

公司代码：603126

公司简称：中材节能

中材节能股份有限公司
2020 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。
- 5 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

2020 年度利润分配的预案为：以 2020 年 12 月 31 日总股本 610,500,000 股为基数，向全体股东每 10 股派现金 0.8 元（含税），共计现金分配 48,840,000 元，剩余未分配利润结转至以后年度分配。

二 公司基本情况

1 公司简介

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	中材节能	603126	不适用

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	黄剑锋	马琳
办公地址	天津市北辰区龙洲道1号北辰大厦3号楼7层	天津市北辰区龙洲道1号北辰大厦3号楼7层709
电话	022-85307668	022-86341590
电子信箱	sinoma-ec@sinoma-ec.cn	sinoma-ec@sinoma-ec.cn

2 报告期公司主要业务简介

（一）公司所从事的主要业务

公司是中国建材集团旗下专业从事节能环保产业的上市公司。报告期内，公司主要从事高耗能行业余热利用工程、投资及运营管理，地热能、太阳能、储能等清洁能源利用、污泥处置等环保业务的节能工程和能源环保工程业务；硅酸钙板/纤维水泥板工程及产品制造、销售等建筑节能材料制造业务；垃圾、生物质、余热发电等特种锅炉，硅酸钙板等建筑节能材料相关装备研发制造等新材料装备和节能环保装备业务。

（二）公司的经营模式

公司根据市场需求，结合客户资金等实际情况，通过工程设计（E）、技术设备成套（EP）、工

程总承包（EPC）、合同能源管理（EMC）及 BOOT、项目运营管理（POM）、产品销售及服务经营模式，为客户提供“一揽子”的专业化节能环保和绿色发展解决方案。

（三）行业情况说明

当前，资源短缺与环境污染已成为制约人类经济社会发展的重要问题，实现绿色低碳环保在世界范围内已成为潮流和趋势。从国际上看，绿色低碳环保理念已深入人心，推动经济实现绿色增长已经成为世界各国重点发展方向，世界各主要经济体不断加大对节能环保产业的政策和资金支持力度，节能环保产业已成为公认的朝阳产业。从国内看，“绿水青山就是金山银山”的理念进一步深入人心，2020年9月，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论会上郑重提出中国“二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”。节能环保产业刚需属性不断凸显，随着国家强化产业扶持，宏观战略导向和环境保护力度的不断加大，节能环保产业正逐渐成为经济发展的新亮点、新支柱，产业发展面临重要的机遇期，具有巨大的市场发展空间。

节能工程和能源环保工程：公司从事高耗能行业的工业余热发电业务；地热能、太阳能、储能等清洁能源利用业务；污泥处置等环保业务。持续推动高耗能企业的节能减排，是我国宏观政策调整背景下的新发展要求，也是促进经济结构转型升级，实现我国经济高质量发展的重要举措，同时也是“一带一路”倡议的国际产能产业合作发展方向之一。同时，实现能源循环利用和低投入低排放已成为世界各国产业发展的重要目标，市场空间未来还将持续扩大。

建筑节能材料制造：国家倡导发展绿色建筑和装配式建筑，积极倡导墙材革新，要求建筑材料向绿色化和部品化发展，重点支持发展轻质高强、保温防火、与建筑同寿命、多功能一体化的装配式墙材、屋面及围护结构部品，并支持利用尾矿、工业固体废物生产新型墙体材料。硅酸钙板等建筑节能材料可大量使用工业尾矿等作为原材料，同时在产品性能方面较传统建材具有较大优势，是绿色建筑的主打材料，具有“节能、环保、安全、健康”的特点，符合国家发展战略的要求。

新材料装备和节能环保装备：以新材料装备、节能环保装备制造为代表的先进智能制造业是国家支持的产业方向，国家密集出台政策促进先进智能制造业发展，政策红利不断显现，《中国制造2025》提出以特种金属功能材料、高性能结构材料、功能性高分子材料、特种无机非金属材料 and 先进复合材料为发展重点，加快研发先进熔炼、凝固成型、气相沉积、型材加工、高效合成等新材料制备关键技术和装备，加强基础研究和体系建设，突破产业化制备瓶颈。特种锅炉等节能环保装备、绿色建材核心装备、集团新材料产业关键核心装备产业将迎来新的发展机遇。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	4,193,701,683.68	3,852,007,480.79	8.87	3,346,418,994.41
营业收入	2,597,026,157.35	2,273,118,827.74	14.25	1,873,581,437.70
归属于上市公司股东的净利润	134,741,791.04	123,101,149.80	9.46	129,786,642.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	111,710,997.86	59,465,495.90	87.86	112,708,316.38
归属于上市公司股东的净资产	1,831,201,305.81	1,747,572,275.68	4.79	1,667,123,209.05
经营活动产生的现金流量净额	144,927,009.94	121,412,022.80	19.37	297,112,385.45
基本每股收益 (元/股)	0.2207	0.2016	9.47	0.2126
稀释每股收益 (元/股)	0.2207	0.2016	9.47	0.2126
加权平均净资产收益率(%)	7.53	7.21	增加0.32个百分点	7.99

3.2 报告期分季度的主要会计数据

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	377,799,329.84	768,217,667.72	713,045,968.61	737,963,191.18
归属于上市公司股东的净利润	-17,357,074.64	26,163,406.41	39,977,278.95	85,958,180.32
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-14,711,284.30	22,269,275.71	33,360,251.30	70,792,755.15
经营活动产生的现金流量净额	-145,084,468.24	206,682,231.91	107,107,645.82	-23,778,399.55

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

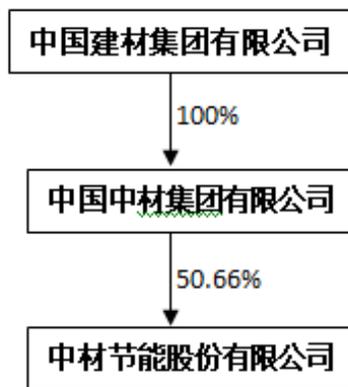
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					42,200		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					40,170		
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）							
前 10 名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有 限售条 件的股 份数 量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中国中材集团有限公 司	0	309,275,786	50.66	0	无	0	国有 法人
北京诚通金控投资有 限公司	-11,099,912	18,364,049	3.01	0	无	0	国有 法人
北京国建易创投资有 限公司	-271,000	8,500,000	1.39	0	无	0	国有 法人
南京彤天科技实业股 份有限公司		2,251,200	0.37	0	无	0	境内 非国 有法 人
中材（天津）重型机械 有限公司	0	1,710,000	0.28	0	无	0	国有 法人
唐仲品		1,585,800	0.26	0	无	0	境内 自然 人
黄小丽		1,466,800	0.24	0	无	0	境内 自然 人
邢巨臣		1,450,044	0.24	0	无	0	境内 自然 人
方怡东		1,305,000	0.21	0	无	0	境内 自然 人
张燕云		1,200,000	0.20	0	无	0	境内 自然 人
上述股东关联关系或一致行动的说明		截至 2020 年 12 月 31 日中国中材集团有限公司持有北京国建易创投资有限公司 12.05% 股权，北京国建易创投资有限公司为中国中材集团有限公司参股公司。中国中材集团有限公司与北京国建易创投资有限公司的实际控制人均					

	为国务院国有资产监督管理委员会，属同一实际控制人。中材（天津）重型机械有限公司为中国建材集团有限公司所属企业，天津水泥工业设计研究院有限公司为中国中材国际工程股份有限公司全资子公司，中国建材股份有限公司为中国中材国际工程股份有限公司第一大股东，中国建材集团有限公司为中国建材股份有限公司实际控制人，因此，中国中材集团有限公司（为中国建材集团有限公司全资子公司）与中材（天津）重型机械有限公司属同一实际控制人。除上述股东外，公司无法确认其他股东之间是否存在关联关系或是否为一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

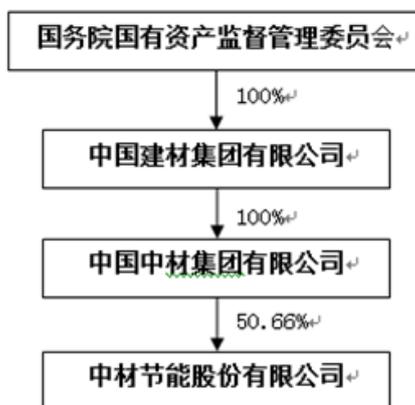
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

2020年，公司坚持战略引领，稳中求进，在巩固既有主业优势基础上推动新业务发展，不断优化管理，提质增效，实现了公司高质量发展。报告期内，公司生产经营受到了疫情的不利影响，但生产经营保持了稳中有升态势。公司实现营业收入 25.97 亿元，同比增长 14.25%，实现利润总额 1.89 亿元，同比增长 10.28%。新签合同额 29.03 亿元，整体合同保有量（新签加结转合同额）为 34.71 亿元，同比增长 5%。

1、生产经营平稳有序，各业务板块发展良好

节能工程和能源环保工程：国内市场开拓较好，先后签署了铜川尧柏、建德南方等工程总承包合同。受境外疫情持续影响，公司境外新签合同额同比略有下降，主要签署了巴基斯坦 NIMIR、莫桑比克电站等合同。阿联酋 UCC 二期项目实现一次并网发电，获得业主和中国驻阿联酋领事馆好评。继续深化电站“三精管理”，提升余热电站发电能力，累计完成发电量 3.31 亿度，结算电量 3.11 亿度。同时加大对低效项目处理，截至报告期末，公司在建及投入运营的余热发电 BOOT/EMC 项目共 15 个。完成对鄂托克旗项目子公司、库车项目子公司注销工作。土耳其鸡粪发电项目实现一次并网发电；疫情期间，中材地热积极为医院等重点场所做好运维服务，并签订了阜新义乌等多个合同。

建筑节能材料：硅酸钙板产业化发展方面，中材宜昌克服疫情影响启动 3、4 线建设，计划 2021 年上半年建成投产，届时产能规模将达到年产 2000 万平米；尼日利亚、埃及等项目有序推进。同时，继续推动被动房技术咨询、材料销售等业务发展。

新材料装备和节能环保装备：南通锅炉坚持“节能、环保、特色、特种”产品定位和技术路线，克服疫情不利影响，及时采取有效措施实现复工复产，确保了市场开拓和生产运营工作平稳有序推进。报告期内，新签装备订单 15.70 亿元，合同保有量（新签加结转）为 21.28 亿元，同比增长 11.93%。武汉建材院机电分公司进一步加强硅酸钙板等绿色建材核心装备市场开拓力度，销售收入同比增长 53.11%。

2、深入推进“三精”管理，企业管理水平显著提升

报告期内，公司结合自身情况，扎实推进“三精”管理工作，努力防范化解企业发展重大风险，进一步提升公司整体运营和管控能力。（1）优化组织机构。报告期内，法人户数减少 2 家，组织结构进一步精简，岗位配置进一步优化，人力资源进一步增效。（2）优化财务指标。应收账款、预付账款、管理费用同比下降，公司运营效率得到提升。（3）优化人才管理。强化公司总部

管控能力，建立健全后备干部储备体系，进一步规范岗位考核标准和考核程序，为公司高质量发展提供人力资源保障。（4）强化品牌建设。报告期内，公司入选“2020 中国建材服务业 100 强”名单；所属南通万达获得“2019 年度中国工业锅炉行业十强企业”、“2019 年度中国工业锅炉行业出口创汇先进企业”、“2019 年度中国工业锅炉行业新产品开发明星企业”、“2019 年度高质量发展突出贡献企业”、“2019 年度崇川区区长质量奖”；所属中材宜昌获评“2019 年度全国硅酸钙/纤维水泥板十强企业”，体现了公司在行业内的综合实力及品牌影响力；（5）严控法律风险，将法律审核列为重大决策的前置程序。严控投资风险，把质量和效益放在第一位，进一步规范投资项目审批程序。强化公司治理，提高公司治理质量，年度信息披露质量进一步提高，公司获得上海证券交易所“2019-2020 年度信息披露 A 级评价”。

3、加大技术创新和研发，推动公司可持续发展

公司以国家认证企业技术中心建设和发展为依托，进一步梳理关键核心技术，明确重点攻关方向，并取得积极进展。进一步完善产品创新和技术研发体制机制，制订并颁发了《科研项目及成果转化奖励办法》等科研管理制度，以进一步激发科研人员创新积极性。持续推进 ORC 更低品位余热资源利用技术装备系统、能源综合管理信息化系统技术开发等课题的开展。公司相继中标国家工信部 2020 年度绿色制造系统解决方案供应商项目、工业节能诊断服务提供单位项目，并参与绿色标准的制订工作。公司在槐坎南方水泥生产线上成功应用了自主开发的全新一代智能化水泥余热发电系统技术，技术指标世界一流；南通万达自主研发的国内单台垃圾处理量最大、压力等级最高的垃圾发电锅炉成功在项目上应用；武汉建材院成功开发了单线规模最大的年产 1000 万平米流浆法硅酸钙板生产线；中材地热通过高新技术企业认定。截至报告期末，公司获得授权发明专利 22 项，实用新型 142 项；主编、参编国家标准 8 项、行业标准 12 项；获得省部级奖 5 项。

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

详见“第十一节财务报告”“五、重要会计政策及会计估计”中“44、重要会计政策和会计估计变更”的内容。

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

本公司合并财务报表范围包括中材节能股份有限公司母公司、武汉建筑材料工业设计研究院有限公司等全部子公司。与上年相比因注销减少库车中材节能余热发电有限公司、鄂托克旗中材节能余热发电有限公司共 2 家。