

公司代码：600970

公司简称：中材国际

中国中材国际工程股份有限公司

2019 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会议。

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、公司负责人宋寿顺、主管会计工作负责人倪金瑞及会计机构负责人（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、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

2019 年度利润分配预案为：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 3.01 元（含税）。截至 2019 年 12 月 31 日，公司总股本 1,739,573,853 股，以此计算合计拟派发现金红利 523,611,729.75 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，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

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、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的行业风险、海外经营风险、汇率风险等，敬请查阅第四节经营情况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、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	9
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	25
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	47
第七节	优先股相关情况.....	52
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	53
第九节	公司治理.....	60
第十节	公司债券相关情况.....	63
第十一节	财务报告.....	64
第十二节	备查文件目录.....	234

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	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	2019年1月1日至2019年12月31日
EPC	指	EPC是英文Engineering（工程设计）Procurement（采购）Construction（施工）的缩写。即按照合同约定，承担工程项目的工作，包括设计、采购、施工、试运行服务等，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。
EP	指	EP是英文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。
安徽节源	指	安徽节源环保科技有限公司
中材环境	指	中材国际环境工程（北京）有限公司
EPC+F	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。
EMC	指	EMC是英文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。
EPC+M	指	EPC+M是英文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建设、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。
一带一路	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”。
PAC	指	PAC是英文Provisional Acceptance Certificate的缩写，即临时验收证书。
FAC	指	FAC是英文Final Acceptance Certificate的缩写，即最终验收证书。
水泥工程+	指	即以水泥工程为核心，向售后服务、工业工程、市政工程、基础设施等工程服务拓展。
BIM	指	BIM是英文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	宋寿顺

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
电子邮箱	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
公司注册地址的邮政编码	211100
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
电子邮箱	600970@sinoma.com.cn

四、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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）名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
------------------	--------------------

内)	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	詹军、王欣

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	2019年	2018年	本期比上 年同期增 减(%)	2017年
营业收入	24,374,389,855.13	21,501,420,039.92	13.36	19,553,688,245.66
归属于上市公司股东的净利润	1,591,960,214.11	1,367,520,922.88	16.41	976,924,491.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,486,756,471.34	1,325,474,342.89	12.17	661,957,547.09
经营活动产生的现金流量净额	250,831,333.09	-1,619,612,793.50	不适用	-1,959,519,447.41
	2019年末	2018年末	本期末比 上年同 期末增 减 (%)	2017年末
归属于上市公司股东的净资产	10,184,507,253.43	8,705,428,341.05	16.99	7,561,770,264.52
总资产	32,906,984,549.82	31,041,285,685.28	6.0 1	29,714,779,785.93

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2019年	2018年	本期比上年同期增减(%)	2017年
基本每股收益(元/股)	0.92	0.78	17.95	0.56
稀释每股收益(元/股)	0.92	0.78	17.95	0.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.85	0.76	11.84	0.38
加权平均净资产收益率(%)	16.82	17.00	减少0.18个百分点	13.47
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	15.71	16.47	减少0.76个百分点	9.13

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

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、 2019 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	5,036,508,813.08	6,291,183,740.16	5,571,891,090.54	7,474,806,211.35
归属于上市公司股东的净利润	233,786,729.94	517,780,245.18	401,436,868.03	438,956,370.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	200,794,317.97	541,116,202.70	388,376,062.12	356,469,888.55
经营活动产生的现金流量净额	-1,359,867,769.54	824,715,124.03	156,490,952.87	629,493,025.73

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用**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	2019 年金额	附注 (如适用)	2018 年金额	2017 年金额
非流动资产处置损益	29,932,602.35	附注七 68、73	5,173,014.84	85,486,236.17
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	72,156,000.93	附注七 67、74	42,337,871.44	39,627,770.49
债务重组损益				-248,212.70
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				146,397,790.86
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、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处	/		-127,964,645.55	3,770,832.45

置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益				
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	-35,245,814.26	附注七 68、70		/
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	/		126,418,782.91	63,913,357.33
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	41,988,428.33	附注七、71		/
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,916,556.62		-21,370,765.44	15,513,231.01
少数股东权益影响额	-30,571.94		1,617,302.03	-4,948,681.97
所得税影响额	-16,513,459.26		15,835,019.76	-34,545,379.43
合计	105,203,742.77		42,046,579.99	314,966,944.21

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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	504,578,109.50		-504,578,109.50	
交易性金融资产		565,164,037.70	565,164,037.70	-27,574,358.31
应收款项融资		1,089,587,138.20	1,089,587,138.20	-1,642,216.83
可供出售金融资产	11,817,902.16		-11,817,902.16	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	52,889.00		-52,889.00	
交易性金融负债		688,355.95	688,355.95	-7,671,455.95
衍生金融负债	11,034,872.77	17,041,009.74	6,006,136.97	
合计	527,483,773.43	1,672,480,541.59	1,144,996,768.16	-36,888,031.09

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

(一) 主要业务及经营模式说明

1、工程建设业务

工程建设业务是公司的核心业务，占到公司 70%以上的新签合同及收入份额，包含水泥工程和多元化工程两类业务。

(1) 水泥工程业务：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工艺技术以及完整的水泥技术装备工程“全产业链”资源，为客户提供从水泥项目咨询、工程设计、装备制造与成套供货、土建施工、安装调试、运营维护全过程的系统集成服务。

(2) 多元化工程业务：公司利用丰富的海外项目管理经验和品牌优势，向矿业、化工、电力、公路、民用建筑等非水泥工程领域拓展，逐步由水泥工程专业服务商向综合性工程服务商转型。

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：



2、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、篦冷机、收尘设备、燃烧器、选粉机、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，利用与工程承包业务的协同优势带动装备销售。

3、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、节能服务、环保工程、节能信息化等业务。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。

4、生产运营管理业务

公司拥有完整、系统的水泥生产运营管理服务体系及专业的水泥生产运营管理团队，受益于水泥工程承包业务的良好客户基础，为客户提供水泥生产线调试、工厂生产管理和维护服务，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。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。

5、其他业务

其他业务主要是公司单项设计、咨询、贸易及办公用房租赁等业务，对公司影响较小。

(二) 行业情况说明

1、工程建设

(1) 国内市场

近几年，我国水泥行业加大推进供给侧结构性改革，优化产能结构，水泥行业发展环境得到较大改观，行业利润增幅明显。据国家统计局数据显示，2019 年全国水泥产量为 23.3 亿吨，同比增长 6.1%；水泥行业利润 1,867 亿元，同比增长 19.6%。国内水泥行业整体向集约化、绿色化、智能化、高端化方向迈进，淘汰落后产能及加大环保投入成为趋势。

受产能减量置换政策、环保要求升级等因素影响，2019 年国内水泥工程市场延续 2018 年增长态势，节能降耗和智能制造为核心的技改工程需求活跃，熟料生产线新增与淘汰置换并存。据中国水泥协会统计，2019 年全国新点火水泥熟料生产线 16 条，新点火熟料设计产能 2,372 万吨/年，较 2018 年小幅提升。从目前跟踪的在建生产线进度情况看，预计 2020 年将有 3,000 万吨左右熟料产能新点火。

（2）国际市场

水泥工程：目前，全球水泥产能整体过剩，产能利用率较低。据 On Field Investment Research 研究报告显示，2018 年世界水泥产能已达到约 57 亿吨，水泥消费量约 40 亿吨，产能过剩 17 亿吨。在 2010 年到 2018 年期间，新兴市场出现了前所未有的增长，水泥产能增长 22%。

从公司业务涉及的主要市场区域看，非洲区域，埃及市场水泥供给过剩，埃塞俄比亚由于五年增长和转型计划，水泥需求增长强劲。东南亚区域，据 LEK 咨询公司数据显示，除菲律宾、缅甸基础设施建设需求旺盛，为水泥市场提供了动力以外，其他国家的水泥行业面临产能过剩压力，低产能利用率及低需求增长率状况可能持续到 2020 年。南美区域，据 On Field Investment Research 研究报告分析，受益于政治趋于稳定、大规模的年轻人口、不断提高的出生率和不断增长的城市化和基础设施建设需求，巴西市场的需求正在复苏。欧洲区域，欧亚经济联盟预计 2019 年水泥消费量呈现增长，有望出现部分投资机会。中东、中亚等地区国家水泥需求仍比较旺盛。

多元化工程：尽管当前全球经济增长缓慢、贸易保护主义抬头，但对外承包工程行业仍处于发展机遇期。据商务部统计，2019 年我国对外承包工程业务完成营业额 1,729 亿美元，同比增长 2.3%；新签合同额 2,602.5 亿美元，同比增长 7.6%，其中，“一带一路”沿线国家完成营业额 979.8 亿美元，同比增长 9.7%；新签对外承包工程合同额 1,548.9 亿美元，同比增长 23.1%。“一带一路”建设的不断推进，为行业发展提供了强劲的动力。2019 年度美国《工程新闻纪录（ENR）》

“国际承包商 250 强”榜单中，中国内地企业上榜数量居世界第一，我国建筑企业的国际竞争力正快速提升，在全球基建行业处于领军地位。

2、装备制造

水泥装备：水泥装备产业的发展与水泥新开工规模、水泥产量等高度相关，全球水泥行业产能过剩对水泥装备产业造成较大冲击，新增生产线减少使得水泥装备大规模成套采购大幅减少，行业竞争激烈。近年来我国水泥产能置换、水泥行业绿色化、智能化转型升级为技术领先的水泥装备制造企业提供了契机。据国家统计局数据显示，2019 年我国水泥专用设备产量为 38.65 万吨。

矿业装备：自 2016 年起，全球矿业走出低谷，大宗矿产品需求和价格上升，全球矿业开发投资随之触底回升，全球矿业装备机械行业回暖。2018 年以来，世界经济复苏乏力，主要经济体贸易摩擦升级，导致全球矿业市场复苏势头减弱。

3、环保

节能环保业务：近年来，环保产业一直保持较为快速的发展态势。据统计局数据显示，2019 年生态环保和环境治理产业投资增长 37.2%，较全国固定资产投资（不含农户）增长率多 31.8 个百分点。据中国环保产业协会联合生态环境部环境规划院编制的《中国环保产业分析报告（2019）》显示，2018 年全国环保产业营业收入约 1.6 万亿元，较 2017 年增长约 18.2%；预测 2020 年环保产业发展规模在 1.8 万亿元-2.4 万亿元之间，对应年增长率区间为 6.1%-22.5%。2019 年，我国节能服务产业呈现“稳中有增”态势。据《节能服务产业发展报告 2019》显示，全国从事节能服务的企业为 6,547 家，年增长率为 1.7%；产业总产值达到 5,222 亿元，较 2018 年增长 9.4%。目前，节能服务行业仍然存在产业集中度偏低、企业规模偏小且整体分散等问题，节能服务产业的综合能力有待提升。

水泥窑协同处置业务：在监管趋严、环保督查常态化政策背景下，危废处理的需求将进一步被释放。根据生态环境部发布的《2019 年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》数据显示，2018 年，我国 200 个大、中城市工业危险废物产生量达 4,643.0 万吨，较 2018 年增长 15.8%；综合利用量 2,367.3 万吨，处置量 2,482.5 万吨，贮存量 562.4 万吨，危废处置仍存缺口。据国泰

君安证券统计，截至 2019 年底，全国累计投产水泥窑协同处置危废产能 95 个，合计产能规模 576 万吨/年，预计 2020 年将新增投产 37 个项目，水泥窑协同处置产能稳健增长。

4、生产运营管理

生产运营管理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、缅甸等地区项目多、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。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

(一) 自主知识产权的技术创新能力

公司是国家高新技术企业、国家技术创新示范企业，具有独立知识产权的 1,000t/d-14,000t/d 各种规模的新型干法水泥生产线技术和装备，主要技术指标达到世界领先水平。以低热耗为代表的水泥低能耗绿色烧成技术及装备、低系统电耗为代表的水泥低能耗绿色粉磨技术及装备、工业窑炉超低排放技术及装备、水泥窑协同处置废弃物技术、新型低碳高标号多品种水泥熟料生产技术引领水泥行业节能减排、低碳绿色发展；智能化工厂技术实现生料磨、水泥磨、烧成系统的无人值守控制，助力水泥工业智能化转型；BIM 数字化项目管理平台推广应用于境内外多个项目，推动工程建设领域的变革发展。报告期末，公司拥有有效专利 559 项，其中发明专利 131 项，涵盖水泥制造全工艺流程的技术和产品，荣获国家科技进步奖等各类奖项 500 余项，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，研发人员占比超过 20%。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) 全产业链整合的系统服务能力

公司是国际水泥技术装备市场唯一具有完整产业链的企业，拥有从水泥工程技术开发，到工程设计、专业装备制造、工程建设、设备安装、生产线调试、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。公司不断加强内部协同，推动水泥技术装备工程全产业链的价值重塑和布局优化，较好地适应市场需求。

(三) 全球领先的市场份额

目前，国内所有水泥生产线中，由公司承建或提供单项服务的比例近 70%。在国际市场，自 2002 年开始大规模实施国际化战略，截至 2019 年底，公司累计在全球 75 个国家和地区承接了 237 条生产线、71 个粉磨站，水泥工程主业全球市场占有率连续 12 年保持世界第一。境内外特大型万吨级水泥成套装备生产线有 24 条由公司承建，占比近 50%。2019 年，公司上榜年度 ENR “全球最大 250 家国际承包商”榜单，位列中国入榜企业第 11 位，全球入榜企业第 51 位；在中国勘察设计协会发布的 2019 年工程总承包营业额及境外工程总承包营业额榜单中，公司荣膺“双项第一”。

(四) 丰富的工程业绩

公司不断加强精细化管理，增强工程项目在质量、成本和工期方面的比较优势，创造了多项中国水泥工程建设领域“第一”的记录：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”；多米尼业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；越南福山项目是中国企业在海外承建的第一个日产 5,000 吨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。

(五) 良好的品牌信誉

公司始终坚持以客户需求为中心，凭借卓越的工程品质和服务质量、先进的项目管理经验，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，受到客户和社会各界的广泛赞誉，在国际上树立了“工期短、履约好、性能优、服务佳”的优质品牌形象。公司与 LafargeHolcim、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。当前，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。

(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工作联系，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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2019 年，在世界经济增长持续放缓、国内经济下行压力加大的背景下，公司以高质量发展为主线，有序推进生产经营，深入践行“三精管理”，加快改革创新步伐，保持了稳中有进的发展态势。全年实现营业收入 243.74 亿元，同比增长 13.36%；实现利润总额 18.04 亿元，同比增长 6.11%；实现归属于上市公司股东的净利润 15.92 亿元，同比增长 16.41%。新签合同额连续三年突破 300 亿元，2019 年新签合同 312.86 亿元，较 2018 年同比增长 1%；截至 2019 年底，有效结转合同额 445.16 亿元，为公司持续发展提供了有力保障。

(一) 做精做强主业，质量效益稳步提升

公司以“市场国际化、管理精细化、运营本土化”为发展思路，夯实传统主业基础，不断提升核心竞争力。全年新签境内外水泥工程与装备合同 226 亿元，较 2018 年增长 15 亿元。在国际市场，公司深耕重点区域，紧跟重点客户，全年新签合同 116 亿元，新签水泥生产线 11 条，粉磨站项目 11 个；在国内市场，公司抢抓水泥产业转型升级绿色发展机遇，发挥国内领先、国际先进的技术优势，为客户提供差异化的系统改造优化方案，全年新签合同 110 亿元，同比增长约 1.1 倍。

公司持续强化 EPC 全流程的精细化管理，深入开展项目对标优化，大力推行集中采购，积极推进 BIM 技术在工程建设中的应用，实现了工程项目全生命周期、全要素的可视化、动态化和数字化管理。2019 年水泥工程与装备业务实现收入 187.33 亿元，同比增长 14.10%，实现毛利 30.87 亿元，毛利率为 16.48%。全年取得 PAC 证书 13 个、FAC 证书 19 个，印尼 BAYAH 项目、埃及 GOE 项目荣获中国建筑境外工程鲁班奖；阿尔及利亚、尼日利亚等 3 个项目荣获国家优质工程奖。

(二) 稳妥推进业务多元化，加快转型升级步伐

公司充分发挥技术、品牌和管理优势，深化落实“水泥工程+”战略，多元化业务拓展成效渐显。2019 年，公司新签多元化业务（包括多元化工程、生产运营管理、节能环保）合同共计 84.02 亿元，占新签合同总额的 26.85%；实现收入 46.91 亿元，同比增长 9.13%；实现毛利 7.54 亿元，同比增长 25.34%。

一是多元化工程服务能力进一步提升，深耕东南亚、中东、南美、非洲等重点区域，成功签订埃及 CS 糖厂、哈萨克斯坦化工园等工程合同。全年新签多元化工程合同 55.75 亿元；实现收入 21.22 亿元，同比增长 11.57%；实现毛利 2.88 亿元，同比增长 31.34%。

二是“EPC+M”业务模式的应用不断深化，全年新签生产运营管理合同 6.77 亿元，同比增长 1.9 倍；实现收入 10.95 亿元，同比增长 23.98%；实现毛利 2.39 亿元，同比增长 72.85%。截至 2019 年底，公司在手运维生产线 34 条，有效结转合同额 56.39 亿元。

三是大力实施属地化战略，在市场前景开阔、项目经验丰富的区域“深耕细作”，加强内外部协同，与中材科技、中材节能、北新集团等兄弟企业在越南、尼日利亚、坦桑尼亚合资合作项目陆续落地，开拓新业务利润增长点。

四是节能环保产业布局进一步优化，在水泥窑协同处置工程服务及运营、环保工程、节能改造等领域取得积极进展。全年新签合同 21.50 亿元；实现收入 14.74 亿元，实现毛利 2.27 亿元。

（三）深化改革机制，激发内生动力与活力

2019 年，公司全力推进“双百行动”综合改革。一是规范各类治理主体权责，优化“四会一层”运行机制，进一步完善了以公司章程为核心的“1+N”治理制度体系，切实提升治理效率和能力；二是建立完善工资总额管理及“强激励硬约束”的考核体系，完成市场化经营机制改革试点，积极探索覆盖不同群体的中长期激励机制；三是有效推进一体化、垂直化管理体系建设，打造覆盖财务、审计、安全等全方位的一体化管理体系，有效发挥管理职能；四是持续瘦身健体，处僵治困，通过内部整合、精简机构、压减层级、精简冗员，内部组织机构和人力资源结构持续优化，人均营收、人均利总持续提高。

（四）加强技术创新，助推水泥工业优化升级

公司坚持绿色化、智能化发展方向，不断进行技术创新，推动中国水泥工业技术进步。第二代低能耗新技术、超低排放技术等多项成果实现产业化应用，为公司业务拓展和增强市场竞争力奠定了坚实基础；作为工信部两化融合管理体系贯标第一批试点企业，积极开展智能水泥厂和智能危废处置工厂建设，实现了工厂管理数字化、质量控制自动化、生产过程可视化、专家诊断远程化，目前已在槐坎南方、阿联酋 JSW、芜湖南方等项目中应用；持续推进技术装备标准化工作，完成 26 项水泥装备和工程核心技术标准、规范及配套图纸，建立技术专家库。全年申请专利 201 项（国际专利 4 项）、授权专利 93 项。

二、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	2,388,564.27	2,332,762.50	2%	3,338,649.90	3,186,875.39	5%
装备制造	429,987.32	390,930.42	10%	164,065.60	212,639.46	-23%
环保	215,025.57	325,443.08	-34%	347,498.73	450,813.29	-23%
生产运营管理	67,688.96	23,110.22	193%	563,946.41	547,778.68	3%
其他	27,362.29	26,367.07	4%	37,421.90	39,940.95	-6%
合计	3,128,628.41	3,098,613.29	1%	4,451,582.54	4,438,047.77	0.3%
分地区						
境内	1,385,615.90	883,919.95	57%	1,417,038.08	981,392.13	44%
境外	1,743,012.51	2,214,693.34	-21%	3,034,544.46	3,456,655.64	-12%
合计	3,128,628.41	3,098,613.29	1%	4,451,582.54	4,438,047.77	0.3%

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	24,374,389,855.13	21,501,420,039.92	13.36
营业成本	20,274,029,045.55	17,510,677,240.27	15.78
销售费用	519,186,894.13	377,383,125.22	37.58
管理费用	1,253,628,204.01	1,186,340,245.12	5.67
研发费用	610,233,395.43	564,141,362.15	8.17
财务费用	-92,915,526.01	-200,394,431.61	不适用
经营活动产生的现金流量净额	250,831,333.09	-1,619,612,793.50	不适用
投资活动产生的现金流量净额	245,867,670.04	-1,226,111,513.32	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-336,134,038.41	-125,346,054.61	不适用

2. 收入和成本分析

适用 不适用

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	17,698,290,069.22	15,050,078,588.76	14.96	10.01	13.35	減少 2.51 个百分点
装备制造	3,838,110,876.03	3,130,051,417.31	18.45	19.84	23.50	減少 2.42 个百分点
环保	1,473,840,899.44	1,246,709,326.44	15.41	-2.60	-1.77	減少 0.72 个百分点
生产运营管理	1,095,447,889.51	856,872,036.73	21.78	23.98	14.94	增加 6.16 个百分点
其他	1,013,591,489.14	816,571,555.56	19.44	45.97	36.82	增加 5.39 个百分点
抵消	-842,973,388.08	-861,706,426.75				
合计	24,276,307,835.26	20,238,576,498.05	16.63	13.38	15.80	減少 1.75 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	7,522,122,538.44	6,459,215,589.78	14.13	41.77	40.94	增加

						0.51 个 百分点
境外	16,754,185,296.82	13,779,360,908.27	17.76	4.02	6.87	减少 2.18 个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

近三年主营业务收入、成本情况						
	2019年		2018年		2017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	17,698,290,069.22	15,050,078,588.76	16,088,244,216.83	13,277,791,739.13	14,897,104,363.85	12,716,005,136.39
装备制造	3,838,110,876.03	3,130,051,417.31	3,202,731,222.62	2,534,464,335.19	3,028,815,637.56	2,356,734,107.32
环保	1,473,840,899.44	1,246,709,326.44	1,513,165,933.05	1,269,113,638.27	1,197,509,747.52	971,126,721.19
生产运营管理	1,095,447,889.51	856,872,036.73	883,548,435.49	745,526,670.25	815,911,724.92	703,549,206.55
其他	1,013,591,489.14	816,571,555.56	694,378,108.97	596,812,709.66	470,255,380.96	379,223,175.43
抵消	-842,973,388.08	-861,706,426.75	-970,236,392.25	-946,837,570.08	-911,821,798.35	-880,608,459.47
合计	24,276,307,835.26	20,238,576,498.05	21,411,831,524.71	17,476,871,522.43	19,497,775,056.46	16,246,029,887.41

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 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(%)
设备成本	7,353,597,668.70	36.33	6,023,868,060.22	34.47	22.07
分包(外协)成本	4,868,025,046.82	24.05	4,616,077,440.20	26.41	5.46
材料成本	4,529,686,543.48	22.38	3,632,054,209.35	20.78	24.71
间接费用	1,124,153,643.16	5.55	1,089,544,539.18	6.23	3.18
人工成本	942,621,718.18	4.66	939,119,617.99	5.37	0.37
其他成本	1,420,491,877.71	7.02	1,176,207,655.49	6.73	20.77
合计	20,238,576,498.05	100	17,476,871,522.43	100.00	15.8

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

适用 不适用

前五名客户销售额 521,928.92 万元，占年度销售总额 21.41%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 99,745.56 万元，占年度采购总额 4.92%；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 %。

3. 费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	519,186,894.13	377,383,125.22	37.58
管理费用	1,253,628,204.01	1,186,340,245.12	5.67
研发费用	610,233,395.43	564,141,362.15	8.17
财务费用	-92,915,526.01	-200,394,431.61	不适用

说明: 1、销售费用较上年增加主要是由于运输费增加所致。

2、财务费用较上年变动主要是本期汇率变动产生汇兑收益减少所致。

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	610,233,395.43
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	610,233,395.43
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.50
公司研发人员的数量	1,642
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	21.07
研发投入资本化的比重 (%)	0

(2). 情况说明

适用 不适用

5. 现金流

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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	250,831,333.09	-1,619,612,793.50	不适用
投资活动产生的现金流量净额	245,867,670.04	-1,226,111,513.32	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-336,134,038.41	-125,346,054.61	不适用

说明:

1、经营活动产生的现金流量净额变动较大主要是由于本年项目预收款及结算回款增加所致;

2、投资活动产生的现金流量净额变动较大主要是本年银行理财到期收回金额较大所致;

3、筹资活动产生的现金流量净额变动较大主要是本年借款净流出较大所致。

(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
交易性金融资产	565,164,037.70	1.72			不适用	注 1
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			504,578,109.50	1.63	-100	注 1
应收票据	9,383,500.00	0.03	901,585,712.35	2.9	-98.96	注 1
应收款项融资	1,089,587,138.20	3.31			不适用	注 1
存货	2,334,663,532.89	7.09	3,394,567,250.72	10.94	-31.22	注 1
合同资产	1,357,256,947.06	4.12			不适用	注 1
其他流动资产	289,800,819.75	0.88	826,238,989.40	2.66	-64.93	注 2
可供出售金融资产			78,423,753.80	0.25	-100	注 1
长期股权投资	190,071,964.52	0.58	107,693,802.72	0.35	76.49	注 3
在建工程	510,859,654.44	1.55	360,342,091.19	1.16	41.77	注 4
使用权资产	33,854,247.22	0.1			不适用	注 5
长期待摊费用	131,910,593.43	0.4	240,869,368.26	0.78	-45.24	注 6
其他非流动资产	330,628.94	0	9,530,380.84	0.03	-96.53	注 7
短期借款	808,301,404.95	2.46	541,822,327.66	1.75	49.18	注 8
交易性金融负债	688,355.95				不适用	注 1
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			52,889.00	0	-100	注 1
衍生金融负债	17,041,009.74	0.05	11,034,872.77	0.04	54.43	注 9
应付票据	657,353,002.42	2.00	453,138,119.84	1.46	45.07	注 10
预收款项			8,175,615,550.20	26.34	-100	注 1

合同负债	8,852,772,835.53	26.9			不适用	注 1
其他流动负债			9,065,243.25	0.03	-100	注 11
租赁负债	24,692,179.00	0.08			不适用	注 12
预计负债	156,080,107.75	0.47	58,216,272.49	0.19	168.1	注 1
其他综合收益	-30,639,951.17	不适用	-14,836,670.86	-0.05	不适用	注 13

其他说明

注 1：该类科目变动主要是公司执行新金融工具及新收入准则影响所致，同口径数据详见“财务报告五、45（3）”；

注 2：其他流动资产减少主要是短期固定收益银行理财到期收回所致；

注 3：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 4：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 5：使用权资产增加主要是由于本期新增租入资产所致；

注 6：长期待摊费用减少主要是由于本期摊销所致；

注 7：其他非流动资产减少主要是子公司厂区搬迁资产完成移交所致；

注 8：短期借款增加主要是为满足流动性需求新增短期借款所致；

注 9：衍生金融负债增加主要是公司开展利率掉期业务，套期工具公允价值变化所致；

注 10：应付票据增加主要是由于公司采用票据结算增加所致；

注 11：其他流动负债的减少主要是一年内到期的递延收益不再计入其他流动负债核算所致；

注 12：租赁负债增加主要是由于新增租入资产导致租赁应付款增加所致；

注 13：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。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	年末账面价值	受限原因
货币资金	1,124,588,016.14	保函保证金等受限资金
应收账款	6,902,200.00	银行质押
应收票据	4,010,000.00	银行质押
合计	1,135,500,216.14	

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

水泥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。报告期内，公司所属公司新取得施工总承包资质 2 项，另原有 2 项冶金工程施工总承包资质获得升级。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 22 项，其中，施工总承包资质 11 项、专业承包资质 11 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。

公司依据 GB/T19001-2016 和 GB/T50430-2017 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问题和顾客重大投诉，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。

公司坚持“安全发展”的核心价值观，始终把安全生产放在突出位置，全面履行企业安全主体责任，持续完善全员安全生产责任制；稳步提升安全管理体系建设，深化隐患排查治理，着力防范化解企业安全风险；积极践行“科技兴安”战略，统筹推进“智慧安全”建设。全年，公司累计安全生产投入 16772.87 万元，完成安全工时 10793 万工时，实现了安全生产责任事故为零的目标。同时，公司新增职业病为零，较大影响的突发事件为零，安全生产形势持续向好。

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。融资情况如下：

单位：万元 币种：人民币

类型	余额	细分内容	细分金额
股权融资	0		
债权融资	396,199.80	短期借款	80,830.14
		1年内到期的长期借款	61,795.36
		长期借款	253,574.30
融资租赁	0		
其他-短期融资券	0		

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
396,199.80	142,625.50	71,812.93	53,301.71	58,901.71	69,557.95	0.00

重大项目的其他说明：

- (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。

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)			66		35	101
总金额			1,706,645.08		311,407.69	2,018,052.77
结转额			298,569.32		31,943.42	330,512.74

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	48	53	101
总金额	202,513.66	1,815,539.11	2,018,052.77
结转额	62,574.44	267,938.30	330,512.74

其他说明

适用 不适用

1、竣工验收项目：指在 2019 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)			172		86	258
总金额			4,030,532.17		1,477,298.38	5,507,830.55
结转额			2,314,974.76		932,135.61	3,247,110.37

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目地区	境内	境外	总计
项目数量(个)	139	119	258
总金额	1,589,057.13	3,918,773.42	5,507,830.55
结转额	974,216.53	2,272,893.84	3,247,110.37

说明：

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. 报告期内境外项目情况

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
东南亚	24	311,277.05
中东	6	224,713.31
亚洲其它地区	13	388,528.51
非洲	35	500,768.72
欧洲	1	20,352.36
美洲	3	56,366.66
总计	82	1,502,006.61

其他说明

适用 不适用

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. 报告期内累计新签项目

适用 不适用

报告期内累计新签项目数量 142 (个)，金额 2,388,564.27 万元人民币。

6. 存货中已完工未结算的汇总情况

适用 不适用

7. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、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 7,531.15 万元，比上年同期增加 2,199.75 万元，增幅为 41.26%。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(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 2019 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 2019 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 2019 年 12 月 31 日公允价值为 482,231,575.34 元。

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 2019 年 12 月 31 日公允价值合计 61,876,201.48 元。

公司从事远期外汇合约业务确认交易性金融资产 5,253,731.00 元，按公允价值变动确认其他交易性金融资产 4,495,344.36 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 2019 年 12 月 31 日公允价值为 1,089,587,138.20 元。

(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	874,184.01	267,947.80	538,341.77	31,252.39
中材建设有限公司	全资子公司	工程承包	7,258.00	574,103.42	206,734.26	401,511.84	50,513.74
安徽节源环保科技有限公司	全资子公司	节能环保业务	6,316.00	164,329.46	37,334.59	53,939.25	2,465.25
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	641,866.37	105,753.60	363,646.54	26,857.79
苏州中材建设有限公司	全资子公司	工程承包	5,008.00	318,393.37	112,779.10	195,579.86	16,153.25
中国中材东方国际贸易有限公司	全资子公司	贸易物流、工程承包	5,000.00	37,767.36	-81,063.58	1,721.85	1,917.07
德国 HAZEMAG 公	控股子公司	装备制造	4,688.00	112,599.74	52,669.98	110,055.85	-824.50

司	司						
浙江中材工 程设计研究 院有限公司	全资 子公 司	工程承 包	500.00	43,599.29	11,102.86	30,006.10	1,969.76

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、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、水泥技术装备及工程业务

国内市场: 我国水泥行业供给侧改革将持续推进,伴随地方政府加大对基建投资的支持力度、地产政策松动等因素影响,水泥需求符合稳定预期,预计水泥产能置换、生产线技术改造等机会在 2020 年仍会延续。

国际市场: 当前世界范围内水泥产能过剩、产能利用率较低,境外大型水泥投资项目减少,市场竞争较为激烈。潜在项目多集中在东南亚与非洲,东南亚地区水泥销售情况良好、盈利水平较高,预计东南亚市场将保持活跃状态;国内水泥企业积极布局非洲市场,预计该地区将涌现一批新建项目。同时,低碳、绿色、循环、可持续发展已成为全球水泥行业的共识,境外业主对碳排放、可替代燃料、数字化、智能化等提质增效技术提出新需求,促使水泥工程企业向客户价值导向型进一步转变。

2、海外多元化工程业务

伴随对外开放政策的不断深入,对外承包工程已成为我国对外经济合作的重要部分。据中国对外承包工程商会发布的《“一带一路”国家基础设施发展指数报告(2019)》统计,2019年“一带一路”国家经济和贸易投资均实现快速增长,整体表现好于全球平均水平,这将进一步拉动基础设施建设需求,并且各国营商环境的改善以及多维度政策的支持为基础设施行业投资提供了保障。从区域来看,据亚洲开发银行预测,虽然 2020 年亚太地区经济增速将有所放缓,但增长势头依然稳健。东南亚、南亚国家政局相对稳定,经济将继续保持较快增长,引领“一带一路”基建发展。非洲开发银行宣布从 2020 年起陆续增资 1,150 亿美元,支持非洲基础设施项目的开发建设。拉美国家基础设施新建和改扩建需求较大,有望成为新的区域增长点。

3、环保业务

节能环保业务: 环保作为政策推动型产业,是国民经济新的增长点,是构建生态环境和经济增长双赢新局面的战略性新兴产业。国务院发布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》指出,到 2020 年,生态环保产业产值规模力争超过 2 万亿元。2020 年 3 月 3 日,中办、国办印发《关于构建现代环境治理体系的指导意见》,将进一步推动环保产业的高质量发展,环保的标准化、产业化、智能化、市场化将越来越明显。节能服务作为环保产业的细分领域,伴随供给侧改革的推进以及环保政策趋严,未来一段时间将会继续增长。2019 年行业总产值达到 5,222.37 亿元,前瞻产业研究院预计 2024 年将会达到 8,800 亿元。

水泥窑协同处置业务: 据中国水泥协会统计,我国目前有 1,600 余条水泥生产线。预计有 200-300 条符合协同处置危废项目建设条件,未来若整个水泥行业的危废处置能力全部释放,年处置危废能力将达到 1,200-1,800 万吨/年,这部分处置能力有可能在近五年逐渐落地。有机构预测未来一段时期内,水泥窑改造建设端市场空间有望达到 340 亿元,水泥窑协同处置危废运营端市场规模达 700 亿元,运营端市场空间估计在 400 亿元。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

公司坚持“创新型、国际型、价值型”发展定位，以市场为导向，以客户为中心，以技术为支撑，做精做优水泥技术装备工程主业，大力发展战略相关多元新产业，打造具有国际竞争力的世界一流工程服务企业。

1、工程服务

水泥技术装备工程：水泥技术装备工程是公司的传统核心业务，也是产业结构调整和多元化拓展的前提和基础。伴随低碳、环保、可持续发展成为全球水泥行业的共识，未来公司将持续加大技术创新力度，推动水泥行业“绿色智能”转型；创新业务模式，向“客户价值导向型”转变，进一步提升传统主业的盈利能力和核心竞争力。

多元化工程：多元化工程业务是公司突破主业天花板、实现转型升级的重要抓手，发挥传统主业在海外形成的市场优势、管理优势、品牌优势，以所在国家市场需求为根本，选取重点工程领域，培育特色竞争优势，配置核心资源，加快推进公司由水泥工程专业服务商向综合性工程服务商转型。

2、生产运营管理

依托海外水泥工程项目，延伸产业服务链条，推进重点市场区域服务中心建设，通过“EPC+M”模式为客户提供技改、备件、运维等全生命周期服务，打造新的利润增长点。

3、属地化经营

充分利用公司积累的国际化资源和国际化经营优势，秉承“用当地资源服务于当地市场”的理念，深入推进海外属地化经营，在公司工程项目深耕多年的海外区域，紧密围绕当地轻制造业市场需求，选取规模适中、回报好的投资项目，协同国内相关资源，加快形成轻制造业的海外布局与产业规模。

4、节能环保

节能环保是公司战略性的新兴业务，在废弃物处置、生态环保工程、工业节能等细分领域，加强顶层设计，强化技术引领，创新业务模式，提升产业化能力和规模，努力成为具有核心竞争力的专业化工程技术服务商和专业化投资运营商。

(三) 经营计划

适用 不适用

2020年，公司将继续坚持稳中求进工作总基调，着力提质增效，深化改革创新，确保“十三五”顺利收官。

(一) 做强做优主业

一是充分适应水泥行业转型升级的发展要求，为客户提供差异化的系统解决方案，进一步提高市场占有率，提升市场话语权；二是强化全流程精细化管理，深度开展项目对标，加大集中采购力度，实现全球资源配置，提高项目盈利能力。

(二) 推进有限多元

在优势市场区域和行业领域，加大多元化工程项目开拓力度，加快积累多元化工程业绩，提升品牌价值和市场竞争力。全面提升生产运营服务能力，通过“生产运营服务+BIM+智能化”模式，深化智慧运营的应用与实施。做大做强节能环保业务，加快提升水泥窑协同处置废弃物产业化能力，创新生态环保工程业务模式，积极发展节能服务和节能信息化业务，提升市场份额。

(三) 深化改革创新

继续推动“双百行动”改革任务落地，总结推广试点经验和成果，全面推行管理层契约化，建立职业经理人机制，构建覆盖不同群体的多样化的中长期激励机制。坚持瘦身健体，大力推进装备产业转型升级，统筹处置低效无效资产，持续推进人力资源优化，进一步激发内生活力。

(四) 强化科技引领

进一步完善科研管理体系，建立科研创新激励机制，完善协同创新和成果共享机制。以适应和引领市场和客户需求为原则，重点攻坚水泥工业环保、高效、低碳、智能等技术领域，推进实现“科研成果转化、产品市场化、市场效益化”，真正将技术成果转化成市场优势，推动公司实现可持续发展。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

1、行业风险：全球范围内，水泥熟料利用率呈下降趋势，全球产能过剩严重，水泥工程市场竞争更加激烈，经营压力进一步加大。针对行业风险，一方面，公司将继续深化市场协同，加强战略客户管理，发挥科技创新优势，推进项目全流程的精细化管理，持续提高盈利能力和市场竞争力；另一方面加快业务结构调整步伐，实现有限相关多元业务快速发展。

2、海外经营风险：疫情全球扩散，中美贸易摩擦不断，全球经济增速放缓趋势明显；公司业务覆盖的非洲、中亚部分经济欠发达地区政局、政策稳定性差；地缘政治冲突、社会动乱、恐怖主义等非传统公共安全形势仍旧严峻。公司将进一步加强海外项目风险的梳理、评估，完善海外经营、税务和合规风险管理体系。

3、汇率风险：公司海外业务占比较大，美元和欧元为主要结算货币，部分重大合同涉及当地小币种结算，面临较大的汇率风险。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，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，以套期保值为目的，利用银行套期保值工具规避或锁定汇率风险，确保将风险敞口维持在可控水平。

4、突发公共卫生事件风险：近年来，全球范围内突发公共卫生事件时有发生，因其具有突发性、易变性、复杂性等特征，对国际工程承包企业市场开拓、项目履约、人员派出等方面可能产生一定的影响。针对此类风险，公司将进一步健全安全管理应急保障机制，完善属地化战略实施体系，优化属地资源配置，落实保障机制，最大程度避免此类风险对公司生产经营产生影响。

(五) 其他

适用 不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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

根据监管部门落实现金分红的有关要求，2012年第三次临时股东大会审议通过了《关于修改公司章程的议案》，修订后的章程明确规定了公司利润分配政策、决策程序等相关内容，此外，公司每三年制定《公司未来三年股东回报规划》，公司通过公司章程和股东回报规划规定了明确的分红标准和比例，现金分红决策程序和机制完备，独立董事勤勉尽职的履行了职责，发表了相关意见，能够充分保障中小股东合法权益。

报告期内，公司严格按照《公司章程》和《公司未来三年股东回报规划（2018年-2020年）》规定的利润分配政策和股东大会决议实施了2018年度利润分配方案，以公司总股本1,739,573,853为基数，每10股派发现金红利2.65元（含税），共计派发现金红利460,987,071.05元，切实保障了投资者分红权益。

上述利润分配实施公告刊登于2019年6月4日的中国证券报、上海证券报及上交所网站。

2020年3月20日，公司第六届董事会第十九次会议审议通过了《公司2019年度利润分配预案》，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3.01元（含税）。截至2019年12月31日，公司总股本1,739,573,853股，以此计算合计拟派发现金红利523,611,729.75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，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

该预案尚需提交股东大会审议。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数(股)	每 10 股派息数(元)(含税)	每 10 股转增数(股)	现金分红的数额(含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)
2019年	0	3.01	0	523,611,729.75	1,591,960,214.11	32.89
2018年	0	2.65	0	460,987,071.05	1,367,520,922.88	33.71
2017年	0	1.68	0	294,715,331.90	976,924,491.30	30.17

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况适用 不适用**(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股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**二、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中所作承诺	解决同业竞争	中国建材集团有限公司	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		

	解决关联交易	中国建材集团有限公司	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。	2016-09-05	否	是		
	其他	中国建材集团有限公司	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	2016-09-05	否	是		

			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。					
解决同业竞争	中国建材股份有限公司		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	2017-12-06	是	是		

			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。					
解决关联交易	中国建材股份有限公司		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		
其他	中国建材股份有限公司		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	2017-09-08	否	是		

			有关规定，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。					
与重大资产重组相关的承诺	股份限售	张锡铭	本次交易获得的上市公司股票，自本次发行的股份登记至其名下之日起 12 个月内不得上市交易或转让；自本次发行的股份登记至其名下届满第 12 个月之日起，解除锁定的股份数量为其获得的股份数量的 80%；自本次发行的股份登记至其名下届满 36 个月且其在《业绩补偿协议》中利润补偿义务已履行完毕后其可以转让剩余部分股票，在此之后按中国证监会及证券交易所的有关规定执行，但按照《业绩补偿协议》进行回购的股份除外。	2015-06-24；36 个月和 12 个月	是	是		
	盈利预测及补偿	张锡铭	安徽节源公司 2015 年度、2016 年度和 2017 年度归属于母公司的净利润累计应不低于人民币 30,000 万元。在 2015 年度、2016	2015-05-29；2015-2017 年度	是	否	股东张锡铭所持股份被司法冻结，未能完成业绩补偿义务。	公司已针对张锡铭违反业绩补偿义务启动相关

			年度和 2017 年度三年承诺期内，如存在上市公司以自有资金向安徽节源公司进行资金投入的情形，则预测净利润为安徽节源公司归属于母公司的净利润剔除投入资金的资金成本之后的金额。如安徽节源公司 2015-2017 年度实际净利润低于承诺值，则由业绩承诺方按照《业绩补偿协议》约定负责向上市公司进行补偿。					法律程序。
--	--	--	---	--	--	--	--	-------

注：张锡铭因未能完成业绩补偿义务，所持限售股份目前仍在限售锁定中，待其完成业绩补偿方可解除限售。

(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

(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

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“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

2017年3月，财政部修订发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》(财会(2017)7号)、《企业会计准则第23号—金融资产转移》(财会(2017)8号)、《企业会计准则第24号—套期会计》(财会(2017)9号)、《企业会计准则第37号—金融工具列报》(财会(2017)14号)，本公司自2019年1月1日起执行；

2017年7月5日，财政部修订发布了《企业会计准则第14号—收入》(财会(2017)22号)，本公司自2019年1月1日起执行；

2018年12月7日，财政部修订发布了《企业会计准则第21号—租赁》(财会(2018)35号)，本公司自2019年1月1日起执行；

2019年4月30日，财政部发布了《关于修订印发2019年一般企业财务报表格式的通知》(财会(2019)6号)，本公司自2019年半年报开始执行；

2019年5月9日，财政部修订发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(财会(2019)8号)，本公司自2019年6月10日起开始执行；

2019年5月16日，财政部修订发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(财会(2019)9号)，本公司自2019年6月17日起开始执行；

上述会计政策变更对公司的影响详见第十一节财务报告(五). 45。

(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	175
境内会计师事务所审计年限	12

	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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、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
公司全资子公司中国中材东方国际贸易有限公司（以下简称“东方贸易”）因与宝投实业集团有限公司及其五家关联公司合同纠纷，向法院提起两项民事诉讼，涉及诉讼标的金额为 4.77 亿元，在法院主持下双方和解，并执行 396 套房屋，剩余债权申请强制执行，法院裁定执行终结，东方贸易取得了部分房产和回款。	详情见公司 2013 年 1 月 23 日发布的《关于全资子公司诉讼事项的公告》（临 2013-007），2013 年 3 月 15 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展的公告》（临 2013-012）、2017 年 8 月 22 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2017-048）、2017 年 10 月 25 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2017-068）、2018 年 1 月 16 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2018-003）、2018 年 5 月 11 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2018-030）、2018 年 11 月 24 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2018-061）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。

<p>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公司绝大部分诉讼请求。东方贸易已向法院申请强制执行。</p>	<p>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。</p>
<p>公司全资子公司东方贸易诉上海鼎企商贸有限公司、上海华际钢铁物资有限公司、上海鑫贸实业发展有限公司、担保人林钦华、福建省锦霖实业有限公司、上海众唐实业有限公司、福建邦盛集团有限公司、许清庄、李守龙、吴周国、林丽珍买卖合同纠纷，涉及诉讼标的金额为 10,655 万元。二审法院判决支持东方贸易诉讼请求，由于鼎企商贸破产清算，东方贸易参与破产债权的分配，取得部分欠款，法院裁定执行终结。报告期内，东方贸易与部分被告及案外人达成执行和解，东方贸易免除许庄清、李守龙、吴周国、林丽珍、福建省锦霖实业有限公司的担保责任，收回部分款项。</p>	<p>详情见公司 2013 年 8 月 14 日发布的《关于全资子公司诉讼事项的公告》（临 2013-028），2015 年 1 月 8 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展的公告》（临 2015-003），2015 年 6 月 25 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2015-042）、2016 年 6 月 29 日发布的《关于全资子公司诉讼结果的公告》（临 2016-044）、2016 年 8 月 31 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2016-058）、2017 年 2 月 22 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2017-010）、2017 年 7 月 4 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2017-038）、2019 年 7 月 19 日发布的《关于全资子公司诉讼事项进展公告》（临 2019-027）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。</p>
<p>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。</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）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。</p>
<p>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，东方贸易向法院申请强制执行，收回部分欠款。</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 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。</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</p>

	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。
--	---

(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

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉 (申请) 方	应诉 (被申 请) 方	承担 连带 责任 方	诉讼 仲裁 类型	诉讼 (仲裁) 基本情 况	诉讼(仲裁) 涉及金额	诉讼 (仲 裁)是 否形 成预 计负 债及 金额	诉讼 (仲 裁)进 展情 况	诉讼 (仲 裁)审 理结 果及影 响	诉讼 (仲 裁)判 决执 行情 况
中材建设有限公司	呼伦贝尔市盛伟科技实业有限公司、伊敏中鼎科技节能有限责任公司	无	诉讼	原告依约履行绝大部分合同义务，被告擅自解除合同并拒绝结算剩余工程款。	102,414,900	否	二审终结	本案审理，中材建设胜诉。	法院裁定中建取得部分债权财产，执行终结。

说明: 1、诉讼金额为起诉时金额, 利息暂计至起诉日。

(三) 其他说明适用 不适用**十一、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、收购人处罚及整改情况**适用 不适用**十二、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

报告期内, 公司、控股股东及实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十三、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。此外，公司取得内幕知情人买卖公司股票情况的核查情况。2017年12月6日，公司2017年第四次临时股东大会审议提过《〈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》。	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、2018年1月27日、2020年3月24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）及《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）、《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）。

(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

十四、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

2019年1月26日，公司发布《关于2019年度日常关联交易预计的公告》（临2019-005），2019年2月19日，公司2019年第一次临时股东大会批准公司2019年度日常关联交易合同总额度为477,226.83万元。2019年12月14日，公司发布《关于增加2019年度日常关联交易额度的公告》（临2019-059），2019年12月30日，公司2019年第五次临时股东大会批准增加与实际控制人中国建材集团有限公司所属企业商品与劳务互供合同额度59,715.88万元，调整后，公司2019年与关联方交易额度为536,942.71万元。其中，向关联方销售、提供劳务和工程总承包服务450,198.96万元，从关联方采购、接受关联方劳务85,943.75万元，房屋租赁和综合服务等800万元。

报告期内，公司签署关联交易合同总额约516,639.59万元，其中，向关联方提供商品、劳务约438,226.73万元，向关联方采购商品、劳务约77,795.88万元，土地、房产租赁和物业等综合服务互供交易金额约616.98万元。

2017年3月18日，公司发布《关于与中材集团财务有限公司重新签订<金融服务协议>暨关联交易的公告》（临2017-018），2017年4月7日，公司2016年年度股东大会批准了公司与中材集团财务有限公司2017-2019年金融服务预计交易额度，其中，2019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580,000万元，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585,000万元，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。

截至报告期末，公司与中国建材集团财务有限公司（即原中材集团财务有限公司）存款余额约136,664.26万元，取得利息收入约1,653.47万元，借款余额25,000万元，支付利息约1,703.75万元。

上述关联交易均在预计额度内。

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

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**(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

事项概述	查询索引
2019年10月25日，公司第六届董事会第十五次会议审议通过了《关于对北新集团坦桑尼亚有限公司进行增资暨关联交易的议案》，同意公司对中国建材集团有限公司所属 Beijing New Building Materials (Tanzania) Company Limited(简称“北新坦桑公司”)进行增资，增资金额为人民币3,000万元或等值外币。增资完成后，公司持有北新坦桑公司26.21%股权。截至报告期末，项目在履行商务部及发改委备案程序。	详情见公司于2019年10月29日发布的《关于对北新集团坦桑尼亚有限公司进行增资暨关联交易的公告》（临2019-051）。
2019年11月27日，公司第六届董事会第十六次会议（临时）审议通过了《关于公司全资子公司中材建设有限公司与中材节能（武汉）有限公司共同投资设立合资公司建设尼日利亚年产500万平方米硅酸钙板生产线项目暨关联交易的议案》，同意全资子公司中材建设有限公司与关联方中材节能（武汉）有限公司共同投资设立中国建材尼日利亚新材料有限公司。合资公司注册资本为745万美元，中材建设有限公司与中材节能（武汉）有限公司各出资372.5万美元，各持有50%股权。截至报告期末，项目在履行商务部及发改委备案程序。	详情见公司于2019年11月28日发布的《关于全资子公司对外投资暨关联交易的公告》（临2019-055）。

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

2018年10月25日，公司第六届董事会第八次会议审议通过了《关于全资子公司与临沂中联水泥有限公司共同投资水泥窑无害化协同处置10万吨/年危险废物项目暨关联交易的议案》，同意公司全资子公司中材环境与临沂中联水泥有限公司共同投资水泥窑无害化协同处置10万吨/年危险废物项目，该交易不构成重大关联交易。截至报告期末，合资公司已全部出资完毕。

详见公司2018年10月26日发布的《关于全资子公司对外投资暨关联交易的公告》（临2018-054）。

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国建材股份继续履行，贷款余额为4,380万元，支付相关利息49.96万元。

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，到期日为2022年3月31日。报告期，发生资助总额5,600万。

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) 其他

适用 不适用

2019年8月20日，公司第六届董事会第十三次会议审议通过了《关于调整2019年向中国建材“善建公益”基金捐款金额暨关联交易的议案》，为加大扶贫攻坚支持力度，同意向中国建材“善建公益”基金2019年捐款金额调整至400万元。报告期，公司捐赠400万元。

十五、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）												
担保方与上	担保方	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	担保是否已	担保是否逾	担保逾期金额	是否存在反	是否为关联

市 公 司 的 关 系							经 履 行 完 毕	期		担 保	方 担 保			
中国中材国际工程股份有限公司	公司本部	SINOMA MEMBRANE MATERIAL VIETNAM COMPANY LIMITED	966.61	2019-09-06	2019-10-15	2024-07-15	连带责任担保	否	否	0	否	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）											966.61			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											966.61			
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							98,329.54							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							414,634.85							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							415,601.46							
担保总额占公司净资产的比例（%）							40.80							
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）							966.61							
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）							270,840.78							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）														
上述三项担保金额合计（C+D+E）							271,807.39							
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							<p>(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内。</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</p>							

为公司控股子公司 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，授信项下担保余额约合人民币 2,012.60 万元。

(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，担保余额为 31,720 万欧元。

(4) 2017年11月13日，公司2017年第三次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，批准公司为全资子公司安徽节源环保科技有限公司 在建行合肥城西支行的银行授信提供最高额连带责任担保，担保金额为 4 亿元人民币；2019年9月6 日，公司2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，批准公司为全资子公司安徽节源环保科技有限公司在建行合肥城西支行的授信提供最高额连带责任保证，担保金额为 22,483.60 万元人民币，截至报告期末，授信项下两笔担保余额合计为人民币 11,527.29 万元。

(5) 2018年4月16日，公司2017年年度股东大会审议通过了《关于为天津院银行授信及装备集团银行贷款提供担保的议案》，批准公司继续为公司全资子公司中材装备集团有限公司与进出口银行即将到期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，该笔债务已由天津水泥院承接，担保项无余额。

(6) 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，授信项下担保余额约合人民币 143.22 万元；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 3 亿元。

(7) 2019年9月6日，公司2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司银行授信提供担保的议案》和《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》，批准公司为全资子公司

	<p>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，授信项下担保余额约合人民币11,405.83万元；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966.61万元。</p> <p>(8) 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5,600万元。</p> <p>保函情况：</p> <p>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489笔，余额约为人民币36.83亿元。</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	129,000.00	45,000.00	0
证券公司理财	自有资金	9,000.00	3,000.00	0

说明：2018年10月25日、2019年9月29日，公司第六届董事会第八次会议和第十四次会议（临时）分别审议通过了《关于公司委托理财交易额度的议案》，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。

其他情况

适用 不适用

(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)。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、东方贸易诉讼事项

截至报告期，公司全资子公司中国中材东方国际贸易有限公司仍存在较大金额的钢贸业务所涉未完诉讼事项，因最终执行结果尚具有不确定性，目前无法准确地判断对公司损益的最终影响。

详情见本报告重大事项中的重大诉讼部分有关内容。

2、沙特税务争议事项

2016 年，公司披露沙特分公司发生的 2006-2008 年税务争议事项。报告期，沙特分公司就 2006-2008 年税务争议事项与沙特税务机构达成和解，沙特分公司 2006-2008 年税务争议诉讼程序也已经终结，该事项属于 2018 年期后调整事项，对报告期无影响。

详情见公司 2016 年 5 月 30 日、2018 年 10 月 20 日、2018 年 11 月 10 日、2019 年 1 月 16 日、2019 年 3 月 20 日发布的《关于沙特分公司税收争议事项的公告》(临 2016-039)、《关于沙特分公司税收争议事项进展公告》(临 2018-046)、《关于沙特分公司涉及诉讼事项的公告》(临 2018-057)、《关于沙特分公司税收争议事项进展公告》(临 2019-002)、《关于沙特分公司诉讼事项结果公告》(临 2019-010)。

3、业绩补偿后续事项

因安徽节源公司未能完成 2015-2017 年度承诺业绩，经公司 2017 年年度股东大会批准，依据《业绩补偿协议》约定，公司以总价人民币 1 元的价格定向回购业绩补偿人应补偿股份 16,610,945 股，业绩补偿人返还补偿股份在承诺期间取得的现金红利（税前）。回购实施过程中，业绩补偿义务人张锡铭所持公司股份因存在司法冻结，其应补偿股份 1,926,870 股无法办理回购，另有其

补偿股份对应的部分现金红利尚未返还。报告期，公司就业绩补偿义务人张锡铭未履行业绩补偿承诺事宜向北京市朝阳区人民法院提起诉讼，法院出具一审判决并已生效。由于张锡铭未履行生效判决，公司申请法院强制执行并获受理。

详情见公司 2018 年 3 月 24 日、2018 年 4 月 17 日、2018 年 9 月 11 日、2018 年 9 月 27 日、2019 年 3 月 19 日、2019 年 9 月 27 日、2019 年 12 月 12 日发布的《关于以总价 1 元定向回购徐席东等业绩承诺人应补偿股份及后续注销的公告》（临 2018-021）、《2017 年年度股东大会决议公告》（临 2018-025）、《关于业绩补偿股份回购注销事项进展公告》（临 2018-040）、《关于回购注销业绩补偿股份实施进展暨股份变动公告》（临 2018-041）、《关于业绩补偿所涉诉讼事项的公告》（临 2019-009）、《关于业绩补偿所涉诉讼事项进展公告》（临 2019-039）、《关于业绩补偿所涉诉讼事项进展公告》（临 2019-057）。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

适用 不适用

公司积极响应中央、地方政府和中国建材集团的号召，全面贯彻《国务院关于印发“十三五”脱贫攻坚规划的通知》、《中国证监会关于发挥资本市场作用服务国家脱贫攻坚战略的意见》指导精神，积极承担中央企业社会责任和义务，把精准扶贫工作作为履行社会责任的有力抓手，结合公司发展实际，通过参加扶贫日募捐活动、结对帮扶、捐资助学、科技扶贫、产业扶贫等多种形式开展精准扶贫工作，在公司自身发展的同时，力求更全面地履行社会责任。

2. 年度精准扶贫概要

适用 不适用

2019 年，公司响应国家扶贫攻坚战略、加大扶贫力度，通过参加志愿捐款、结对帮扶、扶助助学等多种形式，开展精准扶贫工作。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 400 万元；深入推进脱贫攻坚青春建功行动，组织选派 12 名志愿者赴集团定点扶贫县教学点云南永善县溪洛渡镇以及宁夏固原县新旗村开展“善建”七彩课堂活动；助力国家脱贫攻坚，把精准扶贫作为履行社会责任的有力抓手，向贫困县派出 5 名挂职干部；成立结对帮扶工作小组，结合转型升级的新业务和科研成果，开展产业帮扶项目；公司所属单位成都建材院参加四川省国资委 2019 年“扶贫日”活动捐款 9 万元，由四川省国资委党委统筹用于脱贫攻坚帮扶项目；河南中材环保向结对帮扶贫困村鲁山县背孜乡柳树岭村通过安装路灯、建造温室大棚、捐赠实物等形式，全年共捐赠 10.9 万元。

3. 精准扶贫成效

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	409
2. 物资折款	10.9
3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	23
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	

4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
8. 社会扶贫	
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	10.9
8.3 扶贫公益基金	409
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

适用 不适用

公司将继续把社会责任履行作为公司的重要职责和工作，积极参加企业项目所在地开展的弱势群体和特殊群体的帮扶关爱活动，定期发布社会责任报告，公开扶贫工作开展情况。

未来，公司将继续贯彻实施国家脱贫攻坚战略，积极响应证监会发布的“发挥资本市场作用、服务国家脱贫攻坚战略”的扶贫政策，在持续做好已结对对象帮扶工作的同时，加大助学扶智的帮扶力度和有效性，在特殊、突发困难帮扶上下功夫，力争做到困难帮扶全面化、常态化，增强帮扶及时性、针对性，确保帮扶到位。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详情见公司于上交所网站披露的 2019 年度企业社会责任报告。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。报告期内，公司未发生环境污染重大影响事故。

公司积极响应国家绿色发展战略，主动践行“绿水青山就是金山银山”的发展理念，将生态文明建设和生态环境保护融入公司发展规划和运营管理全过程，设计和施工的大部分项目环保指标优于总包合同约定，各项能耗指标和排污指标均达到国际先进水平。公司所属安徽节源助力服务企业节能减排，全年实现节能量 38,279 吨标准煤，二氧化碳减排量 95,431 吨；公司所属中材环境公司 2019 年度处置生活垃圾约 15 万吨，危废、污染土及一般工业废弃物约 6 万吨。公司所属三家单位荣获国家工信部“绿色制造供应商”称号，为公司带来经济效益的同时也带来了良好的环境生态效益和社会效益，为推进美丽中国和生态文明建设做出积极贡献。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明适用 不适用**十八、可转换公司债券情况**适用 不适用**第六节 普通股股份变动及股东情况****一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、普通股股份变动情况说明适用 不适用**3、普通股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**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**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

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**(二) 公司普通股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**(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**

截止报告期末普通股股东总数(户)	75,426
年度报告披露日前上月末的普通股股东总数(户)	74,320

(二) 截止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

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	质押或冻结情况		股东 性 质
					股 份 状 态	数 量	
中国中材股份有限公司	0	696,394,828	40.03	0	无	0	国有法人
徐席东	-2,792,000	43,384,717	2.49	0	质 押	23,900,000	境内自然人
王景峰	0	28,181,800	1.62	0	无	0	境内自然人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	27,320,250	1.57	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	14,631,352	18,249,044	1.05	0	无	0	境外法人
石庭波	-5,730,077	11,350,000	0.65	0	无	0	境内自然人
中国农业银行股份有限公司—中证500交易型开放式指数证券投资基金	-443,246	10,637,329	0.61	0	无	0	未知
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	8,300,200	8,300,200	0.48	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司—嘉实中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	7,737,500	7,737,500	0.44	0	无	0	未知
中国银行股份有限公司—富国中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	7,114,479	7,114,479	0.41	0	无	0	未知
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		
中国中材股份有限公司		696,394,828			种类	数量	
					人民币普通股	696,394,828	

徐席东	43,384,717	人民币普通股	43,384,717
王景峰	28,181,800	人民币普通股	28,181,800
中央汇金资产管理有限责任公司	27,320,250	人民币普通股	27,320,250
香港中央结算有限公司	18,249,044	人民币普通股	18,249,044
石庭波	11,350,000	人民币普通股	11,350,000
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	10,637,329	人民币普通股	10,637,329
招商银行股份有限公司—博时中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	8,300,200	人民币普通股	8,300,200
中国银行股份有限公司—嘉实中证央企创新驱动交易型开放式指数证券投资基金	7,737,500	人民币普通股	7,737,500
中国银行股份有限公司—富国中证国企一带一路交易型开放式指数证券投资基金	7,114,479	人民币普通股	7,114,479
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东之间是否存在关联关系或一致行动。		

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	张锡铭	2,519,437	-	-	本次交易获得的上市公司股票，自本次发行的股份登记至其名下之日起 12 个月内不得上市交易或转让；自本次发行的股份登记至其名下届满第 12 个月之日起，解除锁定的股份数量为其获得的股份数量的 80%；自本次发行的股份登记至其名下届满 36 个月且其在《业绩补偿协议》中利润补偿义务已履行完毕后其可以转让剩余部分股票，在此之后按中国证监会及证券交易所的有关规定执行，但按照《业绩补偿协议》进行回购的股份除外。
上述股东关联关系 或一致行动的说明		不适用			

(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	曹江林
成立日期	1985 年 6 月 24 日
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。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
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 2019 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）45.87% 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万年青（000789）4.89% 股权；直接参股渤海股份（000605）0.09% 股权；直接参股金隅集团（601992）4.31% 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）9.67% 股权；通过下属全资子公司参股耀皮玻璃(600819) 12.74% 股权。通过下属公司参股福建水泥（600802）5.26% 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）0.76% 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）0.06% 股权。
其他情况说明	中国建材已完成对公司原控股股东中国中材股份有限公司的吸收合并，中国中材股份有限公司已注销，股份过户登记手续目前在办理中，相关股份过户登记完成后将持有中材国际 40.03% 股份。

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索引及日期

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

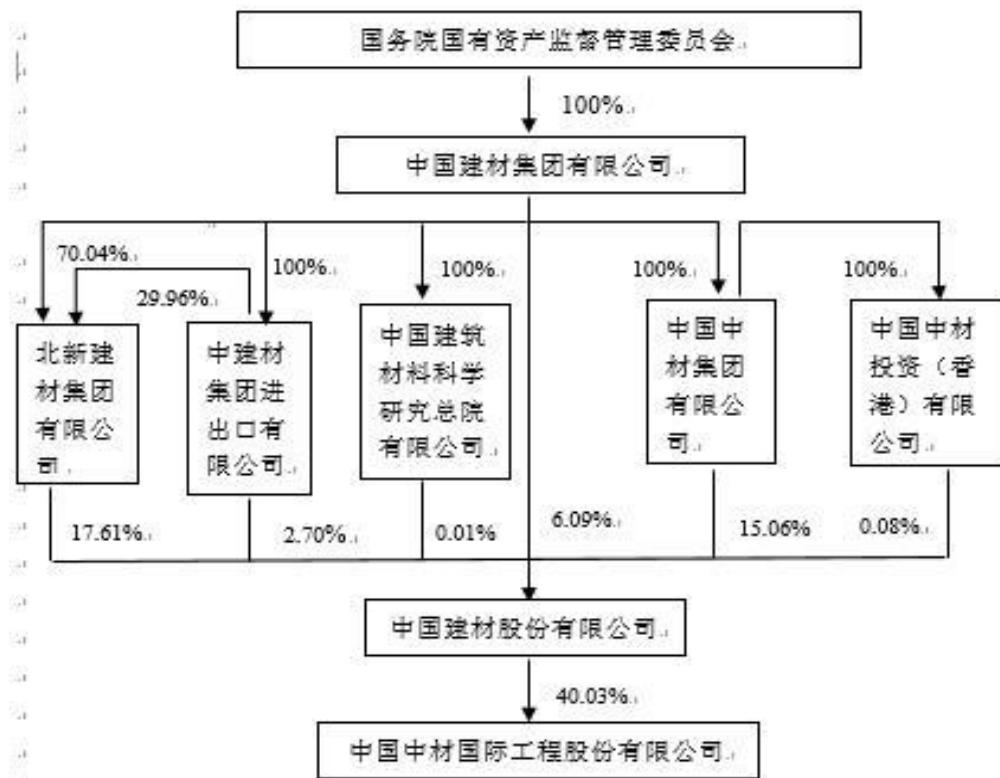
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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

2017年11月，经国务院国有资产监督管理委员会批准，中国建材股份有限公司将换股吸收合并公司控股股东中国中材股份有限公司。换股吸收合并工作完成后，中国建材股份有限公司存续，中国中材股份有限公司相应办理退市及注销登记，中国建材股份有限公司直接持有公司40.03%的股权，成为公司控股股东。2018年，中国中材股份有限公司完成H股及非上市股份的换股登记。报告期内，中国建材已完成对公司原控股股东中国中材股份有限公司的吸收合并，中国中材股份有限公司已注销，股份过户登记手续目前在办理中，相关股份过户登记完成后将持有中材国际40.03%股份。

详见公司于2017年9月12日、2017年12月18日、2018年5月3日发布的《关于股东权益变动的提示性公告》（临2017-056）、《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）、《关于控股股东合并的进展公告》（临2018-029）。

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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
宋寿顺	董事长	男	57	2014-09-15	2020-11-12	0	0	0		0	是
刘志江	董事	男	63	2006-04-25	2020-11-12	0	0	0		0	是
彭建新	董事	男	61	2014-09-15	2019-08-09	0	0	0		0	是
夏之云	董事	男	58	2014-09-15	2020-11-12	22,500	22,500	0		264.256	否
	总裁			2014-09-15	2020-11-13						否
顾超	董事	男	60	2015-09-25	2020-11-12	0	0	0		0	是
蒋中文	董事	男	58	2015-09-25	2020-11-12	22,500	22,500	0		212.667	否
	副总裁			2002-09-27	2020-11-13						否
李刚	独立董事	男	58	2016-01-29	2020-11-12	0	0	0		12	否
陈少华	独立董事	男	59	2014-09-15	2020-11-12	0	0	0		12	否
张晓燕	独立董事	女	44	2017-08-24	2020-11-12	0	0	0		12	否
赵惠锋	监事会主席	男	58	2016-01-29	2020-11-12	30,000	30,000	0		195.760	否
邢万里	监事	男	41	2016-09-08	2020-11-12	0	0	0		57.943	否
李荧琳	监事	女	32	2017-11-13	2020-11-12	0	0	0		56.992	否
沈军	副总裁	男	59	2004-03-20	2020-11-13	30,000	30,000	0		259.564	否
焦烽	副总裁	男	57	2005-08-09	2020-11-13	22,500	22,500	0		198.155	否
徐培涛	副总裁	男	58	2010-09-20	2020-11-13	0	0	0		209.271	否
童来苟	副总裁	男	56	2017-11-14	2019-05-14	0	0	0		184.802	否
倪金瑞	副总裁	男	56	2017-11-14	2020-11-13	12,000	12,000	0		195.760	否
	财务总监			2011-01-25	2020-11-13						否

印志松	副总裁	男	52	2017-11-14	2020-11-13	0	0	0		220.228	否
隋同波	副总裁	男	55	2010-10-28	2020-11-13	17,050	17,050	0		156.776	否
范丽婷	董事会秘书	女	37	2017-11-14	2020-11-13	0	0	0		138.756	否
合计						156,550	156,550	0	/	2,386.930	/

姓名	主要工作经历
宋寿顺	教授级高级工程师，曾任中国中材国际工程股份有限公司副总裁，中材装备集团有限公司董事长、党委书记，天津水泥工业设计研究院有限公司董事长，中材国际天津公司负责人，天津水泥工业设计研究院有限公司党委书记等职，现任中国中材国际工程股份有限公司董事长、党委书记，中国建材股份有限公司副总裁，印度 LNVT 公司董事长。
刘志江	教授级高级工程师，曾任天津水泥工业设计研究院院长兼党委副书记，中国中材国际工程股份有限公司董事长，中国中材集团有限公司副总经理、总经理、董事长兼党委副书记，中国中材股份有限公司董事，新疆天山水泥股份有限公司董事，中国建材集团有限公司党委书记、中国中材股份有限公司执行董事兼董事长兼任党委书记、中国建材集团有限公司副董事长、党委副书记等职，现任中国中材国际工程股份有限公司董事。
彭建新	教授级高级工程师，曾任中国中材国际工程股份有限公司副总裁，兼任中材建设有限公司董事长；中材国际天津公司负责人、总经理，天津水泥工业设计研究院有限公司董事长、总经理，中国中材股份有限公司执行董事、总裁、中国建材股份有限公司党委常委、副董事长，中国中材国际工程股份有限公司董事等职。
夏之云	教授级高级工程师，曾任中国中材国际工程股份有限公司副总裁，兼任中材国际南京公司董事长，浙江中材工程设计研究院有限公司执行董事等职，现任中国中材国际工程股份有限公司董事、总裁。
顾超	教授级高级工程师，曾任中国材料工业科工集团公司总审计师、中国中材股份有限公司副总裁、董事会秘书等职；现任中国建材股份有限公司党委副书记，中国中材国际工程股份有限公司董事。
蒋中文	教授级高级工程师，曾任中国中材国际工程股份有限公司董事会秘书，现任中国中材国际工程股份有限公司董事、副总裁，兼任中国中材国际（香港）有限公司执行董事。
李刚	曾任北京市洪范广住律师事务所主任、北京市天驰洪范律师事务所主任，现任北京市天驰君泰律师事务所高级合伙人，兼任中国中材国际工程股份有限公司独立董事、浙江领雁基金管理有限公司副董事长、国信国投基金管理（北京）有限公司董事长。
陈少华	曾任厦门大学会计系助教、讲师、副教授、中兴通讯股份有限公司独立董事、中华联合保险集团股份有限公司独立董事、厦门大博医疗科技股份有限公司独立董事、厦门三五互联科技股份有限公司独立董事、福建南纺股份有限公司独立董事、福建纳川管材科技股份有限公司独立董事、厦门市美亚柏科信息股份有限公司独立董事、深圳天马微电子股份有限公司独立董事、福建七匹狼实业股份有限公司独立董事。现任厦门大学管理学院会计系教授，中国中材国际工程股份有限公司独立董事、深圳天虹商场股份有限公司独立董事、上海康恒环境股份有限公司独立董事、上海康鹏科技股份有限公司独立董事。
张晓燕	曾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，金融系系主任，清华大学五道口金融学院

	院长助理， 以及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，中国中材国际工程股份有限公司独立董事、简普科技有限公司独立董事。
赵惠锋	教授级高级工程师，曾任邯郸中材建设有限公司董事长兼总经理，中国中材国际工程股份有限公司副总裁，中国中材国际工程股份有限公司（南京）执行常务副总裁、党委书记等职，现任中国中材国际工程股份有限公司监事会主席、党委副书记兼纪委书记。
邢万里	曾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，现任中国中材国际工程股份有限公司财务部部长、监事。
李荧琳	曾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，现任中国中材国际工程股份有限公司运营管理部部长、职工代表监事。
沈军	教授级高级工程师，曾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。现任中国中材国际工程股份有限公司副总裁，兼任中材国际（南京）董事长、党委书记，苏州中材建设有限公司执行董事等职。
焦烽	教授级高级工程师，曾任、现任中国中材国际工程股份有限公司副总裁，兼任成都建筑材料工业设计研究院有限公司董事长。
徐培涛	教授级高级工程师，曾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。现任中国中材国际工程股份有限公司副总裁。
童来苟	教授级高级工程师，曾任中国建材建设唐山安装工程公司总经济师，中材建设有限公司副总经理、中材建设有限公司总经理，中材国际天津公司常务副总经理、中材国际国际市场营销公司（内设公司）总经理、中国中材国际工程股份有限公司副总裁、中材建设有限公司执行董事、天津板块董事长等职，现任中材建设执行董事。
倪金瑞	高级会计师，曾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。现任中国中材国际工程股份有限公司副总裁、财务总监。
印志松	教授级高级工程师，曾任苏州中材建设有限公司副总经理、常务副总经理，现任中国中材国际工程股份有限公司副总裁、中材国际（南京）总经理。
隋同波	教授级高级工程师，曾任中国建筑材料科学研究院副院长，现任中国中材国际工程股份有限公司副总裁。
范丽婷	曾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，现任中国中材国际工程股份有限公司董事会秘书兼任董事会办公室主任。

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报告期内实际发放的 2019 年基本薪酬、部分 2017 年绩效薪酬、2018 年绩效薪酬、2019 年年中奖、2019 年公积金、补充保险和企业年金；

2. 童来苟先生自 2019 年 5 月 15 日起不再担任公司副总裁，披露薪酬为其担任公司副总裁期间获得的报酬。

(二) 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)
宋寿顺	董事长	320,000				8.837	320,000	
夏之云	董事、总裁	320,000				8.837	320,000	
蒋中文	董事、副总裁	290,000				8.837	290,000	
沈军	副总裁	290,000				8.837	290,000	
焦烽	副总裁	290,000				8.837	290,000	
徐培涛	副总裁	290,000				8.837	290,000	
倪金瑞	副总裁、财务总监	290,000				8.837	290,000	
隋同波	副总裁	290,000				8.837	290,000	
印志松	副总裁	180,000				8.837	180,000	
合计	/	2,560,000				/	2,560,000	/

注: 2020 年 3 月 20 日, 公司第六届董事会第十九次董事会和第六届监事会第十八次会议审议通过了《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》, 认为公司股票期权激励计划第一个行权期行权条件已经成就, 同意公司根据相关法律法规政策等规定, 择机为符合行权条件的激励对象统一办理第一个行权期相关行权手续。

单位:股

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**(一) 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
刘志江	中国中材股份有限公司	执行董事、董事长	2016-07-29	2019-10-25
彭建新	中国中材股份有限公司	执行董事、总裁	2016-07-29	2019-10-25
	中国建材股份有限公司	副董事长	2018-06-13	2019-07-30
顾超	中国中材股份有限公司	副总裁、董事会秘书	2016-07-29	2019-10-25
	中国建材股份有限公司	党委副书记	2018-05-03	

宋寿顺	中国中材股份有限公司	副总裁	2016-07-29	2019-10-25
	中国建材股份有限公司	副总裁	2018-05-03	
在股东单位任职情况的说明	无			

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
刘志江	中国建材集团有限公司	副董事长	2016-08	2019-11-08
	中国建材集团有限公司	党委副书记	2017-07	2019-11-08
陈少华	厦门大学管理学院	教授	1998	
	厦门大学会计发展研究中心	副主任	2000	
	深圳天虹商场股份有限公司	独立董事	2018	
	上海康恒环境股份有限公司	独立董事	2018	
	上海康鹏科技股份有限公司	独立董事	2019	
	厦门市总会计师学会	副会长	2011	
	厦门市外商投资企业科技学会	会长	2011	
李刚	天驰君泰律师事务所	高级合伙人	2013	
	浙江领雁基金管理有限公司	副董事长	2015-12	
	国信国投基金管理（北京）有限公司	董事长	2016-06	
张晓燕	清华大学	金融学院副院长	2018-12	
	清华大学	金融学院鑫苑讲席教授	2016-07	
	清华大学	鑫苑房地产金融科技研究中心主任	2016-09	
	清华大学	国家金融研究院副院长	2016-10	
	清华大学	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	
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	专职董事、监事报酬由董事会、监事会审议后提交股东大会审议通过。《中材国际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《中材国际高管人员薪酬及考核办法》，依据公司年度经营业绩状况及其职责履行情况等，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	严格依据董事会薪酬与考核委员会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, 386. 930 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
童来苟	副总裁	离任	个人原因辞任
彭建新	董事	离任	退休辞任

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、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	704
主要子公司在职员工的数量	7,090
在职员工的数量合计	7,794
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	2,079
销售人员	351
技术人员	1,653
财务人员	318
行政人员	1,219
工程人员	2,174
合计	7,794
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
研究生及以上	758
本科	3,563
大专	1,180
中专及以下	2,293
合计	7,794

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司建立了工资总额管理机制，工资总额与公司的经济效益、效益质量及劳动生产率相挂钩，做到能增能减，充分发挥薪酬的杠杆作用；坚持“效益优先，效率优先”的原则，做到薪酬能高能低，员工收入与公司经营效益及个人的贡献强挂钩，实行全员业绩考核，构建以岗位和能力为基础、以业绩为核心的薪酬体系，充分发挥薪酬的激励作用。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司秉持以人为本的发展理念，视人力资源为公司发展的根本动力，专注于对人力资源的培养和培训工作。每年根据公司战略、年度业务开展、员工能力提升需求制定年度培训计划，规范培训流程，及时跟踪和评价培训结果，营造企业持续学习的良好氛围。

作为“双百行动”改革的试点单位，2019年，公司紧紧围绕整体战略规划，以“管理质量提升”和“专业能力提升”为目标，深入贯彻“三精管理”要求，积极配合改革行动，搭建了符合企业发展阶段的培训体系和课程。根据对外部市场判断和内部知识需求的深入分析、人才队伍培养需要，公司各级单位组织开展各类培训595场，培训各级员工13,656人次；参加各类外部培训150场，参训人员2,878人。培训计划完成率110.6%，为公司高效、可持续发展奠定了基础。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	3,334,687 工时
劳务外包支付的报酬总额	117,841,874 元

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，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。公司为广大股东参加股东大会提供了现场加网络投票的方式，保证所有股东享有平等权利表达意见和诉求。报告期内，公司召开六次股东大会，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事项。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会目前由 8 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《董事大会议事规则》，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。报告期内，公司持续优化董事会、专门委员会议事规则，公司的各项治理制度和安排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

公司严格按照《公司法》、《公司章程》规定的选聘程序选举监事，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《监事大会议事规则》。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》、《上市公司行业信息披露指引第十号——建筑》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。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。报告期内，共披露定期报告 4 个，临时公告 63 个，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。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，共同推进公司持续健康发展。

7、绩效评价和约束激励机制

公司建立了公正、透明的绩效评价和约束激励机制，坚持“效益优先，效率优先”的薪酬管理原则，实行全员业绩考核，公司高级管理人员薪酬与企业经营目标挂钩，2017 年公司实施股权激励计划，有效的将股东利益、公司利益和经营者利益结合，符合相关法律法规的要求。

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，不断强化风险防控。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、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
2019年第一次临时股东大会	2019-02-19	http://www.sse.com.cn	2019-02-20
2018 年年度股东大会	2019-04-16	http://www.sse.com.cn	2019-04-17
2019 年第二次临时股东大会	2019-05-16	http://www.sse.com.cn	2019-05-17
2019 年第三次临时股东大会	2019-09-06	http://www.sse.com.cn	2019-09-07
2019 年第四次临时股东大会	2019-10-16	http://www.sse.com.cn	2019-10-17
2019 年第五次临时股东大会	2019-12-30	http://www.sse.com.cn	2019-12-31

股东大会情况说明

适用 不适用

三、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	
宋寿顺	否	8	8	7	0	0	否	6
刘志江	否	8	8	7	0	0	否	0
彭建新	否	3	3	2	0	0	否	0
夏之云	否	8	8	7	0	0	否	6
顾超	否	8	7	7	1	0	否	0
蒋中文	否	8	8	7	0	0	否	4
陈少华	是	8	8	7	0	0	否	0
李刚	是	8	8	7	0	0	否	0
张晓燕	是	8	8	7	0	0	否	1

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	8
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	7
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

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。

七、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

公司坚持业绩导向原则，建立了激励与约束、短期激励与长期激励相结合的高管人员考核、激励机制。遵循企业效益持续增长、股东价值最大化和可持续发展要求，坚持责任、风险和利益相一致的原则，根据公司年度业绩完成情况、高级管理人员职责分工及履职情况进行综合考核，根据考核结果确定高级管理人员的年度薪酬。公司于 2017 年 12 月实施了第一期股权激励计划，向公司高管人员授予一定数量的股票期权，健全了股东利益、公司利益及员工利益挂钩的长效机制。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

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

九、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 2019 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

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

审计报告

XYZH/2020BJA30201

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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2019 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 2019 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2019 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、44（4）；七、28 所述，于 2019 年 12 月 31 日，中材国际公司商誉净值为 9.38 亿元，主要为中材国际公司收购德国 HAZEMAG 公司、安徽节	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

<p>源环保科技有限公司形成，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。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>过程中所使用的方法、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； —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； —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>
---	--

2. 工程建设业务的收入确认

关键审计事项	审计中的应对
<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、44（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。 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： —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； —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点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； —抽样选取工程项目样本，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； —选取样本对本年度发生的合同履约成本进行测试； —抽样选取工程项目，重新计算其履约进度，以验证其准确性； —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 2019 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：詹军

(项目合伙人)

中国注册会计师：王欣

中国 北京

二〇二〇年三月二十日

二、财务报表

合并资产负债表

2019 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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	6,104,897,701.10	7,104,476,249.86
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	565,164,037.70	
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产			504,578,109.50
衍生金融资产			
应收票据	七、4	9,383,500.00	901,585,712.35
应收账款	七、5	3,823,052,965.39	3,165,706,203.64
应收款项融资	七、6	1,089,587,138.20	
预付款项	七、7	4,509,811,545.58	3,882,165,945.00
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、8	761,627,441.58	677,889,798.41
其中：应收利息		121,749.47	2,777,428.85
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	2,334,663,532.89	3,394,567,250.72
合同资产	七、10	1,357,256,947.06	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	1,000,515,944.39	839,312,591.97
其他流动资产	七、13	289,800,819.75	826,238,989.40
流动资产合计		21,845,761,573.64	21,296,520,850.85
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			78,423,753.80
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	5,892,600,345.04	4,609,917,678.53
长期股权投资	七、17	190,071,964.52	107,693,802.72
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、20	313,952,904.14	323,503,375.44
固定资产	七、21	2,025,000,581.91	2,009,569,844.29
在建工程	七、22	510,859,654.44	360,342,091.19
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	33,854,247.22	
无形资产	七、26	691,861,338.65	714,693,137.34

开发支出			
商誉	七、28	938,330,312.17	943,661,417.39
长期待摊费用	七、29	131,910,593.43	240,869,368.26
递延所得税资产	七、30	332,450,405.72	346,559,984.63
其他非流动资产	七、31	330,628.94	9,530,380.84
非流动资产合计		11,061,222,976.18	9,744,764,834.43
资产总计		32,906,984,549.82	31,041,285,685.28
流动负债:			
短期借款	七、32	808,301,404.95	541,822,327.66
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	688,355.95	
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			52,889.00
衍生金融负债	七、34	17,041,009.74	11,034,872.77
应付票据	七、35	657,353,002.42	453,138,119.84
应付账款	七、36	6,316,101,813.82	6,434,875,883.83
预收款项			8,175,615,550.20
合同负债	七、38	8,852,772,835.53	
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、39	573,942,156.93	451,634,738.23
应交税费	七、40	325,257,424.15	347,698,200.60
其他应付款	七、41	694,347,098.77	788,111,161.63
其中：应付利息		4,806,493.89	5,036,171.38
应付股利		25,596,602.15	24,714,420.47
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、43	627,264,067.07	718,064,494.79
其他流动负债			9,065,243.25
流动负债合计		18,873,069,169.33	17,931,113,481.80
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	2,535,742,950.00	3,115,504,542.27
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	24,692,179.00	
长期应付款	七、48	265,738,411.26	369,776,028.48
长期应付职工薪酬	七、49	51,403,091.64	49,393,733.82
预计负债	七、50	156,080,107.75	58,216,272.49
递延收益	七、51	268,847,680.08	270,025,418.51
递延所得税负债	七、30	87,446,298.20	102,247,968.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,389,950,717.93	3,965,163,964.34

负债合计		22,263,019,887.26	21,896,277,446.14
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,739,573,853.00	1,739,573,853.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,139,012,010.00	1,018,607,147.43
减：库存股	七、56	16,130,466.87	16,130,466.87
其他综合收益	七、57	-30,639,951.17	-14,836,670.86
专项储备	七、58	94,625,525.81	94,036,594.61
盈余公积	七、59	555,991,925.27	453,695,615.07
一般风险准备			
未分配利润	七、60	6,702,074,357.39	5,430,482,268.67
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		10,184,507,253.43	8,705,428,341.05
少数股东权益		459,457,409.13	439,579,898.09
所有者权益（或股东权益）合计		10,643,964,662.56	9,145,008,239.14
负债和所有者权益（或股东权益）总计		32,906,984,549.82	31,041,285,685.28

法定代表人：宋寿顺 主管会计工作负责人：倪金瑞 会计机构负责人：邢万里

母公司资产负债表

2019 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	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产:			
货币资金		1,039,282,275.62	1,534,780,084.37
交易性金融资产		522,631,834.33	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			500,295,000.00
衍生金融资产			
应收票据			205,698,880.60
应收账款	十七、1	786,414,111.94	662,208,757.17
应收款项融资		171,866,015.93	
预付款项		1,361,486,679.39	1,317,083,069.45
其他应收款	十七、2	3,505,548,916.22	2,883,151,633.08
其中：应收利息		25,643,249.05	23,948,827.52
应收股利		621,742,453.03	342,345,984.87
存货		204,745,661.43	1,062,242,237.47
合同资产		630,384,112.34	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		25,346,602.85	537,935,159.73
流动资产合计		8,247,706,210.05	8,703,394,821.87

非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产			44,069,425.98
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款		1,551,300,694.95	467,386,480.38
长期股权投资	十七、3	4,393,134,140.03	4,394,184,335.58
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		76,518,007.94	79,109,218.94
固定资产		256,436,934.57	239,184,453.60
在建工程		180,096,782.52	116,856,148.93
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,978,432.41	
无形资产		18,453,884.42	15,783,410.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		807,724.98	1,110,621.90
递延所得税资产		142,073,629.72	163,515,850.56
其他非流动资产			
非流动资产合计		6,625,800,231.54	5,521,199,945.93
资产总计		14,873,506,441.59	14,224,594,767.80
流动负债:			
短期借款		200,000,000.00	
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		265,469,000.00	168,400,000.00
应付账款		1,890,248,484.55	1,831,397,692.55
预收款项			2,265,669,021.59
合同负债		2,608,316,919.41	
应付职工薪酬		99,043,842.11	72,044,908.79
应交税费		45,774,152.73	85,793,891.78
其他应付款		3,936,935,740.96	4,535,317,831.73
其中：应付利息		7,623,738.91	3,945,090.28
应付股利		667,644.74	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,426,509.84	78,473,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		9,048,214,649.60	9,037,096,346.44
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		2,855,305.08	

长期应付款		38, 522, 692. 43	48, 915, 613. 11
长期应付职工薪酬			
预计负债		76, 117, 199. 65	
递延收益		11, 323, 110. 04	12, 411, 679. 26
递延所得税负债		507, 960. 75	374, 632. 55
其他非流动负债			
非流动负债合计		129, 326, 267. 95	61, 701, 924. 92
负债合计		9, 177, 540, 917. 55	9, 098, 798, 271. 36
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1, 739, 573, 853. 00	1, 739, 573, 853. 00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2, 260, 803, 838. 44	2, 249, 836, 821. 10
减：库存股		16, 130, 466. 87	16, 130, 466. 87
其他综合收益			1, 981, 647. 81
专项储备		11, 866, 838. 30	12, 659, 211. 13
盈余公积		548, 020, 871. 22	445, 724, 561. 02
未分配利润		1, 151, 830, 589. 95	692, 150, 869. 25
所有者权益（或股东权益）合计		5, 695, 965, 524. 04	5, 125, 796, 496. 44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14, 873, 506, 441. 59	14, 224, 594, 767. 80

法定代表人：宋寿顺 主管会计工作负责人：倪金瑞 会计机构负责人：邢万里

合并利润表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入		24, 374, 389, 855. 13	21, 501, 420, 039. 92
其中：营业收入	七、61	24, 374, 389, 855. 13	21, 501, 420, 039. 92
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		22, 631, 957, 413. 56	19, 513, 477, 473. 55
其中：营业成本	七、61	20, 274, 029, 045. 55	17, 510, 677, 240. 27
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、62	67, 795, 400. 45	75, 329, 932. 40
销售费用	七、63	519, 186, 894. 13	377, 383, 125. 22
管理费用	七、64	1, 253, 628, 204. 01	1, 186, 340, 245. 12

研发费用	七、65	610,233,395.43	564,141,362.15
财务费用	七、66	-92,915,526.01	-200,394,431.61
其中：利息费用		277,102,601.49	200,069,097.55
利息收入		387,830,019.98	337,639,974.82
加：其他收益	七、67	36,559,863.00	20,989,240.01
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-22,367,770.95	-123,452,546.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,946,713.62	3,926,000.49
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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、70	1,618,670.31	-286,856.97
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-25,374,180.55	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-4,005,388.96	-191,967,186.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	25,382,602.35	5,173,014.84
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,754,246,236.77	1,698,398,231.24
加：营业外收入	七、74	66,147,633.95	53,220,977.93
减：营业外支出	七、75	16,538,223.81	51,563,877.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,803,855,646.91	1,700,055,331.33
减：所得税费用	七、76	210,804,464.05	296,741,747.53
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,593,051,182.86	1,403,313,583.80
(一) 按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,593,051,182.86	1,403,313,583.80
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)		1,591,960,214.11	1,367,520,922.88
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		1,090,968.75	35,792,660.92
六、其他综合收益的税后净额		-8,899,495.13	-18,582,886.99
(一)归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-8,071,757.50	-14,413,111.98
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-790,182.94	-1,843,292.70
(1) 重新计量设定受益计划变动额		-790,182.94	-1,843,292.70
(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		-7, 281, 574. 56	-12, 569, 819. 28
(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) 可供出售金融资产公允价值变动损益			-6, 098, 002. 13
(4) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(5) 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
(6) 其他债权投资信用减值准备			
(7) 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-5, 105, 216. 43	-9, 379, 641. 85
(8) 外币财务报表折算差额		-2, 176, 358. 13	2, 907, 824. 70
(9) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-827, 737. 63	-4, 169, 775. 01
七、综合收益总额		1, 584, 151, 687. 73	1, 384, 730, 696. 81
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1, 583, 888, 456. 61	1, 353, 107, 810. 90
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		263, 231. 12	31, 622, 885. 91
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0. 92	0. 78
(二) 稀释每股收益(元/股)		0. 92	0. 78

定代表人：宋寿顺 主管会计工作负责人：倪金瑞 会计机构负责人：邢万里

母公司利润表

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	十七、4	5, 956, 753, 196. 01	4, 575, 338, 899. 28
减：营业成本	十七、4	5, 296, 994, 337. 75	4, 015, 068, 309. 00
税金及附加		9, 411, 465. 49	6, 162, 815. 92
销售费用		152, 024, 914. 11	54, 396, 600. 29
管理费用		190, 517, 252. 87	191, 077, 565. 21
研发费用		145, 601, 014. 18	128, 142, 348. 23
财务费用		4, 567, 265. 08	-1, 245, 475. 65
其中：利息费用		164, 065, 869. 05	52, 448, 642. 50
利息收入		159, 965, 224. 96	51, 130, 161. 15
加：其他收益		6, 970, 581. 53	4, 534, 900. 00
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	737, 594, 608. 46	497, 633, 409. 29

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,691,274.45	2,379,853.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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)		-1,652,591.65	295,000.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)		66,919,814.00	
资产减值损失(损失以“-”号填列)			-98,053,531.31
资产处置收益(损失以“-”号填列)		-1,859,683.43	1,449,164.74
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		965,609,675.44	587,595,679.00
加：营业外收入		5,336,716.59	4,491,612.43
减：营业外支出		4,297,820.60	35,911,011.85
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		966,648,571.43	556,176,279.58
减：所得税费用		4,560,209.34	9,516,418.58
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		962,088,362.09	546,659,861.00
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		962,088,362.09	546,659,861.00
(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			-185,677.13
(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			-185,677.13
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.可供出售金融资产公允价值变动损益			-185,677.13
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备(现金流量			

套期损益的有效部分)			
8. 外币财务报表折算差额			
9. 其他			
六、综合收益总额		962, 088, 362. 09	546, 474, 183. 87
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

法定代表人: 宋寿顺 主管会计工作负责人: 倪金瑞 会计机构负责人: 邢万里

合并现金流量表

2019 年 1—12 月

单位: 元 币种: 人民币

项目	附注	2019年度	2018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		22, 166, 668, 624. 21	19, 053, 771, 813. 51
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		542, 058, 279. 83	477, 335, 313. 75
收到其他与经营活动有关的现金	七、 78	1, 037, 079, 746. 01	648, 788, 964. 34
经营活动现金流入小计		23, 745, 806, 650. 05	20, 179, 896, 091. 60
购买商品、接受劳务支付的现金		19, 240, 523, 654. 52	17, 829, 525, 975. 34
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		2, 289, 311, 267. 04	2, 071, 084, 940. 69
支付的各项税费		693, 944, 314. 29	712, 845, 754. 57
支付其他与经营活动有关的现金	七、 78	1, 271, 196, 081. 11	1, 186, 052, 214. 50
经营活动现金流出小计		23, 494, 975, 316. 96	21, 799, 508, 885. 10
经营活动产生的现金流量净额		250, 831, 333. 09	-1, 619, 612, 793. 50
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			39, 572, 397. 38
取得投资收益收到的现金		10, 047, 600. 96	349, 241. 70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		37, 399, 504. 90	20, 645, 605. 48
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		17, 200, 000. 00	
收到其他与投资活动有关的现金	七、 78	1, 900, 000, 000. 00	51, 080, 000. 00
投资活动现金流入小计		1, 964, 647, 105. 86	111, 647, 244. 56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		262, 947, 955. 82	270, 745, 500. 33
投资支付的现金		75, 831, 480. 00	67, 013, 257. 55
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、 78	1, 380, 000, 000. 00	1, 000, 000, 000. 00
投资活动现金流出小计		1, 718, 779, 435. 82	1, 337, 758, 757. 88
投资活动产生的现金流量净额		245, 867, 670. 04	-1, 226, 111, 513. 32
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金		26, 500, 000. 00	31, 650, 000. 00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1, 539, 347, 894. 08	3, 633, 380, 864. 45
收到其他与筹资活动有关的现金	七、 78	652, 825, 568. 78	
筹资活动现金流入小计		2, 218, 673, 462. 86	3, 665, 030, 864. 45
偿还债务支付的现金		1, 945, 051, 915. 53	2, 766, 034, 984. 01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		609, 755, 585. 74	488, 695, 942. 22
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、 78		535, 645, 992. 83
筹资活动现金流出小计		2, 554, 807, 501. 27	3, 790, 376, 919. 06
筹资活动产生的现金流量净额		-336, 134, 038. 41	-125, 346, 054. 61
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3, 908, 187. 51	62, 102, 791. 75

五、现金及现金等价物净增加额		156,656,777.21	-2,908,967,569.68
加：期初现金及现金等价物余额		4,823,652,907.75	7,732,620,477.43
六、期末现金及现金等价物余额		4,980,309,684.96	4,823,652,907.75

法定代表人：宋寿顺 主管会计工作负责人：倪金瑞 会计机构负责人：邢万里

母公司现金流量表

2019年1—12月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2019年度	2018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		5,201,806,037.26	3,831,334,628.49
收到的税费返还		169,325,642.15	86,737,616.75
收到其他与经营活动有关的现金		938,996,544.35	1,515,506,492.99
经营活动现金流入小计		6,310,128,223.76	5,433,578,738.23
购买商品、接受劳务支付的现金		5,012,276,793.39	4,231,235,099.34
支付给职工及为职工支付的现金		300,789,688.05	277,738,322.86
支付的各项税费		166,275,849.80	85,052,654.22
支付其他与经营活动有关的现金		1,617,813,444.54	892,991,480.14
经营活动现金流出小计		7,097,155,775.78	5,487,017,556.56
经营活动产生的现金流量净额		-787,027,552.02	-53,438,818.33
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		451,622,082.75	332,753,647.07
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		350,067.00	52,202.50
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		1,900,000,000.00	
投资活动现金流入小计		2,351,972,149.75	332,805,849.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		67,337,078.20	88,518,552.19
投资支付的现金		32,050,230.00	13,414,043.40
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		1,380,000,000.00	1,000,000,000.00
投资活动现金流出小计		1,479,387,308.20	1,101,932,595.59
投资活动产生的现金流量净额		872,584,841.55	-769,126,746.02

三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		200,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		200,000,000.00	
偿还债务支付的现金		78,294,487.19	117,567,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		457,366,226.24	323,156,770.35
支付其他与筹资活动有关的现金			156,891.47
筹资活动现金流出小计		535,660,713.43	440,880,661.82
筹资活动产生的现金流量净额		-335,660,713.43	-440,880,661.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-6,524,858.01	16,512,850.40
五、现金及现金等价物净增加额		-256,628,281.91	-1,246,933,375.77
加：期初现金及现金等价物余额		1,110,432,253.13	2,357,365,628.90
六、期末现金及现金等价物余额		853,803,971.22	1,110,432,253.13

法定代表人：宋寿顺 主管会计工作负责人：倪金瑞 会计机构负责人：邢万里

合并所有者权益变动表
2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	实收资本(或股本)	2019 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													
		优先股	永续债	其他	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		
一、上年期末余额	1,739,573,853.00				1,018,607,147.43	16,130,466.87	-14,836,670.86	94,036,594.61	453,695,615.07		5,430,482,268.67		8,705,428,341.05	439,579,898.09	9,145,008,239.14
加：会计政策变更							-7,731,522.81		6,087,473.99		238,237,781.87		236,593,733.05	1,645,576.16	238,239,309.21
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	1,739,573,853.00				1,018,607,147.43	16,130,466.87	-22,568,193.67	94,036,594.61	459,783,089.06		5,668,720,050.54		8,942,022,074.10	441,225,474.25	9,383,247,548.35
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					120,404,862.57		-8,071,757.50	588,931.20	96,208,836.21		1,033,354,306.85		1,242,485,179.33	18,231,934.88	1,260,717,114.21
(一)综合收益总额							-8,071,757.50				1,591,960,214.11		1,583,888,456.61	263,231.12	1,584,151,687.73
(二)所有者投入和减少资本					120,404,862.57								120,404,862.57	22,514,470.63	142,919,333.20
1.所有者投入的普通股														28,660,000.00	28,660,000.00
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					10,967,017.34								10,967,017.34		10,967,017.34
4.其他					109,437,845.23								109,437,845.23	-6,145,529.37	103,292,315.86
(三)利润分配									96,208,836.21		-558,605,907.26		-462,397,071.05	-4,183,120.55	-466,580,191.60
1.提取盈余公积									96,208,836.21		-96,208,836.21				
2.提取一般风险准备															
3.对所有者（或股东）的分配											-460,987,071.05		-460,987,071.05	-4,183,120.55	-465,170,191.60
4.其他											-1,410,000.00		-1,410,000.00		-1,410,000.00
(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								588,931.20				588,931.20	-362,646.32	226,284.88	
1.本期提取								141,735,109.22				141,735,109.22	584,560.02	142,319,669.24	
2.本期使用								141,146,178.02				141,146,178.02	947,206.34	142,093,384.36	
(六)其他															
四、本期期末余额	1,739,573,853.00				1,139,012,010.00	16,130,466.87	-30,639,951.17	94,625,525.81	555,991,925.27		6,702,074,357.39		10,184,507,253.43	459,457,409.13	10,643,964,662.56

项目	2018 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、上年期末余额	1,754,257,928.00				1,034,692,113.21	143,042,381.07	-423,558.88	98,885,826.71	399,029,628.97		4,418,370,707.58	7,561,770,264.52	383,245,284.17	7,945,015,548.69	
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	1,754,257,928.00				1,034,692,113.21	143,042,381.07	-423,558.88	98,885,826.71	399,029,628.97		4,418,370,707.58	7,561,770,264.52	383,245,284.17	7,945,015,548.69	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-14,684,075.00				-16,084,965.78	-126,911,914.20	-14,413,111.98	-4,849,232.10	54,665,986.10	1,012,111,561.09	1,143,658,076.53	56,334,613.92	1,199,992,690.45		
(一)综合收益总额															
(二)所有者投入和减少资本	-14,684,075.00				-16,084,965.78	-126,911,914.20	-14,413,111.98				1,367,520,922.88	1,353,107,810.90	31,622,885.91	1,384,730,696.81	
1. 所有者投入的普通股												96,142,873.42	39,369,366.20	135,512,239.62	
2. 其他权益工具持有者投入资本													31,650,000.00	31,650,000.00	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					12,395,595.70							12,395,595.70		12,395,595.70	
4. 其他	-14,684,075.00				-28,480,561.48	-126,911,914.20						83,747,277.72	7,719,366.20	91,466,643.92	
(三)利润分配									54,665,986.10	-355,409,361.79	-300,743,375.69	-15,473,148.48	-316,216,524.17		
1. 提取盈余公积									54,665,986.10	-54,665,986.10					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-294,715,331.90	-294,715,331.90	-15,473,148.48	-310,188,480.38		
4. 其他										-6,028,043.79	-6,028,043.79		-6,028,043.79		
(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								-4,849,232.10			-4,849,232.10	815,510.29	-4,033,721.81		
1. 本期提取								101,295,472.74			101,295,472.74	1,778,846.10	103,074,318.84		
2. 本期使用								106,144,704.84			106,144,704.84	963,335.81	107,108,040.65		
(六)其他															
四、本期期末余额	1,739,573,853.00				1,018,607,147.43	16,130,466.87	-14,836,670.86	94,036,594.61	453,695,615.07		5,430,482,268.67	8,705,428,341.05	439,579,898.09	9,145,008,239.14	

法定代表人：宋寿顺 主管会计工作负责人：倪金瑞 会计机构负责人：邢万里

母公司所有者权益变动表

2019 年年度报告

2019 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	实收资本(或股本)	2019 年度									
		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、上年期末余额	1,739,573,853.00				2,249,836,821.10	16,130,466.87	1,981,647.81	12,659,211.13	445,724,561.02	692,150,869.25	5,125,796,496.44
加: 会计政策变更							-1,981,647.81		6,087,473.99	54,787,265.87	58,893,092.05
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,739,573,853.00				2,249,836,821.10	16,130,466.87		12,659,211.13	451,812,035.01	746,938,135.12	5,184,689,588.49
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					10,967,017.34			-792,372.83	96,208,836.21	404,892,454.83	511,275,935.55
(一) 综合收益总额										962,088,362.09	962,088,362.09
(二) 所有者投入和减少资本					10,967,017.34						10,967,017.34
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					10,967,017.34						10,967,017.34
4. 其他											
(三) 利润分配									96,208,836.21	-557,195,907.26	-460,987,071.05
1. 提取盈余公积									96,208,836.21	-96,208,836.21	
2. 对所有者(或股东)的分配										-460,987,071.05	-460,987,071.05
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								-792,372.83			-792,372.83
1. 本期提取								35,665,487.90			35,665,487.90
2. 本期使用								36,457,860.73			36,457,860.73
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

项目	实收资本(或股本)	2018 年度									
		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、上年期末余额	1,754,257,928.00				2,345,682,437.80	143,042,381.07	2,167,324.94	28,918,317.70	391,058,574.92	494,872,500.25	4,873,914,702.54
加: 会计政策变更											
前期差错更正											

2019 年年度报告

其他										
二、本期期初余额	1,754,257,928.00			2,345,682,437.80	143,042,381.07	2,167,324.94	28,918,317.70	391,058,574.92	494,872,500.25	4,873,914,702.54
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-14,684,075.00			-95,845,616.70	-126,911,914.20	-185,677.13	-16,259,106.57	54,665,986.10	197,278,369.00	251,881,793.90
(一)综合收益总额						-185,677.13			546,659,861.00	546,474,183.87
(二)所有者投入和减少资本	-14,684,075.00			-95,845,616.70	-126,911,914.20					16,382,222.50
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				12,395,595.70						12,395,595.70
4. 其他	-14,684,075.00			-108,241,212.40	-126,911,914.20					3,986,626.80
(三)利润分配								54,665,986.10	-349,381,492.00	-294,715,505.90
1. 提取盈余公积								54,665,986.10	-54,665,986.10	
2. 对所有者（或股东）的分配									-294,715,331.90	-294,715,331.90
3. 其他									-174.00	-174.00
(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							-16,259,106.57			-16,259,106.57
1. 本期提取										
2. 本期使用							16,259,106.57			16,259,106.57
(六)其他										
四、本期期末余额	1,739,573,853.00			2,249,836,821.10	16,130,466.87	1,981,647.81	12,659,211.13	445,724,561.02	692,150,869.25	5,125,796,496.44

法定代表人：宋寿顺 主管会计工作负责人：倪金瑞 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（2001）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责任公司作为发起人，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。

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司股本为 1,739,573,853 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（以下简称中建材集团公司）。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。本公司的职能部门包括总裁办公室、人力资源部、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、天津分公司等 6 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。

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. 天津天安机电设备安装工程有限公司（以下简称天安机电公司）
13. 能源和基建有限公司（以下简称能源基建公司）
14. 中国中材东方国际贸易有限公司（以下简称东方贸易公司）
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（上海）国际物流有限公司（以下简称上海宁锐公司）
17. 江苏水泥工程杂志社（以下简称水泥杂志社）
18. 中材国际（马来西亚）有限公司（以下简称马来西亚公司）
19. 中材国际（哈尔滨）环境资源有限公司（以下简称哈尔滨环境公司）
20. 中材鼎原生态肥业有限公司（以下简称中材鼎原公司）

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

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

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

本公司之下属公司德国 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；中材国际（马来西亚）有限公司注册地在马来西亚，记账本位币为林吉特；印度 LNVT 私人有限公司注册地在印度，记账本位币为卢比；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。

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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

本集团的合营安排为共同经营。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。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、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。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，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）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）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

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，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，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。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。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：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。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。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。公司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。公司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的确定方法

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的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，按期差额借记“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

应收账款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，按期差额借记“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
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。

会计处理方法参照上述 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

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

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，参照上述 12. 应收账款相关内容。

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“信用减值损失”，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，按期差额借记“信用减值损失”。

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对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%（含）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。

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，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

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。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	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。

(3) 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。

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。

本集团无形资产的分类、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长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、经营租赁资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，年末均进行减值测试。

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，在资产负债表日将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。

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和修订后的折现率计算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；②保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；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。

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。

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等。

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。本集团已收货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。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) 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。

(2) 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

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

1) 在本集团作为承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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；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。

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未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

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. 终止经营

终止经营，是指本集团满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

44. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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

(1) 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。

45. 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
2017 年 3 月，财政部修订发布了《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会[2017] 7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》	相关会计政策变更已经本公司第六届董事会第十次会议批准。	详见附注五、45 (3)

财会[2017]8号)、《企业会计准则第37号——金融工具列报》(财会[2017]14号)、《企业会计准则第24号——套期会计》(财会[2017]9号),本集团自2019年1月1日起执行。		
2017年7月5日,财政部修订发布了《企业会计准则第14号——收入》(财会[2017]22号),本集团自2019年1月1日起执行。		
2018年12月7日,财政部修订发布了《企业会计准则第21号——租赁》(财会[2018]35号),本集团自2019年1月1日起执行。	相关会计政策变更已经本公司第六届董事会第十二次会议批准。	相关会计政策变更对公司不产生重大影响
2019年4月30日,财政部发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号)	相关会计政策变更已经本公司第六届董事会第十三次会议批准。	
2019年5月9日,财政部修订发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》(财会[2019]8号),本集团自2019年6月10日起执行。		
2019年5月16日,财政部修订发布了《企业会计准则第12号——债务重组》(财会[2019]9号),本集团自2019年6月17日起执行。		

其他说明

根据财政部《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2019〕6号)、《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会〔2019〕16号)和企业会计准则实施中的有关情况,对一般企业财务报表格式进行了修订。本集团已按要求执行该通知,并按照通知的衔接规定对比较财务报表进行调整。

2018年合并财务报表

原列报报表项目及金额		调整后列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	4,067,291,915.99	应收票据	901,585,712.35
		应收账款	3,165,706,203.64
应付票据及应付账款	6,888,014,003.67	应付票据	453,138,119.84
		应付账款	6,434,875,883.83

(续表)

2018年母公司财务报表

原列报报表项目及金额		调整后列报报表项目及金额	
应收票据及应收账款	867, 907, 637. 77	应收票据	205, 698, 880. 60
		应收账款	662, 208, 757. 17
应付票据及应付账款	1, 999, 797, 692. 55	应付票据	168, 400, 000. 00
		应付账款	1, 831, 397, 692. 55

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	7, 104, 476, 249. 86	7, 104, 476, 249. 86	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		583, 001, 863. 30	583, 001, 863. 30
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融资产	504, 578, 109. 50		-504, 578, 109. 50
衍生金融资产			
应收票据	901, 585, 712. 35	63, 396, 696. 37	-838, 189, 015. 98
应收账款	3, 165, 706, 203. 64	3, 488, 891, 381. 68	323, 185, 178. 04
应收款项融资		836, 696, 565. 61	836, 696, 565. 61
预付款项	3, 882, 165, 945. 00	3, 882, 165, 945. 00	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	677, 889, 798. 41	682, 572, 495. 80	4, 682, 697. 39
其中: 应收利息	2, 777, 428. 85	2, 777, 428. 85	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	3, 394, 567, 250. 72	1, 948, 498, 660. 71	-1, 446, 068, 590. 01
合同资产		1, 500, 297, 547. 84	1, 500, 297, 547. 84
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	839, 312, 591. 97	839, 312, 591. 97	
其他流动资产	826, 238, 989. 40	826, 238, 989. 40	
流动资产合计	21, 296, 520, 850. 85	21, 755, 548, 987. 54	459, 028, 136. 69
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产	78, 423, 753. 80		-78, 423, 753. 80
其他债权投资			

持有至到期投资			
长期应收款	4,609,917,678.53	4,609,917,678.53	
长期股权投资	107,693,802.72	107,693,802.72	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	323,503,375.44	323,503,375.44	
固定资产	2,009,569,844.29	2,009,569,844.29	
在建工程	360,342,091.19	360,342,091.19	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	714,693,137.34	714,693,137.34	
开发支出			
商誉	943,661,417.39	943,661,417.39	
长期待摊费用	240,869,368.26	240,869,368.26	
递延所得税资产	346,559,984.63	300,611,499.13	-45,948,485.50
其他非流动资产	9,530,380.84	9,530,380.84	
非流动资产合计	9,744,764,834.43	9,620,392,595.13	-124,372,239.30
资产总计	31,041,285,685.28	31,375,941,582.67	334,655,897.39
流动负债:			
短期借款	541,822,327.66	541,822,327.66	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		52,889.00	52,889.00
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债	52,889.00		-52,889.00
衍生金融负债	11,034,872.77	11,034,872.77	
应付票据	453,138,119.84	453,138,119.84	
应付账款	6,434,875,883.83	6,434,875,883.83	
预收款项	8,175,615,550.20		-8,175,615,550.20
合同负债		8,175,615,550.20	8,175,615,550.20
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	451,634,738.23	451,634,738.23	
应交税费	347,698,200.60	347,698,200.60	
其他应付款	788,111,161.63	788,111,161.63	
其中：应付利息	5,036,171.38	5,036,171.38	
应付股利	24,714,420.47	24,714,420.47	
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	718,064,494.79	718,064,494.79	
其他流动负债	9,065,243.25	9,065,243.25	
流动负债合计	17,931,113,481.80	17,931,113,481.80	
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款	3,115,504,542.27	3,115,504,542.27	

应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	369,776,028.48	369,776,028.48	
长期应付职工薪酬	49,393,733.82	49,393,733.82	
预计负债	58,216,272.49	154,632,860.67	96,416,588.18
递延收益	270,025,418.51	270,025,418.51	
递延所得税负债	102,247,968.77	102,247,968.77	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,965,163,964.34	4,061,580,552.52	96,416,588.18
负债合计	21,896,277,446.14	21,992,694,034.32	96,416,588.18
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	1,739,573,853.00	1,739,573,853.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,018,607,147.43	1,018,607,147.43	
减：库存股	16,130,466.87	16,130,466.87	
其他综合收益	-14,836,670.86	-22,568,193.67	-7,731,522.81
专项储备	94,036,594.61	94,036,594.61	
盈余公积	453,695,615.07	459,783,089.06	6,087,473.99
一般风险准备			
未分配利润	5,430,482,268.67	5,668,720,050.54	238,237,781.87
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	8,705,428,341.05	8,942,022,074.10	236,593,733.05
少数股东权益	439,579,898.09	441,225,474.25	1,645,576.16
所有者权益（或股东权益）合计	9,145,008,239.14	9,383,247,548.35	238,239,309.21
负债和所有者权益（或股东权益）总计	31,041,285,685.28	31,375,941,582.67	334,655,897.39

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

注 1：本集团因执行新收入准则，在本集团与客户订立的合同开始日后，将在转让承诺的商品之前已收取的款项从“预收账款”调整至“合同负债”核算。将已完工未结算资产（已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于客户结算确认）从“存货”调整至“合同资产”核算。

注 2：除注 1 所述外，本集团合并资产负债表调整均为执行新金融工具准则的调整：

①按照预期信用损失模型计量应收款项（包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利、其他应收款）和合同资产的损失准备，相应调整应收款项和合同资产减值准备以及递延所得税资产的影响。

②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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本集团将原在“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产”核算的权益工具和“可供出售金融资产”核算的权益工具，分类至“交易性金融资产”核算。可供出售金融资产累计公允价值变动由“其他综合收益”调整至“未分配利润”。

本集团将原在“应收票据”核算的信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票，分类至“应收款项融资”核算。

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

本集团将原在“以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债”核算的金融负债，分类至“交易性金融负债”核算。

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2018年12月31日	2019年1月1日	调整数
流动资产:			
货币资金	1,534,780,084.37	1,534,780,084.37	
交易性金融资产		544,364,425.98	544,364,425.98
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	500,295,000.00		-500,295,000.00
衍生金融资产			
应收票据	205,698,880.60	30,380,494.74	-175,318,385.86
应收账款	662,208,757.17	757,154,934.57	94,946,177.40
应收款项融资		174,603,184.86	174,603,184.86
预付款项	1,317,083,069.45	1,317,083,069.45	
其他应收款	2,883,151,633.08	2,881,845,106.79	-1,306,526.29
其中：应收利息	23,948,827.52	23,948,827.52	
应收股利	342,345,984.87	342,345,984.87	
存货	1,062,242,237.47	146,544,316.09	-915,697,921.38
合同资产		974,908,995.86	974,908,995.86
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	537,935,159.73	537,935,159.73	
流动资产合计	8,703,394,821.87	8,899,599,772.44	196,204,950.57
非流动资产:			
债权投资			
可供出售金融资产	44,069,425.98		-44,069,425.98
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款	467,386,480.38	467,386,480.38	
长期股权投资	4,394,184,335.58	4,394,184,335.58	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	79,109,218.94	79,109,218.94	
固定资产	239,184,453.60	239,184,453.60	
在建工程	116,856,148.93	116,856,148.93	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	15,783,410.06	15,783,410.06	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,110,621.90	1,110,621.90	
递延所得税资产	163,515,850.56	153,122,951.96	-10,392,898.60

其他非流动资产			
非流动资产合计	5,521,199,945.93	5,466,737,621.35	-54,462,324.58
资产总计	14,224,594,767.80	14,366,337,393.79	141,742,625.99
流动负债:			
短期借款			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动 计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	168,400,000.00	168,400,000.00	
应付账款	1,831,397,692.55	1,831,397,692.55	
预收款项	2,265,669,021.59		-2,265,669,021.59
合同负债		2,265,669,021.59	2,265,669,021.59
应付职工薪酬	72,044,908.79	72,044,908.79	
应交税费	85,793,891.78	85,793,891.78	
其他应付款	4,535,317,831.73	4,535,317,831.73	
其中：应付利息	3,945,090.28	3,945,090.28	
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	78,473,000.00	78,473,000.00	
其他流动负债			
流动负债合计	9,037,096,346.44	9,037,096,346.44	
非流动负债:			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	48,915,613.11	48,915,613.11	
长期应付职工薪酬			
预计负债		82,849,533.94	82,849,533.94
递延收益	12,411,679.26	12,411,679.26	
递延所得税负债	374,632.55	374,632.55	
其他非流动负债			
非流动负债合计	61,701,924.92	144,551,458.86	82,849,533.94
负债合计	9,098,798,271.36	9,181,647,805.30	82,849,533.94
所有者权益(或股东权益)：			
实收资本(或股本)	1,739,573,853.00	1,739,573,853.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,249,836,821.10	2,249,836,821.10	
减：库存股	16,130,466.87	16,130,466.87	
其他综合收益	1,981,647.81		-1,981,647.81
专项储备	12,659,211.13	12,659,211.13	
盈余公积	445,724,561.02	451,812,035.01	6,087,473.99
未分配利润	692,150,869.25	746,938,135.12	54,787,265.87
所有者权益(或股东权益)合计	5,125,796,496.44	5,184,689,588.49	58,893,092.05

负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	14,224,594,767.80	14,366,337,393.79	141,742,625.99
------------------------	-------------------	-------------------	----------------

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

注 1: 本公司因执行新收入准则, 在本公司与客户订立的合同开始日后, 将在转让承诺的商品之前已收取的款项从“预收账款”调整至“合同负债”核算。将已完工未结算资产(已向客户转让商品而有权收取对价的权利, 且该权利取决于客户结算确认)从“存货”调整至“合同资产”核算。

注 2: 除注 1 所述外, 本公司母公司资产负债表调整均为执行新金融工具准则的调整:

①按照预期信用损失模型计量应收款项(包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利、其他应收款)和合同资产的损失准备, 相应调整应收款项和合同资产减值准备以及递延所得税资产的影响。

②本公司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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将原在“应收票据”核算的信用级别较高银行承兑的银行承兑汇票, 分类至“应收款项融资”核算。

本公司将原在“可供出售金融资产”核算的权益工具, 分类至“交易性金融资产”核算。可供出售金融资产累计公允价值变动由“其他综合收益”调整至“未分配利润”。

(4). 2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

46. 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	应纳增值税额	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%

注 1: 根据财政部、国家税务总局、海关总署《关于深化增值税改革有关政策的公告》(财税[2019]39号)政策调整, 自 2019 年 4 月 1 日起, 本集团发生增值税应税销售行为或者进口货物, 税率由 16% 和 10% 分别调整为 13% 和 9%; 原适用 16% 税率且出口退税率 16% 的出口货物, 出口退税率调整至 13%。原适用 10% 税率且出口退税率 10% 的出口货物、跨境应税行为, 出口退税率调整至 9%。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%
中材国际工业工程(马)有限公司	24%
中材国际(马来西亚)有限公司	
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%
HAZEMAG USA Inc.	30.99%
Allmineral LLC	21.00%
HAZEMAG CANADA Inc.	26.50%
HAZEMAG Maroc SARL	
IMS Engineering (PTY) Ltd.	28.00%
Imhako Properties (PTY) Ltd.	
中材宁锐（上海）国际物流尼日利亚子公司	30.00%
FABCOM STRUCTURAL LTD	
Allmineral Australia Pty Ltd.	
Allmineral Aufbereitungstechnik Verwaltungs-GmbH	
Allmineral Asia Private Limited	26.00%
德国 HAZEMAG 公司	31.06%
HAZEMAG Mining GmbH	
HAZEMAG Engineering GmbH	
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	15.00%
新迈克中东工程有限公司	0.00%
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，本公司及本公司之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，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，被认定为高新技术企业，按规定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《关于进一步扩大小型微利企业所得税优惠政策范围的通知》（财税[2018]77号），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、江苏水泥工程杂志社被认定为符合条件的小型微利企业，即年应纳税所得额低于100万元（含100万元）。自2018年1月1日至2020年12月31日，新世纪水泥导报有限公司、天津水泥技术杂志社、江苏水泥工程杂志社所得减按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。

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，“期初”系指 2019 年 1 月 1 日，“期末”系指 2019 年 12 月 31 日，“本期”系指 2019 年 1 月 1 日至 12 月 31 日，“上期”系指 2018 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	63,707,459.81	129,954,877.56
银行存款	4,910,179,028.65	4,675,031,933.69
其他货币资金	1,131,011,212.64	2,299,489,438.61
合计	6,104,897,701.10	7,104,476,249.86
其中：存放在境外的款项总额	1,087,058,345.34	1,594,598,424.53

其他说明

受限货币资金明细

项目	年末余额	年初余额
保函保证金	890,512,567.07	1,228,174,495.89
银行承兑汇票保证金	131,809,958.51	258,070,780.75
信用证保证金	78,612,303.08	128,987,013.85
履约保证金		906,022.37
质押借款		652,825,568.78
其他原因受限	23,653,187.48	11,859,460.47
合计	1,124,588,016.14	2,280,823,342.11

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	565,164,037.70	583,001,863.30
其中：		
权益工具投资	73,183,387.00	78,423,753.80
银行理财产品(注)	482,231,575.34	500,128,800.00
外汇远期合约	5,253,731.00	225,174.11
其他	4,495,344.36	4,224,135.39
合计	565,164,037.70	583,001,863.30

其他说明：

适用 不适用

注：本公司上年购买保本型结构性存款 50,000.00 万元，本年购买保本型结构性存款 138,000.00 万元，本年支取 140,000.00 万元，剩余本金 48,000.00 万元。期末按照该产品最低档收益率计量公允价值。

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
商业承兑票据	5,373,500.00	63,396,696.37
银行承兑票据	4,010,000.00	
合计	9,383,500.00	63,396,696.37

(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	4,010,000.00
合计	4,010,000.00

(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 价值	
	账面余额		坏账准备		账面余额		坏账准备			
	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	5,500,000.00	57.83	126,500.00	2.30	5,373,500.00	64,889,146.74	100	1,492,450.37	2.30	
银行承兑汇票	4,010,000.00	42.17			4,010,000.00					
合计	9,510,000.00	/	126,500.00	/	9,383,500.00	64,889,146.74	/	1,492,450.37	/	
									63,396,696.37	

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	5,500,000.00	126,500.00	2.30
合计	5,500,000.00	126,500.00	2.30

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	1,492,450.37		1,365,950.37		126,500.00
合计	1,492,450.37		1,365,950.37		126,500.00

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	
其中: 1年以内分项	
1年以内小计	2,551,816,333.59
1至2年	957,922,652.12
2至3年	206,747,532.03
3至4年	194,046,794.29
4至5年	203,914,815.01

5 年以上	966, 415, 333. 78
合计	5, 080, 863, 460. 82

(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	667,002,757.34	13.13	586,396,422.39	87.92	80,606,334.95	826,143,521.68	16.93	744,288,747.89	90.09	81,854,773.79
按组合计提 坏账准备	4,413,860,703.48	86.87	671,414,073.04	15.21	3,742,446,630.44	4,054,155,526.82	83.07	647,118,918.93	15.96	3,407,036,607.89
其中：										
账龄组合	4,413,860,703.48	86.87	671,414,073.04	15.21	3,742,446,630.44	4,054,155,526.82	83.07	647,118,918.93	15.96	3,407,036,607.89
合计	5,080,863,460.82	/	1,257,810,495.43	/	3,823,052,965.39	4,880,299,048.50	/	1,391,407,666.82	/	3,488,891,381.68

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			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
扬州中材机器制造有限公司	9,050,616.90	9,050,616.90	100	根据交易对象 信用评级及信 用风险状况计 提
应收客户 1	72,043,446.89	72,043,446.89	100	
应收客户 2	69,685,185.27	69,685,185.27	100	
应收客户 3	39,427,876.95	39,427,876.95	100	
应收客户 4	30,001,797.78	30,001,797.78	100	
应收客户 5	25,670,412.78	25,670,412.78	100	
应收客户 6	24,452,505.68	24,452,505.68	100	
应收客户 7	23,703,624.81	23,703,624.81	100	
应收客户 8	19,167,643.06	19,167,643.06	100	
应收客户 9	17,074,614.56	17,074,614.56	100	
应收客户 10	15,205,982.62	15,205,982.62	100	
应收客户 11	11,282,114.22	11,282,114.22	100	
应收客户 12	7,824,545.78	7,824,545.78	100	
应收客户 13	7,618,222.54	7,618,222.54	100	
应收客户 14	6,279,583.08	6,279,583.08	100	
应收客户 15	1,112,151.02	1,112,151.02	100	
应收客户 16	1,017,937.51	1,017,937.51	100	
应收客户 17	193,806.62	193,806.62	100	
应收客户 18	85,676.73	85,676.73	100	
云维保山有机化工有限公司	111,028,644.70	48,863,015.09	44.01	
Indocement Heidelberg Cement Group	96,202,364.02	84,061,625.68	87.38	
应收客户 19	32,553,474.78	32,553,474.78	100	
PT Indocement Tunggal Perkasa Tbk	16,960,392.40	14,819,990.88	87.38	
山东山水重工有限公司	16,761,155.00	16,761,155.00	100	
河南晋开集团郸城晋鑫化工有限公司	12,374,801.80	8,286,601.80	66.96	
栖霞市兴昊水泥有限公司	132,000.00	132,000.00	100	
溧阳中材重型机器有限公司	91,260.20	19,894.72	21.8	
四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	919.64	919.64	100	
合计	667,002,757.34	586,396,422.39	87.92	/

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	2,552,377,412.17	58,691,775.67	2.30
1-2年	945,547,850.32	62,406,158.27	6.60
2-3年	185,724,534.03	24,515,638.49	13.20
3-4年	193,955,534.09	42,282,306.45	21.80
4-5年	83,577,145.33	30,839,966.62	36.90
5年以上	452,678,227.54	452,678,227.54	100.00
合计	4,413,860,703.48	671,414,073.04	

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

(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	1,391,407,666.82	42,740,094.96	15,725,718.96	160,387,836.16	-223,711.23	1,257,810,495.43
合计	1,391,407,666.82	42,740,094.96	15,725,718.96	160,387,836.16	-223,711.23	1,257,810,495.43

注：其他变动为汇率变动影响。

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 20（注）	15,217,760.26	现金
内蒙古大唐国际再生能源开发有限公司	360,000.00	现金
应收客户 21（注）	147,958.70	现金
合计	15,725,718.96	/

其他说明：

注：本公司之二级子公司东方贸易公司与上述公司的合同纠纷事项取得进展，并于本年收到回款，相应转回已计提的坏账准备。

(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	160,387,836.16

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 22	货款	94,924,075.12	无法收回	董事会决议	否
应收客户 23	货款	41,052,357.19	无法收回	董事会决议	否
应收客户 21	货款	9,561,218.77	无法收回	董事会决议	否
合计	/	145,537,651.08	/	/	/

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

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
应收账款第一名	249,959,763.94	2年以内	4.92	16,198,226.44
应收账款第二名	215,286,283.86	1年以内	4.24	4,951,584.53
应收账款第三名	182,094,916.01	2年以内	3.58	4,906,572.66
应收账款第四名	181,141,427.98	1年以内	3.57	4,166,252.84
应收账款第五名	158,299,927.55	1-2年	3.12	10,447,795.22
合计	986,782,319.34	—	19.43	40,670,431.69

(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	1,089,587,138.20	836,696,565.61
合计	1,089,587,138.20	836,696,565.61

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	3,744,712,061.81	83.04	3,193,181,107.70	82.25
1至2年	410,681,826.10	9.11	283,776,758.38	7.31
2至3年	126,027,379.98	2.79	257,744,370.03	6.64
3年以上	228,390,277.69	5.06	147,463,708.89	3.80
合计	4,509,811,545.58	100.00	3,882,165,945.00	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	年末余额	账龄	占预付款项年末余额 合计数的比例(%)
开普兴尼日利亚有限公司	72,980,961.26	3年以内	1.62
安德里茨(中国)有限公司	60,223,550.12	2年以内	1.34
FLSmidth A/S	43,904,141.47	1年以内	0.97
Gebr. Pfeiffer Se	36,896,381.02	2年以内	0.82
溧阳中材重型机器有限公司	34,393,407.00	4年以内	0.76
合计	248,398,440.87	—	5.51

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	121,749.47	2,777,428.85
应收股利		
其他应收款	761,505,692.11	679,795,066.95
合计	761,627,441.58	682,572,495.80

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行存款利息	121,749.47	38,102.64
分期收款利息	0.00	2,739,326.21
合计	121,749.47	2,777,428.85

(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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

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

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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	619,641,186.32
1 至 2 年	108,675,872.75
2 至 3 年	63,006,363.24
3 至 4 年	70,053,972.29
4 至 5 年	19,712,349.68
5 年以上	466,186,901.29
合计	1,347,276,645.57

(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
租金	0.00	166,898.42
履约、投保保证金	249,365,520.53	164,602,439.48
质保金	30,930,541.34	17,266,301.00
备用金	170,766,333.86	135,330,661.62
往来款	410,008,314.01	444,609,931.24
应收钢贸业务款项	322,063,825.20	324,446,541.36
代垫款项	71,881,532.98	66,483,140.01
其他	92,260,577.65	120,209,701.72
合计	1,347,276,645.57	1,273,115,614.85

(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)	
2019年1月1日余额		115,147,671.05	478,172,876.85	593,320,547.90
2019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		8,913,985.59	9,853,271.30	18,767,256.89
本期转回			26,262,709.37	26,262,709.37
本期转销				
本期核销				
其他变动		-54,141.96		-54,141.96
2019年12月31日余额		124,007,514.68	461,763,438.78	585,770,953.46

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	
其他应收款坏账准备	593,320,547.90	18,767,256.89	26,262,709.37		-54,141.96	585,770,953.46
合计	593,320,547.90	18,767,256.89	26,262,709.37		-54,141.96	585,770,953.46

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
其他应收客户 1	2,382,716.16	房产抵债
扬州中材机器制造有限公司	1,249,568.24	决算调整
溧阳中材重型机器有限公司	22,630,424.97	现金
合计	26,262,709.37	/

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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
其他应收第一名	往来款	86,201,791.45	5年以上	6.40	86,201,791.45
其他应收第二名	往来款	82,451,957.73	4年以内	6.12	17,392,516.42
其他应收第三名	应收钢贸款	55,693,048.91	5年以上	4.13	55,693,048.91
其他应收第四名	保证金	44,000,000.00	1年以内	3.27	924,000.00
其他应收第五名	应收钢贸款	40,197,650.40	5年以上	2.98	40,197,650.40
合计	/	308,544,448.49	/	22.90	200,409,007.18

(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	449,184,763.08	8,436,549.58	440,748,213.50	439,088,157.35	8,436,549.58	430,651,607.77
在产品	1,005,908,209.27	26,738,050.51	979,170,158.76	844,905,321.01	26,795,059.00	818,110,262.01
库存商品	913,567,390.07	15,065,725.71	898,501,664.36	676,817,482.01	11,060,336.75	665,757,145.26
其他	16,243,496.27		16,243,496.27	33,979,645.67		33,979,645.67
合计	2,384,903,858.69	50,240,325.80	2,334,663,532.89	1,994,790,606.04	46,291,945.33	1,948,498,660.71

(2). 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	8,436,549.58					8,436,549.58
在产品	26,795,059.00			57,008.49		26,738,050.51
库存商品	11,060,336.75	7,605,053.66		3,599,664.70		15,065,725.71
合计	46,291,945.33	7,605,053.66		3,656,673.19		50,240,325.80

(3). 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

(4). 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	1,396,565,357.09	39,308,410.03	1,357,256,947.06	1,542,485,178.19	42,187,630.35	1,500,297,547.84
合计	1,396,565,357.09	39,308,410.03	1,357,256,947.06	1,542,485,178.19	42,187,630.35	1,500,297,547.84

(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
Than Taw Myat Co., Ltd	-308, 896, 476. 63	已结算
Dangote Cement PLC	239, 936, 268. 17	未结算
PT Cemindo Gemilang	-142, 356, 611. 32	已结算
The Government of The Arab Republic of Egypt Represented by The Armament Authority Kobry El-Cairo Egypt	88, 648, 019. 14	未结算
La Grande Cimenterie Du Katanga Sas	69, 590, 976. 67	未结算
合计	-53, 077, 823. 97	/

(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	本期转销/核销	原因
合同资产		2, 879, 220. 32		
合计		2, 879, 220. 32		/

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, 000, 515, 944. 39	839, 312, 591. 97
合计	1, 000, 515, 944. 39	839, 312, 591. 97

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	289, 800, 819. 75	326, 238, 989. 40

理财产品	0.00	500,000,000.00
合计	289,800,819.75	826,238,989.40

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
分期收款项目	5,906,951,827.74	14,351,482.70	5,892,600,345.04	4,500,536,136.04	4,251,054.98	4,496,285,081.06
其他	0.00	0.00	0.00	113,632,597.47	0.00	113,632,597.47
合计	5,906,951,827.74	14,351,482.70	5,892,600,345.04	4,614,168,733.51	4,251,054.98	4,609,917,678.53

(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	期信用损失	用损失(未发生信 用减值)	用损失(已发生信 用减值)	
2019年1月1日余 额		4,251,054.98		4,251,054.98
2019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		10,100,427.72		10,100,427.72
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日 余额		14,351,482.70		14,351,482.70

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		
一、其他										
天津市新津源实业开发有限公司	1,120,000.00								1,120,000.00	1,050,000.00
IMSBotwana	548,198.75							-31.82	548,166.93	540,343.61
小计	1,668,198.75							-31.82	1,668,166.93	1,590,343.61
二、联营企业										
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	17,671,451.90			6,167,592.28					23,839,044.18	
葛洲坝中材洁新（武汉）科技有限公司	27,648,510.88			1,270,814.67					28,919,325.55	
中材邦业（天津）智能技术有限公司	4,747,140.64			366,062.60					5,113,203.24	
山西中材桃园环保科技有限公司	5,553,033.40			2,618,561.90					8,171,595.30	
安顺中安铁源建	38,600,000.00	40,381,250.00							78,981,250.00	

设工程有限公司										
枞阳中材东园环境投资建设有限公司	499,770.00	32,050,230.00							32,550,000.00	
中材膜材料越南公司	12,896,040.76			-476,317.83					12,419,722.93	
小计	107,615,947.58	72,431,480.00		9,946,713.62					189,994,141.20	
合计	109,284,146.33	72,431,480.00		9,946,713.62				-31.82	191,662,308.13	1,590,343.61

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	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	299,318,931.45	94,264,703.27	393,583,634.72
2. 本期增加金额	2,382,716.16	0.00	2,382,716.16
(1) 债务重组取得	2,382,716.16	0.00	2,382,716.16
3. 本期减少金额	2,823,586.91	0.00	2,823,586.91
(1) 处置	2,823,586.91	0.00	2,823,586.91
4. 期末余额	298,878,060.70	94,264,703.27	393,142,763.97
二、累计折旧和累计摊销			

1. 期初余额	50,855,539.44	19,224,719.84	70,080,259.28
2. 本期增加金额	6,953,193.87	2,459,074.32	9,412,268.19
(1) 计提或摊销	6,953,193.87	2,459,074.32	9,412,268.19
3. 本期减少金额	302,667.64	0.00	302,667.64
(1) 处置	302,667.64	0.00	302,667.64
4. 期末余额	57,506,065.67	21,683,794.16	79,189,859.83
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	241,371,995.03	72,580,909.11	313,952,904.14
2. 期初账面价值	248,463,392.01	75,039,983.43	323,503,375.44

(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	2,025,000,581.91	2,009,569,844.29
固定资产清理		
合计	2,025,000,581.91	2,009,569,844.29

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	合计
一、账面原值:						
1. 期初余额	1,718,705,613.47	1,233,224,405.20	280,719,223.79	226,181,955.50	268,674,620.72	3,727,505,818.68
2. 本期增加金额	50,055,707.12	73,036,534.46	34,328,282.61	42,085,871.33	55,481,182.79	254,987,578.31
(1) 购置	34,095,004.51	65,758,896.77	34,366,824.77	40,738,643.38	1,697,881.84	176,657,251.27
(2) 在建工程转入	16,408,629.68	6,817,604.39		1,292,310.46	53,783,300.95	78,301,845.48
(3) 汇率变动	-447,927.07	460,033.30	-38,542.16	54,917.49		28,481.56
3. 本期减少金额	31,642,010.42	20,989,482.63	21,549,257.32	11,570,977.77	17,697,096.94	103,448,825.08
(1) 处置或报废	31,642,010.42	20,989,482.63	21,549,257.32	11,570,977.77	17,697,096.94	103,448,825.08
4. 期末余额	1,737,119,310.17	1,285,271,457.03	293,498,249.08	256,696,849.06	306,458,706.57	3,879,044,571.91
二、累计折旧						
1. 期初余额	466,020,507.43	761,409,404.98	180,052,594.00	163,397,759.63	141,561,676.51	1,712,441,942.55
2. 本期增加金额	32,942,259.09	72,845,377.53	14,956,038.33	22,828,507.00	61,748,155.93	205,320,337.88
(1) 计提	33,368,811.81	72,627,171.92	14,967,631.07	22,756,863.04	61,748,155.93	205,468,633.77
(2) 汇率变动	-426,552.72	218,205.61	-11,592.74	71,643.96		-148,295.89
3. 本期减少金额	4,068,436.73	18,155,970.10	18,682,287.70	10,608,530.80	17,697,096.94	69,212,322.27
(1) 处置或报废	4,068,436.73	18,155,970.10	18,682,287.70	10,608,530.80	17,697,096.94	69,212,322.27
4. 期末余额	494,894,329.79	816,098,812.41	176,326,344.63	175,617,735.83	185,612,735.50	1,848,549,958.16
三、减值准备						
1. 期初余额	4,870,965.57	623,066.27				5,494,031.84
2. 本期增加金额						
3. 本期减少金额						
4. 期末余额	4,870,965.57	623,066.27				5,494,031.84
四、账面价值						

1. 期末账面价值	1,237,354,014.81	468,549,578.35	117,171,904.45	81,079,113.23	120,845,971.07	2,025,000,581.91
2. 期初账面价值	1,247,814,140.47	471,191,933.95	100,666,629.79	62,784,195.87	127,112,944.21	2,009,569,844.29

(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	113,973,747.19	厂区拆迁, 待决算完成后办理

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	510,859,654.44	360,342,091.19
工程物资		
合计	510,859,654.44	360,342,091.19

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
南京院科技研发中心大楼	177,971,215.48		177,971,215.48	116,529,218.93		116,529,218.93
高端环保装备产业化基地项目	97,689,892.87		97,689,892.87	86,828,248.74		86,828,248.74

上饶中材办公楼建造	56,190,717.07		56,190,717.07	54,015,719.32		54,015,719.32
在建工程 1				22,450,051.74		22,450,051.74
新型建材试验线项目	19,037,553.40		19,037,553.40	16,799,653.61		16,799,653.61
溧阳中材环保危废项目	6,096,060.00		6,096,060.00	8,240,296.43		8,240,296.43
在建工程 2	7,122,612.78		7,122,612.78	7,048,537.18		7,048,537.18
在建工程 3	5,965,051.47		5,965,051.47	5,957,892.32		5,957,892.32
嘉善脱水剂生产线项目	5,128,169.80		5,128,169.80	5,032,227.38		5,032,227.38
在建工程 4	5,991,540.76		5,991,540.76	4,874,279.91		4,874,279.91
中材紫清环境科技(武穴)有限公司3万吨/年废有机溶剂资源化循环利用项目				4,377,472.60		4,377,472.60
徐州重型新厂区建造	1,933,512.16		1,933,512.16	3,376,327.30		3,376,327.30
中材鼎原生态钾肥生产线	4,702,432.05		4,702,432.05	3,260,421.26		3,260,421.26
在建工程 5	2,874,020.27		2,874,020.27	2,848,205.14		2,848,205.14
在建工程 6	2,635,242.89		2,635,242.89	2,635,242.89		2,635,242.89
在建工程 7				2,309,243.30		2,309,243.30
在建工程 8	1,805,061.21		1,805,061.21	1,804,931.31		1,804,931.31
IT 基础架构改造一期	1,640,642.38		1,640,642.38	1,620,359.36		1,620,359.36
远程管理云服务平台项目	2,996,319.83		2,996,319.83	1,448,712.69		1,448,712.69
临沂国建环境科技有限公司利用水泥窑无害化协同处置 10 万吨/年危险废物项目	84,646,994.73		84,646,994.73	1,324,308.38		1,324,308.38
封闭式喷漆房(废气处理工程)				1,280,946.70		1,280,946.70
淮南 5 万吨/年有机溶剂综合回收利用项目	7,096,518.47		7,096,518.47	1,258,880.05		1,258,880.05
静脉产业园项目	2,312,811.29		2,312,811.29	1,202,433.94		1,202,433.94

尼日利亚彩板厂厂区改造	244,300.64		244,300.64	240,663.16		240,663.16
在建工程 9	5,365,572.65		5,365,572.65			
在建工程 10	2,157,102.62		2,157,102.62			
在建工程 11	2,713,005.79		2,713,005.79			
中材国际（南京）职工食堂改扩建项目	1,798,637.04		1,798,637.04			
其他	4,744,666.79		4,744,666.79	3,577,817.55		3,577,817.55
合计	510,859,654.44		510,859,654.44	360,342,091.19		360,342,091.19

(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	116,529,218.93	61,441,996.55			177,971,215.48
高端环保装备产业化基地项目	86,828,248.74	14,785,440.40	3,923,796.27		97,689,892.87
上饶中材办公楼建造	54,015,719.32	4,223,614.48	1,668,874.09	379,742.64	56,190,717.07
在建工程 1	22,450,051.74	49,779.23		22,499,830.97	
新型建材试验线项目	16,799,653.61	2,237,899.79			19,037,553.40
溧阳中材环保危废项目	8,240,296.43		2,144,236.43		6,096,060.00
在建工程 2	7,048,537.18	74,075.60			7,122,612.78
在建工程 3	5,957,892.32	7,159.15			5,965,051.47
嘉善脱水剂生产线项目	5,032,227.38	95,942.42			5,128,169.80
在建工程 4	4,874,279.91	1,117,260.85			5,991,540.76
徐州重型新厂区建造	3,376,327.30	14,642,103.78	11,408,249.09	4,676,669.83	1,933,512.16
临沂国建环境科技有限公司利用水泥窑无害化协同处置 10 万吨/年危险废物项目	1,324,308.38	83,322,686.35			84,646,994.73
淮南 5 万吨/年有机溶剂综合回收利用项目	1,258,880.05	5,837,638.42			7,096,518.47

在建工程 9		5,365,572.65			5,365,572.65
在建工程 12		50,121,951.61	50,121,951.61		
合计	333,735,641.29	243,323,121.28	69,267,107.49	27,556,243.44	480,235,411.64

(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

除徐州重型新厂区建造和上饶中材办公楼建造有政府专项资金支持外，其余项目资金来源均为自筹。

工程物资**(1). 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	房屋及建筑物	办公电子设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	43,645,266.80	8,410,380.01	52,055,646.81
(1) 租入	43,645,266.80	8,410,380.01	52,055,646.81
(2) 企业合并增加			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	43,645,266.80	8,410,380.01	52,055,646.81
二、累计折旧			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额	15,014,960.48	3,186,439.11	18,201,399.59
(1) 计提	15,014,960.48	3,186,439.11	18,201,399.59

3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额	15,014,960.48	3,186,439.11	18,201,399.59
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	28,630,306.32	5,223,940.90	33,854,247.22
2. 期初账面价值			

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	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	587,350,609.44	3,880,640.17	271,809,102.95	94,696,364.74	37,383,784.44	10,947,192.88	38,711,471.05	50,501,989.34	1,095,281,155.01
2. 本期增加金额	8,191,649.52		-1,499,542.33	13,030,627.02		420,756.38	-572,745.04	-728,041.02	18,842,704.53
(1) 购置	8,156,238.26		2,630,414.22	13,351,070.22					24,137,722.70
(2) 在建工程转入				357,849.42					357,849.42
(3) 汇率变动	35,411.26		-4,129,956.55	-678,292.62		420,756.38	-572,745.04	-728,041.02	-5,652,867.59
3. 本期减少金额	1,321,856.60			41,509.43					1,363,366.03
(1) 处置				41,509.43					41,509.43
(2) 其他	1,321,856.60								1,321,856.60
4. 期末余额	594,220,402.36	3,880,640.17	270,309,560.62	107,685,482.33	37,383,784.44	11,367,949.26	38,138,726.01	49,773,948.32	1,112,760,493.51
二、累计摊销									
1. 期初余额	97,499,743.83	1,068,499.12	128,484,168.30	71,878,244.68	37,383,784.44	9,124,876.44	6,080,408.11	13,064,416.27	364,584,141.19
2. 本期增加金额	14,070,158.90	381,194.64	13,243,442.96	6,890,364.32		2,243,072.82	2,238,447.14	1,661,768.13	40,728,448.91
(1) 计提	14,066,190.98	381,194.64	14,429,605.71	7,178,914.15		2,122,165.81	2,355,178.21	1,794,904.99	42,328,154.49
(2) 汇率变动	3,967.92		-1,186,162.75	-288,549.83		120,907.01	-116,731.07	-133,136.86	-1,599,705.58
3. 本期减少金额	375,802.29			41,509.43					417,311.72
(1) 处置				41,509.43					41,509.43
(2) 其他	375,802.29								375,802.29
4. 期末余额	111,194,100.44	1,449,693.76	141,727,611.26	78,727,099.57	37,383,784.44	11,367,949.26	8,318,855.25	14,726,184.40	404,895,278.38
三、减值准备									

1. 期初余额			16,003,876.48						16,003,876.48
2. 本期增加金额									
3. 本期减少金额									
4. 期末余额			16,003,876.48						16,003,876.48
四、账面价值									
1. 期末账面价值	483,026,301.92	2,430,946.41	112,578,072.88	28,958,382.76			29,819,870.76	35,047,763.92	691,861,338.65
2. 期初账面价值	489,850,865.61	2,812,141.05	127,321,058.17	22,818,120.06		1,822,316.44	32,631,062.94	37,437,573.07	714,693,137.34

(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 处置	期末余额
		企业合并形成的	其他		
印度LNVT私人有限公司	57,764,891.11				57,764,891.11
印度PMPL公司	3,808,835.95			3,808,835.95	
安徽节源公司	704,880,065.68				704,880,065.68
德国HAZEMAG公司	509,106,285.82		-2,063,076.46		507,043,209.36
中材鼎原生态肥业有限公司	625,167.56				625,167.56
合计	1,276,185,246.12		-2,063,076.46	3,808,835.95	1,270,313,333.71

(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					57,764,891.11
安徽节源公司（注1）	141,303,707.52					141,303,707.52
德国HAZEMAG公司（注2）	133,455,230.10		-540,807.19			132,914,422.91
合计	332,523,828.73		-540,807.19			331,983,021.54

(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 2019 年 12 月 31 日，安徽节源公司商誉原值 70,488.01 万元，2017 年计提商誉减值准备 14,130.37 万元，商誉账面价值 56,357.64 万元。

年末，本公司聘请中和资产评估有限公司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 2019 年 12 月 31 日的可回收金额进行了测算，并于 2020 年 2 月 24 日出具了中和咨报字（2020）第 BJU2001 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 11.93% 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 85,076.39 万元，比包含全体股东商誉的相关资产组的账面价值高 1,651.25 万元，则归属于本公司的商誉未发生减值。

注 2：截至 2019 年 12 月 31 日，德国 HAZEMAG 公司商誉原值 6,487.66 万欧元，2016 年计提商誉减值准备 1,700.64 万欧元，商誉账面价值 4,787.02 万欧元。

年末，本公司聘请中和资产评估有限公司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 2019 年 12 月 31 日的可回收金额进行了测算，并于 2020 年 2 月 25 日出具了中和咨报字（2020）第 BJU2002 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十三个，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 16,509.17 万欧元，比包含全体股东商誉的相关资产组的账面价值高 101.90 万欧元，则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。

(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
保函手续费	8,727,153.18	1,583,750.16	6,393,644.59		3,917,258.75
房屋装修费	9,383,237.99	4,508,383.00	2,432,841.59		11,458,779.40
项目代理费	84,372,137.56	12,461,600.00	90,543,807.56		6,289,930.00

资产改良支出	2,160,428.31	1,062,890.19	1,407,786.95		1,815,531.55
保险费用(注)	120,790,304.85		28,310,227.69		92,480,077.16
其他	15,436,106.37	5,682,556.86	4,787,121.81	382,524.85	15,949,016.57
合计	240,869,368.26	25,299,180.21	133,875,430.19	382,524.85	131,910,593.43

其他说明:

本公司之二级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	1,146,106,065.95	198,386,981.86	1,158,664,875.98	186,873,955.68
内部交易未实现利润	12,820,026.49	2,363,599.60	48,166,782.84	10,289,161.49
固定资产折旧	45,687,908.25	6,929,928.26	45,682,530.04	6,928,266.91
职工薪酬	52,639,948.01	13,541,065.34	42,115,044.13	11,896,304.17
专项应付款	37,359,409.73	5,603,911.46	33,959,409.73	5,093,911.46
预计负债	125,674,457.32	24,917,925.65	58,216,272.49	17,142,019.94
长期资产评估减值	6,179,786.48	1,544,946.62	6,179,786.48	1,544,946.62
未抵扣亏损	247,864,188.53	76,458,513.34	196,221,747.57	59,040,319.81
交易性金融工具、衍生金融工具的估值	17,518,128.97	2,703,533.59	11,511,992.00	1,802,613.05
合计	1,691,849,919.73	332,450,405.72	1,600,718,441.26	300,611,499.13

(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	332,243,628.89	85,286,845.65	364,485,399.39	99,981,641.22
交易性金融资产	9,388,924.13	2,159,452.55	9,997,850.36	2,266,327.55
合计	341,632,553.02	87,446,298.20	374,483,249.75	102,247,968.77

(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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂区搬迁项目				7,373,278.22		7,373,278.22
其他	330,628.94		330,628.94	2,157,102.62		2,157,102.62
合计	330,628.94		330,628.94	9,530,380.84		9,530,380.84

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	106,815,751.24	
信用借款	701,485,653.71	541,822,327.66
合计	808,301,404.95	541,822,327.66

短期借款分类的说明：

保证借款的担保情况详见本附注十四、2。

(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	52,889.00	688,355.95	52,889.00	688,355.95
其中：				
外汇远期合约	52,889.00	688,355.95	52,889.00	688,355.95
合计	52,889.00	688,355.95	52,889.00	688,355.95

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	17,041,009.74	11,034,872.77
合计	17,041,009.74	11,034,872.77

其他说明：

注：衍生金融负债系 2018 年成都院公司为执行埃及 GOE Benisuef 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
银行承兑汇票	657,353,002.42	453,138,119.84
合计	657,353,002.42	453,138,119.84

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	6,316,101,813.82	6,434,875,883.83
合计	6,316,101,813.82	6,434,875,883.83

(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	171,465,873.55	未到期
葛洲坝国际香港有限公司	84,996,820.12	未到期
南充东方国际劳务有限公司	64,185,849.12	未到期
镇江建工建设集团有限公司	35,315,764.83	未到期
Surpass (HongKong) Commercial Corp. Limited	28,839,194.98	未到期
合计	384,803,502.60	/

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	8,852,772,835.53	8,175,615,550.20
合计	8,852,772,835.53	8,175,615,550.20

(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
尼日利亚 SOKOTO 水泥公司	533,444,172.01	预收工程款
Sociente Des Ciments De Zahana	-456,087,887.29	结转收入
BISKRIA 水泥集团	-342,839,774.64	结转收入
吴忠赛马新型建材有限公司	304,355,053.84	预收工程款
Okpella Cement PLC	242,748,895.04	预收工程款
合计	281,620,458.96	/

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	434,098,316.85	2,128,328,370.93	1,990,044,652.03	572,382,035.75
二、离职后福利-设定提存计划	17,536,421.38	266,282,483.53	282,258,783.73	1,560,121.18
合计	451,634,738.23	2,394,610,854.46	2,272,303,435.76	573,942,156.93

(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	398,414,519.59	1,768,431,516.14	1,632,919,303.68	533,926,732.05
二、职工福利费		86,287,210.83	86,287,210.83	
三、社会保险费	4,537,021.58	111,060,231.84	108,347,293.63	7,249,959.79
其中：医疗保险费	4,335,410.37	98,419,381.15	95,539,628.79	7,215,162.73
工伤保险费	141,429.53	7,470,238.80	7,576,871.27	34,797.06
生育保险费	60,181.68	5,170,611.89	5,230,793.57	
四、住房公积金	2,479,932.27	135,718,643.79	134,190,837.01	4,007,739.05
五、工会经费和职工教育经费	22,149,772.30	22,385,560.96	22,536,112.20	21,999,221.06
六、其他短期薪酬	6,517,071.11	4,445,207.37	5,763,894.68	5,198,383.80
合计	434,098,316.85	2,128,328,370.93	1,990,044,652.03	572,382,035.75

(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	725,490.37	148,810,329.24	149,535,819.61	0.00
2、失业保险费	761,568.33	7,954,156.03	7,909,215.36	806,509.00
3、企业年金缴费	16,049,362.68	109,517,998.26	124,813,748.76	753,612.18
合计	17,536,421.38	266,282,483.53	282,258,783.73	1,560,121.18

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	177,702,196.14	198,280,887.74
企业所得税	116,735,472.56	106,572,688.83
个人所得税	14,985,723.47	18,205,837.66
城市维护建设税	2,021,978.00	1,096,590.77
房产税	888,578.69	579,325.15

土地使用税	1,906,014.00	727,722.15
教育费附加	906,906.14	644,676.61
其他	10,110,555.15	21,590,471.69
合计	325,257,424.15	347,698,200.60

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	4,806,493.89	5,036,171.38
应付股利	25,596,602.15	24,714,420.47
其他应付款	663,944,002.73	758,360,569.78
合计	694,347,098.77	788,111,161.63

其他说明：

适用 不适用

应付利息**(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息	4,806,493.89	5,036,171.38
合计	4,806,493.89	5,036,171.38

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利**(1). 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	25,596,602.15	24,714,420.47
合计	25,596,602.15	24,714,420.47

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	217, 670, 205. 60	156, 473, 969. 35
应付资产购置款	40, 077, 588. 45	55, 089, 095. 80
代收款项	52, 111, 673. 92	115, 871, 050. 39
往来款	253, 624, 236. 40	293, 113, 989. 94
应付费用款	46, 874, 325. 37	63, 244, 822. 38
职工住房补贴款		3, 729, 156. 56
其他	53, 585, 972. 99	70, 838, 485. 36
合计	663, 944, 002. 73	758, 360, 569. 78

(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
武汉市恒欣机械设备进出口有限公司	25, 672, 188. 03	往来款尚未支付
Serebryanskiy Cement Plant	8, 790, 012. 00	投标保证金尚未支付
宁夏青铜峡水泥有限公司	7, 585, 620. 45	设备质保金尚未支付
陕西尧柏特种水泥有限公司	6, 378, 062. 33	设备质保金尚未支付
合计	131, 764, 715. 19	/

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	617, 953, 650. 00	716, 316, 590. 00
1年内到期的长期应付款	1, 855, 075. 82	1, 747, 904. 79
1年内到期的租赁负债	7, 455, 341. 25	
合计	627, 264, 067. 07	718, 064, 494. 79

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
一年内结转损益的递延收益		9, 065, 243. 25
合计		9, 065, 243. 25

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

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
质押借款		304,742,770.94
保证借款	2,235,742,950.00	2,496,798,560.00
信用借款	300,000,000.00	313,963,211.33
合计	2,535,742,950.00	3,115,504,542.27

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 1.8%-4%, 本公司之三级子公司印度 LNVT 私人有限公司的部分长期借款利率为 8.6%。保证借款的担保情况详见本附注十四、2。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(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

(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	24,692,179.00	0.00
合计	24,692,179.00	0.00

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	180,208,284.48	216,419,748.24
专项应付款	85,530,126.78	153,356,280.24
合计	265,738,411.26	369,776,028.48

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	182,617,837.31	144,176,385.12
应付项目代理费	33,801,910.93	36,031,899.36
合计	216,419,748.24	180,208,284.48

专项应付款**(1). 按款项性质列示专项应付款**

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
徐州老厂土地补偿费（注1）	35,616,260.00		35,616,260.00	
河南中材环保厂区搬迁补助	29,339,409.71			29,339,409.71
上饶中材厂区搬迁（注2）	88,400,610.53	62,050,000.00	94,259,893.46	56,190,717.07
合计	153,356,280.24	62,050,000.00	129,876,153.46	85,530,126.78

其他说明：

注 1：本公司之三级子公司徐州中材装备重型机械有限公司按照合同约定将收取的收购补偿款计入专项应付款核算，本年使用了 489.99 万元弥补拆迁和重建过程中的资产损失及费用性支出后，结余 3,071.63 万元转入资本公积。

注 2：本公司之三级子公司上饶中材机械有限公司按照合同约定将收取的拆迁补偿款计入专项应付款核算，本年收到拆迁补偿款 6,205.00 万元，使用了 1,277.39 万元弥补拆迁和重建过程中的资产损失及费用性支出后，结余 8,148.60 万元转入资本公积。

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	51,339,091.64	49,329,733.82
二、辞退福利	64,000.00	64,000.00
合计	51,403,091.64	49,393,733.82

(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	49,329,733.82	48,499,882.31
二、计入当期损益的设定受益成本	1,103,650.56	1,468,456.32
1.当期服务成本	47,959.97	52,467.05
2.过去服务成本		
3.结算利得（损失以“-”表示）		
4.利息净额	1,055,690.59	1,415,989.27
三、计入其他综合收益的设定收益成本	3,441,088.39	1,922,837.57
1.精算利得（损失以“-”表示）	3,441,088.39	1,922,837.57
四、其他变动	-2,535,381.13	-2,561,442.38
1.结算时支付的对价		
2.已支付的福利	-2,535,381.13	-2,561,442.38
3.其他		
五、期末余额	51,339,091.64	49,329,733.82

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	3. 30%	3. 30%
福利增长率	—	—
其中：社会保险费	5%	5%
丧葬费	5%	5%
医疗费	6%	6%
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 892, 000. 00
福利增长率	增加 0. 5%	增加 886, 000. 00
死亡率	减少 5%	增加 397, 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. 18%	2. 00%
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 2, 955, 235. 94
贴现率	减少 0. 5%	增加 2, 515, 645. 32
寿命	增加 1 年	增加 1, 268, 440. 02
寿命	减少 1 年	减少 1, 261, 523. 30

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	24,956,604.33	45,411,289.32
合同违约赔偿准备金	31,052,166.96	18,841,609.91
待执行的亏损合同	96,416,588.18	89,869,707.32
其他	2,207,501.20	1,957,501.20
合计	154,632,860.67	156,080,107.75

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	270,025,418.51	20,291,155.96	21,468,894.39	268,847,680.08	收到政府补助
合计	270,025,418.51	20,291,155.96	21,468,894.39	268,847,680.08	/

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	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
企业发展扶持资金	45,437,294.73	1,081,840.35		1,081,840.35		45,437,294.73	与资产相关
成果转化专用资金	1,400,000.00	0.00		300,000.00		1,100,000.00	与收益相关
上饶搬迁补偿款	120,872,910.44	9,383,575.08		5,744,321.48		124,512,164.04	与资产相关
土地补偿金	36,345,956.72	936,536.55		1,282,713.20		35,999,780.07	与资产相关
节能减排产业专案资金	1,377,871.12	189,238.07		90,459.98		1,476,649.21	与资产相关
水泥节能环保国宛工程研究中心项目	25,453,333.22	1,490,301.90		5,431,701.96		21,511,933.16	与资产相关
科研补助	39,138,052.28	4,209,664.01		7,537,857.42		35,809,858.87	与资产相关

科技小巨人企业研发项目	0.00	3,000,000.00		0.00		3,000,000.00	与资产相关
合计	270,025,418.51	20,291,155.96		21,468,894.39		268,847,680.08	

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	1,739,573,853.00						1,739,573,853.00

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)	563,926,802.95			563,926,802.95
其他资本公积	454,680,344.48	120,404,862.57		575,085,207.05
合计	1,018,607,147.43	120,404,862.57		1,139,012,010.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：本公司之三级子公司徐州中材公司本年将应收的拆迁补偿款扣除拆迁和重建过程中的资产损失及费用性支出后的结余 30,716,340.17 元增加资本公积，本公司按持股比例 91%确认应享有的份额 27,951,869.55 元。

注 2：本公司之三级子公司上饶中材公司本年将应收的拆迁补偿款扣除拆迁和重建过程中的资产损失及费用性支出后的结余 81,485,975.68 元增加资本公积。

注 3：根据 2017 年第四次临时股东大会决议，本公司实施股票期权激励计划，向公司董事（不包含外部董事）、高级管理人员、核心技术和管理人员授予股票期权 1,742.45 万份。本计划授予日为 2017 年 12 月 7 日，授予的股票期权自授予日起满 24 个月后，激励对象应在未来 36 个月内分三期行权。根据本公司第六届董事会第十九次会议决议，截至 2019 年 12 月 9 日，激励对象中共有 26 人已不再满足股权激励条件，共计作废期权 65.43 万份，由本公司无偿收回并注销。本年确认管理费用 10,967,017.34 元，同时计入资本公积。

56、库存股

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
业绩补回购购股份	16,130,466.87			16,130,466.87
合计	16,130,466.87			16,130,466.87

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司的补偿义务人张锡铭未完成《关于安徽节源环保科技有限公司之业绩补偿协议》约定的业绩承诺值，以其所持本公司股份作为补偿。因其所持股份存在司法冻结，其应补偿股份 1,926,870 股暂时无法办理股份注销手续。

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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-7,652,553.32	-3,441,088.39			-1,073,439.60	-790,182.94	-1,577,465.85	-8,442,736.26
其中：重新计量设定受益计划变动额	-7,652,553.32	-3,441,088.39			-1,073,439.60	-790,182.94	-1,577,465.85	-8,442,736.26
二、将重分类进损益的其他综合收益	-14,915,640.35	-7,432,766.88			-900,920.54	-7,281,574.56	749,728.22	-22,197,214.91
现金流量套期损益的有效部分	-9,379,641.85	-6,006,136.97			-900,920.54	-5,105,216.43		-14,484,858.28
外币财务报表折算差额	-5,535,998.50	-1,426,629.91			0.00	-2,176,358.13	749,728.22	-7,712,356.63
其他综合收益合计	-22,568,193.67	-10,873,855.27			-1,974,360.14	-8,071,757.50	-827,737.63	-30,639,951.17

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	94,036,594.61	141,735,109.22	141,146,178.02	94,625,525.81
合计	94,036,594.61	141,735,109.22	141,146,178.02	94,625,525.81

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	459,783,089.06	96,208,836.21		555,991,925.27
合计	459,783,089.06	96,208,836.21		555,991,925.27

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	5,430,482,268.67	4,418,370,707.58
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	238,237,781.87	
调整后期初未分配利润	5,668,720,050.54	4,418,370,707.58
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,591,960,214.11	1,367,520,922.88
减：提取法定盈余公积	96,208,836.21	54,665,986.10
提取职工奖励及福利基金	1,410,000.00	1,540,000.00
三供一业		4,488,043.79
应付普通股股利	460,987,071.05	294,715,331.90
期末未分配利润	6,702,074,357.39	5,430,482,268.67

调整期初未分配利润明细：

- 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 238,237,781.87 元。
- 2019 年 4 月 16 日，本公司 2018 年度股东大会审议通过了《公司 2018 年度利润分配预案》，同意以总股本 1,739,573,853 股为基数，每股派发现金 0.265 元（含税），共计派发现金红利 460,987,071.05 元（含税）。

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	24,276,307,835.26	20,238,576,498.05	21,411,831,524.71	17,476,871,522.43

其他业务	98,082,019.87	35,452,547.50	89,588,515.21	33,805,717.84
合计	24,374,389,855.13	20,274,029,045.55	21,501,420,039.92	17,510,677,240.27

(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	17,698,290,069.22
二、装备制造	3,156,851,459.04
三、环保	1,473,840,899.44
四、生产运营管理	1,095,447,889.51
五、其他	851,877,518.05
合计	24,276,307,835.26

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、环保业务和生产运营管理等，其中工程建设收入、装备制造收入和环保业务收入合计占本集团合并财务报表收入总额的 90%以上。

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、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。

3、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。

(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	10,209,621.29	10,626,256.39

教育费附加	8,815,193.01	8,707,238.91
房产税	17,386,979.19	14,967,951.39
车船使用税	124,770.68	183,068.87
土地使用税	14,310,353.40	14,674,361.99
印花税	7,237,379.98	6,635,007.21
其他	9,711,102.90	19,536,047.64
合计	67,795,400.45	75,329,932.40

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
运输费	132,591,565.94	53,535,128.71
职工薪酬	201,122,875.44	172,397,490.58
差旅费	49,645,682.50	44,395,060.25
产品质量保证	34,096,745.66	24,313,430.43
办公费	13,967,047.83	12,808,979.49
业务招待费	10,691,630.67	8,929,313.11
广告费	15,250,600.69	12,036,901.00
综合服务费	8,943,548.51	7,251,783.28
劳务费	9,440,637.20	7,684,561.47
销售代理费	27,642,379.09	19,216,636.23
其他	15,794,180.60	14,813,840.67
合计	519,186,894.13	377,383,125.22

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	876,918,771.01	781,646,019.42
维修费	15,693,384.02	19,213,470.17
办公费	60,697,344.78	59,530,971.56
折旧费	36,105,010.80	25,568,110.09
业务招待费	8,330,418.77	10,078,117.66
差旅费	57,864,219.03	52,307,892.48
中介机构服务费	38,469,027.47	44,287,377.78
房租物业费	47,902,720.97	53,531,313.12
摊销费用	36,441,235.30	40,549,251.57
综合服务费	24,414,354.96	14,234,925.30
三供一业		26,470,566.78
其他	50,791,716.90	58,922,229.19
合计	1,253,628,204.01	1,186,340,245.12

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	425,381,719.54	374,153,966.15
直接投入费用	135,068,409.94	142,547,516.40
折旧和摊销	10,700,215.45	12,539,084.51
其他相关费用	39,083,050.50	34,900,795.09
合计	610,233,395.43	564,141,362.15

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	277,102,601.49	200,069,097.55
利息收入	-387,830,019.98	-337,639,974.82
汇兑损失	-52,206,753.63	-132,468,682.23
其他支出	70,018,646.11	69,645,127.89
合计	-92,915,526.01	-200,394,431.61

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	1,096,715.59	1,679,234.10
其他政府补助	35,463,147.41	19,088,805.91
财政贴息		221,200.00
合计	36,559,863.00	20,989,240.01

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
个税返还	139,921.02		《个人所得税代扣代缴暂行办法》	与收益相关
2018年天津市节能专项资金补助	33,924.00		津工信节能(2018)17号	与收益相关
绿色制造系统项目中央专项补助资金	2,000,000.00		北京工业和信息化部节能与综合利用司	与收益相关
2018年购置研发仪器设备等政策兑现奖励资金	614,000.00		皖政(2017)52号	与收益相关
2018年省专利补助	2,000.00		南京江宁区高新技术产业园管理办公室	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
商务局江宁区对外投资和经济合作（一带一路）专项资金	4,820,000.00		商务局江宁区	与收益相关
研发补助经费	3,384,408.00		津科规〔2018〕9号	与收益相关
企业出口信保补贴	3,000,000.00		成都市成华区商务局	与收益相关
2018 年江苏商务发展资金		3,258,700.00	南京市江宁区财政局	与收益相关
2018年南京市开放性经济发展专项资金		1,267,500.00	南京市江宁区财政局	与收益相关
天津市财政局汇来 2016—2017 年度外经贸发展专项资金（商务委员会）		171,600.00	天津市商务委员会	与收益相关
天津市北辰区人力资源和社会保障局汇来聚集高层次人才资助资金		50,000.00	天津市“新型企业家培养工程”自助协议书	与收益相关
天津市北辰区商务委汇来 2017 年外贸重点企业支持资金		2,000.00	津商务外贸综〔2017〕8号	与收益相关
北仓镇政府汇来 2017 年国家高新技术企业认定奖励金		100,000.00	天津市北辰区北仓镇人民政府	与收益相关
天津市财政局汇来服务外包企业奖励款		250,000.00	津财建二指〔2018〕35号	与收益相关
收天津人力资源和社会保障局失业保险基金汇来 6 月份技能培训补贴款		142,000.00	天津市人力资源和社会保障局	与收益相关
收天津市北辰区商务委员会汇来 2017 年外贸扶持资金		400,000.00	天津市北辰区商务委员会	与收益相关
工业副产石膏制硫酸联产水泥节能减排技术研究与示范		39,000.00	天津市北辰区人民政府	与收益相关
创新型人才培养经费		54,530.00	天津市北辰区北仓镇人民政府	与收益相关
我国水泥工业环境状况调查		98,000.00	天津市北辰区人民政府	与收益相关
电石渣 100% 替代石灰石新型干法水泥技术的研究与应用		100,000.00	天津市北辰区人民政府	与收益相关
水不溶性钾矿生产硅钙钾肥的技术与工程化研究		24,925.80	天津市北辰区人民政府	与收益相关
低能耗环境友好型新型干法水泥技术与装备研发		2,667,922.94	天津市北辰区人民政府	与收益相关
水泥工业劣质煤催化剂的开发项目		202,625.90	天津市北辰区人民政府	与收益相关
土壤修复功能材料技术开发和年产 500tt 中试生产线建设项目		144,681.36	天津市北辰区人民政府	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
蒸压加气混凝土制品能耗限额标准及节能技术研究		79,177.00	天津市北辰区人民政府	与收益相关
协同互补利用大宗固废制备绿色建材关键技术研究与应用		76,300.00	天津市北辰区人民政府	与收益相关
固废协同互补制备低成本硫铝高活性粉体材料的技术工艺研发与工程示范		8,065.51	天津市北辰区人民政府	与收益相关
矿物型土壤调理材料关键技术研究及产业化应用示范		1,000,196.64	天津市北辰区科技发展计划项目任务合同书	与收益相关
水泥窑协同处置工程项目规范		180,000.00	建标标函(2018)54号	与收益相关
矿物型土壤改良修复材料研发与应用		69,630.00	天津市北辰区北仓镇人民政府	与收益相关
创新型人才团队		3,000.00	津人社办发(2018)256号	与收益相关
高性能海洋浮力补偿材料及其装置的开发		200,000.00	天津市科学技术委员会	与收益相关
固废协同互补制备低成本硫铝系高活性粉体材料的技术工艺研发与工程示范		116,000.00	中国21世纪管理议程中心	与收益相关
低温SCR高效脱硝材料制备技术研究及应用示范		379,997.40	天津市科学技术委员会	与收益相关
安徽皖维高新材料股份有限公司3#线原料磨循环风机节能改造项目		320,000.00	合同能源管理省级奖励资金	与收益相关
平顶山市科技局研发攻关奖励		200,000.00	《平顶山市2017年度科技计划经费通知》	与收益相关
递延收益转入	21,468,894.39	7,482,953.36	—	与资产相关
合计	35,463,147.41	19,088,805.91	—	—

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	9,946,713.62	3,926,000.49
处置长期股权投资产生的投资收益	4,550,000.00	
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		299,241.70
处置可供出售金融资产取得的投资收益		46,357.71
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-110,629,546.29

处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债取得的投资收益		-17,094,600.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	340,829.70	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-30,222,214.27	
处置交易性金融负债收益	-6,983,100.00	
合计	-22,367,770.95	-123,452,546.39

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	2,307,026.26	-711,880.65
交易性金融负债	-688,355.95	425,023.68
合计	1,618,670.31	-286,856.97

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	1,365,950.37	
应收账款坏账损失	-27,014,376.00	
其他应收款坏账损失	7,495,452.48	
长期应收款坏账损失	-10,100,427.72	
合同资产减值损失	2,879,220.32	
合计	-25,374,180.55	

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
一、坏账损失		-159,373,390.85
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-4,005,388.96	
存货跌价损失		-29,196,365.49
七、固定资产减值损失		-3,397,430.28
合计	-4,005,388.96	-191,967,186.62

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	2,317,467.90	5,173,014.84
无形资产处置收益	23,065,134.45	
合计	25,382,602.35	5,173,014.84

其他说明：

注：本公司之二级子公司邯郸中材建设有限公司将收到的拆迁补偿款扣除了拆迁过程中的搬迁支出后的余额 2,306.51 万元，计入资产处置收益。

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
债务重组利得		84,000.00	
接受捐赠	6,736.03		6,736.03
政府补助	36,692,853.52	23,027,865.53	36,692,853.52
违约赔偿收入	6,702,983.21	2,594,613.48	6,702,983.21
清理无需支付其他应付款	9,965,961.89	15,406,317.29	9,965,961.89
报废、毁损资产处置收入	1,152,808.42	1,229,277.75	1,152,808.42
其他	11,626,290.88	10,878,903.88	11,626,290.88
合计	66,147,633.95	53,220,977.93	66,147,633.95

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	来源和依据	与资产相关/与收益相关
援企稳岗补贴	936,171.77		人社部发〔2019〕23号	与收益相关
稳岗补贴	129,800.00		平顶山失业保险中心	与收益相关
财政奖励资金	156,000.00	320,200.00	徐州市经济和信息化委员会慰问金、2017年度企业研究开发用省级财政奖励资金划拨单	与收益相关
三供一业补贴款	7,329,545.50		天津北仓镇财政所	与收益相关
2018年天津市专利奖奖金	195,200.00		津知发规字〔2016〕7号	与收益相关
2017—2018年度外经贸发展专项资金对外经济合作事项资金补助	200,000.00		津财建二〔2016〕14号	与收益相关
2019年中央外经贸发展专项资金对外投资和对外	362,500.00		市财政局〔2019〕12号)	与收益相关

承包工程资金补助				
扶持外贸企业发展资金	697,129.56		津、京商务(2018)23号	与收益相关
北辰科技园土地补偿金	146,370.50		北辰科技园土地补偿金	与收益相关
专利资助费	591,954.50		成都市知识产权服务中心	与收益相关
稳岗补贴费	362,701.19		成都市社保局	与收益相关
外经贸发展促进资金	200,000.00		成华区商务局	与收益相关
“勇当排头兵”扶持	200,000.00		成华区商务局	与收益相关
2016—2017年度省市级经贸费	186,600.00		杭州市拱墅区商务局和财政局	与收益相关
2018开放型经济发展专项资金	1,068,407.52		商务局	与收益相关
2016年经营贡献奖励	4,992,800.00		花桥经济开发区管委会【2019】昆花服027号	与收益相关
2017年经营贡献奖励	4,229,900.00		花桥经济开发区管委会【2019】昆花服016号	与收益相关
2018年经营贡献奖励	3,157,100.00		花桥经济开发区管委会【2019】昆花服017号	与收益相关
2014年经营贡献奖励	5,628,400.00		花桥经济开发区管委会	与收益相关
2019年度合肥市“三重一创”支持高新技术企业成长建设	3,332,800.00		合肥高新技术产业开发区财政国库	与收益相关
收到上海市绩效奖励款	170,000.00		上海市虹口区投资服务中心第三分中心	与收益相关
2018年度市级建筑产业现代化专项引导资金	630,000.00		南京市城乡建设委员会	与收益相关
2018年合肥市自主创新政策兑现奖励	605,000.00		合政办	与收益相关
2018年度合肥市庐州产业创新团队奖励资金	200,000.00		合发〔2017〕17号合人才〔2015〕4号	与收益相关
科技服务业规上企业奖励	150,000.00		南京市江宁区	与收益相关
江苏省人力资源和社会保障厅资助招收博士后项目	160,000.00		江苏省人力资源	与收益相关

创新团队奖励资金		200,000.00	合发〔2017〕17号、合人才〔2015〕4号	与收益相关
贷款贴息补助		800,000.00	成华商务〔2017〕38号	与收益相关
贷款贴息补助		3,000,000.00	川商财〔2018〕13号	与收益相关
发展专项基金		150,000.00	杭企财〔2018〕59号	与收益相关
发展专项基金		1,440,000.00	江苏省财政厅苏财工贸〔2017〕28号	与收益相关
发展专项基金		1,297,600.00	江苏省财政厅苏财工贸〔2018〕133号	与收益相关
发展专项基金		1,000,000.00	昆山市人民政府昆政发〔2018〕27号	与收益相关
高新技术企业奖励		506,300.00	南京市江宁区财政局	与收益相关
高新技术企业奖励		300,000.00	天津市北辰区商务委员会高新技术产业认定奖励款	与收益相关
金融工作局专项资金		300,000.00	成金发〔2018〕49号	与收益相关
科技达标奖		150,000.00	天津北辰经济开发区管理委员会	与收益相关
企业扶持款		350,000.00	成都市金融工作局/成都市财政局	与收益相关
企业研发投入补助资金		120,789.00	天津北辰商委	与收益相关
三供一业”物业管理分离移交维修改造工程款		4,469,040.00	国家税务总局2018年(61)号公告	与收益相关
稳岗补贴		326,704.68	成就发〔2017〕66号	与收益相关
稳岗补贴		313,561.88	昆山市就业促进中心	与收益相关
现代服务业引导资金		300,000.00	南京市江宁区财政局	与收益相关
小巨人奖励款		3,335,927.34	《矿石加工用高效料床粉磨技术装备》协议	与收益相关
自主创新政策奖励资金		500,000.00	合政〔2017〕62号、合政办秘〔2017〕68号	与收益相关
自主创新政策奖励资金		500,000.00	合政〔2017〕62号、合政办秘〔2017〕68号	与收益相关

递延收益转入		1,733,333.40	—	与资产相关
其他	674,472.98	1,614,409.23	—	与收益相关
合计	36,692,853.52	23,027,865.53	—	—

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
对外捐赠	4,424,511.48	962,350.79	4,424,511.48
罚款及滞纳金	6,206,800.05	37,594,049.35	6,206,800.05
赔偿款	1,555,318.23	6,783,209.40	1,555,318.23
盘亏损失	1,138,621.14	214,370.12	1,138,621.14
其他	3,212,972.91	6,009,898.18	3,212,972.91
合计	16,538,223.81	51,563,877.84	16,538,223.81

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	255,470,681.07	344,584,630.42
递延所得税费用	-44,666,217.02	-47,842,882.89
合计	210,804,464.05	296,741,747.53

(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	1,803,855,646.91
按法定/适用税率计算的所得税费用	270,578,347.04
子公司适用不同税率的影响	5,214,426.16
调整以前期间所得税的影响	-8,770,101.98
非应税收入的影响	-27,420,589.38
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	18,989,316.80
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,707,659.79
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	-2,204,687.93
研发费用加计扣除	-39,874,586.87
所得税费用	210,804,464.05

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

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	67,245,855.22	77,824,680.47
政府补助	163,858,762.76	23,849,197.72
受限资金减少	503,409,757.19	200,534,509.96
投标、质量保证金	121,872,635.47	93,805,289.47
利息收入	99,346,888.16	139,402,679.02
备用金	18,331,300.08	17,737,990.14
收回钢贸款	15,365,718.96	45,267,077.78
其他	47,648,828.17	50,367,539.78
合计	1,037,079,746.01	648,788,964.34

(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	414,012,206.08	399,356,277.18
往来款	153,915,165.65	261,198,995.62
销售费用	259,864,233.52	154,429,285.50
投标、质量保证金	198,581,934.83	175,411,877.37
备用金	114,283,403.58	77,729,339.09
银行手续费	70,018,646.11	69,645,127.89
其他	60,520,491.34	48,281,311.85
合计	1,271,196,081.11	1,186,052,214.50

(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
拆迁补偿款		51,080,000.00
理财产品	1,900,000,000.00	
合计	1,900,000,000.00	51,080,000.00

(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	1,380,000,000.00	1,000,000,000.00
合计	1,380,000,000.00	1,000,000,000.00

(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
贷款保证金	652,825,568.78	
合计	652,825,568.78	

(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
股利分发手续费		156,891.47
贷款保证金		535,489,101.36
合计		535,645,992.83

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	1,593,051,182.86	1,403,313,583.80
加: 资产减值准备	4,005,388.96	191,967,186.62
信用减值准备	25,374,180.55	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	214,822,565.25	232,875,450.63
使用权资产摊销	18,201,399.59	
无形资产摊销	42,328,154.49	50,051,765.79
长期待摊费用摊销	133,875,430.19	196,407,826.51
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)	-25,382,602.35	-5,173,014.84
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-1,152,808.42	-1,229,277.75
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-1,618,670.31	286,856.97
财务费用(收益以“-”号填列)	281,010,789.00	200,069,097.55
投资损失(收益以“-”号填列)	22,367,770.95	123,452,546.39
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-29,864,546.45	-33,528,373.25
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-14,801,670.57	-14,312,386.22
存货的减少(增加以“-”号填列)	-390,113,252.65	228,269,541.42

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,871,730,884.74	-2,892,984,600.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-252,950,850.45	-1,499,613,507.07
其他	503,409,757.19	200,534,509.96
经营活动产生的现金流量净额	250,831,333.09	-1,619,612,793.50
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	4,980,309,684.96	4,823,652,907.75
减：现金的期初余额	4,823,652,907.75	7,732,620,477.43
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	156,656,777.21	-2,908,967,569.68

(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	4,980,309,684.96	4,823,652,907.75
其中：库存现金	63,707,459.81	129,954,877.56
可随时用于支付的银行存款	4,910,179,028.65	4,619,675,879.70
可随时用于支付的其他货币资金	6,423,196.50	74,022,150.49
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	4,980,309,684.96	4,823,652,907.75
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		

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	1,124,588,016.14	详见附注七、1
应收账款	6,902,200.00	注 1
应收票据	4,010,000.00	注 2
合计	1,135,500,216.14	/

其他说明：

注 1：2015 年 7 月 10 日，本公司之二级子公司安徽节源公司与上海浦东发展银行合肥分行签订保理业务合同，以安徽节源公司自 2015 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日内对湖南水口山有色金属集团有限公司发生的全部应收账款作为质押，并由徐席东承担连带保证责任，向上海浦东发展银行合肥分行借款，借款期限为 2015 年 7 月 16 日至 2020 年 3 月 1 日，额度为 3,000 万元。截至 2019 年 12 月 31 日，该合同项下长期借款余额为 600 万元均于一年内到期。

注 2：2019 年 11 月 12 日、2019 年 12 月 25 日，本公司之三级子公司唐山中材重型机械有限公司（以下简称唐山重型公司）与交通银行股份有限公司签订《交通银行蕴通账户票据池汇票质押合同》，以质押票据池中票据进行质押，分别对交通银行股份有限公司开立的银行承兑汇票 381 万元及担保函 11.54 万元提供担保。截至 2019 年 12 月 31 日，质押票据池中票据金额 401 万元。

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	—	—	
其中：美元	278,015,485.85	6.9762	1,939,491,632.38
欧元	57,244,951.33	7.8155	447,397,917.11
港币	6,846.51	0.8958	6,133.10
应收账款	—	—	
其中：美元	75,719,467.84	6.9762	528,234,151.52
欧元	52,690,097.58	7.8155	411,799,457.67
长期借款	—	—	
其中：欧元	357,200,000.00	7.8155	2,791,696,600.00
其他应收款	—	—	
其中：美元	6,332,682.80	6.9762	44,178,061.73
欧元	4,170,250.33	7.8155	32,592,591.46
长期应收款	—	—	
其中：美元	115,557,296.71	6.9762	806,150,813.31
欧元	642,600,000.00	7.8155	5,022,240,300.00
短期借款	—	—	
其中：欧元	21,408,572.92	7.8155	167,318,701.66
应付账款	—	—	
其中：美元	14,462,820.39	6.9762	100,895,527.61
欧元	55,065,691.69	7.8155	430,365,913.40
其他应付款	—	—	
其中：美元	3,483,595.29	6.9762	24,302,257.43
欧元	233,197.03	7.8155	1,822,551.38

(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
中材国际（马来西亚）有限公司	马来西亚	林吉特
印度 LNVT 私人有限公司	印度	卢比

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	13,994,253.02	其他收益	13,994,253.02
	36,692,853.52	营业外收入	36,692,853.52
	1,100,000.00	递延收益	300,000.00
与资产相关	85,530,126.78	专项应付款	21,168,894.39
	267,747,680.08	递延收益	
合计	405,064,913.40		72,156,000.93

(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

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

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

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

本集团合并财务报表范围包括本公司、中材建设有限公司等 20 家二级子公司、41 家三级子公司、7 家四级子公司共 69 家公司。本期天津设计院吸收合并中材装备集团有限公司，合并范围减少 1 家二级子公司；减少 4 家三级子公司：常熟中材装备环保输送机械有限公司、HAZEMAG Mining GmbH、安徽新能源融创节能设备有限公司、中材紫清环境科技（武穴）有限公司；减少 2 家四级子公司印度 PMPL 公司、Allmineral Proprietary Limited。

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	
中国中材东方国际贸易有限公司	北京市西城区	北京市西城区	物流贸易	100		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		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		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		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		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		其他方式
天津天安机电设备安装工程有限公司	天津市	天津市	工程承包	66.875		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		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		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		其他方式
中材国际(马来西亚)有限公司	马来西亚	马来西亚	工程承包	100		其他方式

司						
中国中材国际(香港)有限公司	香港	香港	投资	100		其他方式
能源和基建有限公司	沙特	沙特	工程承包	51		其他方式
德国 HAZEMAG 公司	德国	德国	装备制造	59.09		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		新设
安徽节源环保科技有限公司	安徽	安徽	节能环保	100		非同一控制下企业合并取得
中材宁锐(上海)国际物流有限公司	上海	上海	物流	55		新设
中材鼎原生态肥业有限公司	内蒙古	内蒙古	生态肥业	51		非同一控制下企业合并取得
中材国际(哈尔滨)环境资源有限公司	哈尔滨	哈尔滨	环境资源	70	30	新设

(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
天津天安机电设备安装工程有限公司	33.125	-11,241,808.34		9,633,193.49
能源和基建有限公司	49	-3,155,728.33		36,526,922.18
印度 LNTV 私人有限公司	32	4,709,609.95		50,041,087.24
德国 HAZEMAG 公司	40.91	-5,837,327.11		201,983,453.37

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
天津天安机电设备安装工程有限公司	264,414,320.05	31,319,145.88	295,733,465.93	260,550,837.84	6,101,289.24	266,652,127.08	282,064,275.03	34,112,706.38	316,176,981.41	252,102,053.39	2,207,501.20	254,309,554.59
能源和基建有限公司	104,548,604.63	1,018,366.23	105,566,970.86	31,022,231.71	0.00	31,022,231.71	133,329,999.85	2,676,348.36	136,006,348.21	59,455,284.26	0.00	59,455,284.26
印度 LNVT 私人有限公司	432,455,476.11	42,851,188.38	475,306,664.49	321,006,744.60	1,111,410.30	322,118,154.90	377,897,596.93	35,775,229.16	413,672,826.09	270,016,289.36	1,183,154.99	271,199,444.35
德国 HAZEMAG 公司	755,973,146.10	370,024,288.08	1,125,997,434.18	433,136,697.60	166,160,921.69	599,297,619.29	713,872,900.87	351,044,317.94	1,064,917,218.81	383,672,890.05	148,852,053.55	532,524,943.60

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
天津天安机电设备安装工程有限公司	205,021,504.42	-33,937,534.60	-33,937,534.60	-11,752,307.57	479,333,832.69	17,381,838.14	17,381,838.14	-29,515,553.77
能源和基建有限公司	18,954,500.19	-6,440,261.89	-5,058,758.36	14,612,550.49	46,342,626.93	339,939.54	4,426,307.22	9,799,680.78
印度 LNVT 私人有限公司	688,871,812.78	14,717,531.09	14,717,531.09	-32,642,960.82	377,428,508.15	7,171,508.38	7,171,508.38	12,104,069.26
德国 HAZEMAG 公司	1,100,558,533.21	-8,245,043.60	-11,247,142.17	-134,747,341.05	1,051,296,989.03	42,712,746.99	37,930,347.18	2,145,573.38

(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
葛洲坝中 材洁新(武 汉)科技有 限公司	湖北省	武汉	环保产业	30.00	0.00	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		期初余额/ 上期发生额	
	苏混院公司	中材洁新公司	苏混院公司	中材洁新公司
流动资产	238,113,380.12	46,830,472.37	205,533,229.96	38,759,762.43
其中: 现金和现金等价物	15,745,950.99	24,505,227.90	17,198,020.98	9,190,192.37
非流动资产	80,474,691.92	148,273,147.16	100,738,267.90	153,500,021.99
资产合计	318,588,072.04	195,103,619.53	306,271,497.86	192,259,784.42
流动负债	70,523,436.68	57,445,391.13	125,946,542.35	86,509,220.55
非流动负债	9,328,321.92	41,664,464.71	2,446,741.33	14,128,282.65
负债合计	79,851,758.60	99,109,855.84	128,393,283.68	100,637,503.20
少数股东权益	66,663,168.06		52,635,685.99	

归属于母公司股东权益	172,073,145.38	95,993,763.69	125,242,528.19	91,622,281.22
按持股比例计算的净资产份额	22,662,033.24	28,798,129.11	16,494,440.96	27,486,684.37
调整事项	1,177,010.94	121,196.44	1,177,010.94	161,826.51
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他	1,177,010.94	121,196.44	1,177,010.94	161,826.51
对联营企业权益投资的账面价值	23,839,044.18	28,919,325.55	17,671,451.90	27,648,510.88
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	396,145,082.49	35,092,879.24	337,683,603.56	29,469,546.29
财务费用	1,973,143.43	2,611,648.53	4,147,437.40	2,617,892.80
所得税费用	12,052,008.13	0.00	6,652,810.69	0.00
净利润	58,763,415.42	4,236,048.90	27,389,955.44	325,478.28
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	58,763,415.42	4,236,048.90	27,389,955.44	325,478.28
本年度收到的来自联营企业的股利				

(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	137,235,771.47	62,295,984.80
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	2,508,306.67	1,438,651.89
--其他综合收益		
--综合收益总额	2,508,306.67	1,438,651.89

(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六。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。

1. 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2019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	2019年12月31日 年末外币余额	2018年12月31日 年末外币余额
货币资金—美元	278,015,485.85	269,950,086.05
货币资金—欧元	57,244,951.33	161,035,373.21
应收账款—美元	75,719,467.84	99,715,959.25
应收账款—欧元	52,690,097.58	48,941,895.73
其他应收款—美元	6,332,682.80	2,750,626.73
其他应收款—欧元	4,170,250.33	2,922,234.22

长期应收款—美元	115,557,296.71	43,065,142.93
长期应收款—欧元	642,600,000.00	448,744,726.69
应付账款—美元	14,462,820.39	4,605,841.65
应付账款—欧元	55,065,691.69	72,671,724.63
其他应付款—美元	3,483,595.29	1,014,286.89
其他应付款—欧元	233,197.03	0.00
短期借款—欧元	21,408,572.92	18,975,673.91
长期借款—欧元	357,200,000.00	436,839,127.04

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。

随着国际业务占比的提升，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2019年12月31日，本集团固定利率带息债务117,030.14万元，浮动利率带息债务279,169.66万元。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2019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：986,782,319.34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	15,802,529.88	487,485,306.34	61,876,201.48	565,164,037.70
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	15,802,529.88	487,485,306.34	61,876,201.48	565,164,037.70
(1) 权益工具投资	11,307,185.52		61,876,201.48	73,183,387.00
(2) 银行理财产品		482,231,575.34		482,231,575.34
(3) 外汇远期合约		5,253,731.00		5,253,731.00
(4) 其他	4,495,344.36			4,495,344.36
(二) 应收款项项融资			1,089,587,138.20	1,089,587,138.20
持续以公允价值计量的资产总额	15,802,529.88	487,485,306.34	1,151,463,339.68	1,654,751,175.90
(六) 交易性金融负债		17,729,365.69		17,729,365.69
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		17,729,365.69		17,729,365.69
衍生金融负债		17,041,009.74		17,041,009.74
外汇远期合约		688,355.95		688,355.95
持续以公允价值计量的负债总额		17,729,365.69		17,729,365.69

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—权益工具投资为上海证券交易所 A 股股票，市价确定依据为年末最后一个交易日收盘价。交易性金融资产—其他，市价确定依据为年末最后一个交易日相关资产公布的市值。

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、交易性金融负债中远期外汇合约和衍生金融负债中利率掉期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。交易性金融资产—理财产品，市价确定依据为年末该产品最低档收益率计量的公允价值。

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，以本集团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。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	北京市海淀区	投资管理	843,477.07	40.03	40.03
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

中国建材股份有限公司已完成对本公司原控股股东中国中材股份有限公司的吸收合并，中国中材股份有限公司已注销，股份过户登记手续目前在办理中，相关股份过户登记完成后将持有本公司40.03%股份。

本企业最终控制方是中国建材集团有限公司

其他说明：

(1) 控股股东的注册资本及其变化

控股股东	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

(2) 控股股东的所持股份或权益及其变化

控股股东	持股金额		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	69,639.48	69,639.48	40.03	40.03

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的概况详见附注

适用 不适用

子公司情况详见本附注“九、1.(1)企业集团的构成”相关内容。

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、3.(1)重要的合营企业或联营企业”相关内容。

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	股东的子公司
阿克苏天山多浪水泥有限责任公司	股东的子公司
安徽大江股份有限公司	股东的子公司
安徽广德南方水泥有限公司	股东的子公司
安徽郎溪南方水泥有限公司	股东的子公司
安徽省润基水泥有限责任公司	股东的子公司
安县中联水泥有限公司	股东的子公司
安阳中联水泥有限公司	股东的子公司
巴彦淖尔中联水泥有限公司	股东的子公司
蚌埠凯盛工程技术有限公司	股东的子公司
北川中联水泥有限公司	股东的子公司
北京凯盛建材工程有限公司	股东的子公司
北新建材（工业）坦桑尼亚有限公司	股东的子公司
毕节赛德水泥有限公司	股东的子公司
布尔津天山水泥有限责任公司	股东的子公司
常山南方水泥有限公司	股东的子公司
成县祁连山水泥有限公司	股东的子公司

崇左南方水泥有限公司	股东的子公司
滁州中联水泥有限公司	股东的子公司
达州利森水泥有限公司	股东的子公司
大方永贵建材有限责任公司	股东的子公司
大连金刚天马水泥有限公司	股东的子公司
德州中联大坝水泥有限公司	股东的子公司
登封中联登电水泥有限公司	股东的子公司
邳州中联水泥有限公司	股东的子公司
东平中联美景水泥有限公司	股东的子公司
福建三明南方水泥有限公司	股东的子公司
富民金锐水泥建材有限责任公司	股东的子公司
富阳山亚南方水泥有限公司	股东的子公司
富蕴天山水泥有限责任公司	股东的子公司
甘谷祁连山水泥有限公司	股东的子公司
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	股东的子公司
古浪祁连山水泥有限公司	股东的子公司
广德独山南方水泥有限公司	股东的子公司
广德新杭南方水泥有限公司	股东的子公司
广西金鲤水泥有限公司	股东的子公司
广元市高力水泥实业有限公司	股东的子公司
贵州德隆水泥有限公司	股东的子公司
贵州梵净山金顶水泥有限公司	股东的子公司
贵州福泉西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州惠水西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州科特林水泥有限公司	股东的子公司
贵州黔西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州清镇西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州瑞溪水泥发展有限公司	股东的子公司
贵州三都西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州森垚水泥有限公司	股东的子公司
贵州省松桃高力水泥实业有限公司	股东的子公司
贵州思南西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州泰福石膏有限公司	股东的子公司
贵州威宁西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州兴义西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州沿河西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州紫云西南水泥有限公司	股东的子公司
贵州遵义建安混凝土有限公司	股东的子公司
哈密天山水泥有限责任公司	股东的子公司
杭州山亚南方水泥有限公司	股东的子公司
杭州胥口南方水泥有限公司	股东的子公司
河南中联节能工程有限公司	股东的子公司
黑龙江省宾州水泥有限公司	股东的子公司
湖北北新建材有限公司	股东的子公司
湖北泰山建材有限公司	股东的子公司
湖南安仁南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南常德南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南古丈南方水泥有限公司	股东的子公司

湖南衡南南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南耒阳南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南浏阳南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南隆回南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南宁乡南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南坪塘南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南韶峰南方水泥有限公司	股东的子公司
湖南桃江南方水泥有限公司	股东的子公司
湖州白岘南方水泥有限公司	股东的子公司
湖州槐坎南方水泥有限公司	股东的子公司
湖州煤山南方水泥有限公司	股东的子公司
湖州南方水泥有限公司	股东的子公司
湖州小浦南方水泥有限公司	股东的子公司
淮海中联水泥有限公司	股东的子公司
会东利森水泥有限公司	股东的子公司
济宁中联水泥有限公司	股东的子公司
济源中联水泥有限公司	股东的子公司
嘉华特种水泥股份有限公司	股东的子公司
郏县中联天广水泥有限公司	股东的子公司
建德南方水泥有限公司	股东的子公司
江山南方水泥有限公司	股东的子公司
江苏溧阳南方水泥有限公司	股东的子公司
江苏天山水泥集团有限公司	股东的子公司
江苏徐舍南方水泥有限公司	股东的子公司
江苏宜城南方水泥有限公司	股东的子公司
江西安福南方水泥有限公司	股东的子公司
江西丰城南方水泥有限公司	股东的子公司
江西九江南方水泥有限公司	股东的子公司
江西芦溪南方水泥有限公司	股东的子公司
江西南城南方水泥有限公司	股东的子公司
江西南方水泥有限公司	股东的子公司
江西上高南方水泥有限公司	股东的子公司
江西泰和南方水泥有限公司	股东的子公司
江西兴国南方水泥有限公司	股东的子公司
江西永丰南方水泥有限公司	股东的子公司
江西玉山南方水泥有限公司	股东的子公司
金刚(集团)白山水泥有限公司	股东的子公司
金刚水泥(铁岭)有限公司	股东的子公司
酒钢(集团)宏达建材有限责任公司	股东的子公司
喀喇沁草原水泥有限责任公司	股东的子公司
喀什天山水泥有限责任公司	股东的子公司
克州天山水泥有限责任公司	股东的子公司
兰溪南方水泥有限公司	股东的子公司
兰溪诸葛南方水泥有限公司	股东的子公司
溧水天山水泥有限公司	股东的子公司
溧阳天山水泥有限公司	股东的子公司
辽源渭津金刚水泥有限公司	股东的子公司
临城中联水泥有限公司	股东的子公司
临沂中联水泥有限公司	股东的子公司

凌源市富源矿业有限责任公司	股东的子公司
陇南祁连山水泥有限公司	股东的子公司
鲁南中联水泥有限公司	股东的子公司
洛浦天山水泥有限责任公司	股东的子公司
洛阳中联水泥有限公司	股东的子公司
民和祁连山水泥有限公司	股东的子公司
南京凯盛国际工程有限公司	股东的子公司
南京中联水泥有限公司	股东的子公司
宁夏建材集团股份有限公司	股东的子公司
宁夏青铜峡水泥股份有限公司	股东的子公司
宁夏赛马水泥有限公司	股东的子公司
宁夏石嘴山赛马水泥有限责任公司	股东的子公司
宁夏中宁赛马水泥有限公司	股东的子公司
平凉祁连山水泥有限公司	股东的子公司
平邑中联水泥有限公司	股东的子公司
祁连山武山水泥厂	股东的子公司
青海祁连山水泥有限公司	股东的子公司
青州中联水泥有限公司	股东的子公司
衢州南方水泥有限公司	股东的子公司
日照中联水泥有限公司	股东的子公司
若羌天山水泥有限责任公司	股东的子公司
沙湾天山水泥有限责任公司	股东的子公司
厦门艾思欧标准砂有限公司	股东的子公司
山东临沂山琦矿业有限公司	股东的子公司
山东鲁城水泥有限公司	股东的子公司
山东鲁南泰山石膏有限公司	股东的子公司
上海申建水泥装备有限公司	股东的子公司
上海新建重型机械有限公司	股东的子公司
邵阳南方水泥有限公司	股东的子公司
四川德胜集团水泥有限公司	股东的子公司
四川峨边西南水泥有限公司	股东的子公司
四川峨眉山西南水泥有限公司	股东的子公司
四川国大水泥有限公司	股东的子公司
四川华蓥西南水泥有限公司	股东的子公司
四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	股东的子公司
四川筠连西南水泥有限公司	股东的子公司
四川利森建材集团有限公司	股东的子公司
四川利万步森水泥有限公司	股东的子公司
四川省皓宇水泥有限责任公司	股东的子公司
四川省泸州沱江水泥有限公司	股东的子公司
四川省绵竹澳东水泥有限责任公司	股东的子公司
四川省女娲建材有限公司	股东的子公司
四川泰昌建材集团有限公司	股东的子公司
四川旺苍西南水泥有限公司	股东的子公司
四川威远西南水泥有限公司	股东的子公司
四川西南水泥有限公司	股东的子公司
四川雅安西南水泥有限公司	股东的子公司
四川资中西南水泥有限公司	股东的子公司
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	股东的子公司

苏州天山水泥有限公司	股东的子公司
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	股东的子公司
泰来水泥制品有限责任公司	股东的子公司
泰山玻璃纤维有限公司	股东的子公司
泰山石膏(福建)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(菏泽)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(江西)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(聊城)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(陕西)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(铜陵)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(威海)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(涡阳)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(忻州)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(宜宾)有限公司	股东的子公司
泰山石膏(弋阳)有限公司	股东的子公司
泰山石膏承德有限公司	股东的子公司
泰山石膏重庆綦江有限公司	股东的子公司
泰山中联水泥有限公司	股东的子公司
滕州中联水泥有限公司	股东的子公司
天津矿山工程有限公司	股东的子公司
天水祁连山水泥有限公司	股东的子公司
天水中材水泥有限责任公司	股东的子公司
通辽中联水泥有限公司	股东的子公司
桐庐南方水泥有限公司	股东的子公司
吐鲁番天山水泥有限责任公司	股东的子公司
汪清北方水泥有限公司	股东的子公司
旺苍川煤水泥有限责任公司	股东的子公司
翁源县中源发展有限公司	股东的子公司
瓮安县玉山水泥(厂)有限公司	股东的子公司
乌海赛马水泥有限责任公司	股东的子公司
乌海市西水水泥有限责任公司	股东的子公司
乌兰察布市蒙中水泥有限公司	股东的子公司
乌兰察布中联水泥有限公司	股东的子公司
芜湖南方水泥有限公司	股东的子公司
吴忠赛马新型建材有限公司	股东的子公司
西藏中材祁连山水泥有限公司	股东的子公司
西南水泥有限公司	股东的子公司
浙川中联水泥有限公司	股东的子公司
习水赛德水泥有限公司	股东的子公司
夏河祁连山安多水泥有限公司	股东的子公司
新安中联万基水泥有限公司	股东的子公司
新疆阜康天山水泥有限责任公司	股东的子公司
新疆和静天山水泥有限责任公司	股东的子公司
新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	股东的子公司
新疆米东天山水泥有限责任公司	股东的子公司
新疆天山水泥股份有限公司	股东的子公司
新疆屯河水泥有限责任公司	股东的子公司
新泰中联泰丰水泥有限公司	股东的子公司
邢台中联水泥有限公司	股东的子公司

徐州中联水泥有限公司	股东的子公司
兗州中材建设有限公司	股东的子公司
叶城天山水泥有限责任公司	股东的子公司
宜兴天山水泥有限责任公司	股东的子公司
永登祁连山水泥有限公司	股东的子公司
云南澄江华荣水泥有限责任公司	股东的子公司
云南普洱西南水泥有限公司	股东的子公司
云南西南水泥有限公司	股东的子公司
云南兴建水泥有限公司	股东的子公司
云南宜良西南水泥有限公司	股东的子公司
云南远东水泥有限责任公司	股东的子公司
枣庄中联水泥有限公司	股东的子公司
张掖祁连山水泥有限公司	股东的子公司
漳县祁连山水泥有限公司	股东的子公司
长兴南方水泥有限公司	股东的子公司
昭觉金鑫水泥有限责任公司	股东的子公司
浙江虎鹰水泥有限公司	股东的子公司
浙江金華南方尖峰水泥有限公司	股东的子公司
浙江南方水泥有限公司	股东的子公司
中材安徽水泥有限公司	股东的子公司
中材常德水泥有限责任公司	股东的子公司
中材甘肃水泥有限责任公司	股东的子公司
中材高新材料股份有限公司	股东的子公司
中材汉江水泥股份有限公司	股东的子公司
中材亨达水泥有限公司	股东的子公司
中材亨达水泥有限公司郁南分公司	股东的子公司
中材江西电瓷电气有限公司	股东的子公司
中材科技股份有限公司	股东的子公司
中材罗定水泥有限公司	股东的子公司
中材萍乡水泥有限公司	股东的子公司
中材水泥有限责任公司	股东的子公司
中材天山(云浮)水泥有限公司	股东的子公司
中材湘潭水泥有限责任公司	股东的子公司
中材株洲水泥有限责任公司	股东的子公司
中国非金属材料南京矿山工程有限公司	股东的子公司
中国建材股份有限公司	股东的子公司
中国建材国际工程(印尼)有限公司	股东的子公司
中国建材国际工程集团有限公司	股东的子公司
中国建筑材料工业建设天津工程有限公司	股东的子公司
中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	股东的子公司
中国联合水泥集团有限公司	股东的子公司
中建材凯盛机器人(上海)有限公司	股东的子公司
重庆綦江西南水泥有限公司	股东的子公司
重庆石柱西南水泥有限公司	股东的子公司
重庆铜梁西南水泥有限公司	股东的子公司
重庆万州西南水泥有限公司	股东的子公司
重庆秀山西南水泥有限公司	股东的子公司
重庆长寿西南水泥有限公司	股东的子公司
重庆中材参天建材有限公司	股东的子公司

诸暨南方水泥有限公司	股东的子公司
遵义赛德水泥有限公司	股东的子公司
乌鲁木齐物捷通商贸有限公司	股东的子公司
保定中联水泥有限公司	股东的子公司
安徽瑞泰新材料科技有限公司	集团兄弟公司
北新国际木业有限公司	集团兄弟公司
北新集团坦桑尼亚有限公司	集团兄弟公司
成都中材建设工程公司	集团兄弟公司
合肥固泰自动化有限公司	集团兄弟公司
合肥金山科技实业公司	集团兄弟公司
合肥水泥研究设计院	集团兄弟公司
合肥水泥研究设计院肥西节能设备厂	集团兄弟公司
合肥中亚环保科技有限公司	集团兄弟公司
合肥中亚建材装备有限责任公司	集团兄弟公司
河南瑞泰耐火材料科技有限公司	集团兄弟公司
湖南建材地质工程勘察院	集团兄弟公司
建材成都地质工程勘察院	集团兄弟公司
建材哈尔滨地质工程勘察院	集团兄弟公司
建始巨宏矿业有限公司	集团兄弟公司
江苏华建岩土工程有限公司	集团兄弟公司
江苏建材地质工程勘察院	集团兄弟公司
南通万达锅炉有限公司	集团兄弟公司
宁国市开源电力耐磨材料有限公司	集团兄弟公司
陕西中祥大厦有限责任公司	集团兄弟公司
深圳市南华岩土工程有限公司	集团兄弟公司
苏州开普岩土工程有限公司	集团兄弟公司
唐山森普矿山装备有限公司	集团兄弟公司
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	集团兄弟公司
新疆天山建材集团耐火材料有限责任公司	集团兄弟公司
枣庄盖泽炉窑工程有限公司	集团兄弟公司
浙江瑞泰耐火材料科技有限公司	集团兄弟公司
郑州瑞泰耐火科技有限公司	集团兄弟公司
中材地质工程勘查研究院有限公司	集团兄弟公司
中材供应链管理有限公司	集团兄弟公司
中材集团科技开发中心有限公司	集团兄弟公司
中材节能股份有限公司	集团兄弟公司
中复神鹰碳纤维有限责任公司	集团兄弟公司
中国建材工业对外经济技术合作公司	集团兄弟公司
中国建材集团财务有限公司	集团兄弟公司
中国建材检验认证集团股份有限公司	集团兄弟公司
中国建筑材料工业地质勘查中心	集团兄弟公司
中国建材技术装备有限公司	集团兄弟公司
中国建筑材料工业地质勘查中心江苏总队	集团兄弟公司
中国建筑材料工业地质勘查中心四川总队	集团兄弟公司
中国建筑材料工业建设兗州矿山工程公司	集团兄弟公司
中国建筑材料科学研究院	集团兄弟公司
中国新型建材设计研究院	集团兄弟公司
中国中材集团有限公司	集团兄弟公司
中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	集团兄弟公司

中建材(合肥)机电工程技术有限公司	集团兄弟公司
中建材国际装备有限公司	集团兄弟公司
中建材集团进出口公司	集团兄弟公司
中建材矿业投资江苏有限公司	集团兄弟公司
中建材通用技术有限公司	集团兄弟公司
中建材智慧工业科技有限公司	集团兄弟公司
中建材凯慧国际工程有限公司	集团兄弟公司
中建材供应链管理有限公司	集团兄弟公司
中材株洲虹波有限公司	集团兄弟公司
大治尖峰水泥有限公司	其他
江苏中凯新材料有限公司	其他
山东泉兴中联水泥有限公司	其他
中材高新成都能源技术有限公司	其他
江西于都南方万年青水泥有限公司	其他
德州晶华集团大坝有限公司	其他
凤阳中都水泥有限公司	其他
辽源市金刚水泥厂	其他
江西西湖口万年青水泥有限公司	其他
江西日江水泥制造有限公司	其他
北京通达耐火工程技术有限公司	其他
天津市新津源实业开发有限公司	其他
通达耐火技术股份有限公司	其他
浙江裕廊水泥有限公司	其他
山东东华水泥有限公司	其他
龙元建设集团股份有限公司	其他
中国志愿服务基金会中国建材“善建公益”基金	其他

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
葛洲坝中材洁新(武汉)科技有限公司	接受劳务	300,697.09	
Mpande Limestone Limited	购买商品	36,661,828.86	
溧阳天山水泥有限公司	购买商品	45,688,817.57	36,037,761.73
临沂中联水泥有限公司	购买商品		631,896.55
宁夏中宁赛马水泥有限公司	购买商品	14,401,261.00	
厦门艾思欧标准砂有限公司	购买商品		130,338.52
上海新建重型机械有限公司	购买商品	317,218.50	
吴忠赛马新型建材有限公司	接受劳务	523,373.31	
天水祁连山水泥有限公司	购买商品	328,642.65	
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	购买商品/接受劳务	12,451,624.78	10,679,538.81
苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司	购买商品	945,000.00	

天津矿山工程有限公司	购买商品/接受劳务		234,179.80
漳县祁连山水泥有限公司	购买商品	438,983.71	5,637,735.38
中材科技股份有限公司	购买商品/接受劳务	36,611,143.02	21,720,940.37
中国非金属材料南京矿山工程有限公司	购买商品/接受劳务	21,417,475.77	26,936,893.23
兗州中材建设有限公司	购买商品/接受劳务	14,242,176.02	
合肥水泥研究设计院	购买商品	2,537,709.31	
合肥中亚建材装备有限责任公司	购买商品	3,758,619.47	6,579,132.76
建材成都地质工程勘察院	购买商品/接受劳务	1,475,141.86	
南通万达锅炉有限公司	购买商品	40,307,293.85	9,723,275.84
宁国市开源电力耐磨材料有限公司	购买商品		7,339,829.08
深圳市南华岩土工程有限公司	接受劳务	10,950,958.93	12,656,807.89
苏州开普岩土工程有限公司	购买商品/接受劳务	6,403,163.58	26,228,381.00
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	购买商品		169,871.32
郑州瑞泰耐火科技有限公司	购买商品/接受劳务	4,868,941.51	
中材节能股份有限公司	购买商品/接受劳务	433,018.87	38,257,525.16
中国建材检验认证集团股份有限公司	购买商品	49,780.00	155,200.00
中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	购买商品	3,262,602.98	717,948.72
中建材(合肥)机电工程技术有限公司	购买商品	14,051,720.29	3,157,726.75
中建材矿业投资江苏有限公司	购买商品		3,772,682.45
通达耐火技术股份有限公司	购买商品	6,596,299.64	29,046,430.36
中材高新成都能源技术有限公司	购买商品	557,522.12	
江苏中凯新材料有限公司	购买商品	8,620.69	
龙元建设集团股份有限公司	购买商品/接受劳务	1,192,660.55	
合计		280,782,295.93	239,814,095.72

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
安顺中安铁源建设工程有限公司	销售商品/提供劳务	9,801,755.00	
Mpande Limestone Limited	销售商品/提供劳务	4,298,540.77	174,148,420.49
阿克苏天山多浪水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务		585,585.58
安徽大江股份有限公司	销售商品	173,451.33	1,418,803.42
安徽广德南方水泥有限公司	销售商品	20,426,092.81	4,022,176.02
安县中联水泥有限公司	销售商品	497,362.59	
安阳中联水泥有限公司	销售商品	1,717,867.92	3,629,310.34
巴彦淖尔中联水泥有限公司	销售商品		8,470.09

蚌埠凯盛工程技术有限公司	销售商品	740,773.26	635,344.83
北川中联水泥有限公司	销售商品	5,517,241.38	182,758.61
北京凯盛建材工程有限公司	销售商品/提供劳务	15,291,841.05	8,705,040.12
北新建材(工业)坦桑尼亚有限公司	销售商品		50,564,062.82
毕节赛德水泥有限公司	销售商品	25,162.40	
布尔津天山水泥有限责任公司	销售商品		22,669,140.15
常山南方水泥有限公司	销售商品		183,760.68
成县祁连山水泥有限公司	销售商品/提供劳务	24,047,484.78	1,830,606.99
崇左南方水泥有限公司	销售商品	140,646.54	
滁州中联水泥有限公司	销售商品	23,008.85	
达州利森水泥有限公司	销售商品	423,192.75	
大方永贵建材有限责任公司	销售商品	740,518.38	
大连金刚天马水泥有限公司	销售商品	419,310.34	
德州中联大坝水泥有限公司	销售商品	159,559.28	361,724.14
登封中联登电水泥有限公司	销售商品	35,575.23	40,163.80
邓州中联水泥有限公司	销售商品	1,253,673.40	60,344.83
东平中联美景水泥有限公司	销售商品		847,652.27
富民金锐水泥建材有限责任公司	销售商品	4,869.68	
富阳山亚南方水泥有限公司	销售商品		1,985,820.09
富蕴天山水泥有限责任公司	销售商品		8,725,293.70
甘谷祁连山水泥有限公司	销售商品/提供劳务		145,631.07
甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	销售商品/提供劳务		282,441,041.27
古浪祁连山水泥有限公司	销售商品		585,415.64
广德独山南方水泥有限公司	销售商品	552,075.38	10,241.38
广西金鲤水泥有限公司	销售商品	1,114,533.12	
广元市高力水泥实业有限公司	销售商品	276,644.06	
贵州德隆水泥有限公司	销售商品	2,153,772.07	
贵州梵净山金顶水泥有限公司	销售商品		2,152,586.20
贵州福泉西南水泥有限公司	销售商品	50,758.62	
贵州科特林水泥有限公司	销售商品		19,922.50
贵州黔西南水泥有限公司	销售商品	353,554.55	
贵州清镇西南水泥有限公司	销售商品	29,880.34	
贵州瑞溪水泥发展有限公司	销售商品	13,939.66	
贵州三都西南水泥有限公司	销售商品	322,816.05	
贵州思南西南水泥有限公司	销售商品	38,612.33	34,342.90
贵州泰福石膏有限公司	销售商品		1,452.99
贵州威宁西南水泥有限公司	销售商品	785,147.82	
贵州兴义西南水泥有限公司	销售商品	451,077.48	172,287.18
贵州沿河西南水泥有限公司	销售商品	5,300.97	34,835.87
贵州紫云西南水泥有限公司	销售商品	34,451.81	
哈密天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务		1,233,177.48
杭州山亚南方水泥有限公司	销售商品	50,031,150.21	
杭州胥口南方水泥有限公司	销售商品	25,663.72	
河南中联节能工程有限公司	销售商品		9,370,689.66
黑龙江省宾州水泥有限公司	销售商品	681,206.89	144,083.02
湖北泰山建材有限公司	销售商品		1,655.17
湖南常德南方水泥有限公司	销售商品	25,862.07	

湖南耒阳南方水泥有限公司	销售商品	85,132.74	
湖南坪塘南方水泥有限公司	销售商品/提供劳务	319,223.30	
湖南桃江南方水泥有限公司	销售商品	11,970,276.86	2,199,079.50
湖州白岘南方水泥有限公司	销售商品	13,739,015.83	
湖州槐坎南方水泥有限公司	销售商品	414,322,962.55	32,343.06
湖州煤山南方水泥有限公司	销售商品	4,034.48	
湖州南方水泥有限公司	销售商品	25,221.24	
湖州小浦南方水泥有限公司	销售商品		33,620.69
淮海中联水泥有限公司	销售商品	163,716.81	88,038.60
济宁中联水泥有限公司	销售商品	256,637.17	
济源中联水泥有限公司	销售商品	2,498,784.18	517,241.38
嘉华特种水泥股份有限公司	销售商品		84,970.53
郏县中联天广水泥有限公司	销售商品	65,542.03	
建德南方水泥有限公司	销售商品		15,555.55
江西安福南方水泥有限公司	销售商品	20,689.66	2,564.10
江西丰城南方水泥有限公司	销售商品	176,724.14	96,120.69
江西九江南方水泥有限公司	销售商品	37,068.97	82,068.95
江西西南城南方水泥有限公司	销售商品/提供劳务	4,551,121.08	24,786.32
江西泰和南方水泥有限公司	提供劳务	47,169.81	
江西兴国南方水泥有限公司	销售商品/提供劳务	51,063.62	
江西永丰南方水泥有限公司	销售商品/提供劳务	14,802,391.03	
金刚水泥(铁岭)有限公司	销售商品		9,243.10
酒钢(集团)宏达建材有限责任公司	销售商品	1,572,576.02	618,538.45
喀喇沁草原水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	312,185.96	275,241.71
喀什天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	18,867.92	3,593,620.19
克州天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务		398,564.75
兰溪南方水泥有限公司	销售商品/提供劳务	2,600,610.88	
溧水天山水泥有限公司	销售商品/提供劳务	17,952,687.22	275,862.07
溧阳天山水泥有限公司	销售商品/提供劳务	9,284,360.23	345,310.34
辽源渭津金刚水泥有限公司	销售商品	5,752.21	940,170.94
临城中联水泥有限公司	销售商品		102,931.03
临沂中联水泥有限公司	销售商品	83,610.61	422,413.79
陇南祁连山水泥有限公司	销售商品/提供劳务	160,452.29	20,575,410.54
鲁南中联水泥有限公司	销售商品		357,241.38
洛浦天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务		21,689,348.75
洛阳中联水泥有限公司	销售商品		743,663.43
民和祁连山水泥有限公司	销售商品/提供劳务		3,085,688.10
南京凯盛国际工程有限公司	销售商品	1,954,955.75	181,034.48
宁夏青铜峡水泥股份有限公司	销售商品	1,108,409.09	34,029,305.92
宁夏赛马水泥有限公司	销售商品	153,512.52	51,094,580.77
宁夏石嘴山赛马水泥有限责任公司	销售商品		1,034.48
平凉祁连山水泥有限公司	销售商品/提供劳务	471,698.11	
平邑中联水泥有限公司	销售商品	75,752.22	
青海祁连山水泥有限公司	销售商品		825,862.07
若羌天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务		2,576,204.72
沙湾天山水泥有限责任公司	销售商品		27,777.77
厦门艾思欧标准砂有限公司	销售商品/提供劳务		19,582,740.42

山东鲁城水泥有限公司	销售商品	160,604.21	
山东鲁南泰山石膏有限公司	销售商品	3,933,897.50	
上海新建重型机械有限公司	销售商品	884,955.75	
邵阳南方水泥有限公司	销售商品	13,448.28	
四川德胜集团水泥有限公司	销售商品	10,547.08	
四川峨边西南水泥有限公司	提供劳务	141,509.44	
四川峨眉山西南水泥有限公司	销售商品		9,655.17
四川华蓥西南水泥有限公司	销售商品	1,027,716.59	102,248.01
四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	销售商品	46,551.72	
四川筠连西南水泥有限公司	销售商品		2,841,713.97
四川利森建材集团有限公司	销售商品	219,943.43	
四川省皓宇水泥有限责任公司	销售商品		245,561.47
四川省泸州沱江水泥有限公司	提供劳务		6,896.55
四川省绵竹澳东水泥有限责任公司	销售商品	76,065.79	
四川旺苍西南水泥有限公司	销售商品	614,679.36	
四川威远西南水泥有限公司	销售商品	419,017.22	
四川雅安西南水泥有限公司	销售商品/提供劳务	43,042.77	295,920.00
四川资中西南水泥有限公司	销售商品		844,827.59
四川国大水泥有限公司	销售商品	6,172,413.79	
四川泰昌建材集团有限公司	销售商品	1,517,256.64	
安徽省润基水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	8,038,882.77	
保定中联水泥有限公司	销售商品	7,198,230.09	
泰来水泥制品有限责任公司	销售商品		1,555,555.56
泰山玻璃纤维有限公司	销售商品/提供劳务	995,188.65	850,999.98
泰山石膏(福建)有限公司	销售商品		1,965.82
泰山石膏(菏泽)有限公司	销售商品		1,116,909.10
泰山石膏(江西)有限公司	销售商品		304,504.50
泰山石膏(聊城)有限公司	销售商品		23,709.39
泰山石膏(铜陵)有限公司	销售商品		2,758.62
泰山石膏(威海)有限公司	销售商品		1,172.41
泰山石膏(涡阳)有限公司	销售商品		3,746,126.65
泰山石膏(宜宾)有限公司	销售商品		4,517.24
泰山石膏(弋阳)有限公司	销售商品		468,454.55
泰山石膏承德有限公司	销售商品		3,831,596.73
泰山石膏重庆綦江有限公司	销售商品		254,054.05
滕州中联水泥有限公司	销售商品		499,999.99
天水祁连山水泥有限公司	销售商品/提供劳务	161,552,113.12	
天水中材水泥有限责任公司	销售商品	1,587,895.58	23,455,785.60
桐庐南方水泥有限公司	提供劳务	56,603.77	
汪清北方水泥有限公司	销售商品	92,458.79	599,088.87
翁源县中源发展有限公司	销售商品		747,476.62
瓮安县玉山水泥(厂)有限公司	销售商品	46,844.83	
乌海赛马水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	10,213,764.62	306,300.12
乌海市西水水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	6,521,700.07	43,344.84
乌兰察布市蒙中水泥有限公司	销售商品	19,460.18	
芜湖南方水泥有限公司	销售商品	122,615,853.85	165,896,170.04
吴忠赛马新型建材有限公司	提供劳务	131,156,201.98	

西藏中材祁连山水泥有限公司	提供劳务	174,672,935.75	
浙川中联水泥有限公司	销售商品/提供劳务	4,424.78	600,915.69
习水赛德水泥有限公司	销售商品	19,632.10	193,396.23
夏河祁连山安多水泥有限公司	提供劳务	37,735.85	
新安中联万基水泥有限公司	销售商品		151,418.90
新疆阜康天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务		7,380,412.82
新疆和静天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	144,993.10	143,753.85
新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	销售商品	178,761.06	16,891,505.73
新疆米东天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	42,452.83	3,123,263.31
新疆天山水泥股份有限公司	销售商品/提供劳务		332,527.01
新泰中联泰丰水泥有限公司	销售商品		112,923.64
邢台中联水泥有限公司	销售商品	78,763.89	
徐州中联水泥有限公司	销售商品		141,025.64
叶城天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	258,287.80	965,169.30
宜兴天山水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	24,161,396.71	474,137.93
永登祁连山水泥有限公司	销售商品/提供劳务	18,712,087.25	83,165,997.01
云南普洱西南水泥有限公司	销售商品		126,381.45
云南兴建水泥有限公司	销售商品		2,341,899.81
云南宜良西南水泥有限公司	提供劳务		28,301.89
云南远东水泥有限责任公司	销售商品		48,761.54
枣庄中联水泥有限公司	销售商品		16,497,976.30
漳县祁连山水泥有限公司	销售商品	515,602.00	
长兴南方水泥有限公司	销售商品/提供劳务	40,731,093.88	214,137.21
昭觉金鑫水泥有限责任公司	销售商品		84,905.66
浙江虎鹰水泥有限公司	销售商品	4,132,160.46	
浙江金华南方尖峰水泥有限公司	提供劳务	63,636.36	
中材安徽水泥有限公司	销售商品/提供劳务	12,499,943.68	29,009,373.97
中材常德水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务		351,105.16
中材甘肃水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	209,881.75	5,532,617.61
中材汉江水泥股份有限公司	销售商品		92,277.80
中材亨达水泥有限公司	销售商品/提供劳务	85,921.57	20,722,868.97
中材科技股份有限公司	销售商品/提供劳务	20,754.72	4,976,416.45
中材罗定水泥有限公司	销售商品/提供劳务	4,637,503.82	65,406.71
中材萍乡水泥有限公司	销售商品/提供劳务	12,662,456.10	12,035,069.33
中材天山(云浮)水泥有限公司	销售商品/提供劳务	5,293,103.44	14,577,928.01
中材湘潭水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	132,837.17	4,672,784.61
中材株洲水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	31,780,715.55	4,932,729.14
中材水泥有限责任公司	销售商品/提供劳务	815,649.95	
中国建材国际工程(印尼)有限公司	销售商品/提供劳务	51,643.95	448,356.05
中国建材国际工程集团有限公司	提供劳务		1,749,492.40
重庆綦江西南水泥有限公司	销售商品	135,926.71	1,256,668.04
重庆石柱西南水泥有限公司	销售商品		1,521,367.52
重庆铜梁西南水泥有限公司	销售商品	81,774.60	
重庆万州西南水泥有限公司	销售商品		2,758,989.72
重庆秀山西南水泥有限公司	销售商品		34,320.17
重庆长寿西南水泥有限公司	销售商品	320,568.11	
重庆中材参天建材有限公司	销售商品	4,895,651.51	

遵义赛德水泥有限公司	销售商品		95,811.97
兰溪诸葛南方水泥有限公司	销售商品	10,442.48	
江苏天山水泥集团有限公司	销售商品	6,172.41	
南京中联水泥有限公司	销售商品	5,221.24	
山东临沂山琦矿业有限公司	销售商品	344,827.59	
泰山中联水泥有限公司	销售商品	152,212.39	
青州中联水泥有限公司	提供劳务	471,698.11	
中国联合水泥集团有限公司	提供劳务	207,547.17	
中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	销售商品		3,113,434.58
中建材(合肥)机电工程技术有限公司	销售商品	1,625,502.76	15,922.33
合肥水泥研究设计院	销售商品	81,415.92	15,259,488.22
中材地质工程勘查研究院有限公司	销售商品/提供劳务	37,735.85	
中建材国际装备有限公司	销售商品/提供劳务		140,517.24
中建材通用技术有限公司	提供劳务	2,368,180.71	
中国建材技术装备有限公司	销售商品	204,903.00	
中国新型建材设计研究院	销售商品	201,187.61	
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	销售商品		7,636,074.28
中建材智慧工业科技有限公司	销售商品/提供劳务	329,203.54	
北新国际木业有限公司	销售商品/提供劳务	8,984,714.34	
中材节能股份有限公司	销售商品/提供劳务	24,323,323.05	38,436,684.71
北新集团坦桑尼亚有限公司	销售商品		5,556,714.96
中建材凯慧国际工程有限公司	销售商品/提供劳务	2,057,007.86	
凤阳中都水泥有限公司	销售商品	475,000.00	
大治尖峰水泥有限公司	销售商品	275,897.41	
山东泉兴中联水泥有限公司	销售商品	84,905.66	
江西于都南方万年青水泥有限公司	销售商品	146,017.70	
山东东华水泥有限公司	销售商品	73,451.33	
合计		1,486,798,293.87	1,257,948,564.18

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
中国建材集团财务有限公司	房屋建筑物		195,137.83
中材江西电瓷电气有限公司	房屋建筑物	88,878.47	
中材高新材料股份有限公司	房屋建筑物	2,562,241.61	2,539,635.22
中建材供应链管理有限公司	房屋建筑物	1,687,881.68	1,687,881.68

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
天津矿山工程有限公司	房屋	16,852.84	234,179.80
中材株洲虹波有限公司	房屋	370,793.67	253,968.27
北新集团坦桑尼亚有限公司	房屋	678,032.05	
临沂中联水泥有限公司	房屋	257,142.86	
中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	房屋	508,000.00	

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

本集团关联方担保情况详见本附注十四、2 相关内容。

(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	200,000,000.00	2019.07.15	2020.07.15	借款
中国建材集团财务有限公司	50,000,000.00	2019.12.27	2020.12.27	借款
中国建材股份有限公司	43,800,000.00	2016.05.26	2035.12.15	委托贷款
拆出				
中国建材集团财务有限公司	1,366,642,600.61			存款

(6). 关联方资产转让、债务重组情况适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用**(8). 其他关联交易**适用 不适用

捐赠方名称	被捐赠方名称	捐赠金额
中国中材国际工程股份有限公司	中国志愿服务基金会—中国建材“善建公益”基金	4,000,000.00

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
应收账款	葛洲坝中材洁新 (武汉)科技有限公司	420,179.06	9,664.12		
应收账款	安顺中安铁源建设 工程有限公司	249,959,763.94	16,198,226.44		
应收账款	Mpande Limestone Limited			3,044,001.40	152,200.07
应收账款	阿克苏天山多浪 水泥有限责任公司	65,000.00	1,495.00		
应收账款	安徽大江股份有 限公司	182,924.00	24,373.43	548,924.00	39,584.80
应收账款	安徽广德南方水 泥有限公司	5,798,546.00	133,422.46	2,736,000.00	136,800.00
应收账款	安徽郎溪南方水 泥有限公司			19,800.00	19,800.00
应收账款	安阳中联水泥有 限公司			1,684,000.00	84,200.00
应收账款	巴彦淖尔中联水 泥有限公司	276,593.00	6,361.64		
应收账款	北川中联水泥有 限公司	779,882.76	24,645.30	156,000.00	7,800.00
应收账款	北京凯盛建材工 程有限公司	1,863,500.00	132,139.00	5,696,744.00	356,737.20
应收账款	布尔津天山水泥 有限责任公司	993,169.88	22,842.91	2,093,616.03	104,680.80
应收账款	常山南方水泥有 限公司	50,000.00	1,150.00		
应收账款	成县祁连山水泥	1,936,491.92	191,625.16	187,340.00	14,367.00

	有限公司				
应收账款	达州利森水泥有限公司	65,136.43	1,498.14		
应收账款	大方永贵建材有限责任公司	456,301.29	36,678.53	79,570.08	29,438.50
应收账款	德州中联大坝水泥有限公司	148,080.00	3,405.84		
应收账款	邓州中联水泥有限公司	393,818.18	9,057.82		
应收账款	福建三明南方水泥有限公司	34,103.45	784.38		
应收账款	富民金锐水泥建材有限责任公司	97,200.00	21,189.60	97,200.00	19,440.00
应收账款	富阳山亚南方水泥有限公司			145,000.00	7,250.00
应收账款	富蕴天山水泥有限责任公司	951,232.31	21,878.34	3,725,773.08	186,288.65
应收账款	甘谷祁连山水泥有限公司	210,000.00	17,820.00	210,000.00	13,500.00
应收账款	甘肃祁连山水泥集团股份有限公司	2,048,990.62	1,232,218.62	1,212,990.62	1,212,990.62
应收账款	古浪祁连山水泥有限公司			500,000.00	25,000.00
应收账款	广德独山南方水泥有限公司			123,100.00	101,155.00
应收账款	广德新杭南方水泥有限公司			24,000.00	1,200.00
应收账款	广西金鲤水泥有限公司	362,000.00	13,142.00	112,000.00	5,600.00
应收账款	贵州德隆水泥有限公司	265,092.42	6,097.13		
应收账款	贵州福泉西南水泥有限公司	20,520.00	471.96	114,632.00	5,731.60
应收账款	贵州惠水西南水泥有限公司	29,109.20	3,842.41	38,128.93	1,906.45
应收账款	贵州黔西南水泥有限公司	12,585.86	289.47		
应收账款	贵州清镇西南水泥有限公司	34,661.19	797.21		
应收账款	贵州三都西南水泥有限公司	11,846.16	272.46		
应收账款	贵州森垚水泥有限公司	0.03		17,992.40	899.62
应收账款	贵州省松桃高力水泥实业有限公司	11,000.00	726.00	11,000.00	550.00
应收账款	贵州思南西南水泥有限公司	185,346.81	4,492.89	39,837.77	1,991.89

应收账款	贵州威宁西南水泥有限公司	78,220.05	1,799.06		
应收账款	贵州兴义西南水泥有限公司	528,000.00	12,144.00		
应收账款	贵州沿河西南水泥有限公司	345.38	22.80	40,409.60	2,020.48
应收账款	哈密天山水泥有限责任公司			1,770,832.49	88,541.62
应收账款	杭州山亚南方水泥有限公司	200,000.00	4,600.00		
应收账款	河南中联节能工程有限公司	648,000.00	42,768.00	4,391,000.00	219,550.00
应收账款	黑龙江省宾州水泥有限公司	123,490.00	14,289.63	374,792.00	280,256.00
应收账款	湖北北新建材有限公司			381,800.00	381,800.00
应收账款	湖南安仁南方水泥有限公司	2,057,425.86	271,580.21		
应收账款	湖南衡南南方水泥有限公司			59,840.00	11,968.00
应收账款	湖南耒阳南方水泥有限公司	23,416.78	1,545.51	560,109.78	28,005.49
应收账款	湖南浏阳南方水泥有限公司			37,500.00	1,875.00
应收账款	湖南隆回南方水泥有限公司	109,700.00	2,523.10		
应收账款	湖南宁乡南方水泥有限公司	59,200.00	7,814.40	59,200.00	5,920.00
应收账款	湖南韶峰南方水泥有限公司			31,504.00	1,575.20
应收账款	湖南桃江南方水泥有限公司	1,440,891.13	44,096.90		
应收账款	湖州白岘南方水泥有限公司	6,218,693.21	143,029.94	22,900.00	2,165.00
应收账款	湖州槐坎南方水泥有限公司	4,741,526.29	109,227.10	1,323,258.46	66,162.92
应收账款	湖州煤山南方水泥有限公司			60,555.00	12,111.00
应收账款	湖州南方水泥有限公司			23,177.50	2,317.75
应收账款	济宁中联水泥有限公司	353,000.00	8,119.00		
应收账款	郏县中联天广水泥有限公司	57,107.00	7,538.12	57,107.00	5,710.70
应收账款	江苏溧阳南方水泥有限公司	31,500.00	11,623.50	31,500.00	25,200.00
应收账款	江苏天山水泥集团有限公司	7,160.00	164.68		
应收账款	江苏徐舍南方水			19,886.00	18,668.80

	泥有限公司				
应收账款	江苏宜城南方水泥有限公司	38,246.00	2,524.24	88,846.00	4,442.30
应收账款	江西丰城南方水泥有限公司	16,850.00	3,368.00	18,250.00	3,155.00
应收账款	江西芦溪南方水泥有限公司	55,500.00	3,663.00	238,000.00	11,900.00
应收账款	江西南城南方水泥有限公司	1,391.00	175.96	1,391.00	133.30
应收账款	江西上高南方水泥有限公司	26,820.00	3,860.16	26,820.00	3,054.00
应收账款	江西泰和南方水泥有限公司	2,083.20	274.98	2,083.20	208.32
应收账款	江西永丰南方水泥有限公司	2,357,000.00	54,211.00		
应收账款	金刚(集团)白山水泥有限公司			88,000.00	70,400.00
应收账款	金刚水泥(铁岭)有限公司	1,820,000.00	722,060.00	1,870,000.00	1,522,000.00
应收账款	酒钢(集团)宏达建材有限责任公司	515,308.00	13,485.65	14,268.00	713.40
应收账款	喀喇沁草原水泥有限责任公司	166,339.75	5,055.14	504,589.00	25,229.45
应收账款	喀什天山水泥有限责任公司	380,000.00	25,080.00	760,000.00	38,000.00
应收账款	兰溪南方水泥有限公司	274,400.00	6,311.20		
应收账款	兰溪诸葛南方水泥有限公司	11,800.00	271.40		
应收账款	溧水天山水泥有限公司	14,700.00	2,688.60	38,499.00	3,529.95
应收账款	溧阳天山水泥有限公司	1,810,087.32	41,632.01	279,888.33	13,994.42
应收账款	辽源渭津金刚水泥有限公司	6,500.00	149.50	730,000.00	73,000.00
应收账款	临沂中联水泥有限公司	190,000.00	12,540.00	190,000.00	9,500.00
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	陇南祁连山水泥有限公司	500,027.00	11,500.62		
应收账款	洛浦天山水泥有限责任公司	2,817,627.12	253,867.10	3,713,717.01	243,059.93
应收账款	南京凯盛国际工程有限公司	2,709,100.00	393,827.30	5,741,322.52	756,072.52
应收账款	南京中联水泥有限公司	5,900.00	135.70		
应收账款	宁夏建材集团股	71,400.00	71,400.00	24,500.00	24,500.00

	份有限公司				
应收账款	宁夏青铜峡水泥股份有限公司	4,007,633.34	547,416.01	8,070,107.62	611,604.05
应收账款	宁夏赛马水泥有限公司	12,822,191.00	1,387,692.83	18,426,268.44	1,355,087.53
应收账款	宁夏石嘴山赛马水泥有限责任公司	2,080.00	47.84		
应收账款	平凉祁连山水泥有限公司	1,652,150.00	196,283.80	1,470,150.00	163,215.00
应收账款	祁连山武山水泥厂			37,500.00	1,875.00
应收账款	青海祁连山水泥有限公司	95,800.00	6,322.80		
应收账款	青州中联水泥有限公司	250,000.00	5,750.00		
应收账款	若羌天山水泥有限责任公司	1,160,126.46	860,628.35	2,690,752.94	1,893,214.15
应收账款	厦门艾思欧标准砂有限公司			20,000.00	1,000.00
应收账款	山东临沂山琦矿业有限公司	100,000.00	2,300.00		
应收账款	山东鲁城水泥有限公司			18,910.00	18,910.00
应收账款	山东鲁南泰山石膏有限公司	447,500.00	10,292.50		
应收账款	上海申建水泥装备有限公司	457,800.00	457,800.00	525,530.00	525,530.00
应收账款	上海新建重型机械有限公司	61,295.00	4,045.47	161,295.00	8,064.75
应收账款	邵阳南方水泥有限公司	51,087.40	3,515.98	71,087.40	4,663.62
应收账款	四川峨边西南水泥有限公司	7,000.00	161.00		
应收账款	四川峨眉山西南水泥有限公司	924,000.00	52,208.00	284,000.00	28,400.00
应收账款	四川国大水泥有限公司	716,000.00	16,468.00		
应收账款	四川华蓥西南水泥有限公司	92,151.25	2,119.48		
应收账款	四川嘉华锦屏特种水泥有限责任公司	13,617.92	1,211.70	919.64	919.64
应收账款	四川筠连西南水泥有限公司	1,865,020.00	1,019,895.46	136,970.58	6,848.53
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	四川省女娲建材有限公司	38,000.00	38,000.00	38,000.00	38,000.00

应收账款	四川旺苍西南水泥有限公司	36,965.57	850.21		
应收账款	四川雅安西南水泥有限公司	17,803.80	806.22	1,146.60	917.28
应收账款	四川资中西南水泥有限公司	121,558.00	7,009.83	490,000.00	24,500.00
应收账款	泰来水泥制品有限责任公司			546,000.00	27,300.00
应收账款	泰山玻璃纤维有限公司	205,251.42	4,720.78		
应收账款	泰山石膏(菏泽)有限公司			170,265.00	8,513.25
应收账款	泰山石膏(江西)有限公司	247,200.00	16,315.20	247,200.00	12,360.00
应收账款	泰山石膏(聊城)有限公司			121,500.00	12,150.00
应收账款	泰山石膏(陕西)有限公司			73,500.00	7,350.00
应收账款	泰山石膏(涡阳)有限公司	212,605.00	14,031.93	690,500.00	34,525.00
应收账款	泰山石膏(宜宾)有限公司	115,000.00	15,180.00	115,000.00	11,500.00
应收账款	泰山石膏(弋阳)有限公司	343,300.00	22,657.80	343,300.00	17,165.00
应收账款	泰山石膏承德有限公司	222,225.00	14,666.85	444,450.00	22,222.50
应收账款	泰山石膏重庆綦江有限公司	192,000.00	12,672.00	192,000.00	9,600.00
应收账款	泰山中联水泥有限公司	22,000.00	506.00	17,440.00	1,744.00
应收账款	天水祁连山水泥有限公司	53,421,475.83	1,254,428.12		
应收账款	天水中材水泥有限责任公司	116,176.38	2,672.06	2,186,770.00	109,338.50
应收账款	通辽中联水泥有限公司	400,000.00	400,000.00	400,000.00	400,000.00
应收账款	吐鲁番天山水泥有限责任公司	135,000.00	37,300.00	135,000.00	135,000.00
应收账款	汪清北方水泥有限公司	20,986.00	482.68		
应收账款	瓮安县玉山水泥(厂)有限公司	50,840.00	3,355.44	50,840.00	2,542.00
应收账款	乌海赛马水泥有限责任公司	1,886,201.10	68,789.44	148,682.10	76,042.10
应收账款	乌海市西水泥有限公司	3,449,929.93	81,491.95	23,047,094.10	18,437,675.28
应收账款	乌兰察布中联水泥有限公司	9,819.00	9,819.00	9,819.00	9,819.00
应收账款	芜湖南方水泥有限公司	8,181,942.00	188,431.57	112,742.00	6,774.60

	限公司				
应收账款	浙川中联水泥有限公司			88,370.00	88,370.00
应收账款	习水赛德水泥有限公司	5,700.00	131.10	5,700.00	285.00
应收账款	夏河祁连山安多水泥有限公司	65,000.00	14,170.00		
应收账款	新安中联万基水泥有限公司	1,510,000.00	54,270.00	929,600.00	86,960.00
应收账款	新疆阜康天山水泥有限责任公司	2,069,931.84	1,683,234.44	2,869,130.00	1,905,980.00
应收账款	新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	55,447.94	3,659.56	55,447.94	2,772.40
应收账款	新疆米东天山水泥有限责任公司	488,860.00	156,113.94	2,797,539.70	1,445,061.19
应收账款	新疆天山水泥股份有限公司	4,614,781.72	2,523,317.19	15,549,535.72	12,701,188.72
应收账款	新疆屯河水泥有限责任公司	1,134.00	1,134.00	1,134.00	1,134.00
应收账款	新泰中联泰丰水泥有限公司	156,100.00	3,590.30		
应收账款	徐州中联水泥有限公司	8,250.00	544.50		
应收账款	叶城天山水泥有限责任公司	23,475.00	1,549.35	86,845.00	4,342.25
应收账款	宜兴天山水泥有限责任公司	2,736,161.02	83,213.10	196,833.85	29,282.66
应收账款	永登祁连山水泥有限公司	875,991.01	25,616.22	10,879,952.01	801,897.60
应收账款	云南澄江华荣水泥有限责任公司	565,500.00	565,500.00		
应收账款	云南普洱西南水泥有限公司	292,000.00	107,748.00	292,000.00	233,600.00
应收账款	云南远东水泥有限责任公司	4,288.00	98.62		
应收账款	枣庄中联水泥有限公司	594,500.00	13,673.50	7,943,231.07	397,161.55
应收账款	张掖祁连山水泥有限公司	70,000.00	70,000.00		
应收账款	漳县祁连山水泥有限公司	189,957.00	4,369.01		
应收账款	长兴南方水泥有限公司	1,588,000.00	36,524.00	700,000.00	65,800.00
应收账款	中材安徽水泥有限公司	9,702,004.77	1,020,894.71	16,260,459.21	2,061,602.29
应收账款	中材常德水泥有限责任公司	1,182,799.13	63,045.77	396,282.00	19,814.10
应收账款	中材甘肃水泥有	78,019.40	8,250.93	463,796.40	28,751.73

	限责任公司				
应收账款	中材汉江水泥股份有限公司	975,054.64	123,398.29	287,684.84	28,296.84
应收账款	中材亨达水泥有限公司	2,561,455.90	138,895.08	7,274,140.00	458,057.00
应收账款	中材罗定水泥有限公司	560,660.00	15,583.12	51,357.00	19,644.60
应收账款	中材萍乡水泥有限公司	2,676,974.45	88,960.35	1,940,581.49	121,464.64
应收账款	中材水泥有限责任公司	3,716,733.02	210,231.43		
应收账款	中材天山(云浮)水泥有限公司	3,600,670.00	158,216.24	3,990,934.00	226,175.20
应收账款	中材湘潭水泥有限责任公司	2,275,210.16	157,545.92	2,229,417.33	126,320.87
应收账款	中材株洲水泥有限责任公司	6,501,672.50	149,734.66	1,681,313.05	84,065.66
应收账款	中国建材国际工程集团有限公司			85,736.00	4,286.80
应收账款	重庆綦江西南水泥有限公司	173,615.30	11,458.61	337,403.34	16,870.17
应收账款	重庆石柱西南水泥有限公司	2,145.00	141.57	534,000.00	26,700.00
应收账款	重庆铜梁西南水泥有限公司	30,564.83	702.99		
应收账款	重庆万州西南水泥有限公司	2,245,797.13	83,335.76	736,800.54	36,840.03
应收账款	重庆秀山西南水泥有限公司	29,190.46	1,926.57	29,190.46	1,459.52
应收账款	中国联合水泥集团有限公司	145,200.00	3,339.60		
应收账款	乌鲁木齐物捷通商贸有限公司	125,183.50	125,183.50		
应收账款	北新集团坦桑尼亚有限公司	39,897,911.86	917,651.97	5,449,206.80	272,460.34
应收账款	合肥固泰自动化有限公司	68,000.00	14,824.00	68,000.00	13,600.00
应收账款	合肥水泥研究设计院	248,000.00	248,000.00	4,729,600.00	961,280.00
应收账款	唐山森普矿山装备有限公司			63,313.96	14,514.58
应收账款	武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	1,658,720.36	92,618.53	1,910,442.36	95,522.12
应收账款	中材节能股份有限公司	3,043,338.02	196,064.65	357,722.32	137,116.12
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	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	中国建筑材料工业建设兗州矿山工程公司	47,946.38	47,946.38		
应收账款	中建材国际装备有限公司	2,404,401.80	766,404.33	1,116,525.80	454,826.29
应收账款	中建材集团进出口公司	159,010.78	159,010.78	166,400.00	166,400.00
应收账款	中建材凯慧国际工程有限公司	16,560.00	380.88		
应收账款	大冶尖峰水泥有限公司	1,773,317.00	163,784.31		
应收账款	德州晶华集团大坝有限公司	95,100.00	95,100.00		
应收账款	辽源市金刚水泥厂	10,200.00	10,200.00		
应收账款	山东东华水泥有限公司	254,250.71	13,211.55		
应收账款	山东泉兴中联水泥有限公司	360,000.00	8,280.00		
应收账款	浙江裕廊水泥有限公司	142,000.00	142,000.00		
预付账款	厦门艾思欧标准砂有限公司	20,608.00		20,608.00	
预付账款	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	39,973.00		1,431,240.15	
预付账款	兗州中材建设有限公司	8,124,750.30			
预付账款	漳县祁连山水泥有限公司			46,563.00	
预付账款	中材科技股份有限公司	5,572,452.00			
预付账款	中国非金属材料南京矿山工程有限公司	1,342,606.00		3,957,606.00	
预付账款	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	1,489,202.97			
预付账款	安徽瑞泰新材料科技有限公司	67,124.57			
预付账款	成都中材建设工程公司	3,800,000.00			
预付账款	合肥水泥研究设计院			310,265.00	
预付账款	合肥中亚环保科技有限公司	267,000.00			
预付账款	合肥中亚建材装备有限责任公司	10,107,906.00		164,700.00	

预付账款	建材成都地质工程勘察院	50,000.00			
预付账款	建材哈尔滨地质工程勘察院	48,185.60		48,185.60	
预付账款	江苏建材地质工程勘察院	60,000.00		2,850,000.00	
预付账款	南通万达锅炉有限公司	7,338,000.00		5,273,523.07	
预付账款	宁国市开源电力耐磨材料有限公司	88,000.00		88,000.00	
预付账款	苏州开普岩土工程有限公司	3,961,900.72		328,849.98	
预付账款	郑州瑞泰耐火科技有限公司	111,911.60			
预付账款	中材节能股份有限公司	9,589,000.00			
预付账款	中国建筑材料工业地质勘查中心四川总队			13,050.00	
预付账款	中国建材检验认证集团股份有限公司	20,740.00			
预付账款	中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	484,890.00		756,000.00	
预付账款	中建材(合肥)机电工程技术有限公司	6,183,638.38		1,731,735.38	
预付账款	通达耐火技术股份有限公司			942,285.58	
其他应收款	北京凯盛建材工程有限公司	100,000.00	2,100.00	150,500.00	7,525.00
其他应收款	成县祁连山水泥有限公司	400,000.00	23,000.00	200,000.00	20,000.00
其他应收款	崇左南方水泥有限公司	50,000.00	1,050.00		
其他应收款	邳州中联水泥有限公司	30,000.00	630.00		
其他应收款	贵州西南水泥有限公司	130,000.00	12,220.00	130,000.00	13,000.00
其他应收款	河南中联节能工程有限公司	10,000.00	210.00		
其他应收款	济源中联水泥有限公司	150,000.00	3,150.00		
其他应收款	江西南方水泥有限公司	50,000.00	25,350.00	50,000.00	40,000.00
其他应收款	兰溪南方水泥有限公司	100,000.00	3,040.00		
其他应收款	兰溪诸葛南方水	200,000.00	4,200.00		

款	泥有限公司				
其他应收	洛阳中联水泥有限公司	20,000.00	420.00		
其他应收	南京凯盛国际工程有限公司	20,000.00	420.00	440,000.00	22,000.00
其他应收	宁夏建材集团股份有限公司	300,000.00	13,017.16	200,000.00	15,000.00
其他应收	衢州南方水泥有限公司	200,000.00	13,600.00		
其他应收	日照中联水泥有限公司	50,000.00	1,050.00		
其他应收	若羌天山水泥有限责任公司	2,600.00	197.60	2,600.00	170.00
其他应收	四川华蓥西南水泥有限公司	2,000.00	1,360.00		
其他应收	四川西南水泥有限公司	110,000.00	59,400.00	100,000.00	10,000.00
其他应收	泰山石膏(菏泽)有限公司			10,000.00	500.00
其他应收	泰山石膏承德有限公司			20,000.00	1,000.00
其他应收	通辽中联水泥有限公司	102,000.00	2,142.00		
其他应收	旺苍川煤水泥有限责任公司	5,000,000.00	105,000.00		
其他应收	乌兰察布中联水泥有限公司	2,000.00	42.00		
其他应收	吴忠赛马新型建材有限公司			800,000.00	40,000.00
其他应收	西藏中材祁连山水泥有限公司	500,000.00	10,500.00		
其他应收	西南水泥有限公司	200,000.00	4,200.00		
其他应收	新疆阜康天山水泥有限责任公司	4,000.00	376.00	4,000.00	400.00
其他应收	新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	20,000.00	420.00		
其他应收	兗州中材建设有限公司	264,791.84	5,560.63	1,093,871.03	54,693.55
其他应收	叶城天山水泥有限责任公司			10,000.00	500.00
其他应收	云南西南水泥有限公司			51,000.00	2,550.00
其他应收	浙江南方水泥有限公司	50,000.00	1,050.00	50,000.00	2,500.00
其他应收	中材水泥有限责任公司	100,000.00	9,400.00	100,000.00	10,000.00
其他应收	中材株洲水泥有	60,200.00	1,278.80	200.00	20.00

款	限责任公司				
其他应收 款	中国非金属材料 南京矿山工程有 限公司	15,834.21	42.00	50,000.00	50,000.00
其他应收 款	中国建筑材料工 业建设西安工程 有限公司	13,003.76	1,222.35	13,003.76	1,300.38
其他应收 款	中国联合水泥集 团有限公司	22,000.00	20,524.00	22,000.00	20,400.00
其他应收 款	重庆秀山西南水 泥有限公司	20,000.00	4,200.00	20,000.00	1,000.00
其他应收 款	合肥水泥研究设 计院			5,000.00	500.00
其他应收 款	陕西中祥大厦有 限责任公司			800.00	800.00
其他应收 款	武汉建筑材料工 业设计研究院有 限公司			100,000.00	5,000.00
其他应收 款	中材集团科技开 发中心有限公司	15,616.20	1,061.90	15,616.20	1,561.62
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	中国建材集团有 限公司	2,000.00	136.00		
其他应收 款	中国建材技术装 备有限公司	27,600.00	27,600.00		
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	中国建筑材料工 业地质勘查中心 江苏总队	678,810.25	57,151.64	1,020,272.20	89,226.22
其他应收 款	中国中材集团有 限公司	429,830.73	38,141.32	431,830.73	392,096.76
其他应收 款	中建材集团进出 口公司	45,000.00	45,000.00		
其他应收 款	通达耐火技术股 份有限公司			64,820.20	64,820.20
	合计	617,348,346.34	92,386,989.36	277,464,513.27	108,619,516.11

(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
应付账款	Mpande Limestone Limited	711,298.32	
应付账款	黑龙江省宾州水泥有限公司	1,524,413.79	
应付账款	溧阳天山水泥有限公司	8,380,593.99	9,680,002.05
应付账款	临沂中联水泥有限公司	439,705.23	

应付账款	陇南祁连山水泥有限公司		195,595.63
应付账款	上海新建重型机械有限公司	1,422,420.00	78,000.00
应付账款	苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	1,173,809.56	
应付账款	苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司		834,728.16
应付账款	兗州中材建设有限公司	10,964,912.76	4,511,714.63
应付账款	中材高新材料股份有限公司	3,861.00	
应付账款	中材科技股份有限公司	15,251,469.63	14,246,365.92
应付账款	中国非金属材料南京矿山工程有限公司	1,759,007.26	4,314,007.26
应付账款	中国建筑材料工业建设天津工程有限公司	155,800.00	155,800.00
应付账款	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	1,161,574.27	
应付账款	安徽瑞泰新材料科技有限公司	29,975.00	
应付账款	合肥固泰自动化有限公司	237,500.00	128,300.00
应付账款	合肥金山科技实业公司	6,000.00	6,000.00
应付账款	合肥水泥研究设计院	2,158,660.00	31,585.00
应付账款	合肥水泥研究设计院肥西节能设备厂	609,000.00	609,000.00
应付账款	合肥中亚环保科技有限公司	423,018.20	841,333.20
应付账款	合肥中亚建材装备有限责任公司	1,033,448.00	1,391,794.00
应付账款	河南瑞泰耐火材料科技有限公司	1,393,225.25	10,100.00
应付账款	湖南建材地质工程勘察院		458,000.00
应付账款	江苏华建岩土工程有限公司	41,250.00	98,640.98
应付账款	江苏建材地质工程勘察院	20,000.00	20,000.00
应付账款	南通万达锅炉有限公司	12,435,516.00	2,855,800.00
应付账款	宁国市开源电力耐磨材料有限公司	531,500.00	558,680.00
应付账款	深圳市南华岩土工程有限公司	4,826,491.70	
应付账款	苏州开普岩土工程有限公司	2,016,893.22	5,567,459.51
应付账款	唐山森普矿山装备有限公司		480.00
应付账款	新疆天山建材集团耐火材料有限责任公司		617,900.00
应付账款	枣庄盖泽炉窑工程有限公司	140,679.55	140,679.55
应付账款	浙江瑞泰耐火材料科技有限公司	551,780.40	68,025.00
应付账款	郑州瑞泰耐火科技有限公司	1,050,818.00	
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	中材节能股份有限公司		16,696,549.42
应付账款	中国建筑材料工业地质勘查中心江苏总队	787,203.81	
应付账款	中国建筑材料科学研究院		192.53
应付账款	中建材(合肥)粉体科技装备有限公司	4,501,224.14	11,514,000.00
应付账款	中建材(合肥)机电工程技术有限公司	1,028,444.00	
应付账款	中建材集团进出口公司	11,705.73	11,705.73
应付账款	北京通达耐火工程技术有限公司	278,000.00	
应付账款	通达耐火技术股份有限公司	3,565,100.55	22,285,798.34
应付账款	中材高新成都能源技术有限公司	126,000.00	
应付账款	江苏中凯新材料有限公司	89,681.00	
应付账款	天津市新津源实业开发有限公司	258,232.80	
合同负债	安徽大江股份有限公司	168,141.59	
合同负债	安徽广德南方水泥有限公司		1,347,413.79

合同负债	安徽省润基水泥有限责任公司	3,000.00	3,000.00
合同负债	安阳中联水泥有限公司		1,160,000.00
合同负债	巴彦淖尔中联水泥有限公司	148,000.00	99,807.00
合同负债	北川中联水泥有限公司		3,840,000.00
合同负债	北京凯盛建材工程有限公司	29,907,096.09	12,473,409.00
合同负债	布尔津天山水泥有限责任公司	993,169.88	
合同负债	常山南方水泥有限公司	69,837.20	
合同负债	成县祁连山水泥有限公司	26,476.61	
合同负债	崇左南方水泥有限公司	300,000.00	159,650.00
合同负债	大连金刚天马水泥有限公司		486,400.00
合同负债	邓州中联水泥有限公司		171,000.00
合同负债	东平中联美景水泥有限公司	20,000.00	20,000.00
合同负债	福建三明南方水泥有限公司		412,000.00
合同负债	广德独山南方水泥有限公司	1,841,487.62	24,000.00
合同负债	广西金鲤水泥有限公司	2,556,000.00	364,544.43
合同负债	贵州梵净山金顶水泥有限公司	3,600.00	3,600.00
合同负债	贵州福泉西南水泥有限公司	7,500.00	
合同负债	贵州黔西南水泥有限公司	628,226.28	
合同负债	贵州威宁西南水泥有限公司	413,900.00	
合同负债	贵州遵义建安混凝土有限公司	1,613,172.30	
合同负债	杭州山亚南方水泥有限公司	65,369,651.00	
合同负债	黑龙江省宾州水泥有限公司		200,000.00
合同负债	湖北北新建材有限公司	1,200.00	
合同负债	湖南古丈南方水泥有限公司	44,600.00	14,600.00
合同负债	湖南耒阳南方水泥有限公司		536,693.00
合同负债	湖南浏阳南方水泥有限公司	60.00	60.00
合同负债	湖南桃江南方水泥有限公司	1,186,091.13	
合同负债	湖州白岘南方水泥有限公司		8,750,000.00
合同负债	湖州南方水泥有限公司	5,000.00	
合同负债	会东利森水泥有限公司	1,033,420.80	
合同负债	江山南方水泥有限公司	5,400,000.00	
合同负债	江西安福南方水泥有限公司		24,000.00
合同负债	江西丰城南方水泥有限公司		1,400.00
合同负债	江西永丰南方水泥有限公司		11,040,000.00
合同负债	江西玉山南方水泥有限公司	50,000.00	
合同负债	兰溪诸葛南方水泥有限公司	4,400,000.00	
合同负债	溧水天山水泥有限公司	4,526,201.00	6,101,509.46
合同负债	辽源渭津金刚水泥有限公司	18,200.00	3,000.00
合同负债	凌源市富源矿业有限责任公司	2,000,000.00	
合同负债	陇南祁连山水泥有限公司	685,337.83	35,000.00
合同负债	洛浦天山水泥有限责任公司	35,000.00	100,000.00
合同负债	南京凯盛国际工程有限公司	1,100,849.56	160,000.00
合同负债	宁夏青铜峡水泥股份有限公司	3,460,000.00	110,000.00
合同负债	宁夏赛马水泥有限公司	382,960.00	122,960.00
合同负债	祁连山武山水泥厂	15,000.00	
合同负债	衢州南方水泥有限公司	5,168,141.59	
合同负债	山东临沂山琦矿业有限公司		100,000.00
合同负债	山东鲁城水泥有限公司	30,000.00	
合同负债	山东鲁南泰山石膏有限公司		1,359,000.00

合同负债	邵阳南方水泥有限公司		15,600.00
合同负债	四川峨边西南水泥有限公司		134,482.76
合同负债	四川峨眉山西南水泥有限公司	2,768,042.29	1,920,000.00
合同负债	四川国大水泥有限公司		4,296,000.00
合同负债	四川华蓥西南水泥有限公司	17,266,153.60	
合同负债	四川筠连西南水泥有限公司	16,289,723.60	
合同负债	四川雅安西南水泥有限公司		611,200.00
合同负债	四川资中西南水泥有限公司		350,000.00
合同负债	苏州天山水泥有限公司	104,000.00	
合同负债	泰山玻璃纤维有限公司		97,940.00
合同负债	泰山石膏(聊城)有限公司		10,200.00
合同负债	泰山石膏(铜陵)有限公司	3,591,743.36	
合同负债	泰山石膏(忻州)有限公司	3,194,700.00	
合同负债	泰山中联水泥有限公司		17,440.00
合同负债	天水中材水泥有限责任公司		1,200,000.00
合同负债	汪清北方水泥有限公司	3,500.00	97,500.00
合同负债	翁源县中源发展有限公司	24,000.00	
合同负债	乌海赛马水泥有限责任公司		2,700,000.00
合同负债	芜湖南方水泥有限公司	2,237,408.82	9,175,348.82
合同负债	吴忠赛马新型建材有限公司	29,687,454.71	
合同负债	西藏中材祁连山水泥有限公司	129,353,150.87	
合同负债	浙川中联水泥有限公司		547.99
合同负债	习水赛德水泥有限公司		50,000.00
合同负债	新安中联万基水泥有限公司	5,750.00	12,415,750.00
合同负债	新疆阜康天山水泥有限责任公司	48,646.80	856,110.32
合同负债	新疆凯盛建材设计研究院(有限公司)	14,167,414.86	9,210,267.14
合同负债	新疆米东天山水泥有限责任公司		4,116.00
合同负债	宜兴天山水泥有限责任公司	850,000.00	
合同负债	永登祁连山水泥有限公司	558,339.00	558,339.00
合同负债	云南兴建水泥有限公司	432,000.00	
合同负债	枣庄中联水泥有限公司	373,100.00	
合同负债	长兴南方水泥有限公司	1,615,044.25	9,971,000.00
合同负债	昭觉金鑫水泥有限责任公司	975,540.34	
合同负债	中材安徽水泥有限公司	3,365,000.00	2,974,350.00
合同负债	中材常德水泥有限责任公司	756,768.54	610,862.07
合同负债	中材甘肃水泥有限责任公司	3,000.00	3,000.00
合同负债	中材汉江水泥股份有限公司	210,539.00	3,539.00
合同负债	中材亨达水泥有限公司	3,568,141.60	714,076.72
合同负债	中材亨达水泥有限公司郁南分公司	3.99	
合同负债	中材科技股份有限公司	216,580.00	166,580.00
合同负债	中材罗定水泥有限公司		1,386,206.90
合同负债	中材萍乡水泥有限公司	1,394,446.02	5,230,555.56
合同负债	中材天山(云浮)水泥有限公司	1,530,000.00	30,000.00
合同负债	中材株洲水泥有限责任公司	5,640,000.00	
合同负债	中国建材国际工程(印尼)有限公司		500,000.00
合同负债	中国联合水泥集团有限公司		216,000.00
合同负债	中建材凯慧国际工程有限公司		56,000.00
合同负债	重庆长寿西南水泥有限公司		8,000.00
合同负债	重庆中材参天建材有限公司		1,463,793.10

合同负债	诸暨南方水泥有限公司	10,000.00	
合同负债	若羌天山水泥有限责任公司	121,500.00	
合同负债	新疆天山水泥股份有限公司	100,000.00	
合同负债	喀喇沁草原水泥有限责任公司	645,000.00	
合同负债	建始巨宏矿业有限公司		28,000.00
合同负债	武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	2,519,469.02	708,000.00
合同负债	中材节能股份有限公司	3,746,884.51	
合同负债	中复神鹰碳纤维有限责任公司	58,832.01	
合同负债	中建材国际装备有限公司	344,666.30	295,000.00
合同负债	大冶尖峰水泥有限公司	4,306,940.00	
合同负债	江西湖口万年青水泥有限公司	720,000.00	
合同负债	江西日江水泥制造有限公司	17,910.00	
其他应付款	成县祁连山水泥有限公司	50,000.00	50,000.00
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	天津矿山工程有限公司	499,138.95	482,445.78
其他应付款	兗州中材建设有限公司	37,834.84	622.40
其他应付款	中国非金属材料南京矿山工程有限公司		10,000.00
其他应付款	中国建筑材料工业建设天津工程有限公司	41,771.00	28,508.52
其他应付款	中国建筑材料工业建设西安工程有限公司	500,000.00	
其他应付款	中建材凯盛机器人（上海）有限公司	300,000.00	
其他应付款	深圳市南华岩土工程有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	200,000.00	
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	中材节能股份有限公司	100,000.00	
其他应付款	中国建材集团财务有限公司	4,000.00	4,000.00
其他应付款	中国建材集团有限公司	2,000.00	
其他应付款	中国中材集团有限公司	7,000.00	9,000.00
其他应付款	天津市新津源实业开发有限公司	599,462.40	
	合计	574,797,691.82	320,745,223.17

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	16,770,220
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	0
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	股票期权的行权价格：8.837 元； 合同剩余期限：35 个月；

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	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,395,613.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	10,967,017.34

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. 未决诉讼或仲裁形成的或有负债**

2014年7月30日，朝阳兰凌水泥有限公司（以下简称朝阳兰凌公司）与本公司邯郸工程建设分公司签订《机电设备制作安装合同》，由邯郸工程建设分公司承担机电设备安装工程。工程施工过程中，因朝阳兰凌公司资金问题造成长期停工，邯郸工程建设分公司提出解除合同，2016年朝阳兰凌公司向朝阳仲裁委提起仲裁，主张违约及停产损失630万元，邯郸工程建设分公司反诉请求朝阳兰陵公司支付工程款380万元，朝阳仲裁委已开庭审理，双方申请对各自的损失进行鉴定。2019年11月27日鉴定机构出具工程造价咨询鉴定报告，截至财务报表批准报出日，尚未通知开庭质证。

2. 为其他单位提供债务担保情况说明

(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。

(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 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，授信项下担保余额约合人民币 2,012.60 万元。

(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，担保余额为 31,720 万欧元。

(4) 2017年11月13日，公司 2017 年第三次临时 股东大会审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，批准公司为全资子公司安徽节源环保科技有限公司 在建行合肥城西支行的银行授信提供最高额连带责任担保，担保金额为 4 亿元人民币；2019年9月6日，公司2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司提供担保的议案》，批准公司为全资子公司安徽节源环保科技有限公司在建行合肥城西支行的授信提供最高额连带责任保证，担保金额为 22,483.60 万元人民币，截至报告期末，授信项下两笔担保余额合计为人民币 11,527.29 万元。

(5) 2018年4月16日，公司 2017 年年度股东大 会审议通过了《关于为天津院银行授信及装备集团银行贷款提供担保的议案》，批准公司继续为公司全资子公司中材装备集团有限公司与进出口银行即将到期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，该笔债务已由天津水泥院承接，担保项无余额。

(6) 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，授信项下担保余额约合人民币 143.22 万元；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 3 亿元。

(7) 2019年9月6日，公司2019年第三次临时股东大会审议通过了《关于为全资子公司银行授信提供担保的议案》和《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，授信项下担保余额约合人民币 11,405.83 万元；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 966.61 万元。

(8) 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/年度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 5,600 万元。

3. 其他或有负债

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 489 笔，余额约为人民币 36.83 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	523,611,729.75
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2020年3月20日，经本公司第六届董事会第十九次会议决议，本公司2019年度利润分配预案为：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3.01元（含税）。截至2019年12月31日，公司总股本1,739,573,853股，以此计算合计拟派发现金红利523,611,729.75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，公司总股本发生变动的，本公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。上述利润分配预案需提请2019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

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**1. 中东地区政局动荡对项目执行产生的影响**

截至 2019 年 12 月 31 日，本公司之二级子公司中材建设公司在叙利亚执行的工程总承包项目为 2008 年 8 月 8 日签订总承包合同，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，目前中方员工已全部撤离叙利亚，工程后期服务已暂停，由当地安保部门对工程进行安保。项目后期的进展情况取决于叙利亚后续局势的发展。

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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	508,620,058.65
1 至 2 年	203,525,503.06
2 至 3 年	35,057,214.76
3 至 4 年	17,711,247.31
4 至 5 年	31,769,740.94
5 年以上	112,491,238.68
合计	909,175,003.40

(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 价值		
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备			
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额			
按单项计提坏账准备											
按组合计提坏账准备	909,175,003.40	100	122,760,891.46	13.50	786,414,111.94	874,832,899.77	100	117,677,965.20	13.45	757,154,934.57	
其中：											
账龄组合	843,473,366.83	92.77	122,760,891.46	14.55	720,712,475.37	683,456,633.46	78.12	117,677,965.20	17.22	565,778,668.26	
合并范围内关联方组合	65,701,636.57	7.23	0.00	0.00	65,701,636.57	191,376,266.31	21.88	0.00	0.00	191,376,266.31	
合计	909,175,003.40	/	122,760,891.46	/	786,414,111.94	874,832,899.77	/	117,677,965.20	/	757,154,934.57	

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：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	500,709,712.56	11,516,323.39	2.30
1—2 年	202,188,503.06	13,344,441.20	6.60
2—3 年	24,652,214.76	3,254,092.35	13.20
3—4 年	17,711,247.31	3,861,051.91	21.80
4—5 年	11,769,740.94	4,343,034.41	36.90
5 年以上	86,441,948.20	86,441,948.20	100.00
合计	843,473,366.83	122,760,891.46	

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：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（%）
中材海外工程有限公司	30,145,400.48	0.00	0.00
天津水泥工业设计研究院有限公司	29,847,300.00	0.00	0.00
苏州中材建设有限公司	3,171,424.60	0.00	0.00
中材国际环境工程（北京）有限公司	1,714,112.00	0.00	0.00
邯郸中材建设有限责任公司	823,399.49	0.00	0.00
合计	65,701,636.57	0.00	

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	117,677,965.20	5,092,926.26		10,000.00		122,760,891.46
合计	117,677,965.20	5,092,926.26		10,000.00		122,760,891.46

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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	10,000.00

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

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
ThanTawMyat Cement Plant	215,286,283.86	1年以内	23.68	4,951,584.53
PT Cemindo Gamilang	158,299,927.55	1—2年	17.41	10,447,795.22
PT Semenimas Coastatic	77,698,448.03	1年以内	8.55	1,787,064.30
中国国际基金有限公司	51,543,032.82	5年以上	5.67	51,543,032.82
北新集团坦桑尼亚有限公司	39,897,911.86	1年以内	4.39	917,651.97
合计	542,725,604.12	—	59.70	69,647,128.84

(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

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	25,643,249.05	23,948,827.52
应收股利	621,742,453.03	342,345,984.87

其他应收款	2, 858, 163, 214. 14	2, 515, 550, 294. 40
合计	3, 505, 548, 916. 22	2, 881, 845, 106. 79

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
结算中心贷款利息	25, 643, 249. 05	23, 948, 827. 52
合计	25, 643, 249. 05	23, 948, 827. 52

(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
安徽节源环保科技有限公司	90, 641, 539. 70	72, 159, 258. 26
常熟中材装备重型机械有限公司	18, 601, 349. 99	18, 601, 349. 99
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	152, 278, 978. 50	117, 200, 651. 34
能源和基建有限公司		1, 126, 271. 74
唐山中材重型机械有限公司	11, 248, 844. 73	11, 248, 844. 73
天津水泥工业设计研究院有限公司	96, 020, 147. 96	23, 387, 398. 90
天津天安机电设备安装工程有限公司	16, 050, 000. 00	16, 050, 000. 00
中材(天津)重型机械有限公司	23, 523, 939. 72	23, 523, 939. 72
中材国际环境工程(北京)有限公司	27, 828, 728. 23	14, 603, 690. 82
中材机电备件有限公司	11, 595, 289. 95	11, 595, 289. 95
中材装备集团有限公司		32, 849, 289. 42
苏州中材建设有限公司	45, 626, 192. 16	
浙江中材工程设计研究院有限公司	11, 289, 762. 97	
邯郸中材建设有限责任公司	10, 745, 428. 70	
中材建设有限公司	84, 579, 626. 35	
中材海外工程有限公司	20, 600, 849. 72	
中材宁锐(上海)国际物流有限公司	1, 111, 774. 35	
合计	621, 742, 453. 03	342, 345, 984. 87

(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	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	1,306,312,534.71
1 至 2 年	959,570,210.12
2 至 3 年	192,006,237.85
3 至 4 年	130,093,627.92
4 至 5 年	460,263,380.72
5 年以上	452,842,940.53
合计	3,501,088,931.85

(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	43,109,785.41	38,241,705.68
代垫费用	15,256,542.25	34,928,810.09
备用金/个人借款	23,480,467.65	30,431,267.24
往来款	3,417,290,412.59	3,117,491,724.60
质保金	350,000.00	350,000.00
其他	1,601,723.95	1,063,378.48
合计	3,501,088,931.85	3,222,506,886.09

(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)	
2019年1月1日余额		13,687,439.03	693,269,152.66	706,956,591.69

2019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		-3,550,278.05	15,540,870.15	11,990,592.10
本期转回			76,021,466.08	76,021,466.08
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2019年12月31日余额		10,137,160.98	632,788,556.73	642,925,717.71

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	
其他应收款坏账准备	706,956,591.69	11,990,592.10	76,021,466.08		642,925,717.71
合计	706,956,591.69	11,990,592.10	76,021,466.08		642,925,717.71

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
中材东方贸易有限公司	59,650,000.00	现金
扬州中材机械制造有限公司	2,629.37	其他
溧阳中材重型机器有限公司	16,368,836.71	现金
合计	76,021,466.08	/

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

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
天津水泥工业设计研究院有限公司	往来款	771,993,828.23	4 年以内	22.05	
中国中材东方国际贸易有限公司	往来款	766,009,017.70	5 年以上	21.88	556,483,689.13
苏州中材建设有限公司	往来款	642,772,851.16	2 年以内	18.36	
安徽节源环保科技有限公司	往来款	371,147,959.19	3 年以内	10.60	
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	往来款	272,273,109.92	2 年以内	7.78	
合计	/	2,824,196,766.20	/	80.67	556,483,689.13

(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	4,534,676,532.21	210,351,159.29	4,324,325,372.92	4,573,468,232.21	210,351,159.29	4,363,117,072.92
对联营、合营企业投资	68,808,767.11	0.00	68,808,767.11	31,067,262.66	0.00	31,067,262.66
合计	4,603,485,299.32	210,351,159.29	4,393,134,140.03	4,604,535,494.87	210,351,159.29	4,394,184,335.58

(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
中材建设有限公司	275,817,353.09			275,817,353.09		
成都建筑材料工业设计研究院有限公司	252,881,100.00			252,881,100.00		
中材装备集团有限公司	1,193,149,833.15		1,193,149,833.15			
中国中材东方国际贸易有限公司	88,981,928.49			88,981,928.49		88,981,928.49
苏州中材建设有限公司	87,865,418.05			87,865,418.05		
中材国际贸易（北京）有限公司	75,174,479.10			75,174,479.10		
天津天安机电设备安装工程有限公司	5,350,000.00			5,350,000.00		
浙江中材工程设计研究院有限公司	7,062,305.00			7,062,305.00		
中材国际环境工程（北京）有限公司	37,250,000.00			37,250,000.00		

限公司						
中材（天津）控制工程有限公司	6,324,000.00			6,324,000.00		
中材淄博重型机械有限公司	46,641,400.00			46,641,400.00		
常熟中材装备重型机械有限公司	38,791,700.00		38,791,700.00			
中材机电备件有限公司	8,199,500.00			8,199,500.00		
中材（天津）粉体技术装备有限公司	50,627,100.00			50,627,100.00		
中材国际（马来西亚）有限公司	2,404,898.67			2,404,898.67		
天津水泥工业设计研究院有限公司	100,000,000.00	1,193,149,833.15		1,293,149,833.15		
邯郸中材建设有限责任公司	203,610,353.66			203,610,353.66		
中国中材国际（香港）有限公司	158,052,342.00			158,052,342.00		
能源和基建有限公司	33,978,121.00			33,978,121.00		
江苏水泥工程杂志社	300,000.00			300,000.00		
HAZEMAG&EPRGmbH	800,030,400.00			800,030,400.00		121,369,230.80
安徽节源环保科技有限公司	1,007,470,100.00			1,007,470,100.00		
中材海外工程有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
中材宁锐（上海）国际物流有限公司	9,350,000.00			9,350,000.00		
中材鼎原生态肥业有限公司	34,155,900.00			34,155,900.00		
合计	4,573,468,232.21	1,193,149,833.15	1,231,941,533.15	4,534,676,532.21		210,351,159.29

(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		
三、联营企业										
苏州混凝土水泥制品研究院有限公司	17,671,451.90			6,167,592.28					23,839,044.18	
枞阳中材东园环境投资建设有限公司	499,770.00	32,050,230.00							32,550,000.00	
中材膜材料越南公司	12,896,040.76			-476,317.83					12,419,722.93	
小计	31,067,262.66	32,050,230.00		5,691,274.45					68,808,767.11	
合计	31,067,262.66	32,050,230.00		5,691,274.45					68,808,767.11	

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	5,931,025,417.41	5,283,955,640.16	4,551,895,828.16	4,005,301,760.45
其他业务	25,727,778.60	13,038,697.59	23,443,071.12	9,766,548.55
合计	5,956,753,196.01	5,296,994,337.75	4,575,338,899.28	4,015,068,309.00

(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	726,674,345.34	547,087,611.05
权益法核算的长期股权投资收益	5,691,274.45	2,379,853.23
处置长期股权投资产生的投资收益	9,547,003.24	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	221,129.70	
处置交易性金融资产取得的投资收益	-4,539,144.27	-51,982,596.69
可供出售金融资产在持有期间取得的投资收益		148,541.70
合计	737,594,608.46	497,633,409.29

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	29,932,602.35	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）	72,156,000.93	附注七 67、74
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有	-35,245,814.26	附注七 68、70

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		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回	41,988,428.33	附注七、71
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,916,556.62	
所得税影响额	-16,513,459.26	
少数股东权益影响额	-30,571.94	
合计	105,203,742.77	

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	16.82	0.92	0.92
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	15.71	0.85	0.85

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、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
备查文件目录	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
备查文件目录	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

董事长：宋寿顺

董事会批准报送日期：2020 年 3 月 20 日

修订信息

适用 不适用