



中节能环境
CECEP Environment

中节能环境保护股份有限公司

2025年半年度报告

2025年8月27日

中节能环保保护股份有限公司

2025 年半年度报告

2025 年 8 月 27 日

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人周康、主管会计工作负责人邓先柏及会计机构负责人(会计主管人员)黄珊声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本半年度报告涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

公司已在本半年度报告中分析并披露了公司未来可能面临的风险，详见本报告第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”的相关论述。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 3,099,067,016 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理、环境和社会	26
第五节	重要事项	34
第六节	股份变动及股东情况	61
第七节	债券相关情况	66
第八节	财务报告	67

备查文件目录

一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。

二、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
节能环保、上市公司、公司、本公司	指	中节能环保保护股份有限公司
实际控制人、集团公司、中节能、中国节能	指	中国节能环保集团有限公司
控股股东、中国环保	指	中国环境保护集团有限公司
中国启源	指	中国启源工程设计研究院有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期	指	2025 半年度（2025 年 1 月 1 日-2025 年 6 月 30 日）
启源装备	指	中节能西安启源机电装备有限公司
启源雷宇	指	中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司
启源大荣	指	启源（西安）大荣环保科技有限公司
唐山装备	指	中节能（唐山）环保装备有限公司
兆盛环保	指	中节能兆盛环保有限公司
环境科技	指	中节能环境科技有限公司
石家庄公司	指	中节能（石家庄）环保能源有限公司
沧州公司	指	中节能（沧州）环保能源有限公司
保定公司	指	中节能（保定）环保能源有限公司
秦皇岛公司	指	中节能（秦皇岛）环保能源有限公司
承德公司	指	承德环能热电有限责任公司
昌乐公司	指	中节能（昌乐）环保能源有限公司
潮南公司	指	中节能（汕头潮南）环保能源有限公司
成都公司	指	成都中节能再生能源有限公司
平泉公司	指	中节能（平泉）环保能源有限公司
肥西公司	指	中节能（肥西）环保能源有限公司
南部公司	指	中节能（南部县）环保能源有限公司
杭州公司	指	杭州绿能环保发电有限公司
炉渣	指	垃圾焚烧过程中，从排渣口排出的残渣
飞灰	指	生活垃圾焚烧设施的烟气净化系统捕集物和烟道及烟囱底部沉降的底灰
二噁英	指	多氯代二苯并-对-二噁英（PCDDs）、多氯代二苯并呋喃（PCDFs）等化学物质的总称
炉排炉	指	采用层状燃烧方式的生活垃圾焚烧炉
BOT	指	Build-Operate-Transfer，建设-经营-移交
PPP	指	Public-Private-Partnership，政府-社会资本-合作
BOO	指	Building-Ownning-Operation，建设-拥有-经营
生活垃圾焚烧	指	使用焚烧炉对生活垃圾进行焚烧，实现生活垃圾的减量化、资源化和无害化的目的

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	节能环境	股票代码	300140
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	中节能环保保护股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	节能环境		
公司的外文名称（如有）	CECEP Environmental Protection Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CECEP Environment		
公司的法定代表人	周康		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郝家华	易田
联系地址	北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦	北京市海淀区西直门北大街 42 号节能大厦
电话	010-83052343	010-83052343
传真	010-62269659	010-62269659
电子信箱	haojiahua@cecep.cn	yitian@cecep.cn

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2024 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,956,381,373.42	2,926,180,435.81	1.03%
归属于上市公司股东的净利润（元）	544,929,546.04	437,311,546.57	24.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	537,280,026.14	431,467,915.90	24.52%
经营活动产生的现金流量净额（元）	787,340,255.34	833,734,695.47	-5.56%
基本每股收益（元/股）	0.1758	0.1404	25.21%
稀释每股收益（元/股）	0.1758	0.1404	25.21%
加权平均净资产收益率	3.94%	3.28%	0.66%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	30,466,602,747.45	30,506,356,131.45	-0.13%
归属于上市公司股东的净资产（元）	13,905,199,779.73	13,531,848,164.02	2.76%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-773,773.59	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,618,790.57	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,028,084.40	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,573,823.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,540,587.38	
减：所得税影响额	1,730,860.26	
少数股东权益影响额（税后）	1,525,957.36	
合计	7,649,519.90	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司其他符合非经常性损益定义的损益项目为收到的个人所得税手续费返还及延期付款支付的孳息。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税先征后返、即征即退、进项税加计扣除、其他政府补助	77,325,415.52	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

1. 公司所属行业发展情况

(1) 生活垃圾焚烧发电行业

根据《2024 中国环境状况公报》，2024 年全国城市生活垃圾清运量达 26236.62 万吨，无害化处理量为 26198.58 万吨，其中焚烧处理占比 78.9%。据生态环境部最新数据显示，截至 2024 年 10 月，全国焚烧企业数量为 1010 家，焚烧炉 2172 台，焚烧能力约 111 万吨/日，已经超前完成“十四五”生活垃圾规划目标。随着行业发展进入成熟期，垃圾焚烧发电市场增长转向中西部和县域地区，由于县城日垃圾清运量低的特点，催生小型化设施建设正在兴起，目前小型化垃圾焚烧试点已初见成效。生活垃圾焚烧发电企业重心从规模扩张转向提质增效，同时，在引进消化国外技术基础上，通过多年实践形成自主创新成果，转向对国外进行生活垃圾焚烧发电项目的投资、输出技术、装备、管理，在国际竞争中形成了全方位的优势。

在我国积极践行“双碳”目标，全力构建废弃物循环利用体系的时代背景下，生活垃圾处理作为资源循环利用与环境保护的关键环节，其重要性日益凸显。目前已发展形成以垃圾焚烧为核心，餐厨、污泥、大件垃圾、建筑垃圾、农业废弃物等多种固废共治的能源梯级利用、资源循环的产业园模式，未来，垃圾焚烧将以其供电、供热、供汽、供冷等的能源转化能力和固废处置、兜底的功能，发挥更加重要的作用。在政策与技术等多重因素的推动下，生活垃圾焚烧发电项目收益来源呈现多元化、资源化、高值化的特点，面向企业用户（To B）的业务模式也在逐步兴起，极大降低对政府补贴依赖，内生动力正在日益显化。

政策环境方面，2025 年 5 月，国家发展改革委、国家能源局发布的《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》明确将生物质发电纳入绿电直连适用范围，垃圾焚烧发电作为生物质能的核心形式，可直接通过专用线路向用户直供绿电，相较于风电和光伏，垃圾焚烧发电的稳定连续出力特点，无需配套大规模储能即可满足用户基荷需求。该政策的落地使生活垃圾焚烧发电从 G 端拓展向 B 端提供了有力保障，能够直接供给数据中心等耗电大户，尤其是具有碳足迹认证需求的出口型企业。虽然目前垃圾焚烧绿电的绿色经济价值虽然尚未充分显现，但在“双碳”目标对减污降碳协同增效要求持续提高、国家能源结构加速转型的背景下，未来随着绿证交易市场和碳市场的融合与发展，垃圾焚烧产生绿色电力的溢价空间值得期待。

2025 年 6 月，生态环境部、最高人民法院、最高人民检察院等 8 部门联合启动全国非法倾倒处置固体废物专项整治行动，计划用 3 年左右时间，在全国范围内开展集中整治，极大助力地方日垃圾清运量增加，补充垃圾来源。

技术创新方面，垃圾焚烧行业大力推动智能化建设，提升智能化水平，通过模型、大数据、AI 等新技术赋能，持续提质增效。如通过对焚烧炉燃烧参数的实时监测和调整，实现精准燃烧，有效降低二噁英等污染物生成，摆脱对人经验的依赖，在应对高标准排放要求的同时，实现科学决策和自动化执行，最终体现在企业效益提升上。

(2) 节能环保装备行业

据有关行业协会测算，“十三五”以来，环保装备制造制造业总产值年复合增长率接近 6%，2024 年达到 9200 亿。《环保装备制造制造业高质量发展行动计划（2022-2025）》指出，到 2025 年，环保装备制造制造业产值力争达到 1.3 万亿元。2025 年作为关键政策节点，工业和信息化部、生态环境部、市场监管总局联合发布的《促进环保装备制造制造业高质量发展的若干意见》（工信部联节[2025]49 号）明确提出，要将环保装备制造放在现代化产业体系全局中统筹谋划，充分发挥其在绿色制造工程中的重要作用和综合效益。这一纲领性文件确立了行业发展目标：到 2027 年，先进技术装备市场占有率显

著提升，重点领域技术装备产业链“短板”基本补齐；到 2030 年，环保技术装备产业链“短板”自主可控，推动环保装备制造制造业从传统治理向绿色、低碳、循环发展全面升级。

水处理装备制造方面：水处理领域作为环保产业的传统支柱，市场成熟度相对较高，但依然保持稳定增长态势。随着城镇化率的持续提高和污水处理标准的不断提升，该领域仍具有广阔的发展空间。《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》要求 2025 年全国城市生活污水集中收集率达到 70%，新增污水处理设施 2000 万立方米/日，带动核心设备的需求。《工业废水循环利用实施方案》指出，到 2025 年，力争规模以上工业用水重复利用率达到 94%左右，推动工业企业更新水处理装备。2025 年 7 月，生态环境部审议并通过《城镇污水处理厂污染物排放标准》修改单，有利于提升水污染物排放管理水平，推动相关行业绿色发展。

固废装备制造方面：固废装备制造作为固废处理行业的上游环节，在政策推动与市场需求双重驱动下规模将持续扩张。工业和信息化部、生态环境部联合发布的《环保装备制造业高质量发展行动计划（2022-2025）》明确指出，要将固废装备制造放在生态文明建设全局中统筹谋划，充分发挥其在“无废城市”建设和资源循环利用中的重要作用。2025 年发布的《关于开展 2025 年国家鼓励发展的重大环保技术装备推荐工作的通知》将固体废物处理技术装备纳入推荐范围，聚焦突破关键核心技术工艺及配套领域技术瓶颈，提升装备标准化、成套化等水平。

（3）电工装备行业

电工装备行业是保障能源安全稳定供给、助力实现碳达峰碳中和目标、支撑国民经济持续健康发展的重要基础。近年来，政府出台了一系列政策法规，鼓励加快高效节能变压器核心技术的突破，提高电力变压器行业的数字化、绿色化和智能化发展。《关于新形势下配电网高质量发展的指导意见》指出，要提高装备能效和智能化水平，2025 年电网企业全面淘汰 S7（含 S8）型和运行年限超 25 年且能效达不到准入水平的配电变压器。国家能源局发布的《关于开展新型电力系统建设第一批试点工作的通知》明确指出，围绕构网型技术、系统友好型新能源电站、智能微电网、算力与电力协同等七个方向开展试点，推动新能源电站高峰时段置信出力提升至 10%以上，探索虚拟电厂商业模式，优化大规模新能源外送技术方案。2025 年 4 月，工信部在国新办举行经济数据例行新闻发布会上表示，将出台电力装备等新一轮稳增长工作方案，推动重点行业技术改造和设备更新，从供需两侧协同发力，全方位扩大有效需求。在政策支持、技术创新与市场需求的三重驱动下，行业将加速向高效、智能、绿色方向迈进。

2. 公司主要业务、产品及其用途、经营模式

（1）垃圾焚烧发电业务

公司服务于国家“绿色发展”的生态环保战略，依托中国节能平台优势和多年科技成果产业化的先进经验，专注于为政府和社会提供生活垃圾处理处置综合服务，形成以生活垃圾处理服务收入和供电收入为核心的盈利模式；在垃圾焚烧工艺的基础上，公司积极谋求业务拓展，持续优化业务结构，创造性地开展餐厨厨余废弃物、污泥、病死畜禽无害化处理等多种废弃物的协同性处置工作，有效提升经济效益。

公司主要以 B00、BOT 等特许经营模式从事生活垃圾焚烧发电项目的投资运营业务。公司在特许经营期限内通过对垃圾发电项目的运营获得垃圾处置费及发电收入，从而收回投资成本并获得一定收益，运营的特许经营期通常为 25 至 30 年。

（2）节能环保装备业务

子公司中节能兆盛环保有限公司为污水处理环保设备行业领先的装备制造及区域环境治理整体解决方案综合服务商，主营业务为污水（泥）环保设备的设计、研发、制造、销售及服务，专用处理设备用于污水（泥）处理的多个流程。

其产品主要覆盖城市污水、自来水、工业废水、污泥处理处置、垃圾、餐厨渗滤液处理、农村污水治理。此外，2023 年以来，兆盛环保还参与了“县域小型垃圾焚烧装备技术”的研究，积极探索县域垃圾焚烧发电装备的研发制造工作。报告期内，在完成“县域小型垃圾焚烧装备技术”的样机制造的基础上，承担的小型化示范项目完成建设并顺利投产，在固废处理装备领域积极开拓。

(3) 电工装备业务

子公司中节能西安启源机电装备有限公司产品主要包括变压器铁芯剪切设备、变压器线圈绕制设备、工装设备、片式散热器等。公司根据市场及发展需要，积极向智能装备业务发展，在智能车间系统集成领域拓展业务，实现了向智能制造整体解决方案系统集成的突破。启源装备以客户需求为导向，制定合理的生产计划，协调内外部资源，有效组织产品的生产制造，向客户提供优质的产品和服务。公司先后为行业近 500 家企业提供装备超过 2600 台/（套），主要产品市场占有率在行业内处于领先地位，被国内外著名公司如 GE、ABB、西门子、施耐德、国家电网、特变电工、西电集团等公司选用。产品遍布国内三十个省、市、区，并已批量出口至意大利、俄罗斯、沙特、阿联酋、土耳其、印度、泰国、马来西亚、越南等 50 多个国家和地区。子公司中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司主要生产高压设备，主要有无局部放电工频变压器、串联谐振试验装置、冲击电压发生器、冲击电流发生器、直流发生器、开关合成大电流试验装置、并联补偿电抗器、短路试验用冲击大电流发生器、电缆升流装置、高频火花装置、中间变压器等。公司产品主要用于高等院校、国网电科院、高电压检测单位等机构的高电压产品试验，以及变压器、开关、电缆、套管等企业的产品出厂型式试验。

(4) 其他

为进一步延展新的利润增长点、抢抓战略资源、保障垃圾发电原料来源、降低项目新建和维护成本，同时妥善解决公司与控股股东中国环境保护集团有限公司的同业竞争问题，节能环境已受托管理控股股东中国环境保护集团有限公司下属的 23 家子公司（其中 1 家公司已于 2024 年 12 月注销），包括以垃圾焚烧发电为主业的项目公司 13 家，与垃圾焚烧发电业务具有高度协同性的有机板块 7 家公司、环服板块 2 家公司（其中 1 家公司已于 2024 年 12 月注销）、工程板块 1 家公司。

3. 公司主要经营情况及业绩驱动因素

报告期内，公司以“价值创造年”为重要抓手，以提升上市公司高质量发展为主线，围绕稳增长、抓提升、强合规、防风险、促改革、勇创新、保安全、强党建提升价值创造能力。各项重点工作稳步推进，为高质量发展筑基固本。公司报告期内实现营业收入 295,638.14 万元，实现利润总额 66,637.95 万元，归属于上市公司股东净利润 54,492.95 万元。主要工作如下：

(1) 价值创造稳步推进。公司制定“价值创造年”实施方案并加大落实力度。垃圾焚烧发电业务，持续拓展供热供汽业务，拓宽增量来源；持续深化运维提质增效系列专项行动，强化精细化成本管控，优化生产经营调度，提升管理效能；总结推广内外部典型案例，通过加大培训培养力度强化一线生产运维人员能力建设，夯实价值创造根基。报告期内，公司共处理生活垃圾 942.49 万吨，与上年基本持平；协同处理餐厨厨余垃圾 28.32 万吨，同比增长 5.89%；协同处理污泥 25.53 万吨，同比大幅增长 34.42%。实现发电量 32.3 亿度，同比下降 3.6%；外供蒸汽 91.45 万吨，同比增长 38.11%；外供热量 22.73 万吉焦，同比增长 14.30%。

(2) 市场开拓持续深耕。生活垃圾处理业务聚焦长江经济带、粤港澳大湾区等国家重大战略区域，加快协同业务开发，积极储备增量业务，加快海外市场突围。电工装备业务国内国外两个市场双向发力，国内市场聚焦重点项目，加大开发力度，订单充足；加快海外业务布局，积极参与中东电力展会、柏林线圈展会等，开拓国际市场、持续扩大行业影响力，国际业务新增合同额持续保持增长态势。环保装备业务板块加快推进“水固一体化”发展战略，积极储备县域小型化生活垃圾焚烧设备项目和水处理设备总包项目，储备项目总量明显增长。

(3) 科技创新接续发力。大力实施创新驱动发展战略，全方位提升科技创新能力，持续优化科技创新体系，久久为功推动关键技术攻关，加快科研成果转化。一是重点科研项目稳步推进。《生活垃圾焚烧发电厂 AI 燃烧控制系统自主开发研究》项目完成验收，燃烧控制系统自动投用率、主汽流量稳定性等技术指标较传统工业控制技术大幅提升；《生活垃圾焚烧发电厂 SCR 脱硝催化剂开发》项目完成 180℃脱硝催化剂研发，并在多个项目应用。此外，面向行业需求，启动餐厨垃圾预处理浆液制备碳源、垃圾焚烧发电厂 AI 烟气控制系统及 SCR 低温脱硝催化剂开发等多个科技项目研究；二是生产工艺优化成果丰硕。垃圾焚烧旋流式烟气再循环、“高效钠基干法+脱硝除尘一体滤袋”等垃圾焚烧烟气超低排放工艺技术优化陆续完成，成果逐步显现；三是知识产权创造与保护卓有成效。本报告期，公司累计新增专利 75 项，其中发明专利 15 项。新增 2 项行业标准，2 项协会级科技奖励，2 家省部级专精特新中小企业。

二、核心竞争力分析

1. 央企平台优势

公司实际控制人中国节能环保集团有限公司是以节能减排与环境保护为主业的中央企业，是“长江经济带污染治理主体平台”企业，具备节能环保综合解决方案能力。目前，推动跨区域重大生态保护项目已成为中央支持国家重大区域发展战略的重要抓手。未来，创新央地合作模式，以央企为抓手推动国家重大战略可能成为常态化手段。公司借助央企平台优势，将公司发展与国家重大战略相结合，推动产业及组织的资源整合，重点开发政府、工业园区和大型集团客户，大力推广固废综合解决方案、综合生态环境治理方案和综合环境服务。公司积极落实集团公司“长江污染治理主体平台”责任，主动参与、积极响应集团组织的各项对接活动，与地方政府及其他央企集团开展合作。

2. 良好的品牌优势及广泛的区位覆盖优势

截至本报告出具日，公司拥有 47 家从事垃圾焚烧发电业务的项目公司，业务开展遍布全国 16 个省，依托自身在垃圾焚烧发电领域的技术沉淀与央企的品牌优势，与 16 个省内多个城市的当地政府或行业主管部门开展长期业务合作。凭借在投资、建设、运营方面专业化、标准化、精细化的管理体系及服务能力，公司在全国多地区内形成良好的品牌效应。生活垃圾焚烧发电业务在一定程度需要与当地政府进行深度的合作，公司借助自身拥有的品牌优势与集团公司节能环保综合治理业务优势，与全国多区域当地政府或行业主管部门建立了良好的合作关系，将业务范围扩大覆盖至多个区位，形成全国性产业布局。

3. 丰富的运营经验及完备的服务体系

公司在垃圾焚烧发电等领域积累了成熟的运营经验和技術体系，项目采用国内工艺成熟、技术先进、运行稳定、安全可靠的炉排炉焚烧工艺，有利于增加燃烧的均匀性，实现设备的长周期稳定运行。在烟气处理、渗滤液处理、炉渣处理与飞灰处理技术上，公司采用了先进环保的工艺技术，在线运营的各套设备质量优秀、性能优异、技术工艺成熟，从而提高垃圾焚烧发电厂的社会效益与经济效益。此外，公司遵循循环经济理念，在深耕垃圾焚烧发电主营业务基础上，积极开展餐厨废弃物、污泥、病死畜禽无害化处理等多种废弃物的协同性处置工作，布局由垃圾焚烧发电带动协同性项目发展的固废综合处理业务模式，大幅提高其减量化处理及资源化利用水平，有效提升经济效益，形成以生活垃圾焚烧发电为核心，协同性处置为辅助业务，较为完善的资源循环利用服务体系。

4. 经验丰富的管理团队与专业人才

公司核心管理团队深耕生活垃圾焚烧发电领域多年，对行业发展趋势及公司发展战略具有深刻的理解和认识，建立起了全面的执行能力与专业的辨识能力。此外，公司在项目投资、设计、建造、运营等方面拥有经验丰富的专业团队，并不断引进行业专家与投融资领域的专业人才，为其实现持续快速发展奠定了良好的基础。子公司启源装备在电工专用装备领域深耕多年，积累了一大批行业专业人才，对行业发展有着深刻的理解和认识。

5. 核心技术优势

公司长期以来，以提高科技创新能力为目标，谋战略、夯体系、抓重点、广合作、阔视野、育成果。公司实施科技强企战略，有扎实的研发能力。公司参与起草多项国家标准、团体标准，公司及各子公司先后荣获国家科学技术进步奖一等奖、陕西省首台套重大装备、陕西省科技进步奖等一系列奖励及荣誉。报告期内，公司通过持续完善和优化公司科技创新管理体系，强化研发管理，推动各业务板块关键技术攻关，深化产学研合作等专项工作，不断激发公司科技创新活力，提升科技创新能力和科研成果转化效率。

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,956,381,373.42	2,926,180,435.81	1.03%	无重大变化。
营业成本	1,821,124,094.19	1,831,781,189.75	-0.58%	无重大变化。
销售费用	12,013,285.23	14,797,035.43	-18.81%	无重大变化。
管理费用	213,880,803.48	195,927,199.66	9.16%	无重大变化。
财务费用	173,647,031.99	223,464,892.00	-22.29%	无重大变化。
所得税费用	105,701,454.43	80,118,998.96	31.93%	主要一是环境科技利润总额同比增加，二是一些子公司享受企业所得税三免三减半的税收优惠到期所致。
研发投入	29,261,441.37	89,774,566.18	-67.41%	主要是本年研发项目减少所致。
经营活动产生的现金流量净额	787,340,255.34	833,734,695.47	-5.56%	无重大变化。
投资活动产生的现金流量净额	-221,535,417.97	-1,493,775,822.25	85.17%	主要是上期给中国环保支付购买环境科技现金对价部分。
筹资活动产生的现金流量净额	-844,015,218.61	-2,558,855,364.55	67.02%	主要是上期归还借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	-278,370,317.90	-3,222,130,034.61	91.36%	主要是上期归还借款和给中环保支付购买环境科技现金对价所致。
投资收益	4,124,969.22	-5,126,919.19	180.46%	主要是本年权益法核算的参股企业盈利所致。
资产减值损失	-21,905,858.52	-9,455,320.71	131.68%	主要是合同资产计提减值损失增加所致。
资产处置收益	-6,917.46	-11,570.98	40.22%	主要是本年处置资产产生的处置损失减少所致。
营业外收入	8,137,471.57	3,721,497.32	118.66%	主要是本年补偿款增加所致。

营业外支出	2,330,504.18	2,595,311.64	-10.20%	无重大变化。
少数股东损益	15,748,524.35	12,868,337.36	22.38%	无重大变化。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
固废综合处理	2,557,110,103.21	1,470,373,963.56	42.50%	-0.49%	-2.52%	1.20%
建造服务	96,478,855.27	96,478,855.27	0.00%	33.50%	33.50%	0.00%
环保装备业务	38,774,837.34	63,265,782.27	-63.16%	-35.12%	-31.58%	-8.44%
电工装备板块	239,954,503.13	184,924,424.76	22.93%	18.18%	20.90%	-1.73%
合计	2,932,318,298.95	1,815,043,025.86	38.10%	0.95%	-0.61%	0.97%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 4 号——创业板行业信息披露》中的“节能环保服务业务”的披露要求：

报告期内节能环保工程类订单新增及执行情况										
业务类型	新增订单						确认收入订单		期末在手订单	
	数量	金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	确认收入金额（万元）	数量	未确认收入金额（万元）
			数量	金额（万元）	数量	金额（万元）				
EPC	0									
EP	0									
BT	0									
报告期内节能环保工程类重大订单的执行情况（订单金额占公司最近一个会计年度经审计营业收入 30%以上且金额超过 5000 万元）										
项目名称	订单金额（万元）	业务类型	项目执行进度	本期确认收入（万元）	累计确认收入（万元）	回款金额（万元）	项目进度是否达预期，如未达到披露原因			
无										

报告期内节能环保特许经营类订单新增及执行情况														
业务类型	新增订单						尚未执行订单		处于施工期订单			处于运营期订单		
	数量	投资金额（万元）	已签订合同		尚未签订合同		数量	投资金额（万元）	数量	本期完成的投资金额（万元）	本期确认收入金额（万元）	未完成投资金额（万元）	数量	运营收入（万元）
			数量	投资金额（万元）	数量	投资金额（万元）								

				元)		元)				元)				
EMC	0													
BOT	0													
O&M	0													
BOO	0													
报告期内处于施工期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（投资金额占公司最近一个会计年度经审计净资产 30% 以上且金额超过 5000 万元）														
项目名称	业务类型	执行进度	报告内投资金额（万元）	累计投资金额（万元）	未完成投资金额（万元）	确认收入（万元）	进度是否达预期，如未达到披露原因							
无														
报告期内处于运营期的节能环保特许经营类重大订单的执行情况（运营收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入 10%以上且金额超过 1000 万元，或营业利润占公司最近一个会计年度经审计营业利润 10%以上且金额超过 100 万）														
项目名称	业务类型	产能	定价依据	营业收入（万元）	营业利润（万元）	回款金额（万元）	是否存在不能正常履约的情形，如存在请详细披露原因							

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,124,969.22	0.62%	主要是权益法核算的参股企业盈利所致。	否
公允价值变动损益		0.00%		
资产减值	-21,905,858.52	-3.29%	主要为合同资产发生的减值损失。	是
营业外收入	8,137,471.57	1.22%	主要为补偿款、赔偿款、罚款、经批准无法支付的应付款项等。	否
营业外支出	2,330,504.18	0.35%	主要为违约金及赔偿支出、滞纳金、固定资产报废损失等。	否
信用减值损失	-63,816,563.24	-9.58%	主要是应收账款发生的减值损失。	是

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	1,780,932,691.22	5.85%	2,046,906,191.56	6.71%	-0.86%	无重大变动。
应收账款	5,129,683,265.45	16.84%	4,581,324,987.23	15.02%	1.82%	无重大变动。
合同资产	1,287,535,423.41	4.23%	1,158,749,555.20	3.80%	0.43%	无重大变动。

存货	544,700,896.14	1.79%	543,323,207.39	1.78%	0.01%	无重大变动。
投资性房地产	35,704,039.58	0.12%	36,195,809.70	0.12%	0.00%	无重大变动。
长期股权投资	17,937,903.45	0.06%	13,812,934.23	0.05%	0.01%	无重大变动。
固定资产	8,027,619,993.07	26.35%	8,110,791,235.90	26.59%	-0.24%	无重大变动。
在建工程	19,225,120.16	0.06%	140,037,595.06	0.46%	-0.40%	无重大变动。
使用权资产	5,479,533.46	0.02%	6,722,808.19	0.02%	0.00%	无重大变动。
短期借款	115,007,155.56	0.38%	74,068,259.71	0.24%	0.14%	无重大变动。
合同负债	310,449,909.42	1.02%	266,774,357.59	0.87%	0.15%	无重大变动。
长期借款	6,680,277,379.04	21.93%	7,059,495,011.04	23.14%	-1.21%	无重大变动。
租赁负债	223,193.34	0.00%	219,228.18	0.00%	0.00%	无重大变动。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	17,318,985.07							17,318,985.07
4. 其他权益工具投资	0.00							
5. 其他非流动金融资产								0.00
金融资产小计	17,318,985.07							17,318,985.07
上述合计	17,318,985.07							17,318,985.07
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第八节 财务报告。

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
147,096,028.50	177,503,227.71	-17.13%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

（1）募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额（1）	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额（2）	报告期末募集资金使用比例（3）=（2）/（1）	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2019	向特定对象非公开发行股票募集	2019年03月28日	41,000	40,810	0	40,474.55	99.18%	0	16,162.05	39.60%	335.45	募集资金已永久性补充流动资金	0

2023	向特定对象非公开发行股票募集	2024年01月10日	300,000	296,800	0	296,800	100.00%	0	0	0.00%	0	募集资金已永久性补充流动资金	0
合计	--	--	341,000	337,610	0	337,274.55	99.90%	0	16,162.05	4.79%	335.45	--	0
募集资金总体使用情况说明													
参见募集资金承诺项目与变更项目情况。													

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否变更项目(含部分变更)	募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)= (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目															
2019年募集资金：1、现有生产设施的技改项目	2019年03月28日	现有生产设施的技改项目	生产建设	否		1,500	1,500	0	1,164.55	77.64%	2020年12月31日			不适用	否
2、设立江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司(原工程设计研发及信息化管理中心)	2019年03月28日	设立江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司(原工程设计研发及信息化管理中心)	研发项目	是		5,000	1,000	0	1,000	100.00%	2021年09月30日			不适用	否

项目)		目)													
3、标准化生产基地项目	2019年03月28日	标准化生产基地项目	生产建设	是		12,162.05	0	0	0	0.00%				不适用	是
4、支付本次交易的现金对价	2019年03月28日	支付本次交易的现金对价	投资并购	否		21,422.95	21,422.95	0	21,422.95	100.00%	2019年03月04日			不适用	否
5、支付本次募集资金剩余中介费用	2019年03月28日	支付本次募集资金剩余中介费用	投资并购	否		725	725	0	725	100.00%	2019年02月25日			不适用	否
6、永久性补充流动资金	2019年03月28日	永久性补充流动资金	补流	是		0	16,162.05	0	16,162.05	100.00%				不适用	否
2023年募集资金：1、支付本次交易的现金对价	2024年01月10日	支付本次交易的现金对价	投资并购	否		107,557.49	107,557.49	0	107,557.49	100.00%				不适用	否
2、补充流动资金	2024年01月10日	补充流动资金	补流	否		189,242.51	189,242.51	0	189,242.51	100.00%				不适用	否
承诺投资项目小计				--		337,610	337,610	0	337,274.55	--	--			--	--
超募资金投向															
不适用	4999年12月31日	不适用	不适用	否		0	0	0	0	0.00%				不适用	否
归还银行贷款（如有）				--		0	0	0	0	0.00	--	--	--	--	--

							%					
补充流动资金（如有）	--	0	0	0	0	0	0.00%	--	--	--	--	--
超募资金投向小计	--	0	0	0	0	0	--	--			--	--
合计	--	0	337,610	337,610	0	337,274.55	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用											
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>“标准化生产基地项目”虽前期已经过充分的可行性论证，但因市场环境变化，特别是近年来外部环境及市场等多重因素的影响，下游客户需求出现了阶段性波动。同时，该项目实施主体即本公司子公司中节能兆盛环保有限公司，近年来收入及业绩出现下滑，现有产能未达饱和，业务发展亦存在一定不确定性，继续实施该项目对业务的提升作用极为有限。为更好地适应公司战略发展需求，经审慎研究，公司拟终止“标准化生产基地项目”，并将节余募集资金永久补充流动资金。</p> <p>2022年12月23日，本公司第七届董事会第三十四次会议、第七届监事会第三十次会议分别审议通过了《关于部分募投项目终止并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》，公司将终止“标准化生产基地项目”后节余的募集资金12,162.05万元及产生的利息、2021年“江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司”项目节余的募集资金4,000万元及产生的利息，永久性补充流动资金用于公司日常生产经营。2023年1月9日，本公司2023年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。</p>											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
存在擅自改变募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司2019年3月8日第六届董事会第二十三次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币725万元置换先期已投入本次募投项目的自筹资金，公司2019年3月支付募集资金置换中介费725万元。</p>											
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用											
项目实施出现募集资金	<p>适用</p> <p>2024年2月6日，本公司第七届董事会第四十七次会议，审议通过了《关于部分募投项目结项并将结余</p>											

结余的金额及原因	募集资金永久性补充流动资金的议案》，“现有生产设施的技改项目”已实施完毕，且达到预定可使用状态，满足结项条件，为提高募集资金使用效率，拟将闲置募集资金 356.79 万元（含利息）永久性补充流动资金。公司从项目的实际情况出发，在不影响募集资金投资项目顺利实施的前提下，本着合理、有效的原则，审慎使用募集资金，加强各个环节成本的控制、监督和管理，合理地节约了项目建设费用。同时募集资金存放期间也产生了一定的存款利息收入。
尚未使用的募集资金用途及去向	募集资金已永久性补充流动资金
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1. 2024 年 6 月 23 日公司在工商银行西安经济技术开发区支行的募集资金账户中共计 3,569,263.41 元资金被新疆天电电力工程有限责任公司申请冻结。公司已于 2024 年 6 月 30 日采取向法院提交保全复议申请书的措施，解封相关冻结账户。 2. 2024 年 4 月，公司在中国建设银行西安和平门支行的募集资金账户中 680,204.86 元资金被合肥荣事达太阳能有限公司申请诉前保全。后于 2024 年 6 月，该账户的 680,943.97 元被新疆天电电力工程有限责任公司申请冻结。公司已于 6 月 30 日采取向法院提交保全复议申请书的措施，解封相关冻结账户。 3. 2025 年 2 月 27 日本公司工商银行西安经济技术开发区支行的募集资金账户已销户，2025 年 4 月 23 日本公司中国建设银行西安和平门支行的募集资金账户已销户。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	募集方式	变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额 (1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额 (2)	截至期末投资进度 (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化
中节能环保装备股份有限公司向周震球等发行股份购买资产并募集配套资金	非公开发行股票	设立江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司	工程设计研发及信息化管理中心项目	1,000	0	1,000	100.00%	2021 年 09 月 30 日		不适用	否
中节能环保装备股份有限公司向周震球等发行股份购买资产并募集配套资金	非公开发行股票	永久性补充流动资金	标准化生产基地项目 设立江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司	16,162.05	0	16,162.05	100.00%			不适用	否
合计	--	--	--	17,162.05	0	17,162.05	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露情况说明(分具体项目)	1、2021 年 3 月 31 日，公司第七届董事会第十五次会议、第七届监事会第十三次会议分别审议通过了《关于调整部分募集资金投资项目名称、实施内容及实施主体、投资金额及投资进度的议案》，同意将“工程设计研发及信息化管理中心项目”调整为“设立江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司”，主要研发项目为一体化钢结构污水处理厂，实										

	<p>施主体由中节能兆盛环保有限公司变更为江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司，将项目预计达到可使用状态日期由 2021 年 3 月 31 日调整为 2021 年 9 月 30 日，并将募集资金项目的投资总额由 5,000 万元调整至 1,000 万元；剩余 4,000 万元将继续存放于公司募集资金专户，并将根据公司实际经营或发展需要履行相应审议程序后作出安排。2021 年 4 月 21 日，公司 2021 年第四次临时股东大会审议通过了上述议案。</p> <p>2、2022 年 12 月 23 日，公司第七届董事会第三十四次会议、第七届监事会第三十次会议分别审议通过了《关于部分募投项目终止并将节余募集资金永久性补充流动资金的议案》；同意公司终止“标准化生产基地项目”，并将终止“标准化生产基地项目”后节余的募集资金、“设立江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司”项目节余的募集资金，永久性补充流动资金，用于公司日常生产经营。2023 年 1 月 9 日，本公司 2023 年第二次临时股东大会审议通过了上述议案。</p>
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用
变更后的项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用

6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
启源装备	子公司	电工装备制造	11800 万元	515,097,364.70	162,266,372.38	211,937,241.33	26,242,249.69	23,614,341.57
启源雷宇	子公司	高压电气试验装备研发、制造、销售与服务	8000 万元	348,274,435.03	173,740,093.03	43,227,494.06	497,079.71	545,609.39
唐山装备	子公司	能效装备研发、制造生产	5000 万元	400,744,762.78	44,536,948.84	4,503,964.22	14,472,829.71	13,816,669.47
兆盛环保	子公司	环境污染防治设备的技术研究、开发、生产服务	12200 万元	516,297,794.49	67,069,365.94	36,955,289.57	39,098,190.05	38,777,176.87
环境科技	子公司	垃圾焚烧发电、销售电力服务、垃圾处理服务等	5000 万元	27,397,217,312.86	9,850,806,989.61	2,649,194,733.45	690,646,958.94	592,345,795.37
平泉环保	子公司	垃圾焚烧发电、销售电力服务、垃圾处理服务等	5250 万元	159,404,487.38	56,244,841.72	20,309,709.78	3,741,841.72	3,744,841.72

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、公司面临的风险和应对措施

1. 市场风险

目前国内固废处理市场已从高速增长转入存量优化阶段，增量缩减与存量竞争加剧并存，市场拓展难度显著增加。与此同时，海外市场面临政策连续性风险较大、区域市场规则复杂、国际市场竞争激烈等风险使得企业出海经营和发展面临更为复杂的考验。为应对国内外市场环境变化，公司后续将深入研究目标国家、地区的政策规定及其变化，全面评估可能存在的政治风险、信用风险，对接优质海外项目；同时，坚持“内外兼修”，推动存量挖潜和增量扩容，以垃圾焚烧发电主业为核心，不断深化生产运营提质增效与降本开源，优化产业协同处理模式，挖掘设备集成、运营维护全产业链合作机会，加大国家重大战略区域、重点海外市场开拓力度，推动存量业务智能化升级，持续优化经营效益。

2. 重组融合后的管理风险

目前，公司业务范围已经从节能环保装备、电工装备扩展到了生活垃圾焚烧发电领域，业务同属于节能环保产业，具有良好的产业和管理协同基础，但重组整合后的协同增效方面需要一定时期的磨合和沉淀，能够在多长的时期内充分发挥“1+1>2”的竞争优势及协同效应存在不确定性。公司已完成组织机构调整和业务融合，并采取了积极有效的措施，一是根据重组后公司涉及的垃圾焚烧发电、环保及电工装备等多领域的业务特点，重塑组织架构，确保管理层次清晰、职责明确；二是全面梳理、修订制度与流程，上下贯通，同步强化员工培训，加快核心骨干员工的角色转换和企业文化的融合。在此基础上，公司将持续推进业务、渠道、技术、管理深度融合，形成发展合力，助力业绩增长。

3. 应收账款及合同资产回收风险

垃圾发电板块应收账款及合同资产主要为上网电费及垃圾处理费，对手方多为地方政府部门以及国有电网公司下属企业，发生违约的概率较小，但是由于政府方结算具有一定的周期性，应收款项的回收进度存在一定的不可控性。随着国家发展改革委、国家能源局等相关部门对可再生能源发电补贴核查工作的推进，新纳入国补清单的项目将陆续收到回款。与此同时，近期各地方政府化债资金陆续到位，这也将会对公司应收款项的回收带来一定的积极影响。但是，随着公司业务规模的增长，如果宏观经济环境及电价补贴政策发生变化、政府财政紧张等不可控因素出现，公司坏账损失的风险将会增加。

装备板块应收账款和合同资产主要为电工装备及环保装备销售，销售回款受到合同周期影响。欠款对手方包括政府方及小型客商，政府方违约概率较小，但是其回款速度不可控。小型客商欠款单笔业务规模小且较为分散，回款受到客户经营资金状况的影响。

公司坚定“现金为王”的管理理念，一以贯之推进应收账款的清收工作。严格按照“明确清收时间、明确清收金额、明确激励措施，落实分管领导、落实责任部门、落实经办人”的管理制度做好责任归口，统筹协调各类力量，积极探索创新性工作手段，进一步推动清收工作为公司稳定发展提供有力支撑。一是紧盯重点债权回款风险。加强对大额债权的风险监控，密切关注欠款方资金流向，加快达成还款协议，并且督促对方按期履行还款义务。对恶意拖欠、拒不还款的，依法采取法律手段，合理合法推进欠款清收。二是积极利用信息化手段推动“两金”精细化管理，加强销售、财务、风险过程管理，继续研究多元化回款方式方法，多措并举加快清收。三是抓住化债窗口期，密切关注当地政府相关化债政策，推动纳入地方政府清欠台账、年度预算等，积极发掘可利用资源，通过多种方式督促政府回款。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025年05月09日	节能大厦15层会议室	实地调研	机构	国信证券	公司回应股价关切、市值管理举措、行业发展、未来增长点及经营业绩等问题，阐述了积极进行现金分红与持续提升盈利能力的规划。	详见公司披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)的投资者活动关系表。
2025年05月13日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	个人	投资者	公司回应股价关切、业绩表现及主业增长等问题，阐述了积极进行现金分红与垃圾	详见公司披露于巨潮资讯网(http://www.cninfo.com.cn/)的投资者活动关系表。

					焚烧主业运营及增长规划。	表。
2025 年 05 月 14 日	节能大厦 15 层会议室	实地调研	机构	方正证券	公司回应垃圾焚烧运营与拓展、项目注入、装备技术及财务情况等问题，阐述了主业发展策略、小型化装备试点进展及应收账款回收预期等。	详见公司披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 的投资者活动关系表。
2025 年 05 月 20 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	个人	投资者	公司回应员工结构、财务表现、战略定位及业务数据等问题，阐述了负债优化进展、应收账款管理策略及核心主业规划。	详见公司披露于巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/) 的投资者活动关系表。

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

公司市值管理制度于 2025 年 4 月 24 日通过了第八届董事会第八次会议的审议，详见公司披露的相关公告。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

为贯彻落实中央政治局会议关于“活跃资本市场、提振投资者信心”的重要部署及国务院常务会议关于“提升上市公司质量与投资价值”的工作要求，公司立足长远发展，制定并实施“质量回报双提升”行动方案（详见 2024 年 8 月 29 日巨潮资讯网披露的相关公告）。该方案围绕主业高质量发展、信息披露优化、公司治理完善、社会责任履行及投资者回报提升等重点领域。自方案实施以来，公司扎实推进各项举措，2025 年上半年取得成效如下：

1、报告期内，公司围绕价值创造推进工作，市场开拓聚焦战略区域与海外市场，电工装备国际业务订单增长，环保装备储备项目增加；科技创新方面，重点科研项目稳步推进，生产工艺优化成果显现，新增多项专利及行业奖励，子公司获评省部级专精特新企业，科技创新能力与成果转化效率持续提升。具体情况详见本报告本节“一、报告期内公司从事的主要业务”中“3、公司主要经营情况及业绩驱动因素”。

2、提升信息披露质量，严格依法披露信息。公司采取分层审核、专业复核等管理措施，切实保障信息披露工作的合规性、准确性和完整性；与此同时，持续完善和强化公司治理规范化运作，有序组织召开了年度董事会、年度监事会、年度股东大会等重要会议，确保公司重大决策事项得到充分讨论和规范表决，切实保障了全体股东的合法权益。此外，公司还严格遵循新《公司法》，开展了《公司章程》的全面修订工作，在此过程中，系统梳理了公司各种议事规则等配套制度，后续将按章程有序推进制度修订及审议工作。

3、履行央企社会责任，推动绿色低碳发展，报告期内，制定并披露了《2024 年 ESG 报告》，秉持绿色发展理念，推动高质量发展。

4、强化投资者回报，切实维护股东权益。报告期内，审议通过并披露了《2024 年年度利润分配预案》，每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），金额 18,594.40 万元，合并中期现金分红金额，2024 年度全年派发现金红利为 371,88.80 万元，占 2024 年归母净利润的 61.42%，该利润分配工作已于 2025 年 7 月 10 日完成。为切实优化提升公司市值管理水平，以强化投资者权益保障为导向，根据中国证监会最新发布的《上市公司监管指引第 10 号》，制定并披露了《市值管理制度》。同时，公司积极搭建投资者沟通桥梁，于 5 月 13 日成功举办线上业绩说明会，系统解读经营成果与战略规划；并于 5 月 20 日参加陕西证监局集体业绩说明会，进一步扩大资本市场影响力，为构建长期稳定的投资者回报机制奠定了坚实基础。

展望未来，节能环境将继续着力推进布局优化、结构调整和质量效益，统筹高质量发展和高水平安全，努力实现公司质的有效提升和量的合理增长，持续提升核心竞争力，夯实公司治理，提升信息披露质量，重视股东回报，切实履行上市公司的责任和义务。

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.6
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	3,099,067,016
现金分红金额（元）（含税）	185,944,020.96
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	185,944,020.96
可分配利润（元）	341,959,300.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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 0.6 元（含税），不进行资本公积金转增股本，不送红股。截至目前，公司总股本 3,099,067,016 股，以此计算此次中期分红合计拟派发现金红利 185,944,020.96 元。自本议案批准之日起至实施权益分派股权登记日期间，若公司股本分配基数发生变化，将按照分配比例不变的原则，相应调整现金分红总金额。	

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实施情况

适用 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（家）		47
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	中节能（保定）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=A0B05331-D47A-42EC-AECA-EA3A3921C5B2&year=2024
2	中节能（秦皇岛）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=B178607F-E27C-47B5-B3D6-E0E63F1A9B5B&year=2024
3	承德环能热电有限责任公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=F3E7E85C-7142-4D05-BE1B-024CCAAAE53&year=2024
4	中节能定州环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=08445F85-7B55-4B8C-A12F-EE325EA7D5DB&year=2024
5	中节能保南（蠡县）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=A2B15477-2441-4817-B5A1-592BBBE3B4D&year=2024
6	中节能（涞水）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=458804F2-E5E9-43B4-9C52-B01EFF9BC953&year=2024
7	中节能（大城）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=D0E53C42-777E-4A3F-BA62-6DF74400E9CD&year=2024
8	中节能（蔚县）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=1E3F2CAB-ADD7-4C52-A86C-EF4AA7EE036F&year=2024
9	中节能（怀来）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=EAC83CF4-D5E2-47EB-BBC1-3B131378D8B5&year=2024
10	中节能（石家庄）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=67CAED88-B583-4E7D-B621-73E27D78FDA5&year=2024
11	中节能（衡水）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=95663FCA-AE5C-4B4C-83D9-B825CC027267&year=2024
12	中节能（沧州）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=F1C41153-F891-4757-8060-F0E750576457&year=2024
13	中节能（盐山）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=F1C41153-F891-4757-8060-F0E750576457&year=2024

		etail?enpId=5F7DFB82-B6B6-45BA-82DF-A299982742D3&year=2024
14	中节能（安平）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=DF466991-7A4C-4714-930C-0A2F614D197C&year=2024
15	中节能（行唐）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=44463836-9295-4E55-8694-C0A27F60A639&year=2024
16	中节能（黄骅）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=1F4DAEC6-B9F5-4A1E-AEE8-1E2964476E3F&year=2024
17	中节能（东光）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=995B206C-6C05-44D8-8C03-48EF6B816EC2&year=2024
18	中节能（平山）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河北） http://121.29.48.71:8080/#/fill/detail?enpId=E9F30B0A-FCD5-46D0-81C8-54F5F4E2AEC9&year=2024
19	中节能（临沂）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=0&id=91371300790357281A
20	中节能（临沂）环保能源有限公司兰山分公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=0&id=91371302MA3NUC5M1Q
21	中节能（郯城）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=0&id=91371322348969648X
22	中节能（肥城）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=0&id=91370983MA3CG6Y97F
23	中节能（即墨）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=0&id=91370282395818367E
24	中节能（昌乐）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（山东） http://221.214.62.226:8090/EnvironmentDisclosure/enterpriseRoster/openEnterpriseDetails?comDetailFrom=0&id=91370725MA3R13F146
25	成都中节能再生能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-more?code=9151011369094215X9&uniqueCode=916821998bbfb4a5&date=2024

		&type=true&isSearch=true
26	中节能（金堂）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-more?code=91510121MA62PEP972&uniqueCode=ebf2f7d2c320c608&date=2024&type=true&isSearch=true
27	中节能（资阳）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-more?code=91512000MA64J8MC5W&uniqueCode=58d6278f8fc8f210&date=2024&type=true&isSearch=true
28	中节能（南部县）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-more?code=91511321MA66GQ87X2&uniqueCode=80a6c4efb36d3fee&date=2024&type=true&isSearch=true
29	中节能（毕节）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（贵州） https://222.85.128.186:8081/eps/index/enterprise-more?code=91520596MA6E934C17&uniqueCode=762913662c5aac9e&date=2024&type=true&isSearch=true
30	中节能（贞丰）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（贵州） https://222.85.128.186:8081/eps/index/enterprise-more?code=91522325MA6J3AT46D&uniqueCode=bffe4a133b818477&date=2024&type=true&isSearch=true
31	中节能（红河）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（云南） http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/enterpriseInfo?XTXH=aa55ed2a-4655-4091-843a-29889876cfb3&XH=1676796201998043921408&year=2024
32	中节能（丽江）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（云南） http://183.224.17.39:10097/ynyfpl/frontal/index.html#/home/enterpriseInfo?XTXH=b8d857ad-91f6-4552-a9cc-565c1f6897ee&XH=1676796196953043921408&year=2024
33	中节能（西安）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（陕西） http://113.140.66.227:11077/#/nologin/enterprise-details?qid=c2c6aeea-b36e-4c39-80db-7f7e5b6bd39e&year=2024
34	开封中节能再生能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（河南） http://222.143.24.250:8247/enpInfo/enpOverview?enterId=914102126959690446001K
35	中节能（汉中）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（陕西） http://113.140.66.227:11077/#/nologin/enterprise-

		details?qyid=92cfc47b-32bd-42da-92a9-307413f8d6c2&year=2024
36	中节能（天水）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（甘肃） https://zwfw.sthj.gansu.gov.cn/thirdist/gatewayApi/revealApi/core-api/eemp/v1/eempFastdfs/getPic?filePath=group3/M00/54/7E/CqgGFmfrX5yAdwGTAAh0qjvsFW4498.pdf
37	中节能（通化）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（吉林） http://36.135.7.198:9015/index
38	中节能（齐齐哈尔）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（黑龙江） http://111.40.190.123:8082/eps/index/enterprise-more?code=91230205MA18WHPL8H&uniqueCode=4cbbb923f9a41fd6&date=2024&type=true&isSearch=true
39	中节能（鹤岗）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（黑龙江） http://111.40.190.123:8082/eps/index/enterprise-more?code=91230400MA1BPN6D2E&uniqueCode=1f652883923089a4&date=2024&type=true&isSearch=true
40	中节能（合肥）可再生能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（安徽） https://39.145.37.16:8081/zhhb/yfplpub_html/#/companyDetails?name=%E4%B8%AD%E8%8A%82%E8%83%BD%EF%BC%88%E5%90%88%E8%82%A5%EF%BC%89%E5%8F%AF%E5%86%8D%E7%94%9F%E8%83%BD%E6%BA%90%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&entpId=20241712820029912
41	中节能（肥西）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（安徽） https://39.145.37.16:8081/zhhb/yfplpub_html/#/companyDetails?name=%E4%B8%AD%E8%8A%82%E8%83%BD%EF%BC%88%E8%82%A5%E8%A5%BF%EF%BC%89%E7%8E%AF%E4%BF%9D%E8%83%BD%E6%BA%90%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&entpId=20241712650887388
42	杭州绿能环保发电有限公司	企业环境信息依法披露系统（浙江） https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-more?code=913301087392110175&uniqueCode=2d487fd3e1ca3d6d&date=2024&type=true&isSearch=true
43	中节能萍乡环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（江西） http://qyhjxyfpl.sthjt.jiangxi.gov.cn:15004/pilouxiangqing?id=c792abdfefe44f1e9ed9613b45131783
44	中节能抚州环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（江西） http://qyhjxyfpl.sthjt.jiangxi.gov.cn:15004/pilouxiangqing?id=31788b498e7f43ab9adfb7d905248b4a
45	中节能（咸宁崇阳）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（湖北） http://219.140.164.18:8007/hbyfpl

		/frontal/index.html#/home/enterpriseInfo?XTXH=dfc628a9-c421-46e1-a0f2-310f3222898c&XH=1677751436241009244672&year=2024
46	中节能（汕头潮南）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（广东） https://www-app.gdeei.cn/gdeepub/front/dal/report/list?entName=%E4%B8%AD%E8%8A%82%E8%83%BD%EF%BC%88%E6%B1%95%E5%A4%B4%E6%BD%AE%E5%8D%97%EF%BC%89%E7%8E%AF%E4%BF%9D%E8%83%BD%E6%BA%90%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&reportType=&areaCode=&entType=&reportDateStartStr=&reportDateEndStr=
47	中节能（福州）环保能源有限公司	企业环境信息依法披露系统（福建） http://220.160.52.213:10053/idp-province/#/enterprise-detail?publishdataId=lada6331345b11ef87dc0cda411d9af8&auditYear=2024&enterId=7bf536ea288b11ef87dc0cda411d9af8&enterName=%E4%B8%AD%E8%8A%82%E8%83%BD(%E7%A6%8F%E5%B7%9E)%E7%8E%AF%E4%BF%9D%E8%83%BD%E6%BA%90%E6%9C%89%E9%99%90%E5%85%AC%E5%8F%B8&fileId=26217b1338254bd387040711f066bb8a&reportType=%E5%B9%B4%E6%8A%A5&entryId=1&content=2024%E4%BF%A1%E6%81%AF%E6%8A%AB%E9%9C%B2%E6%8A%A5%E5%91%8A&time=2025-03-10

五、社会责任情况

中节能环保始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持把习近平总书记关于乡村振兴工作的重要论述作为根本遵循，贯彻习近平总书记关于“三农”工作的重要论述，切实把巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接作为首要政治任务，按照国资委党委、集团公司党委乡村振兴工作要求，节能环保本部、秦皇岛公司、承德公司、南部公司分别对 7 个帮扶村开展帮扶工作，全力协助地方政府巩固拓展脱贫攻坚成果、接续推进乡村振兴，深入推进高标准履行中央企业社会责任工作。

2025 年中节能环保紧紧围绕“价值创造年”工作部署，持续强化精准帮扶，在帮扶机制、帮扶成效、帮扶力度等方面下真功、求实效。一是强化党建引领，筑牢战斗堡垒根基。各帮扶村党支部组织党员开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育，开展主题党日活动，通过集中学习、交流研讨等形式，提升党员政治素养，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”。二是培育特色产业，壮大集体经济实力。产业兴旺是乡村振兴的基础，通过建立肉牛养殖产业、创新打造“经果林+菜园”立体种植示范区等方式，激发乡村内生动力，提高帮扶地区产业硬实力，使帮扶地区提升经济价值，增强农村新质生产力。三是巩固脱贫成果，织密防返贫监测网络。着力构建“全覆盖、多层次、常态化”的防返贫动态监测机制。以网格化管理为抓手，成立由驻村队员、村“两委”干部、网格员组成的专项工作组，实行分片包干、责任到人。实施防返贫动态管理，落实防返贫措施和帮扶工作，坚决守住不发生规模性返贫的底线。

中节能环保大力推广“以购代捐”，多渠道搭建展销平台，积极参加国资委“兴农周”活动，真正让好的产品走出去、让农民的口袋鼓起来，截止目前公司全系统购买农产品 80 余万元；对外捐赠 12.78 万元。

报告期内，在陕西省的 2024 年度定点帮扶工作考核中，中节能环保被评为“优秀”等次帮扶单位，公司派驻的 1 名驻村干部被评为“优秀”等次驻村第一书记；在定边县 2024 年度先进集体和先进个人表彰工作中，驻村工作队被评为“优秀驻村工作队”，公司派驻的 1 名驻村干部被评为“优秀驻村第一书记”，实现集体与个人考核“双优”。

第五节 重要事项

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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
资产重组时所作承诺	中国节能环保集团有限公司	股份限售承诺	1、本公司及一致行动人在本次重组前持有的上市公司股份，自本次重组发行上市完成之日起 18 个月内不得转让。2、在本次重组完成后，本公司及一致行动人基于原持有股份而享有的上市公司送红股、转增股本等衍生股份，亦遵守上述锁定期的安排。3、若本公司该等承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。4、上述锁定期届满后，该等股份的转让和交易将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。	2022 年 11 月 03 日	2025/1/18	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形
	中国环境保护集团有限公司	股份限售承诺	1、本公司在本次重组中以资产认购取得的上市公司股份，自上市之日起 36 个月内不转让。2、本次重组完成后 6 个月内如上市公司	2023 年 07 月 18 日	2026/7/18	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形

			<p>股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行价，或者本次重组完成后 6 个月期末收盘价低于发行价的，本公司在本次重组中以资产认购取得的上市公司股份将在上述锁定期基础上自动延长 6 个月。3、本次重组结束后，本公司基于本次认购而享有的上市公司送红股、转增股本等衍生股份，亦遵守上述锁定期的约定。4、若本公司基于本次认购所取得股份的锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本公司将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。5、上述锁定期届满后，该等股份的转让和交易将按照中国证券监督管理委员会及深圳证券交易所的有关规定执行。6、若违反上述承诺，本公司将赔偿上市公司因此遭受的任何损失，并承担相应的法律责任。</p>			
	中国节能环保集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本次重组完成后，本公司将继续善意履行作为上市公司股东的义务，充分尊重上市公司的独	2022 年 06 月 02 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形

			<p>立法人地位，保障上市公司独立经营、自主决策，并且将促使中国环保拥有实际控制权的企业，尽量减少并规范与上市公司之间的关联交易。2、本次重组完成后，本公司将督促上市公司严格按照《公司章程》和《关联交易管理制度》的要求对集团内的关联交易进行规范管理，对于无法避免或有合理理由而发生的关联交易，均按照公开、公平、公允和等价有偿的原则进行，采用招投标等市场化方式，确保关联交易符合商业惯例，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规、规章以及规范性文件的要求严格履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护上市公司及其中小股东利益。3、本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业将采取合法及有效措施，尽最大努力减少与上市公司之间的关联交易，并继续提升自身的综合实力，充分利用在环保领域的技术积</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			累、品牌优势以及市场影响力，积极拓展非关联单位业务，有效降低关联交易的比重。4、如本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，将依法承担赔偿责任。			
	中国节能环保集团有限公司	其他承诺	<p>1、本次重组前，上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面一直与本公司控制的除上市公司以外的其他企业完全分开，上市公司的业务、资产、财务、人员和机构独立。</p> <p>2、本次重组不存在可能导致上市公司在业务、资产、财务、人员、机构等方面丧失独立性的潜在风险。</p> <p>3、本次重组完成后，本公司及本公司控制的除上市公司以外的其他企业将继续积极保持上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，不利用控制权违反上市公司规范运作程序，不非法干预上市公司经营决策，不损害上市公司和其他股东的合法权益。</p>	2022 年 06 月 02 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形

			4、如本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，将依法承担赔偿责任。			
中国环境保护集团有限公司	其他承诺		1、本公司保证对价股份优先用于履行业绩补偿承诺，不通过质押股份等方式逃废补偿义务。 2、未来质押对价股份时，本公司将书面告知质权人根据业绩补偿协议上述股份具有潜在业绩承诺补偿义务情况，并在质押协议中就相关股份用于支付业绩补偿事项等与质权人作出明确约定。 3、若违反上述承诺，本公司将赔偿上市公司因此遭受的任何损失，并承担相应的法律责任。	2022 年 11 月 03 日	2025 年 12 月 31 日	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形
中国环境保护集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺		1、本次重组完成后，除因尚不具备注入条件暂保留在本公司的相关主体外，本公司与上市公司之间不存在其他实质性的同业竞争情况。 2、对于尚不具备注入条件暂保留在本公司的相关主体，本公司将在本次重组完成之日起五年内，结合各相关公司的具体情况，分类决策和采取有效措施，积极促成相关公司或业务注入上市	2022 年 11 月 30 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形

			<p>公司，以解决和避免本公司与上市公司的同业竞争问题。3、如相关公司或业务在上述期限内因特殊情况无法注入的，本公司将促成相关主体采取有利于上市公司的其他措施消除同业竞争，包括但不限于将同业竞争业务相关资产或主体出售予无关联关系的第三方、终止同业竞争业务或能够有效解决同业竞争的其他合法方式。</p> <p>4、本次重组完成后，如本公司控制的除上市公司以外其他下属公司未来拟从事或实质性获得上市公司同类业务或其商业机会，且该等业务或其商业机会所形成的资产和业务与上市公司可能构成潜在同业竞争时，本公司或本公司控制的下属公司将及时通知上市公司，并按照上市公司的要求采取所有必要的合法措施将该等业务或其商业机会让渡给上市公司，若无法让渡的，则本公司将或依法促使本公司控制的下属公司放弃从事与上市公司相同或相近的业务及其</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>商业机会，以避免与上市公司的业务经营构成直接或间接的竞争。</p> <p>5、本承诺函自签署之日起生效，对本公司具有法律约束力，在本公司作为上市公司控股股东期间持续有效、不可撤销。本公司保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司造成损失的，将承担相应的法律责任。</p>			
	<p>中国环境保护集团有限公司</p>	<p>其他承诺</p>	<p>（一）有关瑕疵房产相关事项的承诺本次重组标的公司下属部分子公司存在尚未办理权属证书的房产，该等房产为标的公司各子公司根据法律、法规、规范性文件之规定或与有权方签署的协议之约定所合法占有和实际使用，不存在产权纠纷或者潜在纠纷，亦不存在因该等房产尚未取得权属证书而受到主管部门行政处罚或其他影响其正常运营的情形。本公司承诺：本公司将积极督促和协助标的公司下属子公司与相关政府部门沟通协调完善办证手续；如果因上述尚未办理权属证</p>	<p>2022 年 11 月 03 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形</p>

			<p>书的房产导致上市公司遭受损失的，本公司将就前述损失对上市公司进行补偿。</p> <p>（二）有关租赁不动产相关事项的承诺本次重组标的公司及其下属部分子公司存在土地及房屋租赁情形，该等主体均与有权出租方签订了书面的租赁合同，目前使用情况良好，不存在违约或不能续期的风险，不存在第三方就上述租赁提出异议或主张其他权利，不存在因上述租赁与出租方或第三方发生相关纠纷的情况。本公司承诺：如果因出租方未取得权属证书等事由导致上市公司遭受损失的，本公司将就前述损失对上市公司进行补偿。</p>			
	中国环境保护集团有限公司	其他承诺	<p>1、本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业将继续积极保持上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定及上市公司规范运作程序，不非法干预上市公司经营决策，不损</p>	2022 年 06 月 02 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形

			害上市公司和其他股东的合法权益。2、如本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，将依法承担赔偿责任。			
	中国环境保护集团有限公司	其他承诺	1、本次重组完成后，本公司将继续善意履行作为上市公司股东的义务，充分尊重上市公司的独立法人地位，保障上市公司独立经营、自主决策，并且将促使中国环保拥有实际控制权的企业，尽量减少并规范与上市公司之间的关联交易。2、本次重组完成后，本公司将督促上市公司严格按照《公司章程》和《关联交易管理制度》的要求对公司内的关联交易进行规范管理，对于无法避免或有合理理由而发生的关联交易，均按照公开、公平、公允和等价有偿的原则进行，采用招投标等市场化方式，确保关联交易符合商业惯例，交易价格按市场公认的合理价格确定，并按相关法律、法规、规章以及规范性文件的要求严格履行交易审批程序及信息披露义务，切实保护	2022 年 06 月 02 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形

			上市公司及其中小股东利益。3、本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业将采取合法及有效措施，尽最大努力减少与上市公司之间的关联交易，并继续提升自身的综合实力，充分利用在环保领域的技术积累、品牌优势以及市场影响力，积极拓展非关联单位业务，有效降低关联交易的比重。4、如本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，将依法承担赔偿责任。			
	中国环境保护集团有限公司	其他承诺	1、在获取该等特许经营权项目过程中，公司遵守相关法律法规截至本承诺函出具之日，不存在因违反法律规定导致该等特许经营权项目终止、解除或被提前撤回的情形。2、就标的公司及其子公司部分特许经营权项目未通过招投标方式取得事宜，如因此对上市公司造成损失的，由中国环保集团按照相关项目造成的净损失对估值的影响金额进行补偿，具体数额以届时上市公司聘请的符合《证券法》规定的	2023 年 03 月 06 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形

			评估机构确定的数额为准。			
	中国环境保护集团有限公司;中国节能环保集团有限公司	其他承诺	1、不越权干预上市公司经营管理活动，不侵占上市公司利益。2、自本承诺函出具日至上市公司本次重组完成前，若证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足该等新规时，本公司承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。3、作为填补回报措施相关责任主体之一，本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺给上市公司造成损失的，将依法承担补偿责任。	2022年11月03日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形。
	中节能环保装备股份有限公司	其他承诺	1、本公司向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料及信息，副本资料或者复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签字与印章皆为真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或	2022年11月03日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形。

			<p>者重大遗漏，本公司将依法承担个别及连带的法律责任。2、本公司保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任。</p> <p>3、在本次重组期间，本公司将依照相关法律法规、证券监督管理部门的有关规定，及时披露有关本次重组的信息并提交有关申请文件，并保证信息披露和申请文件的真实性、准确性和完整性，如因信息披露和申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p>			
	中国环境保护集团有限公司	其他承诺	1、本次重组完成后，本公司及本公司控制的其他企业将继续积极保持上市公司人员独立、资产独立完整、业务独立、财务独立、机构独立，并严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定及上市公	2022 年 06 月 02 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形。

			<p>司规范运作程序，不非法干预上市公司经营决策，不损害上市公司和其他股东的合法权益。2、如本公司违反上述承诺给上市公司造成损失的，将依法承担赔偿责任。</p>			
	中国节能环保集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本次重组完成后，除因尚不具备注入条件暂保留在中国环保集团的相关公司外，中国环保集团与上市公司之间不存在其他实质性的同业竞争情况。2、对于尚不具备注入条件暂保留在中国环保集团的相关公司，本公司将在本次重组完成之日起五年内，结合各相关公司的具体情况，分类决策和采取有效措施，积极促成相关公司或业务注入上市公司，以解决和避免中国环保集团与上市公司的同业竞争问题。3、如相关公司或业务在上述期限内因特殊情况无法注入的，本公司将促成相关主体采取有利于上市公司的其他措施消除同业竞争，包括但不限于将同业竞争业务相关资产或主体出售予无关联关系</p>	2022年06月02日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形。

			<p>的第三方、终止同业竞争业务或能够有效解决同业竞争的其他合法方式。4、本次重组完成后，如本公司控制的除上市公司以外其他下属公司未来拟从事或实质性获得上市公司同类业务或其商业机会，且该等业务或其商业机会所形成的资产和业务与上市公司可能构成潜在同业竞争时，本公司或本公司控制的下属公司将及时通知上市公司，并按照上市公司的要求采取所有必要的合法措施将该等业务或其商业机会让渡给上市公司，若无法让渡的，则本公司将或依法促使本公司控制的下属公司放弃与上市公司相同或相近的业务及其商业机会，以避免与上市公司的业务经营构成直接或间接的竞争。5、本公司承诺自签署之日起生效，对本公司具有法律约束力，在本公司作为上市公司实际控制人期间持续有效、不可撤销。本公司保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			此给上市公司造成损失的，将承担相应的法律责任。			
	丁航;付首文;郭新安;郝家华;何曙明;贾剑波;亢延军;李俊华;李玲;刘广生;刘攀;骆建华;沈坚;王学军;中国节能环保集团公司;周康	其他承诺	1、承诺将忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。3、承诺对本人的职务消费行为进行约束。4、承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。5、承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、承诺未来公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。如违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任。	2022 年 11 月 03 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形。
	承德环能热电有限责任公司;中节能（保定）环保能源有限公司;中节能（沧州）环保能源有限公司;中节能（秦皇岛）环保能源有限公司;中节能（石家庄）环保能源有限公	其他承诺	1、本公司向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料及信息，副本资料或者复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签字与印章皆为真	2022 年 11 月 03 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形。

	司;中节能环保科技有 限公 司		<p>实的,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担法律责任;如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给上市公司或者投资者造成损失的,本公司将依法承担个别及连带的法律责任。</p> <p>2、本公司保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的,不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任。</p> <p>3、本公司在参与本次重组过程中,将及时向上市公司提供本次重组相关信息,并保证所提供的信息真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏;如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,给上市公司或者投资者造成损失的,本公司将依法承担赔偿责任。</p>			
	河北建设投资集团有限任	其他承诺	1、本公司向参与本次重组	2022年11月03日	长期有效	截止报告期末,承诺方不

	公司;中国环境保护集团有限公司		<p>的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料及信息，副本资料或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签字与印章皆为真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担个别及连带的法律责任。</p> <p>2、本公司保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任。</p> <p>3、本公司在参与本次重组过程中，将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如因提供</p>			存在违反上述承诺的情形。
--	-----------------	--	--	--	--	--------------

			<p>的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。4、如本次重组所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺锁</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。			
	中国节能环保集团有限公司	其他承诺	<p>1、本公司向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、准确、完整的原始书面资料或副本资料及信息，副本资料或复印件与其原始资料或原件一致，所有文件的签字与印章皆为真实的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担法律责任；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担个别及连带的法律责任。</p> <p>2、本公司保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整的，不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏承担个别及连带的法律责任。</p> <p>3、在本次重组期间，本公司将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完</p>	2022 年 11 月 03 日	长期有效	截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形。

			<p>整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，本公司将依法承担赔偿责任。</p> <p>4、如本次重组所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本公司不转让在上市公司拥有权益的股份，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代本公司向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本公司的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			<p>份。如调查结论发现存在违法违规情节，本公司承诺锁定股份自愿用于相关投资者赔偿安排。</p>			
	<p>无锡市金久盛投资企业（有限合伙）；羊云芬；周兆华；周震球</p>	<p>股份限售承诺</p>	<p>”1、由于业主方或回购方原因，兆盛环保子公司承接的BT项目（赵县第二污水处理厂项目、肥乡县兆洲污水处理工程有限公司一期工程）可能无法按照合同约定的时间进行竣工验收并收回相关款项，本人/本企业作为兆盛环保实际控制人及其一致行动人将积极督促相关业主方及回购方及时履行验收及回购义务。 2、若本次交易业绩承诺期届满（即2019年12月31日）时，前述BT项目仍未全额收回所涉款项，本人/本企业同意将本次交易中所取得的上市公司股票中与前述项目未收回款项对应股份的锁定期延长至相关款项全部收回之日，确保本次交易完成后上市公司不因前述BT项目回款事宜遭受经济损失，确保上市公司及其股东利益不受损害。3、如果在BT项目相关协议约定的</p>	<p>2019年01月21日</p>	<p>长期有效</p>	<p>截止报告期末，承诺方不存在违反上述承诺的情形。</p>

			付款期满后 2 年仍有款项未收回的，则上市公司有权要求承诺人对未收回部分进行等额现金或股份补偿。”			
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、监事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
本次报告期内,公司未达到重大诉讼披露标准的诉讼(作为原告)共84件	23,762.72	详见“第八节 财务报告七 合并报表注释37 预计负债”	已结案(已获得终审判决)22件;未结案62件。	无重大影响	不适用		不适用
本次报告期内,公司未达到重大诉讼披露标准的诉讼(作为被告)共78件	51,797.96	详见“第八节 财务报告七 合并报表注释37 预计负债”	已结案(已获得终审判决)40件;未结案38件。	无重大影响	不适用		不适用

九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

是否存在非经营性关联债权债务往来

是 否

公司报告期不存在非经营性关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

存款业务

关联方	关联关系	每日最高存款限额（万元）	存款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计存入金额（万元）	本期合计取出金额（万元）	
中节能财务有限公司	同一控制下	500,000	0.455%-1.95%	191,432.06	528,014.37	553,103.43	166,343

贷款业务

关联方	关联关系	贷款额度（万元）	贷款利率范围	期初余额（万元）	本期发生额		期末余额（万元）
					本期合计贷款金额（万元）	本期合计还款金额（万元）	
中节能财务有限公司	同一控制下	122,700	2.80%-3.35%	47,550	1,100	12,280	36,370

授信或其他金融业务

关联方	关联关系	业务类型	总额（万元）	实际发生额（万元）
中节能财务有限公司	同一控制下	授信	122,700	1,100

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

托管情况说明

公司于 2024 年 8 月 26 日召开第八届董事会第五次会议和第八届监事会第三次会议，审议通过了《关于委托管理中国环境保护集团有限公司下属部分子公司暨关联交易的议案》，为进一步延展产业链、抢抓战略资源、储备未来增长空间，同时妥善解决公司与控股股东中国环保的同业竞争问题，中国环保拟将其直接控制的以垃圾焚烧发电为主业的项目公司 13 家以及与垃圾焚烧发电业务具有高度协同性的有机板块公司 7 家、环服板块公司 2 家及工程板块公司 1 家共计 23 家公司委托上市公司进行管理，委托期至 2026 年 12 月 31 日，上述全部子公司年托管费用为 610 万元人民币。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的托管项目。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

相关信息详见本报告第八节（七）63、租赁。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
智慧神州天融（北京）监测技术有限公司	2021 年 06 月 23 日	2,638.4	2022 年 03 月 31 日	2,638.4	连带责任担保			7 年	否	否
智慧神州天融（北京）监	2021 年 06 月 23 日	340	2022 年 11 月 11 日	340	连带责任担保			7 年	是	否

测技术有限公司										
中节能(蔚县)环保能源有限公司	2024年12月21日	28,079	2025年02月10日	28,079	连带责任担保			15年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(B1)		36,900.79		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)						31,057.4
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)		67,958.19		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)						30,717.4
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物(如有)	反担保情况(如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中节能(平山)环保能源有限公司	2024年12月21日	27,740	2025年03月17日	27,740	连带责任担保			15年	否	否
中节能(怀来)环保能源有限公司	2024年12月21日	35,000	2025年03月17日	35,000	连带责任担保			18年	否	否
中节能(福州)环保能源有限公司	2024年12月21日	53,000	2025年02月26日	53,000	连带责任担保			18年	否	否
中节能抚州环保能源有限公司	2024年12月21日	26,464	2025年02月18日	26,464	一般担保			12年	否	否
中节能(衡水)环保能源有限公司	2024年12月21日	34,000	2025年02月18日	34,000	一般担保			15年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)		116,956.03		报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						176,204
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)		293,160.03		报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						176,204

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	153,856.82	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	207,261.4
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	361,118.22	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	206,921.4
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例		14.88%	
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）		0	
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余额（E）		146,457.4	
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）		0	
上述三项担保金额合计（D+E+F）		146,457.4	

采用复合方式担保的具体情况说明

无。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同总金额	合同履行的进度	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险
无								

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	2,078,945,766	67.08%					0	2,078,945,766	67.08%
1、国家持股							0		
2、国有法人持股	2,075,144,678	66.96%					0	2,075,144,678	66.96%
3、其他内资持股	3,801,088	0.12%					0	3,801,088	0.12%
其中：境内法人持股	425,160	0.01%					0	425,160	0.01%
境内自然人持股	3,375,928	0.11%					0	3,375,928	0.11%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	1,020,121,250	32.92%					0	1,020,121,250	32.92%
1、人民币普通股	1,020,121,250	32.92%					0	1,020,121,250	32.92%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	3,099,067,016	100.00%					0	3,099,067,016	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

适用 不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		22,207	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
中国环境保护集团有限公司	国有法人	66.96%	2,075,144,678	0	2,075,144,678	0	不适用	0
国新建源股权投资基	境内非国有法人	8.20%	254,169,491	0	0	254,169,491	不适用	0

金（成都）合伙企业（有限合伙）								
国新发展投资管理有限公司	国有法人	3.28%	101,694,915	0	0	101,694,915	不适用	0
中国节能环保集团有限公司	国有法人	3.17%	98,133,708	0	0	98,133,708	不适用	0
河北建设投资集团有限责任公司	国有法人	2.85%	88,203,710	0	0	88,203,710	不适用	0
中国启源工程设计研究院有限公司	国有法人	1.66%	51,352,665	0	0	51,352,665	不适用	0
国家绿色发展基金股份有限公司	国有法人	0.70%	21,771,201	-5,076,300.00	0	21,771,201	不适用	0
中交西安筑路机械有限公司	境内非国有法人	0.65%	20,000,000	0	0	20,000,000	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.39%	12,167,053	8,446,903.00	0	12,167,053	不适用	0
国联信托股份有限公司—国联信托·惠越24008号集合资金信托计划	其他	0.37%	11,379,871	11,379,871.00	0	11,379,871	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前10名股东的情况（如有）（参见注3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，中国环境保护集团有限公司、中国启源工程设计研究院有限公司均为中国节能环保集团有限公司控制下的企业。除前述情况外，公司未知其余股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。 根据公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金事项中《关于老股锁定的承诺函》，中国节能环保集团有限公司及一致行动人承诺在本次重组前持有的上市公司股份，自本次重组发行上							

	市完成之日起 18 个月内不得转让，该承诺已于 2025 年 1 月 18 日到期。截止目前，前十名股东中，中国环境保护集团有限公司持有的 2,075,144,678 股仍处于锁定期。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用		
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用		
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
国新建源股权投资基金（成都）合伙企业（有限合伙）	254,169,491	人民币普通股	254,169,491
国新发展投资管理有限公司	101,694,915	人民币普通股	101,694,915
中国节能环保集团有限公司	98,133,708	人民币普通股	98,133,708
河北建设投资集团有限责任公司	88,203,710	人民币普通股	88,203,710
中国启源工程设计研究院有限公司	51,352,665	人民币普通股	51,352,665
国家绿色发展基金股份有限公司	21,771,201	人民币普通股	21,771,201
中交西安筑路机械有限公司	20,000,000	人民币普通股	20,000,000
香港中央结算有限公司	12,167,053	人民币普通股	12,167,053
国联信托股份有限公司－国联信托·惠越 24008 号集合资金信托计划	11,379,871	人民币普通股	11,379,871
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	9,199,000	人民币普通股	9,199,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东中，中国启源工程设计研究院有限公司实控人为中国节能环保集团有限公司；公司未知其余股东是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	不适用		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2024 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中节能环保保护股份有限公司

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	1,780,932,691.22	2,046,906,191.56
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	17,318,985.07	17,318,985.07
衍生金融资产		
应收票据	56,769,802.32	70,666,309.14
应收账款	5,129,683,265.45	4,581,324,987.23
应收款项融资		
预付款项	109,262,094.98	92,880,589.30
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	81,308,550.39	80,252,251.99
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	544,700,896.14	543,323,207.39
其中：数据资源		
合同资产	1,287,535,423.41	1,158,749,555.20
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	16,813,850.98	29,901,256.12
其他流动资产	534,080,670.69	636,995,144.89
流动资产合计	9,558,406,230.65	9,258,318,477.89
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	2,196,634.90	2,196,634.90
长期股权投资	17,937,903.45	13,812,934.23
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	35,704,039.58	36,195,809.70
固定资产	8,027,619,993.07	8,110,791,235.90
在建工程	19,225,120.16	140,037,595.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,479,533.46	6,722,808.19
无形资产	12,461,963,610.00	12,606,510,078.52
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	128,712,106.73	128,712,106.73
长期待摊费用	12,030,908.30	15,456,826.36
递延所得税资产	148,192,445.02	131,050,425.79
其他非流动资产	49,134,222.13	56,551,198.18
非流动资产合计	20,908,196,516.80	21,248,037,653.56
资产总计	30,466,602,747.45	30,506,356,131.45
流动负债：		
短期借款	115,007,155.56	74,068,259.71
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	84,155,367.87	86,103,041.93
应付账款	2,426,195,778.46	2,456,986,839.70
预收款项		
合同负债	310,449,909.42	266,774,357.59
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	25,715,284.06	41,629,221.07
应交税费	106,735,266.81	100,818,355.17
其他应付款	594,932,280.83	397,356,289.00
其中：应付利息		
应付股利	298,296,023.33	120,977,029.25

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	1,041,717,599.53	1,157,799,632.38
其他流动负债	36,436,375.79	53,523,224.06
流动负债合计	4,741,345,018.33	4,635,059,220.61
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	6,680,277,379.04	7,059,495,011.04
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	223,193.34	219,228.18
长期应付款	3,518,123,809.80	3,710,217,887.67
长期应付职工薪酬		
预计负债	661,456,587.51	603,485,598.20
递延收益	529,940,251.03	540,717,315.98
递延所得税负债	5,633,226.53	6,455,171.54
其他非流动负债		
非流动负债合计	11,395,654,447.25	11,920,590,212.61
负债合计	16,136,999,465.58	16,555,649,433.22
所有者权益：		
股本	3,099,067,016.00	3,099,067,016.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	8,287,661,755.64	8,287,661,755.64
减：库存股		
其他综合收益	-463,665.75	-463,665.75
专项储备	31,579,123.77	17,213,033.14
盈余公积	112,993,874.80	78,850,721.23
一般风险准备		
未分配利润	2,374,361,675.27	2,049,519,303.76
归属于母公司所有者权益合计	13,905,199,779.73	13,531,848,164.02
少数股东权益	424,403,502.14	418,858,534.21
所有者权益合计	14,329,603,281.87	13,950,706,698.23
负债和所有者权益总计	30,466,602,747.45	30,506,356,131.45

法定代表人：周康 主管会计工作负责人：邓先柏 会计机构负责人：黄珊

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	837,171,471.44	818,550,104.76
交易性金融资产	17,318,985.07	17,318,985.07

衍生金融资产		
应收票据		118,567.00
应收账款	6,949,160.31	6,949,160.31
应收款项融资		
预付款项	5,321,655.51	4,022,092.81
其他应收款	2,995,841,317.72	2,675,128,475.24
其中：应收利息		
应收股利	2,037,556,542.09	1,694,254,490.96
存货	9,070.80	9,070.80
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,642,498.74	5,218,018.76
流动资产合计	3,867,254,159.59	3,527,314,474.75
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,143,645,421.57	10,139,520,452.35
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	125,588,878.62	127,319,371.98
固定资产	154,730,348.92	158,438,300.96
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	474,919.48	653,014.30
无形资产	33,927,639.90	33,137,921.06
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	916,193.10	1,099,431.72
递延所得税资产	120,907.01	134,234.53
其他非流动资产	68,414.68	68,414.68
非流动资产合计	10,459,472,723.28	10,460,371,141.58
资产总计	14,326,726,882.87	13,987,685,616.33
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	6,903,995.16	7,680,814.72
预收款项		
合同负债	212,389.38	287,203.54
应付职工薪酬	4,959,516.66	4,485,133.13
应交税费	915,909.34	1,004,003.80
其他应付款	234,634,529.13	50,507,873.03
其中：应付利息		
应付股利	185,944,020.96	
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	355,719.32	355,719.32
其他流动负债	27,610.62	37,336.46
流动负债合计	248,009,669.61	64,358,084.00
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	127,908.71	181,218.80
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	4,156,434.79	4,156,434.79
递延所得税负债	118,729.87	163,253.58
其他非流动负债		
非流动负债合计	4,403,073.37	4,500,907.17
负债合计	252,412,742.98	68,858,991.17
所有者权益：		
股本	3,099,067,016.00	3,099,067,016.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	10,520,293,997.16	10,520,293,997.16
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	112,993,874.80	78,850,721.23
未分配利润	341,959,251.93	220,614,890.77
所有者权益合计	14,074,314,139.89	13,918,826,625.16
负债和所有者权益总计	14,326,726,882.87	13,987,685,616.33

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入	2,956,381,373.42	2,926,180,435.81

其中：营业收入	2,956,381,373.42	2,926,180,435.81
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,296,282,431.03	2,400,103,889.67
其中：营业成本	1,821,124,094.19	1,831,781,189.75
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	46,355,774.77	44,359,006.65
销售费用	12,013,285.23	14,797,035.43
管理费用	213,880,803.48	195,927,199.66
研发费用	29,261,441.37	89,774,566.18
财务费用	173,647,031.99	223,464,892.00
其中：利息费用	192,293,038.53	237,039,092.02
利息收入	18,286,953.28	13,517,801.57
加：其他收益	82,077,985.04	62,093,798.70
投资收益（损失以“—”号填列）	4,124,969.22	-5,126,919.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,124,969.22	-5,226,919.19
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-63,816,563.24	-44,403,836.75
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-21,905,858.52	-9,455,320.71
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-6,917.46	-11,570.98
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	660,572,557.43	529,172,697.21
加：营业外收入	8,137,471.57	3,721,497.32
减：营业外支出	2,330,504.18	2,595,311.64
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	666,379,524.82	530,298,882.89

减：所得税费用	105,701,454.43	80,118,998.96
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	560,678,070.39	450,179,883.93
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	560,678,070.39	450,179,883.93
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）	544,929,546.04	437,311,546.57
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	15,748,524.35	12,868,337.36
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	560,678,070.39	450,179,883.93
归属于母公司所有者的综合收益总额	544,929,546.04	437,311,546.57
归属于少数股东的综合收益总额	15,748,524.35	12,868,337.36
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.1758	0.1404
（二）稀释每股收益	0.1758	0.1404

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00元，上期被合并方实现的净利润为：0.00元。

法定代表人：周康 主管会计工作负责人：邓先柏 会计机构负责人：黄珊

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025年半年度	2024年半年度
----	----------	----------

一、营业收入	13,809,820.54	5,368,121.60
减：营业成本	2,134,978.88	2,046,174.96
税金及附加	2,380,891.77	1,842,228.83
销售费用		850,396.98
管理费用	43,219,775.10	21,667,959.89
研发费用	1,040,663.52	
财务费用	-27,958,127.92	-16,885,191.10
其中：利息费用		1,865,819.70
利息收入	27,971,016.63	18,788,809.38
加：其他收益	31,338.32	15,933.28
投资收益（损失以“—”号填列）	347,427,020.35	1,310,625,778.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,124,969.22	-5,226,919.19
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）		
信用减值损失（损失以“—”号填列）	1,557,329.59	492,015.58
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-740,958.05	
资产处置收益（损失以“—”号填列）	34,231.18	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	341,300,600.58	1,306,980,279.89
加：营业外收入	100,000.00	54,390.77
减：营业外支出	261.08	79,163.92
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	341,400,339.50	1,306,955,506.74
减：所得税费用	-31,196.19	
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	341,431,535.69	1,306,955,506.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	341,431,535.69	1,306,955,506.74
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值		

变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	341,431,535.69	1,306,955,506.74
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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	2,358,105,692.93	2,477,862,727.14
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	63,714,797.14	58,391,772.24
收到其他与经营活动有关的现金	93,299,609.81	74,745,947.68
经营活动现金流入小计	2,515,120,099.88	2,611,000,447.06
购买商品、接受劳务支付的现金	942,737,946.46	1,061,540,377.68
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	405,731,094.20	396,522,652.69
支付的各项税费	255,921,527.09	205,074,552.36
支付其他与经营活动有关的现金	123,389,276.79	114,128,168.86
经营活动现金流出小计	1,727,779,844.54	1,777,265,751.59
经营活动产生的现金流量净额	787,340,255.34	833,734,695.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		100,000.00
取得投资收益收到的现金		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	193,330.00	178,309.73
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	28,878.65	733,295.30
投资活动现金流入小计	222,208.65	1,011,605.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	221,757,626.62	390,494,200.37
投资支付的现金		1,075,574,850.00
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		28,718,376.91
投资活动现金流出小计	221,757,626.62	1,494,787,427.28
投资活动产生的现金流量净额	-221,535,417.97	-1,493,775,822.25
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
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	183,043,701.53	222,091,286.67
收到其他与筹资活动有关的现金		164,220,000.00
筹资活动现金流入小计	183,043,701.53	386,311,286.67
偿还债务支付的现金	639,441,281.74	1,539,709,946.68
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	192,706,293.40	221,164,829.54
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	6,952,863.92	500,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	194,911,345.00	1,184,291,875.00
筹资活动现金流出小计	1,027,058,920.14	2,945,166,651.22
筹资活动产生的现金流量净额	-844,015,218.61	-2,558,855,364.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-159,936.66	-3,233,543.28
五、现金及现金等价物净增加额	-278,370,317.90	-3,222,130,034.61
加：期初现金及现金等价物余额	1,998,434,005.88	5,564,102,488.20
六、期末现金及现金等价物余额	1,720,063,687.98	2,341,972,453.59

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年半年度	2024 年半年度
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		914,000.00
收到的税费返还		15,933.28
收到其他与经营活动有关的现金	31,545,945.33	12,391,650.99
经营活动现金流入小计	31,545,945.33	13,321,584.27
购买商品、接受劳务支付的现金	700,000.00	419,386.10
支付给职工以及为职工支付的现金	20,802,454.52	11,375,847.56
支付的各项税费	2,494,371.16	2,708,571.44
支付其他与经营活动有关的现金	23,937,004.53	10,096,098.25
经营活动现金流出小计	47,933,830.21	24,599,903.35
经营活动产生的现金流量净额	-16,387,884.88	-11,278,319.08
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		30,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长		

期资产收回的现金净额		
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	72,857,082.97	
投资活动现金流入小计	72,857,082.97	30,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,947,831.41	5,085,324.82
投资支付的现金		1,075,574,850.00
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	28,804,662.32	12,673,092.81
投资活动现金流出小计	31,752,493.73	1,093,333,267.63
投资活动产生的现金流量净额	41,104,589.24	-1,063,333,267.63
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		26,727,333.34
筹资活动现金流入小计		26,727,333.34
偿还债务支付的现金		200,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		607,222.22
支付其他与筹资活动有关的现金	400,000.00	1,868,426,000.00
筹资活动现金流出小计	400,000.00	2,069,033,222.22
筹资活动产生的现金流量净额	-400,000.00	-2,042,305,888.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.42
五、现金及现金等价物净增加额	24,316,704.36	-3,116,917,476.01
加：期初现金及现金等价物余额	812,854,767.08	4,342,435,663.92
六、期末现金及现金等价物余额	837,171,471.44	1,225,518,187.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	3,099,067,016.00				8,287,661,755.64		-463,665.75	17,213,033.14	78,850,721.23		2,049,519,303.76		13,531,848.16	418,858,534.21	13,950,706.698.23
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															

他															
二、本年期初余额	3,099,067,016.00				8,287,661,755.64		-463,665.75	17,213,033.14	78,850,721.23		2,049,519,303.76		13,531,848,164.02	418,858,534.21	13,950,706,698.23
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								14,366,090.63	34,143,153.57		324,842,371.51		373,351,671.71	5,544,967.93	378,896,583.64
（一）综合收益总额											544,929,546.04		544,929,546.04	15,748,524.35	560,678,070.39
（二）所有者投入和减少资本															
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															
4. 其他															
（三）利润分配									34,143,153.57		-220,747.53		-185,944,020.96	10,844,109.9	-196,790,865.15
1. 提取盈余公积									34,143,153.57		-34,143,153.57				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有（或股东）的分配											185,944,020.96		185,944,020.96	10,844,109.9	196,790,865.15
4. 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								14,366,090.63					14,366,090.63	643,287.7	15,009,378.40
1. 本期提取								32,962,451.45					32,962,451.45	2,440,248.58	35,402,700.03
2. 本期使用								18,596,360.82					18,596,360.82	1,796,960.81	20,393,321.63
(六) 其他															
四、本期期末余额	3,099,067,016.00				8,287,661,755.64		-463,665.75	31,579,123.77	112,993,874.80		2,374,361,675.27		13,905,199,797.73	424,403,502.14	14,329,603,281.87

上年金额

单位：元

项目	2024 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年年末余额	3,114,672			-72,253	8,354,453		-759.17	8,247,303	54,679,07		1,654,191		13,113,98	424,545,0	13,538,53	

	,58 6.0 0			,78 7.7 8	,62 7.5 2			.85	9.1 1		,83 0.1 1		9,8 79. 64	86. 45	4,9 66. 09
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	3,1 14, 672 ,58 6.0 0			- 72, 253 ,78 7.7 8	8,3 54, 453 ,62 7.5 2			- 759 .17	8,2 47, 303 .85	54, 679 ,07 9.1 1	1,6 54, 191 ,83 0.1 1		13, 113 ,98 9,8 79. 64	86. 45	424 ,54 ,53 4,9 66. 09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					9,9 60, 000 .00			14, 926 ,01 0.0 4			437 ,31 1,5 46. 57		462 ,19 7,5 56. 61	8,6 36, 809 .44	470 ,83 4,3 66. 05
（一）综合收益总额											437 ,31 1,5 46. 57		437 ,31 1,5 46. 57	12, 868 ,33 7.3 6	450 ,17 9,8 83. 93
（二）所有者投入和减少资本				9,9 60, 000 .00									9,9 60, 000 .00		9,9 60, 000 .00
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															
4. 其他				9,9 60, 000 .00									9,9 60, 000 .00		9,9 60, 000 .00
（三）利润分配														- 4,8 99, 746 .09	- 4,8 99, 746 .09
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有 者（或股														- 4,8	- 4,8

东) 的分配														99,746.09	99,746.09
4. 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							14,926,010.04					14,926,010.04	668,218.17	15,594,228.21	
1. 本期提取							34,776,554.01					34,776,554.01	1,471,911.25	36,248,465.26	
2. 本期使用							19,850,543.97					19,850,543.97	803,693.08	20,654,237.05	
(六) 其他															
四、本期期末余额	3,114,672.58			-72,253,788.8	8,364,413,627.52		-759,173,313.89	54,679,079.11			2,091,503,376.8	13,576,187,436.25	433,181,895.89	14,009,369,332.14	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年半年度										
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	未分	其他	所有	

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	配利润		者权益合计
一、上年年末余额	3,099,067,016.00				10,520,293,997.16				78,850,721.23	220,614,890.77		13,918,826,625.16
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	3,099,067,016.00				10,520,293,997.16				78,850,721.23	220,614,890.77		13,918,826,625.16
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									34,143,153.57	121,344,361.16		155,487,514.73
（一）综合收益总额										341,431,535.69		341,431,535.69
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
（三）利润分配									34,143,153.57	220,087,174.53		185,944,020.96
1. 提取盈余公积									34,143,153.57	34,143,153.57		
2. 对所有者（或股东）的分配										185,944,020.96		185,944,020.96
3. 其他												
（四）所有者权益内部												

结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	3,099,067,016.00				10,520,293,997.16				112,993,874.80	341,959,251.93		14,074,314,139.89

上期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	3,114,672,586.00			-72,253,787.78	10,586,892,215.94				33,677,508.82	-916,764,165.03		12,746,224,357.95
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	3,114,672,586.00			-72,253,787.78	10,586,892,215.94				33,677,508.82	-916,764,165.03		12,746,224,357.95
三、本期增					9,960,000.					1,306,955,		1,316,915,

减变动金额 (减少以 “-”号填 列)					00					506.7 4		506.7 4
(一) 综合 收益总额										1,306 ,955, 506.7 4		1,306 ,955, 506.7 4
(二) 所有 者投入和减 少资本					9,960 ,000. 00							9,960 ,000. 00
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												
4. 其他					9,960 ,000. 00							9,960 ,000. 00
(三) 利润 分配												
1. 提取盈 余公积												
2. 对所有 者(或股 东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 (或股本)												
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
(五) 专项												

储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	3,114,672,586.00			-72,253,787.78	10,596,852,215.94				33,677,508.82	390,191,341.71		14,063,139,864.69

三、公司基本情况

中节能环保保护股份有限公司（以下简称“节能环保”）前身为西安启源机电装备股份有限公司，系经陕西省人民政府陕政函【2001】28号《关于设立西安启源机电装备股份有限公司的批复》批准，由原机械工业部第七设计研究院（现中国启源工程设计研究院有限公司前身）作为主发起人发起设立的股份有限公司。

2010年10月21日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）“证监许可【2010】1438号”文《关于西安启源机电装备股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市的批复》的核准，同意本公司向社会公开发行人民币普通股。

2016年10月20日，节能环保收到中国证券监督管理委员会《关于核准西安启源机电装备股份有限公司向中国节能环保集团公司等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2016]2362号），核准公司发行股份购买资产。

2017年2月，根据重组后公司战略定位，结合重组后业务变化及未来发展战略，公司名称由“西安启源机电装备股份有限公司”变更为“中节能环保装备股份有限公司”。

2023年5月16日，节能环保收到中国证券监督管理委员会《关于同意中节能环保装备股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金注册的批复》（证监许可[2023]1052号），核准公司发行股份购买资产并募集配套资金。

2023年9月，重大资产重组后节能环保名称由“中节能环保装备股份有限公司”变更为“中节能环保保护股份有限公司”。

法定代表人：周康。

统一社会信用代码为：91610000727342693Q。

公司住所：陕西省西安市经开区凤城十二路。

本财务报表已经节能环保董事会于2025年8月26日决议批准报出。

节能环保及其各子公司（统称“本公司”）主要从事城市生活垃圾焚烧发电业务、餐厨废弃物无害化处理业务、病死畜禽无害化处理业务、固废处理及灰渣综合利用、节能环保装备、电工专用装备等业务。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。根据实际发生的交易和事项，按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则的要求进行编制。

此外，本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、持续经营

本公司自本报告期末起 12 个月内不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、38 收入各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注五、43 “重大会计判断和估计”。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司报告期的财务状况、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

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

人民币为本公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
合同资产本年账面价值发生重大变动的金额和原因	按项目类别变动金额超过 1000 万人民币及以上的
应收款项本年坏账准备收回或转回金额重要的	单项金额超过 100 万人民币及以上的
重要的应收款项核销	单项金额超过 200 万人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要预付账款	单项金额超过 50 万人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项金额超过 1000 万人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要合同负债	单项金额超过 200 万人民币及以上的
账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项金额超过 200 万人民币及以上的
重要的在建工程	单个项目余额超过 500 万人民币及以上的
重要的单项无形资产情况	单个项目余额超过 5000 万人民币及以上的
收到的重要的投资活动有关的现金	单个项目发生额超过 1000 万人民币及以上的
支付的重要的投资活动有关的现金	单个项目发生额超过 1000 万人民币及以上的
重要的非全资子公司	按照超过资产总额 2%或子公司利润总额超过 3000 万的非全资子公司
重要的联营企业	对合营企业或联营企业的投资成本超过 1000 万人民币
重大承诺事项	影响单个报表项目金额超过 1000 万人民币及以上的
重大资产负债表日后事项	影响单个报表项目金额超过 1000 万人民币及以上的
其他重要事项	影响单个报表项目金额超过 1000 万人民币及以上的

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，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，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来

的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注五、7“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注五、22“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本公司享有现时权利使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本公司是否实际行使该权利，视为本公司拥有对被投资方的权力；本公司自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本公司以主要责任人身份行使决策权的，视为本公司有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本公司享有的权利是否使本公司目前有能力主导被投资方的相关活动；本公司是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本公司是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本公司与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以

“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注五、22 “长期股权投资” 或本附注五、11 “金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注五、22 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注五、22 “长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司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。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

9、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；以及②分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

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作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

11、金融工具

在本公司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）金融资产的分类、确认和计量

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量特征，将金融资产划分为：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。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本

公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分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。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

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。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

(3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

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该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与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之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

(4) 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

(5) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

(6) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值。

(7) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

(8) 金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系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债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、长期应收款等。此外，对合同资产也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

①减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

②信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

③以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

④金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

12、应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行。
商业承兑汇票	承兑人为信用风险类似的企业。

13、应收账款

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
组合 1：特殊风险组合	本组合为应收国家电网电力公司、政府机构等款项
组合 2：账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收款项的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
组合 3：合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联方形成的商品/服务销售的应收款项。

14、应收款项融资

无。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
组合 1：押金、备用金、保证金组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、保证金、职工备用金、代职工及其他单位垫付款等应收款项。
组合 2：合并范围内关联方组合	本组合为合并范围内关联方形成的往来款项。
组合 3：其他往来组合	本组合为日常经常活动中应收取的单位往来款及其他应收款项

16、合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法，如下：

对于不含重大融资成分的合同资产，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	组合确定依据
组合 1：特殊风险组合	本组合为未进入国家可再生能源补贴目录项目的应收国补电费款项
组合 2：质保金组合	本组合为质保金

17、存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、周转材料、库存商品等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按一次摊销法摊销；包装物于领用时按一次摊销法。

18、持有待售资产

(1) 持有待售

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组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；本公司已经就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。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，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。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。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持有待售准则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，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的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；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的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。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并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。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：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该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本公司在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

19、债权投资

无。

20、其他债权投资

无。

21、长期应收款

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且未包含重大融资成分的，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的长期应收款，且包含重大融资成分的，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的应收融资租赁款和应收经营租赁款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于不适用或不选择简化处理方法的应收款项，本公司依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量长期应收款减值损失。

除了单项评估信用风险的长期应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

确定组合的依据
本组合以分期收款提供劳务金融工具类型作为信用风险特征。

22、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见本附注五、11“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

(1) 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，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，按照原持有被购买方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长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

(2) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

(3) 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

(4) 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调

整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(5) 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(6) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按部分五、7、“控制的判断标准和合并财务报表的编制方法”（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用

权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。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、已出租的建筑物等。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本部分五、31“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

24、固定资产

(1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	5-40	3-5	2.38-19.4
机器设备	年限平均法	10-18	3-5	5.28-9.7
运输设备	年限平均法	8-9	3-5	10.56-12.13
电子设备	年限平均法	5-10	3-5	9.5-19.4
办公设备	年限平均法	5-10	3-5	9.5-19.4
其他	年限平均法	5-10	3-5	9.5-19.4

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如上。

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

(一) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

(二) 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出、工程达到预定可使用状态前的资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，根据工程预算、造价或者工程实际成本等按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提折旧额。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。
机器设备	相关设备及其他配套设施已安装完毕；设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；设备经过资产管理人员和使用人员验收。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

26、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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；购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去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的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。其中，本公司依据 PPP 项目合同将对价索取权确认为无形资产的部分，也属于符合资本化条件的资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，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。

27、生物资产

无。

28、油气资产

无。

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本公司所有的无形资产主要包括土地使用权，以土地使用权证书上的使用年限为使用寿命；专利权及非专利技术、软件、商标权，以预期能够给本公司带来经济利益的年限作为使用寿命；特许权以协议约定的经营期限作为使用寿命。

项目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	50	平均摊销
专利权及非专利技术	10	平均摊销
软件	2-10	平均摊销
商标权	10	平均摊销
特许权	协议约定的经营期限	平均摊销
排污权	3-5	平均摊销

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明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，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

(3) 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

30、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在对包含商誉的相关资产组或资产组组合进行减值测试时，如果与商誉相关的资产组或资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，计算其可收回金额，并与相关账面价值进行比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

商誉减值损失在发生时计入当期损益，在以后会计期间不再转回。

31、商誉

(1) 商誉的确认

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额。对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或资产组组合时，按照各资产组或资产组组合的公允价值占资产组或资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或资产组组合的账面价值占资产组或资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。

（2）商誉的减值测试和减值准备的计提方法

商誉的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注五、30“长期资产减值”。

32、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括租赁资产改良支出。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

33、合同负债

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划为设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

35、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，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，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

因诉讼事项、垃圾焚烧发电设备大修重置等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该义务确定为预计负债。

公司按照履行现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

36、股份支付

无。

37、优先股、永续债等其他金融工具

无。

38、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

收入，是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司作为社会资本方与政府方订立 PPP 项目合同，并提供建设、运营、维护等多项服务，本公司识别合同中的单项履约义务，将交易价格按照各项履约义务的单独售价的相对比例分摊至各项履约义务。在提供建造服务或将项目发包给其他方时，确定本公司的身份是主要责任人还是代理人，并进行会计处理，确认合同资产。

本公司在项目运营期间向获取公共产品和服务的对象收取的费用不构成一项无条件收取现金的权利的，在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额确认为无形资产；在项目运营期间满足有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）条件的，在拥有收取该对价的权利（该权利仅取决于时间流逝的因素）时确认为应收款项。在 PPP 项目资产达到预定可使用状态时，本公司将相关 PPP 项目资产的对价金额或确认的建造收入金额，超过有权收取可确定金额的现金（或其他金融资产）的差额，确认为无形资产。PPP 项目资产达到预定可使用状态后，本公司确认与运营服务相关的收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

本公司业务类型主要包括垃圾焚烧发电业务、建造服务、电工专用装备业务、节能环保装备业务等。

垃圾焚烧发电业务：主要包括垃圾处理收入、炉渣处理收入、供电收入、供气收入等，通常仅包括转让商品的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务，在已将商品交付给客户，商品的控制权转移时，按照实际的处理量、发电量、供气量等进行结算确认收入；

建造服务：本公司建造服务包括 BOT、BOO、BT 及 EPC 项目。本公司与客户之间的建造合同由于客户能够控制本公司履约过程中在建的商品，本公司将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法确定提供服务的履约进度。履约进度按已经完成的为履行合同实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例或已完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。于资产负债表日，本公司对已完工的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

对于本公司提供 BT 建造服务的，于建设阶段，按照上述会计政策确认相关建造服务合同收入，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认“长期应收款”，采用实际利率法，按摊余成本计量，待收到业主支付的款项后，进行冲减。

电工专用装备：本公司销售不需要安装调试的电工专用装备，通常仅包括转让商品的履约义务，属于在某一时刻履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

节能环保装备：本公司与客户之间的节能环保装备合同通常包含设备销售和安装服务的组合等多项承诺。对于其中可单独区分的设备销售和安装服务，本公司将其分别作为单项履约义务。对于由不可单独区分的设备销售和安装服务组成的组合，由于客户能够从每一个组合或每一个组合与其他易于获得的资源一起使用中受益，且这些组合彼此之间不可明确区分，故本公司将上述每一个组合不构成单项履约义务。由于上述可单独区分的设备销售和安装服务、以及由不可单独区分的设备销售和安装服务的组合的控制权均在客户验收时转移至客户，本公司在相应的单项履约义务履行后，客户验收完成时点确认该单项履约义务的收入。

代理合同

本公司的履约义务为安排另一方提供商品，则本公司为代理人，公司按预期有权收取的佣金或手续费（即净额法）确认收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

（1）如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

(2) 如果合同变更不属于上述第(1)种情形,且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的,本公司将其视为原合同终止,同时,将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理;

(3) 如果合同变更不属于上述第(1)种情形,且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分,本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理,由此产生的对已确认收入的影响,在合同变更日调整当期收入。

可变对价

合同中存在可变对价的,本公司按照期望值或最有可能发生金额确定可变对价的最佳估计数,但包含可变对价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。每一资产负债表日,本公司重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

39、合同成本

本公司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。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第14号——收入(2017年修订)》之外的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:①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;②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源;③该成本预期能够收回。

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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时,对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失:(一)因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价;(二)为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化,使得前款(一)减(二)的差额高于该资产账面价值时,转回原已计提的资产减值准备,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

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产,不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助;其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象,则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助:(1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的,根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分,对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核,必要时进行变更;(2)政府文件中对用途仅作一般性表述,没有指明特定项目的,作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的,按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的,按照公允价值计量;公允价值不能够可靠取得的,按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时,按照实收金额予以确认和计量。但对于期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预计能够收到财政扶持资金,按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件:(1)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认,或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算,且预计其金额不存在重大不确定性;(2)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法,且该管理办法应当是普惠性的(任何符合规定条件的企业均可申请),而不是专门针对特定企业制定的;(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付款项,且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的,因而可以合理保证其可在规定期限内收到;(4)根据本公司和该补助事项的具体情况,应满足的其他相关条件(如有)。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。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；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；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

(1) 当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

(2) 递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

(3) 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

(4) 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

42、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

本公司租赁资产的类别主要为房屋建筑物。

初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注五、24“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司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，本公司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。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（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）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）收入确认

如本附注五、38“收入”所述，本公司在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及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；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。本公司主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本公司在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本公司作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本公司作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本公司对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本公司综合考虑与本公司行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（4）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。权益工具投资或合同有公开报价的，本公司不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（7）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（10）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司

对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(11) 公允价值计量

本公司根据交易性质和相关资产或负债的特征等，判断初始确认时的公允价值是否与其交易价格相等。

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，本公司选择其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值。采用估值技术计量公允价值时，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，包括流动性折溢价、控制权溢价或少数股东权益折价等，但不包括准则规定的计量单元不一致的折溢价。不考虑因大量持有相关资产或负债所产生的折价或溢价。

以公允价值计量的相关资产或负债存在出价和要价的，以在出价和要价之间最能代表当前情况下公允价值的价格确定该资产或负债的公允价值。

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

44、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入按 3%、5%、6%、9%、13% 的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%、7%
企业所得税	企业应纳税所得额	15%、20%、25%
教育费附加	按实际缴纳的流转税	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
中节能环保保护股份有限公司	25%
中节能西安启源机电装备有限公司	15%

中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司	15%
中节能（平泉）环保能源有限公司	25%
中节能（唐山）环保装备有限公司	25%
中节能（淄博）环保装备有限公司	20%
中节能兆盛环保有限公司	15%
江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司	20%
鸡泽县兆盛污水处理工程有限公司	20%
赵县兆盛污水处理工程有限公司	20%
中节能环境科技有限公司	25%
中节能（石家庄）环保能源有限公司	25%
中节能（平山）环保能源有限公司	25%
中节能（行唐）环保能源有限公司	25%
中节能（临沂）环保能源有限公司	15%
中节能（郯城）环保能源有限公司	15%
中节能（肥城）环保能源有限公司	25%
中节能（保定）环保能源有限公司	15%
中节能保南（蠡县）环保能源有限公司	25%
中节能（涑水）环保能源有限公司	15%
中节能（贞丰）环保能源有限公司	15%
中节能（鹤岗）环保能源有限公司	25%
中节能（秦皇岛）环保能源有限公司	25%
中节能（红河）环保能源有限公司	15%
中节能（丽江）环保能源有限公司	15%
中节能（南部县）环保能源有限公司	15%
中节能（福州）环保能源有限公司	25%
中节能（安平）环保能源有限公司	25%
中节能（沧州）环保能源有限公司	25%
中节能（大城）环保能源有限公司	25%
中节能（黄骅）环保能源有限公司	25%
中节能（东光）环保能源有限公司	25%
中节能定州环保能源有限公司	25%
中节能（通化）环保能源有限公司	25%
中节能（蔚县）环保能源有限公司	25%
承德环能热电有限责任公司	15%
中节能（天水）环保能源有限公司	15%
中节能（衡水）环保能源有限公司	15%
中节能（西安）环保能源有限公司	15%
中节能（怀来）环保能源有限公司	25%
中节能（昌乐）环保能源有限公司	25%
中节能（盐山）环保能源有限公司	25%
中节能（汉中）环保能源有限公司	15%
中节能（毕节）环保能源有限公司	15%
中节能（资阳）环保能源有限公司	15%
中节能（金堂）环保能源有限公司	15%
成都中节能再生能源有限公司	15%
中节能（汕头潮南）环保能源有限公司	25%
中节能（咸宁崇阳）环保能源有限公司	25%
开封中节能再生能源有限公司	25%
中节能（即墨）环保能源有限公司	15%
中节能抚州环保能源有限公司	15%
中节能萍乡环保能源有限公司	15%
中节能（肥西）环保能源有限公司	15%
中节能（合肥）可再生能源有限公司	15%
杭州绿能环保发电有限公司	15%
中节能（齐齐哈尔）环保能源有限公司	25%

2、税收优惠

(1) 企业所得税

①报告期内以下公司被当地国家税务局、财政厅、科学技术厅认定为高新技术企业并取得“高新技术企业证书”，有效期内按 15%的税率计缴企业所得税。

纳税主体名称	所得税税率	证书有效期
中节能西安启源机电装备有限公司	15%	2022.12-2025.12
中节能兆盛环保有限公司	15%	2022.12-2025.12
中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司	15%	2024.11-2027.11
中节能（临沂）环保能源有限公司	15%	2023.12-2026.12
中节能（郯城）环保能源有限公司	15%	2023.12-2026.12
中节能（保定）环保能源有限公司	15%	2022.10-2025.10
中节能（涑水）环保能源有限公司	15%	2023.10-2026.10
承德环能热电有限责任公司	15%	2022.10-2025.10
中节能（衡水）环保能源有限公司	15%	2025.01-2028.01
中节能（即墨）环保能源有限公司	15%	2023.12-2026.12
中节能抚州环保能源有限公司	15%	2025.01-2028.01
中节能（肥西）环保能源有限公司	15%	2022.10-2025.10
杭州绿能环保发电有限公司	15%	2024.12-2027.12
中节能（合肥）可再生能源有限公司	15%	2022.10-2025.10

②报告期内以下子公司根据财税【2011】58号文及财政部、税务总局、国家发展改革委公告2020年第23号文，属于西部地区的鼓励类产业企业减按 15%的税率征收企业所得税。

纳税主体名称	所得税税率
中节能（红河）环保能源有限公司	15%
中节能（丽江）环保能源有限公司	15%
中节能（贞丰）环保能源有限公司	15%
中节能（毕节）环保能源有限公司	15%
成都中节能再生能源有限公司	15%
中节能（金堂）环保能源有限公司	15%
中节能（资阳）环保能源有限公司	15%
中节能（南部县）环保能源有限公司	15%
中节能（天水）环保能源有限公司	15%
中节能（汉中）环保能源有限公司	15%
中节能（西安）环保能源有限公司	15%

③根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十八条规定：企业所得税法第二十七条第（三）项所称符合条件的环境保护、节能节水项目，包括公共污水处理、公共垃圾处理、沼气综合利用、节能减排技术改造、海水淡

化等。企业从事前款规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。

报告期内以下子公司享有该税收优惠，具体情况如下：

纳税主体名称	免征所得税起止年份	减半征收所得税起止年份
中节能（行唐）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（沧州）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（黄骅）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（东光）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（盐山）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（咸宁崇阳）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（大城）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能保南（蠡县）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（涞水）环保能源有限公司	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能定州环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（安平）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（汕头潮南）环保能源有限公司污泥项目	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能（汕头潮南）环保能源有限公司扩建项目、厨余项目	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（红河）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（丽江）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（贞丰）环保能源有限公司	2022年-2024年	2025年-2027年
中节能（毕节）环保能源有限公司	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能（金堂）环保能源有限公司	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能（资阳）环保能源有限公司	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能（南部县）环保能源有限公司	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能（齐齐哈尔）环保能源有限公司	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能（西安）环保能源有限公司	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能（汉中）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（蔚县）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（昌乐）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（福州）环保能源有限公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（肥西）环保能源有限公司餐厨项目	2022年-2024年	2025年-2027年
中节能（肥西）环保能源有限公司垃圾焚烧项目	2020年-2022年	2023年-2025年
中节能（临沂）环保能源有限公司兰山分公司	2021年-2023年	2024年-2026年
中节能（平山）环保能源有限公司	2023年-2025年	2026年-2028年
中节能（怀来）环保能源有限公司	2023年-2025年	2026年-2028年
中节能（平泉）环保能源有限公司	2025年-2027年	2028年-2030年

④子公司中节能（衡水）环保能源有限公司、中节能（安平）环保能源有限公司、中节能定州环保能源有限公司、中节能（盐山）环保能源有限公司根据财税【2008】48号文，企业购置并实际使用列入《目录》范围内的环境保护、节能节水 and 安全生产专用设备，可以按专用设备投资额的 10%抵免当年企业所得税应纳税额。

⑤子公司中节能（资阳）环保能源有限公司根据国务院修订的《中华人民共和国所得税法实施条例》宣告，根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条，企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料，生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入，减按 90%计入收入总额征收企业所得税。

⑥子公司中节能萍乡环保能源有限公司根据《生态环境部关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》，对符合条件的从事污染防治的第三方企业（以下称第三方防治企业）减按 15%的税率征收企业所得税。

⑦子公司淄博环保、江苏兆盛、鸡泽兆盛、赵县兆盛根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号文）规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

（2）增值税

①根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》财税【2015】78号的通知，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。下属子公司垃圾焚烧发电销售收入享受增值税即征即退政策，退税比例 100%，垃圾处理劳务收入享受增值税即征即退政策，退税比例 70%。

②根据财政部、国家税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号），5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目，可适用本公告“三”规定的增值税即征即退政策，也可选择适用免征增值税政策；一经选定，36 个月内不得变更。

③根据财政部国家税务总局的《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100号）规定，节能环保及子公司启源装备享有一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按 13%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退税收优惠。

④中节能兆盛环保有限公司南京分公司为增值税一般纳税人，且从事销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，根据《财政部税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部税务总局公告 2021 年第 40 号）规定，享受增值税即征即退政策。

⑤《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 43 号）自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税额。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	23,299.21	12,304.72
银行存款	56,610,359.10	84,101,067.75
其他货币资金	60,869,003.24	48,472,185.68
存放财务公司款项	1,663,430,029.67	1,914,320,633.41
合计	1,780,932,691.22	2,046,906,191.56

其他说明

受限制的货币资金明细如下：

单位：元

项目	年末余额	年初余额
冻结资金	55,539,819.73	42,686,323.16
履约保证金	5,219,188.35	5,675,918.07
农民工工资保证金	109,995.16	109,944.45
合计	60,869,003.24	48,472,185.68

2、交易性金融资产

单位：元

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	17,318,985.07	17,318,985.07
其中：		
其他	17,318,985.07	17,318,985.07
其中：		
合计	17,318,985.07	17,318,985.07

其他说明：

交易性金融资产系收购子公司兆盛环保时，原股东就赵县 BT 项目长期应收款做出补偿承诺形成的一项或有对价安排。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	19,800,029.28	47,214,368.22
商业承兑票据	37,343,205.10	23,688,829.22
减：坏账准备	-373,432.06	-236,888.30
合计	56,769,802.32	70,666,309.14

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	57,143,234.38	100.00%	373,432.06	0.65%	56,769,802.32	70,903,197.44	100.00%	236,888.30	0.33%	70,666,309.14
其										

中：										
组合 1：银行 承兑汇 票	19,800, 029.28	34.65%			19,800, 029.28	47,214, 368.22	66.59%			47,214, 368.22
组合 2：商业 承兑汇 票	37,343, 205.10	65.35%	373,432 .06	1.00%	36,969, 773.04	23,688, 829.22	33.41%	236,888 .30	1.00%	23,451, 940.92
合计	57,143, 234.38	100.00%	373,432 .06	0.65%	56,769, 802.32	70,903, 197.44	100.00%	236,888 .30	0.33%	70,666, 309.14

按组合计提坏账准备类别名称：票据名称

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	19,800,029.28		0.00%
商业承兑汇票	37,343,205.10	373,432.06	1.00%
合计	57,143,234.38	373,432.06	

确定该组合依据的说明：

详见附注五、12。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	236,888.30	136,543.76				373,432.06
合计	236,888.30	136,543.76				373,432.06

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4) 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**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	21,986,449.25	10,894,481.31
商业承兑票据		1,218,974.86
合计	21,986,449.25	12,113,456.17

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	2,374,768,005.97	2,198,180,546.09
1 至 2 年	1,338,808,194.56	1,260,534,336.31
2 至 3 年	897,094,184.61	746,518,540.48
3 年以上	1,113,846,465.83	903,738,805.82
3 至 4 年	533,789,921.19	417,239,266.48
4 至 5 年	238,258,029.86	184,014,895.22
5 年以上	341,798,514.78	302,484,644.12
合计	5,724,516,850.97	5,108,972,228.70

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	254,331,006.97	4.44%	182,749,938.98	71.86%	71,581,067.99	226,552,300.07	4.43%	156,030,657.88	68.87%	70,521,642.19
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,470,185,844.00	95.56%	412,083,646.54	7.53%	5,058,102,197.46	4,882,419,928.63	95.57%	371,616,583.59	7.61%	4,510,803,345.04
其中：										
组合 1：特殊风险组合	4,759,072,862.92	83.13%	173,562,881.11	3.65%	4,585,509,981.81	4,202,166,559.26	82.25%	140,780,704.45	3.35%	4,061,385,854.81
组合 2：账龄组合	711,112,981.08	12.43%	238,520,765.43	33.54%	472,592,215.65	680,253,369.37	13.31%	230,835,879.14	33.93%	449,417,490.23
合计	5,724,516,850.97	100.00%	594,833,585.52	10.39%	5,129,683,265.45	5,108,972,228.70	100.00%	527,647,241.47	10.33%	4,581,324,987.23

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
滦南县住房和城乡建设局	73,367,943.23	13,487,787.10	73,367,943.23	13,518,512.76	18.43%	涉及诉讼
莒南县农业农村局	18,379,324.89	18,379,324.89	18,379,324.89	18,379,324.89	100.00%	预计不能收回
国网山东综合能源服务有限公司	13,253,812.50	2,612,326.44	12,753,812.50	2,513,776.44	19.71%	涉及诉讼
吉林天宇建设集团股份有限公司	11,910,884.00	11,910,884.00	11,910,884.00	11,910,884.00	100.00%	预计不能收回
唐山中厚板材有限公司	11,745,986.49	11,745,986.49	11,745,986.49	11,745,986.49	100.00%	预计不能收回
临沂市河东区畜牧发展促进中心	9,785,919.27	9,785,919.27	9,785,919.27	9,785,919.27	100.00%	预计不能收回
北京百创环保有限公司	6,928,402.93	6,928,402.93	6,928,402.93	6,928,402.93	100.00%	预计不能收回
北京浩瀚新元环保科技有限公司	5,441,400.00	5,441,400.00	5,441,400.00	5,441,400.00	100.00%	预计不能收回
诸城市政源水务有限公司	5,425,720.98	5,425,720.98	5,425,720.98	5,425,720.98	100.00%	预计不能收回
山东达驰电气有限公司	4,898,253.02	4,898,253.02	4,903,253.02	4,903,253.02	100.00%	预计不能收回
临沂市兰山区农业农村局	4,665,022.68	4,665,022.68	4,665,022.66	4,665,022.66	100.00%	收回难度较大
山东南山铝业股份有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	预计不能收回
石嘴山市润泽供排水有限公司	3,145,997.21	3,145,997.21	2,645,997.21	2,645,997.21	100.00%	预计不能收回
本溪北方铁业有限公司	3,108,774.40	3,108,774.40	3,108,774.40	3,108,774.40	100.00%	预计不能收回
云南诚凯环境工程有限公司	2,982,090.00	2,982,090.00	2,967,881.00	2,967,881.00	100.00%	预计不能收回
郑州平高自动化有限公司	2,895,000.02	2,895,000.02	2,895,000.02	2,895,000.02	100.00%	预计不能收回
重庆香江环保产业有限公司	2,769,381.72	2,769,381.72	2,202,621.72	2,202,621.72	100.00%	预计不能收回
平阳县畜牧发展促进中心	2,740,362.94	2,740,362.94	2,740,362.94	2,740,362.94	100.00%	预计不能收回
国基建设集团有限公司	2,636,580.00	2,636,580.00	2,636,580.00	2,636,580.00	100.00%	预计不能收回
云南云水建设工程有限公司	2,619,248.78	2,619,248.78	2,619,248.78	2,619,248.78	100.00%	预计不能收回
青岛青波变压器股份有限公司	2,611,216.37	2,611,216.37	2,611,216.37	2,611,216.37	100.00%	预计不能收回
广东通顺机械设备有限公司	2,330,000.00	2,330,000.00	2,330,000.00	2,330,000.00	100.00%	预计不能收回
新疆腾源水务有限公司	2,290,311.12	2,290,311.12	2,290,311.12	2,290,311.12	100.00%	预计不能收回
大同煤矿集团	2,124,169.18	2,124,169.18	2,124,169.18	2,124,169.18	100.00%	预计不能收回

同地红沟梁煤业有限公司						
吉林省天工环保设备有限公司	2,079,700.00	2,079,700.00	2,079,700.00	2,079,700.00	100.00%	预计不能收回
临沂市罗庄区农业农村局	1,990,142.00	1,990,142.00	1,990,142.00	1,990,142.00	100.00%	预计不能收回
亿利生态(贵州)有限公司	1,659,053.78	1,659,053.78	1,659,053.78	1,659,053.78	100.00%	预计不能收回
北方联合电力有限责任公司临河热电厂	1,600,000.00	1,600,000.00	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00%	预计不能收回
兰陵县农业农村局	1,537,527.99	1,537,527.99	1,537,527.99	1,537,527.99	100.00%	预计不能收回
浩蓝环保股份有限公司	1,428,100.00	1,428,100.00	1,428,100.00	1,428,100.00	100.00%	预计不能收回
九源天能(北京)能源技术有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	100.00%	预计不能收回
兴隆县柳源污水处理厂	1,354,425.48	1,354,425.48	1,354,425.48	1,354,425.48	100.00%	预计不能收回
四川鑫溢鑫商贸有限公司	1,352,480.00	1,352,480.00	1,352,480.00	1,352,480.00	100.00%	预计不能收回
博天环境集团股份有限公司	1,283,354.36	1,283,354.36	1,283,354.36	1,283,354.36	100.00%	预计不能收回
中国建筑一局(集团)有限公司	1,265,400.00	1,265,400.00	1,265,400.00	1,265,400.00	100.00%	预计不能收回
湖南国泰清源环保科技有限公司	1,138,320.00	1,138,320.00	1,138,320.00	1,138,320.00	100.00%	预计不能收回
江苏三得普华智能电力技术有限公司	1,077,600.00	1,077,600.00	1,077,600.00	1,077,600.00	100.00%	预计不能收回
河南三建建设集团有限公司	993,080.00	993,080.00	993,080.00	993,080.00	100.00%	预计不能收回
宁波格雷斯电气有限公司	782,994.00	782,994.00	782,994.00	782,994.00	100.00%	预计不能收回
临沂高新区农业农村局办公室	750,108.00	750,108.00	750,108.00	750,108.00	100.00%	预计不能收回
广东云水建设工程有限公司	665,520.00	665,520.00	665,520.00	665,520.00	100.00%	预计不能收回
中国能源建设集团北京电力建设有限公司	557,604.00	557,604.00	507,604.00	507,604.00	100.00%	预计不能收回
浙江天能动力能源有限公司	488,164.12	488,164.12	488,164.12	488,164.12	100.00%	预计不能收回
四川新开元环保工程有限公司	430,400.00	430,400.00	430,400.00	430,400.00	100.00%	预计不能收回
福建省洁维环保科技有限公司	349,324.61	349,324.61	349,324.61	349,324.61	100.00%	预计不能收回
中京鑫泰集团有限公司	313,200.00	313,200.00	313,200.00	313,200.00	100.00%	预计不能收回
安龙县住房和			42,459.90	42,459.90	100.00%	预计不能收回

城乡建设局						
保定爱绿城环保科技有限公司			10,040,953.54	10,040,953.54	100.00%	预计不能收回
兴义市电力有限责任公司			19,321,262.48	17,829,661.02	92.28%	对方破产重组
合计	226,552,300.07	156,030,657.88	254,331,006.97	182,749,938.98		

按组合计提坏账准备类别名称：特殊风险组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,093,647,803.25	1,710,447.24	0.08%
1-2年	1,222,779,044.03	41,150,463.35	3.37%
2-3年	768,176,435.74	53,269,603.13	6.93%
3-4年	469,294,939.65	48,100,847.70	10.25%
4-5年	163,834,528.76	22,842,077.03	13.94%
5年以上	41,340,111.49	6,489,442.66	15.70%
合计	4,759,072,862.92	173,562,881.11	

确定该组合依据的说明：

公司根据客户的回款能力及预期风险考虑组合分类，将预期信用风险较低的国有企事业单位及各类政府机构划分为此类组合。

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	290,356,749.53	11,269,927.46	3.88%
1-2年	85,403,443.22	6,999,144.36	8.20%
2-3年	111,137,539.73	29,780,853.96	26.80%
3-4年	48,036,136.90	22,736,896.64	47.33%
4-5年	26,791,133.88	18,345,965.19	68.48%
5年以上	149,387,977.82	149,387,977.82	100.00%
合计	711,112,981.08	238,520,765.43	

确定该组合依据的说明：

相同账龄的应收账款具有类似信用风险特征。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提	156,030,657.88	27,948,800.10	1,229,519.00			182,749,938.98

按账龄组合计提坏账准备的应收账款	371,616,583.59	40,467,062.95				412,083,646.54
合计	527,647,241.47	68,415,863.05	1,229,519.00			594,833,585.52

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
国网河北省电力有限公司	283,469,783.23	715,347,465.15	998,817,248.38	14.09%	53,787,207.94
国网安徽省电力有限公司	273,979,222.96		273,979,222.96	3.86%	11,001,207.38
国网山东省电力公司临沂供电公司	259,551,818.89		259,551,818.89	3.66%	9,467,541.93
汕头市潮南区城市管理和综合执法局	234,681,515.67		234,681,515.67	3.31%	12,246,415.88
国网冀北电力有限公司	47,061,852.91	150,226,702.64	197,288,555.55	2.78%	8,005,680.69
合计	1,098,744,193.66	865,574,167.79	1,964,318,361.45	27.70%	94,508,053.82

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

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
应收国补电费	1,290,000,901.51	68,159,108.45	1,221,841,793.06	1,142,064,777.79	50,828,855.51	1,091,235,922.28
质保金	148,661,051.15	20,773,238.59	127,887,812.56	152,998,382.54	17,936,817.57	135,061,564.97
减：计入其他非流动资产（附注七、23）	72,644,486.08	10,450,303.87	62,194,182.21	75,728,696.72	8,180,764.67	67,547,932.05
合计	1,366,017,466.58	78,482,043.17	1,287,535,423.41	1,219,334,463.61	60,584,908.41	1,158,749,555.20

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	10,427,961.90	0.76%	2,017,273.02	19.34%	8,410,688.88	10,427,961.90	0.86%	1,949,066.71	18.69%	8,478,895.19
其中：										
按组合计提坏账准备	1,355,589,504.68	99.24%	76,464,770.15	5.64%	1,279,124,734.53	1,208,906,501.71	99.14%	58,635,841.70	4.85%	1,150,270,660.01
其中：										
质保金组合	65,588,603.17	4.80%	8,305,661.70	12.66%	57,282,941.47	66,841,723.92	5.48%	7,806,986.19	11.68%	59,034,737.73
特殊风险组合	1,290,000,901.51	94.44%	68,159,108.45	5.28%	1,221,841,793.06	1,142,064,777.79	93.66%	50,828,855.51	4.45%	1,091,235,922.28
合计	1,366,017,466.58	100.00%	78,482,043.17	5.75%	1,287,535,423.41	1,219,334,463.61	100.00%	60,584,908.41	4.97%	1,158,749,555.20

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
滦南县住房和城乡建设局	9,533,024.40	1,772,674.53	9,533,024.40	1,840,880.84	19.31%	涉及诉讼
国网山东综合能源服务有限公司	894,937.50	176,392.18	894,937.50	176,392.18	19.71%	涉及诉讼
合计	10,427,961.90	1,949,066.71	10,427,961.90	2,017,273.02		

按组合计提坏账准备类别个数：2

按组合计提坏账准备类别名称：按质保金组合计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合同质保金	65,588,603.17	8,305,661.70	12.66%
合计	65,588,603.17	8,305,661.70	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：按特殊风险组合计提坏账准备的合同资产

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收国补电费	1,290,000,901.51	68,159,108.45	5.28%

合计	1,290,000,901.51	68,159,108.45	
----	------------------	---------------	--

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按单项计提	68,206.31			涉及诉讼
质保金	498,675.51			质保金
应收国补电费	17,330,252.94			应收国补电费
合计	17,897,134.76			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	81,308,550.39	80,252,251.99
合计	81,308,550.39	80,252,251.99

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、备用金及保证金	35,093,125.65	34,665,309.89
代收代垫款	10,515,249.57	5,478,407.74
其他单位往来款	191,566,653.06	195,075,633.44
其他	5,561,257.72	6,726,961.12
减：坏账准备	-161,427,735.61	-161,694,060.20
合计	81,308,550.39	80,252,251.99

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	46,045,010.58	62,700,607.03
1至2年	20,753,329.04	6,671,706.40

2至3年	12,153,183.86	8,290,661.84
3年以上	163,784,762.52	164,283,336.92
3至4年	88,380,834.25	91,698,463.00
4至5年	15,232,163.26	12,146,293.33
5年以上	60,171,765.01	60,438,580.59
合计	242,736,286.00	241,946,312.19

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

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	140,501,020.03	57.88%	134,144,195.20	95.48%	6,356,824.83	141,499,226.79	58.48%	134,942,760.60	95.37%	6,556,466.19
其中：										
按组合计提坏账准备	102,235,265.97	42.12%	27,283,540.41	26.69%	74,951,725.56	100,447,085.40	41.52%	26,751,299.60	26.63%	73,695,785.80
其中：										
组合1：押金、备用金及保证金	35,093,125.65	14.46%	19,727,128.22	56.21%	15,365,997.43	34,665,309.89	14.33%	19,248,740.62	55.53%	15,416,569.27
组合2：其他单位往来款	67,142,140.32	27.66%	7,556,412.19	11.25%	59,585,728.13	65,781,775.51	27.19%	7,502,558.98	11.41%	58,279,216.53
合计	242,736,286.00	100.00%	161,427,735.61	66.50%	81,308,550.39	241,946,312.19	100.00%	161,694,060.20	66.83%	80,252,251.99

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的其他应收款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京百创环保有限公司	93,593,517.28	93,593,517.28	93,593,517.28	93,593,517.28	100.00%	预计不能收回
启源（西安）大荣环保科技有限公司	32,782,330.93	26,225,864.74	31,784,124.17	25,427,299.34	80.00%	收回难度较大
启源（陕西）领先电子材料有限公司	13,230,112.10	13,230,112.10	13,230,112.10	13,230,112.10	100.00%	预计不能收回
中节能骏诚（上海）环保科技有限公司	1,893,266.48	1,893,266.48	1,893,266.48	1,893,266.48	100.00%	预计不能收回
合计	141,499,226.79	134,942,760.60	140,501,020.03	134,144,195.20		

按组合计提坏账准备类别名称：按押金、备用金及保证金组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	8,685,427.03	680,726.12	7.84%
1-2 年	4,136,024.13	1,330,678.14	32.17%
2-3 年	2,234,577.31	824,333.18	36.89%
3-4 年	2,328,610.50	1,569,924.66	67.42%
4-5 年	7,703,724.18	5,316,703.62	69.01%
5 年以上	10,004,762.50	10,004,762.50	100.00%
合计	35,093,125.65	19,727,128.22	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：按其他往来款计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	55,810,686.44	2,379,758.10	4.26%
1-2 年	1,962,846.74	223,952.70	11.41%
2-3 年	5,495,870.47	1,335,394.18	24.30%
3-4 年	305,442.90	153,245.69	50.17%
4-5 年	445,465.59	342,233.34	76.83%
5 年以上	3,121,828.18	3,121,828.18	100.00%
合计	67,142,140.32	7,556,412.19	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	1,239,766.59	13,758,314.75	146,695,978.86	161,694,060.20
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-1,131,712.25	1,131,712.25		
——转入第三阶段		-828,035.22	828,035.22	
本期计提	572,671.78	-40,430.97		532,240.81
本期转回			798,565.40	798,565.40
2025 年 6 月 30 日余额	680,726.12	14,021,560.81	146,725,448.68	161,427,735.61

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提	134,942,760.60		798,565.40			134,144,195.20
押金、备用金及保证金	19,248,740.62	478,387.60				19,727,128.22
其他单位往来款	7,502,558.98	53,853.21				7,556,412.19
合计	161,694,060.20	532,240.81	798,565.40			161,427,735.61

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
北京百创环保有限公司	往来款	93,593,517.28	3-5年, 5年以上	38.56%	93,593,517.28
启源(西安)大荣环保科技有限公司	往来款	35,675,604.84	0-5年	14.70%	25,561,166.27
秦皇岛市海港区税务局	应收退税款	14,604,894.44	1年以内	6.02%	730,244.72
启源(陕西)领先电子材料有限公司	往来款	13,230,112.10	3-5年	5.45%	13,230,112.10
国家税务总局肥东县税务局	应收退税款	8,898,352.21	1年以内	3.67%	444,917.61
合计		166,002,480.87		68.40%	133,559,957.98

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	78,471,211.31	71.82%	73,722,698.40	79.38%
1至2年	19,976,760.05	18.28%	9,398,091.96	10.12%
2至3年	4,070,450.38	3.73%	3,747,684.65	4.03%
3年以上	6,743,673.24	6.17%	6,012,114.29	6.47%
合计	109,262,094.98		92,880,589.30	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算的原因
中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司	北京电力设备总厂有限公司	3,394,690.26	1-2 年	未到结算日期
中节能（汕头潮南）环保能源有限公司	中国石化销售股份有限公司广东汕头石油分公司	2,935,585.88	1 年以内, 1-2 年	未到结算日期
中节能西安启源机电装备有限公司	广州费德自动化设备有限公司	1,800,000.00	1-2 年	未到结算日期
中节能（唐山）环保装备有限公司	沧州金达电器设备有限公司	1,150,873.15	1 年以内、2-3 年	未到结算日期
中节能兆盛环保有限公司	无锡宏钧自动化控制设备有限公司	733,900.00	1-2 年	未到结算日期
中节能兆盛环保有限公司	江苏峰科环保科技有限公司	675,000.00	1-2 年	未到结算日期
中节能（西安）环保能源有限公司	国网陕西省电力公司西咸新区供电公司	500,759.15	3 年以上	未到结算日期
合计		11,190,808.44		

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

债权单位	债务单位	期末余额	占预付款项合计的比例	坏账准备
杭州绿能环保发电有限公司、中节能（红河）环保能源有限公司元江分公司	中节能（北京）节能环保工程有限公司	11,305,400.00	10.35%	
中节能（毕节）环保能源有限公司	贵州生态环境工程运营管理有限公司	11,192,006.94	10.24%	
中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司	北京电力设备总有限公司	3,394,690.26	3.11%	
中节能（汕头潮南）环保能源有限公司	中国石化销售股份有限公司广东汕头石油分公司	2,935,585.88	2.69%	
中节能（肥西）环保能源有限公司、中节能（合肥）可再生能源有限公司	中国石油天然气股份有限公司安徽合肥销售分公司	2,084,932.70	1.91%	
合计		30,912,615.78	28.30%	

其他说明：

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

（1）存货分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	204,697,252.42	11,371,092.45	193,326,159.97	164,998,347.72	10,678,267.19	154,320,080.53
在产品	197,215,326.42	4,699,011.12	192,516,315.30	157,509,086.88	4,903,881.37	152,605,205.51
库存商品	170,120,983.81	36,099,113.64	134,021,870.17	225,958,254.64	38,708,020.24	187,250,234.40
周转材料	974,805.28		974,805.28	12,948,442.02		12,948,442.02
合同履约成本	3,460.00		3,460.00	110,359.61		110,359.61
发出商品	24,101,851.79	243,566.37	23,858,285.42	36,332,451.69	243,566.37	36,088,885.32
合计	597,113,679.72	52,412,783.58	544,700,896.14	597,856,942.56	54,533,735.17	543,323,207.39

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,678,267.19	692,825.26				11,371,092.45
在产品	4,903,881.37			204,870.25		4,699,011.12
库存商品	38,708,020.24	510,271.50		3,119,178.10		36,099,113.64
发出商品	243,566.37					243,566.37
合计	54,533,735.17	1,203,096.76		3,324,048.35		52,412,783.58

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

存货期末余额中含有借款费用资本化金额为 0.00 元。

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

合同履约成本于本年摊销金额为 106,899.61 元。

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

一年内到期的债权投资	2,432,555.97	2,792,555.97
一年内到期的其他债权投资	14,381,295.01	27,108,700.15
合计	16,813,850.98	29,901,256.12

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	512,112,719.18	607,509,027.67
预缴税金	20,830,677.52	24,722,045.86
已开票未确认收入销项税		3,636,579.24
其他	1,137,273.99	1,127,492.12
合计	534,080,670.69	636,995,144.89

其他说明：

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	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 BT 项目	46,291,908.77	41,662,717.90	4,629,190.87	49,891,908.77	44,902,717.90	4,989,190.87	10%-11%
减：一年内到期部分	24,325,559.72	21,893,003.75	2,432,555.97	27,925,559.72	25,133,003.75	2,792,555.97	
合计	21,966,349.05	19,769,714.15	2,196,634.90	21,966,349.05	19,769,714.15	2,196,634.90	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	
其中：										
其中：										
按组合计提坏	46,291,908.77	100.00%	41,662,717.90	90.00%	4,629,190.87	49,891,908.77	100.00%	44,902,717.90	90.00%	4,989,190.87

账准备										
其中：										
特殊风险组合	46,291,908.77	100.00%	41,662,717.90	90.00%	4,629,190.87	49,891,908.77	100.00%	44,902,717.90	90.00%	4,989,190.87
合计	46,291,908.77	100.00%	41,662,717.90	90.00%	4,629,190.87	49,891,908.77	100.00%	44,902,717.90	90.00%	4,989,190.87

按单项计提坏账准备类别名称：特殊风险组合

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
特殊风险组合			46,291,908.77	41,662,717.90	90.00%	
合计			46,291,908.77	41,662,717.90		

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	
分期收款 BT 项目	44,902,717.90		3,240,000.00			41,662,717.90
合计	44,902,717.90		3,240,000.00			41,662,717.90

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价)	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额(账面价)	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下	其他综合	其他权益	宣告发放	计提减值	其他			

	值)				确认 的投资 损益	收益 调整	变动	现金 股利 或利 润	准备		值)	
一、合营企业												
二、联营企业												
智慧 神州 天融 (北 京) 监测 技术 有限 公司	5,627 ,314. 44				5,178 ,459. 36						10,80 5,773 .80	
启源 (西 安) 大荣 环保 科技 有限 公司	8,185 ,619. 79				- 1,053 ,490. 14						7,132 ,129. 65	
小计	13,81 2,934 .23				4,124 ,969. 22						17,93 7,903 .45	
合计	13,81 2,934 .23				4,124 ,969. 22						17,93 7,903 .45	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明

13、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	38,466,370.37	2,536,537.85		41,002,908.22
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\ 固定资产\在建工程转				

入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	38,466,370.37	2,536,537.85		41,002,908.22
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	4,430,845.30	376,253.22		4,807,098.52
2. 本期增加金额	466,404.72	25,365.40		491,770.12
(1) 计提或摊销	466,404.72	25,365.40		491,770.12
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	4,897,250.02	401,618.62		5,298,868.64
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				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	33,569,120.35	2,134,919.23		35,704,039.58
2. 期初账面价值	34,035,525.07	2,160,284.63		36,195,809.70

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
节能环境高陵示范园区厂房	33,569,120.35	工程未结算

其他说明

单位：元

14、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	8,027,619,993.07	8,110,791,235.90
合计	8,027,619,993.07	8,110,791,235.90

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	办公设备	其他	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	5,292,843,891.26	6,143,123,600.80	67,436,872.14	28,055,032.82	93,338,558.84	27,405,767.02	11,652,203,722.88
2. 本期增加金额	128,802,023.43	70,295,782.68	2,005,040.43	762,894.23	1,305,997.54	2,094,334.13	205,266,072.44
(1) 购置	8,185,779.37	15,920,798.41	2,005,040.43	762,894.23	1,305,997.54	2,094,334.13	30,274,844.11
(2) 在建工程转入	120,616,244.06	54,374,984.27					174,991,228.33
(3) 企业合并增加							
(4) 其他							
3. 本期减少金额		14,251,465.24	1,003,713.96	310,913.28	791,000.18	221,308.94	16,578,401.60
(1) 处置或报废		14,251,465.24	1,003,713.96	310,913.28	791,000.18	221,308.94	16,578,401.60
(2) 其他							
4. 期末余额	5,421,645,914.69	6,199,167,918.24	68,438,198.61	28,507,013.77	93,853,556.20	29,278,792.21	11,840,891,393.72
二、累计折							

旧							
1. 期初余额	1,048,008,871.34	2,355,835,604.07	39,945,542.07	19,751,782.46	51,069,008.54	13,214,764.22	3,527,825,572.70
2. 本期增加金额	87,437,332.59	188,162,170.13	2,915,090.10	783,513.04	4,546,364.18	2,504,851.20	286,349,321.24
(1) 计提	87,437,332.59	188,162,170.13	2,915,090.10	783,513.04	4,546,364.18	2,504,851.20	286,349,321.24
3. 本期减少金额		13,500,207.66	554,383.59	294,101.08	692,434.63	190,238.66	15,231,365.62
(1) 处置或报废		13,500,207.66	554,383.59	294,101.08	692,434.63	190,238.66	15,231,365.62
(2) 其他							
4. 期末余额	1,135,446,203.93	2,530,497,566.54	42,306,248.58	20,241,194.42	54,922,938.09	15,529,376.76	3,798,943,528.32
三、减值准备							
1. 期初余额		13,586,914.28					13,586,914.28
2. 本期增加金额		729,065.58				11,892.47	740,958.05
(1) 计提		729,065.58				11,892.47	740,958.05
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额		14,315,979.86				11,892.47	14,327,872.33
四、账面价值							
1. 期末账面价值	4,286,199,710.76	3,654,354,371.84	26,131,950.03	8,265,819.35	38,930,618.11	13,737,522.98	8,027,619,993.07
2. 期初账面价值	4,244,835,019.92	3,773,701,082.45	27,491,330.07	8,303,250.36	42,269,550.30	14,191,002.80	8,110,791,235.90

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
石家庄公司焚烧工房、化水间及办公楼、会议中心宿舍楼等	9,146,297.80	正在办理
石家庄公司主厂房、综合楼及综合水泵房等	39,014,407.04	正在办理
石家庄公司污泥脱水房、地泵房以及处理车间实验室、制冷站配电室等	2,224,622.99	正在办理
石家庄供热首站热泵房、高压配电室、控制室低压配电室	5,662,206.60	正在办理
临沂公司综合楼、沼气锅炉车间及供热中心办公室、油泵房等	22,836,979.73	正在办理
涑水公司综合主厂房、渗滤液处理站及调节池、综合楼等	112,293,736.01	正在办理
肥西公司炉渣项目综合楼、水泵房以及餐厨项目处理工房、门卫室等	62,841,073.59	正在办理
黄骅公司综合主厂房、综合办公室及综合水泵房等	125,122,664.07	正在办理
大城公司主厂房、综合楼及综合水泵房等	171,265,547.49	正在办理
秦皇岛公司二期焚烧厂房、油库油漆房	54,959,656.13	正在办理
承德公司3号炉--垃圾焚烧及热力系统--中控室、渗滤液项目主厂房等	9,298,269.10	正在办理
蔚县公司供热首站、油库油泵房	5,244,499.24	正在办理
平山公司房屋建筑物（除综合楼外）	82,583,059.77	正在办理
丽江公司餐厨垃圾处理项目垃圾处理车间、锅炉房	4,552,525.06	正在办理
开封公司物流门卫、油泵房、地下油罐、人流门卫（含大门）、尿素仓库、渗滤液二期处理站	4,775,347.82	正在办理
郟城公司飞灰暂存库	366,444.27	正在办理
节能环境高陵示范园区厂房	165,593,044.54	尚未结算
兆盛公司老厂区车间改造工程	2,218,786.61	正在办理
兆盛公司喷砂车间技术改造工程	1,487,269.12	正在办理
合计	881,486,436.98	

其他说明

单位：元

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
原中节能（河南）检测技术	1,914,673.05	1,173,715.00	740,958.05	公允价值=重置成本×综合成新率	重置成本、综合成新率	重置成本参考市场售价；综

有限公司持有的固定资产				成新率；处置费用=产权交易费用+增值税附加+印花税+评估费用		合成新率=（经济寿命年限-已使用年限）/经济寿命年限
合计	1,914,673.05	1,173,715.00	740,958.05			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

其他说明：

本公司因原子公司中节能（河南）检测技术有限公司（已注销）持有的固定资产存在减值迹象。根据《企业会计准则第 8 号——资产减值》规定，本公司委托北京中企华资产评估有限责任公司对该等资产进行减值测试评估，以确定其可收回金额。北京中企华资产评估有限责任公司对相关固定资产可收回金额出具了中企华评报字(2025)第 6438 号的《资产评估报告》，评估基准日相关固定资产减值 740,958.05 元。

（6）固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

15、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,225,120.16	140,037,595.06
合计	19,225,120.16	140,037,595.06

（1）在建工程情况

单位：元

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
肥西公司合肥市污泥协同处置特许经营项目				75,841,284.93		75,841,284.93
秦皇岛公司#1、#2、#3 炉 SCR 技改项目				25,313,818.22		25,313,818.22
保定公司#1、#2 炉加装 CR 脱硝系统技改工程				16,266,215.88		16,266,215.88
承德公司 3、4 号炉 SCR 项目	10,711,284.79		10,711,284.79	12,296,738.19		12,296,738.19
肥西公司园林废弃物资源化利用项目				3,267,718.41		3,267,718.41

秦皇岛公司至中石油沥青燃料公司供汽管道技术改造工程	1,646,273.49		1,646,273.49	1,646,273.49		1,646,273.49
肥城公司平阴县“境内建设垃圾转运站+域外焚烧处理”项目				1,336,705.97		1,336,705.97
兆盛公司200t/d 顺推式高效炉排和新型余热炉及烟气处理模块化装置研发及产业化项目				1,251,747.22		1,251,747.22
丽江市餐厨垃圾处理项目				201,123.44		201,123.44
蔚县公司#1、#2 炉加装 SCR 脱硝系统技改工程	6,350,909.05		6,350,909.05			
其他零星工程	516,652.83		516,652.83	2,615,969.31		2,615,969.31
合计	19,225,120.16		19,225,120.16	140,037,595.06		140,037,595.06

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	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	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
肥城公司平阴县“境内建设垃圾转运站+域外焚烧处理”项目	24,850,000.00	1,336,705.97	2,719,317.91		4,056,023.88		44.86%	100.00%				
秦皇岛公司#1、#2、	35,488,130.00	25,313,818.22	3,271,432.47	28,585,250.69			80.55%	100.00%				

#3 炉 SCR 技改项目												
承德公司 3、4 号炉 SCR 项目	20,880,000.00	12,296,738.19	4,427,352.61	6,012,806.01		10,711,284.79	80.10%	80.10%				
蔚县公司 #1、#2 炉加装 SCR 脱硝系统技改工程	12,000,000.00		6,350,909.05			6,350,909.05	52.92%	52.92%				
肥西公司合肥市污泥协同处置特许经营项目	171,310,100.00	75,841,284.93		75,841,284.93			42.27%	100.00%				
肥西公司园林垃圾多源有机固废热解炭化活化项目	8,380,400.00	3,267,718.41		3,267,718.41			38.99%	100.00%				
丽江公司餐厨垃圾处理项目	19,697,100.00	201,123.44		201,123.44			102.41%	100.00%				
兆盛公司 200t/d 顺推式高效炉排和新型余热炉及烟气	78,900,000.00	1,251,747.22		1,251,747.22			24.06%	100.00%				

处理 模块 化装 置研 发及 产业 化项 目												
保定 公司 #1、 #2 炉 加装 SCR 脱 硝系 统技 改工 程	25,00 0,000 .00	16,26 6,215 .88	628,5 25.62	16,89 4,741 .50			67.58 %	100.0 0%				
合计	396,5 05,73 0.00	135,7 75,35 2.26	17,39 7,537 .66	132,0 54,67 2.20	4,056 ,023. 88	17,06 2,193 .84						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明

(4) 在建工程的减值测试情况适用 不适用**(5) 工程物资**

单位：元

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

其他说明：

16、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) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况**适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

17、油气资产

□适用 不适用

18、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	土地资产	房屋及建筑物			合计
一、账面原值					
1. 期初余额	1,169,617.82	21,966,512.42			23,136,130.24
2. 本期增加金额		1,161,078.65			1,161,078.65
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	1,169,617.82	23,127,591.07			24,297,208.89
二、累计折旧					
1. 期初余额	263,184.63	16,150,137.42			16,413,322.05
2. 本期增加金额	43,240.48	2,361,112.90			2,404,353.38
(1) 计提	43,240.48	2,361,112.90			2,404,353.38
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	306,425.11	18,511,250.32			18,817,675.43
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	863,192.71	4,616,340.75			5,479,533.46
2. 期初账面价值	906,433.19	5,816,375.00			6,722,808.19

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	排污权	特许权	商标	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	644,747,778.73	25,914,830.13	39,232,054.78	27,001,507.57	16,664,491.29	15,015,232,677.43	6,113,218.81	15,774,906,558.74
2. 本期增加金额				4,854,192.68		153,062,355.67		157,916,548.35
(1) 购置				4,854,192.68		151,197,085.24		156,051,277.92
(2) 内部研发								
(3) 企业合并增加								
(4) 其他						1,865,270.43		1,865,270.43
3. 本期减少金额						956,831.76		956,831.76
(1) 处置						205,553.85		205,553.85
(2) 其他						751,277.91		751,277.91
4. 期末余额	644,747,778.73	25,914,830.13	39,232,054.78	31,855,700.25	16,664,491.29	15,167,338,201.34	6,113,218.81	15,931,866,275.33
二、累计摊销								
1. 期	143,796.0	25,914,83	30,488,33	15,158,93	13,350,08	2,930,516	6,104,632	3,165,329

初余额	23.94	0.13	6.86	2.28	3.44	, 372.49	.67	, 211.81
2. 本期增加金额	7,645,939.15		1,191,130.77	1,222,761.87	1,411,131.00	290,101,993.08	575.94	301,573,531.81
(1) 计提	7,645,939.15		1,191,130.77	1,222,761.87	1,411,131.00	288,236,722.65	575.94	299,708,261.38
(2) 其他								
3. 本期减少金额						67,346.70		67,346.70
(1) 处置						67,346.70		67,346.70
(2) 其他								
4. 期末余额	151,441,963.09	25,914,830.13	31,679,467.63	16,381,694.15	14,761,214.44	3,220,551,018.87	6,105,208.61	3,466,835,396.92
三、减值准备								
1. 期初余额						3,067,268.41		3,067,268.41
2. 本期增加金额								
(1) 计提								
(2) 其他								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
(2) 其他								
4. 期末余额						3,067,268.41		3,067,268.41
四、账面价值								
1. 期末账面价值	493,305,815.64		7,552,587.15	15,474,006.10	1,903,276.85	11,943,719,914.06	8,010.20	12,461,963,610.00
2. 期初账面价值	500,951,754.79		8,743,717.92	11,842,575.29	3,314,407.85	12,081,649,036.53	8,586.14	12,606,510,078.52

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 □不适用

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
中节能兆盛环保有限公司	292,158,566.48					292,158,566.48
中节能（秦皇岛）环保能源有限公司	131,141,495.98					131,141,495.98
承德环能热电有限责任公司	8,130,350.75					8,130,350.75
中节能（保定）环保能源有限公司	6,397,558.19					6,397,558.19
中节能（沧州）环保能源有限公司	4,538,112.56					4,538,112.56
中节能（通化）环保能源有限公司	4,000,000.00					4,000,000.00
中节能（石家庄）环保能源有限公司	1,225,559.29					1,225,559.29
合计	447,591,643.25					447,591,643.25

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		处置		
中节能兆盛环保有限公司	292,158,566.48					292,158,566.48
中节能（秦皇岛）环保能源有限公司	26,720,970.04					26,720,970.04

合计	318,879,536. 52					318,879,536. 52
----	--------------------	--	--	--	--	--------------------

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
中节能兆盛环保有限公司	收购时的经营性长期资产，依据为能够产生独立现金流的最小资产组合	不适用	是
中节能（秦皇岛）环保能源有限公司	收购时的经营性长期资产，依据为能够产生独立现金流的最小资产组合	不适用	是
承德环能热电有限责任公司	收购时的经营性长期资产，依据为能够产生独立现金流的最小资产组合	不适用	是
中节能（保定）环保能源有限公司	收购时的经营性长期资产，依据为能够产生独立现金流的最小资产组合	不适用	是
中节能（沧州）环保能源有限公司	收购时的经营性长期资产，依据为能够产生独立现金流的最小资产组合	不适用	是
中节能（通化）环保能源有限公司	收购时的经营性长期资产，依据为能够产生独立现金流的最小资产组合	不适用	是
中节能（石家庄）环保能源有限公司	收购时的经营性长期资产，依据为能够产生独立现金流的最小资产组合	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

资产组或资产组组合发生变化

无。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

21、长期待摊费用

单位：元

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
装修费	6,138,831.60		1,160,425.41		4,978,406.19
改造费	2,159,233.06	4,003,939.25	534,539.03		5,628,633.28
维修费	480,103.93	530,973.45	301,644.09		709,433.29
环评变更费	667,706.97		14,833.50		652,873.47
肥城公司平阴临时转运站前期费用	4,856,764.66		4,856,764.66		0.00
其他	1,154,186.14	122,699.12	1,215,323.19		61,562.07
合计	15,456,826.36	4,657,611.82	8,083,529.88		12,030,908.30

其他说明

单位：元

22、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**

单位：元

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	330,148,896.77	51,102,525.09	269,002,452.10	41,677,799.19
预计负债（BOT项目设备更新支出、未决诉讼等）	556,926,824.32	94,068,038.48	509,406,132.88	86,486,498.36
递延收益	8,530,958.14	1,279,643.72	8,669,547.01	1,300,432.05
租赁负债	7,915,210.50	1,096,374.42	4,787,839.54	916,722.64
其他	6,636,649.51	645,863.31	11,615,145.18	668,973.55
合计	910,158,539.24	148,192,445.02	803,481,116.71	131,050,425.79

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	30,431,130.80	4,564,669.62	32,643,944.16	4,896,591.62
使用权资产租金	7,626,715.92	1,068,556.91	6,722,808.19	1,525,758.75
其他			218,807.83	32,821.17
合计	38,057,846.72	5,633,226.53	39,585,560.18	6,455,171.54

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		148,192,445.02		131,050,425.79
递延所得税负债		5,633,226.53		6,455,171.54

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	729,873,090.15	690,426,619.82
可抵扣亏损	923,689,693.35	916,335,392.05
合计	1,653,562,783.50	1,606,762,011.87

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025	9,119,986.93	8,576,407.41	
2026	16,374,941.96	6,562,125.63	
2027	8,517,912.55	24,481,836.81	
2028	128,582,286.48	135,188,315.24	
2029	60,636,988.38	77,705,608.98	
2030	112,696,056.82	97,181,690.90	
2031	382,526,664.24	382,556,287.95	
2032	27,266,730.11	27,252,880.90	
2033	49,482,058.40	48,757,058.36	
2034	93,371,925.42	108,073,179.87	
2035	35,114,142.06		
合计	923,689,693.35	916,335,392.05	

其他说明

单位：元

23、其他非流动资产

单位：元

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	72,644,486.08	10,450,303.87	62,194,182.21	75,728,696.72	8,180,764.67	67,547,932.05
预付工程款及设备款	1,321,334.93		1,321,334.93	16,111,966.28		16,111,966.28
减：一年内到期部分（见附注七、9）	-	-	-	-	-	-
	19,923,982.24	5,542,687.23	14,381,295.01	32,575,323.43	5,466,623.28	27,108,700.15
合计	54,041,838.77	4,907,616.64	49,134,222.13	59,265,339.57	2,714,141.39	56,551,198.18

其他说明：

24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	60,869,003.24	60,869,003.24	冻结/保证金	冻结资金/保证金	48,472,185.68	48,472,185.68	冻结/保证金	冻结资金/保证金
应收票据	12,113,456.17	12,101,266.42	背书	背书	35,130,377.90	35,098,765.20	背书/质押	背书/质押
固定资产	49,707,767.92	43,419,312.72	抵押	借款抵押	49,707,767.92	44,022,069.12	抵押	借款抵押
无形资产	366,755,006.25	311,258,758.61	抵押	借款抵押	366,755,006.25	317,388,639.53	抵押	借款抵押
应收账款	1,411,194,218.28	1,360,514,619.55	质押	借款质押	1,443,032,981.60	1,384,583,663.14	质押	借款质押
合同资产	254,841,104.25	239,635,038.99	质押	借款质押	228,786,036.23	217,172,275.15	质押	借款质押
合计	2,155,480,556.11	2,027,797,999.53			2,171,884,355.58	2,046,737,597.82		

其他说明：

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	49,000,000.00	49,000,000.00
信用借款	66,000,000.00	25,000,000.00
短期应付利息	7,155.56	68,259.71
合计	115,007,155.56	74,068,259.71

短期借款分类的说明：

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	71,333,699.61	83,103,041.93
银行承兑汇票	12,821,668.26	3,000,000.00
合计	84,155,367.87	86,103,041.93

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为不适用。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
采购款	1,020,342,159.83	1,036,544,185.77

工程款	860,430,785.04	923,380,235.31
服务费	243,323,435.43	221,947,351.46
运输费	125,112,752.48	116,192,972.08
处置费	116,015,653.08	98,417,990.42
修理费	60,970,992.60	60,504,104.66
合计	2,426,195,778.46	2,456,986,839.70

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中节能（北京）节能环保工程有限公司	238,660,026.53	尚未结算
中国启源工程设计研究院有限公司	94,044,421.68	尚未结算
中国电建集团四川工程有限公司	57,123,065.88	尚未结算
中国电建集团核电工程有限公司	53,989,021.74	尚未结算
山东淄建集团有限公司	48,505,741.25	尚未结算
佛山市顺德区杰晟热能科技有限公司	38,223,611.64	尚未结算
中国电建集团重庆工程有限公司	34,721,309.81	尚未结算
湖南省工业设备安装有限公司	31,212,594.95	尚未结算
浙江省二建建设集团有限公司	30,457,552.73	尚未结算
山东省工业设备安装集团有限公司	29,185,911.57	尚未结算
汕头市潮南区城市管理和综合执法局	22,447,458.64	尚未结算
中电建宁夏工程有限公司	21,370,024.37	尚未结算
中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	15,401,113.92	尚未结算
中节能环境管理服务有限公司	19,681,869.56	尚未结算
吴桥晨超环保工程有限公司	16,199,687.10	尚未结算
临沂中环环保储运有限公司	15,140,163.78	尚未结算
瑞科际再生能源股份有限公司	13,865,601.60	尚未结算
湖北祺润生态建设有限公司	12,041,942.28	尚未结算
莒南县华源动物无害化处理有限公司	11,091,400.23	尚未结算
衡水瑞路科技有限公司	10,511,772.63	尚未结算
合计	813,874,291.89	

其他说明：

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	298,296,023.33	120,977,029.25
其他应付款	296,636,257.50	276,379,259.75
合计	594,932,280.83	397,356,289.00

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	298,296,023.33	120,977,029.25
合计	298,296,023.33	120,977,029.25

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

单位：元

公司名称	超过一年未支付的应付股利金额	未支付原因
中国环境保护集团有限公司	66,235,998.33	资金紧张
秦皇岛市环境资源开发有限公司	13,891,553.28	资金紧张
沧州市建设投资集团有限公司	10,398,995.12	资金紧张
合计	90,526,546.73	

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
往来款	136,725,510.46	155,017,428.02
保证金	92,682,044.42	81,540,141.06
押金	8,710,061.51	5,632,067.16
其他	58,518,641.11	34,189,623.51
合计	296,636,257.50	276,379,259.75

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国环境保护集团有限公司	108,861,891.63	尚未结算
中山西江环保科技有限公司	9,818,637.00	尚未结算
北京北科欧远科技有限公司	4,902,080.00	尚未结算
西安市鄠邑区城市管理局	4,548,173.22	尚未结算
广西共舟环保集团有限公司	4,200,000.00	尚未结算
广西秦源环保有限公司	2,024,000.00	尚未结算
南充大及环保科技有限公司	2,000,000.00	尚未结算
合计	136,354,781.85	

其他说明

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收设备款和材料款	274,861,836.64	235,209,129.66
预收垃圾处理费	4,341,460.38	2,592,672.26
预收热力款	18,123,784.29	20,008,218.87
预收炉渣款	3,894,351.67	4,066,844.03
预收项目款	212,389.38	212,389.38
预收其他款项	9,016,087.06	4,685,103.39
合计	310,449,909.42	266,774,357.59

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
合肥航太电物理技术有限公司	28,667,362.83	尚未结算
甘肃电器科学研究院	26,763,000.00	尚未结算
中国恩菲工程技术有限公司	16,378,524.43	尚未结算
吴桥县城市管理综合行政执法局（吴桥县城市管理局）	7,885,242.92	尚未结算
广东电网有限责任公司汕头供电局	3,866,547.47	尚未结算
昌邑市市政工程建设有限责任公司	3,021,316.74	尚未结算
山东双德置业有限公司	2,889,908.26	尚未结算
江苏省环境工程技术有限公司	2,797,275.82	尚未结算
包头市再生水资源及污水处理有限责任公司	2,378,811.15	尚未结算
石家庄城联凯源房地产开发有限公司	2,270,659.31	尚未结算
合计	96,918,648.93	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

30、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	40,446,362.09	340,184,142.41	356,143,118.58	24,487,385.92
二、离职后福利-设定提存计划	443,406.05	36,863,906.70	36,101,972.44	1,205,340.31
三、辞退福利	739,452.93	514,636.66	1,231,531.76	22,557.83
合计	41,629,221.07	377,562,685.77	393,476,622.78	25,715,284.06

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,567,658.25	243,279,588.63	260,040,289.65	4,806,957.23
2、职工福利费	36,039.60	28,853,129.15	28,889,168.75	0.00
3、社会保险费	248,971.64	27,110,803.20	26,760,945.87	598,828.97
其中：医疗保险费	242,225.11	18,580,382.19	18,234,653.67	587,953.63
工伤保险费	6,746.53	1,982,051.23	1,977,922.42	10,875.34
生育保险费	0.00	156,727.00	156,727.00	0.00
其他	0.00	6,391,642.78	6,391,642.78	0.00
4、住房公积金	3,334.00	26,964,904.99	26,966,175.06	2,063.93
5、工会经费和职工教	14,120,986.26	7,459,178.68	6,510,947.39	15,069,217.55

育经费				
8、其他短期薪酬	4,469,372.34	6,516,537.76	6,975,591.86	4,010,318.24
合计	40,446,362.09	340,184,142.41	356,143,118.58	24,487,385.92

(3) 设定提存计划列示

单位：元

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	390,637.64	34,973,260.93	34,387,450.50	976,448.07
2、失业保险费	13,647.35	1,703,560.69	1,678,874.34	38,333.70
3、企业年金缴费	39,121.06	187,085.08	35,647.60	190,558.54
合计	443,406.05	36,863,906.70	36,101,972.44	1,205,340.31

其他说明：

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	23,424,832.01	15,637,311.07
企业所得税	70,249,688.42	70,524,385.24
个人所得税	545,712.41	2,016,606.39
城市维护建设税	931,229.13	578,761.13
资源税	440,848.05	389,201.65
房产税	7,707,988.50	8,259,627.27
城镇土地使用税	1,706,645.30	1,860,401.16
教育费附加	500,938.10	314,542.29
地方教育费附加	271,398.05	162,947.45
其他税费	955,986.84	1,074,571.52
合计	106,735,266.81	100,818,355.17

其他说明

32、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	647,736,481.37	770,103,492.97
一年内到期的长期应付款	389,021,176.15	383,127,528.05
一年内到期的租赁负债	4,959,942.01	4,568,611.36
合计	1,041,717,599.53	1,157,799,632.38

其他说明：

33、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书或贴现未到期票据	12,113,456.17	35,130,377.90

待转销项税	24,322,919.62	18,392,846.16
合计	36,436,375.79	53,523,224.06

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

34、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	2,386,255,099.34	2,567,732,811.77
信用借款	2,208,734,216.40	2,183,070,087.28
抵押及质押借款	2,722,757,594.00	3,065,813,211.42
未到期应付利息	10,266,950.67	12,982,393.54
减：一年内到期的长期借款（附注七、32）	-647,736,481.37	-770,103,492.97
合计	6,680,277,379.04	7,059,495,011.04

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

35、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,397,182.45	5,095,572.51
未确认的融资费用	-214,047.10	-307,732.97
减：一年内到期的租赁负债（附注七、32）	-4,959,942.01	-4,568,611.36
合计	223,193.34	219,228.18

其他说明

36、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	3,396,203,509.80	3,588,297,587.67
专项应付款	121,920,300.00	121,920,300.00

合计	3,518,123,809.80	3,710,217,887.67
----	------------------	------------------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
统借统贷	3,733,476,555.00	3,898,851,141.98
委托贷款	48,453,019.90	70,963,862.67
减：一年内到期部分（附注七、32）	-385,726,065.10	-381,517,416.98
合计	3,396,203,509.80	3,588,297,587.67

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
萍乡公司萍乡市财政局地方政府债券资金转贷	101,610,111.07	1,684,999.98		103,295,111.05	地方财政局对萍乡项目提供资金借款
合肥公司长三角典型流域多源有机固废集约化处置集成示范项目	2,010,300.00			2,010,300.00	专项拨款
兆盛公司 200t/d 顺推式高效炉排和新型余热炉及烟气处理模块化装置研发及产业化项目国拨资金	19,910,000.00			19,910,000.00	专项拨款
减：一年内到期部分（附注七、32）	-1,610,111.07	-1,684,999.98		-3,295,111.05	地方财政局对萍乡项目提供资金借款
合计	121,920,300.00			121,920,300.00	

其他说明：

37、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	3,673,482.86	2,476,338.47	根据一审判决计提的损失金额
产品质量保证	3,758,992.40	5,449,582.20	预估销售产品后续质量保证支出
待执行的亏损合同	6,336,958.50	7,255,608.06	不可撤销的亏损合同
弃置费用	1,542,660.45	1,190,060.47	填埋场封场费用
设备更新支出	646,144,493.30	587,114,009.00	预计 PPP 项目设备更新改造
合计	661,456,587.51	603,485,598.20	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司对“PPP 项目”根据维护、修复特许经营设施至完全可使用状态所需支出的最佳估计数确认预计负债。

38、递延收益

单位：元

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	540,717,315.98	4,150,000.00	14,927,064.95	529,940,251.03	附注十一、2
合计	540,717,315.98	4,150,000.00	14,927,064.95	529,940,251.03	

其他说明：

39、股本

单位：元

	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	3,099,067,016.00						3,099,067,016.00

其他说明：

40、资本公积

单位：元

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）	8,287,440,780.20			8,287,440,780.20
其他资本公积	220,975.44			220,975.44
合计	8,287,661,755.64			8,287,661,755.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

41、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	463,665.75							463,665.75
其他权益工具投资公允价值变动	463,665.75							463,665.75
其他综合收益合计	463,665.75							463,665.75

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

42、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	17,213,033.14	32,962,451.45	18,596,360.82	31,579,123.77
合计	17,213,033.14	32,962,451.45	18,596,360.82	31,579,123.77

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

43、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	78,850,721.23	34,143,153.57		112,993,874.80
合计	78,850,721.23	34,143,153.57		112,993,874.80

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

44、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	2,049,519,303.76	1,654,191,830.11
调整后期初未分配利润	2,049,519,303.76	1,654,191,830.11
加：本期归属于母公司所有者的净利润	544,929,546.04	437,311,546.57
减：提取法定盈余公积	34,143,153.57	
应付普通股股利	185,944,020.96	
期末未分配利润	2,374,361,675.27	2,091,503,376.68

调整期初未分配利润明细：

- 1)、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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

45、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

主营业务	2,932,318,298.95	1,815,043,025.86	2,904,874,560.36	1,826,453,246.39
其他业务	24,063,074.47	6,081,068.33	21,305,875.45	5,327,943.36
合计	2,956,381,373.42	1,821,124,094.19	2,926,180,435.81	1,831,781,189.75

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
固废综合处理	2,557,110,103.21	1,470,373,963.56					2,557,110,103.21	1,470,373,963.56
建造服务	96,478,855.27	96,478,855.27					96,478,855.27	96,478,855.27
环保装备业务	38,774,837.34	63,265,782.27					38,774,837.34	63,265,782.27
电工装备业务	239,954,503.13	184,924,424.76					239,954,503.13	184,924,424.76
其他业务收入	24,063,074.47	6,081,068.33					24,063,074.47	6,081,068.33
合计	2,956,381,373.42	1,821,124,094.19					2,956,381,373.42	1,821,124,094.19
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
固定造价合同	2,956,381,373.42	1,821,124,094.19					2,956,381,373.42	1,821,124,094.19
成本加成合同								
合计	2,956,381,373.42	1,821,124,094.19					2,956,381,373.42	1,821,124,094.19
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点转让	2,855,442,499.29	1,721,095,668.56					2,855,442,499.29	1,721,095,668.56
在某一时段内转让	100,938,874.13	100,028,425.63					100,938,874.13	100,028,425.63
合计	2,956,381,373.42	1,821,124,094.19					2,956,381,373.42	1,821,124,094.19
按合同期限分类								
其中：								

按销售渠道分类								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 585,384,839.83 元，其中，184,645,563.58 元预计将于 2025 年度确认收入，114,400,266.73 元预计将于 2026 年度确认收入，127,265,320.50 元预计将于 2027 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

无。

46、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,581,971.78	4,756,252.15
教育费附加	2,736,831.31	2,399,857.23
资源税	1,425,285.46	2,146,235.41
房产税	24,613,469.21	23,827,433.61
土地使用税	8,236,458.30	8,025,225.06
车船使用税	41,987.30	42,650.03
印花税	1,444,179.74	1,298,086.94
地方教育费附加	1,824,554.54	1,547,712.76
其他	451,037.13	315,553.46
合计	46,355,774.77	44,359,006.65

其他说明：

无。

47、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	144,618,679.33	129,706,476.06
折旧费	15,287,837.60	16,809,152.41
物业管理费	8,220,493.24	5,642,148.32
聘请中介机构费	5,288,099.54	3,096,659.98
差旅费	5,052,018.33	3,726,538.21
咨询费	4,586,015.75	3,932,614.58
办公费	2,895,461.23	3,179,560.94
党建工作经费	2,639,963.32	3,239,368.01
绿化费	2,576,360.66	2,217,496.81
业务招待费	2,476,040.34	2,968,082.31
其他	20,239,834.14	21,409,102.03
合计	213,880,803.48	195,927,199.66

其他说明

无。

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,973,530.39	7,363,184.46
差旅费	1,093,860.27	1,651,205.48
业务经费	893,258.49	533,737.70
业务招待费	550,809.42	1,190,431.51
招投标费	240,403.75	402,555.79
咨询费	150,000.00	48,478.05
其他	1,111,422.91	3,607,442.44
合计	12,013,285.23	14,797,035.43

其他说明：

无。

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,950,886.73	50,288,983.28
材料设备费（含工具、备件）	6,475,185.83	27,523,521.70
折旧费用与摊销	711,263.48	4,736,519.42
差旅费	308,144.25	1,022,103.14
装备调试费与试验检测加工费	170,473.74	154,870.97
水电动能	168,059.58	510,850.66
专利费	80,715.47	273,654.43
办公费	51,460.38	826,589.69
其他	1,345,251.91	4,437,472.89
合计	29,261,441.37	89,774,566.18

其他说明

无。

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	192,293,038.53	237,039,092.02
减：利息收入	-18,286,953.28	-13,517,801.57
汇兑损益（损失以正数列示，收益以负数列示）	-618,646.23	-345,855.65
手续费支出	259,592.97	289,457.20
合计	173,647,031.99	223,464,892.00

其他说明

无。

51、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
增值税先征后返、即征即退	61,168,663.57	42,759,454.84
衡水公司生活产业园垃圾焚烧项目补助	2,508,000.00	2,608,000.00
临沂公司生活垃圾、污泥焚烧综合提升改扩建补助	1,836,021.06	1,836,021.06
承德公司财政局专项资金	1,398,000.00	1,398,000.00
安全环保国家补贴	1,000,000.00	
创 A 奖励金补助	1,000,000.00	
红河公司生态文明建设专项 2020 年中央预算投资计划	789,865.08	789,865.08
河北省生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资补助	750,000.00	750,000.00
萍乡公司一期项目中央预算内资金	618,750.00	618,750.00
沧州公司生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资-公司扩建项目	600,000.00	600,000.00
数字化转型奖励	600,000.00	
即墨公司城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目补贴	555,555.54	555,555.54
肥西公司中央基建投资预算-垃圾焚烧发电项目	533,226.16	583,226.16
安平公司生态文明建设专项（第一批第二批）中央基建投资预算	521,739.12	521,739.12
蠡县公司生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资计划（第三批）-垃圾发电项目	494,230.74	494,230.74
省级中小企业和民营经济发展专项资金补助	450,000.00	
汕头潮南公司政府补贴-污泥处置设施建设专项补助	422,818.80	422,818.80
临沂公司第二垃圾焚烧发电项目	417,142.86	417,142.86
石家庄公司节能减排专项资金	379,540.38	279,540.36

临沂公司有机固废资源化循环关键技术研究产业化	367,912.08	299,780.23
咸宁崇阳公司咸宁市污染治理和节能减碳专项（污染治理方向）2022 年中央预算内投资	362,793.00	362,793.00
平山公司中央预算内投资资金	357,142.86	357,142.86
中西部重点领域基础设施建设补短板补助资金	355,432.50	355,432.50
行唐公司中央预算内投资资金	355,178.58	355,178.58
2024 年省级规模以上工业企业培育项目补贴	335,320.00	
唐山装备石墨烯应用及节能环保高端设备产业化项目	300,000.00	300,000.00
临沂公司餐厨废弃物资源化利用园区循环改造补助	269,791.68	269,791.68
防洪改迁费	255,449.00	
昌乐公司污染治理和节能减碳专项中央预算资金	250,696.43	114,259.40
稳岗补贴	216,621.57	76,620.46
工业奖励	200,000.00	
促进外贸提质增效补助	165,100.00	
杭州公司脱硝及在线监测补助	138,588.90	166,306.68
个税手续费返还	133,778.95	150,020.48
开封表现突出科技企业奖励	99,800.00	
高质量发展奖励	93,000.00	
临沂公司置换 110KV 并网线路系统	71,935.74	
金堂公司垃圾发电项目场外项目补贴	50,847.48	50,847.48
产业基础再造和制造业高质量发展专项资金补助	50,000.00	
主体倍增奖	50,000.00	
土壤自行监测补助	50,000.00	
技术创新中心奖励	50,000.00	
南部县公司省级工业发展专项资金	45,045.60	45,204.83
临沂公司病死畜禽无害化处理厂建设补助	28,382.22	28,382.22
成都惠企资助资金	21,000.00	
工业稳增长奖补	20,000.00	
高新技术企业认定后补助资金	5,000.00	
资阳市生态环境局教学点补助费	5,000.00	
萍乡市就业创业服务中心扩岗补助	1,500.00	
项目研发支持资金	1,000.00	
进项税加计抵减税额	1,229,687.00	1,390,272.70
2024 年商务发展专项资金补助		701,000.00
瞪羚企业认定奖补项目补助		300,000.00
工业用水补贴		267,442.80
启源机电奖补资金补助		640,000.00
启源机电技术创新引导计划研发经费		500,000.00
新入统企业奖励		132,395.15
大城公司收到大城县人力资源和社会保障局政府补助 2024-04 稳岗补贴		86,853.03
临沂公司并网线路置换(固定资产置换)		71,935.74
唐山装备石墨烯节能速热电采暖炉产业化项目(唐山市发展和改革委员会(唐山市物价局))	62,500.02	62,500.02
萍乡公司工信局工业倍增奖励		50,000.00
合肥公司肥东县科学技术局政策资金		50,000.00

(2022 年促进经济高质量发展若干政策资金)		
通化公司通化市社会保险事业管理局东昌分局政府补助		39,089.73
汉中公司 2019 年省级工业节能专项资金	35,928.12	35,928.12
萍乡公司地方用气补贴		33,063.00
怀来公司社会保险补助		31,121.77
蔚县公司社会保险事业中心社保退费		30,730.49
兆盛收宜兴市总工会工会经费		29,361.19
咸宁公司崇阳县科学技术和经济信息化局转入中小企业发展专项资金		20,000.00
汉中公司汉中市工业和信息化局规上企业奖补		20,000.00
萍乡公司收到湘东工信局复产电力奖励		15,000.00
兆盛收宜兴市周铁镇财政局市拨奖励		10,000.00
合肥公司肥东县经济和信息化局		5,400.00
合肥公司肥东县经济和信息化局(2022 年促进经济高质量发展若干政策资金)		5,000.00
汉中公司 1 季度工业稳增长奖补		5,000.00
昌乐公司统计补贴		600.00
合计	82,077,985.04	62,093,798.70

52、投资收益

单位：元

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	4,124,969.22	-5,226,919.19
其他		100,000.00
合计	4,124,969.22	-5,126,919.19

其他说明

无。

53、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-136,543.76	-4,827.44
应收账款坏账损失	-67,186,344.07	-44,812,338.65
其他应收款坏账损失	266,324.59	413,329.34
长期应收款坏账损失	3,240,000.00	
合计	-63,816,563.24	-44,403,836.75

其他说明

无。

54、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-998,226.51	238,929.74
四、固定资产减值损失	-740,958.05	
十一、合同资产减值损失	-20,166,673.96	-9,694,250.45
合计	-21,905,858.52	-9,455,320.71

其他说明：

无。

55、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产而产生的处置利得或损失	-6,917.46	-11,570.98
合计	-6,917.46	-11,570.98

56、营业外收入

单位：元

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
高速电力迁改停电补偿款	4,747,500.00		4,747,500.00
保险赔款收入	1,531,382.00	2,581,110.28	1,531,382.00
经批准无法支付的应付款项	793,784.29	522,748.55	793,784.29
罚款收入	546,129.71	306,484.38	546,129.71
违约金收入		155,200.00	
非流动资产毁损报废利得	37,305.00	78,386.88	37,305.00
其他	481,370.57	77,567.23	481,370.57
合计	8,137,471.57	3,721,497.32	8,137,471.57

其他说明：

无。

57、营业外支出

单位：元

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
违约金及赔偿支出	537,875.24	1,233,459.37	537,875.24
滞纳金支出	798,836.32	1,162,464.76	798,836.32
对外捐赠支出	5,000.00	133,080.00	5,000.00
非流动资产毁损报废损失	804,161.13	24,783.24	804,161.13
其他	184,631.49	41,524.27	184,631.49

合计	2,330,504.18	2,595,311.64	2,330,504.18
----	--------------	--------------	--------------

其他说明：

无。

58、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	123,665,418.67	94,986,136.08
递延所得税费用	-17,963,964.24	-14,867,137.12
合计	105,701,454.43	80,118,998.96

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	666,379,524.82
按法定/适用税率计算的所得税费用	117,697,261.32
子公司适用不同税率的影响	-13,095,889.06
调整以前期间所得税的影响	8,423,758.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,354,133.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,223,039.46
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	6,777,982.49
权益法核算的投资收益的影响	-1,031,242.31
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-926,686.82
研发费用加计扣除的影响	-2,414,112.36
其他	-13,306,790.03
所得税费用	105,701,454.43

其他说明：

无。

59、其他综合收益

详见附注七、41 其他综合收益

60、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回保证金、押金、备用金	29,197,059.58	20,877,843.39
政府补助	10,002,315.76	15,957,430.34
租赁收入、赔偿、罚款收入	6,519,430.11	6,138,361.91
利息收入	18,121,656.19	12,831,704.19
受限资金	5,367,678.90	10,025,933.91
收回的往来款及代收代垫资金	21,056,264.77	8,238,936.53
其他	3,035,204.50	675,737.41
合计	93,299,609.81	74,745,947.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
日常费用类支出	56,458,313.40	46,165,790.48
支付的保证金、押金、备用金	22,200,191.36	22,247,051.23
支付的往来款项及代收代付资金	20,401,280.73	23,588,293.46
滞纳金、赔偿、罚款支出、捐款支出	631,687.67	1,112,668.80
支付手续费	238,070.91	262,514.10
受限资金	23,459,732.72	20,471,191.72
其他		280,659.07
合计	123,389,276.79	114,128,168.86

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到建造期间履约保证金等		465,823.08
其他	28,878.65	267,472.22
合计	28,878.65	733,295.30

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付建造期间履约保证金等		232,593.60
诉讼冻结		28,485,783.31

合计		28,718,376.91
----	--	---------------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应付工程款诉讼冻结		28,485,783.31
合计		28,485,783.31

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的关联方内部借款本金		154,260,000.00
收到基建投资预算拨款		9,960,000.00
合计		164,220,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的关联方内部借款本金	184,115,097.28	1,178,720,000.00
融资服务费		571,875.00
偿还租赁负债	10,796,247.72	5,000,000.00
合计	194,911,345.00	1,184,291,875.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	74,068,259.71	105,000,000.00	835,952.81	64,738,918.06	158,138.90	115,007,155.56
长期借款	7,059,495,011.04	73,043,701.53	43,347,932.93	374,407,786.24	121,201,480.22	6,680,277,379.04
一年内到期的非流动负债	1,157,799,632.38		363,524,543.11	423,773,386.23	58,333,189.73	1,039,217,599.53
长期应付款	3,688,297,587.67		9,427,286.15	187,521,364.02	11,500,000.00	3,498,703,509.80
应付股利	120,977,029.25		185,944,020.96	6,952,863.92	1,672,162.96	298,296,023.33
其他应付	104,099,238.					104,099,238.

	14					14
租赁负债	219,228.18		3,965.16			223,193.34
合计	12,204,955,986.37	178,043,701.53	603,083,701.12	1,057,394,318.47	192,864,971.81	11,735,824,098.74

61、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

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	560,678,070.39	450,179,883.93
加：资产减值准备	85,722,421.76	9,455,320.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	286,349,321.24	279,207,111.15
使用权资产折旧	2,404,353.38	2,560,201.54
无形资产摊销	298,536,524.96	293,261,567.05
长期待摊费用摊销	8,083,529.88	2,273,755.53
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）	6,917.46	11,570.98
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	766,856.13	-53,603.64
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“－”号填列）	192,293,038.53	237,039,092.02
投资损失（收益以“－”号填列）	-4,124,969.22	5,126,919.19
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-17,142,019.23	-13,790,590.70
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-821,945.01	-876,991.32
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,377,688.75	-19,991,007.89
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-686,881,058.05	-524,158,430.29
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	62,846,901.87	53,491,832.25
其他		59,998,064.96
经营活动产生的现金流量净额	787,340,255.34	833,734,695.47
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	1,720,063,687.98	2,341,972,453.59
减：现金的期初余额	1,998,434,005.88	5,564,102,488.20
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	-278,370,317.90	-3,222,130,034.61

(2) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,720,063,687.98	1,998,434,005.88
其中：库存现金	23,299.21	12,304.72
可随时用于支付的银行存款	1,720,040,388.77	1,998,421,701.16
三、期末现金及现金等价物余额	1,720,063,687.98	1,998,434,005.88

(3) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
其他货币资金	60,869,003.24	71,021,843.90	附注七、1
合计	60,869,003.24	71,021,843.90	

其他说明：

无。

62、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

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			385,598.08
其中：美元	53,834.18	7.1627	385,598.08
欧元			
港币			
应收账款			6,398,951.59
其中：美元	579,640.53	7.1627	4,151,791.22
欧元	268,260.00	8.3768	2,247,160.37
港币			
合同负债			66,386,963.15
其中：美元	9,268,427.15	7.1627	66,386,963.15
欧元			
港币			

长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无。

(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

63、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本年度简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用 3,970,463.10 元；与租赁相关的现金流出总额 12,789,299.27 元。

涉及售后租回交易的情况

无。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	3,993,742.55	
设备租赁	353,982.30	
空地租赁	112,294.01	
合计	4,460,018.86	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	1,361,247.20	24,783,225.75
第二年	915,797.20	10,146,067.20
第三年	715,797.20	670,842.21
第四年	715,797.20	555,797.20
第五年	697,797.20	537,797.20
五年后未折现租赁收款额总额	1,170,400.00	1,170,400.00

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无。

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,950,886.73	50,288,983.28
材料设备费（含工具、备件）	6,475,185.83	27,523,521.70
折旧费用与摊销	711,263.48	4,736,519.42
差旅费	308,144.25	1,022,103.14
装备调试费与试验检测加工费	170,473.74	154,870.97
水电动能	168,059.58	510,850.66
专利费	80,715.47	273,654.43
办公费	51,460.38	826,589.69
其他	1,345,251.91	4,437,472.89
合计	29,261,441.37	89,774,566.18
其中：费用化研发支出	29,261,441.37	89,774,566.18

九、合并范围的变更

十、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

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
中节能启源雷宇（江苏）电气科技有限公司	80,000,000.00	江苏省扬州市	江苏省扬州市	高电压试验设备的生产和销售	40.00%		设立
中节能西安	118,000,00	陕西省西安	陕西省西安	光机电一体化	100.00%		设立

启源机电装备有限公司	0.00	市	市	化			
中节能（唐山）环保装备有限公司	50,000,000.00	河北省唐山市	河北省唐山市	节能、环保专业承包	100.00%		设立
中节能（淄博）环保装备有限公司	10,000,000.00	山东省淄博市	山东省淄博市	环保装备及家用电器研发		70.00%	设立
中节能兆盛环保有限公司	122,000,000.00	江苏省无锡市	江苏省无锡市	环保工程服务	99.18%		非同一控制下的企业合并
鸡泽县兆盛污水处理工程有限公司	7,000,000.00	河北省邯郸市鸡泽县	河北省邯郸市鸡泽县	污水处理设备制造、销售		99.18%	非同一控制下的企业合并
赵县兆盛污水处理工程有限公司	20,000,000.00	河北省石家庄市赵县	河北省石家庄市赵县	污水处理设备制造、销售		99.18%	非同一控制下的企业合并
江苏中节能兆盛智慧环境科技有限公司	10,000,000.00	江苏省宜兴市	江苏省宜兴市	科技推广和应用服务业		99.18%	设立
中节能（平泉）环保能源有限公司	52,500,000.00	河北省平泉市	河北省平泉市	垃圾焚烧发电	100.00%		设立
中节能环保科技有限公司	50,000,000.00	北京市	北京市	生态保护和环境治理业	100.00%		同一控制下企业合并
中节能（石家庄）环保能源有限公司	178,000,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	垃圾焚烧发电	19.00%	81.00%	同一控制下企业合并
中节能（平山）环保能源有限公司	69,350,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（行唐）环保能源有限公司	177,694,000.00	河北省石家庄市	河北省石家庄市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（沧州）环保能源有限公司	112,440,000.00	河北省沧州市	河北省沧州市	垃圾焚烧发电	19.00%	71.00%	同一控制下企业合并
中节能（黄骅）环保能源有限公司	110,830,000.00	河北省沧州市	河北省沧州市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（东光）环保能源有限公司	230,567,000.00	河北省沧州市	河北省沧州市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（盐山）环保能源有限公司	130,592,200.00	河北省沧州市	河北省沧州市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（咸宁崇阳）环保能源有限公司	101,835,700.00	湖北省咸宁市	湖北省咸宁市	垃圾焚烧发电		99.00%	同一控制下企业合并
中节能（临沂）环保能源有限公司	598,434,600.00	山东省临沂市	山东省临沂市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（郯	94,150,000	山东省临沂	山东省临沂	垃圾焚烧发		100.00%	同一控制下

城) 环保能源有限公司	.00	市	市	电			企业合并
中节能(肥城) 环保能源有限公司	137,410,000.00	山东省泰安市	山东省泰安市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(大城) 环保能源有限公司	96,720,000.00	河北省廊坊市	河北省廊坊市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(保定) 环保能源有限公司	136,500,000.00	河北省保定市	河北省保定市	垃圾焚烧发电	19.00%	75.69%	同一控制下企业合并
中节能保南(蠡县) 环保能源有限公司	163,840,000.00	河北省保定市	河北省保定市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(涑水) 环保能源有限公司	152,000,000.00	河北省保定市	河北省保定市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能定州环保能源有限公司	121,970,000.00	河北省保定市	河北省保定市	垃圾焚烧发电		70.00%	同一控制下企业合并
中节能(衡水) 环保能源有限公司	156,062,000.00	河北省衡水市	河北省衡水市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(安平) 环保能源有限公司	143,268,000.00	河北省衡水市	河北省衡水市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(汕头潮南) 环保能源有限公司	349,050,800.00	广东省汕头市	广东省汕头市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(红河) 环保能源有限公司	101,740,000.00	云南省红河州	云南省红河州	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(丽江) 环保能源有限公司	117,130,000.00	云南省丽江市	云南省丽江市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
开封中节能再生能源有限公司	137,000,000.00	河南省开封市	河南省开封市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(贞丰) 环保能源有限公司	65,000,000.00	贵州省黔东南布依族苗族自治州	贵州省黔东南布依族苗族自治州	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(毕节) 环保能源有限公司	166,554,400.00	贵州省毕节市	贵州省毕节市	垃圾焚烧发电		93.02%	同一控制下企业合并
成都中节能再生能源有限公司	260,000,000.00	四川省成都市	四川省成都市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(金堂) 环保能源有限公司	150,000,000.00	四川省成都市	四川省成都市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(资阳) 环保能源有限公司	212,780,000.00	四川省资阳市	四川省资阳市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能(南部县) 环保	166,030,000.00	四川省南充市	四川省南充市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并

能源有限公司							
中节能（鹤岗）环保能源有限公司	119,344,300.00	黑龙江省鹤岗市	黑龙江省鹤岗市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（齐齐哈尔）环保能源有限公司	185,450,000.00	黑龙江省齐齐哈尔市	黑龙江省齐齐哈尔市	垃圾焚烧发电		67.00%	同一控制下企业合并
中节能（通化）环保能源有限公司	148,330,000.00	吉林省通化市	吉林省通化市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（秦皇岛）环保能源有限公司	134,750,000.00	河北省秦皇岛市	河北省秦皇岛市	垃圾焚烧发电	19.00%	66.16%	同一控制下企业合并
承德环能热电有限责任公司	105,000,000.00	河北省承德市	河北省承德市	垃圾焚烧发电	14.00%	51.00%	同一控制下企业合并
中节能（西安）环保能源有限公司	300,000,000.00	陕西省西安市	陕西省西安市	垃圾焚烧发电		95.00%	同一控制下企业合并
中节能（汉中）环保能源有限公司	97,850,000.00	陕西省汉中市	陕西省汉中市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（天水）环保能源有限公司	98,000,000.00	甘肃省天水市	甘肃省天水市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（蔚县）环保能源有限公司	156,870,200.00	河北省张家口市	河北省张家口市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（昌乐）环保能源有限公司	111,769,600.00	山东省潍坊市	山东省潍坊市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（即墨）环保能源有限公司	130,484,700.00	山东省即墨市	山东省即墨市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
杭州绿能环保发电有限公司	50,000,000.00	浙江省杭州市	浙江省杭州市	垃圾焚烧发电		60.00%	同一控制下企业合并
中节能（福州）环保能源有限公司	228,894,000.00	福建省福州市	福建省福州市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能抚州环保能源有限公司	138,530,000.00	江西省抚州市	江西省抚州市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能萍乡环保能源有限公司	223,270,000.00	江西省萍乡市	江西省萍乡市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（合肥）可再生能源有限公司	346,280,000.00	安徽省合肥市	安徽省合肥市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（肥西）环保能源有限公司	437,160,600.00	安徽省合肥市	安徽省合肥市	垃圾焚烧发电		100.00%	同一控制下企业合并
中节能（怀	90,198,200	河北省张家	河北省张家	垃圾焚烧发		100.00%	同一控制下

来) 环保能源有限公司	.00	口市	口市	电			企业合并
-------------	-----	----	----	---	--	--	------

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

本公司持有启源雷宇股权比例为 40%，公司董事会成员由五人构成，本公司派驻两人，与持有启源雷宇 35% 股份的股东江苏雷宇高电压设备有限公司签订一致行动人协议，约定在决定公司日常经营管理事项时与本公司采取一致行动，协议期限为长期有效，使公司占启源雷宇董事会表决权比例为 80%，达到对启源雷宇生产经营和财务的控制。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据:

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据:

确定公司是代理人还是委托人的依据:

其他说明:

(2) 重要的非全资子公司

单位: 元

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
中节能兆盛环保有限公司	0.82%	-317,972.85		549,968.80
中节能(沧州)环保能源有限公司	10.00%	1,497,261.03		18,144,644.46
中节能(保定)环保能源有限公司	5.31%	1,093,242.58	2,601,900.00	18,029,968.99
中节能(秦皇岛)环保能源有限公司	14.84%	2,625,795.62		33,210,671.48
中节能(西安)环保能源有限公司	5.00%	2,008,292.76	3,398,357.50	23,708,782.35

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

其他说明:

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位: 元

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
中节能兆盛环保有限公司	417,166,552.77	99,131,241.72	516,297,794.49	417,289,365.27	31,939,063.28	449,228,428.55	472,844,255.68	105,077,746.39	577,922,002.07	439,495,186.36	33,189,634.84	472,684,821.20
中节能(沧州)环保能源有限公司	320,192,189.28	559,371,161.31	879,563,350.59	388,501,356.00	309,615,550.00	698,116,906.00	282,604,839.59	584,741,232.55	867,346,072.14	447,407,580.79	253,980,550.00	701,388,130.79
中节	337,8	676,7	1,014	629,9	45,08	675,0	301,8	709,6	1,011	597,7	45,83	643,5

能 (保 定) 环 保 能 源 有 限 公 司	44,00 8.98	74,22 2.34	,618, 231.3 2	83,98 9.59	6,803 .11	70,79 2.70	11,38 8.72	82,14 5.63	,493, 534.3 5	42,01 9.52	6,803 .11	78,82 2.63
中 节 能 (秦 皇 岛) 环 保 能 源 有 限 公 司	124,8 61,78 8.72	350,5 53,73 1.56	475,4 15,52 0.28	166,2 52,28 9.09	85,37 1,644 .37	251,6 23,93 3.46	119,9 32,44 0.04	358,2 97,06 1.92	478,2 29,50 1.96	180,5 92,71 1.34	91,53 9,244 .37	272,1 31,95 5.71
中 节 能 (西 安) 环 保 能 源 有 限 公 司	361,2 86,43 5.70	871,2 45,29 5.54	1,232 ,531, 731.2 4	167,9 02,44 1.24	590,4 53,64 3.02	758,3 56,08 4.26	320,2 99,22 9.41	895,4 23,26 4.73	1,215 ,722, 494.1 4	105,3 02,70 3.74	609,1 86,83 8.23	714,4 89,54 1.97

单位：元

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
中节能兆 盛环保有 限公司	36,955,28 9.57	- 38,777,17 6.87	- 38,777,17 6.87	- 15,830,46 7.18	57,163,35 6.86	- 58,111,78 6.29	- 58,111,78 6.29	7,858,862 .01
中节能 (沧州) 环保能源 有限公司	91,136,36 4.06	14,972,61 0.33	14,972,61 0.33	23,231,33 9.25	84,709,88 4.03	7,068,882 .01	7,068,882 .01	8,070,358 .48
中节能 (保定) 环保能源 有限公司	118,416,7 70.76	20,588,37 2.58	20,588,37 2.58	19,491,87 2.99	112,788,5 61.96	16,789,10 3.69	16,789,10 3.69	37,539,99 1.30
中节能 (秦皇 岛)环保 能源有限 公司	59,729,85 4.14	17,694,04 0.57	17,694,04 0.57	22,007,49 8.21	60,421,09 8.04	15,329,14 9.49	15,329,14 9.49	7,338,772 .96
中节能 (西安) 环保能源 有限公司	110,290,6 58.12	40,165,85 5.18	40,165,85 5.18	28,131,97 0.93	101,186,6 16.81	24,972,58 1.20	24,972,58 1.20	69,204,83 2.34

其他说明：

2、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例	对合营企业或
--------	-------	-----	------	------	--------

营企业名称				直接	间接	联营企业投资的会计处理方法
智慧神州天融（北京）监测技术有限公司	北京市	北京市	技术咨询、技术服务	34.00%		权益法
启源（西安）大荣环保科技有限公司	西安市	西安市	脱硝波纹式催化剂的生产销售	48.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	神州天融	启源大荣	神州天融	启源大荣
流动资产	58,059,534.89	117,969,163.05	21,503,476.02	145,571,699.53
非流动资产	61,993,130.10	68,029,433.36	112,687,305.54	69,143,270.85
资产合计	120,052,664.99	185,998,596.41	134,190,781.56	214,714,970.38
流动负债	44,546,336.67	170,507,424.57	73,925,498.06	197,029,027.41
非流动负债	43,724,640.68	632,568.40	43,714,358.68	632,568.40
负债合计	88,270,977.35	171,139,992.97	117,639,856.74	197,661,595.81
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	31,781,687.64	14,858,603.44	16,550,924.82	17,053,374.57
按持股比例计算的净资产份额	10,805,773.80	7,132,129.65	5,627,314.44	8,185,619.79
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	10,805,773.80	7,132,129.65	5,627,314.44	8,185,619.79
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		34,710,214.43		27,136,003.95
净利润	15,216,766.69	-2,268,124.59	-3,986,036.97	-8,164,807.11
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	15,216,766.69	-2,268,124.59	-3,986,036.97	-8,164,807.11
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

应收款项的期末余额：24,690,483.66 元。

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	540,717,315.98	4,150,000.00		14,927,064.95		529,940,251.03	与资产相关
衡水公司生活产业园垃圾焚烧项目补助	108,666,103.98			2,508,000.00		106,158,103.98	与资产相关
临沂公司生活垃圾、污泥焚烧综合提升改扩建补助	42,534,487.27			1,836,021.06		40,698,466.21	与资产相关
承德公司财政局专项资金	41,478,000.08			1,398,000.00		40,080,000.08	与资产相关
红河公司生态文明建设专项 2020 年中央预算投资计划	36,333,794.03			789,865.08		35,543,928.95	与资产相关
肥西公司中央基建投资预算-垃圾焚烧发电项目	26,510,779.42			583,226.16		25,927,553.26	与资产相关
安平公司生态文明建设专项（第一批第二批）中央基建投资预算	26,173,913.09			521,739.12		25,652,173.97	与资产相关
沧州公司生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资-公司扩建项目	25,200,000.00			600,000.00		24,600,000.00	与资产相关

萍乡公司生活垃圾、污泥干化焚烧发电项目扩建工程补助资金	13,921,107.50			355,432.50		13,565,675.00	与资产相关
河北省生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资补助	24,000,000.00			750,000.00		23,250,000.00	与资产相关
蠡县公司生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资计划（第三批）-垃圾发电项目	21,993,269.34			494,230.74		21,499,038.60	与资产相关
即墨公司城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目补贴	21,759,259.33			555,555.54		21,203,703.79	与资产相关
平山公司中央预算内投资资金	18,928,571.42			357,142.86		18,571,428.56	与资产相关
行唐公司中央预算内投资资金	17,344,553.51			355,178.58		16,989,374.93	与资产相关
汕头潮南公司政府补贴-污泥处置设施建设专项补助	17,053,691.24			422,818.80		16,630,872.44	与资产相关
萍乡公司生活垃圾、污泥干化焚烧发电一期项目中央预算内补助资金	24,234,375.00			618,750.00		23,615,625.00	与资产相关
临沂公司第二垃圾焚烧发电项目	12,027,619.01			417,142.86		11,610,476.15	与资产相关
咸宁崇阳公司咸宁市污染治理和节能减碳专项（污染治理方向）2022 年中央预算内投资	18,683,841.38			362,793.00		18,321,048.38	与资产相关
昌乐公司污染治理和节能减碳专项中央预算资	10,427,981.59	3,150,000.00		250,696.43		13,327,285.16	与资产相关

金							
石家庄公司 节能减排专 项资金	6,328,939. 81			379,540.38		5,949,399. 43	与资产相关
临沂公司有 机固废能源 化循环关键 技术研究 与产业化	5,150,769. 18			367,912.08		4,782,857. 10	与资产相关
临沂公司餐 厨废弃物资 源化利用园 区循环改造 补助	4,676,388. 97			269,791.68		4,406,597. 29	与资产相关
中节能环保 装备示范园 建设项目补 助	4,156,434. 79					4,156,434. 79	与资产相关
唐山装备石 墨烯应用及 节能环保高 端设备产业 化项目	2,400,000. 00			300,000.00		2,100,000. 00	与资产相关
南部县公司 省级工业发 展专项资金	2,237,264. 43			45,045.60		2,192,218. 83	与资产相关
金堂公司垃 圾发电项目 场外项目补 贴	1,771,186. 34			50,847.48		1,720,338. 86	与资产相关
汉中公司 2019 年省级 工业节能专 项资金	1,742,515. 14			35,928.12		1,706,587. 02	与资产相关
临沂公司置 换 110KV 并 网线路系统	1,541,106. 18			71,935.74		1,469,170. 44	与资产相关
杭州公司脱 硝及在线监 测补助	2,340,607. 23			138,588.90		2,202,018. 33	与资产相关
临沂公司病 死畜禽无害 化处理厂建 设补助	600,756.88			28,382.22		572,374.66	与资产相关
唐山装备石 墨烯节能速 热电采暖炉 产业化项目	499,999.84			62,500.02		437,499.82	与资产相关
省级产业基 础再造和制 造业高质量 发展专项资 金补助		1,000,000. 00				1,000,000. 00	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	80,714,519.09	60,553,505.52
增值税先征后返、即征即退	61,168,663.57	42,759,454.84
衡水公司生活产业园垃圾焚烧项目补助	2,508,000.00	2,608,000.00
临沂公司生活垃圾、污泥焚烧综合提升改扩建补助	1,836,021.06	1,836,021.06
承德公司财政局专项资金	1,398,000.00	1,398,000.00
红河公司生态文明建设专项 2020 年中央预算投资计划	789,865.08	789,865.08
肥西公司中央基建投资预算-垃圾焚烧发电项目	533,226.16	583,226.16
安平公司生态文明建设专项（第一批第二批）中央基建投资预算	521,739.12	521,739.12
沧州公司生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资-公司扩建项目	600,000.00	600,000.00
中西部重点领域基础设施建设补短板补助资金	355,432.50	355,432.50
河北省生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资补助	750,000.00	750,000.00
蠡县公司生态文明建设专项 2020 年中央预算内投资计划（第三批）-垃圾发电项目	494,230.74	494,230.74
即墨公司城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目补贴	555,555.54	555,555.54
平山公司中央预算内投资资金	357,142.86	357,142.86
行唐公司中央预算内投资资金	355,178.58	355,178.58
汕头潮南公司政府补贴-污泥处置设施建设专项补助	422,818.80	422,818.80
一期项目中央预算内资金	618,750.00	618,750.00
临沂公司第二垃圾焚烧发电项目	417,142.86	417,142.86
咸宁崇阳公司咸宁市污染治理和节能减碳专项（污染治理方向）2022 年中央预算内投资	362,793.00	362,793.00
石家庄公司节能减排专项资金	379,540.38	279,540.36
临沂公司有机固废资源化循环关键技术研究产业化	367,912.08	299,780.23
临沂公司餐厨废弃物资源化利用园区循环改造补助	269,791.68	269,791.68
唐山装备石墨烯应用及节能环保高端设备产业化项目	300,000.00	300,000.00
临沂公司置换 110KV 并网线路系统	71,935.74	
脱硝及在线监测补助	138,588.90	166,306.68
开封表现突出科技企业奖励	99,800.00	
促进外贸提质增效补助	165,100.00	
产业基础再造和制造业高质量发展专项资金补助	50,000.00	
省级中小企业和民营经济发展专项资金补助	450,000.00	
2024 年商务发展专项资金补助		701,000.00
瞪羚企业认定奖补项目补助		300,000.00
安全环保国家补贴	1,000,000.00	
高新技术企业认定后补助资金	5,000.00	
防洪改迁费	255,449.00	
创 A 奖励金补助	1,000,000.00	

主体倍增奖	50,000.00	
土壤自行监测补助	50,000.00	
资阳市生态环境局教学点补助费	5,000.00	
项目研发支持资金	1,000.00	
工业用水补贴		267,442.80
工业奖励	200,000.00	
成都惠企资助资金	21,000.00	
2024 年省级规模以上工业企业培育项目补贴	335,320.00	
工业稳增长奖补	20,000.00	
高质量发展奖励	93,000.00	
技术创新中心奖励	50,000.00	
数字化转型奖励	600,000.00	
萍乡市就业创业服务中心扩岗补助	1,500.00	
启源机电奖补资金补助		640,000.00
启源机电技术创新引导计划研发经费		500,000.00
新入统企业奖励		132,395.15
昌乐公司污染治理和节能减碳专项中央预算资金	250,696.43	114,259.40
大城公司收到大城县人力资源和社会保障局政府补助 2024-04		86,853.03
稳岗补贴	216,621.57	76,620.46
临沂公司并网线路置换（固定资产置换）		71,935.74
唐山装备石墨烯节能速热电采暖炉产业化项目（唐山市发展和改革委员会（唐山市物价局））	62,500.02	62,500.02
金堂公司垃圾发电项目场外项目补贴	50,847.48	50,847.48
萍乡公司工信局工业倍增奖励		50,000.00
合肥公司肥东县科学技术局政策资金（2022 年促进经济高质量发展若干政策资金）		50,000.00
南部县公司省级工业发展专项资金	45,045.60	45,204.83
通化公司通化市社会保险事业管理局东昌分局政府补助		39,089.73
汉中公司 2019 年省级工业节能专项资金	35,928.12	35,928.12
萍乡公司地方用气补贴		33,063.00
怀来公司社会保险补助		31,121.77
蔚县公司社会保险事业中心社保退费		30,730.49
兆盛收宜兴市总工会工会经费		29,361.19
临沂公司病死畜禽无害化处理厂建设补助	28,382.22	28,382.22
咸宁公司崇阳县科学技术和经济信息化局转入中小企业发展专项资金		20,000.00
汉中公司汉中市工业和信息化局规上企业奖补		20,000.00
萍乡公司收到湘东工信局复产电力奖励		15,000.00
兆盛收宜兴市周铁镇财政局市拨奖励		10,000.00
合肥公司肥东县经济和信息化局（2022 年促进经济高质量发展若干政策资金）		5,400.00
汉中公司 1 季度工业稳增长奖补		5,000.00
昌乐公司统计补贴		600.00

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、债权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注七相关项目。本公司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，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

本公司采用敏感性分析技术分析市场风险相关变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

①汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司承受外汇风险主要与美元、欧元有关，除本公司的几个下属子公司以美元、欧元进行少量销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于 2025 年 6 月 30 日，本公司的外币货币性项目余额参见本附注七、62“外币货币性项目”。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。

②利率风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率。

③其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本公司持有的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的投资在资产负债表日以公允价值计量。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2025 年 6 月 30 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产具体包括：合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本公司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。

本公司评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注五、11。

本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司因应收账款、合同资产和其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注七、4，附注七、5 和附注七、6 的披露。

本公司的信用风险主要集中在国网电力公司。本公司已采用了必要的政策降低信用风险。

(3) 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。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。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2025 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 280,835.28 万元。(期初：281,877.14 万元)

于 2025 年 6 月 30 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内	1 到 2 年	2 到 5 年	5 年以上	合计
短期借款(含利息)	115,007,155.56				115,007,155.56
应付票据	84,155,367.87				84,155,367.87
应付账款	2,426,195,778.46				2,426,195,778.46
其他应付款	594,932,280.83				594,932,280.83
一年内到期的非流动负债(含利息)	1,039,217,599.53				1,039,217,599.53
其他流动负债(含利息)	36,436,375.79				36,436,375.79
长期借款(含利息)		879,118,246.59	2,416,563,191.22	3,384,595,941.23	6,680,277,379.04
租赁负债(含利息)		223,193.34			223,193.34
长期应付款(含利息)		335,890,000.00	1,428,637,975.32	1,634,175,534.48	3,398,703,509.80
合计	4,295,944,558.04	1,215,231,439.93	3,845,201,166.54	5,018,771,475.71	14,375,148,640.22

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

十三、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

单位：元

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			17,318,985.07	17,318,985.07
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			17,318,985.07	17,318,985.07
持续以公允价值计量的资产总额			17,318,985.07	17,318,985.07
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
二、非持续的公允价值计量				

2、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

本公司的交易性金融资产根据收购子公司兆盛环保公司时，原股东对于收购资产中应收赵县 BT 项目款项预计发生损失的补偿承诺进行确认，划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的交易性金融资产。其公允价值按照应收款项预计发生损失且原股东可补偿的最佳估计数进行计量。

本公司的其他权益工具投资，在初始计量时使用成本作为对公允价值的最佳估计，在后续计量中，利用初始确认日后后可获得的关于被投资方业绩和经营的所有信息，采用净资产法等估值方法确认公允价值。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

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
中国环境保护集团有限公司	北京	环保	484443.480052 万元	66.96%	66.96%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是中国节能环保集团有限公司。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十：1、在子公司中的权益。

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十：2、在合营企业或联营企业中的权益。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
启源（西安）大荣环保科技有限公司	持股 48%的企业
智慧神州天融（北京）监测技术有限公司	持股 34%企业

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
蚌埠中环污水处理有限公司	同一最终控制人
东莞市松山湖天地环科水务有限公司	同一最终控制人
甘肃蓝野建设监理有限公司	同一最终控制人
贵阳中节能水务有限公司	同一最终控制人
中节能（贵州）数字科技有限公司	同一最终控制人
湖州中环水务有限责任公司	同一最终控制人
湖州中环污水处理有限公司	同一最终控制人
麦王环境技术有限公司	同一最终控制人
瑞科际再生能源股份有限公司	同一最终控制人
山东中节能天融环保技术有限公司	同一最终控制人
山东中节能天融环保技术有限公司河南分公司	同一最终控制人
陕西中节能环保科技有限公司	同一最终控制人
深圳市中环水务有限公司	同一最终控制人
深圳中节能可再生能源有限公司	同一最终控制人
四川中节能工程检测中心有限公司	同一最终控制人
铜陵大江水环境综合治理有限公司	同一最终控制人
无锡惠山环保水务有限公司	同一最终控制人
无锡惠山环保水务有限公司前洲分公司	同一最终控制人
无锡惠山环保水务有限公司祝塘分公司	同一最终控制人
西安启成印务有限责任公司	股东联营企业
西安四方建设管理有限责任公司	同一最终控制人
新时代健康产业（集团）有限公司	同一最终控制人
烟台润达垃圾处理运营有限公司	同一最终控制人

烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司	同一最终控制人
阳春市水质净化有限公司	同一最终控制人
中国地质工程集团有限公司	同一最终控制人
中国地质工程集团有限公司华北建设分公司	同一最终控制人
中国地质工程集团有限公司河北分公司	同一最终控制人
中国第四冶金建设有限责任公司	同一最终控制人
中国节能环保集团有限公司绿色供应链管理服务分公司	同一最终控制人
中国启源工程设计研究院有限公司	同一最终控制人
中环保水务投资有限公司	同一最终控制人
中环水务建设有限公司	同一最终控制人
中机工程陕西物业管理有限公司	同一最终控制人
中节能(安康)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(北京)节能环保工程有限公司	同一最终控制人
中节能(毕节)环保生态有限公司	同一最终控制人
中节能(成都)环保生态产业有限公司	同一最终控制人
中节能(肥城)生物质能热电有限公司	同一最终控制人
中节能(沔西)生态环保有限公司	同一最终控制人
中节能(嘉鱼)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(嘉鱼)环境服务有限公司	同一最终控制人
中节能(莱西)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(丽江)清洁技术发展有限公司	同一最终控制人
中节能(龙南)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(攀枝花)清洁技术发展有限公司	同一最终控制人
中节能(平顶山)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(曲周)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能环境管理服务服务有限公司	同一最终控制人
中节能(山东)环境服务有限公司蠡县分公司	同一最终控制人
中节能(山东)环境服务有限公司资阳分公司	同一最终控制人
中节能(商河)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(商洛)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(舒城)生物质能发电有限公司	同一最终控制人
中节能(天津)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(西安)监测技术有限公司	同一最终控制人
中节能(西安)生态环保有限公司	同一最终控制人
中节能(象山)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能(烟台)环保能源有限公司	同一最终控制人
中节能安岳清洁技术发展有限公司	同一最终控制人
中节能博实(湖北)环境工程技术股份有限公司	同一最终控制人
中节能大地(杭州)环境修复有限公司	同一最终控制人
中节能大地(杭州)环境修复有限公司固安分公司	同一最终控制人
中节能大数据有限公司	同一最终控制人
中节能德信工程管理成都有限公司	同一最终控制人
中节能工程技术研究院有限公司	同一最终控制人
中节能国祯工程有限公司	同一最终控制人
中节能国祯环保科技股份有限公司	同一最终控制人
中节能国祯环保科技股份有限公司巢湖分公司	同一最终控制人
中节能衡准科技服务(北京)有限公司	同一最终控制人
中节能基金管理有限公司	同一最终控制人
中节能建设工程设计院有限公司	同一最终控制人
中节能建设工程设计院有限公司厦门分公司	同一最终控制人
中节能绿色建筑产业有限公司	同一最终控制人
中节能润达(烟台)环保股份有限公司	同一最终控制人
中节能数字科技有限公司	同一最终控制人
中节能水务发展有限公司	同一最终控制人
中节能天融(山西)科技有限公司	同一最终控制人
中节能天融科技有限公司北京分公司	同一最终控制人

中节能铁汉环保集团有限公司	同一最终控制人
中节能新光照明有限公司	同一最终控制人
中节能亚行产业投资基金(天津)合伙企业(有限合伙)	同一最终控制人
中节能中咨华瑞科技有限公司	同一最终控制人
中节能咨询有限公司	同一最终控制人
陕西中环水务有限公司	同一最终控制人
北京融合环保有限公司	同一最终控制人
中节能财务有限公司	同一最终控制人
中节能商业保理有限公司	同一最终控制人
中节能(天津)融资租赁有限公司	同一最终控制人
泗阳县华海水处理有限公司	同一最终控制人
中节能(山东)投资发展有限公司	同一最终控制人
中节能(莆田)再生资源利用有限公司	同一最终控制人
中节能(云阳县)环保科技有限公司	同一最终控制人
兰州有色冶金设计研究院有限公司	同一最终控制人
中节能节能科技有限公司东南分公司	同一最终控制人
中节能衡准科技服务(北京)有限公司成都分公司	同一最终控制人
厦门水务中环污水处理有限公司	同一最终控制人
承德热力集团有限责任公司	子公司股东
承德热力集团有限责任公司	子公司股东

其他说明

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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
中节能(北京)节能环保工程有限公司	采购商品、接受劳务	119,062,283.02			70,227,179.49
中节能环保管理服务服务有限公司	采购商品、接受劳务	26,722,144.41			18,115,712.76
中国启源工程设计研究院有限公司	采购商品、接受劳务				5,998,245.64
中节能铁汉环保集团有限公司	采购商品				6,208,815.84
中节能数字科技有限公司	采购商品、接受劳务	3,692,807.57			59,924.53
中节能(嘉鱼)环境服务有限公司	接受劳务	2,598,384.16			
中节能(山东)环境服务有限公司资阳分公司	接受劳务	1,983,015.62			2,078,448.28
中节能大数据有限公司	采购商品、接受劳务	1,016,301.55			
中国地质工程集团有限公司	采购商品、接受劳务	828,586.10			13,017,492.07
中节能(山东)环境服务有限公司	接受劳务	749,402.66			

司蠡县分公司					
中机工程陕西物业管理有限公司	接受劳务	571,099.06			961,386.49
启源（西安）大荣环保科技有限公司	采购商品，接受劳务	415,280.82			
中节能（西安）监测技术有限公司	接受劳务	292,820.83			268,832.41
中节能衡准科技服务（北京）有限公司	采购商品、接受劳务	272,682.05			375,877.57
中节能（肥城）生物质能热电有限公司	采购商品	207,970.70			192,977.22
西安四方建设管理有限责任公司	接受劳务	173,584.91			143,396.23
中节能（贵州）数字科技有限公司	接受劳务	171,226.40			328,443.40
山东中节能天融环保技术有限公司	接受劳务	111,042.45			134,489.63
中节能德信工程管理成都有限公司	接受劳务	81,684.06			56,230.88
中节能建设工程设计院有限公司	接受劳务	29,000.00			
西安启成印务有限责任公司	接受劳务	18,588.00			22,915.10
中节能安岳清洁技术发展有限公司	接受劳务	7,978.38			922,788.55
中国节能环保集团有限公司绿色供应链管理服务分公司	接受劳务				300.00
中节能河北雄安环境服务有限公司	接受劳务				3,257,123.19
中节能润达（烟台）环保股份有限公司	采购商品				864,519.75
甘肃蓝野建设监理有限公司	接受劳务				158,962.26
瑞科际再生能源股份有限公司	采购商品				88,212.39
中国环境保护集团有限公司	接受劳务				18,867.92
中节能衡准科技服务（北京）有限公司成都分公司	接受劳务				5,076.42
中节能衡准科技服务（北京）有限公司成都分公司	接受劳务				5,076.42

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中节能大地（杭州）环境修复有限公司	提供劳务	3,182,116.75	68,412.45
中节能环保管理服务服务有限公司	销售商品、提供劳务	2,592,590.91	212,776.52
中节能（山东）环境服务有限公司蠡县分公司	提供劳务	2,592,101.90	2,738,927.07
启源（西安）大荣环保科技有限公司	销售商品、提供劳务	988,507.16	791,430.81
中节能（津西）生态环保有限公司	提供劳务	783,440.17	810,598.33
无锡惠山环保水务有限公司	销售商品	223,274.34	321,504.42
中节能（肥城）生物质能热电有限公司	销售商品	78,598.23	66,599.10
中节能（西安）监测技术有限公司	销售商品、提供劳务	65,363.23	63,646.42
泗阳县华海水处理有限公司	销售商品	63,893.81	
中节能（丽江）清洁技术发展服务有限公司	提供劳务	31,561.50	29,606.32
中节能（云阳县）环保科技有限公司	提供劳务	14,320.75	
中节能（天津）环保能源有限公司	提供劳务	9,433.96	
中节能（象山）环保能源有限公司	提供劳务	9,433.96	
中节能（莱西）环保能源有限公司	提供劳务	5,471.70	
中节能（安康）环保能源有限公司	提供劳务	4,716.98	9,433.96
中节能（平顶山）环保能源有限公司	提供劳务	4,716.98	4,716.98
中节能国祯环保科技股份有限公司	销售商品	2,389.38	
烟台润达垃圾处理运营有限公司	提供劳务	2,358.49	4,716.98
中节能（龙南）环保能源有限公司	提供劳务	2,358.49	2,358.49
中节能（商洛）环保能源有限公司	提供劳务	2,358.49	
中节能（北京）节能环保工程有限公司	销售商品		19,621,937.21
厦门水务中环污水处理有限公司	销售商品		5,688,093.65
中节能河北雄安环境服务有限公司	提供劳务		540,662.70
无锡惠山环保水务有限公司前洲分公司	销售商品		336,371.68
陕西中环水务有限公司	销售商品		194,690.27
中节能（嘉鱼）环保能源有限公司	提供劳务		10,443.30
中节能（曲周）环保能源有限公司	提供劳务		9,433.96
烟台市牟平区垃圾综合处理有限公司	提供劳务		4,716.98

中节能（商河）环保能源有限公司	提供劳务		4,716.98
中节能（烟台）环保能源有限公司	提供劳务		4,716.98
中节能（烟台）环保能源有限公司	提供劳务		4,716.98

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
中国环境保护集团有限公司	中节能环保保护股份有限公司	23 家公司	2024 年 09 月 06 日	2026 年 12 月 31 日	符合市场原则	

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
启源（西安）大荣环保科技有限公司	房产	1,001,115.90	1,001,115.90
中节能（西安）监测技术有限公司	房产	237,257.16	237,257.16
中节能环保管理服务服务有限公司	房产	587,728.26	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中国节能环保集团有限公司	房产	1,907,088.50				2,833,385.50	926,297.00	18,835.36	29,852.27	1,161,078.65	

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中节能（蔚县）环保能源有限公司	280,790,000.00	2021年07月01日	2036年12月01日	否
智慧神州天融（北京）监测技术有限公司	26,384,000.00	2022年03月31日	2029年03月30日	否
智慧神州天融（北京）监测技术有限公司	3,400,000.00	2022年11月11日	2027年06月26日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国节能环保集团有限公司	249,315,100.00	2018年05月31日	2033年05月31日	否
中国节能环保集团有限公司	147,000,000.00	2017年05月23日	2032年05月23日	否
中国节能环保集团有限公司	228,000,000.00	2019年10月08日	2034年04月08日	否
中国节能环保集团有限公司	148,000,000.00	2019年03月07日	2034年03月07日	否
中国节能环保集团有限公司	248,910,000.00	2019年07月22日	2034年07月22日	否
中国节能环保集团有限公司	467,011,173.48	2019年07月01日	2034年06月30日	否
中国节能环保集团有限公司	148,000,000.00	2019年06月24日	2034年06月24日	否
中国节能环保集团有限公司	190,000,000.00	2020年03月25日	2035年03月25日	否
中国环境保护集团有限公司	149,627,510.12	2016年06月17日	2029年06月16日	否
中国环境保护集团有限公司	16,580,300.00	2019年07月23日	2033年08月01日	否
中国环境保护集团有限公司	241,665,524.00	2018年05月24日	2033年05月24日	是
中国环境保护集团有限公司	273,000,000.00	2018年08月14日	2031年08月12日	否
中国环境保护集团有限公司	471,508,035.00	2020年03月27日	2038年03月27日	是
中国环境保护集团有限公司	121,596,399.10	2020年03月01日	2033年02月28日	否
中国环境保护集团有限公司	100,000,000.00	2020年04月30日	2030年04月30日	否
中国环境保护集团有限公司	105,200,000.00	2020年11月16日	2035年06月01日	否
中国环境保护集团有	247,500,000.00	2021年03月08日	2036年03月17日	否

限公司				
中国环境保护集团有限公司	189,000,000.00	2021年06月25日	2036年06月24日	否
中国环境保护集团有限公司	143,075,353.84	2021年09月24日	2036年09月24日	否
中国环境保护集团有限公司	220,982,000.00	2021年08月26日	2035年12月31日	是
中国环境保护集团有限公司	243,384,269.44	2022年05月31日	2035年05月26日	否
中国环境保护集团有限公司	259,771,836.80	2022年07月01日	2037年06月29日	是
中国环境保护集团有限公司	241,262,279.37	2022年09月05日	2037年09月04日	否
中国环境保护集团有限公司	22,384,000.00	2030年07月08日	2033年07月08日	否
中国环境保护集团有限公司	25,620,000.00	2030年07月08日	2033年07月08日	否
中国环境保护集团有限公司	22,560,000.00	2030年07月08日	2033年07月08日	否
中国环境保护集团有限公司	45,106,774.00	2022年11月25日	2037年11月25日	否
中国环境保护集团有限公司	350,000,000.00	2023年01月16日	2041年01月15日	是
中国节能环保集团有限公司	266,100,000.00	2022年01月18日	2047年01月17日	否
中国节能环保集团有限公司	242,307,829.81	2020年07月28日	2035年07月27日	否
中国节能环保集团有限公司	352,000,000.00	2021年07月13日	2030年07月13日	否
中国节能环保集团有限公司	245,819,999.91	2021年07月12日	2036年07月11日	否
中国节能环保集团有限公司	174,800,000.00	2021年06月30日	2037年06月30日	否
中国环境保护集团有限公司	179,240,000.00	2022年01月01日	2033年12月21日	是

关联担保情况说明

本公司作为担保方：

①本公司为智慧神州天融（北京）监测技术有限公司担保金额 3,400,000.00 元，实际于 2025 年 4 月 21 日结清，但担保合同中无“提前还款后担保截止”相关表述。

本公司作为被担保方：

①中国环境保护集团有限公司为中节能（衡水）环保能源有限公司担保 241,665,524.00 元，担保期限 2018 年 5 月 24 日起至 2033 年 5 月 24 日。2025 年 2 月 18 日签署补充协议，担保人由中国环境保护集团有限公司变更为“环境科技共同借款人”。

②中国环境保护集团有限公司为中节能（福州）环保能源有限公司担保 471,508,035.00 元，担保期限 2020 年 3 月 27 日起至 2038 年 3 月 27 日。2025 年 2 月 26 日签署新担保合同，担保人由中国环境保护集团有限公司变更为“环境科技”。

③中国环境保护集团有限公司为中节能（蔚县）环保能源有限公司担保 220,982,000.00 元，担保期限 2021 年 8 月 26 日起至 2035 年 12 月 31 日。2025 年 2 月 10 日签署新担保合同，担保人由中国环境保护集团有限公司变更为“节能环保”。

④中国环境保护集团有限公司为中节能（平山）环保能源有限公司担保 259,771,836.80 元，担保期限 2022 年 7 月 1 日起至 2037 年 6 月 29 日。2025 年 3 月 17 日签署新担保合同，担保人由中国环境保护集团有限公司变更为“环境科技”。

⑤中国环境保护集团有限公司为中节能（怀来）环保能源有限公司担保 350,000,000.00 元，担保期限 2023 年 1 月 16 日起至 2041 年 1 月 15 日。2025 年 3 月 17 日签署新担保合同，担保人由中国环境保护集团有限公司变更为“环境科技”。

⑥中国环境保护集团有限公司为中节能抚州环保能源有限公司担保 179,240,000.00 元，担保期限 2022 年 1 月 1 日起至 2033 年 12 月 21 日。2025 年 2 月 18 日签署补充协议，担保人由中国环境保护集团有限公司共同借款人变更为“环境科技共同借款人”。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
中节能财务有限公司	16,000,000.00	2022 年 05 月 11 日	2025 年 05 月 10 日	已还
中节能财务有限公司	105,200,000.00	2020 年 11 月 16 日	2035 年 06 月 01 日	在借
中节能财务有限公司	64,000,000.00	2022 年 05 月 11 日	2025 年 05 月 10 日	已还
中节能财务有限公司	247,500,000.00	2021 年 03 月 08 日	2036 年 03 月 07 日	在借
中节能财务有限公司	15,000,000.00	2022 年 05 月 11 日	2025 年 05 月 10 日	已还
中节能财务有限公司	15,000,000.00	2024 年 03 月 06 日	2025 年 03 月 05 日	已还
中节能财务有限公司	9,000,000.00	2025 年 06 月 25 日	2025 年 09 月 25 日	在借
中节能财务有限公司	2,000,000.00	2025 年 06 月 19 日	2025 年 09 月 18 日	在借
中节能亚行产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	22,560,000.00	2021 年 07 月 12 日	2030 年 07 月 08 日	在借
中节能亚行产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	22,384,000.00	2021 年 07 月 13 日	2030 年 07 月 08 日	在借
中节能亚行产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	25,620,000.00	2021 年 07 月 12 日	2030 年 07 月 08 日	在借
中国环境保护集团有限公司	248,910,000.00	2019 年 07 月 22 日	2034 年 07 月 22 日	在借
中国环境保护集团有限公司	467,011,173.48	2019 年 07 月 01 日	2034 年 07 月 01 日	在借
中国环境保护集团有限公司	148,000,000.00	2019 年 03 月 07 日	2034 年 03 月 07 日	在借
中国环境保护集团有限公司	244,500,000.00	2020 年 07 月 01 日	2035 年 06 月 30 日	在借
中国环境保护集团有限公司	228,000,000.00	2019 年 10 月 08 日	2034 年 10 月 08 日	在借
中国环境保护集团有限公司	148,000,000.00	2019 年 06 月 24 日	2034 年 06 月 24 日	在借
中国环境保护集团有限公司	264,315,100.00	2018 年 05 月 31 日	2033 年 05 月 31 日	在借
中国环境保护集团有限公司	190,000,000.00	2020 年 03 月 25 日	2035 年 03 月 25 日	在借
中国环境保护集团有限公司	147,000,000.00	2017 年 05 月 23 日	2032 年 05 月 30 日	在借
中国节能环保集团有限公司	65,000,000.00	2020 年 08 月 28 日	2035 年 07 月 30 日	在借

中国节能环保集团有限公司	20,000,000.00	2020年10月23日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	50,000,000.00	2020年11月18日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	20,000,000.00	2021年02月20日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	10,000,000.00	2021年07月06日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	10,000,000.00	2021年08月25日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	10,000,000.00	2021年11月25日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	22,000,000.00	2022年01月19日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	10,000,000.00	2022年06月16日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	25,000,000.00	2023年01月12日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	10,000,000.00	2023年05月17日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	16,000,000.00	2023年10月07日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	11,500,000.00	2023年12月25日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	4,600,000.00	2024年02月23日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	999,855.11	2024年08月30日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	3,696,000.00	2024年11月05日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	1,207,340.85	2024年11月27日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	546,865.00	2024年12月11日	2035年07月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	305,473,200.00	2021年01月08日	2036年01月07日	在借
中国节能环保集团有限公司	159,059,521.25	2020年08月31日	2035年08月30日	在借
中国节能环保集团有限公司	176,679,200.00	2021年01月15日	2031年01月14日	在借
中国节能环保集团有限公司	21,533,331.98	2022年03月24日	2030年02月27日	在借
中国节能环保集团有限公司	155,510,000.00	2024年01月26日	2049年01月25日	在借
中国节能环保集团有限公司	281,640,000.00	2021年01月27日	2036年01月26日	在借
中国节能环保集团有限公司	231,272,000.00	2021年01月08日	2035年01月07日	在借
中国环境保护集团有限公司	73,000,000.00	2024年12月07日	2025年12月07日	在借
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	950,749.44	1,280,778.23

(8) 其他关联交易

单位：元

①向关联方支付的利息

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国节能环保集团有限公司	利息费用	23,855,924.76	31,290,400.68
中国环境保护集团有限公司	利息费用	26,344,133.84	42,990,573.20
中节能财务有限公司	利息费用	7,304,787.66	8,744,751.65
中节能亚行产业投资基金（天津）合伙企业（有限合伙）	利息费用	1,419,120.38	1,426,960.90
中节能商业保理有限公司	利息费用		568,750.00
合计	-	58,923,966.64	85,021,436.43

单位：元

②向关联方收取的利息

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中节能财务有限公司	利息收入	18,229,542.80	12,229,677.21
启源（西安）大荣环保科技有限公司	利息收入		467,840.93
中节能数字科技有限公司	利息收入		161,125.08
合计	-	18,229,542.80	12,858,643.22

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

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	承德热力集团有限责任公司	22,515,466.76		11,127,086.76	551,069.34
应收账款	启源（西安）大荣环保科技有限公司	21,980,000.95	21,980,000.95	21,980,000.95	21,980,000.95
应收账款	中节能（山东）环境服务有限公司蠡县分公司	10,592,904.00	749,663.37	8,145,276.00	521,230.88
应收账款	中节能环境管理服务服务有限公司	8,683,581.96	547,076.42	6,088,854.48	385,649.32
应收账款	中节能（北京）节能环保工程有限公司	7,213,552.40	1,442,710.48	7,213,552.40	1,442,710.48
应收账款	中节能大地（杭州）环境修复有限公司	5,423,453.01	374,073.32	6,171,919.55	308,595.98
应收账款	中节能数字科技	4,889,016.00	3,269,016.00	4,889,016.00	3,269,016.00

	有限公司				
应收账款	中节能国祯工程有限公司	1,737,200.00	225,488.56	2,237,200.00	290,388.56
应收账款	中节能大地（杭州）环境修复有限公司固安分公司	1,037,518.93	88,539.95	1,043,631.02	52,181.55
应收账款	中国启源工程设计研究院有限公司	651,784.70	182,907.27	651,784.70	182,907.27
应收账款	中节能（沔西）生态环保有限公司	340,966.76	17,048.34		
应收账款	中国地质工程集团有限公司	219,603.00	219,603.00	219,603.00	147,265.77
应收账款	中节能（肥城）生物质能热电有限公司	207,114.22	12,660.20	118,298.22	5,914.91
应收账款	中国第四冶金建设有限责任公司	196,684.58	196,684.58	196,684.58	196,684.58
应收账款	瑞科际再生能源股份有限公司	102,017.11	20,403.42	263,725.09	52,745.02
应收账款	湖州中环水务有限责任公司	74,739.22	74,739.22	74,739.22	50,120.12
应收账款	无锡惠山环保水务有限公司	59,034.33	7,662.66		
应收账款	无锡惠山环保水务有限公司前洲分公司	38,010.00	8,392.61	384,970.00	125,085.95
应收账款	麦王环境技术有限公司	35,500.00	7,100.00	35,500.00	1,775.00
应收账款	泗阳县华海水处理有限公司	29,000.00	3,764.20		
应收账款	中节能（云阳县）环保科技有限公司	15,180.00	759.00		
应收账款	中节能（丽江）清洁技术发展有限公司	5,319.32	265.97	6,177.00	308.85
应收账款	中节能（龙南）环保能源有限公司	2,500.00	125.00		
应收账款	蚌埠中环污水处理有限公司	1,554.00	538.15	1,554.00	343.12
应收账款	中节能（嘉鱼）环保能源有限公司			8,114.20	405.71
应收票据	中节能国祯工程有限公司	1,429,000.00		270,100.00	
应收票据	无锡惠山环保水务有限公司祝塘分公司			400,610.00	
应收票据	启源（西安）大荣环保科技有限公司			118,567.00	
预付款项	中节能（北京）节能环保工程有	11,305,400.00		1,857,141.20	

	限公司				
预付账款	中节能润达（烟台）环保股份有限公司	926,600.00			
预付款项	启源（西安）大荣环保科技有限公司	846,292.24		461,573.06	
其他应收款	启源（西安）大荣环保科技有限公司	35,675,604.84	25,561,166.27	34,973,703.92	26,301,247.97
其他应收款	中节能数字科技有限公司	2,250,062.40	675,018.72	2,250,062.40	675,018.72
其他应收款	中国环境保护集团有限公司			1,955,342.47	67,263.78
其他应收款	中节能（西安）监测技术有限公司	630,912.38	21,703.39	310,287.57	10,673.89
其他应收款	中节能财务有限公司			280,000.00	14,000.00
其他应收款	中节能（北京）节能环保工程有限公司	69,553.80	28,565.75	69,553.80	24,712.47
其他应收款	中节能节能科技有限公司东南分公司	14,860.00	5,279.76	14,860.00	5,279.76
一年以内其他非流动资产	中国启源工程设计研究院有限公司	204,801.00	102,400.50	204,801.00	102,400.50
一年以内其他非流动资产	湖州中环水务有限责任公司	182,543.08	182,543.08	182,543.08	122,413.39
其他非流动资产	中国启源工程设计研究院有限公司	98,740.00	21,603.12	98,740.00	21,603.12
其他非流动资产	贵阳中节能水务有限公司	5,938.35	2,056.45	5,938.35	1,311.19

（2） 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	中节能（北京）节能环保工程有限公司	352,040,991.24	304,237,383.98
应付账款	中国启源工程设计研究院有限公司	94,044,421.68	121,434,380.65
应付账款	中节能环境管理服务服务有限公司	23,918,845.56	19,568,354.60
应付账款	瑞科际再生能源股份有限公司	13,865,601.60	16,673,631.60
应付账款	中节能数字科技有限公司	7,711,936.68	4,551,929.11
应付账款	中国地质工程集团有限公司	7,454,502.09	10,461,286.77
应付账款	中节能铁汉环保集团有限公司	5,809,693.18	5,809,693.18
应付账款	中国环境保护集团有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
应付账款	中节能（嘉鱼）环境服务有限公司	4,550,713.20	2,418,127.53
应付账款	西安四方建设管理有限责任	1,549,721.62	1,595,721.62

	公司		
应付账款	中环水务建设有限公司	1,301,205.00	1,301,205.00
应付账款	中节能（山东）环境服务有限公司资阳分公司	1,300,030.19	637,396.22
应付账款	中国第四冶金建设有限责任公司	927,286.15	927,286.15
应付账款	山东中节能天融环保技术有限公司	912,897.44	837,296.22
应付账款	北京融合环保有限公司	740,716.07	790,716.07
应付账款	中节能（山东）环境服务有限公司蠡县分公司	685,936.84	696,896.83
应付账款	陕西中节能环保科技有限公司	672,000.00	672,000.00
应付账款	中节能大数据有限公司	542,000.00	653,433.96
应付账款	甘肃蓝野建设监理有限公司	483,580.01	483,580.01
应付账款	中节能润达（烟台）环保股份有限公司	327,212.39	200,880.00
应付账款	中机工程陕西物业管理有限公司	264,700.06	130,898.46
应付账款	中节能（肥城）生物质能热电有限公司	235,006.89	
应付账款	中节能天融（山西）科技有限公司	216,617.39	216,617.39
应付账款	中节能（西安）监测技术有限公司	185,951.27	53,128.94
应付账款	中节能（贵州）数字科技有限公司	106,320.74	171,550.00
应付账款	中节能新光照明有限公司	70,861.70	70,861.70
应付账款	中节能德信工程管理成都有限公司	67,792.33	27,744.55
应付账款	中节能建设工程设计院有限公司	62,452.83	42,452.83
应付账款	中节能衡准科技服务（北京）有限公司	53,001.00	
应付账款	中节能建设工程设计院有限公司厦门分公司	9,000.00	9,000.00
应付账款	山东中节能天融环保技术有限公司河南分公司	3,000.00	3,000.00
应付账款	中国地质工程集团有限公司华北建设分公司		26,794,768.75
应付账款	中节能天融科技有限公司北京分公司		89,600.00
应付账款	中节能安岳清洁技术发展有限公司		3,590.06
合同负债	中节能（北京）节能环保工程有限公司	5,524,012.69	4,267,012.69
合同负债	中节能国祯工程有限公司	2,261,053.11	1,343,327.45
合同负债	无锡惠山环保水务有限公司祝塘分公司	449,230.18	449,230.18
合同负债	中节能（西安）生态环保有限公司	241,592.92	241,592.92
合同负债	无锡惠山环保水务有限公司		161,714.34
合同负债	泗阳县华海水处理有限公司		34,893.81
合同负债	中节能国祯环保科技股份有限公司		2,389.38
合同负债	中节能（洋西）生态环保有限公司		2,309.13

其他应付款	中国环境保护集团有限公司	111,045,372.52	109,117,734.90
其他应付款	瑞科际再生能源股份有限公司	1,611,545.14	1,645,939.14
其他应付款	中节能(北京)节能环保工程有限公司	681,216.00	1,113,296.00
其他应付款	甘肃蓝野建设监理有限公司	430,000.00	430,000.00
其他应付款	中节能润达(烟台)环保股份有限公司	380,580.00	170,880.00
其他应付款	启源(西安)大荣环保科技有限公司	351,020.00	351,020.00
其他应付款	中国地质工程集团有限公司 华北建设分公司	268,626.63	268,626.63
其他应付款	中节能环境管理服务有限公司	254,233.60	244,233.60
其他应付款	中节能建设工程设计院有限公司	95,200.00	95,200.00
其他应付款	中国地质工程集团有限公司	74,574.77	74,574.77
其他应付款	中节能数字科技有限公司	73,529.10	73,529.10
其他应付款	中节能(西安)监测技术有限公司	67,580.00	
其他应付款	中环保水务投资有限公司	31,849.20	31,849.20
其他应付款	中节能(丽江)清洁技术发展有限公司	7,810.00	7,810.00
其他应付款	西安四方建设管理有限责任公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	中节能(贵州)数字科技有限公司	5,000.00	5,000.00
其他应付款	山东中节能天融环保技术有限公司	3,000.00	5,000.00
其他应付款	西安启成印务有限责任公司	818.83	818.83
其他应付款	北京融合环保有限公司		2,000.00
短期借款	中节能财务有限公司	11,007,155.56	15,013,291.67
应付股利	中国环境保护集团有限公司	190,744,679.01	78,737,863.44
一年内到期的非流动负债	中国环境保护集团有限公司	227,646,751.20	209,114,101.88
一年内到期的非流动负债	中国节能环保集团有限公司	157,254,891.45	172,003,452.43
一年内到期的非流动负债	中节能财务有限公司	25,928,215.97	42,073,895.25
一年内到期的非流动负债	中节能亚行产业投资基金 (天津)合伙企业(有限合伙)	399,862.61	399,862.67
其他流动负债	中节能(沔西)生态环保有限公司		138.55
长期借款	中节能财务有限公司	327,100,000.00	418,900,000.00
长期应付款	中国环境保护集团有限公司	1,860,196,273.48	1,967,416,273.48
长期应付款	中国节能环保集团有限公司	1,465,817,314.19	1,550,317,314.19
长期应付款	中节能亚行产业投资基金 (天津)合伙企业(有限合伙)	70,564,000.00	70,564,000.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 不适用

4、本期股份支付费用

□适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响：

2025 年 6 月 30 日，本公司作为被告形成的未决诉讼标的 27,495.39 万元，作为原告形成的未决诉讼标的 9,879.07 万元。

本公司作为被告

我方公司名称	对方当事人名称	诉讼仲裁基本情况	涉案金额 (万元)	诉讼（仲裁）进展
肥西公司	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司	中国能源建设集团安徽电力建设第二工程有限公司诉肥西公司工程施工合同纠纷案	15,992.79	一审审理中
大城公司	浙江省二建建设集团有限公司	浙江省二建建设集团有限公司诉大城公司工程施工合同纠纷案	4,733.04	一审审理中
唐山装备	山东三石节能环保科技有限公司	山东三石节能环保科技有限公司诉唐山装备清洁取暖产品代理合同纠纷	2,600.00	2025 年 3 月 19 日一审第一次开庭，2025 年 8 月 7 日一审第二次开庭，目前未出判决
咸宁公司	湖南天合嘉能再生资源有限公司	湖南天合嘉能再生资源有限公司诉咸宁公司静脉产业园一期固体废弃物综合处理项目炉渣处理服务合同纠纷案	1,750.00	一审审理中
东光公司	桑洪才	桑洪才诉东光公司建设工程合同纠纷案	590.00	2025 年 3 月河北省高级人民法院裁定指令河北省沧州市中级人民法院再审，2025 年 4 月 22 日，沧州市中级

				人民法院以询问形式审理本案，目前再审程序执行中
安平公司	江苏德环环保集团有限公司	江苏德环环保集团有限公司诉安平公司设备采购合同纠纷	542.00	一审审理中
节能环保	安徽绅泰电气科技有限公司	安徽绅泰电气科技有限公司诉北京百创环保有限公司合同纠纷，要求北京融合环保有限公司和节能环保承担连带责任案	284.15	一审审理中
启源装备	西安合容电力设备有限公司	西安合容电力设备有限公司诉启源装备买卖合同纠纷	220.00	一审已判决，我方上诉，二审法院裁定撤销一审判决，发回重审，目前等待原审法院重审
唐山装备	永城市双龙医疗废物集中处置有限公司	永城市双龙医疗废物集中处置有限公司诉唐山装备设备购销合同纠纷	200.00	2025年7月15日一审第一次开庭，目前等待二次开庭通知
大城公司	安徽华通电缆集团有限公司	安徽华通电缆集团有限公司诉大城公司电缆设备合同纠纷案	195.54	一审审理中
兆盛环保	威海市水务集团给排水工程有限公司	威海市水务集团给排水工程有限公司诉兆盛环保买卖合同纠纷案	171.20	一审审理中
即墨公司	万锦建设集团有限公司青岛分公司	万锦公司诉即墨公司监理合同超期费纠纷	116.67	一审审理中
淄博装备	周村经济开发区管委会	周村经济开发区管委会诉淄博装备房屋租赁合同纠纷	100.00	2025年8月20日一审判决，目前准备上诉

本公司作为原告

我方公司名称	对方当事人名称	诉讼仲裁基本情况	涉案金额(万元)	诉讼(仲裁)进展
节能环保	周震球、周兆华、羊云芬、无锡市金久盛投资企业(有限合伙)	节能环保诉兆盛环保原股东补偿款诉讼案件情	2,347.72	一审审理中
保南公司	爱绿城环保科技有限公司和保定爱绿城环保科技有限公司	中节能环保(蠡县)环保能源有限公司诉爱绿城公司炉渣欠款纠纷	1,849.26	一审已判决，我方上诉，二审审理中，待判决
唐山装备	泰安市财源城市建设有限公司	唐山装备诉泰安市财源城市建设有限公司买卖合同纠纷	1,051.81	已立案，等待开庭
唐山装备	济南能源工程集团有限公司	唐山装备起诉济南能源工程集团有限公司欠款纠纷	930.64	2025年8月18日一审开庭，目前未下判决
启源机电	安徽电源理士技术有限公司	启源机电诉安徽电源理士技术有限公司买卖合同纠纷	537.27	二审审理中
兆盛环保	中国一冶集团有限公司	兆盛环保诉中国一冶集团有限公司合同纠纷案	426.84	一审审理中
兆盛环保	新乡市市政工程处有限公司	兆盛环保诉新乡市市政工程处有限公司设备采购及安装合同纠纷	711.78	一审已开庭，暂未判决
节能环保	青岛青波变压器股份有限公司	节能环保诉青岛青波变压器股份有限公司合同欠款纠纷	265.39	青岛中院已受理对方破产重整，等待破产重整方案及相

				关公告
兆盛环保	广东通顺机械设备有限公司、邱仕强	兆盛环保诉广东通顺机械设备有限公司及其股东邱仕强购销合同纠纷	233.00	已立案，待开庭
兆盛环保	新疆腾源水务集团有限公司	兆盛环保诉新疆腾源水务集团有限公司合同纠纷案	229.03	一审审理中
唐山装备	河北程昌建筑工程有限公司	唐山装备诉河北程昌建筑工程有限公司工程施工合同纠纷	180.49	已立案，等待开庭
兆盛环保	天津第三市政公路工程工程有限公司、天津渤城资产运营有限公司	兆盛环保诉天津第三市政公路工程工程有限公司及其股东天津渤城资产运营有限公司购销合同纠纷	175.59	立案中
唐山装备	天津贝迪建筑工程有限公司	唐山装备诉天津贝迪建筑工程有限公司施工合同纠纷	164.25	2025年7月28日开庭，当庭裁决移交项目所在地秦皇岛海港区法院审理
兆盛环保	朱中伟	兆盛环保诉朱中伟借贷纠纷	140.00	一审已判决驳回起诉，上诉中
兆盛环保	广州市房屋开发建设有限公司	兆盛机电诉广州市房屋开发建设有限公司工程合同纠纷	134.04	已立案，待开庭
兆盛环保	山西大土河焦化有限责任公司	兆盛环保诉山西大土河焦化有限责任公司购销合同纠纷	133.26	立案中
兆盛环保	洪福广，李立（天津居若环保科技有限公司清算人损害债权人利益）	兆盛环保诉洪福广，李立（天津居若环保科技有限公司股东及清算人）损害债权人利益纠纷	118.09	立案中
兆盛环保	山西离柳焦煤集团有限公司	兆盛环保诉山西离柳焦煤集团有限公司购销合同纠纷	102.00	立案中
唐山装备	唐山乾明建筑工程有限公司	唐山装备诉唐山乾明建筑工程有限公司施工合同纠纷	148.61	已立案，等待开庭

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.6
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0.6
利润分配方案	2025 年 08 月 26 日，本公司第八届董事会召开第九次会议批准 2025 年度中期利润分配预案，同意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 0.6 元(含税)，不进行资本公积金转增股本，不送红股。截止会议日，公司总股本 3,099,067,016 股，以此计算合计拟派发现金红利 185,944,020.96 元。自本议案批准之日起至实施权益分派股权登记日期间，若公司股本分配基数发生变化，将按照分配比例不变的原则，相应调整现金分红总金额。

十八、其他重要事项

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	30,510.00	30,510.00
1 至 2 年	205,000.00	205,000.00
3 年以上	72,900,892.84	72,900,892.84
3 至 4 年	13,449,692.25	13,449,692.25
4 至 5 年	4,708,774.40	4,708,774.40
5 年以上	54,742,426.19	54,742,426.19
合计	73,136,402.84	73,136,402.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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的应收账款	25,494,488.16	34.86%	25,494,488.16	100.00%		25,494,488.16	34.86%	25,494,488.16	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	47,641,914.68	65.14%	40,692,754.37	85.41%	6,949,160.31	47,641,914.68	65.14%	40,692,754.37	85.41%	6,949,160.31
其中：										
账龄组合	47,611,404.68	65.10%	40,691,808.56	85.47%	6,919,596.12	47,611,404.68	65.10%	40,691,808.56	85.47%	6,919,596.12
合并范围内关联方组合	30,510.00	0.04%	945.81	3.10%	29,564.19	30,510.00	0.04%	945.81	3.10%	29,564.19
合计	73,136,402.84	100.00%	66,187,242.53	90.50%	6,949,160.31	73,136,402.84	100.00%	66,187,242.53	90.50%	6,949,160.31

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的应收账款

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
唐山中厚板材有限公司	11,745,986.49	11,745,986.49	11,745,986.49	11,745,986.49	100.00%	预计不能收回
山东南山铝业股份有限公司	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	4,000,000.00	100.00%	预计不能收回
北京百创环保有限公司	3,639,727.27	3,639,727.27	3,639,727.27	3,639,727.27	100.00%	预计不能收回
本溪北方铁业有限公司	3,108,774.40	3,108,774.40	3,108,774.40	3,108,774.40	100.00%	预计不能收回
北方联合电力有限责任公司临河热电厂	1,600,000.00	1,600,000.00	1,600,000.00	1,600,000.00	100.00%	预计不能收回
九源天能（北京）能源技术有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	1,400,000.00	100.00%	预计不能收回
合计	25,494,488.16	25,494,488.16	25,494,488.16	25,494,488.16		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内			
1-2年	205,000.00	10,250.00	5.00%
2-3年			20.00%
3-4年	13,449,692.25	6,724,846.13	50.00%
4-5年			80.00%
5年以上	33,956,712.43	33,956,712.43	100.00%
合计	47,611,404.68	40,691,808.56	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：合并范围内关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	30,510.00	945.81	3.10%
合计	30,510.00	945.81	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提	25,494,488.16					25,494,488.16

账龄组合	40,691,808.56					40,691,808.56
合并范围内关联方组合	945.81					945.81
合计	66,187,242.53					66,187,242.53

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
启源（西安）大荣环保科技有限公司	21,980,000.95		21,980,000.95	30.05%	21,980,000.95
新疆生产建设兵团红星发电有限公司	13,305,692.25		13,305,692.25	18.19%	6,652,846.13
唐山中厚板材有限公司	11,745,986.49		11,745,986.49	16.06%	11,745,986.49
浙江嘉河环保科技有限公司	5,040,000.00		5,040,000.00	6.89%	5,040,000.00
山东南山铝业股份有限公司	4,000,000.00		4,000,000.00	5.47%	4,000,000.00
合计	56,071,679.69		56,071,679.69	76.66%	49,418,833.57

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	2,037,556,542.09	1,694,254,490.96
其他应收款	958,284,775.63	980,873,984.28
合计	2,995,841,317.72	2,675,128,475.24

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中节能环保科技有限公司	1,900,000,000.00	1,600,000,000.00
中节能（石家庄）环保能源有限公司	34,950,140.97	34,950,140.97
中节能（保定）环保能源有限公司	33,250,000.00	23,940,000.00

中节能（秦皇岛）环保能源有限公司	23,333,414.02	23,333,414.02
中节能（沧州）环保能源有限公司	10,566,817.02	10,566,817.02
承德环能热电有限责任公司	1,464,118.95	1,464,118.95
中节能西安启源机电装备有限公司	33,992,051.13	
合计	2,037,556,542.09	1,694,254,490.96

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
中节能环境科技有限公司	1,250,000,000.00	1-2 年	资金紧张	否
中节能(石家庄)环保能源有限公司	34,950,140.97	1-2 年	资金紧张	否
中节能(保定)环保能源有限公司	11,400,000.00	1-2 年	资金紧张	否
中节能(秦皇岛)环保能源有限公司	17,785,681.44	1-2 年	资金紧张	否
中节能(沧州)环保能源有限公司	10,566,817.02	1-2 年	资金紧张	否
合计	1,324,702,639.43			

3) 按坏账计提方法分类披露

□适用 □不适用

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金、备用金及保证金	522,133.76	549,190.49
关联往来	976,969,636.33	999,841,218.08
其他往来	132,029,248.91	133,277,148.67
减：坏账准备	-151,236,243.37	-152,793,572.96
合计	958,284,775.63	980,873,984.28

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	255,278,708.26	278,385,381.74
1 至 2 年	699,671,956.84	699,671,956.84
2 至 3 年	795,130.02	1,793,336.78
3 年以上	153,775,223.88	153,816,881.88
3 至 4 年	94,991,648.72	94,991,648.72
4 至 5 年	13,851,890.44	13,851,890.44

5 年以上	44,931,684.72	44,973,342.72
合计	1,109,521,019.00	1,133,667,557.24

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

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	126,691,572.41	11.42%	120,334,747.58	94.98%	6,356,824.83	127,689,779.17	11.26%	121,133,312.98	94.87%	6,556,466.19
其中：										
按组合计提坏账准备	982,829,446.59	88.58%	30,901,495.79	3.14%	951,927,950.80	1,005,977,778.07	88.74%	31,660,259.98	3.15%	974,317,518.09
其中：										
其中：										
押金、备用金及保证金组合	522,133.76	0.05%	327,428.04	62.71%	194,705.72	549,190.49	0.05%	368,583.75	67.11%	180,606.74
关联方组合	976,969,636.33	88.05%	30,286,058.72	3.10%	946,683,577.61	999,841,218.08	88.20%	30,995,077.76	3.10%	968,846,140.32
其他单位往来款组合	5,337,676.50	0.48%	288,009.03	5.40%	5,049,667.47	5,587,369.50	0.49%	296,598.47	5.31%	5,290,771.03
合计	1,109,521,019.00	100.00%	151,236,243.37	13.63%	958,284,775.63	1,133,667,557.24	100.00%	152,793,572.96	13.48%	980,873,984.28

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
北京百创环保有限公司	81,677,336.14	81,677,336.14	81,677,336.14	81,677,336.14	100.00%	预计不能收回
启源（陕西）领先电子材料有限公司	13,230,112.10	13,230,112.10	13,230,112.10	13,230,112.10	100.00%	预计不能收回
启源（西安）大荣环保科技有限公司	32,782,330.93	26,225,864.74	31,784,124.17	25,427,299.34	80.00%	还款可能性较低
合计	127,689,779.17	121,133,312.98	126,691,572.41	120,334,747.58		

按组合计提坏账准备类别名称：押金、备用金及保证金组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	170,457.46	5,863.74	3.44%

1-2 年			
2-3 年	10,000.00	2,003.00	20.03%
3-4 年	50,000.00	27,885.00	55.77%
4-5 年			
5 年以上	291,676.30	291,676.30	100.00%
合计	522,133.76	327,428.04	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：关联方组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
关联方组合	976,969,636.33	30,286,058.72	3.10%
合计	976,969,636.33	30,286,058.72	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：其他单位往来组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,029,236.02	173,005.71	3.44%
1-2 年	196,896.37	22,859.67	11.61%
2-3 年	19,758.30	3,957.59	20.03%
3-4 年			55.77%
4-5 年	38,500.00	34,900.25	90.65%
5 年以上	53,285.81	53,285.81	100.00%
合计	5,337,676.50	288,009.03	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

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)	
2025 年 1 月 1 日余额	31,000,439.21	273,200.66	121,519,933.09	152,793,572.96
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-41,155.71	-717,608.48		-758,764.19
本期转回			798,565.40	798,565.40
2025 年 6 月 30 日余额	30,959,283.50	-444,407.82	120,721,367.69	151,236,243.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
按单项计提	121,133,312.98		798,565.40			120,334,747.58
押金、备用金及保证金组合	368,583.75	-41,155.71				327,428.04
关联方组合	30,995,077.76	-709,019.04				30,286,058.72
其他单位往来款组合	296,598.47	-8,589.44				288,009.03
合计	152,793,572.96	-758,764.19	798,565.40			151,236,243.37

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
中节能环保科技有限公司	往来款	560,000,000.00	1-2年	50.47%	17,360,000.00
中节能(唐山)环保装备有限公司	往来款	261,454,236.81	1年以内、1-2年	23.56%	8,105,081.34
中节能(石家庄)环保能源有限公司	往来款	95,000,000.00	1年以内	8.56%	2,945,000.00
北京百创环保有限公司	往来款	81,677,336.14	3--5年、5年以上	7.36%	81,677,336.14
启源(西安)大荣环保科技有限公司	往来款	35,675,604.84	1年以内、2-5年、5年以上	3.22%	25,561,166.28
合计		1,033,807,177.79		93.17%	135,648,583.76

3、长期股权投资

单位：元

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	10,735,431,331.34	609,723,813.22	10,125,707,518.12	10,735,431,331.34	609,723,813.22	10,125,707,518.12

对联营、合营企业投资	17,937,903.45		17,937,903.45	13,812,934.23		13,812,934.23
合计	10,753,369,234.79	609,723,813.22	10,143,645,421.57	10,749,244,265.57	609,723,813.22	10,139,520,452.35

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中节能西安启源机电装备有限公司	118,000,000.00						118,000,000.00	
中节能启源雷宇(江苏)电气科技有限公司	48,245,000.00						48,245,000.00	
中节能(唐山)环保装备有限公司	47,166,869.46						47,166,869.46	
中节能兆盛环保有限公司	104,374,586.78	609,723,813.22					104,374,586.78	609,723,813.22
中节能环境科技有限公司	9,347,037,861.88						9,347,037,861.88	
中节能(石家庄)环保能源有限公司	115,944,600.00						115,944,600.00	
中节能(保定)环保能源有限公司	116,490,200.00						116,490,200.00	
中节能(秦皇岛)环保能源有限公司	81,361,200.00						81,361,200.00	
中节能(沧州)环保能源有限公司	66,121,200.00						66,121,200.00	
承德环能热电有限责任公司	28,466,000.00						28,466,000.00	
中节能(平泉)环保能源有限公司	52,500,000.00						52,500,000.00	

合计	10,125,707,518.12	609,723,813.22								10,125,707,518.12	609,723,813.22
----	-------------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	-------------------	----------------

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	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、合营企业											
二、联营企业											
智慧神州天融（北京）监测技术有限公司	5,627,314.44				5,178,459.36						10,805,773.80
启源（西安）大荣环保科技有限公司	8,185,619.79				-1,053,490.14						7,132,129.65
小计	13,812,934.23				4,124,969.22						17,937,903.45
合计	13,812,934.23				4,124,969.22						17,937,903.45

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	74,814.15	74,814.15		

其他业务	13,735,006.39	2,060,164.73	5,368,121.60	2,046,174.96
合计	13,809,820.54	2,134,978.88	5,368,121.60	2,046,174.96

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
环保装备业务	74,814.15	74,814.15					74,814.15	74,814.15
其他业务收入	13,735,006.39	2,060,164.73					13,735,006.39	2,060,164.73
合计	13,809,820.54	2,134,978.88					13,809,820.54	2,134,978.88
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
固定造价合同	13,809,820.54	2,134,978.88					13,809,820.54	2,134,978.88
成本加成合同								
按商品转让的时间分类								
其中：								
在某一时点转让	74,814.15	74,814.15					74,814.15	74,814.15
在某一时段内转让	13,735,006.39	2,060,164.73					13,735,006.39	2,060,164.73
合计	13,809,820.54	2,134,978.88					13,809,820.54	2,134,978.88
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 6,215,828.08 元，其中，5,381,863.08 元预计将于 2025 年度确认收入，718,920.00 元预计将于 2026 年度确认收入，115,045.00 元预计将于 2027 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

5、投资收益

单位：元

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	343,302,051.13	1,315,852,698.18
权益法核算的长期股权投资收益	4,124,969.22	-5,226,919.19
合计	347,427,020.35	1,310,625,778.99

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-773,773.59	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	4,618,790.57	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,028,084.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,573,823.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-1,540,587.38	
减：所得税影响额	1,730,860.26	
少数股东权益影响额（税后）	1,525,957.36	
合计	7,649,519.90	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司其他符合非经常性损益定义的损益项目为收到的个人所得税手续费返还及延期付款支付的孳息。

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

适用 不适用

项目	涉及金额（元）	原因
增值税先征后返、即征即退、进项税加计扣除、其他政府补助	77,325,415.52	与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响。

2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.94%	0.1758	0.1758
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.88%	0.1734	0.1734

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用