

浙江富春江环保热电股份有限公司

Zhejiang Fuchunjiang Environmental Thermoelectric Co.,LTD.

(浙江省杭州市富阳区灵桥镇春永路 188 号)

2024 年年度报告



股票代码：002479

简称：富春环保

披露时间：二〇二五年四月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人万娇、主管会计工作负责人刘琪及会计机构负责人（会计主管人员）王庆玉声明：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：以 **865000000** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **1.50** 元（含税），送红股 **0** 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境和社会责任	60
第六节	重要事项.....	68
第七节	股份变动及股东情况	87
第八节	优先股相关情况	93
第九节	债券相关情况	93
第十节	财务报告.....	94

备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作责任人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（二）报告期内在中国证监会指定信息披露载体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

（三）载有法定代表人签名的公司 2024 年度报告文本。

（四）其他有关资料。

以上备查文件备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、母公司、富春环保	指	浙江富春江环保热电股份有限公司
市政集团	指	南昌市政公用集团有限公司
通信集团、富春江集团	指	浙江富春江通信集团有限公司
东港热电	指	衢州东港环保热电有限公司
新港热电	指	常州市新港热电有限公司
江苏热电	指	江苏富春江环保热电有限公司
常安能源	指	南通常安能源有限公司
遂昌汇金	指	浙江遂昌汇金有色金属有限公司
汇金环保	指	浙江汇金环保科技有限公司
铂瑞义乌	指	铂瑞能源（义乌）有限公司
铂瑞新干	指	铂瑞能源（新干）有限公司
铂瑞南昌	指	铂瑞能源（南昌）有限公司
铂瑞万载	指	铂瑞能源（万载）有限公司
铂瑞能源	指	铂瑞能源环境工程有限公司
铂瑞电力	指	浙江铂瑞电力设计有限公司
广州铂瑞	指	广州铂瑞能源科技有限公司
铂瑞会昌	指	铂瑞能源（会昌）有限公司
铂瑞舟山	指	铂瑞能源科技（舟山）有限公司
铂瑞科技	指	浙江铂瑞能源科技有限公司
华西铂瑞	指	浙江华西铂瑞重工有限公司
新能源	指	浙江富春环保新能源有限公司
舟山商贸	指	舟山富春环保商贸有限公司
舟山供应链	指	舟山富春环保供应链管理有限公司
研究院	指	浙江富春江环保科技研究有限公司
山东中茂	指	山东中茂圣源实业有限公司
小额贷款公司	指	杭州富阳永通小额贷款有限公司
紫石固废	指	南通紫石固废处置有限公司
临港热电	指	台州临港热电有限公司
清园生态	指	杭州清园生态热电有限公司
汇丰纸业	指	浙江汇丰纸业业有限公司
南昌富燃	指	南昌县富燃能源有限公司
行业分类中电力、蒸汽和煤炭的数量单位	指	万千瓦时、万吨、万吨

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	富春环保	股票代码	002479
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	浙江富春江环保热电股份有限公司		
公司的中文简称	浙江富春江环保热电股份有限公司		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Fuchunjiang Environmental Thermoelectric Co.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	ZFET Co.,LTD.		
公司的法定代表人	万娇		
注册地址	杭州市富阳区灵桥镇春永路 188 号		
注册地址的邮政编码	311418		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	浙江省杭州市富阳区东洲街道江滨东大道 138 号		
办公地址的邮政编码	311401		
公司网址	www.zhefuet.com		
电子信箱	fchb@zhefuet.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	胡斌	盛琳
联系地址	浙江省杭州市富阳区东洲街道江滨东大道 138 号	浙江省杭州市富阳区东洲街道江滨东大道 138 号
电话	0571-63553779	0571-63553779
传真	0571-63553789	0571-63553789
电子信箱	hubin@zhefuet.com	shenglin@zhefuet.com

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	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》、巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
公司年度报告备置地点	董事会办公室

四、注册变更情况

统一社会信用代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无

历次控股股东的变更情况（如有）	<p>2020 年 7 月 27 日，公司原控股股东浙江富春江通信集团有限公司将其所持有的 177,242,920 股股份协议转让给南昌水天投资集团有限公司，并于 2020 年 11 月 5 日完成股份过户登记手续。公司控股股东变更为南昌水天投资集团有限公司，实际控制人为南昌市国有资产监督管理委员会。</p> <p>2022 年 8 月 9 日，南昌水天投资集团有限公司与南昌市政公用集团有限公司签署《国有股份无偿划转协议》，将其所持有的 177,242,920 股股份无偿划转给南昌市政公用集团有限公司，并于 2022 年 11 月 3 日完成股份过户登记手续，公司控股股东变更为南昌市政公用集团有限公司，实际控制人不变，仍为南昌市国有资产监督管理委员会。</p>
-----------------	--

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	浙江省杭州市萧山区盈丰街道润奥商务中心 T2 写字楼 27 层
签字会计师姓名	沈佳盈、叶思思

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

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	5,252,744,686.34	4,440,596,955.57	18.29%	4,791,094,356.50
归属于上市公司股东的净利润（元）	241,133,053.60	196,502,150.61	22.71%	258,950,240.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	173,388,662.28	149,756,081.18	15.78%	120,938,527.85
经营活动产生的现金流量净额（元）	496,534,939.59	714,528,764.41	-30.51%	764,637,005.21
基本每股收益（元/股）	0.28	0.23	21.74%	0.3000
稀释每股收益（元/股）	0.28	0.23	21.74%	0.3000
加权平均净资产收益率	5.98%	4.92%	1.06%	6.57%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产（元）	8,541,174,554.79	8,586,808,479.60	-0.53%	9,155,995,009.56
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,099,207,751.48	3,987,824,697.88	2.79%	3,996,486,898.02

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

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	995,451,563.13	1,211,854,888.41	1,327,563,479.45	1,717,874,755.35
归属于上市公司股东的净利润	19,028,135.97	79,654,432.35	160,357,215.40	-17,906,730.12
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	10,464,379.57	77,087,756.85	62,555,512.03	23,281,013.83
经营活动产生的现金流量净额	33,311,263.61	321,370,890.32	346,661,797.97	-204,809,012.31

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	2024 年金额	2023 年金额	2022 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）	43,939,118.50	16,440,551.08	149,848,695.32	
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）	34,378,813.19	34,631,614.42	17,133,232.73	
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	-1,667,806.90			
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		1,193,700.73	226,143.47	
委托他人投资或管理资产的损益	266,978.97	977,344.81	1,634,981.56	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,438,875.00	33,025,076.30	9,954,739.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,922,754.57	23,719,670.72	5,795,185.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,421,450.66		282,724.70	
减：所得税影响额	36,568,460.86	26,536,080.90	45,052,551.38	
少数股东权益影响额（税后）	4,387,331.81	36,705,807.73	1,811,437.62	
合计	67,744,391.32	46,746,069.43	138,011,712.97	--

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

公司不存在将《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的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

1. 热电联产业务

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012 年修订）》，公司所处行业为“电力、热力生产和供应业”（分类代码：D44），根据国家统计局《国民经济行业分类》(CB/4754-2017)，公司所处行业为“电力、热力、燃气及水生产和供应业”（分类代码：D44）中的“热电联产”（分类代码：D4412）。热电联产，又称汽电共生，简称 CHP (Combined Heat and Power)，是一种先进的能源利用形式，其核心是在同一电厂中将供热和发电联合在一起进行生产。

近年来我国电力、热力生产和供应业能源消费量随着能源消费总体保持增长的趋势。同时，在国家政策的推动下，热电联产保持较快发展。数据显示，我国热电联产装机容量从 2015 年的 29,430 万千瓦增加到 2022 年的 40,110 万千瓦，预计 2025 年我国热电联产装机容量将继续增加到 43,440 万千瓦。

从相关政策来看，随着环保政策的持续加码，节能减排的理念在各个行业的渗透逐渐加深，叠加“双碳”目标的大环境下，热电联产作为节能减排的有效手段，未来将得到更大的发展。2024 年 3 月，国家能源局正式发布《2024 年能源工作指导意见》（以下简称《指导意见》），提出了推动能源绿色低碳转型、深化能源改革创新、提升能源安全保障能力等核心任务。在深化能源利用方式变革方面，《指导意见》明确将加大清洁能源的消费替代力度，持续推动重点领域的清洁能源替代工作。例如，加快构建充电基础设施网络体系，深入推动交通领域的电气化转型；因地制宜地推进超低排放热电联产集中供暖，以及地热、太阳能、生物质能等可再生能源的供暖应用等。2023 年 11 月，国务院印发《空气质量持续改善行动计划》（以下简称“《行动计划》”），以空气质量持续改善推动经济高质量发展。

《行动计划》明确指出：一、全面开展传统产业集群升级改造。中小型传统制造企业集中的城市要制定涉气产业集群发展规划，严格项目审批，严防污染下乡。针对现有产业集群制定专项整治方案，依法淘汰关停一批、搬迁入园一批、就地改造一批、做优做强一批。各地要结合产业集群特点，因地制宜建设集中供热中心、集中喷涂中心、有机溶剂集中回收处置中心、活性炭集中再生中心。二、积极开展燃煤锅炉关停整合。各地要将燃煤供热锅炉替代项目纳入城镇供热规划。县级及以上城市建成区原则上不再新建 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉，重点区域原则上不再新建除集中供暖外的燃煤锅炉。加快热力管网建设，依托电厂、大型工

业企业开展远距离供热示范，淘汰管网覆盖范围内的燃煤锅炉和散煤。到 2025 年，PM2.5 未达标城市基本淘汰 10 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉；重点区域基本淘汰 35 蒸吨/小时及以下燃煤锅炉及茶水炉、经营性炉灶、储粮烘干设备、农产品加工等燃煤设施。

热电联产作为一种高效的能源利用方式，在节约能源、改善环境、提高供热质量以及增加电力供应等方面展现出的综合效益，已经被广泛认可。在满足城市供热需求的同时，也对我国的节能减排工作起到了重要作用，为我国的能源利用和环保事业做出重大贡献。在当前能源短缺和环境污染问题日益严重的背景下，推广和应用热电联产技术具有重要的现实意义和长远的战略价值。

公司围绕节能环保产业，在热电联产业务的基础上，积极拓展固废（危废）资源化、环境监测治理等多元化业务。

2. 固废（危废）资源化业务

近年来，我国固废（危废）资源化处置行业呈现稳健扩张态势，政策驱动与市场需求双轮推动下，产业规模持续攀升。据生态环境部统计，2022 年工业危废（含医疗废物）产生量达 8,500 万吨，同比增幅 6.3%，其中资源化处置占比约 45%，对应市场规模突破 1,200 亿元（数据来源：《中国生态环境统计年报 2022》）。在“十四五”规划“无废城市”建设目标指引下，行业长期增长动能明确，政策要求 2025 年大宗固废综合利用率提升至 60%，危废集中处置能力全面覆盖实际需求，预计 2023—2025 年资源化处置市场规模年均复合增长率将维持在 10% 以上。根据 E20 环境平台公布的数据显示，华东地区危废处置产能利用率不足 60%，而西北地区缺口超 30%。

细分至有色金属资源化领域，再生金属产业已成为缓解资源约束、践行低碳战略的关键路径。根据中国有色金属工业协会公布的数据显示，2022 年国内再生有色金属产量达 1,650 万吨，占全国有色金属总产量 25%，其中再生铜、铝、铅等主流品种贡献超 80% 份额。2024 年中国资源循环集团成立，标志资源循环利用上升为国家战略，加之《固体废物污染环境防治法》《2030 年前碳达峰行动方案》等政策组合拳的密集落地，再生金属产业有望步入规模化、高值化发展新周期。但是，由于目前国内废料回收渠道分散、国际资源争夺加剧，国内低品位复杂废料高效分选技术产业化水平不足、核心装备进口依赖度较高等多重因素，有色金属资源化业务的发展仍面临较大挑战。

3. 环境监测治理业务

环境监测治理行业作为国家“双碳”战略和生态文明建设的重要支撑领域，近年来呈现稳步增长态势。随着政策红利持续释放，环保法规日趋严格，推动污染源监测全覆盖及智慧环保网络建设，带动监测设备、数据分析及治理服务的增量需求。

公司专注的二噁英监测行业作为环境监测领域的高端细分赛道，兼具高门槛与强政策驱动属性。二噁英作为一级致癌物被纳入《重点管控新污染物清单》，垃圾焚烧、化工、钢铁等行业排放标准趋严，推动监测频次及精度升级。但是受制于监测周期、成本、回报周期、政策执行力度等多种因素，制约企业主动监测意愿，导致监测需求释放滞后。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）总体业务概况

公司是国内大型的循环经济型环保公用企业，业务板块已从热电联产协同处置固废，拓展到“热电联产+固废（危废）资源化+环境监测治理”产业。通过异地复制（并购）模式，公司业务已拓展至浙江、江苏、江西和山东四省。公司所经营的“热电联产+固废（危废）资源化+环境监测治理”产业属于节约能源、改善环境、增强园区基础设施功能的高新产业，具有良好的环境和社会效益。

2024 年是实施“十四五”规划的关键一年，做好经济工作至关重要。报告期内，公司以习近平新时代中国特色社会主义思想、党的二十大精神为指导，牢牢把握高质量发展主题和稳中求进的总基调，致力于打造成为国内一流、行业领先的“科技型能源及环境治理综合服务商”。报告期内，公司实现营业收入 52.53 亿元，同比增长 18.29%；实现利润总额 4.23 亿元，同比增长 14.31%；归属于上市公司股东的净利润 2.41 亿元，同比增长 22.71%。

（二）公司各业务板块发展情况

1、热电联产业务

公司热电联产业务主要产品为清洁热能和清洁电能，通过为所在工业园区内的企业提供集中供热服务的同时，产出的电力在满足生产自用后向出售。

报告期内，子公司铂瑞义乌高新区智慧能源中心热电联产项目于 2024 年 5 月正式投运，新增装机容量 9 兆瓦，新增锅炉蒸发量 180 吨/小时。截至本报告期末，公司尚有热电联产扩建项目 2 个，分别为铂瑞万载工业园新型热电联产二期扩建项目、常安能源二期扩建项目第二阶段。

公司热电联产扩建项目情况

项目名称	预增装机容量（兆瓦）	预增锅炉蒸发量（吨/小时）	项目进度
铂瑞万载工业园新型热电联产二期扩建项目	18	180	已基本建设完成
常安能源二期扩建项目第二阶段	25	180	锅炉基本建设完成
合计	43	360	

报告期内，公司积极探索智慧电厂相关技术。以江苏热电为试点单位开展实施，2024年12月一阶段锅炉优化控制系统投入试运行。一阶段试运行后，锅炉重要参数指标（主汽压力、主汽温度、锅炉氧量、炉膛负压等）波动幅度显著降低。每天单炉平均操作次数由原来的2,000多次降低到100余次，大幅降低工人劳动强度，极大提升系统的安全稳定生产水平。

截至本报告期末，公司热电联产业务板块已建成投运的总生产规模为三十四炉二十二机，总装机容量340兆瓦，锅炉蒸发量4,240吨/小时。

公司热电联产板块已建成项目情况

截至日期：2024年12月31日

项目名称	装机容量（兆瓦）	锅炉蒸发量（吨/小时）
新港热电	33	740
江苏热电	30	330
常安能源	45	450
铂瑞万载	15	180
铂瑞新干	36	390
铂瑞南昌	18	260
山东中茂	12	150
东港热电	112	1,110
铂瑞义乌	9	180
台州临港	30	450
合计	340	4,240

2、固废（危废）资源化业务

公司的固废（危废）资源化业务主要是对污泥和含有色金属的一般固废（危废）进行资源化回收利用。

（1）含有色金属一般固废（危废）资源化回收利用业务

公司含有色金属固废（危废）资源化利用业务是以含有色金属的废料为原料，综合回收锡、铜、金、银、铂、钯等有色金属和稀贵金属的资源综合利用业务。

报告期内，子公司遂昌汇金及汇金环保持续做深做精有色金属资源化回收利用业务，进一步优化产业链布局，增强公司的自主可控能力。在原有生产线的基础上，汇金环保启用

“熔炼炉”生产线，遂昌汇金启用“铜电解”生产线，通过前后工序紧密衔接，构建更具协同性的生产体系，从而提升运营效率，为公司的长期稳健发展筑牢根基。

截至本报告期末，子公司遂昌汇金及汇金环保合计拥有证载危废处置能力 6.7 万吨/年。下属孙公司汇金环保一般固废资源综合利用回收项目，环评批复为 10 万吨/年，现已投运 5 万吨/年的生产线。

2024 年度，有色金属回收利用业务实现销售精锡 4,389.25 吨，黄金 396.67 千克，白银 18,379.63 千克，电解铜 3,155.95 吨。

（2）污泥资源化利用业务

截至报告期末，参股孙公司紫石固废资源化项目规划污泥处理能力为 500 吨/天，现一期项目 300 吨/天已投运，报告期内共处置污泥 4.28 万吨。

3、环境监测治理业务

公司环境监测治理业务主要是进行二噁英监测设备销售及租赁。

报告期内，控股子公司研究院积极拓展主营业务，落实管理提升、降本增效、PPP 监管项目以及二噁英在线检测系统研制推广等工作。除项目签约外，通过与中国环境科学学会签订战略合作协议；与浙江大学、浙江省生态环境环境监测中心等多家单位联合承办二噁英污染防治技术论坛等工作积极推进二噁英在线检测设备应用推广工作。

此外，在“3060”碳达峰、碳中和的远景目标下和相关政策的推动下，公司积极开展碳排放配额的核查履约等相关工作。报告期内，公司下属 5 家子公司通过全国碳排放权交易系统以协议转让、单项竞价及其他符合规定的方式共计出售 2019 年至 2022 年碳排放配额结余量 26.79 万吨，交易总金额 2,533.75 万元（含税）。截至本报告期末，公司履约清缴后的碳排放配额（CEA）结余量为 94.96 万吨。

2024 年，公司持续以党的二十大精神为指引，坚持稳中求进的工作总基调，以“拓展循环经济，实现持续发展”这一经营理念，以园区基地为中心，根据下游用户的需求，搭建“节能+”、“环保+”的综合服务体系。通过搭建园区上下游企业深度结合共生生态，实现改善环境质量、调控能源结构的同时高效服务区域产业升级，带动自身发展。

三、核心竞争力分析

1、主业牢固、产业布局进一步优化

公司进入行业较早，通过多年的扩张发展与积累形成了一定的先发优势，发展规模初显

态势。公司主要生产基地均位于国家级和省级经济技术开发区，园区市场布局合理，企业质地优良，区位优势明显。同时，公司管理层及决策层拥有丰富的技术经验与产业投资经验，通过收购成熟优质企业切入有色金属资源化利用领域，进一步优化公司产业布局，为异地复制“热电联产+固废（危废）资源化+环境监测治理”的循环经济模式积聚先发优势，增强公司抵御市场风险能力。

2、技术创新、具有超前优势

公司与多家高校合作设立技术研发中心，进行工艺、技术、项目的研发，其中在生产中对二噁英的防治、二氧化硫、氮氧化物的去除等方面和污泥干化等领域处于国内先进水平。同时经过多年的研发投入和技术沉淀，公司目前已具备了一定的研发和创新能力。截至报告期末，公司已经拥有 8 家高新技术企业、1 家国家鼓励发展的重大环保技术装备依托单位、3 家省级“专精特新”企业、1 家中美政府间合作项目研究基地、1 家省级企业研究院。公司各项目燃煤锅炉全部实现超净排放，达到行业先进水平，控股子公司研究院成功研制开发出了国内外首台具有实用意义的二噁英在线快速检测仪器系统。

3、管理科学、提质增效

公司狠抓制度创新建设，强化管理手段，以 ISO9001 质量管理体系、ISO14001 环境管理体系为基础，对公司及其下属子公司制度进行新建、优化、梳理等工作，提高制度的科学性与灵活性，增强员工的积极性与能动性，优化组织结构与流程，提高内控制度的严密性，使其更加符合发展需要，起到了很好的成本控制效果，提高了工作效率。

四、主营业务分析

1、概述

报告期内，全年实现营业收入 525,274 万元，实现利润总额 42,274 万元，归属于上市公司股东的净利润 24,113 万元，基本每股收益 0.28 元/股，加权平均净资产收益率 5.98%。

2024 年度公司主营业务分析如下：

（1）营业收入：报告期内营业收入 525,274 万元，较上年同期上升 18.29%，主要系遂昌汇金新增冰铜、电解铜业务以及主要产品销量增长和价格上涨所致。

（2）营业成本：报告期内营业成本 439,965 万元，较上年同期上升 20.53%，主要系公司热电联产板块和有色金属资源综合利用板块产品销量增加所致。

（3）费用：报告期内管理费用 21,761 万元，较上年同期上升 12.06%。主要系报告期

内确认了江苏热电与上海弘韬建设工程款纠纷所涉风险代理费，及职工薪酬增加所致；报告期内销售费用 937 万元，与上年同期基本持平；报告期内财务费用 8,270 万元，较上年同期下降 4.33%，主要系公司整体融资规模下降及融资成本降低所致。

(4) 研发投入：报告期内研发费用投入 17,856 万元，较上年同期上升 11.11%。主要系遂昌汇金加大研发投入所致。

(5) 利润总额：本期公司实现利润总额 42,274 万元，较上年同期上升 14.31%，主要系本期收到拆迁补偿款以及遂昌汇金扩大业务规模，利润总额增加所致。

(6) 经营活动产生的现金流量净额：报告期内经营活动现金流量净额为 49,653 万元，较上年同期下降 30.51%，主要系上年同期受限资金（票据保证金）大幅回流所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2024 年		2023 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	5,252,744,686.34	100%	4,440,596,955.57	100%	18.29%
分行业					
热电联产机组	2,661,360,299.76	50.67%	2,757,997,598.09	62.11%	-3.50%
有色金属资源综合利用	2,097,883,765.62	39.94%	1,101,370,252.18	24.80%	90.48%
EPC 总包工程	124,194,941.59	2.36%	28,229,353.17	0.64%	339.95%
食品级卡纸	69,368,407.46	1.32%	211,247,921.24	4.76%	-67.16%
其他	91,017,682.79	1.73%	58,114,850.62	1.31%	56.62%
化机杨木浆	161,677,324.17	3.08%	228,060,187.77	5.14%	-29.11%
贸易（煤炭）	47,242,264.95	0.90%	55,576,792.50	1.25%	-15.00%
分产品					
清洁热能	2,125,945,005.49	40.47%	2,275,818,824.12	51.25%	-6.59%
有色金属资源综合利用	2,097,883,765.62	39.94%	1,101,370,252.18	24.80%	90.48%
清洁电能	535,415,294.27	10.19%	482,178,773.97	10.86%	11.04%
EPC 总包工程	124,194,941.59	2.36%	28,229,353.17	0.64%	339.95%
食品级卡纸	69,368,407.46	1.32%	211,247,921.24	4.76%	-67.16%
其他	89,094,646.94	1.70%	57,664,731.74	1.30%	54.50%
化机杨木浆	161,677,324.17	3.08%	228,060,187.77	5.14%	-29.11%
固废处置费	1,923,035.85	0.04%	450,118.88	0.01%	327.23%
煤炭销售	47,242,264.95	0.90%	55,576,792.50	1.25%	-15.00%
分地区					

浙江省	3,288,373,789.60	62.60%	2,067,921,993.52	46.57%	59.02%
江苏省	1,214,212,855.67	23.12%	1,437,802,014.29	32.38%	-15.55%
山东省	310,192,644.75	5.91%	515,725,673.50	11.61%	-39.85%
江西省	439,965,396.32	8.38%	419,147,274.26	9.44%	4.97%
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

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
分行业						
热电联产机组	2,661,360,299.76	2,042,259,901.63	23.26%	-3.50%	-2.82%	-0.54%
有色金属资源综合利用	2,097,883,765.62	1,851,883,500.33	11.73%	90.48%	102.50%	-5.24%
分产品						
清洁电能	535,415,294.27	321,668,905.05	39.92%	11.04%	4.56%	3.72%
清洁热能	2,125,945,005.49	1,720,590,996.58	19.07%	-6.59%	-4.08%	-2.11%
有色金属资源综合利用	2,097,883,765.62	1,851,883,500.33	11.73%	90.48%	102.50%	-5.24%
分地区						
浙江省	3,288,373,789.60	2,698,877,050.64	17.93%	59.02%	61.98%	-1.50%
江苏省	1,214,212,855.67	975,690,846.01	19.64%	-15.55%	-8.58%	-6.13%
山东省	310,192,644.75	352,660,370.54	-13.69%	-39.85%	-37.37%	-4.51%
江西省	439,965,396.32	372,425,690.80	15.35%	4.97%	5.31%	-0.28%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
清洁电能	销售量	万千瓦时	126,448.95	114,545.62	10.39%
	生产量	万千瓦时	155,127.18	140,879.80	10.11%
	库存量				
清洁热能	销售量	万蒸吨	1,013.91	991.7	2.24%
	生产量	万蒸吨	1,081.61	1,045.99	3.41%

	库存量				
食品级卡纸	销售量	万吨	1.7	4.79	-64.51%
	生产量	万吨	1.00	5.17	-80.66%
	库存量	万吨	0.52	1.21	-57.02%
化机杨木浆	销售量	万吨	6.87	8.59	-20.02%
	生产量	万吨	6.87	8.50	-19.18%
	库存量	万吨	0	0	0.00%
有色金属资源综合利用（精锡）	销售量	吨	4,389.25	2,920.23	50.30%
	生产量	吨	4,662.31	2,905.74	60.45%
	库存量	吨	333.49	43.92	659.30%
贸易（煤炭）	销售量	万吨	5.94	6.07	-2.14%
	生产量				
	库存量				

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、有色金属资源综合利用（精锡）产销量及库存量增加，主要系遂昌汇金报告期内新增快周转原材料（粗锡锭）的生产工艺，增加了精锡产量及库存，同时精锡市场需求旺盛，销量增加。

2、食品级卡纸产销量及库存量减少，主要系造纸产业市场疲软，山东中茂按照“以销定产”的原则调整经营策略所致。

（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

行业和产品分类

单位：元

行业分类	项目	2024 年		2023 年		同比增 减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
热电联产机组	直接材料	1,507,289,843.47	34.26%	1,636,905,706.60	44.84%	-7.92%

热电联产机组	直接人工	77,904,365.35	1.77%	68,822,659.75	1.89%	13.20%
热电联产机组	制造费用	399,177,824.74	9.07%	334,796,647.21	9.17%	19.23%
热电联产机组	其他	57,887,868.07	1.32%	60,941,073.98	1.67%	-5.01%
有色金属资源综合利用	直接材料	1,712,160,663.69	38.92%	814,285,757.76	22.31%	110.27%
有色金属资源综合利用	直接人工	26,152,563.97	0.59%	18,129,821.18	0.50%	44.25%
有色金属资源综合利用	制造费用	54,705,562.91	1.24%	53,326,576.57	1.46%	2.59%
有色金属资源综合利用	其他	58,864,709.76	1.34%	28,762,179.31	0.79%	104.66%
木浆销售	直接材料	122,034,187.77	2.77%	157,441,051.86	4.31%	-22.49%
木浆销售	直接人工	6,294,447.25	0.14%	6,471,062.94	0.18%	-2.73%
木浆销售	制造费用	22,635,810.75	0.51%	24,709,917.33	0.68%	-8.39%
木浆销售	其他	31,829,960.76	0.72%	41,151,538.09	1.13%	-22.65%
食品级卡纸	直接材料	46,534,418.64	1.06%	204,105,929.67	5.59%	-77.20%
食品级卡纸	直接人工	7,561,055.70	0.17%	9,561,578.73	0.26%	-20.92%
食品级卡纸	制造费用	18,483,808.67	0.42%	20,751,276.79	0.57%	-10.93%
食品级卡纸	其他	26,796,140.66	0.61%	14,004,842.29	0.38%	91.33%
EPC 总包工程	其他	124,783,539.59	2.84%	60,932,452.23	1.67%	104.79%
煤炭销售	直接材料	46,615,319.45	1.06%	55,488,465.71	1.52%	-15.99%

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
清洁电能	直接材料	231,963,131.95	5.27%	232,198,541.09	6.36%	-0.10%
清洁电能	直接人工	13,395,913.58	0.30%	13,378,355.14	0.37%	0.13%
清洁电能	制造费用	76,116,381.06	1.73%	61,873,600.25	1.70%	23.02%
清洁电能	其他	193,478.45	0.00%	187,773.96	0.01%	3.04%
清洁热能	直接材料	1,275,326,711.51	28.99%	1,404,707,165.51	38.48%	-9.21%
清洁热能	直接人工	64,508,451.77	1.47%	55,444,304.61	1.52%	16.35%
清洁热能	制造费用	323,061,443.68	7.34%	272,923,046.97	7.48%	18.37%
清洁热能	其他	57,694,389.62	1.31%	60,753,300.02	1.66%	-5.03%
有色金属资源综合利用	直接材料	1,712,160,663.69	38.92%	814,285,757.76	22.31%	110.27%
有色金属资源综合利用	直接人工	26,152,563.97	0.59%	18,129,821.18	0.50%	44.25%
有色金属资源综合利用	制造费用	54,705,562.91	1.24%	53,326,576.57	1.46%	2.59%
有色金属资源综合利用	其他	58,864,709.76	1.34%	28,762,179.31	0.79%	104.66%
木浆销售	直接材料	122,034,187.77	2.77%	157,441,051.86	4.31%	-22.49%
木浆销售	直接人工	6,294,447.25	0.14%	6,471,062.94	0.18%	-2.73%
木浆销售	制造费用	22,635,810.75	0.51%	24,709,917.33	0.68%	-8.39%
木浆销售	其他	31,829,960.76	0.72%	41,151,538.09	1.13%	-22.65%

食品级卡纸	直接材料	46,534,418.64	1.06%	204,105,929.67	5.59%	-77.20%
食品级卡纸	直接人工	7,561,055.70	0.17%	9,561,578.73	0.26%	-20.92%
食品级卡纸	制造费用	18,483,808.67	0.42%	20,751,276.79	0.57%	-10.93%
食品级卡纸	其他	26,796,140.66	0.61%	14,004,842.29	0.38%	91.33%
EPC 总包工程	其他	124,783,539.59	2.84%	60,932,452.23	1.67%	104.79%
固废处置费	直接材料	1,322,716.46	0.03%	267,474.56	0.01%	394.52%
固废处置费	直接人工	32,251.60	0.00%	29,841.25	0.00%	8.08%
固废处置费	制造费用	206,375.49	0.00%	62,779.29	0.00%	228.73%
煤炭销售	直接材料	46,615,319.45	1.06%	55,488,465.71	1.52%	-15.99%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(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）	1,068,695,723.59
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	20.34%
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	客户一	248,081,776.86	4.72%
2	客户二	242,675,872.46	4.62%
3	客户三	205,309,149.52	3.91%
4	客户四	201,783,424.67	3.84%
5	客户五	170,845,500.08	3.25%
合计	--	1,068,695,723.59	20.34%

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）	1,605,852,319.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.50%
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	供应商一	625,644,643.56	14.22%
2	供应商二	284,687,333.34	6.47%
3	供应商三	239,951,055.76	5.45%
4	供应商四	229,929,137.52	5.23%
5	供应商五	225,640,149.72	5.13%
合计	--	1,605,852,319.90	36.50%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,374,846.91	9,608,026.19	-2.43%	
管理费用	217,611,183.00	194,197,835.06	12.06%	
财务费用	82,696,612.86	86,437,354.58	-4.33%	
研发费用	178,564,375.80	160,702,774.13	11.11%	

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
电厂脱硫废水去除氨氮工艺的研究与开发	节能减排	投入使用	实现高效节能，低碳排放绿色生产	创造社会效益、经济效益
高效经济的脱硫，脱硝除汞除雾一体化技术	节能减排	投入使用	实现高效节能，低碳排放绿色生产	创造社会效益、经济效益
热电厂负压碳减排烟气净化装置的研究与开发	节能减排	研发阶段	实现高效节能，低碳排放绿色生产	创造社会效益、经济效益
热电厂锅炉定排余热回收利用系统及装置的研究与开发	节能减排	研发阶段	实现高效节能，低碳排放绿色生产	创造社会效益、经济效益
锅炉冷态启动系统及方法的研究与开发	节能减排	研发阶段	实现高效节能，低碳排放绿色生产	创造社会效益、经济效益
热电联产燃烧锅炉用工业污泥掺煤混合物调质处理工艺的研究与开发	节能降耗	投入使用	减少煤碳用量，废物再利用，提升能源使用效率	创造社会效益、经济效益
基于碳减排的多能互补热电联产系统的电热负荷调度方法的研究与开发	节能减排	投入使用	达到最佳供热系统碳排放总量最小目标	创造社会效益、经济效益
脱硝智慧控制系统研	节能减排	研发阶段	实现锅炉负荷波动时	创造社会效益、经济

研究与开发			脱硝系统的智能协同最优控制和最优经济智慧自动化运行，对 NOX 排放浓度实现超前的精准控制，同时减少氨水耗量	效益
KR-NOB 电离子流化风灰斗防堵系统研究与开发	节能减排	研发阶段	解决灰斗堵塞问题，提高系统稳定性	创造社会效益、经济效益
热力系统排气余热回收利用技术研究及应用	高效节能	投入使用	节能减排	创造社会效益、经济效益
低能耗脱硫吸收塔氧化风输送技术研究	高效节能	投入使用	提高脱硫效率，降低能耗	创造社会效益、经济效益
热力生产高效燃烧技术优化研究	高效节能	投入使用	节能减排	创造社会效益、经济效益
蒸汽热力生产智能控制技术的研究	高效节能	投入使用	节能减排，减少环境污染	创造社会效益、经济效益
热力系统烟气净化工艺研究	减少环境污染	投入使用	减少环境污染	创造社会效益、经济效益
高效稳定的火力发电破碎机关键技术研究	高效节能	投入使用	节能减排，减少环境污染	创造社会效益、经济效益
工业污泥热干化与煤耦合掺混技术的研究与开发	节能降耗	研发阶段	降低能耗	创造社会效益、经济效益
热电厂蒸汽温度调节系统的研究与开发	节能降耗	研发阶段	降低能耗	创造社会效益、经济效益
节能环保型脱硫塔余热再利用	提高脱硫效率	研发阶段	提高脱硫效率，延长设备使用寿命	创造社会效益、经济效益
分布式热网储能稳压系统研究	节能减排	研发阶段	提高管网热效率	创造社会效益、经济效益
锅炉烟气 SCR 脱硝系统优化及提高喷氨均匀度技改	节能减排	研发阶段	降低能源消耗，减少大气污染	创造社会效益、经济效益
冷却水塔水下清污技术研发	节能降耗	投入使用	提高废水处理与资源化利用技术	创造社会效益、经济效益
高效低耗锅炉定期排污智能化控制技术的研发	节能减排	投入使用	提高新工艺节能利用技术	创造社会效益、经济效益
基于零损耗深度限流装置节能技术的研究	节能降耗	投入使用	提高输配电系统优化利用技术	创造社会效益、经济效益
防腐蚀零堵灰空气预热器技术研发	节能减排	投入使用	提高高效低耗烟气除尘及防腐技术	创造社会效益、经济效益
除盐水高效节能深度除氧技术的研发	节能降耗	投入使用	提高新工艺节能利用技术	创造社会效益、经济效益
空气压缩系统节能环保工艺研发	高效节能	投入使用	提高新工艺节能利用技术	创造社会效益、经济效益
节能降噪煤炭输送系统的研发	节能降噪	研发阶段	提高噪声、振动防治控制技术	创造社会效益、经济效益
高效磁悬浮送风新技术的研究	高效节能	投入使用	新型高效通用设备技术应用	创造社会效益、经济效益
高效脱氮环保工艺的研发	节能减排	投入使用	提高高效低耗烟气脱硝技术	创造社会效益、经济效益
热电站锅炉 SNCR/SCR 智慧耦合脱硝新质技术研究	高效节能	投入使用	提高高效低耗烟气脱硝技术	创造社会效益、经济效益
热电联产机组碳排放关联分析及负荷管理系统研发	节能减排	投入使用	提高煤的低污染燃烧技术	创造社会效益、经济效益

热电厂监控数据管理系统的研发	高效节能	投入使用	提高能源系统管理、优化与控制技术	创造社会效益、经济效益
锅炉烟气余热深度回收节碳技术研究	节能减排	投入使用	提高废弃燃气回收利用技术	创造社会效益、经济效益
智慧热电供热直埋管网系统节能环保技术的研究	节能降耗	投入使用	提高新型工业园区企业生产工艺流程的清洁生产设计关键技术	创造社会效益、经济效益
锅炉炉水精细化调节技术的研究	节能降耗	投入使用	提高工业废水处理与资源化利用技术	创造社会效益、经济效益
（自筹）固体废物与资源循环利用行业的碳减排关键技术	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
（专项）固体废物与资源循环利用行业的碳减排关键技术	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
工业固体废弃物资源化利用的研发	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
含多种有色金属废弃污泥环保综合回收工艺的研究	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
工业固废多层分选处理技术的研究	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
含铜污泥富氧侧吹炉的处理及金属回收工艺的研究	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
低品位冰铜渣金属资源综合回收工艺的研究	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
多金属烟尘锌锡资源化同步回收工艺的研究	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
铜冶炼加工废弃物自动化富氧熔炼制备黑铜工艺的研发及应用	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
低品位固体废弃物可循环回收冰铜的研究	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
含稀散金属固体废弃物资源化清洁回收工艺的研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
固体废弃物资源化收尘灰中锡锌回收工艺的研究及应用	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
多源典型冶金工业固废稀贵金属资源化回收关键技术的研究及应用	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
含银阳极泥高效回收高纯银的研发	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
工业化清洁回收高纯金的研发	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
工业固体废弃物资源化利用	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
退役光伏层压件战略金属高值循环利用	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
工业固废稀贵金属资源化利用关键技术研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
含铜工业固体废弃物高值化回收铜工艺的	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益

研发				
基于铜阳极泥高效清洁回收锡工艺的研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
多组分冶炼废弃物综合回收有价金属关键技术的研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
高温除杂渣回收稀贵金属铈的研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
含银电子废弃物资源化工艺的研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益
垃圾焚烧二噁英在线智慧管控平台开发	实现利用垃圾焚烧运行工况参数预测烟气二噁英排放趋势以及利用人工交互逻辑规范指导企业运行	投入使用	新产品、新技术开发	开展新业务，打造一款二噁英在线检测领域的核心工具，以低成本的平台服务搭配在线检测服务的新模式服务于市场
钢铁、危废等领域应用的二噁英在线采集装置开发	开发一套可兼容适配多种工况下的二噁英在线采集装置，应对多种工况下使用的通用可替换性	研发阶段	提升产品性能，实现降本增效	拓展二噁英在线检测系统应用领域，拓宽业务市场
多排放源二噁英在线检测软件开发	通过面向对象的方式降低软件系统和硬件设备的高耦合性，提高软件系统的可维护性、可拓展性、灵活性，从而缩短项目开发周期，降低项目开发成本	投入使用	新产品、新技术开发	产品性能提升
危险废弃物处置烟气二噁英在线检测系统的开发	与生活垃圾焚烧相比，危废中含有大量氯和重金属元素，因此烟气中会产生较高浓度的酸性气体和重金属，会对设备的采样系统、烟气预处理系统及检测系统造成影响。同时，处置物料及处置工艺有所不同，因此二噁英与指示物之间的关系也不同。为解决上述一系列问题，实现危废处置过程二噁英在线检测，开展危险废弃物处置烟气二噁英在线检测系统的开发研究	投入使用	提升产品性能，实现降本增效	拓展二噁英在线检测系统应用领域，拓宽业务市场
自主高效预浓缩仪-气相色谱仪系统开发	改变当下预浓缩仪经常发生漏气问题，核心部件针阀维修复杂且成本高昂等问题	投入使用	提升产品性能，实现降本增效	产品性能提升
原位分子束高分辨质谱诊断系统研发	为实现焚烧过程中自由基、前驱体及中间产物的实时检测，本项目设计并研发了高温反应器系统、进样系统、多级真空系统、等离子反应系统、飞行质谱检测系	投入使用	新产品、新技术开发	开展新业务

	统，仪器控制及数据分析系统和机架等固定装置，开发出一套原位分子束高分辨质谱诊断系统			
二噁英在线检测系统于核电领域的应用研究	等离子体高温熔融技术是放射性核废料处置的新型前沿技术，可更高质量、更安全的完成废物减容的目的，但仍不可避免的产生以二噁英为首的痕量级有机污染物。二噁英在线检测系统具有适配性，不可进行照搬套用。为拓宽应用领域，提升二噁英在线检测的通用性	投入使用	新产品、新技术开发	拓展二噁英在线检测系统应用领域，拓宽业务市场
基于激光电离-飞行时间质谱法痕量氯代有机污染物检测方法开发	开发多种氯代有机污染物的检测方法，包括高氯代苯、多氯联苯和多氯萘等物质。根据氯代有机污染物的谱图构建飞行时间质谱谱图库，为后续全物质定性检测打下基础。	研发阶段	新技术开发	拓展二噁英在线检测系统应用领域，拓宽业务市场
多领域高准确二噁英在线关联模型拓展研究	基于生活垃圾焚烧、核电废物焚烧、钢铁冶金等三大基础热处理行业的污染排放特性，以最小二乘法、神经网络、机器学习等开发方法为主，开发以高氯代苯、氯酚与氯萘为底的二噁英多物质关联模型，形成对二噁英的高相关高准确性的在线检测	研发阶段	新技术开发	拓展二噁英在线检测系统应用领域，拓宽业务市场
热泵多参数数据采集和监控系统	为保证热泵设备的最优热效率和最优运行成本，需要进行多参数数据采集和监控，通过多样本大数据分析和研究，获取设备运行的最优参数，从而提高热泵的利用效率和降低热泵设备的运营成本。	投入使用	新产品、新技术开发	非标项目，拓宽公司现有业务类型
二噁英在线检测系统质谱真空锁研制及进样功能优化	为保证二噁英在线检测系统运维便捷性，降低运维过程中真空破坏导致的进样方式损害与运维难度扩大与运维周期的延长，通过对 GC 与 MS 之间高温超音速喷口与连接法兰的结构优化，结合多级预抽真	研发阶段	新产品、新技术开发	产品性能提升

	空腔、真空隔离阀、喷针夹具、导向定位销等联合设计，通过磁力耦合传动，完成无破坏性真空保护与进样方式的运维			
冷阱老化仪自制	石英冷阱老化仪能够极大提高运维人员工作效率，降低运维成本；同时，这种老化仪可弥补石英冷阱老化仪市场的空白，丰富公司产品线。	投入使用	新产品、新技术开发	新产品，拓宽业务市场

公司研发人员情况

	2024年	2023年	变动比例
研发人员数量（人）	269	252	6.75%
研发人员数量占比	12.57%	13.05%	-0.48%
研发人员学历结构			
本科	61	73	-16.44%
硕士	9	16	-43.75%
博士	7	6	16.67%
专科	125	108	15.74%
专科以下	67	49	36.73%
研发人员年龄构成			
30岁以下	45	55	-18.18%
30~40岁	94	91	3.30%
40~50岁	93	75	24.00%
50岁以上	37	31	19.35%

公司研发投入情况

	2024年	2023年	变动比例
研发投入金额（元）	178,564,375.80	160,702,774.13	11.11%
研发投入占营业收入比例	3.40%	3.62%	-0.22%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	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	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,089,596,267.49	3,650,851,015.67	12.02%
经营活动现金流出小计	3,593,061,327.90	2,936,322,251.26	22.37%
经营活动产生的现金流量净额	496,534,939.59	714,528,764.41	-30.51%
投资活动现金流入小计	138,390,642.50	115,136,200.51	20.20%
投资活动现金流出小计	424,988,933.19	438,056,072.23	-2.98%
投资活动产生的现金流量净额	-286,598,290.69	-322,919,871.72	11.25%
筹资活动现金流入小计	2,425,920,000.00	1,937,683,267.78	25.20%
筹资活动现金流出小计	2,895,723,917.23	2,593,189,902.21	11.67%
筹资活动产生的现金流量净额	-469,803,917.23	-655,506,634.43	28.33%
现金及现金等价物净增加额	-259,867,268.33	-263,897,741.74	1.53%

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

- 1、报告期内经营活动现金流量净额较上年同期下降 30.51%，主要系上年同期受限资金（票据保证金）大幅回流所致；
- 2、报告期内投资活动现金流量净额较上年同期上升 11.25%，主要系收到拆迁款同比增加所致；
- 3、报告期内筹资活动现金流量净额较上年同期上升 28.33%，主要系归还银行贷款同比减少及上年同期支付少数股权收购款所致。

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

	2024 年末		2024 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	717,129,195.12	8.40%	948,954,979.87	11.05%	-2.65%	
应收账款	259,678,795.35	3.04%	238,641,386.08	2.78%	0.26%	
合同资产	151,938,073.21	1.78%	162,860,839.29	1.90%	-0.12%	
存货	1,029,494,839.02	12.05%	665,470,392.77	7.75%	4.30%	
投资性房地产		0.00%		0.00%		
长期股权投资	404,458,857.03	4.74%	407,498,305.91	4.75%	-0.01%	
固定资产	4,286,029,260.43	50.18%	4,152,379,801.15	48.36%	1.82%	
在建工程	201,074,229.82	2.35%	516,890,455.66	6.02%	-3.67%	
使用权资产	860,243.61	0.01%	1,975,071.82	0.02%	-0.01%	
短期借款	1,384,118,634.68	16.21%	1,459,903,266.01	17.00%	-0.79%	
合同负债	233,571,757.12	2.73%	192,650,875.41	2.24%	0.49%	
长期借款	656,223,609.84	7.68%	1,006,706,553.84	11.72%	-4.04%	
租赁负债	105,419.61	0.00%	316,719.82	0.00%	0.00%	

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	221,490,635.02	221,490,635.02	冻结	银行承兑汇票保证金
	6,770,179.66	6,770,179.66	冻结	司法冻结
	350,359.84	350,359.84	冻结	保函保证金
	48,000.00	48,000.00	冻结	汽车 ETC 冻结
	2,377.42	2,377.42	冻结	员工持股计划专户，只收不付
一年内到期的非流动资产	21,865,140.89	10,932,570.44	冻结	诉讼冻结
固定资产	342,923,699.85	278,879,197.19	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	31,412,065.82	26,618,011.46	抵押	银行借款抵押担保
合计	624,862,458.50	545,091,331.03		

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
261,968,607.75	463,567,264.36	-43.49%

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

单位：元

项目名称	铂瑞（义乌）公司 工业园区热电 联产项目	铂瑞（万载）公司 工业园区热电 联产项目二期	常安能源公司热 电联产二期项目	东港热电公司一 期技改项目	合计
投资方式	自建	自建	自建	自建	--
是否为固定资产投资	是	是	是	是	--
投资项目涉及行业	热电联产	热电联产	热电联产	热电联产	--
本报告期投入金额	17,535,886.83	22,487,208.94	50,759,063.84	57,576,233.29	148,358,392.90
截至报告期末累计实际投入金额	407,364,952.63	145,126,251.30	276,733,825.26	80,307,635.42	909,532,664.61
资金来源	自筹	自筹	自筹	自筹	--
项目进度	100.00%	98.00%	60.00%	30.00%	--
预计收益					0
截止报告期末累计实现的收益	-6,503,369.89				-6,503,369.89
未达到计划进度和预计收益的原因	不适用	不适用	不适用	不适用	--
披露日期（如有）					--
披露索引（如有）					--

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。

5、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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

交易对方	杭州市富阳区人民政府春江街道办事处	杭州市富阳区人民政府春江街道办事处
被出售资产	公司母公司厂区的土地、房屋建筑物（构筑物）和生产设备。	公司母公司厂区的汇丰纸业房屋建筑物和排污权。
出售日	2021年3月22日	2024年8月31日
交易价格（万元）	150,728.06	5,114.89
本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	11,237.04	-6,170.82
出售对公司的影响（注3）	1、本次拆迁短期内对公司资产及经营总量会产生影响，拆迁所获得的拆迁款将对公司当期经营业绩产生积极影响。2、本次拆迁所获得的款项将增加公司现金流入，能够提高公司资产流动性，降低公司负债率和财务费用。3、公司将以拆迁腾退为契机，加快在节能环保业务领域的布局和转型升级，推广和复制“热电联产+固废（危废）资源化+环境监测治理”的循环经济模式，深耕能源替代、节能减排及再生资源领域，深度挖掘碳中和产业链。	1、本次拆迁短期内对公司资产及经营总量会产生影响，拆迁所获得的拆迁款将对公司当期经营业绩产生积极影响。2、本次拆迁所获得的款项将增加公司现金流入，能够提高公司资产流动性，降低公司负债率和财务费用。3、公司将以拆迁腾退为契机，加快在节能环保业务领域的布局和转型升级，推广和复制“热电联产+固废（危废）资源化+环境监测治理”的循环经济模式，深耕能源替代、节能减排及再生资源领域，深度挖掘碳中和产业链。
资产出售为上市公司贡献的净利润占净利润总额的比例	46.54%	25.56%
资产出售定价原则	根据《浙江省实施<中华人民共和国土地管理法>》、《关于拆除或搬迁工业企业补偿政策的实施意见（试行）》富政函【2011】75号、《富阳区江南新城拆除工业企业补偿方案》等相关拆迁政策和杭州富春公望地产评估有限公司、浙江印相资产评估有限公司对公司房产、装修补偿和机器设备等评估项目所作的评估报告。	房屋补偿金额系杭州富春公望房地产评估有限公司依据《评估法》等相关法律法规和富阳人民政府富政函[2011]75号《关于拆除或搬迁工业企业补偿政策的实施意见（试行）》、杭州市富阳区人民政府办公室文件富政办[2021]13号《杭州市富阳区人民政府办公室关于调整杭州市富阳区房屋重置价格的通知》进行评估后确定。排污权补偿金额系根据《富春湾新城拆除工业企业补偿方案》关于排污权的补偿规定，结合《富阳市人民政府关于主要污染物排放权有偿使用和交易的实施意见（试行）》计算后确定。
是否为关联交易	否	否
与交易对方的关联关系（适用关联交易情形）	不适用	不适用
所涉及的资产产权是否已全部过户	是	是
所涉及的债权	是	是

债务是否已全部转移		
是否按计划如期实施，如未按计划实施，应当说明原因及公司已采取的措施	是	是
披露日期	2021年3月23日	2024年9月10日
披露索引	具体内容详见公司于2021年3月23日、2021年4月2日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于公司及全资子公司签署<工业企业拆除补偿协议>的公告》（公告编号：2021-018）和《位于浙江省杭州市富阳区灵桥镇春永路188号浙江富春江环保热电股份有限公司房产及装修补偿估价报告》、《杭州市富阳区人民政府春江街道办事处拟拆除补偿浙江富春江环保热电股份有限公司机器设备等评估项目资产评估报告》。	具体内容详见公司于2024年9月10日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上发布的《关于全资子公司签署<工业企业拆除补偿协议>的公告》（公告编号：2024-033）。

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

主要子公司及对公司净利润影响达10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
衢州东港环保热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应	10000	78,086.60	41,872.68	90,282.83	20,052.63	17,859.18
南通常安能源有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应	25000	69,341.07	37,144.98	64,526.85	8,174.13	7,930.06
常州市新港热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应	25000	48,559.97	43,321.13	18,350.32	-3,998.93	-3,693.26
江苏富春江环保热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应	26000	57,984.76	36,444.60	38,544.12	3,420.66	3,306.87
浙江富春环保新能源有限公司	子公司	煤炭销售	5000	47,692.68	16,928.56	144,975.30	15,558.11	11,665.37
浙江富春江环保科	子公司	技术研发和服务	2857	729.15	-2,774.60	441.73	-783.83	-783.97

技研究有限公司								
铂瑞能源环境工程有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应，电力工程总承包	31769.23	73,856.99	52,895.34	12,876.20	-4,128.17	-4,052.15
山东中茂圣源实业有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应，纸浆的生产、销售	40000	63,140.29	-11,709.07	31,019.26	-9,492.65	-9,576.74
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	子公司	有色金属资源综合利用	8572	143,638.92	72,938.85	215,868.93	12,896.61	12,816.93

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
小额贷款公司	挂牌出售	有助于聚焦公司主业，优化资源配置，提升运营效率

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）公司发展的战略

公司以“科技型能源环保综合治理服务商”为发展愿景，秉持“拓展循环经济，实现持续发展”的经营理念，以不断丰富的节能环保综合化服务体系和有序增加的节能产业基地为抓手，继续做大做强以热电联产业务为代表的节能产业，做深做精固废、危废处置及资源综合利用业务，积极探索和发展环境监测、智慧电厂及储能业务，竭力推动承载公司节能环保综合化服务能力的节能产业基地在全国范围的推广和复制，努力将公司打造成国内循环经济产业领域的卓越企业。

（二）2025 年度经营计划

2025 年是“十四五”规划的收官之年，也是“十五五”规划的开局之年，富春环保将继续围绕高质量发展新质生产力的奋斗目标，凝心聚力、深耕主业，持续加大“科技创新”“人才驱动”“提质增效”等重点工作力度，争取全面及超额完成各项目标任务。

1、坚持团结协作

锚定战略方向，以“团结、高效、协同”为核心工作理念，优化内部协作机制，提升跨部门沟通效率，打破信息壁垒，提升团队执行力，形成“效率即效益”的执行文化，确保各项决策迅速落地，形成高效运转的工作闭环，形成合力应对市场变化。

2、做强主责主业

(1) 做大做强热电联产核心主业，把握“供热量”核心生命线，积极拓展外部市场，探索前端多燃料掺烧，通过精细化管理、专业化运营，实现末端多产品供应，提升整体盈利能力。

(2) 有色金属板块方面，积极开拓海外原材料市场，根据市场变化，做好整体的风险评估，提高库存、在产品周转率和资金整体利用率；做强做精单一金属主产品，提升产品附加值，提高产业核心竞争力。

(3) 结合区域产业结构，重点布局固废处置、多能源合作协同业务。合力推动项目提质建设工程，重点布局热电联产新项目，有序推进固废掺烧等在建工程项目和智慧电厂等设备技改项目。

3、提升管理效能

(1) 进一步明确标准制度职责，形成阶段性计划，优化制度、流程、绩效、组织架构等标准化体系，通过建好平台、整合资源、对接需求、优化流程等，打破横向沟通壁垒，提高纵向工作效能，打通不同部门、单位之间的数据堵点，实现全方位的标准化管管理，提高整体工作效能。

(2) 强化信息化建设，推进数字化转型升级，提升数据分析和决策支持能力，在业财一体化系统一期项目工作基本完成的基础上，继续完善系统功能，推进费控报销系统的人机界面优化，并适时推进业财一体化系统的二期项目建设，加强对业务流程的管控，达到提升管理效能和增强市场竞争力的目的。

4、深化技术创新

创新驱动低碳转型、科技赋能，深化产学研合作，加速高校科技成果转化，提升技术核心竞争力；全力推进数智化转型，加速推动智慧电厂建设，实现从计划优化到管理全流程优化，为生产决策提供科学依据，有助于产业更好地应对市场变化，提高生产的灵活性和适应性。

5、激发人才活力

推进实施“技术带头人”培养计划，引进国内外高端人才，优化人才培养机制，构建更加符合公司业务发展需要的激励体系和激励机制，完善激励要素和评价条件，激发员工内生动力和创新能力，助力稳步实现战略目标。

2025 年，富春环保将秉持“拓展循环经济，实现持续发展”的经营理念，贯彻落实“团结、诚信、实干、创新”的企业精神，通过体制机制革新与人才梯队建设的双轮驱动，充分发挥混改制体制优势；重点布局固废、危废资源化项目协同发电及热电节能环保业务，着力培育新质生产力，全面增强公司核心竞争优势，通过构建“技术—产业—资本”的价值闭环，贯彻落实“为社会创造价值，为股东创造效益，为员工谋求发展”企业核心价值观，以实际行动践行上市公司社会责任。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、原材料价格波动风险

煤炭作为公司生产经营的主要原材料，与公司的产品成本存在紧密关联，煤炭价格周期性波动对公司生产经营情况存在较大影响。2021 年煤炭价格上涨较大，公司生产成本增加压力较大，而公司销售的蒸汽价格及电力价格的调整机制相对滞后，公司热电联产业务毛利下滑。后续在政策持续干预下，煤价已停止上涨，并逐步回归理性。如果未来煤炭价格再度上涨或者维持高位，而公司不能有效地将原材料价格上涨的压力转移，将会对公司的经营业绩持续产生不利影响。对此，公司通过跟踪煤炭价格和集中采购等方式，适时购煤，以确保价优且稳定的煤炭供应；通过调整存货结构、采用节能技术等手段进行成本控制。

公司固废（危废）资源化利用项目中，涉及锡、铜、镍等多种金属产品，原材料和产品的定价均与同类大宗商品价格相关；大宗商品价格波动将对原材料采购价格以及后端销售的产品价格产生一定影响。对此，公司将扎实做好采购、生产、销售计划，提高存货周转速度，加快经营周转速度，减少存货积压，降低大宗商品价格波动造成的风险。

2、政策风险

目前，公司经营涉及多个不同省市。不同地区由于自身的资源禀赋、发展阶段和目标存在差异，因而制定的地方政策也存在不同。虽然公司在实际经营过程中已对现有经营地区及拟布局地区的地方发展政策进行了力所能及的前瞻性研究，但地方发展政策的不确定性仍将使公司面临相关地方的政策风险，并可能对公司经营环境和业绩产生不利影响。公司将密切关注国家宏观经济政策的变化，对其进行分析研究，加强与地方政府的沟通和联系，提高公司应变能力和抗风险能力。

3、环保治理风险

由于公司的行业特殊性，其生产过程中不可避免的存在粉尘、烟气、废水和噪音等影响。随着国家对环保工作的日益重视、新《环境保护法》的实施、“双碳双控”目标的提出以及相关政策的发布，国家和地方政府将制定和实施更为严格的环保法规和标准，公司在环保方面的投入也将会增加，从而在一定程度上影响公司的经营效益。公司非常重视环境保护工作，依法履行企业的环保义务，严格执行国家相关的环境保护法律法规。对生产过程中产生的污染物烟气、废水、废渣和噪音，针对不同的污染物分别采取了不同的治理方法使各项污染排放指标均达到国家标准，减少了上述污染物对环境产生二次污染。在行业监管不断加强的背景下，公司将加强合规建设，在管理层面和操作层面建立合规意识，减少和防范违法违规事件的发生，同时公司在不断改进技术，致力于降低能源消耗、减少大气污染，发展循环经济。

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
2024年01月17日	公司会议室	实地调研	机构	东方证券研究所周迪、德邦证券研究所郭雪、卢璇、申万宏源研究所莫龙庭、浙江居正资产管理有限公司杨志喜、赛伯乐投资梁阳平、杭州忻卓投资徐顺利、刘宇、大唐财富江鸥	对公司业务发展、煤炭采购、分红政策、高管变动等进行了沟通	具体内容详见互动易平台2024年1月18日的投资者关系活动记录表。
2024年04月10日	价值在线（ https://www.ir-online.cn/ ）网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司2023年度业绩交流会的全体投资者	对公司业务发展、经营情况，投产项目等进行了沟通	具体内容详见互动易平台2024年4月11日的投资者关系活动记录表。
2024年04月17日	价值在线（ https://www.ir-online.cn/ ）网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司2023年度业绩说明会的全体投资者	对公司业务发展、定增事项、分红情况、核心竞争力等进行了沟通。	具体内容详见互动易平台2024年4月18日的投资者关系活动记录表。
2024年07月17日	江苏省常州市溧阳市溧城镇腾飞路99号	实地调研	机构	华泰证券王玮嘉、海通证券戴元灿、上海申银万国证券研究所傅浩玮、CMS招商证券卢湘雪、中信建投证券罗焱曦、金鹰基金蒋灵、东海基金陆广军、上海羿扬资产王斌	对公司煤炭消耗量、经营思路、业务发展、园区分布、经营团队变动、发展战略等进行了沟通。	具体内容详见互动易平台2024年7月18日的投资者关系活动记录表。
2024年11月21日	公司会议室	实地调研	机构	中粮资本：赵若冰、李雨苾、张天舒、王磊	对公司相关政策情况，业务发展、分红预期等	具体内容详见互动易平台2024年11月22日的投资者关系活动记录表。

					进行了沟通。	者关系活动记录表。
2024 年 11 月 29 日	江苏省常州市溧阳市溧城镇腾飞路 99 号	实地调研	机构	利多星投资：林毅 张志珍 姜延安 景和资产：俞谷声	对公司业务发展、拆迁款回收进度，并购计划、减少碳排放措施等进行了沟通。	具体内容详见互动易平台 2024 年 12 月 2 日的投资者关系活动记录表。

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

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》、《上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》和中国证监会、深圳证券交易所颁布的相关法律法规的要求，完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度，不断提高公司的治理水平。公司诚实守信，规范运作，认真及时履行信息披露义务。未收到监管部门采取行政监管措施的有关文件。公司治理的实际状况符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件。

（一）关于股东与股东大会

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》、《上市公司股东大会规则》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股东享有平等地位，充分行使自己的权利。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开，并邀请见证律师进行现场见证。股东认真履行股东义务，依法行使股东权利。

（二）关于公司和控股股东

公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《公司章程》规范股东行为，能够依法行使其权利，并承担相应义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和生产经营活动。公司业务、人员、资产、机构、财务均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司严格按照《公司章程》规定的董事选聘程序选举董事，公司董事会由九名董事组成，其中独立董事三名，董事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。董事会下设战略与投资、提名、审计、薪酬与考核四个专门委员会，为董事会的决策提供了科学和专业的意见。报告期内，公司全体董事能积极严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会议事规则》的规定，认真出席董事会会议和股东大会会议，积极参加对相关知识的培训，提高业务知识，勤勉尽责。公司董事会会议的召集、召开和表决程序规范，日常运作规范，管理效率较高。

（四）关于监事和监事会

公司严格按照《公司章程》规定的选聘程序选举监事，公司监事会由五名监事组成，其中两名为职工代表监事，监事会的人数和人员构成符合法律、法规要求。监事认真履行职责，

本着对股东负责的态度，对公司财务以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。监事会会议召集、召开和表决程序符合《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的规定。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司已建立较为全面的绩效考核评价办法，董事、监事和高级管理人员的选聘和绩效评价公正透明，且符合有关法律、法规和公司内部规章制度，通过有效方式加强对公司董事、高管的激励。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照《公司章程》《深圳证券交易所股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 5 号——信息披露事务管理》和中国证监会、深圳证券交易所的相关法律法规的要求，认真履行信息披露义务。公司指定《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司指定信息披露媒体和网站，保障投资者的知情权，确保公司所有股东公平获取公司信息。同时，公司还建立了多样化的投资者沟通渠道，包括专线电话、投资者互动平台等多种形式，充分保证广大投资者的知情权。

（七）关于利益相关者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，以诚实可信、公平公正为原则，以回馈员工、股东、社会为使命，积极与相关利益者沟通和交流，努力实现股东、社会、员工等各方利益的均衡，促进公司能够平稳持续地健康发展。

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

公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人互相独立，拥有完整的业务体系，具有直接面向市场独立自主经营的能力。

1、资产独立情况

公司合法拥有开展主营业务相关的土地、厂房、机器设备、专利和商标等的所有权和使用权。公司资产不存在被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用的情形。

2、人员独立情况

公司的董事、监事、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。公司高级管理人员不存在有关法律法规禁止的兼职情况，未在控股股东、实际控制人及其下属企业担任除董事以外的任何职务和领取报酬，公司的人事及工资管理与控股股东、实际控制人完全独立。

3、财务独立情况

公司依据《中华人民共和国会计法》《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，并建立健全了相应的内部控制制度，独立作出财务决策。本公司设置了独立的财务部门，并按照业务要求配备了独立的财务人员，建立了独立的会计核算体系。公司拥有独立的银行账号并依法独立纳税，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情形。

4、机构独立情况

公司建立了健全的组织机构体系，股东大会、董事会、监事会及各职能部门均独立行使各自职权。公司具有独立的生产经营和办公机构，完全独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在混合经营、合署办公的情况，控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未干预公司的机构设置和生产经营活动。

5、业务独立情况

公司拥有独立、完整的业务体系，能够自主制定产品营销策略，具有面向市场独立开展业务的能力，不依赖于股东或其它任何关联方。

公司控股股东市政集团下属控股子公司温州宏泽热电股份有限公司与公司主业存在部分业务重叠，市政集团在 2022 年 6 月 22 日出具的《详式权益变动报告书》中承诺：自《详式权益变动报告书》签署生效之日起 36 个月内采取包括但不限于业务重组、关停、注销或者对外转让给无关联第三方等方式解决涉及的同业竞争问题。截至本报告披露日，上述承诺仍在履行期限内。

除上述事项外，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在其他的同业竞争，控股股东、实际控制人不存在直接或间接干预公司经营的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

问题类型	与上市公司的关联关系类型	公司名称	公司性质	问题成因	解决措施	工作进度及后续计划
同业竞争	控股股东	温州宏泽热电股份有限公司	地方国资委	温州宏泽热电股份有限公司于 2010 年成立，是公司控股股东市政集团下属全资子公司江西洪城环境股份有限公司的控股孙公司。2022 年，由于公司实控人南昌市国资委对下属国有企业集团进行整合重组，将南昌水天投资集团有限公司持有的我公司 20.49% 股权无偿划转至市政集团，从而导致温州宏泽热电股份有限公司与我公司的主营业务存在部分重叠。	市政集团承诺在符合相关法律、法规规定的前提下，自股权无偿划转完成后，36 个月内采取包括但不限于业务重组、关停、注销或者对外转让给无关联第三方等方式解决涉及的同业竞争问题。	正在进行中

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.32%	2024 年 02 月 21 日	2024 年 02 月 22 日	审议通过： 1、《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》； 2、《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》； 3、《关于公司 2024 年度向银行申请综合授信额度的议案》； 4、《关于公司 2024 年度对外担保额度预计的议案》。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	35.24%	2024 年 05 月 07 日	2024 年 05 月 08 日	审议通过： 1、《关于公司 2023 年度董事会工作报告的议案》； 2、《关于公司 2023 年度监事会工作报告的议案》； 3、《关于公司 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告的议案》； 4、《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》； 5、《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》； 6、《关于公司 2024 年度董事薪酬方案的议案》； 7、《关于公司 2024 年度监事薪酬方案的议案》； 8、《关于续聘会计师事务所的议案》。
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	36.70%	2024 年 08 月 21 日	2024 年 08 月 22 日	审议通过： 1、《关于购买总部办公用房暨关联交易的议案》； 2、《关于变更经营范围及修订<公司章程>的议案》。
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.29%	2024 年 10 月 24 日	2024 年 10 月 25 日	审议通过了以下议案： 1、《关于补选公司第六届监事会非职工代表监事的议案》。

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、董事、监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
万娇	女	36	董事长	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
孙臻	女	47	副董事长	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
张杰	男	47	董事	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	2,569,541	0	0	0	2,569,541	不适用
蔡翹	男	47	董事	现任	2023年6月20日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
黄永昆	男	37	董事	现任	2023年6月20日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
吴震林	男	33	董事	现任	2023年6月20日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
陈杭君	男	65	独立董事	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
杨耀国	男	52	独立董事	现任	2021年12月6日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
周夏飞	女	59	独立董事	现任	2023年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
章旭东	男	55	监事会主席	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
熊萍萍	女	54	监事	历任	2023年6月20日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
李希文	男	42	监事	现任	2024年10月24日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
赵婧	女	45	监事	现任	2023年6月20日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
孙华群	女	42	监事	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用

					日	日						
章丹	女	34	监事	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
周宇峰	男	37	总经理	现任	2023年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
刘仁军	男	55	副总经理	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
刘琪	男	37	财务总监兼副总经理	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
汤观鑫	男	34	副总经理	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
叶钦	男	36	副总经理	现任	2023年6月2日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
张勇	男	51	副总经理	现任	2020年12月4日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
章斌	男	50	副总经理	现任	2020年1月22日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
姚献忠	男	56	副总经理	现任	2018年4月24日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
叶明华	男	52	副总经理	现任	2017年4月19日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
胡斌	男	40	董事会秘书兼副总经理	现任	2019年4月26日	2026年12月3日	0	0	0	0	0	不适用
余思宏	男	35	副总经理	离任	2023年6月2日	2024年5月8日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	2,569,541	0	0	0	2,569,541	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

1、2024 年 5 月 8 日，余思宏先生因南昌市政公用集团有限公司推荐的挂职期限已满，辞去公司副总经理职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

2、2024 年 10 月 8 日，熊萍萍女士因个人原因辞去公司监事及其他一切职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
余思宏	副总经理	解聘	2024 年 05 月 08 日	解聘
熊萍萍	监事	离任	2024 年 10 月 08 日	个人原因

2、任职情况

公司现任董事、监事、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

董事长：万娇女士，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任江西省建筑安装工程公司人事，双胞胎集团人力资源经理，南昌水利投资发展有限公司人力资源部部长，南昌水利投资发展有限公司知新分公司总经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事长。

副董事长：孙臻女士，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，本科学历。历任浙江富春江环保科技研究有限公司董事、福建嘉越环保科技有限公司董事、浙江富春江光电科技股份有限公司监事。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副董事长、浙江富春江通信集团有限公司董事、杭州电缆股份有限公司董事、浙江永煦控股有限公司董事、浙江富春江能源科技有限公司董事、杭州永通投资管理有限公司执行公司事务的董事兼经理、杭州富阳富杭投资有限公司执行公司事务的董事兼经理、杭州富阳永望企业管理咨询有限公司监事。

董事：张杰先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任天健会计师事务所高级经理、浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理兼董事会秘书、浙江富春江环保热电股份有限公司董事长，浙江富春江环保科技研究有限公司董事长，江苏富春江环保热电有限公司董事长，常州市新港热电有限公司董事长。现任浙江富春江环保热电股份有限公司、浙江富春江通信集团有限公司董事，福建嘉越环保科技有限公司董事长。

董事：蔡翹先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济师。历任江西洪城水业股份有限公司办公室副主任，南昌市政公用投资控股有限公司计财部部长

助理，江西洪城水业股份有限公司副总经理、董事会秘书，南昌市政公用海外投资管理有限责任公司董事。现任南昌市政公用集团有限公司董事、副总经济师、企管部部长，南昌市金振国有资产运营有限责任公司执行董事、总经理，南昌市燃气集团有限公司董事，浙江富春江环保热电股份有限公司董事。

董事：黄永昆先生，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。历任金蝶软件（中国）有限公司南昌分公司 ERP 实施顾问，江西大道建设有限公司财务部部长助理，南昌市政公用集团有限公司计划财务部主管。现任南昌市政公用集团有限公司计划财务部副部长，南昌市农业产业有限公司董事，浙江富春江环保热电股份有限公司董事

董事：吴震林先生，1991 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济师。历任江西洪城水业股份有限公司投资发展部副部长，南昌市政公用集团有限公司证券事业部主管。现任南昌市政公用集团有限公司投资证券部部长助理，南昌市政检验检测认证集团有限公司董事，浙江富春江环保热电股份有限公司董事。

独立董事：陈杭君先生，1959 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，教授级高级工程师，硕士研究生学历。历任浙江省送变电公司生产技术科科长，浙江省电力工业局省电力质监中心站副秘书长，浙江省电力建设总公司项目总经理，浙江省电力工业局基础建设处处长，浙江国华浙能发电公司总经理、党委书记，北京国华电力有限公司浙江分公司总经理，中国神华能源股份有限公司国华电力公司副总工程师，北京国华电力有限公司浙江分公司总经理，宁海电厂二期筹建处主任，浙江国华余姚燃气发电有限公司董事长、总经理，北京国华电力有限责任公司 IGCC 筹建处主任，中国神华能源股份有限公司国华电力公司总经理助理、副总经理、党组成员，北京国华电力有限公司浙江分公司总经理，浙江国华浙能有限公司总经理、党委书记，国华（北京）电力研究院院长，北京国华有限公司浙江分公司总经理，中国神华国华国际公司副总裁，国家能源集团国华电力有限责任公司巡视员。现任浙江富春江环保热电股份有限公司独立董事。

独立董事：杨耀国先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，会计师。历任浙江省供销社行政处会计科科员，浙江省供销社团委副书记，浙江省兴业服务开发公司主办会计，浙江省兴合物业管理公司主办会计，浙江省兴合集团实业公司子公司财务部经理，浙江省兴合集团资产经营有限公司业务部副经理、子公司财务部经理，浙江水投源环保有限公司董事，浙江新源控股集团有限公司财务经理、总裁助理、财务总监，浙江新源

控股集团有限公司副总裁，浙江省成套设备进出口有限公司副董事长、浙江天裕控股有限公司、杭州辰源实业发展有限公司董事，池州市新源房地产开发有限公司、广西泰宝矿业开发有限责任公司、黄山区成平实业有限公司、浙江大地拍卖有限公司及杭州天潮网格系统设备工程有限公司监事。现任浙江绿环实业有限公司董事、总经理，浙江兴合实业投资集团有限公司董事，杭州浙再供应链有限公司监事，浙江富春江环保热电股份有限公司独立董事。

独立董事：周夏飞女士，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历，注册会计师，1990 年起在浙江大学任教至今。历任三江购物俱乐部股份有限公司、浙江司太立制药股份有限公司、得邦照明股份有限公司、奥普家居股份有限公司、润达医疗股份有限公司独立董事。现任浙江大学经济学院财政系副教授、硕士生导师，浙江省会计学会理事，浙江富春江环保热电股份有限公司独立董事、浙江台华新材料股份有限公司独立董事、浙江亚光科技股份有限公司独立董事。

监事会主席：章旭东先生，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，硕士研究生学历。历任浙江富春江通信电缆厂办公室主任，杭州中策电缆股份有限公司总会计师，浙江富春江光电科技股份有限公司总经理、董事长，杭州电缆股份有限公司监事会主席。现任浙江富春江环保热电股份有限公司监事会主席，浙江富春江通信集团有限公司董事，浙江永煦控股有限公司董事，永通控股集团有限公司监事，杭州富阳永通小额贷款有限公司董事长。

监事：李希文先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任中国电信股份有限公司江西分公司法务经理，南昌市燃气集团有限公司战略管理部副经理。现任南昌市政公用集团有限公司法务审计部部长助理，南昌市政建设集团有限公司监事、浙江富春江环保热电股份有限公司监事，江西洪城环境股份有限公司监事。

监事：赵婧女士，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。历任南昌市市政工程开发有限公司科员、南昌市政公用集团招投标管理中心综合部部长、南昌市政公用集团有限公司招标评审部主管，南昌市林业投资发展有限公司监事，南昌农业发展集团有限公司监事，南昌市农业产业有限公司监事。现任南昌市政公用集团有限公司招标评审部部长助理、宜春金融控股集团有限公司监事、南昌农业发展集团有限公司董事、南昌市林业投资发展有限公司董事、浙江富春江环保热电股份有限公司监事。

职工代表监事：孙华群女士，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，硕士研究生学历。历任商源集团有限公司战略规划主管，浙江东方龙广告传媒有限公司

总经理助理，浙江富春江通信集团有限公司项目主管，浙江富春江环保热电股份有限公司投资发展部副经理、董事长助理，浙江遂昌汇金有色金属有限公司董事。现任浙江富春江环保热电股份有限公司监事、总经理助理、投资发展部部长，杭州清园生态热电有限公司董事。

职工代表监事：章丹女士，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，硕士研究生学历。历任浙江大学能源工程设计研究院工程师，杭州富阳绿渚环境能源有限公司监事，浙江富春江环保热电股份有限公司技术中心工程师、投资发展部经理助理、总师办副经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司监事、工程技术部部长。

总经理：周宇峰先生，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师，本科学历。历任浙江富春江通信集团有限公司经理助理，常州市新港热电有限公司副总经理、常务副总经理、总经理，铂瑞能源（南昌）有限公司执行董事兼总经理，铂瑞能源（新干）有限公司、铂瑞能源（万载）有限公司执行董事。现任浙江富春江环保热电股份有限公司总经理、浙江富春江环保科技研究有限公司董事、浙江遂昌汇金有色金属有限公司董事、衢州东港环保热电有限公司董事。

副总经理：刘仁军先生，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济师，本科学历。历任中国建设银行富阳市支行行长、书记，中国建设银行金华市分行风险主管行长，中国建设银行余杭分行行长、党委书记，宁波银行杭州分行营业部总经理、党委书记，浙江明圣龙庆股权投资管理有限公司总裁，浙江富春江通信集团有限公司副总裁，浙江富春江环保热电股份有限公司总经理，铂瑞能源环境工程有限公司执行公司事务的董事兼经理，浙江铂瑞电力设计有限公司执行公司事务的董事兼经理，浙江铂瑞能源科技有限公司执行董事兼总经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理、铂瑞能源（义乌）有限公司执行董事、台州临港热电有限公司董事，浙江华西铂瑞重工有限公司董事兼总经理，广州铂瑞能源科技有限公司董事兼经理，铂瑞能源（会昌）有限公司执行董事兼总经理。

副总经理兼财务总监：刘琪先生，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任南昌水利投资发展有限公司主办会计、投融资部副部长、投融资部部长、财务部部长，南昌南水投资有限公司财务副总，南昌水天投资集团有限公司总经理助理，浙江富春江环保热电股份有限公司董事、财务总监。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理兼财务总监，浙江遂昌汇金有色金属有限公司董事长、衢州东港环保热电有限公司董事、浙江汇金环保科技有限公司执行董事。

副总经理：汤观鑫先生，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历

任南昌水利投资发展有限公司兼厦门昌运物业管理有限公司投融资专员、战略投资部副部长、投融资部部长，南昌水天投资集团有限公司企业管理部部长，莆田市昌运商业管理有限公司董事长，南昌水投贸易有限公司及南昌水投供应链管理有限公司总经理，浙江富春江环保热电股份有限公司董事、副总经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，上海昌懋投资管理有限公司监事、浙江遂昌汇金有色金属有限公司监事。

副总经理：叶钦先生，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任南昌水业集团有限公司安监部科员，南昌市政公用集团有限公司安监（信访）部部长助理，南昌市政公用集团有限公司安监（信访）人民武装部副部长，现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，铂瑞能源环境工程有限公司执行董事兼经理，浙江铂瑞电力设计有限公司董事兼经理，浙江铂瑞能源科技有限公司董事兼经理，铂瑞能源科技（舟山）有限公司董事兼经理。

副总经理：张勇先生，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，职业经理、营销师，本科学历。历任杭州茶叶机械有限公司供销科长，杭州茶叶机械有限公司铜材分厂厂长，杭州富春江富杭线缆有限公司副总经理，杭州电缆股份有限公司副总经理，浙江富春江环保热电股份有限公司总经理助理、董事长助理、党委副书记。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，浙江富春环保新能源有限公司执行董事兼总经理。

副总经理：章斌先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。历任中航工业昌河飞机工业集团有限公司计划供应、销售经理，浙江富春江光电科技股份有限公司总经理助理、副总经理，浙江富春江通信集团有限公司北京办主任、总裁助理、董事长助理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，山东中茂圣源实业有限公司董事长兼总经理。

副总经理：姚献忠先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，助理工程师，大专学历。历任富阳富春江热电有限公司设备部、营销部、生产部经理，浙江清园生态热电有限公司总经理，衢州东港环保热电有限公司董事长，山东中茂圣源实业有限公司总经理，浙江富春江环保热电股份有限公司总经理助理、副总经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，南通常安能源有限公司执行董事兼总经理，江苏富春江环保热电有限公司执行董事，常州市新港热电有限公司执行董事，铂瑞能源（新干）有限公司监事，铂瑞能源（南昌）有限公司监事，铂瑞能源（万载）有限公司监事。

副总经理：叶明华先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，本科学历。历任浙江富春江环保热电有限公司机修主任、工程部部长，浙江富春江环保热电股份有限公司副总工程师、总工程师、副总经理，浙江富春江环保科技研究有限公司副院长，杭州富阳渌渚环境能源有限公司董事。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，浙江富春江环保科技研究有限公司董事长。

副总经理兼董事会秘书：胡斌先生，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级经济师，硕士研究生学历。历任中信证券股份有限公司、东北证券股份有限公司投资经理，浙江富春江环保热电股份有限公司证券部经理兼证券事务代表。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理兼董事会秘书，浙江富春江环保科技研究有限公司董事。

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
孙臻	浙江富春江通信集团有限公司	董事	2020 年 06 月 19 日		否
张杰	浙江富春江通信集团有限公司	董事兼副总裁	2020 年 06 月 19 日		是
蔡翘	南昌市政公用集团有限公司	董事、副总经济师、企管部部长	2018 年 04 月 19 日		是
黄永昆	南昌市政公用集团有限公司	计划财务部副部长	2023 年 06 月 01 日		是
吴震林	南昌市政公用集团有限公司	投资证券部部长助理	2020 年 03 月 02 日		是
章旭东	浙江富春江通信集团有限公司	董事	2005 年 01 月 01 日		否
赵婧	南昌市政公用集团有限公司	招标评审部部长助理	2007 年 07 月 01 日		是
李希文	南昌市政公用集团有限公司	法务审计部部长助理	2023 年 10 月 08 日		是

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
孙臻	杭州电缆股份有限公司	董事	2020 年 05 月 01 日		否
孙臻	浙江永煦控股有限公司	董事	2021 年 05 月 01 日		否
孙臻	浙江富春江能源科技有限公司	董事	2021 年 05 月 01 日		否
孙臻	杭州永通投资管理咨询有限公司	执行公司事务的董事兼经理	2015 年 12 月 01 日		否
孙臻	杭州富阳永望企业管理咨询有限	监事	2019 年 09 月 02 日		否

	公司				
孙臻	杭州富阳富杭投资有限公司	执行公司事务的董事兼经理	2024 年 11 月 29 日		否
张杰	福建嘉越环保科技有限公司	董事长	2025 年 02 月 21 日		否
蔡翹	南昌市金振国有资产运营有限责任公司	执行董事、总经理	2022 年 11 月 29 日		否
蔡翹	南昌市政公用海外投资管理有限公司	董事	2020 年 04 月 14 日		否
蔡翹	南昌市燃气集团有限公司	董事	2022 年 07 月 26 日		否
吴震林	南昌市政检验检测认证集团	董事	2024 年 05 月 29 日		否
杨耀国	浙江绿环实业有限公司	董事、副总经理	2022 年 11 月 01 日		是
杨耀国	杭州浙再供应链有限公司	监事	2023 年 11 月 01 日		否
杨耀国	浙江兴合实业投资集团有限公司董事	董事	2024 年 05 月 13 日		否
周夏飞	浙江大学经济学院	财政系副教授、硕士生导师	1998 年 01 月 01 日		是
周夏飞	浙江省会计学会	理事	2021 年 04 月 01 日		否
周夏飞	浙江台华新材料股份有限公司	独立董事	2023 年 11 月 01 日		是
周夏飞	浙江亚光科技股份有限公司	独立董事	2025 年 01 月 11 日		是
章旭东	浙江永煦控股有限公司	董事	2021 年 05 月 01 日		否
章旭东	永通控股集团有限公司	监事	2002 年 04 月 01 日		否
章旭东	杭州富阳永通小额贷款有限公司	董事长	2017 年 03 月 01 日		是
李希文	南昌市政建设集团有限公司	监事	2024 年 09 月 23 日		否
李希文	江西洪城环境股份有限公司	监事	2024 年 09 月 23 日		否
赵婧	南昌农业发展集团有限公司	董事	2024 年 04 月 08 日		否
赵婧	南昌市林业投资发展有限公司	董事	2024 年 10 月 28 日		否

公司现任及报告期内离任董事、监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

2022 年 7 月 29 日公司收到深圳证券交易所出具的《关于对浙江富春江环保热电股份有限公司及相关当事人给予通报批评处分的决定》，决定对公司、张杰、刘仁军、胡斌给予通报批评的处分，记入上市公司诚信档案，并向社会公开。

2022 年 10 月 25 日公司收到中国证券监督管理委员会浙江监管局出具的《关于对浙江富春江环保热电股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》，决定对公司、万娇、

张杰、刘仁军、刘琪、胡斌分别采取出具警示函的监督管理措施，并记入证券期货市场诚信档案。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序：经人力资源部审定后提交董事会薪酬与考核委员会审议，决策程序符合《公司法》、《公司章程》和《董事会薪酬委员会工作细则》的相关规定。

2、董事、监事和高级管理人员报酬的确定依据：根据董事、监事和高级管理人员的工作职责、岗位重要性，结合公司效益增长情况，及相关企业的薪酬水平确定报酬；月度薪酬由公司人力资源部门负责考核，年度薪酬按公司实际完成指标（以外部审计后数据为准），按标准进行考评，考评结果按规定报批后确定实际年度报酬。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

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
万娇	女	36	董事长	现任	70.96	否
孙臻	女	47	副董事长	现任	70.96	否
张杰	男	47	董事	现任	0.00	是
蔡翘	男	47	董事	现任	0.00	是
黄永昆	男	37	董事	现任	0.00	是
吴震林	男	33	董事	现任	0.00	是
陈杭君	男	65	独立董事	现任	8.00	否
杨耀国	男	52	独立董事	现任	8.00	否
周夏飞	女	59	独立董事	现任	8.00	否
章旭东	男	55	监事会主席	现任	0.00	是
熊萍萍	女	54	监事	历任	0.00	是
李希文	男	42	监事	现任	0.00	是
赵婧	女	45	监事	现任	0.00	是
孙华群	女	42	职工监事	现任	33.36	否
章丹	女	34	职工监事	现任	27.11	否
周宇峰	男	37	总经理	现任	70.00	否
刘仁军	男	55	副总经理	现任	60.00	否
刘琪	男	37	财务总监兼副总经理	现任	60.00	否
汤观鑫	男	34	副总经理	现任	50.00	否
叶钦	男	36	副总经理	现任	50.00	否

张勇	男	51	副总经理	现任	50.00	否
章斌	男	50	副总经理	现任	45.00	否
姚献忠	男	56	副总经理	现任	45.00	否
叶明华	男	52	副总经理	现任	45.00	否
胡斌	男	40	董事会秘书兼副总经理	现任	45.00	否
余思宏	男	35	副总经理	历任	0.00	否
合计	--	--	--	--	746.39	--

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第六届董事会第二次会议	2024年02月01日	2024年02月02日	审议通过： 1、《关于延长向特定对象发行股票股东大会决议有效期的议案》； 2、《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士全权办理本次向特定对象发行股票相关事宜有效期的议案》； 3、《关于公司2024年度向银行申请综合授信额度的议案》； 4、《关于公司2024年度对外担保额度预计的议案》； 5、《关于提请召开公司2024年第一次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第三次会议	2024年04月09日	2024年04月10日	审议通过： 1、《关于公司2023年度总经理工作报告的议案》； 2、《关于公司2023年度财务决算及2024年度财务预算报告的议案》； 3、《关于公司2023年度董事会工作报告的议案》； 4、《关于公司2023年年度报告及其摘要的议案》； 5、《关于公司2023年度利润分配预案的议案》； 6、《关于公司2023年度内部控制评价报告的议案》； 7、《关于公司2023年度ESG报告的议案》； 8、《关于公司2024年度日常关联交易预计的议案》； 9、《关于独立董事独立性情况的议案》； 10、《关于公司2024年度董事薪酬方案的议案》； 11、《关于公司2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》； 12、《关于续聘会计师事务所的议案》； 13、《关于聘任证券事务代表的议案》； 14、《关于提请召开2023年年度股东大会的议案》。
第六届董事会第四次会议	2024年04月25日	2024年04月26日	审议通过： 1、《关于公司2024年第一季度报告的议案》。
第六届董事会第五次会议	2024年08月05日	2024年08月06日	审议通过： 1、《关于购买总部办公用房暨关联交易的议案》； 2、《关于变更经营范围及修订<公司章程>的议案》； 3、《关于提请召开公司2024年第二次临时股东大会的议案》。

第六届董事会第六次会议	2024年08月21日	2024年08月22日	审议通过： 1、《关于公司2024年半年度报告及摘要的议案》。
第六届董事会第七次会议	2024年09月20日	2024年09月23日	审议通过： 1、《关于2024年度商品期货套期保值计划的议案》； 2、《关于公司套期保值业务管理制度的议案》。
第六届董事会第八次会议	2024年10月08日	2024年10月09日	审议通过： 1、《关于提请召开公司2024年第三次临时股东大会的议案》。
第六届董事会第九次会议	2024年10月24日	2024年10月25日	审议通过： 1、《关于公司2024年第三季度报告的议案》； 2、《关于修订<关联交易制度>的议案》； 3、《关于修订<安全生产监督管理办法>等5项制度的议案》； 4、《关于择期召开股东大会的议案》。

2、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
万娇	8	5	3	0	0	否	4
孙臻	8	7	1	0	0	否	4
张杰	8	6	2	0	0	否	4
蔡翹	8	1	7	0	0	否	4
黄永昆	8	1	7	0	0	否	4
吴震林	8	1	7	0	0	否	4
陈杭君	8	1	7	0	0	否	4
杨耀国	8	1	7	0	0	否	4
周夏飞	8	1	7	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、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。

4、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

公司董事根据《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会议事规则》《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规和制度的规定，勤勉尽责地履行职责和义务，对公司的制度完善和日常经营决策等方面提出了宝贵的专业性意见，有效提高了公司规范运作和科学决策水平。另外公司独立董事对于公司向特定对象的非公开发行股票事宜、套期保值事宜、购买总部办公大楼事项、年度利润分配、年度日常关联交易预计等重大事项均召开了独立董事专门会议讨论并出具审核意见，有效维护了广大投资者特别是中小投资者的合法权益。

七、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	周夏飞、黄永昆、杨耀国	6	2024年04月02日	1、《内审部 2023 年度工作总结及 2024 年工作计划》； 2、《关于公司 2023 年度内审报告的议案》； 3、《关于公司 2023 年度财务决算及 2024 年度财务预算报告的议案》； 4、《关于公司 2023 年度内部控制评价报告的议案》； 5、《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》； 6、《关于公司对会计师事务所 2023 年度履职情况评估报告的议案》； 7、《关于续聘会计师事务所的议案》。	一致通过	无	无
			2024年04月22日	1、《内部审计部 2024 年第一季度内审报告》； 2、《2024 年第一季度报告》。	一致通过	无	无
			2024年07月29日	1、《关于购买总部办公用房暨关联交易的议案》。	一致通过	无	无
			2024年08月15日	1、《关于公司 2024 年半年度内审报告的议案》； 2、《关于公司 2024 年半年度报告的议案》。	一致通过	无	无
			2024年09月18日	1、《关于 2024 年度商品期货套期保值计划的议案》。	一致通过	无	无
			2024年10月23日	1、《内部审计部 2024 年第三季度内审报告》； 2、《2024 年第三季度报告》。	一致通过	无	无
提名委员会	杨耀国、万娇、陈杭君	2	2024年04月02日	1、《关于审查公司董监高人员任职资格的议案》。	一致通过	无	无
			2024年08月15日	1、《关于审查公司董监高人员任职资格的议案》。	一致通过	无	无
薪酬与考核委	杨耀国、张杰、	2	2024年04月03日	1、《关于核定公司 2023 年度董监高薪酬的议案》；	一致通过	无	无

员会	陈杭君		日	2、《关于公司 2024 年度董事薪酬方案的议案》； 3、《关于公司 2024 年度监事薪酬方案的议案》； 4、《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬方案的议案》。			
			2024 年 08 月 15 日	1、《关于公司 2024 年半年度董监高薪酬情况的议案》。	一致通过	无	无
战略与投资委员会	万娇、孙臻、张杰	2	2024 年 04 月 03 日	1、《关于公司 2024 年年度发展战略的议案》。	一致通过	无	无
			2024 年 08 月 14 日	1、《关于公司 2024 年半年度发展战略的议案》。	一致通过	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、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员工的数量（人）	116
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	2,024
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,140
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,358
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,355
销售人员	52
技术人员	307
财务人员	58
行政人员	368
合计	2,140
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	1,225
大专	548
本科	345

硕士	22
合计	2,140

2、薪酬政策

公司建立了完善的薪酬管理制度、健全的激励机制和社会保险，合理确定薪酬结构，增强员工对企业的认同感和满意度，激发员工积极性，实现公司与员工的共同发展。2024 年度职工薪酬总额 26,408 万元，占公司成本总额的比重为 5.37%；2024 年度核心技术人员 200 名，占员工总数的 9.3%；核心技术人员薪酬总额约 2,665.43 万元，占薪酬总额的 10.09%。

3、培训计划

公司制定了员工培训计划，根据企业生产运营实际情况通过定期与不定期组织培训的方式提高员工素质，培训涵盖工艺技能、工艺规程、岗位标准操作规程、设备标准操作规程、卫生清洁操作规程等各个方面，并要求考核合格后方可上岗，实现企业与个人双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	375,720
劳务外包支付的报酬总额（元）	9,730,714.20

十、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 2023 年年度股东大会审议批准了《关于公司 2023 年度利润分配预案的议案》，以 2023 年 12 月 31 日已发行的总股本 865,000,000 股为实施基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），共计派发现金红利 12,975.00 万元，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司于 2024 年 5 月 23 日完成了上述方案的实施。

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大会决议的要求：	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：	不适用
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）	1.50
分配预案的股本基数（股）	865000000
现金分红金额（元）（含税）	129,750,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	129,750,000.00
可分配利润（元）	1,380,916,161.62
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	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2024 年年度利润分配预案为：以 2024 年 12 月 31 日已发行的总股本 865,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税）。	

十一、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。

十二、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

本报告期，公司继续完善内部控制制度建设，强化内部审计监督。梳理完善董事会审计委员会及内部审计部门的职能职责，强化在董事会领导下行使监督权，加强内审部门对公司内部控制制度执行情况的监督力度，提高内部审计工作的深度和广度。持续强化董事会及关键岗位的内控意识和责任，充分认识完备的内部控制制度在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。

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，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认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、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
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十四、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	2025 年 04 月 15 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2024 年度内部控制评价报告》全文详见巨潮资讯网	
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>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>①财务报告内部控制重大缺陷，包括但不限于以下情形：</p> <p>A、发现董事、监事和高级管理人员对财务报告构成重大影响的舞弊行为；</p> <p>B、发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>C、审计委员会和内审部门对内部控制监督无效；</p> <p>D、报告给董事会、高级管理人员的重大缺陷在合理时间内未完成整改；</p> <p>E、因会计差错导致公司受到证券监管机构的行政处罚。</p> <p>②财务报告内部控制重要缺陷，包括但不限于以下情形：</p> <p>A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>B、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>C、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、完整的目的。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：</p> <p>非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。</p> <p>重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；</p> <p>重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；</p> <p>一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>

	标。 (3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	
定量标准	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 3%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1.5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.5%，则认定为重大缺陷。	定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 3%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。 内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1.5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.5%，则认定为重大缺陷。
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，富春环保公司于 2024 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	2025 年 04 月 15 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2025 年 4 月 15 日在“巨潮资讯网”披露的《富春环保 2024 年度内部控制审计报告》
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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

环境保护相关政策和行业标准

在生产经营和建设工程项目建设过程中，公司及控股子公司均严格遵守以下与环境保护相关的法律法规和行业标准：

1. 《中华人民共和国环境保护法》；
2. 《中华人民共和国水污染防治法》；
3. 《中华人民共和国大气污染防治法》；
4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》；
5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》；
6. 《中华人民共和国清洁生产促进法》；
7. 《中华人民共和国环境影响评价法》；
8. 《建设项目环境保护管理条例》(中华人民共和国国务院令第 253 号)；
9. 《突发环境事件应急管理办法》（中华人民共和国环境保护部令第 34 号）；
10. 《排污许可管理条例》(中华人民共和国国务院令第 736 号)；
11. 《排污许可管理办法》（中华人民共和国环境保护部令第 32 号）；
12. 《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019；
13. 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93；
14. 《污水综合排放标准》GB8978-1996；
15. 《污水排入城镇下水道水质标准》GB T 31962-2015；
16. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008；
17. 《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2023；
18. 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》GB18599-2020；
19. 《全面实施燃煤电厂超低排放和节能改造工作方案》（环发【2015】164 号）；
20. 《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》GB 31574—2015；
21. 江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021；

22. 江苏省《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021；
23. 浙江省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB33/2147-2018；
24. 山东省《火电厂大气污染物排放标准》DB37/664-2019。

环境保护行政许可情况

序号	公司	排污许可证编号	有效期限
1	新港热电	91320411724414540E001P	自 2024 年 12 月 7 日起至 2029 年 12 月 6 日止
2	常安能源	91320621091491959G001R	自 2024 年 5 月 31 日起至 2029 年 5 月 30 日止
3	江苏热电	913204813020277007001P	自 2022 年 5 月 5 日起至 2027 年 5 月 4 日止
4	铂瑞新干	91360824MA35K3JY3C001P	自 2024 年 8 月 15 日起至 2029 年 8 月 14 日止
5	铂瑞万载	91360922MA35L6YC2G001Z	自 2023 年 6 月 28 日起至 2028 年 6 月 27 日止
6	铂瑞南昌	91360121MA35T95NXW001V	自 2024 年 7 月 10 日起至 2029 年 7 月 9 日止
7	铂瑞义乌	91330782MA28E1KX4Y001Y	自 2024 年 5 月 21 日起至 2029 年 5 月 20 日止
8	东港热电	913308037625035013001P	自 2024 年 7 月 29 日起至 2029 年 7 月 28 日止
9	遂昌汇金	91331123573993054X001U	自 2021 年 11 月 29 日起至 2026 年 11 月 28 日止
10	汇金环保	91331123MA2E0HWH25001V	自 2024 年 6 月 27 日起至 2029 年 6 月 26 日止
11	山东中茂	91371421751781610D001P	自 2020 年 6 月 21 日起至 2025 年 6 月 20 日止

行业排放标准及生产经营活动中涉及的污染物排放的具体情况

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的种类	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度/强度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
常州市新港热电有限公司	废气	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	连续排放	2	2#废气排放口、3#废气排放口	SO ₂ : 35mg/m ³ ; NO _x : 50 mg/m ³ ; 颗粒物: 10mg/m ³ ;	江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021	SO ₂ : 6.32 吨; NO _x : 33.43 吨; 颗粒物: 1.6 吨	SO ₂ : 82.53 吨/年; NO _x : 144.42 吨/年; 颗粒物: 28.89 吨/年	无
南通常安能源有限公司	废气	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	连续排放	4	1#废气排放口、2#废气排放口、3#废气排放口、4#废气排放口	SO ₂ : 35mg/m ³ ; NO _x : 50 mg/m ³ ; 颗粒物: 10mg/m ³ ;	江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021	SO ₂ : 9.98942 吨; NO _x : 53.9459 吨; 颗粒物: 2.58743 吨	SO ₂ : 137.04 吨/年; NO _x : 250.27 吨/年; 颗粒物: 33.85 吨/年	无
江苏富春江环保热电有限公司	废气	SO ₂ 、NO _x 、颗粒物	连续排放	1	1#总排放口	SO ₂ : 35mg/m ³ ; NO _x : 50 mg/m ³ ;	江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021	SO ₂ : 23.175 吨; NO _x : 36.261 吨	SO ₂ : 68.62 吨/年; NO _x : 200.00 吨/年	无

司						；颗粒物： 10mg/m ³ ；	物排放标准》 DB32/4 148- 2021	吨；颗 粒物： 2.766 吨	88.75 吨 /年；颗 粒物： 20.544 吨/年	
铂瑞能源（新干）有限公司	废气	SO ₂ 、 NO _x 、 烟尘	连续排 放	1	1#废气 排放口	SO ₂ : 35mg/m ³ ； NO _x :50 mg/m ³ ；烟 尘： 10mg/m ³ ；	《全面 实施燃 煤电厂 超低排 放和节 能改造 工作方 案》 （环发 【2015 】164 号）中 新建燃 煤发电 机组超 低排放 要求	SO ₂ : 9.9936 吨； NO _x : 39.9696 吨；烟 尘： 4.0806 吨	SO ₂ : 97.81 吨 /年； NO _x : 113.4 吨 /年；烟 尘： 81.45 吨 /年	无
铂瑞能源（万载）有限公司	废气	SO ₂ 、 NO _x 、 烟尘	连续排 放	1	1#废气 排放口	SO ₂ : 35mg/m ³ ； NO _x : 50mg/m ³ ；烟 尘： 10mg/m ³ ；	《全面 实施燃 煤电厂 超低排 放和节 能改造 工作方 案》 （环发 【2015 】164 号）中 新建燃 煤发电 机组超 低排放 要求	SO ₂ : 2.55 吨； NO _x : 19.75 吨；烟 尘： 0.59 吨	SO ₂ : 68.66 吨 /年； NO _x : 80.01 吨 /年；烟 尘： 19.00 吨 /年	无
铂瑞能源（南昌）有限公司	废气	SO ₂ 、 NO _x 、 烟尘	连续排 放	1	1#废气 排放口	SO ₂ : 35mg/m ³ ； NO _x : 50mg/m ³ ；烟 尘： 10mg/m ³ ；	《全面 实施燃 煤电厂 超低排 放和节 能改造 工作方 案》 （环发 【2015 】164 号）中 新建燃 煤发电 机组超 低排放 要求	SO ₂ : 11.5031 吨； NO _x : 24.2083 吨；烟 尘： 0.5806 吨	SO ₂ : 64.1 吨/ 年； NO _x : 78.86 吨 /年；烟 尘： 15.2 吨/ 年	无
衢州东港环保热电有	废气	SO ₂ 、 NO _x 、 颗粒物	连续排 放	3	1#废气 排放 口、2#	1#、2# 排放 口；	浙江省 《燃煤 电厂大	SO ₂ : 58.933 吨； NO _x :18	SO ₂ : 246.19 吨/年； NO _x :35	无

限公司					废气排放口、3#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ ；NOX≤50mg/m ³ ；颗粒物≤10mg/m ³ ；3#排放口：SO ₂ ≤35mg/m ³ ；NOX≤50mg/m ³ ；颗粒物≤5mg/m ³	《气污染物排放标准》DB33/2147-2018	5.971吨；颗粒物:5.034吨	2.08吨/年；颗粒物:35.2吨/年	
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	废气	SO ₂ 、NOX、颗粒物	有组织排放	1	1号排气筒	SO ₂ :150mg/m ³ ；NOX:200mg/m ³ ；颗粒物:30mg/m ³	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)	SO ₂ :13.47吨；NOX:2.753吨；颗粒物:4.088吨	SO ₂ :28.05吨/年；NOX:13.62吨/年；颗粒物:18.9吨/年	无
浙江汇金环保科技有限公司	废气	SO ₂ 、NOX、颗粒物	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ :100mg/m ³ ；NOX:100mg/m ³ ；颗粒物:10mg/m ³ ；	再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准(GB 31574—2015)	SO ₂ :19.925吨；NOX:50.102吨；颗粒物:1.543吨	SO ₂ :98.1117吨/年；NOX:52.31吨/年；颗粒物:17.7969吨/年	无
山东中茂圣源实业有限公司	废气	SO ₂ 、NOX、颗粒物	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ :35mg/m ³ ；NOX:50mg/m ³ ；颗粒物:5mg/m ³ ；	山东省《火电厂大气污染物排放标准》DB37/664-2019	SO ₂ :3.16吨；NOX:13吨；颗粒物:1.05吨	SO ₂ :29.85吨/年；NOX:42.64吨/年；颗粒物:4.26吨/年	无
山东中茂圣源实业有限公司	废水	COD、氨氮、总氮	连续排放	1	1#废水排放口	COD:500mg/L；氨氮:45mg/L；总氮:70mg/L；	污水排入城镇下水道水质标准(GB T 31962-2015)	COD:106吨；氨氮:7.27吨；总氮:14吨	COD:680吨/年；氨氮:61.2吨/年	无
铂瑞能源(义乌)有限公司	废气	SO ₂ 、NOX、颗粒物	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ :35mg/m ³ ；NOX:50mg/m ³	浙江省《燃煤电厂大气污染物排放	SO ₂ :0.584吨；NOX:0.916	SO ₂ :18.762吨/年；NOX:26.808	无

						；颗粒物： 5mg/m ³ ；	标准》 DB33/2 147- 2018	吨；颗粒物： 0.174 吨	吨/年；颗粒物： 2.682 吨/年	
--	--	--	--	--	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------	-----------------------	--

对污染物的处理

各子公司主要采用脱硫塔湿法脱硫、低氮燃烧+SNCR 或 SCR、布袋除尘、湿电除尘等设备和技術对 SO₂、NO_X、烟塵进行防治，目前相关设施运转良好，各项排放指标均符合排放要求。

环境自行监测方案

新港热电按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气、废水均安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。污水 COD 在线监测系统委托常州市环保服务公司进行运维。雨水 COD、污水氨氮在线监测系统委托江阴市中源环境仪器有限公司进行运维。新港热电与苏州市华测检测技术有限公司签订技术服务合同，检测项目为生产废水、循环冷却水污水、雨水、有组织废气、无组织废气和噪声。烟气在线监测系统和雨水 COD、污水氨氮在线监测系统委托江阴市中源环境仪器有限公司进行运维，污水 COD 在线监测系统委托常州市环保服务公司进行运维，每季度由属地环保主管部门进行抽检工作。

江苏热电按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气总排口安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。江苏热电与苏州市华测检测技术有限公司签订技术服务合同，检测项目为生活污水、脱硫废水、有组织废气、无组织废气和噪声。烟气在线监测系统委托江苏佳联环境科技有限公司进行运维，每季度由属地环保主管部门进行抽检工作。

常安能源按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气总排口安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。常安能源与南通青山绿水检验检测公司签订技术服务合同，检测项目为生产废水、循环冷却水污水、有组织废气、无组织废气和噪声。烟气在线监测系统委托苏州创造环保科技有限公司进行运维，每季度由属地环保主管部门进行抽检工作。

东港热电按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气总排口安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。东港热电与浙江泽一检测科技有限公司签订技术服务合同，检

测项目为生产废水、有组织废气、无组织废气和噪声。烟气在线监测系统委托利晟（杭州）科技有限公司进行运维。

山东中茂按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气总排口安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。山东中茂与山东金诚检验检测认证有限公司签订技术服务合同，检测项目为生产废水、有组织废气、无组织废气和噪声。烟气在线监测系统委托德州周正环境科技有限公司进行运维。

铂瑞新干按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气总排口安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。铂瑞新干与江西宏德检测技术有限公司签订技术服务合同，检测项目为生活废水、有组织废气、无组织废气和噪声。烟气在线监测系统委托江西艾树环保科技有限公司进行运维。

铂瑞万载按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气总排口安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。铂瑞万载与江西宏德检测技术有限公司签订技术服务合同，检测项目为有组织废气、无组织废气、噪声、土壤和地下水。烟气在线监测系统委托江西越清环保科技有限公司进行运维。

铂瑞南昌按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气总排口安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。铂瑞南昌与江西楚元环保科技有限公司签订技术服务合同，检测项目为有组织废气、无组织废气和噪声。烟气在线监测系统委托江西艾树环保科技有限公司进行运维。

遂昌汇金、汇金环保按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气总排口安装在线监测系统，在线数据实时上传环保部门。委托浙江齐鑫环境检测有限公司对废气、有组织废气、无组织废气、雨水和噪声等进行第三方监测；委托浙江大工检测研究有限公司对土壤和地下水进行第三方监测。烟气在线监测系统委托丽水凯达环境科技有限公司进行运维。

铂瑞义乌按照《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、排污许可证等标准、规范要求，编制《企业自行监测方案》并按照方案执行。废气、废水均安装在线监测系

统，在线数据实时上传环保部门。铂瑞义乌与浙江求实环境监测有限公司签订技术服务合同，检测项目为废水、有组织废气、无组织废气和噪声。烟气、废水在线监测系统委托浙江环茂自控科技有限公司进行运维。

突发环境事件应急预案

各子公司、孙公司已按照标准规范编制了突发环境事件应急预案，定期组织相关人员进行演练，并在环保网站上进行申报。

环境治理和保护的投入及缴纳环境保护税的相关情况

报告期内，公司环境治理和保护的投入合计 6,767.60 万元，其中环境保护税 94.62 万元。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

1、积极推进技术创新，实现减污降碳、节能减排。报告期内新建或扩建机组采用大容量、高参数、高效率的热电联产高效机组，处于行业领先水平，发展热电联产集中供热替代园区分散小锅炉，具有节约能源、改善环境、提高供热质量等综合效益，配套园区减污降碳高质量发展能源供应需求。优化主辅机设备选型，选择高性能节能设备，各类水泵和风机所配电动机均选用高效节能型节能风机、节能水泵、节能电机、节能变压器、节能阀门、变频器等节能降耗技术的应用，可有效降低电力损耗，节约了能源消耗，提升了机组安全、环保、稳定运行。

2、打造“热电+”为核心的综合能源供应体，紧贴下游用户及园区发展需求，结合热电厂能源供应优势，打造煤炭、生物质、污泥等多种原料输入以及蒸汽、电力、热水、导热油等多种能源输出的综合能源供应商，实现共同发展。

3、实施绿色制造推进工程，加强废热回收高效循环利用，推进节能降碳改造升级。子公司东港热电实施高温高压锅炉节能升级改造项目，推进节能降碳设备升级，助力实现节能减排。

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

其他应当公开的环境信息

各子公司、孙公司根据各自实际情况在环保网站公示了环评、验收等信息内容。按照排污许可证办理的要求，公示了主要的生产设施、治理设施等相关信息。按照《企业环境信息依法披露管理办法》的要求，披露上一年度的环境信息。

其他环保相关信息

公司已编制了《浙江富春江环保热电股份有限公司 2024 年度 ESG 报告》，具体内容详见 2025 年 4 月 15 日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

二、社会责任情况

公司已编制了《浙江富春江环保热电股份有限公司 2024 年度 ESG 报告》，具体内容详见 2025 年 4 月 15 日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用。

第六节 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	南昌市政公用集团有限公司	解决和避免同业竞争承诺	1.市政集团目前未从事任何与富春环保及其控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动；市政集团将不会从事任何与富春环保及富春环保控制的企业构成或可能构成同业竞争的业务或活动。2.市政集团控制的企业中温州宏泽热电股份有限公司等与富春环保控制的企业的主营业务存在部分重叠，就该等涉及同业竞争企业或者业务，市政集团承诺在符合相关法律、法规规定的前提下，自本承诺出具之日起 36 个月内采取包括但不限于业务重组、关停、注销或者对外转让给无关联第三方等方式解决涉及的同业竞争问题。市政集团因违反上述承诺而导致富春环保遭受的一切损失，市政集团将予以赔偿。3.未来如因国家法律修改、政策变动或其他不可避免的原因使市政集团及市政集团控制、与他人共同控制的企业与富春环保构成或可能构成同业竞争时，市政集团将停止存在同业竞争的业务及活动，或就该等构成同业竞争之业务的受托管理、承包经营或收购等，富春环保在同等条件下享有优先权。	2022年06月22日	市政集团作为富春环保控股股东期间。	报告期内严格履行。
	南昌市政公用集团有限公司	上市公司独立性	1、市政集团将严格遵守中国证监会关于上市公司独立性的相关规定，在人员、财务、机构、业务和资产方面与上市公司保持独立，不利用控股地位损害上市公司和其他股东的合法权益。2、如市政集团未履行上述承诺而给上市公司造成损失，市政集团将依法承担相应的赔偿责任。	2022年06月22日	市政集团作为富春环保控股股东期间。	报告期内严格履行。
承诺是否按时履行			是			
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划			不适用			

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

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、监事会、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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

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）	282
境内会计师事务所审计服务的连续年限	18
境内会计师事务所注册会计师姓名	沈佳盈、叶思思
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	18
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

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

1、公司报告期内聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构，审计费用为 282 万元（其中财务报告审计费用 252 万元，内部控制审计费用 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

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
江苏热电因建设工程质量问题诉上海弘韬建设发展有限公司及溧阳分公司侵权，并进行了保全查封。	8,000	否	2024 年 1 月 29 日，常州中院出具二审判决：驳回上诉，维持原判。	被告上海弘韬溧阳分公司承担工程修复费用 224.64 万元，不足以清偿的由被告上海弘韬公司承担支付责任。本案已结案。	已收到全部执行案款		
湖北省工业建筑集团安装工程有限公司诉铂瑞电力“江西建筑陶瓷业产业基地清洁工业燃气项目余热余能电站及公用工程”建设工程项目，请求支付工程款、质保金、停工窝工损失、设备多次倒运损失等费用共计 3,937.28 万元及违约金、利息损失。	3,937.28	否	2023 年 11 月 21 日，由高安市人民法院作出民事调解书。	调解协议：被告铂瑞电力应付原告湖北省工业建筑集团安装工程有限公司工程款为 2,184.66 万元，由被告济民可信（高安）清洁能源有限公司以银行承兑汇票（6 个月期）方式支付给被告铂瑞电力，在 2023 年 11 月 29 日前支付首期 728.22 万元，在 2024 年 2 月 1 日前支付第二期 728.22 万元，在 2024 年 6 月 30 日前支付第三期 728.22 万元，被告铂瑞电力收到被告济民可信（高安）清洁能源有限公司上述款项后 5	按调解协议履行完毕		

				日内将该款项（6 个月期银行承兑汇票方式）支付至原告湖北省工业建筑集团安装工程集团有限公司。			
铂瑞能源诉济民可信（高安）清洁能源有限公司、济民可信新能源集团有限公司建设工程施工合同纠纷一案，请求判令被告济民可信（高安）清洁能源有限公司向原告支付工程设备费及利息 2536.44 万元、工程（设备）管理费及利息 968.56 万元、技术费及利息 269.78 万元，合计 3,723 万元、被告二济民可信新能源集团有限公司对上述款项承担连带责任。	3,723	否	江西省高安市人民法院于 2023 年 11 月 6 日立案受理并依法通知浙江铂瑞电力设计有限公司作为共同原告参加诉讼，2024 年 1 月 9 日高安法院作出一审判决，原告铂瑞能源公司及铂瑞电力公司不服，于 2024 年 1 月 23 日上诉至宜春市中级人民法院。二审于 2024 年 4 月 12 日、5 月 9 日两次开庭。9 月 25 日一审重审第一次开庭。	一审判决驳回原告铂瑞能源环境工程有限公司和浙江铂瑞电力设计有限公司的诉讼请求。 2024 年 6 月 17 日，江西宜春中院作出二审裁定：撤销江西省高安市人民法院（2023）赣 0983 民初 7481 号民事判决。 本案发回江西省高安市人民法院重审。	不适用		
铂瑞电力诉济民可信（高安）清洁能源有限公司“江西建筑陶瓷产业基地清洁工业燃气项目余热余能电站及公用工程”建设工程项目，拖欠总承包工程款及工程管理费共计 3,573.05 万元，并请求判令济民可信新能源集团有限公司对上述款项及利息承担连带责任。	3,573.05	否	2023 年 2 月 7 日铂瑞电力向江西省高安市人民法院提起诉讼。	本案与上湖北省工业建筑集团安装工程有 限公司诉铂瑞电力建设工程有限公司 建设工程施工合同纠纷为关联案件，经法院调解，铂瑞电力、济民可信（高安）清洁能源有限公司、湖北省工业建筑集团安 装公司达成协议，由济民可信（高安）清 洁能源有限公司承担相应费用（详见上述 调解协议）。	按调解协议履行完毕		
郑久振诉铂瑞电力、河北浩德建筑安装工程有 限公司、河北冶金建设 集团有限公司、裴英、 河北纵横集团丰南钢铁 有限公司建设工程合同纠纷一案。郑久振请求判令郑久振与浩德公司 签订的建设工程合作协议及补充协议无效，铂 瑞电力支付工程款 3,339 万元及逾期付款 利息，并请求判令丰南 公司在欠付铂瑞电力工 程款范围内向郑久振承 担付款责任。	3,339	否	2023 年 12 月 6 日 唐山市丰南区人民 法院作出一审判 决，铂瑞电力不 服一审判决，已 于 12 月 22 日向 唐山市中级人民 法院提起上诉。 二审分别于 2024 年 3 月 25 日、3 月 29 日两 次开庭，6 月 6 日 二审判决。	2024 年 6 月 6 日， 唐山中院二审判 决如下：一、被告 浙江铂瑞电力设计 有限公司于本判决 生效之日起十日内 给付原告郑久振工 程款 1,434.61 万元 及利息（利息计算 方法：以 1,434.61 万 元为基数，自 2022 年 10 月 21 日起至付 清之日止，按同期 一年期贷款市场报 价利率支付）；二、 被告浙江铂瑞电力 设计有限公司于本 判决生效之日起十 日内给付原告郑久 振鉴定费 40 万元。	被执行中		

铂瑞能源、铂瑞电力诉武安市裕华钢铁有限公司二期 EPC 项目 2,168 万元工程款。	2,168	否	2021 年 11 月 19 日，二审经河北省高级人民法院审理作出终审判决。原、被告双方达成了执行和解，目前处于履行过程中。	二审维持一审判决。一审判决结果：被告武安市裕华钢铁有限公司向二原告支付总承包合同款 2,121.27 万元及利息。	已收到执行案款 1387.78 万元		
山东中茂诉山东罡诚经贸有限公司合同纠纷（第一被告：山东罡诚经贸有限公司；第二被告：孟祥勇；第三被告：王远征），要求被告方支付原告费用合计 1,726.67 万元（承包费 910 万元、承包费逾期付款违约金 182 万元及滞纳金、货款 203.37 万元及滞纳金、土地税房产税 37.98 万元、土地税房产税逾期付款违约金 7.60 万元及滞纳金、增值税金额 72.41 万元、承包经营期间亏空 239 万元及逾期付款违约金、托盘费用 65.54 万元、垫付的案件诉讼费 1.77 万元、律师费 7 万元及逾期付款违约金）。要求第二被告对上述欠款承担连带清偿责任；要求第二、三被告提前向第一被告缴纳出资，并在认缴但未实缴的第一被告公司注册资金范围内承担上述费用；案件诉讼费、保全费、保险公司担保费等均由被告承担。	1,726.67	否	2024 年 7 月 9 日法院已受理，被告于 9 月 13 日提起反诉，罡诚公司反诉山东中茂公司请求支付加气砖货款 112.45 万元。一审第一次于 9 月 19 日开庭，12 月 31 日一审判决。	一审判决：被告山东罡诚经贸有限公司、孟祥勇支付原告山东中茂圣源实业有限公司 900.12 万元（其中承包费 713.77 万元，房产税、土地税 44.96 万元、增值税 72.41 万元、托盘损失 65.70 万元及逾期付款违约金、律师费 2 万元、保全保险费 1.28 万元），被告王远征对被告山东罡诚经贸有限公司的上述欠款在 4000 万元减资范围内承担补充赔偿责任。	不适用		
2024 年 10 月 30 日铂瑞电力因建设工程施工合同纠纷诉郑久振返还甲供混凝土及泵送费共计 1,043.81 万元及利息。	1,043.81	否	原告于 2024 年 10 月 30 日向唐山市丰南区人民法院提起诉讼。	法院未立案，但是铂瑞公司于 2024 年 10 月 14 日向法院申请诉前财产保全，法院裁定冻结被申请人郑久振在唐山市丰南区人民法院（2024）冀 0207 执 2764 号执行案件中的执行款 1,114.08 万元，冻结期限为一年。	不适用		
除上述重大诉讼外，公司作为原告的案件共 30 起（涉案金额共 7,125.35 万元），其中 15 起已结案（涉案金额 3662.31 万）。	7,125.35	否	其中 15 起已结案。	无	不适用		
除上述重大诉讼外，公	2,426.89	否	其中 21 起已结	无	不适用		

<p>司作为被告的案件共 26 起（涉案金额共 2,426.89 万元），其中 21 起已结案（涉案金额 1,723.68 万元），已结案件中有 6 起已撤诉（涉案金额 857.05 万元），8 起达成调解（涉案金额 332.26 万元），2 起被仲裁委驳回（涉案金额 333.97 万元）。</p>			案。			
--	--	--	----	--	--	--

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

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

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

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

经公司第六届董事会第五次会议、第六届监事会第五次会议、2024 年第二次临时股东大会审议通过，公司以自有资金 24,088.97 万元向公司关联方浙江富春江通信集团有限公司下属全资子公司浙江富春江联合控股集团有限公司购买富煦永通大厦 6-25 层塔楼和地下车位 150 个作为公司总部办公用房使用。具体内容详见公司 2024 年 8 月 6 日刊登在《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和“巨潮资讯网”(www.cninfo.com.cn)的《关于购买总部办公用房暨关联交易的公告》（公告编号：2024-029）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于购买总部办公用房暨关联交易的公告	2024 年 08 月 06 日	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》和“巨潮资讯网”(www.cninfo.com.cn)

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

公司报告期不存在租赁情况。

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
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）				0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）				0		
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
常州市新港热电有限公司	2024年02月22日	1,000	2024年10月29日	1,000	连带责任保证			六个月	否	否
常州市新港热电有限公司	2024年02月22日	2,000	2024年11月14日	2,000	连带责任保证			六个月	否	否
南通常安能源有限公司	2024年02月22日	7,000	2024年04月26日	7,000	连带责任保证			一年	否	否
南通常安能源有限公司	2024年02月22日	5,000	2024年08月26日	5,000	连带责任保证			一年	否	否
南通常安能源有限公司	2024年02月22日	4,000	2024年01月09日	4,000	连带责任保证			一年	否	否
南通常安能源有限公司	2024年02月22日	3,000	2024年11月28日	3,000	连带责任保证			一年	否	否
江苏富	2024年	3,000	2024年	3,000	连带责			六个月	否	否

春江环保热电有限公司	02月22日		07月09日		任保证					
江苏富春江环保热电有限公司	2024年02月22日	3,000	2024年10月08日	3,000	连带责任保证			六个月	否	否
江苏富春江环保热电有限公司	2024年02月22日	4,000	2024年11月26日	4,000	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	669	2024年07月24日	669	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	325	2024年07月29日	325	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	829	2024年08月07日	829	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	640	2024年08月13日	640	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	612	2024年08月20日	612	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	391	2024年08月29日	391	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	655	2024年09月05日	655	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	392	2024年09月13日	392	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春江环保新能源有限公司	2024年02月22日	547	2024年09月19日	547	连带责任保证			六个月	否	否

浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	411	2024年09月26日	411	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	419	2024年09月30日	419	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	232	2024年10月09日	232	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	387	2024年10月15日	387	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	409	2024年10月21日	409	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	250	2024年10月21日	250	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	432	2024年10月22日	432	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	259	2024年10月29日	259	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	493	2024年11月15日	493	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	534	2024年11月15日	534	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	864	2024年11月28日	864	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	404	2024年12月10日	404	连带责任保证			六个月	否	否

司										
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	534	2024年12月12日	534	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	162	2024年12月12日	162	连带责任保证			六个月	否	否
浙江富春环保新能源有限公司	2024年02月22日	490	2024年12月12日	490	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	2,000	2024年08月15日	2,000	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	375	2024年08月16日	375	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	400	2024年08月20日	400	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	732	2024年09月05日	732	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	438	2024年09月10日	438	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	1,695	2024年09月30日	1,695	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	1,050	2024年11月15日	1,050	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	541	2024年11月19日	541	连带责任保证			六个月	否	否
舟山富春环保供应链	2023年08月15日	800	2024年11月19日	800	连带责任保证			六个月	否	否

管理有限公司										
舟山富春环保供应链管理有限公司	2023年08月15日	300	2024年11月21日	300	连带责任保证			六个月	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	3,800	2024年10月11日	3,800	连带责任保证		有	六个月	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	2,700	2024年07月18日	2,700	连带责任保证		有	六个月	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	1,500	2024年08月15日	1,500	连带责任保证		有	六个月	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	3,000	2024年12月10日	3,000	连带责任保证		有	一年	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	2,000	2024年10月16日	2,000	连带责任保证		有	一年	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	4,600	2024年06月27日	4,600	连带责任保证		有	一年	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	1,500	2024年08月15日	1,500	连带责任保证		有	一年	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	2,000	2024年09月23日	2,000	连带责任保证		有	一年	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	1,500	2024年09月25日	1,500	连带责任保证		有	一年	否	否
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	2024年02月22日	2,000	2024年12月11日	2,000	连带责任保证		有	一年	否	否
浙江遂昌汇金	2024年02月22日	8,000	2024年11月15日	8,000	连带责任保证		有	一年	否	否

有色金属有限公司	日		日							
浙江汇金环保科技有限公司	2024年02月22日	3,000	2024年06月27日	3,000	连带责任保证		有	一年	否	否
浙江汇金环保科技有限公司	2024年02月22日	5,000	2024年11月15日	5,000	连带责任保证		有	一年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	5,520	2020年05月29日	5,520	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	7,200	2021年03月19日	7,200	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	600	2021年12月14日	600	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	2,400	2022年01月06日	2,400	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	3,680	2020年06月15日	3,680	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	4,800	2021年04月01日	4,800	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	400	2021年12月16日	400	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	1,600	2022年01月07日	1,600	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	2,000	2024年01月05日	2,000	连带责任保证			一年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	1,300	2024年06月17日	1,300	连带责任保证			一年	否	否
铂瑞能源(南昌)有限公司	2020年05月25日	700	2024年11月12日	700	连带责任保证			一年	否	否
铂瑞能源(万载)有限公司	2020年05月25日	9,828	2020年11月05日	9,828	连带责任保证			九年	否	否

铂瑞能源（万载）有限公司	2020年05月25日	2,736	2022年01月21日	2,736	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（万载）有限公司	2020年05月25日	6,552	2020年11月11日	6,552	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（万载）有限公司	2020年05月25日	1,824	2022年01月27日	1,824	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（万载）有限公司	2020年05月25日	2,576	2024年06月14日	2,576	连带责任保证			一年	否	否
铂瑞能源（万载）有限公司	2020年05月25日	1,639	2024年06月24日	1,639	连带责任保证			一年	否	否
铂瑞能源（万载）有限公司	2020年05月25日	468	2024年06月24日	468	连带责任保证			一年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	1,051.05	2021年12月09日	1,051.05	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	306.94	2021年12月15日	306.94	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	632.51	2022年01月11日	632.51	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	2,251.92	2022年01月21日	2,251.92	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	698.27	2022年03月15日	698.27	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	302.07	2022年03月30日	302.07	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	885.29	2022年04月21日	885.29	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	773.81	2022年05月13日	773.81	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	783.35	2022年06月07日	783.35	连带责任保证			九年	否	否

限公司										
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	804.62	2022年06月22日	804.62	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	1,750.3	2022年07月26日	1,750.3	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	131.16	2022年08月29日	131.16	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	282.42	2022年09月09日	282.42	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	1,083.37	2022年09月28日	1,083.37	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	479.75	2022年10月28日	479.75	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	928.17	2022年12月22日	928.17	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	1,209.08	2023年01月17日	1,209.08	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	63.14	2023年04月28日	63.14	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	262.76	2021年12月09日	262.76	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	76.74	2021年12月15日	76.74	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	158.13	2022年01月11日	158.13	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	562.98	2022年01月21日	562.98	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	174.57	2022年03月15日	174.57	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能	2021年	75.52	2022年	75.52	连带责			九年	否	否

源（义乌）有限公司	03月13日		03月30日		任保证					
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	221.32	2022年04月21日	221.32	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	193.45	2022年05月13日	193.45	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	195.84	2022年06月07日	195.84	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	201.15	2022年06月22日	201.15	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	437.57	2022年07月26日	437.57	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	32.79	2022年08月29日	32.79	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	70.61	2022年09月09日	70.61	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	270.84	2022年09月28日	270.84	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	119.94	2022年10月28日	119.94	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	232.04	2022年12月22日	232.04	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	302.27	2023年01月17日	302.27	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞能源（义乌）有限公司	2021年03月13日	15.79	2023年04月28日	15.79	连带责任保证			九年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			166,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）					100,945
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			350,000		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）					166,115.53
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
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)						0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(C3)			0	报告期末对子公司实际担保余额合计(C4)						0
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)		166,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						100,945
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		350,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						166,115.53
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例			40.52%							
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额(D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额(E)				90,175.53						
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)				90,175.53						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明(如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明(如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	251,900,000	0	0	0
合计		251,900,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、富阳基地拆迁补偿款收取进度情况：公司积极推进拆迁协调工作，力争早日取得全部拆迁补偿款。报告期内，公司共收到拆迁款 1.16 亿元。截至本报告披露日，公司共计收到拆迁补偿款 20.92 亿元（其中母公司 13.52 亿元，汇丰纸业 0.31 亿元，新材料和清园生态已收到全部拆迁补偿款），尚有 1.71 亿元未收到（其中母公司 1.51 亿元，汇丰纸业 0.20 亿元）。

2、公司向特定对象发行 A 股股票事项：2022 年向特定对象发行 A 股股票事项因公司最近一期末的对外投资包括类金融业务（小额贷款公司），且短期内无法对外转让类金融业务（小额贷款公司），公司于 2023 年 8 月申请撤回公司向特定对象发行股票申请文件并获得深交所同意。2024 年 2 月，因 2022 年向特定对象发行 A 股股票的股东大会决议有效期及相关授权有效期即将到期，公司召开相关会议，延长了相关股东会决议和授权期限。截至本报告披露日，类金融业务（小额贷款公司）的剥离工作已经完成。

3、碳排放配额情况：报告期内，公司下属 5 家子公司通过全国碳排放权交易系统以协议转让、单项竞价及其他符合规定的方式共计出售 2019 年至 2022 年碳排放配额结余量 26.79 万吨，交易总金额 2,533.75 万元（含税）。截至本报告期末，公司履约清缴后的碳排放配额（CEA）结余量为 94.96 万吨。

4、智慧电厂试点项目启动试运行：公司积极探索智慧电厂相关技术。以江苏热电为试点单位开展实施，2024 年 12 月一阶段锅炉优化控制系统投入试运行。一阶段试运行后，锅炉重要参数指标（主汽压力、主汽温度、锅炉氧量、炉膛负压等）波动幅度显著降低。每天单炉平均操作次数由原来的 2,000 多次降低到 100 余次，大幅降低工人劳动强度，极大提升系统的安全稳定生产水平。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

子公司铂瑞义乌高新区智慧能源中心热电联产项目正式投运：2024 年 5 月 15 日，公司位于义乌信息光电高新区的铂瑞义乌热电联产项目正式投运，新增装机容量 9 兆瓦，新增锅炉蒸发量 180 吨/小时。

第七节 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	3,693,649	0.43%				- 1,766,493	- 1,766,493	1,927,156	0.22%
1、国家持股	0	0.00%						0	
2、国有法人持股	0	0.00%						0	
3、其他内资持股	3,693,649	0.43%				- 1,766,493	- 1,766,493	1,927,156	0.22%
其中：境内法人持股	0	0.00%						0	
境内自然人持股	3,693,649	0.43%				- 1,766,493	- 1,766,493	1,927,156	0.22%
4、外资持股	0	0.00%						0	
其中：境外法人持股	0	0.00%						0	
境外自然人持股	0	0.00%						0	
二、无限售条件股份	861,306,351	99.57%				1,766,493	1,766,493	863,072,844	99.78%
1、人民币普通股	861,306,351	0.00%				1,766,493	1,766,493	863,072,844	99.78%
2、境内上市的外资股	0	0.00%						0	
3、境外上市的外资股	0	0.00%						0	
4、其他	0	0.00%						0	
三、股份总数	865,000,000	100.00%				0	0	865,000,000	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司副总经理张忠梅先生和朱荣彦先生在任期内离任且任期结束满 6 个月，其持有的公司股份全部解除限售。

截至本报告期末，经中国证券登记结算有限公司确认，公司新增无限售条件股 1,766,493 股，有限售条件股相应减少 1,766,493 股，公司股份总数保持不变。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
张忠梅	1,766,493	450	1,766,943	0	任期届满半年	2024.5.31
朱荣彦	0	7,500	7,500	0	任期届满半年	2024.5.31
合计	1,766,493	7,950	1,774,443	0	--	--

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

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	38,382	年度报告披露日 前上一月末普通 股股东总数	37,421	报告期末表决权恢复的优 先股股东总数（如有） （参见注 8）	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）（参见注 8）	0	
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比 例	报告期末持 股数量	报告期 内增 减变 动情 况	持有有 限售 条件 的股 份数 量	持有无 限售 条件 的股 份数 量	质押、标记或冻结 情况	
							股份状 态	数量
南昌市政公用集团 有限公司	国有法人	20.49%	177,242,920	0	0	177,242,920	不适用	0
浙江富春江通信集 团有限公司	境内非国 有法人	14.50%	125,392,438	0	0	125,392,438	不适用	0
宁波富兴电力燃料 有限公司	国有法人	3.18%	27,544,401	0	0	27,544,401	不适用	0
浙江省联业能源发 展有限公司	国有法人	1.19%	10,289,359	0	0	10,289,359	不适用	0
深圳招华城市发展 股权投资基金合伙 企业(有限合伙)	境内非国 有法人	1.16%	10,000,000	0	0	10,000,000	不适用	0
梅金娟	境内自然 人	0.59%	5,100,000	0	0	5,100,000	不适用	0
齐钟秀	境内自然 人	0.56%	4,870,000	+870000	0	4,870,000	不适用	0
郭大维	境内自然 人	0.55%	4,744,700	+865600	0	4,744,700	不适用	0
陈美夏	境内自然 人	0.50%	4,318,800	+2660000	0	4,318,800	不适用	0
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.48%	4,142,212	+1951020	0	4,142,212	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）	深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)因通过认购公司 2016 年非 公开发行股票成为前 10 名股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	南昌市政公用集团有限公司为公司控股股东，浙江富春江通信集团有限公司、宁 波富兴电力燃料有限公司、浙江省联业能源发展有限公司为发起人股东，上述股 东与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露 管理办法》中规定的一致行动人。未知上述股东以外的股东之间是否存在关联关 系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动 人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放 弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别 说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数 量	股份种类						
		股份种类	数量					
南昌市政公用集团有限公司	177,242,920	人民币普通股	177,242,920					

浙江富春江通信集团有限公司	125,392,438	人民币普通股	125,392,438
宁波富兴电力燃料有限公司	27,544,401	人民币普通股	27,544,401
浙江省联业能源发展有限公司	10,289,359	人民币普通股	10,289,359
深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	10,000,000	人民币普通股	10,000,000
梅金娟	5,100,000	人民币普通股	5,100,000
齐钟秀	4,870,000	人民币普通股	4,870,000
郭大维	4,744,700	人民币普通股	4,744,700
陈美夏	4,318,800	人民币普通股	4,318,800
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	4,142,212	人民币普通股	4,142,212
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	南昌市政公用集团有限公司为公司控股股东，浙江富春江通信集团有限公司、宁波富兴电力燃料有限公司、浙江省联业能源发展公司为发起人股东，上述股东与其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。未知上述股东以外的股东之间是否存在关联关系及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
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）	不适用		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司前 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：地方国有控股

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
南昌市政公用集团有限公司	万义辉	2002 年 10 月 23 日	9136010074425365XQ	管理运营本企业资产及股权、投资兴办实业、国内贸易、物业管理、自有房租赁、房地产开发、园林景观绿化及开发、环保工程、市政工程；信息及技术服务（以上项目依法需经批准的项目，需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	截至报告期末，市政集团直接持有江西洪城环境股份有限公司 13.64% 股权，通过南昌水业集团有限责任公司间接持有江西洪城环境股份有限公司 31.53% 股权，合计持有 45.17% 股权。			

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：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

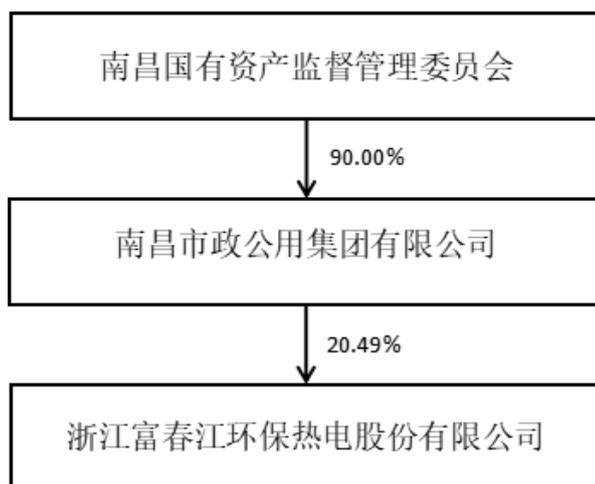
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
南昌市国有资产监督管理委员会	陈建军		11360100769776393Q	未公示
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	间接控制江西长运股份有限公司、江西洪城环境股份有限公司、江铃汽车股份有限公司。			

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

法人股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
--------	-------------	------	------	-------------

浙江富春江通信集团有限公司	孙庆炎	1997年 01月24 日	18600 万元人 民币	一般项目：移动电话机、移动通信设备、市话通信电缆、光缆、无氧铜杆、铜丝、电磁线、电缆交接箱、分线盒、模块和PE、PVC 塑料粒子、通信配套设备及专用电源设备、通信线路器材、光通信器件及设备制造，销售。黄金、白银、矿产品销售；金属材料批发、零售；移动通信技术、企业管理咨询服务；货物进出口（法律、行政法规禁止经营的项目除外，法律、行政法规限制经营的项目取得许可证后方可经营）；旅客票务代理；日用百货销售；含下属分支机构经营范围(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。许可项目：旅游业务(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，具体经营项目以审批结果为准)。
---------------	-----	---------------------	-----------------	--

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

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

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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	2025 年 04 月 14 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	沈佳盈、叶思思

审计报告正文

浙江富春江环保热电股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了浙江富春江环保热电股份有限公司（以下简称富春环保）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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，公允反映了富春环保 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于富春环保，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(二十三)、五(二)1 和十四(五)。

富春环保的营业收入主要来自于热电联产业务和有色金属资源综合利用业务。2024 年度，富春环保的营业收入为人民币 525,274.47 万元，其中热电联产业务和有色金属资源综合利用业务的营业收入为人民币 475,924.41 万元，占营业收入的 90.60%。

由于营业收入是富春环保关键业绩指标之一，可能存在富春环保管理层（以下简称管理层）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

(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) 按月度、产品等对营业收入及毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(3) 检查营业收入确认的原始单据，包括但不限于销售合同、供电结算单、供热用户用热量结算报表、销售确认单、销售发票、检测报告、结算单、销售明细单等；

(4) 向重要客户实施函证程序，函证销售额及往来款项的余额；

(5) 实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

(6) 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。

(二) 固定资产的核算

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十五)和五(一)12。

截至 2024 年 12 月 31 日，富春环保的固定资产账面原值为人民币 656,837.71 万元，账面价值为人民币 428,602.93 万元，占 2024 年 12 月 31 日资产总额的 50.18%。

由于富春环保固定资产账面价值较大，且确定在建工程是否达到预定可使用状态涉及重大管理层判断，我们将固定资产的核算确定为关键审计事项。

2. 审计应对

(1) 了解与固定资产核算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) 对固定资产实施监盘程序，实地查看相关房屋建筑物、机器设备等资产；

(3) 实地查看相关在建工程项目，并取得工程的监理报告和验收报告，评价在建工程转固时点是否准确；

(4) 询问管理层以了解主要固定资产的使用寿命和预计净残值的估计方法，评价相关估计是否合理；

(5) 对固定资产折旧实施分析程序，以评价计提折旧金额的合理性；

(6) 检查与固定资产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，管理层负责评估富春环保的持续经营能力，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。

富春环保治理层（以下简称治理层）负责监督富春环保的财务报告过程。

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，就可能对富春环保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富春环保不能持续经营。

(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) 就富春环保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。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：

二〇二五年四月十四日

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：浙江富春江环保热电股份有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额	项目	期末余额	期初余额
流动资产：			流动负债：		
货币资金	717,129,195.12	948,954,979.87	短期借款	1,384,118,634.68	1,459,903,266.01
结算备付金			向中央银行借款		
拆出资金			拆入资金		
交易性金融资产			交易性金融负债		
衍生金融资产			衍生金融负债	1,667,806.90	
应收票据	242,589.50		应付票据	419,902,159.23	451,835,951.76
应收账款	259,678,795.35	238,641,386.08	应付账款	547,022,422.33	587,277,100.45
应收款项融资	78,308,274.44	119,687,077.18	预收款项		
预付款项	120,888,785.34	131,543,412.66	合同负债	233,571,757.12	192,650,875.41
应收保费			卖出回购金融资产款		
应收分保账款			吸收存款及同业存放		
应收分保合同准备金			代理买卖证券款		
其他应收款	68,985,709.99	85,763,726.83	代理承销证券款		
其中：应收利息			应付职工薪酬	60,702,209.54	39,182,696.10
应收股利			应交税费	57,403,581.04	44,146,463.94
买入返售金融资产			其他应付款	82,299,181.82	96,297,623.07
存货	1,029,494,839.02	665,470,392.77	其中：应付利息		
其中：数据资源			应付股利		14,000,000.00
合同资产	151,938,073.21	162,860,839.29	应付手续费及佣金		
持有待售资产			应付分保账款		
一年内到期的非流动资产	16,708,675.76	42,653,838.92	持有待售负债		
其他流动资产	81,380,177.28	83,663,564.26	一年内到期的非流动负债	643,551,209.42	322,760,202.76
流动资产合计	2,524,755,115.01	2,479,239,217.86	其他流动负债	25,956,650.76	20,951,245.62
			流动负债合计	3,456,195,612.84	3,215,005,425.12
			非流动负债：		
			保险合同准备金		
			长期借款	656,223,609.84	1,006,706,553.84
			应付债券		
			其中：优先股		
			永续债		
			租赁负债	105,419.61	316,719.82
非流动资产：			长期应付款		
发放贷款和垫款			长期应付职工薪酬		
债权投资			预计负债	938,173.37	5,286,549.37
其他债权投资			递延收益	81,308,280.60	42,407,303.87
长期应收款			递延所得税负债		164,175.41
长期股权投资	404,458,857.03	407,498,305.91	其他非流动负债		
其他权益工具投资			非流动负债合计	738,575,483.42	1,054,881,302.31
其他非流动金融资产			负债合计	4,194,771,096.26	4,269,886,727.43
投资性房地产			所有者权益：		
固定资产	4,286,029,260.43	4,152,379,801.15	股本	865,000,000.00	865,000,000.00
在建工程	201,074,229.82	516,890,455.66	其他权益工具		
生产性生物资产			其中：优先股		
油气资产			永续债		
使用权资产	860,243.61	1,975,071.82	资本公积	1,517,360,525.63	1,517,360,525.63
无形资产	224,354,447.78	249,444,414.07	减：库存股		
其中：数据资源			其他综合收益		
开发支出			专项储备		
其中：数据资源			盈余公积	336,260,989.84	311,222,461.29
商誉	572,377,666.18	589,376,627.22	一般风险准备		
长期待摊费用	6,213,324.50	8,353,138.48	未分配利润	1,380,586,236.01	1,294,241,710.96
递延所得税资产	110,534,109.42	96,869,241.89	归属于母公司所有者权益合计	4,099,207,751.48	3,987,824,697.88
其他非流动资产	210,517,301.01	84,782,205.54	少数股东权益	247,195,707.05	329,097,054.29
非流动资产合计	6,016,419,439.78	6,107,569,261.74	所有者权益合计	4,346,403,458.53	4,316,921,752.17
资产总计	8,541,174,554.79	8,586,808,479.60	负债和所有者权益总计	8,541,174,554.79	8,586,808,479.60
法定代表人：万妍		主管会计工作负责人：刘琪		会计机构负责人：王庆玉	

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额	项目	期末余额	期初余额
流动资产：			流动负债：		
货币资金	262,563,631.62	436,594,237.57	短期借款	610,563,444.43	1,051,167,527.78
交易性金融资产			交易性金融负债		
衍生金融资产			衍生金融负债		
应收票据	242,589.50		应付票据		
应收账款	4,362,870.01	17,296,962.08	应付账款	1,204,234.26	1,789,741.25
应收款项融资			预收款项		
预付款项			合同负债		
其他应收款	1,244,945,663.90	1,200,183,080.49	应付职工薪酬	8,240,720.73	142,556.83
其中：应收利息			应交税费	564,540.36	1,571,048.73
应收股利		56,000,000.00	其他应付款	558,338,236.68	597,131,010.93
存货			其中：应付利息		
其中：数据资源			应付股利		
合同资产			持有待售负债		
持有待售资产			一年内到期的非流动负债	428,924,989.18	166,330,991.67
一年内到期的非流动资产			其他流动负债		
其他流动资产	281,378.16	392,079.37	流动负债合计	1,607,836,165.64	1,818,132,877.19
流动资产合计	1,512,396,133.19	1,654,466,359.51	非流动负债：		
			长期借款	41,160,000.00	272,000,000.00
			应付债券		
			其中：优先股		
非流动资产：			永续债		
债权投资			租赁负债		
其他债权投资			长期应付款		
长期应收款			长期应付职工薪酬		
长期股权投资	4,152,863,706.73	4,515,605,035.19	预计负债		
其他权益工具投资			递延收益		
其他非流动金融资产			递延所得税负债		
投资性房地产			其他非流动负债		
固定资产	29,292,795.74	31,547,290.47	非流动负债合计	41,160,000.00	272,000,000.00
在建工程			负债合计	1,648,996,165.64	2,090,132,877.19
生产性生物资产			所有者权益：		
油气资产			股本	865,000,000.00	865,000,000.00
使用权资产		180,351.84	其他权益工具		
无形资产			其中：优先股		
其中：数据资源			永续债		
开发支出			资本公积	1,644,506,578.43	1,644,506,578.43
其中：数据资源			减：库存股		
商誉			其他综合收益		
长期待摊费用		728,487.99	专项储备		
递延所得税资产	730,759.91	666,275.25	盈余公积	336,260,989.84	311,222,461.29
其他非流动资产	187,408,978.58		未分配利润	1,387,928,640.24	1,292,331,883.34
非流动资产合计	4,370,296,240.96	4,548,727,440.74	所有者权益合计	4,233,696,208.51	4,113,060,923.06
资产总计	5,882,692,374.15	6,203,193,800.25	负债和所有者权益总计	5,882,692,374.15	6,203,193,800.25

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	5,252,744,686.34	4,440,596,955.57
其中：营业收入	5,252,744,686.34	4,440,596,955.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,917,046,440.91	4,126,028,644.23
其中：营业成本	4,399,653,957.99	3,650,172,781.52
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	29,145,464.35	24,909,872.75
销售费用	9,374,846.91	9,608,026.19
管理费用	217,611,183.00	194,197,835.06
研发费用	178,564,375.80	160,702,774.13
财务费用	82,696,612.86	86,437,354.58
其中：利息费用	94,228,405.02	108,823,757.92
利息收入	11,082,608.95	22,293,663.71
加：其他收益	48,457,262.91	45,293,885.27
投资收益（损失以“-”号填列）	23,969,828.78	1,072,679.29
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	23,377,207.96	315,161.16
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）	-1,667,806.90	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,702,977.69	-15,748,725.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-44,879,205.14	-15,063,555.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）	47,309,575.04	18,553,212.39
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	402,184,922.43	348,675,807.24
加：营业外收入	27,525,068.52	24,963,272.65
减：营业外支出	6,972,770.49	3,838,511.39
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	422,737,220.46	369,800,568.50
减：所得税费用	80,876,438.85	66,516,061.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	341,860,781.61	303,284,506.70
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	385,898,227.01	279,290,079.13
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-44,037,445.40	23,994,427.57
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	241,133,053.60	196,502,150.61
2.少数股东损益	100,727,728.01	106,782,356.09
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	341,860,781.61	303,284,506.70
归属于母公司所有者的综合收益总额	241,133,053.60	196,502,150.61
归属于少数股东的综合收益总额	100,727,728.01	106,782,356.09
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.28	0.23
（二）稀释每股收益	0.28	0.23
法定代表人：万娇	主管会计工作负责人：刘琪	会计机构负责人：王庆玉

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	171,881.86	2,560,174.65
减：营业成本	119,999.84	5,191,936.27
税金及附加	601,847.86	2,047,947.19
销售费用	136,274.77	342,469.31
管理费用	49,077,966.60	39,676,384.72
研发费用		
财务费用	-535,133.09	50,920,023.53
其中：利息费用	42,630,000.78	61,705,874.40
利息收入	43,185,966.70	10,815,877.36
加：其他收益	137,413.00	316,858.35
投资收益（损失以“-”号填列）	450,401,389.60	405,530,660.77
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	24,840,515.37	-5,021,101.60
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）	-219,688.08	-1,374,211.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-261,448,619.69	-16,427,331.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	112,367,018.54	-37,982,602.66
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	252,008,439.25	254,444,786.56
加：营业外收入	231,975.31	101,858.85
减：营业外支出	1,632,157.37	540,422.66
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	250,608,257.19	254,006,222.75
减：所得税费用	222,971.74	397,318.51
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	250,385,285.45	253,608,904.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	250,385,285.45	253,608,904.24
（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	250,385,285.45	253,608,904.24
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	2024 年度	2023 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	3,713,482,790.65	3,045,363,574.98
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	23,984,744.89	49,174,860.18
收到其他与经营活动有关的现金	352,128,731.95	556,312,580.51
经营活动现金流入小计	4,089,596,267.49	3,650,851,015.67
购买商品、接受劳务支付的现金	2,767,431,144.41	2,153,647,403.77
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	304,797,898.60	288,868,499.99
支付的各项税费	191,926,321.56	205,516,592.77
支付其他与经营活动有关的现金	328,905,963.33	288,289,754.73
经营活动现金流出小计	3,593,061,327.90	2,936,322,251.26
经营活动产生的现金流量净额	496,534,939.59	714,528,764.41
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,820,000.00
取得投资收益收到的现金	18,733,224.14	10,598,700.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	118,030,289.39	72,100,305.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,627,128.97	29,617,194.81
投资活动现金流入小计	138,390,642.50	115,136,200.51
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	424,988,933.19	438,056,072.23
投资支付的现金		
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		
投资活动现金流出小计	424,988,933.19	438,056,072.23
投资活动产生的现金流量净额	-286,598,290.69	-322,919,871.72
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	2,424,720,000.00	1,913,314,687.87
收到其他与筹资活动有关的现金	1,200,000.00	24,368,579.91
筹资活动现金流入小计	2,425,920,000.00	1,937,683,267.78
偿还债务支付的现金	2,528,329,292.00	2,094,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	353,512,246.66	375,293,345.31
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	125,029,075.25	97,268,049.32
支付其他与筹资活动有关的现金	13,882,378.57	123,396,556.90
筹资活动现金流出小计	2,895,723,917.23	2,593,189,902.21
筹资活动产生的现金流量净额	-469,803,917.23	-655,506,634.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-259,867,268.33	-263,897,741.74
加：期初现金及现金等价物余额	748,334,911.51	1,012,232,653.25
六、期末现金及现金等价物余额	488,467,643.18	748,334,911.51

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	12,634,954.81	32,978,259.15
收到的税费返还		219,833.80
收到其他与经营活动有关的现金	14,675,265.19	71,933,538.79
经营活动现金流入小计	27,310,220.00	105,131,631.74
购买商品、接受劳务支付的现金	452,173.16	3,179,372.77
支付给职工以及为职工支付的现金	23,628,814.66	23,990,100.11
支付的各项税费	2,204,286.69	30,569,810.10
支付其他与经营活动有关的现金	17,641,098.61	17,964,963.68
经营活动现金流出小计	43,926,373.12	75,704,246.66
经营活动产生的现金流量净额	-16,616,153.12	29,427,385.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	500,294,098.37	310,421,847.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	115,298,503.56	12,027,929.29
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	204,004,392.06	1,321,373,550.92
投资活动现金流入小计	819,596,993.99	1,643,823,327.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	187,825,836.10	852,728.79
投资支付的现金	11,648,000.00	322,536,512.63
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	271,415,782.24	1,225,132,041.67
投资活动现金流出小计	470,889,618.34	1,548,521,283.09
投资活动产生的现金流量净额	348,707,375.65	95,302,044.38
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	1,097,410,000.00	1,250,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	187,587,607.10	107,415,839.44
筹资活动现金流入小计	1,284,997,607.10	1,357,415,839.44
偿还债务支付的现金	1,505,750,000.00	1,285,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	172,890,086.62	232,240,926.07
支付其他与筹资活动有关的现金	107,415,839.44	3,549,667.11
筹资活动现金流出小计	1,786,055,926.06	1,520,890,593.18
筹资活动产生的现金流量净额	-501,058,318.96	-163,474,753.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-168,967,096.43	-38,745,324.28
加：期初现金及现金等价物余额	431,271,350.63	470,016,674.91
六、期末现金及现金等价物余额	262,304,254.20	431,271,350.63

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	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		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	865,000,000.00				1,517,360,525.63				311,222,461.29		1,294,241,710.96		3,987,824,697.88	329,097,054.29	4,316,921,752.17
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	865,000,000.00				1,517,360,525.63				311,222,461.29		1,294,241,710.96		3,987,824,697.88	329,097,054.29	4,316,921,752.17
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)								25,038,528.55			86,344,525.05		111,383,053.60	-81,901,347.24	29,481,706.36
(一) 综合收益总额											241,133,053.60		241,133,053.60	100,727,728.01	341,860,781.61
(二) 所有者投入和减少资本														-71,600,000.00	-71,600,000.00
1. 所有者投入的普通股														-71,600,000.00	-71,600,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积								25,038,528.55			-154,788,528.55		-129,750,000.00	-111,029,075.25	-240,779,075.25
2. 提取一般风险准备								25,038,528.55			-25,038,528.55		0.00		
3. 对所有者(或股东)的分配											-129,750,000.00		-129,750,000.00	-111,029,075.25	-240,779,075.25
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															
1. 本期提取								21,288,122.69					21,288,122.69		21,288,122.69
2. 本期使用								-21,288,122.69					-21,288,122.69		-21,288,122.69
(六) 其他															
四、本期期末余额	865,000,000.00				1,517,360,525.63				336,260,989.84		1,380,586,236.01		4,099,207,751.48	247,195,707.05	4,346,403,458.53

上期金额

单位：元

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	865,000,000.00				1,549,669,844.18				285,861,570.87		1,295,955,482.97		3,996,486,898.02	417,753,428.97	4,414,240,326.99
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	865,000,000.00				1,549,669,844.18				285,861,570.87		1,295,955,482.97		3,996,486,898.02	417,753,428.97	4,414,240,326.99
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-32,309,318.55				25,360,890.42		-1,713,772.01		-8,662,200.14	-88,656,374.68	-97,318,574.82
（一）综合收益总额											196,502,150.61		196,502,150.61	106,782,356.09	303,284,506.70
（二）所有者投入和减少资本					-32,309,318.55								-32,309,318.55	-84,170,681.45	-116,480,000.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					-32,309,318.55								-32,309,318.55	-84,170,681.45	-116,480,000.00
（三）利润分配									25,360,890.42		-198,215,922.62		-172,855,032.20	111,268,049.32	-284,123,081.52
1. 提取盈余公积									25,360,890.42		-25,360,890.42				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-172,855,032.20		-172,855,032.20	111,268,049.32	-284,123,081.52
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															
1. 本期提取									15,648,253.80				15,648,253.80		15,648,253.80
2. 本期使用									15,648,253.80				-15,648,253.80		-15,648,253.80
（六）其他															

四、本期期末余额	865,000,000.00				1,517,360,525.63				311,222,461.29		1,294,241,710.96		3,987,824,697.88	329,097,054.29	4,316,921,752.17
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	--	--	----------------	--	------------------	--	------------------	----------------	------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	865,000,000.00				1,644,506,578.43				311,222,461.29	1,292,331,883.34		4,113,060,923.06
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	865,000,000.00				1,644,506,578.43				311,222,461.29	1,292,331,883.34		4,113,060,923.06
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）								25,038,528.55	95,596,756.90			120,635,285.45
（一）综合收益总额									250,385,285.45			250,385,285.45
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配								25,038,528.55	-154,788,528.55			-129,750,000.00
1. 提取盈余公积								25,038,528.55	-25,038,528.55			
2. 对所有者（或股东）的分配									-129,750,000.00			-129,750,000.00
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、本期期末余额	865,000,000.00			1,644,506,578.43				336,260,989.84	1,387,928,640.24		4,233,696,208.51
----------	----------------	--	--	------------------	--	--	--	----------------	------------------	--	------------------

上期金额

单位：元

项目	2023 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	865,000,000.00				1,644,506,578.43				285,861,570.87	1,236,938,901.72		4,032,307,051.02
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	865,000,000.00				1,644,506,578.43				285,861,570.87	1,236,938,901.72		4,032,307,051.02
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									25,360,890.42	55,392,981.62		80,753,872.04
（一）综合收益总额										253,608,904.24		253,608,904.24
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配									25,360,890.42	-198,215,922.62		172,855,032.20
1. 提取盈余公积									25,360,890.42	-25,360,890.42		
2. 对所有者（或股东）的分配										-172,855,032.20		-
3. 其他												172,855,032.20
（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、本期期末余额	865,000,000.00				1,644,506,578.43				311,222,461.29	1,292,331,883.34		4,113,060,923.06

三、公司基本情况

浙江富春江环保热电股份有限公司（以下简称公司或本公司）系在原浙江富春江环保热电有限公司的基础上采用整体变更方式设立的股份有限公司，于 2008 年 1 月 25 日在杭州市工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省杭州市。公司现持有统一社会信用代码为 913300007572103686 的营业执照，注册资本 865,000,000.00 元，股份总数 865,000,000 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 1,927,156 股；无限售条件的流通股份 A 股 863,072,844 股。公司股票已于 2010 年 9 月 21 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属供电供热行业。主要经营活动为：蒸汽、热水生产；固废、危废无害化处置、资源综合回收利用；生产、销售有色金属；发电电力业务；纸浆生产、销售；食品级卡纸生产、销售；煤炭销售；轻质建筑材料制造；电力工程总承包（以下简称 EPC 业务）。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 14 日第六届董事会第十一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：

重要提示：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

采用人民币为记账本位币。

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 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的核销应收账款	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的核销其他应收款	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
合同资产账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的在建工程项目	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
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 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
合同负债账面价值发生重大变动	变动金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的预计负债	单项金额超过资产总额 0.30% 且金额大于 1000 万元
重要的投资活动现金流量	单项金额超过收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额 10% 且金额大于 1,000 万元
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%
重要的承诺事项	单项金额大于 1000 万元
重要的或有事项	单项金额大于 1000 万元
重要的资产负债表日后事项	单项金额大于 1000 万元

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、合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、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。

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、应收账款

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
应收银行承兑汇票组合	承兑人	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
应收商业承兑汇票组合	承兑人	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
其他应收款——应收合并范围内关联往来组合	客户类型	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
其他应收款——账龄组合	账龄	
合同资产组合	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，编制合同资产账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
长期应收款——逾期账龄组合	逾期账龄	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，编制逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，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

(1) 有色金属资源综合利用业务

账龄	应收账款与合同资产预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

(2) EPC 总包工程业务

账龄	应收账款与合同资产预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	3.00	3.00
1-2年	8.00	8.00
2-3年	15.00	15.00
3-5年	50.00	50.00
5年以上	100.00	100.00

(3) 其他业务

账龄	应收账款与合同资产预期信用损失率（%）	其他应收款预期信用损失率（%）
1年以内（含，下同）	0.50	0.50
1-2年	20.00	20.00
2-3年	50.00	50.00
3年以上	100.00	100.00

3. 长期应收款——逾期账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账龄	长期应收款预期信用损失率（%）
未逾期	3.00
逾期1年以内	8.00
逾期1-2年	20.00
逾期2-3年	50.00
逾期3年以上	100.00

应收账款、合同资产、其他应收款和长期应收款的账龄自初始确认日起算。

4. 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。

12、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。

13、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

EPC 总包工程业务发出存货采用个别计价法,其他业务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

存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。

14、持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；(2) 出售极可能发生，即公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。

公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。

因公司无法控制的下列原因之一，导致非关联方之间的交易未能在一年内完成，且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的，继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 买方或其他方意外设定导致出售延期的条件，公司针对这些条件已经及时采取行动，且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素；(2) 因发生罕见情况，导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售，公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理

(1) 初始计量和后续计量

初始计量和在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

对于取得日划分为持有待售类别的非流动资产或处置组，在初始计量时比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(2) 资产减值损失转回的会计处理

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；2) 可收回金额。

终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

3. 终止经营的确认标准

满足下列条件之一的、已经被处置或划分为持有待售类别且能够单独区分的组成部分确认为终止经营：

(1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

(2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

(3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

4. 终止经营的列报方法

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，在当期财务报表中将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，在当期财务报表中将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比期间的持续经营损益列报。

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注十四(四)之说明。

15、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。

16、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

17、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	30 年	5	3.17%
通用设备	年限平均法	5 年-10 年	5	19.00%-9.50%
专用设备	年限平均法	15 年	5	6.33%
运输工具	年限平均法	8 年	5	11.88%
其他设备	年限平均法	5 年	5	19.00%

18、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。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

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	(1)实体建造包括安装工作已经全部完成或实质上已经全部完成；(2)继续发生在所购建的房屋及建筑物上的支出金额很少或者几乎不再发生；(3)所购建的房屋及建筑物已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符；(4)建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际成本按估计价值转入固定资产。
机器设备	(1)相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2)设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3)生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4)设备经过资产管理人员和使用人员验收。

19、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。

20、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、专利权及非专利技术等，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	预期经济使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
专利使用权	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年和 7.25 年	直线法
特许经营权	按合同约定特许经营期确定使用寿命为 23.83 年	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 5 年	直线法
排污权	按合同约定排污期限确定使用寿命为 3 年和 5 年	直线法

（2）研发支出的归集范围及相关会计处理方法

(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、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育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按比例分配。

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) 折旧费用与长期待摊费用

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。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(7) 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。

4. 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。

21、长期资产减值

对长期股权投资、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。

22、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。

23、合同负债

公司将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。

24、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。

25、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。

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

公司业务主要包括热电联产业务、有色金属资源综合利用业务和 EPC 总包工程业务。各类主要业务销售收入确认的具体方法如下：

(1) 热电联产业务

公司热电联产业务属于在某一时点履行的履约义务，在收到经客户确认的每月电量电费关口表抄表卡和每月蒸汽销售结算单时确认收入。

(2) 有色金属资源综合利用业务

公司有色金属资源综合利用业务属于在某一时点履行的履约义务，无需检测的产品在客户签收时确认收入，需要检测的产品在收到检测报告和结算单时（一般为检测后 7-10 个工作日）确认收入。

(3) EPC 总包工程业务

公司提供 EPC 总包工程业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。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

27、合同成本

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。

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

财政将贴息资金直接拨付给公司，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(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。

(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。

31、其他重要的会计政策和会计估计

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定,该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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) 2024 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%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
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
铂瑞能源环境工程有限公司	15%
常州市新港热电有限公司	15%
衢州东港环保热电有限公司	15%
南通常安能源有限公司	15%
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	15%
浙江汇金环保科技有限公司	15%
浙江富春江环保科技研究有限公司	15%
江苏富春江环保热电有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠**1. 所得税优惠**

(1) 根据 2023 年 12 月 29 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，铂瑞能源通过高新技术企业资格审核，自 2023 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(2) 根据 2023 年 11 月 6 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对江苏省认定机构 2023 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，新港热电通过高新技术企业资格审核，自 2023 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(3) 根据 2022 年 12 月 24 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案公示的通知》，汇金环保通过高新技术企业资格审核，自 2022 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(4) 根据 2024 年 12 月 26 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，东港热电、遂昌汇金和研究院通过高新技术企业资格审核，自 2024 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(5) 根据 2024 年 12 月 12 日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《对江苏省认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公告》，江苏热电和常安能源通过高新技术企业资格审核，自 2024 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

(6) 根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十三条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十九条以及国家财政部、税务总局、发改委、生态环境部联合发布《资源综合利用企业所得税优惠目录（2021 年版）》，自 2021 年 1 月 1 日起，遂昌汇金和汇金环保自产的资源综合利用产品，减按 90% 计入收入总额。

2. 增值税优惠

(1) 根据财政部、国家税务总局关于印发《资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录》的通知（财税[2015] 78 号文件），自 2015 年 7 月 1 日起，遂昌汇金和汇金环保自产的资源综合利用产品，按 13% 的法定税率征收增值税后，对 30% 的部分实行即征即退政策。

(2) 根据财政部、国家税务总局关于印发《进一步加大增值税期末留抵退税政策实施力度》的通知（财税〔2022〕14 号文件），铂瑞能源（新干）有限公司（以下简称铂瑞新干）、铂瑞能源（南昌）有限公司（以下简称铂瑞南昌）于 2024 年向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额。

(3) 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% 抵减应纳增值税税额。2024 年，遂昌汇金和汇金环保按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳增值税税额。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	14,012.53	67,542.55
银行存款	495,271,198.15	828,790,467.83
其他货币资金	221,843,984.44	120,096,969.49
存放财务公司款项	0.00	0.00
合计	717,129,195.12	948,954,979.87
其中：存放在境外的款项总额	0.00	0.00

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	242,589.50	0.00
合计	242,589.50	

(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	464,190.91	100.00%	221,601.41	47.74%	242,589.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
其中：										
商业承兑汇票	464,190.91	100.00%	221,601.41	47.74%	242,589.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	464,190.91	100.00%	221,601.41	47.74%	242,589.50	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

按组合计提坏账准备：221,601.41

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	464,190.91	221,601.41	47.74%
合计	464,190.91	221,601.41	

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	0.00	221,601.41				221,601.41
合计	0.00	221,601.41				221,601.41

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）	174,213,469.03	197,645,501.51
1 至 2 年	39,259,864.51	36,253,264.81
2 至 3 年	62,121,878.82	8,986,771.42
3 年以上	57,904,432.82	59,017,683.97
3 至 4 年	57,904,432.82	59,017,683.97
合计	333,499,645.18	301,903,221.71

(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	26,073,264.53	7.82%	26,073,264.53	100.00%		29,556,417.00	9.79%	29,556,417.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	307,426,380.65	92.18%	47,747,585.30	15.53%	259,678,795.35	272,346,804.71	90.21%	33,705,418.63	12.38%	238,641,386.08
其中：										
合计	333,499,645.18	100.00%	73,820,849.83	22.14%	259,678,795.35	301,903,221.71	100.00%	63,261,835.63	20.95%	238,641,386.08

按单项计提坏账准备：26,073,264.53

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	29,556,417.00	29,556,417.00	26,073,264.53	26,073,264.53	100.00%	

按组合计提坏账准备：47,747,585.30

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	307,426,380.65	47,747,585.30	15.53%
合计	307,426,380.65	47,747,585.30	

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	29,556,417.00	-3,483,152.47				26,073,264.53
按组合计提坏账准备	33,705,418.63	14,740,042.72		697,876.05		47,747,585.30
合计	63,261,835.63	11,256,890.25	0.00	697,876.05		73,820,849.83

(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	697,876.05

(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
河北唐银钢铁有限公司	69,577,531.00	66,560,000.09	136,137,531.09	27.00%	23,535,612.65
沧州中铁装备制造材料有限公司	3,077,441.36	51,654,648.65	54,732,090.01	10.86%	1,641,962.70
徐州龙兴泰能源科技有限公司		52,500,000.02	52,500,000.02	10.41%	7,253,576.07

湖南正和通银业有限公司	39,285,103.37		39,285,103.37	7.79%	1,964,255.17
国网浙江省电力有限公司	28,051,456.00		28,051,456.00	5.56%	140,257.28
合计	139,991,531.73	170,714,648.76	310,706,180.49	61.62%	34,535,663.87

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
应收质保金	13,300.00	2,660.00	10,640.00	678,300.00	133,399.00	544,901.00
已完工未结算资产	170,714,648.76	18,787,215.55	151,927,433.21	175,947,895.71	13,631,957.42	162,315,938.29
合计	170,727,948.76	18,789,875.55	151,938,073.21	176,626,195.71	13,765,356.42	162,860,839.29

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
不适用		

(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	
其中：										
按组合计提坏账准备	170,727,948.76	100.00%	18,789,875.55	11.01%	151,938,073.21	176,626,195.71	100.00%	13,765,356.42	7.79%	162,860,839.29
其中：										
合计	170,727,948.76	100.00%	18,789,875.55	11.01%	151,938,073.21	176,626,195.71	100.00%	13,765,356.42	7.79%	162,860,839.29

按组合计提坏账准备：18,789,875.55

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提减值准备	170,727,948.76	18,789,875.55	11.01%
合计	170,727,948.76	18,789,875.55	

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 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	5,024,519.13			
合计	5,024,519.13			—

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	78,308,274.44	119,687,077.18
合计	78,308,274.44	119,687,077.18

(2) 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	933,334,013.93	
合计	933,334,013.93	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	68,985,709.99	85,763,726.83
合计	68,985,709.99	85,763,726.83

(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
拆借款	64,789,693.21	136,192,293.21
拆迁补偿款	51,148,915.00	
应收暂付款	11,480,734.34	18,138,363.09
押金保证金	8,597,627.00	10,608,287.00
其他	4,285,620.87	5,152,083.57
合计	140,302,590.42	170,091,026.87

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）	56,600,509.35	15,172,322.63
1 至 2 年	5,517,722.33	1,772,877.20
2 至 3 年	520,424.00	127,637,050.03
3 年以上	77,663,934.74	25,508,777.01
3 至 4 年	77,663,934.74	19,507,432.01
4 至 5 年		6,001,345.00
合计	140,302,590.42	170,091,026.87

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	140,302,590.42	100.00%	71,316,880.43	50.83%	68,985,709.99	170,091,026.87	100.00%	84,327,300.04	49.58%	85,763,726.83
其中：										
合计	140,302,590.42	100.00%	71,316,880.43	50.83%	68,985,709.99	170,091,026.87	100.00%	84,327,300.04	49.58%	85,763,726.83

按组合计提坏账准备：71,316,880.43

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	140,302,590.42	71,316,880.43	50.83%
合计	140,302,590.42	71,316,880.43	

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	248,599.34	216,038.98	83,862,661.72	84,327,300.04
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-168,438.77	168,438.77		
——转入第三阶段		-90,293.92	90,293.92	
本期计提	330,141.13	150,686.40	-11,301,557.55	-10,820,730.02
本期核销			2,189,689.59	2,189,689.59
2024 年 12 月 31 日余额	410,301.70	444,870.23	70,461,708.50	71,316,880.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段划分依据：第一阶段为账龄在 1 年以内的其他应收款对应坏账准备，第二阶段为账龄在 1-2 年的其他应收款对应坏账准备，第三阶段为账龄在 2 年以上的其他应收款对应坏账准备。

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	84,327,300.04	-10,820,730.02		2,189,689.59		71,316,880.43
合计	84,327,300.04	-10,820,730.02		2,189,689.59		71,316,880.43

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	2,189,689.59

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
杭州富春湾新城建设投资集团有限公司	拆迁补偿款	51,148,915.00	1 年以内	36.46%	255,744.58
杭州清园控股服务有限公司	拆借款	26,419,055.00	3-4 年	18.83%	26,419,055.00
富阳市清园城市综合污水处理有限公司	拆借款	21,180,945.00	3-4 年	15.10%	21,180,945.00
江西建工建筑安装有限责任公司	拆借款	697,400.00	1 年以内	0.50%	20,922.00
江西建工建筑安装有限责任公司	拆借款	646,130.84	1-2 年	0.46%	51,690.47
江西建工建筑安装有限责任公司	拆借款	13,846,162.37	3-4 年	9.87%	6,923,081.19
江西建工建筑安装有限责任公司	应收暂付款	551,015.74	3-4 年	0.39%	275,507.87
河北冶金建设集团有限公司	应收暂付款	2,600,000.00	1 年以内	1.85%	78,000.00
河北冶金建设集团有限公司	应收暂付款	3,850,905.00	1-2 年	2.74%	308,072.40
合计		120,940,528.95		86.20%	55,513,018.51

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

其他说明：

因杭州清园生态热电有限公司（以下简称清园生态）已关停腾退，根据其股东会决议，全体股东富春环保、浙江板桥清园生态环保集团有限公司（更名为杭州清园控股服务有限公司）及富阳市清园城市综合污水处理有限公司对清园生态进行权益分配。该款项系浙江板桥清园环保集团有限公司及富阳市清园城市综合污水处理有限公司获取的权益分配款及基于权益分配进行的暂时性资金拆借款。

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	105,429,020.37	87.21%	129,989,479.24	98.82%
1至2年	15,102,041.45	12.49%	1,553,930.42	1.18%
2至3年	357,723.52	0.30%	3.00	
合计	120,888,785.34		131,543,412.66	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例（%）
南京华电燃料有限公司	49,814,150.00	41.21
丽水圣鑫再生物资回收有限公司	16,141,372.49	13.35
鹰潭市国蒙金属有限公司	15,028,985.50	12.43
鹰潭市三赢供应链管理有限公司	13,111,698.01	10.85
江西汇盈环保科技有限公司	9,399,093.72	7.77
小计	103,495,299.72	85.61

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	272,957,457.35	5,690,474.92	267,266,982.43	245,751,939.12		245,751,939.12
在产品	477,210,551.50		477,210,551.50	219,674,993.91	574,029.79	219,100,964.12
库存商品	176,256,659.07	6,988,677.65	169,267,981.42	191,006,493.19	8,912,071.61	182,094,421.58
周转材料	324,031.15		324,031.15	265,859.90		265,859.90
发出商品	113,310,969.30		113,310,969.30	16,011,257.85		16,011,257.85
低值易耗品	2,023,152.19		2,023,152.19	2,235,560.82		2,235,560.82
在途物资	91,171.03		91,171.03	10,389.38		10,389.38
合计	1,042,173,991.59	12,679,152.57	1,029,494,839.02	674,956,494.17	9,486,101.40	665,470,392.77

(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		5,690,474.92				5,690,474.92
在产品	574,029.79			574,029.79		
库存商品	8,912,071.61	4,694,727.13		6,618,121.09		6,988,677.65
合计	9,486,101.40	10,385,202.05		7,192,150.88		12,679,152.57

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项目	确定可变现净值 的具体依据	转回存货跌价 准备的原因	转销存货跌价 准备的原因
原材料、在产品	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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出
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	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用/售出

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	16,708,675.76	42,653,838.92
合计	16,708,675.76	42,653,838.92

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣金额	75,665,629.99	78,274,220.55
待摊费用	956,279.87	3,762,101.16
预缴企业所得税	4,758,267.42	1,627,242.55

合计	81,380,177.28	83,663,564.26
----	---------------	---------------

11、长期股权投资

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	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
一、合营企业												
南昌富燃能源有限公司	4,070,977.94				- 22,123.10						4,048,854.84	
浙江华西铂瑞重工有限公司												
小计	4,070,977.94				- 22,123.10						4,048,854.84	
二、联营企业												
杭州富阳永通小额贷款有限公司	50,412,132.00	82,321,755.43			2,947,855.70				7,683,432.70		45,676,555.00	90,005,188.13
浙江三星热电有限公司	97,299,697.74	46,010,995.23			871,001.44						98,170,699.18	46,010,995.23
南通紫石固废处置有限公司	4,223,314.58				- 2,312,185.75						1,911,128.83	
台州临港热电有限公司	251,492,183.65				21,892,659.67			18,733,224.14			254,651,619.18	
小计	403,427,327.97	128,332,750.66			23,399,331.06			18,733,224.14	7,683,432.70		400,410,002.19	136,016,183.36
合计	407,498,305.91	128,332,750.66			23,377,207.96			18,733,224.14	7,683,432.70		404,458,857.03	136,016,183.36

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

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,286,029,260.43	4,152,379,801.15
固定资产清理		
合计	4,286,029,260.43	4,152,379,801.15

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,704,373,052.47	39,728,725.34	4,348,352,148.81	24,921,084.55	12,025,272.78	6,129,400,283.95
2.本期增加金额	168,205,206.95	1,943,638.89	392,484,380.85	4,075,818.01	1,022,203.27	567,731,247.97
（1）购置	9,454,861.61	1,374,564.23	7,438,129.20	1,801,953.72	978,586.97	21,048,095.73
（2）在建工程转入	137,424,939.70	569,074.66	384,991,027.02	1,292,982.29	43,616.30	524,321,639.97
（3）企业合并增加			0.00			
（4）原值变动	3,208,421.10		55,224.63			3,263,645.73
（5）分类调整	18,116,984.54		0.00	980,882.00		19,097,866.54
3.本期减少金额	56,189,910.54	11,935,070.49	57,320,572.66	2,590,452.34	718,387.37	128,754,393.40
（1）处置或报废	56,189,910.54	400,677.84	36,107,302.43	2,590,452.34	718,387.37	96,006,730.52
（2）原值变动			13,649,796.34			13,649,796.34
（3）分类调整	0.00	11,534,392.65	7,563,473.89			19,097,866.54
4.期末余额	1,816,388,348.88	29,737,293.74	4,683,515,957.00	26,406,450.22	12,329,088.68	6,568,377,138.52
二、累计折旧						
1.期初余额	389,899,219.91	12,553,643.03	1,546,900,376.74	14,717,398.73	7,538,599.12	1,971,609,237.53
2.本期增加金额	65,542,917.29	2,924,725.18	277,492,928.57	2,521,985.46	1,503,501.93	349,986,058.43
（1）计提	58,066,073.34	2,387,964.44	277,492,928.57	2,521,985.46	1,503,501.93	341,972,453.74
（2）分类调	7,476,843.95	536,760.74		0.00		8,013,604.69

整						
3.本期减少金额	12,048,469.15	255,873.11	34,559,349.96	2,290,530.17	291,530.97	49,445,753.36
（1）处置或报废	12,048,469.15	255,873.11	26,618,151.71	2,218,123.73	291,530.97	41,432,148.67
（2）分类调整		0.00	7,941,198.25	72,406.44		8,013,604.69
4.期末余额	443,393,668.05	15,222,495.10	1,789,833,955.35	14,948,854.02	8,750,570.08	2,272,149,542.60
三、减值准备						
1.期初余额			5,411,245.27			5,411,245.27
2.本期增加金额			4,787,090.22			4,787,090.22
（1）计提			4,787,090.22			4,787,090.22
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额			10,198,335.49			10,198,335.49
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,372,994,680.83	14,514,798.64	2,883,483,666.16	11,457,596.20	3,578,518.60	4,286,029,260.43
2.期初账面价值	1,314,473,832.56	27,175,082.31	2,796,040,526.80	10,203,685.82	4,486,673.66	4,152,379,801.15

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

（3）通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,967,882.77

（4）未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
富春环保公司的房屋建筑物	4,987,959.55	权证尚在筹备办理中
江苏热电公司的房屋建筑物	11,268,091.50	权证尚在筹备办理中
铂瑞（新干）公司的房屋建筑物	2,856,871.28	待二期建造后统一办理
铂瑞（义乌）公司的房屋建筑物	143,657,448.95	待二期建造后统一办理
铂瑞（南昌）公司的房屋建筑物	33,264,132.60	权证尚在筹备办理中

新港热电公司的房屋建筑物	20,688,659.20	权证尚在筹备办理中
小 计	216,723,163.08	

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
涂布食品卡纸机及配套辅助设备	53,349,780.22	48,562,690.00	4,787,090.22	采用成本法评估设备公允价值，根据实际情况确定处置费用	重置成本、成新率	重置成本由设备现行购置价、运杂费、安装调试费、建设期管理费、资金成本等若干项组成；成新率根据委估设备特点、使用情况、重要性等因素，确定
合计	53,349,780.22	48,562,690.00	4,787,090.22			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	201,074,229.82	516,890,455.66
合计	201,074,229.82	516,890,455.66

(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
铂瑞（万载）公司工业园区热电联产项目二期	112,657,895.25		112,657,895.25	90,170,686.31		90,170,686.31
常安能源公司热电联产二期	50,758,904.55		50,758,904.55	341,652.38		341,652.38

项目						
铂瑞（万载）公司工业园区热网管道项目	14,007,456.21		14,007,456.21	3,930,968.38		3,930,968.38
江苏热电公司四炉三机项目	9,715,707.55		9,715,707.55	8,586,049.50		8,586,049.50
江苏热电公司智慧电厂项目	868,845.62		868,845.62			
东港热电公司一期技改项目	542,928.70		542,928.70	22,731,402.13		22,731,402.13
铂瑞（义乌）公司工业园区热电联产项目				373,490,809.87		373,490,809.87
常安能源公司集中供气项目				5,247,062.21		5,247,062.21
江苏热电公司SCR脱硫系统项目				2,648,608.53		2,648,608.53
零星工程	12,522,491.94		12,522,491.94	9,743,216.35		9,743,216.35
合计	201,074,229.82		201,074,229.82	516,890,455.66		516,890,455.66

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
铂瑞（万载）公司工业园区热电联产项目二期	158,146,800.00	90,170,686.31	22,487,208.94			112,657,895.25	92.43%	98.00	2,721,867.85	1,710,645.69	3.65%	其他
常安能源公司热电联产二期项目	466,972,500.00	341,652.38	50,759,063.84	341,811.67		50,758,904.55	64.72%	60.00	9,874,018.63	254,108.90	3.12%	其他
东港热电公司一期技改项目	245,501,300.00	22,731,402.13	57,576,233.29	79,764,706.72		542,928.70	32.71%	30.00				其他
铂瑞（义乌）	413,680,500.00	373,490,809.87	17,535,886.83	391,026,696.70			97.88%	100.00	33,594,312.27	6,915,383.02	3.70%	其他

公司 工业 园区 热电 联产 项目												
合计	1,284, 301,10 0.00	486,73 4,550. 69	148,35 8,392. 90	471,13 3,215. 09		163,95 9,728. 50			46,190 ,198.7 5	8,880, 137.61		

(3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

14、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	6,281,077.49	6,281,077.49
2.本期增加金额	94,111.58	94,111.58
(1) 租入	94,111.58	94,111.58
3.本期减少金额	3,193,774.74	3,193,774.74
(1)租赁到期转出	3,193,774.74	3,193,774.74
4.期末余额	3,181,414.33	3,181,414.33
二、累计折旧		
1.期初余额	4,306,005.67	4,306,005.67
2.本期增加金额	1,208,939.79	1,208,939.79
(1) 计提	1,208,939.79	1,208,939.79
3.本期减少金额	3,193,774.74	3,193,774.74
(1) 处置		
(2)租赁到期转出	3,193,774.74	3,193,774.74
4.期末余额	2,321,170.72	2,321,170.72
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	860,243.61	860,243.61
2.期初账面价值	1,975,071.82	1,975,071.82

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

15、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	排污权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	255,103,944.22	92,780,469.05		50,840,000.00	2,784,063.02	1,188,118.80	402,696,595.09
2.本期增加金额		15,000.00			35,849.06		50,849.06
(1) 购置		15,000.00			35,849.06		50,849.06
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	255,103,944.22	92,795,469.05		50,840,000.00	2,819,912.08	1,188,118.80	402,747,444.15
二、累计摊销							
1.期初余额	56,836,672.08	68,741,692.25		26,131,049.26	1,146,727.83	396,039.60	153,252,181.02
2.本期增加金额	5,297,841.59	15,763,540.78		2,133,146.88	1,546,166.06	400,120.04	25,140,815.35
(1) 计提	5,297,841.59	15,763,540.78		2,133,146.88	1,546,166.06	400,120.04	25,140,815.35
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	62,134,513.67	84,505,233.03		28,264,196.14	2,692,893.89	796,159.64	178,392,996.37
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	192,969,430.55	8,290,236.02		22,575,803.86	127,018.19	391,959.16	224,354,447.78
2.期初账面价值	198,267,272.14	24,038,776.80		24,708,950.74	1,637,335.19	792,079.20	249,444,414.07

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 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
新港热电公司的土地使用权	1,249,115.91	因土地验收报告审批手续未完成，暂无法办理不动产权证

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

16、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		
东港热电公司	169,888,161.51					169,888,161.51
新港热电公司	102,994,087.54					102,994,087.54
常安能源公司	86,463,409.69					86,463,409.69
铂瑞（新干）公司	14,777,390.32					14,777,390.32
遂昌汇金公司	273,446,063.11					273,446,063.11
合计	647,569,112.17					647,569,112.17

(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		

东港热电公司	11,277,527.56					11,277,527.56
新港热电公司	46,914,957.39	16,998,961.04				63,913,918.43
常安能源公司						
铂瑞（新干）公司						
遂昌汇金公司						
合计	58,192,484.95	16,998,961.04				75,191,445.99

（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
东港热电公司与商誉相关的资产组	东港热电公司业务相关资产及负债	清洁电能及热能业务	是
新港热电公司与商誉相关的资产组	新港热电公司业务相关资产及负债	清洁电能及热能业务	是
常安能源公司与商誉相关的资产组	常安能源公司业务相关资产及负债	清洁电能及热能业务	是
铂瑞（新干）公司与商誉相关的资产组	铂瑞（新干）公司业务相关资产及负债	清洁电能及热能业务	是
遂昌汇金公司与商誉相关的资产组	遂昌汇金公司业务相关资产及负债	有色金属资源综合利用业务	是

（4）可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
东港热电	862,390,924.23	1,938,630,800.00		5年	收入复合增长率:4.89%; 利润率:15.88%至17.23%	收入增长率:0%; 利润率:17.23%	折现率:10.30%; 按加权平均资本成本模型确定
新港热电	535,584,230.05	511,300,000.00	16,998,961.04	5年	收入复合增长率:22.15%; 利润率:-9.09%至11.72%	收入增长率:0%; 利润率:11.72%	折现率:9.71%; 按加权平均资本成本模型确定
常安能源	642,431,073.74	1,360,120,000.00		5年	收入复合增长率:5.59%; 利润率:12.94%至14.98%	收入增长率:0%; 利润率:14.98%	折现率:10.16%; 按加权平均资本成本模型确定

铂瑞新干	445,252,714.91	478,800,000.00		5年	收入复合增长率:4.61%; 利润率:11.17%至15.05%	收入增长率:0%; 利润率:15.05%	折现率:11.46%; 按加权平均资本成本模型确定
遂昌汇金	1,512,227,250.40	1,551,100,000.00		5年	收入复合增长率:2.91%; 利润率:4.93%至5.05%	收入增长率:0%; 利润率:5.05%	折现率:8.41%; 按加权平均资本成本模型确定
合计	3,997,886,193.33	5,839,950,800.00	16,998,961.04				

17、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
修理费	3,151,040.90	2,294,116.75	2,037,028.76		3,408,128.89
装修费	1,897,136.01		1,569,760.94		327,375.07
排污权有偿使用费	1,719,194.59	903,652.59	1,717,399.99		905,447.19
其他	1,585,766.98	513,336.37	526,730.00		1,572,373.35
合计	8,353,138.48	3,711,105.71	5,850,919.69		6,213,324.50

18、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	92,115,597.87	20,316,635.25	72,145,471.70	16,679,015.38
内部交易未实现利润	66,250,266.00	16,562,566.50	59,572,367.08	14,893,091.77
可抵扣亏损	242,224,083.10	51,528,709.09	241,189,837.57	50,634,966.16
暂估成本及费用	33,602,488.44	8,400,622.12	33,769,675.18	8,442,418.80
递延收益	80,748,609.22	13,499,650.10	23,232,183.42	4,904,700.48
预计负债	439,108.85	65,866.33	5,286,549.37	1,187,184.55
租赁负债	397,885.38	70,224.78	852,431.69	127,864.75
公允价值变动损益	1,667,806.90	250,171.03		
合计	517,445,845.76	110,694,445.20	436,048,516.01	96,869,241.89

(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
使用权资产	860,243.61	160,335.78	1,094,502.74	164,175.41

合计	860,243.61	160,335.78	1,094,502.74	164,175.41
----	------------	------------	--------------	------------

(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	160,335.78	110,534,109.42		96,869,241.89
递延所得税负债	160,335.78			164,175.41

(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
可抵扣亏损	690,346,994.97	588,335,279.10
资产减值准备	322,827,402.54	301,295,062.40
合计	1,013,174,397.51	889,630,341.50

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年		33,731,812.95	
2025 年	80,698,095.51	80,698,095.51	
2026 年	111,327,724.47	111,327,724.47	
2027 年	113,263,248.36	113,263,248.36	
2028 年	211,297,978.77	249,314,397.81	
2029 年	173,759,947.86		
合计	690,346,994.97	588,335,279.10	

19、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
预付工程款、设备款	207,175,172.12		207,175,172.12	84,782,205.54		84,782,205.54
预付软件款	3,342,128.89		3,342,128.89			
合计	210,517,301.01		210,517,301.01	84,782,205.54		84,782,205.54

20、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	221,490,63 5.02	221,490,63 5.02	冻结	银行承兑 汇票保证 金	120,096,89 4.76	120,096,89 4.76	冻结	银行承兑 汇票保证 金
固定资产	342,923,69 9.85	278,879,19 7.19	抵押	银行借款 抵押担保	428,989,05 9.74	321,423,35 9.74	抵押	银行借款 抵押担保
无形资产	31,412,065 .82	26,618,011 .46	抵押	银行借款 抵押担保	55,076,535 .64	42,748,124 .21	抵押	银行借款 抵押担保
货币资金					73,371,194 .32	73,371,194 .32	冻结	诉讼冻结 资金
货币资金	6,770,179. 66	6,770,179. 66	冻结	司法冻结	4,419,783. 06	4,419,783. 06	计提	期末已计 提的资金 池利息
货币资金	350,359.84	350,359.84	冻结	保函保证 金	2,636,179. 67	2,636,179. 67	冻结	银行专项 贷款业务 冻结资金
货币资金	48,000.00	48,000.00	冻结	汽车 ETC 冻结	61,300.55	61,300.55	冻结	企业法人 信息未更 新, 使用 受限, 只 收不付
货币资金	2,377.42	2,377.42	冻结	员工持股 计划专 户, 只收 不付	33,000.00	33,000.00	冻结	汽车 ETC 押金
货币资金					1,641.27	1,641.27	冻结	睡眠户冻 结
货币资金					74.73	74.73	冻结	保函保证 金
一年内到 期的非流 动资产	21,865,140 .89	10,932,570 .44	冻结	诉讼冻结	37,000,000 .00	34,040,000 .00	冻结	诉讼冻结
应收款项 融资					22,070,000 .00	22,070,000 .00	质押	票据质押
合计	624,862,45 8.50	545,091,33 1.03			743,755,66 3.74	620,901,55 2.31		

21、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	30,132,622.23	
抵押借款	35,000,000.00	40,042,282.07
保证借款	260,213,918.04	82,580,300.83
信用借款	818,690,560.16	1,249,240,044.22
抵押及保证借款	115,081,534.25	73,040,638.89
已贴现未到期未终止确认的商票（保 证借款）	5,000,000.00	15,000,000.00
抵押、保证及质押借款	120,000,000.00	
合计	1,384,118,634.68	1,459,903,266.01

22、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债	1,667,806.90	
合计	1,667,806.90	

其他说明：

公司在与部分供应商及客户签署有色金属固体废弃物交易合同时约定延迟定价条款，使得公司采购或销售合同中的交易金额，会随着所挂钩期货合约价格的变动而变动，属于嵌入衍生工具。公司在所采购原料或销售商品的控制权转移后，即确认存货采购成本及或销售收入，由于延迟定价条款与主合同已不紧密相关，故将延迟定价条款从主合同中拆分并作为衍生工具单独核算。

23、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		6,428,314.50
银行承兑汇票	419,902,159.23	445,407,637.26
合计	419,902,159.23	451,835,951.76

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

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
工程设备款	290,539,943.31	234,513,799.85
货款	248,457,046.36	341,866,199.62
其他	8,025,432.66	10,897,100.98
合计	547,022,422.33	587,277,100.45

25、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利		14,000,000.00
其他应付款	82,299,181.82	82,297,623.07
合计	82,299,181.82	96,297,623.07

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		14,000,000.00
合计		14,000,000.00

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	34,599,043.90	40,089,562.64
应付暂收款	20,222,644.46	
股权收购款	17,472,000.00	29,120,000.00
拆借款	7,210,000.00	7,313,977.91
费用类款项	456,977.95	1,111,072.85
其他	2,338,515.51	4,663,009.67
合计	82,299,181.82	82,297,623.07

26、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	233,571,757.12	192,650,875.41
合计	233,571,757.12	192,650,875.41

27、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	39,088,593.48	303,527,287.41	282,018,842.95	60,597,037.94
二、离职后福利-设定提存计划	94,102.62	19,008,812.05	18,997,743.07	105,171.60
三、辞退福利		222,850.16	222,850.16	
合计	39,182,696.10	322,758,949.62	301,239,436.18	60,702,209.54

(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	38,659,885.60	265,806,414.35	244,703,607.46	59,762,692.49

2、职工福利费		16,721,178.99	16,721,178.99	
3、社会保险费	87,465.78	10,467,539.24	10,463,360.60	91,644.42
其中：医疗保险费	71,978.76	8,842,506.32	8,838,942.12	75,542.96
工伤保险费	15,487.02	1,464,288.78	1,463,674.34	16,101.46
生育保险费		146,564.14	146,564.14	
补充医疗保险		14,180.00	14,180.00	
4、住房公积金	20,152.00	6,671,553.00	6,689,884.00	1,821.00
5、工会经费和职工教育经费	321,090.10	3,860,601.83	3,440,811.90	740,880.03
合计	39,088,593.48	303,527,287.41	282,018,842.95	60,597,037.94

(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	91,066.48	18,365,591.48	18,355,017.66	101,640.30
2、失业保险费	3,036.14	643,220.57	642,725.41	3,531.30
合计	94,102.62	19,008,812.05	18,997,743.07	105,171.60

28、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	18,045,910.18	4,289,180.10
企业所得税	28,625,997.18	26,733,002.78
个人所得税	732,156.93	4,291,025.29
城市维护建设税	287,066.45	66,763.93
土地使用税	4,067,920.17	3,994,776.45
房产税	3,894,014.85	3,389,216.36
印花税	1,163,669.01	947,927.75
环境保护税	264,736.03	278,967.70
教育费附加	137,308.34	39,023.91
残疾人保障金	93,263.00	90,563.72
地方教育附加	91,538.90	26,015.95
合计	57,403,581.04	44,146,463.94

29、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	643,258,743.65	321,817,602.41
一年内到期的租赁负债	292,465.77	942,600.35
合计	643,551,209.42	322,760,202.76

30、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	25,956,650.76	20,951,245.62
合计	25,956,650.76	20,951,245.62

31、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	41,160,000.00	80,000,000.00
保证借款	158,403,609.84	180,215,253.84
信用借款		192,000,000.00
保证及抵押借款	456,660,000.00	554,491,300.00
合计	656,223,609.84	1,006,706,553.84

32、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	403,865.77	1,282,812.33
未确认融资费用	-5,980.39	-23,492.16
一年内到期的租赁负债	-292,465.77	-942,600.35
合计	105,419.61	316,719.82

33、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	499,064.52	3,942,021.39	预计负债
产品质量保证	439,108.85	1,344,527.98	三包服务
合计	938,173.37	5,286,549.37	

本期无重要的预计负债。

34、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	42,407,303.87	42,643,600.00	3,742,623.27	81,308,280.60	与资产相关的政府补助
合计	42,407,303.87	42,643,600.00	3,742,623.27	81,308,280.60	--

35、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	865,000,000.00						865,000,000.00

36、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)	1,494,181,269.07			1,494,181,269.07
其他资本公积	23,179,256.56			23,179,256.56
合计	1,517,360,525.63			1,517,360,525.63

37、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		21,288,122.69	21,288,122.69	
合计		21,288,122.69	21,288,122.69	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据 2022 年 11 月 21 日由财政部、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），电力生产与供应企业以上一年度营业收入为依据，采取超额累退方式确定本年度应计提金额，并逐月平均提取。

本期减少系使用安全生产费用。

38、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	311,222,461.29	25,038,528.55		336,260,989.84
合计	311,222,461.29	25,038,528.55		336,260,989.84

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司章程规定，公司按 2024 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积 25,038,528.55 元。

39、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	1,294,241,710.96	1,295,955,482.97
调整后期初未分配利润	1,294,241,710.96	1,295,955,482.97
加：本期归属于母公司所有者的净利润	241,133,053.60	196,502,150.61
减：提取法定盈余公积	25,038,528.55	25,360,890.42
应付普通股股利	129,750,000.00	172,855,032.20
期末未分配利润	1,380,586,236.01	1,294,241,710.96

调整期初未分配利润明细：

- 1）、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2）、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3）、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4）、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5）、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

40、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	5,174,852,918.37	4,355,115,600.37	4,407,321,751.27	3,636,293,582.21
其他业务	77,891,767.97	44,538,357.62	33,275,204.30	13,879,199.31
合计	5,252,744,686.34	4,399,653,957.99	4,440,596,955.57	3,650,172,781.52

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

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		本期		上年同期		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	营业收入	营业成本
业务类型										
其中：										
清洁热能					2,125,945,005.49	1,720,590,996.58	2,275,818,824.12	1,793,827,817.10	2,125,945,005.49	1,720,590,996.58
有色金属资源综合利					2,097,883,765.62	1,851,883,500.33	1,101,370,252.18	914,504,334.82	2,097,883,765.62	1,851,883,500.33

用										
清洁电 能					535,415, 294.27	321,668, 905.05	482,178, 773.97	307,638, 270.44	535,415, 294.27	321,668, 905.05
化机杨 木浆					161,677, 324.17	182,794, 406.53	228,060, 187.77	229,773, 570.22	161,677, 324.17	182,794, 406.53
食品级 卡纸					69,368,4 07.46	99,375,4 23.67	211,247, 921.24	248,423, 627.48	69,368,4 07.46	99,375,4 23.67
煤炭销 售					47,242,2 64.95	46,615,3 19.45	55,576,7 92.66	55,488,4 65.71	47,242,2 64.95	46,615,3 19.45
EPC 总 包工程					124,194, 941.59	124,783, 539.59	28,229,3 53.17	60,932,4 52.23	124,194, 941.59	124,783, 539.59
其他					87,391,1 93.96	49,224,7 28.58	53,457,9 69.74	37,827,6 01.43	87,391,1 93.96	49,224,7 28.58
按经营 地区分 类										
其 中：										
境内					5,249,11 8,197.51	4,396,93 6,819.78	4,435,94 0,074.85	3,648,41 6,139.43	5,249,11 8,197.51	4,396,93 6,819.78
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										
其 中：										
在某一 时点确 认收入					5,124,92 3,255.92		4,407,71 0,721.68		5,124,92 3,255.92	
在某一 时段内 确认收 入					124,194, 941.59		28,229,3 53.17		124,194, 941.59	
按合同 期限分 类										
其 中：										
按销售 渠道分 类										
其 中：										

合计					5,249,118,197.51	4,396,936,819.78	4,435,940,074.85	3,648,416,139.43	5,249,118,197.51	4,396,936,819.78
----	--	--	--	--	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------	------------------

41、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	3,136,349.05	1,906,764.49
教育费附加	1,737,825.31	1,082,206.26
房产税	9,059,467.83	8,003,600.07
土地使用税	8,792,174.72	7,995,902.51
车船使用税	25,371.72	23,801.57
印花税	4,303,896.18	4,095,366.48
地方教育附加	1,158,550.20	702,553.18
环境保护税	931,829.34	1,099,678.19
合计	29,145,464.35	24,909,872.75

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	128,269,523.38	112,599,987.80
中介机构费	26,147,527.90	18,320,677.29
非流动资产折旧摊销	20,794,034.79	22,633,965.12
业务招待费	11,853,507.49	13,812,985.39
差旅费	4,070,212.09	3,559,241.14
车辆费用	3,244,941.52	3,587,051.60
办公费	2,452,814.85	2,898,691.85
劳务费用	2,446,754.39	2,438,506.76
租赁费	2,369,483.22	462,204.28
税金	1,338,324.04	925,232.07
其他	14,624,059.33	12,959,291.76
合计	217,611,183.00	194,197,835.06

43、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,123,893.46	5,628,654.23
业务招待费	1,345,030.26	1,299,784.96
差旅费	813,517.95	1,134,667.68
其他	1,092,405.24	1,544,919.32
合计	9,374,846.91	9,608,026.19

44、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	117,487,676.07	99,614,093.32
职工薪酬	36,459,458.00	34,581,405.28
非流动资产折旧摊销	12,386,121.53	12,583,334.52
直接费用	12,231,120.20	13,923,941.01
合计	178,564,375.80	160,702,774.13

45、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	94,228,405.02	108,823,757.92
手续费	704,555.87	617,466.37
利息收入	-11,082,608.95	-22,293,663.71
财政贴息	-1,153,739.08	-710,206.00
合计	82,696,612.86	86,437,354.58

46、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	3,742,623.27	3,134,766.11
与收益相关的政府补助	38,423,480.81	38,439,027.44
代扣个人所得税手续费返还	255,759.84	140,442.02
增值税加计抵减	6,035,398.99	3,579,649.70
合计	48,457,262.91	45,293,885.27

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-1,667,806.90	
合计	-1,667,806.90	

子公司遂昌汇金在与部分供应商及客户签署有色金属固体废弃物交易合同时约定延迟定价条款，使得公司采购或销售合同中的交易金额，会随着所挂钩期货合约价格的变动而变动，属于嵌入衍生工具。公司在所采购原料或销售商品的控制权转移后，即确认存货采购成本及或销售收入，由于延迟定价条款与主合同已不紧密相关，故将延迟定价条款从主合同中拆分并作为衍生工具单独核算。

48、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	23,377,207.96	315,161.16
处置长期股权投资产生的投资收益		482,248.15
交易性金融资产在持有期间的投资收益	266,978.97	977,344.81
应收款项融资贴现损失	-332,282.68	-1,895,775.56
资金拆借利息收入	657,924.53	1,193,700.73
合计	23,969,828.78	1,072,679.29

49、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,702,977.69	-15,748,725.14
合计	-6,702,977.69	-15,748,725.14

50、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	-10,385,202.05	-9,486,101.40
二、长期股权投资减值损失	-7,683,432.70	
四、固定资产减值损失	-4,787,090.22	
十、商誉减值损失	-16,998,961.04	
十一、合同资产减值损失	-5,024,519.13	-5,577,454.51
合计	-44,879,205.14	-15,063,555.91

51、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
关停腾退拆迁处置收益	51,634,530.80	56,303,484.90
固定资产处置收益	-4,324,955.76	-37,866,946.51
无形资产处置收益		116,674.00
合计	47,309,575.04	18,553,212.39

52、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
出售碳排放权收入	23,902,972.18	22,215,424.31	23,902,972.18
诉讼赔偿款	2,329,341.78		2,329,341.78
无需支付的应付账款	927,211.49	2,399,449.20	927,211.49

违约金收入	164,835.15		164,835.15
罚没收入	105,635.00	156,158.80	105,635.00
非流动资产毁损报废利得	103.55	127.48	103.55
其他	94,969.37	192,112.86	94,969.37
合计	27,525,068.52	24,963,272.65	27,525,068.52

53、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	2,054,705.00	783,750.00	2,054,705.00
非流动资产毁损报废损失	3,370,560.09	2,595,036.94	3,370,560.09
盘亏损失	1,184,948.53		1,184,948.53
罚没支出	161,413.34	80,662.94	161,413.34
其他	201,143.53	379,061.51	201,143.53
合计	6,972,770.49	3,838,511.39	6,972,770.49

54、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	94,705,481.79	85,222,305.88
递延所得税费用	-13,829,042.94	-18,706,244.08
合计	80,876,438.85	66,516,061.80

(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	422,737,220.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	105,684,305.11
子公司适用不同税率的影响	-43,651,264.47
调整以前期间所得税的影响	935,292.30
非应税收入的影响	-137,175,970.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,710,421.74
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-15,900,018.14
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	169,273,672.95
所得税费用	80,876,438.85

55、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收回银行承兑汇票及保函保证金	121,254,302.70	339,646,335.26
银行存款解冻	79,365,765.66	38,185,858.69
其他财政补贴	73,495,549.76	34,056,366.17
碳排放权	25,337,150.51	23,386,864.00
往来款及代垫款	21,946,700.47	1,236,035.16
收到客户及供应商保证金	11,988,281.84	20,495,042.50
利息收入	11,082,608.95	15,576,041.81
收回溧阳市人民法院应收暂付款		78,822,576.00
其他	7,658,372.06	4,907,460.92
合计	352,128,731.95	556,312,580.51

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
票据、保函等保证金或质押的定期存单	221,891,372.28	120,096,969.49
管理费用类支出	65,166,640.70	53,580,392.19
往来款及代垫款	15,545,423.09	1,940,118.40
研发费用类支出	5,258,800.93	21,764,587.20
归还或支付客户及供应商保证金	7,699,500.01	8,797,494.85
诉讼及业务冻结的资金	6,770,179.66	76,103,315.81
销售费用类支出	2,959,530.47	3,691,605.86
对外捐赠	2,054,705.00	783,750.00
财务费用手续费支出	704,555.87	617,466.37
其他	855,255.32	914,054.56
合计	328,905,963.33	288,289,754.73

(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
对外投资款收回	1,360,150.00	28,639,850.00
收到理财产品收益	266,978.97	977,344.81
合计	1,627,128.97	29,617,194.81

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到非金融机构拆借款	1,200,000.00	
已贴现未到期的商业承兑汇票（未终止确认）		24,368,579.91
合计	1,200,000.00	24,368,579.91

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
少数股东股权收购款	11,648,000.00	87,360,000.00
资金拆借款本金及利息	1,203,626.67	
租赁款项	1,030,751.90	2,324,351.90
售后租回		33,712,205.00
合计	13,882,378.57	123,396,556.90

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	1,459,903,266.01	2,000,480,000.00	43,282,001.91	2,119,546,633.24		1,384,118,634.68
长期借款（含一年内到期的长期借款）	1,328,524,156.25	424,240,000.00	51,692,623.81	504,974,426.57		1,299,482,353.49
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	1,259,320.17		171,205.53	1,030,751.90	1,888.42	397,885.38
合计	2,789,686,742.43	2,424,720,000.00	95,145,831.25	2,625,551,811.71	1,888.42	2,683,998,873.55

56、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	341,860,781.61	303,284,506.70
加：资产减值准备	51,582,182.83	30,812,281.05
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	341,972,453.74	304,208,363.73
使用权资产折旧	1,208,939.79	1,959,385.31
无形资产摊销	25,140,815.35	24,018,463.39
长期待摊费用摊销	5,850,919.69	5,790,104.80
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）	-47,309,575.04	-18,553,212.39

固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,370,456.54	2,594,909.46
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	1,667,806.90	
财务费用（收益以“－”号填列）	90,581,238.36	108,823,757.92
投资损失（收益以“－”号填列）	-24,302,111.46	-1,072,679.29
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-13,664,867.53	-18,870,419.49
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-164,175.41	164,175.41
存货的减少（增加以“－”号填列）	-382,538,289.99	-136,519,166.47
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-13,286,058.52	594,136,711.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	114,564,422.73	-486,248,417.44
其他		
经营活动产生的现金流量净额	496,534,939.59	714,528,764.41
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	488,467,643.18	748,334,911.51
减：现金的期初余额	748,334,911.51	1,012,232,653.25
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	-259,867,268.33	-263,897,741.74

（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	488,467,643.18	748,334,911.51
其中：库存现金	14,012.53	67,542.55
可随时用于支付的银行存款	488,453,630.65	748,267,368.96
三、期末现金及现金等价物余额	488,467,643.18	748,334,911.51

（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
银行承兑汇票保证金	221,490,635.02	120,096,894.76	银行承兑汇票保证金
诉讼冻结资金	6,770,179.66	73,371,194.32	诉讼冻结
保函保证金	350,359.84	74.73	保函保证金
汽车 ETC 押金	48,000.00	33,000.00	汽车 ETC 押金
员工持股计划专户	2,377.42		员工持股计划专户，只收不付

资金池利息		4,419,783.06	期末计提的资金池利息
银行专项贷款业务冻结资金		2,636,179.67	银行专项贷款业务冻结资金
企业法人信息未更新使用受限资金		61,300.55	企业法人信息未更新，使用受限，只收不付
睡眠户冻结资金		1,641.27	睡眠户冻结
合计	228,661,551.94	200,620,068.36	

(4) 其他重大活动说明

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	2,066,285,729.93	1,943,312,767.94
其中：支付货款	1,869,819,374.11	1,865,316,706.28
支付固定资产等长期资产购置款	88,023,568.94	77,996,061.66

57、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

计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

项目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	1,625,040.00	315,101.35
低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	381,289.17	171,102.93
合计	2,006,329.17	486,204.28

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	52,805.54	109,847.61
与租赁相关的总现金流出	3,062,219.17	2,899,294.28

涉及售后租回交易的情况

不适用

(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	3,626,488.83	
合计	3,626,488.83	

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

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	117,487,676.07	99,614,093.32
职工薪酬	36,459,458.00	34,581,405.28
直接费用	12,231,120.20	13,923,941.01
非流动资产折旧摊销	12,386,121.53	12,583,334.52
合计	178,564,375.80	160,702,774.13
其中：费用化研发支出	178,564,375.80	160,702,774.13

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

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	
新能源公司	50,000,000.00	杭州	杭州	贸易	100.00%		设立
舟山商贸公司	10,000,000.00	舟山	舟山	贸易		100.00%	设立

舟山供应链公司	10,000,000.00	舟山	舟山	贸易		100.00%	设立
汇丰纸业公司	300,000,000.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
研究院公司	28,570,000.00	杭州	杭州	技术服务业	81.86%		设立
清园生态公司	6,000,000.00	杭州	杭州	制造业	60.00%		非同一控制下企业合并
东港热电公司	100,000,000.00	衢州	衢州	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
遂昌汇金公司	85,720,000.00	丽水	丽水	制造业	94.00%		非同一控制下企业合并
汇金环保公司	60,000,000.00	丽水	丽水	制造业		94.00%	非同一控制下企业合并
新港热电公司	250,000,000.00	常州	常州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
江苏热电公司	260,000,000.00	常州	常州	制造业	100.00%		设立
常安能源公司	250,000,000.00	南通	南通	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
山东中茂公司	400,000,000.00	德州	德州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
铂瑞能源公司	317,692,300.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
铂瑞电力公司	200,000,000.00	杭州	杭州	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞义乌公司	105,000,000.00	义乌	义乌	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
铂瑞新干公司	200,000,000.00	吉安	吉安	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
铂瑞南昌公司	150,000,000.00	南昌	南昌	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
铂瑞万载公司	120,000,000.00	宜春	宜春	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
广州铂瑞公司	70,000,000.00	广州	广州	贸易		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞会昌公司	20,000,000.00	赣州	赣州	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞舟山公司	50,000,000.00	舟山	舟山	制造业		100.00%	非同一控制下企业合并
铂瑞科技公司	100,000,000.00	杭州	杭州	制造业		100.00%	非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
东港热电公司	49.00%	87,509,972.48	111,029,075.25	205,176,154.95
遂昌汇金公司	6.00%	7,690,158.39		43,763,307.59

(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

东港 热电 公司	263,17 2,533. 34	517,69 3,489. 39	780,86 6,022. 73	317,08 2,165. 41	45,057 ,010.4 4	362,13 9,175. 85	263,92 2,216. 93	507,18 2,598. 98	771,10 4,815. 91	301,04 6,923. 42	3,332, 876.71	304,37 9,800. 13
遂昌 汇金 公司	1,097, 522,39 3.54	338,86 6,847. 32	1,436, 389,24 0.86	707,00 0,781. 05		707,00 0,781. 05	628,56 2,474. 17	357,85 5,707. 61	986,41 8,181. 78	301,96 7,086. 75	83,231 ,941.7 9	385,19 9,028. 54

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
东港热电 公司	902,828,28 7.70	178,591,78 0.58	178,591,78 0.58	293,645,34 7.68	862,592,07 8.32	158,030,44 1.76	158,030,44 1.76	188,030,41 8.27
遂昌汇金 公司	2,158,689, 277.68	128,169,30 6.57	128,169,30 6.57	102,016,25 2.75	1,108,275, 988.54	110,039,03 8.44	110,039,03 8.44	71,237,794 .79

2、在合营安排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：		
投资账面价值合计	4,048,854.85	4,070,977.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-22,123.10	-3,831,309.99
--综合收益总额	-22,123.10	-3,831,309.99
联营企业：		
投资账面价值合计	400,410,002.19	403,427,327.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	23,399,331.06	22,431,504.52
--综合收益总额	23,399,331.06	22,431,504.52

十、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	42,407,303.87	42,643,600.00		3,742,623.27		81,308,280.60	与资产相关
小计	42,407,303.87	42,643,600.00		3,742,623.27		81,308,280.60	

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	42,166,104.08	41,573,793.55
财政贴息对利润总额的影响金额	1,153,739.08	710,206.00
合计	43,319,843.16	42,283,999.55

十一、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)2、五(一)3、五(一)6、五(一)8 和五(一)9 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 2024 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 61.62 %（2023 年 12 月 31 日：60.78%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款和合同资产余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（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
银行借款	2,683,600,988.17	2,802,810,277.75	2,085,029,919.44	315,450,177.84	402,330,180.47
应付票据	419,902,159.23	419,902,159.23	419,902,159.23		
应付账款	547,022,422.33	547,022,422.33	547,022,422.33		
其他应付款	82,299,181.82	82,299,181.82	82,299,181.82		
租赁负债	397,885.38	410,675.95	299,275.95	111,400.00	
衍生金融负债	1,667,806.90	1,667,806.90	1,667,806.90		
小计	3,734,890,443.83	3,854,112,523.98	3,136,220,765.67	315,561,577.84	402,330,180.47

（续上表）

项目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,788,427,422.26	2,970,433,930.53	2,859,000,834.93	57,907,882.11	53,525,213.49
应付票据	451,835,951.76	451,835,951.76	451,835,951.76		
应付账款	587,277,100.45	587,277,100.45	587,277,100.45		
其他应付款	96,297,623.07	96,297,623.07	96,297,623.07		

租赁负债	1,259,320.17	1,323,027.85	995,551.90	327,475.95	
小计	3,925,097,417.71	4,107,167,633.66	3,995,407,062.11	58,235,358.06	53,525,213.49

(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。

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。

十二、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	--	--	--	--
持续以公允价值计量的资产总额			78,308,274.44	78,308,274.44
(六) 交易性金融负债		1,667,806.90		1,667,806.90
衍生金融负债		1,667,806.90		1,667,806.90
持续以公允价值计量的负债总额		1,667,806.90		1,667,806.90
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第二层次公允价值计量的衍生金融负债为商品期货合约，本公司以市场报价来确定其公允价值。根据每个合约的条款和点价日，采用类似衍生金融工具的市场利率将未来现金流折现，以验证报价的合理性。

3、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

4、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、长期应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

十三、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
南昌市政公用集团有限公司	江西省南昌市青山湖区湖滨东路1399号	管理运营股权、投资兴办实业、国内贸易	327,068.761853	20.49%	20.49%

本企业的母公司情况的说明

市政集团于 2002 年 10 月 23 日在南昌市市场监督管理局注册登记，并持有统一社会信用代码为 9136010074425365XQ 的营业执照，企业性质为有限责任公司（国有控股），注册资本 327,068.761853 万元，由南昌市国有资产监督管理委员会 90% 持股。

本企业最终控制方是南昌市国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、在其他主体中的权益。

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
浙江富春江通信集团有限公司	现持股 5% 以上股东，受孙庆炎控制
杭州电缆股份有限公司	受富春江集团控制
南昌市政建设集团有限公司	受市政集团控制
浙江富春江联合控股集团有限公司	受富春江集团控制
杭州富阳永通物业管理有限公司	受富春江集团控制
杭州富阳富春江曜阳老年医院	受富春江集团控制
杭州富阳永通商贸有限公司	受富春江集团控制
江西杭电铜箔有限公司	受杭电股份控制
福建嘉越环保科技有限公司	受富春江集团控制
浙江富春江能源科技有限公司	受富春江集团控制
南昌县燃气有限公司	受市政集团控制
杭州永通线缆销售有限公司	受杭电股份控制
浙江杭电永通线缆有限公司	受杭电股份控制
江西鼎智检测有限公司	受市政集团控制
南昌国际体育中心有限公司	受市政集团控制
南昌市林业投资发展有限公司	受市政集团控制

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
南昌市政建设集团有限公司	接受劳务	10,025,751.38	20,800,000.00	否	4,646,817.43
南昌县燃气有限公司	采购商品	5,048,867.76		否	21,827.52
南昌国际体育中心有限公司	采购商品	943,396.23		否	
南昌市林业投资发展有限公司	采购商品	35,377.36		否	
江西鼎智检测有限公司	采购商品	6,603.78		否	
杭电股份	采购商品	3,019,554.70	8,750,000.00	否	508,998.68
浙江富春江能源科技有限公司	采购商品	2,137,619.92		否	1,159,950.58
杭州富阳永通物业管理有限公司	采购商品	473,036.12		否	448,862.09
杭州富阳富春江曜阳老年医院	接受劳务	366,242.50		否	438,386.20
杭州富阳永通商贸有限公司	采购商品	201,162.40		否	388,272.49
福建嘉越环保科技有限公司	采购商品	189,743.43		否	
杭州永通线缆销	采购商品			否	291,504.42

售有限公司					
浙江杭电永通线缆有限公司	采购商品			否	40,529.48
华西铂瑞	采购商品	15,799,115.05		否	415,929.20
小计		38,246,470.63	29,550,000.00	否	8,361,078.09

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
临港热电	销售商品	47,242,264.95	54,279,673.05
江西杭电铜箔有限公司	销售商品	5,124,768.46	1,324,615.69
浙江富春江能源科技有限公司	销售商品	92,889.25	
福建嘉越环保科技有限公司	销售商品	6,194.69	1,297,119.45
浙江富春江联合控股集团有限公司	销售商品		419,940.04
小计		52,466,117.35	57,321,348.23

(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
江西杭电铜箔有限公司	房屋及建筑物	100,183.49	
浙江富春江能源科技有限公司	房屋及建筑物	31,623.23	

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
富春江集团	房屋及建筑物	1,652,192.87	332,245.79			527,900.00	1,762,700.00	32,410.83	71,405.72		

(3) 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	7,463,900.00	9,862,700.00

(4) 其他关联交易

根据公司与富春江集团下属全资子公司浙江富春江联合控股集团有限公司于 2024 年 8 月 22 日签订的《购房协议》，公司拟以自有资金 24,088.97 万元购买富煦永通大厦 6-25 层塔楼（建筑面积合计 12,161.12m²）和地下车位 150 个作为公司总部办公用房使用。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已支付 187,266,910.00 元，列报于其他非流动资产。

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	浙江富春江能源科技有限公司	34,469.32	172.35		
小计		34,469.32	172.35		
预付款项	南昌市政建设集团有限公司			666,104.50	
小计				666,104.50	
其他非流动资产	浙江富春江联合控股集团有限公司	187,266,910.00			
小计		187,266,910.00			
其他应收款	富春江集团	50,000.00	50,000.00	50,000.00	25,000.00
其他应收款	临港热电			100,000.00	500.00
小计		50,000.00	50,000.00	150,000.00	25,500.00

（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	华西铂瑞	37,979,160.00	39,706,219.80
应付账款	杭电股份		287,030.98
应付账款	南昌市政建设集团有限公司	3,198,620.00	
应付账款	南昌县燃气有限公司	1,321,475.61	
应付账款	浙江富春江能源科技有限公司	102,247.72	
小计		42,601,503.33	39,993,250.78
合同负债	江西杭电铜箔有限公司	336,409.72	757,517.62
小计		336,409.72	757,517.62
其他应付款	南昌市政建设集团有限公司	100,000.00	
小计		100,000.00	
一年内到期的非流动负债	富春江集团	245,832.20	
小计		245,832.20	

十四、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

子公司浙江铂瑞电力设计有限公司（以下简称铂瑞电力）合同纠纷事项

2022 年 11 月 17 日，河北省唐山市丰南区人民法院出具民事裁定书（（2022）冀 0207 民初 4855 号），针对原告郑久振与被告河北浩德建筑安装工程有限公司、裴英、河北冶金建设集团有限公司、铂瑞电力、河北纵横集团丰南钢铁有限公司建设工程施工合同纠纷一案，申请人郑久振向河北省唐山市丰南区人民法院请求冻结被申请人铂瑞电力名下银行存款人民币 4,000 万元或查封被申请人其他等额财产，冻结银行存款的期限为一年，查封动产的期限为两年，查封不动产、冻结其他财产权的期限为三年。

2023 年 12 月 6 日，河北省唐山市丰南区人民法院（（2022）冀 0207 民初 4855 号）作出民事判决，被告铂瑞电力于本判决生效之日起十日内给付原告郑久振工程款 23,959,477.32 元及利息，另给付原告郑久振鉴定费 400,000.00 元。铂瑞电力不服上述判决，于 2023 年 12 月向河北省唐山市中级人民法院提起上诉。

2024 年 6 月 6 日，河北省唐山市中级人民法院（（2024）冀 02 民终 1315 号）作出民事终审判决，被告铂瑞电力于本判决生效之日起十日内给付原告郑久振工程款 14,346,116.90 元及利息（利息计算方法：以 14,346,116.90 元为基数，自 2022 年 10 月 21 日起至付清之日止，按同期一年期贷款市场报价利率支付）；另给付原告郑久振鉴定费 400,000.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，上述事项被冻结银行存款余额为 5,317,881.70 元、一年内到期的非流动资产 21,865,140.89 元。

截至资产负债表日，本公司不存在其他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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	1.5
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	1.5
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	经 2025 年 4 月 14 日公司第六届董事会第十一次会议决议，以 2024 年 12 月 31 日已发行的总股本 865,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.50 元（含税），不送红股，也不进行资本公积转增股本。若公司董事会及股东大会审议通过利润分配预案后公司股本发生变动的，则以实施利润分配方案的股权登记日可参与利润分配的总股本，按照每股分配金额不变的原则对分配总额进行调整。假设以 2024 年 12 月 31 日的总股本 865,000,000 股为基数，预计共分配现金股利 129,750,000.00 元，具体以实际权益分派情况为准。

十六、其他重要事项

1、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
清园生态公司	0.00	9,647.36	17,374,286.50	0.00	17,374,286.50	10,424,571.90
汇丰纸业公司	1,724,770.61	1,434.17	-61,411,731.90	0.00	-61,411,731.90	-61,411,731.90
合计	1,724,770.61	11,081.53	-44,037,445.40	0.00	-44,037,445.40	-50,987,160.00

2、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，并以产品分部为基础确定报告分部,主营业务收入、主营业务成本按产品类别进行划分。因公司原材料、固定资产等存在共同使用的情况，公司尚不能够准确划分直接归属于某一分部的经营资产和负债。

（2）报告分部的财务信息

单位：元

项目	清洁电能	清洁热能	有色金属资源	化机杨木浆	食品级卡纸	煤炭销售	EPC 总包工程	其他	分部间抵销	合计
----	------	------	--------	-------	-------	------	----------	----	-------	----

			综合利 用							
主营业 务收入	535,415, 294.27	2,125,94 5,005.49	2,097,88 3,765.62	161,677, 324.17	69,368,4 07.46	47,242,2 64.95	124,194, 941.59	13,125,9 14.82		5,174,85 2,918.37
主营业 务成本	321,668, 905.05	1,720,59 0,996.58	1,851,88 3,500.33	182,794, 406.53	99,375,4 23.67	46,615,3 19.45	124,783, 539.59	7,403,50 9.17		4,355,11 5,600.37

3、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

4、其他

(一) 公司及浙江富春环保新材料有限公司腾退进展

公司及浙江富春环保新材料有限公司（以下简称新材料）于 2020 年 8 月 4 日收到杭州富春湾新城管理委员会出具的《关于启动企业腾退的通知》文件，明确公司厂区将进行停产腾退。自 2021 年 1 月 30 日起公司热电生产厂区已全面停产，不再持续经营。2021 年 3 月 22 日，公司及新材料与杭州市富阳区人民政府春江街道办事处签署《工业企业拆迁补偿协议》，补偿金额合计 1,611,867,831.00 元。2021 年 3 月 26 日，公司及新材料收到浙江省发展和改革委员会下发的《省发展改革委关于下达 2021 年度小火电关停机组保留发电计划指标的通知》（浙发改能源〔2021〕69 号），明确了公司统调关停机组 10.85 万千瓦，发电计划指标将保留三年，三年内发电计划指标可通过浙江电力交易中心进行竞价替代交易，2021 年替代指标总量 51,354 万千瓦时。

2021 年，公司及新材料已收到拆迁补偿款项 1,148,020,433.00 元，实现发电计划指标竞价交易收入 34,487,999.14 元。2022 年，公司及新材料已收到拆迁补偿款项 160,759,584.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，新材料已收到全部拆迁补偿款。2024 年，公司收到拆迁补偿款 115,000,000.00 元。2025 年 1 月，公司收到拆迁补偿款 36,314,533.00 元。

(二) 清园生态腾退进展

清园生态于 2019 年 12 月 31 日收到杭州富春湾新城管理委员会出具的《关于启动企业腾退的通知》，明确清园生态将进行关停腾退。清园生态自 2020 年 1 月 20 日起已全面停产，不再持续经营。2020 年 11 月 24 日，浙江省发展和改革委员会出具《省发展改革委关于同意浙江清园生态热电有限公司实施全厂关停的批复》（浙发改能源〔2020〕366 号），同意清园生态全厂关停。2021 年 1 月 29 日，清园生态与杭州市富阳区人民政府春江街道办事处签署了《工业企业拆迁补偿协议》，约定拆迁补偿金额为 601,327,169.00 元。2021 年 3 月 26 日，清园生态收到浙江省发展和改革委员会下发的《省发展改革委关于下达 2021 年度小

火电关停机组保留发电计划指标的通知》（浙发改能源〔2021〕69号），明确了清园生态统调关停机组 7 万千瓦，发电计划指标将保留三年，三年内发电计划指标可通过浙江电力交易中心进行竞价替代交易，2021 年替代指标总量 35,000 万千瓦时。2022 年，清园生态与杭州市富阳区人民政府春江街道办事处就清园生态拆迁腾退签订了《江南新城工业企业拆除补充协议》。在之前签订的拆迁协议基础上，经区审计局评估，因房屋个性问题和设备成新率等问题决定扣减拆迁补偿金共计 696,100.00 元，扣减后清园生态获得的拆迁补偿总价款为 600,631,069.00 元。

2021 年，清园生态已收到拆迁补偿款项 542,722,851.00 元，实现发电计划指标竞价交易收入 23,505,132.77 元。2023 年，清园生态已收到拆迁补偿款项 56,917,478.00 元。2024 年，清园生态已收到拆迁补偿款 990,740.00。截至 2024 年 12 月 31 日，清园生态已收到全部拆迁补偿款。

（三）汇丰纸业腾退进展

汇丰纸业与杭州市富阳区人民政府春江街道办事处经谈判协商达成一致，并于 2024 年 8 月 31 日签署了《工业企业拆除补偿协议》，拆迁补偿价款为人民币 51,148,915.00 元。分别为落于浙江省杭州市富阳区灵桥镇春永路 188 号的房屋补偿金额 16,643,117.00 元和排污权补偿金额 34,505,798.00 元。汇丰纸业成立于 2013 年，成立后一直未进行实质性经营。本次拆迁补偿完成后，汇丰纸业将进行腾退清算和注销。

2025 年 2 月，汇丰纸业收到拆迁补偿款 30,689,349.00 元。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	194,226.50	8,284,365.64
1 至 2 年	5,597,463.66	11,317,522.84
2 至 3 年	912,443.49	
3 年以上	360,174.58	360,174.58
3 至 4 年	360,174.58	360,174.58
合计	7,064,308.23	19,962,063.06

(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	955,722.53	13.53%	955,722.53	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	6,108,585.70	86.47%	1,745,715.69	28.58%	4,362,870.01	19,962,063.06	100.00%	2,665,100.98	13.35%	17,296,962.08
其中：										
合计	7,064,308.23	100.00%	2,701,438.22	38.24%	4,362,870.01	19,962,063.06	100.00%	2,665,100.98	13.35%	17,296,962.08

按单项计提坏账准备：955,722.53

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			955,722.53	955,722.53	100.00%	
合计			955,722.53	955,722.53		

按组合计提坏账准备：1,745,715.69

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	194,226.50	971.13	0.50%
1-2年	4,641,741.13	928,348.23	20.00%
2-3年	912,443.49	456,221.75	50.00%
3年以上	360,174.58	360,174.58	100.00%
合计	6,108,585.70	1,745,715.69	

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		955,722.53				955,722.53
按组合计提坏账准备	2,665,100.98	-919,385.29				1,745,715.69
合计	2,665,100.98	36,337.24				2,701,438.22

(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
中国建筑第四工程局有限公司	3,809,637.93		3,809,637.93	53.93%	931,527.89
中电建建筑集团有限公司	955,722.53		955,722.53	13.53%	955,722.53
浙江交工地下工程有限公司	743,090.78		743,090.78	10.52%	145,057.43
中建八局第二建设有限公司	670,682.41		670,682.41	9.49%	134,136.48
中铁建设集团（杭州）建设有限公司	525,000.00		525,000.00	7.43%	174,819.30
合计	6,704,133.65		6,704,133.65	94.90%	2,341,263.63

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		56,000,000.00
其他应收款	1,244,945,663.90	1,144,183,080.49
合计	1,244,945,663.90	1,200,183,080.49

(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
遂昌汇金		56,000,000.00
合计		56,000,000.00

(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
合并范围内款项	1,244,872,402.10	1,136,497,955.06
应收暂付款	126,438.55	7,776,552.75
合计	1,244,998,840.65	1,144,274,507.81

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）	219,967,603.51	1,114,364,447.27
1至2年	1,016,418,278.00	19,603,789.71
2至3年	3,063,569.03	
3年以上	5,549,390.11	10,306,270.83
3至4年	5,549,390.11	10,306,270.83
合计	1,244,998,840.65	1,144,274,507.81

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	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,244,998,840.65	100.00%	53,176.75	0.01%	1,244,945,663.90	1,144,274,507.81	100.00%	91,427.32	0.01%	1,144,183,080.49
其中：										
合计	1,244,998,840.65	100.00%	53,176.75	0.01%	1,244,945,663.90	1,144,274,507.81	100.00%	91,427.32	0.01%	1,144,183,080.49

按组合计提坏账准备：53176.75

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	73,629.95	368.15	0.50%
3年以上	52,808.60	52,808.60	100.00%
合计	126,438.55	53,176.75	

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	整个存续期预期信用	整个存续期预期信用	

	用损失	损失（未发生信用减值）	损失（已发生信用减值）	
2024年1月1日余额	38,618.72		52,808.60	91,427.32
2024年1月1日余额 在本期				
本期计提	-38,250.57			-38,250.57
2024年12月31日余额	368.15		52,808.60	53,176.75

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	91,427.32	-38,250.57				53,176.75
合计	91,427.32	-38,250.57				53,176.75

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
山东中茂	合并范围内款项（拆借款）	73,486,165.40	1年以内	5.90%	
山东中茂	合并范围内款项（拆借款）	492,621,801.86	1-2年	39.57%	
山东中茂	合并范围内款项（拆借款）	3,063,569.03	2-3年	0.25%	
铂瑞新干	合并范围内款项（拆借款）	12,050,047.86	1年以内	0.97%	
铂瑞新干	合并范围内款项（拆借款）	311,735,599.64	1-2年	25.04%	
铂瑞南昌	合并范围内款项（拆借款）	58,887,761.57	1年以内	4.73%	
铂瑞南昌	合并范围内款项（拆借款）	115,372,382.27	1-2年	9.27%	
铂瑞义乌	合并范围内款项（拆借款）	76,265,792.93	1年以内	6.13%	
铂瑞义乌	合并范围内款项（拆借款）	74,059,068.43	1-2年	5.95%	
研究院	合并范围内款项（拆借款）	928,976.41	1年以内	0.07%	
研究院	合并范围内款项（拆借款）	22,629,425.80	1-2年	1.82%	
合计		1,241,100,591.20		99.70%	

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	4,444,847,799.91	470,488,912.54	3,974,358,887.37	4,552,247,799.91	216,723,725.55	4,335,524,074.36
对联营、合营企业投资	268,510,007.49	90,005,188.13	178,504,819.36	262,402,716.26	82,321,755.43	180,080,960.83
合计	4,713,357,807.40	560,494,100.67	4,152,863,706.73	4,814,650,516.17	299,045,480.98	4,515,605,035.19

(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		
新能源	50,000,000.00						50,000,000.00	
东港热电	272,850,000.00						272,850,000.00	
新港热电	644,410,500.00	163,114,500.00					644,410,500.00	163,114,500.00
汇丰纸业	120,000,000.00						120,000,000.00	
江苏热电	260,000,000.00						260,000,000.00	
研究院	22,570,000.00				22,570,000.00			22,570,000.00
清园生态	186,390,774.45	53,609,225.55		107,400,000.00			78,990,774.45	53,609,225.55
常安能源	364,340,000.00						364,340,000.00	
铂瑞环境	962,500,000.00						962,500,000.00	
圣源实业	297,771,739.75				231,195,186.99		66,576,552.76	231,195,186.99
遂昌汇金	692,480,000.00						692,480,000.00	
铂瑞新干	117,102,022.75						117,102,022.75	
铂瑞万载	109,033,673.27						109,033,673.27	
铂瑞南昌	137,912,677.87						137,912,677.87	
铂瑞义乌	98,162,686.27						98,162,686.27	
合计	4,335,524,074.36	216,723,725.55		107,400,000.00	253,765,186.99		3,974,358,887.37	470,488,912.54

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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

资单 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												
小额 贷款 公司	50,412 ,132.0 0	82,321 ,755.4 3			2,947, 855.70				7,683, 432.70		45,676 ,555.0 0	90,005 ,188.1 3
临港 热电	129,66 8,828. 83				21,892 ,659.6 7			18,733 ,224.1 4			132,82 8,264. 36	
小计	180,08 0,960. 83	82,321 ,755.4 3			24,840 ,515.3 7			18,733 ,224.1 4	7,683, 432.70		178,50 4,819. 36	90,005 ,188.1 3
合计	180,08 0,960. 83	82,321 ,755.4 3			24,840 ,515.3 7			18,733 ,224.1 4	7,683, 432.70		178,50 4,819. 36	90,005 ,188.1 3

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

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	120,775.67	68,893.65	1,922,618.41	4,487,047.61
其他业务	51,106.19	51,106.19	637,556.24	704,888.66
合计	171,881.86	119,999.84	2,560,174.65	5,191,936.27

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1	
	营业收入	营业成本
业务类型	171,881.86	119,999.84
其中：		
加气砖	171,881.86	119,999.84
按经营地区分类	171,881.86	119,999.84
其中：		
境内	171,881.86	119,999.84
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	171,881.86	119,999.84
其中：		
在某一时点确认收入	171,881.86	119,999.84
按合同期限分类		
其中：		
按销售渠道分类		
其中：		
合计	171,881.86	119,999.84

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	425,560,874.23	366,421,847.26
权益法核算的长期股权投资收益	24,840,515.37	-5,021,101.60
对子公司资金拆借收益		44,129,915.11
合计	450,401,389.60	405,530,660.77

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	43,939,118.50	
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）	34,378,813.19	
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	-1,667,806.90	
委托他人投资或管理资产的损益	266,978.97	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	4,438,875.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,922,754.57	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,421,450.66	
减：所得税影响额	36,568,460.86	
少数股东权益影响额（税后）	4,387,331.81	
合计	67,744,391.32	--

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

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	5.98%	0.28	0.28
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.30%	0.20	0.20

浙江富春江环保热电股份有限公司

法定代表人：万 娇

二〇二五年四月十四日