，积极整合内外部多种资源，建立了以内训为主外训为辅，线上为主线线下为辅，理论与实践相结合，国内国外同步进行的培训形式，开展了行业趋势分析、专业技术技能、通用基础知识等业务培训，以及境外员工心理辅导、疫情防控措施等疫情专项培训。

报告期，共开展内部自主培训项目 598 个，培训人次 52901 人；参加外部培训项目 321 个，培训人次 6205 人。在疫情严重影响培训开展的情况下，公司创新方式方法，利用网络资源，圆满完成了各项培训计划。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	1,188,771
劳务外包支付的报酬总额	46,776,662

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 □不适用

1、现金分红政策的制定

公司已在《公司章程》中制定了现金分红政策，对利润分配的形式、期限间隔、现金分红的条件和比例、股票股利、剩余未分配利润的用途、利润分配方案的决策程序和机制、利润分配政策的调整等情况做了明确要求，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。报告期内该政策无调整。

为完善和健全上市公司科学、持续、稳定的分红决策和监督机制，积极回报投资者，引导投资者树立长期投资和理性投资理念，根据《公司法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发〔2012〕37号）和《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》（证监会公告〔2022〕3号）等相关法律、法规和规范性文件及《公司章程》的规定，董事会制定了《公司未来三年股东回报规划（2021年-2023年）》。

2、现金分红政策的执行情况

报告期，公司根据2021年4月9日召开的2020年年度股东大会会议决议，实施了2020年年度利润分配方案：以实施利润分配方案时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利2.30元（含税）。该利润分配事项于2021年6月4日实施完成。

根据法律法规和《公司章程》等相关规定，公司董事会拟定2021年度利润分配预案为：拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.30元（含税）。截至2021年12月31日，公司总股本2,219,082,949股，以此计算合计拟派发现金红利510,389,078.27元（含税）。

因报告期发生同一控股下企业合并，公司2021年可分配利润已剔除被合并方在合并前实现的净利润归属原股东的金额248,869,677.37元。

如在利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2017年6月23日，公司第五届董事会第二十一次会议（临时）、第五届监事会第二十次会议审议通过了《〈中国中材国际工程股	详情见公司于2017年6月24日、2017年9月16日、2017年10月21日、2017年12月1日、2017年12月7日、2017年12月8日、

份有限公司股票期权激励计划（草案）及其摘要》、《中国中材国际工程股份有限公司股票期权激励计划实施考核管理办法》等议案。2017年9月15日，公司收到国务院国资委对公司股权激励计划出具的批复。2017年10月20日，公司召开第五届董事会第二十四次会议、第五届监事会第二十三次会议，审议通过了《〈中国中材国际工程股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）〉及其摘要》、《中国中材国际工程股份有限公司股票期权激励计划实施考核管理办法（修订稿）》。2017年11月21日至2017年11月30日，公司在内部办公系统公示了本次股票期权激励计划激励对象的姓名和职务。2017年12月1日，公司披露内幕知情人买卖公司股票情况的自查报告。2017年12月6日，公司2017年第四次临时股东大会审议通过《〈中国中材国际工程股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）〉及其摘要》、《中国中材国际工程股份有限公司股票期权激励计划实施考核管理办法（修订稿）》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事项的议案》。2017年12月7日，公司第六届董事会第二次会议（临时）和第六届监事会第二次会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单和授予权益数量的议案》、《关于向激励对象授予股票期权的议案》，董事会确定股票期权授予日为2017年12月7日。2018年1月26日，公司办理完成股票期权激励计划期权登记手续。2020年3月20日，公司第六届董事会第十九次会议和第六届监事会第十八次会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划行权价格的议案》、《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单、期权数量及注销部分股票期权的议案》、《关于公司股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件的议案》。2020年8月18日，公司第六届董事会第二十五次会议和第六届监事会第二十二次会议审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划行权价格的议案》。2021年2月8日，公司第七届董事会第三次会议（临时）和第七届监事会第三次会议审议通过了《关于注销已到期未行权的股票期权的议案》、《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单、期权数量及注销部分股票期权的议案》、《关于股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件及注销部分股票期权的议案》。2021年3月5日，公司办理完毕董事会决议

2018年1月27日、2020年3月24日、2020年8月20日、2021年2月10日、2021年3月9日、2021年7月7日、2021年11月20日、2022年1月29日、2022年2月19日发布的《第五届董事会第二十一次会议（临时）决议公告》（临 2017-035）、《股票期权激励计划（草案）摘要》（临 2017-036）、《第五届监事会第二十次会议决议公告》（临 2017-037）、《关于股票期权激励计划获得国务院国资委批复的公告》（临 2017-058）、《第五届董事会第二十四次会议决议公告》（临 2017-061）、《股票期权激励计划（草案修订稿）摘要公告》（临 2017-062）、《关于股票期权激励计划（草案）的修订说明公告》（临 2017-063）、《独立董事公开征集委托投票权的公告》（临 2017-064）、《关于召开 2017年第四次临时股东大会的通知》（临 2017-066）及《第五届监事会第二十三次会议决议公告》（临 2017-067）、《关于股票期权激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》（临 2017-080）、《关于股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（临 2017-081）、《2017年第四次临时股东大会决议公告》（临 2017-082）、《第六届董事会第二次会议（临时）决议的公告》（临 2017-083）、《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单和授予权益数量的公告》（临 2017-084）、《关于向激励对象授予股票期权的公告》（临 2017-085）、《关于第六届监事会第二次会议决议公告》（临 2017-086）、《关于股票期权激励计划授予登记完成的公告》（临 2018-005）、《第六届董事会第十九次会议决议公告》（临 2020-008）、《关于调整股票期权激励计划行权价格的公告》（临 2020-010）、《关于调整股票期权激励计划激励对象名单、期权数量及和注销部分股票期权的公告》（临 2020-011）、《关于股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件的公告》（临 2020-012）、《第六届监事会第十八次会议决议公告》（临 2020-014）、《关于调整股票期权激励计划行权价格的公告》（临 2020-043）、《第七届董事会第三次会议（临时）决议公告》（临 2021-012）、《关于注销已到期未行权的股票期权的公告》（临 2021-017）、《关于调整股票期权激励计划激励对象名单、期权数量及注销部分股票期权的公告》（临 2021-018）、《关于股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件及注销部分股票期权的公告》（临 2021-019）、《第七届监事会第三次会议决议公告》（临 2021-020）、

<p>的有关股票期权注销事宜。2021 年 7 月 6 日，公司第七届董事会第六次会议（临时）审议通过了《关于调整公司股票期权激励计划行权价格的议案》。2021 年 11 月 19 日，公司收到中国结算上海分公司出具的登记证明材料，公司已办理完毕 440 名激励对象持有的 495.141 万份股票期权行权的登记手续。2022 年 1 月 28 日，公司第七届董事会第十一次会议（临时）和第七届监事会第十一次会议审议通过了《关于注销已到期未行权的股票期权的议案》、《关于股票期权激励计划第三个行权期不符合行权条件及注销对应股票期权的议案》，2022 年 2 月 18 日，公司股票期权注销事宜办理完毕。</p>	<p>《关于部分股票期权注销完成的公告》（临 2021-024）、《第七届董事会第六次会议（临时）决议公告》（临 2021-055）、《关于调整股票期权激励计划行权价格的公告》（临 2021-056）、《第七届监事会第六次会议决议公告》（临 2021-060）、《关于股票期权激励计划第二个行权期行权结果暨股份上市的公告》（临 2021-097）、《第七届董事会第十一次会议（临时）决议公告》（临 2022-007）、《关于注销股票期权激励计划第二个行权期已到期未行权的股票期权、第三个行权期不符合行权条件及注销对应股票期权的公告》（临 2022-008）、《第七届监事会第十一次会议决议公告》（临 2022-010）、《关于股票期权注销完成的公告》（临 2022-018）。</p>
<p>2021 年 12 月 20 日，公司第七届董事会第十次会议（临时）、第七届监事会第十次会议审议通过了《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）及其摘要》、《公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法》、《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等议案，2022 年 2 月 18 日召开第七届董事会第十二次会议（临时）和第七届监事会第十二次会议，审议通过了《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）及其摘要》、《公司 2021 年限制性股票激励计划管理办法（修订稿）》、《公司 2021 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）》等相关议案、2022 年 2 月，公司股权激励方案获得国资委批复，2022 年 3 月 16 日，公司召开 2022 年第三次临时股东大会，审议通过了公司 2021 年限制性股票激励计划有关议案。</p>	<p>详情见公司于 2021 年 12 月 21 日、2022 年 2 月 19 日、2022 年 3 月 1 日、2022 年 3 月 17 日发布的《第七届董事会第十次会议（临时）决议公告》（临 2021-099）、《2021 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（临 2021-105）、《第七届监事会第十次会议决议公告》（临 2021-109）、《第七届董事会第十二次会议（临时）决议公告》（临 2022-014）、《关于 2021 年限制性股票激励计划（草案）及相关文件修订说明的公告》（临 2022-015）、《2021 年限制性股票激励计划（草案修订稿）摘要公告》（临 2022-016）、《第七届监事会第十二次会议决议公告》（临 2022-017）、《关于 2021 年限制性股票激励计划获得国务院国资委批复公告》（临 2022-019）、《2022 年第三次临时股东大会决议公告》（临 2022-025）。</p>

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
印志松	董事、总裁	180,000		60,000	60,000	8.306	60,000	11.43
夏之云	董事	320,000		106,667			213,334	11.43
蒋中文	董事	290,000		96,667			193,334	11.43
焦 烽	副总裁	290,000		96,667			193,334	11.43
隋同波	副总裁	290,000		96,667			193,334	11.43
孟庆林	原副总裁	81,000		27,000	27,000	8.306	27,000	11.43
何小龙	副总裁	100,000		33,333	33,333	8.306	33,334	11.43
沈 军	原副总裁	290,000		96,667	96,667	8.306	96,667	11.43
徐培涛	原副总裁	290,000		96,667	96,667	8.306	96,667	11.43
倪金瑞	原副总裁、财务总监	290,000		96,667	96,667	8.306	96,667	11.43
合计	/	2,421,000		807,002	410,334	/	1,203,671	/

1、2021年3月5日,公司办理完毕股票期权激励计划第一个行权期已到期未行权的股票期权注销事宜;2021年11月18日,公司办理完毕激励对象第二个行权期股票期权行权的登记手续。

- 2、2021年3月18日,倪金瑞先生辞任公司副总裁兼财务总监职务。
- 3、2021年7月6日起,沈军先生、徐培涛先生不再担任公司副总裁。
- 4、2021年7月6日起,何小龙先生任公司副总裁。
- 5、2022年1月14日,孟庆林先生辞任公司副总裁职务。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制,以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司对高级管理人员的考评遵循业绩导向原则,建立与经营业绩强关联的激励和约束机制,按照权责利相统一的要求,建立健全科学合理的考评体系,根据公司年度目标、高级管理人员分管工作职责及工作业绩进行综合考核,考核结果同薪酬紧密挂钩,并作为职务任免的重要依据。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

2021年,公司严格遵守《企业内部控制配套指引》《企业内部控制评价指引》《企业内部控制审计指引》《上市公司治理准则》等有关法律、法规和规范,持续完善内部控制流程、方法和工具,组织开展制度执行监督检查及相关制度“废改立”工作,全级次企业完成制度“废改立”任务。公司制定了《全面风险管理制度》《合规管理办法》等制度,对内控管理、风险管理和合规管理制度进行了整合优化。

公司已披露内部控制评价报告全文,查询请见上交所网站:<http://www.sse.com.cn>。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期,公司董事会坚持以风险防范为导向,以提升管理实效为目的,增强全级次内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况,修订完善了一系列内控和风险管理制度,持续完善内部控制体系及长效内控监督机制。同时,以全面预算为抓手,提升财务分析预警能力,加强资金

使用监管；聚焦关键人员，加强对各子公司重要岗位人员的选用、任免和考核，进一步夯实全面风险管理能力。2021 年度，公司组织重组新并入企业外的全级次企业开展了内控评价工作。

报告期，公司完成了中材矿山、南京凯盛、北京凯盛 3 家企业的并购。并购完成后，各标的公司内部组织机构、人员及原有财务管理结构维持不变，其资产仍相对完整、独立，以保持各标的公司管理和业务的连贯性。同时，为加强上市公司的统一管理，提高整体决策水平和抗风险能力，实现协同效益最大化，制定了业务、资产、技术、人员、机构、财务 6 方面的整合计划，包括将各标的公司的业务、经营理念、市场开拓等方面的工作进一步纳入到公司整体发展规划，将标的公司资产纳入上市公司体系进行通盘考虑，整合标的企业的技术优势，保持标的公司人员及组织机构的延续性和稳定性、提升其管理水平，以及将其财务制度、会计核算等体系纳入公司的财务管理体系等，并进一步细化为 156 项管理对接工作清单，管理融合全面、深入展开。并购企业交割完成后，上述标的战略、财务、资产和风控等管理纳入到上市公司的统一管理、监督体系，建立了境、内外市场渠道、客户资源、供应链资源的共享、协同的机制，公司安全管理及疫情防控应急响应机制实现全覆盖，标的公司进入公司的研发体系，日常管理方面完成了有效对接。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

受公司董事会委托，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年 12 月 31 日的财务报告内部控制有效性进行了审计，并出具了无保留意见的内部控制审计报告。

公司已披露内部控制审计报告全文，查询请见上交所网站：<http://www.sse.com.cn>。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

在自查期间，公司存在董事会到期未换届和独立董事连续两次未亲自出席上市公司董事会的情形，公司 2020 年 12 月 28 日完成董事会换届选举并对有关独立董事予以更换。此外，公司控股股东、实际控制人与上市公司在业务范围、业务性质、客户对象、产品可替代性等方面存在竞争和控股股东、实际控制人从事与上市公司相同或者相近的业务，公司已于 2020 年 10 月启动解决工程业务同业竞争的资产重组，报告期，本次重组取得证监会核准并实施完毕。控股股东和实际控制人就后续规范和解决同业竞争出具承诺和补充承诺。具体内容详见第六节重要事项中（一）公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项。

十六、 其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

√适用 □不适用

公司所属中材环境所属的溧阳中材环保有限公司、临沂国建环境科技有限公司、淮南中建材腾锋环保科技有限公司等3家单位被属地省生态环境部门列入重点排污单位名录。2021年，各重点排污单位加强环境保护和节能减排管理，未发生环境责任事件、环境保护和节能减排违法、违规事件；防治污染设施的建设和运行符合法律规定，主要污染物达标排放。各单位均制定了环境自行监测方案，配置相关监测系统，取得了各项环境保护行政许可，并按要求报属地政府相关部门备案，编制突发环境事件应急预案。详情见公司2021年度环境、社会及管治(ESG)报告。

3. 未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司及主要子企业不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司坚持“善用资源、服务建设”的核心理念，合理、高效利用资源，持续推动生产经营与生态环境保护相协调、相促进。公司在环保方面认真贯彻落实国家生态环境保护法律法规以及节能减排的方针政策，积极推行清洁生产 and 绿色施工，实现达标排放和生产环境的持续改进，不断实现设计优化、节约建造、运维管理、节能减排、环保产业、企业文化全面绿色发展。公司对所属项目建设过程以及管理活动所涉及环境因素进行辨识和评价，有效的控制重要环境因素和风险，同时以“节能、环保、低碳”为开发重点，研发并应用节能减排新技术、新工艺。

报告期内，公司未发生环境污染重大影响事故，未发生因环境问题受政府环保部门处罚事件。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

√适用 □不适用

公司积极响应国家2030年碳达峰行动及2060年碳中和愿景，倡导绿色办公理念，大力推广视频会议、无纸化办公、双面打印、节水节电、控制空调温度、人走灯关、绿色出行等低碳办公方式，用实际行动践行环保文化。

公司以引领水泥行业低碳发展为己任，确定了管碳、减碳、用碳“三步走”规划，积极参与行业标准制定，攻坚助力“双碳”目标的创新研发，搭建双碳平台，提供低碳检测验证、计量、标准、咨询等一站式服务，助力水泥企业高质量发展。

公司围绕水泥工业绿色低碳的发展方向，建设绿色矿山，开展水流域环境综合治理等项目，加强固废处置新工艺、新技术研发和推广，实现对固体废弃物的“减量化”“资源化”“无害化”处理，减少废弃物造成的环境负担。

二、社会责任工作情况

√适用 □不适用

公司积极履行社会责任，坚持服务实体经济，践行绿色发展理念，在合规经营、疫情防控、员工福祉、业主满意度提升、股东回报等方面积极作为，常态化开展产业帮扶、慈善捐款、救灾救急、志愿服务、项目援建等活动，在境外大力推行“属地化用工、属地化资源”的管理模式，以实际行动回馈社会。详情见公司2021年度环境、社会及管治(ESG)报告。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

√适用 □不适用

2021年，公司深入贯彻党中央关于“实现巩固脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接”的决策部署，紧跟“乡村振兴”步伐，成立定点帮扶工作机构，结合转型升级的新业务和科研成果，开展产业帮扶项目；公司积极参与中国建材集团“善建公益”基金志愿捐款，共计捐资500万元；结合公司实际制定教育帮扶工作方案，派驻挂职干部助力包保地区实现乡村振兴。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
收购报告书或权益变动报告书所作承诺	解决同业竞争	中国建材集团	1、对于中国建材集团与中国中材集团重组前存在的同业竞争以及因重组而产生的中国建材集团与中材国际的同业竞争（如有），中国建材集团将自本承诺出具日起3年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，本着有利于中材国际发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。2、中国建材集团保证严格遵守法律、法规以及《中国中材国际工程股份有限公司章程》等中材国际内部管理制度的规定，不利用控股地位谋取不当利益，不损害中材国际和其他股东的合法利益。3、上述承诺于中国建材集团对中材国际拥有控制权期间持续有效。如因中国建材集团未履行上述所作承诺而给中材国际造成损失，中国建材集团将承担相应的赔偿责任。	2017-12-06	是	是	不适用	不适用
	解决关联交易	中国建材集团	1、中国建材集团不会利用控股股东地位谋求中材国际在业务经营等方面给予中国建材集团及其控制的除中材国际（包括其控制的下属企业）外的其他下属企业优于独立第三方的条件或利益。2、中国建材集团及其控制的其	2016-09-05	否	是	不适用	不适用

			他下属企业将尽量减少并规范与中材国际之间的关联交易；对于与中材国际经营活动相关的无法避免的关联交易，中国建材集团及其控制的其他下属企业将严格遵循有关关联交易的法律法规及规范性文件以及中材国际内部管理制度中关于关联交易的相关要求，履行关联交易决策程序，确保定价公允，及时进行信息披露。3、上述承诺于中国建材集团对中材国际拥有控制权期间持续有效。如因中国建材集团未履行上述所作承诺而给中材国际造成损失，中国建材集团将承担相应的赔偿责任。					
其他	中国建材集团		1、中国建材集团保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与中材国际保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控股地位违反中材国际规范运作程序、干预中材国际经营决策、损害中材国际和其他股东的合法权益。中国建材集团及其控制的其他下属企业保证不以任何方式占用中材国际及其控制的下属企业的资金。2、上述承诺于中国建材集团对中材国际拥有控制权期间持续有效。如因中国建材集团未履行上述所作承诺而给中材国际造成损失，中国建材集团将承担相应的赔偿责任。	2016-09-05	否	是	不适用	不适用
解决同业竞争	中国建材股份		1、对于本次合并前存在的同业竞争以及因本次合并而产生的中国建材与中材国际的同业竞争（如有），中国建材将自本承诺出具日起3年内，并力争用更短的时间，按照相关证券监管部门的要求，在适用的法律法规及相关监管规则允许的前提下，本着有利于中材国际发展和维护股东利益尤其是中小股东利益的原则，综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。2、中国建材保证严格遵守法律、法规以及《中国中材国际工程股份有限公司章程》等中材国际内部管理制度的规定，不利用控股地位谋取不当利益，不损害中材国际和其他股东的合法利益。3、上述承诺于中国建材对中材国际拥有控	2017-12-06	是	是	不适用	不适用

			制权期间持续有效。如因中国建材未履行上述所作承诺而给中材国际造成损失，中国建材将承担相应的赔偿责任。					
	解决关联交易	中国建材股份	1、中国建材不会利用控股股东地位谋求中材国际在业务经营等方面给予中国建材及其控制的除中材国际（包括其控制的下属企业）外的其他下属企业优于独立第三方的条件或利益。2、中国建材及其控制的其他下属企业将尽量减少并规范与中材国际之间的关联交易；对于与中材国际经营活动相关的无法避免的关联交易，中国建材及其控制的其他下属企业将严格遵循有关关联交易的法律法规及规范性文件以及中材国际内部管理制度中关于关联交易的相关要求，履行关联交易决策程序，确保定价公允，及时进行信息披露。3、上述承诺于中国建材对中材国际拥有控制权期间持续有效。如因中国建材未履行上述所作承诺而给中材国际造成损失，中国建材将承担相应的赔偿责任。	2017-09-08	否	是	不适用	不适用
	其他	中国建材股份	1、中国建材保证在资产、人员、财务、机构和业务方面与中材国际保持分开，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控股地位违反中材国际规范运作程序、干预中材国际经营决策、损害中材国际和其他股东的合法权益。中国建材及其控制的其他下属企业保证不以任何方式占用中材国际及其控制的下属企业的资金。2、上述承诺于中国建材对中材国际拥有控制权期间持续有效。如因中国建材未履行上述所作承诺而给中材国际造成损失，中国建材将承担相应的赔偿责任。	2017-09-08	否	是	不适用	不适用
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	中国建材集团、中国建材股份	1、本次交易完成后，本公司及本公司控制的其他单位将尽量减少并规范与上市公司及其控制的单位之间的关联交易。 2、本次交易完成后，对于上市公司及其控制的单位与本公司及本公司控制的其他单位之间无法避免或有合理理	2020-12-14	否	是	不适用	不适用

			<p>由的关联交易，本公司及本公司控制的单位保证该等关联交易均将基于公允的原则制定交易条件，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，依法履行信息披露义务和办理相关报批程序，不利用关联交易从事损害上市公司及上市公司其他股东合法权益的行为。</p> <p>3、若违反上述承诺，本公司将对由此给上市公司及其控制的单位造成的损失进行赔偿。</p>					
解决同业竞争	中国建材集团、中国建材股份	<p>1、水泥工程、矿山工程与采矿服务：针对前述水泥工程领域的业务重合情况，本公司将协调建材国际工程、新疆凯盛和合肥院加大业务调整力度，除现有存量业务外，除非中材国际及/或其控制的单位放弃相关商业机会，建材国际工程、新疆凯盛和合肥院将不再对外承接任何新的水泥工程承包、设计等相关业务。针对前述矿山工程与采矿服务领域的业务重合情况，本公司将协调湖南地勘、四川地勘和广东地勘加大业务调整力度，除现有存量业务外，除非中材国际及/或其控制的单位放弃相关商业机会，湖南地勘、四川地勘和广东地勘将不再对外承接任何新的矿山工程与采矿服务类相关业务。</p> <p>如从任何第三方获得水泥工程、矿山工程与采矿服务相关商业机会，本公司将及时通知中材国际，并将上述商业机会首先提供给中材国际及/或其控制的单位，中材国际及/或其控制的单位享有达成相关交易的优先权利。如中材国际及/或其控制的单位同意利用该等商业机会，则本公司确保相关单位放弃该等商业机会。若中材国际或其控制的单位放弃该等商业机会，或仅选择该商业机会中的一部分，上述单位方可接受或进行该商业机会的全部或剩余业务。如中材国际及/或其控制的单位放弃前述商业机会，须至少经中材国际董事会审议通过且经三分之二以上独立董事同意（中材国际上市地相关监管规则对放弃商业机会另有规定的，从其规定）。即使中材国</p>	2020-12-14	是	是	不适用	不适用	

			<p>际履行相关程序后放弃某特定的商业机会，中材国际及其控制的企业仍保有在水泥工程、矿山工程与采矿服务业务领域达成交易的优先权。</p> <p>2、水泥装备：针对前述水泥装备制造领域的重合情况，由于涉及相关企业的业务剥离或重组等原因，截至目前尚未形成明确的后续具体整合方案。本公司承诺将在本次重组完成后的3年内，根据有关规定以及相关证券监督管理部门的要求，在适用的法律法规、规范性文件及相关监管规则允许的前提下，综合运用委托管理、资产重组、股权置换、业务调整等多种方式，稳妥推进相关业务整合以解决同业竞争问题。</p> <p>此外，本公司保证严格遵守法律法规、规范性文件、境内外证券监管规则以及中材国际和本公司控制的其他上市公司的章程，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，不利用控股地位谋取不当利益，不损害中材国际及本公司控制的其他上市公司和该等公司其他股东的合法利益。</p> <p>上述承诺于本公司对中材国际拥有控制权期间持续有效。如因本公司未履行上述所作承诺而给中材国际造成损失，本公司将承担相应的赔偿责任。</p>					
解决同业竞争	中国建材集团	<p>中国建材集团将加大协调力度，督促新疆凯盛、合肥院、湖南地勘、四川地勘和广东地勘调整相应业务，避免与中材国际的同业竞争。</p> <p>水泥工程设计与总承包领域，合肥院和新疆凯盛将在本次重组完成后4年内，确保完成存量项目的执行工作。采矿服务和矿山工程承包领域，湖南地勘、四川地勘和广东地勘将在本次重组完成后6年内，确保完成存量项目的执行工作。</p>	2021-07-31	是	是	不适用	不适用	
其他	中国建材集团、中	1、不越权干预上市公司的经营管理活动，不侵占上市公司的利益。	2021-02-08	否	是	不适用	不适用	

		国建材股份	<p>2、本承诺出具日至本次交易实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p> <p>3、若本公司违反上述承诺对上市公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担对上市公司或者投资者的补偿责任。</p>					
解决同业竞争		中国建材股份	<p>中国建材将加大协调力度，督促新疆凯盛调整相应业务，避免与中材国际的同业竞争。</p> <p>水泥工程设计与总承包领域，新疆凯盛将在本次重组完成后 4 年内，确保完成存量项目的执行工作。</p>	2021-07-31	是	是	不适用	不适用
其他		中国建材股份	<p>一、关于中材矿山及其控股子公司境外投资相关事宜的承诺</p> <p>截至本承诺函出具之日，中材矿山部分境外分支机构未办理发改、商务、外汇相关的登记/备案手续。如中材矿山及其控股子公司因境外投资涉及的商务部门、发展与改革部门等备案手续和外汇登记方面等的瑕疵受到处罚的，本公司将就此进行全额补偿并承担相关费用，且不向中材矿山及其控股子公司追偿。</p> <p>二、关于中材矿山及其控股子公司土地使用事宜的承诺</p> <p>中材矿山及其控股子公司因自有/租赁土地权属瑕疵或租赁手续不完备、用地不规范等问题产生任何争议、风险，或受到主管部门的行政处罚，或因此不能正常生产经营而导致标的公司或其控股子公司遭受实际损失，本公司将在中材矿山及其控股子公司依据法定程序确定该等事项造成的实际损失后，向中材矿山及其控股子公司进行等额补偿。</p> <p>三、关于中材矿山及其控股子公司房屋建筑物相关事宜的承诺</p>	2021-02-08	否	是	不适用	不适用

			<p>中材矿山及其控股子公司拥有的房屋建筑物存在尚未办理权属证书、所有权人名称已变更但房屋权属证书尚未更名、租赁土地上建设等问题。如中材矿山及其相关控股子公司因该等房屋建筑物的前述问题被政府主管部门处罚并导致发生费用支出及/或产生财产损失及/或须进行经济赔偿，则本公司将在中材矿山及其全资、控股子公司依据法定程序确定该等事项造成的实际损失后，向其进行等额补偿。但中材矿山及其相关控股子公司根据自身经营情况自主决定拆除房屋建筑物所产生的经济损失不在本公司的赔偿范围之内。</p> <p>四、关于中材矿山及其控股子公司矿业权相关事宜的承诺</p> <p>1. 重庆中材参天建材有限公司拥有的重庆参天总厂采场采矿权（采矿权证编号为 C5001182009127120046266）在 2018 年、2019 年、2020 年 1-9 月的实际产量超过其采矿权许可证证载生产规模。针对上述实际产量超过证载生产可能遭受的或有风险，本公司承诺，重庆中材参天建材有限公司经国土部门备案的总厂采场石灰岩矿的剩余可采储量不低于评估机构为本次交易出具的评估报告中预测的可采储量。同时，不会要求重庆中材参天建材有限公司为实现业绩承诺而超过证载生产规模开采资源储量，如重庆中材参天建材有限公司因实际产量存在超过设计/证载生产规模的情况而受到行政部门的处罚，本公司将就此进行全额补偿并承担相关费用；如因上述超过设计/证载生产规模情形给重庆参天造成资产和经营方面的损失，本公司将承担该等损失，且承担损失后不再向重庆参天追偿。</p> <p>2. 中材矿山及其控股子公司拥有的采矿权处于停产或未正常开采状态。本公司承诺，若纳入本次重组范围的采矿权因本次重组完成之前的用地、超采、停产或未正常开采等事项未来被政府主管部门收回，对于相关公司就</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--

			采矿权回收获得的补偿款与本次重组作价之间的差额，由本公司足额补偿。					
其他	中国建材股份、建材国际工程、建材研究总院	截至本承诺函出具之日，本公司不存在质押（含设定其他第三方权利或限制）在本次交易中取得的上市公司股份的计划与安排、或承诺对该等股份进行质押或以其他方式在该等股份之上设置权利限制或负担的情形。 本公司承诺，本公司通过本次交易获得的对价股份优先用于履行本次交易项下的业绩补偿承诺，不通过质押股份等任何方式逃废补偿义务。 本公司承诺，自本次交易完成之日起至本次交易的业绩承诺补偿完成前，对于在本次交易中获得的上市公司股份不设定质押或设定其他第三方权利或限制。	2021-07-30	否	是	不适用	不适用	
股份限售	中国建材股份	本公司在本次交易前已经持有的上市公司股份，自上市公司本次交易新增股份发行结束之日起 18 个月内不得转让。但是，在适用法律许可前提下的转让不受此限。 本公司在本次交易中认购的上市公司股份，自本次交易新增股份发行结束之日起 36 个月内不得转让；本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易的股份发行价格，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于本次交易的股份发行价格，则本公司认购的股份将在上述限售期基础上自动延长 6 个月。 本次交易结束后，本公司基于在本次交易前已经持有的上市公司股份、因本次交易取得的股份而享有的上市公司送红股、转增股本等股份，亦应遵守上述锁定期的约定。锁定期届满后，本公司转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和上海证券交易规则的规则办理。 若本公司所认购股份的锁定期与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据证券监管机构的监管意见进行相应调整。	2020-10-30	是	是	不适用	不适用	

股份限售	建材国际工程、建材研究总院	<p>本公司在本次交易前未持有上市公司股份。本公司在本次交易中认购的上市公司股份，自本次交易新增股份发行结束之日起 36 个月内不得转让；本次交易完成后 6 个月内如上市公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于本次交易的股份发行价格，或者本次交易完成后 6 个月期末收盘价低于本次交易的股份发行价格，则本公司认购的股份将在上述限售期基础上自动延长 6 个月。</p> <p>本次交易结束后，本公司因本次交易取得的股份而享有的上市公司送红股、转增股本等股份，亦应遵守上述锁定期的约定。锁定期届满后，本公司转让和交易上市公司股份将依据届时有效的法律法规和上海证券交易所的规则办理。</p> <p>若本公司所认购股份的锁定期与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据证券监管机构的监管意见进行相应调整。</p>	2020-10-30	是	是	不适用	不适用
盈利预测及补偿	中国建材股份、建材国际工程、建材研究总院、冯建华等 49 名自然人	<p>建材国际工程及建材研究总院承诺，如本次交易于 2021 年实施完毕，北京凯盛在 2021 年、2022 年、2023 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 5,197.56 万元、5,972.98 万元、6,697.52 万元。</p> <p>建材国际工程及冯建华等 49 名自然人承诺，南京凯盛在 2021 年、2022 年、2023 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 14,745.05 万元、15,455.45 万元、13,636.43 万元。</p> <p>中国建材股份承诺，如本次交易于 2021 年实施完毕，中材西安 2021 年、2022 年、2023 年各会计年度应实现的承诺净利润合计数分别不低于 5,303.89 万元、4,974.56 万元、5,005.60 万元，南京矿山母公司和重庆参天 2021 年、2022 年、2023 年各会计年度应实现的承诺净利润合计数分别不低于 8,717.26 万元、9,270.79 万元、10,241.93 万元，且采矿权资产 2021 年至 2023 年三个会</p>	2021-02-09	是	是	不适用	不适用

			计年度累计应实现的承诺净利润合计数不低于 7,469.97 万元。					
	其他	刘燕、印志松、傅金光、余明清、夏之云、蒋中文、张晓燕、焦点、周小明、沈军、焦烽、孟庆林、徐培涛、隋同波、汪源、范丽婷	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害上市公司利益。2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用上市公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、本人承诺若上市公司未来实施股权激励，拟公布的上市公司股权激励的行权条件与上市公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本承诺出具日后至上市公司本次重组实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。7、若本人违反上述承诺并给上市公司或者其股东造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司或者其股东的补偿责任。	2021-04-12	否	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

√ 已达到 □ 未达到 □ 不适用

根据公司《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）》披露，公司向建材国际工程、建材研究总院发行股份购买其持有的北京凯盛 100.00% 股权；向建材国际工程、冯建华等 49 名自然人支付现金购买其持有的南京凯盛 98.00% 股权；向中国建材股份发行股份购买其持有的中材矿山 100.00% 股权时，与中国建材、建材国际工程、建材研究总院、冯建华等 49 名自然人签署了《业绩补偿协议》。

报告期，三家标的公司积极把握政策和市场机遇，克服人员出入困难、物流运输成本及大宗商品价格上涨、人工成本上升等不利因素，充分发挥市场和品牌优势，全力做好经营管理、疫情防控、改革创新、业务整合等工作，取得较好的经营业绩。

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

√ 适用 □ 不适用

一、关于中材矿山资产重组业绩承诺实现情况的说明

(一) 业绩承诺情况

根据《中国中材国际工程股份有限公司与中国建材股份有限公司之业绩承诺补偿协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议》以及其补充协议：

如本次交易于 2021 年实施完毕，中建材股份承诺：中国建筑材料工业建设西安工程有限公司（以下简称“中材西安”）在 2021 年、2022 年、2023 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 5,303.89 万元、4,974.56 万元、5,005.60 万元，中国非金属材料南京矿山工程有限公司（以下简称“南京矿山”）和重庆中材参天建材有限公司（以下简称“重庆参天”）2021 年、2022 年、2023 年各会计年度应实现的承诺净利润合计数分别不低于 8,717.26 万元、9,270.79 万元、10,241.93 万元，且 4 项采矿权（以下简称“采矿权资产”）2021 年至 2023 年三个会计年度累计应实现的承诺净利润合计数不低于 7,469.97 万元。

如本次交易于 2022 年实施完毕，中建材股份承诺：中材西安在 2022 年、2023 年、2024 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 4,974.56 万元、5,005.60 万元、4,456.02 万元，南京矿山和重庆参天 2022 年、2023 年、2024 年各会计年度应实现的承诺净利润合计数分别不低于 9,270.79 万元、10,241.93 万元、10,629.71 万元，且采矿权资产 2022 年至 2024 年三个会计年度累计应实现的承诺净利润合计数不低于 9,164.17 万元。

各方确认，业绩承诺范围内公司于业绩承诺期间内每年实际实现的净利润数应分别不低于中建材股份同期承诺净利润数，采矿权资产于业绩承诺期间三个会计年度累计实现的净利润数应不低于中建材股份承诺的累计净利润数，否则中建材股份应按照本协议约定对中材国际予以补偿。

在业绩承诺期间，发生本协议约定的中建材股份应向中材国际承担补偿责任的情形，中建材股份应按如下方式向中材国际进行补偿：

1、中建材股份应优先以通过本次交易获得的中材国际的股份向中材国际补偿，股份补偿不足时，以人民币现金补偿。但若在业绩承诺期间因中建材股份所持中材国际股份被冻结、强制执行等导致中建材股份转让所持股份受到限制情形出现，中材国际有权直接要求中建材股份进行现金补偿。

2、业绩承诺期间内，中建材股份依照下述公式分别计算应补偿金额（下述“业绩承诺资产一”、“业绩承诺资产二”、“业绩承诺资产三”合称为“各项业绩承诺资产”，单独称为“某项业绩承诺资产”）：

(1) 中材西安全部净资产（以下简称“业绩承诺资产一”）当期应补偿金额=（截至当期期末中材西安累积承诺净利润数—截至当期期末中材西安累积实现净利润数）÷业绩承诺期间内各年的中材西安承诺净利润数总和×中材西安全部净资产交易价格—截至当期期末中建材股份就该项资产累积已补偿金额。

(2) 南京矿山、重庆参天除采矿权资产外的无形资产（以下简称“业绩承诺资产二”）实际净利润数=Σ（南京矿山、重庆参天单家公司实现的扣除非经常性损益后的净利润数×本次重组该公司置入的股权比例）当期应补偿金额=（南京矿山、重庆参天截至当期期末累积承诺净利

润数-南京矿山、重庆参天截至当期期末累积实际净利润数)÷南京矿山、重庆参天业绩承诺期间内各年的承诺净利润数总和×业绩承诺资产二的合计交易价格-截至当期期末中建材股份就该部分资产累积已补偿金额。就上述业绩承诺资产一和业绩承诺资产二,当期应补偿股份数量=当期应补偿金额÷本次交易的每股发行价格(在业绩承诺期间内,如本次发行价格依据《发行股份及支付现金购买资产协议》发生调整,则应以调整后的发行价格为准计算,下同)。

(3) 采矿权资产(以下简称“业绩承诺资产三”)实际净利润数=采矿权资产在其对应业绩承诺补偿期内累积实现的扣除非经常性损益后的净利润数×51%业绩承诺期间届满时应补偿金额=(承诺累积净利润数-实际累积实际净利润数)÷采矿权资产承诺累积净利润数×业绩承诺资产三的合计交易价格就业绩承诺资产三,业绩承诺期间届满时应补偿股份数量=应补偿金额÷本次交易的每股发行价格(在业绩承诺期间内,如本次发行价格依据《发行股份及支付现金购买资产协议》发生调整,则应以调整后的发行价格为准计算,下同)。就上述各项业绩承诺资产,若中建材股份于本次交易中取得的股份不足补偿,则其应进一步以现金进行补偿,计算公式为:应补偿现金=应补偿金额-已补偿股份数量×本次交易的每股发行价格。

3、在业绩承诺期间届满时,由中材国际决定并聘请具有合格资质的中介机构对业绩承诺资产一、业绩承诺资产二、业绩承诺资产三分别进行减值测试,并出具减值测试报告或专项审核意见。收益法评估资产的减值情况应根据前述《减值测试报告》或专项审核意见分别确定,并按照业绩承诺资产一、业绩承诺资产二、业绩承诺资产三各自的减值情况及已就该项业绩承诺资产的已补偿金额单独、分别确定中建材股份的减值补偿义务。

(1) 经减值测试,如某项业绩承诺资产的期末减值额>(已就该项业绩承诺资产补偿股份总数×本次交易每股发行价格+中建材股份已就该项业绩承诺资产补偿现金总额),则中建材股份应当另行向中材国际进行补偿。某项业绩承诺资产的期末减值额等于某项业绩承诺资产本次交易评估价值减去该项业绩承诺资产期末评估价值后的金额并扣除业绩承诺期间内该项业绩承诺资产增资、减资、接受赠与以及利润分配的影响。中建材股份减值测试补偿金额计算公式如下:就某项业绩承诺资产的减值测试补偿金额=某项业绩承诺资产期末减值额-补偿期限内已就该项业绩承诺资产补偿股份总数×每股发行价格-业绩承诺期间内已就该项业绩承诺资产补偿现金金额。就某项业绩承诺资产的减值测试补偿的股份数量=就某项业绩承诺资产的减值测试补偿金额÷本次交易的每股发行价格。

(2) 中建材股份应优先以股份另行补偿,如果中建材股份于本次交易中认购的股份不足补偿,则其应进一步以现金进行补偿。

(3) 中建材股份因某项业绩承诺资产实际实现的净利润数低于承诺净利润数或某项业绩承诺资产期末发生减值而向中材国际支付的股份补偿及现金补偿总额分别不超过该项业绩承诺资产的总交易价格。

(4) 如中材国际在利润承诺期间实施转增或送股分配等除权事项的,则“每股发行价格”及“已补偿股份总数”进行相应调整,按照上述公式计算的应补偿股份数数量在个位之后存在尾数的,均按照舍去尾数并增加1股的方式进行处理。

(5) 除非法律法规有强制性规定或各方另行约定,减值测试所采取的估值方法应与本次交易所涉资产评估报告中收益法资产的评估方法保持一致。

(6) 中建材股份因本次交易获得的股份交割日起至中建材股份完成约定的补偿义务前,如中材国际实施现金股利分配,中建材股份所取得应补偿股份对应的现金股利部分应无偿返还至中材国际指定的账户内,返还的现金股利不作为已补偿金额,不计入各期应补偿金额的计算。分红返还金额的计算公式为:返还金额=每股已分配的现金股利(税后金额为准)×当期补偿股份数量。

(二) 业绩承诺实现情况

单位:人民币万元

公司名称	年度	承诺金额	实际实现金额	差异额	完成率%
中材西安	2021 年度	5,303.89	6,037.71	733.82	113.84
南京矿山和重庆参天	2021 年度	8,717.26	30,471.42	21,754.16	349.55
采矿权资产	2021 年度	7,469.97	23,311.70	15,841.73	312.07

说明：实际实现金额是指经审计的归属母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润。

根据《中国中材国际工程股份有限公司与中国建材股份有限公司之业绩承诺补偿协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议，本次交易于 2021 年实施完毕，故中建材股份的业绩承诺为：中材西安 2021 年会计年度应实现的承诺净利润数不低于 5,303.89 万元，南京矿山和重庆参天 2021 年会计年度应实现的承诺净利润合计数不低于 8,717.26 万元，采矿权资产 2021 年至 2023 年三个会计年度累计应实现的承诺净利润合计数不低于 7,469.97 万元。

根据 2021 年度经审计的单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润，中材西安 2021 年度实际实现净利润为承诺净利润的 113.84%，达到 2021 年的业绩承诺；南京矿山和重庆参天 2021 年度实际实现净利润为承诺净利润的 349.55%，达到 2021 年的业绩承诺；采矿权资产 2021 年度实现的净利润为 2021 年度至 2023 年度累计承诺净利润的 312.07%，暂时无法确定是否能达到 2021 年度至 2023 年度累计的业绩承诺。

以上事项已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）进行审核并出具报告号为 XYZH/2022BJAA30376 的《关于中材矿山建设有限公司 2021 年度业绩承诺实现情况专项审核报告》。

二、关于南京凯盛资产重组业绩承诺实现情况的说明

（一）业绩承诺情况

根据《中国中材国际工程股份有限公司与中国建材国际工程集团有限公司之业绩承诺补偿协议》、《中国中材国际工程股份有限公司与冯建华等 49 名自然人之业绩承诺补偿协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议：

建材国际工程、冯建华等 49 名自然人（以下统称为股权出让方）承诺，如本次交易于 2021 年实施完毕，南京凯盛在 2021 年、2022 年、2023 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 14,745.05 万元、15,455.45 万元、13,636.43 万元，如本次交易于 2022 年实施完毕，则股权出让方承诺南京凯盛在 2022 年、2023 年、2024 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 15,455.45 万元、13,636.43 万元、11,793.35 万元。南京凯盛在业绩承诺期内的实际净利润数应当为相关年度经审计的南京凯盛单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润。

各方确认，南京凯盛于业绩承诺期间内每年实际实现的净利润数应不低于股权出让方同期承诺净利润数，否则股权出让方应按照本协议约定对本公司予以补偿。

在业绩承诺期间，发生本协议约定的股权出让方应向本公司承担补偿责任的情形，股权出让方应按如下方式向本公司进行补偿：

- 1、本协议项下的业绩承诺补偿由股权出让方以人民币现金补偿。
- 2、业绩承诺期间内，股权出让方依照下述公式分别计算应补偿金额：

当期应补偿金额=（截至当期期末南京凯盛累积承诺净利润数—截至当期期末南京凯盛累积实际实现净利润数）÷业绩承诺期间内南京凯盛各年承诺净利润数的总和×收益法评估资产评估值*股权出让方在本次重组中向中材国际转让的南京凯盛的股权比例—股权出让方累积已补偿金额。

上述补偿按年计算，按照上述公式计算的当年应补偿金额小于 0 时，按 0 取值，即已经补偿金额不冲回。

股权出让方应按照其在本本次重组中向本公司转让的南京凯盛的股权比例确定各自的补偿责任。

3、减值测试补偿

（1）在业绩承诺期间届满时，由本公司决定并聘请具有合格资质的中介机构对本协议所列表的收益法评估资产进行减值测试，并出具减值测试报告或专项审核意见。收益法评估资产的减值情况应根据前述《减值测试报告》或专项审核意见确定。

经减值测试，若股权出让方应承担的业绩承诺期间收益法评估资产的期末减值额>股权出让方已支付的现金补偿金额，则股权出让方将向本公司另行现金补偿。前述期末减值额等于收益法评估资产本次交易评估价值减去收益法评估资产期末评估价值后的金额并扣除业绩承诺期间本公司及其下属子公司对该项资产进行资本投入、资产处置等的影响。股权出让方另需补偿的金额计算公式如下：

股权出让方减值测试补偿金额=（收益法评估资产期末减值额—业绩承诺期间累积已补偿金额）×股权出让方在本次重组中向本公司转让的南京凯盛的股权比例。

(2) 股权出让方因南京凯盛实际实现的净利润数低于同期承诺净利润数或收益法评估资产期末发生减值而向本公司支付的现金补偿总额不超过收益法评估资产的评估值与本次重组中股权出让方向本公司出售的南京凯盛股权比例的乘积。

(3) 除非法律法规有强制性规定或各方另行约定，减值测试所采取的估值方法应与本次交易所涉资产评估报告中收益法资产的评估方法保持一致。

(二) 业绩承诺实现情况

单位：人民币万元

公司名称	年度	承诺金额	实际实现金额	差异额	完成率%
南京凯盛	2021 年度	14,745.05	17,386.82	2,641.77	117.92

说明：实际实现金额是指经审计的南京凯盛单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润。

根据《中国中材国际工程股份有限公司与中国建材国际工程集团有限公司之业绩承诺补偿协议》、《中国中材国际工程股份有限公司与冯建华等 49 名自然人之业绩承诺补偿协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议，本次交易于 2021 年实施完毕，故股权出让方的业绩承诺为 2021 年度应实现的承诺净利润数分别不低于 14,745.05 万元，南京凯盛在业绩承诺期内的实际净利润数应当为相关年度经审计的南京凯盛单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润。

根据 2021 年度经审计的南京凯盛单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润，南京凯盛 2021 年度实际实现净利润为承诺净利润的 117.92%，达到 2021 年的业绩承诺。

以上事项已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）进行审核并出具报告号为 XYZH/2022BJAA30377 的《关于南京凯盛国际工程有限公司 2021 年度业绩承诺实现情况专项审核报告》。

三、关于北京凯盛资产重组业绩承诺实现情况的说明

(一) 业绩承诺情况

根据《中国中材国际工程股份有限公司与中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国建材国际工程集团有限公司之业绩承诺补偿协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议》及其补充协议：

建材研究总院、建材国际工程承诺南京凯盛在 2021 年、2022 年、2023 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 5,197.56 万元、5,972.98 万元、6,697.52 万元，如本次交易于 2022 年实施完毕，则建材研究总院、建材国际工程承诺南京凯盛在 2022 年、2023 年、2024 年各会计年度应实现的承诺净利润数分别不低于 5,972.98 万元、6,697.52 万元、7,684.02 万元。南京凯盛在业绩承诺期内的实际净利润数应当为相关年度经审计的南京凯盛单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润。

各方确认，南京凯盛于业绩承诺期间内每年实际实现的净利润数应不低于建材研究总院、建材国际工程同期承诺净利润数，否则建材研究总院、建材国际工程应按照本协议约定对中材国际予以补偿。

在业绩承诺期间，发生本协议约定的建材研究总院、建材国际工程应向中材国际承担补偿责任的情形，建材研究总院、建材国际工程应按如下方式向中材国际进行补偿：

1、建材研究总院、建材国际工程应优先以通过本次交易获得的中材国际的股份向中材国际补偿，股份补偿不足时，以人民币现金补偿。但若在业绩承诺期间因建材研究总院、建材国际工程所持中材国际股份被冻结、强制执行等导致建材研究总院、建材国际工程转让所持股份受到限制情形出现，中材国际有权直接要求建材研究总院、建材国际工程进行现金补偿。

2、业绩承诺期间内，建材研究总院、建材国际工程依照下述公式分别计算应补偿金额：

当期应补偿金额=（截至当期期末北京凯盛累积承诺净利润数－截至当期期末北京凯盛累积实现净利润数）÷业绩承诺期间内各年的北京凯盛承诺净利润数总和×收益法评估资产合计交易价格－截至当期期末乙方就该项资产累积已补偿金额。

当期应补偿股份数量=当期应补偿金额÷本次交易的每股发行价格（在业绩承诺期间内，如本次发行价格依据《发行股份及支付现金购买资产协议》发生调整，则应以调整后的发行价格为准计算，下同）

若建材研究总院、建材国际工程于本次交易中取得的股份不足补偿，则其应进一步以现金进行补偿，计算公式为：

当期应补偿现金金额=当期应补偿金额-当期已补偿股份数量×本次交易的每股发行价格。

3、减值测试补偿

(1) 在业绩承诺期间届满时，由中材国际决定并聘请具有合格资质的中介机构对本协议所列示的收益法评估资产进行减值测试，并出具减值测试报告或专项审核意见。收益法评估资产的减值情况应根据前述《减值测试报告》或专项审核意见确定。

经减值测试，如业绩承诺期间收益法评估资产的期末减值额>(已补偿股份总数×本次交易每股发行价格+建材研究总院、建材国际工程已补偿现金总额)，则建材研究总院、建材国际工程应当另行向中材国际进行补偿。前述期末减值额等于收益法评估资产本次交易评估价值减去收益法评估资产期末评估价值后的金额并扣除业绩承诺期间中材国际及其下属子公司对该项资产进行资本投入、资产处置等的影响。

建材研究总院、建材国际工程另需补偿的金额计算公式如下：

减值测试补偿金额=收益法评估资产期末减值额-补偿期限内已补偿股份总数×每股发行价格-业绩承诺期间内已补偿现金金额。

减值测试补偿股份数量=减值测试补偿金额÷本次交易的每股发行价格。

(2) 建材研究总院、建材国际工程应优先以股份另行补偿，如果建材研究总院、建材国际工程于本次交易中认购的股份不足补偿，则其应进一步以现金进行补偿。

(3) 建材研究总院、建材国际工程因北京凯盛实际实现的净利润数低于同期承诺净利润数或收益法评估资产期末发生减值而向中材国际支付的股份补偿及现金补偿总额不超过收益法评估资产的总交易价格。

(4) 如中材国际在利润承诺期间实施转增或送股分配等除权事项的，则“每股发行价格”及“已补偿股份总数”进行相应调整，按照上述公式计算的应补偿股份数量在个位之后存在尾数的，均按照舍去尾数并增加1股的方式进行处理。

(5) 除非法律法规有强制性规定或各方另行约定，减值测试所采取的估值方法应与本次交易所涉资产评估报告中收益法资产的评估方法保持一致。

(6) 建材研究总院、建材国际工程因本次交易获得的股份交割日起至建材研究总院、建材国际工程完成约定的补偿义务前，如中材国际实施现金股利分配，建材研究总院、建材国际工程所取得应补偿股份对应的现金股利部分应无偿返还至中材国际指定的账户内，返还的现金股利不作为已补偿金额，不计入各期应补偿金额的计算。分红返还金额的计算公式为：返还金额=每股已分配的现金股利(税后金额为准)×当期补偿股份数量。

(7) 建材研究总院、建材国际工程应按照各自在截至本协议签署日在北京凯盛的认缴出资比例确定各自的补偿责任。

(二) 业绩承诺实现情况

单位：人民币万元

公司名称	年度	承诺金额	实际实现金额	差异额	完成率%
北京凯盛	2021 年度	5,197.56	5,568.68	371.12	107.14

说明：实际实现金额是指经审计的扣除非经常性损益后的净利润。

根据《中国中材国际工程股份有限公司与中国建筑材料科学研究总院有限公司、中国建材国际工程集团有限公司之业绩承诺补偿协议》、《发行股份及支付现金购买资产协议》以及其补充协议，本次交易于2021年实施完毕，故建材研究总院、建材国际工程的业绩承诺为2021年度应实现的承诺净利润数分别不低于5,197.56万元，北京凯盛在业绩承诺期内的实际净利润数应当为相关年度经审计的北京凯盛单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润。

根据2021年度经审计的单体财务报表中扣除非经常性损益后的净利润，北京凯盛2021年度实际实现净利润为承诺净利润的107.14%，达到2021年的业绩承诺。

以上事项已经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)进行审核并出具报告号为XYZH/2022BJAA30378的《关于北京凯盛建材工程有限公司2021年度业绩承诺实现情况专项审核报告》。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	255
境内会计师事务所审计年限	14

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	60
财务顾问	中国国际金融股份有限公司	880

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

鉴于信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）已连续多年为公司提供审计服务，为保持公司审计工作的独立性、客观性、公正性，公司拟不再聘请其为 2022 年度审计机构，并就不再续聘及相关事宜与其进行了事先沟通，其已确认就本次变更会计师事务所事宜无异议。公司对信永中和多年的辛勤工作表示由衷感谢。

经综合考虑，根据公司业务发展和未来审计的需要，公司拟聘任大华会计师事务所（特殊普通合伙）为 2022 年度财务报告和内部控制审计机构，提请公司 2021 年年度股东大会审议。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况**(一) 导致退市风险警示的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

八、破产重整相关事项

□适用 √不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

√本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 □本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司全资子公司东方贸易与北京中储物流有限责任公司仓储保管合同纠纷，向法院提起民事诉讼，涉及诉讼标的金额为1,186万元，二审判决支持东方贸易绝大部分诉讼请求。东方贸易已向法院申请强制执行。	详情见公司2013年6月26日发布的《关于全资子公司诉讼事项的公告》（临2013-025），2013年11月7日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展的公告》（临2013-045），2013年12月31日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展的公告》（临2013-047），2014年4月29日发布的《关于全资子公司诉讼事项结果的公告》（临2014-024）及2013年半年度报告、2013年年度报告、2014年半年报、2014年年报、2015年半年报、2015年年报、2016年半年报、2016年年报、2017年半年报、2017年年报、2018年半年报、2018年年报、2019年半年报、2019年年报、2020年半年报、2020年年报、2021年半年报。
公司全资子公司东方贸易诉杭州湾实业股份有限公司担保合同纠纷，涉及诉讼标的金额2,141万元及利息，该案已和解，东方贸易申请强制执行调解协议，法院查封了杭州湾实业股份有限公司相关资产。	详情见公司2014年1月8日发布的《关于全资子公司诉讼事项的公告》（临2014-001）及2013年年度报告、2014年半年报、2014年年报、2015年半年报、2015年年报、2016年半年报、2016年年报、2017年半年报、2017年年报、2018年半年报、2018年年报、2019年半年报、2019年年报、2020年半年报、2020年年报、2021年半年报。
公司全资子公司东方贸易诉上海鑫矿钢铁有限公司、郑妙华、周宜清、上海名储实业有限公司、上海逸仙实业发展有限公司、肖谊妙、郑国潘、郑星火买卖合同纠纷，两案涉诉金额2,235万元及相应利息，双方已和解，	详情见公司2014年1月8日发布的《关于全资子公司诉讼事项的公告》（临2014-001），2014年4月16日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展的公告》（临2014-021）及2013年年度报告、2014年半年报、2014年

<p>东方贸易向法院申请强制执行，收回部分欠款。</p>	<p>年报、2015 年半年报、2015 年年报、2016 年半年报、2016 年年报、2017 年半年报、2017 年年报、2018 年半年报、2018 年年报、2019 年半年报、2019 年年报、2020 年半年报、2020 年年报、2021 年半年报。</p>
<p>公司全资子公司东方贸易诉上海福缘金属材料有限公司、汤和水、孙碧清、孙绍茂、上海浩龙金属材料有限公司买卖合同纠纷，涉及诉讼标的 3,265 万元（利息暂计至起诉日），双方已和解，东方贸易向法院申请强制执行，取得部分欠款和抵债资产。</p>	<p>详情见公司 2014 年 1 月 8 日发布的《关于全资子公司诉讼事项的公告》（临 2014-001），2014 年 4 月 2 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展的公告》（临 2014-019）、2017 年 3 月 18 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2017-022）、2017 年 6 月 10 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2017-030）及 2013 年年度报告、2014 年半年报、2014 年年报、2015 年半年报、2015 年年报、2016 年半年报、2016 年年报、2017 年半年报、2017 年年报、2018 年半年报、2018 年年报、2019 年半年报、2019 年年报、2020 年半年报、2020 年年报、2021 年半年报。</p>

注：东方贸易报告期更名为中国中材海外科技发展有限公司。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

公司控股股东、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等情况。

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

2020 年 12 月 29 日，公司发布《关于 2021 年度日常关联交易预计的公告》（临 2020-078），2021 年 4 月 9 日，公司 2020 年年度股东大会批准公司 2021 年度日常关联交易合同总额度为 1,063,604.55 万元。其中，向关联方销售、提供劳务和工程总承包服务 913,778.60 万元，从关联方采购、接受关联方劳务 148,825.95 万元，房屋租赁和综合服务 1,000 万元。

报告期，公司签署关联交易合同总额约 557,213.57 万元，其中，向关联方提供商品、劳务约 480,972.45 万元，向关联方采购商品、劳务约 75,852.23 万元，土地、房产租赁和物业等综合服务互供交易金额约 388.89 万元。

注：按照上交所《股票上市规则》6.3.3 条规定，在过去 12 个月内或者相关协议或者安排生效后的 12 个月内，存在有关情形之一的法人，为上市公司的关联人。由于公司并购重组 3 家企业均为中国建材集团同一控制下企业，过去 12 个月为公司关联方企业，报告期仍视为公司关联方。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2020 年 10 月 16 日，公司接到控股股东中国建材股份通知，中国建材股份正在筹划涉及公司发行股份相关的重大事项，该事项可能构成公司重大资产重组，经向上交所申请，公司股票于 2020 年 10 月 19 日开市起停牌。2020 年 10 月 30 日，公司召开第六届董事会第二十八次会议（临时）及第六届监事会第二十五次会议，逐项审议通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》等议案。根据相关规定，经向上交所申请，公司股票于 2020 年 11 月 2 日开市起复牌。2020 年 11 月 12 日，公司收到上交所下发的《关于对中国中材国际工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案的监管问询函》，公司于 2021 年 1 月 5 日披露了有关回复公告。报告期，公司对重组方案进行调整，公司先后召开第七届董事会第三次会议（临时）、第七届监事会第三次会议、2021 年第一次临时股东大会审议通过了《关于本次发行股份及支付现金购买资产暨关联交易方案的议案》和《关于〈中国中材国际工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）〉及其摘要的议案》等议案，公司提交的《上市公司发行股份购买资产核准》申请材料获得证监会受理，证监会向公司出具反馈意见，	详见公司于 2020 年 10 月 17 日、2020 年 10 月 20 日、2020 年 10 月 31 日、2020 年 11 月 13 日、2020 年 11 月 20 日、2020 年 11 月 28 日、2020 年 12 月 30 日、2021 年 1 月 5 日、2021 年 1 月 29 日、2021 年 2 月 10 日、2021 年 3 月 10 日、2021 年 4 月 2 日、2021 年 4 月 6 日、2021 年 4 月 13 日、2021 年 5 月 7 日、2021 年 6 月 3 日、2021 年 7 月 9 日、2021 年 8 月 3 日、2021 年 8 月 12 日、2021 年 8 月 14 日、2021 年 8 月 18 日、2021 年 8 月 19 日、2021 年 9 月 22 日、2021 年 9 月 25 日、2021 年 11 月 2 日、2021 年 11 月 9 日披露的《重大事项停牌公告》（临 2020-052）、《向关联方发行股份及支付现金购买资产事宜的进展公告》（临 2020-054）、《关于披露重组预案的一般风险提示暨公司股票复牌公告》（临 2020-061）、《第六届董事会第二十八次会议（临时）决议公告》（临 2020-062）、《关于收到上海证券交易所重组问询函的公告》（临 2020-064）、《关于延期回复上海证券交易所重组问询函的公告》（临 2020-070）、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的进展公告》（临 2020-071）、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的进展公告》（临 2020-080）、《关于对上海证券交易所问询函回复的公告》（临 2021-001）、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易预案的修订说明公告》（临 2021-002）、《关于发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易事项的进展公告》（临 2021-010）、《公司第七届董事会第三次会议（临时）决议公告》（临 2021-012）、《关于本次交易方案调整不构成重大调整的公告》（临 2021-013）、《关于披露重组报告书暨一般风险提示性公告》（临 2021-014）、《关于本次重组摊薄即期回报情况及采取填补措施的公告》（临 2021-015）、《关于因重组而增加公司对外担保的公告》（临 2021-016）、《关于控股股东及一致行动人权益变动提示性公告》（临 2021-021）、《关于收到〈经营者

公司积极组织中介机构就其中提出的相关问题进行了认真的研究和讨论。由于《反馈意见》中部分事项需进一步核实，且标的公司财务数据已过有效期，需进行补充更新，公司向中国证监会申请延期提交反馈意见的书面回复材料。2021年7月30日，公司召开第七届董事会第七次会议（临时）、第七届监事会第七次会议审议通过《关于本次重组加期审计报告及备考审阅报告的议案》等议案，公司于8月3日披露对证监会反馈意见的回复等有关公告。2021年8月18日，中国证监会并购重组审核委员会审核公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项，根据会议审核结果，公司本次重组事项获得有条件通过。2021年9月18日，公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项获得中国证监会核准。2021年9月23日，公司办理完成标的资产过户的工商变更登记手续，合法持有北京凯盛100%股权、南京凯盛98%股权、中材矿山100%股权。2021年10月29日，公司办理完成本次发行股份及支付现金购买资产涉及的新增股份登记手续。2021年11月8日，公司聘请信的永中和会计师事务所（特殊普通合伙）、天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）对本次重组的标的资产过渡期间损益进行专项审计，并分别出具了《关于中材矿山建设有限公司资产交割过渡期损益专项审计报告》（XYZH/2021JNAA50370号）、《北京凯盛建材工程有限公司审计报告》（天职业字[2021]41368号）、《南京凯盛国际工程有限公司审计报告》（天职业字[2021]41466号），确定了标的企业过渡期损益情况。

集中反垄断审查同意撤回申报通知书的公告》（临2021-026）、《关于本次重组摊薄即期回报情况及采取填补措施的公告》（临2021-042）、《2021年第一次临时股东大会决议公告》（临2021-044）、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易申请获得中国证监会受理的公告》（临2021-047）、《关于收到〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》（临2021-052）、《关于延期回复〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉的公告》（临2021-061）、《第七届董事会第七次会议（临时）决议公告》（临2021-067）、《关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉反馈回复的公告》（临2021-068）、《关于实施2020年度利润分配方案后调整发行股份及支付现金购买资产的发行价格和发行数量的公告》（临2021-069）、《关于本次重组摊薄即期回报及填补措施和相关主体承诺的公告》（临2021-070）、《第七届监事会第七次会议决议公告》（临2021-071）、《关于控股股东及一致行动人修订收购报告书摘要的提示性公告》（临2021-071）、《中国中材国际工程股份有限公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书（草案）（修订稿）》及其摘要、《关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项的提示性公告》（临2021-073）、《关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项会议安排的公告》（临2021-074）、《关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核公司发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项的停牌公告》（临2021-075）、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项获得中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核有条件通过暨公司股票复牌的公告》（临2021-077）、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易事项获中国证券监督管理委员会核准批复的公告》（临2021-082）、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书修订说明的公告》（临2021-083）、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之标的资产过户完成的公告》（临2021-084）、《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之股份发行结果暨股份变动的公告》（临2021-094）、《关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之标的资产过渡期损益情况的公告》（临2021-095）。

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况√适用 不适用

详见第六节重要事项部分一、承诺事项履行情况。

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**√适用 不适用

2021年1月22日，公司召开了第七届董事会第二次会议（临时），审议通过了《关于公司全资子公司安徽节源环保科技有限公司（以下简称“安徽节源”）与南方水泥有限公司（以下简称“南方水泥”）、枞阳县投资发展有限公司（以下简称“枞阳投发”）共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》，同意安徽节源联合关联方南方水泥，枞阳投发共同设立枞阳南方材料有限公司（暂定名，以下简称“合资公司”）。合资公司注册资本为5亿元，南方水泥、枞阳投发、安徽节源分别认缴出资2.05亿元、2亿元、0.95亿元，持股41%、40%、19%。报告期已完成出资。

详情见公司于2021年1月23日发布的《关于全资子公司对外投资暨关联交易的公告》（临2021-008）。

2021年12月20日，公司召开了第七届董事会第十次会议（临时），审议通过了《关于公司及公司全资子公司邯郸中材建设有限责任公司与北新集团建材股份有限公司共同投资设立合资公司建设泰国大城府石膏板项目暨关联交易的议案》、《关于公司全资子公司中材海外工程有限公司与中材科技风电叶片股份有限公司共同投资设立合资公司建设巴西年产260套风电叶片制造基地项目暨关联交易的议案》。目前，正在办理项目发改委、商务部备案程序及合资公司注册手续。

详情见公司于2021年12月21日披露的《关于公司及全资子公司对外投资暨关联交易的公告》（临2021-104）、《关于全资子公司对外投资暨关联交易的公告》（临2021-106）。

3、 临时公告未披露的事项 适用 不适用**(四)关联债权债务往来****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项** 适用 不适用**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**√适用 不适用

2016年4月25日，公司第五届董事会第十三次会议审议通过了《关于接受中材股份委托贷款暨关联交易的议案》，批准公司通过国开行接受控股股东中材股份委托贷款4,800万元，贷款年利率为1.08%，贷款到期日为2035年12月15日。因控股股东与中国建材股份重组，报告期，上述交易由公司与中材股份继续履行，贷款余额为3,820万元，支付相关利息43.86万元。详见2016年4月26日公司发布的《关于接受中材股份委托贷款暨关联交易的公告》（临2016-031）。

2019年9月29日，公司第六届董事会第十四次会议（临时）审议通过了《关于公司全资子公司中材环境向其控股子公司提供财务资助暨关联交易的议案》，批准公司全资子公司中材环境向其控股子公司临沂国建环境科技有限公司提供总额5,600万元的财务资助，利率为固定利率4.75%/年，期限4年（含1年宽限期），目前正常执行。详见2019年9月30日公司发布的《公司全资子公司向其控股子公司提供财务资助暨关联交易的公告》（临2019-042）。

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

√适用 □不适用

1. 存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
中国建材集团财务有限公司	集团兄弟公司	450,000	0.00%-4.00%	220,012.75	6,246,367.01	6,286,687.09	179,692.67
合计	/	/	/	220,012.75	6,246,367.01	6,286,687.09	179,692.67

2. 贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
中国建材集团财务有限公司	集团兄弟公司	455,000	3.69%-3.915%	21,600	99,600	80,600	40,600
合计	/	/	/	21,600	99,600	80,600	40,600

3. 授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
中国建材集团财务有限公司	集团兄弟公司	保函	4,201.32	4,201.32
中国建材集团财务有限公司	集团兄弟公司	保理	11,000.00	11,000.00

4. 其他说明

√适用 □不适用

2019年10月29日，公司发布《关于与中国建材集团财务有限公司续签〈金融服务协议〉暨关联交易的公告》（临2019-052），2019年12月30日，公司2019年第五次临时股东大会批准了公司与中国建材集团财务有限公司2020-2022年金融服务预计交易额度，其中，2021年公司（含所属公司）于财务公司存置的每日存款余额（含应计利息）最高不超过人民币450,000万元，财务公司向公司提供的综合授信余额（含应计利息）最高不超过人民币455,000万元，财务公司向公司提供的其他金融服务（结算服务免费）所收取费用不超过10,000万元。

公司与中国建材集团财务有限公司关联交易均在股东大会批准的预计额度内。

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
中国中材国际工程股份有限公司	公司本部	SINOMA MEMBRANE MATERIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	1,922.46	2019.9.6	2019.10.15	2024.07.15	连带责任担保	正常履行	否	否	0.00	无	是	参股子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										1,922.46				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										1,345.49				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										272,077.74				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										274,000.20				
担保总额占公司净资产的比例（%）										21.02				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										1,922.46				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										162,703.61				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）										0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）										164,626.07				
未到期担保可能承担连带清偿责任说明										不适用				
担保情况说明										(1) 2014年11月13日，公司2014年第三次临时股东大会审议通过了《关于				

	<p>公司为全资子公司海外水泥工程项目提供担保的议案》，批准公司为全资子公司天津水泥工业设计研究院有限公司实施的俄罗斯米哈伊洛夫日产万吨水泥生产线 EPS（设计+供货+监理）项目履约（合同总金额约1.52 亿美元）提供不可撤销的连带责任保证担保。截至报告期末，该项担保仍在有效期。</p> <p>（2）2015年6月23日，公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于为沙特EICO公司银行授信提供担保的议案》，批准公司为公司控股子公司 Energy structure and Infra Company 银行授信提供最高担保金额为8,160 万里亚尔的保证担保。截至报告期末，授信项下担保无余额。</p> <p>（3）2017年2月13日，公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司银团贷款提供担保的议案》，批准公司为全资子公司成都建筑材料工业设计研究院有限公司提供不超过等值 37,550 万欧元的项目贷款及孳息提供连带保证责任，截至报告期末，担保余额22,570万欧元。</p> <p>（4）2019年5月16日，公司2019年第二次临时股东大会审议通过了《关于为公司全资子公司天津院银行授信及银行借款提供担保的议案》，批准公司为全资子公司天津水泥工业设计研究院有限公司在花旗银行授信提供最高额连带责任保证担保，担保金额为2,000万美元，截至报告期末，授信项下担保无余额；批准公司为公司全资子公司天津水泥工业设计研究院有限公司与进出口银行的贷款合同项下债务承担最高额4亿元的连带责任保证担保，截至报告期末，担保余额为0亿元。</p> <p>（5）2019年9月6日，公司2019 年第三次临时股东大会审议通过了《关于为参股公司中材膜材料越南公司境外融资提供担保暨关联交易的议案》，批准公司按照对参股公司 SINOMA MEMBRANE MATERIAL VIETNAM COMPANY LIMITED（中材膜材料越南公司）的持股比例为其境外融资提供总额不超过360万美元的担保。截止报告期末，担保余额折合人民币为1,922.46万元。</p> <p>（6）2019年10月16日，公司2019 年第四次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司中材环境项目融资提供担保的议案》，批准公司为公司全资子公司中材国际环境工程（北京）有限公司执行的临沂10万吨/年危废处置项目和淮南5万吨/年废有机溶剂回收利用项目银行贷款融资进行担保，担保金额为11,178万元。截止报告期末，担保余额为7,845万元。</p>
--	---

	<p>(7) 2020年2月3日, 公司2020年第一次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司流动资金借款提供担保的议案》, 批准公司为全资子公司浙江中材工程设计研究院有限公司在中国农业银行杭州半山支行的借款融资提供7,000万元最高额连带责任保证担保。截止报告期末, 担保余额为0万元。</p> <p>(8) 2021年7月6日, 本公司第七届董事会第六次会议(临时)审议通过了《关于为全资子公司中材海外工程有限公司银行授信提供担保的议案》, 批准本公司为全资子公司中材海外工程有限公司在花旗银行和汇丰银行的授信提供连带责任担保, 担保金额为1.1亿美元。截至报告期末, 该授信项下担保余额约合人民币4,218.49万元。</p> <p>(9) 2021年11月11日, 2021年第三次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司银行授信提供担保的议案》, 批准公司为全资子公司中国中材海外科技发展有限公司提供总金额为1.1亿美元和3亿元人民币的授信额度担保, 授信自股东大会审议通过之日起一年内有效。截止报告期末, 该授信项下担保余额为0万元。</p> <p>(10) 2021年2月10日, 公司发布《关于因重组而增加公司对外担保的公告》, 中材矿山建设有限公司为其全资子公司中国建筑材料工业建设西安工程有限公司担保的主债权本金金额为1,500万元; 为其全资子公司天津矿山工程有限公司提供担保的债权最高余额为13,500万元。本次重组完成后, 中材矿山成为公司的全资子公司, 中材矿山在原担保期限内继续提供上述对外担保。截止报告期末, 中材矿山担保余额为400万元。</p> <p>保函情况: 截至报告期末, 中材国际及控股子公司通过银行累计向业主开具的尚在有效期的保函共346笔, 余额约为人民币34.54亿元。</p>
--	---

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	自有资金	149,891.28	30,000.00	0.00

其他情况

√适用 □不适用

说明：2021年4月27日，公司第七届董事会第五次会议审议通过了《关于公司委托理财额度的议案》，批准公司使用任一时点合计不超过人民币20亿元的自有闲置资金进行委托理财，本年执行在批准额度内。

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □不适用

2018 年，公司与东盟钾肥股份有限公司签署泰国喃匿那隆县钾盐矿工程供货合同，合同金额 342,668,839 美元，因生效条件尚未达成，截至公告日，尚未进入执行阶段。

详情见公司 2018 年 9 月 29 日发布的《关于签署日常经营重大合同的公告》（临 2018-043）。

2018 年，全资子公司中材建设有限公司与中非水泥有限公司签订赞比亚中非水泥有限公司日产 5000 吨熟料生产线及配套工程项目总承包合同，总承包合同金额为 4.8 亿美元。截至公告日，项目融资工作正在推进，尚未进入执行阶段。

详情见公司 2018 年 12 月 6 日发布的《关于公司全资子公司签署日常经营重大合同的公告》（临 2018-062）。

十四、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例 (%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例 (%)
一、有限售条件股份	0	0	476,484,556				476,484,556	476,484,556	21.47
1、国家持股									
2、国有法人持股	0	0	476,484,556				476,484,556	476,484,556	21.47
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,737,646,983	100	4,951,410				4,951,410	1,742,598,393	78.53
1、人民币普通股	1,737,646,983	100	4,951,410				4,951,410	1,742,598,393	78.53
2、境内上市的外资股									

3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	1,737,646,983	100	481,435,966			481,435,966	2,219,082,949		100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司完成发行股份及支付现金购买北京凯盛建材工程有限公司 100%股权、南京凯盛国际工程有限公司 98%股权、中材矿山建设有限公司 100%股权暨关联交易事项。2021 年 10 月 29 日，本次交易涉及的新增股份办理完成股份登记手续，本次新增股份为有限售条件流通股，自股份发行结束之日起 36 个月内不得转让。

经公司董事会确认，公司股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件。2021 年 11 月 19 日，公司办理完毕本次股票期权行权的登记手续，440 名激励对象行权股票期权数量共计 495.141 万份，行权后新增股份 4,951,410 股，并于 2021 年 11 月 25 日上市流通。

详见公司发布的《发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之股份发行结果暨股份变动的公告》（临 2021-094）、《关于股票期权激励计划第二个行权期行权结果暨股份上市的公告》（临 2021-097）。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期，公司股份总数由于 1,737,646,983 股增加至 2,219,082,949 股。公司根据《公开发行证券的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）的规定计算每股收益和每股净资产，具体金额详见“会计数据和财务指标”。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
中国建材股份有限公司	0	0	385,994,184	385,994,184	因重组而取得的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让；在此之后将按中国证监会及上海交易所的有关规定执行。	2024-10-29
中国建筑材料材料科学研究所有限公司	0	0	45,245,186	45,245,186	同上	2024-10-29

中国建材国际工程集团有限公司	0	0	45,245,186	45,245,186	同上	2024-10-29
合计	0	0	476,484,556	476,484,556	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
普通股股票类						
人民币普通股	2021-10-29	5.64	476,484,556	2024-10-29	476,484,556	
人民币普通股	2021-11-18	8.306	4,951,410	2021-11-25	4,951,410	
债券（包括企业债券、公司债券以及非金融企业债务融资工具）						
2021 年度第一期超短期融资券	2021-01-06	2.25%	1,000,000,000	2021-01-08	1,000,000,000	2021-02-08
2021 年度第二期超短期融资券	2021-02-04	2.35%	1,000,000,000	2021-02-07	1,000,000,000	2021-03-08
2021 年度第三期超短期融资券	2021-03-05	2.40%	1,000,000,000	2021-03-09	1,000,000,000	2021-04-09
2021 年度第四期超短期融资券	2021-03-31	2.61%	1,000,000,000	2021-04-02	1,000,000,000	2021-07-29
2021 年度第五期超短期融资券	2021-07-27	2.30%	1,000,000,000	2021-07-29	1,000,000,000	2021-10-25
2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	2021-09-09	3.28%	500,000,000	2021-09-17	500,000,000	2024-09-09
2021 年度第六期超短期融资券	2021-10-21	2.37%	1,500,000,000	2021-10-25	1,500,000,000	2022-01-19
其他衍生证券						

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

报告期内，公司总股本由 1,737,646,983 股变更为 2,219,082,949 股。详见本节一、（一）2、股份变动情况说明。

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

报告期内，公司总股本由 1,737,646,983 股变更为 2,219,082,949 股。详见本节一、（一）2、股份变动情况说明。

(三) 现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	49,502
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	49,668

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
					股份状态	数量	
中国建材股份有限公司	385,994,184	1,082,389,012	48.78	385,994,184	无		国有法人
中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	85,674,797	85,674,797	3.86	0	无		未知
中国建筑材料科学研究总院有限公司	45,245,186	45,245,186	2.04	45,245,186	无		国有法人
中国建材国际工程集团有限公司	45,245,186	45,245,186	2.04	45,245,186	无		国有法人
王琴英	-16,636,240	29,852,148	1.35	0	无		境内自然人
平安银行股份有限公司—中欧新兴价值一年持有期混合型证券投资基金	26,532,000	26,532,000	1.20	0	无		未知
香港中央结算有限公司	-24,041,163	24,271,873	1.09	0	无		境外法人
中欧基金—农业银行—中国太平洋人寿股票相对收益型产品（保额分红）委托投资计划	16,998,956	16,998,956	0.77	0	无		未知
中欧基金—兴业银行—新华人寿保险股份有限公司委托中欧基金管理有限公司价值均衡型组合	13,200,599	13,200,599	0.59	0	无		未知
傅晓林	12,788,600	12,788,600	0.58	0	无		境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国建材股份有限公司	696,394,828	人民币普通股	696,394,828				

中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	85,674,797	人民币普通股	85,674,797
王琴英	29,852,148	人民币普通股	29,852,148
平安银行股份有限公司—中欧新兴价值一年持有期混合型证券投资基金	26,532,000	人民币普通股	26,532,000
香港中央结算有限公司	24,271,873	人民币普通股	24,271,873
中欧基金—农业银行—中国太平洋人寿股票相对收益型产品（保额分红）委托投资计划	16,998,956	人民币普通股	16,998,956
中欧基金—兴业银行—新华人寿保险股份有限公司委托中欧基金管理有限公司价值均衡型组合	13,200,599	人民币普通股	13,200,599
傅晓林	12,788,600	人民币普通股	12,788,600
交通银行股份有限公司—广发中证建设工程交易型开放式指数证券投资基金	10,749,000	人民币普通股	10,749,000
中国工商银行股份有限公司—东方红沪港深灵活配置混合型证券投资基金	10,710,150	人民币普通股	10,710,150
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	中国建材股份有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司和中国建材国际工程集团有限公司同受中国建材集团有限公司控制，三者之间存在一致行动关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	中国建材股份有限公司	385,994,184	2024-10-29	0	因重组而取得的股份自发行结束之日起 36 个月内不得转让；在此之后将按中国证监会及上海证券交易所的有关规定执行。
2	中国建筑材料科学研究总院有限公司	45,245,186	2024-10-29	0	同上
3	中国建材国际工程集团有限公司	45,245,186	2024-10-29	0	同上
上述股东关联关系或一致行动的说明		中国建材股份有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司和中国建材国际工程集团有限公司同受中国建材集团有限公司控制，三者之间存在一致行动关系。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

√适用 □不适用

名称	中国建材股份有限公司
单位负责人或法定代表人	周育先
成立日期	1985-06-24
主要经营业务	对外派遣与其实力、规模、业绩相适应的境外工程所需的劳务人员；新型建筑材料及制品、新型房屋、水泥及制品、玻璃纤维及制品、复合材料及制品的技术研发、生产和销售；建筑材料的仓储、配送和分销；水泥、玻璃生产线的技术研发、工程设计与工程总承包；新型建筑材料的工程设计与工程总承包；与以上业务相关的技术咨询、信息服务；承包境外建材、建筑和轻纺行业的工程勘测、咨询、设计和监理及工程；进出口业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至 2021 年 12 月 31 日，直接控股北新建材（000786）37.83%股权；直接控股中国巨石（600176）26.97%股权；直接控股中材国际（600970）48.78%股权；直接控股宁夏建材（600449）47.56%股权；直接控股祁连山（600720）13.24%股权，间接控股祁连山（600720）11.80%股权；直接控股天山股份（000877）87.70%股权；直接控股中材科

	技（002080）60.24%股权。通过下属全资子公司参股山水水泥（00691）12.94%股权；通过下属全资子公司参股红星美凯龙（01528）0.74 %股权；通过下属全资子公司参股联想控股（03396）0.38%股权；通过下属全资子公司参股海螺创业（00586）3.05%股权；通过下属全资子公司参股城发环境（000885）9.72%股权；通过下属全资子公司参股耀皮玻璃（600819）12.74%股权；通过下属全资子公司参股万年青（000789）4.89%股权；通过下属全资子公司参股渤海股份（000605）0.13%股权；通过下属全资子公司参股金隅集团（601992）4.31%股权。通过下属公司参股上峰水泥（000672）14.4%股权；通过下属公司参股亚泰集团（600881）3.99%股权；通过下属公司参股理工光科（300557）13.54%股权；通过下属公司参股兰石重装（603169）0.56%股权；通过下属公司参股西部建设（002302）1.06%股权；通过下属公司参股国泰君安（601211）0.04%股权；通过下属公司参股交通银行（601328）0.001%。
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

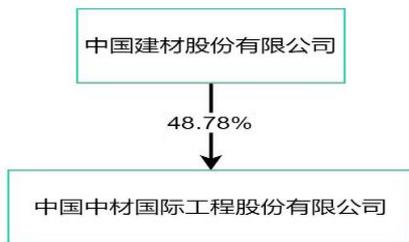
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

名称	国务院国有资产监督管理委员会
----	----------------

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

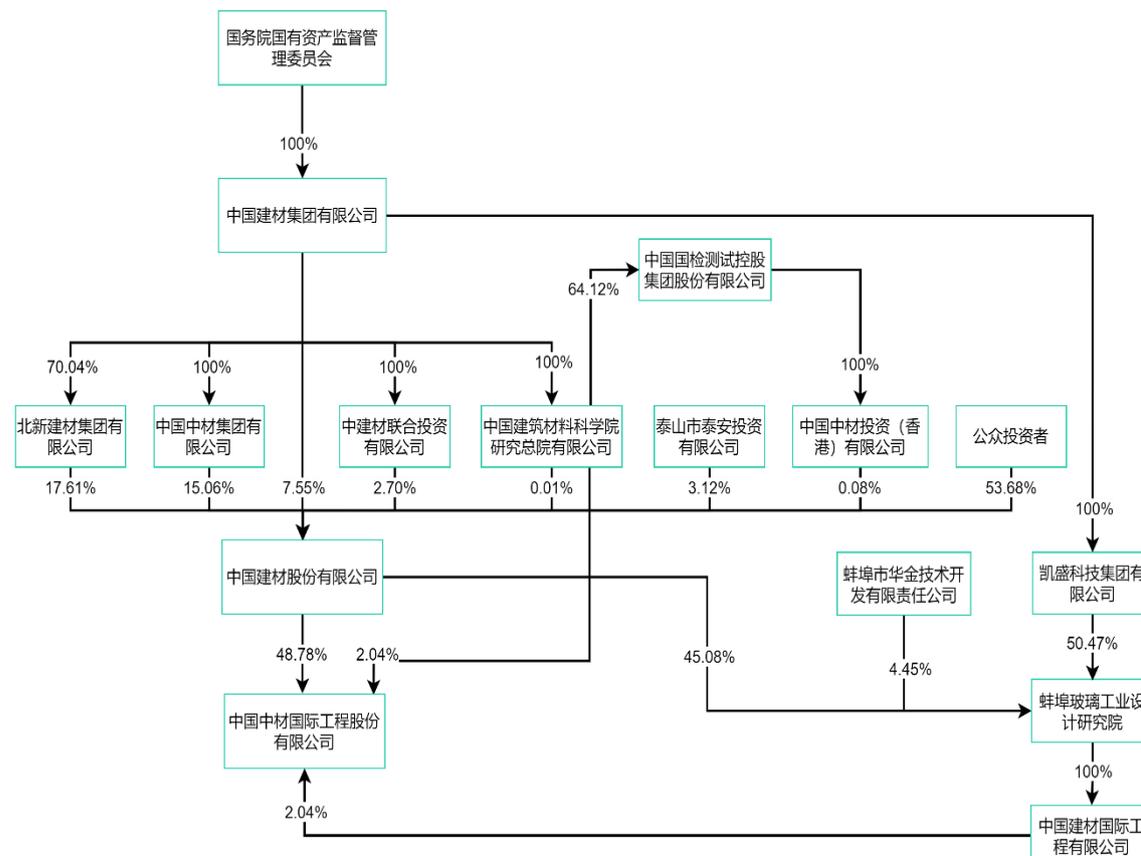
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

√适用 □不适用

1. 公司债券基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
中国中材国际工程股份有限公司2021年面向专业投资者公	21国工01	188717	2021-09-09	2021-09-10	2024-09-10	5	3.28	按年付息、到期一次还本	上海证券交易所	面向专业投资者公开发行	询价	否

发行公司债券 (第一期)													
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
信永中和会计师事务所	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层	王欣、闫欢、詹军	闫欢	13845082422
北京市嘉源律师事务所	北京市西城区复兴门内大街158号远洋大厦F408室		贡嘉文	010-66413377
联合资信评估股份有限公司	天津市南开区水上公园北道38号爱丽园公寓508		刘沛伦	010-85172818

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	募集资金总额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
中国中材国际工程股份有限公司2021年面向专业投资者公开发行公司债券(第一期)	5	5	0	无	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

□适用 √不适用

7. 公司债券其他情况的说明

√适用 □不适用

2021年10月25日，公司第七届董事会第九次会议审议通过《关于制定〈公司债券信息披露管理制度〉的议案》，详见2021年10月27日公司发布的《中国中材国际工程股份有限公司债券信息披露管理制度》。

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位：亿元 币种：人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
中国中材国际工程股份有限公司2022年度第一期超短期融资券	22中材国工SCP001	012280236	2022-01-13	2022-01-14	2022-07-13	20	2.40	到期还本付息	全国银行间债券市场	机构投资者	议价	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

□适用 √不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

报告期内债券付息兑付情况

适用 不适用

债券名称	付息兑付情况的说明
2020 年度第一期超短期融资券	到期一次性还本付息
2021 年度第一期超短期融资券	到期一次性还本付息
2021 年度第二期超短期融资券	到期一次性还本付息
2021 年度第三期超短期融资券	到期一次性还本付息
2021 年度第四期超短期融资券	到期一次性还本付息
2021 年度第五期超短期融资券	到期一次性还本付息

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 为债券发行及存续期业务提供服务的中介机构

中介机构名称	办公地址	签字会计师姓名	联系人	联系电话
信永中和会计师事务所	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层	王欣、闫欢、詹军	闫欢	13845082422
北京市嘉源律师事务所	北京市西城区复兴门内大街 158 号远洋大厦 F408 室		贡嘉文	010-66413377
联合资信评估股份有限公司	天津市南开区水上公园北道 38 号爱丽园公寓 508		刘沛伦	010-85172818

上述中介机构发生变更的情况

适用 不适用

4. 报告期末募集资金使用情况

适用 不适用

单位:亿元 币种:人民币

债券名称	募集资金总金额	已使用金额	未使用金额	募集资金专项账户运作情况(如有)	募集资金违规使用的整改情况(如有)	是否与募集说明书承诺的用途、使用计划及其他约定一致
中国中材国际工程股份有限公司 2022 年度第一期超短期融资券	20	20	0	无	无	是

募集资金用于建设项目的进展情况及运营效益

适用 不适用

报告期内变更上述债券募集资金用途的说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

6. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

7. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

2021年10月25日，公司第七届董事会第九次会议审议通过《关于修订〈公司银行间债券市场债务融资工具信息披露管理制度〉的议案》，详见2021年10月27日公司发布的《中国中材国际工程股份有限公司银行间债券市场债务融资工具信息披露管理制度》。

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

(六) 报告期内违反法律法规、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对债券投资者权益的影响

适用 不适用

(七) 截至报告期末公司近 2 年的会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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净利润	1,349,026,476.01	841,190,908.11	60.37	本期盈利能力增强所致
流动比率	1.26	1.19	5.88	
速动比率	1.15	1.09	5.50	
资产负债率 (%)	67.21	66.21	1.00	
EBITDA 全部债务比	0.43	0.43	-	
利息保障倍数	9.46	10.99	-13.92	
现金利息保障倍数	10.21	13.94	-26.76	
EBITDA 利息保障倍数	10.90	13.33	-18.23	
贷款偿还率 (%)	100%	100%	-	
利息偿付率 (%)	100%	100%	-	

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

XYZH/2022BJAA30195

中国中材国际工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了中国中材国际工程股份有限公司（以下简称中材国际公司）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企业会计准则的规定编制，公允反映了中材国际公司 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，我们独立于中材国际公司，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。

1. 商誉减值的估计	
关键审计事项	审计中的应对
如中材国际公司财务报表附注五、30；五、43（4）；七、28 所述，于 2021 年 12 月 31 日，中材国际公司商誉净值为 7.04 亿元，主要为中材国际公司收购	我们执行的主要审计程序： —结合我们对各收购子公司的业务和行业及过去的经营情况的了解，与中材国际公司管理层讨论，评估管理层商誉减值测试过程中

<p>HAZEMAG&EPRGmbH、安徽节源环保科技有限公司形成的，属于中材国际公司的重要资产，对财务报表整体具有重要性。</p> <p>根据《企业会计准则第 8 号-资产减值》的规定，每年年度终了，中材国际公司需要对商誉进行减值测试，该等减值的测试过程复杂，需要依赖管理层对收购子公司包含商誉资产组合预计未来收入及现金流折现率等假设做出判断和估计。基于上述原因，我们将商誉减值的估计确定关键审计事项。</p>	<p>所使用的方法、关键评估的假设、参数的选择、预计未来收入及现金流折现率等的合理性，评估其是否按照中材国际公司商誉减值测试会计政策执行；</p> <p>—与中材国际公司聘请的第三方专业顾问讨论，以了解及评估中材国际公司商誉减值测试的合理性；</p> <p>—评估管理层对商誉及其减值估计结果、财务报表的披露是否恰当。</p>
<p>2. 工程建设业务的收入确认</p>	
<p>关键审计事项</p>	<p>审计中的应对</p>
<p>如中材国际公司财务报表附注七、61 所述，中材国际公司的营业收入主要来自于工程建设收入，工程建设收入对财务报表整体具有重要性。如财务报表附注五、38；五、43（1）所述，中材国际公司工程建设业务，属于在某一时间段内履行的履约义务，在合同期内按照投入法确定的履约进度确认收入。</p> <p>管理层根据工程承包项目的合同预算，对合同预计总收入、合同预计总成本作出合理估计以确定合同的履约进度，并于合同执行过程中持续进行评估和修订，这涉及管理层运用重大会计估计和判断。基于上述原因，我们将工程建设业务的收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>我们执行的主要审计程序：</p> <p>—测试和评价与工程建设项目预算编制和收入确认相关的关键内部控制的有效性；</p> <p>—抽样复核工程建设合同台账中的工程项目合同，评价管理层对在某一时刻还是某一时间段内履约判断的正确性，以及评价管理层对交易价格与可变对价评估的合理性；</p> <p>—抽样选取工程建设项目样本，检查预计总收入和预计总成本所依据的工程项目合同和成本预算资料，评价管理层所作估计是否合理，依据是否充分；</p> <p>—选取样本对本年度发生的合同履行成本进行测试；</p> <p>—抽样选取工程建设项目，重新计算其履约进度，以验证其准确性；</p> <p>—选取重大项目，对工程形象进度进行现场查看，与工程管理部门等讨论确认工程的形象进度，并与账面记录的履约进度进行比较，对异常偏差执行进一步的检查程序。</p>

四、 其他信息

中材国际公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括中材国际公司 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，管理层负责评估中材国际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，除非管理层计划清算中材国际公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中材国际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。

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，就可能导致对中材国际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中材国际公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、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) 就中材国际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。

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。

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师：王欣

(项目合伙人)

中国注册会计师：闫欢

中国 北京

二〇二二年三月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中国中材国际工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	8,481,616,523.60	8,593,819,535.96
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	427,154,500.00	131,538,172.13
衍生金融资产			
应收票据	七、3	40,675,471.07	145,944,626.56
应收账款	七、4	5,019,046,220.74	4,008,694,876.03
应收款项融资	七、5	2,813,187,986.44	2,366,302,007.63
预付款项	七、6	5,665,805,764.62	6,237,251,112.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、7	705,177,056.95	801,046,837.01
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、8	2,540,821,088.82	2,399,981,067.25
合同资产	七、9	4,184,941,336.52	3,314,555,488.36
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、10	1,143,743,626.99	934,390,478.93
其他流动资产	七、11	216,136,051.96	295,004,914.28
流动资产合计		31,238,305,627.71	29,228,529,116.28
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、12	3,604,945,326.78	5,768,609,973.86
长期股权投资	七、13	631,805,808.76	459,204,366.80
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、14	252,155,337.68	322,332,043.02
固定资产	七、15	2,898,520,388.79	2,813,078,490.02
在建工程	七、16	579,416,211.68	417,859,933.91
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、17	80,937,840.17	35,850,761.70
无形资产	七、18	758,877,822.36	736,934,174.06
开发支出			
商誉	七、19	704,078,014.96	785,378,845.10
长期待摊费用	七、20	130,476,900.15	116,630,949.02
递延所得税资产	七、21	490,551,575.68	471,152,173.05

其他非流动资产	七、22	107,729,017.79	87,590,080.71
非流动资产合计		10,239,494,244.80	12,014,621,791.25
资产总计		41,477,799,872.51	41,243,150,907.53
流动负债：			
短期借款	七、23	982,751,711.90	1,358,130,910.04
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、24	247,290.03	19,349.24
衍生金融负债	七、25	7,186,795.52	19,318,255.37
应付票据	七、26	1,834,402,217.26	1,410,455,973.36
应付账款	七、27	8,529,133,685.33	7,870,935,392.39
预收款项			
合同负债	七、28	8,075,338,739.68	9,357,284,468.67
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、29	772,620,946.86	702,209,337.04
应交税费	七、30	375,224,719.74	366,131,919.48
其他应付款	七、31	1,670,747,641.52	1,268,383,125.07
其中：应付利息			
应付股利		26,354,952.42	445,362,959.01
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、32	607,838,236.81	763,268,681.65
其他流动负债	七、33	2,004,032,875.02	1,443,841,962.75
流动负债合计		24,859,524,859.67	24,559,979,375.06
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、34	1,771,249,437.84	1,900,561,523.05
应付债券	七、35	505,032,328.77	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、36	16,029,471.17	18,336,441.00
长期应付款	七、37	107,971,428.89	142,410,040.29
长期应付职工薪酬	七、38	72,661,382.32	70,699,757.20
预计负债	七、39	168,667,313.23	203,551,613.00
递延收益	七、40	310,364,337.08	331,332,252.38
递延所得税负债	七、21	67,065,757.13	80,422,473.06
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,019,041,456.43	2,747,314,099.98
负债合计		27,878,566,316.10	27,307,293,475.04
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、41	2,219,082,949.00	1,737,646,983.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积	七、42	202,276,065.24	1,804,977,555.74
减：库存股			
其他综合收益	七、43	-113,006,712.25	-48,708,846.76
专项储备	七、44	236,592,612.10	241,763,656.30
盈余公积	七、45	801,249,686.58	724,618,092.81
一般风险准备			
未分配利润	七、46	9,688,891,583.80	8,542,786,848.36
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		13,035,086,184.47	13,003,084,289.45
少数股东权益		564,147,371.94	932,773,143.04
所有者权益(或股东权益) 合计		13,599,233,556.41	13,935,857,432.49
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		41,477,799,872.51	41,243,150,907.53

公司负责人：刘燕

主管会计工作负责人：汪源

会计机构负责人：邢万里

母公司资产负债表

2021 年 12 月 31 日

编制单位：中国中材国际工程股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		2,875,733,694.29	1,743,726,128.41
交易性金融资产		339,373,688.22	34,896,965.92
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十七、1	717,536,909.46	581,793,987.70
应收款项融资		96,072,573.30	109,695,854.84
预付款项		1,535,344,283.07	1,628,700,974.82
其他应收款	十七、2	2,579,126,294.13	3,236,336,941.80
其中：应收利息			
应收股利		611,688,933.71	763,679,476.58
存货		165,642,965.21	242,762,876.71
合同资产		564,536,325.19	660,532,102.72
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		14,430,517.99	25,188,029.68
流动资产合计		8,887,797,250.86	8,263,633,862.60
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		995,927,544.02	1,730,663,645.73
长期股权投资	十七、3	8,276,919,917.10	4,408,428,935.09
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		71,335,585.94	73,926,796.94

固定资产		275,475,406.88	264,952,124.60
在建工程		345,670,485.78	259,759,294.72
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		53,202,138.21	4,340,820.73
无形资产		91,408,473.33	21,569,344.67
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		924,103.83	530,069.47
递延所得税资产		123,554,725.89	190,137,974.26
其他非流动资产			
非流动资产合计		10,234,418,380.98	6,954,309,006.21
资产总计		19,122,215,631.84	15,217,942,868.81
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		528,068,180.34	417,508,516.22
应付账款		2,216,078,742.89	2,176,113,718.52
预收款项			
合同负债		2,334,840,610.97	2,733,403,576.61
应付职工薪酬		155,695,763.66	122,757,630.46
应交税费		49,696,192.94	9,645,471.04
其他应付款		3,484,146,253.16	3,015,262,558.77
其中：应付利息			10,336,673.46
应付股利		1,425,995.01	1,425,995.01
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		67,432,398.00	11,123,595.67
其他流动负债		1,631,266,120.35	1,095,230,942.27
流动负债合计		10,467,224,262.31	9,581,046,009.56
非流动负债：			
长期借款		441,650,305.70	
应付债券		505,032,328.77	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		517,573.72	1,195,070.59
长期应付款		18,972,951.17	27,280,342.77
长期应付职工薪酬			
预计负债		75,706,502.99	75,620,621.58
递延收益		9,745,443.33	10,325,016.37
递延所得税负债		889,264.15	425,297.16
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,052,514,369.83	114,846,348.47
负债合计		11,519,738,632.14	9,695,892,358.03
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,219,082,949.00	1,737,646,983.00
其他权益工具			
其中：优先股			

永续债			
资本公积		3,486,078,080.18	2,252,115,453.33
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,550,025.85	5,179,261.34
盈余公积		659,739,373.16	583,107,779.39
未分配利润		1,234,026,571.51	944,001,033.72
所有者权益（或股东权益）合计		7,602,476,999.70	5,522,050,510.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,122,215,631.84	15,217,942,868.81

公司负责人：刘燕

主管会计工作负责人：汪源

会计机构负责人：邢万里

合并利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业总收入		36,242,086,195.25	30,538,293,388.80
其中：营业收入	七、47	36,242,086,195.25	30,538,293,388.80
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		33,897,528,317.73	28,295,636,168.31
其中：营业成本	七、47	30,014,146,790.53	25,402,587,961.65
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、48	175,791,111.82	144,671,547.51
销售费用	七、49	398,722,261.57	400,332,418.53
管理费用	七、50	1,752,333,922.34	1,462,898,718.90
研发费用	七、51	1,165,663,696.63	874,865,375.52
财务费用	七、52	390,870,534.84	10,280,146.20
其中：利息费用		284,744,841.67	207,005,863.79
利息收入		328,653,757.21	479,719,985.93
加：其他收益	七、53	48,293,961.41	54,652,505.21
投资收益（损失以“－”号填列）	七、54	165,604,268.96	146,676,509.43
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		38,887,396.99	21,297,390.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		3,920,726.29	-656,053.30
汇兑收益（损失以“－”号填列）			

净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、55	273,233.17	10,873,746.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、56	-114,712,544.37	-140,169,983.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、57	-90,446,666.14	-269,258,064.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、58	7,582,730.25	12,096,223.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,361,152,860.80	2,057,528,157.16
加：营业外收入	七、59	64,299,803.94	90,235,018.39
减：营业外支出	七、60	16,530,214.49	79,718,809.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,408,922,450.25	2,068,044,366.40
减：所得税费用	七、61	376,073,089.85	372,765,509.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,032,849,360.40	1,695,278,856.49
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,032,849,360.40	1,695,278,856.49
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,810,270,436.24	1,521,309,518.98
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		222,578,924.16	173,969,337.51
六、其他综合收益的税后净额		-88,138,696.20	-27,190,074.22
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,643,507.78	1,476,162.12
（1）重新计量设定受益计划变动额		-1,643,507.78	1,476,162.12
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		-62,654,357.71	-15,141,807.71
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备		10,311,740.88	-1,935,658.79
（6）外币财务报表折算差额		-72,966,098.59	-13,206,148.92

(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-23,840,830.71	-13,524,428.63
七、综合收益总额		1,944,710,664.20	1,668,088,782.27
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,745,972,570.75	1,507,643,873.39
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		198,738,093.45	160,444,908.88
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.82	0.69
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.82	0.69

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：541,938,088.97 元，上期被合并方实现的净利润为：576,137,524.18 元。

公司负责人：刘燕

主管会计工作负责人：汪源

会计机构负责人：邢万里

母公司利润表

2021 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021 年度	2020 年度
一、营业收入	十七、4	6,131,367,903.76	6,027,212,281.64
减：营业成本	十七、4	5,581,108,811.64	5,559,896,676.09
税金及附加		9,564,019.90	13,505,124.66
销售费用		76,791,617.87	65,695,138.15
管理费用		260,580,396.14	190,249,836.78
研发费用		170,049,877.94	158,507,842.75
财务费用		109,026,523.71	-41,905,206.31
其中：利息费用		184,612,396.30	80,573,636.62
利息收入		118,553,345.01	181,702,203.08
加：其他收益		4,738,304.21	1,026,808.67
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	430,749,484.61	469,129,082.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		6,317,823.29	3,173,747.76
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		4,301,000.00	
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		4,476,722.30	-2,369,790.60
信用减值损失（损失以“-”号填列）		538,536,803.88	4,411,818.53
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-52,826,402.84	-175,756,557.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-461,114.87	173,686.46
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		849,460,453.85	377,877,917.26
加：营业外收入		4,252,465.48	16,536,199.62
减：营业外支出		4,509,204.76	5,417,326.75

三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		849,203,714.57	388,996,790.13
减：所得税费用		82,887,776.92	38,127,708.44
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		766,315,937.65	350,869,081.69
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		766,315,937.65	350,869,081.69
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		766,315,937.65	350,869,081.69
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：刘燕

主管会计工作负责人：汪源

会计机构负责人：邢万里

合并现金流量表
2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		30,856,243,064.14	27,646,689,477.04
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			

拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		328,000,955.69	487,626,502.11
收到其他与经营活动有关的现金	七、63	1,525,475,587.89	1,944,611,354.46
经营活动现金流入小计		32,709,719,607.72	30,078,927,333.61
购买商品、接受劳务支付的现金		23,647,488,981.53	21,751,543,073.91
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		3,437,236,948.38	3,017,631,481.94
支付的各项税费		1,337,033,069.29	1,271,541,537.16
支付其他与经营活动有关的现金	七、63	2,074,362,083.70	1,845,388,263.12
经营活动现金流出小计		30,496,121,082.90	27,886,104,356.13
经营活动产生的现金流量净额		2,213,598,524.82	2,192,822,977.48
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		131,598,481.21	16,459,370.47
取得投资收益收到的现金		13,342,338.71	32,288,393.52
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,656,567.63	46,515,610.31
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			26,331,171.41
收到其他与投资活动有关的现金	七、63	1,198,912,754.00	2,590,859,000.92
投资活动现金流入小计		1,369,510,141.55	2,712,453,546.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		342,366,191.45	457,320,373.52
投资支付的现金		200,599,761.00	164,093,215.45
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	七、63	1,498,912,754.00	1,849,448,234.57
投资活动现金流出小计		2,041,878,706.45	2,470,861,823.54
投资活动产生的现金流量净额		-672,368,564.90	241,591,723.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		47,126,412.81	31,900,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		6,000,000.00	31,900,000.00
取得借款收到的现金		9,816,717,831.55	3,946,329,861.97
收到其他与筹资活动有关的现金	七、63		96,510,000.00
筹资活动现金流入小计		9,863,844,244.36	4,074,739,861.97
偿还债务支付的现金		9,249,725,948.91	3,422,412,596.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,125,830,794.21	1,434,087,712.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		283,477,197.07	113,564,599.38
支付其他与筹资活动有关的现金	七、63	935,941,451.83	3,982,527.89

筹资活动现金流出小计		11,311,498,194.95	4,860,482,837.15
筹资活动产生的现金流量净额		-1,447,653,950.59	-785,742,975.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-145,584,531.35	-210,464,580.68
五、现金及现金等价物净增加额		-52,008,522.02	1,438,207,144.71
加：期初现金及现金等价物余额		7,394,822,731.39	5,956,615,586.68
六、期末现金及现金等价物余额		7,342,814,209.37	7,394,822,731.39

公司负责人：刘燕

主管会计工作负责人：汪源

会计机构负责人：邢万里

母公司现金流量表

2021年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,519,591,864.26	5,664,246,369.07
收到的税费返还		125,730,082.69	160,000,596.79
收到其他与经营活动有关的现金		3,467,583,054.79	955,750,001.32
经营活动现金流入小计		9,112,905,001.74	6,779,996,967.18
购买商品、接受劳务支付的现金		4,249,690,076.10	5,419,135,240.93
支付给职工及为职工支付的现金		400,159,437.52	336,153,351.59
支付的各项税费		58,605,388.74	146,907,430.92
支付其他与经营活动有关的现金		3,518,459,986.12	883,580,349.04
经营活动现金流出小计		8,226,914,888.48	6,785,776,372.48
经营活动产生的现金流量净额		885,990,113.26	-5,779,405.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			28,030,391.47
取得投资收益收到的现金		550,593,840.64	334,838,915.12
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,475.00	1,502,491.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		850,000,000.00	980,000,000.00
投资活动现金流入小计		1,400,602,315.64	1,344,371,797.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		67,106,214.85	83,261,950.37
投资支付的现金		1,021,223,809.91	176,692,030.45
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,150,000,000.00	500,000,000.00
投资活动现金流出小计		2,238,330,024.76	759,953,980.82
投资活动产生的现金流量净额		-837,727,709.12	584,417,816.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		41,126,412.81	
取得借款收到的现金		8,500,000,000.00	1,800,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,541,126,412.81	1,800,000,000.00
偿还债务支付的现金		7,000,000,000.00	1,000,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		426,405,263.84	544,202,996.84
支付其他与筹资活动有关的现金		4,361,938.74	
筹资活动现金流出小计		7,430,767,202.58	1,544,202,996.84
筹资活动产生的现金流量净额		1,110,359,210.23	255,797,003.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-14,154,790.08	-74,422,499.13
五、现金及现金等价物净增加额		1,144,466,824.29	760,012,915.50
加：期初现金及现金等价物余额		1,613,816,886.72	853,803,971.22
六、期末现金及现金等价物余额		2,758,283,711.01	1,613,816,886.72

公司负责人：刘燕

主管会计工作负责人：汪源

会计机构负责人：邢万里

合并所有者权益变动表

2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减： 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般 风险 准备	未分配利润	其他	小计		
	优 先 股	永 续 债	其 他												
一、上年年末余额	1,737,646,983.00				1,804,977,555.74		-48,708,846.76	241,763,656.30	724,618,092.81		8,542,786,848.36		13,003,084,289.45	932,773,143.04	13,935,857,432.49
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,737,646,983.00				1,804,977,555.74		-48,708,846.76	241,763,656.30	724,618,092.81		8,542,786,848.36		13,003,084,289.45	932,773,143.04	13,935,857,432.49
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	481,435,966.00				-1,602,701,490.50		-64,297,865.49	-5,171,044.20	76,631,593.77		1,146,104,735.44		32,001,895.02	-368,625,771.10	-336,623,876.08
(一)综合收益总额							-64,297,865.49				1,810,270,436.24		1,745,972,570.75	198,738,093.45	1,944,710,664.20
(二)所有者投入和减少资本	481,435,966.00				-1,602,918,885.77								-1,121,482,919.77	-310,107,283.73	-1,431,590,203.50
1.所有者投入的普通股	481,435,966.00				1,655,528,551.48								2,136,964,517.48	6,000,000.00	2,142,964,517.48
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					-8,228,063.80								-8,228,063.80		-8,228,063.80
4.其他					-3,250,219,373.45								-3,250,219,373.45	-316,107,283.73	-3,566,326,657.18
(三)利润分配									76,631,593.77		-664,165,700.80		-587,534,107.03	-264,107,924.55	-851,642,031.58
1.提取盈余公积									76,631,593.77		-76,631,593.77				

2021 年年度报告

前期差错更正													
同一控制下企业合并				611,239,833.21		-4,403,250.00	138,050,958.68	133,539,259.37	1,619,235,858.20	2,497,662,659.46	659,377,850.17	3,157,040,509.63	
其他													
二、本年期初余额	1,739,573,853.00			1,750,251,843.21	16,130,466.87	-35,043,201.17	232,676,484.49	689,531,184.64	8,321,310,215.59	12,682,169,912.89	1,118,835,259.30	13,801,005,172.19	
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,926,870.00			54,725,712.53	-16,130,466.87	-13,665,645.59	9,087,171.81	35,086,908.17	221,476,632.77	320,914,376.56	-186,062,116.26	134,852,260.30	
(一)综合收益总额						-13,665,645.59			1,521,309,518.98	1,507,643,873.39	160,444,908.88	1,668,088,782.27	
(二)所有者投入和减少资本	-1,926,870.00			54,654,659.16	-16,130,466.87					68,858,256.03	31,900,000.00	100,758,256.03	
1.所有者投入的普通股											31,900,000.00	31,900,000.00	
2.其他权益工具持有者投入资本													
3.股份支付计入所有者权益的金额				5,515,211.76						5,515,211.76		5,515,211.76	
4.其他	-1,926,870.00			49,139,447.40	-16,130,466.87					63,343,044.27		63,343,044.27	
(三)利润分配								35,086,908.17	-1,299,832,886.21	-1,264,745,978.04	-380,155,465.79	-1,644,901,443.83	
1.提取盈余公积								35,086,908.17	-35,086,908.17				
2.提取一般风险准备													
3.对所有者(或股									-1,262,645,978.04	-1,262,645,978.04	-380,155,465.79	-1,642,801,443.83	

2021 年年度报告

东)的分配														
4. 其他										-2,100,000.00		-2,100,000.00		-2,100,000.00
(四)所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五)专项储备					71,053.37			9,087,171.81				9,158,225.18	1,748,440.65	10,906,665.83
1. 本期提取					71,053.37			235,000,740.83				235,071,794.20	9,361,677.48	244,433,471.68
2. 本期使用								225,913,569.02				225,913,569.02	7,613,236.83	233,526,805.85
(六)其他														
四、本期期末余额	1,737,646,983.00				1,804,977,555.74		-48,708,846.76	241,763,656.30	724,618,092.81	8,542,786,848.36		13,003,084,289.45	932,773,143.04	13,935,857,432.49

公司负责人：刘燕

主管会计工作负责人：汪源

会计机构负责人：邢万里

母公司所有者权益变动表
2021 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2021 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,737,646,983.00				2,252,115,453.33			5,179,261.34	583,107,779.39	944,001,033.72	5,522,050,510.78
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,737,646,983.00				2,252,115,453.33			5,179,261.34	583,107,779.39	944,001,033.72	5,522,050,510.78
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	481,435,966.00				1,233,962,626.85			-1,629,235.49	76,631,593.77	290,025,537.79	2,080,426,488.92
(一) 综合收益总额										766,315,937.65	766,315,937.65
(二) 所有者投入和减少资本	481,435,966.00				1,233,962,626.85						1,715,398,592.85
1. 所有者投入的普通股	481,435,966.00				1,645,774,273.78						2,127,210,239.78
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-8,228,063.80						-8,228,063.80
4. 其他					-403,583,583.13						-403,583,583.13
(三) 利润分配									76,631,593.77	-476,290,399.86	-399,658,806.09
1. 提取盈余公积									76,631,593.77	-76,631,593.77	
2. 对所有者 (或股东) 的分配										-399,658,806.09	-399,658,806.09
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											
2. 盈余公积转增资本 (或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备								-1,629,235.49			-1,629,235.49
1. 本期提取								20,922,829.00			20,922,829.00
2. 本期使用								22,552,064.49			22,552,064.49
(六) 其他											
四、本期期末余额	2,219,082,949.00				3,486,078,080.18			3,550,025.85	659,739,373.16	1,234,026,571.51	7,602,476,999.70

项目	2020 年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	1,739,573,853.00				2,260,803,838.44	16,130,466.87		11,866,838.30	548,020,871.22	1,151,830,589.95	5,695,965,524.04

2021 年年度报告

加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年期初余额	1,739,573,853.00			2,260,803,838.44	16,130,466.87		11,866,838.30	548,020,871.22	1,151,830,589.95	5,695,965,524.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-1,926,870.00			-8,688,385.11	-		-6,687,576.96	35,086,908.17	-207,829,556.23	-173,915,013.26
（一）综合收益总额									350,869,081.69	350,869,081.69
（二）所有者投入和减少资本	-1,926,870.00			-8,688,385.11	-					5,515,211.76
1.所有者投入的普通股										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额				5,515,211.76						5,515,211.76
4.其他	-1,926,870.00			-14,203,596.87	-					
（三）利润分配								35,086,908.17	-558,698,637.92	-523,611,729.75
1.提取盈余公积								35,086,908.17	-35,086,908.17	
2.对所有者（或股东）的分配									-523,611,729.75	-523,611,729.75
3.其他										
（四）所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本（或股本）										
2.盈余公积转增资本（或股本）										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
（五）专项储备							-6,687,576.96			-6,687,576.96
1.本期提取							26,670,602.22			26,670,602.22
2.本期使用							33,358,179.18			33,358,179.18
（六）其他										
四、本期期末余额	1,737,646,983.00			2,252,115,453.33			5,179,261.34	583,107,779.39	944,001,033.72	5,522,050,510.78

公司负责人：刘燕

主管会计工作负责人：汪源

会计机构负责人：邢万里

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

中国中材国际工程股份有限公司（以下简称本公司，在包含子公司时统称本集团）原名为中材国际工程股份有限公司，系于 2001 年 11 月 29 日经中华人民共和国国家经济贸易委员会国经贸企改〔2010〕1218 号文批准，由中国非金属材料总公司（现名中国建材股份有限公司，以下简称中建材股份公司）、中国建筑材料工业地质勘查中心（以下简称地勘中心）、南京彤天科技实业有限责任公司、北京华恒创业投资有限公司、北京联天科技发展有限公司作为发起人，以发起方式设立的股份有限公司，成立时股本总额 11,000 万元。本公司注册地为江苏省南京市江宁开发区临淮街 32 号，总部办公地址为北京市朝阳区望京北路 16 号中材国际大厦。

2005 年经中国证券监督管理委员会证监发行字〔2005〕7 号文核准，本公司发行人民币普通股 58,000,000 股，并于 2005 年 4 月 12 日在上海证券交易所挂牌交易。发行新股后本公司股本总额增至 168,000,000 股，其中：国有法人股 103,154,600 股，占股本总额的 61.41%，法人股 6,845,400 股，占股本总额的 4.07%，社会公众股 58,000,000 股，占股本总额的 34.52%。

本公司股权分置改革工作于 2006 年 7 月 6 日结束，方案为流通股股东每 10 股获得 2.5 股。国有法人股股东中建材股份公司持有股份数量由 96,309,200 股变更为 83,613,896 股，持股比例由 57.33%变更为 49.77%，地勘中心持有的股份数由 6,845,400 股变更为 5,943,052 股，持股比例由 4.07%变更为 3.54%，二者合计持股比例为 53.31%，处于控股地位。

2006 年 12 月 28 日，国务院国有资产监督管理委员会下发国资产权〔2006〕1562 号《关于中材国际工程股份有限公司部分国有股权划转有关问题的批复》，将地勘中心持有的本公司 5,943,052 股划转给中建材股份公司持有。此次划转后，本公司总股本仍为 168,000,000 股。其中：有限售条件的股份 95,500,000 股，占股本总额的 56.85%；无限售条件的股份 72,500,000 股，占总股本的 43.15%。

2009 年 3 月 30 日，本公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准中国中材国际工程股份有限公司向天津中天科技发展有限公司发行股份购买资产的批复》（证监许可〔2009〕258 号），核准本公司向天津中天科技发展有限公司定向发行 42,898,391 股人民币普通股购买相关资产，增发后本公司总股本为 210,898,391 股。

2009 年 5 月 15 日，本公司 2008 年度股东大会审议通过了《公司 2008 年度利润分配和资本公积金转增股本预案》，同意以总股本 210,898,391 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 4 股，资本公积金每 10 股转 6 股。本公司总股本变更为 421,796,782 股。

2010 年 4 月 29 日，本公司 2009 年度股东大会审议通过了《公司 2009 年度利润分配和资本公积金转增股本预案》，同意以总股本 421,796,782 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 2 股，资本公积金每 10 股转增 6 股。本公司股本变更为 759,234,208 股。

2011 年 4 月 22 日，本公司 2010 年度股东大会审议通过了《公司 2010 年度利润分配的预案》，同意以总股本 759,234,208 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 2 股。本公司总股本变更为 911,081,050 股。

2012 年 4 月 18 日，本公司 2011 年度股东大会审议通过了《公司 2011 年度利润分配的预案》，同意以总股本 911,081,050 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 2 股。本公司总股本变更为 1,093,297,260 股。

2015 年 10 月 20 日，本公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准中国中材国际工程股份有限公司向徐席东等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2015〕2289 号），核准本公司向徐席东发行 36,343,607 股股份、向张锡铭发行 8,398,124 股股份、向姜桂荣发行 6,081,400 股股份、向宣宏发行 5,647,015 股股份、向张萍发行 1,447,953 股股份、向安徽海禾新能源投资有限公司发行 7,239,762 股股份、向芜湖恒海投资中心（有限合伙）发行 7,239,762 股股份、向安徽国耀创业投资有限公司发行 3,810,402 股股份购买相关资产，增发后本公司总股本变更为 1,169,505,285 股。

2016 年 4 月 15 日，本公司 2015 年度股东大会审议通过了《公司 2015 年度利润分配及资本公积转增股本的预案》，同意以总股本 1,169,505,285 股为基数，向全体股东每 10 股送红股 1 股，资本公积金转增 4 股。分配及转增后，本公司总股本变更为 1,754,257,928 股。

本公司于 2015 年发行股份购买相关资产，根据本公司与徐席东、张锡铭等 7 名交易对手方（以下简称补偿义务人）签署的《关于安徽节源环保科技有限公司之业绩补偿协议》（以下简称补偿协议）约定的业绩承诺值，补偿义务人未完成业绩承诺，应通过股份补偿方式补偿本公司股份数为 16,610,945 股。因补偿义务人张锡铭所持股份存在司法冻结，其应补偿股份 1,926,870 股目前无法办理股份回购手续。本公司于 2018 年 9 月 26 日先行实施回购除张锡铭所持股份外的其他补偿股份，回购股份总计 14,684,075 股，均为有限售条件流通股，已于 2018 年 9 月 27 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司注销所回购股份。

2020 年本公司针对张锡铭业绩补偿股份冻结事项启动了对担保人（质权人）石河子中天股权投资企业（有限合伙）的相关追偿措施。根据安徽省合肥市庐阳区人民法院执行裁定，张锡铭应补偿公司的 1,926,870 股无偿划转至本公司回购专用证券账户，并于 2020 年 10 月 23 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司注销所回购股份。

2021 年 9 月 18 日，本公司收到中国证券监督管理委员会《关于核准中国中材国际工程股份有限公司向中国建材股份有限公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2021]3032 号），核准本公司向中国建材国际工程集团有限公司（以下简称建材国际工程）发行 45,245,186 股股份、向中国建筑材料科学研究总院有限公司发行 45,245,186 股股份、向中建材股份公司发行 385,994,184 股股份购买相关资产，增发后本公司总股本变更为 2,214,131,539 股。

根据本公司于 2017 年 12 月 6 日召开的 2017 年第四次临时股东大会审议通过的《〈中国中材国际工程股份有限公司股票期权激励计划（草案修订稿）〉及其摘要》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司股票期权激励计划有关事项的议案》、2017 年 12 月 7 日召开的第六届董事会第二次会议（临时）审议通过的《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单和授予权益数量的议案》及《关于向激励对象授予股票期权的议案》、2020 年 3 月 20 日召开的第六届董事会第十九次会议审议通过的《关于调整公司股票期权激励计划行权价格的议案》、《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单、期权数量及注销部分股票期权的议案》及《关于公司股票期权激励计划第一个行权期符合行权条件的议案》、2020 年 8 月 18 日召开的第六届董事会第二十五次会议审议通过的《关于调整公司股票期权激励计划行权价格的议案》、2021 年 2 月 8 日召开的第七届董事会第三次会议（临时）审议通过的《关于注销已到期未行权的股票期权的议案》、《关于调整公司股票期权激励计划激励对象名单、期权数量及注销部分股票期权的议案》及《关于公司股票期权激励计划第二个行权期符合行权条件及注销部分股票期权的议案》、2021 年 7 月 6 日召开的第七届董事会第六次会议（临时）审议通过的《关于调整股票期权激励计划行权价格的议案》，本公司股票期权激励计划第二个行权期行权条件已经成就，可行权人数为 455 人，可行权的股票期权数量为 5,416,410 份，行权价格调整为 8.306 元/股。每 1 份股票期权拥有在有效期内以行权价格购买 1 股公司股票的权利。截至 2021 年 11 月 1 日，因 15 名激励对象自愿放弃该股权激励，本公司已收到其余 440 名激励对象以货币资金缴纳的新增出资款人民币 41,126,412.81 元，其中人民币 4,951,410.00 元作为新增注册资本及股本，其余计入资本公积。截至 2021 年 12 月 31 日，本公司总股本为 2,219,082,949 股。

本公司控股股东为中国建材股份有限公司，本集团最终控制人为中国建材集团有限公司。股东大会是本公司的权力机构，依法行使公司经营方针、筹资、投资、利润分配等重大事项决议权。董事会对股东大会负责，依法行使公司的经营决策权；经理层负责组织实施股东大会、董事会决议事项，主持企业的生产经营管理工作。本公司的职能管理部门包括总裁办公室、党委组织部、资产财务部、董事会办公室、投资发展部、审计部等，分公司包括北京分公司等 3 家分公司。

本公司属水泥技术装备及工程服务行业，经营范围主要包括：非金属新材料、建筑材料及非金属矿的研究、开发，技术咨询、工程设计、装备制造、建设安装、工程总承包；民用建筑工程设计、工程勘测、监理；工业自动化控制系统集成、制造及以上相关产品的生产、销售；承包境外建材行业工程和境内国际招标工程；承包上述境外工程的勘测、咨询、设计和监理项目；进出口业务；对外派遣实施境外建材行业工程所需的劳务人员；房产租赁；国内贸易；发电业务、输电业务、供（配）电业务；软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本集团合并财务报表范围包括 20 家二级子公司，情况如下：

1. 中材建设有限公司（以下简称中材建设公司）
2. 天津水泥工业设计研究院有限公司（以下简称天津设计院）
3. 成都建筑材料工业设计研究院有限公司（以下简称成都院公司）
4. 苏州中材建设有限公司（以下简称苏州中材公司）
5. 邯郸中材建设有限责任公司（以下简称邯郸中材公司）
6. 中材海外工程有限公司（以下简称海外工程公司）
7. HAZEMAG&EPRGmbH（以下简称德国 HAZEMAG 公司）
8. 安徽节源环保科技有限公司（以下简称安徽节源公司）
9. 浙江中材工程设计研究院有限公司（以下简称浙江院公司）
10. 中材国际环境工程（北京）有限公司（以下简称中材环境公司）
11. 中国中材国际（香港）有限公司（以下简称中材国际香港公司）
12. 中材天安（天津）工程有限公司（以下简称天津天安公司）
13. 能源和基建有限公司（以下简称能源基建公司）
14. 中国中材海外科技发展有限公司（以下简称中材科技发展公司）
15. 中材国际贸易（北京）有限公司（以下简称贸易北京公司）
16. 中材宁锐（南京）国际物流有限公司（以下简称南京宁锐公司）
17. 江苏水泥工程杂志社（以下简称水泥杂志社）
18. 北京凯盛建材工程有限公司（以下简称北京凯盛公司）
19. 南京凯盛国际工程有限公司（以下简称南京凯盛公司）
20. 中材矿山建设有限公司（以下简称中材矿山公司）

本集团本期纳入合并范围的子公司详见本附注“八、合并范围的变化”及“九、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2. 持续经营

适用 不适用

本集团有近期获利经营的历史且有财务资源支持，以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3. 营业周期

适用 不适用

本集团的营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司之子公司德国 HAZEMAG 公司注册地在德国，记账本位币为欧元；能源和基建有限公司注册地在沙特阿拉伯，记账本位币为里亚尔；印度 LNVT 私人有限公司注册地在印度，记账本位币为卢比；波兰凯盛公司注册地在波兰，记账本位币为兹罗提；中材装备集团有限公司迪拜公司注册地在阿联酋，记账本位币为美元；CITEC 印度尼西亚工程公司注册地在印度尼西亚，记账本位币为印尼盾；中材国际工业工程（马）有限公司注册地在马来西亚，记账本位币为林吉特；FABCOM STRUCTURAL LTD 注册地在尼日利亚，记账本位币为尼日利亚奈拉；中材宁锐（南京）国际物流尼日利亚子公司注册地在尼日利亚，记账本位币为尼日利亚奈拉；除此之外，本公司及其他所属公司的记账本位币均为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并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的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

本集团将所有控制的子公司纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，对于购买日之前持有的被购买方的股权，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，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净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8. 现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

(1) 外币交易

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在“其他综合收益”项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

10. 金融工具

√适用 □不适用

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产分类为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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将同时符合下列条件的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产，按照实际利率法摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本集团将同时符合下列条件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：①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。②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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。不属于任何套期关系的一部分的该类金融资产所产生的所有利得或损失，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本集团按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本集团将非交易性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金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本集团指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本集团在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本集团将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本集团转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及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同时符合下列条件：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，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原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同时符合下列条件：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，仅为对本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

（2）金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除下列各项外，本集团将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认时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，此类金融负债按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。此类金融负债，本集团按照金融资产转移相关准则规定进行计量。

③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。本集团作为此类金融负债的发行方的，在初始确认后按照依据金融工具减值相关准则规定确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除依据收入准则相关规定所确定的累计摊销后的余额孰高进行计量。

本集团将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本集团与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本集团对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

（3）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团金融资产和金融负债以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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；第二层次输入值是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；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本集团对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

（4）金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 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；2) 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）金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：1) 如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。2) 如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团

须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本集团计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本集团作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

本集团对于《企业会计准则第 14 号—收入》准则规范的交易形成且不含重大融资成分的应收票据，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。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。

以组合为基础的评估。对于应收票据，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对应收票据进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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。

本集团在资产负债表日计算应收票据预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收票据减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收票据减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收票据无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收票据”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，以单项工具和组合为基础计量预期信用损失的会计估计政策如下：

单项工具层面	
单项资产	坏账准备计提情况
商业承兑汇票	组合为基础计量违约损失率
银行承兑汇票（持有到期）	未发生信用减值

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

信用风险自初始确认后是否显著增加的判断。本集团通过比较金融工具在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率和该工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。但是，如果本集团确定金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险的，可以假设该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明金融工具的信用风险已经显著增加。除非本集团在无须付出不必要的额外成本或努力的情况下即可获得合理且有依据的信息，证明即使逾期超过 30 日，信用风险自初始确认后仍未显著增加。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。

以组合为基础的评估。对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

预期信用损失计量。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。

本集团在资产负债表日计算应收账款预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前应收账款减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为应收账款减值损失，借记“信用减值损失”，贷记“坏账准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关应收账款无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“坏账准备”，贷记“应收账款”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“信用减值损失”。

本集团根据以前年度的实际信用损失，并考虑本年的前瞻性信息，计量预期信用损失的会计估计政策为：

单项工具层面	
单项资产	坏账准备计提情况
合并范围内关联方	未发生信用减值
交易对象信用评级下降	信用风险显著增加
账龄组合	组合为基础计量违约损失率

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等。本集团将既以收取合同现金流量为目的又以出售为目的，信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票分类为应收款项融资。

会计处理方法参照本附注五、10. 金融资产和金融负债中划分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相关内容。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团按照下列情形计量其他应收款损失准备：①信用风险自初始确认后未显著增加的金融资产，本集团按照未来 12 个月的预期信用损失的金额计量损失准备；②信用风险自初始确认后

已显著增加的金融资产，本集团按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；③购买或源生已发生信用减值的金融资产，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

以组合为基础的评估。对于其他应收款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合的基础上评估信用风险是否显著增加是可行，所以本集团按照金融工具类型、信用风险评级、初始确认日期、剩余合同期限为共同风险特征，对其他应收款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

单项工具层面	
单项资产	坏账准备计提情况
应收股利、应收利息	未发生信用减值
合并范围内关联方	未发生信用减值
交易对象信用评级下降	信用风险显著增加
账龄组合	组合为基础计量违约损失率

15. 存货

√适用 □不适用

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、周转材料、委托加工物资、在途物资等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计价，对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。库存商品及大宗原材料的存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取；其他数量繁多、单价较低的原辅材料按类别提取存货跌价准备。

库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产的预期信用损失的确定方法，参照本附注五、12. 应收账款相关内容描述。

本集团在资产负债表日计算合同资产预期信用损失，如果该预期信用损失大于当前合同资产减值准备的账面金额，本集团将其差额确认为减值损失，借记“资产减值损失”，贷记“合同资产减值准备”。相反，本集团将差额确认为减值利得，做相反的会计记录。

本集团实际发生信用损失，认定相关合同资产无法收回，经批准予以核销的，根据批准的核销金额，借记“合同资产减值准备”，贷记“合同资产”。若核销金额大于已计提的损失准备，按其差额借记“资产减值损失”。

17. 持有待售资产

适用 不适用

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；2) 出售极可能发生，即已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

18. 债权投资

(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

本集团对于《企业会计准则第 14 号—收入》准则规范的交易形成且包含重大融资成分的长期应收款，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。长期应收款的预期信用损失的确定方法：

单项工具层面	
单项资产	坏账准备计提情况
未到还款期且具有较低的信用风险	未发生信用减值
已到还款期且信用风险自初始确认后仍未显著增加	组合为基础计量违约损失率

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

本集团长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%以上但低于 50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位 20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权为指定以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，原计入其他综合收益的累计公允价值变动不得转入当期损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被他投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，原权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益

和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期投资收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》核算的，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础处理并按比例结转，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，应当按比例转入当期投资收益。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，适用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（财会[2017]7 号）》进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

本集团投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的房屋建筑物。采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用平均年限法计提折旧或摊销。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧（摊销）率如下：

类别	折旧年限（年）	预计残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	40	5	2.38
土地使用权	权证有效期	无	—

23. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年，单位价值较高的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、合同能源管理项目资产。

合同能源管理项目是指与愿意进行节能环保改造客户签订节能服务合同，向客户提供能源效率审计、节能项目设计、设备采购、施工、运行维护、节能量检测等综合性服务，并与客户分享项目实施后产生的节能效益的业务模式，分享期结束后，项目形成的资产权属由服务方转移至服务对象。

(2). 折旧方法

除已提足折旧仍继续使用的固定资产外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法，并根据用途分别计入相关资产的成本或当期费用。本集团固定资产的分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率
房屋建筑物	直线法	40	5	2.38

机器设备	直线法	10—18	5	5.28—9.50
运输设备	直线法	10	5	9.50
办公设备	直线法	8	5	11.88
合同能源管理项目资产	直线法	分享期间	0	——

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

25. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

(1) 初始计量

在租赁期开始日，本集团按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧

自租赁期开始日起，本集团对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。本集团在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本集团在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

使用权资产的减值

如果使用权资产发生减值，本集团按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

本集团无形资产包括土地使用权、软件、专有技术、特许经营权、客户合同、客户资源等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本；对非同一控制下合并中取得被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产，在对被购买方资产进行初始确认时，按公允价值确认为无形资产。

本集团无形资产分类、预计使用寿命、摊销方法如下：

类别	净残值	使用寿命（年）	摊销方法
土地使用权	无	权证有效期	直线法
商标使用权	无	10	直线法
专利技术	无	10	直线法
非专利技术	无	10	直线法
软件	无	5	直线法
其他	无	5	直线法

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，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，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团于每一资产负债表日对固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的账面价值超过其可收回金额的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。资产的可收回金额是指资产的公允价值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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是指能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以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。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团的长期待摊费用包括项目代理费、保函手续费和房屋装修费等各项费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33. 职工薪酬

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期福利。

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等与获得职工提供的服务相关的支出等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费、企业年金、本集团为离退休职工提供的补充福利等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划、设定受益计划。

对于设定提存计划，在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。本集团设定提存计划主要是为员工缴纳的养老保险费、失业保险费等。

对于设定受益计划，本集团根据预期累计福利单位法采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本集团以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

本集团对设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

辞退福利是指企业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给予职工的补偿。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

34. 租赁负债

√适用 □不适用

(1) 初始计量

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

1) 租赁付款额

租赁付款额，是指本集团向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

2) 折现率

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。/本集团因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本集团在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。该利率与下列事项相关：①本集团自身情况，即集团的偿债能力和信用状况；②“借款”的期限，即租赁期；③“借入”资金的金额，即租赁负债的金额；④“抵押条件”，即标的资产的性质和质量；⑤经济环境，包括承租人所处的司法管辖区、计价货币、合同签订时间等。本集团以银行贷款利率或本集团最近一期类似资产抵押贷款利率为基础，考虑上述因素进行调整而得出该增量借款利率。

(2) 后续计量

在租赁期开始日后，本集团按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本集团对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因

租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本集团所采用的修订后的折现率。

(3) 重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并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。①实质固定付款额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；②担保余值预计的应付金额发生变动（该情形下，采用原折现率折现）；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动（该情形下，采用修订后的折现率折现）；④购买选择权的评估结果发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化（该情形下，采用修订后的折现率折现）。

35. 预计负债

√适用 □不适用

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

36. 股份支付

√适用 □不适用

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本集团的营业收入主要包括工程建设收入、销售商品收入、合同能源管理项目收入、提供劳务收入和让渡资产使用权收入。

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，本集团在合同开始时，按照个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。

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。预期将退还给客户的款项作为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：

(1) 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。

(2) 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品。

(3) 在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，并按照完工百分比法确定履约进度。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，本集团考虑下列迹象：

(1) 本集团就该商品或服务享有现时收款权利。

(2) 本集团已将该商品的法定所有权转移给客户。

(3) 本集团已将该商品的实物转移给客户。

(4) 本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户。

(5) 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。本集团拥有的无条件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。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

(1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，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，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。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）。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（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

(2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

(3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本集团因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

40. 政府补助

√适用 □不适用

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额（1元）计量。

对于与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照直线摊销方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

对于与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，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当期损益。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

(1) 初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值。

(2) 存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益。

(3) 属于其他情况的，直接计入当期损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认递延所得税资产。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 租赁的识别

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，本集团评估合同中的客户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，并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，本集团将合同予以分拆，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，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。

(2) 本集团作为承租人

1) 租赁确认

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。使用权资产和租赁负债的确认和计量见“28. 使用权资产”以及“34. 租赁负债”。

2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本集团采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本集团采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

(3) 本集团为出租人

在(1)评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本集团作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本集团通常将其分类为融资租赁：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权；③资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分（不低于租赁资

产使用寿命的 75%)；④在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值（不低于租赁资产公允价值的 90%）；⑤租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本集团也可能将其分类为融资租赁：①若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担；②资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人；③承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

1) 融资租赁会计处理

初始计量

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，以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。租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项，包括：①承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额；存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；④承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；⑤由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

后续计量

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。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本集团自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

2) 经营租赁的会计处理

租金的处理

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

提供的激励措施

提供免租期的，本集团将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本集团承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

折旧

对于经营租赁资产中的固定资产，本集团采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

可变租赁付款额

本集团取得的与经营租赁有关的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁的变更

经营租赁发生变更的，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(1) 收入确认

本集团在履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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时，按照《企业会计准则第 14 号—收入》中在一段时间内履行履约义务的方法确认工程建设收入。除此之外，本集团在客户取得商品控制权的某一时点时确认收入。

由于与客户合同限制或实际可行性限制，本集团不能轻易地将商品用于其他用途。但是，本集团是否有就累计至今已完成的履约部分收取款项并采用在一段时间内确认收入的方法，取决于合同条款约定和该合同适用的法律解释。这些决定需要重大会计判断。根据现有法律解释进行估计的结果可能会与之后期间实际结果有所不同，该等不同将对发生变更的当期损益产生影响。

本集团在报表日根据已完成履约进度的工程施工合同在一段时间内确认收入。已完成履约进度按本集团为完成履约义务而发生的支出或投入来衡量，该进度基于每份合同截止报表日累积实际发生的工程成本占合同预计总成本的比例确定。管理层需要就合同预计总成本的完整性和工程施工合同在报表日已完成履约进度的准确性进行重大会计判断及估计。

本集团制定了编制预算成本和估计完工进度的标准办法，在工程施工合同进行过程中，本集团管理层会定期复核各项合同的预计合同收入、预计合同成本、履约进度及合同变更相应发生的成本。如果出现可能会导致合同收入、合同成本或履约进度发生变更的情况，则会对预计合同收入和相应预计合同成本产生影响，该等影响将反映在变更当期的损益表中。

(2) 应收款项和合同资产减值

本集团根据《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的规定应用简化处理的方式，对于《企业会计准则第 14 号—收入》所规定的、不含重大融资成分的应收款项（包括应收票据、应收账款和合同资产）以及包含重大融资成分的长期应收款，以预期信用损失为基础，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本集团在应收款项和合同资产初始确认时考虑坏账的可能性，通过比较在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率与该工具在每个资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率，来判定金融工具信用风险是否显著增加。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宏观经济信息、信用政策等。如果比较所有使用的假设及估计发生变化，该变化将会影响估计改变期间的应收款项的损失准备。

(3) 存货减值准备

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。

本集团对原材料、在产品、库存商品在估计存货的可变现净值时，以同类货物的预计售价减去完工时将要发生的成本、销售费用以及相关税费后的金额确定。当实际售价或成本费用与以前估计不同时，管理层将会对可变现净值进行相应的调整。因此根据现有经验进行估计的结果可能会与之后实际结果有所不同，可能导致对资产负债表中的存货账面价值的调整。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。

(4) 长期资产减值准备

本集团对商誉、固定资产、无形资产等长期资产进行减值测试时，需要计算资产组组合、资产组或资产（以下统称资产）的可收回金额，其资产预计未来现金流量现值的计算需要采用基本假设和会计估计。在预计资产未来现金流量现值时，主要涉及资产的预计未来现金流量估计、资产的使用寿命估计、折现率估计。根据现有经验进行估计的结果可能会与之后期间实际结果有所不同，该等不同将对发生变更的当期损益产生影响。

(5) 递延所得税资产的估计

递延所得税资产的估计需要对未来各个年度的应纳税所得额及适用的税率进行估计。递延所得税资产的实现取决于公司未来是否很可能获得足够的应纳税所得额。未来税率的变化和暂时性差异的转回时间也可能影响所得税费用（收益）以及递延所得税的余额。上述估计的变化可能导致对变化当期递延所得税费用的影响。

(6) 税项

本集团业务需要缴纳多种税项，但在正常的经营活动中，很多交易和事项的最终税务处理都存在不确定性，需要对税项的计提做出估计，这种估计与最终的税务清算认定可能存在差异。如

果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间计提的税金金额产生影响。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用

(4). 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额	13%、9%、6%、19%（境外）
城市维护建设税	应纳增值额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	租赁收入或房产原值的 70%	12%、1.2%
城镇土地使用税	实际占用应税土地面积	0.60 元/m ² -30.00 元/m ²

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
能源和基建有限公司	20.00
中材国际工业工程（马）有限公司	24.00
中材国际工程股份（香港）有限公司	16.50
Allmineral Spolka z. o. o.	19.00
中国工业技术工程公司	25.00
HUSA HOLDINGS Inc.	26.50
HAZEMAGUSA Inc.	30.99
Allmineral LLC	21.00
HAZEMAG CANADA Inc.	26.50
HAZEMAG Maroc SARL	20.00
IMS Engineering (PTY) Ltd.	28.00
Imhako Properties (PTY) Ltd.	28.00
中材宁锐（南京）国际物流尼日利亚子公司	30.00

FABCOM STRUCTURAL LTD	30.00
Allmineral Australia Pty Ltd.	30.00
Allmineral Aufbereitungstechnik Verwaltungs—GmbH	31.60
Allmineral AsiaPrivate Limited	26.00
德国 HAZEMAG 公司	31.06
HAZEMAG Mining GmbH	31.06
HAZEMAG Engineering GmbH	31.06
Allmineral Aufbereitungstechnik GmbH & Co.KG	15.40
印度 LNVT 私人有限公司	34.94
中材工贸（伊拉克）有限公司	0.00
新迈克中东工程有限公司	0.00
中材矿山建设有限公司老挝子公司	24.00、20.00
中材装备集团有限公司迪拜子公司	0.00

2. 税收优惠

√适用 □不适用

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）有关规定，经企业申报、专家审查、认定机构认定、国家公示与备案，本公司及二级子公司中材建设公司、成都院公司、苏州中材公司、天津设计院、中材环境公司、海外工程公司、安徽节源公司、邯郸中材公司、天津天安公司、北京凯盛公司、南京凯盛公司，三级子公司中材（天津）粉体技术装备有限公司、中材（天津）控制工程有限公司、天津中材工程研究中心有限公司、河南中材环保有限公司、唐山中材重型机械有限公司、上饶中材机械有限公司、徐州中材装备重型机械有限公司，被认定为高新技术企业，本年企业所得税税率适用 15% 的税收优惠。

根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（财政部公告 2020 年第 23 号），对于以《西部地区鼓励类产业目录》中规定的产业项目为主营业务，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业减按 15% 的税率征收企业所得税。四级子公司重庆中材参天建材有限公司符合税收优惠条件，本年企业所得税税率适用 15% 的税收优惠。

根据财政部、国家税务总局《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），二级子公司江苏水泥工程杂志社、三级子公司新世纪水泥导报有限公司、天津水泥技术杂志社、南京中材环保有限公司被认定为符合条件的小型微利企业，对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。

根据财政部、国家税务总局《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》（财税〔2010〕110 号），安徽节源公司合同能源管理项目符合企业所得税税法有关规定的，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，第四年至第六年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

根据财政部、国家税务总局《关于促进节能服务产业发展增值税、营业税和企业所得税政策问题的通知》（财税〔2010〕110 号），安徽节源公司对符合条件的合同能源管理项目，将项目中的增值税应税货物转让给用能企业的，暂免征收增值税。

根据财政部、国家税务总局《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例规定，三级子公司溧阳中材环保有限公司、临沂国建环境科技有限公司、江苏中天共康环保科技有限公司被认定为从事国家规定的符合条件的公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合利用、节能技术改造等环境保护、节能节水的所得，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，第四年至第六年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税。

3. 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“年初”系指 2021 年 1 月 1 日，“年末”系指 2021 年 12 月 31 日，“本年”系指 2021 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上年”系指 2020 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，货币单位为人民币元。

1、货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	33,165,511.14	47,008,151.38
银行存款	7,344,008,503.00	6,946,604,171.49
其他货币资金	1,104,442,509.46	1,600,207,213.09
合计	8,481,616,523.60	8,593,819,535.96
其中：存放在境外的款项总额	1,747,844,565.50	1,230,850,060.37

其他说明

受限制的货币资金明细：

项目	年末余额	年初余额
保函保证金	613,670,525.17	774,427,003.90
银行承兑汇票保证金	432,279,774.94	356,742,332.25
信用证保证金	25,751,902.37	29,794,908.11
诉讼冻结	32,946,595.64	0.00
矿山环境恢复治理保证金	15,936,954.75	15,892,650.24
矿山安全生产风险抵押保证金	320,382.29	319,769.09
其他原因受限	17,896,179.07	21,820,140.98
合计	1,138,802,314.23	1,198,996,804.57

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	427,154,500.00	131,538,172.13
其中：		
权益工具投资	110,576,090.38	109,309,968.40
银行理财产品	300,000,000.00	0.00
外汇远期合约	16,578,409.62	17,745,055.46
基金	0.00	4,483,148.27
合计	427,154,500.00	131,538,172.13

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,400,000.00	6,400,000.00
商业承兑票据	35,275,471.07	139,544,626.56
合计	40,675,471.07	145,944,626.56

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	5,400,000.00

(3). 期末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

□适用 √不适用

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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 (%)	
按组合计提坏账准备										
其中：										
商业承兑汇票	35,645,572.37	86.84	370,101.30	1.04	35,275,471.07	140,537,032.00	95.64	992,405.44	0.71	139,544,626.56
银行承兑汇票	5,400,000.00	13.16			5,400,000.00	6,400,000.00	4.36			6,400,000.00
合计	41,045,572.37	/	370,101.30	/	40,675,471.07	146,937,032.00	/	992,405.44	/	145,944,626.56

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 商业承兑汇票

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票	35,645,572.37	370,101.30	1.04

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	992,405.44		622,304.14		370,101.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	3,373,540,432.63
1 至 2 年	841,079,234.04
2 至 3 年	684,052,999.03
3 至 4 年	311,931,210.20
4 至 5 年	110,821,208.94
5 年以上	806,924,813.88
合计	6,128,349,898.72

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	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	329,860,163.01	5.38	326,210,969.01	98.89	3,649,194.00	405,726,666.22	7.86	401,927,472.22	99.06	3,799,194.00
按组合计提坏账准备	5,798,489,735.71	94.62	783,092,708.97	13.51	5,015,397,026.74	4,754,799,566.32	92.14	749,903,884.29	15.77	4,004,895,682.03
其中：										
账龄组合	5,798,489,735.71	94.62	783,092,708.97	13.51	5,015,397,026.74	4,754,799,566.32	92.14	749,903,884.29	15.77	4,004,895,682.03
合计	6,128,349,898.72	/	1,109,303,677.98	/	5,019,046,220.74	5,160,526,232.54	/	1,151,831,356.51	/	4,008,694,876.03

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
应收客户 1	61,214,606.27	61,214,606.27	100.00	根据交易对象信用评级及信用风险状况计提
应收客户 2	30,001,797.78	30,001,797.78	100.00	
应收客户 3	25,670,412.78	25,670,412.78	100.00	
应收客户 4	19,167,643.06	19,167,643.06	100.00	
应收客户 5	17,074,614.56	17,074,614.56	100.00	
应收客户 6	7,618,222.54	7,618,222.54	100.00	
应收客户 7	6,279,583.08	6,279,583.08	100.00	
应收客户 8	1,112,151.02	1,112,151.02	100.00	
应收客户 9	1,017,937.51	1,017,937.51	100.00	
应收客户 10	85,676.73	85,676.73	100.00	
Indocement Heidelberg Cement Group	96,202,364.02	96,202,364.02	100.00	
重庆腾辉涪陵水泥有限公司	17,260,733.39	17,260,733.39	100.00	
PTIndocementTunggalPerkasaTbk	15,500,469.29	15,500,469.29	100.00	
河南晋开集团郸城晋鑫化工有限公司	11,935,795.80	8,286,601.80	69.43	
云维保山有机化工有限公司	9,543,862.60	9,543,862.60	100.00	
新疆天基水泥有限公司	3,300,000.00	3,300,000.00	100.00	
罗平县玉马水泥有限责任公司	3,151,812.86	3,151,812.86	100.00	
绥阳县恒聚和商品混凝土有限公司	1,800,000.00	1,800,000.00	100.00	
中国水利水电第九工程局有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00	100.00	
遵义宏城品创商品砼有限公司	538,000.74	538,000.74	100.00	
山东山水重工有限公司	338,900.00	338,900.00	100.00	
绥阳县长安建材有限责任公司	44,659.34	44,659.34	100.00	
四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	919.64	919.64	100.00	
合计	329,860,163.01	326,210,969.01	98.89	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,373,540,432.63	71,018,425.94	2.11
1-2 年	841,079,234.04	53,490,785.77	6.36
2-3 年	684,052,999.03	66,981,247.92	9.79

3-4 年	296,843,601.54	61,340,253.49	20.66
4-5 年	111,297,287.52	38,585,814.90	34.67
5 年以上	491,676,180.95	491,676,180.95	100.00
合计	5,798,489,735.71	783,092,708.97	—

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款 坏账准备	1,151,831,356.51	46,570,445.18	20,192,834.00	57,561,159.46	-11,344,130.25	1,109,303,677.98
合计	1,151,831,356.51	46,570,445.18	20,192,834.00	57,561,159.46	-11,344,130.25	1,109,303,677.98

注：其他影响为汇率变动。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
应收客户 1	8,470,579.00	货币资金
山东山水重工有限公司	8,422,255.00	货币资金
云维保山有机化工有限公司	2,400,000.00	货币资金
新疆天基水泥有限公司	400,000.00	货币资金
重庆腾辉涪陵水泥有限公司	200,000.00	货币资金
罗平县玉马水泥有限责任公司	200,000.00	货币资金
遵义宏城品创商品砼有限公司	100,000.00	货币资金
合计	20,192,834.00	/

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	57,561,159.46

其中重要的应收账款核销情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
应收客户 11	货款	23,703,624.81	无法收回	董事会决议	否
应收客户 12	货款	15,205,982.62	无法收回	董事会决议	否
青海盐湖海纳化工有限公司	货款	16,251,329.85	无法收回	董事会决议	否
合计		55,160,937.28	/	/	/

应收账款核销说明：

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
应收账款第一名	825,565,638.31	13.47	37,698,419.83
应收账款第二名	158,683,499.06	2.59	15,203,763.21
应收账款第三名	157,873,009.51	2.58	7,910,355.97
应收账款第四名	128,500,000.00	2.10	12,459,521.69
应收账款第五名	127,485,000.00	2.08	1,461,432.14
合计	1,398,107,146.88	22.82	74,733,492.84

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	2,813,187,986.44	2,366,302,007.63

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

7、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,499,236,672.62	79.41	4,814,753,268.60	77.19
1至2年	598,133,878.02	10.56	1,014,575,202.98	16.27
2至3年	297,002,222.54	5.24	167,278,398.64	2.68
3年以上	271,432,991.44	4.79	240,644,241.92	3.86
合计	5,665,805,764.62	100.00	6,237,251,112.14	100.00

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
武安市新峰水泥有限责任公司	72,956,322.32	1.29
成都利君实业股份有限公司	69,902,311.00	1.23
江苏福鑫钢铁有限公司	64,632,657.37	1.14
江苏宝跃建设工程有限公司	58,903,730.79	1.04
中信重工机械股份有限公司	56,505,500.00	1.00
合计	322,900,521.48	5.70

其他说明

□适用 √不适用

8、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	705,177,056.95	801,046,837.01
合计	705,177,056.95	801,046,837.01

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(4). 应收股利**

□适用 √不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(7). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	464,005,034.92
1 至 2 年	215,967,022.14
2 至 3 年	48,660,909.34
3 至 4 年	33,978,221.96
4 至 5 年	15,570,153.85
5 年以上	324,722,722.57
合计	1,102,904,064.78

(8). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
履约、投保保证金	279,189,629.07	223,016,327.78
质保金	39,289,318.72	47,738,394.88
备用金	144,328,199.36	147,414,400.64
往来款	201,903,914.98	341,153,395.82
应收钢贸业务款项	188,791,300.19	246,219,575.04
代垫款项	125,351,405.18	98,392,474.54
其他	124,050,297.28	148,278,323.39
合计	1,102,904,064.78	1,252,212,892.09

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	0.00	144,510,051.18	306,656,003.90	451,166,055.08
2021年1月1日余额在本期	—	—	—	—
—转入第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
—转入第三阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
—转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
—转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
本期计提	0.00	19,612,029.57	1,500,000.00	21,112,029.57
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	74,600,274.85	74,600,274.85
其他变动	0.00	49,198.03	0.00	49,198.03
2021年12月31日余额	0.00	164,171,278.78	233,555,729.05	397,727,007.83

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	451,166,055.08	21,112,029.57		74,600,274.85	49,198.03	397,727,007.83
合计	451,166,055.08	21,112,029.57		74,600,274.85	49,198.03	397,727,007.83

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	74,600,274.85

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
其他应收客户 1	应收货款	24,948,436.99	无法收回	董事会决议	否
其他应收客户 2	应收货款	17,122,689.12	无法收回	董事会决议	否
其他应收客户 3	应收货款	15,357,148.74	无法收回	董事会决议	否
无锡双力电力设备有限公司	往来款	16,372,000.00	无法收回	董事会决议	否
青海盐湖海纳化工有限公司	押金	800,000.00	无法收回	董事会决议	否
合计	/	74,600,274.85	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
其他应收款第一名	资金拆借	67,169,092.77	2 年以内	6.09	6,830,178.93
其他应收款第二名	保证金	57,618,841.00	1-2 年	5.22	403,331.89
其他应收款第三名	应收货款	55,693,048.91	5 年以上	5.05	55,693,048.91
其他应收款第四名	应收货款	40,191,440.12	5 年以上	3.64	40,191,440.12
其他应收款第五名	应收货款	31,802,014.00	5 年以上	2.88	31,802,014.00
合计	/	252,474,436.80	/	22.88	134,920,013.85

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	866,387,650.14	18,425,883.48	847,961,766.66	486,859,911.29	10,471,282.48	476,388,628.81
在产品	914,494,657.29	31,511,054.73	882,983,602.56	1,009,786,274.52	28,072,492.62	981,713,781.90
库存商品	813,145,075.74	9,476,728.56	803,668,347.18	945,706,425.79	10,501,183.24	935,205,242.55
其他	6,207,372.42	0.00	6,207,372.42	6,673,413.99	0.00	6,673,413.99
合计	2,600,234,755.59	59,413,666.77	2,540,821,088.82	2,449,026,025.59	49,044,958.34	2,399,981,067.25

存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,471,282.48	9,538,239.45	0.00	1,583,638.45	0.00	18,425,883.48
在产品	28,072,492.62	6,214,473.48	0.00	2,775,911.37	0.00	31,511,054.73
库存商品	10,501,183.24	3,888.70	0.00	1,028,343.38	0.00	9,476,728.56
合计	49,044,958.34	15,756,601.63	0.00	5,387,893.20	0.00	59,413,666.77

(2). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(3). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同资产	4,328,435,121.85	143,493,785.33	4,184,941,336.52	3,454,219,008.71	139,663,520.35	3,314,555,488.36

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
Major Projects Department of Engineering	748,021,843.33	未结算
河北清峰绿能固废处置有限公司	261,458,021.58	未结算
中国建材国际工程有限公司	-221,464,435.53	已结算
铜仁西南水泥有限公司	131,203,731.82	未结算
The Government of The Arab Republic of Egypt Represented by The Armament Authority Kobry El—Cairo Egypt	122,216,820.79	未结算
合计	1,041,435,981.99	/

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	其他变动
合同资产	5,189,076.74		-1,358,811.76
合计	5,189,076.74		-1,358,811.76

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	1,143,743,626.99	934,390,478.93
合计	1,143,743,626.99	934,390,478.93

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

待抵扣增值税进项税额	170,065,584.61	226,060,921.81
预缴企业所得税	37,368,504.48	60,009,500.64
预缴其他税费	7,701,962.87	8,934,491.83
待处理财产损益	1,000,000.00	0.00
合计	216,136,051.96	295,004,914.28

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15、 其他债权投资**(1). 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

分期收款提供劳务	3,604,945,326.78	3,604,945,326.78	5,889,101,131.06	120,491,157.20	5,768,609,973.86
合计	3,604,945,326.78	3,604,945,326.78	5,889,101,131.06	120,491,157.20	5,768,609,973.86

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额		120,491,157.20		120,491,157.20
2021年1月1日余额在 本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提				
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动		-120,491,157.20		-
2021年12月31日余额				120,491,157.20

注：其他变动为本年重分类至一年内到期的非流动资产。

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、联营企业											
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	25,082,009.84	0.00	0.00	2,325,598.12	0.00	0.00	936,906.56	0.00	0.00	26,470,701.40	0.00
枞阳东园环境投资建设有限公司	93,509,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93,509,100.00	0.00
中材膜材料越南公司	12,056,040.91	0.00	0.00	30,911.53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,086,952.44	0.00
北新集团坦桑尼亚有限公司	30,977,464.12	0.00	0.00	1,542,560.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,520,024.76	0.00
安睿智达（成都）科技有限公司	0.00	76,333,300.00	0.00	1,708,333.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78,041,633.37	0.00
江苏丰海新能源淡化海水发展有限公司	0.00	19,558,800.00	0.00	710,419.63	0.00	0.00	115,000.00	0.00	0.00	20,154,219.63	0.00
中建材矿业投资尼日利亚有限公司	0.00	7,862,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,862,400.00	0.00
安顺中安铁源建设工程有限公司	128,345,175.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	128,345,175.00	0.00
枞阳南方材料有限公司	0.00	95,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95,000,000.00	0.00
山西桃园环保科技有限公司	7,567,914.49	0.00	0.00	56,314.42	0.00	0.00	813,291.14	0.00	0.00	6,810,937.77	0.00
葛洲坝洁新（武汉）科技有限公司	31,986,780.19	0.00	0.00	2,688,949.45	0.00	62,270.81	0.00	0.00	0.00	34,738,000.45	0.00
中材邦业（杭州）智能技术有限公司	6,911,733.39	0.00	0.00	3,514,307.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,426,040.69	0.00
中材淄博重型机械有限公司	17,028,136.46	0.00	0.00	2,987,559.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20,015,695.94	0.00
中国建材尼日利亚新材料有限公司	22,803,760.00	1,845,261.00	0.00	511.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24,649,532.51	0.00
上海新建重型机械有限公司	59,014,797.91	0.00	59,014,797.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司	22,921,454.49	0.00	0.00	23,321,931.54	0.00	155,124.46	5,223,115.69	0.00	0.00	41,175,394.80	0.00
中建材（福建）新材料有限公司	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	459,204,366.80	200,599,761.00	60,014,797.91	38,887,396.99	0.00	217,395.27	7,088,313.39	0.00	0.00	631,805,808.76	0.00

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	338,398,355.04	94,264,703.27		432,663,058.31
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额	71,670,910.20			71,670,910.20
(1) 处置	59,243,013.33			59,243,013.33
(2) 转入固定资产	12,427,896.87			12,427,896.87
4. 期末余额	266,727,444.84	94,264,703.27		360,992,148.11
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	85,131,081.36	24,142,868.48		109,273,949.84
2. 本期增加金额	5,523,363.42	2,459,074.32		7,982,437.74

(1) 计提或摊销	5,523,363.42	2,459,074.32		7,982,437.74
3. 本期减少金额	9,476,642.60			9,476,642.60
(1) 处置	3,995,568.78			3,995,568.78
(2) 转入固定资产	5,481,073.82			5,481,073.82
4. 期末余额	81,177,802.18	26,601,942.80		107,779,744.98
三、减值准备				
1. 期初余额	1,057,065.45			1,057,065.45
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	1,057,065.45			1,057,065.45
四、账面价值				
1. 期末账面价值	184,492,577.21	67,662,760.47		252,155,337.68
2. 期初账面价值	252,210,208.23	70,121,834.79		322,332,043.02

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,898,520,388.79	2,813,078,490.02
固定资产清理		
合计	2,898,520,388.79	2,813,078,490.02

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合同能源管理项目资产	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	2,244,943,487.92	1,841,860,381.34	428,696,710.01	280,252,236.51	344,047,991.34	5,139,800,807.12
2. 本期增加金额	78,419,293.66	292,808,593.39	46,885,110.04	27,634,708.40	77,522.12	445,825,227.61
(1) 购置	10,136,628.02	184,718,107.92	52,555,076.52	22,928,514.07	77,522.12	270,415,848.65
(2) 在建工程转入	70,256,629.49	114,890,988.51	4,621.05	5,502,101.76	0.00	190,654,340.81
(3) 投资性房地产转入	12,427,896.87	0.00	0.00	0.00	0.00	12,427,896.87
(4) 汇率变动	-14,401,860.72	-6,800,503.04	-5,674,587.53	-795,907.43	0.00	-27,672,858.72
3. 本期减少金额	11,986,399.25	86,318,815.61	51,837,867.90	24,294,685.59	53,982,033.15	228,419,801.50
(1) 处置或报废	11,986,399.25	86,318,815.61	51,837,867.90	24,294,685.59	53,982,033.15	228,419,801.50
4. 期末余额	2,311,376,382.33	2,048,350,159.12	423,743,952.15	283,592,259.32	290,143,480.31	5,357,206,233.23
二、累计折旧						
1. 期初余额	611,640,520.76	1,048,129,988.12	217,649,955.66	190,351,697.05	242,209,392.16	2,309,981,553.75
2. 本期增加金额	58,388,053.36	144,162,607.01	34,078,136.36	13,484,731.29	40,813,306.58	290,926,834.60
(1) 计提	53,377,325.03	147,492,831.54	36,142,615.32	14,101,050.76	40,813,306.58	291,927,129.23
(2) 投资性房地产转入	5,481,073.82	0.00	0.00	0.00	0.00	5,481,073.82
(3) 汇率变动	-470,345.49	-3,330,224.53	-2,064,478.96	-616,319.47	0.00	-6,481,368.45
3. 本期减少金额	1,201,262.35	58,457,698.94	43,359,909.08	19,286,674.89	53,982,033.15	176,287,578.41
(1) 处置或报废	1,201,262.35	58,457,698.94	43,359,909.08	19,286,674.89	53,982,033.15	176,287,578.41
4. 期末余额	668,827,311.77	1,133,834,896.19	208,368,182.94	184,549,753.45	229,040,665.59	2,424,620,809.94
三、减值准备						

2021 年年度报告

1. 期初余额	4,870,965.57	6,114,094.40	4,408,844.71	1,346,858.67	0.00	16,740,763.35
2. 本期增加金额	0.00	18,907,966.16	266,132.14	760,436.78	0.00	19,934,535.08
(1) 计提	0.00	18,907,966.16	266,132.14	760,436.78	0.00	19,934,535.08
3. 本期减少金额	417,896.60	1,669,777.93	522,392.89	196.51	0.00	2,610,263.93
(1) 处置或报废	417,896.60	1,669,777.93	522,392.89	196.51	0.00	2,610,263.93
4. 期末余额	4,453,068.97	23,352,282.63	4,152,583.96	2,107,098.94	0.00	34,065,034.50
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,638,096,001.59	891,162,980.30	211,223,185.25	96,935,406.93	61,102,814.72	2,898,520,388.79
2. 期初账面价值	1,628,432,001.59	787,616,298.82	206,637,909.64	88,553,680.79	101,838,599.18	2,813,078,490.02

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
徐州中材重型机械有限公司厂区车间	109,404,912.07	厂区拆迁，待决算完成

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	579,416,211.68	417,859,933.91
工程物资		
合计	579,416,211.68	417,859,933.91

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在建工程 1	7,482,105.34	0.00	7,482,105.34	0.00	0.00	0.00
在建工程 2	4,531,523.25	0.00	4,531,523.25	2,927,887.22	0.00	2,927,887.22
在建工程 3	3,365,017.00	0.00	3,365,017.00	3,380,432.35	0.00	3,380,432.35
在建工程 4	2,635,242.89	0.00	2,635,242.89	2,635,242.89	0.00	2,635,242.89
在建工程 5	0.00	0.00	0.00	5,965,051.47	0.00	5,965,051.47
南京院科技研发中心大楼	344,538,531.13	0.00	344,538,531.13	247,604,691.78	0.00	247,604,691.78

溧水天山水泥窑协同处置 10 万吨/年危险废物项目	91,003,327.56	0.00	91,003,327.56	949.38	0.00	949.38
中材矿山研发中心办公楼及附属设备	62,261,798.05	0.00	62,261,798.05	0.00	0.00	0.00
新型建材试验线项目	20,696,028.64	0.00	20,696,028.64	20,416,818.12	0.00	20,416,818.12
嘉善脱水剂生产线项目	9,885,942.54	0.00	9,885,942.54	9,814,805.18	0.00	9,814,805.18
IT 基础架构改造一期	6,305,114.73	0.00	6,305,114.73	1,716,368.70	0.00	1,716,368.70
淮南 5 万吨/年有机溶剂综合回收利用项目	6,015,911.64	0.00	6,015,911.64	81,122,237.25	0.00	81,122,237.25
南京矿山石灰岩矿三线设备安装及电气一体化系统项目	4,649,749.02	0.00	4,649,749.02	0.00	0.00	0.00
兖州中材轻钢厂房建造	3,391,473.09	0.00	3,391,473.09	2,000,000.00	0.00	2,000,000.00
上饶中材机械有限公司厂房装修工程	2,303,717.24	0.00	2,303,717.24	0.00	0.00	0.00
中国建筑材料工业建设西安工程有限公司办公楼装修工程	1,919,320.60	0.00	1,919,320.60	0.00	0.00	0.00
临沂国建环境科技有限公司水泥窑无害化协同处置 10 万吨/年危险废物智能化及环保安全升级技术改造项目	471,698.11	0.00	471,698.11	19,537,989.71	0.00	19,537,989.71
中材国际（南京）职工食堂改扩建项目	0.00	0.00	0.00	11,595,044.61	0.00	11,595,044.61
溧阳中材环保危废项目	0.00	0.00	0.00	2,960,498.90	0.00	2,960,498.90
静脉产业园项目	0.00	0.00	0.00	2,691,476.94	0.00	2,691,476.94
其他	7,959,710.85	0.00	7,959,710.85	3,490,439.41	0.00	3,490,439.41
合计	579,416,211.68	0.00	579,416,211.68	417,859,933.91	0.00	417,859,933.91

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额
------	------	--------	------------	----------	------

南京院科技研发中心大楼	247,604,691.78	96,933,839.35	0.00	0.00	344,538,531.13
溧水天山水泥窑协同处置10万吨/年危险废物项目	949.38	95,924,159.90	0.00	4,921,781.72	91,003,327.56
中材矿山研发中心办公楼及附属设备	0.00	62,261,798.05	0.00	0.00	62,261,798.05
新型建材试验线项目	20,416,818.12	279,210.52	0.00	0.00	20,696,028.64
淮南5万吨/年有机溶剂综合回收利用项目	81,122,237.25	16,521,950.37	91,614,917.28	13,358.70	6,015,911.64
临沂国建环境科技有限公司水泥窑无害化协同处置10万吨/年危险废物智能化及环保安全升级技术改造项目	19,537,989.71	4,337,272.58	23,403,564.18	0.00	471,698.11
中材国际(南京)职工食堂改扩建设项目	11,595,044.61	8,141,699.69	19,736,744.30	0.00	0.00
合计	380,277,730.85	284,399,930.46	134,755,225.76	4,935,140.42	524,987,295.13

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地资产	房屋及建筑物	办公电子设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	10,357,721.54	32,525,495.12	11,310,847.80	54,194,064.46
2. 本期增加金额	0.00	60,712,663.79	-1,699,410.98	59,013,252.81
(1) 租入	0.00	62,458,233.27	682,860.89	63,141,094.16
(2) 汇率变动	0.00	-1,745,569.48	-2,382,271.87	-4,127,841.35
3. 本期减少金额	0.00	765,734.84	0.00	765,734.84
(1) 租赁到期减少	0.00	765,734.84	0.00	765,734.84
4. 期末余额	10,357,721.54	92,472,424.07	9,611,436.82	112,441,582.43
二、累计折旧				
1. 期初余额	228,010.30	11,643,505.94	6,471,786.52	18,343,302.76
2. 本期增加金额	163,921.03	12,535,515.56	1,226,737.75	13,926,174.34
(1) 计提	163,921.03	12,690,110.63	1,548,317.95	14,402,349.61
(2) 汇率变动	0.00	-154,595.07	-321,580.20	-476,175.27
3. 本期减少金额	0.00	765,734.84	0.00	765,734.84
(1) 租赁到期减少	0.00	765,734.84	0.00	765,734.84
4. 期末余额	391,931.33	23,413,286.66	7,698,524.27	31,503,742.26
三、减值准备				
1. 期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1. 期末账面价值	9,965,790.21	69,059,137.41	1,912,912.55	80,937,840.17
2. 期初账面价值	10,129,711.24	20,881,989.18	4,839,061.28	35,850,761.70

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	非专利技术	采矿权	专利技术	软件使用权	业务合同	特许经营使用权	商标权	客户资源	合计
一、账面原值										
1. 期初余额	627,077,043.65	3,880,640.17	89,795,940.46	281,640,434.34	132,399,583.73	38,128,025.54	16,602,719.37	39,216,661.41	51,108,174.18	1,279,849,222.85
2. 本期增加金额	78,787,255.86	0.00	0.00	-6,020,053.86	4,800,133.15	-2,965,220.94	-1,296,467.76	-3,546,277.67	-5,414,692.87	64,344,675.91
(1) 购置	73,965,761.26	0.00	0.00	2,185,172.81	9,203,496.59	0.00	0.00	0.00	0.00	85,354,430.66
(2) 在建工程转入	4,906,112.66	0.00	0.00	0.00	3,395,724.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,301,836.66
(3) 汇率变动	-84,618.06	0.00	0.00	-8,205,226.67	-7,799,087.44	-2,965,220.94	-1,296,467.76	-3,546,277.67	-5,414,692.87	-29,311,591.41
3. 本期减少金额	272,721.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	272,721.62
(1) 处置	272,721.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	272,721.62
4. 期末余额	705,591,577.89	3,880,640.17	89,795,940.46	275,620,380.48	137,199,716.88	35,162,804.60	15,306,251.61	35,670,383.74	45,693,481.31	1,343,921,177.14
二、累计摊销										
1. 期初余额	135,713,117.93	1,830,888.40	55,952,763.41	159,526,349.54	93,305,402.14	38,128,025.54	13,461,857.33	10,623,277.11	18,369,490.91	526,911,172.31
2. 本期增加金额	18,460,925.07	381,194.64	3,939,139.02	12,169,538.39	8,959,270.54	-2,965,220.94	-249,513.72	15,939.91	1,494,835.76	42,206,108.67
(1) 计提	18,476,085.81	381,194.64	3,939,139.02	16,045,875.21	11,958,015.34	0.00	1,046,954.04	1,730,564.99	3,214,541.27	56,792,370.32
(2) 汇率变动	-15,160.74	0.00	0.00	-3,876,336.82	-2,998,744.80	-2,965,220.94	-1,296,467.76	-1,714,625.08	-1,719,705.51	-14,586,261.65
3. 本期减少金额	77,802.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77,802.68

2021 年年度报告

处置 (1)	77,802.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	77,802.68
4. 期末 余额	154,096,240.32	2,212,083.04	59,891,902.43	171,695,887.93	102,264,672.68	35,162,804.60	13,212,343.61	10,639,217.02	19,864,326.67	569,039,478.30
三、减值准备										
1. 期初 余额	0.00	0.00	0.00	16,003,876.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,003,876.48
2. 本期 增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. 本期 减少金额	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 期末 余额	0.00	0.00		16,003,876.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,003,876.48
四、账面价值										
1. 期末 账面价值	551,495,337.57	1,668,557.13	29,904,038.03	87,920,616.07	34,935,044.20	0.00	2,093,908.00	25,031,166.72	25,829,154.64	758,877,822.36
2. 期初 账面价值	491,363,925.72	2,049,751.77	33,843,177.05	106,110,208.32	39,094,181.59	0.00	3,140,862.04	28,593,384.30	32,738,683.27	736,934,174.06

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
印度LNVT私人有限公司	57,764,891.11	0.00	0.00	0.00	0.00	57,764,891.11
安徽节源公司	704,880,065.68	0.00	0.00	0.00	0.00	704,880,065.68
德国HAZEMAG公司	520,634,860.89	0.00	0.00	0.00	52,245,140.62	468,389,720.27
中材鼎原生态肥业有限公司	625,167.56	0.00	0.00	0.00	0.00	625,167.56
合计	1,283,904,985.24	0.00	0.00	0.00	52,245,140.62	1,231,659,844.62

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
印度LNVT私人有限公司	57,764,891.11	0.00	0.00	0.00	0.00	57,764,891.11
安徽节源公司(注1)	236,366,769.14	48,941,285.13	0.00	0.00	0.00	285,308,054.27
德国HAZEMAG公司(注2)	204,394,479.89	0.00	0.00	0.00	20,510,763.17	183,883,716.72
中材鼎原生态肥业有限公司(注3)	0.00	625,167.56	0.00	0.00	0.00	625,167.56
合计	498,526,140.14	49,566,452.69	0.00	0.00	20,510,763.17	527,581,829.66

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

√适用 □不适用

注1：截至2021年12月31日，安徽节源公司商誉原值70,488.01万元，累计计提商誉减值准备28,530.81万元，商誉账面价值41,957.20万元。

年末，本公司聘请北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对进行商誉减值测试所涉及的安徽节源公司包含商誉资产组组合在价值咨询基准日2021年12月31日的可回收金额进行了测算，并于2022年3月20日出具了北方亚事评报字[2022]第01-126号价值咨询报告。在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组组合来预计未来现金流量现值。

价值咨询报告将节能环保改造服务与节能环保系统工程的经营性资产做为一个资产组，根据资产组的过往表现及未来经营的预期，对资产组未来现金流量做出估计，并按照税前权益资本成本10.81%折现后，计算资产组的可收回价值。

经评估，安徽节源公司的资产组的可回收金额为49,698.00万元，与包含全体股东商誉的相关资产组账面价值54,592.13万元比较后，确认商誉减值准备4,894.13万元。

注2：截至2021年12月31日，德国HAZEMAG公司商誉原值6,487.66万欧元，累计计提商誉减值准备2,546.97万欧元，商誉账面价值3,940.69万欧元。

年末，本公司聘请北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）对进行商誉减值测试所涉及的德国HAZEMAG公司包含商誉资产组组合在价值咨询基准日2021年12月31日的可回收金额进行了测算，并于2022年3月20日出具了北方亚事评报字[2022]第01-125号价值咨询报告。在预计投入成本可回收金额时，采用了与商誉有关的资产组组合来预计未来现金流量现值。

价值咨询报告测试的资产组总计十个，为十三家经营主体的经营性资产。根据资产组的过往表现及未来经营的预期，对资产组未来现金流量做出估计，再分别按照各自资产组所在国家的税前加权资本成本进行折现。

经评估，德国HAZEMAG公司的资产组的可回收金额为9,815.93万欧元，比包含全体股东商誉的相关资产组的账面价值高441.03万欧元，归属于本公司的商誉未发生减值。

德国HAZEMAG公司商誉原值及减值准备的其他增加为欧元兑人民币年初年末汇率波动所致。

注3：截至2021年12月31日，中材鼎原生态肥业有限公司商誉原值625,167.56元，累计计提商誉减值准备625,167.56元，商誉账面价值0.00元。

年末，本公司对进行商誉减值测试所涉及的中材鼎原生态肥业有限公司包含商誉资产组组合在2021年12月31日的可回收金额进行了测算，因其小于包含商誉价值的资产组组合的账面价值，故对商誉计提减值准备625,167.56元。

(5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
土地补偿款	3,583,944.55	10,357,048.48	2,598,582.84	468,562.89	10,873,847.30
保函	1,414,046.54	3,347,486.34	1,873,406.89	0.00	2,888,125.99

手 续 费					
房 屋 装 修 费	19,477,915.33	12,216,834.47	4,391,595.53	0.00	27,303,154.27
项 目 代 理 费	1,656,000.00	831,858.42	119,969.54	0.00	2,367,888.88
资 产 改 良 支 出	9,205,486.28	21,074,318.41	4,308,856.13	0.00	25,970,948.56
矿 山 改 造 支 出	2,165,513.10	0.00	768,141.90	0.00	1,397,371.20
工 程 费	3,358,123.85	3,602,720.90	1,478,115.54	1,459,279.03	4,023,450.18
保 险 费 用 (注)	67,944,546.44	0.00	20,760,833.64	0.00	47,183,712.80
其 他	7,825,372.93	2,907,528.74	1,596,261.13	668,239.57	8,468,400.97
合 计	116,630,949.02	54,337,795.76	37,895,763.14	2,596,081.49	130,476,900.15

注：本公司之子公司成都院公司为埃及 GOE Benisuef 十年期付款项目，购买中国信用出口保险公司的融资保险。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,496,896,067.80	252,945,625.02	1,482,983,812.10	256,603,774.67
内部交易未实现利润	36,013,734.72	5,555,306.96	28,825,127.61	4,477,015.89
可抵扣亏损				
固定资产折旧	40,336,592.41	6,033,263.87	48,000,204.42	7,388,960.00
职工薪酬	65,216,399.17	14,317,596.01	61,558,942.77	15,225,159.74
专项应付款	81,015,004.78	12,152,250.69	55,804,269.39	8,370,640.41
预计负债	210,726,702.80	37,394,044.89	184,119,554.93	35,108,001.05
长期资产评估减值	8,243,860.97	1,342,071.83	8,457,032.11	1,886,533.46
未抵扣亏损	457,844,357.06	110,068,743.51	292,181,203.83	89,611,856.79
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	17,518,128.97	2,703,533.59	17,518,128.97	2,703,533.59
会计和税法对收入确认的暂时性差异	317,567,313.46	47,635,097.02	331,632,563.73	49,744,884.56

其他	2,693,615.28	404,042.29	127,251.56	31,812.89
合计	2,734,071,777.42	490,551,575.68	2,511,208,091.42	471,152,173.05

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
长期资产评估增值	252,055,000.25	66,434,137.13	303,611,147.03	80,244,678.06
交易性金融资产估值	4,210,800.00	631,620.00	1,185,300.00	177,795.00
合计	256,265,800.25	67,065,757.13	304,796,447.03	80,422,473.06

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
矿山开采服务用临时设施	97,335,429.76	76,165,723.62
结算期一年以上的合同资产	10,393,588.03	11,424,357.09
合计	107,729,017.79	87,590,080.71

32、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	0.00	15,000,000.00
信用借款	982,751,711.90	1,343,130,910.04
其中：已计提但尚未到期的利息	1,236,577.20	1,344,955.90
合计	982,751,711.90	1,358,130,910.04

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用
其他说明
适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	19,349.24	247,290.03	19,349.24	247,290.03
其中：				
外汇远期合约	19,349.24	247,290.03	19,349.24	247,290.03
合计	19,349.24	247,290.03	19,349.24	247,290.03

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
利率掉期	7,186,795.52	19,318,255.37
合计	7,186,795.52	19,318,255.37

其他说明：

衍生金融负债系 2018 年成都院公司为执行埃及 GOEBenisuef 项目，与中国工商银行成都分行和中国银行四川省分行开展利率掉期业务作为套期工具，指定中信银行股份有限公司成都分行发放的 3.3 亿欧元 8 年期浮动利率借款为被套期项目，将套期工具计入衍生金融负债核算。

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	3,686,550.00	10,572,297.21
银行承兑汇票	1,830,715,667.26	1,399,883,676.15
合计	1,834,402,217.26	1,410,455,973.36

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款	8,529,133,685.33	7,870,935,392.39
合计	8,529,133,685.33	7,870,935,392.39

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中铁十八局集团第四工程有限公司	85,551,347.10	未到期
武安市新峰水泥有限责任公司	53,663,341.13	未到期
南充东方国际劳务有限公司	51,067,965.66	未到期
镇江建工建设集团有限公司	33,748,440.61	未到期
浙江湖州市建工集团有限公司	28,842,319.67	未到期
合计	252,873,414.17	/

其他说明

□适用 √不适用

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	8,075,338,739.68	9,357,284,468.67
合计	8,075,338,739.68	9,357,284,468.67

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
LES CEMENTS DU SAHEL S. A	-569,182,776.85	结转收入
湖南韶峰南方水泥有限公司	411,994,182.82	预收工程款
广西锦象水泥有限公司	235,462,556.75	预收工程款
墨玉尧柏水泥有限公司	-196,490,114.29	结转收入
Great Lakes Cement SAS	186,382,879.04	预收工程款
合计	68,166,727.47	/

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	688,582,578.92	3,099,940,841.41	3,038,303,038.87	750,220,381.46
二、离职后福利-设定提存计划	8,209,028.71	372,669,045.64	367,103,130.04	13,774,944.31
三、辞退福利	5,417,729.41	7,415,889.48	4,207,997.80	8,625,621.09
合计	702,209,337.04	3,480,025,776.53	3,409,614,166.71	772,620,946.86

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	636,596,321.90	2,543,489,525.59	2,481,082,730.77	699,003,116.72
二、职工福利费	0.00	131,592,790.11	131,592,790.11	0.00
三、社会保险费	7,349,441.66	186,648,566.81	187,413,956.51	6,584,051.96
其中：医疗保险费	7,240,291.16	171,976,823.13	172,766,814.05	6,450,300.24
工伤保险费	50,810.20	9,686,412.32	9,648,981.77	88,240.75
生育保险费	58,340.30	4,985,331.36	4,998,160.69	45,510.97
四、住房公积金	3,062,974.47	200,375,679.90	200,640,717.31	2,797,937.06
五、工会经费和职工教育经费	38,718,045.07	31,679,606.96	31,376,170.47	39,021,481.56
六、短期带薪缺勤	2,855,795.82	6,154,672.04	6,196,673.70	2,813,794.16
合计	688,582,578.92	3,099,940,841.41	3,038,303,038.87	750,220,381.46

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,271,118.51	220,970,045.39	220,723,265.28	5,517,898.62
2、失业保险费	830,915.96	9,439,509.53	9,258,111.19	1,012,314.30
3、企业年金缴费	2,106,994.24	142,259,490.72	137,121,753.57	7,244,731.39
合计	8,209,028.71	372,669,045.64	367,103,130.04	13,774,944.31

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

增值税	116,406,512.53	111,728,800.18
企业所得税	218,311,863.03	215,970,904.92
个人所得税	13,050,687.85	15,342,460.93
城市维护建设税	3,991,173.35	2,163,573.22
房产税	2,460,975.48	2,298,198.90
土地使用税	2,592,662.41	2,236,639.57
教育费附加	3,021,983.92	1,624,853.37
其他	15,388,861.17	14,766,488.39
合计	375,224,719.74	366,131,919.48

41、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	0.00
应付股利	26,354,952.42	445,362,959.01
其他应付款	1,644,392,689.10	823,020,166.06
合计	1,670,747,641.52	1,268,383,125.07

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息

(1). 分类列示

□适用 √不适用

应付股利

(2). 分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	26,354,952.42	445,362,959.01
合计	26,354,952.42	445,362,959.01

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	373,824,983.85	316,273,147.59
应付资产购置款	50,260,322.65	66,023,859.30
代收款项	50,682,833.46	59,937,337.81
往来款	183,810,994.72	212,774,691.53

应付过渡期损益	329,564,063.29	47,437,469.82
应付费用款	52,325,042.60	35,836,162.25
国拨资金	487,992,022.18	0.00
其他	115,932,426.35	84,737,497.76
合计	1,644,392,689.10	823,020,166.06

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中材供应链管理有限公司	83,338,832.38	往来款尚未支付
中国建材股份有限公司	38,200,000.00	往来款尚未支付
武汉市恒欣机械设备进出口有限公司	26,768,188.03	往来款尚未支付
Serebryanskiy Cement Plant	8,033,382.00	投标保证金尚未支付
宁夏青铜峡水泥有限公司	6,842,240.45	设备质保金尚未支付
合计	163,182,642.86	—

其他说明：

□适用 √不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	595,113,034.20	745,590,000.00
1 年内到期的长期应付款	9,579,343.75	10,218,545.23
1 年内到期的租赁负债	3,145,858.86	7,460,136.42
合计	607,838,236.81	763,268,681.65

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期融资债券	1,506,817,808.22	1,002,500,000.00
其中：已计提但尚未到期的利息	6,817,808.22	2,500,000.00
待转销项税额	497,215,066.80	441,341,962.75
合计	2,004,032,875.02	1,443,841,962.75

短期融资债券的增减变动:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中材国际 2020 年度第一期超短期融资券	100.00	2020-11-11	60 天	100,000.00	100,250.00	0.00	295.89	0.00	100,295.89	0.00
中材国际 2021 年度第一期超短期融资券	100.00	2021-01-06	33 天	100,000.00	0.00	100,000.00	203.42	0.00	100,203.42	0.00
中材国际 2021 年度第二期超短期融资券	100.00	2021-02-04	32 天	100,000.00	0.00	100,000.00	206.03	0.00	100,206.03	0.00
中材国际 2021 年度第三期超短期融资券	100.00	2021-03-05	33 天	100,000.00	0.00	100,000.00	216.99	0.00	100,216.99	0.00
中材国际 2021 年度第四期超短期融资券	100.00	2021-03-31	120 天	100,000.00	0.00	100,000.00	858.08	0.00	100,858.08	0.00
中材国际 2021 年度第五期超短期融资券	100.00	2021-07-27	90 天	100,000.00	0.00	100,000.00	567.12	0.00	100,567.12	0.00
中材国际 2021 年度第六期超短期融资券	100.00	2021-10-21	90 天	150,000.00	0.00	150,000.00	681.78	0.00	0.00	150,681.78
合计	—	—	—	750,000.00	100,250.00	650,000.00	3,029.31	0.00	602,347.53	150,681.78

其他说明:

□适用 √不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,308,232,750.00	1,900,137,070.62
信用借款	462,695,920.92	0.00
抵押借款	320,766.92	424,452.43
合计	1,771,249,437.84	1,900,561,523.05

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

境内长期借款利率区间为 2.717%-4.75%，本公司之下属印度 LNVT 私人有限公司的部分长期借款利率为 9.5%。保证借款的担保情况详见本附注十四、1。

46、应付债券**(1). 应付债券**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中国中材国际工程股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	505,032,328.77	
合计	505,032,328.77	

(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中国中材国际工程股份有限公司 2021 年面向专业投资者公开发行公司债券（第一期）	100.00	2021-09-09	3 年	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	5,032,328.77	0.00	0.00	505,032,328.77
合计	/	/	/	500,000,000.00	0.00	500,000,000.00	5,032,328.77	0.00	0.00	505,032,328.77

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
经营租赁应付款	16,029,471.17	18,336,441.00
合计	16,029,471.17	18,336,441.00

48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	107,971,428.89	142,410,040.29
专项应付款		
合计	107,971,428.89	142,410,040.29

其他说明：

适用 不适用

长期应付款**(1). 按款项性质列示长期应付款**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
职工安置费	93,166,975.81	115,651,660.30
应付项目代理费	14,804,453.08	26,758,379.99

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	66,420,382.32	64,964,757.20
二、辞退福利	6,241,000.00	5,735,000.00
合计	72,661,382.32	70,699,757.20

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、期初余额	64,964,757.20	68,263,091.64
二、计入当期损益的设定受益成本	7,187,511.61	1,640,669.85
1. 当期服务成本	38,401.73	159,521.54
2. 过去服务成本	5,848,000.00	0.00
3. 结算利得（损失以“-”表示）	0.00	0.00
4. 利息净额	1,301,109.88	1,481,148.31
三、计入其他综合收益的设定收益成本	1,364,498.67	-1,656,084.51
1. 精算利得（损失以“-”表示）	1,344,498.67	-1,656,084.51
2. 计划资产回报（计入利息净额的除外）	20,000.00	0.00
四、其他变动	-7,096,385.16	-3,282,919.78
1. 结算时支付的对价	0.00	0.00
2. 已支付的福利	-3,275,410.52	-3,574,146.20
3. 其他	-3,820,974.64	291,226.42
五、期末余额	66,420,382.32	64,964,757.20

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

√适用 □不适用

注 1：本集团境内部分子公司为离退休职工提供医疗费报销、丧葬补助等社会统筹外的补充福利计划，精算所采用的主要假设如下：

精算假设	本年	上年
贴现率	2.80%	3.30%
福利增长率	—	—
其中：社会保险费	5.00%	5.00%
丧葬费	5.00%	5.00%
医疗费	6.00%	6.00%
死亡率	—	—
其中：男性	1.19%	1.19%
女性	0.75%	0.75%

本集团对上述指标的敏感性分析如下：

精算假设	假设变动	对年末金额的影响
贴现率	减少 0.5%	增加 1,778,000.00
福利增长率	增加 0.5%	增加 1,808,000.00
死亡率	减少 5%	增加 650,000.00

注 2：本公司之二级子公司德国 HAZEMAG 公司为职工提供养老金的福利计划，精算所采用的主要假设如下：

精算假设	本年	上年
贴现率	1.15%	1.09%
福利增长率	1.75%	1.75%
补偿增长率	2.00%	2.00%

本集团对上述指标的敏感性分析如下：

精算假设	假设变动	对年末金额的影响
贴现率	增加 0.5%	减少 1,793,467.34
贴现率	减少 0.5%	增加 1,994,355.49
寿命	增加 1 年	增加 1,112,050.39
寿命	减少 1 年	减少 1,103,574.46

其他说明：

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
产品质量保证	35,371,930.87	18,924,837.16
合同违约赔偿准备金	22,449,199.72	29,646,330.58
待执行亏损合同	86,090,070.21	118,138,644.29
未决诉讼	57,682,911.00	0.00
其他	1,957,501.20	1,957,501.20

合计	203,551,613.00	168,667,313.23
----	----------------	----------------

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	331,332,252.38	8,145,199.96	29,113,115.26	310,364,337.08	收到政府补助
合计	331,332,252.38	8,145,199.96	29,113,115.26	310,364,337.08	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
成果项目转化专项资金	800,000.00	0.00	300,000.00	500,000.00	与收益相关
节能减排产业专案资金	2,042,304.25	0.25	330,459.96	1,711,844.54	与资产相关
科技小巨人企业研发项目	1,000,000.00	0.00	1,000,000.00	0.00	与资产相关
科研补助	40,117,065.31	8,145,199.71	16,996,408.03	31,265,856.99	与资产相关
企业发展扶持资金	44,355,454.44	0.00	1,081,840.32	43,273,614.12	与资产相关
上饶搬迁补偿款	164,361,119.77	0.00	6,817,056.11	157,544,063.66	与资产相关
水泥节能环保国家研究工程项目	20,678,599.76	0.00	833,333.40	19,845,266.36	与资产相关
土地补偿金	57,977,708.85	0.00	1,754,017.44	56,223,691.41	与资产相关
合计	331,332,252.38	8,145,199.96	29,113,115.26	310,364,337.08	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,737,646,983.00	481,435,966.00				481,435,966.00	2,219,082,949.00

其他说明：

股本本年增加为发行股份购买资产及股票期权激励计划行权发行新股所致，详见本附注“三、公司的基本情况”所述。

54、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	1,224,306,083.56	1,655,528,551.48	2,833,805,095.75	46,029,539.29
其他资本公积	580,671,472.18	217,395.27	424,642,341.50	156,246,525.95
合计	1,804,977,555.74	1,655,745,946.75	3,258,447,437.25	202,276,065.24

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：股本溢价本年变动系：①本公司通过同一控制下企业合并取得北京凯盛公司100%股权、中材矿山公司100%股权和南京凯盛公司51.15%股权，本公司支付的合并对价与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份额的差额1,609,599,270.97元计入资本公积—股本溢价。②本年同一控制下企业合并收购北京凯盛公司、南京凯盛公司、中材矿山公司股权，对于同一控制下的控股合并，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直是一体化存续下来的，本公司对合并资产负债表的期初数调整2,833,805,095.75元，本年做冲回处理。③本公司收到440名股权激励计划激励对象以货币资金缴纳的出资款41,126,412.81元，并结转该部分股票期权累计确认的资本公积—其他资本公积9,754,277.70元，其中4,951,410.00元计入股本，差额计入资本公积—股本溢价45,929,280.51元。

注 2：其他资本公积本年变动系：①联营企业专项储备变动，权益法核算增加资本公积-其他资本公积 217,395.27 元。②详见注 1.③所述。③因股权激励计划第三个行权期未达到行权条件，本公司将授予的股票期权予以注销，减少资本公积-其他资本公积 8,228,063.80 元。④本年国拨资金转入其他应付款，减少资本公积-其他资本公积 406,660,000.00 元。

56、 库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-11,369,824.14	-1,364,498.67	0.00	0.00	-65,213.84	-1,643,507.78	344,222.95	-13,013,331.92
其中：重新计量设定受益计划变动额	-11,369,824.14	-1,364,498.67	0.00	0.00	-65,213.84	-1,643,507.78	344,222.95	-13,013,331.92
二、将重分类进损益的其他综合收益	-37,339,022.62	-85,019,692.39	0.00	0.00	1,819,718.98	-62,654,357.71	-24,185,053.66	-99,993,380.33
其中：现金流量套期储备	-16,420,517.07	12,131,459.86	0.00	0.00	1,819,718.98	10,311,740.88	0.00	-6,108,776.19
外币财务报表折算差额	-20,918,505.55	-97,151,152.25	0.00	0.00	0.00	-72,966,098.59	-24,185,053.66	-93,884,604.14
其他综合收益合计	-48,708,846.76	-86,384,191.06	0.00	0.00	1,754,505.14	-64,297,865.49	-23,840,830.71	113,006,712.25

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	241,763,656.30	317,466,234.87	322,637,279.07	236,592,612.10
合计	241,763,656.30	317,466,234.87	322,637,279.07	236,592,612.10

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	724,618,092.81	76,631,593.77	0.00	801,249,686.58
合计	724,618,092.81	76,631,593.77	0.00	801,249,686.58

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	8,542,786,848.36	6,702,074,357.39
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	1,619,235,858.20
其中：同一控制合并范围变更		1,619,235,858.20
调整后期初未分配利润	8,542,786,848.36	8,321,310,215.59
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,810,270,436.24	1,521,309,518.98
减：提取法定盈余公积	76,631,593.77	35,086,908.17
应付普通股股利	585,154,107.03	1,262,645,978.04
提取职工奖励及福利基金	2,380,000.00	2,100,000.00
期末未分配利润	9,688,891,583.80	8,542,786,848.36

调整期初未分配利润明细：

由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 1,619,235,858.20 元。

61、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	35,952,258,921.92	29,819,838,133.65	30,322,607,120.54	25,282,817,943.10
其他业务	289,827,273.33	194,308,656.88	215,686,268.26	119,770,018.55
合计	36,242,086,195.25	30,014,146,790.53	30,538,293,388.80	25,402,587,961.65

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
商品类型	
一、工程建设	21,323,339,354.61
二、装备制造	4,251,781,318.49
三、环保业务	1,886,316,268.60
四、生产运营管理	6,427,844,232.55
五、其他	2,062,977,747.67
合计	35,952,258,921.92

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本集团主要业务类型包括工程建设、装备制造、环保业务、生产运营管理，该四类收入合计占本集团合并财务报表收入总额约 93.51%。

1) 工程建设业务模式以 EPC 工程总承包服务为主，同时采用成套技术装备供货（EP）、工程咨询和设计、设备安装、工程建设管理等模式。履约义务通常的履行时间在 12 个月至 36 个月，本集团作为主要责任人与客户签订工程总承包合同，本集团根据每个客户的个性化要求，为其专门设计、采购或生产定制化设备。于合同开始日，客户按合同约定支付预付款，在工程设计、设备采购和建造的全过程中，在客户拥有的土地上建造工程建设项目，客户按照履约进度联合监理公司进行工程进度确认并支付进度款。工程项目竣工验收合格后进入质保期。本集团不承担预期将退还给客户的款项等类似义务，产品质量保证按照法定的产品质量要求执行。

2) 装备制造业务模式为装备生产、销售。装备制造履约义务通常的履行时间在 6 个月以内，本集团作为主要责任人与客户签订商品销售合同，根据客户定制化要求设计生产，直接对外销售。一般在产品送达客户指定地点，产品的控制权转移给客户，本集团取得无条件收款权利。控制权转移给客户之前发生的运输活动不构成单项履约义务。本集团不承担预期将退还给客户的款项等类似义务，产品质量保证按照法定的产品质量要求执行。

3) 环保业务的业务模式包括工程咨询与设计、设备供货、工程总承包（EPC、EPC+F）、投资运营、合同能源管理（EMC）等。合同履约义务与工程建设业务基本一致。

4) 生产运营管理的业务模式为业主负责原材料、燃料供应、产品销售等，本集团承担生产线的人员组织、产品生产、设备运行维护、设备检修及备品备件等。履约义务通常的履行时间为 12 个月，在履约期间内主要采用人工单价或吨产品单价定期进行结算。本集团不承担预期将退还给客户的款项等类似义务。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

本集团于合同开始日对合同进行评估，认为向客户转让商品的承诺与合同中其他承诺不可单独区分，应将每个合同整体作为一个单项履约义务。

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	37,970,217.27	30,802,035.25

资源税	37,871,757.74	31,317,778.74
教育费附加	32,120,382.07	26,385,437.30
房产税	22,785,626.11	19,178,979.18
印花税	16,665,658.70	12,454,397.48
土地使用税	13,222,635.68	12,416,819.10
其他	15,154,834.25	12,116,100.46
合计	175,791,111.82	144,671,547.51

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	230,224,290.22	228,113,310.33
差旅费	30,852,952.48	36,098,312.49
产品质量保证	28,830,533.17	30,412,214.61
销售代理费	26,756,113.32	30,837,101.07
劳务费	14,709,480.29	11,150,482.04
办公费	13,254,420.03	14,478,482.80
业务招待费	12,853,005.93	10,459,180.60
广告费	11,463,436.70	12,830,546.74
综合服务费	10,364,927.64	11,009,808.68
其他	19,413,101.79	14,942,979.17
合计	398,722,261.57	400,332,418.53

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,263,082,390.82	1,024,095,589.07
综合服务费	65,029,456.52	43,296,047.29
办公费	75,138,810.23	84,466,847.18
中介机构服务费	63,217,959.78	40,274,857.08
折旧费	53,196,201.90	51,723,120.79
差旅费	43,275,876.47	45,025,128.97
摊销费用	39,002,237.37	47,544,480.03
房租物业费	38,206,985.40	47,159,775.99
维修费	21,261,464.44	11,373,614.13
业务招待费	17,833,482.96	13,348,995.82
党建工作经费	14,290,769.92	4,402,873.20
其他	58,798,286.53	50,187,389.35
合计	1,752,333,922.34	1,462,898,718.90

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	670,725,210.18	556,811,004.74
直接投入费用	415,887,730.70	246,284,351.31

折旧和摊销	24,231,536.36	18,965,037.98
其他相关费用	54,819,219.39	52,804,981.49
合计	1,165,663,696.63	874,865,375.52

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	284,744,841.67	207,005,863.79
利息收入	-328,653,757.21	-479,719,985.93
汇兑损失	365,348,780.92	214,326,594.50
其他支出	69,430,669.46	68,667,673.84
合计	390,870,534.84	10,280,146.20

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
资源综合利用增值税即征即退	0.00	1,505.61
其他政府补助	48,293,961.41	54,650,999.60
合计	48,293,961.41	54,652,505.21

其他说明：

其他政府补助明细：

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
外经贸发展促进资金	5,050,000.00	3,199,400.00	成华区商务局	与收益相关
个税返还	3,320,257.50	1,126,461.98	《个人所得税代扣代缴暂行办法》	与收益相关
鼓楼发改委国家制造业资金补贴	2,710,000.00	10,043,000.00	南京市鼓楼区发改局	与收益相关
大项目、保函商务发展专项资金	2,332,000.00	0.00	北京市朝阳区发展和改革委员会	与收益相关
外贸增长奖励	1,535,000.00	0.00	南京市江宁区管委会	与收益相关
“支持工业互联网（云）服务商”补助资金	1,000,000.00	0.00	合肥市经贸局	与收益相关
“奖补工业领域节能环保“五个一百”优秀企业”补助资金	500,000.00	0.00	北京市中关村科技园区管理委员会	与收益相关
高新技术产业发展引导资金支持	500,000.00	0.00	北京市中关村科技园区电子城科技园管理委员会	与收益相关
合肥市高新区“建设世界一流高科技园区若干政策兑现”补助资金	500,000.00	0.00	合肥高新区柏堰科技园管理委员会	与收益相关
朝阳区促进中小企业发展引导资金项目补助资金	430,000.00	0.00	合肥市经贸局	与收益相关
邯郸市市级示范项目专项引导资金	270,000.00	0.00	邯郸市人民政府	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
普惠政策兑现补助资金	216,000.00	0.00	合肥高新区柏堰科技园管理委员会	与收益相关
永川成长型企业奖励经费	200,000.00	100,000.00	永川发改委	与收益相关
“企业软件收入上台阶奖励项目”补助资金	125,000.00	0.00	合肥市经贸局	与收益相关
合肥市先进制造业政策项目补助资金	100,000.00	0.00	合肥市经济和信息化局	与收益相关
合肥市自主创新政策兑现奖励	100,000.00	0.00	合肥市科学技术局	与收益相关
合肥市知识产权示范企业补助资金	73,500.00	0.00	合肥高新区柏堰科技园管理委员会	与收益相关
研发补助经费	69,640.00	19,760.00	天津市财政局	与收益相关
贷款贴息支持资金	57,111.98	0.00	北京市中关村科技园区管理委员会	与收益相关
高新认定补助	50,000.00	0.00	邯郸市科技局	与收益相关
增值税附加减免、房产税、土地使用税政策减半征收	15,536.67	146,957.54	天津市税务局	与收益相关
发明专利定额补贴	10,000.00	0.00	合肥高新技术产业开发区财政国库支付中心	与收益相关
徐州市泉山区市场管理局发明专利年费奖励	7,600.00	16,000.00	徐州市泉山区市场管理局	与收益相关
专利资助费	5,600.00	7,260.00	成都市知识产权服务中心	与收益相关
服务贸易统计监测样本企业补助资金	3,600.00	3,600.00	北京市流通经济研究中心	与收益相关
绿色制造系统项目中央专项补助资金	0.00	3,000,000.00	北京工业和信息化部节能与综合利用司	与收益相关
2020 年朝阳区促进中小企业发展引导资金项目补助资金	0.00	1,000,000.00	北京市朝阳区发展和改革委员会	与收益相关
合肥市自主创新政策“技术合同交易额奖励”补助资金	0.00	504,000.00	合肥市科技局	与收益相关
企业扶持资金	0.00	420,000.00	成都市金融工作局/成都市财政局	与收益相关
徐州经济技术开发区大庙街道办事处财政所 2019 年高质量发展纳税企业贡献奖	0.00	80,000.00	徐州经济技术开发区大庙街道办事处财政所	与收益相关
2020 年度环境污染责任险保险保费补贴款	0.00	17,400.00	溧阳财政局	与收益相关
省专利补助	0.00	5,515.00	南京江宁区高新技术产业园管理办公室	与收益相关
知识产权专项资金	0.00	3,400.00	天津市北辰区市场监督管理局	与收益相关
国际物流运费补贴	0.00	1,695,653.00	北京市商务局	与收益相关
设备专项资金补贴	0.00	1,400,000.00	重庆市永川区经济和信息化委员会	与收益相关
鼓楼科技园产业扶持发展资金	0.00	780,000.00	南京市鼓楼科技园管委会	与收益相关
企业扶持资金	0.00	519,000.00	宾县经济合作促进局	与收益相关

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/ 与收益相关
鼓楼市场监督管理局发明及专利资助	0.00	163,696.20	南京市鼓楼区市场监督管理局	与收益相关
递延收益转入	29,113,115.26	30,399,895.88	—	与资产和收益相关
合计	48,293,961.41	54,650,999.60	—	—

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	38,887,396.99	21,297,390.29
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	3,920,726.29	-656,053.30
处置长期股权投资产生的投资收益	70,193,975.67	47,584,826.97
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,285,374.21	674,411.18
处置交易性金融资产取得的投资收益	50,253,795.80	77,217,234.29
处置交易性金融负债收益	1,063,000.00	558,700.00
合计	165,604,268.96	146,676,509.43

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	501,173.96	10,204,740.26
交易性金融负债	-227,940.79	669,006.71
合计	273,233.17	10,873,746.97

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	622,304.14	-165,905.44
应收账款坏账损失	-26,377,611.18	-31,353,251.52
其他应收款坏账损失	-21,112,029.57	773,192.43
长期应收款（含1年内到期）坏账损失	-67,845,207.76	-109,424,019.42
合计	-114,712,544.37	-140,169,983.95

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-15,756,601.63	-6,483,702.12
投资性房地产减值损失		-1,057,065.45
固定资产减值损失	-19,934,535.08	-11,246,731.51
商誉减值损失	-49,566,452.69	-162,980,253.58
合同资产减值损失	-5,189,076.74	-87,540,312.18
预付账款坏账损失		50,000.00
合计	-90,446,666.14	-269,258,064.84

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-5,527,569.81	5,653,426.41
无形资产处置收益	13,110,300.06	5,230,609.31
其他	0.00	1,212,188.13
合计	7,582,730.25	12,096,223.85

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	33,256,926.87	56,177,628.18	33,256,926.87
违约赔偿收入	16,009,980.78	10,881,653.94	16,009,980.78
清理无需支付其他应付款	6,965,017.06	12,444,871.72	6,965,017.06
报废、毁损资产处置收入	2,614,885.04	2,044,640.41	2,614,885.04
其他	5,452,994.19	8,686,224.14	5,452,994.19
合计	64,299,803.94	90,235,018.39	64,299,803.94

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
经营贡献奖励	8,283,000.00	0.00	与收益相关
三化改造补贴	4,600,000.00	0.00	与收益相关
绿色制造系统解决方案供应商 2019 年 制造商高质量发展资金	3,000,000.00	0.00	与收益相关
企业出口信保补贴	2,547,100.00	0.00	与收益相关
研发补贴	1,674,007.00	0.00	与收益相关
促进外贸出口奖励	1,395,052.35	0.00	与收益相关
增值税即征即退	1,180,088.50	0.00	与收益相关
保函、贷款贴息补贴	1,075,600.00	0.00	与收益相关
企业发展专项基金	1,020,000.00	0.00	与收益相关
服务外包补贴	1,000,942.00	0.00	与收益相关
智能制造专项资金	500,000.00	0.00	与收益相关

省级科技奖励	500,000.00	0.00	与收益相关
研发补贴	474,993.00	0.00	与收益相关
科技创新奖	300,000.00	0.00	与收益相关
企业研发投入奖补项目	280,000.00	0.00	与收益相关
平顶山市财政局财政补贴	230,000.00	0.00	与收益相关
瞪羚企业奖励金	200,000.00	0.00	与收益相关
市级出口信用保险扶持发展专项资金	125,400.00	1,504,279.86	与收益相关
国家高企市级奖励资金	100,000.00	0.00	与收益相关
标准化资助项目资金	40,000.00	0.00	与收益相关
2020 年外贸运行监测扶持资金	5,000.00	0.00	与收益相关
开放型经济发展专项资金	4,000.00	339,000.00	与收益相关
工业用地收储和拆迁补偿	0.00	22,249,695.50	与收益相关
招商引资产业发展扶持金	0.00	4,039,000.00	与收益相关
经营贡献奖励	0.00	2,939,000.00	与收益相关
鼓励自主创新政策之“鼓励瞪羚企业做大做强”奖励金	0.00	2,242,600.00	与收益相关
省级商务发展专项资金（对外承包工程大项目）	0.00	1,532,000.00	与收益相关
国家省市三级外贸资金	0.00	1,287,700.00	与收益相关
高端研发机构和海外研发机构奖励	0.00	1,000,000.00	与收益相关
2019 年承接国际服务外包业务补助	0.00	548,673.00	与收益相关
“2019 年制造业与互联网融合发展试点项目”补助资金	0.00	500,000.00	与收益相关
“2020 年支持数字经济发展若干政策资金支持项目-能效数字平台应用解决方案”补助资金	0.00	500,000.00	与收益相关
“2020 年制造强省建设资金拟支持项目-国家两化融合管理体系标准认定企业”补助资金	0.00	500,000.00	与收益相关
对外经济合作事项补贴	0.00	437,296.00	与收益相关
物流补贴	0.00	300,000.00	与收益相关
2020 年科技企业腾飞政策奖励	0.00	250,000.00	与收益相关
“2020 年安徽省支持科技创新有关政策（第一批）-高新技术企业培育奖励项目”奖励资金	0.00	200,000.00	与收益相关
合肥市庐州产业创新团队奖励资金	0.00	200,000.00	与收益相关
收到上海市绩效奖励款	0.00	180,000.00	与收益相关
2016—2017 年度省市经贸费	0.00	150,000.00	与收益相关
徐州市经济和信息化委员会慰问金	0.00	144,000.00	与收益相关
科技服务企业奖励金	0.00	100,000.00	与收益相关
稳岗补贴	3,124,163.96	13,642,031.85	与收益相关
其他	1,597,580.06	1,392,351.97	与收益相关
合计	33,256,926.87	56,177,628.18	-

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失	2,159,118.48	6,036,236.27	2,159,118.48
罚款及滞纳金	1,525,097.40	2,475,470.41	1,525,097.40
对外捐赠	6,937,567.42	7,298,755.91	6,937,567.42
赔偿款	1,225,479.24	3,095,673.50	1,225,479.24
预计未决诉讼损失	0.00	57,618,841.00	0.00
盘亏损失	0.00	1,536,857.67	0.00
其他	4,682,951.95	1,656,974.39	4,682,951.95
合计	16,530,214.49	79,718,809.15	16,530,214.49

76、所得税费用**(1). 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	410,243,725.04	485,944,124.27
递延所得税费用	-34,170,635.19	-113,178,614.36
合计	376,073,089.85	372,765,509.91

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,408,922,450.25
按法定/适用税率计算的所得税费用	361,338,367.54
子公司适用不同税率的影响	60,318,382.62
调整以前期间所得税的影响	-18,012,471.93
非应税收入的影响	-7,747,731.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	47,619,240.05
税率变动对期初递延所得税余额的影响	8,415,122.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-179,772.21
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	7,630,608.61
研发费用等费用项目加计扣除	-83,308,656.12
所得税费用	376,073,089.85

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注“七、57.其他综合收益”相关内容

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	469,700,009.22	485,477,178.06
政府补助	52,532,002.37	78,006,244.42
受限资金减少	60,194,490.34	308,953,979.21
投标、质量保证金	315,828,978.87	354,933,275.81
利息收入	96,229,086.81	93,852,325.99
备用金	259,601,912.06	489,653,733.45
收回钢贸款	8,470,579.00	2,077,873.56
其他	262,918,529.22	131,656,743.96
合计	1,525,475,587.89	1,944,611,354.46

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	381,793,799.99	338,731,243.20
往来款	695,629,927.36	576,986,994.72
销售费用	135,760,713.95	163,354,883.38
投标、质量保证金	268,273,040.12	205,377,915.27
备用金	311,694,529.61	378,477,831.29
银行手续费	84,836,390.63	61,099,461.32
其他	196,373,682.04	121,359,933.94
合计	2,074,362,083.70	1,845,388,263.12

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,198,912,754.00	2,590,859,000.92
合计	1,198,912,754.00	2,590,859,000.92

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	1,498,912,754.00	1,849,448,234.57
合计	1,498,912,754.00	1,849,448,234.57

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现融资款	0.00	96,510,000.00
合计	0.00	96,510,000.00

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买股权支付对价	928,469,309.91	0.00
承兑手续费	1,024,118.62	0.00
经营租赁费及手续费	2,086,084.56	3,982,527.89
发债承销费	4,361,938.74	0.00
合计	935,941,451.83	3,982,527.89

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,032,849,360.40	1,695,278,856.49
加：资产减值准备	90,446,666.14	269,258,064.84
信用减值损失	114,712,544.37	140,169,983.95
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	299,909,566.97	295,389,470.84
使用权资产摊销	14,402,349.61	10,579,616.46
无形资产摊销	56,792,370.32	75,166,308.06
长期待摊费用摊销	37,895,763.14	103,362,355.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-7,582,730.25	-12,096,223.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-462,663.30	3,991,595.86
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-273,233.17	-10,873,746.97
财务费用（收益以“-”号填列）	430,329,373.02	417,421,419.49
投资损失（收益以“-”号填列）	-165,604,268.96	-146,676,509.43
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-19,399,402.63	-104,935,190.31
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-14,771,232.56	-8,232,072.74
存货的减少（增加以“-”号填列）	-140,840,021.57	-34,884,694.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	612,090,018.44	-655,774,241.16
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,187,090,425.49	-153,275,994.47
其他	60,194,490.34	308,953,979.21
经营活动产生的现金流量净额	2,213,598,524.82	2,192,822,977.48

2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	7,342,814,209.37	7,394,822,731.39
减: 现金的期初余额	7,394,822,731.39	5,956,615,586.68
加: 现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减: 现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-52,008,522.02	1,438,207,144.71

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,342,814,209.37	7,394,822,731.39
其中: 库存现金	33,165,511.14	47,008,151.38
可随时用于支付的银行存款	7,308,152,094.47	6,942,607,640.64
可随时用于支付的其他货币资金	1,496,603.76	405,206,939.37
二、现金等价物	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	7,342,814,209.37	7,394,822,731.39
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	0.00	0.00

其他说明:

□适用 √不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

81. 所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,138,802,314.23	详见本附注六、1
应收票据	5,400,000.00	质量保函保证金
固定资产	237,441.68	抵押借款

合计	1,144,439,755.91	/
----	------------------	---

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	3,978,704,408.80
其中：美元	330,931,403.37	6.3757	2,109,919,348.47
欧元	63,946,016.92	7.2197	461,671,058.36
港币	150,808,102.01	0.8176	123,300,704.20
应收账款	-	-	1,242,643,975.25
其中：美元	82,662,668.10	6.3757	527,032,373.01
欧元	62,542,626.07	7.2197	451,538,997.44
其他应收款	-	-	288,153,518.03
其中：美元	12,430,605.39	6.3757	79,253,810.79
欧元	5,532,113.96	7.2197	39,940,203.16
长期应收款	-	-	3,821,923,702.87
其中：美元	79,690,293.28	6.3757	508,081,402.87
欧元	459,000,000.00	7.2197	3,313,842,300.00
短期借款	-	-	171,375,404.36
其中：欧元	23,737,191.90	7.2197	171,375,404.36
应付账款	-	-	548,557,481.34
其中：美元	9,368,791.39	6.3757	59,732,603.27
欧元	37,352,081.39	7.2197	269,670,822.01
其他应付款	-	-	250,208,216.31
其中：美元	3,991,076.49	6.3757	25,445,906.38
欧元	516,502.84	7.2197	3,728,995.55
长期借款	-	-	1,137,148,365.22
其中：欧元	157,506,318.16	7.2197	1,137,148,365.22

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

重要境外子公司	主要经营地	记账本位币
德国 HAZEMAG 公司	德国	欧元
能源和基建有限公司	沙特	里亚尔
中国中材国际（香港）有限公司	香港	人民币
印度 LNVT 私人有限公司	印度	卢比
波兰凯盛公司	波兰	兹罗提
中材装备集团有限公司迪拜公司	阿联酋	美元
CITEC 印度尼西亚工程公司	印度尼西亚	印尼盾
中材国际工业工程（马）有限公司	马来西亚	林吉特

重要境外子公司	主要经营地	记账本位币
中材宁锐（南京）国际物流尼日利亚子公司	尼日利亚	尼日利亚奈拉
FABCOM STRUCTURAL LTD	尼日利亚	尼日利亚奈拉
中材矿山建设老挝有限公司	老挝	人民币
新迈克工程（中东）有限公司	阿联酋	人民币
中材工贸（伊拉克）有限公司	伊拉克	人民币

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与收益相关	19,180,846.15	其他收益	19,180,846.15
与收益相关	33,256,926.87	营业外收入	33,256,926.87
与收益相关	500,000.00	递延收益	300,000.00
与收益相关	309,864,337.08	递延收益	28,813,115.26
合计	362,802,110.10	—	81,550,888.28

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被合并方名称	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	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
北京凯盛建材工程有限公司	100.00%	合并前后均受同一方最终控制	2021-9-30	实际取得对被合并方控制权	544,432,836.39	64,929,413.21	1,059,002,996.52	-35,530,560.53
南京凯盛国际工程有限公司	51.15%	合并前后均受同一方最终控制	2021-9-30	实际取得对被合并方控制权	1,926,759,226.60	191,465,006.64	1,938,669,257.78	182,254,432.32
中材矿山建设有限公司	100.00%	合并前后均受同一方最终控制	2021-9-30	实际取得对被合并方控制权	4,641,635,839.23	285,500,716.44	5,211,256,489.75	429,403,538.11
建德巨峰爆破工程有限公司	100.00%	合并前后均受同一方最终控制	2021-12-31	实际取得对被合并方控制权	18,090,907.05	42,952.68	16,563,677.86	10,114.28

(2). 合并成本

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合并成本	北京凯盛建材工程有限公司	南京凯盛国际工程有限公司	中材矿山建设有限公司	建德巨峰爆破工程有限公司
--现金	0.00	516,093,576.90	0.00	11,000,000.00
--非现金资产的账面价值				

2021 年年度报告

--发行或承担的债务的账面价值				
--发行的权益性证券的面值	510,365,698.08	0.00	2,177,007,197.76	0.00
--或有对价				
合计	510,365,698.08	516,093,576.90	2,177,007,197.76	0.00

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	北京凯盛建材工程有限公司		南京凯盛国际工程有限公司		中材矿山建设有限公司		建德巨峰爆破工程有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产:	1,498,931,243.49	1,437,448,513.77	2,705,712,029.36	2,889,132,942.75	3,508,013,350.95	2,737,302,920.43	13,648,830.55	14,391,206.23
货币资金	162,152,111.07	152,533,961.12	521,999,348.33	718,904,548.66	601,462,432.19	454,246,430.48	8,159.55	439,401.55
交易性金融资产	0.00	0.00	115,935,700.00	57,533,148.00	0.00	0.00	0.00	0.00
应收票据	762,400.00	0.00	0.00	139,020,000.00	5,600,000.00	6,200,000.00	0.00	0.00
应收账款	502,411,939.03	324,280,059.51	653,363,169.73	169,758,722.05	737,012,753.27	354,917,100.51	3,542,872.33	7,227,985.65
应收款项融资	45,279,000.00	2,685,536.00	206,566,288.79	46,347,000.00	851,501,960.73	872,649,158.48	0.00	0.00
预付款项	107,881,745.36	92,002,203.04	273,253,552.58	755,422,697.21	269,389,675.90	88,765,767.18	331,542.63	0.00
其他应收款	64,124,967.34	63,141,252.28	37,827,433.53	26,911,252.12	132,624,721.09	81,514,694.11	6,075,305.14	4,230,996.65
存货	0.00	0.00	609,734.52	0.00	30,422,955.18	36,766,273.77	1,542,867.20	222,213.47
合同资产	456,371,902.74	678,435,883.36	772,449,726.39	838,991,292.57	109,080,221.80	89,688,908.95	0.00	0.00
其他流动资产	7,393,854.22	19,479,898.95	11,329,858.82	174,231.77	18,962,644.46	20,889,930.05	222,701.35	226,283.97
长期应收款	74,439,230.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
长期股权投资	0.00	23,605,919.16	32,961,892.92	58,330,333.24	1,000,000.00	1,000,000.00	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00	9,097,379.21	9,365,215.79	16,687,771.00	17,208,378.79	0.00	0.00
固定资产	42,067,206.24	43,775,336.57	60,447,415.04	62,308,330.33	560,076,104.98	519,445,705.26	1,875,619.13	2,026,714.43
在建工程	0.00	0.00	0.00	0.00	7,764,083.08	2,962,232.77	0.00	0.00
使用权资产	0.00	0.00	3,468,901.71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

2021 年年度报告

无形资产	1,317,808.29	865,158.48	3,418,847.48	3,201,196.33	44,954,810.44	65,077,633.33	0.00	0.00
长期待摊费用	0.00	0.00	0.00	0.00	19,540,379.71	15,703,964.16	0.00	0.00
递延所得税资产	25,314,721.38	25,218,948.21	2,982,780.31	2,864,974.68	31,857,949.39	34,101,018.97	49,763.22	17,610.51
其他非流动资产	9,414,357.42	11,424,357.09	0.00	0.00	70,074,887.73	76,165,723.62	0.00	0.00
负债：	1,094,935,149.27	1,097,886,304.26	1,788,623,403.25	2,162,933,828.38	1,631,435,127.33	1,125,142,439.17	3,115,999.08	4,205,831.35
短期借款	195,000,000.00	375,000,000.00	0.00	0.00	126,000,000.00	121,000,000.00	0.00	0.00
应付票据	184,502,771.41	196,566,108.02	478,312,177.26	306,210,111.20	0.00	0.00	0.00	0.00
应付账款	404,055,146.29	379,922,407.75	410,660,147.25	896,092,692.09	650,030,501.84	429,156,343.96	2,245,337.76	3,441,560.57
合同负债	113,475,884.82	46,550,853.64	621,319,665.60	619,346,753.25	187,074,002.70	154,543,026.57	135,840.11	101,491.03
应付职工薪酬	10,810,378.22	13,385,952.37	39,034,068.62	48,372,047.71	86,732,783.74	19,388,099.85	418,532.74	264,878.96
应交税费	195,928.34	203,056.10	33,750,964.07	16,723,475.86	72,410,116.35	68,441,663.46	115,370.79	126,355.70
其他应付款	8,459,712.24	27,648,315.55	150,629,444.39	217,655,555.17	471,468,711.68	295,395,484.92	200,917.68	258,351.26
一年内到期的非流动 负债	0.00	0.00	1,495,677.83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
其他流动负债	712,416.95	926,699.83	52,176,750.89	58,533,193.10	14,761,245.12	14,212,126.38	0.00	13,193.83
长期借款	120,040,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00	1,244,507.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
长期应付职工薪酬	0.00	0.00	0.00	0.00	21,678,000.00	21,678,000.00	0.00	0.00
预计负债	57,682,911.00	57,682,911.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
递延所得税负债	0.00	0.00	0.00	0.00	1,279,765.90	1,327,694.03	0.00	0.00
净资产	403,996,094.22	339,562,209.51	917,088,626.11	726,199,114.37	1,876,578,223.62	1,612,160,481.26	10,532,831.47	10,185,374.88
减：少数股东权益	0.00	0.00	19,642,869.46	25,990,130.02	137,440,418.50	118,168,442.18	0.00	0.00
取得的净资产	403,996,094.22	339,562,209.51	897,445,756.65	700,208,984.35	1,739,137,805.12	1,493,992,039.08	10,532,831.47	10,185,374.88

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

√适用 □不适用

本期新设 1 家三级子公司：中材（南京）矿山研究院有限公司；减少 2 家二级子公司：中材国际（马来西亚）有限公司、中材国际（哈尔滨）环境资源有限公司；减少 3 家三级子公司：唐山海港中材装备制造有限公司、成都水泥工业设计研究院有限公司、嘉兴中材新材料有限公司。

6、 其他

□适用 √不适用

九、 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**

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中国中材海外科技发展有限公司	北京市西城区	北京市西城区	物流贸易	100.00	0.00	同一控制下企业合并取得
江苏水泥工程杂志社	江苏省南京市	江苏省南京市	杂志出版	100.00	0.00	同一控制下企业合并取得
邯郸中材建设有限责任公司	河北邯郸市	河北邯郸市	工程承包、资产管理房屋场地租赁	100.00	0.00	同一控制下企业合并取得
中材国际贸易（北京）有限公司	北京市朝阳区	北京市朝阳区	贸易物业	100.00	0.00	非同一控制下企业合并取得
中材建设有限公司	河北省唐山市	河北省唐山市	工程承包	100.00	0.00	其他方式
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	四川省成都市	四川省成都市	工程承包	100.00	0.00	其他方式

中材天安（天津）工程有限公司	天津市	天津市	工程承包	66.875	0.00	其他方式
苏州中材建设有限公司	江苏省苏州市	江苏省苏州市	工程承包	62.58	37.42	其他方式
浙江中材工程设计研究院有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	工程设计	100.00	0.00	其他方式
中材国际环境工程（北京）有限公司	北京市朝阳区	北京市朝阳区	工程技术	100.00	0.00	其他方式
天津水泥工业设计研究院有限公司	天津市北辰区	天津市北辰区	工程承包	100.00	0.00	其他方式
中国中材国际（香港）有限公司	香港	香港	投资	100.00	0.00	其他方式
能源和基建有限公司	沙特	沙特	工程承包	51.00	0.00	其他方式
HAZEMAG&EPRGmbH	德国	德国	装备制造	59.09	0.00	非同一控制下企业合并取得
中材海外工程有限公司	北京	北京	工程承包	100.00	0.00	新设
安徽节源环保科技有限公司	安徽	安徽	节能环保	100.00	0.00	非同一控制下企业合并取得
中材宁锐（南京）国际物流有限公司	上海	上海	物流	55.00	0.00	新设
北京凯盛建材工程有限公司	北京市	北京市	工程承包	100.00	0.00	同一控制下企业合并取得
南京凯盛国际工程有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	工程承包	98.00	0.00	同一控制下企业合并取得
中材矿山建设有限公司	天津市	天津市	采矿工程服务	100.00	0.00	同一控制下企业合并取得

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
HAZEMAG&EPRGmbH	40.91%	16,378,172.19	0.00	182,831,815.77
南京凯盛国际工程有限公司	2.00%	96,761,830.74	0.00	122,425,506.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
HAZEMAG&EPRGmbH	730,391,723.53	257,575,546.84	987,967,270.37	467,848,509.98	91,658,655.14	559,507,165.12	698,821,404.21	295,488,427.90	994,309,832.11	447,031,798.35	110,930,918.63	557,962,716.98
南京凯盛国际工程有限公司	3,199,164,652.47	122,583,938.98	3,321,748,591.45	2,388,475,357.72	13,558,423.42	2,402,033,781.14	2,753,062,892.38	136,070,050.37	2,889,132,942.75	2,162,933,828.38	0.00	2,162,933,828.38

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
HAZEMAG&EPRGmbH	972,520,356.67	34,818,472.74	-6,959,148.50	45,514,311.42	838,728,916.60	-28,642,637.73	-42,017,636.68	14,402,201.62
南京凯盛国际工程有限公司	2,754,150,588.10	194,322,281.50	194,103,864.23	320,940,451.64	1,938,669,257.78	182,254,432.32	182,254,432.32	302,828,636.24

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	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
				直接	间接	
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	江苏省 苏州市	江苏省 苏州市	混凝土制造	13.17	0.00	权益法核算
山西桃园环保科技有限公司	山西省 吕梁市	山西省 吕梁市	节能环保	0.00	20.00	权益法核算
中材邦业（杭州）智能技术有限公司	浙江省 杭州市	浙江省 杭州市	装备制造	0.00	40.00	权益法核算
中材淄博重型机械有限公司	山东省 淄博市	山东省 淄博市	装备制造	0.00	49.00	权益法核算
安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司	安徽省	安徽省 马鞍山市	非金属矿物制品制造	0.00	20.00	权益法核算

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额				
	苏州混凝土水泥制品 研究院有限公司	山西桃园环保科技 有限公司	中材邦业（杭州）智能 技术有限公司	中材淄博重型机械有 限公司	安徽马钢矿业资源集团建 材科技有限公司
流动资产	99,108,778.30	34,553,188.73	115,745,181.60	93,572,560.67	160,211,110.97
非流动资产	122,833,956.46	34,551,752.32	1,985,473.27	62,118,864.13	90,549,452.85
资产合计	221,942,734.76	69,104,941.05	117,730,654.87	155,691,424.80	250,760,563.82
流动负债	18,224,714.73	34,753,527.34	92,500,088.98	165,078,791.45	44,883,589.88
非流动负债	5,351,513.26	0.00	0.00	4,257,487.50	0.00
负债合计	23,576,227.99	34,753,527.34	92,500,088.98	169,336,278.95	44,883,589.88
少数股东权益	5,893,591.85	0.00	0.00	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	192,472,914.92	34,351,413.71	25,230,565.89	-13,644,854.15	205,876,973.94
按持股比例计算的净资产 份额	25,348,682.89	6,870,282.74	10,092,226.36	-6,685,978.53	41,175,394.80
调整事项	1,122,018.51	-59,344.97	333,814.33	26,701,674.47	0.00
--商誉					
--内部交易未实现利润					
--其他	1,122,018.51	-59,344.97	333,814.33	26,701,674.47	0.00

对联营企业权益投资的账面价值	26,470,701.40	6,810,937.77	10,426,040.69	20,015,695.94	41,175,394.80
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营业收入	51,623,871.48	7,376,556.16	102,453,843.18	110,881,382.59	307,093,302.05
净利润	17,124,612.89	859,109.99	8,785,768.26	6,097,060.17	116,060,257.49
终止经营的净利润					
其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
综合收益总额	17,124,612.89	859,109.99	8,785,768.26	6,097,060.17	116,060,257.49
本年度收到的来自联营企业的股利	936,906.56	813,291.14	0.00	0.00	5,223,115.69

	期初余额/ 上期发生额				
	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	山西桃园环保科技有限公司	中材邦业（杭州）智能技术有限公司	中材淄博重型机械有限公司	安徽马钢矿业资源集团建材科技有限公司
流动资产	107,183,167.83	31,862,796.49	49,591,055.79	76,355,476.24	67,865,918.23
非流动资产	112,177,204.22	37,248,346.46	1,628,844.77	63,315,838.25	75,793,878.06
资产合计	219,360,372.05	69,111,142.95	51,219,900.56	139,671,314.49	143,659,796.29
流动负债	20,316,825.98	30,974,845.61	33,940,567.08	154,856,865.74	29,052,523.86
非流动负债	6,916,073.34	0.00	0.00	4,500,772.50	0.00
负债合计	27,232,899.32	30,974,845.61	33,940,567.08	159,357,638.24	29,052,523.86
少数股东权益	6,419,020.37	0.00	0.00	0.00	0.00
归属于母公司股东权益	185,708,452.36	38,136,297.34	17,279,333.48	-19,686,323.75	114,607,272.43

按持股比例计算的净资产份额	24,457,803.17	7,627,259.47	6,911,733.39	-9,646,298.64	22,921,454.49
调整事项	624,206.67	-59,344.98	0.00	26,674,435.10	0.00
—商誉					
—内部交易未实现利润					
—其他	624,206.67	-59,344.98	0.00	26,674,435.10	0.00
对联营企业权益投资的账面价值	25,082,009.84	7,567,914.49	6,911,733.39	17,028,136.46	22,921,454.49
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
营业收入	261,414,718.64	31,249,286.49	20,529,079.63	72,693,331.37	235,420,744.27
净利润	8,069,153.66	281,572.08	4,558,876.61	1,691,238.90	57,485,218.59
终止经营的净利润					
其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
综合收益总额	8,069,153.66	281,572.08	4,558,876.61	1,691,238.90	57,485,218.59
本年度收到的来自联营企业的股利	1,317,000.00	1,600,000.00	0.00	0.00	2,452,773.65

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	527,907,038.16	379,693,118.13
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	6,681,686.13	3,632,931.59
--其他综合收益	0.00	-769,886.74
--综合收益总额	6,681,686.13	3,632,931.59

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项、交易性金融资产、交易性金融负债等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

各类风险管理目标和政策

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，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元有关。于 2021 年 12 月 31 日，资产负债表上有大量美元、欧元余额，具体如下表所示。该外币资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
货币资金—美元	330,931,403.37	286,864,124.65
货币资金—欧元	63,946,016.92	91,481,260.38
应收账款—美元	82,662,668.10	117,204,456.10
应收账款—欧元	62,542,626.07	51,722,139.35
其他应收款—美元	12,430,605.39	12,472,835.05
其他应收款—欧元	5,532,113.96	11,005,536.53
长期应收款—美元	79,690,293.28	39,739,860.22
长期应收款—欧元	459,000,000.00	550,800,000.00
应付账款—美元	9,368,791.39	15,120,698.26
应付账款—欧元	37,352,081.39	36,654,480.76
其他应付款—美元	3,991,076.49	547,467.83
其他应付款—欧元	516,502.84	279,549.67
短期借款—欧元	23,737,191.90	43,683,038.20
长期借款—欧元	157,506,318.16	225,700,000.00

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。

本集团已成立外汇管理工作小组对外汇进行统一规划和管理，通过制定财务报表汇兑损益避险方案，有效控制和管理外汇风险敞口。为规避外汇收入和偿还贷款及利息支出的汇率风险，本集团与银行签订连续的滚动式的远期套保合约，反向对冲汇率波动。同时根据项目当地通货膨胀情况以及当地币与美元汇率波动情况，追加汇率补偿条款，将劳动力成本、物价指数、汇率变动率作为补偿参数，与业主建立汇率波动补偿机制。

若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险。

2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行借款等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据对冲活动的经济目的，通过利用利率互换、利率掉期等套期工具，采用套期会计列报财务报表。本集团通过检查被套期项目和套期工具的关键条款，以及在必要时进行量化评估，确定被套期项目与套期工具之间的经济关系。因此，本集团认为被套期项目中被套期的风险与套期工具的内在风险是高度有效的，可以有效的对冲利率风险。

截至 2021 年 12 月 31 日，本集团固定利率带息债务 404,680.84 万元，浮动利率带息债务 170,896.58 万元。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

3) 价格风险

本集团以市场价格采购材料，因此受到此等原材料价格波动的影响，原材料尤其以钢材、混凝土价格波动影响最为显著。

另外，本集团在资产负债表中被分类为交易性金融资产的股票投资为国内 A 股上市股票，因此本集团承受权益证券的市场价格风险。

(2) 信用风险

于 2021 年 12 月 31 日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失以及本集团承担的财务担保。

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

为降低信用风险，本集团进行信用额度管理和信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。以前年度本集团钢贸业务形成的应收款项，扬州中材公司破产形成的应收款项已合理计提了坏账准备，因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名原值金额合计：1,398,107,146.88 元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	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	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	16,590,679.44	316,578,409.62	93,985,410.94	427,154,500.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	16,590,679.44	316,578,409.62	93,985,410.94	427,154,500.00
(1) 权益工具投资	16,590,679.44		93,985,410.94	110,576,090.38
(2) 远期外汇合约		316,578,409.62		316,578,409.62
(二) 应收款项融资			2,813,187,986.44	2,813,187,986.44
持续以公允价值计量的资产总额	16,590,679.44	316,578,409.62	2,907,173,397.38	3,240,342,486.44
(三) 交易性金融负债		7,434,085.55		7,434,085.55
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	0.00	7,434,085.55	0.00	7,434,085.55

其中：衍生金融负债	0.00	7,186,795.52	0.00	7,186,795.52
远期外汇合约		247,290.03		247,290.03
持续以公允价值计量的负债总额	0.00	7,434,085.55	0.00	7,434,085.55

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

交易性金融资产中权益工具投资为 A 股股票，市价确定依据为年末最后一个交易日收盘价。

3、持续和非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

适用 不适用

交易性金融资产中远期外汇合约、交易性金融负债中衍生金融负债和远期外汇合约的估值方法为贴现现金流，即未来现金流按年末可观察的远期汇率及合约远期利率来计算，并能反映各同业的信贷风险。

4、持续和非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

适用 不适用

交易性金融资产中非上市权益工具投资，交易性金融资产中非上市权益工具投资，以本集团聘请估值专家采用估值技术或以投资成本代表该投资公允价值的最佳估计。应收款项融资以贴现率（期限超过一年）或相当于整个存续期内预期信用损失的金额代表该类金融资产公允价值的最佳估计。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、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

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
中国建材股份有限公司	北京	投资管理	843,477.07	48.78	48.78
中国建材集团有限公司	北京	投资管理	1,713,614.63	—	—

本企业的母公司情况的说明
母公司的注册资本及其变化:

母公司	年初余额 (万元)	本年增加 (万元)	本年减少 (万元)	年末余额 (万元)
中国建材股份有限公司	843,477.07	0.00	0.00	843,477.07

母公司所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额 (万元)		持股比例 (%)	
	年末余额	年初余额	年末比例	年初比例
中国建材股份有限公司	108,238.90	69,639.48	48.78	40.08

本企业最终控制方是中国建材集团有限公司

2、本企业的子公司情况

适用 不适用

本企业子公司的情况详见附注九、1. (1) 企业集团的构成。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、2. (1) 重要的合营企业或联营企业。

适用 不适用

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Mpande Limestone Limited	受同一母公司控制的其他企业
阿克苏天山多浪水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
安徽大江股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
安徽广德洪山南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
安徽广德南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
安徽郎溪南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
安徽省润基水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
安吉南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
安县中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
安阳中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业

巴彦淖尔中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
蚌埠中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
保定中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
北川中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
北方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
北京中建华诚混凝土有限公司	受同一母公司控制的其他企业
北京中联新航建材有限公司	受同一母公司控制的其他企业
北新集团建材股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
北新建材（工业）坦桑尼亚有限公司	受同一母公司控制的其他企业
毕节赛德水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
常山南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
成县祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
崇左南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
滁州中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
达州利森水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
大方永贵建材有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
大连金刚天马水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
德安县南方新材料有限公司	受同一母公司控制的其他企业
德州中联大坝水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
登封中联登电水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
邓州中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
定西祁连山水泥商砼有限公司	受同一母公司控制的其他企业
东平中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
福建三明南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
抚州市东乡区南方新材料有限公司	受同一母公司控制的其他企业
抚州市东乡区上陈新材料有限公司	受同一母公司控制的其他企业
富民金锐水泥建材有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
富蕴天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
甘谷祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
古浪祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
固原市六盘山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
固原市赛马新型建材有限公司	受同一母公司控制的其他企业
广德独山南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
广德新杭南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
广西金鲤水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
广元市高力水泥实业有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州德隆水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州梵净山金顶水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州福泉西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州惠水西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州科特林水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州纳雍隆庆乌江水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州黔西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州清镇西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州瑞溪水泥发展有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州三都西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州森垚水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州省松桃高力水泥实业有限公司	受同一母公司控制的其他企业

贵州思南西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州威宁西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州兴义西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州沿河西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州织金西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州中诚水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州紫云西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
贵州遵义建安混凝土有限公司	受同一母公司控制的其他企业
桂林南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
哈密天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
海盐南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
海盐秦山南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
海盐沈荡南方混凝土有限公司	受同一母公司控制的其他企业
含山南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
杭州临安南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
杭州山亚南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
杭州胥口南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
合肥南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
河南省同力水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
河南省豫南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
河南中联节能工程有限公司	受同一母公司控制的其他企业
黑河关鸟河水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
黑龙江省宾州水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖北北新建材有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南安仁南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南常德南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南古丈南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南金磊南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南耒阳南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南临澧南方新材料科技有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南浏阳南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南隆回南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南南方水泥集团有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南宁乡南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南祁东南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南韶峰南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南桃江南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖南湘乡南方新材料科技有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖州白岍南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖州槐坎南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖州南方物流有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖州小浦南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
湖州兴浦南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
华坪县定华能源建材有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
淮北四铺中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
淮海中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
会东利森水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
济宁中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业

济源中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
嘉兴南湖南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
郟县中联天广水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
建德更楼矿业有限公司	受同一母公司控制的其他企业
建德巨峰爆破工程有限公司	受同一母公司控制的其他企业
建德南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
建德市新安江建材石料有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江山南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江苏溧阳南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江苏天山水泥集团有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江苏新街南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江苏徐舍南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江苏宣城南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西安福南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西东乡南方混凝土有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西丰城南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西贵溪南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西九江南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西芦溪南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西南城南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西上高南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西泰和南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西兴国南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西永丰南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
江西玉山南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
金刚（集团）白山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
金刚水泥（铁岭）有限公司	受同一母公司控制的其他企业
酒钢（集团）宏达建材有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
莒县中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
喀喇沁草原水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
喀什天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
克州天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
兰溪南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
兰溪诸葛南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
兰州祁连山水泥商砼有限公司	受同一母公司控制的其他企业
乐昌市中建材水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
丽江古城西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
溧水天山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
溧阳天山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
连云港中复连众复合材料集团有限公司	受同一母公司控制的其他企业
辽源渭津金刚水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
临城中联福石水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
临沂中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
凌源市富源矿业有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
六安南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
龙江北方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
陇南祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
鲁南中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业

洛浦天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
洛阳中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泌阳中联新材料有限公司	受同一母公司控制的其他企业
民和祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
牡丹江北方远东水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
穆棱北方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	受同一母公司控制的其他企业
南京中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
南阳中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
南阳中联卧龙水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
宁夏建材集团股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
宁夏青铜峡水泥股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
宁夏赛马水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
宁夏中宁赛马水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
平湖南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
平凉祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
平邑中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
青海祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
青州中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
曲阜中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
衢州南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
日照中联港口水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
日照中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
瑞昌市廊道运输有限公司	受同一母公司控制的其他企业
若羌天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
三门峡腾跃同力水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
沙湾天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
山东鲁城水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
山东鲁南泰山石膏有限公司	受同一母公司控制的其他企业
山东中材工程有限公司	受同一母公司控制的其他企业
上海南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
邵阳南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
思南盛世联合建材有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川成实天鹰水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川崇州西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川德胜集团水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川峨边西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川峨眉山西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川国大水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川华蓥西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
四川康巴水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川利森建材集团有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川利万步森水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川省二郎山喇叭河水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川省皓宇水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
四川省泸州沱江水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川省绵竹澳东水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业

四川省女娲建材有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川省兆迪水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
四川泰昌建材集团有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川威远西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川雅安西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川筠连西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
四川资中西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
苏州天山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰安市泰山纸面石膏板有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰安中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山玻璃纤维有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山石膏（福建）有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山石膏（铜陵）有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山石膏（威海）有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山石膏（忻州）有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山石膏（宣城）有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山石膏（宜宾）有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山石膏承德有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山石膏有限公司	受同一母公司控制的其他企业
泰山中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
滕州滕南中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
滕州中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
天水祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
天水中材水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
通辽中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
桐庐南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
铜仁西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
吐鲁番天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
汪清北方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
旺苍川煤水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
文县祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
瓮安县玉山水泥（厂）有限公司	受同一母公司控制的其他企业
乌海赛马水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
乌海市西水水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
乌兰察布市蒙中水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
乌兰察布中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
无锡天山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
芜湖南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
吴忠赛马新型建材有限公司	受同一母公司控制的其他企业
西藏中材祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
浙川中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
习水赛德水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
夏河祁连山安多水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
响水中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
新安中联万基水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
新疆阜康天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业

新疆和静天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
新疆米东天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
新疆天山水泥股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
新疆屯河水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
新泰中联泰丰水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
邢台中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
荣经泰昌益通水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
徐州中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
旬阳县永泰祥矿业有限公司	受同一母公司控制的其他企业
烟台栖霞中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
延边诚信混凝土有限公司	受同一母公司控制的其他企业
叶城天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
伊春北方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
沂南中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
宜兴天山水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
永登祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
榆树市宏元水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
禹州市成磊建材有限公司	受同一母公司控制的其他企业
云南澄江华荣水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
云南富源西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
云南普洱天恒水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
云南普洱西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
云南师宗西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
云南西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
云南兴建水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
云南宜良西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
云南永保特种水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
云南远东水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
枣庄中联水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
扎兰屯市龙北水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
张掖祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
漳县祁连山水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
长兴南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
昭觉金鑫水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
浙江虎鹰水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
浙江南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
浙江水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
正安西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材安徽水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材常德水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
中材甘肃水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
中材高新材料股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材汉江水泥股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材亨达水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材江西电瓷电气有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材科技股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材罗定水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材萍乡水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业

中材天山（云浮）水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中材湘潭水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
中材株洲水泥有限责任公司	受同一母公司控制的其他企业
中复新水源科技有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中国建材股份有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中国联合水泥集团有限公司	受同一母公司控制的其他企业
中建材新材料有限公司	受同一母公司控制的其他企业
重庆綦江西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
重庆石柱西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
重庆铜梁西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
重庆万州西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
重庆秀山西南水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
诸暨南方水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
驻马店市豫龙同力水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
遵义恒聚水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
遵义赛德水泥有限公司	受同一母公司控制的其他企业
安徽海金水泥技术发展有限公司	受最终控制方控制的其他企业
安徽瑞泰新材料科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
安徽天柱绿色能源科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
安徽中亚钢结构工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
蚌埠化工机械制造有限公司	受最终控制方控制的其他企业
蚌埠凯盛工程技术有限公司	受最终控制方控制的其他企业
北新集成房屋（黑龙江）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
北新房屋有限公司	受最终控制方控制的其他企业
北新建材集团南宫金属有限公司	受最终控制方控制的其他企业
厦门艾思欧标准砂有限公司	受最终控制方控制的其他企业
广州华磊建筑基础工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
合肥固泰自动化有限公司	受最终控制方控制的其他企业
合肥水泥研究设计院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
合肥中亚环保科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
合肥中亚建材装备有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
河南瑞泰耐火材料科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
湖南华地矿业有限公司	受最终控制方控制的其他企业
吉林省园山水泥有限公司	受最终控制方控制的其他企业
建材成都地质工程勘察院	受最终控制方控制的其他企业
建材广州工程勘测院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
凯盛重工有限公司	受最终控制方控制的其他企业
辽源金刚水泥集团哈尔滨阿城有限公司	受最终控制方控制的其他企业
南通万达锅炉有限公司	受最终控制方控制的其他企业
南方石墨新材料有限公司	受最终控制方控制的其他企业
宁国市开源电力耐磨材料有限公司	受最终控制方控制的其他企业
瑞泰科技股份有限公司	受最终控制方控制的其他企业
瑞泰马钢新材料科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
上海新建重型机械有限公司	受最终控制方控制的其他企业
上海凯盛节能工程技术有限公司	受最终控制方控制的其他企业
山东瑞泰盖泽工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
山东中建材优科建筑科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
山东中岩建材科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
陕西中祥大厦有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业

陕西中祥基础工程有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
深圳市南华岩土工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
苏州开普岩土工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
翁源县中源发展有限公司	受最终控制方控制的其他企业
唐山森普矿山装备有限公司	受最终控制方控制的其他企业
唐山中轻机械有限公司	受最终控制方控制的其他企业
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
西安凯盛建材工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
西安墙体材料研究设计院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
新疆凯盛建材设计研究院（有限公司）	受最终控制方控制的其他企业
咸阳非金属矿研究设计院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
兖州矿山工程有限公司	受最终控制方控制的其他企业
扬州中科半导体照明有限公司	受最终控制方控制的其他企业
长沙中轻机械有限公司	受最终控制方控制的其他企业
浙江长兴北新林业有限公司	受最终控制方控制的其他企业
郑州瑞泰耐火科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中材供应链管理有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中材集团科技开发中心有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中材节能(武汉)有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中材节能股份有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中复神鹰碳纤维有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
中国国检测试控股集团股份有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建材工业对外经济技术合作公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建材国际沙特公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建材集团财务有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建材集团有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建材技术装备有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建材检验认证集团股份有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建材检验认证集团咸阳有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料工业地质勘查中心	受最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料工业地质勘查中心安徽总队	受最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料工业地质勘查中心江苏总队	受最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料工业地质勘查中心山东总队	受最终控制方控制的其他企业
中国建筑材料科学研究总院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国建材国际工程集团有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国新型建材设计研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中国中材集团有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材（合肥）机电工程技术有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材（合肥）新能源有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材（洛阳）节能科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材光芯科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材国际贸易有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材凯盛机器人（上海）有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材海外经济合作有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材集团进出口有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材矿业投资江苏有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材衢州金格兰石英有限公司	受最终控制方控制的其他企业

中建材通用技术有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材西南勘测设计有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材信息技术股份有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材信云智联科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材行业生产力促进中心有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材岩土工程江苏有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材智慧工业科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材中岩科技有限公司	受最终控制方控制的其他企业
中新集团工程咨询有限责任公司	受最终控制方控制的其他企业
中建材投资有限公司	受最终控制方控制的其他企业
安徽珍珠水泥集团股份有限公司	其他关联方
包头市同达乌拉山水泥有限公司	其他关联方
大冶尖峰水泥有限公司	其他关联方
德州晶华集团大坝有限公司	其他关联方
凤阳中都水泥有限公司	其他关联方
甘肃上峰水泥股份有限公司	其他关联方
江苏金峰水泥集团有限公司	其他关联方
江苏中凯新材料有限公司	其他关联方
江西德安万年青水泥有限公司	其他关联方
江西湖口万年青水泥有限公司	其他关联方
江西日江水泥制造有限公司	其他关联方
江西瑞金万年青水泥有限责任公司	其他关联方
江西于都南方万年青水泥有限公司	其他关联方
江西玉山万年青水泥有限公司	其他关联方
拉萨城投祁连山水泥有限公司	其他关联方
连云港板桥中联水泥有限公司	其他关联方
辽源市金刚水泥厂	其他关联方
龙元建设集团股份有限公司	其他关联方
山东东华水泥有限公司	其他关联方
山东泉兴水泥有限公司	其他关联方
山东泉兴中联建材有限公司	其他关联方
山东申丰水泥集团有限公司	其他关联方
四川省银河化学股份有限公司	其他关联方
天津市新津源实业开发有限公司	其他关联方
浙江裕廊水泥有限公司	其他关联方
中材高新成都能源技术有限公司	其他关联方
中国建筑材料科学研究总院	其他关联方
中建材钢构工程有限公司	其他关联方

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
联营企业	—	—	—

中材邦业（杭州）智能技术有限公司	购买商品	22,738,951.56	57,325,486.47
中材淄博重型机械有限公司	购买商品	553,451.33	292,035.40
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	购买商品/ 接受劳务	283,825.94	203,318.58
受同一母公司控制的其他企业	—	—	—
溧阳天山水泥有限公司	购买商品	32,874,591.45	58,810,629.15
MpandeLimestoneLimited	购买商品	25,102,958.60	54,181,811.54
建德市新安江建材石料有限公司	购买商品	23,465,892.26	16,242,751.63
南京玻璃纤维研究设计院有限公司	购买商品	23,385,817.20	23,763,647.35
临沂中联水泥有限公司	购买商品	7,909,643.40	0.00
贵州瑞溪水泥发展有限公司	购买商品	7,747,678.90	0.00
江西东乡南方混凝土有限公司	购买商品	6,768,893.21	3,880,174.76
青州中联水泥有限公司	购买商品	4,787,109.16	4,077,241.88
洛阳中联水泥有限公司	购买商品	4,597,012.45	4,305,793.79
巴彦淖尔中联水泥有限公司	购买商品	3,556,858.86	0.00
江西安福南方水泥有限公司	购买商品	2,857,912.12	3,817,474.72
邓州中联水泥有限公司	购买商品	2,675,946.83	0.00
南阳中联水泥有限公司	购买商品	2,485,292.46	1,483,395.44
漳县祁连山水泥有限公司	购买商品	2,328,244.98	1,577,838.15
湖南桃江南方水泥有限公司	购买商品	1,788,545.04	312,464.44
驻马店市豫龙同力水泥有限公司	购买商品	1,605,391.66	0.00
广德新杭南方水泥有限公司	购买商品	1,300,700.22	0.00
广德独山南方水泥有限公司	购买商品	1,150,099.00	0.00
三门峡腾跃同力水泥有限公司	购买商品	910,368.90	0.00
喀喇沁草原水泥有限责任公司	购买商品	828,042.86	850,930.60
旺苍川煤水泥有限责任公司	购买商品	614,253.38	545,117.26
平凉祁连山水泥有限公司	购买商品	597,113.74	623,569.36
古浪祁连山水泥有限公司	购买商品	575,142.44	385,085.23
宁夏中宁赛马水泥有限公司	购买商品	371,030.69	498,600.00
江西玉山南方水泥有限公司	购买商品	309,305.60	0.00
杭州山亚南方水泥有限公司	购买商品	202,371.24	1,732,364.45
乌兰察布中联水泥有限公司	购买商品	190,887.61	229,392.50
中材常德水泥有限责任公司	购买商品	109,475.34	238,172.75
四川省兆迪水泥有限责任公司	购买商品	101,127.51	37,019.48
吴忠赛马新型建材有限公司	购买商品	90,909.65	87,622.53
四川筠连西南水泥有限公司	购买商品	80,507.84	63,337.25
通辽中联水泥有限公司	购买商品	45,871.56	0.00
烟台栖霞中联水泥有限公司	购买商品	39,761.91	340,952.62
永登祁连山水泥有限公司	购买商品	34,353.51	0.00
江西永丰南方水泥有限公司	购买商品	29,664.00	60,864.40
云南普洱天恒水泥有限责任公司	购买商品	25,616.01	25,148.52
湖南金磊南方水泥有限公司	购买商品	5,508.41	0.00
中材科技股份有限公司	购买商品	0.00	4,575,648.01
云南西南水泥有限公司	购买商品	0.00	884.96
中国联合水泥集团有限公司	购买商品	0.00	2,000.00
建德巨峰爆破工程有限公司	购买商品	0.00	2,037,975.72
成县祁连山水泥有限公司	购买商品	0.00	1,143,086.54
天水祁连山水泥有限公司	购买商品	0.00	761,255.04
贵州科特林水泥有限公司	购买商品	0.00	267,965.86

安徽广德水泥有限公司	购买商品	0.00	139,071.66
溧水天山水泥有限公司	购买商品	0.00	95,332.26
云南永保特种水泥有限责任公司	购买商品	0.00	21,859.20
常山南方水泥有限公司	购买商品	0.00	1,409.12
受最终控制方控制的其他企业	—	—	—
中建材行业生产力促进中心有限公司	购买商品	51,281,274.07	62,910,077.81
新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	接受劳务	43,999,999.96	4,099,114.25
中材节能股份有限公司	购买商品	36,750,773.02	167,869,119.19
上海新建重型机械有限公司	购买商品	28,087,999.98	9,700,596.02
凯盛重工有限公司	购买商品	22,875,716.82	2,743,625.66
合肥水泥研究设计院有限公司	购买商品	15,940,692.64	0.00
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	购买商品	13,062,389.38	0.00
西安凯盛建材工程有限公司	接受劳务	12,935,779.78	64,641,613.92
中建材国际贸易有限公司	购买商品	9,495,646.73	0.00
中建材(合肥)机电工程技术有限公司	接受劳务	6,738,763.47	0.00
合肥中亚建材装备有限责任公司	购买商品	6,603,910.00	44,999,999.99
安徽中亚钢结构工程有限公司	接受劳务	4,973,849.85	0.00
苏州开普岩土工程有限公司	接受劳务	4,345,800.00	662,766.30
北新建材集团南宫金属有限公司	购买商品	3,748,215.52	0.00
合肥固泰自动化有限公司	购买商品	752,212.39	984,070.80
中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	购买商品	484,890.00	0.00
中建材岩土工程江苏有限公司	接受劳务	394,146.59	0.00
扬州中科半导体照明有限公司	购买商品	340,707.96	0.00
陕西中祥基础工程有限责任公司	接受劳务	275,229.36	433,574.22
建材广州工程勘测院有限公司	接受劳务	211,509.43	0.00
合肥中亚环保科技有限公司	接受劳务	99,115.05	43,530.97
中建材矿业投资江苏有限公司	接受劳务	38,000.00	0.00
中国建筑材料工业地质勘查中心山东总队	接受劳务	28,301.89	0.00
唐山森普矿山装备有限公司	购买商品	2,212.39	0.00
西安墙体材料研究设计院有限公司	接受劳务	0.00	49,621,687.09
南通万达锅炉有限公司	购买商品	0.00	18,924,395.06
宁国市开源电力耐磨材料有限公司	购买商品	0.00	3,642,477.88
郑州瑞泰耐火科技有限公司	购买商品/ 接受劳务	0.00	4,917,699.11
中建材凯盛机器人(上海)有限公司	购买商品	0.00	4,230,088.50
中建材通用技术有限公司	购买商品	0.00	2,333,393.48
中建材中岩科技有限公司	购买商品	0.00	6,232,193.96
中建材(合肥)机电工程技术有限公司	购买商品	0.00	5,677,557.42
山东中岩建材科技有限公司	购买商品	0.00	3,404,908.71
瑞泰科技股份有限公司	购买商品	0.00	2,856,297.20
建材成都地质工程勘察院	购买商品/ 接受劳务	0.00	1,475,471.70
安徽瑞泰新材料科技有限公司	购买商品	0.00	1,106,991.15
中新集团工程咨询有限责任公司	购买商品	0.00	1,056,603.77
北新集成房屋(黑龙江)有限公司	购买商品	0.00	816,369.26
中国建筑材料科学研究总院有限公司	购买商品	0.00	801,886.79
中国新型建材设计研究院有限公司	购买商品	0.00	789,622.64
长沙中轻机械有限公司	购买商品	0.00	467,256.64

中国建材检验认证集团股份有限公司	购买商品	0.00	362,560.79
中建材(洛阳)节能科技有限公司	接受劳务	0.00	23,584.91
中建材信云智联科技有限公司	购买商品	0.00	14,150.94
中国建材检验认证集团咸阳有限公司	购买商品	0.00	1,950.00
合计	—	448,593,265.11	712,883,964.75

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
受同一母公司控制的其他企业	—	—	—
中建材新材料有限公司	销售商品	610,521,105.95	27,213,156.86
建德南方水泥有限公司	销售商品	608,187,151.40	150,486,496.55
江西玉山南方水泥有限公司	销售商品	604,599,917.24	16,465,653.11
铜仁西南水泥有限公司	销售商品	437,740,756.58	257,645,762.65
丽江古城西南水泥有限公司	销售商品	374,988,458.60	376,842,973.69
正安西南水泥有限公司	销售商品	368,619,135.60	157,262,972.38
禹州市成磊建材有限公司	销售商品	300,487,566.03	0.00
湖南韶峰南方水泥有限公司	销售商品	298,249,946.93	40,459,239.19
杭州山亚南方水泥有限公司	销售商品	208,483,772.42	530,375,145.84
常山南方水泥有限公司	销售商品	201,069,388.82	137,305,892.74
广西金鲤水泥有限公司	销售商品	180,373,342.36	58,351,811.41
南阳中联水泥有限公司	销售商品	144,403,794.27	76,277,117.32
遵义赛德水泥有限公司	销售商品	127,542,125.06	51,327,711.31
抚州市东乡区上陈新材料有限公司	销售商品	122,238,659.88	28,829,113.18
乐昌市中建材水泥有限公司	销售商品	117,199,626.59	0.00
含山南方水泥有限公司	销售商品	116,359,461.91	4,310,170.80
江西上高南方水泥有限公司	销售商品	106,732,811.90	24,742,165.62
湖州槐坎南方水泥有限公司	销售商品	106,721,959.24	196,900,434.58
中材安徽水泥有限公司	销售商品	104,424,430.05	123,573,043.04
青州中联水泥有限公司	销售商品	102,792,088.40	93,968,201.35
湖南桃江南方水泥有限公司	销售商品	101,594,777.36	57,350,489.41
滕州中联水泥有限公司	销售商品	99,548,436.19	12,747,755.56
江西九江南方水泥有限公司	销售商品	96,336,873.93	61,227,341.36
海盐秦山南方水泥有限公司	销售商品	89,991,423.34	307,298,221.86
西藏中材祁连山水泥有限公司	销售商品	82,431,746.20	432,049,981.65
云南富源西南水泥有限公司	销售商品	81,407,831.61	0.00
旺苍川煤水泥有限责任公司	销售商品	81,000,663.50	21,128,911.02
广德独山南方水泥有限公司	销售商品	80,925,721.70	44,115,866.27
溧水天山水泥有限公司	销售商品	80,844,326.65	47,587,075.40
黑龙江省宾州水泥有限公司	销售商品	73,123,380.85	27,208,453.66
湖南临澧南方新材料科技有限公司	销售商品	72,130,452.66	0.00
崇左南方水泥有限公司	销售商品	72,092,856.64	101,800,243.17
安徽郎溪南方水泥有限公司	销售商品	70,707,397.49	0.00
邓州中联水泥有限公司	销售商品	65,712,798.97	198,097.35
平凉祁连山水泥有限公司	销售商品	63,949,776.11	27,338,367.91
合肥南方水泥有限公司	销售商品	62,513,767.32	0.00

济宁中联水泥有限公司	销售商品	57,867,043.06	70,269,596.94
江西南城南方水泥有限公司	销售商品	57,784,365.08	61,148,508.10
成县祁连山水泥有限公司	销售商品	56,676,178.27	61,442,247.72
滁州中联水泥有限公司	销售商品	54,621,083.78	53,874,601.92
青海祁连山水泥有限公司	销售商品	51,477,692.77	927,433.63
洛阳中联水泥有限公司	销售商品	48,007,820.48	42,756,286.95
湖州南方物流有限公司	销售商品	47,279,453.30	2,607,232.13
江西丰城南方水泥有限公司	销售商品	47,267,702.46	348,672.57
福建三明南方水泥有限公司	销售商品	45,792,904.25	71,051,927.36
漳县祁连山水泥有限公司	销售商品	43,106,137.59	37,767,734.52
临沂中联水泥有限公司	销售商品	41,178,840.81	57,720,227.63
四川筠连西南水泥有限公司	销售商品	38,940,568.17	29,789,348.88
南京中联水泥有限公司	销售商品	38,924,320.91	26,536,447.23
江山南方水泥有限公司	销售商品	37,188,068.91	20,440,967.24
吴忠赛马新型建材有限公司	销售商品	36,879,738.75	269,805,550.42
抚州市东乡区南方新材料有限公司	销售商品	35,759,920.15	15,568,288.90
泰安中联水泥有限公司	销售商品	35,431,452.60	30,334,178.26
桂林南方水泥有限公司	销售商品	35,313,577.76	48,324,222.02
云南兴建水泥有限公司	销售商品	32,260,060.71	0.00
永登祁连山水泥有限公司	销售商品	32,088,060.62	1,284,730.33
江西安福南方水泥有限公司	销售商品	31,963,545.84	18,691,475.83
溧阳天山水泥有限公司	销售商品	31,766,037.70	4,367,838.03
湖南常德南方水泥有限公司	销售商品	30,465,340.93	30,973.45
江西永丰南方水泥有限公司	销售商品	27,711,083.58	19,195,726.35
乌兰察布中联水泥有限公司	销售商品	27,238,312.00	32,139,492.68
驻马店市豫龙同力水泥有限公司	销售商品	26,593,317.07	0.00
中材常德水泥有限责任公司	销售商品	26,406,994.72	28,610,480.51
桐庐南方水泥有限公司	销售商品	26,181,036.73	22,945,162.32
湖南金磊南方水泥有限公司	销售商品	26,114,437.65	10,349,412.49
湖南祁东南方水泥有限公司	销售商品	26,095,580.92	0.00
云南普洱天恒水泥有限责任公司	销售商品	25,457,384.04	23,694,117.88
三门峡腾跃同力水泥有限公司	销售商品	24,462,590.61	0.00
德州中联大坝水泥有限公司	销售商品	23,383,380.53	26,159.30
长兴南方水泥有限公司	销售商品	22,989,511.93	31,717,874.41
四川国大水泥有限公司	销售商品	22,808,907.40	44,280,603.90
天水祁连山水泥有限公司	销售商品	22,098,541.08	21,653,203.72
湖南宁乡南方水泥有限公司	销售商品	21,345,111.04	11,094,633.45
江西兴国南方水泥有限公司	销售商品	20,886,171.26	16,318,156.38
古浪祁连山水泥有限公司	销售商品	20,846,250.36	20,389,317.04
广德新杭南方水泥有限公司	销售商品	20,168,243.38	28,254,425.88
四川利森建材集团有限公司	销售商品	20,145,848.40	4,682,474.52
重庆綦江西南水泥有限公司	销售商品	20,006,636.74	20,947,044.39
四川省兆迪水泥有限责任公司	销售商品	19,713,434.92	20,833,885.62
四川华莹西南水泥有限公司	销售商品	19,087,781.62	40,500,366.13
乌海市西山水泥有限责任公司	销售商品	19,012,623.89	498,292.04
中材萍乡水泥有限公司	销售商品	18,423,482.01	41,595,331.22
兰溪南方水泥有限公司	销售商品	18,257,641.71	3,732,992.74
湖南浏阳南方水泥有限公司	销售商品	17,869,367.54	0.00
哈密天山水泥有限责任公司	销售商品	17,655,831.74	15,193,224.33

克州天山水泥有限公司	销售商品	17,652,568.80	0.00
通辽中联水泥有限公司	销售商品	17,591,138.66	19,459,306.28
喀喇沁草原水泥有限责任公司	销售商品	17,190,415.99	21,057,555.87
泰山中联水泥有限公司	销售商品	17,119,698.03	16,743,714.06
湖南耒阳南方水泥有限公司	销售商品	16,902,029.72	0.00
湖南隆回南方水泥有限公司	销售商品	16,487,159.71	20,359,642.11
湖南古丈南方水泥有限公司	销售商品	15,442,945.09	52,654.86
阿克苏天山多浪水泥有限责任公司	销售商品	15,376,399.38	11,683,827.94
建德更楼矿业有限公司	销售商品	15,079,127.95	13,179,430.11
叶城天山水泥有限责任公司	销售商品	14,913,254.26	16,963,477.05
新疆米东天山水泥有限责任公司	销售商品	13,996,624.35	0.00
安徽广德南方水泥有限公司	销售商品	13,049,586.51	2,079,619.52
莒县中联水泥有限公司	销售商品	13,026,671.53	41,353,236.31
安吉南方水泥有限公司	销售商品	12,624,067.86	0.00
贵州科特林水泥有限公司	销售商品	12,227,726.40	10,470,471.27
贵州德隆水泥有限公司	销售商品	11,900,485.81	13,406,538.15
贵州中诚水泥有限公司	销售商品	11,051,914.76	10,204,933.71
富民金锐水泥建材有限责任公司	销售商品	10,874,768.11	10,764,772.13
登封中联登电水泥有限公司	销售商品	10,447,868.84	64,495.59
泌阳中联新材料有限公司	销售商品	10,379,211.19	0.00
重庆秀山西南水泥有限公司	销售商品	10,212,118.65	167,500.00
会东利森水泥有限公司	销售商品	10,187,121.76	3,046,606.99
贵州兴义西南水泥有限公司	销售商品	9,506,326.37	11,847,945.11
徐州中联水泥有限公司	销售商品	9,313,277.77	11,311,975.08
保定中联水泥有限公司	销售商品	8,730,928.07	2,045,412.84
德安县南方新材料有限公司	销售商品	8,728,777.24	0.00
宁夏赛马水泥有限公司	销售商品	8,623,008.86	1,889,832.14
毕节赛德水泥有限公司	销售商品	8,296,987.28	10,695,292.59
华坪县定华能源建材有限责任公司	销售商品	8,093,906.34	4,015,241.61
贵州紫云西南水泥有限公司	销售商品	7,826,233.50	13,049,393.76
贵州威宁西南水泥有限公司	销售商品	7,792,157.17	0.00
中材株洲水泥有限责任公司	销售商品	7,371,220.18	1,890,113.75
若羌天山水泥有限责任公司	销售商品	7,232,553.05	14,363,033.62
陇南祁连山水泥有限公司	销售商品	6,780,359.07	1,041,999.08
湖南安仁南方水泥有限公司	销售商品	6,391,810.56	10,782,076.06
瑞昌市廊道运输有限公司	销售商品	6,348,048.40	0.00
贵州织金西南水泥有限公司	销售商品	6,074,538.86	9,339,235.15
贵州森垚水泥有限公司	销售商品	5,927,886.86	0.00
中材罗定水泥有限公司	销售商品	5,834,976.85	0.00
烟台栖霞中联水泥有限公司	销售商品	5,761,252.66	6,130,729.34
重庆石柱西南水泥有限公司	销售商品	5,480,176.99	949,466.26
凌源市富源矿业有限责任公司	销售商品	4,841,310.52	6,956,027.17
淮海中联水泥有限公司	销售商品	4,749,950.60	0.00
天水中材水泥有限责任公司	销售商品	4,513,274.34	8,862,831.86
鲁南中联水泥有限公司	销售商品	4,471,005.70	0.00
北川中联水泥有限公司	销售商品	4,456,722.42	25,972.69
金刚(集团)白山水泥有限公司	销售商品	3,926,635.25	5,096,311.93
宁夏中宁赛马水泥有限公司	销售商品	3,922,899.97	7,102,969.44
邵阳南方水泥有限公司	销售商品	3,897,159.06	15,377,731.70

山东中材工程有限公司	提供劳务	3,504,424.78	0.00
贵州遵义建安混凝土有限公司	销售商品	3,127,819.94	4,013,113.05
衢州南方水泥有限公司	销售商品	3,097,345.13	0.00
济源中联水泥有限公司	销售商品	3,021,881.36	4,094,927.17
沂南中联水泥有限公司	销售商品	2,647,353.97	29,412,269.30
中材江西电瓷电气有限公司	提供劳务	2,573,242.56	0.00
四川成实天鹰水泥有限公司	销售商品	2,522,935.79	0.00
四川德胜集团水泥有限公司	销售商品	2,377,433.63	1,069,534.19
湖州小浦南方水泥有限公司	销售商品	2,348,888.15	0.00
贵州惠水西南水泥有限公司	销售商品	2,289,437.84	178,902.65
泰山石膏(福建)有限公司	销售商品	2,181,456.52	0.00
云南永保特种水泥有限责任公司	销售商品	2,094,120.91	3,482,689.41
新疆和静天山水泥有限责任公司	销售商品	2,064,207.81	1,335,116.84
达州利森水泥有限公司	销售商品	2,001,677.02	168,266.99
中材亨达水泥有限公司	销售商品	1,666,309.49	11,707,999.38
云南普洱西南水泥有限公司	销售商品	1,636,991.15	0.00
习水赛德水泥有限公司	销售商品	1,591,708.92	0.00
四川泰昌建材集团有限公司	销售商品	1,514,741.59	0.00
重庆万州西南水泥有限公司	销售商品	1,349,160.28	3,060,670.79
曲阜中联水泥有限公司	销售商品	1,320,531.00	26,548.68
四川雅安西南水泥有限公司	销售商品	1,216,597.24	6,894,349.24
南方水泥有限公司	销售商品	1,132,075.48	0.00
湖州兴浦南方水泥有限公司	销售商品	1,054,327.33	125,382,391.08
重庆铜梁西南水泥有限公司	销售商品	774,609.39	0.00
江苏徐舍南方水泥有限公司	销售商品	725,010.88	1,669,026.54
江苏新街南方水泥有限公司	销售商品	723,238.94	0.00
江西泰和南方水泥有限公司	销售商品	622,274.17	219,652.70
四川峨边西南水泥有限公司	销售商品	554,716.98	558,632.43
思南盛世联合建材有限公司	销售商品	512,389.38	4,658,672.57
中材甘肃水泥有限责任公司	销售商品	487,566.36	19,710,136.27
安阳中联水泥有限公司	销售商品	473,008.85	12,033,238.82
云南师宗西南水泥有限公司	销售商品	427,605.16	0.00
巴彦淖尔中联水泥有限公司	销售商品	408,575.22	156,194.68
大连金刚天马水泥有限公司	销售商品	371,624.77	352,523.89
宁夏青铜峡水泥股份有限公司	销售商品	344,376.08	20,592,651.31
贵州黔西西南水泥有限公司	销售商品	339,402.66	1,701,967.26
汪清北方水泥有限公司	销售商品	314,723.89	780,651.33
无锡天山水泥有限公司	销售商品	263,396.23	395,094.34
沙湾天山水泥有限责任公司	销售商品	262,831.86	0.00
湖州白岙南方水泥有限公司	销售商品	253,876.11	2,404,424.78
富蕴天山水泥有限责任公司	销售商品	224,602.48	0.00
中材天山(云浮)水泥有限公司	销售商品	211,412.39	122,719.27
响水中联水泥有限公司	销售商品	182,415.99	0.00
新泰中联泰丰水泥有限公司	销售商品	169,469.02	215,486.73
贵州福泉西南水泥有限公司	销售商品	152,490.25	0.00
四川峨眉山西南水泥有限公司	销售商品	146,017.70	4,212,822.53
四川省泸州沱江水泥有限公司	销售商品	126,782.33	0.00
金刚水泥(铁岭)有限公司	销售商品	124,203.54	0.00
黑河关鸟河水泥有限责任公司	销售商品	122,566.38	5,486.73

江西贵溪南方水泥有限公司	销售商品	113,274.34	0.00
中材湘潭水泥有限责任公司	销售商品	110,730.98	576,870.62
日照中联水泥有限公司	销售商品	95,840.71	171,681.43
东平中联水泥有限公司	销售商品	94,339.62	207,547.17
南阳中联卧龙水泥有限公司	销售商品	79,469.03	0.00
四川省皓宇水泥有限责任公司	销售商品	59,823.01	46,725.67
浙川中联水泥有限公司	销售商品	57,964.60	88,495.58
辽源渭津金刚水泥有限公司	销售商品	55,681.42	285,486.74
平邑中联水泥有限公司	销售商品	54,533.81	754,195.10
杭州临安南方水泥有限公司	销售商品	47,169.81	0.00
安县中联水泥有限公司	销售商品	44,247.79	0.00
四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	销售商品	43,716.82	0.00
芜湖南方水泥有限公司	销售商品	43,362.83	68,422,622.26
杭州胥口南方水泥有限公司	销售商品	31,592.92	0.00
郟县中联天广水泥有限公司	销售商品	30,973.45	200,530.99
邢台中联水泥有限公司	销售商品	30,973.45	0.00
扎兰屯市龙北水泥有限公司	销售商品	24,778.76	0.00
宜兴天山水泥有限责任公司	销售商品	24,203.54	1,890,472.56
兰溪诸葛南方水泥有限公司	销售商品	23,362.83	20,889,875.83
诸暨南方水泥有限公司	销售商品	9,433.96	0.00
广元市高力水泥实业有限公司	销售商品	8,769.91	0.00
枣庄中联水泥有限公司	销售商品	7,920.35	1,985,750.94
新安中联万基水泥有限公司	销售商品	5,750.00	0.00
乌兰察布市蒙中水泥有限公司	销售商品	4,955.75	728,493.24
大方永贵建材有限责任公司	销售商品	0.40	0.00
龙江北方水泥有限公司	销售商品	0.00	95,222,857.13
MpandeLimestoneLimited	销售商品	0.00	63,980,900.37
四川崇州西南水泥有限公司	销售商品	0.00	56,255,515.15
安徽广德水泥有限公司	提供劳务	0.00	41,794,455.38
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	销售商品	0.00	30,787,664.27
固原市赛马新型建材有限公司	销售商品	0.00	7,021,526.34
泰山石膏(铜陵)有限公司	销售商品	0.00	5,255,495.65
昭觉金鑫水泥有限责任公司	销售商品	0.00	4,446,017.70
民和祁连山水泥有限公司	销售商品	0.00	4,123,318.27
泰山石膏(忻州)有限公司	销售商品	0.00	4,117,155.15
泰山玻璃纤维有限公司	销售商品	0.00	2,938,867.85
四川资中西南水泥有限公司	销售商品	0.00	2,352,212.39
江苏宜城南方水泥有限公司	销售商品	0.00	2,237,833.89
四川省绵竹澳东水泥有限责任公司	销售商品	0.00	1,342,664.15
中材汉江水泥股份有限公司	销售商品	0.00	1,069,214.52
牡丹江北方水泥有限公司	销售商品	0.00	612,831.85
荣经泰昌益通水泥有限公司	销售商品	0.00	547,169.81
蚌埠中联水泥有限公司	销售商品	0.00	533,008.85
泰安市泰山纸面石膏板有限公司	销售商品	0.00	504,587.16
牡丹江北方远东水泥有限公司	销售商品	0.00	488,207.55
新疆天山水泥股份有限公司	销售商品/ 提供劳务	0.00	481,875.40
安徽广德洪山南方水泥有限公司	销售商品	0.00	395,758.76
浙江虎鹰水泥有限公司	销售商品	0.00	362,306.75

贵州梵净山金顶水泥有限公司	销售商品	0.00	350,933.55
穆棱北方水泥有限公司	提供劳务	0.00	339,622.64
云南远东水泥有限责任公司	提供劳务	0.00	321,065.14
榆树市宏元水泥有限公司	提供劳务	0.00	283,018.87
乌海赛马水泥有限责任公司	销售商品	0.00	210,626.53
贵州三都西南水泥有限公司	销售商品	0.00	193,805.31
安徽大江股份有限公司	销售商品	0.00	168,141.59
贵州清镇西南水泥有限公司	销售商品	0.00	150,943.40
甘谷祁连山水泥有限公司	销售商品	0.00	131,359.23
日照中联港口水泥有限公司	销售商品	0.00	113,938.06
喀什天山水泥有限责任公司	销售商品	0.00	98,797.79
苏州天山水泥有限公司	销售商品	0.00	98,113.21
夏河祁连山安多水泥有限公司	销售商品	0.00	94,339.63
泰山石膏(宣城)有限公司	销售商品	0.00	56,603.77
四川省女娲建材有限公司	销售商品	0.00	53,097.35
伊春北方水泥有限公司	销售商品	0.00	51,327.44
张掖祁连山水泥有限公司	销售商品	0.00	42,477.88
山东鲁城水泥有限公司	销售商品	0.00	42,477.87
四川省二郎山喇叭河水泥有限公司	销售商品	0.00	31,681.04
泰山石膏(威海)有限公司	销售商品	0.00	30,088.49
遵义恒聚水泥有限公司	销售商品	0.00	27,380.53
贵州纳雍隆庆乌江水泥有限公司	销售商品	0.00	24,551.73
贵州思南西南水泥有限公司	销售商品	0.00	19,000.00
瓮安县玉山水泥(厂)有限公司	销售商品	0.00	5,479.65
淮北四铺中联水泥有限公司	销售商品	0.00	5,265.49
滕州滕南中联水泥有限公司	销售商品	0.00	4,070.80
受最终控制方控制的其他企业	—	—	—
中建材光芯科技有限公司	销售商品	51,806,912.96	13,821,378.17
合肥水泥研究设计院有限公司	销售商品	49,425,416.88	8,694,277.88
凯盛重工有限公司	销售商品	22,504,424.74	0.00
蚌埠化工机械制造有限公司	销售商品	20,996,360.00	0.00
中材节能股份有限公司	销售商品/ 提供劳务	20,837,672.61	4,502,151.92
中建材通用技术有限公司	提供劳务	8,892,321.47	14,651,992.55
中国新型建材设计研究院有限公司	销售商品	6,459,209.84	0.00
中建材投资有限公司	销售商品	5,509,860.18	0.00
广州华磊建筑基础工程有限公司	销售商品	4,912,099.51	0.00
中建材国际贸易有限公司	销售商品	3,327,978.62	458,451.33
厦门艾思欧标准砂有限公司	销售商品	650,442.48	4,480,664.56
蚌埠凯盛工程技术有限公司	提供劳务	504,247.80	0.00
翁源县中源发展有限公司	销售商品	462,300.89	277,876.11
中建材智慧工业科技有限公司	销售商品	388,646.53	0.00
中建材衢州金格兰石英有限公司	销售商品	345,283.02	371,698.11
中建材行业生产力促进中心有限公司	提供劳务	282,546.83	888,546.13
中建材(合肥)机电工程技术有限公司	销售商品	236,283.19	5,853,448.27
中建材(合肥)新能源有限公司	销售商品	134,886.72	0.00
瑞泰马钢新材料科技有限公司	销售商品	47,169.81	0.00
中建材岩土工程江苏有限公司	销售商品	15,497.55	0.00

中国建材集团财务有限公司	销售商品	5,741.84	0.00
中国建材国际工程集团有限公司	提供劳务	0.00	436,384,347.48
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	销售商品	0.00	31,320,353.95
中建材矿业投资江苏有限公司	销售商品	0.00	12,290,789.55
山东中建材优科建筑科技有限公司	销售商品	0.00	10,535,393.22
吉林省园山水泥有限公司	提供劳务	0.00	330,188.68
陕西中祥基础工程有限责任公司	提供劳务	0.00	272,443.85
宁国市开源电力耐磨材料有限公司	提供劳务	0.00	174,716.98
辽源金剛水泥集团哈尔滨阿城有限公司	提供劳务	0.00	169,811.32
中建材国际装备有限公司	销售商品/ 提供劳务	0.00	123,893.80
中国建材技术装备有限公司	销售商品	0.00	68,836.28
中国建筑材料工业地质勘查中心安徽总队	提供劳务	0.00	56,603.77
中国建筑材料科学研究总院有限公司	提供劳务	0.00	37,735.85
中国建材检验认证集团股份有限公司	销售商品	0.00	18,867.92
其他关联方	—	—	—
江西瑞金万年青水泥有限责任公司	销售商品	55,161,099.15	46,726,073.08
山东申丰水泥集团有限公司	销售商品	53,254,290.12	44,429,268.74
山东泉兴中联建材有限公司	销售商品	24,694,765.82	16,491,610.60
江苏金峰水泥集团有限公司	销售商品	20,161,496.04	0.00
大冶尖峰水泥有限公司	销售商品	2,289,380.54	14,428,814.16
拉萨城投祁连山水泥有限公司	销售商品	2,178,832.95	128,557,700.10
连云港板桥中联水泥有限公司	销售商品	1,119,369.68	504,424.78
江西玉山万年青水泥有限公司	销售商品	901,719.82	19,427,703.31
安徽珍珠水泥集团股份有限公司	销售商品	679,245.29	0.00
甘肃上峰水泥股份有限公司	销售商品	543,031.26	0.00
凤阳中都水泥有限公司	销售商品	472,681.41	347,849.56
山东泉兴水泥有限公司	销售商品	420,353.98	17,168.14
山东东华水泥有限公司	销售商品	268,068.13	19,469.03
江西于都南方万年青水泥有限公司	销售商品	0.00	876,106.20
江西湖口万年青水泥有限公司	销售商品	0.00	645,376.11
包头市同达乌拉山水泥有限公司	销售商品	0.00	459,557.52
合计	—	8,962,319,797.47	6,735,360,256.15

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
中材江西电瓷电气有限公司	房屋建筑物		66,771.87
中材高新材料股份有限公司	房屋建筑物		1,939,532.91
中材供应链管理有限公司	房屋建筑物	1,265,911.26	1,687,881.68
中材江西电瓷电气有限公司	房屋建筑物		18,250.00
中材高新材料股份有限公司	房屋建筑物	2,365,840.09	529,354.31

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
中材株洲虹波有限公司	房屋		190,476.20
北新集团坦桑尼亚有限公司	机器设备		678,032.05
临沂中联水泥有限公司	房屋	257,142.86	257,142.86

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中国建材集团财务有限公司	20,000,000.00	2021-1-5	2022-1-5	借款，已提前归还
中国建材集团财务有限公司	10,000,000.00	2021-1-8	2021-3-8	借款
中国建材集团财务有限公司	30,000,000.00	2021-5-28	2021-6-28	借款
中国建材集团财务有限公司	30,000,000.00	2021-5-31	2021-6-30	借款
中国建材集团财务有限公司	30,000,000.00	2021-6-16	2022-6-16	借款
中国建材集团财务有限公司	36,000,000.00	2021-6-18	2022-6-18	借款
中国建材集团财务有限公司	20,000,000.00	2021-6-18	2022-6-18	借款

中国建材集团财务有限公司	20,000,000.00	2021-6-18	2022-6-18	借款
中国建材集团财务有限公司	50,000,000.00	2021-7-20	2022-7-20	借款
中国建材集团财务有限公司	50,000,000.00	2021-7-26	2022-7-26	借款
中国建材集团财务有限公司	200,000,000.00	2021-8-24	2022-8-24	借款
中国建材集团财务有限公司	500,000,000.00	2021-8-27	2021-9-27	借款
中国建材股份有限公司	150,000,000.00	2021-1-1	2021-12-27	委托贷款
中国建材股份有限公司	38,200,000.00	2016-5-26	2035-12-15	委托贷款
中国中材集团有限公司	180,000,000.00	2015-1-9	-	借款
中国中材集团有限公司	220,000,000.00	2015-6-30	-	借款
中国中材集团有限公司	6,660,000.00	2013-2-20	-	借款

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
中国建材集团财务有限公司	1,796,926,748.10	-	-	存款

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国建材集团财务有限公司	无追索权保理业务	110,000,000.00	
中国建材国际工程集团有限公司	处置上海新建重型机械有限公司股权	125,308,602.56	

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,005.36	2,235.69

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
	联营企业	—	—	—	—
应收账款	安顺中安铁源建设工程有限公司	105,459,586.37	20,925,395.96	239,959,763.94	29,895,798.83
应收账款	中建材矿业投资尼日利亚有限公司	52,335,673.14	2,130,941.73	0.00	0.00
应收账款	北新集团坦桑尼亚有限公司	11,558,862.31	699,311.17	27,242,001.12	629,290.23
应收账款	中材淄博重型机械有限公司	562,614.00	434,377.50	774,233.00	57,467.10
应收账款	葛洲坝洁新(武汉)科技有限公司	420,179.06	53,152.65	420,179.06	25,420.83
应收账款	中材邦业(杭州)智能技术有限公司	178,500.00	4,123.35	0.00	0.00
	受同一母公司控制的其他企业	—	—	—	—
应收账款	丽江古城西南水泥有限公司	127,890,470.55	1,466,654.62	987,157.71	8,693.15
应收账款	杭州山亚南方水泥有限公司	43,960,736.13	1,012,734.27	493,646.83	2,468.23
应收账款	江西九江南方水泥有限公司	18,539,101.76	405,323.63	1,283,492.81	6,417.46
应收账款	泰山中联水泥有限公司	14,402,316.98	1,227,373.62	1,906,660.21	1,139,909.12
应收账款	乐昌市中建材水泥有限公司	14,135,180.46	326,522.67	0.00	0.00
应收账款	湖南常德南方水泥有限公司	11,651,740.00	146,856.22	0.00	0.00
应收账款	湖南桃江南方水泥有限公司	10,523,676.58	253,648.63	18,908,446.57	302,327.97
应收账款	江西丰城南方水泥有限公司	10,481,481.84	208,393.90	16,850.00	389.24
应收账款	宁夏赛马水泥有限公司	9,383,500.00	3,252,473.10	8,312,500.00	1,683,926.75
应收账款	湖南祁东南方水泥有限公司	9,017,910.14	208,313.72	360,587.60	8,329.57
应收账款	芜湖南方水泥有限公司	8,919,089.84	631,742.19	31,379,430.84	1,017,265.53
应收账款	湖南耒阳南方水泥有限公司	8,708,482.47	253,417.07	517,999.29	17,570.40
应收账款	新疆米东天山水泥有限责任公司	8,276,180.00	197,627.30	488,860.00	393,280.00

应收账款	湖南安仁南方水泥有限公司	8,248,400.00	178,059.12	70,000.00	1,617.00
应收账款	湖南临澧南方新材料科技有限公司	8,194,314.50	90,137.46	0.00	0.00
应收账款	湖南浏阳南方水泥有限公司	8,031,688.40	185,532.00	0.00	0.00
应收账款	抚州市东乡区上陈新材料有限公司	7,595,588.61	141,861.27	38,478.77	888.86
应收账款	遵义赛德水泥有限公司	7,354,286.58	84,798.48	2,602,810.14	13,014.05
应收账款	正安西南水泥有限公司	7,316,706.40	169,015.92	0.00	0.00
应收账款	南阳中联水泥有限公司	7,094,106.98	149,957.58	3,444,720.55	21,450.13
应收账款	固原市赛马新型建材有限公司	7,020,452.23	162,172.45	0.00	0.00
应收账款	江西兴国南方水泥有限公司	6,508,568.89	237,481.34	7,299,769.90	168,624.68
应收账款	四川筠连西南水泥有限公司	6,431,158.07	1,012,941.18	2,582,716.67	1,025,210.83
应收账款	含山南方水泥有限公司	6,289,167.34	145,279.77	0.00	0.00
应收账款	邓州中联水泥有限公司	6,242,518.43	129,573.72	39,600.00	914.76
应收账款	湖州白岙南方水泥有限公司	6,218,693.21	786,664.69	6,565,693.21	418,449.45
应收账款	常山南方水泥有限公司	6,154,582.34	141,688.68	65,034.17	325.17
应收账款	中材株洲水泥有限责任公司	5,987,255.78	279,894.69	13,237,250.42	305,780.48
应收账款	湖南宁乡南方水泥有限公司	5,888,579.89	125,394.33	489,343.75	978.69
应收账款	安徽郎溪南方水泥有限公司	5,656,000.00	64,837.90	0.00	0.00
应收账款	乌兰察布中联水泥有限公司	5,596,851.79	71,276.36	7,887,462.23	58,011.68
应收账款	湖南隆回南方水泥有限公司	5,552,849.14	237,846.62	2,455,956.03	53,059.04
应收账款	广德独山南方水泥有限公司	5,400,717.20	293,252.75	8,973,672.30	288,041.29
应收账款	湖南古丈南方水泥有限公司	5,183,000.00	119,727.30	0.00	0.00
应收账款	枣庄中联水泥有限公司	5,088,604.19	489,397.57	4,407,020.62	711,923.58
应收账款	广西金鲤水泥有限公司	5,031,700.00	62,634.83	918,731.68	25,451.06
应收账款	北川中联水泥有限公司	5,025,000.00	58,675.67	0.00	0.00
应收账款	洛阳中联水泥有限公司	4,984,366.22	74,906.81	5,857,878.02	35,147.27
应收账款	崇左南方水泥有限公司	4,977,413.23	112,473.33	4,248,700.00	95,429.40
应收账款	永登祁连山水泥有限公司	4,945,702.07	112,297.89	606,339.00	35,484.48
应收账款	淮海中联水泥有限公司	4,908,582.84	555,717.89	5,241,787.77	204,429.72

应收账款	北新建材（工业）坦桑尼亚有限公司	4,594,045.61	160,566.38	0.00	0.00
应收账款	贵州威宁西南水泥有限公司	4,529,708.86	111,355.63	3,954,384.77	12,484.64
应收账款	德州中联大坝水泥有限公司	4,423,320.00	103,112.20	24,960.00	576.58
应收账款	衢州南方水泥有限公司	4,327,217.27	99,958.72	0.00	0.00
应收账款	合肥南方水泥有限公司	4,237,678.86	4,237.68	4,293,436.69	8,586.87
应收账款	济源中联水泥有限公司	4,187,717.45	3,847,619.48	3,839,577.45	3,839,577.45
应收账款	湖南韶峰南方水泥有限公司	4,147,960.00	95,817.88	0.00	0.00
应收账款	哈密天山水泥有限责任公司	4,013,423.11	24,080.54	2,376,531.39	11,882.66
应收账款	江西上高南方水泥有限公司	3,855,466.95	43,642.06	87,743.92	263.23
应收账款	湖南金磊南方水泥有限公司	3,850,137.47	42,351.51	1,758,703.35	10,552.22
应收账款	铜仁西南水泥有限公司	3,746,428.92	38,661.74	0.00	0.00
应收账款	南方水泥有限公司	3,741,284.36	3,741.28	2,148,638.38	4,297.28
应收账款	旺苍川煤水泥有限责任公司	3,664,336.30	71,610.11	451,776.90	2,710.66
应收账款	重庆石柱西南水泥有限公司	3,604,760.00	86,820.58	153,426.67	3,544.16
应收账款	新疆天山水泥股份有限公司	3,531,461.00	3,531,461.00	4,583,261.72	4,583,261.72
应收账款	抚州市东乡区南方新材料有限公司	3,418,706.99	20,512.24	0.00	0.00
应收账款	三门峡腾跃同力水泥有限公司	3,376,079.64	37,136.88	0.00	0.00
应收账款	重庆綦江西南水泥有限公司	3,172,806.04	73,105.25	354,538.17	2,527.34
应收账款	山东中材工程有限公司	2,954,000.00	68,237.40	0.00	0.00
应收账款	长兴南方水泥有限公司	2,950,370.61	71,079.69	11,636,749.98	296,858.93
应收账款	中材亨达水泥有限公司	2,923,455.90	513,040.01	4,926,195.90	345,894.81
应收账款	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	2,690,405.97	1,298,016.10	2,048,990.62	1,263,568.62
应收账款	湖州小浦南方水泥有限公司	2,669,456.00	32,882.17	0.00	0.00
应收账款	中材常德水泥有限责任公司	2,618,888.84	198,488.79	1,752,331.94	69,254.61
应收账款	中材甘肃水泥有限责任公司	2,611,309.63	177,131.43	2,510,859.63	60,931.56
应收账款	福建三明南方水泥有限公司	2,598,000.00	60,013.80	7,087,103.45	164,987.56
应收账款	旬阳县永泰祥矿业有限公司	2,537,262.24	452,030.15	2,537,262.24	130,907.33

应收账款	四川利森建材集团有限公司	2,500,914.55	59,597.41	488,310.00	11,279.96
应收账款	古浪祁连山水泥有限公司	2,423,604.35	14,541.63	904,209.55	4,521.05
应收账款	保定中联水泥有限公司	2,387,680.00	55,155.41	0.00	0.00
应收账款	鲁南中联水泥有限公司	2,336,460.33	80,650.01	900,000.00	841,340.00
应收账款	乌海市西水水泥有限责任公司	2,330,560.22	54,511.38	521,295.22	12,228.92
应收账款	通辽中联水泥有限公司	2,305,820.24	443,342.54	1,609,510.00	434,606.88
应收账款	江山南方水泥有限公司	2,298,000.00	77,393.80	1,880,000.00	43,428.00
应收账款	平凉祁连山水泥有限公司	1,849,916.23	11,099.50	435,773.58	2,178.87
应收账款	云南普洱西南水泥有限公司	1,849,800.00	21,205.30	292,000.00	292,000.00
应收账款	兰溪诸葛南方水泥有限公司	1,806,155.45	109,272.40	1,806,155.45	41,722.19
应收账款	安徽广德南方水泥有限公司	1,778,320.66	38,119.35	26,592.35	748.70
应收账款	吴忠赛马新型建材有限公司	1,773,122.33	30,868.03	0.00	0.00
应收账款	中材安徽水泥有限公司	1,744,869.29	98,820.31	14,079,943.46	393,207.93
应收账款	湖州槐坎南方水泥有限公司	1,744,100.00	31,701.16	739,087.12	17,486.51
应收账款	邵阳南方水泥有限公司	1,701,987.40	26,225.14	96,987.40	5,454.85
应收账款	贵州兴义西南水泥有限公司	1,685,970.72	23,889.18	289,144.25	10,874.29
应收账款	建德南方水泥有限公司	1,662,191.31	37,240.44	1,117,398.85	5,586.99
应收账款	中材汉江水泥股份有限公司	1,637,954.16	307,487.24	2,011,294.16	304,091.33
应收账款	四川省兆迪水泥有限责任公司	1,526,767.95	25,249.05	338,732.49	4,953.07
应收账款	安徽广德洪山南方水泥有限公司	1,481,959.50	30,567.78	234,000.00	5,405.40
应收账款	中材罗定水泥有限公司	1,255,132.20	28,993.55	24,660.00	5,018.31
应收账款	广德新杭南方水泥有限公司	1,242,772.27	46,502.53	6,869,316.07	104,381.62
应收账款	宁夏青铜峡水泥股份有限公司	1,182,546.00	67,652.71	2,224,601.00	51,388.28
应收账款	滕州中联水泥有限公司	1,177,055.85	28,870.04	3,419,480.50	78,990.00
应收账款	云南普洱天恒水泥有限责任公司	1,119,938.31	12,319.32	3,487,036.92	21,349.72
应收账款	临城中联福石水泥有限公司	1,100,000.00	139,150.00	1,100,000.00	66,550.00
应收账款	禹州市成磊建材有限公司	1,080,469.38	6,482.82	0.00	0.00
应收账款	贵州森垚水泥有限公司	1,004,810.00	1,004.81	0.03	0.00
应收账款	富蕴天山水泥有限责任公司	992,657.11	58,506.46	951,232.31	21,973.47
应收账款	蚌埠中联水泥有限公司	957,390.00	5,744.34	347,420.00	8,025.40

应收账款	驻马店市豫龙同力水泥有限公司	929,634.46	10,225.98	0.00	0.00
应收账款	江西永丰南方水泥有限公司	923,000.00	885,877.80	4,205,050.13	943,613.75
应收账款	富民金锐水泥建材有限责任公司	884,241.74	9,726.66	677,864.46	4,067.19
应收账款	中材天山(云浮)水泥有限公司	855,729.52	140,256.83	544,144.00	93,318.42
应收账款	新疆屯河水泥有限责任公司	851,134.00	170,284.00	851,134.00	96,334.00
应收账款	漳县祁连山水泥有限公司	840,084.97	15,895.75	3,508,188.33	23,699.63
应收账款	重庆万州西南水泥有限公司	824,739.47	68,310.24	1,892,084.54	125,128.33
应收账款	中材萍乡水泥有限公司	822,183.03	15,747.49	3,558,801.07	119,490.78
应收账款	若羌天山水泥有限责任公司	820,000.00	820,000.00	936,298.12	880,112.60
应收账款	新疆阜康天山水泥有限责任公司	818,230.00	764,579.36	818,230.00	748,496.43
应收账款	海盐秦山南方水泥有限公司	804,393.25	9,221.21	0.00	0.00
应收账款	新疆和静天山水泥有限责任公司	789,386.58	4,736.32	1,554,746.35	7,773.73
应收账款	陇南祁连山水泥有限公司	789,221.91	4,735.33	0.00	0.00
应收账款	江西安福南方水泥有限公司	770,000.00	64,125.60	0.00	0.00
应收账款	河南省同力水泥有限公司	754,208.20	314,603.20	0.00	0.00
应收账款	溧阳天山水泥有限公司	705,651.83	16,300.56	268,119.34	7,076.62
应收账款	安县中联水泥有限公司	700,000.00	58,296.00	0.00	0.00
应收账款	江苏徐舍南方水泥有限公司	692,350.00	17,272.37	134,200.00	3,100.02
应收账款	天水中材水泥有限责任公司	691,000.00	33,577.50	996,000.00	23,007.60
应收账款	平邑中联水泥有限公司	675,912.62	13,398.55	0.00	0.00
应收账款	贵州科特林水泥有限公司	675,472.78	715.11	2,296,107.83	4,754.69
应收账款	洛浦天山水泥有限责任公司	673,428.58	112,350.00	673,428.58	112,350.00
应收账款	云南永保特种水泥有限责任公司	575,580.00	13,295.90	172,486.03	1,034.92
应收账款	桂林南方水泥有限公司	567,280.00	6,503.05	0.00	0.00
应收账款	江西玉山南方水泥有限公司	550,619.30	3,303.72	2,308,104.18	11,540.52
应收账款	桐庐南方水泥有限公司	540,000.00	12,474.00	0.00	0.00
应收账款	乌海赛马水泥有限责任公司	527,773.00	63,280.27	527,773.00	29,956.56
应收账款	东平中联水泥有限公司	520,000.00	19,623.11	45,500.00	1,051.05
应收账款	宁夏建材集团股份有限公司	500,000.00	38,500.00	500,000.00	18,500.00
应收账款	贵州惠水西南水泥有限公司	491,799.01	12,689.01	35,520.00	820.51

应收账款	重庆秀山西南水泥有限公司	463,329.88	9,285.85	0.00	0.00
应收账款	四川峨眉山水泥有限公司	449,000.00	113,776.30	2,343,647.50	129,307.86
应收账款	南京中联水泥有限公司	396,721.45	8,717.37	0.00	0.00
应收账款	喀什天山水泥有限责任公司	380,000.00	77,330.00	380,000.00	48,070.00
应收账款	贵州紫云西南水泥有限公司	378,332.00	9,007.59	57,900.00	1,337.49
应收账款	贵州德隆水泥有限公司	373,618.06	15,413.12	196,958.45	6,074.68
应收账款	日照中联水泥有限公司	350,000.00	29,148.00	0.00	0.00
应收账款	贵州黔西西南水泥有限公司	349,775.00	8,079.80	194,074.90	4,483.13
应收账款	四川泰昌建材集团有限公司	347,447.60	25,759.14	1,714,500.00	103,727.25
应收账款	兰溪南方水泥有限公司	328,157.00	7,580.43	39,200.00	2,371.60
应收账款	宜兴天山水泥有限责任公司	323,721.00	19,585.12	2,971,907.82	68,651.08
应收账款	巴彦淖尔中联水泥有限公司	318,690.00	14,200.04	35,500.00	1,081.85
应收账款	达州利森水泥有限公司	295,136.43	10,876.38	85,036.43	1,964.34
应收账款	四川峨边西南水泥有限公司	294,000.00	6,791.40	372,000.00	8,593.20
应收账款	思南盛世联合建材有限公司	289,500.00	6,687.45	0.00	0.00
应收账款	昭觉金鑫水泥有限责任公司	275,400.00	16,661.70	2,922,645.18	67,513.10
应收账款	四川威远西南水泥有限公司	266,700.74	6,160.79	0.00	0.00
应收账款	四川德胜集团水泥有限公司	265,800.00	6,139.98	59,031.28	1,363.62
应收账款	泰山玻璃纤维有限公司	251,800.00	5,816.58	733,500.00	16,943.85
应收账款	泰山石膏(福建)有限公司	245,000.00	5,659.50	0.00	0.00
应收账款	毕节赛德水泥有限公司	225,606.25	1,353.64	311,956.84	1,559.78
应收账款	嘉兴南湖南方水泥有限公司	217,700.00	2,495.62	0.00	0.00
应收账款	大方永贵建材有限责任公司	208,920.95	41,813.53	116,301.29	7,036.23
应收账款	天水祁连山水泥有限公司	188,195.44	26,943.85	206,226.01	26,699.77
应收账款	四川国大水泥有限公司	184,980.51	4,139.93	2,787,930.25	52,036.30
应收账款	金刚(集团)白山水泥有限公司	176,757.12	1,060.54	543,438.05	2,717.19
应收账款	黑龙江省宾州水泥有限公司	146,347.93	81,510.51	2,417,495.40	28,313.01
应收账款	喀喇沁草原水泥有限责任公司	138,874.35	3,163.07	120,605.75	8,001.27
应收账款	云南兴建水泥有限公司	132,000.00	3,049.20	0.00	0.00
应收账款	上海南方水泥有限公司	125,000.00	1,432.95	0.00	0.00

应收账款	溧水天山水泥有限公司	122,346.33	13,757.99	1,303,898.86	7,376.22
应收账款	沙湾天山水泥有限责任公司	118,800.00	2,744.28	0.00	0.00
应收账款	江苏新街南方水泥有限公司	117,260.00	2,708.71	0.00	0.00
应收账款	贵州中诚水泥有限公司	117,178.40	117.18	594,526.51	1,189.05
应收账款	海盐南方水泥有限公司	114,800.00	1,316.02	0.00	0.00
应收账款	宁夏中宁赛马水泥有限公司	105,337.66	632.03	388,272.83	1,941.36
应收账款	四川成实天鹰水泥有限公司	103,881.58	2,919.52	13,900.00	321.09
应收账款	青州中联水泥有限公司	89,999.55	35,549.82	3,265,217.56	65,651.16
应收账款	南阳中联卧龙水泥有限公司	89,800.00	2,074.38	0.00	0.00
应收账款	泰安中联水泥有限公司	82,922.50	497.54	17,340.00	400.55
应收账款	习水赛德水泥有限公司	81,430.80	1,881.05	5,700.00	344.85
应收账款	四川资中西南水泥有限公司	71,829.87	4,095.17	289,358.00	7,565.24
应收账款	无锡天山水泥有限公司	69,800.00	1,612.38	0.00	0.00
应收账款	六安南方水泥有限公司	66,387.00	5,528.71	0.00	0.00
应收账款	郟县中联天广水泥有限公司	57,107.00	22,111.83	57,107.00	11,621.27
应收账款	成县祁连山水泥有限公司	50,526.21	1,576.40	9,297,101.73	149,389.02
应收账款	滁州中联水泥有限公司	46,000.00	1,213.83	210,190.89	3,128.00
应收账款	兰州祁连山水泥商砼有限公司	43,200.00	997.92	0.00	0.00
应收账款	中材湘潭水泥有限责任公司	42,412.77	979.73	142,067.83	3,281.77
应收账款	河南省豫南水泥有限公司	38,626.43	4,866.93	0.00	0.00
应收账款	江苏宜城南方水泥有限公司	38,246.00	7,783.06	2,167,046.00	54,013.40
应收账款	四川省女娟建材有限公司	38,000.00	38,000.00	38,000.00	38,000.00
应收账款	定西祁连山水泥商砼有限公司	38,000.00	877.80	0.00	0.00
应收账款	贵州清镇西南水泥有限公司	34,661.19	4,384.64	34,661.19	2,097.00
应收账款	江苏溧阳南方水泥有限公司	31,500.00	31,500.00	31,500.00	31,500.00
应收账款	四川利万步森水泥有限公司	29,800.00	29,800.00	29,800.00	29,800.00
应收账款	曲阜中联水泥有限公司	21,100.00	487.41	0.00	0.00
应收账款	北京中联新航建材有限公司	20,000.00	462.00	0.00	0.00
应收账款	江西南城南方水泥有限公司	17,952.77	107.72	38,559.58	115.68
应收账款	安吉南方水泥有限公司	15,196.81	91.18	0.00	0.00

应收账款	贵州遵义建安混凝土有限公司	13,650.87	81.91	1,132,092.83	15,393.28
应收账款	湖州南方物流有限公司	13,069.00	107.24	49,069.00	98.14
应收账款	新疆天山水泥有限责任公司	11,800.72	11,800.72	0.00	0.00
应收账款	贵州省松桃高力水泥实业有限公司	11,000.00	2,238.50	11,000.00	1,391.50
应收账款	北京中建华诚混凝土有限公司	10,000.00	231.00	0.00	0.00
应收账款	凌源市富源矿业有限责任公司	8,639.75	8,639.75	8,639.75	8,639.75
应收账款	四川崇州西南水泥有限公司	8,251.85	177.21	0.00	0.00
应收账款	江西贵溪南方水泥有限公司	8,000.00	184.80	0.00	0.00
应收账款	平湖南方水泥有限公司	6,757.25	77.46	0.00	0.00
应收账款	瓮安县玉山水泥(厂)有限公司	6,192.00	374.62	0.00	0.00
应收账款	文县祁连山水泥有限公司	5,000.00	115.50	0.00	0.00
应收账款	北新集团建材股份有限公司	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00
应收账款	江西泰和南方水泥有限公司	2,083.20	806.62	2,083.20	423.93
应收账款	四川雅安西南水泥有限公司	1,146.60	1,146.60	723,072.28	2,439.25
应收账款	广元市高力水泥实业有限公司	991.00	22.89	0.00	0.00
应收账款	四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	919.64	919.64	919.64	919.64
应收账款	贵州沿河西南水泥有限公司	345.38	70.28	345.38	43.69
应收账款	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司	26.55	0.29	7,465.95	44.80
应收账款	中材水泥有限责任公司	0.00	0.00	16,034,289.86	635,252.76
应收账款	金刚水泥(铁岭)有限公司	0.00	0.00	1,820,000.00	1,820,000.00
应收账款	贵州织金西南水泥有限公司	0.00	0.00	1,675,345.10	3,350.69
应收账款	沂南中联水泥有限公司	0.00	0.00	1,563,599.98	36,119.16
应收账款	建德更楼矿业有限公司	0.00	0.00	851,446.83	4,257.23
应收账款	临沂中联水泥有限公司	0.00	0.00	847,348.75	26,007.05
应收账款	泰山石膏(忻州)有限公司	0.00	0.00	740,800.00	17,112.48
应收账款	会东利森水泥有限公司	0.00	0.00	670,578.93	4,023.47
应收账款	云南澄江华荣水泥有限责任公司	0.00	0.00	565,500.00	565,500.00

应收账款	云南远东水泥有限责任公司	0.00	0.00	487,640.10	21,456.16
应收账款	荣经泰昌益通水泥有限公司	0.00	0.00	464,000.00	10,718.40
应收账款	山东鲁南泰山石膏有限公司	0.00	0.00	447,500.00	27,073.75
应收账款	泰安市泰山纸面石膏板有限公司	0.00	0.00	355,000.00	8,200.50
应收账款	四川华菱西南水泥有限公司	0.00	0.00	352,126.91	8,077.58
应收账款	泰山石膏(铜陵)有限公司	0.00	0.00	295,390.00	6,823.51
应收账款	泰山石膏承德有限公司	0.00	0.00	222,225.00	28,111.46
应收账款	酒钢(集团)宏达建材有限责任公司	0.00	0.00	189,148.00	5,391.01
应收账款	吐鲁番天山水泥有限责任公司	0.00	0.00	166,880.36	108,266.36
应收账款	四川省绵竹澳东水泥有限责任公司	0.00	0.00	142,600.00	3,294.06
应收账款	泰山石膏(宜宾)有限公司	0.00	0.00	115,000.00	23,402.50
应收账款	青海祁连山水泥有限公司	0.00	0.00	100,100.00	2,312.31
应收账款	新泰中联泰丰水泥有限公司	0.00	0.00	99,600.00	2,300.76
应收账款	贵州纳雍隆庆乌江水泥有限公司	0.00	0.00	94,000.00	5,687.00
应收账款	江西芦溪南方水泥有限公司	0.00	0.00	55,500.00	7,020.75
应收账款	叶城天山水泥有限责任公司	0.00	0.00	35,425.00	1,694.64
应收账款	遵义恒聚水泥有限公司	0.00	0.00	30,940.00	714.71
应收账款	贵州梵净山金顶水泥有限公司	0.00	0.00	25,000.00	577.50
应收账款	贵州三都西南水泥有限公司	0.00	0.00	21,950.00	507.05
应收账款	江苏天山水泥集团有限公司	0.00	0.00	12,668.00	560.41
应收账款	辽源渭津金刚水泥有限公司	0.00	0.00	6,500.00	393.25
应收账款	瓮安县玉山水泥(厂)有限公司	0.00	0.00	6,192.00	143.04
应收账款	汪清北方水泥有限公司	0.00	0.00	3,800.00	87.78
应收账款	安徽大江股份有限公司	0.00	0.00	2,000.00	253.00
	受最终控制方控制的其他企业	—	—	—	—
应收账款	中国建材国际工程集团有限公司	825,565,638.31	37,698,419.83	333,046,977.94	25,449,151.62
应收账款	中国建材工业对外经济技术合作公司	24,453,916.51	24,453,916.51	24,453,916.51	24,453,916.51

应收账款	南方石墨新材料有限公司	8,311,303.69	331,270.35	0.00	0.00
应收账款	武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	5,574,150.41	365,428.30	5,409,520.36	260,047.24
应收账款	合肥水泥研究设计院有限公司	5,051,557.89	234,156.01	763,600.00	132,424.91
应收账款	新疆凯盛建材设计研究院（有限公司）	3,159,990.87	2,343,240.87	3,440,438.81	2,478,715.03
应收账款	中建材国际装备有限公司	2,246,817.81	460,207.23	5,201,201.27	202,426.73
应收账款	上海新建重型机械有限公司	1,598,000.00	36,913.80	0.00	0.00
应收账款	翁源县中源发展有限公司	1,460,000.00	33,726.00	0.00	0.00
应收账款	中建材投资有限公司	1,245,228.40	28,764.78	0.00	0.00
应收账款	中材节能股份有限公司	699,853.00	164,607.05	567,993.00	146,361.32
应收账款	中国建材技术装备有限公司	566,000.00	566,000.00	566,000.00	566,000.00
应收账款	厦门艾思欧标准砂有限公司	498,000.00	11,503.80	1,025,464.45	26,734.85
应收账款	中国新型建材设计研究院有限公司	403,000.00	9,309.30	7,942.00	0.00
应收账款	中建材（合肥）机电工程技术有限公司	330,719.85	20,008.55	0.00	0.00
应收账款	中国建材国际沙特公司	307,398.81	307,398.81	307,398.81	307,398.81
应收账款	中建材集团进出口有限公司	237,130.45	237,130.45	0.00	0.00
应收账款	中建材衢州金格兰石英有限公司	196,000.00	5,684.00	0.00	0.00
应收账款	中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	185,000.00	4,273.50	0.00	0.00
应收账款	中国建筑材料工业地质勘查中心山东总队	170,000.00	19,890.00	170,000.00	6,630.00
应收账款	陕西中祥基础工程有限责任公司	116,414.00	14,668.16	296,963.80	1,781.78
应收账款	中建材（合肥）新能源有限公司	62,386.72	1,441.13	0.00	0.00
应收账款	蚌埠化工机械制造有限公司	54,000.00	1,247.40	0.00	0.00
应收账款	中建材行业生产力促进中心有限公司	15,684.00	454.84	0.00	0.00
应收账款	中建材光芯科技有限公司	0.00	0.00	3,576,299.79	132,323.09

应收账款	合肥固泰自动化有限公司	0.00	0.00	68,000.00	26,329.60
	其他关联方	—	—	—	—
应收账款	江西德安万年青水泥有限公司	8,448,116.00	488,223.78	10,842,156.00	250,453.80
应收账款	大冶尖峰水泥有限公司	2,770,200.00	150,882.60	2,714,402.00	90,971.35
应收账款	江西玉山万年青水泥有限公司	727,800.00	16,812.18	0.00	0.00
应收账款	山东泉兴水泥有限公司	434,200.00	12,906.30	60,200.00	2,916.54
应收账款	德州晶华集团大坝有限公司	333,100.00	333,100.00	95,100.00	95,100.00
应收账款	浙江裕廊水泥有限公司	142,000.00	142,000.00	142,000.00	142,000.00
应收账款	四川省银河化学股份有限公司	138,000.00	138,000.00	0.00	0.00
应收账款	山东东华水泥有限公司	71,817.71	1,884.62	68,900.71	4,748.24
应收账款	辽源市金刚水泥厂	10,200.00	10,200.00	10,200.00	10,200.00
应收账款	山东申丰水泥集团有限公司	6,400.00	6,400.00	6,020,363.80	24,441.89
应收账款	江西于都南方万年青水泥有限公司	1,064.00	12.20	0.00	0.00
应收账款	山东泉兴中联建材有限公司	0.00	0.00	703,451.49	2,110.35
应收账款	凤阳中都水泥有限公司	0.00	0.00	518,000.00	11,965.80
应收账款	连云港板桥中联水泥有限公司	0.00	0.00	170,000.00	3,927.00
应收账款	江西瑞金万年青水泥有限责任公司	0.00	0.00	44,663.28	133.99
	联营企业	—	—	—	—
预付款项	中材淄博重型机械有限公司	31,878,954.65	0.00	25,538,968.00	0.00
预付款项	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	6,411,675.48	0.00	5,157,341.94	0.00
预付款项	中材邦业(杭州)智能技术有限公司	0.00	0.00	77,500.00	0.00
	受同一母公司控制的其他企业	—	—	—	—
预付款项	湖南湘乡南方新材料科技有限公司	24,652,324.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	2,532,162.20	0.00	6,201,059.60	0.00

预付款项	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	2,500,000.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	连云港中复连众复合材料集团有限公司	176,166.00	0.00	176,166.00	0.00
预付款项	巴彦淖尔中联水泥有限公司	166,749.50	0.00	0.00	0.00
预付款项	中材高新材料股份有限公司	164,700.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	江西东乡南方混凝土有限公司	5,785.00	0.00	1,286,933.75	0.00
预付款项	滁州中联水泥有限公司	307.55	0.00	307.55	0.00
预付款项	海盐沈荡南方混凝土有限公司	0.00	0.00	12,500,000.00	0.00
预付款项	贵州瑞溪水泥发展有限公司	0.00	0.00	7,956,739.98	0.00
预付款项	建德市新安江建材石料有限公司	0.00	0.00	3,945,646.27	0.00
预付款项	河南中节能工程有限公司	0.00	0.00	525,000.00	0.00
预付款项	中材科技股份有限公司	0.00	0.00	30,045.00	0.00
预付款项	贵州威宁西南水泥有限公司	0.00	0.00	21,199.20	0.00
预付款项	浙江虎鹰水泥有限公司	0.00	0.00	15,122.00	0.00
预付款项	烟台栖霞中联水泥有限公司	0.00	0.00	15,012.12	0.00
预付款项	中国建材股份有限公司	0.00	0.00	2,400.00	0.00
	受最终控制方控制的其他企业	—	—	—	—
预付款项	合肥中亚建材装备有限责任公司	31,361,500.00	0.00	8,552,700.00	0.00
预付款项	南通万达锅炉有限公司	22,075,515.50	0.00	6,835,765.50	0.00
预付款项	中材节能股份有限公司	19,936,003.45	0.00	34,481,858.00	0.00
预付款项	中建材行业生产力促进中心有限公司	12,167,001.11	0.00	7,988,175.29	0.00
预付款项	安徽中亚钢结构工程有限公司	7,312,600.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	苏州开普岩土工程有限公司	6,472,681.12	0.00	1,899,893.56	0.00
预付款项	中建材（合肥）机电工程技术有限公司	5,857,040.00	0.00	10,027,958.38	0.00
预付款项	郑州瑞泰耐火科技有限公司	5,544,660.00	0.00	512,152.00	0.00
预付款项	中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	5,343,640.00	0.00	1,353,640.00	0.00

预付款项	中建材中岩科技有限公司	5,065,097.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	上海新建重型机械有限公司	2,391,800.00	0.00	465,000.00	0.00
预付款项	合肥水泥研究设计院有限公司	1,842,000.00	0.00	8,000.00	0.00
预付款项	上海凯盛节能工程技术有限公司	1,200,000.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	中建材海外经济合作有限公司	941,940.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	中国国检测试控股集团股份有限公司	790,000.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	宁国市开源电力耐磨材料有限公司	742,040.00	0.00	532,040.00	0.00
预付款项	中建材矿业投资江苏有限公司	618,354.16	0.00	4,248,973.89	0.00
预付款项	山东中岩建材科技有限公司	422,449.84	0.00	0.00	0.00
预付款项	合肥固泰自动化有限公司	368,600.00	0.00	684,000.00	0.00
预付款项	合肥中亚环保科技有限公司	316,600.00	0.00	267,000.00	0.00
预付款项	凯盛重工有限公司	167,703.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	西安墙体材料研究设计院有限公司	160,320.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	扬州中科半导体照明有限公司	79,800.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	中材节能(武汉)有限公司	64,912.00	0.00	64,912.00	0.00
预付款项	中建材岩土工程江苏有限公司	60,000.00	0.00	82,901.16	0.00
预付款项	安徽瑞泰新材料科技有限公司	54,153.91	0.00	43,165.16	0.00
预付款项	中建材西南勘测设计有限公司	50,000.00	0.00	50,000.00	0.00
预付款项	厦门艾思欧标准砂有限公司	20,608.00	0.00	20,608.00	0.00
预付款项	中建材凯盛机器人(上海)有限公司	0.00	0.00	1,650,000.00	0.00
预付款项	安徽海金水泥技术发展有限公司	0.00	0.00	737,580.12	0.00
预付款项	中国建材检验认证集团股份有限公司	0.00	0.00	237,000.00	0.00
预付款项	中材集团科技开发中心有限公司	0.00	0.00	30,000.00	0.00
预付款项	山东瑞泰盖泽工程有限公司	0.00	0.00	13,825.00	0.00
	其他关联方	—	—	—	—

预付款项	江苏中凯新材料有限公司	355,680.00	0.00	0.00	0.00
预付款项	龙元建设集团股份有限公司	0.00	0.00	3,702,761.85	0.00
预付款项	中材高新成都能源技术有限公司	0.00	0.00	59,700.00	0.00
	联营企业	—	—	—	—
其他应收款	中材淄博重型机械有限公司	67,169,092.77	6,830,178.93	67,050,619.56	2,343,058.29
其他应收款	枞阳东园环境投资建设有限公司	1,897,551.43	54,225.94	512,886.77	13,335.06
	受同一母公司控制的其他企业	—	—	—	—
其他应收款	贵州西南水泥有限公司	10,134,000.00	191,666.00	5,130,000.00	178,380.00
其他应收款	丽江古城西南水泥有限公司	6,000,000.00	517,500.00	5,500,000.00	245,000.00
其他应收款	湖南南方水泥集团有限公司	5,000,000.00	65,500.00	5,000,000.00	40,000.00
其他应收款	青州中联水泥有限公司	5,000,000.00	2,639,000.00	2,000,000.00	2,000,000.00
其他应收款	湖南桃江南方水泥有限公司	3,000,000.00	1,485,000.00	4,500,000.00	630,000.00
其他应收款	建德南方水泥有限公司	2,810,000.00	255,331.00	2,510,000.00	65,350.00
其他应收款	江西南方水泥有限公司	2,209,000.00	37,531.40	3,655,000.00	144,758.00
其他应收款	河南省豫南水泥有限公司	1,640,000.00	1,600,650.00	0.00	0.00
其他应收款	三门峡腾跃同力水泥有限公司	1,357,511.72	608,968.30	0.00	0.00
其他应收款	乌兰察布中联水泥有限公司	1,300,000.00	276,900.00	0.00	0.00
其他应收款	新疆和静天山水泥有限责任公司	1,291,433.79	38,238.91	983,580.74	148,336.45
其他应收款	杭州山亚南方水泥有限公司	1,200,000.00	22,800.00	1,000,000.00	29,000.00
其他应收款	重庆秀山西南水泥有限公司	1,000,000.00	15,000.00	1,000,000.00	84,500.00
其他应收款	毕节赛德水泥有限公司	1,000,000.00	21,000.00	1,000,000.00	29,000.00
其他应收款	贵州德隆水泥有限公司	1,000,000.00	8,500.00	550,000.00	2,200.00
其他应收款	湖南金磊南方水泥有限公司	1,000,000.00	341,000.00	1,000,000.00	613,000.00
其他应收款	湖南临澧南方新材料科技有限公司	1,000,000.00	495,000.00	1,000,000.00	140,000.00
其他应收款	会东利森水泥有限公司	1,000,000.00	269,400.00	200,000.00	28,000.00
其他应收款	江西玉山南方水泥有限公司	1,000,000.00	12,000.00	500,000.00	14,500.00
其他应收款	巴彦淖尔中联水泥有限公司	1,000,000.00	111,000.00	0.00	0.00
其他应收款	黑龙江省宾州水泥有限公司	1,000,000.00	21,000.00	0.00	0.00
其他应收款	平邑中联水泥有限公司	1,000,000.00	9,000.00	0.00	0.00

其他应收款	云南普洱天恒水泥有限责任公司	1,000,000.00	213,000.00	0.00	0.00
其他应收款	遵义赛德水泥有限公司	962,523.10	31,474.51	962,523.10	33,688.31
其他应收款	崇左南方水泥有限公司	750,000.00	63,000.00	750,000.00	16,500.00
其他应收款	驻马店市豫龙同力水泥有限公司	700,000.00	540,000.00	0.00	0.00
其他应收款	海盐秦山南方水泥有限公司	651,553.39	1,954.66	563,135.00	4,505.08
其他应收款	四川省兆迪水泥有限责任公司	630,000.00	601,200.00	630,000.00	278,410.00
其他应收款	洛阳中联水泥有限公司	591,000.00	232,406.00	320,000.00	130,420.00
其他应收款	旺苍川煤水泥有限责任公司	590,000.00	556,281.00	780,000.00	551,200.00
其他应收款	重庆綦江西南水泥有限公司	570,000.00	194,370.00	570,000.00	349,410.00
其他应收款	若羌天山水泥有限责任公司	502,600.00	4,762.60	300,000.00	1,200.00
其他应收款	贵州织金西南水泥有限公司	500,100.00	6,501.30	500,100.00	2,000.40
其他应收款	通辽中联水泥有限公司	500,000.00	106,500.00	0.00	0.00
其他应收款	贵州中诚水泥有限公司	500,000.00	6,500.00	500,000.00	2,000.00
其他应收款	贵州紫云西南水泥有限公司	500,000.00	6,500.00	500,000.00	2,000.00
其他应收款	临沂中联水泥有限公司	500,000.00	4,500.00	0.00	0.00
其他应收款	四川雅安西南水泥有限公司	500,000.00	6,500.00	500,000.00	2,000.00
其他应收款	四川筠连西南水泥有限公司	500,000.00	500,000.00	500,000.00	211,000.00
其他应收款	云南师宗西南水泥有限公司	500,000.00	106,500.00	0.00	0.00
其他应收款	正安西南水泥有限公司	500,000.00	1,500.00	0.00	0.00
其他应收款	达州利森水泥有限公司	450,000.00	95,850.00	0.00	0.00
其他应收款	蚌埠中联水泥有限公司	350,000.00	1,350.00	0.00	0.00
其他应收款	新疆屯河水泥有限责任公司	350,000.00	350,000.00	0.00	0.00
其他应收款	云南西南水泥有限公司	302,300.00	29,780.90	250,300.00	18,202.40
其他应收款	鲁南中联水泥有限公司	300,000.00	24,000.00	300,000.00	14,400.00
其他应收款	富民金锐水泥建材有限责任公司	300,000.00	63,900.00	0.00	0.00
其他应收款	合肥南方水泥有限公司	300,000.00	900.00	0.00	0.00
其他应收款	福建三明南方水泥有限公司	200,000.00	1,800.00	0.00	0.00
其他应收款	抚州市东乡区上陈新材料有限公司	200,000.00	20,200.00	0.00	0.00
其他应收款	湖南耒阳南方水泥有限公司	200,000.00	6,540.00	200,000.00	7,000.00

其他应收款	江西上高南方水泥有限公司	200,000.00	1,800.00	0.00	0.00
其他应收款	江西永丰南方水泥有限公司	200,000.00	4,400.00	200,000.00	19,800.00
其他应收款	宁夏中宁赛马水泥有限公司	200,000.00	4,400.00	200,000.00	19,800.00
其他应收款	重庆石柱西南水泥有限公司	200,000.00	22,200.00	0.00	0.00
其他应收款	济源中联水泥有限公司	150,000.00	15,150.00	150,000.00	15,150.00
其他应收款	中材株洲水泥有限责任公司	150,000.00	3,900.00	200,000.00	20,200.00
其他应收款	郟县中联天广水泥有限公司	150,000.00	11,550.00	0.00	0.00
其他应收款	中建材新材料有限公司	122,000.00	366.00	802,000.00	6,416.00
其他应收款	保定中联水泥有限公司	101,000.00	336.00	1,200.00	12.20
其他应收款	西南水泥有限公司	101,000.00	2,603.00	1,000.00	35.00
其他应收款	兰溪南方水泥有限公司	100,000.00	12,660.00	100,000.00	10,100.00
其他应收款	四川西南水泥有限公司	100,000.00	10,100.00	110,000.00	3,610.00
其他应收款	芜湖南方水泥有限公司	100,000.00	2,600.00	300.00	7.80
其他应收款	中材常德水泥有限责任公司	100,000.00	96,800.00	108,400.00	95,178.40
其他应收款	登封中联登电水泥有限公司	100,000.00	900.00	0.00	0.00
其他应收款	淮海中联水泥有限公司	100,000.00	4,000.00	0.00	0.00
其他应收款	江西安福南方水泥有限公司	100,000.00	2,100.00	100,000.00	2,900.00
其他应收款	江西南城南方水泥有限公司	100,000.00	4,000.00	0.00	0.00
其他应收款	克州天山水泥有限责任公司	100,000.00	900.00	0.00	0.00
其他应收款	泌阳中联新材料有限公司	100,000.00	21,300.00	100,000.00	14,000.00
其他应收款	南阳中联水泥有限公司	100,000.00	11,000.00	0.00	0.00
其他应收款	天水中材水泥有限责任公司	100,000.00	57,000.00	0.00	0.00
其他应收款	中材甘肃水泥有限责任公司	100,000.00	1,750.00	50,000.00	1,450.00
其他应收款	邓州中联水泥有限公司	51,000.00	10,686.00	1,000.00	7.00
其他应收款	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司	50,000.00	34,000.00	50,000.00	21,650.00
其他应收款	喀喇沁草原水泥有限责任公司	50,000.00	2,400.00	50,000.00	1,800.00
其他应收款	滕州中联水泥有限公司	50,000.00	350.00	200,000.00	1,400.00
其他应收款	徐州中联水泥有限公司	50,000.00	650.00	50,000.00	200.00
其他应收款	云南兴建水泥有限公司	50,000.00	1,300.00	0.00	0.00

其他应收款	习水赛德水泥有限公司	40,000.00	4,040.00	40,000.00	1,040.00
其他应收款	中国联合水泥集团有限公司	22,000.00	22,000.00	22,000.00	17,244.00
其他应收款	四川威远西南水泥有限公司	15,000.00	390.00	0.00	0.00
其他应收款	枣庄中联水泥有限公司	10,000.00	70.00	0.00	0.00
其他应收款	四川成实天鹰水泥有限公司	5,000.00	130.00	0.00	0.00
其他应收款	四川资中西南水泥有限公司	5,000.00	130.00	0.00	0.00
其他应收款	新疆阜康天山水泥有限责任公司	4,000.00	104.00	0.00	0.00
其他应收款	叶城天山水泥有限责任公司	2,889.32	384.28	0.00	0.00
其他应收款	新安中联万基水泥有限公司	2,000.00	52.00	0.00	0.00
其他应收款	北方水泥有限公司	1,000.00	26.00	0.00	0.00
其他应收款	凌源市富源矿业有限责任公司	900.00	41.90	400.00	10.40
其他应收款	四川华菱西南水泥有限公司	600.00	14.60	79,200.00	2,059.20
其他应收款	江西丰城南方水泥有限公司	500.00	4.50	0.00	0.00
其他应收款	旬阳县永泰祥矿业有限责任公司	0.00	0.00	5,100,000.00	1,807,800.00
其他应收款	贵州兴义西南水泥有限公司	0.00	0.00	1,000,000.00	14,000.00
其他应收款	泰安中联水泥有限公司	0.00	0.00	300,000.00	2,400.00
其他应收款	成县祁连山水泥有限公司	0.00	0.00	200,000.00	20,200.00
其他应收款	衢州南方水泥有限公司	0.00	0.00	200,000.00	26,600.00
其他应收款	广西金鲤水泥有限公司	0.00	0.00	101,000.00	808.00
其他应收款	中材水泥有限责任公司	0.00	0.00	100,000.00	34,200.00
其他应收款	云南普洱西南水泥有限公司	0.00	0.00	85,000.00	680.00
其他应收款	浙江南方水泥有限公司	0.00	0.00	50,000.00	1,300.00
其他应收款	贵州威宁西南水泥有限公司	0.00	0.00	40,000.00	680.00
其他应收款	四川峨边西南水泥有限公司	0.00	0.00	20,000.00	520.00
其他应收款	无锡天山水泥有限公司	0.00	0.00	20,000.00	520.00
其他应收款	杭州胥口南方水泥有限公司	0.00	0.00	10,000.00	260.00
其他应收款	新疆天山水泥股份有限公司	0.00	0.00	500.00	13.00
	受最终控制方控制的其他企业	—	—	—	—
其他应收款	中国建材工业对外经济技术合作公司	28,920,968.32	28,920,968.32	28,920,968.32	28,920,968.32

其他应收款	中建材矿业投资江苏有限公司	15,312,799.09	3,114,011.21	0.00	0.00
其他应收款	湖南华地矿业有限公司	5,648,726.00	1,203,178.64	0.00	0.00
其他应收款	合肥水泥研究设计院有限公司	729,300.00	66,980.00	0.00	0.00
其他应收款	中国中材集团有限公司	429,830.73	177,232.25	429,830.73	77,244.34
其他应收款	中国建筑材料工业地质勘查中心江苏总队	145,759.00	83,082.63	145,759.00	49,849.58
其他应收款	中国建筑材料工业地质勘查中心	123,500.00	123,500.00	123,500.00	123,500.00
其他应收款	中材集团科技开发中心有限公司	15,616.20	5,340.73	15,616.20	2,076.95
其他应收款	中国建材技术装备有限公司	13,800.00	13,800.00	13,800.00	13,800.00
其他应收款	中国建材集团有限公司	2,000.00	202.00	2,000.00	52.00
其他应收款	陕西中祥大厦有限责任公司	800.00	800.00	800.00	800.00
其他应收款	中建材国际装备有限公司	0.00	0.00	1,000,000.00	26,000.00
其他应收款	中建材海外经济合作有限公司	0.00	0.00	500,000.00	3,500.00
	其他关联方	—	—	—	—
其他应收款	甘肃上峰水泥股份有限公司	50,000.00	1,300.00	0.00	0.00
其他应收款	江西德安万年青水泥有限公司	20,000.00	180.00	0.00	0.00
其他应收款	江西玉山万年青水泥有限公司	300.00	7.80	300.00	7.80
其他应收款	天津市新津源实业开发有限公司	0.00	0.00	628,961.15	628,961.15
	受同一母公司控制的其他企业	—	—	—	—
应收票据	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	0.00	0.00	2,000,000.00	0.00
	受最终控制方控制的其他企业	—	—	—	—
应收票据	中国建材国际工程集团有限公司	0.00	0.00	140,000,000.00	980,000.00
合计		2,101,189,859.19	180,324,385.46	1,449,409,979.94	156,111,515.50

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
	联营企业	—	—
应付账款	中材淄博重型机械有限公司	23,985,014.33	19,027,010.79
应付账款	中材邦业(杭州)智能技术有限公司	18,643,313.17	18,491,251.65
应付账款	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	20,000.00	19,675.00
	受同一母公司控制的其他企业	—	—
应付账款	南京玻璃纤维研究设计院有限公司	14,666,659.16	11,287,243.21
应付账款	中材科技股份有限公司	6,433,898.60	6,987,218.40
应付账款	临沂中联水泥有限公司	6,388,520.23	3,475,787.27
应付账款	江山南方水泥有限公司	5,565,039.81	0.00
应付账款	建德市新安江建材石料有限公司	4,326,146.75	0.00
应付账款	海盐沈荡南方混凝土有限公司	1,890,456.63	0.00
应付账款	中复新水源科技有限公司	898,230.08	898,230.08
应付账款	贵州瑞溪水泥发展有限公司	488,230.02	0.00
应付账款	郟县中联天广水泥有限公司	279,039.91	0.00
应付账款	连云港中复连众复合材料集团有限公司	273,470.86	314,387.86
应付账款	云南普洱天恒水泥有限责任公司	31,721.19	14,045.84
应付账款	重庆万州西南水泥有限公司	26,560.00	0.00
应付账款	黑龙江省宾州水泥有限公司	0.00	4,095,827.58
应付账款	桐庐南方水泥有限公司	0.00	1,534,598.80
应付账款	中材高新材料股份有限公司	0.00	3,861.00
	受最终控制方控制的其他企业	—	—
应付账款	中建材行业生产力促进中心有限公司	66,438,120.75	15,503,647.83
应付账款	中材节能股份有限公司	43,874,183.30	17,841,537.99
应付账款	上海新建重型机械有限公司	22,009,321.00	8,366,026.00
应付账款	中材供应链管理有限公司	21,444,126.82	21,444,126.82
应付账款	西安凯盛建材工程有限公司	14,878,077.37	1,231,647.13
应付账款	合肥中亚建材装备有限责任公司	11,017,161.90	11,411,742.00
应付账款	深圳市南华岩土工程有限公司	10,823,372.84	10,179,127.13
应付账款	苏州开普岩土工程有限公司	9,624,106.81	8,073,557.91
应付账款	南通万达锅炉有限公司	7,325,900.00	8,623,800.00
应付账款	郑州瑞泰耐火科技有限公司	6,180,832.00	2,553,543.75
应付账款	中建材中岩科技有限公司	5,335,210.00	8,691,703.00
应付账款	河南瑞泰耐火材料科技有限公司	3,617,953.25	6,332,033.25
应付账款	中建材信息技术股份有限公司	3,109,000.00	1,330,400.00
应付账款	中建材岩土工程江苏有限公司	3,001,285.93	35,027.67
应付账款	中建材凯盛机器人(上海)有限公司	2,909,000.00	1,420,000.00
应付账款	中建材矿业投资江苏有限公司	2,444,384.36	653,933.91
应付账款	宁国市开源电力耐磨材料有限公司	2,319,700.00	3,043,300.00
应付账款	蚌埠凯盛工程技术有限公司	1,845,000.00	1,845,000.00
应付账款	山东中岩建材科技有限公司	1,647,546.84	2,872,643.84
应付账款	安徽海金水泥技术发展有限公司	1,570,917.79	1,034,173.29

应付账款	中建材（合肥）粉体科技装备有限公司	1,338,224.14	4,016,224.14
应付账款	瑞泰科技股份有限公司	1,233,785.80	545,615.84
应付账款	中建材（合肥）机电工程技术有限公司	1,006,728.50	1,156,257.00
应付账款	合肥固泰自动化有限公司	1,005,260.00	472,200.00
应付账款	凯盛重工有限公司	883,440.00	1,508,297.00
应付账款	合肥中亚环保科技有限公司	841,100.00	384,518.20
应付账款	北新房屋有限公司	557,400.00	557,400.00
应付账款	扬州中科半导体照明有限公司	528,868.00	35,328.00
应付账款	中新集团工程咨询有限责任公司	401,000.00	401,000.00
应付账款	安徽天柱绿色能源科技有限公司	354,459.46	732,900.00
应付账款	中国建筑材料科学研究总院有限公司	299,000.00	299,000.00
应付账款	武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	157,000.00	157,000.00
应付账款	安徽瑞泰新材料科技有限公司	118,000.00	118,000.00
应付账款	中建材蚌埠玻璃工业设计研究院有限公司	72,000.00	72,000.00
应付账款	合肥水泥研究设计院有限公司	66,300.00	2,165,440.00
应付账款	北新建材集团南宫金属有限公司	66,083.56	0.00
应付账款	中材节能(武汉)有限公司	64,912.00	0.00
应付账款	长沙中轻机械有限公司	52,800.00	0.00
应付账款	唐山中轻机械有限公司	36,717.68	0.00
应付账款	唐山森普矿山装备有限公司	34,446.60	34,446.60
应付账款	中建材集团进出口有限公司	11,705.73	11,705.73
应付账款	咸阳非金属矿研究设计院有限公司	6,934.00	6,934.00
应付账款	西安墙体材料研究设计院有限公司	0.00	6,839,680.00
应付账款	新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	0.00	856,608.00
应付账款	北新集成房屋（黑龙江）有限公司	0.00	12,804.20
应付账款	陕西中祥基础工程有限责任公司	0.00	22,595.90
	其他关联方	—	—
应付账款	龙元建设集团股份有限公司	1,029,200.00	0.00
应付账款	江苏中凯新材料有限公司	37,200.00	88,681.00
应付账款	中建材钢构工程有限公司	58,935.05	0.00
应付账款	天津市新津源实业开发有限公司	0.00	258,232.80
	联营企业	—	—
合同负债	北新集团坦桑尼亚有限公司	2,146,666.77	2,146,666.77
合同负债	中材膜材料越南公司	0.00	2,275,404.80
	受同一母公司控制的其他企业	—	—
合同负债	湖南韶峰南方水泥有限公司	371,165,930.47	11,738,938.05
合同负债	江西玉山南方水泥有限公司	144,168,612.12	47,000.00
合同负债	中建材新材料有限公司	115,996,941.43	0.00
合同负债	云南富源西南水泥有限公司	88,998,282.07	0.00
合同负债	徐州中联水泥有限公司	54,471,428.57	0.00
合同负债	含山南方水泥有限公司	48,548,908.27	0.00
合同负债	湖南桃江南方水泥有限公司	36,498,903.51	0.00
合同负债	杭州山亚南方水泥有限公司	36,272,843.87	37,851,308.69
合同负债	吴忠赛马新型建材有限公司	25,068,596.07	67,433,871.61
合同负债	广德独山南方水泥有限公司	15,874,140.35	2,790,258.45

合同负债	安阳中联水泥有限公司	13,829,841.21	0.00
合同负债	湖南宁乡南方水泥有限公司	12,416,814.15	0.00
合同负债	阿克苏天山多浪水泥有限责任公司	11,405,309.73	0.00
合同负债	叶城天山水泥有限责任公司	11,224,778.76	0.00
合同负债	德州中联大坝水泥有限公司	8,897,876.11	23,074,336.28
合同负债	青州中联水泥有限公司	8,845,205.69	0.00
合同负债	芜湖南方水泥有限公司	6,710,472.57	3,546,440.60
合同负债	江西上高南方水泥有限公司	6,441,033.85	0.00
合同负债	西南水泥有限公司	6,056,216.22	0.00
合同负债	长兴南方水泥有限公司	5,757,694.42	0.00
合同负债	凌源市富源矿业有限责任公司	5,398,230.09	5,398,230.09
合同负债	安徽广德南方水泥有限公司	5,330,950.66	2,013,391.80
合同负债	邓州中联水泥有限公司	4,863,455.15	10,633,778.76
合同负债	西藏中材祁连山水泥有限公司	4,499,910.32	618,238.74
合同负债	湖南浏阳南方水泥有限公司	4,200,000.00	53.10
合同负债	江西永丰南方水泥有限公司	3,319,528.12	0.00
合同负债	广西金鲤水泥有限公司	3,146,019.36	2,150,677.25
合同负债	泰安中联水泥有限公司	2,895,855.86	0.00
合同负债	莒县中联水泥有限公司	2,344,888.96	5,191,293.20
合同负债	福建三明南方水泥有限公司	2,254,253.53	11,120,594.56
合同负债	抚州市东乡区上陈新材料有限公司	2,225,163.05	0.00
合同负债	克州天山水泥有限责任公司	2,074,887.91	7,565,412.84
合同负债	四川利森建材集团有限公司	2,059,009.70	14,388,737.61
合同负债	安徽郎溪南方水泥有限公司	1,950,222.58	814,159.29
合同负债	兰溪南方水泥有限公司	1,891,315.55	0.00
合同负债	建德南方水泥有限公司	1,793,732.11	177,683,181.74
合同负债	兰溪诸葛南方水泥有限公司	1,769,911.50	0.00
合同负债	江西泰和南方水泥有限公司	1,755,024.52	0.00
合同负债	江西安福南方水泥有限公司	1,717,729.44	2,438,033.81
合同负债	江西南城南方水泥有限公司	1,627,628.05	164,424.21
合同负债	沂南中联水泥有限公司	1,510,742.87	0.00
合同负债	江苏新街南方水泥有限公司	1,495,946.78	0.00
合同负债	常山南方水泥有限公司	1,378,321.66	59,863,353.56
合同负债	临城中联福石水泥有限公司	1,327,433.63	0.00
合同负债	建德更楼矿业有限公司	1,297,120.53	0.00
合同负债	德安县南方新材料有限公司	1,265,637.69	0.00
合同负债	山东中材工程有限公司	1,238,532.11	516,876.81
合同负债	临沂中联水泥有限公司	1,155,948.03	0.00
合同负债	江山南方水泥有限公司	1,086,548.67	0.00
合同负债	崇左南方水泥有限公司	1,049,095.87	4,402,000.00
合同负债	湖南隆回南方水泥有限公司	1,008,849.56	0.00
合同负债	泰山石膏有限公司	858,760.35	0.00
合同负债	保定中联水泥有限公司	829,682.31	0.00
合同负债	湖州南方物流有限公司	769,059.26	3,181,185.11
合同负债	江西兴国南方水泥有限公司	707,964.60	3,669,724.77
合同负债	安吉南方水泥有限公司	702,639.21	0.00
合同负债	遵义赛德水泥有限公司	635,950.73	0.00
合同负债	固原市赛马新型建材有限公司	610,091.74	0.00
合同负债	湖州槐坎南方水泥有限公司	512,839.69	0.00

合同负债	永登祁连山水泥有限公司	494,105.31	494,105.31
合同负债	贵州威宁西南水泥有限公司	450,276.50	1,741,401.18
合同负债	海盐秦山南方水泥有限公司	421,183.91	0.00
合同负债	巴彦淖尔中联水泥有限公司	388,368.00	0.00
合同负债	黑河关鸟河水泥有限责任公司	384,955.75	34,070.80
合同负债	平凉祁连山水泥有限公司	353,982.30	9,663,364.83
合同负债	日照中联水泥有限公司	315,315.32	0.00
合同负债	洛浦天山水泥有限责任公司	308,328.60	33,018.87
合同负债	贵州黔西南水泥有限公司	265,486.73	0.00
合同负债	贵州惠水西南水泥有限公司	256,031.31	562,675.97
合同负债	四川康巴水泥有限公司	252,252.25	0.00
合同负债	溧水天山水泥有限公司	203,698.95	5,157,629.32
合同负债	邵阳南方水泥有限公司	170,615.64	1,006,194.69
合同负债	湖南祁东南方水泥有限公司	170,081.63	0.00
合同负债	四川国大水泥有限公司	162,568.47	0.00
合同负债	滕州中联水泥有限公司	123,370.18	0.00
合同负债	乐昌市中建材水泥有限公司	114,610.62	0.00
合同负债	重庆石柱西南水泥有限公司	91,743.12	4,650,442.48
合同负债	重庆綦江西南水泥有限公司	79,279.28	2,700,000.00
合同负债	新安中联万基水泥有限公司	74,071.80	5,088.50
合同负债	鲁南中联水泥有限公司	72,072.07	1,992,300.46
合同负债	蚌埠中联水泥有限公司	71,654.87	0.00
合同负债	泰山中联水泥有限公司	67,567.57	0.00
合同负债	云南宜良西南水泥有限公司	48,648.65	0.00
合同负债	辽源渭津金刚水泥有限公司	47,699.12	1,504,424.78
合同负债	中材科技股份有限公司	47,169.81	724,033.53
合同负债	泰山中联水泥有限公司宁阳分公司	45,045.05	0.00
合同负债	中材汉江水泥股份有限公司	36,712.74	40,015.49
合同负债	新疆屯河水泥有限责任公司	34,346.61	0.00
合同负债	中材天山(云浮)水泥有限公司	28,301.88	2,109,466.64
合同负债	宜兴天山水泥有限责任公司	27,876.11	22,496.98
合同负债	中材常德水泥有限责任公司	27,522.94	30,000.00
合同负债	达州利森水泥有限公司	25,712.30	0.00
合同负债	陇南祁连山水泥有限公司	23,584.91	0.00
合同负债	泰山玻璃纤维有限公司	20,000.00	0.00
合同负债	浙江水泥有限公司	14,150.94	14,150.94
合同负债	湖南古丈南方水泥有限公司	12,920.35	12,920.35
合同负债	禹州市成磊建材有限公司	4,252.87	0.00
合同负债	贵州梵净山金顶水泥有限公司	3,185.84	3,185.84
合同负债	安徽省润基水泥有限责任公司	2,654.87	2,654.86
合同负债	四川筠连西南水泥有限公司	1,407.08	627,659.68
合同负债	湖北北新建材有限公司	1,064.03	1,061.95
合同负债	中材亨达水泥有限公司郁南分公司	3.53	3.53
合同负债	安徽广德洪山南方水泥有限公司	0.01	1,048,672.57
合同负债	南阳中联水泥有限公司	0.00	18,040,725.35
合同负债	乌海市西水水泥有限责任公司	0.00	11,309,734.51
合同负债	江西丰城南方水泥有限公司	0.00	10,187,949.76
合同负债	宁夏赛马水泥有限公司	0.00	7,638,053.10
合同负债	正安西南水泥有限公司	0.00	5,865,086.65

合同负债	衢州南方水泥有限公司	0.00	4,148,433.55
合同负债	湖南耒阳南方水泥有限公司	0.00	3,830,480.07
合同负债	中材罗定水泥有限公司	0.00	1,414,362.91
合同负债	中材亨达水泥有限公司	0.00	1,210,973.40
合同负债	中材萍乡水泥有限公司	0.00	1,088,798.77
合同负债	成县祁连山水泥有限公司	0.00	778,738.08
合同负债	抚州市东乡区南方新材料有限公司	0.00	735,593.78
合同负债	贵州德隆水泥有限公司	0.00	573,451.33
合同负债	固原市六盘山水泥有限责任公司	0.00	560,000.00
合同负债	云南兴建水泥有限公司	0.00	382,300.88
合同负债	习水赛德水泥有限公司	0.00	370,542.04
合同负债	曲阜中联水泥有限公司	0.00	363,716.81
合同负债	喀喇沁草原水泥有限责任公司	0.00	342,345.20
合同负债	延边诚信混凝土有限公司	0.00	283,018.87
合同负债	广德新杭南方水泥有限公司	0.00	265,486.73
合同负债	通辽中联水泥有限公司	0.00	242,718.45
合同负债	汪清北方水泥有限公司	0.00	223,115.04
合同负债	四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	0.00	43,716.81
合同负债	中材湘潭水泥有限责任公司	0.00	23,037.56
合同负债	诸暨南方水泥有限公司	0.00	9,433.96
合同负债	湖州小浦南方水泥有限公司	0.00	7,522.12
合同负债	大连金刚天马水泥有限公司	0.00	5,607.08
合同负债	云南澄江华荣水泥有限责任公司	0.00	4,424.78
合同负债	中材甘肃水泥有限责任公司	0.00	90.76
	受最终控制方控制的其他企业	—	—
合同负债	合肥水泥研究设计院有限公司	28,488,798.66	19,911.50
合同负债	中建材投资有限公司	2,965,717.72	0.00
合同负债	厦门艾思欧标准砂有限公司	2,410,387.26	17,699.12
合同负债	上海新建重型机械有限公司	1,563,554.37	0.00
合同负债	中建材国际贸易有限公司	729,837.38	605,309.73
合同负债	浙江长兴北新林业有限公司	466,953.83	0.00
合同负债	中材节能股份有限公司	303,006.36	399,201.77
合同负债	蚌埠凯盛工程技术有限公司	299,279.92	0.00
合同负债	中建材国际装备有限公司	18,584.07	0.00
合同负债	武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	4,698.88	3,982,300.88
合同负债	中国建材国际工程集团有限公司	2,830.19	0.00
合同负债	中国新型建材设计研究院有限公司	0.00	2,357,371.68
合同负债	中建材行业生产力促进中心有限公司	0.00	2,169,646.02
合同负债	新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	0.00	1,882,686.69
合同负债	中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	0.00	654,867.26
合同负债	翁源县中源发展有限公司	0.00	176,778.76
合同负债	中国建筑材料科学研究总院有限公司	0.00	160,377.35
合同负债	中复神鹰碳纤维有限责任公司	0.00	0.01
	其他关联方	—	—
合同负债	凤阳中都水泥有限公司	11,492,920.35	0.00
合同负债	安徽珍珠水泥集团股份有限公司	7,353,982.30	0.00
合同负债	山东泉兴水泥有限公司	514,823.42	0.00

合同负债	大冶尖峰水泥有限公司	461,336.28	875,571.69
合同负债	江西瑞金万年青水泥有限责任公司	132,743.36	0.00
合同负债	中国建筑材料科学研究总院	94,339.62	0.00
合同负债	拉萨城投祁连山水泥有限公司	51,891.89	0.00
合同负债	江苏金峰水泥集团有限公司	23,610.62	0.00
合同负债	江西日江水泥制造有限公司	15,849.56	15,849.56
合同负债	江西玉山万年青水泥有限公司	0.00	86,283.19
	联营企业	—	—
其他应付款	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	40,598.30	40,598.30
其他应付款	中材淄博重型机械有限公司	36,534.22	13,396.06
	受同一母公司控制的其他企业	—	—
其他应付款	中国建材股份有限公司	154,745,326.92	52,263,600.00
其他应付款	含山南方水泥有限公司	1,434,100.00	0.00
其他应付款	四川国大水泥有限公司	10,000.00	0.00
其他应付款	中复新水源科技有限公司	10,000.00	10,000.00
其他应付款	建德南方水泥有限公司	894.00	0.00
其他应付款	宁夏青铜峡水泥股份有限公司	0.00	7,066,660.45
其他应付款	成县祁连山水泥有限公司	0.00	50,000.00
	受最终控制方控制的其他企业	—	—
其他应付款	中国建材国际工程集团有限公司	114,700,690.73	516,093,628.05
其他应付款	中材供应链管理有限公司	83,338,832.38	83,338,832.38
其他应付款	中国中材集团有限公司	79,598,263.01	7,000.00
其他应付款	安徽中亚钢结构工程有限公司	1,151,800.23	0.00
其他应付款	中国建筑材料科学研究总院有限公司	777,518.39	0.00
其他应付款	中建材矿业投资江苏有限公司	300,000.00	0.00
其他应付款	中建材国际装备有限公司	295,531.30	295,531.30
其他应付款	合肥水泥研究设计院有限公司	264,116.28	264,116.28
其他应付款	扬州中科半导体照明有限公司	105,000.00	0.00
其他应付款	深圳南华岩土工程有限公司	100,000.00	0.00
其他应付款	合肥固泰自动化有限公司	60,000.00	0.00
其他应付款	中国建材集团有限公司	52,600.00	52,600.00
其他应付款	宁国市开源电力耐磨材料有限公司	50,000.00	0.00
其他应付款	郑州瑞泰耐火科技有限公司	6,000.00	0.00
其他应付款	上海新建重型机械有限公司	5,000.00	0.00
其他应付款	兖州矿山工程有限公司	0.00	626,800.00
其他应付款	中建材凯盛机器人(上海)有限公司	0.00	120,000.00
其他应付款	深圳市南华岩土工程有限公司	0.00	100,000.00
其他应付款	瑞泰科技股份有限公司	0.00	100,000.00
其他应付款	中建材(合肥)机电工程技术有限公司	0.00	50,000.00
其他应付款	中国建材集团财务有限公司	0.00	4,000.00
	其他关联方	—	—
其他应付款	天津市新津源实业开发有限公司	599,462.40	599,462.40
	控股股东及最终控制方	—	—
应付股利	中国建材股份有限公司	213,373,919.64	213,373,919.64
	受最终控制方控制的其他企业	—	—
应付股利	中国建材国际工程集团有限公司	0.00	121,308,006.59
	合计	2,157,143,593.84	1,795,419,054.47

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1、股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	4,951,410
公司本期失效的各项权益工具总额	5,883,542
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	无
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black—Scholes 模型来计算期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	对可行权权益工具数量的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	21,682,761.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-8,228,063.80

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

□适用 √不适用

十四、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

√适用 □不适用

1. 为其他单位提供债务担保情况说明

(1) 2014年11月13日，本公司2014年第三次临时股东大会审议通过了《关于公司为全资子公司海外水泥工程项目提供担保的议案》，批准本公司为全资子公司天津水泥工业设计研究

院有限公司实施的俄罗斯米哈伊洛夫日产万吨水泥生产线 EPS（设计+供货+监理）项目履约（合同总金额约 1.52 亿美元）提供不可撤销的连带责任保证担保。截至报告期末，该项担保仍在有效期内。

(2) 2015 年 6 月 23 日，本公司 2015 年第二次临时股东大会审议通过了《关于为沙特 EICO 公司银行授信提供担保的议案》，批准本公司为控股子公司 Energy and Infrastructure Company 银行授信提供最高担保金额为 8160 万里亚尔的保证担保。截至报告期末，授信项下担保无余额。

(3) 2017 年 2 月 13 日，本公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司银团贷款提供担保的议案》，批准本公司为全资子公司成都建筑材料工业设计研究院有限公司提供不超过等值 37,550 万欧元的项目贷款及孳息提供连带保证责任。截至报告期末，担保余额 22,570 万欧元。

(4) 2019 年 5 月 16 日，本公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于为公司全资子公司天津院银行授信及银行借款提供担保的议案》，批准本公司为全资子公司天津水泥工业设计研究院有限公司在花旗银行授信提供最高额连带责任保证担保，担保金额为 2,000 万美元。截至报告期末，该笔担保项下无余额；批准本公司为全资子公司天津水泥工业设计研究院有限公司与进出口银行的贷款合同项下债务承担最高额 4 亿元的连带责任保证担保。截至报告期末，该笔担保项下无余额。

(5) 2019 年 9 月 6 日，本公司 2019 年第三次临时股东大会审议通过了《关于为参股公司 SINOMAMEMBRANEMATERIALVIETNAMCOMPANYLIMITED 境外融资提供担保暨关联交易的议案》，批准本公司按照对其持股比例为其境外融资提供总额不超过 360 万美元的担保。截至报告期末，担保余额折合人民币为 1,922.46 万元。

(6) 2019 年 10 月 16 日，本公司 2019 年第四次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司中材环境项目融资提供担保的议案》，批准本公司为全资子公司中材国际环境工程（北京）有限公司执行的临沂 10 万吨/年危废处置项目和淮南 5 万吨/年废有机溶剂回收利用项目银行贷款融资进行担保，担保金额为 11,178 万元。截至报告期末，担保余额为 7,845 万元。

(7) 2020 年 2 月 3 日，本公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司流动资金借款提供担保的议案》，批准本公司为全资子公司浙江中材工程设计研究院有限公司在中国农业银行杭州半山支行的借款融资提供 7,000 万元最高额连带责任担保。截至报告期末，该笔担保项下无余额。

(8) 2021 年 7 月 6 日，本公司第七届董事会第六次会议（临时）审议通过了《关于为全资子公司中材海外工程有限公司银行授信提供担保的议案》，批准本公司为全资子公司中材海外工程有限公司在花旗银行和汇丰银行的授信提供连带责任担保，担保金额为 1.1 亿美元。截至报告期末，该授信项下担保余额约合人民币 4,218.49 万元。

(9) 2021 年 11 月 11 日，本公司 2021 年第三次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司银行授信提供担保的议案》，批准本公司为全资子公司中国中材海外科技发展有限公司提供总金额为 1.1 亿美元和 3 亿元人民币的授信额度担保，授信自股东大会审议通过之日起一年内有效。截止报告期末，授信项下担保无余额。

(10) 2021 年 2 月 10 日，本公司发布《关于因重组而增加公司对外担保的公告》，中材矿山建设有限公司为其全资子公司中国建筑材料工业建设西安工程有限公司担保的主债权本金金额为 1,500 万元；为其全资子公司天津矿山工程有限公司提供担保的债权最高余额为 13,500 万元。本次重组完成后，中材矿山公司成为本公司的全资子公司，中材矿山公司在原担保期限内继续提供上述对外担保。截止报告期末，中材矿山公司担保余额为 400 万元。

2. 其他或有负债

截至报告期末，本集团通过银行累计向业主开具的尚在有效期的保函共 346 笔，余额约为人民币 34.54 亿元。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他适用 不适用**十五、资产负债表日后事项****1、重要的非调整事项**适用 不适用**2、利润分配情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	510,389,078.27
经审议批准宣告发放的利润或股利	

本公司拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金分红2.30元（含税）。截至2021年12月31日，本公司总股本2,219,082,949股，以此计算合计拟派发现金红利510,389,078.27元（含税）。如在利润分配方案披露之日起至实施权益分派股权登记日期间本公司总股本发生变动，本公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。上述利润分配预案需提请2021年年度股东大会批准后实施。

3、销售退回适用 不适用**4、其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**1. 中东地区政局动荡对项目执行产生的影响**

截至2021年12月31日，本公司之子公司中材建设公司在叙利亚执行的工程总包项目为2008年8月8日签订总包合同，合同总金额为4,731万欧元及23,939万美元，已于2011年6月取得业主签署的PAC证书。中材建设公司所发生的该项目工程成本均已结算。受当地局势影响，中方员工已全部撤离叙利亚，项目后期的进展情况取决于叙利亚后续局势的发展。

2. 除上述事项外，截至财务报告批准报出日，本集团无其他重要事项。

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**适用 不适用**(2). 未来适用法**适用 不适用**2、债务重组**适用 不适用**3、资产置换****(1). 非货币性资产交换**适用 不适用**(2). 其他资产置换**适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	432,524,888.65
1 至 2 年	208,603,000.44
2 至 3 年	95,671,519.84
3 至 4 年	6,058,408.66
4 至 5 年	7,911,207.33
5 年以上	77,783,021.99
合计	828,552,046.91

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	828,552,046.91	100.00	111,015,137.45	—	717,536,909.46	698,947,225.65	100.00	117,153,237.95	—	581,793,987.70
其中:										
账龄组合	752,089,238.54	90.77	111,015,137.45	14.76	641,074,101.09	663,722,854.38	94.96	117,153,237.95	17.65	546,569,616.43
合并范围内关联方	76,462,808.37	9.23	0.00	0.00	76,462,808.37	35,224,371.27	5.04	0.00	0.00	35,224,371.27
合计	828,552,046.91	100.00	111,015,137.45	—	717,536,909.46	698,947,225.65	100.00	117,153,237.95	—	581,793,987.70

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 合并范围内关联方

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中材建设有限公司	30,363,562.58	0.00	0.00	关联方不计提
苏州中材建设有限公司	16,666,860.00	0.00	0.00	关联方不计提
邯郸中材建设有限责任公司	15,091,149.55	0.00	0.00	关联方不计提
中材装备集团有限公司	6,956,400.00	0.00	0.00	关联方不计提
中材宁锐(南京)国际物流有限公司	3,734,116.29	0.00	0.00	关联方不计提
中材海外工程有限公司	2,795,970.35	0.00	0.00	关联方不计提
中材国际环境工程(北京)有限公司	621,705.60	0.00	0.00	关联方不计提
中建材凯慧国际工程有限公司	230,544.00	0.00	0.00	关联方不计提
天津水泥工业设计研究院有限公司	2,500.00	0.00	0.00	关联方不计提
合计	76,462,808.37	0.00	—	—

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	400,413,139.51	9,249,543.52	2.31

1—2 年	172,429,061.41	10,431,958.22	6.05
2—3 年	94,450,799.64	11,948,026.16	12.65
3—4 年	6,058,408.66	1,232,886.16	20.35
4—5 年	954,807.33	369,701.40	38.72
5 年以上	77,783,021.99	77,783,021.99	100.00
合计	752,089,238.54	111,015,137.45	—

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	117,153,237.95	-5,519,780.50		618,320.00		111,015,137.45
合计	117,153,237.95	-5,519,780.50		618,320.00		111,015,137.45

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
旦多森有限公司	128,500,000.00	15.51	12,459,521.69
云南易门大椿树水泥有限责任公司	66,329,573.00	8.01	1,532,213.14
Dangote Industries FreeZone Development Company	64,277,407.22	7.76	1,484,808.11
中国国际基金有限公司	47,106,292.01	5.69	47,106,292.01
PT. SEMENIMASCOASIATIC	46,494,395.51	5.61	2,687,591.96
合计	352,707,667.74	42.58	65,270,426.91

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	0.00
应收股利	611,688,933.71	763,679,476.58
其他应收款	1,967,437,360.42	2,472,657,465.22
合计	2,579,126,294.13	3,236,336,941.80

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
天津水泥工业设计研究院有限公司	108,015,249.85	108,015,249.85
苏州中材建设有限公司	22,094,459.95	45,176,636.14
中材机电备件有限公司	11,595,289.95	11,595,289.95
唐山中材重型机械有限公司	11,248,844.73	11,248,844.73
中材(天津)重型机械有限公司	23,523,939.72	23,523,939.72
中材天安(天津)工程有限公司	16,050,000.00	16,050,000.00

安徽节源环保科技有限公司	90,641,539.70	90,641,539.70
浙江中材工程设计研究院有限公司	11,289,762.97	17,768,301.78
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	152,278,978.50	196,614,237.36
邯郸中材建设有限责任公司	11,820,916.76	18,008,669.17
常熟中材装备重型机械有限公司	18,601,349.99	18,601,349.99
中材建设有限公司	111,593,204.55	184,722,794.12
中材海外工程有限公司	20,600,849.72	20,600,849.72
中材宁锐(南京)国际物流有限公司	1,334,547.32	1,111,774.35
江苏水泥工程杂志社	1,000,000.00	0.00
合计	611,688,933.71	763,679,476.58

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(6). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	521,643,503.96
1 至 2 年	334,585,208.35
2 至 3 年	420,009,951.90
3 至 4 年	243,500,837.29
4 至 5 年	357,698,291.35
5 年以上	113,673,017.42
合计	1,991,110,810.27

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
出口退税	27,250,022.74	67,652,239.91
代垫费用	62,081,326.01	16,618,116.80
备用金/个人借款	23,622,978.11	25,242,235.30
往来款	1,878,156,483.41	2,933,992,923.99
质保金	0.00	49,567.85
其他	0.00	2,083,429.80
合计	1,991,110,810.27	3,045,638,513.65

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021年1月1日余额	0.00	20,125,359.30	552,855,689.13	572,981,048.43
2021年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	0.00	3,466,665.75	0.00	3,466,665.75
本期转回	0.00	0.00	536,483,689.13	536,483,689.13
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	16,372,000.00	16,372,000.00
其他变动	0.00	81,424.80	0.00	81,424.80
2021年12月31日余额	0.00	23,673,449.85	0.00	23,673,449.85

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	572,981,048.43	3,466,665.75	536,483,689.13	16,372,000.00	81,424.80	23,673,449.85
合计	572,981,048.43	3,466,665.75	536,483,689.13	16,372,000.00	81,424.80	23,673,449.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	转回或收回金额	收回方式
中国中材海外科技发展有限公司	536,483,689.13	增资重组
合计	536,483,689.13	/

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	16,372,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无锡双力电力设备有限公司	往来款	16,372,000.00	无法收回	董事会决议	否
合计	/	16,372,000.00	/	/	/

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	往来款	574,677,749.25	4年以内	28.86	0.00
安徽节源环保科技有限公司	往来款	447,345,437.08	5年以内	22.47	0.00
苏州中材建设有限公司	往来款	224,109,155.15	5年以内	11.26	0.00
中材矿山建设有限公司	往来款	200,000,000.00	1年以内	10.04	0.00
天津水泥工业设计研究院有限公司	往来款	90,668,209.66	4年以内	4.55	0.00
合计	—	1,536,800,551.14	—	77.18	0.00

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	8,448,140,550.46	441,865,664.96	8,006,274,885.50	4,631,006,066.94	384,201,746.72	4,246,804,320.22
对联营、合营企业投资	270,645,031.60	0.00	270,645,031.60	161,624,614.87	0.00	161,624,614.87
合计	8,718,785,582.06	441,865,664.96	8,276,919,917.10	4,792,630,681.81	384,201,746.72	4,408,428,935.09

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
天津水泥工业设计研究院有限公司	1,384,510,167.88	0.00	0.00	1,384,510,167.88	0.00	0.00
中材国际贸易（北京）有限公司	75,174,479.10	0.00	0.00	75,174,479.10	0.00	0.00
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	252,881,100.00	0.00	0.00	252,881,100.00	0.00	0.00
浙江中材工程设计研究院有限公司	7,062,305.00	0.00	0.00	7,062,305.00	0.00	0.00
中材天安（天津）工程有限公司	5,350,000.00	0.00	0.00	5,350,000.00	0.00	0.00
中材建设有限公司	275,817,353.09	0.00	0.00	275,817,353.09	0.00	0.00
中国中材海外科技发展有限公司	88,981,928.49	744,654,567.23	0.00	833,636,495.72	0.00	88,981,928.49
苏州中材建设有限公司	87,865,418.05	0.00	0.00	87,865,418.05	0.00	0.00

中材国际环境工程（北京）有限公司	109,940,000.00	0.00	0.00	109,940,000.00	0.00	0.00
中国中材国际（香港）有限公司	158,052,342.00	0.00	0.00	158,052,342.00	0.00	0.00
邯鄣中材建设有限责任公司	209,710,353.66	0.00	0.00	209,710,353.66	0.00	0.00
能源和基建有限公司	33,978,121.00	0.00	0.00	33,978,121.00	0.00	0.00
中材国际（马来西亚）有限公司	2,404,898.67	0.00	2,404,898.67	0.00	0.00	0.00
江苏水泥工程杂志社	300,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00	0.00
HAZEMAG&EPRGmbH	800,030,400.00	0.00	0.00	800,030,400.00	0.00	144,635,492.52
中材海外工程有限公司	50,000,000.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00	0.00
安徽节源环保科技有限公司	1,007,470,100.00	0.00	0.00	1,007,470,100.00	57,663,918.24	208,248,243.95
中材宁锐（南京）国际物流有限公司	9,350,000.00	0.00	0.00	9,350,000.00	0.00	0.00
中材国际（哈尔滨）环境资源有限公司	0.00	7,000,000.00	7,000,000.00	0.00	0.00	0.00
中材鼎原生态肥业有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
中材矿山建设有限公司	0.00	1,739,137,805.12	0.00	1,739,137,805.12	0.00	0.00
南京凯盛国际工程有限公司	0.00	931,750,915.62	0.00	931,750,915.62	0.00	0.00
北京凯盛建材工程有限公司	0.00	403,996,094.22	0.00	403,996,094.22	0.00	0.00
中材（天津）控制工程有限公司	6,324,000.00	0.00	0.00	6,324,000.00	0.00	0.00
中材机电备件有限公司	8,199,500.00	0.00	0.00	8,199,500.00	0.00	0.00
中材（天津）粉体技术装备有限公司	50,627,100.00	0.00	0.00	50,627,100.00	0.00	0.00
Fabcom Structural LTD	6,976,500.00	0.00	0.00	6,976,500.00	0.00	0.00
合计	4,631,006,066.94	3,826,539,382.19	9,404,898.67	8,448,140,550.46	57,663,918.24	441,865,664.96

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	25,082,009.84	0.00	0.00	2,325,598.120	0.00	0.00	936,906.56	0.00	0.00	26,470,701.40	0.00
枞阳东园环境投资建设有限公司	93,509,100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93,509,100.00	0.00
中材膜材料越南公司	12,056,040.91	0.00	0.00	30,911.530	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,086,952.44	0.00
北新集团坦桑尼亚有限公司	30,977,464.12	0.00	0.00	1,542,560.640	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	32,520,024.76	0.00
安睿智达（成都）科技有限公司	0.00	76,333,300.00	0.00	1,708,333.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	78,041,633.37	0.00
江苏丰海新能源淡化海水发展有限公司	0.00	19,558,800.00	0.00	710,419.63	0.00	0.00	115,000.00	0.00	0.00	20,154,219.63	0.00
中建材矿业投资尼日利亚有限公司	0.00	7,862,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,862,400.00	0.00
小计	161,624,614.87	103,754,500.00	0.00	6,317,823.29	0.00	0.00	1,051,906.56	0.00	0.00	270,645,031.60	0.00
合计	161,624,614.87	103,754,500.00	0.00	6,317,823.29	0.00	0.00	1,051,906.56	0.00	0.00	270,645,031.60	0.00

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,114,129,998.75	5,577,747,792.86	6,000,554,510.48	5,546,839,410.96
其他业务	17,237,905.01	3,361,018.78	26,657,771.16	13,057,265.13
合计	6,131,367,903.76	5,581,108,811.64	6,027,212,281.64	5,559,896,676.09

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	398,182,817.01	449,722,096.33
权益法核算的长期股权投资收益	6,317,823.29	3,173,747.76
处置长期股权投资产生的投资收益	-9,134,929.89	-35,070,379.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	229,971.47	163,832.76
处置交易性金融资产取得的投资收益	30,852,802.73	51,139,784.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	4,301,000.00	0.00
合计	430,749,484.61	469,129,082.40

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,754,025.77	附注七、68、73
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）	76,270,370.95	附注七、67、74
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	541,938,088.97	

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	54,406,232.14	附注七、67、68
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	20,758,507.11	附注七、71
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	19,530,229.80	附注七、74、75
减：所得税影响额	25,326,518.81	
少数股东权益影响额	173,929,032.83	
合计	509,893,851.56	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	14.13	0.82	0.82
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.16	0.70	0.70

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：刘燕

董事会批准报送日期：2022年3月21日

修订信息

适用 不适用