



旺能环境
WANGNENG ENVIRONMENT

股票代码：002034



2025年年度报告

二〇二六年四月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人单超、主管会计工作负责人姜晓明及会计机构负责人（会计主管人员）姜晓明声明：保证本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报告的董事会会议。

本报告中所涉及的发展战略及计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性的承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告期第三节“管理层讨论与分析”中“十一、公司未来发展的展望”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	1
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理、环境和社会	35
第五节 重要事项	49
第六节 股份变动及股东情况	66
第七节 债券相关情况	72
第八节 财务报告	75

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章，中国注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
美欣达集团、集团公司	指	美欣达集团有限公司
公司、本公司、旺能环境	指	旺能环境股份有限公司
旺能环保、浙江旺能	指	浙江旺能环保有限公司
湖州投资	指	湖州旺能投资有限公司
南通回力	指	南通回力橡胶有限公司
南普橡胶	指	湖州南普橡胶科技有限公司
南回橡胶再生	指	江苏南回橡胶再生与利用技术研发有限公司
南通贸易	指	南通欣源进出口贸易有限公司
海南投资	指	旺欣寰投(海南)投资有限公司
旺能泰国	指	“旺能国际投资控股有限公司”更名为“旺能(泰国)环保能源有限公司”
暹粒旺能	指	暹粒旺能环保能源有限公司
旺能绿能	指	旺能绿能有限公司
旺能环境泰国	指	旺能环境(泰国)有限公司
龙兴能源	指	龙兴绿色能源有限公司
旺能国际投资	指	“旺能资本(新加坡)有限公司”更名为“旺能国际投资控股有限公司”
旺能城市	指	旺能城市环境有限公司
旺能乌兹	指	旺能(乌兹)环保能源有限公司
旺能印尼	指	旺能(印尼)环保能源有限公司
旺能阿瓦洛尔	指	旺能阿瓦洛尔生物能源集团有限公司
旺能城矿	指	浙江旺能城矿科技有限公司
浙江欣立	指	浙江欣立生态科技有限公司
立鑫新材料	指	浙江立鑫新材料科技有限公司
浙江欣能	指	浙江欣能再生资源利用有限公司
荆州欣能	指	荆州欣能再生资源利用有限公司
江陵欣能	指	江陵欣能再生资源利用有限公司
汕头欣能	指	汕头欣能再生资源利用有限公司
汕头绿湖	指	汕头绿湖环保有限公司
湖州绿湖	指	湖州绿湖环保科技有限公司
淮北绿湖	指	淮北绿湖环保科技有限公司
舟山欣能	指	舟山欣能再生资源利用有限公司
松桃绿湖	指	松桃绿湖环保科技有限公司
攀枝花绿湖	指	攀枝花绿湖环保科技有限公司
许昌绿湖	指	许昌绿湖环保科技有限公司
浙江欣拓	指	浙江欣拓环境科技有限公司
鹿邑绿湖	指	鹿邑县绿湖环保科技有限公司
兰溪绿湖	指	兰溪绿湖环保科技有限公司
许昌绿源	指	许昌绿源热力有限公司
欣展迅贸易	指	浙江欣展迅贸易有限公司
欣源固废	指	湖州欣源固体废物治理有限公司
湖州欣启旺	指	湖州欣启旺环境科技有限公司

欣安水务	指	浙江湖州欣安水务有限公司
汕头欣安	指	汕头欣安水务有限公司
浙江欣源	指	浙江欣源企业管理有限公司
浙江旺源	指	浙江旺源工程有限公司
浙江欣泽	指	浙江欣泽工程技术有限公司
江陵旺能	指	旺能环保能源（江陵）有限公司
定西环保	指	定西鹭江环保电力有限责任公司
南太湖环保	指	湖州南太湖环保能源有限公司
台州旺能	指	台州旺能再生资源利用有限公司
台州旺能开发	指	台州旺能环保能源综合开发有限公司
舟山旺能	指	舟山旺能环保能源有限公司
荆州旺能	指	荆州旺能环保能源有限公司
汕头澄海	指	汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司
汕头旺能能源	指	汕头旺能能源有限公司
兰溪旺能	指	兰溪旺能环保能源有限公司
德清旺能	指	德清旺能环保能源有限公司
丽水旺能	指	丽水旺能环保能源有限公司
安吉旺能	指	安吉旺能再生资源利用有限公司
监利旺能	指	监利旺能环保能源有限公司
河池旺能	指	河池旺能环保能源有限公司
攀枝花旺能	指	攀枝花旺能环保能源有限公司
许昌旺能	指	许昌旺能环保能源有限公司
淮北旺能	指	淮北旺能环保能源有限公司
公安旺能	指	公安县旺能环保能源有限公司
青田旺能	指	青田旺能环保能源有限公司
鹿邑旺能	指	鹿邑旺能环保能源有限公司
渠县旺能	指	渠县旺能环保能源有限公司
铜仁旺能	指	铜仁旺能环保能源有限公司
松桃旺能	指	松桃旺能环保能源有限公司
旺能生态	指	浙江旺能生态科技有限公司
湖州生态	指	湖州旺能再生能源开发有限公司
邹城生态	指	邹城旺能利民生态科技有限公司
丽水生态	指	丽水旺能生态科技有限公司
安吉生态	指	安吉旺能环境科技有限公司
德清生态	指	德清旺能生态科技有限公司
舟山生态	指	舟山旺能环境科技有限公司
洛阳生态	指	洛阳旺能再生能源有限公司
荥阳生态	指	荥阳市旺能再生能源开发有限公司
蚌埠生态科技	指	蚌埠旺能生态科技有限公司
蚌埠生态环保	指	蚌埠旺能生态环保有限公司
丛丛欣生物	指	浙江丛丛欣生物资源科技有限公司
青田生态	指	青田旺能环境能源技术有限公司

兰溪生态	指	兰溪旺能环境科技有限公司
鹿邑生态	指	鹿邑县旺能环境科技有限公司
台州生态	指	台州旺能生态科技有限公司
监利生态	指	监利旺能生态科技有限公司
苏州华益洁	指	苏州华益洁环境能源技术有限公司
三门峡生态	指	三门峡旺能生态科技有限公司
大竹生态	指	大竹旺能生态科技有限公司
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所/交易所/证券交易所	指	深圳证券交易所
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
BOT	指	建造-运营-移交；BOT 是一种业务模式，业主通过特许经营权协议授权签约企业进行基础设施的融资、设计、建造、运营以及维护工作。签约企业在特许经营期内可向用户收取费用来抵消其投资、运营及维护成本并取得合理的回报。在特许经营权期满后，相关设施将交回业主。
B00	指	建造-拥有-运营；B00 是一种业务模式，由企业投资并承担工程的设计、建设、运行、维护、培训等工作，硬件设备及软件系统的产权归属企业。
元	指	除非特指，均为人民币元
本报告期	指	2025 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	旺能环境	股票代码	002034
变更前的股票简称（如有）	无		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	旺能环境股份有限公司		
公司的中文简称	旺能环境		
公司的外文名称（如有）	WANGNENG ENVIRONMENT CO., LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	WANGNENG		
公司的法定代表人	单超		
注册地址	浙江省湖州市天字圩路 288 号		
注册地址的邮政编码	313000		
公司注册地址历史变更情况	公司成立于 1998 年 7 月 7 日，注册地为浙江省湖州市外环西路 588 号；2000 年 3 月 17 日变更为浙江省湖州市凤凰路 888 号；2006 年 6 月 6 日变更为浙江省湖州市美欣达路 588 号；2014 年 11 月 25 日根据湖州市地名委员会办公室（函）湖地办【2014】4 号“浙江省湖州市美欣达路 588 号”更名为“浙江省湖州市天字圩路 288 号”。		
办公地址	浙江省湖州市吴兴区龙溪街道环山路 899 号 F 座		
办公地址的邮政编码	313000		
公司网址	http://www.wannaenergy.com/		
电子信箱	wnhj@mizuda.net		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书
姓名	林春娜
联系地址	浙江省湖州市吴兴区龙溪街道环山路 899 号 F 座
电话	0572-2026371
传真	0572-2026371
电子信箱	lcn@mizuda.net

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所（ http://www.szse.cn ）
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》、《上海证券报》、巨潮资讯网（ www.cninfo.com.cn ）
公司年度报告备置地点	浙江省湖州市吴兴区龙溪街道环山路 899 号 F 座证券部

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91330000704206605E
公司上市以来主营业务的变化情况	公司自 2004 年 8 月上市以来主营业务是纺织品的印染、制造、加工及销售，

(如有)	2017 年 12 月公司完成重大资产重组事项，剥离纺织印染产业，置入垃圾焚烧发电产业，公司经营范围变更为环保设备的研发、设计、制造、销售及安装服务，环境治理技术开发、咨询及服务，环境治理设施的运营服务，实业投资，资产管理，投资管理，投资管理咨询，生活垃圾、固体废弃物处置及回收利用相关配套设施的设计、开发、运营管理及技术咨询服务。
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
签字会计师姓名	吴慧、戚铁桥

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

六、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	3,243,660,222.77	3,173,006,100.79	2.23%	3,178,284,868.08
归属于上市公司股东的净利润（元）	721,188,109.54	560,869,862.25	28.58%	602,417,717.56
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	731,121,473.16	577,515,338.19	26.60%	601,449,871.00
经营活动产生的现金流量净额（元）	1,764,695,258.51	1,596,205,741.05	10.56%	1,259,339,745.84
基本每股收益（元/股）	1.69	1.31	29.01%	1.40
稀释每股收益（元/股）	1.54	1.21	27.27%	1.29
加权平均净资产收益率	10.39%	8.47%	1.92%	9.57%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
总资产（元）	14,018,753,786.92	14,480,477,986.91	-3.19%	14,512,756,072.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,208,555,296.38	6,682,274,198.52	7.88%	6,434,572,285.79

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

七、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。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	873,831,245.32	827,532,794.54	853,682,755.32	688,613,427.59
归属于上市公司股东的净利润	200,653,671.40	181,003,282.06	169,626,842.60	169,904,313.48
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	199,934,841.46	178,721,935.81	167,692,515.36	184,772,180.53
经营活动产生的现金流量净额	209,071,975.44	414,672,142.05	554,222,223.67	586,728,917.35

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	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）	-6,886,827.39	-14,011,379.14	-1,716,869.35	
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）	5,666,488.04	8,831,878.76	3,743,696.41	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		909,690.55	101,572.44	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-7,413,441.46		
债务重组损益			-137,505.30	

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,732,379.68	-8,128,169.23	-494,976.21	
减：所得税影响额	-184,214.99	-1,001,239.60	270,217.09	
少数股东权益影响额（税后）	164,859.58	-2,164,704.98	257,854.34	
合计	-9,933,363.62	-16,645,475.94	967,846.56	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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
界定为经常性损益的项目	185,099,404.62	公司各子公司垃圾处理收入及污泥处置收入按 70%的退税率享受增值税即征即退政策；公司各子公司以垃圾为燃料生产的电力收入实行增值税即征即退政策；南通回力公司胶粉、翻新轮胎、再生胶收入按 50%的退税率享受增值税即征即退政策。上述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、按照一定标准持续享受。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力供应业的披露要求

公司主要以特许经营模式从事城市生活垃圾焚烧发电、餐厨、污泥等垃圾处理业务，向电力公司提供电力收取发电收入，向地方政府提供垃圾焚烧处理服务收取垃圾处置费。通过增加生活垃圾处理规模，并协同开展相关环境治理业务等，形成标准化、专业化、精细化的业务管理能力来提升公司经营业绩和盈利能力。

目前公司从事的主要业务为生活垃圾处置、餐厨垃圾处置及橡胶再生业务，主要产品为电力产品、蒸汽产品、废弃油脂以及再生橡胶等产品。

公司全年实现营业收入 32.44 亿元，同比增长 2.23%，归属于上市公司股东的净利润为 7.21 亿元，同比增长 28.58%，全年产生的经营性现金流量净额为 17.65 亿元，同比增长 10.56%。截至 2025 年 12 月 31 日，公司总资产为 140.19 亿元，归属于上市公司股东的净资产为 72.09 亿元，加权平均净资产收益率为 10.39%，基本每股收益为 1.69 元。

（一）项目建设运营情况



生活垃圾处置：截至报告期末，公司在国内的浙江、湖北、四川、河南、安徽、广东等 9 个省份以及国外的越南太平省投资、建设生活垃圾焚烧发电项目合计 22,170 吨，荆州旺能 1,000 吨的流化床项目停运；其中已建成正式运营的生活垃圾电厂有 20 座 31 期项目共计 20,820 吨，筹建安吉改扩建项目 750 吨、越南太平省项目 600 吨。生活垃圾处理业务

营业收入 25.09 亿元，同比增长 2.81%。

餐厨垃圾处置：截至报告期末，公司在浙江、安徽、河南、山东、江苏、湖北、四川等 7 个省份投资、建设餐厨垃圾项目合计 3,820 吨；其中已建成正式运营的有 17 期餐厨项目共 2,810 吨，在建餐厨项目 3 个共 710 吨（台州餐厨 400 吨，监利餐厨 110 吨、舟山餐厨二期 200 吨），筹建餐厨项目 2 个共 300 吨（洛阳扩建 200 吨，大竹餐厨 100 吨）。餐厨垃圾处理业务营业收入 4.68 亿元，同比增长 1.31%。

报告期内，公司下属相关子公司累计发电量 30.77 亿度，累计上网电量 25.91 亿度，平均上网电价 0.53 元/度（不含税），累计垃圾入库量 921.89 万吨。公司有 14 个项目同时对外供热，合计供热量为 143.59 万吨。报告期内共提取油脂量 3.22 万吨，较去年同期 3.14 万吨增长 2.55%。

废橡胶再生：目前南通回力已运营的产能为 9 万吨/年。废橡胶再生业务营业收入 1.95 亿元，同比增长 4.33%。

废电池再生：2025 年 9 月 8 日，第九届董事会第十二次会议审议通过《关于申请控股子公司浙江立鑫破产预重整的议案》，同意公司作为债权人向法院申请浙江立鑫新材料科技有限公司破产重整，并申请启动预重整程序。公司于 11 月 12 日收到浙江省德清县人民法院裁定受理预重整并指定预重整管理人的通知。

（二）运营“精益管理+智能创新”

1. 向内挖潜，精益管理

应收账款管理，严格执行《应收款减额计划考核管理办法》，落实项目负责人回款主责制，通过周调度、专项激励与高层协调等多重手段强力清收。成立专项小组依法推进解决。

自启动精细化管理工作以来，历经五年深耕细作，已先后对下属 17 家电厂全面推行精益 6S 管理，对 4 家电厂有序开展精益生产管理，切实实现了内部管理提质、运营成本下降、核心效能提升的核心目标，为公司整体高质量发展筑牢了坚实根基。通过持续强化精益管理工作的推行，实现系统性提炼、总结及优化学习。以点带面提升内部各项目公司运营管理水平，形成可复制推广的标准化管理体系与品牌输出范式。

公司对餐厨运营项目实施了“分类施策、分级管理”，根据项目成熟度、盈利能力和增长潜力，划分为基本型、提升型、低效型、发展型及期待型五类，并采取差异化策略：

基本型项目，坚持稳中求进，稳定基本盘，持续优化运营效率；提升型项目，倡导不破不立，盯紧瓶颈，推动关键环节突破；低效型项目，坚决腾笼换鸟，加快资产重组与模式转型；发展型项目，融合基本型项目人才，流程、管理、机制加快对齐，推动快速成长与能力跃升；期待型项目，推行企业标准，输出运营模式，坚持示范引领，灵活运营机制。

2. 向外盘活，经营增效

多措并举拓展垃圾来源、提升运营效益：一是深耕项目周边垃圾资源，减少跨区域运输成本；二是在临近无焚烧电厂的县区推进生活垃圾协同处置；三是持续跟进填埋场开挖项目资源，争取接收大批量陈腐垃圾；四是在中西部偏远项目适度拓展高热值工业固废，补充垃圾缺口；五是在有条件的公司周边建设垃圾筛分项目，抓住市场源头，减少中间环节，降低整体成本。通过以上举措，公司不断优化资源配置，持续提升经营效益。

3. 向上竞争，技术创新

自联合阿里推进智能焚烧项目以来，加速了旺能“提质增效”“数智转型”的步伐，2025 年已有阿里智能焚烧项目、化水智能值守改造、地磅房智能值守改造、智能安环、智慧巡检、管控一体化数智平台等 6 项智能化改进项目正在推进，智能系统的运行效果集中体现在锅炉蒸发量的提升、厂用电率的下降、环保耗材成本的降低。

公司坚持技术引领，推动运营智能化与工艺革新：餐厨项目全面推行智能收集、智能安环、智能运营与智能行政系统。智能收运平台实现 AI 路线规划与视觉称重，智能生产系统实现关键数据实时监控与分析，管理效率与风险防控能力显著提升。污水厌氧氨氧化工艺成功在湖州项目应用，实现污水处理成本下降与风险降低。同时，澳门项目复合厌氧罐实现自主设计与委托加工，标志着装备技术能力取得突破。

（三）市场开拓

1. 开疆拓土，点亮世界地图——海外市场的“破冰之旅”

2025 年，公司紧抓“一带一路”绿色发展倡议机遇，以海外市场为战略拓展核心，聚焦东南亚、中亚重点区域，同步巩固国内优势，构建“国内国际双循环”发展格局。

以越南、乌兹别克斯坦、印尼为战略支点，精准推进项目投标，形成多点发力的良好态势。报告期内，越南太平

600 吨项目《生活固体废物处理服务原则性合同》的签署，标志着公司首个海外生活垃圾焚烧发电投资项目成功落地，是全球化布局与国内外市场并重战略的重要里程碑。

2. 深耕固本，筑牢发展根基——国内市场的“基本盘”

2025 年，公司坚持国内外市场并重战略，在稳固垃圾焚烧发电主业的同时，积极拓展餐厨垃圾处理等细分领域，持续深化国内业务布局，夯实发展基本盘。

以洛阳、大竹为重要支点，精准推进餐厨垃圾处理项目落地，形成多点突破的良好态势。洛阳技改增容项目通过签署特许经营协议，新增餐厨处理规模 200 吨/日、污水处理规模 300 吨/日，进一步提升了现有设施的运营效能；大竹餐厨垃圾处理项目成功签约，新增处理规模 100 吨/日。两个项目的签署，标志着公司在餐厨垃圾处理领域的业务拓展取得实质性进展，为国内市场的深耕细作增添了新动能。

3. 轻装上阵，激活发展动能——轻资产战略的“关键一跃”

标杆项目树立：成功获取并高质量执行北京与三门峡地区相关技术改造和委托运营项目，验证了公司品牌输出和精细化运营管理能力，获得了客户高度认可。澳门有机资源回收中心 EPC 项目作为国际标杆工程，设计、采购与施工按计划稳步推进，品牌影响力持续扩大。

业务模式拓展：项目公司“市场部”全面升级为“市场经营部”，从单一收集拓展至区域餐厨垃圾处理业务开发，到积极探索多元有机废弃物处置市场和沼气、有机固渣等资源化产品的价值提升与统一销售路径。

（四）组织建设“精编赋能，激活人才发展活力”

2025 年，公司以“精简高效、权责清晰、人岗匹配”为原则，深化组织架构优化与人力资源精细化管理，为战略落地提供坚实组织保障。

1. 定员定编优化，组织效能显著提升

开展全公司岗位梳理与工作量写实，基于项目规模、技术水平及自动化程度，制定差异化定员标准，整合职能重叠岗位，人效提升 13%，降本增效成效显著。

厘清总部与项目公司管控权责，实现“总部管战略、抓统筹，项目抓执行、强落地”的管控模式转型。

推行“一人多能”培养计划，通过跨岗位培训使生产一线员工技能覆盖率提升至 92%，有效缓解新建项目人才缺口。

2. 人才机制完善，队伍结构持续优化

绩效考核全覆盖：实现旺能总部 100% 员工年度考核落地，运营企业项目总经理业绩考核按月推进，利润考核同步至项目端，强化过程管控与结果导向。

储备人才培养：组织中层管理储备人才能力提升培训，覆盖 59 名核心骨干，围绕管理角色认知、目标计划管理、问题分析决策等核心课程开展系统培训，人才队伍活力与专业能力显著增强。

公司售电业务情况

适用 不适用

相关数据发生重大变化的原因

适用 不适用

涉及到新能源发电业务

无

二、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力供应业的披露要求

（一）垃圾焚烧发电行业

1. 相关政策一览

文件名称	发布时间	主体	相关内容
------	------	----	------

《关于促进可再生能源绿色电力证书市场高质量发展的意见》	2025 年 3 月 6 日	国家发展改革委、国家能源局、工业和信息化部、商务部、国家数据局	到 2027 年，绿证市场交易制度基本完善，强制消费与自愿消费相结合的绿色电力消费机制更加健全，实现全国范围内绿证畅通流动。到 2030 年，绿证市场制度体系进一步健全，全社会自主消费绿色电力需求显著提升，绿证市场高效有序运行，绿证国际应用有效实现。
《促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》	2025 年 3 月 12 日	工信部、生态环境部、市场监管总局	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，“长板”技术装备形成国内主导、国外走出去的优势格局。到 2030 年，环保技术装备产业链“短板”自主可控，长板技术装备优势进一步扩大，环保装备制造业从传统的污染治理向绿色、低碳、循环发展全面升级。
《可再生能源绿色电力证书核发实施细则（试行）》	2025 年 3 月 26 日	国家能源局综合司	国家能源局对绿证核发、划转、核销实施统一管理。
《关于加快推进虚拟电厂发展的指导意见》	2025 年 4 月 11 日	国家发展改革委、国家能源局	提出加快提升虚拟电厂的发展规模和水平，充分发挥调节作用，健全支持虚拟电厂发展的政策和市场体系。
《关于做好 2025 年全国碳排放权交易市场有关工作的通知》	2025 年 4 月 15 日	生态环境部	文件提出加强重点排放单位名录管理、加强碳排放数据质量管理、碳排放配额分配清缴管理、加大推进力度等 4 项任务。
《浙江省虚拟电厂运营管理细则（试行，征求意见稿）》	2025 年 4 月 22 日	浙江电力交易中心	文件明确，省电力负荷管理中心按月依据《虚拟电厂等级评定标准》将虚拟电厂评定为 A+至 D 档，并更新虚拟电厂数字能力证书。
《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》	2025 年 5 月 21 日	国家发展改革委、国家能源局	支持包括民营企业在内的各类经营主体（不含电网企业）投资绿电直连项目，省级能源主管部门应配合做好相关工作，支持民营资本等参与。通知要求，项目整体新能源年自发自用电量占总可用发电量的比例应不低于 60%，占总用电量的比例应不低于 30%，并不断提高自发自用比例，促进新能源就近就地消纳。
《关于进一步加强城市建筑垃圾治理的意见》	2025 年 6 月 6 日	住房和城乡建设部	意见指出，到 2027 年，健全城市建筑垃圾治理体系，完善建筑垃圾管理法规政策和标准规范，建筑垃圾全过程管理制度得到有效落实，偷排乱倒问题得到有效遏制，全国地级及以上城市建筑垃圾平均资源化利用率达到 50%以上，城市建筑垃圾有效治理新格局基本形成。
《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》	2025 年 8 月 25 日	中共中央办公厅、国务院办公厅	2027 年实现工业领域主要排放行业全覆盖、CCER 市场重点领域全覆盖，2030 年建成制度完善、交易活跃的全国碳市场体系。
《关于完善价格机制促进新能源发电就近消纳的通知》	2025 年 9 月 12 日	国家发展改革委、能源局	系统性明确了新能源就近消纳项目的边界条件、经济责任、市场参与方式和电网服务保障等内容。

2025 年国家及地方发布的系列政策，为垃圾焚烧发电行业擘画了从“末端处置”向“综合能源环境服务商”深度转型的清晰路径。在技术改造方面，政策要求行业补齐产业链短板，到 2030 年全面实现绿色、低碳、循环升级，以应对碳市场扩容带来的能效提升压力。在价值拓展层面，随着绿证交易制度的统一完善、碳市场建设的提速以及虚拟电厂模式的兴起，垃圾焚烧项目正加速从单一的发电收入向“电—碳—证”复合收益模式跨越，绿电直连等新规更为其参与就近消纳开辟了通道。此外，建筑垃圾资源化领域也迎来了明确的量化机遇，到 2027 年地级及以上城市建筑垃圾资源化率需达到 50%以上，为垃圾焚烧企业协同处置可燃废弃物或拓展资源化业务提供了广阔的市场空间。

2. 行业发展现状

2.1 县域小规模电厂成为主流

经历了早期的快速扩张和市场饱和，垃圾焚烧发电行业已从“蓝海”步入“红海”，新建项目规模自 2020 年以来持续萎缩。然而，进入 2025 年，市场出现了一丝回暖迹象。据“环保圈”统计，截至 2025 年 12 月 29 日，中国大陆地区全年共开标/签约 24 个新建生活垃圾焚烧项目，总投资近 90 亿元，新增处理规模超 1.29 万吨/日。尽管这一增量与 2019 年巅峰时期的 12.79 万吨/日相去甚远，但相较于 2024 年（20 个项目，投资额 52.6 亿元）已有明显回升。

从项目结构来看，呈现两大显著特征：一是项目小型化，500 吨/日以下的项目占比高达 70%，以往常见的千吨级以上项目已成为少数；二是市场下沉化，县域项目占比接近 50%，印证了行业重心正“从一二线向三四线、从东部向中西部”转移的判断。

这一趋势与国家战略高度契合。2026 年 2 月发布的中央一号文件《中共中央国务院关于锚定农业农村现代化扎实推

进乡村全面振兴的意见》，首次提出要“健全农村生活垃圾收运处置常态化运行保障机制”，并与“源头减量”共同构成农村生活垃圾治理的两大核心抓手。这不仅为已布局县域的小规模项目提供了长期稳定的政策保障，也预示着在全面推进乡村振兴的背景下，县域垃圾焚烧发电市场仍有广阔的发展空间。

2.2 并购重组加速产业整合

随着行业从依赖投资驱动的粗放增长转向存量竞争，环保产业的发展逻辑已发生根本性转变。面对市场饱和、现金流压力以及日趋严格的减排目标，企业为争夺主动权，不得不加快资源整合步伐。

据“环保圈”统计，2025 年环保行业共发生 55 起并购事件。其中，垃圾焚烧发电领域的资本运作尤为活跃，典型案例如瀚蓝环境私有化粤丰环保、军信股份收购仁和环境股权、康恒环境参与*ST 中装重整实现借壳上市、中科环保接连收购两个垃圾焚烧项目，以及三峰环境转让公司股权等。这些案例表明，企业正通过并购重组优化资产结构、整合优势资源，以提升核心竞争力，加速从“规模扩张”向“价值创造”的转型。

3. 行业发展趋势

3.1 扬帆出海：拓展“一带一路”国际新蓝海

中华环保联合会统计显示，截至 2025 年 11 月底，中国企业参与的海外垃圾焚烧项目已达 101 座，市场版图从亚洲延伸至欧洲、非洲和美洲，实现了全球化布局的突破。中国垃圾焚烧产业摆脱了单纯设备出口的初级阶段，向“技术+标准+管理+资本”全体系输出跨越。从投资建设到运营管理，中国企业在海外项目中的参与深度显著提升，展现了全产业链综合竞争力。

当前，中国企业的出海航向精准契合了东南亚、中东及中亚地区破解“垃圾围城”的迫切需求。

在东南亚，印尼年垃圾产量高达 3,380 万至 5,660 万吨，填埋场趋于饱和，焚烧占比不足 1%。2025 年印尼发布第 109 号总统令，以 30 年锁定高额电价推动垃圾能源化。首批项目招标中，光大环境、中国天楹、瀚蓝环境、重庆三峰、伟明环保、旺能环境等 20 家中企入围。同时，泰国垃圾处理需求增长，众多中国企业参与当地 EPC 建设。

在中东，阿曼首个垃圾发电项目吸引光大环境、深圳能源、上海环境、军信环保等 10 家中企参与资格预审，显示旺盛需求。在中亚，乌兹别克斯坦规划多个项目，吸引了旺能环境、军信股份、中工国际、中科环保、康恒环境等中国的领先环保企业参与。

展望未来，中国垃圾焚烧产业正迎来规模化“出海”战略机遇期。随着“一带一路”深入推进，中国企业有望将成熟装备、运营经验和数字化方案与目标国需求深度融合。未来应推动中国标准国际化，从项目参与者成长为规则制定者，通过资本运作和跨国并购培育具有全球影响力的环保企业。在全球能源转型背景下，中国垃圾焚烧产业有能力将“中国方案”转化为“世界方案”，在全球环保产业链中占据更核心的战略地位。

3.2 精耕细作：迈向全链条提质增效新时代

在存量竞争时代，垃圾焚烧发电行业正从单一的规模扩张转向内涵式增长。2025 年密集出台的一系列政策，为企业打通了“技改降本、多元增收、资源循环”三大价值提升通道，多元营收渠道正从“毛细血管”成长为企业增收增利的“主动脉”。

（1）技改驱动：筑牢绿色低碳发展底座

技术改造是行业高质量发展的核心抓手。2025 年 3 月，工信部、生态环境部等联合发布的《促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》，明确提出到 2027 年补齐技术装备产业链“短板”，到 2030 年推动行业从污染治理向绿色、低碳、循环全面升级，为垃圾焚烧发电项目的环保提标和能效提升指明了方向。

与此同时，碳市场建设加速倒逼企业技改。8 月，中办、国办印发的《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》，提出到 2027 年实现工业领域主要排放行业全覆盖。碳市场的扩容意味着排放约束趋严，垃圾焚烧企业必须通过能效提升和低碳技改降低履约成本，方能在碳约束时代赢得竞争主动。

实践证明，通过锅炉优化、智慧燃烧控制等技术改造，企业在垃圾处理量未显著增加的情况下，仍可实现发电量的内生式增长，有效对冲了垃圾分类和源头减量带来的进厂垃圾量下降压力，为行业应对“量减质升”新常态提供了可行路径。

（2）多维拓展：构建“电+碳+证”复合收益模式

2025 年，国家密集出台系列政策，加速挖掘垃圾焚烧项目在能源属性和环境价值方面的多元潜力，推动其从单一发电收入向复合收益模式转型。

绿证绿电打开价值空间。《关于促进可再生能源绿色电力证书市场高质量发展的意见》明确到 2027 年基本完善绿证交易制度，实现全国畅通流动；《可再生能源绿色电力证书核发实施细则（试行）》由国家能源局统一核发管理，确立了绿证的权威性。垃圾焚烧发电作为可再生能源，可通过绿证交易获得环境收益。此外，《关于有序推动绿电直连发展有关事项的通知》支持绿电直连模式，要求新能源自发自用电量不低于总用电量 30%，为垃圾焚烧电厂向周边企业直接供电提供了政策通道；《关于完善价格机制促进新能源发电就近消纳的通知》则系统明确了就近消纳的边界条件和市场参与方式，为分布式发电市场化交易铺平道路。

碳交易市场蓄势待发。《关于做好 2025 年全国碳排放权交易市场有关工作的通知》对名录管理、数据质量、配额清缴等核心工作作出部署，碳市场运行加速规范化。随着《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》提出的 2027 年行业全覆盖目标临近，以及 CCER 市场的重启预期，垃圾焚烧项目通过减排量交易获取长期收益的前景日益清晰。

虚拟电厂开辟新赛道。《关于加快推进虚拟电厂发展的指导意见》为分布式资源整合提供了新思路。以《浙江省虚拟电厂运营管理细则（试行）》为代表的地方细则，明确了虚拟电厂的等级评定和数字能力认证，使垃圾焚烧发电厂可作为优质稳定电源参与虚拟电厂，获取辅助服务等增量收益。

供热市场稳步扩容。除电力外，垃圾焚烧供热正成为新的增长点。下游造纸、建材等行业对工业蒸汽的需求，推动垃圾焚烧厂与用热企业直接合作，既促进了新能源的另类消纳，也开辟了稳定的供热收入渠道，实现了能源梯级利用和价值最大化。

（3）资源循环：延伸固废处置价值链

资源化利用是垃圾焚烧企业拓展业务边界、对冲垃圾量不足的另一重要方向。

建筑垃圾协同处置迎来政策红利。2025 年 6 月，住房和城乡建设部发布《关于进一步加强城市建筑垃圾治理的意见》，明确提出到 2027 年全国地级及以上城市建筑垃圾平均资源化利用率达到 50% 以上。这一量化目标为垃圾焚烧企业拓展建筑垃圾资源化业务提供了巨大市场空间，企业可通过协同处置建筑垃圾中的可燃组分（如废木材、塑料等）作为替代燃料，既缓解垃圾量不足问题，又实现业务多元化。

炉渣资源化价值重估。早期炉渣多用于铺路填埋，而今随着金属回收技术进步，炉渣中的稀贵金属提取价值凸显。企业只需增加简单分选工艺，即可从炉渣中回收金属，再进行建材化利用，进一步提升资源利用效率和项目收益。

飞灰高值化技术突破“最后一公里”。飞灰处置长期困扰行业发展，但随着低温热降解等技术的成熟，飞灰中的有害物质可被转化为工业级产品，实现从“危废”到“产品”的跨越。这一技术突破彻底打通了垃圾焚烧的资源化闭环，为行业实现“零废弃”目标提供了关键支撑。

从技改降本到多元增收，再到资源循环，2025 年系列政策为垃圾焚烧发电行业勾勒出一条清晰的提质增效路径。在存量竞争的新常态下，唯有精耕细作、全链挖潜，企业方能在能源转型与绿色发展的浪潮中立于不败之地。

（二）餐厨垃圾处理行业

厨余垃圾资源化是推动循环经济、建设“无废城市”的关键环节，也是落实“十五五”规划建议中“垃圾分类和资源化利用”目标的重要内容。当前，行业正处于从大规模基建向精细化运营转型的关键阶段，前端分类与后端模式创新共同释放新的市场空间。

1. 行业发展现状

据固废观察团队统计，截至 2025 年，全国厨余垃圾处理厂总设计处理能力约为 11 万吨/日（折合年处理能力约 4,019 万吨）。相较 2024 年全国城镇生活垃圾清运量 32,934 万吨，现有能力仅能覆盖清运总量的 12%。这一现实表明，餐厨垃圾处理市场远未饱和，仍有广阔的发展空间。

2. 垃圾分类提质，释放后端收益

我国餐厨垃圾处理起步于 2010 年前后，经历了十年快速发展，在 2020-2022 年间达到建设顶峰，此后增速放缓。

政策驱动是行业发展的核心动力。2010 年，四部委联合发布试点通知，并于 2011-2015 年对 100 个试点城市给予资金支持，带动 2012-2017 年处理厂的稳步增长。2016 年，“十三五”规划首次将餐厨垃圾资源化利用写入国家战略，专项规划明确设定处理能力目标，推动行业进入快车道。进入“十四五”，由于专项规划未设定量化目标，建设高峰于 2021-2022 年出现，后续新建项目数量有所回落，行业重心逐步从建设转向运营。

值得关注的是，分类精度直接决定资源化收益。餐厨垃圾分类越细，垃圾纯度越高，油脂提取效率也随之提升。未

来随着垃圾分类持续深化，这一板块的盈利能力有望进一步释放。

3. 轻资产委托运营，开辟增量空间

除自主投资建设外，轻资产委托运营正成为餐厨垃圾处理企业的重要增长点。

随着餐厨垃圾在生活垃圾中占比上升，越来越多地区意识到，将高水分餐厨垃圾与生活垃圾混合焚烧，不仅降低发电效率、损害焚烧炉，还会增加碳排放，背离环保初衷。因此，近年来多地政府加速推进餐厨垃圾独立处置，并通过委托运营模式引入专业力量。这一模式既减轻了企业前期建设资金压力，也为企业开辟了稳定的收益渠道，形成常态化运营的轻资产路径。

展望未来，随着各地对餐厨垃圾资源化价值的认知不断深化，轻资产委托运营项目有望在全国范围内加速落地，为具备运营经验和优势的企业带来更广阔的市场空间。

4. 油脂价值攀升，SAF 赛道激活餐厨废油“黄金属性”

在餐厨垃圾资源化利用的价值链条中，油脂跃升为“核心增长极”。推动这一转变的关键驱动力，是可持续航空燃料（SAF）产业的爆发式增长。

SAF 被公认为航空业深度脱碳的最可行路径，其原料来源中，餐厨废油（UCO）因碳减排效益显著，成为国际市场的“香饽饽”。全球 SAF 需求激增，直接传导至上游原料端——餐厨废油价格进入上行通道。

对于餐厨垃圾处理企业而言，这意味着价值重估的机遇。一方面，油脂销售价格直接挂钩国际生物燃料市场，采用调价机制的招标模式日益普及，使国内企业能够分享全球绿色航空红利；另一方面，前端分类越精细，油脂提取效率和品质越高，企业的议价能力越强。可以预见，随着 SAF 产能的集中释放和国际碳约束的持续加码，餐厨废油的资源属性将被进一步激活，成为餐厨垃圾处理企业最富想象力的利润增长点。在这一赛道的加持下，餐厨垃圾处理行业的收益增长空间巨大。

（三）橡胶资源化循环利用行业

随着我国汽车保有量的持续攀升和车辆更新换代节奏加快，废旧橡胶尤其是废旧轮胎的产生量呈现稳步增长态势。据中国物资再生协会统计，2024 年中国废旧轮胎产生量约 3.7 亿条，总重量超过 1,640 万吨。2025 年预计接近 4.2 亿条，较五年前增长近 35%，预计 2026 年将突破 4.8 亿条大关。然而，中国废轮胎回收利用行业落后，2024 年回收量仅 900 万吨，回收率约 55%，这意味着我国汽车产业正在遭遇废旧轮胎“黑色污染”的侵蚀。

1. 废橡胶来源结构多元化

废旧橡胶的来源结构正日趋多元化。一方面，乘用车与商用车轮胎在规格、材质、使用寿命等方面存在显著差异；另一方面，新能源汽车的快速普及对轮胎性能提出了新要求——专用 EV 轮胎因需配备更厚的胎侧和先进胎面胶，单胎天然橡胶用量较传统车辆增加约 15%。来源车型的多样化直接导致废旧橡胶在成分、杂质含量、纤维与钢丝分离难度上的差异，对回收企业的前端分选能力、后端处理工艺的适配性提出了更高技术要求。如何在复杂原料背景下保持产品品质的稳定性，已成为衡量企业技术实力的关键标尺。

2. 国际贸易壁垒趋严，欧盟碳约束推动行业绿色转型

在全球应对气候变化的背景下，欧美发达国家对再生橡胶产品的环保标准与碳足迹要求持续加码。欧盟《废弃物框架指令》明确提出，到 2030 年废轮胎回收利用率需达到 95%；同时，欧盟零毁林法案（EU Deforestation Regulation）的生效，正在形成两级橡胶市场——获得认证的合规产品可享受溢价，否则将被排斥在高端市场之外。此外，SBTI（科学碳目标倡议）等国际倡议对供应链企业的碳排放提出量化约束，要求出口企业必须提供全生命周期的碳足迹数据。

对于以再生橡胶出口为导向的国内企业而言，这意味着单纯的产能扩张已无法满足国际市场需求，必须将节能减排贯穿于生产全流程。从技术层面看，传统小作坊使用的煤焦油软化剂导致多环芳烃超标等问题，在欧盟市场将面临零容忍；连续化、智能化的热解技术与先进尾气处理系统的应用，正成为进入国际市场的“入场券”。未来，唯有主动对标欧盟标准、构建全流程碳追溯体系的企业，才能在日益严苛的国际贸易环境中赢得一席之地。

综上所述，我国废旧橡胶循环利用行业正处于“量增、提质、降碳”三重变革的交汇期。废旧橡胶产生量的持续增长为企业提供了充足原料，但来源结构的多元化对技术水平提出更高挑战；国际市场的绿色壁垒则倒逼企业加快节能减排步伐。唯有抓住这一转型窗口期，以技术创新破局、以精细管理降本、以绿色标准出海，方能在行业洗牌中构筑核心竞争力。

三、核心竞争力分析

（一）技术研发与创新优势

公司在垃圾焚烧领域拥有深厚的技术积累，南太湖五期项目率先应用超高压炉内再热技术，将热效率从传统的 22% 提升至 30%，吨垃圾发电量从行业平均的 350 度提升至最高 700 度，大幅提升了项目的盈利能力。烟气处理方面，公司在南太湖五期、许昌旺能、台州旺能、丽水旺能、德清旺能采用九级协同净化工艺，实现了污染物的超低排放，排放指标长期稳定优于国家标准及欧盟标准，满足了行业最严格的监管要求。

（二）公司突出的业务管理能力和良好的品牌形象

公司拥有多年垃圾处理专业技术与工程项目建设服务经验，积累了丰富的客户资源并建立了良好的口碑，多次被评为中国固废行业十大影响力企业，认证体系构建行业最高标准护城河。

1. 特级运营认证奠定行业领导地位：公司获得生活垃圾焚烧厂特级运营服务认证（行业最高等级，全国仅约 10% 焚烧企业通过），标志着运营管理体系达到国家顶级标准，在环保合规性、能效指标、设备可靠性等维度远超行业平均水平。下属五家项目公司同步获一级运营服务认证，形成行业内高标准运营矩阵，验证了管理能力的可复制性，为跨区域扩张提供资质背书。

2. 全链条资质壁垒强化政府信任：固废处理全域认证，叠加固体废物处置设施运营服务一级认证，覆盖从垃圾焚烧到炉渣、飞灰等衍生废物处理的完整链条，满足地方政府对“终端处置零风险”的核心诉求。

公司通过构建“特级焚烧运营+五项一级认证+固废处理一级”的行业认证体系，在运营管理维度形成技术、管理和信任三重壁垒，共同构成难以复制的“精细运营双引擎”，运营认证体系并非静态资质，而是驱动技术升级、管理优化和政策红利捕获的动态能力，作为核心竞争力，与绿电转型、智慧化改造并列呈现。

（三）轻资产委托运营赋能价值提升

随着餐厨垃圾在生活垃圾中占比持续上升，近年来多地政府加速推进餐厨垃圾独立处置，并通过委托运营模式引入专业力量。这一模式既减轻了企业前期建设资金压力，也为企业开辟了稳定的收益渠道。

旺能环境餐厨垃圾处理规模稳居国内前三，在轻资产委托运营领域积累了显著优势。自 2020 年起，公司开始布局轻资产委托运营项目，并在全球招标中屡获突破。通过濮阳、永州等项目的实践，公司成功积累了核心餐厨废弃物处理工程及配套污水处理工艺经验。2024 年，公司接连中标澳门餐厨 EPC+O 项目及三门峡餐厨轻资产委托运营项目，充分展现了作为固废行业领军企业的专业化实力。2025 年，公司签署了北京 EPC 改造项目以及设备采购与服务合同，轻资产委托运营项目再下一城。在项目实施过程中，公司不仅发挥了主要工艺设计与核心技术提供的关键作用，更以高端技术水平确保了项目的稳定高效运行，有效减轻了资金压力，贡献了持续稳定的收益。展望未来，旺能环境将依托餐厨垃圾处理广阔的市场空间，在持续建设自有餐厨垃圾项目的基础上，进一步扩大轻资产委托运营项目的体量，使其形成常态化的收益贡献板块，为公司高质量发展注入持久动力。

四、主营业务分析

1、概述

参见第三节“管理层讨论与分析”中的“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	

营业收入合计	3,243,660,222.77	100%	3,173,006,100.79	100%	2.23%
分行业					
生态保护和环境治理行业	3,243,660,222.77	100.00%	3,173,006,100.79	100.00%	2.23%
分产品					
生活垃圾项目运行	2,508,735,207.69	77.34%	2,440,088,661.09	76.90%	2.81%
餐厨垃圾项目运行	468,370,594.61	14.44%	462,310,438.69	14.57%	1.31%
橡胶再生	195,360,109.62	6.02%	187,244,797.48	5.90%	4.33%
其他	71,194,310.85	2.19%	83,362,203.53	2.63%	-14.60%
分地区					
浙江省内	1,410,463,305.13	43.48%	1,299,583,802.55	40.96%	8.53%
浙江省外	1,833,196,917.64	56.52%	1,873,422,298.24	59.04%	-2.15%
分销售模式					

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中电力供应业的披露要求

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						
生活垃圾项目运行	2,508,735,207.69	1,322,353,901.47	47.29%	2.81%	-0.13%	1.55%
餐厨垃圾项目运行	468,370,594.61	310,358,819.84	33.74%	1.31%	-2.24%	2.41%
橡胶再生	195,360,109.62	195,111,229.84	0.13%	4.33%	-1.36%	5.77%
其他	71,194,310.85	60,527,450.19	14.98%	-14.60%	-45.44%	48.07%
分地区						
浙江省内	1,410,463,305.13	850,939,793.35	39.67%	8.53%	1.25%	4.34%
浙江省外	1,833,196,917.64	1,037,411,608.00	43.41%	-2.15%	-6.52%	2.65%

相关财务指标发生较大变化的原因

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
生态保护和环境治理行业	生活垃圾项目运行	1,322,353,901.47	70.03%	1,324,016,786.20	67.89%	2.14%
生态保护和环境治理行业	餐厨垃圾项目运行	310,358,819.84	16.44%	317,468,025.69	16.28%	0.16%
生态保护和环境治理行业	橡胶再生	195,111,229.84	10.33%	197,801,715.40	10.14%	0.19%
生态保护和环境治理行业	其他	60,527,450.19	3.21%	110,942,866.72	5.69%	-2.48%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，合并报表范围内新增 12 家项目公司：国际板块投资新设海外投资平台海南投资、龙兴能源、旺能国际投资、旺能城市、旺能乌兹、旺能印尼、旺能阿瓦洛尔；生活垃圾处置板块通过子公司旺能环保新设许昌绿源和湖州欣启旺；餐厨处置板块通过孙公司旺能生态投资新设大竹生态、丽水环益、蚌埠环益；

报告期内，合并报表范围内减少 4 家项目公司：荆州欣能再生资源利用有限公司、湖州景通新材料科技有限公司、宁波湖鹰进出口贸易有限公司、澳洲旺能环保能源有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,229,455,278.00
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.90%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	国网浙江省电力有限公司	570,837,253.11	17.60%
2	连云港威勒斯新能源科技有限公司	188,520,870.73	5.81%
3	国网河南省电力公司	167,941,145.11	5.18%
4	广东电网有限责任公司	157,754,095.76	4.86%
5	湖州市住房和城乡建设局	144,401,913.31	4.45%
合计	--	1,229,455,278.02	37.90%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	412,273,324.99
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.43%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	中国化学工程第三建设有限公司	151,487,929.06	6.40%
2	中国轻工业广州工程有限公司	92,280,447.53	3.90%
3	浙江省二建建设集团有限公司	70,756,848.52	2.99%
4	山东淄建集团有限公司	55,180,538.21	2.33%
5	湖州京兰环保科技有限公司	42,567,561.67	1.80%
合计	--	412,273,324.99	17.43%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	3,510,990.72	3,455,958.49	1.59%	
管理费用	196,320,401.61	191,027,735.60	2.77%	
财务费用	199,273,195.24	230,523,809.04	-13.56%	本报告期内存量固定资产长期借款银行融资利率降低，随着本金逐渐还款融资规模有所缩小，节约了利息成本
研发费用	141,058,412.63	134,949,438.68	4.53%	

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
焚烧炉炉排液压驱动稳压结构设计研究	传统垃圾焚烧炉机械炉排液压驱动系统存在压力波动大、负载冲击频繁、运动稳定性差等问题，这会导致炉排往复运动不均匀、垃圾翻搅不充分、燃烧效率低下及液压元件易损坏等情况。本项目针对上述问题，开展“焚烧炉炉排液压驱动稳压结构设计研究”，通过优化液压系统稳压结构，实现系统压力恒定、负载自适应调节，提升炉排运动的平稳性和精确性，确保垃圾在干燥、燃烧、燃尽各段的充分翻拌与输送，最终达到提高焚烧炉整体燃烧效率、降低热灼减率、延长液压系统寿命、减少维护成本的目的。	已完结	1、多级蓄能器复合稳压技术研究，可以降低泵源对压力波动的影响。2、双向缓冲与抗冲击液压缸专用结构设计，提升液压缸往复运动的平稳性和密封可靠性。3、变量泵与流量阀协同控制技术研究，泵输出流量需实时跟随炉排多段（干燥段、燃烧段、燃尽段）独立油缸负载需求变化。	提升效率，降低成本，符合绿色低碳产业要求，
反渗透法应用于海水淡化的技术研究	海水淡化的方式可以解决电厂所需的淡水资源，而反渗透海水淡化具有能耗低，反渗透膜组件为组合式设计，规模灵活，建设周期短，是目前众多近海电厂淡水资源来源的主要处理方式，本项目利用电厂独有的便利条件，将反渗透海水淡化系统进行优化，可进一步降低	已完结	1、选用新型芳香族聚酰胺复合膜，具有低工作压力、高截留率的优点。2、开发超大膜面积组件，配合低阻流道网，提升淡水回收率。3、通过旋转压力交换式与涡轮-活塞复合式能量回收装置，回收能量，显著降低系统能耗。	满足低污染环境治理需求。

	投资和运行费用，提高能源利用率，在当今社会水资源和能源日益紧张的形势下具有重要意义。		
焚烧炉抗结焦技术研究	焚烧炉内运行时温度高达 1000℃-1100℃，在此温度下，焚烧飞灰局部极易达到熔点，在锅炉受热面形成结焦，结焦影响锅炉热交换，同时也容易使锅炉受热面受损，当巨大的焦块脱落时极易砸坏炉排造成停炉事件，所以本项目的焚烧炉抗结焦技术对焚烧炉热效率和使用安全至关重要。本项目通过对锅炉受热面喷涂结焦抑制剂，减少受热面的结焦情况，使形成的焦块松散，容易脱落，而且喷涂剂无毒无挥发，安全有效。	已完结	项目完成后，通过对锅炉受热面进行耐高温涂层处理，降低焦灰对涂层面的粘附能力，并且嵌入相变微胶囊，遇热释放气体形成微孔隙，易于压缩空气吹扫脱落，确保锅炉的运行稳定性。
烟囱内转动设备高效降噪技术研究	垃圾焚烧作为城市生活垃圾无害化处理的主要方式，在我国“双碳”目标和生态文明建设背景下快速发展，但焚烧炉烟囱内转动设备（如诱导风机、旋转导流装置）运行时产生的低频噪声和振动问题突出，不仅影响周边居民生活质量，还可能导致设备疲劳损伤和烟气排放不稳，制约行业可持续发展。根据《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB 18485-2014）和相关环保法规，噪声排放需控制在 85 dB(A) 以内，而现有技术多依赖传统消声器，效率低下、维护成本高。本项目针对垃圾焚烧炉烟囱内转动设备高效降噪技术开展研究，旨在开发集成化降噪解决方案，降低噪音，提升设备运行效率，实现环保安全生产。	已完结	本项目针对垃圾焚烧炉烟囱内转动设备高效降噪技术开展研究，开发集成化降噪解决方案，降低噪音，提升设备运行效率，实现环保安全生产。
多参数联动垃圾焚烧污水絮凝-加药一体化处理技术研发	本项目旨在研发多参数联动垃圾焚烧污水絮凝-加药一体化处理技术，通过优化多参数联动响应机制和絮凝-加药集成工艺，实现垃圾焚烧污水的高效处理与智能化管控。项目将建立完整的水质分析-参数联动-精准投加-絮凝净化技术体系，提高污水中 COD、悬浮物、重金属等污染物去除率，降低药剂消耗与运维成本，确保处理过程稳定环保。通过技术创新和工艺整合，为垃圾焚烧污水治理提供高效可行、经济环保的一体化解决方案。	已完结	根据项目设定的考核指标，目前各项指标均按计划顺利推进并达到预期水平。在污水净化效果方面，通过多参数联动精准加药与高效絮凝工艺，出水水质各项指标均符合现行国家标准《城市污水再生利用城市杂用水水质》GB/T18920、《城市污水再生利用景观环境用水水质》GB/T18921 和《城市污水再生利用工业用水水质》GB/T19923 的有关规定。通过智能联动控制实现药剂精准投加，减少药剂浪费，达到“药剂成本降低”的考核要求。在系统运行稳定性方面，多参数联动加药-絮凝一体化系统可实现连续稳定运行 360 天以上无故障，对水质波动适应能力强，当进水 COD 波动时，出水仍能稳定达标，满足“系统连续运行稳定性≥95%”的指标。在智能化控制水平方面，多参数联动智能控制系统响应时间≤10 秒，可实时完成水质参数采集、模型计算与投加指令输出，实现加药-絮凝过程全自动智能化管控，达到预期技术指标。
基于生活垃圾焚烧发电热能高效回收技术的研究	本项目致力于提升生活垃圾焚烧发电过程中热能回收效率，通过优化余热锅炉设计、改进蒸汽参数、提升汽轮发电机组性能等措施，实现垃圾焚烧热能的高效利用。项目目标是将公司的热能利用率提升 10% 以上，降低能源损耗，提高发电效率。同时确保各项环保指标稳定达标，实现经济效益与环保效益的双重提升，提供热能高效回收技术方案。	已完结	项目各项考核指标进展顺利，预期成果完成情况良好。1、环保指标方面，二噁英、颗粒物、重金属等关键污染物排放均稳定控制在标准限值以内，厂界臭气浓度和硫化氢浓度达标率 100%。2、技术指标方面，垃圾热值稳定达标，灰分控制在合理范围。3、能效提升目标初步实现，通过阶段性技术改进，热能回收效率已提升 6%，接近预期目标。设备运行稳定性良好，故障率控制在预期范围内。
基于垃圾焚烧	本项目构建智能化、分级化的蒸汽生产体系，搭建垃圾组分与焚烧工况智能监测系统，优化	已完	形成适配现有垃圾焚烧设施的智能分级供热体系，可实现高温、中低温余热精准回收与

<p>的智能分级供热蒸汽生产方法的研发</p>	<p>分级供热工艺，研发蒸汽参数智能调节技术，实现余热分级回收、精准供给，全面提升能源利用效率与供热附加价值。可有效提升公司垃圾焚烧设施的综合能源利用效率，减少能源浪费，产出适配不同用户需求的合格蒸汽，显著提升供热附加价值，拓展供热业务、增厚企业盈利。</p>	<p>结</p>	<p>蒸汽精准供给；可使电厂余热分级回收率 $\geq 90\%$，分级供热能耗较传统方式降低 6%-8%，有效解决原有余热利用碎片化、供热附加值低的问题，同时提升供热稳定性与适配性，助力电厂拓展供热业务，实现垃圾焚烧系统向高效综合能源系统转型。</p>
<p>基于优化调度与数据建模的垃圾焚烧发电母管制给水系统智能控制方法的研发</p>	<p>本项目研发适配垃圾焚烧特性的母管制给水系统全流程智能控制体系，构建多变量协同的给水调度优化机制与精准水位控制方案，破解传统控制模式的技术瓶颈。项目可显著提升给水系统控制精度与运行效率，降低厂用电率与设备运维成本，保障机组长期稳定运行，提升公司核心竞争力。</p>	<p>已完结</p>	<p>形成一种基于优化调度与数据建模的垃圾焚烧发电母管制给水系统智能控制方法，适配电厂实际运行需求的标准化控制方案，并完成现场工况适配调试，各项技术指标均达到预期要求。同时，有效提升系统控制精度与运行效率，降低给水泵组能耗及设备运维成本，减少非计划停运时长，保障机组稳定运行，为电厂提质增效提供技术支撑。</p>
<p>污水处理格栅垃圾杂质高效清理关键技术研发</p>	<p>在污水处理过程中，污水格栅常常需要处理大量的固体杂质，现有设备的清理方式多依赖人工或简单的机械方式，效率低且无法持久应对复杂工况。垃圾成分复杂，含有砂石、金属等硬质杂质，现有设备无法长期高效清理，导致系统运行过程中垃圾积聚，影响污水处理质量，进而影响整个处理流程的稳定性。</p>	<p>已完结</p>	<p>本项目旨在研发一种高效、自动化的污水格栅垃圾杂质清理系统。通过采用创新的侧孔格栅设计和多级清理系统，结合自动化传动系统，减少人工清理环节，提高垃圾清理效率，确保在污水处理过程中能够及时清除垃圾杂质，避免垃圾积聚并减少对后续处理环节的影响，保持污水处理流程的连续性与稳定性。</p>
<p>垃圾渗滤液处理的节能射流曝气系统的研究与开发</p>	<p>在垃圾渗滤液处理系统中，由于渗滤液的产生量受季节影响较大，因此生化系统的处理水量随季节变化明显，而经前端预处理后，进入曝气系统的水质维持在一个较为稳定的范围内，导致系统的需风量也随处理量的变化而有较大的变化，且为满足极端条件下的运行，往往在设计时会预留较大的余量，进而导致风机和射流泵的选型都较大。而在枯水期水质较好时，系统需风量低，按照 4:1 的气水比考虑时射流泵所需的流量也较低，但由于设计时射流泵不设置变频，当风机以较低频率运行时，将导致气水比远小于 4:1 从而导致系统偏离其较优的状态，且会造成较大的能耗浪费，因此，我司立项进行适用于垃圾渗滤液处理的节能射流曝气系统的研究</p>	<p>已完结</p>	<p>1、预计申请若干知识产权。2、预计通过适用于垃圾渗滤液处理的节能射流曝气系统的研究与开发，将可以根据现场垃圾渗滤液进水量的变化，利用风机 PLC 系统可通过在线溶氧检测仪检测到的数据对曝气风机进行变频，同时将曝气风机的频率数据反馈至中控系统，中控系统根据调节后的曝气风机频率，进而对射流泵变频器进行控制，调节射流泵频率，致使系统能长期稳定在较优射流曝气气水比，达到系统长期保持高性能，能耗具备根据进水量变化适时调节的效果。</p>
<p>智能垃圾焚烧优化引擎的研究与开发</p>	<p>我司立项进行智能垃圾焚烧优化引擎的研究与开发，旨在利用先进的信息技术，如人工智能、大数据、物联网等，对垃圾焚烧过程进行优化控制，提高燃烧效率，降低污染物排放，减少运营成本，实现垃圾焚烧的智能化、高效化和绿色化。</p>	<p>已完结</p>	<p>1、预计申请若干知识产权。2、预计通过智能垃圾焚烧优化引擎的研究与开发，将能够更加高效地采集、传输和分析海量的垃圾焚烧数据，实现更精准的优化控制。</p>
<p>垃圾焚烧炉渣杂质分离装置的研发</p>	<p>随着垃圾焚烧处理技术推广，焚烧产生的炉渣数量逐渐增多，以前炉渣处理主要以填埋为主，但是由于填埋量增多，造成土地污染，焚烧炉渣一般可以利用作为建筑材料，可以制成建筑材料的轻骨料、地砖、墙砖，在替代传统的建筑填料方面更具有较大的潜力市场；现有的炉渣杂质滤除是将炉渣通过震动的网筛、滚筛以及人工分拣，分离出来的大部分杂质，如大块的金属、碎砖瓦、陶瓷片、玻璃等不可燃物和难燃尽物，但是对于网筛、滚筛以及人工</p>	<p>已完结</p>	<p>1、通过设置的往复振动器和分筛板可以提高分离效率并减少炉渣堵塞分筛板的情况，使用时通过进料漏斗将炉渣倒在分筛板的顶面，然后启动往复振动器通过连接板带动分筛板振动，这时炉渣内大块的杂质便会通过分筛板的震动分离出来并落到存料板的顶面被安装板拦截，提高了炉渣分离大块杂质的效率，震动分筛降低了杂质堵塞分筛板的概率。2、通过设置的刮板和磁吸传送带可以分离出炉渣内部的铁金属，使用时启动磁吸传</p>

	分拣的杂质分离工作，不仅耗时费力的同时，无法对炉渣的铁金属进行回收，造成资源的浪费，因此，我们提出一种垃圾焚烧炉渣杂质分离装置。		送带进行工作，再启动驱动电机带动拨料辊旋转将炉渣卷起，使炉渣接触到磁吸传送带的表面，这时磁吸传送带会把炉渣内的铁金属吸附在外侧并向右输送，然后刮板会将铁金属从磁吸传送带的外侧刮下落入导向板的顶面，不需要往复运输铁金属，提高了装置的分选效率。
阿里云 AI 智能垃圾焚烧优化	本项目通过与阿里云在 AI 垃圾焚烧优化产品和建设实施合作，建立垃圾焚烧发电优化项目，在项目技术部分主要涉及流化床设备的焚烧过程建模、蒸汽量\炉温\污染排放实时建模预测、进料系统视频识别分析以及焚烧过程稳定性控制优化，最终拟实现流化床垃圾焚烧过程自动控制，在综合考虑环保指标、成本指标前提下，提升锅炉的蒸汽输出量稳定性，最终达到生产稳定性及发电量的提升。	已完结	形成一种通过 AI 智能系统进行前期预判控制，利用视觉识别垃圾焚烧系统的燃烧场景，改变运行操作人员的经验与感觉判断的滞后与偏差，协调 DCS 集中分散控制系统的优势，通过算法学习形成大数据指令库，能很好的改善垃圾入炉焚烧的不均匀性，极大的解放人工劳力的同时，对垃圾焚烧的稳定性和效率有极大的提升，在节能降耗和环保排放方面能提升一个台阶，达到降碳减排的目的。结合新的数字化技术，在垃圾焚烧发电行业进行“互联网+垃圾”的有益探索与实践，开启了行业数字化转型的新篇章。
空压机节能技术的创新突破与实践探索	本项目聚焦高效智能工艺控制系统，通过永磁变频调速控制产气量，把一级压缩分为两段压缩，一段压缩完成后进行级间冷却，再进行压缩的原理，利用等温压缩的原理，提高压缩效率降低压缩比，从而降低了回流泄漏量，增加了容积效率，在相同的容积比下压缩效率更高，减少了约 0.04MPa 的内部压力损失，节约能耗约 3%	已完结	形成一种节能高效智能控制的工艺系统，加大圆周面积的油气桶，内置折叠式油分，压力损失小，油气分离效果好，出气口含油量低于 2PPM，控制主机排油口温度恒定在 81℃输出，保证冷却液的粘度，润滑度，油阻在最佳状态下运行，达到恒压供气，消除空载，消除过余压力，约节能 10%。
沼气发酵过程智能化控制系统的研发	本项目针对餐厨垃圾厌氧发酵过程中原料波动大、菌群反应敏感、人工调节滞后、运行参数难以精准匹配等技术难点，拟研发沼气发酵过程智能化控制系统。项目将围绕温度、pH 值、挥发性脂肪酸、碱度、搅拌强度、进料节奏、产气速率及甲烷浓度等关键参数，建立在线采集、动态分析、趋势判断、智能调控和异常预警一体化控制模型。通过引入传感器网络、数据建模、过程控制算法和人机交互技术，实现厌氧发酵过程从经验控制向数字化、智能化和精细化控制转变，提升发酵系统稳定性和能源转化效率。项目重点解决现有控制系统中反馈迟缓、参数联动不足、异常识别不及时等问题，为发酵装置高效、稳定、低风险运行提供技术保障。	已完结	1、研发具备数据采集、在线监测、参数联动调节、故障预警和运行分析功能的智能化控制系统，实现发酵过程关键指标的实时感知和集中管理。2、建立适用于餐厨垃圾厌氧发酵工况的控制模型和算法策略，使温度、pH 值、进料量和搅拌等关键参数能够实现更精准的动态调节。3、通过智能控制降低系统波动带来的运行风险，预期使发酵过程稳定性明显提高，并促进单位有机负荷产气效率提升 5%—10%。4、形成可嵌入工程项目应用的软件系统、控制逻辑、算法模型及配套技术文档，为智能化发酵运行提供成熟技术支撑。
智能化餐厨垃圾分选与预处理一体化设备的研发	本项目针对餐厨垃圾中塑料、金属、玻璃、骨渣、纤维及大块杂质混杂度高，传统分选与预处理设备功能分散、占地较大、自动化程度不足、处理效率不稳定等问题，拟研发智能化餐厨垃圾分选与预处理一体化设备。项目拟将上料、破碎、筛分、除杂、除砂、脱水、均质等多个环节进行模块化集成，结合图像识别、智能控制、动态调节及联动运行技术，提升设备对复杂物料适应性及自动处置能力。通过研究不同物料性质下的分选参数、预处理强度与设备结构匹配关系，解决现有装备处理链条长、人工依赖度高、故障点多及预处理效果不稳定等问题，形成适用于餐厨垃圾前端高效处理的一体化装备技术，为后续油脂回收和厌氧发酵创造更优进料条件。	已完结	1、完成集上料、破碎、分选、除杂、除砂和均质等功能于一体的设备样机研发，形成模块化、集成化的技术架构和核心部件设计方案。2、通过智能识别与联动控制优化提升设备处理适应性，使主要杂质去除率和预处理效率明显提升，并增强对复杂餐厨物料波动的适应能力。3、在保证连续运行稳定性的前提下，预期降低人工干预频次和系统故障率，提升设备自动化水平和单位时间处理能力。4、形成具有工程应用价值的成套设备、控制程序、工艺参数体系及相关知识产权成果，为规模化应用提供装备基础。
餐厨垃圾	本项目针对餐厨垃圾废油脂经初步提取后仍存	已	1、建立适用于餐厨垃圾提取废油脂的多级精

<p>废油脂提取后多级精炼与高值化利用工艺研究</p>	<p>在杂质含量高、游离脂肪酸偏高、色度重、异味明显及品质不稳定等问题，开展多级精炼与高值化利用工艺研究。项目拟围绕脱杂、脱水、脱胶、脱酸、脱色、除臭及品质稳定化等关键环节，研究不同工艺单元的组合方式、参数匹配关系和质量控制路径，提升废油脂品质和利用附加值。项目将结合餐厨垃圾来源油脂组分复杂、波动性大的特点，探索适合工业油脂、化工原料或能源原料等不同利用方向的精炼处理工艺，解决现有利用过程中产品品质不均、后续加工适配性差及利用层次偏低等问题。通过该项目实施，推动废油脂由低端粗放利用向规范化、精细化和高值化利用转变。</p>	<p>完结</p>	<p>炼工艺路线，明确各精炼环节的关键技术参数及质量控制要求。2、通过工艺优化有效降低油脂中的水分、杂质、胶质和异味成分，提升产品纯度和稳定性，使其更好满足后续工业化利用要求。3、形成面向不同应用场景的高值化利用技术路径，增强废油脂产品的适配性和附加值，并提升资源化收益水平。4、沉淀形成工艺包、技术规范、中试验证数据及相关知识产权成果，为企业油脂精深加工和产业延伸提供技术储备。</p>
<p>沼气发酵残液的资源化利用与循环工艺开发</p>	<p>本项目针对餐厨垃圾厌氧发酵残液有机物浓度高、氨氮含量波动大、直接外排处理成本高、资源化利用路径不成熟等问题，拟开展沼气发酵残液资源化利用与循环工艺开发。项目将结合残液成分特点，围绕固液进一步分离、营养成分回收、回用水净化、功能性肥液开发及系统循环利用等方向进行研究，探索残液从“治理对象”向“资源载体”转化的技术路线。通过工艺耦合与参数优化，减少末端废液处理压力，提高水、氮、磷及有机物等组分的利用效率，构建与餐厨垃圾能源化处理协同匹配的循环利用体系。项目实施后，有助于降低系统综合运行成本，提升资源综合利用水平，增强项目环保性和可持续性。</p>	<p>已完结</p>	<p>1、形成适用于餐厨垃圾厌氧发酵残液的资源化利用与循环处理工艺路线，明确主要单元技术参数和资源回收方向。2、通过分离净化与回用技术研究，提高残液中可利用组分的回收效率，并降低残液直接处理负荷和处置成本。3、建立与主体发酵系统相衔接的循环利用机制，预期实现部分处理液回用或资源化转化，提升系统整体水资源利用率。4、形成工艺包、试验验证报告、技术规范及知识产权成果，为后续残液减量化、资源化和循环化利用提供支撑。</p>
<p>厌氧发酵过程中高效增压脱硫脱水一体化技术研究</p>	<p>本项目针对餐厨垃圾厌氧发酵产生的沼气中硫化氢、水蒸气等杂质含量较高、波动较大，导致后续发电设备腐蚀、运行效率下降及维护成本上升等问题，开展高效增压脱硫脱水一体化技术研究。项目将围绕沼气增压输送、脱硫净化、冷凝脱水、集成控制与连续运行稳定性等关键环节，研究不同净化方式之间的耦合机制和工艺匹配参数，形成适用于餐厨垃圾沼气特性的集成化处理技术。通过该研究，提升沼气品质、保障后续发电或燃烧利用装置安全稳定运行，解决现有工艺中设备分散、占地较大、能耗偏高、净化效果不稳等问题，为沼气高效利用提供稳定气源条件。</p>	<p>已完结</p>	<p>1、建立集增压、脱硫、脱水于一体的沼气净化技术路线，形成设备集成设计方案和系统化运行控制策略。2、通过关键工艺参数优化提升沼气净化效率，预期显著降低硫化氢和水分含量，使净化后气体品质满足后续利用要求。3、提升系统运行的连续性、紧凑性和能效水平，降低设备腐蚀风险和维修频次，增强沼气发电系统稳定运行能力。4、形成样机或工程化应用方案、技术文件及知识产权成果，为餐厨垃圾沼气净化及资源化利用提供关键技术支持。</p>
<p>厨余垃圾高值化乳酸发酵工艺的研发</p>	<p>传统乳酸生产方式如化学合成法或发酵法存在生产效率低、能耗高、成本高等问题。化学合成法需要消耗大量化石资源，且生产过程中可能产生有害物质；而传统发酵法则受到原料来源、微生物菌种、发酵条件等多种因素的限制。此外，也有废油脂生物柴油副产物粗甘油联合发酵生产乳酸的方法，其使用了同步糖化发酵技术实现了乳酸的生产，但是在实际应用中，糖化和发酵的最优温度和 pH 值往往不同，这导致在实际操作中难以同时满足两者的最佳条件，从而影响整体效率和产物质量。为此，有必要积极开发一种新型厨余垃圾生产乳酸的工艺。</p>	<p>已完结</p>	<p>本项目将通过菌种筛选与优化，培育出具有高效乳酸转化能力的混合菌群，可实现提升底物适应性与乳酸转化效率；优化发酵工艺参数，建立四因素五水平响应面模型，确定最优工艺参数组合，确保工艺的稳定性与可放大性；此外，将集成微生物电化学系统和原位电渗析分离纯化技术，实现乳酸的定向合成与高效分离纯化，进一步提升乳酸的产率和纯度。这些技术成果不仅能够提升厨余垃圾的处理效率，还降低处理成本，为厨余垃圾的资源化利用提供有力支持。主要技术指标如下：1) 乳酸产量相比传统工艺提升 2 倍；2) 乳酸转化率≥85%；3) 成本降低 1/3。</p>
<p>可实现多模块智能调控的餐</p>	<p>随着城市化进程的加速与居民生活品质的持续提升，餐厨垃圾的产生量呈现出显著增长态势。餐厨垃圾成分繁杂，富含大量有机物质，极易腐败变质并散发恶臭，若处理方式不当，</p>	<p>未完结</p>	<p>本项目所研发的可实现多模块智能调控的餐厨垃圾综合处理系统，在技术水平上将实现显著突破：首先，本项目将构建包含五大核心单元的智能调控系统，通过实时监测储料</p>

<p>厨垃圾综合处理系统的研发</p>	<p>将引发严重的环境污染与卫生隐患。当前，传统的餐厨垃圾处理手段，如填埋、堆肥以及焚烧等，均存在诸多弊端。填埋方式不仅占用大量宝贵的土地资源，还可能因垃圾渗滤液渗漏对土壤和地下水造成污染；堆肥处理周期漫长，且处理过程中易产生异味，影响周边环境；焚烧处理则能耗高昂，且产生有害气体，造成二次污染。尽管现有基于 RDF（Refuse Derived Fuel，垃圾衍生燃料）技术的餐厨垃圾处理系统在一定程度上缓解了传统处理方式的压力，但该系统各处理流程相互独立，缺乏有效的协同与联动机制，导致能量在处理过程中损耗巨大。同时，该系统高度依赖外部能量输入，无法实现能量的闭环利用，进一步限制了其处理效率与环保效益的提升。此外，现有系统在垃圾分选环节主要依赖人工或简单机械分选，分选效率低下且准确性不足，难以满足高效、精准处理餐厨垃圾的需求。本项目旨在研发一套可实现多模块智能调控的餐厨垃圾综合处理系统，以应对当前餐厨垃圾处理领域面临的诸多挑战。通过构建多模块智能联动控制系统，实现各处理环节之间的精准调控与协同作业，减少响应时间，提高处理效率。同时，引入 AI 视觉分选优化技术，快速识别并分类不同成分的餐厨垃圾，为后续处理环节提供高质量原料，提升整体处理效果。此外，本项目还致力于创新优化高效闭环回收管理系统，实现能量的闭环利用与物质的回收管理，优化资源配置，降低处理成本。</p>		<p>仓中各批次餐厨垃圾的三相质量信息，并将数据传输至其他各单元，实现各处理环节之间的无缝衔接与协同作业。同时，本项目还将引入 AI 视觉分选优化技术，基于先进的 AI 视觉技术与深度学习算法，对餐厨垃圾进行智能分选。提高分选效率与准确性，并为后续处理环节提供高质量原料，提升整体处理效果。此外，本项目通过三相回收硬件单元实现能量的闭环利用与物质的回收管理，降低处理成本的同时提升环保效益。主要技术指标如下：1) 预期实现餐厨垃圾处理能耗降低 30%；2) 能量闭环利用率达到 95%以上；3) 废水回收处理达标率 99%以上。</p>	
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	489	458	6.77%
研发人员数量占比	21.24%	17.26%	3.98%
研发人员学历结构			
本科	108	90	20.00%
硕士	5	6	-16.67%
博士	1	4	-75.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	45	42	7.14%
30~40 岁	204	204	0.00%

公司研发投入情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发投入金额（元）	141,058,412.63	134,949,438.68	4.53%
研发投入占营业收入比例	4.35%	4.25%	0.10%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,723,521,625.99	3,486,621,166.11	6.79%
经营活动现金流出小计	1,958,826,367.48	1,890,415,425.06	3.62%
经营活动产生的现金流量净额	1,764,695,258.51	1,596,205,741.05	10.56%
投资活动现金流入小计	6,792,222.71	205,733,300.29	-96.70%
投资活动现金流出小计	624,295,076.14	826,545,983.92	-24.47%
投资活动产生的现金流量净额	-617,502,853.43	-620,812,683.63	-0.53%
筹资活动现金流入小计	1,006,255,045.47	666,964,258.10	50.87%
筹资活动现金流出小计	2,310,513,918.08	1,381,092,020.65	67.30%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,304,258,872.61	-714,127,762.55	82.64%
现金及现金等价物净增加额	-158,228,492.90	254,253,839.45	-162.23%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

投资活动现金流入较上年同比减少 96.7%主要系处置固定资产较上年减少，筹资活动产生的现金流量净额绝对值较上年同比增加 82.64%主要系由于公司偿还固定资产长期借款较上年增加，现金及现金等价物净增加额由 24 年的增加 2.54 亿变为减少 1.58 亿的主要原因是偿还借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务分析

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		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	559,094,356.27	3.99%	675,726,658.63	4.67%	-0.68%	
应收账款	1,184,334,906.77	8.45%	1,243,470,457.38	8.59%	-0.14%	
合同资产	393,873,861.46	2.81%	301,249,716.40	2.08%	0.73%	
存货	68,002,739.00	0.49%	78,655,816.39	0.54%	-0.05%	
投资性房地产	83,422,920.47	0.60%	87,879,492.74	0.61%	-0.01%	
长期股权投资	41,654,383.15	0.30%	43,740,859.91	0.30%	0.00%	

固定资产	4,989,891,396.58	35.59%	5,664,058,800.66	39.12%	-3.53%	主要系固定资产折旧所致
在建工程	90,482,551.50	0.65%	194,974,244.25	1.35%	-0.70%	
使用权资产	95,559,633.52	0.68%	106,313,861.46	0.73%	-0.05%	
短期借款	250,168,972.22	1.78%	275,243,075.43	1.90%	-0.12%	
合同负债	103,211,842.23	0.74%	29,187,290.99	0.20%	0.54%	主要系澳门有机资源回收中心 EPC 项目预收金额较大
长期借款	2,756,711,285.06	19.66%	3,542,336,385.21	24.46%	-4.80%	主要系归还长期借款所致
租赁负债	427,859.31	0.00%	27,802,983.05	0.19%	-0.19%	
应付账款	879,310,513.21	6.27%	1,051,603,640.27	7.26%	-0.99%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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. 其他非流动金融资产	10,000,000.00							10,000,000.00
2. 应收款项融资	13,644,862.73					1,011,420.92		12,633,441.81
上述合计	23,644,862.73					1,011,420.92		22,633,441.81
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额(元)	期末账面价值(元)	受限类型	受限原因
货币资金	80,682,960.61	80,682,960.61	质押、冻结	保函保证金、票据保证金、司法冻结等
应收账款	372,565,239.23	332,554,711.74	质押	用于质押取得银行借款等
合同资产	83,908,481.88	79,713,057.79	质押	用于质押取得银行借款等
固定资产	722,261,848.17	514,658,884.04	抵押	用于抵押取得银行借款等
无形资产	1,067,145,062.72	952,571,724.52	质押	用于质押取得银行借款

城矿科技持有的浙江立鑫股权	[注 1]	[注 1]		
旺能投资持有的南通回力股权	[注 2]	[注 2]		
浙江旺能持有的定西鹭江股权	[注 3]	[注 3]		
合 计	2,326,563,592.61	1,960,181,338.70		

[注 1]浙江旺能城矿科技有限公司于 2022 年 6 月与中国工商银行股份有限公司湖州分行签订了《并购借款合同》，借入资金用于支付立鑫新材料公司 60%的股权对价，约定将并购完成后所获得的立鑫新材料公司的 60%股权质押给贷款人

[注 2]湖州旺能投资有限公司于 2022 年 9 月与中国工商银行股份有限公司湖州分行签订了《并购贷款银团合同》，借入资金用于支付南通回力公司 77%的股权对价，约定将并购完成后所获得的南通回力公司的 77%股权质押给贷款人

[注 3]浙江旺能环保有限公司于 2023 年 8 月与中国进出口银行甘肃省分行签订了《股权质押合同》，借入资金用于定西鹭江项目的建设，约定将定西鹭江 100%的股权质押给贷款人

七、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
1,374,862,840.21	863,056,027.16	59.30%

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

八、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

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司面临机遇

1. 全球能源转型与“一带一路”绿色产能合作机遇：

随着全球对气候变化问题的日益重视，发展中国家（尤其是东南亚、南亚及中亚地区）正加速淘汰落后产能，对清洁、稳定的基载能源需求激增。垃圾焚烧发电作为兼具“垃圾减量”与“能源输出”双重功能的绿色基础设施，在“一带一路”沿线国家存在巨大的市场缺口。这为公司发挥多年积累的工程建设及运营管理优势，实现技术、装备和标准的整体输出，提供了广阔的国际舞台。

2. 国内循环经济的纵深推进：

随着环保标准的日益严格和循环经济理念的深入，固废处置正从单一的“无害化”向深度的“资源化”转变。这为公司向产业链高价值段延伸提供了广阔空间。特别是在后端资源化领域，我们聚焦炉渣综合利用、飞灰安全处置与资源化、沼气高值化利用方向。通过技术升级，将焚烧产生的炉渣先提取金属后再转化为建筑材料，探索飞灰提盐或资源化利用路径，并将厌氧发酵产生的沼气提纯为生物天然气或发电，真正实现对废弃物的“全量资源化”，提升项目综合收益。

3. 绿色电力与零碳智算中心协同发展机遇：

在当前的宏观环境下，算力需求与绿色能源正以前所未有的深度紧密交织。随着人工智能大模型的加速落地，全球算力需求呈现指数级爆发，其高耗能、高稳定性的用电特性对绿色电力供应提出了迫切需求。与此同时，2026 年政府工作报告将“算电协同”正式纳入国家新型基础设施建设范畴，明确提出扩大绿电应用。AI 的尽头是能源，随着算电协同先后写入政府工作报告和“十五五”规划纲要，绿色新基建大潮已然拉开大幕。这一系列顶层设计为绿色电力行业打开了巨大的需求空间。一方面，公司可为智算中心提供稳定、充足的绿电以及绿色电力认证（绿证）支持，助力其实现智算发展和碳中和目标；另一方面，可探索利用电厂余热为智算中心辅助冷却，提升能源梯级利用效率，降低 PUE。这一协同既为公司电力消纳开辟新渠道，也为参与数字新基建、提升品牌绿色价值提供了战略契机。

此外，算力热并非局限于中国，而是一场席卷全球的浪潮。公司借助国内电厂算电协同的工作经验，可以把算电协同的项目模式延伸到具备资源禀赋的其他国内外电厂项目，逐步打开新的增长空间。在绿电需求持续放量、政策红利不断加码的时代大潮中，公司必将在绿色能源转型中占据更加重要的位置。

（二）公司发展战略

公司将国际化作为首要战略方向，聚焦“一带一路”重点国家，通过特许经营模式将精细化运营能力复制海外，打造第二增长曲线；深耕资源化利用，围绕炉渣、飞灰、沼高等高价值方向延伸产业链，并积极探索综合能源服务新业态，培育新的利润增长点；将 ESG 理念深度融入公司治理，贯穿投资决策与运营管控全流程，紧跟国内绿证及碳市场政策、

前瞻关注国际自愿减排机制，为融入绿色价值体系做好能力储备；以智慧化、数字化运营为抓手，推动电厂智能升级与焚烧优化，探索绿色电力与数字基础设施协同模式，持续提升运营效率与设备可靠性，以技术创新赋能绿色价值。

（三）公司经营计划

1. 海外电厂高质量拓展

公司将持续深耕东南亚、南亚、中亚等“一带一路”重点区域，稳步推进储备项目转化，聚焦优势国别推动重点项目落地，确保海外项目在技术标准、运营效率、环保排放等方面达到一流水平。将国内的精细化运营能力复制到海外，提升海外项目的“中国标准”影响力，力争在未来几年内实现海外收入占比的显著提升。

2. 国内电厂精细化运营

公司着力加快电厂智慧化升级，部署智能感知与控制设备，应用先进焚烧优化算法，实现焚烧炉的稳定高效运行和环保排放的精准控制，提升电厂运行效率和设备可靠性。持续推进超低排放改造，分批实施烟气净化系统升级，确保污染物排放长期稳定达标。建立健全应收账款分类管控机制，压实回款责任，加快资金回笼，全面提升存量资产运营效益。依托现有焚烧主业，深度挖掘垃圾焚烧的协同处置价值，重点布局炉渣资源化、飞灰无害化及资源化、沼气高值化利用等技术方向，实现对废弃物的“全量资源化”。同时，积极探索多元化综合能源服务，在余热供暖、供蒸汽等成熟模式基础上，拓展向周边区域提供冷热联供、工业气体等能源服务。

3. 绿色能源与算力协同

随着人工智能大模型的加速落地，全球算力需求呈现指数级爆发，与此同时，2026年政府工作报告将“算电协同”正式纳入国家新型基础设施建设范畴，明确提出实施超大规模智算集群、算电协同等新基建工程，着力构建新型电力系统，扩大绿电应用。AI的尽头是能源，随着算电协同先后写入政府工作报告和“十五五”规划纲要，绿色新基建大潮已然拉开大幕。这一系列顶层设计为绿色电力行业打开了巨大的需求空间。

公司计划以湖州零碳智算中心为起点，拓展绿色电力与数据智算中心的协同模式，依托稳定基载电源优势，对接区域内高载能数字基础设施，开展绿电直供、绿证定向交易及余热冷却综合利用，形成“固废处理+新能源+算力服务”的三位一体产业新生态，并将算电协同模式应用到国内国外电厂项目，再造一个更具时代竞争力的“旺能环境”。

以上经营方向不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者注意投资风险。

（四）公司可能面临的风险及应对措施

1. 国际化战略实施风险

公司坚定不移推进国际化战略，聚焦“一带一路”重点国家，但在海外市场拓展过程中仍面临多重不确定性因素。部分目标国家可能存在地缘政治波动、法律政策调整、外汇管制变化及文化差异等挑战，可能影响项目审批进度、投资收益汇回及运营稳定性；同时，海外项目执行涉及跨国物流、当地供应链配套及电网接入等复杂环节，若对当地环境评估不足，可能导致项目建设周期或成本出现波动。针对上述风险，公司将加强国际化战略的前瞻性研判，完善海外项目风险管理体系，优选合作模式与国别组合，强化项目全周期的合规审查与风险预警，稳步提升海外业务的风险抵御能力。

2. 国家政策变化风险

垃圾焚烧发电行业作为关系国计民生的基础设施领域，其发展受国家产业政策、环保政策及电价政策的综合影响。随着行业步入高质量发展阶段，国家对垃圾焚烧项目的规划布局、排放标准、运营监管等方面提出更高要求，环保提标改造投入及飞灰处置路径趋紧等因素可能对项目运营成本产生一定影响；同时，电价补贴政策的逐步调整也对存量项目的收益结构带来新的变化。在双碳战略持续推进的背景下，绿证交易机制及全国碳市场的建设尚处完善过程，相关政策导向及市场机制对行业的影响仍需持续观察。针对上述风险，公司将密切跟踪政策动态，持续优化运营管理，强化环保合规能力，不断提升项目经营的稳健性与适应性。

3. 应收账款风险

公司存量项目涉及电价补贴、垃圾处理费等应收款项，其回收进度受地方财政支付能力、电网结算周期等多重因素影响，存在一定的回款波动风险。部分区域补贴资金拨付可能存在滞后，海外项目电费结算也可能受当地电力市场环境的影响。针对上述风险，公司将加强应收账款的全流程精细化管理，完善分类管理与动态跟踪机制，压实项目公司回款责任，同时积极探索绿证交易等市场化方式平滑现金流，多措并举保障项目收益的稳定实现。

4. 区域垃圾供需失衡

受地区经济发展、人口密度及垃圾分类推行进度影响，垃圾焚烧项目存在区域性供需差异，但总体可控。针对局部垃圾量不足问题，公司采取“内生+外延”策略精准补足垃圾缺口。一方面建立跨区域协同机制，当项目临时出现垃圾量不足时迅速从周边地区协调垃圾源，保障整体产能稳定；另一方面积极拓展多元化垃圾来源，通过一般工业固废协同处置及参与地方陈腐垃圾治理项目，将存量垃圾转化为电厂垃圾补给来源，既有效缓解供需矛盾，又助力区域环境治理。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

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04月30日	腾讯会议	电话沟通	机构	广发环保、兴证全球基金、富安达基金、长江环保、东吴环保、立本私募基金、华泰资管、久盈资管、华泰环保、合道资管、前海百创资管、睿远基金、国泰君安、睿郡资管、中银基金、杭银理财、路博迈基金、广发基金、太平基金、光大保德信、元葵资管、上海南土资管、光大理财、博时基金、渤海人寿、天风证券、华泰证券、宁波三登资管、北京安途资管、上海度势投资	1. 公司董事会秘书林春娜女士介绍公司发展历史、公司业务基本情况，并对《2024年年度报告》及《2025年第一季度报告》进行解读。2. 出席活动的投资者就其关注的公司经营情况、公司治理以及持续发展等问题与公司董事会秘书进行了充分的交流和沟通。	2025年04月30日，巨潮资讯网《2025年4月30日投资者关系活动记录表》
2025年04月30日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	个人	通过全景网“投资者关系互动平台”参与公司2024年年度网上业绩说明会的投资者	让广大投资者进一步了解公司《2024年年度报告》及生产经营情况	2025年04月30日，巨潮资讯网《2025年4月30日投资者关系活动记录表》
2025年05月13日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	个人	通过全景网“投资者关系互动平台”参与2025年浙江辖区上市公司投资者网上集体接待日暨2024年度业绩说明会的投资者	让广大投资者进一步了解公司《2024年年度报告》及生产经营情况	2025年05月13日，巨潮资讯网《2025年5月13日投资者关系活动记录表》
2025年08月29日	腾讯会议	电话沟通	机构	广发证券、广发基金、东吴证券、天风证券、易方达基金、中信证券、交银施罗德、人保资产、北京安途资管、博远基金、创金合信、平安银行、嘉实基金、博时基金、海南恒立私募基金、东方证券、太平基金、广东汇创资管、太平洋保险、	1. 公司董事会秘书林春娜女士介绍公司发展历史、公司业务基本情况，并对《2025年半年度报告》进行解读。2. 出席活动的投资者就其关注的公司经营情况、公司治理以及持续发展等问题与公司董事会秘书进行了充分的交流和沟通。	2025年08月29日，巨潮资讯网《2025年8月28日-29日投资者关系活动记录表》

				浙江英睿投资、同泰基金、富安达基金、银华基金、华宝基金、太平洋资管、国海富兰克林		
2025年01月08日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司生产经营情况	不适用
2025年01月16日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司生活垃圾及餐厨垃圾项目情况	不适用
2025年02月06日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司回购进展	不适用
2025年02月21日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问立鑫经营情况	不适用
2025年03月24日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问可转债情况	不适用
2025年04月10日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问泰国项目进展及应收账款情况	不适用
2025年04月11日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问增持进展	不适用
2025年04月30日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问一季度业绩情况	不适用
2025年05月21日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司海外业务长期规划	不适用
2025年05月26日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司国内业务布局	不适用
2025年06月19日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问东南亚市场的开拓进展及大股东增持情况	不适用
2025年06月30日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问应收账款情况	不适用
2025年07月01日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司分红时间	不适用
2025年07月09日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司上半年经营情况	不适用
2025年07月17日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问立鑫处置进展及大股东增持情况	不适用
2025年07月24日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司股东人数	不适用
2025年08月13日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司半年报披露时间	不适用
2025年08月20日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问增持和回购进展情况	不适用
2025年08月28日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问再生橡胶板块经营情况	不适用
2025年09月03日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司智算中心业务进展	不适用
2025年09月12日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问立鑫处置进展	不适用
2025年09月19日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问可转债情况	不适用
2025年09月24日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问中期分红时间	不适用
2025年10月13日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司三季度经营情况	不适用
2025年10月24日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问国补回款情况	不适用
2025年10月28日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问回购用途	不适用

2025 年 11 月 13 日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问泰国项目进展	不适用
2025 年 12 月 01 日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问立鑫处置进展	不适用
2025 年 12 月 03 日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问回购用途	不适用
2025 年 12 月 18 日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问第四季度经营情况及供热规划	不适用
2025 年 12 月 29 日	公司办公室	电话沟通	个人	个人投资者	询问公司应收账款情况	不适用

十三、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

十四、“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

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，深入开展公司治理专项活动。截至报告期内，公司治理实际情况基本符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）股东和股东会

公司共召开 4 次股东会，其中包括 1 次年度股东会和 3 次临时股东会，股东会采取网络投票和现场投票相结合的方式，且实行了中小股东单独计票。股东会的召集、召开及表决程序符合《公司法》《公司章程》《股东会议事规则》的规定，且经律师现场见证并对其合法性出具了法律意见书。公司与股东沟通渠道畅通，平等对待全体股东，并确保股东能充分行使自己的权利，使其对重大事项享有知情权和决策参与权。

（二）公司与控股股东

控股股东行为规范，未超越股东会直接或间接干预公司的决策及日常经营；公司的重大决策由股东会和董事会审议后作出。公司与控股股东在人员、资产、财务方面分开，机构与业务独立。公司与控股股东的关联交易公平合理，符合市场定价原则，不存在控股股东占用公司资金的情况。

（三）董事与董事会

公司董事勤勉尽责，各位董事能够依据《董事会议事规则》等制度，认真出席董事会并履行职责。公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举董事，公司董事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求，公司董事会董事的选举采用累积投票的方式，设有董事 9 名，其中独立董事 3 名，符合相关规定，独立董事未在公司及股东关联方担任任何职务。

报告期内，公司共召开 7 次董事会会议，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定。公司董事会下设战略决策委员会、审计委员会和薪酬与考核委员会三个专门委员会。报告期内，三个专门委员会分别在战略与投资、审计、薪酬等方面协助董事会履行决策和监控职能，三个委员会运行良好，充分发挥专业优势，有力保证了董事会集体决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

（四）监事与监事会

报告期内，公司召开 3 次监事会，会议的召集、召开及表决程序均符合《公司法》《公司章程》及《监事会议事规则》的规定。

根据《中华人民共和国公司法》（2023 年修订）、《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》、《上市公司章程指引》（2025 年修订）和《深圳证券交易所股票上市规则》（2025 年修订）等相关法律法规，结合公司治理实际需求，自 2025 年 9 月 15 日的临时股东大会审议通过《关于修订〈公司章程〉的议案》后，公司不再设置监事会，原监事会的职权由董事会审计委员会承接。

（五）信息披露与透明度

公司严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》与《信息披露管理制度》等有关法律法规及公司制度的要求履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时地披露公司相关信息，并指定《证券时报》《上海证券报》和巨潮资讯网为公司公开信息披露的媒体，确保所有股东有平等的机会获得信息。

（六）绩效评价和激励约束机制

公司逐步完善和建立公正、透明的董事和高级管理人员的绩效评价标准和激励约束机制，公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律法规的规定。公司有效地将股东利益、公司利益和经营者个人利益结合在一起，使各方共同关注公司的长远发展，进一步增强公司的竞争力。

（七）相关利益者

公司充分尊重和维护员工、社区、银行及其他债权人、用户等相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工等各方利益的协调平衡，共同推动公司持续、稳健发展。

（八）投资者关系管理

公司十分重视与投资者的交流与沟通，构建了电话咨询、互动易交流、接待投资者来访调研、业绩说明会等多种形式的沟通平台，认真听取广大投资者对公司的生产经营及战略发展的意见和建议。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）资产方面：公司合法拥有与目前业务有关的土地、房屋、设备以及商标等资产的所有权或使用权，独立拥有该等资产。公司与控股股东产权关系明确，资产界定清楚。

（二）人员方面：公司的董事、高级管理人员的任职，均按照《公司法》及其他法律、法规、规范性文件、《公司章程》规定的程序进行。公司人员、劳动、人事和工资完全独立。公司总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员均专职在公司工作并领取薪酬，未在控股股东及其下属企业担任除董事、监事以外的职务。

（三）财务方面：公司已根据《会计法》、《企业会计制度》等法律法规建立了独立规范的财务会计制度和完整的会计核算体系；公司设立财务部和审计监察部，并配备专门的财务人员和审计人员；公司独立在银行开户，依法独立纳税，独立做出财务决策。

（四）机构方面：公司建立了健全的组织机构体系，股东会、董事会及各职能部门均独立行使各自职权。

（五）业务方面：公司业务独立于控股股东及其下属企业，公司拥有独立完整的业务体系及自主经营能力，能够面向市场独立经营，独立核算和决策，独立承担责任与风险。对于关联交易事项，按照市场化原则，自愿、公开、公允地进行，并严格履行相应的审批程序。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
单超	男	40	董事长	现任	2022年05月19日							
芮勇	男	48	董事	现任	2007年05月15日		1,000,000				1,000,000	
金来富	男	55	董事	现任	2008年05月27日		371,718				371,718	
宋平	男	60	董事、总经理	现任	2019年05月15日、2020年6月17日		1,000,000				1,000,000	
姜晓明	男	44	财务总监	现	2017年12		300,0				300,0	

			监、董 事、副总 经理	任	月 25 日、 2020 年 8 月 12 日、 2023 年 3 月 21 日		00				00	
匡彬	男	42	董事	现任	2024 年 09 月 18 日							
傅涛	男	58	独立董事	现任	2024 年 01 月 08 日							
胡俊杰	男	43	独立董事	现任	2024 年 01 月 08 日							
谢乔昕	男	40	独立董事	现任	2024 年 01 月 08 日							
周飞	男	44	副总经理	现任	2025 年 04 月 16 日							
林春娜	女	42	董事会秘 书	现任	2020 年 06 月 17 日		200,0 00				200,0 00	
合计	--	--	--	--	--	--	2,871 ,718	0	0	0	2,871 ,718	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
周飞	副总经理	聘任	2025 年 04 月 16 日	工作调动后新聘任

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事

1、单超先生：本科学历，高级经济师，湖州市政协委员。历任美欣达智汇环境科技有限公司董事；湖州吴兴永邦民间资金管理股份有限公司董事长。现任公司董事长；美欣达集团有限公司董事、副总裁；吴越文旅产业有限公司执行董事兼总经理；湖州吴兴万邦小额贷款股份有限公司董事长；美欣达投资有限公司董事长、经理；浙江美欣达纺织印染科技有限公司董事；湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司董事等。

2、芮勇先生：硕士研究生学历，正高级经济师，湖州市人大代表。历任浙江美欣达印染集团股份有限公司董事长；美欣达智汇环境科技有限公司董事长；美欣达投资有限公司董事；湖州吴兴永邦民间资金管理股份有限公司董事；公司董事长。现任公司董事；美欣达集团有限公司董事、总裁；浙江百奥迈斯生物科技股份有限公司董事长；纳海环境科技股份有限公司董事长；湖州吴兴万邦小额贷款股份有限公司董事；湖州众辉投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人等。

3、金来富先生：本科学历，注册会计师，高级会计师。历任浙江美欣达印染集团股份有限公司财务总监、董事。现任公司董事；美欣达集团有限公司董事、财务总监；美欣达投资有限公司董事；湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司董事；浙江美欣达纺织印染科技有限公司董事；浙江美欣达欣质能控股有限公司董事等。

4、宋平先生：本科学历，工程师，高级经济师。历任淮北宇能总经理；湖州欣汇管理服务有限公司执行董事兼经理；公司副总经理。现任公司董事、总经理；浙江氢旺环保科技有限公司董事等。

5、姜晓明先生：本科学历，中级会计师，高级经济师。历任浙江美欣达印染集团股份有限公司财务科长；湖州展望药业有限公司财务经理；旺能环保财务经理。现任公司董事、财务总监、副总经理。

6、匡彬先生：本科学历，高级工程师。历任浙江旺能生态科技有限公司副总经理。现任公司董事；浙江旺能生态科技有限公司总经理。

(二) 独立董事

1、傅涛先生：博士研究生学历，教授级高级工程师。历任中国建筑技术发展中心助理研究员；建设部科技司主任科员；建设部住宅产业促进中心处长；清华大学环境学院水业政策研究中心主任；北京碧水源科技股份有限公司独立董事。现任北京易二零环境股份有限公司董事长；北京易玖生态环境有限公司董事长；北京上善易和投资管理有限公司董事等；兼任旺能环境股份有限公司独立董事。

2、胡俊杰先生：本科学历，拥有中国法律职业资格。历任浙江思伟律师事务所律师；杭州市人民检察院检察员助理；国浩律师（杭州）事务所律师；武汉菲思特生物科技有限公司副总经理、董事会秘书。现任浙江天峰律师事务所副主任；兼任旺能环境股份有限公司独立董事。

3、谢乔昕先生：博士研究生学历，注册会计师。历任浙江工业大学专任教师。现任浙江财经大学专任教师、MPAcc办公室主任；兼任旺能环境股份有限公司独立董事；杭州集智机电股份有限公司独立董事；杰西亚家居科技股份有限公司（拟上市）独立董事。

(三) 高级管理人员

1、宋平先生：简历同上

2、姜晓明先生：简历同上

3、周飞先生：本科学历，高级经济师，历任淮北宇能热电有限公司财务总监；许昌天健热电有限公司财务总监、常务副总经理、总经理；台州旺能再生资源利用有限公司总经理；公司总经理助理。现任公司副总经理；浙江欣源企业管理有限公司副总经理；浙江旺能环保有限公司副总经理。

4、林春娜女士：本科学历，中国注册会计师，中级会计师，高级经济师，拥有董事会秘书资格证书、独立董事资格证书。历任公司证券事务代表、证券部部长和董事会办公室主任职务。现任公司董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
芮勇	美欣达集团有限公司	总裁、董事	2010年11月18日		是
单超	美欣达集团有限公司	副总裁、董事	2020年12月30日		否
金来富	美欣达集团有限公司	财务总监、董事	2010年11月18日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
单超	美欣达投资有限公司	董事长、经理	2016年04月07日		否
单超	吴越文旅产业有限公司	执行董事、总经理	2021年05月18日		否
单超	湖州吴兴万邦小额贷款股份有限公司	董事长	2015年04月13日		否
单超	浙江美欣达纺织印染科技有限公司	董事	2017年02月10日		否
单超	湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司	董事	2016年03月14日		否
单超	湖州吴兴永邦民间资金管理股份有限公司	董事长	2013年12月30日	2025年04月23日	否
芮勇	浙江百奥迈斯生物科技股份有限公司	董事长	2018年07月20日		否

芮勇	湖州吴兴万邦小额贷款股份有限公司	董事	2008年09月27日		否
芮勇	纳海环境科技股份有限公司	董事长	2015年06月03日		否
芮勇	湖州众辉投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2017年04月19日		否
芮勇	湖州吴兴永邦民间资金管理股份有限公司	董事	2013年12月30日	2025年04月23日	否
金来富	美欣达投资有限公司	董事	2016年04月07日		否
金来富	湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司	董事	2016年03月14日		否
金来富	浙江美欣达纺织印染科技有限公司	董事	2021年04月13日		否
金来富	浙江美欣达欣质能控股有限公司	董事	2025年02月10日		否
宋平	浙江氢旺环保科技有限公司	董事	2022年02月09日		否
宋平	湖州欣汇管理服务有限公司	执行董事兼经理	2018年10月11日	2025年05月14日	否
傅涛	北京易二零环境股份有限公司	董事长	2015年07月06日		是
傅涛	北京上善易和投资管理有限公司	董事	2014年06月11日		否
傅涛	北京易玖生态环境有限公司	董事长	2017年08月31日		否
胡俊杰	浙江天峰律师事务所	副主任	2024年08月27日		是
谢乔昕	浙江财经大学	专任教师、MPAcc 办公室主任	2017年10月01日		是
谢乔昕	杭州集智机电股份有限公司	独立董事	2021年06月17日		是
谢乔昕	杰西亚家居科技股份有限公司（拟上市）	独立董事	2023年10月08日		是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1. 董事、高级管理人员报酬的决策程序：

公司董事的薪酬提交公司股东会审议，高级管理人员的薪酬由公司董事会决定。

2. 董事、高级管理人员报酬的确定依据：

董事及高级管理人员的薪酬体系以市场薪酬水平为参考，同时结合公司内部的整体经营业绩、个人的岗位职责、绩效表现等因素进行确定。

3. 董事、高级管理人员报酬的实际支付情况：如下表明细

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
单超	男	40	董事长	现任	75.91	否
芮勇	男	48	董事	现任	3.6	是
金来富	男	55	董事	现任	3.6	是
宋平	男	60	总经理、董事	现任	71.91	否
姜晓明	男	44	财务总监、副总经理、董事	现任	53.81	否
匡彬	男	42	董事	现任	50.97	否
傅涛	男	58	独立董事	现任	10	否
胡俊杰	男	43	独立董事	现任	10	否
谢乔昕	男	40	独立董事	现任	10	否
周飞	男	44	副总经理	现任	58.68	否

林春娜	女	42	董事会秘书	现任	59.46	否
合计	--	--	--	--	407.94	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	公司董事薪酬根据股东会通过的《关于公司董事薪酬的议案》执行、高级管理人员薪酬根据董事会通过的《关于公司高级管理人员薪酬的议案》执行。
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	不适用
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	不适用

其他情况说明

适用 不适用

五、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
单超	7	7	0	0	0	否	4
芮勇	7	7	0	0	0	否	4
金来富	7	7	0	0	0	否	4
宋平	7	7	0	0	0	否	4
姜晓明	7	7	0	0	0	否	4
匡彬	7	7	0	0	0	否	3
傅涛	7	1	6	0	0	否	3
胡俊杰	7	2	5	0	0	否	4
谢乔昕	7	1	6	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《公司章程》《董事会议事规则》等法律法规及规章制度开展工作，勤勉尽责。公司全体董事出席股东会和董事会，严格执行股东会决议及董事会决议，认真履行董事职责，并根据公司的实际情况，对公司治理、经营决策及发展规划提出了相关的意见，确保公司决策科学、及时、高效，维护了公司和全体股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	谢乔昕、傅涛、胡俊杰、芮勇、金来富	4	2025年04月16日	1、《2024年年度报告及其摘要》 2、《2024年度财务决算报告》 3、《2024年度内部控制自我评价报告》 4、《关于2024年度计提资产减值准备的议案》 5、《关于2024年度会计师事务所履职情况的评估报告》 6、《审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》 7、《关于续聘2025年度会计师事务所的议案》	同意	无	无
			2025年04月29日	《公司2025年第一季度报告》	同意	无	无
			2025年08月26日	1、《关于审核公司2025年半年度报告中财务信息的议案》 2、《关于修订〈内部审计制度〉的议案》	同意	无	无
			2025年10月29日	《公司2025年第三季度报告》	同意	无	无
薪酬与考核委员会	傅涛、单超、芮勇、胡俊杰、谢乔昕	1	2025年04月16日	1、《关于公司董事薪酬的议案》2、《关于公司高级管理人员薪酬的议案》	同意	无	无
战略决策委员会	单超、芮勇、谢乔昕、傅涛、胡俊杰	1	2025年04月16日	1、《2024年度董事会工作报告》2、《关于2024年度环境、社会及治理（ESG）报告的议案》	同意	无	无

七、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

八、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职工的数量（人）	25
------------------	----

报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,282
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,307
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,307
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	55
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,587
销售人员	85
技术人员	255
财务人员	29
行政人员	351
合计	2,307
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生	35
本科	412
大专	765
高中及以下	1,095
合计	2,307

2、薪酬政策

根据“衔接市场、重视激励、尊重人才价值”的原则，公司设计了相对比较合理的薪酬制度。公司薪酬制度是基于公司经营战略和业务策略设置，分三个职务序列（M/P/O），每一序列设置6个层级。

通过职位评估定薪、绩效挂钩激励、定期调薪机制及合规支付体系，全面激发员工潜能，吸引并保留关键人才，支撑企业战略发展。政策设计兼顾企业实际与市场状况，灵活调整，确保薪酬管理的有效性与适应性。

3、培训计划

本年度，重点围绕公司战略发展方向，通过线上与线下相结合的方式，开展培训计划：

- （1）针对公司后备中层管理干部层面开展了为期3个月共计3期的管理能力培养培训；
- （2）针对运营企业开展精益生产、人力资源管理、安全环保管理等各专业领域运营管理类培训；
- （3）针对各职能条线、一线运行班组，持续开展操作技能培训、安全培训、现场管理培训、精益管理工具PDCA培训、健峰精益道场（精益班组长）培训、改善案例培训等。

培训覆盖了专业技能、领导力、合规与团队协作等多个关键领域。员工们不仅提升了专业能力，还增强了团队协作与合规意识。培训效果显著，员工满意度高，为公司持续发展奠定了坚实的人才基础。未来，我们将继续优化培训内容与形式，助力员工与企业共同成长。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	1,858,101.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	51,300,437.56

九、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2023 年 12 月 19 日召开第八届董事会第二十六次会议、2024 年 1 月 8 日召开 2024 年第一次临时股东大会审议通过了《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》。在符合利润分配原则、保证公司正常经营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该三年实现的年均可分配利润的 30%。具体内容详见 2023 年 12 月 21 日刊登在巨潮资讯网的《未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

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
分配预案的股本基数（股）	433,986,483
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	84,904,216.40
现金分红总额（含其他方式）（元）	84,904,216.40
可分配利润（元）	1,232,658,109.20
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2025 年度利润分配预案：拟不派发现金股利，不送红股，亦不以资本公积金转增股本。	

注：以其他方式（如回购股份）现金分红金额是 2025 年半年度利润分配金额。

2025 年半年度利润分配金额：以公司 2025 年 7 月 31 日的总股本 433,984,137 股剔除股票回购专用证券账户中已回购股份 9,366,000 股后的余额 424,618,137 股为基数，每 10 股派发现金股利 2 元（含税），预计派发现金总额 84,923,627.40 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。利润分配预案公告后至实施前，公司总股本因新增股份上市、股权激励授予行权、可转债转股等原因而发生变化的，或股份回购数量发生变化的，将按照分配比例不变的原则调整分配总额。自 2025 年 7 月 31 日至 2025 年 10 月 10 日，因公司可转债转股，公司总股本由 433,984,137 股增至

433,984,982 股，新增股本 845 股。回购专用账户中累计回购的股份数量为 9,463,900 股，根据“分配比例不变”的原则，以公司总股本 433,984,982 股剔除已回购股份 9,463,900 股后的股本 424,521,082 股为基数，每 10 股派发现金股利 2.000000 元（含税），共派发现金总额 84,904,216.40 元，不送红股，不进行公积金转增股本。

十、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。

十一、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司根据《企业内部控制基本规范》及其配套指引和其他内部控制监管要求的规定，结合公司内部控制制度和评价办法，在内部控制日常监督和专项监督的基础上，以坚持风险导向为原则，不断优化内部控制体系，以适应不断变化的外部环境及内部管理要求。

公司董事会按照企业内部控制规范体系的规定，建立健全和有效实施内部控制，评价其有效性，并如实披露内部控制评价报告。管理层负责组织领导企业内部控制的日常运行。

公司董事会下设审计委员会，审计委员会监督和审议公司定期报告、内部控制报告等重大事项，并向董事会报告工作。董事会审计委员会下设独立的内部审计监察部门，配备了专职的内部审计及监察人员。在董事会、审计委员会的指导下，独立行使内部审计及内部监察工作，通过各项综合审计、专项审计、监察调查等业务，评价内部控制和执行的效率与效果，对公司财务信息的真实性和完整性、内部控制设计和运行的有效性进行监督检查，促进内部控制工作质量的持续改善与提高，对审计或调查工作中发现的内部控制缺陷，督促相关部门采取有效积极措施加以改善与优化，防范经营风险，保障公司的规范运作。

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告内部控制重大缺陷，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司不存在非财务报告内部控制重大缺陷。自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十二、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
旺欣寰投(海南)投资有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
旺能国际投资控股有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
旺能城市环境有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
旺能(乌兹)环保能源有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
旺能(印尼)环保能源有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
旺能阿瓦洛尔生物能源集团有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
龙兴绿色能源有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
许昌绿源热力有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
湖州欣启旺环境科技有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
丽水环益环境服务有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
蚌埠环益城市环境服务有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用

大竹旺能生态科技有限公司	设立取得	已注册完毕	无	不适用	不适用	不适用
湖州景通新材料科技有限公司	注销	已完成注销手续	无	不适用	不适用	不适用
宁波湖鹰进出口贸易有限公司	注销	已完成注销手续	无	不适用	不适用	不适用
澳洲旺能环保能源有限公司	注销	已完成注销手续	无	不适用	不适用	不适用
荆州欣能再生资源利用有限公司	注销	已完成注销手续	无	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十三、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 18 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷：1、识别出管理层中的任何程度的舞弊行为；2、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；3、对已经公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；4、公司审计委员会和内部审计部门对内部控制的监督无效；5、其他可能影响报表使用者正确判断的缺陷。</p> <p>重要缺陷：1、沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正；2、控制环境无效；3、公司内部审计职能无效；4、对于是否根据一般公认会计原则对会计政策进行选择和应用的控制无效；5、反舞弊程序和控制无效；6、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷：1、制度严重缺失，内部控制系统性失效，导致公司经营及管理行为严重偏离控制目标；2、严重违反国家法律、法规；3、内部控制重大或重要缺陷长期未得到整改造成损失；4、负面消息在全国各地流传，引起公众关注，对企业声誉造成重大损害。</p> <p>重要缺陷：1、公司因管理事务发生重大财产损失，控制活动未能防范该损失；2、财产损失虽未达到和超过重要性水平，但仍应引起董事会和管理层的重视；3、负面消息在某区域流传，对企业声誉造成较大损害。</p> <p>一般缺陷：除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他内部控制缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：错报金额\geq利润总额的 10%。</p> <p>重要缺陷：利润总额的 5%\leq错报金额$<$利润总额的 10%。</p> <p>一般缺陷：错报金额$<$利润总额的 5%。</p>	非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准执行。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十四、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

公司根据证监会《关于开展上市公司治理专项行动的公告》的要求，组织相关部门对公司治理问题进行自查，完成专项自查清单的填写。通过自查，公司认为公司治理符合《公司法》《证券法》《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《上市公司章程指引》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在需整改的重大问题。

十五、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）		27
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	南太湖环保	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.ssthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
2	舟山旺能	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.ssthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
3	安吉旺能	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.ssthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
4	兰溪旺能	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.ssthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
5	汕头澄海	广东省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://gdee.gd.gov.cn/gdeepub/front/dal/dal/newindex
6	丽水旺能	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.ssthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
7	监利旺能	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/index
8	攀枝花旺能	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-search

9	河池旺能	企业环境信息依法披露系统（广西） https://bqfq.sthjt.gxzf.gov.cn/GXHJXXPLQYD/frontal/index.html#/home/index
10	许昌旺能	企业环境信息依法披露系统（河南） http://222.143.24.250:8247/home/home
11	淮北旺能	企业环境信息依法披露系统（安徽） https://39.145.37.16:8081/zhhb/yfplpub_html#/home
12	江陵旺能	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/index
13	德清旺能	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
14	台州旺能	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
15	公安旺能	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/index
16	青田旺能	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
17	鹿邑旺能	企业环境信息依法披露系统（河南） http://222.143.24.250:8247/home/home
18	渠县旺能	企业环境信息依法披露系统（四川） https://103.203.219.138:8082/eps/index/enterprise-search
19	铜仁旺能	企业环境信息依法披露系统（贵州） https://222.85.128.186:8081/eps/index/enterprise-search
20	定西环保	企业环境信息依法披露系统（甘肃） https://zwfw.sthj.gansu.gov.cn/revealPubVue/#/header/header_list
21	江陵欣能	企业环境信息依法披露系统（湖北省） http://219.140.164.18:8007/hbyfpl/frontal/index.html#/home/disclosureList?region=%E6%B9%96%E5%8C%97%E7%9C%81
22	浙江欣拓	浙江省生态环境厅-企业环境信息依法披露系统 https://mlzj.sthjt.zj.gov.cn/eps/index/enterprise-search
23	淮北绿湖	2025 年度淮北市环境监管重点单位名单 https://sthjj.huaibei.gov.cn/gsgg/57893799.html
24	苏州华益洁	江苏省生态环境厅江苏企业“环保脸谱”（一企一档） http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/cas/login?pagePublishTicket=8de04b2a869a41eb81965fd4787bce23
25	洛阳生态	企业环境信息依法披露系统（河南） http://222.143.24.250:8247/home/home
26	南通回力	江苏省生态环境厅江苏企业“环保脸谱”（一企一档） http://218.94.78.91:18181/cas/login?pagePublishTicket=8de04b2a869a41eb81965fd4787bce23
27	立鑫新材料	2025 年湖州市环境监管重点单位名录 https://hbj.huzhou.gov.cn/art/2025/3/26/art_1229208583_58962391.html

上市公司发生环境事故的相关情况

无

十六、社会责任情况

具体内容详见公司于 2026 年 4 月 18 日披露于巨潮资讯网的《2025 年度环境、社会及治理(ESG)报告》。

十七、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司积极响应国家乡村振兴战略，结合自身业务特点，通过产业带动、公益帮扶等方式，助力巩固拓展脱贫攻坚成果，推动乡村发展：

1. 产业带动县域乡村发展

公司在全国多地县域落地垃圾焚烧处理项目，通过引入先进的固废处理技术，解决了县域的垃圾处理难题，改善了乡村的人居环境。同时，项目的落地带动了当地的就业，公司各地项目累计为当地创造了 1,500 个直接就业岗位，优先

吸纳当地乡村劳动力就业，同时带动了周边运输、后勤等相关产业的发展，有效提升了当地居民的收入水平。

2. 公益帮扶助力乡村建设

报告期内，公司组织党员及员工开展乡村帮扶活动，针对乡村的留守儿童、老人等群体开展关爱活动，同时助力乡村的环境整治，帮助乡村完善垃圾收运处理体系，提升乡村的环境治理水平。

3. 绿色技术赋能乡村生态

公司将垃圾焚烧的成熟技术下沉至县域乡村，帮助乡村建立起长效的垃圾处理机制，从源头解决了乡村垃圾围村、污染环境的问题，助力乡村生态环境的改善，推动美丽乡村建设，为乡村的可持续发展提供了环境保障。

4. 社会公益与社区共建

公司积极开展社会公益活动，定期开展环保科普开放日活动，向公众普及垃圾焚烧的环保知识，消除邻避效应，同时开展环卫工人慰问、慈善一日捐等公益活动，回馈社区与社会。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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	美欣达集团有限公司、单建明	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	《关于减少与规范关联交易的承诺》“本人/本公司作为浙江美欣达印染集团股份有限公司（以下简称“美欣达”或“股份公司”）实际控制人/控股股东，为了保护中小股东利益，就减少与规范关联交易事项，在作为上市公司实际控制人/控股股东期间，做出如下承诺：（1）承诺人将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；（2）承诺人保证承诺人以及承诺人控股或实际控制的其他公司或者其他企业或经济组织（不包括上市公司控制的企业，以下统称—承诺人的关联企业），今后原则上不与上市公司发生关联交易；（3）如果上市公司在今后的经营活动中必须与承诺人或承诺人的关联企业发生不可避免的关联交易，承诺人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司章程和中国证监会的有关规定履行有关程序，与上市公司依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且承诺人及承诺人的关联企业将不会要求或接受上市公司给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害上市公司及其他股东的合法权益；保证上市公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在显失公平的关联交易；（4）承诺人及承诺人的关联企业将严格和善意地履行其与上市公司签订的各种关联协议；承诺人及承诺人的关联企业将不会向上市公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或者收益；（5）如违反上述承诺给上市公司造成损失，承诺人将向上市公司作出赔偿。”	2016年12月28日	长期有效	正常履行中
	单建明	其他承诺	《关于保证上市公司独立性的承诺函》“1、保证上市公司的董事、监事及高级管理人员均按照法律、法规规范性文件及公司章程的规定选举、更换、聘任或解聘，不得超越董事会和股东大会违法干预上市公司上述人事任免；采取有效措施保证上市公司的总经理、副总经理和其他高级管理人员专职在上市公司任职并在上市公司领取薪酬，不在本人所控制的其他企业及上市公司关联方兼任除董事外的其他职务；保证上市公司在劳动、人事管理体系方面独立于控股股东。2、保证上市公司具有完整的经营性资产及住所，并独立于控股股东；保证本人/本企业及所控制的美欣达及其子公司以外的其他企业不得违规占用上市公司的资金、资产及其他资源。3、保证上市公司建立和完善法人治理结构以及独立、完整的组织机构，并规范运作；保证上市公司与本人控制的其他企业之间在办公机构以及生产经营场所等方面完全分开。4、保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质以及具有独立面向市场自主经营的能力，在经营业务方面独立运作；保证除合法行使股东权利外，不干预上市公司的经营业务活动；保证采取合法方式减少或消除与上市公司的关联交易，确有必要的关	2016年12月28日	长期有效	正常履行中

		<p>联交易，价格按照公平合理及市场化原则确定，确保上市公司及其他股东利益不受到损害，并及时履行信息披露义务。5、保证上市公司拥有独立的财务会计部门，建立独立的财务核算体系和财务管理制度；保证上市公司独立在银行开户，不与本人及本人所控制的其他企业共用同一个银行账户；保证上市公司独立作出财务决策，本人及本人所控制的其他企业不得干预上市公司的资金使用；保证上市公司依法独立纳税；保证上市公司的财务人员独立，不得在本人及本人所控制的其他企业兼职及领取报酬。”《关于承担本次交易职工安置风险的承诺》“一、为保护上市公司及中小股东的利益，本人同意对美欣达集团在本次交易中涉及的员工安置费用承担连带责任。二、如上市公司有员工主张偿付工资、福利、社保、经济补偿等费用或发生其他纠纷，本人将督促美欣达集团承担上述费用并解决纠纷，同时承担连带责任。三、本人上述承诺为无条件及不可撤销的承诺，履行期限为长期。”《关于未取得房屋所有权证之建筑物相关风险的承诺》“一、美欣达集团同意承担截至本承诺出具日位于旺能环保及其控股子公司厂区内未取得房屋所有权证之建筑物因被有关主管部门认定为违反相关法律规定而要求旺能环保及其控股子公司承担的罚款、拆除（或搬迁）等责任，并承担由此产生的全部费用。本人将对美欣达集团上述承诺承担连带责任。二、本人上述承诺为无条件及不可撤销的承诺，履行期限为长期。”</p>				
	美欣达集团有限公司	其他承诺	<p>《关于置出资产中存在瑕疵的确认》美欣达集团了解到置出资产中未办理房屋产权证的房产均系美欣达建造或购置，相关产权证书办理手续正在完善之中，该等房产与其他第三方不存在产权纠纷。美欣达集团确认，已充分知悉置出资产目前存在或潜在的瑕疵，美欣达集团承诺不会因置出资产瑕疵要求美欣达承担任何法律责任，亦不会因置出资产瑕疵单方面拒绝签署或要求终止、解除、变更该协议，并同意自交割日起，置出资产的所有权利、义务和风险都转移给美欣达集团。《关于未取得房屋所有权证之建筑物相关风险的承诺》“一、本公司同意承担截至本承诺出具日位于旺能环保及其控股子公司厂区内未取得房屋所有权证之建筑物因被有关主管部门认定为违反相关法律规定而要求旺能环保及其控股子公司承担的罚款、拆除（或搬迁）等责任，并承担由此产生的全部费用。二、本公司将督促并协助旺能环保及其控股子公司办理相关未取得房屋所有权证之建筑物的产权证书，本公司亦将承担办理该等证书的相关费用。三、本公司上述承诺为无条件及不可撤销的承诺，履行期限为长期。”</p>	2016年12月28日	长期有效	正常履行中
	浙江旺能环保有限公司董事、高级管理人员	其他承诺	<p>《关于竞业禁止的承诺函》“自本次交易完成后，再继续在上上市公司或旺能环保任职期间，及离职后两年内，本人及本人关系密切的家庭成员不在中国境内直接或间接从事与上市公司或旺能环保相同、相似或有竞争关系的业务，也不直接或间接在与上市公司或旺能环保有相同、相似或有竞争关系的业务单位工作、任职或拥有权益，本人在其他单位兼职的情况，必须经上市公司或旺能环保股东会或董事会批准同意。同时，本人承诺，本人及本人控制的其他企业不会直接或间接从事任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的生产与经营，亦不会投资任何与上市公司及其下属公司主要经营业务构成同业竞争或潜在同业竞争关系的其他企业；如在上述期间，本人或本人控制的其他企业获得的商业机会与上市公司及其下属公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知上市公司，并尽力将该商业机会给予上市公司，以避免与上市公司及下属公司形成同业</p>	2016年12月28日	自本次交易完成后，再继续在上上市公司或旺能环保任职期间，及离职后	正常履行中

			竞争或潜在同业竞争，以确保上市公司及上市公司其他股东利益不受损害。”		两年内	
首次公开发行或再融资时所作承诺	单建明、美欣达集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	保证不占用公司资金；保证不同业竞争；保证与股东单位不发生除正常业务以外的一切资金往来。	2003年11月18日	长期有效	正常履行中
	美欣达集团有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	一、自本承诺函出具之日起，本公司将继续不直接或通过其他企业间接从事构成与股份公司业务有同业竞争的经营活动，并愿意对违反上述承诺而给股份公司造成的经济损失承担赔偿责任；二、对本公司控股企业或间接控股的企业，本公司将通过派出机构及人员（包括但不限于董事、经理）在该等企业履行本承诺项下的义务，并愿意对违反上述承诺而给股份公司造成的经济损失承担赔偿责任；三、自本承诺函签署之日起，如股份公司进一步拓展其产品和业务范围，本公司及本公司直接或间接控股的企业将不与股份公司拓展后的产品或业务相竞争；可能与股份公司拓展后的产品或业务发生竞争的，本公司及本公司直接或间接控股的企业按照如下方式退出与股份公司的竞争：A、停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；B、停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；C、将相竞争的业务纳入到股份公司来经营；D、将相竞争的业务转让给无关联的第三方。	2015年09月25日	长期有效	正常履行中
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	无					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

3、公司涉及业绩承诺

适用 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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、独立董事（如有）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、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

公司报告期无会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，合并报表范围内新增 12 家项目公司：国际板块投资新设海外投资平台海南投资、龙兴能源、旺能国际投资、旺能城市、旺能乌兹、旺能印尼、旺能阿瓦洛尔；生活垃圾处置板块通过子公司旺能环保新设许昌绿源和湖州欣启旺；餐厨处置板块通过孙公司旺能生态投资新设大竹生态、丽水环益、蚌埠环益；

报告期内，合并报表范围内减少 4 家项目公司：荆州欣能再生资源利用有限公司、湖州景通新材料科技有限公司、宁波湖鹰进出口贸易有限公司、澳洲旺能环保能源有限公司已注销。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	180
境内会计师事务所审计服务的连续年限	18 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	吴慧、戚铁桥
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	吴慧 1 年、戚铁桥 4 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

公司报告期内聘请天健会计师事务所(特殊普通合伙)作为 2025 年度内部控制审计机构，内部控制审计费用为 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

2025年9月8日，第九届董事会第十二次会议审议通过《关于申请控股子公司浙江立鑫破产预重整的议案》，同意公司作为债权人向法院申请浙江立鑫新材料科技有限公司破产重整，并申请启动预重整程序。公司于11月12日收到浙江省德清县人民法院裁定受理预重整并指定预重整管理人的通知。

十一、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。以下为公司在报告期内发生金额在100万元以上的诉讼、仲裁事项。

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
汕头绿湖诉爱绿城环保科技有限公司合同纠纷	1,022.67	否	诉讼已结案	我方胜诉	强制执行中，已申请对黄常波采取限高措施。	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
许昌旺能诉尉氏县城市管理局合同纠纷	873.2	否	诉讼已结案	我方胜诉	双方达成执行和解协议，执行和解协议正在履行中	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
许昌旺能诉河南能信热力股份有限公司合同、河南信儒实业集团有限公司合同纠纷	879.2	否	许昌旺能已申请再审	一审法院判决：河南能信热力股份有限公司支付供汽费用879.20万元。二审已开庭，改判驳回诉讼请求。许昌旺能已申请再审。	/	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
许昌旺能诉许昌建投中能热力有限公司合同纠纷	691.51	否	许昌旺能已申请再审	一审法院判决许昌旺能胜诉，二审改判中能热力按106元/吨支付许昌旺能蒸汽费，许昌旺能已申请再审。	/	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
湖州威能环境服务有限公司诉南太湖环保合同纠纷	4,845.5	是	二审阶段	判决湖州南太湖支付湖州威能处置费3,569.48万元及逾期付款利息（自2025年1月21日起，以3,569.48万元中未履行部分为基数，按全国银行间同业拆借中心公布的一年期贷款市场报价利率计算至款项实际清偿之日止）。双方均上诉。	/	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
高强诉松桃闵松发工程劳务有限公司、贵州崇祺建筑工程有限公司、铜仁旺能建设工程合同纠纷	109.57	否	诉讼已结案	法院已判决，铜仁旺能无需承担责任	无需执行	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》

浙江省二建建设集团有限公司诉华西能源工程有限公司、华西能源工业股份有限公司、攀枝花旺能建设工程有限公司合同纠纷	377.56	否	诉讼已结案	浙二建和攀枝花旺能达成调解，浙二建撤诉。	无需执行	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
华西能源工程有限公司诉攀枝花旺能、浙江旺能建设工程有限公司合同纠纷	2,465.07	否	一审阶段	已二次开庭，待判决。	/	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
爱绿城环保科技有限公司诉淮北绿湖合同纠纷	1,682.62	否	一审阶段	门头沟区法院裁定将案件移送至吴兴区人民法院。就管辖权异议，爱绿城提起上诉，二审法院维持原裁定。	/	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
淮北宇能与国家税务总局淮北市杜集区税务局行政复议	636.79	否	诉讼已结案	淮北市税务局于7月14日作出行政复议决定书，决定维持原行政行为。	无需执行	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
许昌旺能诉漯河源通再生资源有限公司执行案件	225.86	否	执行已结案	漯河源通再生资源有限公司按照执行和解协议已履行完毕。	执行完毕		
无锡雪浪环境科技股份有限公司诉监利旺能承揽合同纠纷	139.9	否	诉讼已结案	达成和解	无需执行		
湖州杰畅丝绸印染有限公司诉沈永娣、叶晓杰、旺能环境追收未缴出资纠纷	480.2	否	一审阶段	已开庭，待判决	/		
安吉生态与浙江安吉美源环境科技有限公司运输合同纠纷	300	否	安吉初级人民法院开庭2次	浙江安吉美源环境科技有限公司《餐厨废弃物收费收运合作协议》合同解约	未判决		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

名称/姓名	类型	原因	调查处罚类型	结论（如有）	披露日期	披露索引
松桃绿湖	其他	骨料尾砂（约56吨）露天堆放在项目东北方向约2000米处铜松快速干道长坪乡下栅村段公路路边，未采取有效措施防止污染环境。	其他	2025年2月18日，铜仁市生态环境局出具《行政处罚决定书》铜环松罚（2025）6号，责令改正并处罚款10万元。	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年半年度报告》
荆州欣能	其他	不正常运行环保设施，在生产时，一号炉活性炭喷射系	其他	2025年1月20日，荆州市生态环境局出具《行政处罚	2025年08月28日	巨潮资讯网《2025年

		统未开机，未正常运行，且未向生态环境保护部门报备。		罚决定书》荆环（荆）罚（2025）1号，责令改正并处罚款12万元。	日	半年度报告》
汕头绿湖	其他	提供不真实统计资料。	其他	2025年12月22日，广东省统计局出具《行政处罚告知书》粤统罚字（2025）第162号，责令整改并处罚款1万元。		
青田生态	其他	未执行环境管理台账记录制度。	其他	2025年11月7日，丽水市生态环境局出具《行政处罚决定书》丽环（青）罚（2025）11号，责令改正并处罚款0.5万元。		

整改情况说明

适用 不适用

1、松桃绿湖针对2025年2月18日的《行政处罚决定书》，采取的整改措施为：安排尾砂运输车连夜将其运回本厂，落实环保问题整改。后续加强尾砂管理，第三方转运尾砂泥饼时，须提供合同供检查以确认处理方式合法合规；须到现场核查，并在转运过程中安排车辆跟随，监督其是否倒入指定地点，同时建立详细的尾砂泥饼去向台账，记录转运时间、数量、接收方、指定地点等信息，确保全程可追溯。

2、荆州欣能针对2025年1月20日的《行政处罚决定书》，采取的整改措施为：对所有涉事人员进行通报批评，以起到警示作用。同时，组织全体相关人员开展环保设备操作与维护的专项学习培训，要求员工举一反三，强化责任意识，提升对设备故障的敏感度，确保及时发现并处理类似问题，避免再次发生此类情况。重新梳理和完善了设备巡检制度，明确巡检流程、时间节点以及巡检标准。要求巡检人员严格按照制度执行，详细记录设备运行状况，发现异常及时报告并处理。同时，建立设备巡检监督机制，对巡检工作进行不定期抽查，确保巡检工作落实到位。

3、汕头绿湖针对2025年12月22日的《行政处罚告知书》，采取的整改措施为：精准核查修正需上报的数据，已全部整改到位；强化思想与业务培训，提升相关人员统计意识和能力；修订相关管理制度，规范审核流程。后续将坚持依法统计，杜绝数据错报漏报；加强统计人员管理和常态化培训；主动接受有关部门监督指导，切实提升统计工作质量。

4、青田生态针对2025年11月7日的《行政处罚决定书》，采取的整改措施为：对全厂废弃处理设施的各环节落实检查，规范了酸洗塔、碱洗塔的药剂投加量与频次，更换了pH值在线监测仪的探头并加强水质化验时间频次。同时，已对操作人员进行了系统性的再培训，确保其熟练掌握工艺规程与台账记录要求，全面强化内部环境管理。全面梳理和健全内部环境管理制度，明确从管理层到操作岗位的环保职责，加强日常巡检、定期维护与员工培训，构建一个有效预防、快速响应的环境管理长效机制。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况良好，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

针对某一关联方，报告期内未发生累计关联交易总额高于3,000万元且占公司最近一期经审计净资产值5%以上的重大关联交易，具体关联交易内容详见第十节财务报告“十四、关联方及关联交易”。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	转让资产的账面价值（万元）	转让资产的评估价值（万元）	转让价格（万元）含税	关联交易结算方式	交易损益（万元）	披露日期	披露索引
湖州南太湖热电有限公司	同一实际控制人	资产出售	湖州欣源固体废物治理有限公司构筑物及设备资产	市场定价	2,433.41	3,160.52	3,160.00	转账	370.20		
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				无							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				较小							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				无							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期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

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系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。

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。

十五、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

公司报告期不存在托管情况。

(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

无

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
松阳旺泰环境工程有限公司	2021年05月20日	4,000	2021年10月28日	2,135	连带责任保证			至2036年10月19日	否	否
云和县万泰环境工程有限公司	2021年05月20日	3,200	2021年06月29日	1,645	连带责任保证			至2036年6月25日	否	否
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						-350
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			7,200	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						3,780

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
许昌旺能环保能源有限公司	2018年05月18日	75,000	2018年05月31日	33,500	连带责任保证			至2030年5月28日	否	否
淮北旺能环保能源有限公司	2018年05月18日	50,000	2019年03月01日	32,808	连带责任保证			至2033年12月31日	否	否
青田旺能环保能源有限公司	2018年05月18日	20,300	2019年04月10日	9,000	连带责任保证			至2034年3月31日	否	否
德清旺能环保能源有限公司	2019年05月10日	26,000	2019年06月24日	13,200	连带责任保证			至2031年6月13日	否	否
青田旺能环境能源技术有限公司	2020年05月20日	5,200	2020年08月28日	2,420	连带责任保证			至2032年8月16日	否	否
渠县旺能环保能源有限公司	2020年05月20日	48,600	2020年09月29日	7,466	连带责任保证			至2033年12月31日	否	否
蚌埠旺能生态科技有限公司	2020年05月20日	11,500	2020年10月26日	3,450	连带责任保证			至2031年10月25日	否	否
苏州华益洁环境能源技术有限公司	2020年08月12日	23,000	2021年02月27日	7,161.58	连带责任保证			至2028年1月31日	否	否
邹城旺能利民生态科技有限公司	2020年05月20日	5,400	2021年05月07日	1,221.27	连带责任保证			至2036年3月20日	否	否
蚌埠旺能生态环保有限公司	2021年05月20日	13,000	2021年08月16日	5,663.71	连带责任保证			至2033年8月15日	否	否
旺能	2021年	40,000	2022年	23,609.	连带责			至	否	否

环保能源（江陵）有限公司	05月20日		01月30日	68	任保证			2032年1月11日		
定西鹭江环保电力有限责任公司	2021年05月20日	39,000	2022年04月30日	21,700	连带责任保证	股权质押		至2034年4月27日	否	否
湖州旺能投资有限公司	2022年07月25日	26,000	2022年10月11日	7,417.05	连带责任保证	股权质押		至2029年9月12日	否	否
德清旺能生态科技有限公司	2022年10月11日	6,490	2023年02月27日	4,700	连带责任保证			至2031年2月19日	否	否
丽水旺能环保能源有限公司	2023年05月11日	25,000	2023年05月23日	17,460	连带责任保证			至2038年5月17日	否	否
湖州南太湖环保能源有限公司	2023年05月11日	68,000	2023年05月31日	17,220	连带责任保证			至2030年12月31日	否	否
湖州南太湖环保能源有限公司(五期)	2023年05月11日		2023年06月21日	42,081.6	连带责任保证			至2037年12月31日	否	否
洛阳旺能再生能源有限公司	2023年05月11日	10,000	2023年07月03日	4,300	连带责任保证	特许经营权质押		至2033年6月21日	否	否
安吉旺能环境科技有限公司	2023年05月11日	7,000	2023年09月22日	3,599.65	连带责任保证			至2030年12月21日	否	否
攀枝花旺能环保能源有限公司	2024年05月21日	31,200	2025年06月14日	450	连带责任保证			至2030年5月11日	否	否
台州旺能再生资源利用有限公司	2025年05月23日	39,000	2025年07月14日	18,856.25	连带责任保证			至2029年6月25日	否	否
湖州旺能再生能源	2025年05月23日	19,500	2025年09月01日	13,100	连带责任保证			至2029年6月28日	否	否

开发有限公司								日		
舟山旺能环保能源有限公司	2018年05月18日	19,500	2019年02月02日		连带责任保证			至2031年12月17日	是	否
浙江旺能城矿科技有限公司	2022年06月20日	50,000	2022年06月29日		连带责任保证	股权质押		至2029年6月20日	是	否
浙江立鑫新材料科技有限公司	2022年03月16日	13,900	2022年05月06日		连带责任保证			至2027年5月5日	是	否
浙江旺能环保有限公司	2024年05月21日	12,000	2024年06月24日		连带责任保证			至2025年6月18日	是	否
浙江立鑫新材料科技有限公司	2024年08月08日	6,000	2024年08月22日		连带责任保证			至2025年8月21日	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			58,500	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)						-42,351.63
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			690,590	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)						290,384.79
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
河池旺能环保能源有限公司	2017年12月14日	17,500	2018年02月05日	5,900	连带责任保证			至2028年12月13日	否	否
公安县旺能环保能源有限公司	2018年05月18日	20,000	2019年01月11日	6,107.92	连带责任保证			至2029年3月20日	否	否
丽水旺能生态科技有限公司	2018年05月18日	6,000	2018年04月17日	1,300	连带责任保证			至2027年12月31日	否	否
汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司	2020年05月20日	37,800	2020年05月28日	9,798.82	连带责任保证			至2036年5月22日	否	否

荥阳市旺能再生能源开发有限公司	2020年05月20日	12,000	2020年10月10日	1,948	连带责任保证			至2029年12月20日	否	否
湖州南太湖环保能源有限公司	2020年05月20日	25,000	2020年11月02日	2,583.94	连带责任保证			至2026年11月1日	否	否
铜仁旺能环保能源有限公司	2021年05月20日	31,000	2021年09月29日	17,399.67	连带责任保证			至2036年7月19日	否	否
监利旺能环保能源有限公司	2016年01月18日	9,800	2016年01月28日		连带责任保证			至2026年1月19日	是	否
台州旺能再生资源利用有限公司	2019年06月25日	90,000	2019年06月28日		连带责任保证			至2029年6月25日	是	否
湖州旺能再生能源开发有限公司	2021年05月20日	7,800	2022年01月29日		连带责任保证			至2036年9月1日	是	否
湖州旺能再生能源开发有限公司	2024年05月21日	20,000	2024年06月26日		连带责任保证			至2032年6月20日	是	否
报告期内审批对子公司担保额度合计(C1)			0	报告期内对子公司担保实际发生额合计(C2)						-48,780.41
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			276,900	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						45,038.35
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)			58,500	报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						-91,482.04
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)			974,690	报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						339,203.14
全部担保余额(即A4+B4+C4)占公司净资产的比例				47.06%						
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				58,581.38						

保对象提供的债务担保余额 (E)	
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)	58,581.38

根据项目所在地江陵县政府关于项目落地、产能落地及税收落地的要求，“荆州旺能生活垃圾焚烧发电异地扩建项目”项目法人由荆州旺能变更为其全资子公司江陵旺能。因“荆州旺能生活垃圾焚烧发电异地扩建项目”移交给江陵旺能，项目相关的资产负债全部划给江陵旺能，2025年10月23日，公司、江陵旺能与建设银行共同签署了《债务承接协议》，借款主体及质押人均由荆州旺能变更为江陵旺能，公司继续为江陵旺能承接后的借款余额 25,890.3225 万元提供连带责任保证担保，未新增借款及担保。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

公告编号	事项	公告名称	刊登日期	登载的网站
2025-01	债券	2024 年第四季度可转换公司债券转股情况公告	2025/1/3	巨潮资讯网
2025-02	回购	关于回购股份的进展公告	2025/1/3	巨潮资讯网
2025-03	回购	关于回购股份的进展公告	2025/1/27	巨潮资讯网
2025-04	回购	关于回购股份的进展公告	2025/2/6	巨潮资讯网
2025-05	回购	关于回购股份比例达到 1%的进展公告	2025/2/14	巨潮资讯网
2025-06	公司治理	股票交易异常波动公告	2025/2/26	巨潮资讯网

2025-07	回购	关于回购股份的进展公告	2025/3/4	巨潮资讯网
2025-08	增持	关于控股股东增持公司股份计划暨获得增持专项贷款承诺函的公告	2025/3/13	巨潮资讯网
2025-09	股份变动	关于控股股东及其一致行动人持股比例被动触及 1%整数倍的提示性公告	2025/3/22	巨潮资讯网
2025-10	回购	关于回购股份的进展公告	2025/4/2	巨潮资讯网
2025-11	债券	2025 年第一季度可转换公司债券转股情况公告	2025/4/2	巨潮资讯网
2025-12	回购	关于回购股份的进展公告	2025/4/9	巨潮资讯网
2025-13	增持	关于控股股东增持公司股份计划的进展公告	2025/4/9	巨潮资讯网
2025-14	回购	关于回购股份比例达到 2%的进展公告	2025/4/10	巨潮资讯网
2025-15	董事会	第九届董事会第九次会议（年度）决议公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-16	监事会	第九届监事会第六次会议（年度）决议公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-17	定期报告	2024 年年度报告摘要	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-18	权益分派	关于 2024 年度利润分配预案的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-19	公司治理	关于 2024 年度计提资产减值准备的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-20	公司治理	关于聘任公司副总经理的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-21	公司治理	关于变更公司注册资本、修改公司章程和办理工商变更登记的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-22	对外投资	关于对外投资事项的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-23	公司治理	关于公司董事薪酬的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-24	公司治理	关于公司监事薪酬的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-25	公司治理	关于公司高级管理人员薪酬的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-26	关联交易	关于预计 2025 年度日常关联交易额度的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-27	授信	关于预计 2025 年度申请银行授信额度的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-28	担保	关于预计 2025 年度提供担保额度的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-29	对外投资	关于预计 2025 年度委托理财额度的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-30	公司治理	关于续聘 2025 年度会计师事务所的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-31	股东会	关于召开 2024 年度股东大会的通知	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-32	公司治理	关于公司会计政策变更的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-33	公司治理	2024 年第四季度主要经营数据公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-34	业绩说明	关于举行 2024 年年度报告网上业绩说明会的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-35	日常经营	关于收到洛阳餐厨废弃物处理工程技术扩容特许经营项目中标通知书的公告	2025/4/18	巨潮资讯网
2025-36	董事会	第九届董事会第十次会议决议公告	2025/4/30	巨潮资讯网
2025-37	监事会	第九届监事会第七次会议决议公告	2025/4/30	巨潮资讯网
2025-38	定期报告	2025 年一季度报告	2025/4/30	巨潮资讯网
2025-39	公司治理	2025 年第一季度主要经营数据公告	2025/4/30	巨潮资讯网
2025-40	回购	关于回购股份的进展公告	2025/5/7	巨潮资讯网
2025-41	增持	关于控股股东增持公司股份计划的进展公告	2025/5/7	巨潮资讯网
2025-42	业绩说明	关于参加 2025 年浙江辖区上市公司投资者网上集体接待日暨 2024	2025/5/9	巨潮资讯网

		年度业绩说明会的公告		
2025-43	担保	关于向全资子公司提供贷款担保的进展公告	2025/5/14	巨潮资讯网
2025-44	股东会	2024 年度股东大会决议公告	2025/5/24	巨潮资讯网
2025-45	回购	关于注销回购股份减少注册资本暨通知债权人的公告	2025/5/24	巨潮资讯网
2025-46	股份变动	关于控股股东及其一致行动人持股比例触及 1%整数倍的提示性公告	2025/5/30	巨潮资讯网
2025-47	回购	关于回购股份的进展公告	2025/6/4	巨潮资讯网
2025-48	增持	关于控股股东增持公司股份计划的进展公告	2025/6/4	巨潮资讯网
2025-49	日常经营	关于公司签署越南太平项目原则性合同的公告	2025/6/4	巨潮资讯网
2025-50	增持	关于控股股东增持公司股份计划实施期限过半的进展公告	2025/6/13	巨潮资讯网
2025-51	回购	关于回购股份的进展公告	2025/7/2	巨潮资讯网
2025-52	增持	关于控股股东增持公司股份计划的进展公告	2025/7/2	巨潮资讯网
2025-53	债券	关于权益分派期间旺能转债暂停转股的提示性公告	2025/7/2	巨潮资讯网
2025-54	债券	2025 年第二季度可转换公司债券转股情况公告	2025/7/3	巨潮资讯网
2025-55	权益分派	2024 年年度权益分派实施公告	2025/7/4	巨潮资讯网
2025-56	回购	关于调整回购股份价格上限的公告	2025/7/4	巨潮资讯网
2025-57	债券	关于实施旺能转债转股价格调整的提示性公告	2025/7/4	巨潮资讯网
2025-58	日常经营	关于签署洛阳市餐厨废弃物处理工程技术改增容项目特许经营协议的公告	2025/7/10	巨潮资讯网
2025-59	债券	关于旺能转债恢复转股的提示性公告	2025/7/10	巨潮资讯网
2025-60	担保	关于向全资子公司提供贷款担保的进展公告	2025/7/11	巨潮资讯网
2025-61	公司治理	关于公司完成工商变更登记的公告	2025/7/17	巨潮资讯网
2025-62	回购	关于回购股份的进展公告	2025/8/2	巨潮资讯网
2025-63	增持	关于控股股东增持公司股份计划的进展公告	2025/8/2	巨潮资讯网
2025-64	增持	关于控股股东增持公司股份计划实施完成的公告	2025/8/20	巨潮资讯网
2025-65	董事会	第九届董事会第十一次会议决议公告	2025/8/28	巨潮资讯网
2025-66	监事会	第九届监事会第八次会议决议公告	2025/8/28	巨潮资讯网
2025-67	定期报告	2025 年半年度报告摘要	2025/8/28	巨潮资讯网
2025-68	权益分派	关于 2025 年半年度利润分配预案的公告	2025/8/28	巨潮资讯网
2025-69	公司治理	关于修订《公司章程》、修订及制定公司管理制度的公告	2025/8/28	巨潮资讯网
2025-70	股东会	关于召开 2025 年第一次临时股东大会的通知	2025/8/28	巨潮资讯网
2025-71	公司治理	2025 年第二季度主要经营数据公告	2025/8/28	巨潮资讯网
2025-72	担保	关于向全资子公司提供贷款担保的进展公告	2025/8/29	巨潮资讯网
2025-73	回购	关于回购股份的进展公告	2025/9/2	巨潮资讯网
2025-74	董事会	第九届董事会第十二次会议决议公告	2025/9/9	巨潮资讯网
2025-75	预重整	关于申请控股子公司浙江立鑫破产预重整的公告	2025/9/9	巨潮资讯网
2025-76	股东会	关于召开 2025 年第二次临时股东大会的通知	2025/9/9	巨潮资讯网
2025-77	日常经营	关于签署大竹县餐厨垃圾处理服务项目特许经营协议的公告	2025/9/12	巨潮资讯网

2025-78	股东会	2025 年第一次临时股东大会决议公告	2025/9/16	巨潮资讯网
2025-79	监事会	关于免去职工代表监事职务的公告	2025/9/16	巨潮资讯网
2025-80	董事会	第九届董事会第十三次会议决议公告	2025/9/16	巨潮资讯网
2025-81	股东会	2025 年第二次临时股东会决议公告	2025/9/26	巨潮资讯网
2025-82	债券	2025 年第三季度可转换公司债券转股情况公告	2025/10/10	巨潮资讯网
2025-83	回购	关于回购股份的进展公告	2025/10/10	巨潮资讯网
2025-84	债券	关于权益分派期间旺能转债暂停转股的提示性公告	2025/10/10	巨潮资讯网
2025-85	权益分派	2025 年半年度权益分派实施公告	2025/10/14	巨潮资讯网
2025-86	回购	关于调整回购股份价格上限的公告	2025/10/14	巨潮资讯网
2025-87	债券	关于实施旺能转债转股价格调整的提示性公告	2025/10/14	巨潮资讯网
2025-88	债券	关于旺能转债恢复转股的提示性公告	2025/10/18	巨潮资讯网
2025-89	董事会	第九届董事会第十四次会议决议公告	2025/10/30	巨潮资讯网
2025-90	定期报告	2025 年三季度报告	2025/10/30	巨潮资讯网
2025-91	公司治理	关于制定公司部分管理制度的公告	2025/10/30	巨潮资讯网
2025-92	公司治理	2025 年第三季度主要经营数据公告	2025/10/30	巨潮资讯网
2025-93	回购	关于回购股份的进展公告	2025/11/4	巨潮资讯网
2025-94	回购	关于股份回购实施完成暨股份变动情况的公告	2025/11/11	巨潮资讯网
2025-95	预重整	关于法院裁定受理子公司预重整并指定预重整管理人的公告	2025/11/14	巨潮资讯网
2025-96	债券	关于可转换公司债券 2025 年付息公告	2025/12/11	巨潮资讯网
2025-97	董事会	第九届董事会第十五次会议决议公告	2025/12/16	巨潮资讯网
2025-98	担保	关于为联合体投标提供担保额度的公告	2025/12/16	巨潮资讯网
2025-99	股东会	关于召开 2025 年第三次临时股东会的通知	2025/12/16	巨潮资讯网

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

其他重大事项的说明中包括了公司子公司重大事项。

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	2,153,788	0.51%						2,153,788	0.50%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	2,153,788	0.51%						2,153,788	0.50%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	2,153,788	0.51%						2,153,788	0.50%
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	424,058,927	99.49%				7,773,554	7,773,554	431,832,481	99.50%
1、人民币普通股	424,058,927	99.49%				7,773,554	7,773,554	431,832,481	99.50%
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	426,212,715	100.00%				7,773,554	7,773,554	433,986,269	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，因可转换公司债券累计转换公司股份数量为 7,773,554 股，故无限售条件股份增加 7,773,554 股，从而公司股份总数增加 7,773,554 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

根据《旺能环境股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》，公司可转换公司债券自 2021 年 6 月 23 日起可转换为公司股份，本报告期内，可转换公司债券累计转换公司股份数量为 7,773,554 股。

股份变动的过户情况

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

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司股份总数发生变化，具体详见本节“一、股份变动情况”。

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	16,482	年度报告披露日前上一月末	16,083	报告期末表决权恢复的优先	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0
-------------	--------	--------------	--------	--------------	---	-------------------------------	---

		普通股股东总数			股股东总数（如有）（参见注 8）			（参见注 8）		
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		
美欣达集团有限公司	境内非国有法人	34.24%	148,590,566	5,724,356	0	148,590,566	质押		32,500,000	
单建明	境内自然人	17.16%	74,472,826	0	0	74,472,826	不适用		0	
长城（天津）股权投资基金管理有限责任公司—长城国泰—高端装备并购契约型私募投资基金	境内非国有法人	3.17%	13,749,485	-1,780,000	0	13,749,485	不适用		0	
宁波梅山保税港区凌顶投资管理有限公司—凌顶新享三号私募证券投资基金	境内非国有法人	2.36%	10,258,854	0	0	10,258,854	不适用		0	
鲍凤娇	境内自然人	2.34%	10,150,500	0	0	10,150,500	不适用		0	
北京鼎翰投资有限公司—湖州惠赢投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.84%	7,989,269	0	0	7,989,269	不适用		0	
宋娜	境内自然人	1.47%	6,380,000	0	0	6,380,000	不适用		0	
陈雪巍	境内自然人	1.28%	5,560,000	0	0	5,560,000	不适用		0	
香港中央结算有限公司	境内非国有法人	1.06%	4,593,223	319,576	0	4,593,223	不适用		0	
宁波世茂能源股份有限公司	境内非国有法人	0.91%	3,959,500	143,008	0	3,959,500	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）	公司前十大股东中，长城（天津）股权投资基金管理有限责任公司—长城国泰—高端装备并购契约型私募投资基金、北京鼎翰投资有限公司—湖州惠赢投资合伙企业（有限合伙）是因为中标公司 2017 年重大资产重组的非公开定增配套募集资金成为公司前十大股东。陈雪巍股东是作为重大资产重组交易对手方而持有本公司发行的股份成为公司前十大股东。									
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中，单建明为公司实际控制人，鲍凤娇是单建明的配偶，单建明对美欣达集团有限公司持股 90.90%，是其控股股东，上述三位股东存在关联关系。除上述三位股东之间存在一致行动人关系外，未知其他股东是否存在关联关系，也未知其是否属于一致行动人。									
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况	无									

的说明			
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	自 2024 年 12 月 4 日首次回购股份至 2025 年 11 月 7 日（含）期间，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 9,949,200 股。报告期内，公司本次回购股份已实施完毕。前 10 名股东中存在回购专户，但不纳入前 10 名股东列示，特此说明。		
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
美欣达集团有限公司	148,590,566	人民币普通股	148,590,566
单建明	74,472,826	人民币普通股	74,472,826
长城（天津）股权投资基金管理有限责任公司—长城国泰—高端装备并购契约型私募投资基金	13,749,485	人民币普通股	13,749,485
宁波梅山保税港区凌顶投资管理有限公司—凌顶新享三号私募证券投资基金	10,258,854	人民币普通股	10,258,854
鲍凤娇	10,150,500	人民币普通股	10,150,500
北京鼎翰投资有限公司—湖州惠赢投资合伙企业（有限合伙）	7,989,269	人民币普通股	7,989,269
宋娜	6,380,000	人民币普通股	6,380,000
陈雪巍	5,560,000	人民币普通股	5,560,000
香港中央结算有限公司	4,593,223	人民币普通股	4,593,223
宁波世茂能源股份有限公司	3,959,500	人民币普通股	3,959,500
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，鲍凤娇是公司实际控制人单建明的配偶，单建明对美欣达集团有限公司持股 90.90%，是其控股股东，上述三位股东存在关联关系。除上述股东之间存在一致行动人关系外，未知其他股东是否存在关联关系，也未知其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情况说明（如有）（参见注 4）	股东宋娜通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户参与融资融券业务股数为 6,380,000 股；股东陈雪巍通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户参与融资融券业务股数为 5,560,000 股。		

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
美欣达集团有限公司	芮勇	2002年07月29日	913305007410426387	实业投资（含环保固体废物处置相关产业投资、环卫服务产业投资、再生资源回收处置循环利用产业投资、清洁能源产业投资）、企业管理咨询，物业管理，环境污染防治设备、纺织品、医药化工生产的技术开发、技术服务，计算机系统服务，清洁服务，建材、纺织品的批发、零售，城市生活垃圾经营性清扫、收集、运输、处理，保洁服务（含河道水域保洁服务）。分支机构设在湖州市湖织大道路1389号，从事特种环保型过滤机系统的生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无			

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

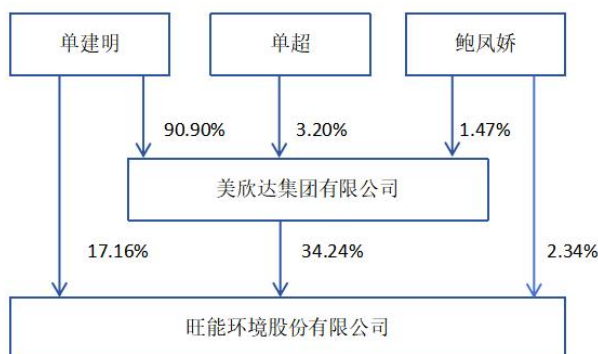
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
单建明	本人	中国	否
主要职业及职务	美欣达集团有限公司董事长		
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	仅控股旺能环境		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

方案披露时间	拟回购股份数量（股）	占总股本的比例	拟回购金额（万元）	拟回购期间	回购用途	已回购数量（股）	已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例（如有）
2024 年 11 月 28 日	约 4,550,000—9,090,000	约 1.07%—2.13%	10,000—20,000	2024 年 11 月 26 日至 2025 年 11 月 25 日	用于股权激励计划、员工持股计划或可转换公司债券转股	9,949,200	

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、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

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、可转债发行情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准旺能环境股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]2770号）核准，公司于2020年12月17日公开发行1,400万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额为人民币14亿元。

经深圳证券交易所（以下简称“深交所”）“深证上[2021]26号”文同意，公司可转换公司债券于2021年1月18日起在深交所挂牌交易，债券简称“旺能转债”，债券代码“128141”。

2、报告期转债担保人及前十名持有人情况

可转换公司债券名称	旺能转债				
期末转债持有人数	3,076				
本公司转债的担保人	无				
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	无				
前十名转债持有人情况如下：					
序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	境内非国有法人	794,409	79,440,900.00	6.86%
2	易方达颐天配置混合型养老金产品－中国工商银行股份有限公司	境内非国有法人	467,460	46,746,000.00	4.04%

3	中国工商银行股份有限公司—中欧可转债债券型证券投资基金	境内非国有法人	402,838	40,283,800.00	3.48%
4	国寿养老安享鑫祺混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	境内非国有法人	291,027	29,102,700.00	2.51%
5	中国工商银行股份有限公司—富国兴利增强债券型发起式证券投资基金	境内非国有法人	278,629	27,862,900.00	2.41%
6	北京风炎投资管理有限公司—北京风炎鑫泓1号私募证券投资基金	境内非国有法人	261,660	26,166,000.00	2.26%
7	国泰海通证券股份有限公司	国有法人	212,290	21,229,000.00	1.83%
8	中意资管—工商银行—中意资产—稳健添利11号资产管理产品	境内非国有法人	210,390	21,039,000.00	1.82%
9	北京银行股份有限公司—鹏华双债加利债券型证券投资基金	境内非国有法人	188,974	18,897,400.00	1.63%
10	建信保险资管—宁波银行—建信保险资管稳健增强5号资产管理产品	境内非国有法人	183,511	18,351,100.00	1.59%

3、报告期转债变动情况

适用 不适用

单位：元

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
旺能转债	1,270,049,300.00	-112,487,400.00			1,157,561,900.00

4、累计转股情况

适用 不适用

可转换公司债券名称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例
旺能转债	2021年06月23日—2026年12月16日	14,000,000	1,400,000,000.00	242,438,100.00	15,911,175	3.78%	1,157,561,900.00	82.68%

5、转股价格历次调整、修正情况

可转换公司债券名称	转股价格调整日	调整后转股价格(元)	披露时间	转股价格调整说明	截至本报告期末最新转股价格(元)
旺能转债	2021年05月31日	15.97	2021年05月22日	公司实施2020年年度权益分派方案	
旺能转债	2022年05月31日	15.67	2022年05月25日	公司实施2021年年度权益分派方案	
旺能转债	2023年06月01日	15.17	2023年05月25日	公司实施2022年年度权益分派方案	
旺能转债	2023年11月23日	14.97	2023年11月16日	公司实施2023年前三季度权益分派方案	

旺能转债	2024 年 06 月 06 日	14.67	2024 年 05 月 30 日	公司实施 2023 年年度权益分派方案	
旺能转债	2024 年 10 月 11 日	14.47	2024 年 09 月 28 日	公司实施 2024 年半年度权益分派方案	
旺能转债	2025 年 07 月 11 日	14.18	2025 年 07 月 04 日	公司实施 2024 年年度权益分派方案	
旺能转债	2025 年 10 月 21 日	13.98	2025 年 10 月 14 日	公司实施 2025 年半年度权益分派方案	13.98

6、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	0.70	1.03	-32.04%
资产负债率	47.55%	53.27%	-5.72%
速动比率	0.68	1.00	-32.00%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	73,112.15	57,751.53	26.60%
EBITDA 全部债务比	27.13%	21.17%	5.96%
利息保障倍数	5.36	3.75	42.93%
现金利息保障倍数	9.46	7.23	30.84%
EBITDA 利息保障倍数	8.99	6.97	28.98%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	
利息偿付率	100.00%	100.00%	

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 16 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2026）7252 号
注册会计师姓名	吴慧、戚铁桥

审计报告正文

旺能环境股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了旺能环境股份有限公司（以下简称旺能环境公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了旺能环境公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于旺能环境公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）固定资产、在建工程和无形资产账面价值的确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十五）、（十六）、（十八）及五（一）13、14、16。

截至 2025 年 12 月 31 日，旺能环境公司固定资产账面价值为 4,989,891,396.58 元，在建工程账面价值为 90,482,551.50 元，无形资产账面价值为 6,186,085,743.53 元，合计账面价值为 11,266,459,691.61 元，占资产总额的 80.37%，占资产总额的比例较高。

旺能环境公司管理层（以下简称管理层）对固定资产、在建工程、无形资产的会计处理涉及较多判断，主要包括：确定在建工程转入固定资产或项目建造完成结转无形资产、开始计提折旧或摊销的时点；估计相应固定资产的经济可使用年限及残值。这些判断将对固定资产、在建工程及无形资产的账面价值产生重大影响，因此，我们将固定资产、在建工程及无形资产账面价值的确认作为关键审计事项。

2. 审计应对

针对固定资产、在建工程和无形资产账面价值的确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与固定资产、在建工程和无形资产相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 对主要在建工程项目、BOT 建造项目，通过检查交接单、验收单等，检查在建工程转入固定资产、项目建造完成结转无形资产的时点是否合理；以及通过实地查看程序，检查是否存在在建工程延迟结转固定资产、项目建造完成延迟结转无形资产的情况；

(3) 从本年度增加的固定资产、在建工程和无形资产会计记录中选取项目，核对其相关的合同、付款单据、发票等；

(4) 向主要供应商实施函证程序，询证本年度发生的交易金额及往来款项（含预付工程设备款）的余额；

(5) 基于我们对垃圾焚烧发电行业的了解，评价管理层对固定资产的经济可使用年限及残值的估计的恰当性；

(6) 按照旺能环境公司会计政策和会计估计方法重新计算固定资产折旧、无形资产摊销，评价固定资产折旧和无形资产摊销的准确性；

(7) 选取项目实地查看资产，并实施了监盘程序，结合项目运营情况了解和分析资产是否存在减值迹象。

(二) 收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）、五（二）1 及十四（一）。

旺能环境公司的营业收入主要来自于项目运营。2025 年度，旺能环境公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 3,243,660,222.77 元。由于营业收入是旺能环境公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 评价旺能环境公司的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求且一贯地运用；

(3) 对各类收入以及毛利情况实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 从营业收入的会计记录中选取项目，检查销售合同、销售发票、客户收款银行回单及收入结算确认单等支持性证据；

(5) 实施函证程序，向重要客户询证本期发生的销售金额及往来款项的余额；

(6) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估旺能环境公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

旺能环境公司治理层（以下简称治理层）负责监督旺能环境公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(一) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(四) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对旺能环境公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致旺能环境公司不能持续经营。

(五) 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

(六) 就旺能环境公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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：旺能环境股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	559,094,356.27	675,726,658.63
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	787,550.00	604,200.00
应收账款	1,184,334,906.77	1,243,470,457.38
应收款项融资	12,633,441.81	13,644,862.73

预付款项	39,489,595.13	23,585,657.72
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	117,714,152.19	73,984,332.20
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	68,002,739.00	78,655,816.39
其中：数据资源		
合同资产	393,873,861.46	301,249,716.40
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	25,713,189.50	27,268,541.52
流动资产合计	2,401,643,792.13	2,438,190,242.97
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		
长期股权投资	41,654,383.15	43,740,859.91
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	10,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产	83,422,920.47	87,879,492.74
固定资产	4,989,891,396.58	5,664,058,800.66
在建工程	90,482,551.50	194,974,244.25
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	95,559,633.52	106,313,861.46
无形资产	6,186,085,743.53	5,833,845,593.65
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	38,143,919.81	29,432,908.10
递延所得税资产	59,069,284.83	51,293,745.06
其他非流动资产	22,800,161.40	20,748,238.11
非流动资产合计	11,617,109,994.79	12,042,287,743.94
资产总计	14,018,753,786.92	14,480,477,986.91
流动负债：		
短期借款	250,168,972.22	275,243,075.43
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		14,673,748.94
应付账款	879,310,513.21	1,051,603,640.27
预收款项	10,890,063.07	12,357,058.11
合同负债	103,211,842.23	29,187,290.99
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	115,250,013.43	111,107,906.73
应交税费	154,510,596.43	156,373,990.72
其他应付款	112,263,741.54	114,512,079.83
其中：应付利息		
应付股利		
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	1,800,348,063.02	592,899,367.55
其他流动负债	5,811,894.43	2,417,827.43
流动负债合计	3,431,765,699.58	2,360,375,986.00
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,756,711,285.06	3,542,336,385.21
应付债券		1,291,838,086.82
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	427,859.31	27,802,983.05
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	284,912,559.55	312,639,645.26
递延收益	173,275,919.92	160,255,268.18
递延所得税负债	18,280,033.00	18,600,129.45
其他非流动负债		
非流动负债合计	3,233,607,656.84	5,353,472,497.97
负债合计	6,665,373,356.42	7,713,848,483.97
所有者权益：		
股本	433,986,269.00	426,212,715.00
其他权益工具	142,278,003.10	156,104,030.59
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,936,249,097.12	2,781,619,861.40
减：库存股	159,986,451.44	24,752,719.54

其他综合收益	-122,905.04	-4,587,545.69
专项储备	4,875,989.21	4,942,685.95
盈余公积	309,585,435.49	269,198,851.67
一般风险准备		
未分配利润	3,541,689,858.94	3,073,536,319.14
归属于母公司所有者权益合计	7,208,555,296.38	6,682,274,198.52
少数股东权益	144,825,134.12	84,355,304.42
所有者权益合计	7,353,380,430.50	6,766,629,502.94
负债和所有者权益总计	14,018,753,786.92	14,480,477,986.91

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	98,928,424.62	92,036,980.81
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	790,109.54	3,160,919.45
应收款项融资		1,997,146.50
预付款项	360,743.02	383,682.62
其他应收款	3,128,381,862.30	3,094,041,954.17
其中：应收利息		
应收股利	500,000,000.00	600,000,000.00
存货		
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		
流动资产合计	3,228,461,139.48	3,191,620,683.55
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	3,489,494,338.01	3,482,324,236.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	36,948,325.42	39,112,551.99
固定资产	1,219,307.49	1,551,559.95
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		

无形资产	6,662,541.55	6,489,924.76
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	24,542,493.00	25,509,239.30
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,558,867,005.47	3,554,987,512.56
资产总计	6,787,328,144.95	6,746,608,196.11
流动负债：		
短期借款	250,168,972.22	185,165,152.78
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	4,496,988.68	12,219,251.50
预收款项	645,083.40	684,700.40
合同负债	2,670,211.76	15,344.16
应付职工薪酬	4,811,719.14	4,564,606.49
应交税费	3,722,777.58	2,279,837.34
其他应付款	16,060,353.68	132,551,917.69
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,215,392,505.22	
其他流动负债	347,127.52	1,994.74
流动负债合计	1,498,315,739.20	337,482,805.10
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		1,291,838,086.82
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计		1,291,838,086.82
负债合计	1,498,315,739.20	1,629,320,891.92
所有者权益：		
股本	433,986,269.00	426,212,715.00

其他权益工具	142,278,003.10	156,104,030.59
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,329,720,214.18	3,207,926,759.48
减：库存股	159,986,451.44	24,752,719.54
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	310,356,261.71	269,969,677.89
未分配利润	1,232,658,109.20	1,081,826,840.77
所有者权益合计	5,289,012,405.75	5,117,287,304.19
负债和所有者权益总计	6,787,328,144.95	6,746,608,196.11

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	3,243,660,222.77	3,173,006,100.79
其中：营业收入	3,243,660,222.77	3,173,006,100.79
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,499,801,716.45	2,581,417,178.51
其中：营业成本	1,888,351,401.35	1,950,229,394.01
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	71,287,314.90	71,230,842.69
销售费用	3,510,990.72	3,455,958.49
管理费用	196,320,401.61	191,027,735.60
研发费用	141,058,412.63	134,949,438.68
财务费用	199,273,195.24	230,523,809.04
其中：利息费用	201,083,443.65	234,347,648.86
利息收入	3,874,668.76	2,153,376.36
加：其他收益	200,722,367.16	181,334,590.51
投资收益（损失以“-”号填列）	-888,100.51	12,994,548.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	4,701,023.24	12,167,332.84
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）	-58,237,021.80	-52,811,252.84
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-5,712,408.56	-65,611,275.43
资产处置收益（损失以“－”号填列）	4,179,221.57	-9,878,575.57
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	883,922,564.18	657,616,957.43
加：营业外收入	1,812,465.08	1,250,132.82
减：营业外支出	16,426,222.72	13,797,820.56
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	869,308,806.54	645,069,269.69
减：所得税费用	127,061,643.92	95,649,303.35
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	742,247,162.62	549,419,966.34
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	742,247,162.62	549,419,966.34
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	721,188,109.54	560,869,862.25
2. 少数股东损益	21,059,053.08	-11,449,895.91
六、其他综合收益的税后净额	4,379,697.75	-7,236,676.87
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	4,464,640.65	-7,236,676.87
（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	4,464,640.65	-7,236,676.87
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	4,464,640.65	-7,236,676.87
7. 其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-84,942.90	

七、综合收益总额	746,626,860.37	542,183,289.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	725,652,750.19	553,633,185.38
归属于少数股东的综合收益总额	20,974,110.18	-11,449,895.91
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	1.69	1.31
(二) 稀释每股收益	1.54	1.21

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	18,368,758.60	21,726,051.42
减：营业成本	11,878,701.82	14,103,102.41
税金及附加	1,726,764.43	2,105,043.03
销售费用		
管理费用	35,271,459.62	26,655,541.15
研发费用		
财务费用	66,472,916.44	64,973,319.76
其中：利息费用	66,257,371.29	65,902,825.82
利息收入	59,300.23	1,004,514.63
加：其他收益	61,688.87	168,201.33
投资收益（损失以“-”号填列）	535,078,276.70	621,746,061.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）	-32,301,446.68	-109,264,636.28
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	405,857,435.18	426,538,671.77
加：营业外收入	1.24	
减：营业外支出	1,362,903.38	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	404,494,533.04	426,538,671.77
减：所得税费用	628,694.87	103,431.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	403,865,838.17	426,435,240.46

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	403,865,838.17	426,435,240.46
（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	403,865,838.17	426,435,240.46
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 年度	2024 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	3,398,564,703.89	3,197,140,059.26
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	185,099,404.62	163,471,309.38
收到其他与经营活动有关的现金	139,857,517.48	126,009,797.47
经营活动现金流入小计	3,723,521,625.99	3,486,621,166.11
购买商品、接受劳务支付的现金	948,916,816.89	998,353,526.76
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	402,441,378.38	406,974,633.51
支付的各项税费	447,854,453.17	362,269,802.78
支付其他与经营活动有关的现金	159,613,719.04	122,817,462.01
经营活动现金流出小计	1,958,826,367.48	1,890,415,425.06
经营活动产生的现金流量净额	1,764,695,258.51	1,596,205,741.05
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	659,050.00	1,656,418.40
取得投资收益收到的现金		9,659,690.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	6,133,172.71	177,430,415.34
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		16,986,776.00
投资活动现金流入小计	6,792,222.71	205,733,300.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	598,802,576.14	800,546,027.16
投资支付的现金	300,000.00	1,320,330.40
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	25,192,500.00	24,679,626.36
投资活动现金流出小计	624,295,076.14	826,545,983.92
投资活动产生的现金流量净额	-617,502,853.43	-620,812,683.63
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	40,945,650.87	1,450,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	40,945,650.87	1,450,000.00
取得借款收到的现金	926,500,000.00	657,429,258.10
收到其他与筹资活动有关的现金	38,809,394.60	8,085,000.00
筹资活动现金流入小计	1,006,255,045.47	666,964,258.10
偿还债务支付的现金	1,744,001,807.83	848,054,551.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	349,013,452.63	386,237,471.45
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,418,043.91
支付其他与筹资活动有关的现金	217,498,657.62	146,799,997.58
筹资活动现金流出小计	2,310,513,918.08	1,381,092,020.65
筹资活动产生的现金流量净额	-1,304,258,872.61	-714,127,762.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,162,025.37	-7,011,455.42
五、现金及现金等价物净增加额	-158,228,492.90	254,253,839.45
加：期初现金及现金等价物余额	636,639,888.56	382,386,049.11
六、期末现金及现金等价物余额	478,411,395.66	636,639,888.56

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	15,421,585.77	27,770,610.90
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	8,986,586.99	10,846,579.50
经营活动现金流入小计	24,408,172.76	38,617,190.40
购买商品、接受劳务支付的现金	11,831,890.18	24,559,954.92
支付给职工以及为职工支付的现金	12,527,368.14	14,267,122.40
支付的各项税费	2,657,438.12	7,983,122.05
支付其他与经营活动有关的现金	21,951,065.53	12,547,029.70
经营活动现金流出小计	48,967,761.97	59,357,229.07
经营活动产生的现金流量净额	-24,559,589.21	-20,740,038.67
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		1,320,330.40
取得投资收益收到的现金		500,081,207.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	896,805.81	
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	3,245,490,883.88	1,237,003,906.56
投资活动现金流入小计	3,246,387,689.69	1,738,405,444.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	11,097,718.48	10,010,058.79
投资支付的现金	7,170,101.45	1,320,330.40
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	2,801,876,422.23	1,485,731,375.00
投资活动现金流出小计	2,820,144,242.16	1,497,061,764.19
投资活动产生的现金流量净额	426,243,447.53	241,343,680.01
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	477,000,000.00	195,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	344,474,282.66	256,336,020.38
筹资活动现金流入小计	821,474,282.66	451,336,020.38
偿还债务支付的现金	412,000,000.00	121,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	239,606,138.16	237,176,368.00
支付其他与筹资活动有关的现金	589,953,801.07	253,721,730.88
筹资活动现金流出小计	1,241,559,939.23	611,898,098.88
筹资活动产生的现金流量净额	-420,085,656.57	-160,562,078.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	100,742.06	47,044.00
五、现金及现金等价物净增加额	-18,301,056.19	60,088,606.84
加：期初现金及现金等价物余额	92,036,980.81	31,948,373.97
六、期末现金及现金等价物余额	73,735,924.62	92,036,980.81

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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、	426,			156,	2,78	24,7	-	4,94	269,		3,07		6,68	84,3	6,76

上年 期末 余额	212, 715. 00			104, 030. 59	1,61 9,86 1.40	52,7 19.5 4	4,58 7,54 5.69	2,68 5.95	198, 851. 67		3,53 6,31 9.14		2,27 4,19 8.52	55,3 04.4 2	6,62 9,50 2.94
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	426, 212, 715. 00			156, 104, 030. 59	2,78 1,61 9,86 1.40	24,7 52,7 19.5 4	- 4,58 7,54 5.69	4,94 2,68 5.95	269, 198, 851. 67		3,07 3,53 6,31 9.14		6,68 2,27 4,19 8.52	84,3 55,3 04.4 2	6,76 6,62 9,50 2.94
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填列)	7,77 3,55 4.00			- 13,8 26,0 27.4 9	154, 629, 235. 72	135, 233, 731. 90	4,46 4,64 0.65	- 66,6 96.7 4	40,3 86,5 83.8 2		468, 153, 539. 80		526, 281, 097. 86	60,4 69,8 29.7 0	586, 750, 927. 56
(一) 综合 收益 总额							4,46 4,64 0.65				721, 188, 109. 54		725, 652, 750. 19	20,9 74,1 10.1 8	746, 626, 860. 37
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	7,77 3,55 4.00			- 13,8 26,0 27.4 9	122, 551, 235. 72	135, 233, 731. 90							- 18,7 34,9 69.6 7	40,3 55,2 94.2 4	21,6 20,3 24.5 7
1. 所有 者投 入的 普通 股						135, 233, 731. 90							- 135, 233, 731. 90	40,3 55,2 94.2 4	- 94,8 78,4 37.6 6
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入资	7,77 3,55 4.00			- 13,8 26,0 27.4 9	121, 793, 454. 70								115, 740, 981. 21		115, 740, 981. 21

本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					757,781.02							757,781.02		757,781.02
(三) 利润分配								40,386,583.82		-	253,034,569.74	-	212,647,985.92	-
1. 提取盈余公积								40,386,583.82		-	40,386,583.82			
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者（或股东）的分配										-	212,647,985.92	-	212,647,985.92	-
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								- 66,6 96.7 4					- 66,6 96.7 4	- 859, 574. 72	- 926, 271. 46
1. 本 期 提 取								23,5 89,9 67.6 5					23,5 89,9 67.6 5	244, 407. 81	23,8 34,3 75.4 6
2. 本 期 使 用								- 23,6 56,6 64.3 9					- 23,6 56,6 64.3 9	- 1,10 3,98 2.53	- 24,7 60,6 46.9 2
(六) 其 他					32,0 78,0 00.0 0								32,0 78,0 00.0 0		32,0 78,0 00.0 0
四、 本 期 末 余 额	433, 986, 269. 00			142, 278, 003. 10	2,93 6,24 9,09 7.12	159, 986, 451. 44	- 122, 905. 04	4,87 5,98 9.21	309, 585, 435. 49		3,54 1,68 9,85 8.94		7,20 8,55 5,29 6.38	144, 825, 134. 12	7,35 3,38 0,43 0.50

上期金额

单位：元

项目	2024 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数 股东	所有 者权	
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润		权益	益合计	
一、上年期末余额	429,496,165.00			156,115,608.88	2,804,087,424.60		2,649,131.18	3,960,532.07	226,555,327.62		2,777,244,101.65		6,400,108,291.00	95,119,945.12	6,495,228,236.12
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他					41,650,000.00						-7,186,005.21		34,463,994.79		34,463,994.79
二、本年期初余额	429,496,165.00			156,115,608.88	2,845,737,424.60		2,649,131.18	3,960,532.07	226,555,327.62		2,770,058,096.44		6,434,572,285.79	95,119,945.12	6,529,692,230.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,283,450.00			-11,578.29	-64,117,563.20	24,752,719.54	-7,236,676.87	982,153.88	42,643,524.05		303,478,222.70		247,701,912.73	-10,764,407.00	236,937,272.03
（一）综合收益总额							-7,236,676.87				560,869,862.25		553,633,185.38	-11,449,959.11	542,183,289.47
（二）所有者投入和减少资本	-3,283,450.00			-11,578.29	-78,867,563.20	24,752,719.54							-106,915,311.03	1,552,068.81	-105,363,242.22
1. 所有者投入的普通股	-3,289,951.00				-45,677,717.62	24,752,719.54							-73,720,388.16	1,450,000.00	-72,270,388.16
2. 其他	6,501.00			-11,578.29	102,223.00								97,145.90		97,145.90

权益工具持有者投入资本				78.29	23							4		4
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他					- 33,292,068.81							- 33,292,068.81	102,068.81	- 33,190,000.00
(三) 利润分配								42,643,524.05		- 257,391,639.55		- 214,748,115.50	- 1,418,043.91	- 216,166,159.41
1. 提取盈余公积								42,643,524.05		- 42,643,524.05				
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										- 214,748,115.50		- 214,748,115.50	- 1,418,043.91	- 216,166,159.41
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								982,153.88					982,153.88	551,230.31	1,533,384.19
1. 本期提取								23,761,332.05					23,761,332.05	932,395.29	24,693,727.34
2. 本期使用								-22,779,178.17					-22,779,178.17	-381,164.98	-23,160,343.15
(六) 其他					14,750,000.00								14,750,000.00		14,750,000.00
四、本期末余额	426,212,715.00			156,104,030.59	2,781,619,861.40	24,752,719.54	-4,587,545.69	4,942,685.95	269,198,851.67		3,073,536,319.14		6,682,274,198.52	84,355,304.42	6,766,629,502.94

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 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、上年期末余额	426,212,715.00			156,104,030.59	3,207,926,759.48	24,752,719.54			269,969,677.89	1,081,826,840.77		5,117,287,304.19
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	426,212,715.00			156,104,030.59	3,207,926,759.48	24,752,719.54			269,969,677.89	1,081,826,840.77		5,117,287,304.19
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	7,773,554.00			-13,826,027.49	121,793,454.70	135,233,731.90			40,386,583.82	150,831,268.43		171,725,101.56
（一）综合收益总额										403,865,838.17		403,865,838.17
（二）所有者投入和减少资本	7,773,554.00			-13,826,027.49	121,793,454.70	135,233,731.90						-19,492,750.69
1. 所有者						135,233,731.90						-135,233,731.90

投入的普通股						1.90						33,731.90
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,773,554.00			-13,826,027.49	121,793,454.70							115,740,981.21
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								40,386,583.82	-253,034,569.74			-212,647,985.92
1. 提取盈余公积								40,386,583.82	-40,386,583.82			
2. 对所有者的分配									-212,647,985.92			-212,647,985.92
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	433,986,269.00			142,278,003.10	3,329,720,214.18	159,986,451.44			310,356,261.71	1,232,658,109.20		5,289,012,405.75

上期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	429,496,165.00			156,115,608.88	3,253,502,253.87				227,326,153.84	912,783,239.86		4,979,223,421.45
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	429,496,165.00			156,115,608.88	3,253,502,253.87				227,326,153.84	912,783,239.86		4,979,223,421.45
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-3,283,450.00			-11,578.29	-45,575,494.39	24,752,719.54			42,643,524.05	169,043,600.91		138,063,882.74
（一）综合收益总额										426,435,240.46		426,435,240.46
（二）所有者投入和减少资本	-3,283,450.00			-11,578.29	-45,575,494.39	24,752,719.54						-73,623,242.22
1. 所有者投入的普通股	-3,289,951.00				-45,677,717.62	24,752,719.54						-73,720,388.16
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,501.00			-11,578.29	102,223.23							97,145.94

3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								42,643,524.05	-257,391.63	9.55		-214,748.115.50
1. 提取盈余公积								42,643,524.05	-42,643,524.05			
2. 对所有者的分配									-214,748.115.50			-214,748.115.50
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												

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、本期期末余额	426,212,715.00			156,104,030.59	3,207,926,759.48	24,752,719.54			269,969,677.89	1,081,826,840.77		5,117,287,304.19

三、公司基本情况

旺能环境股份有限公司（以下简称公司或本公司）系经浙江省人民政府证券委员会浙证委〔1998〕52号文批准，由单建明、鲍凤娇、许瑞珠、许建华等20名自然人与湖州经济建设开发总公司共同发起设立，于1998年7月7日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省湖州市。公司现持有统一社会信用代码为91330000704206605E的营业执照，注册资本433,986,269.00元，股份总数433,986,269股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股2,153,788股；无限售条件的流通股份A股431,832,481股。公司股票已于2004年8月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属生态保护和环境治理行业。主要经营活动为城市生活垃圾焚烧发电及餐厨垃圾处置业务、废旧橡胶再利用业务。

本财务报表业经公司2026年4月16日第九届董事会第十八次会议批准对外报出。

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。

2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的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针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，WANGNENG INTERNATIONAL INVESTMENT HOLDINGS PTE. LTD 等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

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
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的账龄超过 1 年或逾期的预收款项	单项金额超过资产总额 0.5%

重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 5%
重要的境外经营实体	资产总额/收入总额/利润总额超过集团总资产/总收入/利润总额的 15%
重要的子公司、非全资子公司	利润总额超过集团利润总额的 15%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%/单项权益法核算的投资收益超过集团利润总额的 15%

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司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份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

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其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

9、外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

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；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

10、金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(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；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司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，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对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投资、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

11、合同资产

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

12、存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

5. 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

13、长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

（3）属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

14、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

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

15、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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

（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	15-25	5	3.80-6.33
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-15	5	6.33-31.67
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75

16、在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	主体建设工程及配套工程已实质完工、达到预定设计要求并经验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

17、借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

18、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

1. 无形资产包括土地使用权、特许经营权、排污权、软件使用权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年，按权证列示的使用年限确定	直线法
特许经营权	按合同约定经营期限确定	直线法
排污权	按照实际使用量或使用期限摊销	直线法
软件使用权	10 年，按预计受益期限确定	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、社会保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧摊销

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(4) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

研发支出的相关会计处理方法

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 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。

19、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

20、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

21、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

22、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列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：(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

23、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同、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，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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。

24、股份支付

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

25、优先股、永续债等其他金融工具

根据金融工具相关准则和《永续债相关会计处理的规定》（财会〔2019〕2号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

26、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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司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；(2) 公司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；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司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；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

(1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最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。

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司收入主要来源为垃圾处理服务收入、电力及蒸汽收入和再生橡胶产品收入以及项目建造收入。

公司提供垃圾处理服务，属于在某一时段内履行的履约义务。公司按协议约定根据与客户确定的进厂垃圾量按月确认收入。

公司销售电力及蒸汽、再生橡胶等产品，属于在某一时点履行的履约义务。收入确认需满足以下条件：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权利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。

公司 BOT 项目提供的项目建造服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。

27、合同成本

合同取得成本、合同履约成本

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让

该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不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。

28、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产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。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：(1) 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；(2) 递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

30、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

1. 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

2. 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

3. 售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

1. 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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。

3. 售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

31、其他重要的会计政策和会计估计

（一）应收款项和合同资产预期信用损失的确认标准和计提方法

1. 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——补贴电费组合	款项性质	
应收账款——旺能环境合并范围内关联方组合	债务人类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——应收补贴电费组合	款项类型	
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——旺能环境合并内关联方组合	债务人类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2. 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款账龄组合预期信用损失率（%）	应收账款补贴电费组合预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1 年以内（含，下同）	5	5	5
1-2 年	10	10	10
2-3 年	50	15	50
3 年以上	100	20	100

应收账款/其他应收款的账龄自初始确认日起算。

3. 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

（二）安全生产费

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136 号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（三）分部报告

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

1. 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
2. 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
3. 能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

(四) 与回购公司股份相关的会计处理方法

因减少注册资本或奖励职工等原因收购本公司股份的，按实际支付的金额作为库存股处理，同时进行备查登记。如果将回购的股份注销，则将按注销股票面值和注销股数计算的股票面值总额与实际回购所支付的金额之间的差额冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益；如果将回购的股份奖励给本公司职工属于以权益结算的股份支付，于职工行权购买本公司股份收到价款时，转销交付职工的库存股成本和等待期内资本公积（其他资本公积）累计金额，同时，按照其差额调整资本公积（股本溢价）。

32、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	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%、免税
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、15%、12.5%、免税
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	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
鹿邑县旺能环境科技有限公司	免征
定西鹭江环保电力有限责任公司、旺能环保能源（江陵）有限公司（以下简称江陵旺能公司）	免征
铜仁旺能环保能源有限公司、荥阳市旺能再生能源开发有限公司	12.50%
青田旺能环保能源有限公司、鹿邑旺能环保能源有限公司、渠县旺能环保能源有限公司、蚌埠旺能生态科技有限公司、蚌埠旺能生态环保有限公司、邹城旺能利民生态科技有限公司、青田旺能环境能源技术有限公司	12.50%

公安县旺能环保能源有限公司、安吉旺能环境科技有限公司、淮北旺能环保能源有限公司、洛阳旺能再生能源有限公司	12.50%
监利旺能环保能源有限公司	12.5%、15%
兰溪旺能环境科技有限公司	12.5%、25%
丽水旺能环保能源有限公司	12.5%、15%
汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司	12.5%、15%
舟山旺能环保能源有限公司、德清旺能环保能源有限公司	12.5%、15%
台州旺能再生资源利用有限公司	12.5%、25%
苏州华益洁环境能源技术有限公司、荆州旺能环保能源有限公司(以下简称荆州旺能公司)、兰溪旺能环保能源有限公司、浙江立鑫新材料科技有限公司、舟山旺能环保能源有限公司、汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司、监利旺能环保能源有限公司、湖州南太湖环保能源有限公司、丽水旺能生态科技有限公司、德清旺能生态科技有限公司、湖州旺能再生能源开发有限公司、安吉旺能再生资源利用有限公司、长葛旺能环保能源有限公司、襄城旺能环保能源有限公司、南通回力橡胶有限公司、丽水旺能环保能源有限公司、许昌旺能环保能源有限公司、禹州旺能环保能源有限公司、河池旺能环保能源有限公司、浙江湖州欣安水务有限公司、洛阳旺能再生能源有限公司、德清旺能环保能源有限公司	15%
舟山旺能环境科技有限公司、安吉旺能环境科技有限公司、蚌埠旺能生态环保有限公司、浙江丛丛生物资源科技有限公司、苏州环益生态技术有限公司、湖州环泉废弃油脂处理有限公司、邹城旺能利民生态科技有限公司、洛阳环益环境服务有限公司、苏州环博环境服务有限公司、大竹旺能生态科技有限公司、浙江欣立生态科技有限公司、湖州景通新材料科技有限公司、汕头欣安水务有限公司、汕头欣能再生资源利用有限公司、松桃绿湖环保科技有限公司、攀枝花绿湖环保科技有限公司、许昌绿湖环保科技有限公司、浙江欣拓环境科技有限公司、鹿邑县绿湖环保科技有限公司、湖州欣启旺环境科技有限公司、旺欣寰投(海南)投资有限公司	20%

2、税收优惠

1. 增值税

(1) 根据财政部、国家税务总局下发的《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》(财税〔2015〕78号)的有关规定,公司各下属子公司垃圾处理收入及污泥处置收入按70%的退税率享受增值税即征即退政策;对胶粉、翻新轮胎、再生橡胶等收入按50%的退税率享受增值税即征即退政策。

(2) 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),自2022年3月1日起,纳税人从事《目录》2.15“污水处理厂出水、工业排水(矿井水)、生活污水、垃圾处理厂渗透(滤)液等”项目、5.1“垃圾处理、污泥处理处置劳务”、5.2“污水处理劳务”项目,既可选择适用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、国家税务总局下发的《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》(财税〔2015〕78号)的有关规定,公司各下属子公司以垃圾为燃料生产的电力收入实行增值税即征即退政策。

(4) 根据财政部、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。本公告所称先进制造业企业是指高新技术企业(含所属的非法人分支机构)中的制造业一般纳税人。南通回力橡胶有限公司2025年度增值税适用该项政策。

2. 企业所得税

(1) 旺能环保子公司苏州华益洁环境能源技术有限公司、荆州旺能公司、兰溪旺能环保能源有限公司、浙江立鑫新材料科技有限公司、舟山旺能环保能源有限公司、汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司、监利旺能环保能源有限公司2023年已通过高新技术企业审核,湖州南太湖环保能源有限公司、丽水旺能生态科技有限公司、德清旺能生态科技有限公司、湖州旺能再生能源开发有限公司、安吉旺能再生资源利用有限公司、长葛旺能环保能源有限公司、襄城旺能环保能源有限公司、南通回力橡胶有限公司、丽水旺能环保能源有限公司2024年已通过高新技术企业审核,许昌旺能环保能源有限公司、禹州旺能环保能源有限公司、河池旺能环保能源有限公司、浙江湖州欣安水务有限公司、洛阳旺能再生能源有限公司、德清旺能环保能源有限公司2025年已通过高新技术企业审核,资格有效期三年。根据相关规定,上述公司企业所得税在高新技术企业资格有效期内,本期减按15%的税率计缴。

(2) 根据《企业所得税法》及其《实施条例》，从事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。

(3) 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》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)，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政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

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	83,982.84	12,472.24
银行存款	506,820,047.29	606,134,896.78
其他货币资金	52,190,326.14	69,579,289.61
合计	559,094,356.27	675,726,658.63
其中：存放在境外的款项总额	7,888,773.89	109,060,453.56

2、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
商业承兑票据	787,550.00	604,200.00
合计	787,550.00	604,200.00

(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	829,000.00	100.00%	41,450.00	5.00%	787,550.00	636,000.00	100.00%	31,800.00	5.00%	604,200.00
其中：										
商业承兑汇票	829,000.00	100.00%	41,450.00	5.00%	787,550.00	636,000.00	100.00%	31,800.00	5.00%	604,200.00
合计	829,000.00	100.00%	41,450.00	5.00%	787,550.00	636,000.00	100.00%	31,800.00	5.00%	604,200.00

按组合计提坏账准备：商业承兑汇票组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票组合	829,000.00	41,450.00	5.00%
合计	829,000.00	41,450.00	

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	
按组合计提坏账准备	31,800.00	9,650.00				41,450.00
合计	31,800.00	9,650.00				41,450.00

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	30,918,599.42	
合计	30,918,599.42	

3、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）	806,938,626.89	796,245,068.01
1 至 2 年	279,510,257.22	406,315,895.57
2 至 3 年	173,271,227.19	134,686,101.48
3 年以上	109,515,976.96	48,890,527.95
3 至 4 年	109,515,976.96	48,890,527.95
合计	1,369,236,088.26	1,386,137,593.01

(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	234,800.00	0.02%	234,800.00	100.00%		3,819,248.45	0.28%	3,819,248.45	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,369,001,288.26	99.98%	184,666,381.49	13.49%	1,184,334,906.77	1,382,318,344.56	99.72%	138,847,887.18	10.04%	1,243,470,457.38
其中：										
合计	1,369,236,088.26	100.00%	184,901,181.49	13.50%	1,184,334,906.77	1,386,137,593.01	100.00%	142,667,135.63	10.29%	1,243,470,457.38

按单项计提坏账准备：

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
单项计提坏账准备	3,819,248.45	3,819,248.45	234,800.00	234,800.00	100.00%	
合计	3,819,248.45	3,819,248.45	234,800.00	234,800.00		

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	824,829,736.73	130,915,653.40	15.87%
补贴电费组合	544,171,551.53	53,750,728.01	9.88%
合计	1,369,001,288.26	184,666,381.41	

确定该组合依据的说明：

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——补贴电费组合	款项性质	
应收账款——旺能环境合并范围内关联方组合	债务人类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

按组合计提坏账准备：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	582,827,397.54	29,141,369.94	5.00%
1-2年	112,488,363.59	11,248,836.37	10.00%
2-3年	77,977,056.87	38,988,528.44	50.00%

3 年以上	51,536,918.73	51,536,918.73	100.00%
合计	824,829,736.73	130,915,653.48	

按组合计提坏账准备：补贴电费组合

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	224,111,229.35	11,205,561.45	5.00%
1-2 年	167,021,893.63	16,702,189.37	10.00%
2-3 年	95,294,170.32	14,294,125.55	15.00%
3 年以上	57,744,258.23	11,548,851.64	20.00%
合计	544,171,551.53	53,750,728.01	

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	
单项计提坏账准备	3,819,248.45	-264,241.93		3,320,206.52		234,800.00
按组合计提坏账准备	138,847,887.18	54,914,668.17		9,096,173.86		184,666,381.49
合计	142,667,135.63	54,650,426.24		12,416,380.38		184,901,181.49

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	12,416,380.38

(5) 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
国网浙江省电力有限公司	278,050,725.42	94,849,770.02	372,900,495.44	20.90%	31,414,015.87
国网河南省电力公司	98,026,246.43	84,278,596.83	182,304,843.26	10.22%	11,841,880.66
国网四川省电力公司	47,604,372.13	55,107,094.37	102,711,466.50	5.76%	6,541,956.62
国网湖北省电力有限公司	33,717,232.67	65,789,288.08	99,506,520.75	5.58%	5,341,706.77
国网安徽省电力有限公司	94,463,635.47		94,463,635.47	5.30%	12,617,725.67

合计	551,862,212.12	300,024,749.30	851,886,961.42	47.76%	67,757,285.59
----	----------------	----------------	----------------	--------	---------------

4、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
应收电费补贴款	412,883,064.68	20,644,153.22	392,238,911.46	317,104,964.62	15,855,248.22	301,249,716.40
质保金	1,721,000.00	86,050.00	1,634,950.00			
合计	414,604,064.68	20,730,203.22	393,873,861.46	317,104,964.62	15,855,248.22	301,249,716.40

(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	414,604,064.68	100.00%	20,730,203.22	5.00%	393,873,861.46	317,104,964.62	100.00%	15,855,248.22	5.00%	301,249,716.40
其中：										
应收补贴电费款组合	412,883,064.68	99.58%	20,644,153.22	5.00%	392,238,911.46					
质保金组合	1,721,000.00	0.42%	86,050.00	5.00%	1,634,950.00					
合计	414,604,064.68	100.00%	20,730,203.22	5.00%	393,873,861.46	317,104,964.62	100.00%	15,855,248.22	5.00%	301,249,716.40

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收补贴电费款组合	412,883,064.68	20,644,153.22	5.00%
质保金组合	1,721,000.00	86,050.00	5.00%
合计	414,604,064.68	20,730,203.22	

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
按组合计提减值准备	4,874,955.00			
合计	4,874,955.00			---

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	12,633,441.81	13,644,862.73
合计	12,633,441.81	13,644,862.73

(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	12,633,441.81	100.00%			12,633,441.81	13,644,862.73	100.00%			13,644,862.73
其中：										
银行承兑汇票	12,633,441.81	100.00%			12,633,441.81	13,644,862.73	100.00%			13,644,862.73
合计	12,633,441.81	100.00%			12,633,441.81	13,644,862.73	100.00%			13,644,862.73

按组合计提坏账准备：银行承兑汇票

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	12,633,441.81	0.00	0.00%
合计	12,633,441.81	0.00	

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	30,918,599.42	
合计	30,918,599.42	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	117,714,152.19	73,984,332.20
合计	117,714,152.19	73,984,332.20

(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
押金保证金	68,522,849.90	69,153,475.36
应收暂付款	14,543,020.00	5,696,551.34
股权转让/减资款	7,087,500.00	439,777.00
资产处置款	31,830,556.00	
其他	4,433,603.03	3,834,042.92
合计	126,417,528.93	79,123,846.62

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)	62,403,049.65	21,839,367.29
1至2年	10,497,634.57	3,998,819.50
2至3年	3,930,642.60	5,999,954.89
3年以上	49,586,202.11	47,285,704.94
3至4年	49,586,202.11	47,285,704.94
合计	126,417,528.93	79,123,846.62

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	61,730,382.64	48.83%			61,730,382.64	62,230,382.64	78.65%			62,230,382.64
其中：										
按组合计提坏账准备	64,687,146.23	51.17%	8,703,376.74	13.45%	55,983,769.49	16,893,463.98	21.35%	5,139,514.42	30.42%	11,753,949.56

其中：										
合计	126,417,528.87	100.00%	8,703,376.74	6.88%	117,714,152.13	79,123,846.62	100.00%	5,139,514.42	6.50%	73,984,332.20

按组合计提坏账准备：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
账龄组合	64,687,146.29	8,703,376.74	13.45%
其中：1年以内	52,403,049.65	2,620,152.52	5.00%
1-2年	5,836,172.31	583,617.24	10.00%
2-3年	1,896,634.72	948,317.36	50.00%
3年以上	4,551,289.61	4,551,289.61	100.00%
合计	64,687,146.29	8,703,376.74	

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	452,308.30	199,881.96	4,487,324.16	5,139,514.42
2025年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-291,808.62	291,808.62		
——转入第三阶段		-189,663.47	189,663.47	
本期计提	2,459,652.84	281,590.14	835,702.59	3,576,945.56
本期转销			13,083.24	13,083.24
2025年12月31日余额	2,620,152.52	583,617.24	5,499,606.98	8,703,376.74

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	
按组合计提坏账准备	5,139,514.42	3,563,862.32				8,703,376.74
合计	5,139,514.42	3,563,862.32				8,703,376.74

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

实际核销的其他应收款	13,083.24
------------	-----------

6) 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
湖州南太湖热电有限公司	资产处置款	31,600,000.00	1年以内	25.00%	1,580,000.00
攀枝花市财政局	押金保证金	17,657,976.00	3年以上	13.97%	
许昌盛许创新投资有限公司	押金保证金	10,000,000.00	1年以内	7.91%	
沁阳市沁北投资开发有限公司	押金保证金	8,000,000.00	3年以上	6.33%	
松桃苗族自治县财政局盘信分局	押金保证金	6,000,000.00	3年以上	4.75%	
合计		73,257,976.00		57.96%	1,580,000.00

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	33,869,084.56	85.77%	19,240,916.01	81.58%
1至2年	2,771,224.07	7.02%	2,360,821.25	10.01%
2至3年	1,406,407.49	3.56%	837,591.75	3.55%
3年以上	1,442,879.01	3.65%	1,146,328.71	4.86%
合计	39,489,595.13		23,585,657.72	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例（%）
澳門標準發展研究中心有限公司	2,286,101.83	5.79
青岛天人环境股份有限公司	1,067,873.52	2.70
河南鸿昇环保设备制造有限公司	1,560,000.00	3.95
唐山圣洁环保科技有限公司	1,344,000.00	3.40
北京时代桃源环境科技股份有限公司	1,040,000.00	2.63
小计	7,297,975.35	18.48

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	53,125,170.23		53,125,170.23	39,424,832.40	690,337.93	38,734,494.47
在产品				34,587,733.83	18,256,168.65	16,331,565.18
库存商品	8,999,371.36	888,981.23	8,110,390.13	55,259,736.61	31,871,586.86	23,388,149.75
合同履约成本	6,767,178.64		6,767,178.64	201,606.99		201,606.99
合计	68,891,720.23	888,981.23	68,002,739.00	129,473,909.83	50,818,093.44	78,655,816.39

(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	690,337.93			690,337.93		
在产品	18,256,168.65			18,256,168.65		
库存商品	31,871,586.86	837,453.56		31,820,059.19		888,981.23
合计	50,818,093.44	837,453.56		50,766,565.77		888,981.23

项目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用
在产品		
库存商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货售出

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	25,366,606.05	26,932,772.39
预缴税费	346,583.45	335,769.13
合计	25,713,189.50	27,268,541.52

10、长期股权投资

单位：元

被投	期初	减值	本期增减变动	期末	减值
----	----	----	--------	----	----

资单位	余额 (账 面价 值)	准备 期初 余额	追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备	其他	余额 (账 面价 值)	准备 期末 余额
一、合营企业												
二、联营企业												
松阳 旺泰 环境 工程 有限 公司	16,65 1,570 .09			3,766 ,000. 00	2,605 ,516. 55						15,49 1,086 .64	
云和 县万 泰环 境工 程有 限公 司	18,29 9,666 .40			3,321 ,500. 00	2,095 ,506. 69						17,07 3,673 .09	
南通 大通 科技 小额 贷款 有限 公司	8,789 ,623. 42										8,789 ,623. 42	
汕头 澄海 区鑫 海旺 热力 有限 公司			300,0 00.00								300,0 00.00	
小计	43,74 0,859 .91		300,0 00.00	7,087 ,500. 00	4,701 ,023. 24						41,65 4,383 .15	
合计	43,74 0,859 .91		300,0 00.00	7,087 ,500. 00	4,701 ,023. 24						41,65 4,383 .15	

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

11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
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	10,000,000.00	10,000,000.00
其中：股权投资	10,000,000.00	10,000,000.00

合计	10,000,000.00	10,000,000.00
----	---------------	---------------

12、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	69,595,739.75	55,394,820.40		124,990,560.15
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	148,133.77			148,133.77
(1) 处置	148,133.77			148,133.77
(2) 其他转出				
4. 期末余额	69,447,605.98	55,394,820.40		124,842,426.38
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	32,086,683.49	5,024,383.92		37,111,067.41
2. 本期增加金额	2,658,550.26	1,790,615.32		4,449,165.58
(1) 计提或摊销	2,658,550.26	1,790,615.32		4,449,165.58
3. 本期减少金额	140,727.08			140,727.08
(1) 处置	140,727.08			140,727.08
(2) 其他转出				
4. 期末余额	34,604,506.67	6,814,999.24		41,419,505.91
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	34,843,099.31	48,579,821.16		83,422,920.47

2. 期初账面价值	37,509,056.26	50,370,436.48		87,879,492.74
-----------	---------------	---------------	--	---------------

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

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,989,891,396.58	5,664,058,800.66
固定资产清理		
合计	4,989,891,396.58	5,664,058,800.66

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	运输工具	通用设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	3,926,367,440.52	3,861,964,457.93	104,617,136.30	85,366,265.99	7,978,315,300.74
2. 本期增加金额	144,643,656.15	170,546,299.75	11,815,213.28	2,060,794.96	329,065,964.14
(1) 购置		22,592,956.43	10,607,248.71	1,547,148.53	34,747,353.67
(2) 在建工程转入	144,643,656.15	147,953,343.32	1,207,964.57	513,646.43	294,318,610.47
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	533,891,275.58	402,055,936.25	2,444,493.39	2,887,067.97	941,278,773.19
(1) 处置或报废	4,918,810.37	93,772,950.82	2,444,493.39	2,887,067.97	104,023,322.55
(2) 其他[注]	528,972,465.21	308,282,985.43			837,255,450.64
4. 期末余额	3,537,119,821.09	3,630,454,821.42	113,987,856.19	84,539,992.98	7,366,102,491.68
二、累计折旧					
1. 期初余额	863,695,378.22	1,274,016,251.78	73,670,923.15	46,726,620.46	2,258,109,173.61
2. 本期增加金额	147,419,536.24	234,484,591.94	11,502,235.46	7,392,290.51	400,798,654.15
(1) 计提	147,419,536.24	234,484,591.94	11,502,235.46	7,392,290.51	400,798,654.15

3. 本期减少金额	130,116,115.41	204,406,775.17	1,833,668.19	2,487,500.36	338,844,059.13
(1) 处置或报废	904,730.13	65,864,368.33	1,833,668.19	2,487,500.36	71,090,267.01
(2) 其他[注]	129,211,385.28	138,542,406.84			267,753,792.12
4. 期末余额	880,998,799.05	1,304,094,068.55	83,339,490.42	51,631,410.61	2,320,063,768.63
三、减值准备					
1. 期初余额	20,894,024.33	35,253,302.14			56,147,326.47
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额	20,894,024.33	35,253,302.14			56,147,326.47
四、账面价值					
1. 期末账面价值	2,635,226,997.71	2,291,107,450.73	30,648,365.77	32,908,582.37	4,989,891,396.58
2. 期初账面价值	3,041,778,037.97	2,552,694,904.01	30,946,213.15	38,639,645.53	5,664,058,800.66

其他说明：

[注] 根据荆州旺能公司、江陵旺能公司与荆州市城市管理综合执法委员会签订的相关补充协议，荆州市生活垃圾处理特许经营权由 B00 转为 BOT 模式，故相关列报由固定资产转为无形资产。

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	39,499,116.23
专用设备	24,751,277.55
小 计	64,250,393.78

(3) 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
湖州南太湖环保能源有限公司主厂房及办公楼等	182,937,852.98	正在办理中
长葛旺能环保能源有限公司主厂房及办公楼等	15,343,885.06	正在办理中
禹州旺能环保能源有限公司主厂房、办公楼及传达室等	10,881,726.94	正在办理中
鹿邑旺能环保能源有限公司炉渣厂房	8,499,518.96	正在办理中
攀枝花旺能环保能源有限公司炉渣厂房	8,063,761.73	整体尚未进行决算，档案未移交，尚未办妥权证
小 计	225,726,745.67	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	90,482,551.50	194,974,244.25
合计	90,482,551.50	194,974,244.25

(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
安吉生活垃圾焚烧发电工程改扩建项目	26,046,483.11		26,046,483.11			
武陟垃圾中转站工程	6,644,389.26		6,644,389.26	6,629,999.26		6,629,999.26
许昌绿源供热管线	5,294,570.66		5,294,570.66			
舟山团鸡山生态修复工程	4,088,239.98		4,088,239.98	29,635,969.84		29,635,969.84
南太湖垃圾焚烧发电扩建（五期）	1,762,991.25		1,762,991.25	46,594,083.19		46,594,083.19
许昌旺能渗滤液站扩容改造工程	653,938.76		653,938.76	5,375,665.20		5,375,665.20
欣立黄芝山项目	501,806.99		501,806.99	37,758,209.99		37,758,209.99
德清餐厨垃圾二期扩建项目	402,970.00		402,970.00	431,489.91		431,489.91
淮北绿湖生活垃圾焚烧发电炉渣综合利用项目	266,120.58		266,120.58	30,110.00		30,110.00
汕头欣能废塑料（纸膜）回收利用项目				10,156,000.01		10,156,000.01
松桃苗族自治县城乡生活垃圾收运系统建设项目				6,313,148.00		6,313,148.00
湖州再生餐厨垃圾扩建工程				4,577,429.62		4,577,429.62
预付工程设备款	28,954,134.75		28,954,134.75	29,072,834.67		29,072,834.67
其他零星工程	15,866,906.16		15,866,906.16	18,399,304.56		18,399,304.56
合计	90,482,551.50		90,482,551.50	194,974,244.25		194,974,244.25

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目	预算	期初	本期	本期	本期	期末	工程	工程	利息	其	本期	资金来源
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	------

名称	数	余额	增加 金额	转入 固定 资产 金额	其他 减少 金额	余额	累计 投入 占预 算比 例	进度	资本 化累 计金 额	中： 本期 利息 资本 化金 额	利息 资本 化率	
南太湖垃圾焚烧发电扩建（五期）	659,980,000.00	46,594,083.19	7,594,367.75	52,425,459.69		1,762,991.25	67.21%	70.00	7,308,640.38			金融机构贷款
欣立黄芝山项目	104,200,000.00	37,758,209.99	25,906,733.60	63,163,136.60		501,806.99	61.10%	65.00				
湖州欣启源资源化利用项目	102,000,000.00		45,979,370.00	45,979,370.00			45.08%	50.00				
合计	866,180,000.00	84,352,293.18	79,480,471.35	161,567,966.29		2,264,798.24			7,308,640.38			

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

15、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地使用权	专用设备	其他	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	30,639,338.19		124,233,213.90		154,872,552.09
2. 本期增加金额	1,133,231.12				1,133,231.12
1) 租入	1,133,231.12				1,133,231.12
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	31,772,569.31		124,233,213.90		156,005,783.21
二、累计折旧					
1. 期初余额	9,496,608.20		39,062,082.43		48,558,690.63
2. 本期增加金额	2,500,028.62		9,387,430.44		11,887,459.06
(1) 计提	2,500,028.62		9,387,430.44		11,887,459.06

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	11,996,636.82		48,449,512.87	60,446,149.69
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	19,775,932.49		75,783,701.03	95,559,633.52
2. 期初账面价值	21,142,729.99		85,171,131.47	106,313,861.46

16、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	特许经营权	软件使用权	排污权	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	487,270,760.46			7,150,079,370.13	13,576,044.05	73,274,143.32	7,724,200,317.96
2. 本期增加金额	65,491,113.40			615,564,200.38	1,074,648.67	48,191.04	682,178,153.49
(1) 购置	65,491,113.40			12,725,825.82	1,074,648.67	48,191.04	79,339,778.93
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4) PPP项目转入				602,838,374.56			602,838,374.56
3. 本期减少金额	1,123,829.00					78,387.00	1,202,216.00
(1) 处置	1,123,829.00					78,387.00	1,202,216.00
4. 期末余额	551,638,044.86			7,765,643,570.49	14,650,692.72	73,243,947.36	8,405,176,255.43
二、累计摊销							

1. 期初 余额	70,185,300 .27			1,732,027, 711.32	5,204,896. 61	62,267,769 .94	1,869,685, 678.14
2. 本期 增加金额	12,349,466 .99			307,455,74 7.98	1,160,592. 19	7,957,430. 73	328,923,23 7.89
(1) 计提	12,349,466 .99			307,455,74 7.98	1,160,592. 19	7,957,430. 73	328,923,23 7.89
3. 本期 减少金额	119,875.10					67,575.19	187,450.29
(1) 处置	119,875.10					67,575.19	187,450.29
4. 期末 余额	82,414,892 .16			2,039,483, 459.29	6,365,488. 80	70,157,625 .48	2,198,421, 465.73
三、减值准 备							
1. 期初 余额				20,669,046 .17			20,669,046 .17
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				20,669,046 .17			20,669,046 .17
四、账面价 值							
1. 期末 账面价值	469,223,15 2.70			5,705,491, 065.03	8,285,203. 92	3,086,321. 88	6,186,085, 743.53
2. 期初 账面价值	417,085,46 0.19			5,397,382, 612.64	8,371,147. 44	11,006,373 .38	5,833,845, 593.65

(2) 确认为无形资产的数据资源

□适用 不适用

(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
定西鹭江环保电力有限责任公司特许经营权中房产	201,603,144.32	正在办理中
攀枝花旺能环保能源有限公司特许经营权中房产	198,542,329.81	整体尚未进行决算，档案未移交
德清旺能环保能源有限公司特许经营	115,792,375.05	正在办理中

权中房产		
汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司特许经营权中房产	102,034,134.05	正在办理中
丽水旺能环保能源有限公司特许经营权中房产	63,778,818.29	正在办理中
青田旺能环境能源技术有限公司特许经营权中房产	38,465,666.93	土地系根据 BOT 协议支付使用费使用，未有土地权证，房屋建筑物均未办理权证
荜阳市旺能再生能源开发有限公司特许经营权中房产	31,348,001.75	土地系租用，无法办理
许昌魏清污泥处置有限公司特许经营权中房产	31,306,505.80	土地系租用，无法办理
丽水旺能生态科技有限公司特许经营权中房产	20,716,084.34	土地系根据 BOT 协议支付使用费使用，未有土地权证，房屋建筑物均未办理权证
小 计	803,587,060.34	

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

17、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		
浙江立鑫新材料科技有限公司	35,478,598.88					35,478,598.88
合计	35,478,598.88					35,478,598.88

(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		
浙江立鑫新材料科技有限公司	35,478,598.88					35,478,598.88
合计	35,478,598.88					35,478,598.88

(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
浙江立鑫新材料科技有限公司	资产组组合的构成：直接归属于资产组组合的固定资产、在建工程、无形资产、其他非流动资产及商誉等依据：形成商誉时收购的子公司划分为单个资产组	锂电池业务	是

18、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
车位使用权	592,109.71		26,640.12		565,469.59
搬迁费	944,166.31		110,000.04		834,166.27
土地租赁费	2,987,809.23	3,980,000.00	1,147,792.35		5,820,016.88
装修费	24,908,822.85	8,930,829.64	2,915,385.42		30,924,267.07
合计	29,432,908.10	12,910,829.64	4,199,817.93		38,143,919.81

19、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	190,924,565.82	33,505,415.69	150,956,445.38	29,310,731.47
递延收益	173,275,919.92	29,299,376.17	160,255,268.18	28,089,823.31
BOT 项目预计负债	280,594,168.78	42,449,017.24	294,747,279.50	44,212,091.91
合计	644,794,654.52	105,253,809.10	605,958,993.06	101,612,646.69

(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	57,408,623.85	9,654,454.16	60,144,587.34	10,089,490.27
BOT 项目特许经营权	332,225,877.57	53,929,693.39	360,190,620.22	57,834,491.79
固定资产加计折旧	5,869,398.12	880,409.72	6,633,660.16	995,049.02
合计	395,503,899.54	64,464,557.27	426,968,867.72	68,919,031.08

(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	46,184,524.27	59,069,284.83	50,318,901.63	51,293,745.06
递延所得税负债		18,280,033.00		18,600,129.45

(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	105,475,390.27	65,514,043.06
可抵扣亏损	256,856,841.85	271,463,104.26

合计	362,332,232.12	336,977,147.32
----	----------------	----------------

20、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
预付土地款	5,493,967.01		5,493,967.01	5,493,967.01		5,493,967.01
预付工程设备款	4,648,776.59		4,648,776.59	2,596,853.30		2,596,853.30
应收搬迁补偿款	12,657,417.80		12,657,417.80	12,657,417.80		12,657,417.80
合计	22,800,161.40		22,800,161.40	20,748,238.11		20,748,238.11

21、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	80,682,960.61	80,682,960.61	质押、冻结	保函保证金、司法冻结等	39,086,770.07	39,086,770.07	质押、冻结	保函保证金、票据保证金等
固定资产	722,261,848.17	514,658,884.04	抵押	用于抵押取得银行借款等	973,961,819.97	700,347,127.94	抵押	用于抵押取得银行借款等
无形资产	1,067,145,062.72	952,571,724.52	质押	用于质押取得银行借款	1,250,710,299.48	1,089,107,634.06	质押	用于质押取得银行借款
应收账款	372,565,239.23	332,554,711.74	质押	用于质押取得银行借款等	560,756,953.98	508,906,545.06	质押	用于质押取得银行借款等
合同资产	83,908,481.88	79,713,057.79	质押	用于质押取得银行借款等	82,226,577.77	78,115,248.88	质押	用于质押取得银行借款等
城矿科技持有的浙江立鑫股权	[注 1]	[注 1]		用于质押取得银行借款等	[注 1]	[注 1]		用于质押取得银行借款等
旺能投资持有的南通回力股权	[注 2]	[注 2]		用于质押取得银行借款等	[注 2]	[注 2]		用于质押取得银行借款等
浙江旺能持有的定西鹭江股权	[注 3]	[注 3]		用于质押取得银行借款等	[注 3]	[注 3]		用于质押取得银行借款等
合计	2,326,563,592.61	1,960,181,338.70			2,906,742,421.27	2,415,563,326.01		

其他说明：

[注 1] 浙江旺能城矿科技有限公司于 2022 年 6 月与中国工商银行股份有限公司湖州分行签订了《并购借款合同》，借入资金用于支付立鑫新材料公司 60% 的股权对价，约定将并购完成后所获得的立鑫新材料公司的 60% 股权质押给贷款人

[注 2]湖州旺能投资有限公司于 2022 年 9 月与中国工商银行股份有限公司湖州分行签订了《并购贷款银团合同》，借入资金用于支付南通回力公司 77%的股权对价，约定将并购完成后所获得的南通回力公司的 77%股权质押给贷款人

[注 3]浙江旺能环保有限公司于 2023 年 8 月与中国进出口银行甘肃省分行签订了《股权质押合同》，借入资金用于定西鹭江项目的建设，约定将定西鹭江 100%的股权质押给贷款人

22、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款		90,081,950.00
保证借款		90,077,922.65
信用借款	250,168,972.22	95,083,202.78
合计	250,168,972.22	275,243,075.43

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票		14,673,748.94
合计		14,673,748.94

24、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付长期资产购置款	564,555,436.99	749,578,777.10
购买商品及接受劳务	309,360,669.42	294,257,379.05
费用款	5,394,406.80	7,767,484.12
合计	879,310,513.21	1,051,603,640.27

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	112,263,741.54	114,512,079.83
合计	112,263,741.54	114,512,079.83

(1) 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
押金保证金	68,429,746.15	61,972,524.14
往来款	13,985,044.61	17,184,177.61
股权转让款	9,549,795.63	9,549,795.63
应付暂收款	10,275,834.58	8,233,186.40
预收减资款		6,977,600.00
费用款	2,237,640.73	2,403,789.04
其他	7,785,679.84	8,191,007.01
合计	112,263,741.54	114,512,079.83

26、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	879,563.07	2,346,558.11
预收承包运营费	10,000,000.00	10,000,000.00
预收资产处置款	10,500.00	10,500.00
合计	10,890,063.07	12,357,058.11

27、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	103,211,842.23	29,187,290.99
合计	103,211,842.23	29,187,290.99

28、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	100,026,809.80	372,756,516.62	365,908,318.72	106,875,007.70
二、离职后福利-设定提存计划	11,081,096.93	31,452,093.57	34,158,184.77	8,375,005.73
三、辞退福利		2,374,874.89	2,374,874.89	
合计	111,107,906.73	406,583,485.08	402,441,378.38	115,250,013.43

(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	88,913,897.27	325,367,687.54	317,672,401.93	96,609,182.88
2、职工福利费	104,059.77	20,409,433.06	20,136,882.87	376,609.96
3、社会保险费	5,884,250.71	14,899,354.39	15,487,408.17	5,296,196.93

其中：医疗保险费	5,046,596.31	13,719,789.41	14,152,744.09	4,613,641.63
工伤保险费	837,654.40	1,179,564.98	1,334,664.08	682,555.30
4、住房公积金	962,310.61	10,686,540.34	10,451,342.62	1,197,508.33
5、工会经费和职工教育经费	4,162,291.44	1,393,501.29	2,160,283.13	3,395,509.60
合计	100,026,809.80	372,756,516.62	365,908,318.72	106,875,007.70

(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	10,456,338.05	30,467,737.58	32,847,206.60	8,076,869.03
2、失业保险费	624,758.88	984,355.99	1,310,978.17	298,136.70
合计	11,081,096.93	31,452,093.57	34,158,184.77	8,375,005.73

29、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	21,669,203.55	34,492,825.90
企业所得税	93,380,286.40	83,499,511.32
个人所得税	731,324.78	663,926.31
城市维护建设税	1,311,267.72	1,182,520.25
教育费附加	652,381.44	638,076.94
地方教育附加	468,107.77	401,250.76
水资源税	103,513.49	147,608.67
房产税	28,132,382.58	27,471,975.28
土地使用税	6,815,409.54	6,794,305.66
印花税	372,855.60	326,490.59
环境保护税	533,429.18	554,866.53
其他	340,434.38	200,632.51
合计	154,510,596.43	156,373,990.72

30、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	556,817,063.13	562,148,005.62
一年内到期的长期应付款		3,884,048.71
一年内到期的租赁负债	28,138,494.67	26,867,313.22
一年内到期的应付债券	1,215,392,505.22	
合计	1,800,348,063.02	592,899,367.55

31、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	5,811,894.43	2,417,827.43
合计	5,811,894.43	2,417,827.43

32、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	534,644,020.20	698,504,482.03
质押及保证借款	648,145,867.53	808,241,997.74
抵押及保证借款	1,032,334,334.81	1,370,675,365.86
保证、抵押及质押借款	541,587,062.52	664,914,539.58
合计	2,756,711,285.06	3,542,336,385.21

33、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换债券		1,291,838,086.82
合计		1,291,838,086.82

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

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	本期付息	本期转股	期末余额[注]	是否违约
旺能转债	100.00	第1年为0.30%、第2年为0.50%、第3年为1.00%、第4年为1.50%、第5年为1.80%、第6年为10.00%	2020/12/17	6年	1,400,000.00	1,291,838.08		24,791.16	32,086.8		20,836.10	112,487.00	1,215,395.22	
合计						1,291,838.08		24,791.16	32,086.8		20,836.10	112,487.00	1,215,395.22	

[注] 期末数报表列示于一年内到期的非流动负债

(3) 可转换公司债券的说明

本次发行的可转换公司债券转股期限自 2021 年 6 月 23 日至 2026 年 12 月 16 日止，可转换公司债券的初始转股价格 16.47 元/股。因历年实施利润分配，“旺能转债”期初转股价格为 14.97 元/股，公司于 2025 年 7 月 11 日实施 2024 年度利润分配方案，“旺能转债”的转股价格由 14.47 元/股调整为 14.18 元/股，调整后的转股价格于 2025 年 7 月 11 日起开始生效。公司于 2025 年 10 月 21 日实施 2025 年半年度利润分配方案，“旺能转债”的转股价格由 14.18 元/股调整为 13.98 元/股，调整后的转股价格于 2025 年 10 月 21 日起开始生效。

公司可转换公司债券自 2021 年 6 月 23 日开始进入转股期间，2025 年度公司可转换公司债券因转股减少 112,487,400.00 元，计入股本 7,773,554 元，同时调增应付债券（利息调整）3,253,581.21 元，调减其他权益工具 13,826,027.49 元，差额 121,793,454.70 元计入资本公积（股本溢价）。

34、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房租及售后回租	427,859.31	27,802,983.05
合计	427,859.31	27,802,983.05

35、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
BOT 项目预计后续支出	284,912,559.55	312,639,645.26	BOT 项目预计后续支出
合计	284,912,559.55	312,639,645.26	

36、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	161,036,786.60	23,620,000.00	10,706,966.11	173,949,820.49	政府补助
售后租回递延收益	-781,518.42	119,764.51	12,146.66	-673,900.57	售后回租
合计	160,255,268.18	23,739,764.51	10,719,112.77	173,275,919.92	--

37、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	426,212,715.00				7,773,554.00	7,773,554.00	433,986,269.00

其他说明：

因可转换公司债券转股，增加普通股（A 股）7,773,554 股，详见本财务报表附注五（一）34 应付债券之说明。

38、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

根据公司第七届董事会第三十次、第三十三次会议和 2020 年第一次临时股东大会决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准旺能环境股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕2770 号）核准，公司于 2020 年 12 月 17 日公开发行 1,400 万张可转换公司债券，每张面值 100 元，发行总额为 14 亿元。本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。

公司可转换公司债券募集资金总额为 14 亿元，扣除发行费用 18,686,644.20 元（不含税金额）后，实际募集资金净额人民币 1,381,313,355.80 元。实际募集资金净额人民币 1,381,313,355.80 元与应付债券初始摊余成本 1,209,236,852.29 元的差额部分 172,076,503.51 元确认为其他权益工具。

公司可转债自 2021 年 6 月 23 日开始进入转股期，2025 年度公司可转换公司债券因转股减少 13,826,027.49 元，减少可转换公司债券数量 1,124,874 张，截至 2025 年末，已累计转股 2,424,381 张。

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券	12,700,493	156,104,030.59			1,124,874	13,826,027.49	11,575,619	142,278,003.10
合计	12,700,493	156,104,030.59			1,124,874	13,826,027.49	11,575,619	142,278,003.10

39、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）	2,150,309,472.73	122,551,235.72		2,272,860,708.45
其他资本公积	631,310,388.67	32,078,000.00		668,988,388.67
合计	2,781,619,861.40	154,629,235.72		2,936,249,097.12

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 股本溢价本期增加 122,551,235.72 元，其中：①121,793,454.70 元详见本财务报表附注五(一)33 应付债券之说明；②757,781.02 元系未丧失控制权下转让股权产生溢价；

2) 其他资本公积本期增加 32,078,000.00 元系收到中央预算内固定资产投资补助资金，明细情况如下：

收到月份	补助项目	政府补助文件	政府补助金额（元）
2025 年 4 月	湖州南太湖环保能源有限公司 1000 吨炉排炉垃圾焚烧发电改造项目	湖州市南浔区发展和改革局《省发展改革委关于下达污染治理专项 2024 年第一批中央预算内投资计划的通知》（浙发改投资〔2024〕165 号）	5,000,000.00
2025 年 5 月	湖州南太湖环保能源有限公司 1000 吨炉排炉垃圾焚烧发电改造项目	湖州市南浔区发展和改革局《省发展改革委关于下达污染治理专项 2024 年第一批中央预算内投资计划的通知》（浙发改投资〔2024〕165 号）	5,000,000.00

2025 年 10 月	湖州南太湖环保能源有限公司 1000 吨炉排炉垃圾焚烧发电改造项目	湖州市南浔区发展和改革局《省发展改革委关于下达污染治理专项 2024 年第一批中央预算内投资计划的通知》（浙发改投资〔2024〕165 号）	1,000,000.00
2025 年 12 月	湖州南太湖环保能源有限公司 1000 吨炉排炉垃圾焚烧发电改造项目	湖州市南浔区发展和改革局《省发展改革委关于下达污染治理专项 2024 年第一批中央预算内投资计划的通知》（浙发改投资〔2024〕165 号）	11,090,000.00
2025 年 11 月	丽水旺能环保能源有限公司超低排放升级改造项目	关于印发《丽水旺能环保能源有限公司超低排放升级改造项目中央大气污染防治资金资金管理及拨付方案》的通知	9,988,000.00

40、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	24,752,719.54	135,233,731.90		159,986,451.44
合计	24,752,719.54	135,233,731.90		159,986,451.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期变动说明

项 目	金额（元）
以集中竞价交易方式回购股份	135,233,731.90
合 计	135,233,731.90

库存股本期增加 135,233,731.90 元，系根据公司第九届董事会第八次会议审议通过的《关于回购公司股份方案的议案》回购股份，截至 2025 年 12 月 31 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 9,949,200 股，最高成交价为 20.20 元/股，最低成交价为 14.00 元/股，成交总金额为人民币 159,986,451.44 元（含交易费用等）。

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	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	- 4,587,545 .69	- 207,847.9 4	- 4,587,545 .69			4,464,640 .65	- 84,942.90	- 122,905.0 4
外币 财务报表 折算差额	- 4,587,545 .69	- 207,847.9 4	- 4,587,545 .69			4,464,640 .65	- 84,942.90	- 122,905.0 4
其他综合 收益合计	- 4,587,545 .69	- 207,847.9 4	- 4,587,545 .69			4,464,640 .65	- 84,942.90	- 122,905.0 4

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	4,942,685.95	23,589,967.65	23,656,664.39	4,875,989.21
合计	4,942,685.95	23,589,967.65	23,656,664.39	4,875,989.21

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	269,198,851.67	40,386,583.82		309,585,435.49
合计	269,198,851.67	40,386,583.82		309,585,435.49

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据母公司 2025 年度实现净利润的 10% 计提的法定盈余公积。

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	3,073,536,319.14	2,777,244,101.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-7,186,005.21
调整后期初未分配利润	3,073,536,319.14	2,770,058,096.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	721,188,109.54	560,869,862.25
减：提取法定盈余公积	40,386,583.82	42,643,524.05
应付普通股股利	212,647,985.92	214,748,115.50
期末未分配利润	3,541,689,858.94	3,073,536,319.14

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

根据公司 2024 年度股东大会通过的利润分配方案，以公司 2025 年 3 月 31 日的总股本 433,983,986 股剔除股票回购专用证券账户中已回购股份 8,171,100 股后的余额 425,812,886 股为基数，每 10 股派发现金股利 3 元（含税），共派发现金总额 127,743,865.80 元；

根据公司 2025 年第一次临时股东会决议通过的利润分配方案，以公司 2025 年 7 月 31 日的总股本 433,984,137 股剔除股票回购专用证券账户中已回购股份 9,366,000 股后的余额 424,618,137 股为基数，每 10 股派发现金股利 2 元（含税），共派发现金总额 84,923,627.40 元。

决议分配金额与应付普通股股利差异 19,507.28 元，系调整实际分配金额与决议分配金额差异。

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	3,218,657,363.71	1,878,094,969.35	3,144,552,602.33	1,941,613,567.18

其他业务	25,002,859.06	10,256,432.00	28,453,498.46	8,615,826.83
合计	3,243,660,222.77	1,888,351,401.35	3,173,006,100.79	1,950,229,394.01
其中：与客户之间的合同产生的收入	3,224,335,483.22	1,881,001,064.16	3,154,702,075.91	1,943,406,482.13

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

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	3,224,335,483.22	1,881,001,064.16						
其中：								
项目运营业务	2,883,752,072.93	1,555,932,665.55						
再生胶收入	195,360,109.62	195,111,229.84						
锂电池收入	20,660,902.61	40,274,753.05						
BOT 项目建造	50,242,963.66	50,242,963.66						
工程建设施工承包	23,786,026.16	19,186,754.92						
其他	50,533,408.24	20,252,697.14						
按经营地区分类	3,224,335,483.22	1,881,001,064.16						
其中：								
国内销售	3,219,622,075.49	1,877,398,430.76						
国外销售	4,713,407.73	3,602,633.40						
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	3,224,335,483.22							
其中：								
在某一时点确认收入	2,024,448,508.37							
在某一时段内确认收入	1,199,886,974.85							
按合同期								

限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	3,224,335,483.22	1,881,001,064.16						

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
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品交付后 0 天至 90 天, 补贴电费待纳入补贴目录后视财政拨付情况支付	电力及蒸汽、炉渣	是	无	无
销售商品	商品交付时	付款期限一般为产品交付后 0 天至 90 天	锂电池循环再利用产品、再生橡胶等产品	是	无	保证类质量保证
提供服务	加工完成并交付时	付款期限一般为产品交付后 0 天至 90 天	锂电池循环再利用产品加工	是	无	保证类质量保证
提供服务	服务提供时	付款期限一般为提供服务后 0 天至 90 天	生活垃圾、餐厨垃圾及污泥处置	是	无	无
提供服务	服务提供时	——	BOT 项目建造	是	无	无
提供服务	服务提供时	视工程进度支付	工程建设施工承包	是	无	保证类质量保证

其他说明

在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 26,188,926.11 元。

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	12,560,611.58	10,646,336.39
教育费附加	7,087,851.72	6,167,426.94
房产税	32,682,620.20	28,593,771.38
土地使用税	9,389,570.15	18,426,328.96
车船使用税	49,117.64	15,983.81
印花税	2,092,896.54	1,927,078.40
地方教育附加	4,733,425.97	4,118,291.45
环境保护税	552,461.48	240,683.36
水资源税	1,456,174.77	1,005,019.57
土地增值税	682,584.85	89,922.43
合计	71,287,314.90	71,230,842.69

47、管理费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	115,632,662.71	112,728,645.20
办公费及差旅费	17,249,138.05	19,089,861.58
业务招待费	16,832,769.73	16,925,548.20
折旧摊销	20,735,407.06	17,702,888.78
中介机构费	10,566,232.71	8,046,918.65
其他	15,304,191.35	16,533,873.19
合计	196,320,401.61	191,027,735.60

48、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	2,081,381.37	2,062,343.72
办公费及差旅费	614,965.12	741,534.34
其他	814,644.23	652,080.43
合计	3,510,990.72	3,455,958.49

49、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	79,674,034.12	73,944,839.73
直接材料投入	33,400,347.00	34,471,353.71
折旧摊销	27,238,806.01	24,377,543.95
其他费用	745,225.50	2,155,701.29
合计	141,058,412.63	134,949,438.68

50、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	201,083,443.65	234,347,648.86
利息收入	-3,874,668.76	-2,153,376.36
汇兑损益	1,129,719.03	-225,221.46
银行手续费	934,701.32	591,658.00
财政贴息		-2,036,900.00
合计	199,273,195.24	230,523,809.04

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
与资产相关的政府补助	10,706,966.11	11,776,000.75
与收益相关的政府补助	189,779,789.97	167,960,784.27
增值税加计抵减	73,789.05	1,344,930.77
代扣个人所得税手续费返还	161,822.03	252,874.72
合计	200,722,367.16	181,334,590.51

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	4,701,023.24	12,167,332.84
交易性金融资产在持有期间的投资收益		828,483.31
处置交易性金融资产取得的投资收益		81,207.24
处置子公司取得的投资收益	-5,184,671.00	26,692.35
应收款项融资贴现损失	-404,452.75	-109,167.26
合计	-888,100.51	12,994,548.48

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	-9,650.00	-31,800.00
应收账款坏账损失	-54,650,426.20	-51,442,735.81
其他应收款坏账损失	-3,576,945.60	-1,336,717.03
合计	-58,237,021.80	-52,811,252.84

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	-837,453.56	-4,168,137.51
四、固定资产减值损失		-56,147,326.47
十一、合同资产减值损失	-4,874,955.00	-5,295,811.45
合计	-5,712,408.56	-65,611,275.43

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
固定资产处置收益	3,704,095.16	-21,323,581.56
无形资产处置收益	475,126.41	11,445,005.99
合计	4,179,221.57	-9,878,575.57

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
非流动资产毁损报废利得	44,952.21		44,952.21
保险理赔收入		1,018,046.89	
罚没收入	309,652.44	111,179.00	309,652.44
赔偿所得	707,864.07	50,049.38	707,864.07

其他	749,996.36	70,857.55	749,996.36
合计	1,812,465.08	1,250,132.82	1,812,465.08

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
对外捐赠	1,809,790.00	1,210,248.01	1,809,790.00
非流动资产毁损报废损失	5,926,330.17	4,159,495.92	5,926,330.17
滞纳金及罚款支出	6,323,755.47	8,190,304.46	6,323,755.47
赔偿损失	1,304,977.87		1,304,977.87
其他	1,061,369.21	237,772.17	1,061,369.21
合计	16,426,222.72	13,797,820.56	16,426,222.72

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	135,157,280.14	98,418,679.32
递延所得税费用	-8,095,636.22	-2,769,375.97
合计	127,061,643.92	95,649,303.35

(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	869,308,806.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	217,327,201.63
子公司适用不同税率的影响	-128,108,807.17
调整以前期间所得税的影响	3,977,795.33
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,417,421.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,164,945.28
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	31,612,977.71
所得税费用	127,061,643.92

59、其他综合收益

详见附注。

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
收到中央预算内补助及政府补助	60,378,385.35	45,874,540.19
收到押金保证金	36,767,440.71	41,141,223.53
房租费及预收房租	18,168,830.33	20,438,403.53
银行利息收入	3,874,668.76	2,153,376.36
保函保证金及票据保证金退回	3,161,830.86	6,911,946.25
贸易收入	10,434,223.36	
其他	7,072,138.11	9,490,307.61
合计	139,857,517.48	126,009,797.47

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
付现费用	65,332,478.95	64,182,966.82
支付押金保证金	26,674,249.08	25,412,919.19
贸易成本	10,322,230.86	
支付保函保证金	34,260,297.76	16,851,602.65
其他	23,024,462.39	16,369,973.35
合计	159,613,719.04	122,817,462.01

(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
收回往来款		16,986,776.00
合计		16,986,776.00

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
支付项目投标保证金	25,192,500.00	8,000,000.00
支付往来款		16,672,776.00
其他		6,850.36
合计	25,192,500.00	24,679,626.36

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
购建固定资产、在建工程支付的现金	497,480,597.56	543,788,562.08
购建无形资产及其他非流动资产支付的现金	101,321,978.58	256,757,465.08
合计	598,802,576.14	800,546,027.16

(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
同一控制下被合并方合并日前收到原股东出资款		4,500,000.00
收到英大国际信托有限责任公司融资款	38,809,394.60	
收到往来款		3,585,000.00
合计	38,809,394.60	8,085,000.00

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
支付租赁款	32,545,303.93	30,170,445.30
归还往来款	10,432,387.66	5,219,164.12
回购库存股	135,233,731.90	73,720,388.16
购买/注销退回少数股东股权款	445,134.53	37,690,000.00
归还英大国际信托有限责任公司融资款本息	38,842,099.60	
合计	217,498,657.62	146,799,997.58

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	275,243,075.43	477,000,000.00	7,570,910.21	509,645,013.42		250,168,972.22
长期借款（含一年内到期的长期借款）	4,104,484,390.83	449,500,000.00	109,433,893.40	1,349,889,936.04		3,313,528,348.19
应付债券（含一年内到期的应付债券）	1,291,838,086.82		56,874,143.49	20,832,325.09	112,487,400.00	1,215,392,505.22
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	54,670,296.27		2,557,312.93	28,661,255.22		28,566,353.98
长期应付款（含一年内到期的长期应付款）	3,884,048.71			3,884,048.71		
合计	5,730,119,898.06	926,500,000.00	176,436,260.03	1,912,912,578.48	112,487,400.00	4,807,656,179.61

(4) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

项 目	本期数（元）	上年同期数（元）
背书转让的商业汇票金额	67,774,208.05	102,247,882.73

其中：支付货款	49,442,057.64	87,316,528.08
支付固定资产等长期资产购置款	18,332,150.41	14,931,354.65

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	742,247,162.62	549,419,966.34
加：资产减值准备	63,949,430.36	118,422,528.27
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	405,247,819.73	432,681,728.40
使用权资产折旧	11,887,459.06	14,629,650.72
无形资产摊销	328,923,237.89	306,105,064.85
长期待摊费用摊销	4,199,817.93	1,453,822.05
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）	-4,179,221.57	9,878,575.57
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	5,881,377.96	4,159,495.92
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	202,213,162.68	234,122,427.40
投资损失（收益以“－”号填列）	483,647.76	-13,103,715.74
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,775,539.77	-2,338,126.65
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-320,096.45	-431,249.31
存货的减少（增加以“－”号填列）	9,815,623.83	32,221,781.68
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-88,481,013.24	-178,617,500.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	59,089,698.82	71,317,908.13
其他	31,512,690.90	16,283,384.21
经营活动产生的现金流量净额	1,764,695,258.51	1,596,205,741.05
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	1,215,392,505.22	
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	478,411,395.66	636,639,888.56
减：现金的期初余额	636,639,888.56	382,386,049.11
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	-158,228,492.90	254,253,839.45

(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	478,411,395.66	636,639,888.56
其中：库存现金	83,982.84	12,472.24
可随时用于支付的银行存款	478,280,366.91	606,093,823.30
可随时用于支付的其他货币资金	47,045.91	30,533,593.02
三、期末现金及现金等价物余额	478,411,395.66	636,639,888.56

(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
冻结资金	30,394,352.52		冻结使用受限
票据保证金		14,673,748.94	保证金使用受限
保函保证金	50,266,608.09	24,363,739.07	保证金使用受限
押金保证金	22,000.00	49,282.06	保证金使用受限
合计	80,682,960.61	39,086,770.07	

62、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

63、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			107,523,379.49
其中：美元	14,523,288.63	7.0273	102,059,561.57
欧元			
港币			
泰铢	3,428,617.90	0.2225	762,932.33
澳元	709,168.97	0.8945	634,368.10
越南盾	15,046,149,811.00	0.0003	4,066,517.49
应收账款			11,471.00
其中：美元	1,632.00	7.0288	11,471.00

欧元			
港币			
其他应收款			9,594.59
越南盾	35,500,000.00	0.0003	9,594.59
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			0.32
越南盾	1,200.00	0.0003	0.32
其他应付款			103,724.71
泰铢	1,000.00	0.2225	222.52
越南盾	380,044,000.00	0.0003	103,502.19

(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

64、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

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注五(一)15之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(三十)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数（元）	上年同期数（元）
短期租赁费用	6,116,564.59	7,916,646.73
合 计	6,116,564.59	7,916,646.73

3) 与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数（元）	上年同期数（元）
租赁负债的利息费用	2,557,312.93	2,362,282.74
与租赁相关的总现金流出	34,777,819.81	38,087,092.03

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注九(二)之说明。

(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
租赁收入	19,324,739.55	18,304,024.88
合计	19,324,739.55	18,304,024.88

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

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

经营租赁资产

项目	期末数（元）	上年年末数（元）
固定资产	64,250,393.78	38,787,428.11
投资性房地产	83,422,920.47	87,879,492.74
小计	147,673,314.25	126,666,920.85

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)13之说明。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	79,674,034.12	73,944,839.73
直接材料投入	33,400,347.00	34,471,353.71
折旧摊销	27,238,806.01	24,377,543.95
其他费用	745,225.50	2,155,701.29
合计	141,058,412.63	134,949,438.68
其中：费用化研发支出	141,058,412.63	134,949,438.68

九、合并范围的变更

1、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
湖州欣启旺环境科技有限公司	新设	2025/01/24	1,000.00 万元[注]	100.00%
许昌绿源热力有限公司	新设	2025/07/11	1,000.00 万元[注]	100.00%
大竹旺能生态科技有限公司	新设	2025/10/14	300.00 万元[注]	100.00%
丽水环益环境服务有限公司	新设	2025/04/07	100.00 万元[注]	100.00%
蚌埠环益城市环境服务有限公司	新设	2025/09/15	100.00 万元[注]	100.00%
旺欣寰投（海南）投资有限公司	新设	2025/06/28	1,000.00 万元[注]	100.00%

LONG HUNG GREEN ENERGY COMPANY LIMITED	新设	2025/03/31	227.5 亿越南盾	65.00%
----------------------------------------	----	------------	------------	--------

[注]出资额均为认缴出资，尚未足额缴纳

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润(元)
荆州欣能再生资源利用有限公司	注销	2025/03/18		-122,447.94
湖州景通新材料科技有限公司	注销	2025/07/24		161,077.55
宁波湖鹰进出口贸易有限公司	注销	2025/01/09		265.39
澳洲旺能环保能源有限公司	注销	2025/11/27		193,199.51

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	
旺能环保公司	120,000.00	湖州	湖州	生态保护和环境治理行业	100.00%		同一控制下企业合并
湖州南太湖环保能源有限公司	12,400.00	湖州	湖州	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
舟山旺能环保能源有限公司	10,000.00	舟山	舟山	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
台州旺能再生资源利用有限公司	25,000.00	台州	台州	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
许昌旺能环保能源有限公司	32,900.00	许昌	许昌	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
淮北旺能环保能源有限公司	20,000.00	淮北	淮北	生态保护和环境治理行业		90.00%	同一控制下企业合并
汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司	21,500.00	汕头市	汕头市	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并

(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
淮北旺能环保能源有限公司	10.00%	5,834,861.59		36,571,072.09

(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
淮北旺能环保能源有限公司	235,300,649.76	566,165,549.21	801,466,198.97	70,515,010.66	365,240,467.45	435,755,478.11	328,027,158.60	591,559,999.33	919,587,157.93	157,586,835.22	400,775,315.81	558,362,162.15

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
淮北旺能环保能源有限公司	165,073,127.62	73,608,533.45	73,608,533.45	127,765,395.28	165,898,867.67	75,903,918.19	75,903,918.19	112,384,126.40

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
浙江旺能生态环境科技有限公司	2025/11/17	100.00%	70.00%
淮北旺能环保能源有限公司	2025/05/21	100.00%	90.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	淮北旺能环保能源有限公司[注]	浙江旺能生态环境科技有限公司
购买成本/处置对价	30,720,547.16	580,650.00
--现金	30,720,547.16	580,650.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	30,720,547.16	580,650.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	30,720,547.16	-177,131.02
差额		757,781.02
其中：调整资本公积		757,781.02
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明：

[注]淮北旺能环保能源有限公司系增资导致持股比例下降

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	41,654,383.15	43,740,859.91
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	4,701,023.24	12,167,332.84
--综合收益总额	4,701,023.24	12,167,332.84

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

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	161,036,786.59	23,620,000.00		10,706,966.11		173,949,820.48	与资产相关的政府补助
小计	161,036,786.59	23,620,000.00		10,706,966.11		173,949,820.48	

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
计入其他收益的政府补助金额	200,486,756.08	179,736,785.02
财政贴息对利润总额的影响金额		2,036,900.00
合计	200,486,756.08	181,773,685.02

其他说明：

本期新增的政府补助情况

项 目	本期新增补助金额（元）
与资产相关的政府补助	23,620,000.00

其中：计入递延收益	23,620,000.00
与收益相关的政府补助	189,779,789.97
其中：计入其他收益	189,779,789.97
合 计	213,399,789.97

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和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认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）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。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

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。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。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）3、五（一）4、五（一）6、五（一）8 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

（1）货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款和合同资产的 47.76%（2024 年 12 月 31 日：48.16%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	250,168,972.22	254,336,833.33	254,336,833.33		
应付票据					
应付账款	879,310,513.21	879,310,513.21	879,310,513.21		
其他应付款	112,263,741.54	112,263,741.54	112,263,741.54		
长期借款（含一年内到期的长期借款）	3,313,528,348.19	3,623,913,477.08	623,266,025.74	1,280,632,042.74	1,720,015,408.60
应付债券（含一年内到期的非流动负债）	1,215,392,505.22	1,268,494,915.42	1,268,494,915.42		
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	28,566,353.98	28,138,494.67	28,138,494.67		
长期应付款（含一年内到期的非流动负债）					
小 计	5,799,230,434.36	6,166,457,975.26	3,165,810,523.92	1,280,632,042.74	1,720,015,408.60

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
短期借款	275,243,075.43	278,770,787.10	278,770,787.10		
应付票据	14,673,748.94	14,673,748.94	14,673,748.94		
应付账款	1,051,603,640.27	1,051,603,640.27	1,051,603,640.27		
其他应付款	114,512,079.83	114,512,079.83	114,512,079.83		
长期借款（含一年内到期的长期借款）	4,104,484,390.83	4,618,608,721.42	666,540,015.73	1,981,431,106.66	1,970,637,599.03

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付债券（含一年内到期的非流动负债）	1,291,838,086.82	1,418,962,580.43	27,200,222.51	1,391,762,357.92	
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	54,670,296.27	56,636,207.87	28,310,216.78	28,325,991.09	
长期应付款（含一年内到期的非流动负债）	3,884,048.71	3,884,048.71	3,884,048.71		
小 计	6,910,909,367.10	7,557,651,814.57	2,185,494,759.87	3,401,519,455.67	1,970,637,599.03

（三）市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 3,313,528,348.19 元（2024 年 12 月 31 日：人民币 4,054,035,462.91 元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动 50 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，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。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注五（四）1 之说明。

2、金融资产

（1）转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	18,027,818.49	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收款项融资	12,890,780.93	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		30,918,599.42		

（2）因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	18,027,818.49	

应收款项融资	贴现	12,890,780.93	-71,747.37
合计		30,918,599.42	-71,747.37

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			10,000,000.00	10,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,000,000.00	10,000,000.00
（）权益工具投资			10,000,000.00	10,000,000.00
（二）应收款项融资			12,633,441.81	12,633,441.81
持续以公允价值计量的资产总额			22,633,441.81	22,633,441.81
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

对于持有的银行承兑汇票，采用票面金额确认公允价值；对于持有的权益工具投资，采用成本作为公允价值的最佳估计。

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

单建明直接持有本公司 17.16% 的股份；鲍凤娇是单建明的配偶，持有本公司 2.34% 的股份；单建明持股 90.90% 的美欣达集团有限公司持有本公司 34.24% 的股份；上述三者合计持有本公司 53.74% 的股份。本公司最终控制方是单建明，对本公司的表决权比例为 53.74%。

本企业最终控制方是单建明。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七之说明。

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七之说明。

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
安吉纳海环境有限公司	同一实际控制人
蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司	同一实际控制人
东阳纳海环境科技有限公司	同一实际控制人
湖州蚕花娘娘蚕丝被有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
湖州蚕花文化产业发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
湖州创欣环境科技有限公司	同一实际控制人
湖州蓝海物业管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
湖州绿典精化有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
湖州美味欣鲜餐饮有限公司	同一实际控制人
湖州美欣达机动车回收拆解有限公司	同一实际控制人
湖州美欣达健康管理有限公司	同一实际控制人
湖州美欣达欣物流有限公司	同一实际控制人
湖州南太湖电力科技有限公司	同一实际控制人
湖州南太湖热电有限公司	同一实际控制人
湖州南浔欣城环境科技有限公司	同一实际控制人
湖州普来金科技有限公司	同一实际控制人
湖州瑞博思检测科技有限公司	同一实际控制人
湖州双碳泓能科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司	同一实际控制人
湖州吴兴欣旺热能科技有限公司	同一实际控制人
湖州希德企业管理有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
湖州欣诚再生资源有限公司	同一实际控制人
湖州欣海商业管理有限公司	同一实际控制人
湖州欣瑞管道技术有限公司	同一实际控制人
湖州织里长和热电有限公司	同一实际控制人
京山美欣达欣环卫科技有限公司	同一实际控制人
兰溪百奥迈斯生物科技有限公司	同一实际控制人
美欣达集团有限公司	同一实际控制人
美欣达欣环境服务有限公司	同一实际控制人
美欣达欣环卫科技有限公司湖州分公司	同一实际控制人
渠县百奥迈斯生物科技有限公司	同一实际控制人
四川纳海环境有限公司	同一实际控制人
松阳旺泰环境工程有限公司	联营企业
台州上欣环境服务有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
吴越希德咨询(湖州)有限责任公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
云和县万泰环境工程有限公司	联营企业
浙江百奥迈斯生物科技股份有限公司	同一实际控制人
浙江百沃生物科技有限公司	同一实际控制人
浙江德欣环保科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
浙江领卓智慧科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
浙江绿能再生资源有限公司	同一实际控制人
浙江美欣达纺织印染科技有限公司	同一实际控制人
浙江美欣达环境产业研究有限公司	同一实际控制人
浙江美欣达欣启源环保科技有限公司	同一实际控制人
浙江瑞博思检测科技有限公司	同一实际控制人
浙江未来人才发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
浙江欣川环境科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
浙江欣融园区运营管理有限责任公司	同一实际控制人

浙江欣尚环境科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
浙江欣旺售电有限公司	同一实际控制人
浙江欣未来人才发展有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
舟山市纳海固体废物集中处置有限公司	同一实际控制人
舟山欣旺燃料有限公司	同一实际控制人
湖州蓬山再生资源回收有限公司	同一实际控制人
宁波欣回进出口贸易有限公司	原为本公司控制之公司
兰溪市兰创欣环境科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
湖州美欣达循环产业发展有限公司	同一实际控制人
美欣牧场（湖州）品牌管理有限公司	同一实际控制人
湖州蓝海保安服务有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
天下牧业（湖州）有限公司	同一实际控制人
湖州睿能科技有限公司	同一实际控制人
湖州旺能环保科技有限公司	同一实际控制人
湖州欣旺热能有限公司	原为同一实际控制人
淮北美欣达机动车回收拆解有限公司	同一实际控制人
江山百奥迈斯农业科技有限公司	同一实际控制人
美欣达欣旺能源有限公司	同一实际控制人
南通通大信息咨询有限公司	联营企业
山西美欣达欣环卫科技有限公司	同一实际控制人
天下牧业（长兴）有限公司	同一实际控制人
许昌天健热电有限公司	同一实际控制人
钟祥欣旺睿祥热能科技有限公司	同一实际控制人

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
安吉纳海环境有限公司	接受劳务	11,452.83		否	
蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司	采购商品	58,730.92		否	64,016.70
东阳纳海环境科技有限公司	接受劳务	51,984.34		否	28,320.75
湖州蚕花娘娘蚕丝被有限公司	采购商品	30,000.00		否	9,000.00
湖州蚕花文化产业发展有限公司	采购商品	2,360.00		否	
湖州创欣环境科技有限公司	接受劳务	115,770.59		否	
湖州蓝海物业管理有限公司	接受劳务	120,188.68		否	135,035.85
湖州绿典精化有限公司	采购商品	5,125,832.08		否	6,975,158.15
湖州绿典精化有限公司	接受劳务			否	1,945,161.10
湖州美味欣鲜餐饮有限公司	采购商品	77,371.08		否	52,115.00
湖州美味欣鲜餐饮有限公司	接受劳务	14,152.00		否	234,571.50
湖州美欣达健康管理有限公司	采购商品	16,336.63		否	
湖州美欣达健康管理有限公司	接受劳务	79,553.58		否	92,074.40
湖州美欣达欣物流有限公司	接受劳务	1,810,000.72		否	
湖州南太湖热电有限公司	采购商品	94,774.13	3,000,000.00	否	15,875,681.57
湖州普来金科技有限公司	采购商品	367,442.27	15,000,000.00	否	50,514,745.38
湖州普来金科技有限公司	接受劳务			否	900,793.46
湖州瑞博思检测科技有限公司	接受劳务	705,425.80		否	454,851.48
湖州双碳泓能科技有限公司	接受劳务	1,415,094.34		否	1,697,169.81
湖州温泉高尔夫俱乐部有限公司	采购商品	40,888.00		否	
湖州希德企业管理有限公司	采购商品	148,514.86		否	132,000.00

湖州希德企业管理有限公司	接受劳务	2,064,918.82		否	107,301.98
湖州欣诚再生资源有限公司	接受劳务	101,803.54		否	
湖州欣海商业管理有限公司	采购商品	10,945.00		否	
湖州欣海商业管理有限公司	接受劳务	344,151.78		否	530,984.91
湖州欣瑞管道技术有限公司	接受劳务	4,770,642.20	16,000,000.00	否	115,087.16
美欣达集团有限公司	采购商品	461,830.10	3,000,000.00	否	59,548.40
美欣达集团有限公司	接受劳务	1,714,404.23		否	936,441.51
美欣达欣环卫科技有限公司湖州分公司	接受劳务	5,357,846.76	8,000,000.00	否	2,387,801.70
四川纳海环境有限公司	接受劳务	9,433.96		否	
吴越希德咨询(湖州)有限责任公司	接受劳务	322,016.43		否	1,562,637.67
云和县万泰环境工程有限公司	接受劳务	3,992,059.68		否	1,315,304.48
浙江德欣环保科技有限公司	接受劳务	103,810.19		否	
浙江领卓智慧科技有限公司	接受劳务	354,773.51		否	37,735.85
浙江绿能再生资源有限公司	接受劳务	6,745.09		否	
浙江美欣达纺织印染科技有限公司	采购商品	305,245.22		否	334,658.36
浙江美欣达纺织印染科技有限公司	接受劳务	17,035.40		否	511.30
浙江美欣达环境产业研究有限公司	接受劳务	183,168.32		否	242,574.26
浙江美欣达欣启源环保科技有限公司	采购商品	6,212.66		否	
浙江美欣达欣启源环保科技有限公司	接受劳务	1,327,484.83		否	
浙江瑞博思检测科技有限公司	接受劳务	3,699,212.60	6,000,000.00	否	1,703,984.79
浙江未来人才发展有限公司	接受劳务	59,891.09		否	421,305.60
浙江欣尚环境科技有限公司	接受劳务	2,918,062.43		否	5,604,766.15
浙江欣尚环境科技有限公司	采购商品			否	3,892,807.25
浙江欣旺售电有限公司	采购商品	11,946.90		否	
浙江欣未来人才发展有限公司	接受劳务	24,442.37		否	66,729.19
舟山市纳海固体废物集中处置有限公司	采购商品	30,566.04		否	
舟山市纳海固体废物集中处置有限公司	接受劳务	57,213.22		否	3,696.60
湖州蓬山再生资源回收有限公司	采购商品			否	7,117,286.46
宁波欣回进出口贸易有限公司	采购商品			否	1,164,779.31
兰溪市兰创欣环境科技有限公司	接受劳务			否	653,031.29
湖州美欣达循环产业发展有限公司	采购商品			否	229,323.01
湖州美欣达循环产业发展有限公司	接受劳务			否	63,412.86
美欣牧场(湖州)品牌管理有限公司	采购商品			否	32,858.00
湖州蓝海保安服务有限公司	接受劳务			否	26,356.44
天下牧业(湖州)有限公司	采购商品			否	13,382.00
浙江百沃生物科技有限公司	采购商品			否	13,200.00
湖州睿能科技有限公司	接受劳务			否	3,959.43
湖州美欣达机动车回收拆解有限公司	采购商品			否	3,396.23
小 计		38,541,735.22	51,000,000.00		107,755,557.34

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
安吉纳海环境有限公司	提供劳务	264,150.94	
湖州创欣环境科技有限公司	垃圾处理服务	177,388.23	519,199.55
湖州蓝海物业管理有限公司	提供劳务	7,075.48	
湖州美欣达机动车回收拆解有限公司	提供劳务		553,642.45
湖州美欣达机动车回收拆解有限公司	车辆处置		12,637.17
湖州南太湖电力科技有限公司	提供劳务	214,897.92	82,303.77
湖州南浔欣城环境科技有限公司	垃圾处理服务	637,671.55	597,901.90
湖州南浔欣城环境科技有限公司	提供劳务	1,073,113.21	1,077,431.79
湖州普来金科技有限公司	销售商品	2,822,587.18	16,766,411.40
湖州普来金科技有限公司	提供劳务		48,490.56
湖州吴兴欣旺热能科技有限公司	提供劳务	18,873.21	
湖州欣旺热能有限公司	销售商品	28,186,953.21	16,026,093.86
湖州欣海商业管理有限公司	水电气等其他公用事业费用		1,337,542.59

湖州欣海商业管理有限公司	提供劳务		131,474.53
湖州织里长和热电有限公司	提供劳务	106,133.26	151,834.21
京山美欣达环卫科技有限公司	垃圾处理服务	1,424,232.29	656,166.42
兰溪百奥迈斯生物科技有限公司	水电气等其他公用事业费用	9,041.34	
兰溪百奥迈斯生物科技有限公司	销售商品	984,892.33	867,759.52
松阳旺泰环境工程有限公司	垃圾处理服务	5,817,270.44	4,932,403.56
台州上欣环境服务有限公司	垃圾处理服务	634.60	3,191.20
云和县万泰环境工程有限公司	垃圾处理服务	4,998,701.88	3,590,241.70
浙江百奥迈斯生物科技股份有限公司	提供劳务		
浙江德欣环保科技有限公司	垃圾处理服务	172,225.80	390,871.05
浙江德欣环保科技有限公司	水电气等其他公用事业费用	727,269.43	15,786.36
浙江绿能再生资源有限公司	垃圾处理服务	1,365,326.62	3,713,424.59
浙江美欣达纺织印染科技有限公司	提供劳务	648,299.19	2,284,136.01
浙江欣川环境科技有限公司	销售商品	57,201.77	
浙江欣融园区运营管理有限责任公司	提供劳务	371,698.12	
浙江欣尚环境科技有限公司	垃圾处理服务	33,308.00	
舟山欣旺燃料有限公司	销售商品	6,131,502.62	
湖州旺能环保科技有限公司	提供劳务		518,867.92
钟祥欣旺睿祥热能科技有限公司	提供劳务		518,295.83
美欣达集团有限公司	提供劳务		471,698.11
淮北美欣达机动车回收拆解有限公司	提供劳务		398,012.26
湖州美欣达健康管理有限公司	提供劳务		283,018.87
湖州美欣达健康管理有限公司	车辆处置		3,036.89
湖州美欣达循环产业发展有限公司	提供劳务		137,056.61
蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司	提供劳务		54,716.98
浙江美欣达环境产业研究有限公司	提供劳务		53,962.26
山西美欣达环卫科技有限公司	提供劳务		47,169.81
湖州南太湖热电有限公司	垃圾处理服务		1,171.80
小 计		56,250,448.62	56,245,951.53

(2) 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
兰溪百奥迈斯生物科技有限公司	办公用房	265,486.73	275,229.36
浙江德欣环保科技有限公司	土地使用权	1,142,857.18	1,142,857.17
小计		1,408,343.91	1,418,086.53

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
湖州美欣达健康管理有限公司	办公用房	1,061,375.65	1,669,269.62								
湖州南	办公用		535,16								

太湖热电有限公司	房		8.19								
湖州普来金科技有限公司	办公用房		3,580,244.32								

(3) 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
松阳旺泰环境工程有限公司	21,350,000.00	2021年10月28日	2036年10月19日	否
云和县万泰环境工程有限公司	16,450,000.00	2021年06月29日	2036年06月25日	否

(4) 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
湖州美欣达机动车回收拆解有限公司	固定资产	8,318.58	
湖州南太湖热电有限公司	固定资产	28,036,058.38	
渠县百奥迈斯生物科技有限公司	土地使用权转让	1,635,605.50	

(5) 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	4,079,404.11	4,532,585.98

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					
	松阳旺泰环境工程有限公司	512,198.60	25,609.93	1,997,371.16	99,868.56
	浙江绿能再生资源有限公司			1,789,106.40	938,127.60
	湖州普来金科技有限公司	145,425.47	145,425.47	1,663,955.57	83,197.78
	许昌天健热电有限公司	1,380,000.00	1,380,000.00	1,380,000.00	1,380,000.00
	湖州欣旺热能有限公司			1,214,806.80	60,740.34
	云和县万泰环境工程有限公司	405,964.60	20,298.23	1,170,875.00	58,543.75
	江山百奥迈斯农业科技有限公司			514,750.00	51,475.00
	钟祥欣旺睿祥热能科技有限公司			402,270.00	20,113.50

	兰溪百奥迈斯生物科技有限公司	123,686.92	6,184.35	381,506.11	19,075.31
	湖州南浔欣城环境科技有限公司	775,000.00	38,750.00	350,000.00	17,500.00
	湖州旺能环保科技有限公司			310,000.00	15,500.00
	京山美欣达欣环卫科技有限公司			177,191.82	8,859.59
	湖州欣海商业管理有限公司			168,249.51	8,412.48
	浙江美欣达纺织印染科技有限公司			134,890.30	6,744.52
	湖州南太湖电力科技有限公司	6,863.20	343.16	119,117.84	5,955.89
	湖州美欣达循环产业发展有限公司			77,952.00	3,897.60
	蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司			58,000.00	2,900.00
	湖州创欣环境科技有限公司			7,500.50	375.02
	台州上欣环境服务有限公司			57.80	2.89
	浙江德欣环保科技有限公司	125,336.00	6,266.80		
	舟山欣旺燃料有限公司	108,331.58	5,416.58		
小 计		3,582,806.37	1,628,294.52	11,917,600.81	2,781,289.82
预付款项					
	宁波欣回进出口贸易有限公司	20,046.33		107,117.76	
	湖州南太湖热电有限公司			98,547.86	
	湖州美欣达健康管理有限公司	0.00		36,166.65	
	湖州欣海商业管理有限公司			22,518.86	
	浙江美欣达纺织印染科技有限公司			18,690.27	
	浙江欣旺售电有限公司			13,500.00	
	四川纳海环境有限公司			10,000.00	
	湖州绿典精化有限公司			1,769.92	
	湖州美味欣鲜餐饮有限公司	60,709.55			
小 计		80,755.88		308,311.32	
其他应收款					
	美欣达集团有限公司	20,000.00	10,000.00	464,777.00	442,027.00
	松阳旺泰环境工程有限公司	3,766,000.00	188,300.00		
	云和县万泰环境工程有限公司	3,321,500.00	166,075.00		
	舟山欣旺燃料有限公司	300,000.00	15,000.00		
	湖州南太湖热电有限公司	31,600,000.00	1,580,000.00		
小 计		39,007,500.00	1,959,375.00	464,777.00	442,027.00

(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			
	湖州绿典精化有限公司	3,582,926.05	6,113,552.58
	浙江欣尚环境科技有限公司	3,318,177.82	3,303,193.70
	云和县万泰环境工程有限公司	190,934.48	1,315,304.48
	美欣达欣环境服务有限公司		450,331.07
	湖州蓝海物业管理有限公司		400,273.21
	浙江瑞博思检测科技有限公司	58,200.00	368,919.81
	浙江百沃生物科技有限公司	234,000.00	238,800.00
	天下牧业（长兴）有限公司	198,000.00	198,000.00

	湖州美欣达欣物流有限公司		186,137.31
	蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司	9,501.74	64,016.70
	浙江美欣达纺织印染科技有限公司	64,611.06	53,990.00
	湖州欣瑞管道技术有限公司		35,700.00
	湖州南浔欣城环境科技有限公司		8,400.00
	湖州双碳泓能科技有限公司	98,000.00	
	浙江领卓智慧科技有限公司	29,900.00	
	湖州创欣环境科技有限公司	95,858.80	
	湖州欣诚再生资源有限公司	115,038.00	
	湖州织里长和热电有限公司	38,491.17	
	美欣达集团有限公司	22,053.10	
	浙江美欣达欣启源环保科技有限公司	1,768,018.87	
小 计		9,823,711.09	12,736,618.86
预收款项			
	浙江德欣环保科技有限公司		350,000.00
小 计			350,000.00
合同负债			
	浙江绿能再生资源有限公司	89,919.80	126,292.80
	湖州创欣环境科技有限公司	10,215.25	95,094.34
	美欣达欣环境服务有限公司		100,000.00
	湖州南浔欣城环境科技有限公司	32,750.55	62,098.10
	浙江欣尚环境科技有限公司		10,049.00
	湖州欣旺热能有限公司	2,568,807.34	
小 计		2,701,692.94	393,534.24
其他应付款			
	美欣达欣旺能源有限公司		8,755,133.00
	南通大通信息咨询有限公司	7,056,000.00	6,977,600.00
	湖州欣海商业管理有限公司	2,200,000.00	2,200,000.00
	浙江欣未来人才发展有限公司	160,000.00	120,000.00
	浙江欣尚环境科技有限公司	100,000.00	100,000.00
	美欣达欣环境服务有限公司	10,000.00	100,000.00
	湖州绿典精化有限公司	40,000.00	40,000.00
	美欣达集团有限公司	20,000.00	
	台州上欣环境服务有限公司	63,724.00	
小 计		9,649,724.00	18,292,733.00

十五、股份支付

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

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要或有事项。

(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

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，以业务分部为基础确定报告分部。分别对项目建造与运营业务、锂电池业务、再生胶业务等的经营业绩进行考核。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	项目建造与运营业务 [注]	锂电池业务	再生胶业务	分部间抵销	合计
营业收入	3,027,639,210.54	20,660,902.61	195,360,109.62		3,243,660,222.77
营业成本	1,652,965,418.46	40,274,753.05	195,111,229.84		1,888,351,401.35
资产总额	13,329,473,143.11	258,973,451.03	430,307,192.78		14,018,753,786.92
负债总额	5,962,324,739.49	372,700,967.16	330,347,649.77		6,665,373,356.42

(3) 其他说明

[注]项目建造与运营业务分为项目建造业务、项目运营业务等，按产品分类的营业收入与营业成本详见本财务报表附注五(二)1之说明

2、其他

PPP 项目合同

项目名称	甲方	乙方	合同签订日	运营模式	特许经营期限	移交方式
南太湖一期项目	湖州市规划与建设局	湖州南太湖环保能源有限公司	2006/07/16	B00	2006-7-16 至 2037-12-31	期满后有偿移交
南太湖二期项目	湖州市住房和城乡建设局	湖州南太湖环保能源有限公司	2014/03/06	B00	2006-7-16 至 2037-12-31	期满后有偿移交
南太湖三期项目	湖州市住房和城乡建设局	湖州南太湖环保能源有限公司	2014/03/06	B00	2006-7-16 至 2037-12-31	期满后有偿移交
南太湖四期项目	湖州市住房和城乡建设局	湖州南太湖环保能源有限公司	2017 年	B00	30 年（不含建设期）	期满后有偿移交
汕头一期项目	汕头市澄海区环境卫生管理局	汕头市澄海洁源垃圾发电厂	2009/09/15	B0T	19 年 8 个月（含建设期）	期满后无偿移交
汕头二期项目	汕头市澄海区环境卫生管理局	汕头市澄海洁源垃圾发电厂	2009/09/15	B0T	25 年（包含建设期）	期满后无偿移交
汕头三期项目	汕头市澄海区环境卫生管理局	汕头市澄海洁源垃圾发电厂	2019/08/20	B0T	25 年（包含建设期）	期满后无偿移交

荆州一期项目	荆州市建设委员会	荆州旺能环保能源有限公司	2006/11/06	BOT	30年（不包含建设期）	期满后有偿移交
荆州二期项目	荆州市建设委员会	荆州旺能环保能源有限公司	2020年	BOT	30年（不包含建设期）	期满后有偿移交
淮北宇能项目	淮北市市容管理局	淮北宇能环保能源有限公司	2007/11/21	BOT	28年（包含建设期）	期满后无偿移交
丽水一期项目	丽水市发展和改革委员会	舟山旺能环保能源有限公司	2010/12/31	BOT	25年（包含建设期）	期满后无偿移交
丽水二期项目	丽水市住房和城乡建设局	丽水旺能环保能源有限公司	2019/12/24	BOT	25年（包含建设期）	期满后无偿移交
德清项目	德清县建设局	德清旺能环保能源有限公司	2006/12/20	BOT	30年（包含建设期）	期满后无偿移交
德清技改项目	德清县住房和城乡建设局	德清旺能环保能源有限公司	2018/12/19	BOT	30年（不包含建设期）	期满后无偿移交
德清污泥项目	德清县住房和城乡建设局	德清旺能环保能源有限公司	2013/08/03	BOT	26年（不包含建设期）	期满后无偿移交
舟山一期项目	浙江省舟山市城乡建设委员会	浙江旺能环保有限公司	2009/04/01	B00	30年（不含建设期）	期满后有偿移交
舟山二期项目	浙江省舟山市城乡建设委员会	浙江旺能环保有限公司	2009/04/01	B00	30年（不含建设期）	期满后有偿移交
舟山三期项目	舟山市城市管理局	舟山旺能环保能源有限公司	2019/01/01	B00	30年（不含建设期）	期满后有偿移交
舟山餐厨项目	舟山市城市管理局	舟山旺能环保能源有限公司	2019/01/28	B00	30年（含建设期）	期满后有偿移交
兰溪一期项目	兰溪市城市管理行政执法局	兰溪旺能环保能源有限公司	2009/10/19	B00	30年（包含建设期）	期满后有偿移交
兰溪二期项目	兰溪市综合行政执法局	兰溪旺能环保能源有限公司	2018/08/20	B00	30年（包含建设期）	期满后有偿移交
兰溪三期项目	兰溪市综合行政执法局	兰溪旺能环保能源有限公司	2019/12/30	B00	28年（包含建设期）	期满后有偿移交
台州一期项目	台州市建设规划局路桥分局	台州旺能环保能源有限公司	2009/09/30	BOT	29年（包含2年建设期）	期满后无偿移交
台州二期项目	台州市住房和城乡建设规划局椒江分局	台州旺能环保能源有限公司	2013/09/16	BOT	29年（包含建设期）	期满后无偿移交
台州三期项目	台州市路桥区城市管理局	台州旺能环保能源有限公司	2018/12/18	BOT	29年（包含建设期）	期满后无偿移交
台州污泥项目	台州市建设规划局路桥分局	台州旺能环保能源有限公司	2009/09/30	BOT	29年（包含2年建设期）	期满后无偿移交
安吉一期项目	浙江省安吉县城市管理局	浙江旺能环保有限公司	2009/09/25	B00	30年（不包含建设期）	期满后有偿移交
安吉污泥项目	安吉城市管理行政执法局	安吉旺能再生资源利用有限公司	2013/05/08	B00	30年（不包含建设期）	期满后有偿移交
许昌污泥项目	河南省许昌市住房和城乡建设局	浙江旺能环保有限公司	2010/02/27	BOT	25年（不包含建设期）	期满后无偿移交
许昌污泥二期项目	河南省许昌市住房和城乡建设局	浙江旺能环保有限公司	2010/02/27	BOT	25年（不包含建设期）	期满后无偿移交
许昌项目	许昌市城市管理局	浙江旺能环保有限公司	2014/07/12	B00	30年（包含建设期）	期满后有偿移交
监利项目	监利县人民政府、监利县城市管理局（丙）	监利旺能环保能源有限公司	2014/03/21	B00	30年（包含建设期）	期满后有偿移交
监利二期	监利县人民政府、监利县城市管理局（丙）	监利旺能环保能源有限公司	2019/09/09	B00	30年（不包含建设期）	期满后有偿移交
攀枝花项目	攀枝花城管局	攀枝花旺能环保能源有限公司	2014/03/30	BOT	25年（不包含建设期）	期满后无偿移交
禹州项目	禹州市城市管理局	浙江旺能环保有限公司	2014/07/25	B00	25年（不包含建设期）	期满后有偿移交
长葛项目	长葛市城市管理局	浙江旺能环保有限公司	2015/01/09	B00	27年（不包含建设期）	期满后有偿移交

湖州餐厨项目	湖州市住房和城乡建设局	湖州南太湖环保能源有限公司	2016/07/20	B00	自协议生效之日起至2037年12月31日	期满后有偿移交
河池项目	河池市市政管理局	浙江旺能环保有限公司	2015/06/16	B0T	30年(包含建设期)	期满后无偿移交
青田项目	青田县发展和改革局	浙江旺能环保有限公司	2017/12/04	B00	30年(包含建设期)	期满后有偿移交
渠县项目	渠县人民政府	浙江旺能环保有限公司	2014/03/16	B00	30年(包含建设期)	期满后有偿移交
公安项目	公安县住房和城乡建设局	公安县旺能环保能源有限公司	2016/09/19	B0T	30年(包含建设期)	期满后无偿移交
丽水餐厨项目	丽水市莲都区环境卫生管理局	丽水旺能生态科技有限公司	2017/08/09	B0T	27年(包含2年建设期)	期满后无偿移交
襄城转运站项目	襄城县城市综合管理办公室	浙江旺能环保有限公司	2016/05/12	B0T	30年(不含建设期)	期满后无偿移交
淮北旺能项目	淮北市城市管理综合执法局	浙江旺能环保有限公司	2016/07/18	B0T	28年(不含建设期)	期满后无偿移交
武陟项目	武陟县城市管理局	浙江旺能环保有限公司	2015年	B00	30年(含建设期)	期满后有偿移交
沁阳项目	沁阳市住房和城乡建设局	浙江旺能环保有限公司	2016/11/30	B00	30年(含建设期)	期满后有偿移交
铜仁项目	松桃苗族自治县人民政府	浙江旺能环保有限公司	2016/05/22	B00	30年(不含建设期)	期满后有偿移交
鹿邑项目	鹿邑县城市管理局	浙江旺能环保有限公司	2017/04/20	B00	30年(不含建设期)	期满后有偿移交
安吉餐厨项目	安吉县综合行政执法局	浙江旺能环保有限公司	2018/03/20	B00	30年(不含建设期)	期满后有偿移交
荥阳餐厨项目	荥阳市城市管理执法局	荥阳市旺能再生能源开发有限公司	2018年	B0T	25年(不含建设期)	期满后无偿移交
邹城餐厨项目	邹城市市容环境卫生局	邹城旺能利民生态科技有限公司	2018/03/07	B0T	28年(含1年建设期)	期满后无偿移交
洛阳餐厨项目	洛阳市城市管理局	洛阳旺能再生能源有限公司	2018/07/26	B0T	21年(含建设期)	期满后无偿移交
蚌埠污泥项目	蚌埠市城市管理行政执法局	蚌埠旺能生态环保有限公司	2018/12/14	B0T	30年(含1年建设期)	期满后无偿移交
蚌埠餐厨项目	蚌埠市城市管理行政执法局	蚌埠旺能生态环保有限公司	2018/12/14	B0T	30年(含1年建设期)	期满后无偿移交
德清餐厨项目	德清县综合行政执法局	德清旺能生态科技有限公司	2017/09/14	B00	20年(含建设期)	期满后有偿移交
青田餐厨项目	青田县住房和城乡建设局	青田旺能环境能源技术有限公司	2019/12/09	B0T	30年(含建设期)	期满后无偿移交
鹿邑餐厨项目	鹿邑县城市管理局	鹿邑县旺能环境科技有限公司	2019/11/22	B0T	30年(含建设期)	期满后无偿移交
定西项目	定西市住房和城乡建设局	浙江旺能环保有限公司	2017/06/26	B0T	30年(不含年建设期)	期满后无偿移交
苏州项目	苏州高新区城市管理局	苏州华益洁环境能源技术有限公司	2016/09/16	B00	25年(包含建设期)	期满后有偿移交
松桃项目	松桃苗族自治县人民政府	浙江旺能环保有限公司	2016/05/22	B00	30年(不含年建设期)	期满后有偿移交
兰溪餐厨项目	兰溪市综合行政执法局	兰溪旺能环境科技有限公司	2019/12/30	B0T	28年(含建设期)	期满后无偿移交
南太湖污泥项目	湖州市规划与建设局	湖州欣源固体废物治理有限公司	2010/11/08	B00	30年(不含建设期)	期满后有偿移交
监利餐厨项目	监利市人民政府	浙江旺能生态科技有限公司	2023/04/14	B0T	28年(含建设期)	期满后无偿移交
台州市区厨余垃圾处理项目	台州市路桥区综合行政执法局	台州旺能再生资源利用有限公司	2023/03/20	B0T	24年5个月(含建设期)	期满后无偿移交

江陵项目	荆州市城市管理执法委员会	旺能环保能源(江陵)有限公司	2024/09/19	BOT	16年7个月	期满后无偿移交
大竹项目	大竹县人民政府	大竹旺能生态科技有限公司	2025/09/11	BOT	30年(不含建设期)	期满后无偿移交

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)	775,186.66	1,518,650.74
1至2年		878,714.25
2至3年	107,364.43	1,854,716.84
3年以上	2,257,921.41	651,824.54
3至4年	2,257,921.41	651,824.54
合计	3,140,472.50	4,903,906.37

(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账款	3,140,472.50	100.00%	2,350,362.96	74.84%	790,109.54	4,903,906.37	100.00%	1,742,986.92	35.54%	3,160,919.45
其中：										
合计	3,140,472.50	100.00%	2,350,362.96	74.84%	790,109.54	4,903,906.37	100.00%	1,742,986.92	35.54%	3,160,919.45

按组合计提坏账准备：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	775,186.66	38,759.33	5.00%
2-3年	107,364.43	53,682.22	50.00%
3年以上	2,257,921.41	2,257,921.41	100.00%
合计	3,140,472.50	2,350,362.96	

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	
按组合计提坏账准备	1,742,986.92	607,376.04				2,350,362.96
合计	1,742,986.92	607,376.04				2,350,362.96

(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
青田县复盛建材有限公司	2,257,921.41		2,257,921.41	71.90%	2,257,921.41
湖州易达汽车销售有限公司	375,000.00		375,000.00	11.94%	18,750.00
湖州众盛汽车销售有限公司	189,250.00		189,250.00	6.03%	9,462.50
上海馨物物业管理有限公司	107,364.43		107,364.43	3.42%	4,537.50
湖州市凤凰街道格调宾馆	90,750.00		90,750.00	2.89%	53,682.21
合计	3,020,285.84		3,020,285.84	96.18%	2,344,353.62

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	500,000,000.00	600,000,000.00
其他应收款	2,628,381,862.30	2,494,041,954.17
合计	3,128,381,862.30	3,094,041,954.17

(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
旺能环保公司	500,000,000.00	600,000,000.00
合计	500,000,000.00	600,000,000.00

(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
往来款	2,766,012,766.64	2,601,613,891.13
应收暂付款	2,766,846.14	1,131,742.88
押金保证金	235,261.82	235,261.82
合计	2,769,014,874.60	2,602,980,895.83

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）	1,979,978,643.49	1,413,131,013.97
1 至 2 年	322,866,017.05	849,905,932.77
2 至 3 年	241,045,355.12	93,294,937.00
3 年以上	225,124,858.94	246,649,012.09
3 至 4 年	225,124,858.94	246,649,012.09
合计	2,769,014,874.60	2,602,980,895.83

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	269,397,233.43	9.73%	140,000,000.00	51.97%	129,397,233.43	108,808,948.37	4.18%	108,808,948.37	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,499,617,641.17	90.27%	633,012,012.30	0.03%	2,498,984,628.87	2,494,171,947.46	95.82%	129,993,941.29	0.01%	2,494,041,954.17
其中：										
合计	2,769,014,874.60	100.00%	140,633,012.30	5.08%	2,628,381,862.30	2,602,980,895.83	100.00%	108,938,941.66	4.19%	2,494,041,954.17

按单项计提坏账准备：

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
浙江立鑫新材料科技有限公	108,808,948.37	108,808,948.37	269,397,233.43	140,000,000.00	51.97%	可回收金额与账面余额差异

司						
合计	108,808,948.37	108,808,948.37	269,397,233.43	140,000,000.00		

按组合计提坏账准备:

单位: 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
旺能环境合并范围内关联方组合	2,496,615,533.21		
账龄组合	3,002,107.96	633,012.30	21.09%
其中: 1年以内	1,792,690.30	89,634.52	5.00%
1-2年	163,702.62	16,370.26	10.00%
2-3年	1,037,415.04	518,707.52	50.00%
3年以上	8,300.00	8,300.00	100.00%
合计	2,499,617,641.17	633,012.30	

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	14,177.17	107,516.11	108,817,248.37	108,938,941.66
2025年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-8,185.13	8,185.13		
——转入第三阶段		-103,741.49	103,741.49	
本期计提	83,642.48	4,410.51	31,606,017.66	31,694,070.65
2025年12月31日余额	89,634.52	16,370.26	140,527,007.52	140,633,012.30

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) 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
浙江旺能环保有限公司	往来款	1,206,116,157.46	1年以内	43.56%	
台州旺能再生资源利用有限公司	往来款	210,710,186.51	1年以内	7.61%	
台州旺能再生资源利用有限公司	往来款	71,500,925.75	1-2年	2.58%	
浙江立鑫新材料科技有限公司	往来款	167,226,403.88	1年以内	6.04%	140,000,000.00
浙江立鑫新材料科技有限公司	往来款	102,170,829.55	1-2年	3.69%	
监利旺能环保能源有限公司	往来款	107,470,242.28	1年以内	3.88%	

监利旺能环保能源有限公司	往来款	13,477,846.67	1-2年	0.49%	
监利旺能环保能源有限公司	往来款	16,283,864.02	2-3年	0.59%	
监利旺能环保能源有限公司	往来款	130,558,887.52	3年以上	4.71%	
鹿邑旺能环保能源有限公司	往来款	55,473,083.72	1年以内	2.00%	
鹿邑旺能环保能源有限公司	往来款	11,899,879.34	1-2年	0.43%	
鹿邑旺能环保能源有限公司	往来款	91,275,814.13	2-3年	3.30%	
鹿邑旺能环保能源有限公司	往来款	73,187,943.88	3年以上	2.64%	
合计		2,257,352,064.71		81.52%	140,000,000.00

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	3,489,494,338.01		3,489,494,338.01	3,482,324,236.56		3,482,324,236.56
合计	3,489,494,338.01		3,489,494,338.01	3,482,324,236.56		3,482,324,236.56

(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		
浙江旺能环保有限公司	3,177,115,837.56						3,177,115,837.56	
浙江旺能城矿科技有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
湖州旺能投资有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
旺能国际投资控股私人有限责任公司	105,208,399.00		863,701.70				106,072,100.70	
LONG HUNG GREEN ENERGY COMPANY LIMITED			6,306,399.75				6,306,399.75	
合计	3,482,324,236.56		7,170,101.45				3,489,494,338.01	

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
其他业务	18,368,758.60	11,878,701.82	21,726,051.42	14,103,102.41
合计	18,368,758.60	11,878,701.82	21,726,051.42	14,103,102.41

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	10,297,684.48	9,721,881.94						
其中：								
垃圾处理、污泥处理及炉渣	10,139,284.48	9,707,542.32						
咨询费收入	158,400.00	14,339.62						
按经营地区分类	10,297,684.48	9,721,881.94						
其中：								
国内销售	10,297,684.48	9,721,881.94						
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类	10,297,684.48							
其中：								
在某一时点确认收入	158,400.00							
在某一时段内确认收入	10,139,284.48							
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								

合计								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

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	500,000,000.00	600,000,000.00
处置交易性金融资产取得的投资收益		81,207.24
往来款利息	35,078,276.70	21,664,854.41
合计	535,078,276.70	621,746,061.65

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	-6,886,827.39	
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）	5,666,488.04	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,732,379.68	
减：所得税影响额	-184,214.99	
少数股东权益影响额（税后）	164,859.58	
合计	-9,933,363.62	--

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

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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
界定为经常性损益的项目	185,099,404.62	公司各子公司垃圾处理收入及污泥处置收入按 70%的退税率享受增值税即征即退政策；公司各子公司以垃圾为燃料生产的电力收入实行增值税即征即退政策；南通回力公司胶粉、翻新轮胎、再生胶收入按 50%的退税率享受增值税即征即退政策。上述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、按照一定标准持续享受。

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	10.39%	1.69	1.54

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.53%	1.72	1.56
-------------------------	--------	------	------

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

4、其他

加权平均净资产收益率的计算过程

单位：元

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	721,188,109.54	
非经常性损益	B	-9,933,363.62	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	731,121,473.16	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	6,682,274,198.52	
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	115,740,981.21	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	9	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G1	127,743,769.52	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H1	7	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G2	84,904,216.40	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H2	3	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G3	135,233,731.90	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H3	9.05	
其他	中央预算内固定资产投资补助资金	I1	32,078,000.00
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	2.71
	计提专项储备	I2	-66,696.74
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	6

项 目	序号	本期数
外币财务报表折算差额	I3	4,464,640.65
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	6
购买少数股权	I4	757,781.02
增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	0
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D+A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	6,941,421,741.95
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	10.39%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	10.53%

基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	721,188,109.54
非经常性损益	B	-9,933,363.62
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	731,121,473.16
期初股份总数	D	426,212,715.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	7,773,554
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	9
因回购等减少股份数	H	8,372,800
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	9.12
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K - H \times I/K - J$	425,676,548
基本每股收益	$M=A/L$	1.69
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	1.72

(2) 稀释每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	721,188,109.54
稀释性潜在普通股对净利润的影响数	B	-60,131,513.81

项 目	序号	本期数
稀释后归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	781,319,623.35
非经常性损益	D	-9,933,363.62
稀释后扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	E=C-D	791,252,986.97
发行在外的普通股加权平均数	F	425,676,548.00
认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数	G	81,943,044.21
稀释后发行在外的普通股加权平均数	H=F+G	507,619,592.21
稀释每股收益	I=C/H	1.54
扣除非经常损益稀释每股收益	J=E/H	1.56

旺能环境股份有限公司

法定代表人：单超

2026 年 4 月 18 日