

公司代码：603126

公司简称：中材节能

中材节能股份有限公司 2016 年半年度报告摘要

一 重要提示

1.1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

1.2 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	杨泽学	杨东
电话	022-86341660	022-86341590
传真	022-86896201	022-86896201
电子信箱	sinoma-ec@sinoma-ec.cn	sinoma-ec@sinoma-ec.cn

二 主要财务数据和股东情况

2.1 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	3,160,903,926.50	2,976,531,101.53	6.19
归属于上市公司股东的净资产	1,399,495,940.12	1,374,281,293.02	1.83
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	229,181,951.47	82,671,374.33	177.22
营业收入	705,286,670.62	627,076,822.25	12.47
归属于上市公司股东的净利润	59,223,567.88	40,727,202.87	45.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	49,636,969.08	31,192,148.20	59.13
加权平均净资产收益率(%)	4.2185	3.0979	增加1.12个百分点
基本每股收益(元/股)	0.0970	0.0667	45.43

稀释每股收益（元 / 股）	0.0970	0.0667	45.43
---------------	--------	--------	-------

2.2 前十名股东持股情况表

单位：股

截止报告期末股东总数（户）				55,639		
截止报告期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	股东性质	持股比例 (%)	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结的股份数量	
中国中材集团有限公司	国有法人	60.64	370,203,686	370,203,686	无	0
全国社会保障基金理事会转持二户	其他	1.94	11,818,525	11,818,525	无	0
北京国建易创投资有限公司	国有法人	1.43	8,727,789	8,727,789	无	0
曾晓世	境内自然人	0.88	5,400,000	0	质押	5,400,000
国全庆	境内自然人	0.76	4,655,838	0	无	0
长春铁发实业有限公司	境内非国有法人	0.34	2,093,500	0	无	0
许春辉	境内自然人	0.29	1,799,900	0	无	0
中材（天津）重型机械有限公司	国有法人	0.28	1,710,000	0	无	0
许春明	境内自然人	0.16	978,016	0	无	0
白素萍	境内自然人	0.15	891,700	0	无	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2016 年 6 月 30 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材装备集团有限公司全资子公司，中材装备集团有限公司为中国中材国际工程股份有限公司全资子公司，中国中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，持股比例为 39.7%，中国中材集团有限公司为中国中材股份有限公司第一大股东，持股比例为 41.84%，因此，中国中材集团有限公司与中材（天津）重型机械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。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

2.3 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

三 管理层讨论与分析

（一）报告期内国内外市场分析

1、国内市场

报告期内，国内经济发展总体平稳，但基础不牢，工业投资和民间投资持续下滑，进出口贸易有下滑趋势，经济下行压力仍然较大。国家全力推动供给侧改革，进一步落实“三去一降一补”，推进经济提质增效。水泥、钢铁等工业行业，面对着较大生产经营挑战，作为依存于这些上游行业的余热发电企业，公司的市场开拓压力进一步增大，投资项目持续经营的不确定性增加，风险控制压力增大。在经济政策方面，国家继续实施稳健的货币政策和汇率政策维持经济结构性改革的稳定性，同时，加快“一带一路”、“京津冀”、“长江经济带”等促进区域性经济发展政策落实，为产业的发展、升级带来新的机遇。从上述公司面对的市场环境看，挑战与机遇并存，但全面实现预期的生产经营和发展目标并不容乐观。

2、国际市场

报告期内，以印度、俄罗斯、巴西、中东、非洲等为代表的全球新增水泥产能的国家和地区对水泥及余热发电业务仍有较大市场需求，同时，在区域内能源管理、降低能耗等方面提出新的需求。公司借助已在“一带一路”沿线部分国家、地区项目实施的优势，继续创新市场竞争方式和丰富资源渠道，把握发展时机，加大市场开拓度，在确保水泥余热发电等传统业务的同时，积极拓展水泥余热发电以外的节能环保方面的新业务，不断提升国际品牌影响力，实现公司价值。

（二）报告期内公司经营情况回顾

报告期，公司按照年初经营计划积极安排部署各项工作，生产经营业绩整体保持稳健，基本符合发展预期，主要财务指标较去年同期实现增长，但全年形势并不容乐观。

1、报告期内生产经营业绩稳中有升

报告期公司实现营业收入7.05亿元，同比上升12.47%。实现归属母公司净利润0.59亿元，同比上升45.42%。主要是因为突尼斯CJO、印度MYHOME、沙特YCC等个别合同额较大的项目集中达到工程进度，按规定结转收入。另外，受菲律宾SOLID项目运营较去年同期增加、各电站发电量提升改进等因素影响，BOOT/EMC项目电费收入较去年同期增加，使营业收入较去年同期增长。同时，公司落实降本增效，与去年同期相比，营业总成本增加幅度低于营业总收入增加幅度，同时，与去年同期相比，公司营业外收入增加，少数股东损益减少。因此，公司归属于母公司股东的净利润较去年同期增加较大。

2、各业务板块整体保持稳健，但新签项目合同下滑，市场开拓压力较大

余热发电板块，国内水泥余热发电业务受水泥行业去产能影响持续，市场持续萎缩，报告期内新签项目合同多为设计、服务、备品备件合同，合同额较去年同期下滑较大。报告期公司全力开拓国外及水泥以外行业余热发电市场，新签印度JK LakshimiDurgEP合同、SDCCL设计项目合同等。国外和外行业跟踪、投标项目较多，但受经济形势下行、宏观政策调控、成本控制等因素影响，业主持续经营压力增大，项目资金等不能满足及时启动项目的要求，且项目利润空间进一步

压缩，导致市场竞争日趋激烈，新签合同存在一定的不确定性。

报告期内，公司努力提高项目科学管理水平，狠抓项目执行安全、质量、进度和成本控制，公司总部共执行余热发电项目21个，其中新开工项目3个，5个项目完成并网发电，整体安全生产状况良好，未发生重大安全生产事故。

新产业板块，公司按照生物质发电、自备电站及其他公司战略规划的新产业方向，有针对性的进行业务拓展。充分发挥品牌和项目执行经验、技术积累优势参与竞争，但受宏观经济下行及自身资源禀赋、风险控制等因素影响，市场工作尚未全面展开，且市场竞争激烈。短期内，难以快速弥补水泥余热发电业务萎缩带来的缺口。

报告期内，总部在执行的总承包项目6个，其中：5个自备电站类项目，3个实现发电，1个具备发电条件，1个在建；1个水环保项目，已进入质保期。这些项目的顺利执行为公司丰富和积累外行业技术和市场资源，进一步开拓相应领域市场奠定了一定基础。

节能投资板块，报告期内，公司针对重点加快推进步伐。新签订了LED照明节能改造示范工程合同能源管理项目。截至报告期末，公司在建及投入运营的余热发电BOOT/EMC项目20个，其中投产发电15个，累计完成发电2.18亿度、结算电量2.07亿度。但受去产能等因素影响，部分业主面对着较大生产经营挑战，存在停产或半停产状态，投资项目持续运营的不确定性增加，风险控制压力增大。

建筑节能板块，公司继续加大硅钙板等新型建材技术、装备、研发及工程项目的市场开拓力度，但同样面临成本控制、竞争激烈等挑战，市场开拓压力较大。加快推进新型多功能节能环保墙体材料产业基地（湖北当阳）项目建设，并以其为平台，整合内外部资源，实施以产品为载体的新型节能墙材产业化发展。因势利导，创新资源整合方式和业务模式，大力推广以“被动房”为代表的建筑节能业务，使公司逐步具备开展建筑节能工程设计、建设、投资及相关技术服务业务的资质和能力，并以此带动新型节能建材的产业化发展，以形成良好的互动发展态势。

节能装备方面，公司坚持“节能、环保、特色”产品定位，垃圾锅炉、生物质锅炉、余热锅炉等节能设备占比80%以上。市场销售状况良好，报告期内累计锅炉订货量较去年同期增长20.3%，其中，垃圾锅炉、余热锅炉订货量分别同比增长30.5%、2.2%，生物质锅炉订货量同比增长近2倍。

3、继续加强技术创新和研发工作，为公司发展和业务开拓提供持续动力和有利支撑

公司以建设国家级企业技术中心为中心，统筹和完善各业务板块和平台技术、产品创新、研发机制体制，明确重点攻关方向，推进ORC更低品位余热资源利用技术装备系统、烧结冷却系统升级改造及余热利用、新型墙材设备智能化提升、可燃固废、污泥干化等重点试验项目、课题开展。报告期内，公司及所属子公司开展科研项目50项，新申请专利17项，获得专利授权9项，其中发明专利2项。主编、参与撰写、修订国家级的行业标准4项。

4、加强内部管理，提高企业发展质量和效益

报告期内，公司结合实际需求，加强内部管理，更加注重业务发展质量和效益，继续保持成本控制力度，按照预期目标加强“两金”（存货和应收账款）管控，拟定预案推进低效、无效资产妥善处理，努力实现提质增效。

5、发挥战略引领和指导作用，加强战略支撑体系建设

报告期内，公司通过前期调研和讨论，形成了“十三五”战略发展规划。结合组织机构、项目管理模式、薪酬与激励机制等内部改革，统筹总部及各业务板块、平台发展，明确未来发展目标和重点任务，充分发挥战略引领和指导作用，通过加强资本运作整合资源，不断完善战略支撑体系。

(一) 主营业务分析

1 财务报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	705,286,670.62	627,076,822.25	12.47
营业成本	534,439,046.06	475,021,137.75	12.51
销售费用	21,466,754.15	29,333,952.62	-26.82
管理费用	95,023,984.74	80,070,269.54	18.68
财务费用	-7,568,728.65	-1,021,385.39	-641.03
经营活动产生的现金流量净额	229,181,951.47	82,671,374.33	177.22
投资活动产生的现金流量净额	-38,737,128.08	-98,538,492.45	60.69
筹资活动产生的现金流量净额	10,096,256.62	-137,001,397.27	107.37
研发支出	26,553,745.33	18,098,058.80	46.72

1、财务费用变动原因说明:财务费用大幅下降主要因为本期汇兑收益大量增加和利息支出的减少。2016年上半年美元兑人民币汇率大幅上升,本公司持有较多的美元以及美元的应收账款,所以产生了较多汇兑收益;同时2016年上半年贷款持有量较去年同期减少,且贷款利率有所降低,使公司利息支出减少。

2、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额大幅上升主要因为公司销售商品、提供劳务收到的现金大幅增加。公司上半年营业收入同比增加,按项目进度公司收到较多进度款,同时公司加大应收账款收回力度,公司销售商品、提供劳务收到的现金大幅增加。

3、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额大幅增加主要因为公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金大量减少。与去年同期相比,公司2016年上半年大部分在建工程处于建设初期和末期,现金流出大量减少,公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金同比下降。

4、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额大幅增加主要因为公司本期没有偿还债务支付的现金。

5、研发支出变动原因说明:研发支出大幅增加主要因为去年同期公司研发支出较少,今年公司加大研发力度,科研项目有所增加,同时,科研项目报告期达到支付结点的数量较去年同期也有所增加。

(二) 行业、产品或地区经营情况分析

1、主营业务分行业、分产品情况

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(%)
设计	9,372,275.08	3,649,596.05	61.06	18.85	43.53	减少6.70个百分点
EP	136,031,826.19	104,382,826.84	23.27	110.23	92.82	增加6.93个百分点
设备	191,776,730.50	126,493,599.26	34.04	-11.69	-17.10	增加4.30个百分点

						百分点
EPC	282,312,240.89	252,221,749.72	10.66	8.41	12.29	减少 3.08 个百分点
电费	75,640,570.68	41,918,938.80	44.58	13.40	12.13	增加 0.63 个百分点
其他	10,153,027.28	5,772,335.39	43.15	-0.58	53.48	减少 20.02 个百分点

主营业务分行业和分产品情况的说明

1、EP业务营业收入和营业成本与上年同期比都增加较大，主要是因为报告期内公司在执行合同中EP项目较去年同期增加较多，相对确认的收入成本也较多。

2、其他业务毛利率较去年同期下降 20.02 个百分点，主要上年同期业务开拓成效显著，个别安装项目毛利较高。

2、 主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减（%）
境内	337,460,559.30	-15.80
境外	367,826,111.32	62.55

主营业务分地区情况的说明

境内营业收入同比减少 15.80%，境外营业收入同比增加 62.55%，主要是境内受国家对水泥等行业宏观政策影响，市场增量较以往减少，存量市场竞争也更加激烈，且利润空间压缩，新增项目不多，在执行项目减少；而境外业务一直是公司开拓的重点，新增及在执行的 EP 及 EPC 合同相对国内较多。

(三) 核心竞争力分析

公司主要核心竞争力主要在于：一是拥有工业（余热发电）、固废处理、新型墙材（纤维增强硅酸钙板、加气混凝土、其他纤维板等新型节能环保建材）领域细分行业领先的核心系统技术及关键设备研发、制造能力；二是具有上述领域细分行业领先的技术创新和研发能力，是国家认定企业技术中心；三是具有突出的系统集成优势和项目投资、运营管理经验，能够以各具特色的业务模式为工业节能、固废处理、建筑节能等领域细分市场提供服务；四是具有行业领先的品牌影响力和国际市场的先行者优势；五是外行业市场拓展实质进展走在同行业前列，具有丰富的项目管理和实施经验。

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

报告期内，公司除对子公司中材（宜昌）节能新材料有限公司增加注册资本 1000 万元外，无新增对外股权投资。

2、非金融类公司委托理财及衍生品投资的情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款用途	抵押物或担保人	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	资金来源并说明是否为募集资金	关联关系	预期收益	投资盈亏
南通市港闸区财政局	8,000	34 个月	9%	补充流动资金	南通市财政局					其他		2,040	1,337

委托贷款情况说明

2010 年 12 月南通万达锅炉有限公司由公司的控股股东、实际控制人中国中材集团有限公司以增资方式控股，增资金额为 2.56 亿元。之后南通锅炉利用上述资金进行了若干生产建设投资，但账面资金存量一直比较高。为了在保证资金安全的前提下发挥存量资金的作用，南通锅炉与南通市港闸区财政局于 2014 年 8 月达成通过中国银行委托贷款 8000 万元的协议，该贷款为流动资金贷款，主要用于港闸区政府日常资金周转，该贷款不属于地方政府融资平台贷款（地方政府融资平台一般通过公司运作）。经过协商，上述委托贷款的年利率定为 9%，由于该利率条款比较优惠，故南通锅炉希望贷款时间可以适当延长，最后商定为 34 个月。为简化手续，协议约定按季度付息，到期一次还本。按协议约定，如南通市港闸区财政局未能按时偿还借款，南通锅炉有权向南通市财政局主张，并通过其年底市、区财力结算扣除南通市港闸区财政局应当偿还给南通锅炉等值金额（包括本金、利息等），直接支付给南通锅炉。截至目前，到期利息均按时支付。除上述委托贷款外，公司不存在其他委托贷款。

鉴于该等事项是在南通锅炉合并进入公司之前发生的，公司当时尚未制定与委托贷款相关的内控制度，为进一步健全法人治理和控制风险，结合保

荐机构的建议，公司制定了《委托贷款管理制度》，并已经 2015 年 3 月 25 日第二届董事会第十一次会议审议通过并执行。公司将按照《中材节能股份有限公司委托贷款管理制度》要求加强相关风险控，制督促南通锅炉严格按照合同约定执行，持续关注借款方情况及动向并定期汇报。

3、募集资金使用情况

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

募集年份	募集方式	募集资金总额	本报告期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向
2014	首次发行	25,120.00	0.00	25,120.00	0.00	
合计	/	25,120.00	0.00	25,120.00	0.00	/
募集资金总体使用情况说明			<p>2014年7月,经中国证券监督管理委员会证监许可[2014]670号《关于核准中材节能股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准,公司在上海证券交易所向社会公众首次公开发行人民币普通股8,000.00万股(无老股转让),发行价格为3.46元/股,募集资金总额为27,680.00万元,扣除发行费用2,560.00万元后,实际募集资金净额为25,120.00万元,募集资金用于武汉建筑材料工业设计研究院有限公司设备制造与研发基地建设项目、乌海市西水水泥有限责任公司BOOT项目、曲靖昆钢嘉华水泥建材有限公司BOOT项目、内蒙古星光煤炭集团鄂托克旗华月建材有限公司合同能源管理(EMC)项目和云南永昌硅业股份有限公司合同能源管理(EMC)项目。2014年8月13日公司第二届董事会第八次会议审议通过了《关于使用募集资金置换前期已投入募集资金投资项目的自筹资金的议案》,同意公司使用募集资金25,120.00万元置换前期已预先投入募集资金投资项目的自筹资金,2014年公司已完成置换。</p> <p>截至2016年6月30日,中材节能已使用本次发行募集资金25,120.00万元,其中2014年度使用25,120.00万元。募集资金已使用完毕,截至2015年5月13日募集资金专户余额58654.16元系结息。2015年5月14日经公司、银行及保荐机构同意,上述募集资金专户余额转入公司基本银行账户,募集资金专户注销。</p>			

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

承诺项目名称	是否变更项目	募集资金拟投入金额	募 集 资 金 报 告 期 投 入 金 额	募 集 资 金 累 计 实 际 投 入 金 额	是否 符合 计划 进度	项目 进度	预计收 益	产生收 益情况	是否 符合 预计 收益	未达 到计 划进 度和 收益 说明	变更 原因 及募 集资 金变 更程 序说 明
武 汉		4,100	0.00	4,100		机械	4,483	34.04		项目尚	不适用

建筑材料工业设计研究院有限公司装备制造基地建设项					加工车间二期工程两个车间竣工，配套设施、管网、厂照、道路及房施完工并通过验收。两个车间消防竣工备案手续已完成。电气二次装修基本完成。				未全部完成。已建成投入使用的部分受产业下行影响，收益较低	
乌海市水泥有限责任公司BOOT项目		5,300	0.00	5,300	已并网发电	1,423.18	-96.88		主要是由于国家“三去一补一降”调控政策影响，水泥厂周边地区水泥需	不适用

										求市场锐减，水泥滞销，造成水泥厂暂停产，公司余热电站不能保持正常持续运营	
曲靖 昆钢 嘉华 水建 有公 限公 司 BOOT 项目		3,500	0.00	3,500		已并网发电	588.44	369.54		不适用	不适用
内蒙 古光 炭团 托旗 月材 限任 司同 源理 (EM C)项 目		5,550	0.00	5,550		已并网发电	665.64	-193.64		主要是由于国家“三去一补一降”调控政策影响，水泥厂周边地区水泥需求市场锐减，水泥滞销等原因，水泥厂暂停产，造成公司余热电站不能保证正常的持续运营	不适用
云南昌 永硅业 股份		6,670	0.00	6,670		已并网发电	955.02	8.84		因生产调整改造等原	不适用

有限公司合同能源管理（EMC）项目										因，导致上半年平均发电功率未达到预期。	
合计	/	25,120	0.00	25,120	/	/	8,115.28	/	/	/	/
募集资金承诺项目使用情况说明	<p>公司首次公开发行股票募集资金为 25120 万元，尚不能满足募投项目的资金需求，公司一方面将上述募集资金置换前期已投入资金，另一方面积极使用多种手段筹措资金，确保上述项目的顺利实施。已实施的项目中，部分项目达到了预期收益，个别项目因业主落实“去产能”等调控政策和市场环境复杂变化等因素无法正常生产以及项目持续改造等原因，未达到预期收益。为此，公司将重点关注水泥行业面临的去产能等“三去一补一降”调控政策对水泥企业持续经营的影响，深入分析市场环境复杂变化对公司投资收益带来的不确定性影响，在风险控制压力增大的情况下，除加强与业主沟通复产可能、积极协商解决处理有关问题外，也将有针对性的考虑采取法律等措施尽力降低运营风险，保证自身合法权益。对于改造项目，将在内部技术提升的基础上，利用外部资源加快专项技术攻坚，力争达到预期改造效果，实现预期收益。</p>										

注：1、预计收益指项目建成达产达标后年均新增利润总额；2、产生收益情况指 2016 年 1-6 月实现的利润总额。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

4、主要子公司、参股公司分析

单位：万元

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
武汉建筑材料工业设计研究院有限公司	全资子公司	余热发电辅助设备制造、新型环保建材装备制造及工程总承包	6000	58259.37	15765.79	8201.65	175.41
南通万达锅炉有限公司	控股子公司	余热锅炉等节能环保型锅炉、压力容器制造、销售及相关技术服务	10537.8	118806.85	61660.91	23073.04	726.74
湘潭中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	2000	4802.55	4482.33	846.19	424.48
滁州中材节能余热	全资子公司	余热发电项目的投资及投资	2000	2432.79	2400.18	271.51	-19.24

发电有限公司		项目所发电能的销售					
云浮中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	2000	6892	6456.22	1299.75	792.89
常德中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1000	1970.76	1913.84	370.44	160.77
郁南县中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1000	1988.68	1905.32	402.78	286.51
石家庄中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	2000	5164.38	3980.59	564.10	262.33
株洲中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	2000	4814.70	4488.34	825.50	516.88
汉中中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1950	3918.65	3845.31	583.89	247.90
师宗中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1700	3516.44	3490.69	662.51	310.12
乌海中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	2000	6940.28	1661.94	-	-96.88
龙陵中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1500	5409.11	1772.67	585.40	9.07
鄂托克旗中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1250	5252.61	453.49	-	-193.64
寿光中材节能光耀	控股子公司	余热发电项目的投资及投资	1000	5660.30	608.41	25.32	-66.26

余热发电有限公司		项目所发电能的销售					
渠县中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1000	2413.36	617.98	-	-158.71
库车中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	2800	4793.21	2629.44	87.93	-175.49
富蕴中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1300	2991.56	1260.60	-	-17.96
Sinoma Energy Conservation (Philippines) Waste Heat Recovery CO., INC	控股子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	20000 万元菲律宾比索	8902.45	3870.41	1064.47	483.20
Sinoma Energy Conservation (Malaysia) SDN.BHD	全资子公司	马来西亚工程承包项目的设计、建筑、机电设备安装及维护等	50 万元马来西亚林吉特	178.98	92.61	-	5.93
吐鲁番中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1400	1398.60	1398.60	-	-0.23
若羌中材节能余热发电有限公司	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能的销售	1500	1497.93	1497.93	-	-0.62
克州中材节能余热发电有限	全资子公司	余热发电项目的投资及投资项目所发电能	2250	2246.62	2246.62	-	-0.54

公司		的销售					
中材（宜昌）节能新材料有限公司	全资子公司	新型建材、节能环保材料研发、技术咨询和服务、项目运营管理	2000	2939.29	1994.01	0.57	-5.14

5、非募集资金项目情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

项目名称	项目金额	项目进度	本报告期投入金额	累计实际投入金额	项目收益情况
新疆天山水泥股份有限公司5个水泥余热发电BOOT项目	30,601.1	库车项目已并网发电；富蕴项目具备发电条件，在落实并网手续；吐鲁番、克州、若羌三个项目在设计及基础建设。	22.20	6,091.59	-
南通万达锅炉有限公司节能环保关键设备产业化项目	48,000	企业整体搬迁已完成。项目新厂区已建设完毕，设备已投入使用，目前正在进行整体竣工备案和结算审计。	1,876.93	28,627.42	726.74
新型多功能节能环保墙体材料产业基地	31,790.06	项目审批、土地征用、环评等手续办理完毕，并已开工建设。	94.64	94.64	-
合计	110,391.16	/	1,993.77	34,813.65	726.74

注：鉴于南通锅炉已经搬迁完毕，南通万达锅炉节能环保关键设备产业化项目收益为南通锅炉2016年半年度净利润。

非募集资金项目情况说明

上述非募集资金项目均为符合公司发展战略及实际要求的主营业务范围内的投资项目，并履行了相应决策及审批程序。公司将根据实际情况加快上述投资项目建设，争取早日投产达标以发挥应有的效益。其中，吐鲁番、克州、若羌3个水泥余热BOOT投资项目在设计及基础建设阶段，因考虑水泥行业现状，公司将根据与业主的沟通情况及项目建设实际需要，相应把握项目整体建设进度。

四 涉及财务报告的相关事项

4.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

无

4.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

无

4.3 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。

本公司 2016 年上半年度纳入合并范围的子公司共 24 户，详见公司 2016 年半年度报告第九节财务报告之附注“在其他主体中的权益”相应内容。