

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)

2023 年年度报告



股票代码：002479

简称：富春环保

披露时间：二〇二四年四月

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 865,000,000 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.....	35
第五节 环境和社会责任.....	58
第六节 重要事项.....	65
第七节 股份变动及股东情况.....	84
第八节 优先股相关情况.....	90
第九节 债券相关情况.....	91
第十节 财务报告.....	92

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 2023 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
水天集团	指	南昌水天投资集团有限公司
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、铂瑞环境	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
中茂圣源、山东中茂、圣源实业	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、台州临港	指	台州临港热电有限公司
清园生态	指	浙江清园生态热电有限公司
汇丰纸业	指	浙江汇丰纸业有限公司
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、冷轧钢卷和煤炭的数量单位分别指	指	万千瓦时、万吨、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	252397520@qq.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	
联系地址	浙江省杭州市富阳区东洲街道江滨东大道 138 号	
电话	0571-63553779	
传真	0571-63553789	
电子信箱	252397520@qq.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）	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，

	<p>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	陈世薇、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

	2023 年	2022 年	本年比上年 增减	2021 年
营业收入（元）	4,440,596,955.57	4,791,094,356.50	-7.32%	4,577,036,692.54
归属于上市公司股东的净利润（元）	196,502,150.61	258,950,240.82	-24.12%	330,686,411.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	149,756,081.18	120,938,527.85	23.83%	134,946,913.14
经营活动产生的现金流量净额（元）	714,528,764.41	764,637,005.21	-6.55%	635,901,335.91
基本每股收益（元/股）	0.23	0.30	-23.33%	0.3800
稀释每股收益（元/股）	0.23	0.30	-23.33%	0.3800
加权平均净资产收益率	4.92%	6.57%	-1.65%	8.49%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上 年末增减	2021 年末
总资产（元）	8,586,808,479.60	9,155,995,009.56	-6.22%	9,065,293,239.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,987,824,697.88	3,996,486,898.02	-0.22%	3,910,476,273.22

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	939,199,160.54	1,156,773,038.06	1,095,082,072.95	1,249,542,684.02
归属于上市公司股东的净利润	16,588,271.99	51,668,777.22	61,447,426.21	66,797,675.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	12,630,942.85	42,791,967.93	56,315,517.94	38,017,652.46
经营活动产生的现金流量净额	20,334,102.97	164,454,383.18	291,476,108.80	238,264,169.46

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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）	16,440,551.08	149,848,695.32	36,883,288.84	
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）	34,631,614.42	17,133,232.73	236,846,971.09	
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	1,963,282.74	
委托他人投资或管理资产的损益	977,344.81	1,634,981.56	6,739,124.48	
对外委托贷款取得的损益			110,772.60	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	33,025,076.30	9,954,739.00	6,289,340.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,719,670.72	5,795,185.19	-14,434,839.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		282,724.70	111,184.57	
小计				
减：所得税影响额	26,536,080.90	45,052,551.38	125,236,589.59	
少数股东权益影响额（税后）	36,705,807.73	1,811,437.62	-46,466,963.84	
合计	46,746,069.43	138,011,712.97	195,739,498.63	--

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

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。这种生产方式不仅生产电能，还利用汽轮发电机作过功的蒸汽对用户进行供热。

我国的热电联产始于 20 世纪 50 年代，经历了多个阶段的发展，每一个阶段都有其独特的特点和标志性事件。在兴起与发展阶段，我国热电联产行业初具规模，主要依靠苏联等国家的援助和技术支持，建立了一批热电联产项目，为后续的发展奠定基础。进入自备热电厂建设阶段，国家关于热电厂的发展规划逐渐清晰，自备热电厂的建设增多，这在一定程度上推动了热电联产技术的进步和行业的发展。随着改革开放的深入，热电联产行业迎来了快速发展阶段。在这个阶段，国家开始重视热电联产行业的发展，出台了一系列支持政策，鼓励热电联产项目的建设和运营。同时，随着技术的不断进步和市场的不断扩大，热电联产行业得到了快速发展，装机容量逐年递增。近年来，我国热电联产行业进入了清洁低碳与高效节能发展阶段。随着环保意识的提高和能源结构的调整，热电联产行业开始注重清洁低碳和高效节能技术的研发和应用。各大科研机构和企业纷纷投入大量资源，开展热电联产技术的创新和研究，推动行业向更加环保、高效的方向发展。

我国政府非常重视热电联产节能业务的发展。根据我国国民经济“九五”计划至“十二五”规划，国家对热电联产行业的支持政策经历了从“电力行业坚持开发与节约并重”到“鼓励热电联产和综合利用发电”再到“发展采用热电联产和热电冷联产”的变化。“十三五”规划中，我国提出“优先发展大中城市以及工业园区热电联产机组”。在新的发展阶段，“十四五”规划在推进能源梯级利用方面有着全面的规划和要求。通过优化能源结构、推动煤炭分质分级梯级利用、加强能源科技创新和改革能源体制等措施的实施，将有力推动我国能源产业的转型升级和可持续发展，对应的热电联产行业的市场空间也会随之扩大，伴随着技术的不断创新和政策的持续支持，热电联产产业的前景将更加广阔。

在 2015 年至 2020 年期间，我国电力、热力生产和供应业的能源消费量随着能源消费总体保持增长趋势。随着技术的不断进步和市场的不断扩大，热电联产已成为我国集中供热行业重要的生产模式之一。新发展阶段对生态文明建设也提出了更高要求，作为一种高效的能源利用方式，热电联产在节约能源、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，其以节能、环保、高效的特点，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。

公司一直以“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园区为抓手，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及相关技术服务业务，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园区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、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，业务板块已从固废协同处置及节能环保产业，拓展到“节能环保服务+固废、危废处置+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“节能环保服务+固废、危废处置+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。

2023 年是全面贯彻党的二十大精神开局之年，经济社会全面恢复常态化运行。公司牢牢把握高质量发展主题和稳中求进的总基调，聚力打造四大产业板块，致力于打造成为国内一流、行业领先的“科技型能源环保综合治理服务商”。报告期内，公司实现营业收入 444,059.70 万元，较 2022 年减少 35,049.74 万元，下降 7.32%；实现利润总额 36,980.06 万元，较上年同期减少 7,650.23 万元，下降 17.14%；归属于上市公司股东的净利润 19,650.22 万元，较上年同期减少 6,244.81 万元，下降 24.12%。

（二）公司各业务板块发展情况

1、节能环保服务业务

公司节能环保服务业务主要是热电联产业务，是根据能源梯级利用原理，将煤碳、生物质燃料等燃烧发电，发电后余热用于供热的先进能源利用形式，是异地（并购）复制、构建区域能源网络的基础性业务，具有良好的经济和社会效益。

截至本报告期末，公司热电联产业务板块已建成投运项目的总生产规模为三十二炉二十一机，总装机容量 331 兆瓦，锅炉蒸发量 4,060 吨/小时以上。具体如下表：

公司热电联产板块已建成项目生产规模										
截至：2023 年 12 月 31 日										
指标	新港 热电	江苏 热电	常安 能源	东港 热电	台州 临港	铂瑞 万载	铂瑞 新干	山东 中茂	铂瑞 南昌	总计
装机容量（兆瓦）	33	30	45	112	30	15	36	12	18	331
锅炉总蒸发量 （吨/小时）	740	330	450	1,110	450	180	390	150	260	4,060

报告期内，子公司铂瑞南昌热电联产项目于 2023 年 9 月正式投运，新增装机容量 18 兆瓦，新增锅炉蒸发量 260 吨/小时。截至本报告期末，公司尚有在建热电联产项目 2 个，分别为铂瑞义乌高新区智慧能源中心热电联产项目和铂瑞万载工业园新型热电联产二期扩建项目。铂瑞义乌高新区智慧能源中心热电联产项目建设规模为 2 炉 1 机，建设基本完成，预计 2024 年投运，投运后将新增装机容量 9 兆瓦，新增锅炉蒸发量 180 吨/小时。铂瑞万载工业园新型热电联产二期扩建项目建设规模为 1 炉 1 机，建设基本完成，预计 2024 年投运，投运后将新增装机容量 18 兆瓦，新增锅炉蒸发量 180 吨/小时。

2、固废处置业务

公司的固废处置业务主要是对污泥和含有色金属的一般固废进行资源化回收利用，是国内固废处理行业的重点企业之一。

（1）固废处置——含有色金属固体废物资源化回收利用业务

公司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，目前已建成 5 万吨/年生产线并通过验收，本报告期共处置含有色金属的固体废物 3.38 万吨。

（2）固废处置——污泥资源化回收利用业务

截至本报告期末，公司参股孙公司紫石固废积极推进海安市固废处置中心建设工程项目，该项目规划污泥处理能力为 500 吨/天，分两期实施，一期工程污泥处理能力为 300 吨/天，并于 2023 年 3 月投入试运行，报告期内共处置污泥 1.20 万吨。

3、危废处置业务

公司的危废处置业务主要是以含有色金属的危废为原料，综合回收铜、锡、金、银、铂、钯等有色金属和贵金属。截至本报告期末，公司子公司遂昌汇金及其下属子公司汇金环保共拥有证载危废处置能力 6.7 万吨/年，报告期内共处置含有色金属的危废 2.82 万吨。

4、环境监测治理业务

2023 年，控股子公司研究院不断拓宽新的业务领域，实现二噁英监测设备销售及租赁业务、校企非标合作业务、运维包干业务齐头并进、多元化发展。报告期内，研究院新签约二噁英在线检测项目 3 个，其中与中国核工业集团下属核工业西南物理研究院签订的“等离子体高温熔融工程样机二噁英在线检测及应用研究项目”是二噁英在线检测服务在核废物处置这一新领域的首次应用。

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，公司主动抓住机遇，积极开展碳排放配额的核查履约等相关工作。根据国家公布 2023 年重点排放单位名录，公司下属共有 8 家单位纳入管理。报告期内，子公司东港热电出售碳排放配额（CEA）32.04 万吨，成交金额 2,338.69 万元。截止报告期末，公司合计碳排放配额（CEA）富余量为 106.98 万吨。

2023 年，公司立足主业，以“拓展循环经济，实现持续发展”这一经营理念，不断实现公司的多元化发展，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。报告期内，铂瑞南昌新建制冷站工程项目，常安能源新建压缩空气技改项目，以热电联产为主，多种能源联供技术为辅，通过优化整合与园区上下游企业深度结合共生，在改善环境质量、调控能源结构的过程中带动自身发展，高效服务区域产业升级，推进公司多能源供应，努力将公司打造成国内循环经济产业领域的卓越企业。

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，主营固废、危废处置协同发电及热电节能环保业务。通过多年的扩张发展与积累形成了一定的垄断优势，发展规模初显态势，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危废综合利用领域，进一步优化公司产业布局，为异地复制“节能环保服务+固废、危废处置+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 家中美政府间合作项目研究基地、1 家国家鼓励发展的重大环保技术装备依托单位、1 家省级企业研究院、1 家浙江省“专精特新”企业。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，公司实现营业收入 444,059.70 万元，实现利润总额 36,980.06 万元，归属于上市公司股东的净利润 19,650.22 万元，基本每股收益 0.2272 元/股，加权平均净资产收益率 4.92%。

2023 年度 1-12 月公司主营业务分析如下：

（1）营业收入：本期公司实现营业收入 444,059.70 万元，较上年同期减少 35,049.74 万元，下降 7.32%，主要系铂瑞环境 EPC 总包工程业务按工程进度确认，新增项目未达到收入确认条件；

（2）营业成本：本期公司营业成本 365,017 万元，较上年同期减少 34,893 万元，下降 8.73%，主要系铂瑞环境 EPC 总包工程业务按工程进度确认，新增项目未达到成本确认条件，以及公司主要原材料（煤炭）成本下降所致；

（3）费用：本期公司管理费用 19,420 万元，与上年同期基本持平；本期公司销售费用 961 万元，较上年同期增加 213 万元，增长 28.41%，主要系铂瑞环境 EPC 总包工程产品质量保证金年度计提增加所致；本期公司财务费用 8,644 万元，较上年同期减少 1,784 万元，下降 17.11%，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：本期公司研发费用 16,070 万元，较上年同期增加 547 万元，增长 3.52%，主要系本期子公司新港热电及铂瑞万载加大研发投入；

(5) 利润总额：本期公司实现利润总额 36,980 万元，较上年同期减少 7,650 万元，下降 17.14%，主要系本期确认的拆迁收益较上年减少所致；

(6) 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润：本期实现 14,975.61 万元，较上年同期增加 2,881.76 万元，增长 23.83%，主要系本年度热电联产板块受主要原材料（煤炭）成本下降，整体毛利率增加所致；

(7) 经营活动产生的现金流量净额：本期公司经营活动产生的现金流量净额为 71,453 万元，较上年同期减少 5,010 万元，下降 6.55%，主要系本年度增加票据结算所致；

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 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	4,440,596,955.57	100%	4,791,094,356.50	100%	-7.32%
分行业					
热电联产机组	2,757,997,598.09	62.11%	2,573,855,143.05	53.72%	7.15%
有色金属资源综合利用	1,101,370,252.18	24.80%	1,243,386,414.44	25.95%	-11.42%
EPC 总包工程	28,229,353.17	0.64%	349,126,512.15	7.29%	-91.91%
食品级卡纸	211,247,921.24	4.76%	262,642,851.41	5.48%	-19.57%
其他	58,114,850.62	1.31%	188,841,279.35	3.94%	-69.23%
化机杨木浆	228,060,187.77	5.14%	173,242,156.10	3.62%	31.64%
贸易（煤炭）	55,576,792.50	1.25%	0.00	0.00%	100.00%
分产品					
清洁热能	2,275,818,824.12	51.25%	2,137,771,042.80	44.62%	6.46%
有色金属资源综合利用	1,101,370,252.18	24.80%	1,243,386,414.44	25.95%	-11.42%
清洁电能	482,178,773.97	10.86%	436,084,100.25	9.10%	10.57%
EPC 总包工程	28,229,353.17	0.64%	349,126,512.15	7.29%	-91.91%
食品级卡纸	211,247,921.24	4.76%	262,642,851.41	5.48%	-19.57%
其他	57,664,731.74	1.30%	187,634,377.49	3.92%	-69.27%
化机杨木浆	228,060,187.77	5.14%	173,242,156.10	3.62%	31.64%
固废处置费	450,118.88	0.01%	1,206,901.86	0.03%	-62.70%
煤炭销售	55,576,792.50	1.25%	0.00	0.00%	100.00%
分地区					
浙江省	2,067,921,993.52	46.57%	2,695,251,226.66	56.26%	-23.28%
江苏省	1,437,802,014.29	32.38%	1,227,359,547.91	25.62%	17.15%
山东省	515,725,673.50	11.61%	517,397,932.35	10.80%	-0.32%
江西省	419,147,274.26	9.44%	351,085,649.58	7.33%	19.39%
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	2,757,997,598.09	2,101,466,087.54	23.80%	7.15%	-0.10%	5.53%
有色金属资源综合利用	1,101,370,252.18	914,504,334.82	16.97%	-11.42%	-5.37%	-5.31%
分产品						
清洁电能	482,178,773.97	307,638,270.44	36.20%	10.57%	-16.70%	20.89%
清洁热能	2,275,818,824.12	1,793,827,817.10	21.18%	6.46%	3.43%	2.31%
有色金属资源综合利用	1,101,370,252.18	914,504,334.82	16.97%	-11.42%	-5.37%	-5.31%
分地区						
浙江省	2,067,921,993.52	1,666,207,775.14	19.43%	-23.28%	-20.06%	-3.24%
江苏省	1,437,802,014.29	1,067,250,083.59	25.77%	17.15%	5.07%	8.53%
山东省	515,725,673.50	563,068,747.16	-9.18%	-0.32%	-2.08%	1.96%
江西省	419,147,274.26	353,646,175.63	15.63%	19.39%	9.17%	10.14%
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	2023 年	2022 年	同比增减
清洁电能	销售量	万千瓦时	114,545.62	103,635.31	10.53%
	生产量	万千瓦时	140,879.80	125,137.21	12.58%
	库存量				
清洁热能	销售量	万蒸吨	991.70	791.40	25.31%
	生产量	万蒸吨	1,045.99	827.41	26.42%
	库存量				
食品级卡纸	销售量	万吨	4.79	5.06	-5.34%
	生产量	万吨	5.17	5.82	-11.17%
	库存量	万吨	1.21	0.83	45.78%
化机杨木浆	销售量	万吨	8.59	7.19	19.47%
	生产量	万吨	8.50	7.10	19.72%
	库存量	万吨	0.00	0.09	-100.00%
有色金属资源综合利用(精锡)	销售量	吨	2,920.23	2,381.53	22.62%
	生产量	吨	2,905.74	2,439.94	19.09%
	库存量	吨	43.92	58.41	-24.81%
贸易(煤炭)	销售量	万吨	6.07	0.00	100.00%

	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、食品级卡纸库存增长 45.78%，主要系子公司山东中茂造纸项目受市场行情影响，销量减少所致。

2、煤炭贸易增长 100%，主要系子公司新能源增加对外煤炭贸易所致。

(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	2023 年		2022 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	1,636,905,706.60	44.84%	1,737,482,752.86	43.45%	-5.79%
热电联产机组	直接人工	68,822,659.75	1.89%	63,619,045.27	1.59%	8.18%
热电联产机组	制造费用	334,796,647.21	9.17%	280,176,385.93	7.01%	19.49%
热电联产机组	其他	60,941,073.98	1.67%	22,317,566.62	0.56%	173.06%
有色金属资源综合利用	直接材料	814,285,757.76	22.31%	824,431,059.12	20.62%	-1.23%
有色金属资源综合利用	直接人工	18,129,821.18	0.50%	23,934,090.71	0.60%	-24.25%
有色金属资源综合利用	制造费用	53,326,576.57	1.46%	55,032,734.40	1.38%	-3.10%
有色金属资源综合利用	其他	28,762,179.31	0.79%	62,951,356.12	1.57%	-54.31%
木浆销售	直接材料	157,441,051.86	4.31%	103,048,557.93	2.58%	52.78%
木浆销售	直接人工	6,471,062.94	0.18%	3,704,893.10	0.09%	74.66%
木浆销售	制造费用	24,709,917.33	0.68%	26,613,156.28	0.67%	-7.15%
木浆销售	其他	41,151,538.09	1.13%	42,646,730.98	1.07%	-3.51%
食品级卡纸	直接材料	204,105,929.67	5.59%	271,850,529.32	6.80%	-24.92%
食品级卡纸	直接人工	9,561,578.73	0.26%	4,303,953.95	0.11%	122.16%
食品级卡纸	制造费用	20,751,276.79	0.57%	10,645,906.57	0.27%	94.92%
食品级卡纸	其他	14,004,842.29	0.38%	8,167,891.08	0.20%	71.46%
EPC 总包工程	其他	60,932,452.23	1.67%	309,028,535.37	7.73%	-80.28%
煤炭销售	直接材料	55,488,465.71	1.52%	0.00	0.00%	100.00%

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 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	232,198,541.09	6.36%	294,077,625.28	7.35%	-21.04%
清洁电能	直接人工	13,378,355.14	0.37%	13,146,254.23	0.33%	1.77%
清洁电能	制造费用	61,873,600.25	1.70%	61,109,419.02	1.53%	1.25%

清洁电能	其他	187,773.96	0.01%	975,233.61	0.02%	-80.75%
清洁热能	直接材料	1,404,707,165.51	38.48%	1,443,405,127.58	36.09%	-2.68%
清洁热能	直接人工	55,444,304.61	1.52%	50,472,791.04	1.26%	9.85%
清洁热能	制造费用	272,923,046.97	7.48%	219,066,966.91	5.48%	24.58%
清洁热能	其他	60,753,300.02	1.66%	21,342,333.01	0.53%	184.66%
有色金属资源综合利用	直接材料	814,285,757.76	22.31%	824,431,059.12	20.62%	-1.23%
有色金属资源综合利用	直接人工	18,129,821.18	0.50%	23,934,090.71	0.60%	-24.25%
有色金属资源综合利用	制造费用	53,326,576.57	1.46%	55,032,734.40	1.38%	-3.10%
有色金属资源综合利用	其他	28,762,179.31	0.79%	62,951,356.12	1.57%	-54.31%
木浆销售	直接材料	157,441,051.86	4.31%	103,048,557.93	2.58%	52.78%
木浆销售	直接人工	6,471,062.94	0.18%	3,704,893.10	0.09%	74.66%
木浆销售	制造费用	24,709,917.33	0.68%	26,613,156.28	0.67%	-7.15%
木浆销售	其他	41,151,538.09	1.13%	42,646,730.98	1.07%	-3.51%
食品级卡纸	直接材料	204,105,929.67	5.59%	271,850,529.32	6.80%	-24.92%
食品级卡纸	直接人工	9,561,578.73	0.26%	4,303,953.95	0.11%	122.16%
食品级卡纸	制造费用	20,751,276.79	0.57%	10,645,906.57	0.27%	94.92%
食品级卡纸	其他	14,004,842.29	0.38%	8,167,891.08	0.20%	71.46%
EPC 总包工程	其他	60,932,452.23	1.67%	309,028,535.37	7.73%	-80.28%
固废处置费	直接材料	267,474.56	0.01%	799,600.61	0.02%	-66.55%
固废处置费	直接人工	29,841.25	0.00%	53,332.52	0.00%	-44.05%
固废处置费	制造费用	62,779.29	0.00%	114,989.17	0.00%	-45.40%
煤炭销售	直接材料	55,488,465.71	1.52%	0.00	0.00%	100.00%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
舟山富春环保供应链管理有限公司	新设子公司	2023-02-16	1,000 万元	100.00%

(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）	990,877,190.64
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	22.32%
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	221,053,073.58	4.98%
2	客户二	213,608,226.61	4.81%
3	客户三	189,470,206.32	4.27%
4	客户四	186,058,942.74	4.19%
5	客户五	180,686,741.39	4.07%
合计	--	990,877,190.64	22.32%

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）	1,333,314,350.60
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	36.53%
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	412,724,853.28	11.31%
2	供应商二	318,104,500.96	8.71%
3	供应商三	306,526,115.04	8.40%
4	供应商四	161,599,234.79	4.43%
5	供应商五	134,359,646.53	3.68%
合计	--	1,333,314,350.60	36.53%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	9,608,026.19	7,482,545.11	28.41%	
管理费用	194,197,835.06	192,367,992.31	0.95%	
财务费用	86,437,354.58	104,277,406.50	-17.11%	
研发费用	160,702,774.13	155,232,590.92	3.52%	

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
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	高效节能	研发阶段	申请专利，形成 1 项工艺技术	热电联产，实现高效节能，低碳排放绿色生产，符合国家节能、减排、碳中和要求
热电联产综合利用余热回收蓄能方法的研究与开发	高效节能	研发阶段	申请专利，形成 1 项工艺技术	热电联产，实现高效节能，低碳排放绿色生产，符合国家节能、减排、碳中和要求
基于 DCS 的引风机模糊 PID 控制系统的研究与开发	高效节能	研发阶段	申请专利，形成样机	热电联产，实现高效节能，低碳排放绿色生产，符合国家节能、减排、碳中和要求
电厂脱硫废水去除氨氮工艺的研究与开发	绿色环保	研发阶段	申请专利，形成 1 项工艺技术	热电联产，实现高效节能，低碳排放绿色生产，符合国家节能、减排、碳中和要求
高效经济的脱硫，脱硝除汞除雾一体化技术	绿色环保	研发阶段	申请专利，形成 1 项工艺技术	热电联产，实现高效节能，低碳排放绿色生产，符合国家节能、减排、碳中和要求
管道节能技术	节能降耗	研发阶段	降低能耗	增加经济效益

烟气换热技术	节能降耗	研发阶段	降低能耗	增加经济效益
热电联产反渗透浓水多段式处理回用技术的研发	节能降耗	研发阶段	提高水利用率	增加经济效益
热电联产机组供热蒸汽能量梯级利用的汽轮机控制系统的研究	节能降耗	研发阶段	降低能耗	增加经济效益
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	增加经济效益
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	增加经济效益
中压蒸汽和导热油的换热系统	节能	投入使用	节能减排, 减少环境污染	拓宽业务市场、获得产能支撑
高 CO 浓度煤气燃烧系统研发	节能	投入使用	节能	拓宽业务市场、获得产能支撑
一种多炉多机的超高温超高压干熄焦热力系统	节能	投入使用	节能	拓宽业务市场、获得产能支撑
热回收焦炉余热发电技术开发	节能	研发	节能	拓宽业务市场、获得产能支撑
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	拓展新业务, 打造以低成本的软件平台服务搭配在线检测服务的新模式
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系统开发	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	投入使用	新产品、新技术开发	开展新业务

	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
冷却水塔水下清污技术研发 (RD62)	废水处理与资源化利用	投入使用	提高废水处理与资源化利用技术	废水循环利用，资源最大化
高效低耗锅炉定期排污智能化控制技术的研发 (RD63)	新工艺节能利用	投入使用	提高新工艺节能利用技术	节能减排，资源高效利用
基于零损耗深度限流装置节能技术的研究 (RD64)	输配电系统优化利用	投入使用	提高输配电系统优化利用技术	节能、高效节能技术
防腐蚀零堵灰空气预热技术研发 (RD65)	高效低耗烟气除尘及防腐	投入使用	提高高效低耗烟气除尘及防腐技术	改善资源与环境，大气污染控制
除盐水高效节能深度除氧技术的研发 (RD66)	新工艺节能利用	投入使用	提高新工艺节能利用技术	资源高效利用
空气压缩系统节能环保工艺研发 (RD67)	新工艺节能利用	投入使用	提高新工艺节能利用技术	资源与环境
节能降噪煤炭输送系统的研发 (RD68)	噪声、振动防治控制	研发阶段	提高噪声、振动防治控制技术	资源与环境
高效磁悬浮送风新技术的研究 (RD69)	新型高效通用设备技术应用	投入使用	新型高效通用设备技术应用	高效节能
高效脱氮环保工艺的研发 (RD70)	高效低耗烟气脱硝技术	投入使用	提高高效低耗烟气脱硝技术	节能减排，资源高效利用
新型高效烟气脱硝装备研发 (RD71)	高效低耗烟气脱硝技术	投入使用	提高高效低耗烟气脱硝技术	高效节能监测
热电联产机组碳排放关联分析及负荷管理系统研发 (RD72)	煤的低污染燃烧技术	投入使用	提高煤的低污染燃烧技术	节能减排，资源高效利用
热电厂监控数据管理系统的研发 (RD73)	能源系统管理、优化与控制技术	投入使用	提高能源系统管理、优化与控制技术	高效节能监测
锅炉烟气余热深度回收节碳技术研究 (RD74)	废弃燃气回收利用技术	投入使用	提高废弃燃气回收利用技术	节能减排，资源高效利用
热电联供直埋管网系统节能环保技术的研究 (RD75)	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	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	资源与环境
锅炉炉水精细化调节技术的研究 (RD76)	工业废水处理与资源化利用技术	投入使用	提高工业废水处理与资源化利用技术	废水循环利用，资源最大化

除盐水系统纳滤膜反渗透超高效处理技术的研究与开发	节能减排, 资源高效利用	投入使用	降低锅炉原水中的杂质含量, 为后续的水处理设备提供可靠的保障	逐渐替代传统工艺具有较大的经济、技术和环保优势
余热再利用的节能环保型脱硫塔的研究与开发	节能减排, 资源高效利用	投入使用	有效解决进口烟气温度下降波动对排烟烟囱腐蚀问题。延长设备使用寿命	循环经济提高效率
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	减少环境污染	研发阶段	工业污泥掺煤即可减少煤碳用量, 也可废物再利用, 从生产环节落实绿色生产、提升能源使用效率	循环经济提高效率
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	减少环境污染	研发阶段	确定不同供热与发电工况下的碳排放因子及基于碳减排的电热负荷调度方法, 以达到最佳供热系统碳排放总量最小目标	循环经济提高效率
焚烧系统中烟气深度脱硝系统和方法研究	减少环境污染	已结束, 投入使用	减少环境污染	节能减排, 资源高效利用
锅炉蒸汽吹灰控制方法及系统研究	高效节能技术	已结束, 投入使用	节能减排, 减少环境污染	高效节能
高浓度二氧化硫烟气低排放高效脱硫除尘工艺研究	减少环境污染	已结束, 投入使用	减少环境污染	节能减排, 资源高效利用
燃煤输送系统控制方式研究	高效节能技术	已结束, 投入使用	节能减排, 减少环境污染	高效节能
微机综合自动化监控系统研究	优化控制、优化运行管理	已结束, 投入使用	优化控制、优化运行管理	高效节能监测
多金属固废协同冶炼有价金属回收分离技术的研发	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
工业污泥资源化无害处理工艺的研发	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
含锡固废资源化循环再生技术的研发	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
固体废物与资源循环利用行业的碳减排关键技术	减少环境污染	研发阶段	减少环境污染	节能减排, 减少环境污染
工业固体废弃物资源化利用的研发	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	研发阶段	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	研发阶段	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	研发阶段	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	研发阶段	增产、增收、增效	创造社会效益、经济效益

究				
阳极泥提取高纯银关键技术的研发	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	提高金属回收率
电子电器用高纯锡锭的研发	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	提高金属回收率
基于再生资源回收工艺的钼提取技术的研发	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	提高金属回收率
低含量阳极泥中铂提取关键技术的研发	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	提高金属回收率
冶金工业多金属固废高值化清洁高效回收再利用关键技术	增产、增收、增效	投入使用	增产、增收、增效	提高金属回收率
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	提高金属回收率
基于阳极泥高收率清洁回收锡工艺的研究	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	提高金属回收率
含银阳极泥高效回收高纯银的研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	提高金属回收率
工业化清洁回收高纯金的研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	提高金属回收率
工业固体废弃物资源化利用关键技术的研发	增产、增收、增效	研发阶段	增产、增收、增效	提高金属回收率

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	252	222	13.51%
研发人员数量占比	13.05%	11.40%	1.65%
研发人员学历结构			
本科	73	58	25.86%
硕士	16	9	77.78%
博士	6	4	50.00%
专科	108	105	2.86%
专科以下	49	46	6.52%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	55	39	41.03%
30~40 岁	91	80	13.75%
40 岁-50 岁（含 50 岁）	75	64	17.19%
50 岁以上	31	39	-20.51%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	160,702,774.13	155,232,590.92	3.52%
研发投入占营业收入比例	3.62%	3.24%	0.38%
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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	3,650,851,015.67	4,016,476,187.55	-9.10%
经营活动现金流出小计	2,936,322,251.26	3,251,839,182.34	-9.70%
经营活动产生的现金流量净额	714,528,764.41	764,637,005.21	-6.55%
投资活动现金流入小计	115,136,200.51	231,956,829.90	-50.36%
投资活动现金流出小计	438,056,072.23	564,647,977.92	-22.42%
投资活动产生的现金流量净额	-322,919,871.72	-332,691,148.02	-2.94%
筹资活动现金流入小计	1,937,683,267.78	2,140,762,536.24	-9.49%
筹资活动现金流出小计	2,593,189,902.21	2,524,004,710.16	2.74%
筹资活动产生的现金流量净额	-655,506,634.43	-383,242,173.92	71.04%
现金及现金等价物净增加额	-263,897,741.74	48,703,683.23	-641.84%

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、本期经营活动产生的现金流量净额为 71,453 万元，较上年同期减少 5,010 万元，下降 6.55%，主要系本年度增加票据结算所致；

2、本期投资活动产生的现金流量净额为-32,292 万元，较上年同期增加 977 万元，增长 2.94%，主要系本年度在建工程项目支出减少所致；

3、本期筹资活动产生的现金流量净额为-65,551 万元，较上年同期增加 27,226 万元，增长 71.04%，主要系本期公司融资规模下降所致。

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

	2023 年末		2023 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	948,954,979.87	11.05%	1,390,064,847.20	15.18%	-4.13%	
应收账款	238,641,386.08	2.78%	258,599,815.35	2.82%	-0.04%	
合同资产	162,860,839.29	1.90%	245,490,522.52	2.68%	-0.78%	
存货	665,470,392.77	7.75%	543,417,454.90	5.94%	1.81%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	407,498,305.91	4.75%	420,119,596.60	4.59%	0.16%	
固定资产	4,152,379,801.15	48.36%	3,587,429,615.88	39.18%	9.18%	
在建工程	516,890,455.66	6.02%	975,403,676.89	10.65%	-4.63%	
使用权资产	1,975,071.82	0.02%	84,806,202.50	0.93%	-0.91%	
短期借款	1,459,903,266.01	17.00%	1,517,569,251.84	16.57%	0.43%	
合同负债	192,650,875.41	2.24%	174,116,723.04	1.90%	0.34%	
长期借款	1,006,706,553.84	11.72%	1,181,729,588.62	12.91%	-1.19%	
租赁负债	316,719.82	0.00%	1,403,385.72	0.02%	-0.02%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允 价值变动 损益	计入权益 的累计公 允价值变 动	本期计提 的减值	本期购买 金额	本期出售 金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	977,344.81			658,130,000.00	658,130,000.00		0.00
上述合计	0.00	977,344.81						0.00
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	120,096,894.76	120,096,894.76	冻结	银行承兑汇票保证金

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
	73,371,194.32	73,371,194.32	冻结	诉讼冻结资金
	4,419,783.06	4,419,783.06	计提	期末已计提的资金池利息
	2,636,179.67	2,636,179.67	冻结	银行专项贷款业务冻结资金
	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
	33,000.00	33,000.00	冻结	汽车 ETC 押金
	1,641.27	1,641.27	冻结	睡眠户冻结
	74.73	74.73	冻结	保函保证金
应收款项融资	22,070,000.00	22,070,000.00	质押	票据质押
一年内到期的非流动资产	37,000,000.00	34,040,000.00	冻结	诉讼冻结
长期股权投资	68,576,000.00	68,576,000.00	质押	银行借款质押担保
固定资产	428,989,059.74	321,423,359.74	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	55,076,535.64	42,748,124.21	抵押	银行借款抵押担保
合计	812,331,663.74	689,477,552.31		

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
463,567,264.36	534,424,347.26	-13.26%

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	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
铂瑞能源（义乌）有限公司工业园区热电联产项目	自建	是	热电联产	52,843,317.41	389,829,065.80	自筹	98.00%	0.00	0.00	不适用		
铂瑞（万载）	自建	是	热电联产	121,695,544.99	122,639,042.36	自筹	75.00%	0.00	0.00	不适用		

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	自建	是	热电 联产	28,05 4,209 .40	225,9 74,76 1.42	自筹	60.00 %	0.00	0.00	不适用		
东港 热电 公司 热网 南拓 项目	自建	是	热电 联产	12,20 6,448 .16	41,41 6,617 .93	自筹	100.0 0%	0.00	0.00	不适用		
山东 中茂 公司 “抽 改背” 、热 网扩 建项 目	自建	是	热电 联产	1,623 ,971. 88	29,89 4,379 .11	自筹	100.0 0%	0.00	0.00	不适用		
铂瑞 (南 昌) 公司 经济 技术 开发 区热 电联 产项 目	自建	是	热电 联产	18,39 5,958 .88	540,5 14,39 9.22	自筹	100.0 0%	0.00	- 26,35 4,766 .62	不适用		
铂瑞 (南 昌) 公司 经济 技术 开发 区热 电联 产配 套综 合楼 工程	自建	是	热电 联产	18,65 5,781 .12	34,23 6,245 .35	自筹	100.0 0%	0.00	0.00	不适用		
合计	--	--	--	253,4 75,23 1.84	1,384 ,504, 511.1 9	--	--	0.00	- 26,35 4,766 .62	--	--	--

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	杭州市富阳区人民政府春江街道办事处
被出售资产	清园生态厂区内的土地、房屋、生产设备以及自有码头和热网管道。	公司母公司厂区的土地、房屋建筑物（构筑物）和生产设备。	公司母公司厂区内新材料公司生产设备。
出售日	2021年1月29日	2021年3月22日	2021年3月22日
交易价格（万元）	36,079.62	150,728.06	10,759.58
本期初起至出售日该资产为上市公司贡献的净利润（万元）	3,378.21	0	0
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“固废、危废处置+节能环保服务+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“固废、危废处置+节能环保服务+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“固废、危废处置+节能环保服务+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	11.14%	-	-

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》等相关拆迁政策和浙江印相资产评估有限公司资产评估报告、杭州富春公望地产评估公司的补偿估价报告。	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。	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》等相关拆迁政策和浙江印相资产评估有限公司对新材料公司的机器设备等评估项目所作的评估报告。
是否为关联交易	否	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	不适用
所涉及的资产产权是否已全部过户	是	是	是
所涉及的债权债务是否已全部转移	是	是	是
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	是
披露日期	2021年1月29日	2021年3月23日	2021年3月23日
披露索引	具体内容详见公司于2021年2月1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《关于控股子公司签署〈工业企业拆除补偿协议〉的公告》（公告编号：2021-006）。	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《杭州市富阳区人民政府春江街道办事处拟拆除浙江富春江环保新材料有限公司机器设备等评估项目资产评估报告》。

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	子公司	电力、蒸	10000	77,110.48	46,672.50	86,259.21	17,104.44	15,803.04

环保热电有限公司		汽、热水的生产和供应						
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	10000	68,915.67	37,214.91	58,822.91	7,856.02	6,568.34
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	63,775.75	49,014.40	43,253.36	3,783.88	3,344.81
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	64,936.31	41,137.73	41,703.93	8,208.16	7,309.20
浙江富春江环保新能源有限公司	子公司	煤炭销售	5000	38,089.48	18,263.19	148,275.71	12,821.51	9,606.85
浙江富春江环保科技研究有限公司	子公司	技术研发和服务	2857	1,196.16	-1,990.64	603.07	-607.46	-606.78
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	227,889.31	46,384.16	45,221.30	26,594.67	25,043.27
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	70,916.98	-2,132.33	51,572.57	-9,577.53	-9,577.50
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	98,278.81	59,758.91	110,827.60	11,865.22	10,640.90

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
舟山富春江环保供应链管理有限公司	新设立	增加利润来源

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）2024 年度经营计划

2024 年，公司上下要坚持一个思想、推进“两个业务”，积极稳妥推进五项重点工作。

坚持一个思想。始终坚持以高质量发展为主线，按照“盈利企业持续提升，亏损企业努力减亏”的总体要求，落实“开源节流”两手抓，走好降本增效“千里路”，进一步深耕主业，严抓重点项目落地见效，增强企业发展活力，提升自身的核心竞争力，加快形成高质量发展新格局，确保全年目标任务的顺利完成。

推进两个业务。一是优化热电联产业务。继续围绕降本增效发展战略，配合产业结构优化，加快完善市场布局，通过深化园区用汽、加大用汽区域覆盖，在供汽成熟区域要提高热管网密度；关注能源领域政策、动态，双碳目标的发展趋势以及热电联产行业政策的变化，抓住热电联产项目投资机会，研究各种形式能源供应的技术经济可行性；二是积极培育成长型业务。紧紧抓住绿色低碳经济模式快速发展的契机，以智慧电厂项目为切入点，结合对行业内智慧电厂相关单位调研基础和各子公司实际运行管理需求，做好顶层设计和规划研究，适时选择条件成熟的下属电厂为示范点，实施开展智慧电厂信息系统管理，将信息资源共享与管控一体化，实现电厂生产经营管理的数字化、自动化、信息化，全面提升电厂的生产技术和经营管理水平，提高企业效益，增强电厂的核心竞争能力，进一步推动公司主营业务向绿色低碳产业内涵的延伸发展。

在此基础上，我们要重点聚焦以下五项重点工作：

（一）聚焦党建引领。一是保持政治定力。以习近平总书记关于国有企业改革发展和党的建设的重要论述为根本遵循和行动指南，坚持和加强党对公司的领导，坚定不移推动党中央关于国资企业的重大决策部署贯彻落实。二是增强引领能力。要强化党建统领，从战略的高度充分认识党建工作对经济发展重要性，充分发挥党委“把方向、管大局、保落实”作用，将党建嵌入公司治理各环节，弘扬红军“支部建在连上”的光荣传统，坚持业务工作在哪里，党组织就延伸到哪里，把党建责任主动扛在肩上，并向下党支部管理落实。

三是固化党建步骤。公司党委要固化党建工作步骤和节奏，结合各子公司不同党建特色形成综合性的党建管理形式，深入落实党建工作制度化、清单化、标准化、特色化、信息化，实现战略、生产经营、制度、考核和企业文化层面“五融合”，积极创建“一支部一品牌”，将党建工作融入生产经营各环节。

（二）聚焦规范管理。一是强化合规管理组织体系。坚持党委对依法治企工作的全面领导，完善党委定期学法、定期听取工作汇报等制度，切实发挥党委把方向、管大局、促落实作用。二是筑牢合规管理“三道防线”。修订完善公司《合规管理办法》，明确“三道防线”职责分工，确立“管业务必须管合规”原则，业务部门负责抓实本专业合规管理，守土有责、守土尽责，坚决守住“第一道防线”；合规管理部门发挥牵头作用，加强统筹调度、过程管控和督导检查，不断筑牢“第二道防线”；审计、纪检、法务等部门负责履行监督职责，及时发现违法违规问题，严肃追责问责，发挥“第三道防线”震慑作用。三是夯实合规管理工作机制。围绕“人”“财”“物”，用法务、财务前置的思维夯实日常管理，要建立健全工作机制，加强组织保障，明确目标任务、时间表和流程图，层层压实责任，全面系统推进，实现决策程序化、组织系统化、业务流程化、行为标准化、考核定量化、权责明晰化、目标计划化、措施具体化、控制过程化、奖惩有据化，加快提升管理的规范化水平。

（三）聚焦降本增效。一是做好能耗降本。严格控制各项费用和固定成本支出，积极关注市场变化，结合公司实际情况合理控制成本支出；进一步强化日常经营物资尽力通过多渠道采购降低成本价格，保证质量；稳定现有的供应商，开发培养有潜力的供应商；二是做好融资降本。继续优化融资渠道，降低融资成本，提高资金收益，确保经营所需资金。将根据公司的发展和要求，积极拓展融资渠道，为公司发展提供充足的资金保障；三是提升经营质效。加强资源统筹，深化结构优化、资源配置等工作，动态优化调整经营策略，全面提升产业链整体效益，同时做好维护现有用户和开发优质用户等工作。

（四）聚焦人才培养。一是发挥技术带头作用。要进一步提速科技创新引领产业创新，发展提升新质生产力，必须发挥技术带头人队伍作用，通过新产品、新技术研发、新市场拓展，培养和锻造一支符合高质量发展需求的高素质、高水平、创新型人才队伍；二是发挥激励制度作用。要以高质量人才队伍的“立”，破除人才发展的体制机制障碍，进一步推进股权激励、员工持股、合伙人制度等方面的创新实践，增强创新人才的向心力、荣誉感和动力感。

（五）聚焦安全责任。一是守好安全生产底线。要进一步增强底线思维和忧患意识，坚持系统治理保平安，狠抓安全生产，维护稳定局面，确保全年生产安全事故为零，安全生产形势持续稳定向好，助力企业高质量发展；二是规避经营管理风险。要有效防控潜在经营风险，严控金融风险，强化制度保障，确保合规经营、管理闭环，提升实体经营质效。

2024 年我们要牢牢把握先立后破、稳中求进、以进促稳的指导性要求，系统推进、协同发力、抓好落实、提升实效。增强高质量发展的信心和底气，坚定围绕现有产业，精耕细作、稳进提质，激发产业新动能，固本夯基应变局，破题攻坚开新局，奋力打造富春环保新局面！

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
2023 年 04 月 11 日	“富春环保投资者关系”微信小程序	网络平台线上交流	其他	线上参与公司富春环保 2022 年度网上业绩说明会的投资者	公司业务板块、生产经营、核心竞争力等进行了沟通。	具体内容详见互动易平台 2023 年 4 月 11 日的投资者关系活动记录表。
2023 年 07 月 05 日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券上市公司业务总监蔡文清、东北证券机构业务专员朱学远、杭州锦元资产管理有限公司卢佐、杭州翼融资产管理有限公司宋进、上海欣歌投资管理有限公司杨炜煜、宁波宝隼资产管理有限公司孙冰、杭州毅道控股有限公司金键、富海东超私募基金管理有限公司郑贵俊、深圳市艾尼克斯投资合伙企业曹佳佳、杭州东方嘉富资产管理有限公司郑嘉明、浙江汇蔚私募基金管理有限公司王军、北京方圆金鼎投资管理有限公司董能婧 吴冠男、陆琪、丁木紫、吴颖	公司业务优势、定增事项、拆迁款回收进度等进行了沟通。	具体内容详见互动易平台 2023 年 7 月 6 日的投资者关系活动记录表。
2023 年 08 月 22 日	东方财富路演中心	网络平台线上交流	其他	线上参与公司富春环保 2023 年半年度网上业绩说明会的投资者	公司定增事项、业绩情况、核心优势等进行了沟通。	具体内容详见互动易平台 2023 年 8 月 24 日的投资者关系活动记录表。

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

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、提名、审计、薪酬与考核四个专业委员会，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。公司业务与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，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南昌水业集团有限责任公司控股子公司。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
2023年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.32%	2023年03月21日	2023年03月22日	《2023年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-009）披露于《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）。
2022年年度股东大会	年度股东大会	35.13%	2023年04月20日	2023年04月21日	《2022年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2023-028）披露于《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）。
2023年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.11%	2023年04月26日	2023年04月27日	《2023年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-030）披露于《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）。
2023年第三次临时股东大会	临时股东大会	35.14%	2023年06月20日	2023年06月21日	《2023年第三次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-039）披露于《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）。
2023年第四次临时股东大会	临时股东大会	35.12%	2023年12月04日	2023年12月05日	《2023年第四次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2023-058）披露于《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）。

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04日	2026年12月03日	0	0	0	0	0	不适用
孙臻	女	47	副董事长	现任	2020年12月04日	2026年12月03日	0	0	0	0	0	不适用
张杰	男	46	董事	现任	2020年12月04日	2026年12月03日	2,569,541	0	0	0	2,569,541	不适用
陈翔	男	39	董事	离任	2020年12月04日	2023年06月01日	0	0	0	0	0	不适用
蔡翹	男	46	董事	现任	2023年06月20日	2026年12月03日	0	0	0	0	0	不适用
黄永昆	男	36	董事	现任	2023年06月20日	2026年12月03日	0	0	0	0	0	不适用
吴震林	男	32	董事	现任	2023年06月20日	2026年12月03日	0	0	0	0	0	不适用
陈杭君	男	64	独立董事	现任	2020年12月04日	2026年12月03日	0	0	0	0	0	不适用
傅颀	女	45	独立董事	离任	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	不适用
杨耀国	男	51	独立董事	现任	2021年12月06日	2026年12月03日	0	0	0	0	0	不适用
周夏	女	58	独立	现任	2023	2026	0	0	0	0	0	不适

飞			董事		年 12 月 04 日	年 12 月 03 日							用
章旭东	男	54	监事会主席	现任	2020 年 12 月 04 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
熊萍萍	女	53	监事	现任	2023 年 06 月 20 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
赵婧	女	44	监事	现任	2023 年 06 月 20 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
樊凯	女	36	监事	离任	2020 年 12 月 04 日	2023 年 06 月 01 日	0	0	0	0	0	0	不适用
陈双娥	女	47	监事	离任	2020 年 12 月 04 日	2023 年 06 月 01 日	0	0	0	0	0	0	不适用
孙华群	女	42	监事	现任	2020 年 12 月 04 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
章丹	女	34	监事	现任	2020 年 12 月 04 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
周宇峰	男	36	总经理	现任	2023 年 12 月 04 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
刘仁军	男	54	副总经理	现任	2020 年 12 月 04 日	2026 年 12 月 03 日	0	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 04 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
章斌	男	49	副总经理	现任	2020 年 01 月 22 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
姚献忠	男	55	副总经理	现任	2018 年 04 月 24 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
叶明华	男	52	副总经理	现任	2017 年 04 月 19 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	0	不适用
张勇	男	50	副总	现任	2020	2026	0	0	0	0	0	0	不适

			经理		年 12 月 04 日	年 12 月 03 日						用
胡斌	男	40	董事 会秘 书兼 副总 经理	现任	2019 年 04 月 26 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	不适 用
汤观 鑫	男	33	副总 经理	现任	2020 年 12 月 04 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	不适 用
余思 宏	男	34	副总 经理	现任	2023 年 06 月 02 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	不适 用
叶钦	男	35	副总 经理	现任	2023 年 06 月 02 日	2026 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	不适 用
赵刚	男	55	副总 经理	离任	2018 年 04 月 24 日	2023 年 12 月 03 日	0	0	0	0	0	不适 用
张忠 梅	男	61	副总 经理	离任	2020 年 12 月 04 日	2023 年 06 月 01 日	2,355 ,324	0	0	0	2,355 ,324	不适 用
黄菊 华	男	57	副总 经理	离任	2020 年 12 月 04 日	2023 年 06 月 01 日	0	0	0	0	0	不适 用
合计	--	--	--	--	--	--	4,924 ,865	0	0	0	4,924 ,865	--

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、2023 年 6 月 1 日，陈翔先生因个人原因辞去公司董事及其他一切职务，辞职后将不再担任公司任何职务；刘琪先生因工作调整原因辞去公司董事职务，仍担任公司财务总监；汤观鑫先生因工作调整原因辞去公司董事职务，仍担任公司副总经理；张忠梅先生因个人原因辞去公司副总经理及其他一切职务，辞职后将不再担任公司任何职务；黄菊华先生因工作调整原因辞去公司副总经理及其他一切职务，辞职后将不再担任公司任何职务。

2、因任期届满，自 2023 年 12 月 4 日起，张杰先生不再担任公司总经理职务，仍担任公司非独立董事职务；傅頔女士不再担任公司独立董事及董事会专门委员会职务，也不再担任公司其他职务；赵刚先生不再担任公司副总经理职务，担任公司党委副书记、纪委书记。

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
陈翔	董事	离任	2023 年 06 月 01 日	个人原因申请离职。
刘琪	董事	任免	2023 年 06 月 01 日	工作调整原因辞去公司董事职务，仍担任公司财务总监。
汤观鑫	董事	任免	2023 年 06 月 01 日	工作调整原因辞去公司董事职务，仍担任公司副总经理。
樊凯	监事	离任	2023 年 06 月 01 日	个人原因申请离职。
陈双娥	监事	离任	2023 年 06 月 01 日	个人原因申请离职。
张忠梅	副总经理	离任	2023 年 06 月 01 日	个人原因申请离职。
黄菊华	副总经理	离任	2023 年 06 月 01 日	工作调整原因申请离职。
张杰	董事、总经理	任期满离任	2023 年 12 月 03 日	任期届满，不再担任公司总经理，仍担任公司非独立董事。
傅頔	独立董事	任期满离任	2023 年 12 月 03 日	任期届满，不再担任公司独立董事及其他职务。
赵刚	副总经理	任期满离任	2023 年 12 月 03 日	任期届满，不再担任公司副总经理，担任公司党委副书记、纪委书记。

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。历任建设银行浙江省分行业务经理、负责银行风控管理，浙江富春江环保科技研究有限公司董事、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、浙江永煦控股有限公司、浙江富春江能源科技有限公司、福建嘉越环保科技有限公司董事，杭州永通投资管理有限公司执行董事兼总经理，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。曾在法国留学后任职于法国工商会下属的管理咨询公司从事管理咨询工作，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董事，浙江富春江通信集团有限公司董事兼常务副总裁。

董事：蔡翘先生，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。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，南昌市政公用海外投资管理有限公司董事，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，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，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、副总经理，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，博士学位，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、百合花集团股份有限公司、浙江台华新材料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：熊萍萍女士，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，正高级会计师。历任南昌市政工程开发集团有限公司财务总监、南昌市政公用投资控股集团有限公司法务审计部副部长、南昌市政公用投资控股集团有限公司一级督查专员。现任南昌市政公用集团有限公司监事、法务审计部部长，江西洪城环境股份有限公司、南昌东开发建设有限公司、南昌市政公用资产管理有限公司、南昌市政工程开发集团有限公司、南昌万寿宫文化街区运营管理有限公司、南昌水业集团有限责任公司、南昌市政建设集团有限公司、南昌市幸福渠水域治理有限公司、南昌市政公用主题公园管理有限公司、浙江富春江环保热电股份有限公司监事。

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。现任南昌市政公用集团有限公司招标评审部部长助理、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。

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，中级工程师，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，杭州富阳渌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、浙江遂昌汇金有色金属有限公司、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新登办事处和城西办事处信贷员、主任，中国建设银行杭州市分行投资信贷处信贷科科长，中国建设银行富阳市支行行长助理、副行长、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，浙江富春江环保热电股份有限公司总经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理、铂瑞能源环境工程有限公司、浙江铂瑞电力设计有限公司董事长，铂瑞能源（义乌）有限公司执行董事，浙江铂瑞能源科技有限公司、铂瑞能源科技（舟山）有限公司执行董事兼总经理，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、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。

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、常州市新港热电有限公司执行董事。

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，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：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、舟山富春环保商贸有限公司、舟山富春环保供应链管理有限公司执行董事兼总经理。

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。

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：余思宏先生，1989 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。历任江西省南昌市公安局交通管理局经济技术开发区大队民警，江西省南昌市政府办公室副科长，现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理。

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。

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	董事兼常务副总裁	2020 年 06 月 19 日		是
蔡翹	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
熊萍萍	南昌市政公用集团有限公司	监事	2021 年 08 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
在股东单位任职情况的说明		无			

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
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	福建嘉越环保科技有限公司	董事	2021 年 10 月 01 日		否
孙臻	杭州永通投资管理有限公司	执行董事兼总经理	2015 年 12 月 01 日		否

孙臻	杭州富阳永望企业管理咨询有限公司	监事	2019 年 09 月 02 日		否
蔡翘	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
蔡翘	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
蔡翘	南昌市燃气集团有限公司	董事	2022 年 07 月 26 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
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	百合花集团股份有限公司	独立董事	2018 年 10 月 01 日		是
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
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
熊萍萍	江西洪城环境股份有限公司	监事	2020 年 12 月 01 日		否
熊萍萍	南昌东站开发建设有限公司	监事	2021 年 01 月 01 日		否
熊萍萍	南昌市政公用资产管理有限公司	监事	2021 年 01 月 01 日		否
熊萍萍	南昌市政工程开发集团有限公司	监事	2022 年 11 月 01 日		否
熊萍萍	南昌万寿宫文化街区运营管理有限公司	监事	2019 年 08 月 01 日		否
熊萍萍	南昌水业集团有限责任公司	监事	2020 年 04 月 01 日		否
熊萍萍	南昌市政建设集团有限公司	监事	2021 年 02 月 01 日		否
熊萍萍	南昌市幸福渠水域治理有限公司	监事	2018 年 03 月 01 日		否
熊萍萍	南昌市政公用主题公园管理有限公司	监事	2017 年 06 月 01 日		否
在其他单位任职情况的说明		无			

公司现任及报告期内离任董事、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	63.86	否
张杰	男	46	董事	现任	118.89	是
蔡翹	男	46	董事	现任	0	是
黄永昆	男	36	董事	现任	0	是
吴震林	男	32	董事	现任	0	是
陈杭君	男	64	独立董事	现任	8	否
杨耀国	男	51	独立董事	现任	8	否
周夏飞	女	58	独立董事	现任	0.67	否
章旭东	男	54	监事会主席	现任	0	否
熊萍萍	女	53	监事	现任	0	是
赵婧	女	44	监事	现任	0	是
孙华群	女	42	职工监事	现任	32.2	否
章丹	女	34	职工监事	现任	30.25	否
周宇峰	男	36	总经理	现任	45.77	否
刘仁军	男	54	副总经理	现任	75.48	否
刘琪	男	37	副总经理	现任	57.61	否
章斌	男	49	副总经理	现任	47.23	否
姚献忠	男	55	副总经理	现任	49.01	否
叶明华	男	52	副总经理	现任	50.01	否
张勇	男	50	副总经理	现任	48.69	否
胡斌	男	40	董事会秘书兼副总经理	现任	41.93	否
汤观鑫	男	33	副总经理	现任	55.01	否
余思宏	男	34	副总经理	现任	0	否
叶钦	男	35	副总经理	现任	14.08	否

陈翔	男	39	董事	离任	0	否
傅颀	女	45	独立董事	离任	7.33	否
樊凯	女	36	监事	离任	0	否
陈双娥	女	47	监事	离任	0	否
赵刚	男	55	副总经理	离任	52.94	否
张忠梅	男	61	副总经理	离任	61.09	否
黄菊华	男	57	副总经理	离任	47.26	否
合计	--	--	--	--	986.27	--

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
第五届董事会第二十次会议	2023年03月03日	2023年03月06日	审议通过：1、关于公司符合向特定对象发行股票条件的议案 2、关于公司本次向特定对象发行股票方案的议案 3、关于公司〈二〇二二年度向特定对象发行 A 股股票预案（修订稿）〉的议案 4、关于公司向特定对象发行 A 股股票方案的论证分析报告的议案 5、关于公司向特定对象发行股票募集资金使用可行性分析报告（修订稿）的议案 6、关于本次向特定对象发行股票摊薄即期回报的风险提示与填补措施（修订稿）的议案 7、关于提请股东大会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（修订稿）的议案 8、关于公司与特定对象签订〈附条件生效的非公开发行股份认购协议之补充协议〉的议案 9、关于公司召开 2023 年第一次临时股东大会的议案
第五届董事会第二十一次会议	2023年03月30日	2023年03月31日	审议通过：1、关于公司 2022 年度总经理工作报告的议案 2、关于公司 2022 年度董事会工作报告的议案 3、关于公司 2022 年度财务决算报告的议案 4、关于公司 2022 年年度报告及其摘要的议案 5、关于公司 2022 年度利润分配预案的议案 6、关于公司 2022 年度内部控制自我评价报告的议案 7、关于公司 2022 年度社会责任报告的议案 8、关于公司支付独立董事年度津贴的议案 9、关于公司 2023 年度日常关联交易预计的议案 10、关于公司 2023 年度向银行申请综合授信额度的议案 11、关于公司 2023 年度对外担保额度预计的议案 12、关于公司为全资子公司银行授信提供担保的议案 13、关于提请召开 2022 年年度股东大会的议案
第五届董事会第二十二次会议	2023年04月10日	2023年04月11日	审议通过：1、关于浙江富春江通信集团有限公司 2020—2022 年业绩承诺完成情况的议案 2、关于聘任会计师事务所的议案 3、关于提请召开 2023 年第二次临时股东大会的议案
第五届董事会第二十三次会议	2023年04月20日	2023年04月21日	审议通过：1、关于公司 2023 年第一季度报告的议案
第五届董事会第二十四次会议	2023年06月02日	2023年06月05日	审议通过：1、关于增补公司第五届董事会非独立董事的议案 2、关于聘任公司高级管理人员的议案 3、关于提请召开公司 2023 年第三次临时股东大会的议案
第五届董事会第二十五次会议	2023年08月04日	2023年08月07日	审议通过：1、关于申请撤回公司向特定对象发行股票申请文件并重新申报的议案
第五届董事会第二十六次会议	2023年08月14日	2023年08月15日	审议通过：1、关于公司 2023 年半年度报告及摘要的议案 2、关于对子公司提供担保的议案

第五届董事会二十七次会议	2023 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 27 日	审议通过：1、关于公司 2023 年第三季度报告的议案 2、关于修订《公司章程》的议案 3、关于修订《独立董事工作制度》的议案 4、关于修订《审计委员会工作细则》的议案 5、关于修订《提名委员会工作细则》的议案 6、关于修订《薪酬与考核委员会工作细则》的议案 7、关于择期召开股东大会的议案
第五届董事会二十八次会议	2023 年 11 月 16 日	2023 年 11 月 17 日	审议通过：1、关于选举公司第六届董事会非独立董事的议案 2、关于选举公司第六届董事会独立董事的议案 3、关于提请召开公司 2023 年第四次临时股东大会的议案
第六届董事会第一次会议	2023 年 12 月 04 日	2023 年 12 月 05 日	审议通过：1、关于选举公司董事长的议案 2、关于选举公司副董事长的议案 3、关于选举公司第六届董事会专门委员会委员及主任委员的议案 4、关于聘任公司总经理的议案 5、关于聘任公司高级管理人员的议案 6、关于聘任内部审计部负责人的议案

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	10	9	1	0	0	否	5
孙臻	10	9	1	0	0	否	5
张杰	10	8	2	0	0	否	5
陈翔	4	1	3	0	0	否	3
蔡翹	5	0	5	0	0	否	1
黄永昆	5	0	5	0	0	否	1
吴震林	5	0	5	0	0	否	1
陈杭君	10	10	0	0	0	否	5
傅頔	9	9	0	0	0	否	5
杨耀国	10	10	0	0	0	否	5
周夏飞	1	1	0	0	0	否	0
刘琪	4	4	0	0	0	否	3
汤观鑫	4	4	0	0	0	否	3

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、年度利润分配、年度日常关联交易预计等重大事项均出具了独立、公正的独立意见，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	杨耀国、傅颀、陈翔	6	2023年03月29日	1、《内审部2022年度工作总结及2023年工作计划》； 2、《关于公司2022年度内审报告的议案》； 3、《关于公司<2022年度财务会计报告>和<2022年度财务决算报告>的议案》； 4、《关于公司2022年度内部控制自我评价报告的议案》； 5、《关于公司2023年度日常关联交易预计的议案》。	一致通过	无	无
			2023年04月07日	1、《关于聘任会计师事务所的议案》。	一致通过	无	无
			2023年04月19日	1、《内部审计部2023年第一季度内审报告》； 2、《2023年第一季度报告》。	一致通过	无	无
	杨耀国、吴震林、傅颀		2023年08月11日	1、《关于公司2023年半年度内审报告的议案》； 2、《关于公司2023年半年度报告的议案》。	一致通过	无	无
			2023年10月24日	1、《内部审计部2023年第三季度内审报告》； 2、《2023年第三季度报告》。	一致通过	无	无
			2023年11月28日	1、《关于聘任公司财务总监的议案》； 2、《关于聘任公司内部审计部负责人的议案》。	一致通过	无	无
提名委员会	杨耀国、万娇、陈杭君	5	2023年03月16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
			2023年05月29日	1、《关于第五届董事会增补候选人提名资格的议案》。	一致通过	无	无
			2023年08月10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
			2023年11月14日	1、《关于第六届董事会候选人提名资格的议案》；	一致通过	无	无
			2023年11月28日	1、《关于审查公司总经理候选人任职资格的议案》； 2、《关于审查公司高级管理人员候选人任职资格的议案》。	一致通过	无	无

薪酬与考核委员会	杨耀国、张杰、陈杭君	2	2023年03月16日	1、《关于核定公司2022年度董监高薪酬的议案》； 2、《关于公司支付独立董事年度津贴的议案》。	一致通过	无	无
			2023年08月10日	1、《关于公司2023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	2023年03月17日	1、《关于公司2023年年度发展战略的议案》。	一致通过	无	无
			2023年08月10日	1、《关于公司2023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）	99
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,832
报告期末在职员工的数量合计（人）	1,931
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,162
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	1,205
销售人员	63
技术人员	237
财务人员	55
行政人员	371
合计	1,931
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	1,128
大专	474
本科	299
硕士	30
合计	1,931

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，建立长期激励计划，将员工的职业生涯规划和公司的发展规划有机地结合起来，努力营造

吸引人才、留住人才、鼓励人才脱颖而出的机制和环境，吸引和鼓励优秀人才为企业长期服务；继续改善公司的工作生活环境，增强员工对企业的认同感和满意度，为员工提供越来越多的晋升平台，激发员工积极性，实现公司与员工的共同发展。

2023 年度职工薪酬总额 24,258 万元，占公司成本总额的比重为 5.9%；2023 年度核心技术人员 152 名，占员工总数的 7.8%；核心技术人员薪酬总额约 2,220 万，占薪酬总额的 9.1%。

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）	439,712
劳务外包支付的报酬总额（元）	12,644,800.00

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 2022 年年度股东大会审议批准了《关于公司 2022 年度利润分配预案的议案》，以 2022 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 2.00 元（含税），共计派发现金红利 173,000,000 元，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司于 2023 年 5 月 5 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：	是

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)	865,000,000
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)	1,294,241,710.96
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 2023 年年度利润分配预案为: 以 2023 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	2024 年 04 月 10 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2023 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：①财务报告内部控制重大缺陷，包括但不限于以下情形：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；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；C、审计委员会和内审部门对内部控制监督无效；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；E、因会计差错导致公司受到证券监管机构的行政处罚。②财务报告内部控制重要缺陷，包括但不限于以下情形：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；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；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。</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：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。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；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；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>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：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</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：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</p>

	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。	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 2023 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	2024 年 04 月 10 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司于 2024 年 4 月 10 日在“巨潮资讯网”披露的《富春环保 2023 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. 《中华人民共和国安全生产法》；
8. 《中华人民共和国特种设备安全法》；
9. 《中华人民共和国环境影响评价法》；
10. 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 253 号）；
11. 《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 34 号）；
12. 《排污许可管理条例》（中华人民共和国国务院令 736 号）；
13. 《挥发性有机物无组织排放控制标准》GB 37822-2019；
14. 《恶臭污染物排放标准》GB14554-93；
15. 《污水综合排放标准》GB8978-1996；
16. 《污水排入城镇下水道水质标准》GB T 31962-2015；
17. 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008；
18. 《危险废物贮存污染控制标准》GB18597-2023；
19. 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》GB18599-2020；
20. 《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）；
21. 《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》GB 31574—2015；

22. 江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB32/4148-2021;

23. 江苏省《大气污染物综合排放标准》DB32/4041-2021;

24. 浙江省《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB33/2147-2018;

25. 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 2020 年 6 月 14 日起至 2025 年 6 月 13 日止
2	常安能源	91320621091491959G001R	自 2021 年 7 月 19 日起至 2026 年 7 月 18 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 2019 年 8 月 15 日起至 2024 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 2021 年 5 月 19 日起至 2026 年 5 月 18 日止
7	铂瑞义乌	91330782MA28E1KX4Y001Y	自 2023 年 1 月 6 日起至 2028 年 1 月 5 日止
8	东港热电	913308037625035013001P	自 2019 年 8 月 6 日起至 2024 年 8 月 5 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	91331123MA2EOHWH25001V	自 2021 年 3 月 5 日起至 2026 年 3 月 4 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	S02、NOX、颗粒物	连续排放	2	2#废气排放口、3#废气排放口	S02: 35mg/m ³ ; NOX: 50mg/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	S02: 21.21 吨; NOX: 53.24 吨; 颗粒物: 6.99 吨	S02: 119.51 吨/年; NOX: 201.12 吨/年; 颗粒物: 40.36 吨/年	无
南通常安能源有限公司	废气	S02、NOX、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	S02: 35mg/m ³ ; NOX: 50mg/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	S02: 10.1243 3 吨; NOX: 40.9338 1 吨; 颗粒物: 2.30494 吨	S02: 137.04 吨/年; NOX: 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	S02、NOX、颗粒物	连续排放	1	1#总排口	S02: 35mg/m ³ ; NOX: 50mg/m ³ ; 颗粒物	江苏省《燃煤电厂大气污染物排放标准》	S02: 23.97 吨; NOX: 40.52 吨; 颗	S02: 68.62 吨/年; NOX: 88.75 吨/年;	无

						物： 10mg/m ³ ；	DB32/41 48-2021	颗粒物： 4.77 吨	颗粒 物： 20.544 吨/年	
铂瑞能源（新干）有限公司	废气	S02、 NOX、烟 尘	连续排 放	1	1#废气 排放口	S02： 35mg/m ³ ； NOX:50m g/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	S02： 4.4694 吨； NOX： 33.6258 吨；烟 尘： 2.1243 吨	S02： 97.81 吨/年； NOX： 113.4 吨/年； 烟尘： 81.45 吨/年	无
铂瑞能源（万载）有限公司	废气	S02、 NOX、烟 尘	连续排 放	1	1#废气 排放口	S02： 35mg/m ³ ；NOX： 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	S02： 5.5773 吨； NOX： 32.623 吨；烟 尘： 1.5693 吨	S02： 68.66 吨/年； NOX： 80.01 吨/年； 烟尘： 19.00 吨/年	无
铂瑞能源（南昌）有限公司	废气	S02、 NOX、烟 尘	连续排 放	1	1#废气 排放口	S02： 35mg/m ³ ；NOX： 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	S02： 1.4626 吨； NOX： 3.0238 吨；烟 尘： 0.1163 吨	S02： 129.67 吨/年； NOX： 150.73 吨/年； 烟尘： 67.32 吨/年	无
衢州东港环保热电有	废气	S02、 NOx、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	S02： 30.999 吨；	S02： 246.19 吨/年；	无

限公司					废气排 放口、 3#废气 排放口	S02≤35 mg/m ³ ; NOX≤50 mg/m ³ ; 颗粒物 ≤10mg/ m ³ , 3# 排放 口; S02≤35 mg/m ³ ; NOX≤50 mg/m ³ ; 颗粒物 ≤5mg/m ³	气污染 物排放 标准》 DB33/21 47-2018	NOX:168 .667 吨; 颗 粒 物:6.83 吨	NOX:352 .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	S02、 NOX、颗 粒物	有组织 排放	1	1 号排 气筒	S02: 150mg/m 3; NOX: 200mg/m3 、颗粒 物: 30mg/m3	《再生 铜、 铝、 铅、 锌 工业污 染物排 放标 准》 (GB 31574- 2015)	S02: 2.335 吨; NOX: 13.440 吨; 颗 粒物: 0.194 吨	S02: 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	S02、 NOX、颗 粒物	连续排 放	1	1#废气 排放口	S02: 100mg/m 3; NOX:100 mg/m3; 颗粒 物: 10mg/m3 ;	再生 铜、 铝、 铅、 锌 工业污 染物排 放标 准 (GB 31574— 2015)	S02: 14.992 吨; NOX: 33.420 吨; 颗 粒物: 0.676 吨	S02: 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	S02、 NOX、颗 粒物	连续排 放	1	1#废气 排放口	S02: 35mg/m3 ; NOX:50m g/m3; 颗粒 物: 5mg/m3 ;	山东 省 《火电 厂大气 污染 物排 放标 准》 DB37/66 4-2019	S02: 4.52 吨; NOX: 14.3 吨; 颗 粒物: 0.852 吨	S02: 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:170 吨; 氨 氮: 13.1 吨; 总 氮: 24.5 吨	COD: 680 吨/ 年; 氨 氮: 61.2 吨 /年	无

对污染物的处理

公司及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

新港热电按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废水废气均安装有在线监测系统。污水 COD 在线监测设备的维护工作交由常州市环保服务公司委托维护。雨水 COD、污水氨氮在线监测设备的维护工作交由江阴市中源环境仪器有限公司委托维护。新港热电与苏州市华测检测技术有限公司（证书编号：221020340516）签订委托季度检测协议，委托检测项目为生产废水、脱硫废水、循环冷却水污水、雨水、厂界颗粒物、噪声、氨、储油罐周边非甲烷总烃，烟气林格曼黑度、汞及其化合物。烟气在线监测设备由江阴市中源环境仪器有限公司（深圳中兴环境仪器有限公司江苏片区总代理）进行运维，每季度由当地环保局进行抽检工作。

江苏热电按照排污许可证要求制定了《环境自行监测方案》，并按方案执行。废气总排口安装有自动在线连续监测系统（CEMS），数据实时上传环保部门，烟气在线监测设备由江苏佳联环境科技有限公司进行运维，每季度由当地环保局环境监测站进行抽检工作；同时公司委托第三方检测机构苏州市华测检测技术有限公司对公司生活污水、脱硫废水、废气、无组织排放、噪声等进行定期监测。

常安能源按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，废水废气均安装有在线监测系统。废水在线监测设备的维护工作交由海安嘉臣环境有限公司委托维护。公司与南通青山绿水检验检测公司签订委托季度检测协议，委托检测项目为生产废水、脱硫废水、循环冷却水污水、厂界颗粒物、噪声、氨、非甲烷总烃，烟气林格曼黑度、汞及其化合物。烟气在线监测设备由太仓创造电子有限公司进行运维，每季度由当地环保局进行抽检工作。

东港热电按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，公司废气安装有在线监测，并委托杭州（利晟）科技有限公司对其进行运维；同时委托泽一科技检测有限公司对公司产生的废水、有组织废气和无组织废气、噪声等进行第三方监测，并出具检测报告。

中茂圣源按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，中茂圣源废气安装有在线监测系统，检测数据实时上传环保部门。废气在线监测设备的维护工作交由德

州周正环境科技有限公司委托维护。同时委托山东金诚检验检测认证有限公司、山东鼎立环境检测有限公司对废水、无组织废气和噪声进行第三方监测。

铂瑞新干按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行。废气安装有在线监测，与环保部门联网，同时委托江西宇中环保科技有限公司对其进行运维。

铂瑞万载自行监测委托江西宏德检测技术有限公司，综合制订自行监测方案，内容包括排污单位基本情况、监测点位及示意图、监测指标及相关信息、监测设备及人员、监测质量保证与质量控制措施、相关佐证材料，并按照自行监测方案严格执行。

铂瑞南昌按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，委托江西贯一检测有限公司对公司产生的有组织废气和无组织废气、噪声等进行第三方监测，并出具检测报告。

遂昌汇金有色、汇金环保按照《环境自行监测方案》执行相应的监测要求事宜，废气及废水有安装在线监测，同时委托丽水凯达环境科技有限公司对其进行运维，并委托浙江汇丰环境检测有限公司对废水、废气、有组织废气和无组织废气等进行第三方监测。

突发环境事件应急预案

公司及下属子公司、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 8,908.90 万元，其中环境保护税 103.74 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、实施电厂储能、余热利用新技术。新干热电根据热用户用汽特性，实施除盐水储热项目，打破夜间供热低谷期的低效及白天高峰供热能力的限制，实现削峰填谷的能源利用。东港热电利用烟气余热实施低低温省煤器项目，将除盐水进行升温，实现余热回收的同时，降低煤炭使用，节能减碳效果显著。

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
东港热电	2#烟囱自动监测设施位置设置不够合理，不符合《固定污染源烟气排放连续监测技术规范》（HJ75-2017）的相关规定。	违反了《中华人民共和国大气污染防治法》第二十四条的规定。	处以罚款 4.68 万元	不会对公司生产经营产生影响	该情况是生态环境部门对东港热电进行帮扶指导时发现，发现后公司立即成立专班，迅速落实整改工作，并通过自行验收。

其他应当公开的环境信息

公司和子公司、孙公司根据各自实际情况在公司网站、环保局网站公示了环评、验收等信息内容。按照排污许可证办理的要求，公示了重要的生产设施、治理设施等相关信息。

其他环保相关信息

不适用

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 2023 年度 ESG 报告》，具体内容详见 2024 年 4 月 10 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	浙江富春江通信集团有限公司	业绩承诺及补偿安排	以当前有效的《企业会计准则》为基础（若有关主管部门对《企业会计准则》进行修改，则以修改后的《企业会计准则》为准），浙江富春江环保热电股份有限公司（以下简称“富春环保”）在2020-2022年度业绩承诺目标合计不低于64,300万元（“累计承诺业绩目标”）。若富春环保2020-2022年实际实现业绩承诺目标低于累计承诺业绩目标的80%，通信集团同意以现金向富春环保支付实际实现业绩承诺目标与累计承诺业绩目标的差额部分，补偿金额应当以累计承诺业绩目标为限。	2020年09月15日	2020-2022	通信集团2020—2022年度三年业绩承诺期累计实现的扣除拆迁产生的非经常性损益后的净利润为67,302.92万元，超过承诺业绩64,300万元，低于承诺业绩的120%。通信集团累计三年净利润已达到承诺额度，根据《股份转让协议》及《补充协议》约定，通信集团无需对公司进行现金补偿，公司也无需对核心管理层发放超额业绩奖励。
	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	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。

			<p>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</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			购等，富春环保在同等条件下享有优先权。			
	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。
首次公开发行或再融资时所作承诺	南昌市政公用集团有限公司	股份限售承诺	南昌市政公用集团有限公司承诺：自本次认购的富春环保向特定对象发行的股票上市后 36 个月内不得转让，亦不会要求富春环保收购该股份。	2022 年 12 月 30 日	自公司 2022 年向特定对象发行股票完成后 36 个月内。	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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
舟山富春环保供应链管理有限公司	新设子公司	2023-02-16	1,000 万元	100.00%

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）	288
境内会计师事务所审计服务的连续年限	17
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈世薇、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	17
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、公司报告期内因 2021 年非公开发行股票事宜和 2022 年向特定对象发行股票事宜，聘请中银国际证券股份有限公司为保荐机构和主承销商，于 2021 年度支付保荐费用 90 万元，2022 年度未支付相关费用，2023 年度支付保荐费用 65 万元。

2、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 2023 年度审计机构，审计费用为 288 万元（其中财务报告审计费用 258 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
江苏热电请求再审，要求驳回原上海弘韬建设发展有限公司溧阳分公司诉江苏热电支付 6,463 万元工程款及利息的案件。	7,897	否	2023 年 7 月 21 日江苏省高院出具再审判决书，江苏热电再审胜诉。	江苏省高院再审判决：撤销常州中院二审判决，维持溧阳法院一审判决。一审判决为驳回原告的诉讼请求。	再审胜诉后申请执行回转，因二审败诉后被执行的案款及利息已全部回转公司账户。		
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其溧阳分公司侵权之诉，并进行了保全查封。	8,000	否	2023 年 8 月 8 日溧阳人民法院作出一审判决，江苏热电不服一审判决于 2023 年 8 月 21 日向江苏省常州中院提起上	溧阳法院一审判决：被告上海弘韬溧阳分公司承担工程修复费用 2,246,402.23 元，不足以清偿的由被告上海弘韬公司承担支付责任。	不适用		

			诉，目前处于二审阶段。				
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 21,212,650.58 元及利息。	已收到执行案款 950 万元。		
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	江苏省高安市人民法院于 2023 年 11 月 6 日立案受理并依法通知铂瑞电力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，原告铂瑞能源及铂瑞电力不服，于 2024 年 1 月 23 日上诉至宜春市中级人民法院。	一审判决驳回原告铂瑞能源、铂瑞电力的诉讼请求。	不适用		
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	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 21,846,591 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 7,282,197 元，在 2024 年 2 月 1 日前支付第二期 7,282,197 元，在 2024 年 6 月 30 日前支付第三期 7,282,197 元，被告铂瑞电力收到被告济民可信	按调解协议正常履行中		

3,937.28 元及违约金、利息损失。				(高安)清洁能源有限公司上述款项后 5 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有限公司。			
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,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)。	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,工程款及工程管理费共计 2,207.94 万元及利息损失向法院提起诉讼,并请求判令济民可信新能源集团有限公司对上述款项承担连带责任。	2,207.94	否	2023 年 2 月 5 日,铂瑞电力向高安市人民法院提起诉讼。2023 年 3 月 13 日双方达成和解。	2023 年 3 月 13 日双方达成和解并签署和解协议。	双方已按和解协议约定履行完毕。		
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。	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 18 日向唐山市中级人民法院提	一审判决:浙江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;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鉴定费 400,000 元。	不适用		

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。			起上诉。目前二审已开庭, 尚未作出判决。				
江苏万远建设集团有限公司诉铂瑞能源、铂瑞南昌建设工程施工合同纠纷一案, 请求支付工程款 996.06 万元及利息、以及返还剩余的履约保证金 100 万元及利息。	1,096.06	否	原告于 2023 年 3 月 24 日向南昌县人民法院起诉, 在诉讼过程中原告于 2023 年 9 月 12 日申请撤诉。	南昌县人民法院作出准许撤诉裁定。	不适用		
除上述诉讼外, 公司作为原告的案件共 22 起, 涉案金额共 6,416.50 万元, 其中 10 起已结案(涉案金额 1043.05 万)	6,416.5	否	其中 10 起已结案。	无	不适用		
除上述诉讼外, 公司作为被告的案件共 10 起, 涉案金额共 1,091.31 万元, 其中 6 起已结案(涉案金额 962.84 万元), 已结案件中有 2 起已撤诉(涉案金额 789.53 万元), 1 起被法院驳回(涉案金额 30 万元), 1 起判决结果与公司无关(涉案金额 94 万元)。	1,091.31	否	其中 6 起已结案, 已结案件中 2 起已撤诉, 1 起已驳回, 1 起与公司无关。	无	不适用		

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

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

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
新港热电	2023年04月21日	200	2023年07月07日	200	连带责任保证			六个月	否	否
新港热电	2023年04月21日	1,400	2023年07月19日	1,400	连带责任保证			六个月	否	否
新港热电	2023年04月21日	1,400	2023年09月26日	1,400	连带责任保证			六个月	否	否
新港热电	2023年04月21日	2,100	2023年11月27日	2,100	连带责任保证			六个月	否	否

	日		日							
常安能源	2023年 04月21 日	6,900	2022年 01月20 日	6,900	连带责任 保证			七年	否	否
常安能源	2023年 04月21 日	5,000	2023年 08月18 日	5,000	连带责任 保证			六个月	否	否
常安能源	2023年 04月21 日	3,000	2023年 10月31 日	3,000	连带责任 保证			一年	否	否
江苏热电	2023年 04月21 日	50	2023年 07月21 日	50	连带责任 保证			六个月	否	否
江苏热电	2023年 04月21 日	1,400	2023年 07月19 日	1,400	连带责任 保证			六个月	否	否
江苏热电	2023年 04月21 日	2,100	2023年 09月26 日	2,100	连带责任 保证			六个月	否	否
江苏热电	2023年 04月21 日	2,100	2023年 07月18 日	2,100	连带责任 保证			六个月	否	否
江苏热电	2023年 04月21 日	2,070	2023年 11月13 日	2,070	连带责任 保证			六个月	否	否
江苏热电	2023年 04月21 日	2,880	2023年 11月28 日	2,880	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	210	2023年 07月12 日	210	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	261.4	2023年 07月12 日	261.4	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	280	2023年 07月12 日	280	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	210	2023年 07月12 日	210	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	236.01	2023年 07月12 日	236.01	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	140	2023年 07月13 日	140	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	187.76	2023年 07月13 日	187.76	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	280	2023年 07月19 日	280	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	219.8	2023年 07月19 日	219.8	连带责任 保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年 04月21 日	18.2	2023年 08月02 日	18.2	连带责任 保证			六个月	否	否

	日		日							
新能源公司	2023年04月21日	325.5	2023年08月04日	325.5	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年04月21日	27.3	2023年08月09日	27.3	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年04月21日	195.06	2023年08月09日	195.06	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年04月21日	140	2023年08月09日	140	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年04月21日	280	2023年08月15日	280	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年04月21日	227.15	2023年08月15日	227.15	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	280	2023年08月29日	280	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	318.97	2023年08月29日	318.97	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	280	2023年09月01日	280	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	284.91	2023年09月01日	284.91	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	140	2023年09月04日	140	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	115.21	2023年09月04日	115.21	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	210	2023年09月12日	210	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	157.5	2023年09月12日	157.5	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	280	2023年09月18日	280	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	277.22	2023年09月18日	277.22	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	341.6	2023年09月18日	341.6	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	280	2023年09月26日	280	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	258.15	2023年09月26日	258.15	连带责任保证			六个月	否	否

	日		日							
新能源公司	2023年08月15日	329	2023年10月08日	329	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	280	2023年10月16日	280	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	211.4	2023年10月16日	211.4	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	280	2023年10月23日	280	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	270.9	2023年10月23日	270.9	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	210	2023年10月24日	210	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	175	2023年10月24日	175	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	210	2023年10月24日	210	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	143.5	2023年10月24日	143.5	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	210	2023年10月24日	210	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	157.5	2023年10月24日	157.5	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	160.3	2023年10月30日	160.3	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	168	2023年11月24日	168	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	168	2023年11月24日	168	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	315	2023年11月09日	315	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	315	2023年11月09日	315	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	315	2023年11月13日	315	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	327.6	2023年11月13日	327.6	连带责任保证			六个月	否	否
新能源公司	2023年08月15日	140	2023年12月14日	140	连带责任保证			六个月	否	否

	日		日							
新能源公司	2023年08月15日	162.67	2023年12月14日	162.67	连带责任保证			六个月	否	否
遂昌汇金	2023年04月21日	3,040	2023年08月18日	3,040	连带责任保证			二年	否	否
遂昌汇金	2023年04月21日	5,600	2023年10月13日	5,600	连带责任保证			二年	否	否
遂昌汇金	2023年04月21日	2,160	2023年11月13日	2,160	连带责任保证			二年	否	否
遂昌汇金	2023年04月21日	2,400	2023年06月30日	2,400	连带责任保证			一年	否	否
遂昌汇金	2023年04月21日	400	2023年09月27日	400	连带责任保证			一年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	7,680	2020年05月29日	7,680	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞南昌	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
铂瑞南昌	2020年05月25日	600	2021年12月14日	600	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞南昌	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
铂瑞南昌	2020年05月25日	5,120	2020年06月15日	5,120	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞南昌	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
铂瑞南昌	2020年05月25日	400	2021年12月16日	400	连带责任保证			十年	否	否
铂瑞南昌	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
铂瑞万载	2020年05月25日	10,788	2020年11月05日	10,788	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞万载	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
铂瑞万载	2020年05月25日	7,192	2020年11月11日	7,192	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞万载	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
铂瑞义乌	2021年03月13日	1,161.37	2021年12月09日	1,161.37	连带责任保证			九年	否	否

	日		日							
铂瑞义鸟	2021年03月13日	338.94	2021年12月15日	338.94	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	698.11	2022年01月11日	698.11	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	2,488.72	2022年01月21日	2,488.72	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	771.57	2022年03月15日	771.57	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	333.78	2022年03月30日	333.78	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	978.21	2022年04月21日	978.21	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	855.04	2022年05月13日	855.04	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	865.57	2022年06月07日	865.57	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	889.08	2022年06月22日	889.08	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	1,934.03	2022年07月26日	1,934.03	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	144.92	2022年08月29日	144.92	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	312.07	2022年09月09日	312.07	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	1,197.1	2022年09月28日	1,197.1	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	503.67	2022年10月28日	503.67	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	1,025.61	2022年12月22日	1,025.61	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	1,336	2023年01月17日	1,336	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	69.77	2023年04月28日	69.77	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	290.34	2021年12月09日	290.34	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义鸟	2021年03月13日	84.74	2021年12月15日	84.74	连带责任保证			九年	否	否

	日		日							
铂瑞义乌	2021年03月13日	174.53	2022年01月11日	174.53	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	622.18	2022年01月21日	622.18	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	192.89	2022年03月15日	192.89	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	83.44	2022年03月30日	83.44	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	244.55	2022年04月21日	244.55	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	213.76	2022年05月13日	213.76	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	216.39	2022年06月07日	216.39	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	222.27	2022年06月22日	222.27	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	483.51	2022年07月26日	483.51	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	36.23	2022年08月29日	36.23	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	78.02	2022年09月09日	78.02	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	299.27	2022年09月28日	299.27	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	125.92	2022年10月28日	125.92	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	256.4	2022年12月22日	256.4	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	334	2023年01月17日	334	连带责任保证			九年	否	否
铂瑞义乌	2021年03月13日	17.44	2023年04月28日	17.44	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)			176,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计(B2)					50,067.83
报告期末已审批的对子公司担保额度合计(B3)			310,000		报告期末对子公司实际担保余额合计(B4)					127,430.08
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)		176,000		报告期内担保实际发生额合计(A2+B2+C2)						50,067.83
报告期末已审批的担保额度合计(A3+B3+C3)		310,000		报告期末实际担保余额合计(A4+B4+C4)						127,430.08
实际担保总额(即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				31.95 %						
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)				72,219.45						
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)				72,219.45						
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

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、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 5,691.75 万元。截至本报告披露日，公司共计收到拆迁补偿款 190,941.11 万元（其中母公司 120,118.42 万元，新材料 10,759.58 万元，清园生态 60,063.11 万元），尚有 30,308.78 万元未收到（其中母公司 30,308.78 万元，清园生态、新材料已收到全部拆迁补偿款）。

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。截止本报告披露日，类金融业务（小额贷款公司）的剥离工作仍在进行中。

3、碳排放配额情况：2023 年 9 月，子公司东港热电出售碳排放配额（CEA）32.04 万吨，成交金额 2,338.69 万元。截至报告期末，公司碳排放配额（CEA）富余量为 106.98 万吨。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、铂瑞环境下属子公司股权转让事宜：为优化公司内部管理架构、提高管理效率、促进热电节能企业持续健康发展，全资子公司铂瑞能源持有的铂瑞义乌、铂瑞南昌、铂瑞新干、铂瑞万载四家公司 100%股权及台州临港 49%股权，以最近一期审计报告确认的净资产为基础合计作价 58,048.31 万元协议转让给富春环保，转让手续于 2023 年 8 月办妥，富春环保已直接持有前述五家公司股权。

2、紫石固废部分股权转让事宜：为优化项目管理，提高项目运行效率及经济效益，引进具有市场资源及技术优势的战略投资者，全资子公司常安能源在产权交易中心公开挂牌转让所持有的紫石固废 14%股权，转让对价为 282.00 万元。2023 年 6 月，常安能源委托南昌卓成产权经纪有限公司在江西省南昌公共资源交易中心对常安能源持有的紫石固废

14%股权公开挂牌出售，并以 282.00 万元成交。转让完成后，常安能源仍持有紫石固废 35% 股权。

3、项目建设投产情况：公司下属铂瑞南昌热电联产项目于 2023 年 9 月正式投运，新增装机容量 18 兆瓦，新增锅炉蒸发量 260 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%	0	0	0	0	0	3,693,649	0.43%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	3,693,649	0.43%	0	0	0	0	0	3,693,649	0.00%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	3,693,649	0.43%	0	0	0	0	0	3,693,649	0.43%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	861,306,351	99.57%	0	0	0	0	0	861,306,351	99.57%
1、人民币普通股	861,306,351	0.00%	0	0	0	0	0	861,306,351	99.57%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0		

三、股份总数	865,000,000	100.00%	0	0	0	0	0	865,000,000	100.00%
--------	-------------	---------	---	---	---	---	---	-------------	---------

股份变动的原因

适用 不适用

2023年6月1日，公司副总经理张忠梅先生因个人原因离职，其持有的2,355,324股全部锁定，其中任职期间已锁定1,766,493股，离职后新增锁定588,831股。2023年12月1日，张忠梅先生持有股份的25%（588,831股）解除锁定。

经中国证券登记结算有限公司确认，报告期末公司有限售条件股与期初一致，无限售条件股与期初一致，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	588,831	588,831	1,766,493	离职	新增限售股已于2023年12月1日解除限售。
合计	1,766,493	588,831	588,831	1,766,493	--	--

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	39,881	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	40,093	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
UBS AG	境外法人	0.50%	4,290,788	+4,290,788	0	4,290,788	不适用	0
华思存	境内自然人	0.48%	4,135,000	0	0	4,135,000	不适用	0
王建义	境内自然人	0.47%	4,050,000	0	0	4,050,000	不适用	0
孙佳	境内自然人	0.46%	4,015,000	0	0	4,015,000	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			
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
UBS AG	4,290,788	人民币普通股	4,290,788
华思存	4,135,000	人民币普通股	4,135,000
王建义	4,050,000	人民币普通股	4,050,000
孙佳	4,015,000	人民币普通股	4,015,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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。		
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。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

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、自有房屋租赁、

				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	报告期内，市政集团持有江西长运股份有限公司 16.67% 股权，该股权已于 2023 年 1 月无偿划转至南昌市交通投资集团有限公司； 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 15.49% 股权，分别通过南昌水业集团有限责任公司、南昌市政投资集团有限公司间接持有江西洪城环境股份有限公司 32.31%、3.49% 股权，合计持有 51.29% 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

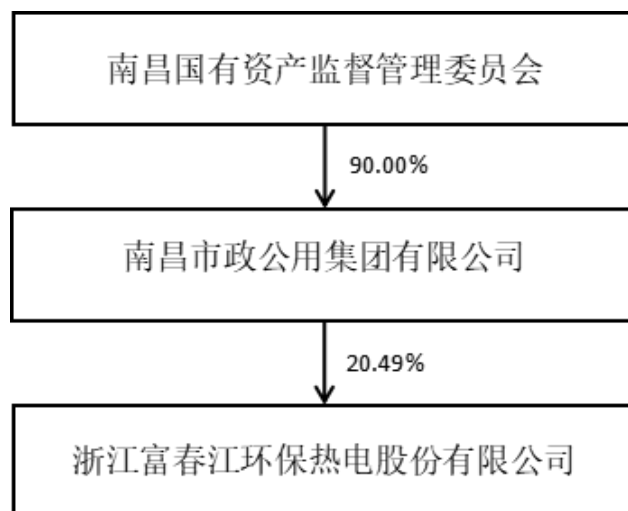
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
南昌市国有资产监督管理委员会	黄中平		11360100769776393Q	未公示
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	间接控制江西长运股份有限公司和江西洪城环境股份有限公司			

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	2024 年 04 月 09 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审(2024)第[1308]号
注册会计师姓名	陈世薇、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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2023 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

富春环保 2023 年度实现营业收入 444,059.70 万元，主要包括蒸汽、有色金属资源综合利用和电力等收入。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) 对营业收入实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(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) 抽样测试资产负债表日前后重要的营业收入会计记录，检查是否存在提前或延后确认营业收入的情况；

(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) 资产确认—固定资产的核算

1. 事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，富春环保固定资产账面原值为 612,940.03 万元，账面价值为 415,237.98 万元，占 2023 年 12 月 31 日资产总额的 48.36%。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) 取得在建工程合同台账，复核期末在建工程是否足额暂估；

(5) 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；

- (6) 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；
- (7) 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，就可能导致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：陈世薇
（项目合伙人）

中国·杭州

中国注册会计师：叶思思

二〇二四年四月九日

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

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	948,954,979.87	1,390,064,847.20
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	238,641,386.08	258,599,815.35
应收款项融资	119,687,077.18	171,416,840.75
预付款项	131,543,412.66	93,195,532.84
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	85,763,726.83	181,925,804.76
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	665,470,392.77	543,417,454.90
合同资产	162,860,839.29	245,490,522.52
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	42,653,838.92	65,022,881.53
其他流动资产	83,663,564.26	73,773,331.40
流动资产合计	2,479,239,217.86	3,022,907,031.25
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	407,498,305.91	420,119,596.60
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	4,152,379,801.15	3,587,429,615.88

在建工程	516,890,455.66	975,403,676.89
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,975,071.82	84,806,202.50
无形资产	249,444,414.07	273,346,588.69
开发支出		
商誉	589,376,627.22	589,376,627.22
长期待摊费用	8,353,138.48	10,497,468.50
递延所得税资产	96,869,241.89	77,998,822.40
其他非流动资产	84,782,205.54	114,109,379.63
非流动资产合计	6,107,569,261.74	6,133,087,978.31
资产总计	8,586,808,479.60	9,155,995,009.56
流动负债：		
短期借款	1,459,903,266.01	1,517,569,251.84
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	451,835,951.76	450,859,931.26
应付账款	587,277,100.45	764,405,248.57
预收款项		
合同负债	192,650,875.41	174,116,723.04
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	39,182,696.10	34,417,591.73
应交税费	44,146,463.94	68,704,877.15
其他应付款	96,297,623.07	63,354,686.10
其中：应付利息		
应付股利	14,000,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	322,760,202.76	416,711,017.78
其他流动负债	20,951,245.62	18,413,515.84
流动负债合计	3,215,005,425.12	3,508,552,843.31
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,006,706,553.84	1,181,729,588.62
应付债券		
其中：优先股		

永续债		
租赁负债	316,719.82	1,403,385.72
长期应付款		6,626,582.77
长期应付职工薪酬		
预计负债	5,286,549.37	1,344,527.98
递延收益	42,407,303.87	42,097,754.17
递延所得税负债	164,175.41	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,054,881,302.31	1,233,201,839.26
负债合计	4,269,886,727.43	4,741,754,682.57
所有者权益：		
股本	865,000,000.00	865,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,517,360,525.63	1,549,669,844.18
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	311,222,461.29	285,861,570.87
一般风险准备		
未分配利润	1,294,241,710.96	1,295,955,482.97
归属于母公司所有者权益合计	3,987,824,697.88	3,996,486,898.02
少数股东权益	329,097,054.29	417,753,428.97
所有者权益合计	4,316,921,752.17	4,414,240,326.99
负债和所有者权益总计	8,586,808,479.60	9,155,995,009.56

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

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	436,594,237.57	470,038,674.91
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	17,296,962.08	45,492,549.30
应收款项融资		3,150,000.00
预付款项		121,821.78
其他应收款	1,200,183,080.49	1,163,040,387.26
其中：应收利息		
应收股利	56,000,000.00	
存货		1,184,812.94
合同资产		
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	392,079.37	784,178.43
流动资产合计	1,654,466,359.51	1,683,812,424.62
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,515,605,035.19	3,840,090,440.94
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	31,547,290.47	81,198,679.49
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	180,351.84	901,759.36
无形资产		
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	728,487.99	2,554,351.83
递延所得税资产	666,275.25	393,364.76
其他非流动资产		30,000,000.00
非流动资产合计	4,548,727,440.74	3,955,138,596.38
资产总计	6,203,193,800.25	5,638,951,021.00
流动负债：		
短期借款	1,051,167,527.78	866,048,294.52
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	1,789,741.25	2,017,091.12
预收款项		
合同负债		
应付职工薪酬	142,556.83	149,164.88
应交税费	1,571,048.73	26,118,524.36
其他应付款	597,131,010.93	52,530,983.59
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	166,330,991.67	283,021,479.04
其他流动负债		
流动负债合计	1,818,132,877.19	1,229,885,537.51
非流动负债：		

长期借款	272,000,000.00	376,758,432.47
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	272,000,000.00	376,758,432.47
负债合计	2,090,132,877.19	1,606,643,969.98
所有者权益：		
股本	865,000,000.00	865,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,644,506,578.43	1,644,506,578.43
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	311,222,461.29	285,861,570.87
未分配利润	1,292,331,883.34	1,236,938,901.72
所有者权益合计	4,113,060,923.06	4,032,307,051.02
负债和所有者权益总计	6,203,193,800.25	5,638,951,021.00

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	4,440,596,955.57	4,791,094,356.50
其中：营业收入	4,440,596,955.57	4,791,094,356.50
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,126,028,644.23	4,483,609,110.48
其中：营业成本	3,650,172,781.52	3,999,103,363.71
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	24,909,872.75	25,145,211.93

销售费用	9,608,026.19	7,482,545.11
管理费用	194,197,835.06	192,367,992.31
研发费用	160,702,774.13	155,232,590.92
财务费用	86,437,354.58	104,277,406.50
其中：利息费用	108,823,757.92	131,715,335.38
利息收入	22,293,663.71	30,506,475.41
加：其他收益	45,293,885.27	34,912,756.50
投资收益（损失以“-”号填列）	1,072,679.29	10,838,003.82
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	315,161.16	11,643,644.23
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,748,725.14	-17,927,084.46
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,063,555.91	-45,234,548.40
资产处置收益（损失以“-”号填列）	18,553,212.39	150,434,528.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	348,675,807.24	440,508,901.51
加：营业外收入	24,963,272.65	6,985,554.86
减：营业外支出	3,838,511.39	1,191,602.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	369,800,568.50	446,302,853.99
减：所得税费用	66,516,061.80	82,219,638.65
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	303,284,506.70	364,083,215.34
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	282,183,680.06	391,374,148.59
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	21,100,826.64	-27,290,933.25
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	196,502,150.61	258,950,240.82
2. 少数股东损益	106,782,356.09	105,132,974.52
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	303,284,506.70	364,083,215.34
归属于母公司所有者的综合收益总额	196,502,150.61	258,950,240.82
归属于少数股东的综合收益总额	106,782,356.09	105,132,974.52
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.23	0.30
(二) 稀释每股收益	0.23	0.30

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	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	2,560,174.65	77,722,105.06
减：营业成本	5,191,936.27	74,757,918.65
税金及附加	2,047,947.19	673,990.15
销售费用	342,469.31	209,133.41
管理费用	39,676,384.72	43,929,219.73
研发费用		
财务费用	50,920,023.53	66,959,410.31
其中：利息费用	61,705,874.40	75,701,422.50
利息收入	10,815,877.36	10,859,733.90
加：其他收益	316,858.35	2,505,941.46
投资收益（损失以“-”号填列）	405,530,660.77	332,342,121.48
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,021,101.60	3,177,478.33
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）	-1,374,211.78	-562,625.07
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-16,427,331.75	-37,431,402.29
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-37,982,602.66	150,181,141.91
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	254,444,786.56	338,227,610.30
加：营业外收入	101,858.85	2,871,884.20
减：营业外支出	540,422.66	750,453.77
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	254,006,222.75	340,349,040.73
减：所得税费用	397,318.51	34,606,792.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	253,608,904.24	305,742,248.58
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	253,608,904.24	305,742,248.58
（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	253,608,904.24	305,742,248.58
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	2023 年度	2022 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	3,045,363,574.98	3,501,046,304.45
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	49,174,860.18	225,177,365.30
收到其他与经营活动有关的现金	556,312,580.51	290,252,517.80
经营活动现金流入小计	3,650,851,015.67	4,016,476,187.55
购买商品、接受劳务支付的现金	2,153,647,403.77	2,307,387,570.17
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	288,868,499.99	320,511,773.09
支付的各项税费	205,516,592.77	257,689,032.26
支付其他与经营活动有关的现金	288,289,754.73	366,250,806.82
经营活动现金流出小计	2,936,322,251.26	3,251,839,182.34
经营活动产生的现金流量净额	714,528,764.41	764,637,005.21
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	17,560,400.00
取得投资收益收到的现金	10,598,700.00	49,655,700.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	72,100,305.70	131,715,596.04
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	29,617,194.81	33,025,133.86
投资活动现金流入小计	115,136,200.51	231,956,829.90
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	438,056,072.23	554,584,977.92
投资支付的现金		5,000,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		5,063,000.00
投资活动现金流出小计	438,056,072.23	564,647,977.92
投资活动产生的现金流量净额	-322,919,871.72	-332,691,148.02
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	1,913,314,687.87	2,039,028,651.24
收到其他与筹资活动有关的现金	24,368,579.91	101,733,885.00

筹资活动现金流入小计	1,937,683,267.78	2,140,762,536.24
偿还债务支付的现金	2,094,500,000.00	2,081,228,739.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	375,293,345.31	376,298,356.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	97,268,049.32	69,297,897.95
支付其他与筹资活动有关的现金	123,396,556.90	66,477,614.05
筹资活动现金流出小计	2,593,189,902.21	2,524,004,710.16
筹资活动产生的现金流量净额	-655,506,634.43	-383,242,173.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.04
五、现金及现金等价物净增加额	-263,897,741.74	48,703,683.23
加：期初现金及现金等价物余额	1,012,232,653.25	963,528,970.02
六、期末现金及现金等价物余额	748,334,911.51	1,012,232,653.25

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	32,978,259.15	82,034,860.82
收到的税费返还	219,833.80	2,247,160.61
收到其他与经营活动有关的现金	71,933,538.79	44,503,485.07
经营活动现金流入小计	105,131,631.74	128,785,506.50
购买商品、接受劳务支付的现金	3,179,372.77	66,902,835.48
支付给职工以及为职工支付的现金	23,990,100.11	38,974,766.68
支付的各项税费	30,569,810.10	85,383,959.51
支付其他与经营活动有关的现金	17,964,963.68	59,021,470.01
经营活动现金流出小计	75,704,246.66	250,283,031.68
经营活动产生的现金流量净额	29,427,385.08	-121,497,525.18
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		17,560,400.00
取得投资收益收到的现金	310,421,847.26	254,516,077.19
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	12,027,929.29	117,435,446.09
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	1,321,373,550.92	325,748,734.64
投资活动现金流入小计	1,643,823,327.47	715,260,657.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	852,728.79	1,138,765.83
投资支付的现金	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	1,225,132,041.67	176,950,000.00
投资活动现金流出小计	1,548,521,283.09	178,088,765.83
投资活动产生的现金流量净额	95,302,044.38	537,171,892.09
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	1,250,000,000.00	1,090,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	107,415,839.44	
筹资活动现金流入小计	1,357,415,839.44	1,090,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,285,100,000.00	1,373,852,552.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	232,240,926.07	248,423,966.39
支付其他与筹资活动有关的现金	3,549,667.11	798,000.00
筹资活动现金流出小计	1,520,890,593.18	1,623,074,518.39

筹资活动产生的现金流量净额	-163,474,753.74	-533,074,518.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-0.04
五、现金及现金等价物净增加额	-38,745,324.28	-117,400,151.52
加：期初现金及现金等价物余额	470,016,674.91	587,416,826.43
六、期末现金及现金等价物余额	431,271,350.63	470,016,674.91

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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															
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					-32,309,318.55								-32,309,318.55	-84,116,116.13	-116,425,434.85

所有者投入和减少资本					09,318.55							09,318.55	70,681.45	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								15,648,253.8					15,648,253.8		15,648,253.8

								0					0		0
2.								-					-		-
本期								15,6					15,6		15,6
使用								48,2					48,2		48,2
								53.8					53.8		53.8
								0					0		0
(六)															
其他															
四、	865,				1,51			311,		1,29			3,98	329,	4,31
本期	000,				7,36			222,		4,24			7,82	097,	6,92
期末	000.				0,52			461.		1,71			4,69	054.	1,75
余额	00				5.63			29		0.96			7.88	29	2.17

上期金额

单位：元

项目	2022 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、	865,				1,54			255,		1,24			3,91	381,	4,29
上年	000,				9,66			287,		0,51			0,47	918,	2,39
期末	000.				9,84			345.		9,08			6,27	352.	4,62
余额	00				4.18			87		3.17			3.22	40	5.62
加：															
会计															
政策															
变更															
前期															
差错															
更正															
其他															
二、	865,				1,54			255,		1,24			3,91	381,	4,29
本年	000,				9,66			287,		0,51			0,47	918,	2,39
期初	000.				9,84			345.		9,08			6,27	352.	4,62
余额	00				4.18			87		3.17			3.22	40	5.62
三、															
本期															
增减															
变动															
金额															
(减															
少以															
“一															
”号															
填															
列)															
(一)										258,			258,	105,	364,
综										950,			950,	132,	083,
合										240.			240.	974.	215.
收										82			82	52	34
益															
总															
额															
(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								30,574,225.00		-203,513,841.02		-172,939,616.02	-69,297,897.95	-242,237,513.97	
1. 提取盈余公积								30,574,225.00		-30,574,225.00					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-172,939,616.02		-172,939,616.02	-69,297,897.95	-242,237,513.97	
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								2,377,151.74					2,377,151.74		2,377,151.74
2. 本期使用								-2,377,151.74					-2,377,151.74		-2,377,151.74
(六) 其他															
四、本期末余额	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	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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										253,608.90		253,608.90
（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	-198,215.92	2.62		-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			-172,855.032.20
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				311,222,461.29	1,292,331,883.34		4,113,060,923.06

上期金额

单位：元

项目	2022 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				255,287,345.87	1,134,710,494.16		3,899,504,418.46
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二	8				1				2	1		3

、本 年期 初余 额	65,00 0,000 .00				,644, 506,5 78.43				55,28 7,345 .87	,134, 710,4 94.16		,899, 504,4 18.46
三 、本 期增 减变 动金 额 (减 少以 “一 ”号 填 列)									3 0,574 ,225. 00	1 02,22 8,407 .56		1 32,80 2,632 .56
(一) 综合 收益 总额										3 05,74 2,248 .58		3 05,74 2,248 .58
(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									3 0,574 ,225. 00	- 203,5 13,84 1.02		- 172,9 39,61 6.02
1									3	-		

· 提取盈余公积									0,574,225.00	30,574,225.00		
2 · 对所有者（或股东）的分配										-172,939,616.02		-172,939,616.02
3 · 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1 · 资本公积转增资本（或股本）												
2 · 盈余公积转增资本（或股本）												
3 · 盈余公积弥补亏损												
4 · 设定受益计划变动额结转留存收益												
5 · 其他综												

合收益结转留存收益												
6 . 其他												
(五) 专项储备												
1 . 本期提取												
2 . 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	865,000,000.00				1,644,506,578.43				285,861,570.87	1,236,938,901.72		4,032,307,051.02

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 3,693,649 股；无限售条件的流通股份 A 股 861,306,351 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 2024 年 4 月 9 日第六届董事会第三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	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.10%且金额大于 400 万元的应收账款认定为重要应收账款
重要的应收账款坏账准备收回或转回	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.10%且金额大于 400 万元的应收账款认定为重要应收账款
重要的核销应收账款	公司将单项应收账款金额超过资产总额 0.10%且金额大于 400 万元的应收账款认定为重要应收账款
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	公司将单项其他应收款金额超过资产总额 0.30%且金额大于 1000 万元的其他应收款认定为重要其他应收款
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程超过资产总额 0.30%且金额大于 1000 万元的在建工程认定为重要在建工程
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将单项应付账款金额超过资产总额 0.30%且金额大于 1000 万元的应付账款认定为重要应付账款
重要的子公司、非全资子公司	公司将税前利润或亏损(取绝对值)超过集团税前利润或亏损(取绝对值)的 15.00%的子公司确定为重要子公司、非全资子公司
重要的合营企业、联营企业	公司将税前利润或亏损(取绝对值)超过集团税前利润或亏损(取绝对值)的 15.00%的合营企业、联营企业确定为重要合营企业、联营企业

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. 账龄组合的账龄与整个存续期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款项实际发生的月份起算。

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

存货的盘存制度为实地盘存制。

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(三)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、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	5-10 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%

17、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。

18、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。

19、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	50 年	直线法
专利使用权	5 年，7.25 年	直线法
特许经营权	23.83 年	直线法
软件	5 年	直线法
排污权	3 年，5 年	直线法

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

研发支出的归集范围

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、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。

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。

20、长期资产减值

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、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。

21、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。

22、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。

23、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。

24、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。

25、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。

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

公司业务主要包括热电业务、有色金属固体废弃物资源综合利用业务和 EPC 总包业务。各类主要业务销售收入确认的具体方法如下：

(1) 热电业务

公司热电生产和销售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) 有色金属固体废弃物资源综合利用业务

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确认收入。

(3) EPC 总包业务

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。

26、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。

27、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。

28、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。

3. 售后租回

（1）公司作为承租人

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

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

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

（2）公司作为出租人

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

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

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

29、其他重要的会计政策和会计估计

1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

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。

30、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) 2023 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

31、其他

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

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

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（以下简称铂瑞环境公司）	15%
常州市新港热电有限公司（以下简称新港热电公司）	15%
衢州东港环保热电有限公司（以下简称东港热电公司）	15%
南通常安能源有限公司（以下简称常安能源公司）	15%
浙江遂昌汇金有色金属有限公司（以下简称遂昌汇金公司）	15%
浙江汇金环保科技有限公司（以下简称汇金环保公司）	15%
浙江富春江环保科技研究有限公司（以下简称研究院公司）	15%
江苏富春江环保热电有限公司（以下简称江苏热电公司）	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

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》，铂瑞环境公司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》，新港热电公司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办公室发布的《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》，汇金环保公司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 2021 年 12 月 16 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《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的函》（国科火字〔2022〕13 号），东港热电公司、遂昌汇金公司和研究院公司通过高新技术企业资格审核，自 2021 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

5. 根据 2021 年 12 月 13 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《关于公示江苏省 2021 年度第一批高新技术企业名单的通知》（苏高企协〔2021〕34 号），江苏热电公司和常安能源公司通过高新技术企业资格审核，自 2021 年度起三年内企业所得税减按 15% 的税率计缴。

6. 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，遂昌汇金公司和汇金环保公司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。

7. 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，遂昌汇金公司和汇金环保公司自产的资源综合利用产品，减按 90% 计入收入总额。

8. 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），自 2022 年 4 月起，东港热电公司、常安能源公司、铂瑞能源（新干）有限公司（以下简称铂瑞（新干）公司）、铂瑞能源（万载）有限公司（以下简称铂瑞（万载）公司）、山东中茂圣源实业有限公司（以下简称圣源实业公司）、遂昌汇金公司向主管税务机关申请一次性退还存量留抵税额。

9. 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。

3、其他

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	67,542.55	143,279.84
银行存款	828,790,467.83	1,050,275,232.10
其他货币资金	120,096,969.49	339,646,335.26
合计	948,954,979.87	1,390,064,847.20

其他说明：

期末货币资金中包括银行承兑汇票保证金 120,096,894.76 元，诉讼冻结资金 73,371,194.32 元，期末计提的资金池利息 4,419,783.06 元，银行专项贷款业务冻结资金 2,636,179.67 元，企业法人信息未更新使用受限资金 61,300.55 元，汽车 ETC 押金 33,000.00 元，睡眠户冻结资金 1,641.27 元，保函保证金 74.73 元，该等货币资金使用受限。

期初货币资金中包含银行承兑汇票保证金 327,779,660.84 元，保函保证金 11,866,674.42 元，诉讼冻结资金 17,981,855.76 元，银行专项贷款业务冻结资金 20,166,164.07 元，汽车 ETC 押金 23,000.00 元，睡眠户冻结资金 14,838.86 元，该等货币资金使用受限。

2、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）	197,645,501.51	236,688,519.62
1 至 2 年	36,253,264.81	20,573,307.12
2 至 3 年	8,986,771.42	6,654,180.97
3 年以上	59,017,683.97	62,392,698.21
3 至 4 年	59,017,683.97	62,392,698.21
合计	301,903,221.71	326,308,705.92

(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	29,556,417.00	9.79%	29,556,417.00	100.00%		38,756,417.00	11.88%	38,756,417.00	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	272,346,804.71	90.21%	33,705,418.63	12.38%	238,641,386.08	287,552,288.92	88.12%	28,952,473.57	10.07%	258,599,815.35
其中：										
合计	301,903,221.71	100.00%	63,261,835.63	20.95%	238,641,386.08	326,308,705.92	100.00%	67,708,891.54	20.75%	258,599,815.35

	, 221. 71	835. 63		, 386. 08	, 705. 92		890. 57		, 815. 35
--	-----------	---------	--	-----------	-----------	--	---------	--	-----------

按单项计提坏账准备：29,556,417.00 元

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
武安市裕华钢铁有限公司	21,950,000.00	21,950,000.00	12,750,000.00	12,750,000.00	100.00%	逾期款项，诉讼已判决，法院执行中
浙江城建煤气热电设计院股份有限公司	16,806,417.00	16,806,417.00	16,806,417.00	16,806,417.00	100.00%	预计将作为项目质量赔款，无法收回
合计	38,756,417.00	38,756,417.00	29,556,417.00	29,556,417.00		

按组合计提坏账准备：33,705,418.63 元

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	272,346,804.71	33,705,418.63	12.38%
合计	272,346,804.71	33,705,418.63	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	38,756,417.00		9,200,000.00			29,556,417.00
按组合计提坏账准备	28,952,473.57	4,753,120.06		175.00		33,705,418.63
合计	67,708,890.57	4,753,120.06	9,200,000.00	175.00		63,261,835.63

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
武安市裕华钢铁有限公司	9,200,000.00	收到部分执行款	银行存款收回	逾期款项，诉讼已判决，法院执行中
合计	9,200,000.00			

（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	175.00

(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	32,689,635.40	103,447,895.69	136,137,531.09	28.45%	11,513,999.09
徐州龙兴泰能源科技有限公司		72,500,000.02	72,500,000.02	15.15%	5,356,125.76
富德(常州)能源化工发展有限公司	29,792,592.00		29,792,592.00	6.23%	148,962.96
济民可信(高安)清洁能源有限公司	29,138,154.14		29,138,154.14	6.09%	1,388,331.39
国网江苏省电力有限公司	23,262,791.38		23,262,791.38	4.86%	116,313.96
合计	114,883,172.92	175,947,895.71	290,831,068.63	60.78%	18,523,733.16

3、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	678,300.00	133,399.00	544,901.00	5,616,451.52	746,042.73	4,870,408.79
已完工未结算资产	175,947,895.71	13,631,957.42	162,315,938.29	248,061,972.91	7,441,859.18	240,620,113.73
合计	176,626,195.71	13,765,356.42	162,860,839.29	253,678,424.43	8,187,901.91	245,490,522.52

(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	176,626,195.71	100.00%	13,765,356.42	7.79%	162,860,839.29	253,678,424.43	100.00%	8,187,901.91	3.23%	245,490,522.52
其中：										
合计	176,626,195.71	100.00%	13,765,356.42	7.79%	162,860,839.29	253,678,424.43	100.00%	8,187,901.91	3.23%	245,490,522.52

按组合计提坏账准备：13,765,356.42 元

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	176,626,195.71	13,765,356.42	7.79%
合计	176,626,195.71	13,765,356.42	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	5,577,454.51			
合计	5,577,454.51			——

采用组合计提减值准备的合同资产

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
账龄组合	176,626,195.71	13,765,356.42	7.79
小计	176,626,195.71	13,765,356.42	7.79

4、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	119,687,077.18	171,416,840.75
合计	119,687,077.18	171,416,840.75

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	22,070,000.00
合计	22,070,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	824,231,293.81	
合计	824,231,293.81	

(4) 其他说明

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	85,763,726.83	181,925,804.76
合计	85,763,726.83	181,925,804.76

(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
拆借本金及利息	136,192,293.21	135,768,350.68
应收暂付款	18,138,363.09	87,110,288.16
押金保证金	10,608,287.00	23,659,309.67
其他	5,152,083.57	4,498,669.34
合计	170,091,026.87	251,036,617.85

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）	15,172,322.63	4,793,412.32
1 至 2 年	1,772,877.20	207,960,455.89
2 至 3 年	127,637,050.03	9,702,431.74
3 年以上	25,508,777.01	28,580,317.90
3 至 4 年	19,507,432.01	22,579,317.90
5 年以上	6,001,345.00	6,001,000.00
合计	170,091,026.87	251,036,617.85

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备						79,416,921.00	31.64%	23,825,076.30	30.00%	55,591,844.70
其中：										
按组合计提坏账准备	170,091,026.87	100.00%	84,327,300.04	49.58%	85,763,726.83	171,619,696.85	68.36%	45,285,736.79	26.39%	126,333,960.06
其中：										
合计	170,091,026.87	100.00%	84,327,300.04	49.58%	85,763,726.83	251,036,617.85	100.00%	69,110,813.09	27.53%	181,925,804.76

按组合计提坏账准备：84,327,300.04

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	170,091,026.87	84,327,300.04	49.58%
合计	170,091,026.87	84,327,300.04	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	107,662.06	47,722,275.10	21,280,875.93	69,110,813.09
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-38,669.62	38,669.62		
——转入第三阶段		-23,756,857.08	23,756,857.08	
本期计提	179,606.90	37,082.64	38,945,102.10	39,161,791.64
本期转回		23,825,076.30		23,825,076.30
本期转销		55.00	120,173.39	120,228.39
2023 年 12 月 31 日余额	248,599.34	216,038.98	83,862,661.72	84,327,300.04

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	69,110,813.09	39,161,791.64	23,825,076.30	120,228.39		84,327,300.04
合计	69,110,813.09	39,161,791.64	23,825,076.30	120,228.39		84,327,300.04

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
溧阳市人民法院	23,825,076.30	胜诉,冻结诉讼款退回	银行存款收回	诉讼款,法院判决中
合计	23,825,076.30			

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	120,228.39

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
浙江板桥清园环保集团有限公司	拆借本金及利息	60,673,200.00	2-3年	35.67%	30,336,600.00
浙江板桥清园环保集团有限公司	拆借本金及利息	4,800,400.00	3年以上	2.82%	4,800,400.00
富阳市清园城市综合污水处理有限公司	拆借本金及利息	49,726,800.00	2-3年	29.24%	24,863,400.00
富阳市清园城市综合污水处理有限公司	拆借本金及利息	3,999,600.00	3年以上	2.35%	3,999,600.00
江西建工建筑安装有限责任公司	拆借本金及利息	646,130.84	1年以内	0.38%	19,383.93
江西建工建筑安装有限责任公司	拆借本金及利息	13,846,162.37	2-3年	8.14%	2,076,924.36
江西建工建筑安装有限责任公司	应收暂付款	551,015.74	2-3年	0.32%	82,652.36
北京宏森经典建筑装饰工程有限公司	押金保证金	6,000,000.00	5年以上	3.53%	6,000,000.00
河北冶金建设集团有限公司	应收暂付款	3,850,905.00	1年以内	2.26%	115,527.15
合计		144,094,213.95		84.71%	72,294,487.80

6、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	129,989,479.24	98.82%	91,024,598.19	97.67%
1至2年	1,553,930.42	1.18%	1,965,808.90	2.11%
2至3年	3.00	0.00%	164.29	0.00%
3年以上			204,961.46	0.22%
合计	131,543,412.66		93,195,532.84	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
丽水圣鑫再生物资回收有限公司	37,513,512.59	28.52
上饶市致远环保科技有限公司	19,214,971.65	14.61

弋阳县宏田金属制品有限公司	10,113,743.11	7.69
致远控股集团有限公司	9,780,649.60	7.44
南京华电燃料有限公司	8,861,345.86	6.74
小计	85,484,222.81	65.00

7、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	245,751,939.12		245,751,939.12	223,012,768.08		223,012,768.08
在产品	219,674,993.91	574,029.79	219,100,964.12	183,145,635.85		183,145,635.85
库存商品	191,006,493.19	8,912,071.61	182,094,421.58	104,065,283.81	8,726,866.04	95,338,417.77
周转材料	265,859.90		265,859.90	335,130.49		335,130.49
发出商品	16,011,257.85		16,011,257.85	34,835,661.24		34,835,661.24
低值易耗品	2,235,560.82		2,235,560.82	2,187,915.55		2,187,915.55
在途物资	10,389.38		10,389.38	4,561,925.92		4,561,925.92
合计	674,956,494.17	9,486,101.40	665,470,392.77	552,144,320.94	8,726,866.04	543,417,454.90

(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	
在产品		574,029.79				574,029.79
库存商品	8,726,866.04	8,912,071.61		8,726,866.04		8,912,071.61
合计	8,726,866.04	9,486,101.40		8,726,866.04		9,486,101.40

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
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

8、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	42,653,838.92	65,022,881.53
合计	42,653,838.92	65,022,881.53

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税抵待扣金额	78,274,220.55	63,074,751.59
待摊费用	3,762,101.16	4,655,427.43
预缴企业所得税	1,627,242.55	6,043,152.38
合计	83,663,564.26	73,773,331.40

10、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													
浙江华西铂瑞重工有限公司	2,126,146.28				- 2,126,146.28								
南昌富燃能源有限公司	4,346,147.36				- 275,169.42							4,070,977.94	
小计	6,472,293.64				- 2,401,315.70							4,070,977.94	
二、联营企业													
杭州富阳永通小额贷款有限公司	66,830,094.99	82,321,755.43			- 16,417,962.99							50,412,132.00	82,321,755.43
浙江三星热电有限公司	96,769,650.94	46,010,995.23			530,046.80							97,299,697.74	46,010,995.23
南通紫石固废处置有限公司	9,143,672.24			2,337,751.85	- 2,582,605.81							4,223,314.58	
台州	240,9				21,18				10,59			251,4	

临港 热电 有限 公司	03,88 4.79				6,998 .86			8,700 .00			92,18 3.65	
小计	413,6 47,30 2.96	128,3 32,75 0.66		2,337 ,751. 85	2,716 ,476. 86			10,59 8,700 .00			403,4 27,32 7.97	128,3 32,75 0.66
合计	420,1 19,59 6.60	128,3 32,75 0.66		2,337 ,751. 85	315,1 61.16			10,59 8,700 .00			407,4 98,30 5.91	128,3 32,75 0.66

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,152,379,801.15	3,587,429,615.88
固定资产清理		
合计	4,152,379,801.15	3,587,429,615.88

(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	1,514,859,43 1.49	38,532,930.2 0	3,678,988,93 3.78	25,949,153.6 1	16,080,924.1 5	5,274,411,37 3.23
2. 本期增加金额	199,348,651. 32	2,294,890.88	747,871,131. 12	1,958,828.31	1,221,838.25	952,695,339. 88
(1) 购置	13,663,147.3 3	2,294,890.88	19,206,252.1 3	1,958,828.31	634,491.09	37,757,609.7 4
(2) 在建工程转入	185,685,503. 99		618,664,878. 99		587,347.16	804,937,730. 14
(3) 企业合并增加						
(4) 融资租赁到期转入			110,000,000. 00			110,000,000. 00
3. 本期减少金额	9,835,030.34	1,099,095.74	78,507,916.0 9	2,986,897.37	5,277,489.62	97,706,429.1 6
(1) 处置或报废	9,835,030.34	1,099,095.74	78,507,916.0 9	2,986,897.37	5,277,489.62	97,706,429.1 6
4. 期末余额	1,704,373,05 2.47	39,728,725.3 4	4,348,352,14 8.81	24,921,084.5 5	12,025,272.7 8	6,129,400,28 3.95

二、累计折旧						
1. 期初余额	343,536,971.62	10,950,074.10	1,302,827,538.38	14,309,415.05	9,946,512.93	1,681,570,512.08
2. 本期增加金额	54,423,394.68	2,038,298.24	272,758,004.34	2,458,604.84	1,370,327.23	333,048,629.33
(1) 计提	54,423,394.68	2,038,298.24	243,917,738.74	2,458,604.84	1,370,327.23	304,208,363.73
2) 融资租赁到期转入			28,840,265.60			28,840,265.60
3. 本期减少金额	8,061,146.39	434,729.31	28,685,165.98	2,050,621.16	3,778,241.04	43,009,903.88
(1) 处置或报废	8,061,146.39	434,729.31	28,685,165.98	2,050,621.16	3,778,241.04	43,009,903.88
4. 期末余额	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
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						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额			5,411,245.27			5,411,245.27
四、账面价值						
1. 期末账面价值	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. 期初账面价值	1,171,322,459.87	27,582,856.10	2,370,750,150.13	11,639,738.56	6,134,411.22	3,587,429,615.88

(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	44,618,238.76

(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	5,167,734.25	权证尚在筹备办理中
江苏热电公司的房屋建筑物	11,602,647.22	已完工运营,权证尚在筹备办理中
新港热电公司的房屋建筑物	22,064,233.24	尚未办理消防验收,正在补充手续过程中
铂瑞能源(南昌)有限公司的房屋建筑物	34,039,070.85	已完工运营,权证尚在筹备办理中
铂瑞能源(南昌)有限公司的房屋建筑物	32,735,556.45	权证办理中
铂瑞(新干)公司的房屋建筑物	2,965,671.56	尚未办理竣工决算及消防验收
小计	108,574,913.57	

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	516,890,455.66	975,403,676.89
合计	516,890,455.66	975,403,676.89

(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
铂瑞能源(义乌)有限公司工业园区热电联产项目	373,490,809.87		373,490,809.87	325,345,697.14		325,345,697.14
铂瑞(万载)公司工业园区热电联产项目二期	90,170,686.31		90,170,686.31	943,497.37		943,497.37
东港热电公司一期技改项目	22,731,402.13		22,731,402.13			
江苏热电公司四炉三机项目	8,586,049.50		8,586,049.50	8,133,691.02		8,133,691.02
常安能源公司集中供气项目	5,247,062.21		5,247,062.21	118,171.49		118,171.49
铂瑞(万载)公司工业园区热网管道项目	3,930,968.38		3,930,968.38	10,127,364.35		10,127,364.35
江苏热电公司SCR脱硫系统项目	2,648,608.53		2,648,608.53			
常安能源公司热电联产二期项目	341,652.38		341,652.38	2,285,037.93		2,285,037.93
铂瑞能源(南昌)有限公司经济技术开发区热电联产项目				521,551,655.78		521,551,655.78

目						
东港热电公司 热网南拓项目				29,210,169.7 7		29,210,169.7 7
圣源实业公司 “抽改背”、 热网扩建项目				28,270,407.2 3		28,270,407.2 3
圣源实业公司 年产 10 万吨 食品包装纸项 目及纸浆项目 污水处理工程				22,185,934.9 1		22,185,934.9 1
铂瑞（南昌） 公司经济技术 开发区热电联 产配套综合楼 工程				15,580,464.2 3		15,580,464.2 3
铂瑞（万载） 公司工业园区 热电联产项目 一期				566,787.11		566,787.11
零星工程	9,743,216.35			9,743,216.35	11,084,798.5 6	11,084,798.5 6
合计	516,890,455. 66			516,890,455. 66	975,403,676. 89	975,403,676. 89

（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
铂瑞能源（义乌）有限公司工业园区热电联产项目	413,680,500.00	325,345,697.14	52,843,317.41	4,698,204.68		373,490,809.87	93.64%	98.00	26,678,929.25	11,522,680.75	4.05%	其他
铂瑞（万载）公司工业园区热电联产项目二期	192,380,000.00	943,497.37	121,695,544.99	32,468,356.05		90,170,686.31	72.04%	75.00	1,011,222.16	1,011,222.16	3.80%	其他

常安能源公司热电联产二期项目	509,000,000.00	2,285,037.93	28,054,209.40	29,997,594.95		341,652.38	49.09%	60.00	9,619,909.73			其他
东港热电公司热网南拓项目	48,000,000.00	29,210,169.77	12,206,448.16	41,416,617.93			94.20%	100.00				
圣源实业公司“抽改背”、热网扩建项目	36,900,000.00	28,270,407.23	1,623,971.88	29,894,379.11			95.60%	100.00				
铂瑞（南昌）公司经济技术开发区热电联产项目	600,000,000.00	521,551,655.78	18,395,958.88	539,947,614.66			98.55%	100.00	26,954,254.01	204,484.66	3.80%	其他
铂瑞（南昌）公司经济技术开发区热电联产配套综合楼工程	34,950,000.00	15,580,464.23	18,655,781.12	34,236,245.35			101.89%	100.00	733,012.35	733,012.35	3.80%	其他
合计	1,834,910,500.00	923,186,929.45	253,475,231.84	712,659,012.73		464,003,148.56			64,997,327.50	13,471,399.92		

（3）在建工程的减值测试情况

适用 不适用

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	专用设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	5,993,088.46	110,000,000.00	115,993,088.46
2. 本期增加金额	287,989.03		287,989.03
1) 租入	287,989.03		287,989.03
3. 本期减少金额		110,000,000.00	110,000,000.00
1) 融资租赁到期转出		110,000,000.00	110,000,000.00
4. 期末余额	6,281,077.49		6,281,077.49
二、累计折旧			
1. 期初余额	2,346,620.36	28,840,265.60	31,186,885.96
2. 本期增加金额	1,959,385.31		1,959,385.31
(1) 计提	1,959,385.31		1,959,385.31
3. 本期减少金额		28,840,265.60	28,840,265.60
(1) 处置			
1) 融资租赁到期转出		28,840,265.60	28,840,265.60
4. 期末余额	4,306,005.67		4,306,005.67
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	1,975,071.82		1,975,071.82
2. 期初账面价值	3,646,468.10	81,159,734.40	84,806,202.50

14、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	92,750,905.94		50,840,000.00	2,697,337.36	1,188,118.80	402,580,306.32
2. 本期增加金额		29,563.11			86,725.66		116,288.77
(29,563.11			86,725.66		116,288.77

1) 购置							
(
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	92,780,469.05		50,840,000.00	2,784,063.02	1,188,118.80	402,696,595.09
二、累计摊销							
1. 期初余额	51,538,830.49	52,985,996.59		23,997,902.38	710,988.17		129,233,717.63
2. 本期增加金额	5,297,841.59	15,755,695.66		2,133,146.88	435,739.66	396,039.60	24,018,463.39
(
1) 计提	5,297,841.59	15,755,695.66		2,133,146.88	435,739.66	396,039.60	24,018,463.39
3. 本期减少金额							
(
1) 处置							
4. 期末余额	56,836,672.08	68,741,692.25		26,131,049.26	1,146,727.83	396,039.60	153,252,181.02
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	198,267,27	24,038,776		24,708,950	1,637,335.	792,079.20	249,444,41

账面价值	2.14	.80		.74	19		4.07
2. 期初	203,565,11	39,764,909		26,842,097	1,986,349.	1,188,118.	273,346,58
账面价值	3.73	.35		.62	19	80	8.69

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	1,286,471.20	因土地验收报告审批手续未完成，暂无法办理不动产权证
小计	1,286,471.20	

15、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					46,914,957.39
合计	58,192,484.95					58,192,484.95

(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	电力及蒸汽业务	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	电力及蒸汽业务	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	电力及蒸汽业务	是
铂瑞（新干）公司与商誉相关的资产组	铂瑞环境公司业务相关资产及负债	EPC 总包工程业务	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
东港热电公司	900,935,469.55	1,761,364,000.00		5 年	收入复合增长率:1.88%; 利润率:23.57%至 24.50%	收入增长率:0%; 利润率:24.50%	折现率:10.43%; 按加权平均资本成本模型确定
新港热电公司	576,469,566.85	599,921,200.00		5 年	收入复合增长率:1.15%; 利润率:2.99%至 12.15%	收入增长率:0%; 利润率:12.15%	折现率:9.99%; 按加权平均资本成本模型确定
常安能源公司	608,406,751.16	862,110,000.00		5 年	收入复合增长率:4.98%; 利润率:10.09%至 12.61%	收入增长率:0%; 利润率:12.61%	折现率:10.77%; 按加权平均资本成本模型确定
铂瑞(新干)公司	492,800,895.03	518,195,800.00		5 年	收入复合增长率:3.03%; 利润率:13.00%至 15.36%	收入增长率:0%; 利润率:15.36%	折现率:11.87%; 按加权平均资本成本模型确定
遂昌汇金公司	1,217,791,005.18	1,255,900,000.00		5 年	收入复合增长率:7.00%; 利润率:6.45%至 7.13%	收入增长率:0%; 利润率:6.59%	折现率:8.58%; 按加权平均资本成本模型确定
合计	3,796,403,687.77	4,997,491,000.00					

16、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	1,311,823.82	3,073,231.74	1,234,014.66		3,151,040.90
装修费	3,953,127.25	22,694.06	2,078,685.30		1,897,136.01
排污权有偿使用费	3,197,450.83		1,478,256.24		1,719,194.59
其他	2,035,066.60	549,848.98	999,148.60		1,585,766.98
合计	10,497,468.50	3,645,774.78	5,790,104.80		8,353,138.48

17、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	72,145,471.70	16,679,015.38	64,221,411.95	15,023,097.34
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	241,189,837.57	50,634,966.16	197,237,817.58	43,450,784.20
未实现内部损益	59,572,367.08	14,893,091.77	54,963,096.00	13,740,774.00
暂估成本及费用	33,769,675.18	8,442,418.80	3,561,475.26	890,368.82
递延收益	23,232,183.42	4,904,700.48	21,598,210.82	4,692,118.84
预计负债	5,286,549.37	1,187,184.55	1,344,527.98	201,679.20
租赁负债	852,431.69	127,864.75		
合计	436,048,516.01	96,869,241.89	342,926,539.59	77,998,822.40

(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	1,094,502.74	164,175.41		
合计	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		96,869,241.89		77,998,822.40
递延所得税负债		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	588,335,279.10	426,681,774.72
资产减值损失	301,295,062.40	229,040,618.60
合计	889,630,341.50	655,722,393.32

(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
2023 年		26,914,577.40	
2024 年	33,731,812.95	33,759,911.40	
2025 年	80,698,095.51	97,709,758.75	
2026 年	111,327,724.47	154,450,966.47	
2027 年	113,263,248.36	113,846,560.70	
2028 年	249,314,397.81		
合计	588,335,279.10	426,681,774.72	

18、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	84,782,205.54		84,782,205.54	84,109,379.63		84,109,379.63
预付投资款				30,000,000.00		30,000,000.00
合计	84,782,205.54		84,782,205.54	114,109,379.63		114,109,379.63

19、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
固定资产	428,989,059.74	321,423,359.74	抵押	银行借款抵押担保	867,379,147.19	630,600,453.50	抵押	银行借款抵押担保
无形资产	55,076,535.64	42,748,124.21	抵押	银行借款抵押担保	71,768,748.25	55,245,022.16	抵押	银行借款抵押担保
货币资金	120,096,894.76	120,096,894.76	冻结	银行承兑汇票保证金	327,779,660.84	327,779,660.84	冻结	银行承兑汇票保证金
货币资金	73,371,194.32	73,371,194.32	冻结	诉讼冻结资金	20,166,164.07	20,166,164.07	冻结	银行专项贷款业务冻结资金
货币资金	4,419,783.06	4,419,783.06	计提	期末已计提的资金池利息	17,981,855.76	17,981,855.76	冻结	诉讼冻结资金
货币资金	2,636,179.67	2,636,179.67	冻结	银行专项贷款业务冻结资金	11,866,674.42	11,866,674.42	冻结	保函保证金
货币资金	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	23,000.00	23,000.00	冻结	汽车ETC押金
货币资金	33,000.00	33,000.00	冻结	汽车ETC押金	14,838.86	14,838.86	冻结	睡眠户冻结
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				
应收款项融资	22,070,000.00	22,070,000.00	质押	票据质押	11,816,091.00	11,816,091.00	质押	票据质押
一年内到期的非流动资产	37,000,000.00	34,040,000.00	冻结	诉讼冻结				
长期股权投资[注1]	68,576,000.00	68,576,000.00	质押	银行借款质押担保	68,576,000.00	68,576,000.00	质押	银行借款质押担保
在建工程					375,447,364.83	375,447,364.83	抵押	银行借款抵押担保
应收账款[注2]					42,479,717.42	42,479,717.42	质押	银行借款质押担保
应收账款[注2]					264,162.00	264,162.00	质押	长期应付款质押担保
合计	812,331,663.74	689,477,552.31			1,815,563,424.64	1,562,261,004.86		

其他说明：

[注 1]受限的长期股权投资为遂昌汇金公司的出资款

[注 2]子公司铂瑞（新干）公司将 2022 年 1 月至 2022 年 12 月对江西天宇化工有限公司、江西三元药业有限公司、江西新瑞丰生化股份有限公司销售所得的全部供汽收入质押给宁波金通融资租赁有限公司。子公司东港热电公司将应收账款质押给中国农业银行股份有限公司衢州衢江支行用于获取借款额度。

20、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	40,042,282.07	134,103,943.05
保证借款	82,580,300.83	334,198,551.39
信用借款	1,249,240,044.22	911,061,223.69
抵押及保证借款	73,040,638.89	36,471,648.71
已贴现未到期未终止确认的商票（保证借款）	15,000,000.00	101,733,885.00
合计	1,459,903,266.01	1,517,569,251.84

21、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	445,407,637.26	450,859,931.26
合计	451,835,951.76	450,859,931.26

22、应付账款

（1）应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	341,866,199.62	474,310,876.81
工程设备款	234,513,799.85	283,812,427.60
其他	10,897,100.98	6,281,944.16
合计	587,277,100.45	764,405,248.57

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江华西铂瑞重工有限公司	39,236,219.80	尚未达到合同约定付款条件
合计	39,236,219.80	

23、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	82,297,623.07	63,354,686.10
合计	96,297,623.07	63,354,686.10

(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	40,089,562.64	42,878,223.29
股权收购款	29,120,000.00	2,800,000.00
拆借款	7,313,977.91	7,958,669.16
费用类款项	1,111,072.85	109,648.24
其他	4,663,009.67	9,608,145.41
合计	82,297,623.07	63,354,686.10

24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	192,650,875.41	174,116,723.04
合计	192,650,875.41	174,116,723.04

25、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	34,332,894.66	276,601,072.51	271,845,373.69	39,088,593.48
二、离职后福利-设定提存计划	84,697.07	13,802,003.97	13,792,598.42	94,102.62
三、辞退福利		1,511,169.60	1,511,169.60	
合计	34,417,591.73	291,914,246.08	287,149,141.71	39,182,696.10

(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	33,787,370.13	242,583,199.67	237,710,684.20	38,659,885.60
2、职工福利费		15,414,790.17	15,414,790.17	
3、社会保险费	140,713.17	10,188,010.75	10,241,258.14	87,465.78
其中：医疗保险费	114,864.06	8,795,766.26	8,838,651.56	71,978.76

工伤保险费	25,849.11	961,760.39	972,122.48	15,487.02
生育保险费		134,866.02	134,866.02	
补充医疗保险		295,618.08	295,618.08	
4、住房公积金	18,552.00	5,514,588.40	5,512,988.40	20,152.00
5、工会经费和职工教育经费	386,259.36	2,898,883.52	2,964,052.78	321,090.10
其他		1,600.00	1,600.00	
合计	34,332,894.66	276,601,072.51	271,845,373.69	39,088,593.48

(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	81,982.21	13,364,073.56	13,354,989.29	91,066.48
2、失业保险费	2,714.86	437,930.41	437,609.13	3,036.14
合计	84,697.07	13,802,003.97	13,792,598.42	94,102.62

26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,289,180.10	10,207,139.95
企业所得税	26,733,002.78	44,818,205.30
个人所得税	4,291,025.29	5,290,798.29
城市维护建设税	66,763.93	506,609.46
土地使用税	3,994,776.45	3,965,703.80
房产税	3,389,216.36	2,311,069.25
印花税	947,927.75	853,344.06
环境保护税	278,967.70	228,735.95
残疾人保障金	90,563.72	74,710.08
教育费附加	39,023.91	269,136.96
地方教育附加	26,015.95	179,424.05
合计	44,146,463.94	68,704,877.15

27、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	321,817,602.41	357,773,085.65
一年内到期的租赁负债	942,600.35	1,782,449.71
分期付款购入设备		31,778,147.54
售后租回		25,377,334.88
合计	322,760,202.76	416,711,017.78

28、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	20,951,245.62	18,413,515.84
合计	20,951,245.62	18,413,515.84

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

29、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	80,000,000.00	160,335,649.18
保证借款	180,215,253.84	162,483,814.87
信用借款	192,000,000.00	216,422,783.29
保证及抵押借款	554,491,300.00	623,460,926.00
质押及保证借款		19,026,415.28
合计	1,006,706,553.84	1,181,729,588.62

30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,282,812.33	3,256,277.56
减：未确认融资费用	-23,492.16	-70,442.13
减：一年内到期的租赁负债	-942,600.35	-1,782,449.71
合计	316,719.82	1,403,385.72

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		6,626,582.77
合计		6,626,582.77

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
售后租回		6,626,582.77

32、预计负债

单位：元

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

33、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	42,097,754.17	3,444,315.81	3,134,766.11	42,407,303.87	与资产相关的政府补助
合计	42,097,754.17	3,444,315.81	3,134,766.11	42,407,303.87	--

34、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

35、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)	1,526,490,587.62		32,309,318.55	1,494,181,269.07
其他资本公积	23,179,256.56			23,179,256.56
合计	1,549,669,844.18		32,309,318.55	1,517,360,525.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少系因购买遂昌汇金公司 14%少数股权取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价）。

36、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	0.00	15,648,253.80	15,648,253.80	0.00
合计		15,648,253.80	15,648,253.80	

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。

37、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	285,861,570.87	25,360,890.42		311,222,461.29
合计	285,861,570.87	25,360,890.42		311,222,461.29

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 2023 年度母公司实现净利润的 10%提取法定盈余公积 25,360,890.42 元。

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整后期初未分配利润	1,295,955,482.97	1,240,519,083.17
加：本期归属于母公司所有者的净利润	196,502,150.61	258,950,240.82
减：提取法定盈余公积	25,360,890.42	30,574,225.00
应付普通股股利	172,855,032.20	172,939,616.02
期末未分配利润	1,294,241,710.96	1,295,955,482.97

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。

39、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	4,407,321,751.27	3,636,293,582.21	4,727,842,312.21	3,971,646,390.58
其他业务	33,275,204.30	13,879,199.31	63,252,044.29	27,456,973.13
合计	4,440,596,955.57	3,650,172,781.52	4,791,094,356.50	3,999,103,363.71

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：										
蒸汽					2,275,818,824.12	1,793,827,817.10	2,137,771,042.80	1,734,287,218.54		

有色金属资源综合利用					1,101,370,252.18	914,504,334.82	1,243,386,414.44	966,349,240.35		
电力					482,178,773.97	307,638,270.44	436,084,100.25	369,308,532.14		
木浆销售					228,060,187.77	229,773,570.22	173,242,156.10	176,013,338.29		
食品级卡纸					211,247,921.24	248,423,627.48	262,642,851.41	294,968,280.92		
煤炭销售					55,576,792.66	55,488,465.71				
EPC 总包工程					28,229,353.17	60,932,452.23	349,126,512.15	309,028,535.37		
其他					53,457,969.74	37,827,601.43	188,841,279.35	149,148,218.10		
按经营地区分类										
其中:										
境内					4,435,940,074.85	3,648,416,139.43	4,791,094,356.50	3,999,103,363.71		
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					4,407,710,721.68		4,441,967,844.35			
在某一时段内确认收入					28,229,353.17		349,126,512.15			
按合同期限分类										
其中:										

按销售渠道分类										
其中：										
合计										

与履约义务相关的信息：

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

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元。

40、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	1,906,764.49	4,174,571.14
教育费附加	1,082,206.26	2,294,586.47
房产税	8,003,600.07	5,030,551.53
土地使用税	7,995,902.51	8,395,062.30
车船使用税	23,801.57	32,383.54
印花税	4,095,366.48	2,839,189.03
环境保护税	1,099,678.19	849,144.18
地方教育附加	702,553.18	1,529,723.74
合计	24,909,872.75	25,145,211.93

41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	112,599,987.80	112,945,032.51
非流动资产折旧摊销	22,633,965.12	23,182,756.04
中介机构费	18,320,677.29	16,257,639.47
业务招待费	13,812,985.39	15,066,383.81
车辆费用	3,587,051.60	3,411,842.42
差旅费	3,559,241.14	2,723,894.02
办公费	2,898,691.85	4,132,869.10
劳务费用	2,438,506.76	2,051,406.01
税金	925,232.07	906,921.88
租赁费	462,204.28	417,745.12
其他	12,959,291.76	11,271,501.93
合计	194,197,835.06	192,367,992.31

42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,628,654.23	4,795,421.63
业务招待费	1,299,784.96	2,007,533.88
差旅费	1,134,667.68	749,901.05
产品质量保证	200,000.00	-1,146,501.83
其他	1,344,919.32	1,076,190.38
合计	9,608,026.19	7,482,545.11

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	99,614,093.32	100,713,050.75
职工薪酬	34,581,405.28	29,500,029.60
直接费用	13,923,941.01	12,739,078.41
非流动资产折旧摊销	12,583,334.52	12,280,432.16
合计	160,702,774.13	155,232,590.92

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	108,823,757.92	131,715,335.38
手续费	617,466.37	979,816.49
汇兑损益		2,088,730.04
利息收入	-22,293,663.71	-30,506,475.41
财政贴息	-710,206.00	
合计	86,437,354.58	104,277,406.50

45、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	3,134,766.11	2,977,363.93
与收益相关的政府补助	38,439,027.44	31,652,667.87
代扣个人所得税手续费返还	140,442.02	282,724.70
增值税加计抵减	3,579,649.70	
合计	45,293,885.27	34,912,756.50

46、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	315,161.16	11,643,644.23
处置长期股权投资产生的投资收益	482,248.15	-584,600.00
金融工具持有期间的投资收益	977,344.81	1,634,981.56
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
资金拆借利息收入	1,193,700.73	226,143.47
处置金融工具取得的投资收益（票据贴现利息）	-1,895,775.56	-2,082,165.44
合计	1,072,679.29	10,838,003.82

47、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	-15,748,725.14	-17,927,084.46
合计	-15,748,725.14	-17,927,084.46

48、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	-9,486,101.40	-8,726,866.04
二、长期股权投资减值损失		-20,560,302.88
十、商誉减值损失		-14,335,027.67
十一、合同资产减值损失	-5,577,454.51	-1,612,351.81
合计	-15,063,555.91	-45,234,548.40

49、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	56,303,484.90	154,664,406.72
无形资产处置收益	116,674.00	19,855.81
固定资产处置收益	-37,866,946.51	3,579,896.92
在建工程处置收益		-7,829,631.42
合计	18,553,212.39	150,434,528.03

50、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	22,215,424.31		22,215,424.31
无需支付的应付账款	2,399,449.20	2,879,247.33	2,399,449.20
罚没收入	156,158.80	45,830.00	156,158.80
非流动资产毁损报废利得	127.48	375.00	127.48
其他	192,112.86	1,377,447.66	192,112.86
违约金收入		2,682,654.87	
合计	24,963,272.65	6,985,554.86	24,963,272.65

51、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	783,750.00	692,500.00	783,750.00
非流动资产毁损报废损失	2,595,036.94	1,607.71	2,595,036.94
罚没支出	80,662.94		80,662.94
其他	379,061.51	497,494.67	379,061.51
合计	3,838,511.39	1,191,602.38	3,838,511.39

52、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	85,222,305.88	95,744,720.46
递延所得税费用	-18,706,244.08	-13,525,081.81
合计	66,516,061.80	82,219,638.65

(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	369,800,568.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	118,698,396.82
子公司适用不同税率的影响	-54,618,601.02
调整以前期间所得税的影响	2,434,880.63
非应税收入的影响	-85,827,507.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,199,313.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	2,360,859.90
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	81,268,719.88
所得税费用	66,516,061.80

53、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	339,646,335.26	226,108,344.05
收回溧阳市人民法院应收暂付款	78,822,576.00	
银行存款解冻	38,185,858.69	270,863.20
其他财政补贴	34,056,366.17	8,572,166.10
碳排放权	23,386,864.00	
收到客户及供应商保证金	20,495,042.50	17,897,325.00
利息收入	15,576,041.81	21,728,622.32
往来款及代垫款	1,236,035.16	10,272,979.46
其他	4,907,460.92	5,402,217.67
合计	556,312,580.51	290,252,517.80

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
票据保证金或质押的定期存单	120,096,969.49	197,857,123.93
诉讼及业务冻结的资金	73,371,194.32	38,148,019.83
管理费用类支出	53,580,392.19	50,381,172.70
研发费用类支出	21,764,587.20	14,176,355.40
归还或支付客户及供应商保证金	8,797,494.85	12,505,289.46

销售费用类支出	3,691,605.86	4,877,427.81
冻结银行存款	2,732,121.49	37,838.86
往来款及代垫款	1,940,118.40	
对外捐赠	783,750.00	692,500.00
财务费用手续费支出	617,466.37	979,816.49
债权转让合同纠纷赔偿款		43,083,261.16
其他	914,054.56	3,512,001.18
合计	288,289,754.73	366,250,806.82

(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	28,639,850.00	
收到理财产品收益	977,344.81	1,741,872.06
收回拆借款本金及利息		12,989,143.47
收回理财产品		18,294,118.33
合计	29,617,194.81	33,025,133.86

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
资金拆借款		5,063,000.00
合计		5,063,000.00

(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
已贴现未到期的商业承兑汇票（未终止确认）	24,368,579.91	101,733,885.00
合计	24,368,579.91	101,733,885.00

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
少数股东股权收购款	87,360,000.00	
售后租回	33,712,205.00	26,969,764.00
租赁款项	2,324,351.90	25,507,850.05
资金拆借款本金及利息		14,000,000.00
合计	123,396,556.90	66,477,614.05

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

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	1,517,569.25 1.84	1,572,962.53 4.91	46,699,749.9 4	1,566,131.85 0.77	111,196,419. 91	1,459,903,26 6.01
长期借款（含 一年内到期的 长期借款）	1,539,502.67 4.27	364,814,687. 87	55,080,364.9 8	630,873,570. 87		1,328,524,15 6.25
租赁负债（含 一年内到期的 租赁负债）	3,185,835.43		397,836.64	2,324,351.90		1,259,320.17
合计	3,060,257.76 1.54	1,937,777.22 2.78	102,177,951. 56	2,199,329.77 3.54	111,196,419. 91	2,789,686,74 2.43

54、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	303,284,506.70	364,083,215.34
加：资产减值准备	30,812,281.05	63,161,632.86
固定资产折旧、油气资产折 耗、生产性生物资产折旧	304,208,363.73	270,743,002.44
使用权资产折旧	1,959,385.31	9,077,386.51
无形资产摊销	24,018,463.39	23,169,404.01
长期待摊费用摊销	5,790,104.80	6,043,394.27
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）	-18,553,212.39	-150,434,528.03
固定资产报废损失（收益以 “-”号填列）	2,594,909.46	1,232.71
公允价值变动损失（收益以 “-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填 列）	108,823,757.92	133,804,065.42
投资损失（收益以“-”号填 列）	-1,072,679.29	-10,838,003.82
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	-18,870,419.49	-13,525,081.81
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	164,175.41	
存货的减少（增加以“-”号 填列）	-136,519,166.47	-50,689,703.52
经营性应收项目的减少（增加 以“-”号填列）	594,136,711.72	-281,800,730.27
经营性应付项目的增加（减少 以“-”号填列）	-486,248,417.44	401,841,719.10
其他		
经营活动产生的现金流量净额	714,528,764.41	764,637,005.21
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	748,334,911.51	1,012,232,653.25
减：现金的期初余额	1,012,232,653.25	963,528,970.02
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	-263,897,741.74	48,703,683.23

(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	748,334,911.51	1,012,232,653.25
其中：库存现金	67,542.55	143,279.84
可随时用于支付的银行存款	748,267,368.96	1,012,089,373.41
三、期末现金及现金等价物余额	748,334,911.51	1,012,232,653.25

(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	120,096,894.76	327,779,660.84	银行承兑汇票保证金
诉讼冻结资金	73,371,194.32	17,981,855.76	诉讼冻结
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	20,166,164.07	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
汽车 ETC 押金	33,000.00	23,000.00	汽车 ETC 押金
睡眠户冻结资金	1,641.27	14,838.86	睡眠户冻结
保函保证金	74.73	11,866,674.42	保函保证金
合计	200,620,068.36	377,832,193.95	

(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	1,943,312,767.94	1,600,451,808.59
其中：支付货款	1,865,316,706.28	1,553,378,846.20
支付固定资产等长期资产购置款	77,996,061.66	47,072,962.39

55、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

涉及售后租回交易的情况

(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	4,656,880.72	
合计	4,656,880.72	

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

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	99,614,093.32	100,713,050.75
职工薪酬	34,581,405.28	29,500,029.60
直接费用	13,923,941.01	12,739,078.41
非流动资产折旧摊销	12,583,334.52	12,280,432.16
合计	160,702,774.13	155,232,590.92
其中：费用化研发支出	160,702,774.13	155,232,590.92

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	110,000,000.00	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
铂瑞环境公司	317,692,300.00	杭州	杭州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
浙江电力公司	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	100,000,000.00	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%	77,434,916.46	77,268,049.32	228,695,257.72
遂昌汇金公司	6.00%	22,007,807.69	34,000,000.00	36,073,149.20

(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

		产			债		产			债		
东港 热电 公司	263,9 22,21 6.93	507,1 82,59 8.98	771,1 04,81 5.91	301,0 46,92 3.42	3,332 ,876. 71	304,3 79,80 0.13	382,9 53,12 4.90	524,1 30,18 1.75	907,0 83,30 6.65	417,8 39,54 4.06	22,85 9,291 .99	440,6 98,83 6.05
遂昌 汇金 公司	628,5 62,47 4.17	357,8 55,70 7.61	986,4 18,18 1.78	301,9 67,08 6.75	83,23 1,941 .79	385,1 99,02 8.54	454,6 07,65 3.07	376,8 18,06 3.45	831,4 25,71 6.52	170,0 74,00 7.97	171,5 93.75	170,2 45,60 1.72

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	862,592,0 78.32	158,030,4 41.76	158,030,4 41.76	188,030,4 18.27	982,392,3 81.20	158,205,2 39.78	158,205,2 39.78	251,661,5 20.33
遂昌汇金公司	1,108,275 ,988.54	110,039,0 38.44	110,039,0 38.44	- 71,237,79 4.79	1,279,900 ,179.87	196,524,1 25.12	196,524,1 25.12	219,128,6 53.99

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
遂昌汇金公司	2023年12月20日	80.00%	94.00%
汇金环保公司	2023年12月20日	80.00%	94.00%

报告期内，公司出资 11,648 万元收购遂昌汇金公司 14% 股权，收购完成后，富春环保持有遂昌汇金公司及汇金环保公司的持股比例为 94%。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	遂昌汇金公司
购买成本/处置对价	
-- 现金	116,480,000.00
-- 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	116,480,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	84,170,681.45
差额	32,309,318.55
其中：调整资本公积	32,309,318.55
调整盈余公积	
调整未分配利润	

3、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	4,070,977.94	6,472,293.64
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,831,309.99	-5,099,128.51
--综合收益总额	-3,831,309.99	-5,099,128.51
联营企业:		
投资账面价值合计	403,427,327.97	413,647,302.96
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	22,431,504.52	16,489,722.22
--综合收益总额	22,431,504.52	16,489,722.22

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	42,097,754.17	3,444,315.81		3,134,766.11		42,407,303.87	与资产相关

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
计入其他收益的政府补助金额	41,573,793.55	34,912,756.50
财政贴息对利润总额的影响金额	710,206.00	
合计	42,283,999.55	34,912,756.50

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)5、五(一)7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 2023 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 60.78%（2022 年 12 月 31 日：57.85%）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

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	2,788,427,422.26	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	82,297,623.07	82,297,623.07	82,297,623.07		
租赁负债	1,259,320.17	1,323,027.85	995,551.90	327,475.95	
长期应付款					

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
小 计	3,911,097,417.71	4,093,167,633.66	3,981,407,062.11	58,235,358.06	53,525,213.49

(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	3,057,071,926.11	3,321,933,675.60	3,146,177,910.05	84,520,734.16	91,235,031.39
应付票据	450,859,931.26	450,859,931.26	450,859,931.26		
应付账款	764,405,248.57	764,405,248.57	764,405,248.57		
其他应付款	63,354,686.10	63,354,686.10	63,354,686.10		
租赁负债	3,185,835.43	3,344,379.75	1,870,551.90	1,473,827.85	
长期应付款	63,782,065.19	65,728,205.00	58,985,764.00	6,742,441.00	
小 计	4,402,659,692.66	4,669,626,126.28	4,485,654,091.88	92,737,003.01	91,235,031.39

(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	--	--	--	--
应收款项融资			119,687,077.18	119,687,077.18
持续以公允价值计量的资产总额			119,687,077.18	119,687,077.18

二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--
--------------	----	----	----	----

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

公司持有的应收票据按照特定估值技术确定公允价值。

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（以下简称南昌市政集团）	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

南昌市政集团于 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。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、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
孙庆炎	原实际控制人
浙江富春江通信集团有限公司（以下简称富春江通信集团）	现持股 5%以上股东，受孙庆炎控制
永通控股集团有限公司（以下简称永通控股集团）	受孙庆炎控制
杭州电缆股份有限公司（以下简称杭电股份）	受永通控股集团控制
南昌市政建设集团有限公司	受南昌市政集团控制
浙江富春江联合控股集团有限公司	受富春江通信集团控制
杭州富阳永通物业管理有限公司	受富春江通信集团控制
杭州富阳富春江曜阳老年医院	受富春江通信集团控制
杭州永通线缆销售有限公司	受杭电股份控制
杭州富阳永通商贸有限公司	受富春江通信集团控制
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	受富春江通信集团控制
浙江富春江能源科技有限公司	受富春江通信集团控制
浙江杭电永通线缆有限公司	受杭电股份控制
南昌县燃气有限公司	受南昌市政集团控制

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	4,646,817.43			
浙江富春江能源科技有限公司	采购商品	1,159,950.58			
杭电股份	采购商品	508,998.68			8,949,468.83
杭州富阳永通物业管理有限公司	采购商品	448,862.09			329,126.77
杭州富阳富春江曜阳老年医院	接受劳务	438,386.20			295,091.20
华西铂瑞公司	采购商品	415,929.20			23,218,584.07
杭州富阳永通商贸有限公司	采购商品	388,272.49			224,227.59
杭州永通线缆销售有限公司	采购商品	291,504.42			
浙江杭电永通线缆有限公司	采购商品	40,529.48			
南昌县燃气有限公司	采购商品	21,827.52			
小计		8,361,078.09			33,016,498.46

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
台州临港公司	销售商品	54,279,673.05	
江西杭电铜箔有限公司	销售商品	1,324,615.69	
福建嘉越环保科技有限公司	销售商品	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	
浙江富春江联合控股集团有限公司	提供服务		36,509.43
富春江通信集团	提供服务		28,301.89
浙江富春江能源科技有限公司	提供服务		26,415.09
小计		57,321,348.23	91,226.41

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(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
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
富春江通信集团	房屋及建筑物	332,245.79				1,762,700.00	1,801,814.24	71,405.72	115,935.84		1,736,814.27

关联租赁情况说明

(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（万元）	986.27	1,013.76

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
预付款项	南昌市政建设集团有限公司	666,104.50			
小计		666,104.50			
其他应收款	富春江通信集团	50,000.00	25,000.00	50,000.00	10,000.00
其他应收款	台州临港公司	100,000.00	500.00	100,000.00	500.00
小计		150,000.00	25,500.00	150,000.00	10,500.00

(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	华西铂瑞公司	39,706,219.80	21,720,219.80
应付账款	杭电股份	287,030.98	283,065.22
小计		39,993,250.78	22,003,285.02
合同负债	江西杭电铜箔有限公司	757,517.62	
小计		757,517.62	
其他应付款	华西铂瑞公司		41,355.96
小计			41,355.96
租赁负债	富春江通信集团		716,012.58
小计			716,012.58
一年内到期的非流动负债	华西铂瑞公司		31,778,147.54
一年内到期的非流动负债	富春江通信集团		1,353,120.88
小计			33,131,268.42

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

(一) 子公司江苏热电公司工程款纠纷事项

2018 年 11 月，上海弘韬建设发展有限公司溧阳分公司（以下简称弘韬建设）向溧阳市人民法院起诉江苏热电公司和第三人溧阳市昆仑热电有限公司（以下简称昆仑热电）欠付工程款 6,463.58 万元。2019 年 4 月 19 日，江苏省溧阳市人民法院（（2018）苏 0481 民初 8583 号决）判决驳回弘韬建设的诉讼请求。弘韬建设继续上诉至江苏省常州市中级人民法院，2021 年 9 月 1 日江苏省常州市中级人民法院（（2019）苏 04 民终 2498 号）判决弘韬建设胜诉。2021 年 10 月 26 日，根据判决结果江苏省溧阳市人民法院协助执行冻结江苏热电公司执行款 8,000 万元，冻结期限为 2021 年 10 月 26 日至 2024 年 10 月 25 日。截至 2022 年 12 月 31 日，江苏热电公司已支付执行款 7,897.01 万元，并支付法院案件受理费和保全费 44.68 万元，该等款项已由江苏省溧阳市人民法院冻结，并暂停支付。

2021 年 11 月江苏热电公司向江苏省高级人民法院申请再审，2023 年 7 月 21 日，江苏省高级人民法院（（2023）苏民再 190 号）判决撤销江苏省常州市中级人民法院（2019）苏 04 民终 2498 号民事判决，维持江苏省溧阳市人民法院（2018）苏 0481 民初 8583 号民事判决。2023 年 9 月 21 日，弘韬建设就江苏省溧阳市人民法院作出的（2023）苏 0481 执异 214 号执行裁定书向常州市中级人民法院申请复议。2023 年 11 月 30 日，江苏省溧阳市人民法院（（2023）苏 0481 执 4225 号之三）作出执行裁定，冻结江苏热电公司在华夏银行股份有限公司溧阳市支行 13153000000342666 账户内 68,779,289.77 元的银行存款，并对弘韬建设在（2023）苏 0481 执 4225 号案件中缴纳的履行款 68,779,289.77 元继续予以执行。2023 年 12 月 1 日，江苏热电公司累计收回履行款（含利息 1,440,331.42 元）共计 80,262,907.42 元。

2024 年 1 月 19 日，江苏省常州市中级人民法院（（2024）苏 04 执复 3 号）经审查作出执行裁定书，驳回弘韬建设的复议申请，维持江苏省溧阳市人民法院（2023）苏 0481 执异 214 号执行裁定。2024 年 1 月 23 日，江苏省溧阳市人民法院（（2023）苏 0481 执 4225 号之四）作出执行裁定，解除对江苏热电公司存放华夏银行股份有限公司溧阳市支行 13153000000342666 账户内 68,779,289.77 元的银行存款的冻结。2024 年 1 月 30 日，上述款项解冻。

（二）子公司浙江铂瑞电力设计有限公司资金冻结事项

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、浙江铂瑞电力设计有限公司（以下简称铂瑞电力公司）、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公司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。

2022 年 12 月 2 日，河北省唐山市曹妃甸区人民法院出具民事裁定书（（2022）冀 0209 民初 4671 号），针对申请人候树彦与被申请人宁夏第二建筑有限公司、铂瑞电力公司、铂瑞环境公司建设工程分包合同纠纷一案，申请人候树彦向河北省唐山市曹妃甸区人民法院请求冻结被申请人铂瑞电力公司、铂瑞环境公司、宁夏第二建筑有限公司名下银行存款及其他等值财产 5,231,093.00 元，冻结期限为一年。

2023 年 3 月 14 日，河北省唐山市曹妃甸区人民法院出具（（2022）冀 0209 民初 4671 号之二）申请人候树彦已撤诉。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，被告铂瑞电力公司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。铂瑞电力公司不服上述判决，已于 2023 年 12 月向河北省唐山市中级人民法院提起上诉。截至 2023 年 12 月 31 日，上述事项被冻结银行存款余额为 3,510,513.16 元、一年内到期的非流动资产 37,000,000.00 元。

截至本财务报表批准报出日，上述案件尚未审理完结。铂瑞电力公司结合上述案件的一审判决及律师的相关判断，对一审判决需支付的成本按 20%计提预计负债 3,942,021.39 元。

（三）除上述事项外，公司不存在其他需要披露的重大承诺及或有事项。

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 2024 年 4 月 9 日公司第六届董事会第三次会议决议，以 2023 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 2023 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	0.00	4,903.11	21,100,826.64		21,100,826.64	12,660,495.98

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	主营业务收入	主营业务成本	分部间抵销	合计
电力	482,178,773.97	307,638,270.44		
蒸汽	2,275,818,824.12	1,793,827,817.10		
有色金属资源综合利用	1,101,370,252.18	914,504,334.82		
木浆销售	228,060,187.77	229,773,570.22		
食品级卡纸	211,247,921.24	248,423,627.48		
煤炭销售	55,576,792.66	55,488,465.71		
EPC 总包工程	28,229,353.17	60,932,452.23		
其他	24,839,646.16	25,705,044.21		
合计	4,407,321,751.27	3,636,293,582.21		

3、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（以下简称新材料公司）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, 公司及新材料公司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, 公司及新材料公司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，公司及新材料公司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，公司及新材料公司已收到拆迁补偿款项 160,759,584.00 元。截至 2022 年 12 月 31 日，新材料公司已收到全部拆迁补偿款。

2023 年，公司未收到拆迁补偿款项。

（二）清园生态公司腾退进展

清园生态公司于 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》，明确清园生态公司将进行关停腾退。清园生态公司自 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），同意清园生态公司全厂关停。2021 年 1 月 29 日，清园生态公司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，清园生态公司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），明确了清园生态公司统调关停机组 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，清园生态公司与杭州市富阳区人民政府春江街道办事处就清园生态公司拆迁腾退签订了《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，扣减后清园生态公司获得的拆迁补偿总价款为 600,631,069.00 元。

2021 年，清园生态公司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。

2022 年，清园生态公司未收到拆迁补偿款。

2023 年，清园生态公司已收到拆迁补偿款项 56,917,478.00 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）	8,284,365.64	43,176,365.55
1至2年	11,317,522.84	3,122,836.59
2至3年		67,592.63
3年以上	360,174.58	449,705.07
3至4年	360,174.58	449,705.07
合计	19,962,063.06	46,816,499.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	19,962,063.06	100.00%	2,665,100.98	13.35%	17,296,962.08	46,816,499.84	100.00%	1,323,950.54	2.83%	45,492,549.30
其中：										
合计	19,962,063.06	100.00%	2,665,100.98	13.35%	17,296,962.08	46,816,499.84	100.00%	1,323,950.54	2.83%	45,492,549.30

按组合计提坏账准备：2,665,100.98

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	8,284,365.64	41,421.83	0.50%
1-2年	11,317,522.84	2,263,504.57	20.00%
3年以上	360,174.58	360,174.58	100.00%
合计	19,962,063.06	2,665,100.98	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	1,323,950.54	1,341,150.44				2,665,100.98
合计	1,323,950.54	1,341,150.44				2,665,100.98

(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	8,238,373.24			41.27%	1,025,409.87
中铁建设集团（杭州）建设有限公司	5,123,672.98			25.67%	967,742.14
中建八局第二建设有限公司	1,220,682.41			6.12%	6,678.90
中电建建筑集团有限公司	1,020,624.44			5.11%	5,103.12
浙江交工地下工程有限公司	737,612.74			3.70%	3,688.06
合计	16,340,965.81	0.00	0.00	81.87%	2,008,622.09

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	1,144,183,080.49	1,163,040,387.26
合计	1,200,183,080.49	1,163,040,387.26

(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
遂昌汇金公司	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	1,136,497,955.06	1,162,783,997.81
应收暂付款	7,776,552.75	233,248.45
押金保证金		60,500.00
合计	1,144,274,507.81	1,163,077,746.26

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内 (含 1 年)	1,114,364,447.27	200,533,963.75
1 至 2 年	19,603,789.71	561,936,386.83
2 至 3 年		305,892,250.07
3 年以上	10,306,270.83	94,715,145.61
3 至 4 年	10,306,270.83	94,715,145.61
合计	1,144,274,507.81	1,163,077,746.26

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	1,144,274,507.81	100.00%	91,427.32	0.01%	1,144,183,080.49	1,163,077,746.26	100.00%	37,359.00	0.01%	1,163,040,387.26
其中：										
合计	1,144,274,507.81	100.00%	91,427.32	0.01%	1,144,183,080.49	1,163,077,746.26	100.00%	37,359.00	0.01%	1,163,040,387.26

按组合计提坏账准备：0.00

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,106,640,703.12		
1-2 年	19,603,789.71		
3 年以上	10,253,462.23		
合计	1,136,497,955.06		

确定该组合依据的说明：

合并范围内关联往来组合。该组合的账面余额均为母公司对控股子公司的资金拆借款，按期收取资金占用费，未计提坏账准备。

按组合计提坏账准备：91,427.32

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	7,723,744.15	38,618.72	0.50%
3 年以上	52,808.60	52,808.60	100.00%
合计	7,776,552.75	91,427.32	

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）	
2023 年 1 月 1 日余额	954.70	10,000.00	26,404.30	37,359.00
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	37,664.02	-10,000.00	26,404.30	54,068.32
2023 年 12 月 31 日余额	38,618.72		52,808.60	91,427.32

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	37,359.00	54,068.32				91,427.32
合计	37,359.00	54,068.32				91,427.32

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
圣源实业公司	拆借款	492,621,801.86	1 年以内	43.05%	
圣源实业公司	拆借款	19,603,789.71	1-2 年	1.71%	
铂瑞（新干）公司	拆借款	343,376,527.84	1 年以内	30.01%	
铂瑞（南昌）公司	拆借款	166,402,763.13	1 年以内	14.54%	
铂瑞（义乌）公司	拆借款	76,924,510.34	1 年以内	6.72%	

研究院公司	拆借款	20,714,370.78	1 年以内	1.81%	
合计		1,119,643,763.66		97.84%	

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	4,552,247,799.91	216,723,725.55	4,335,524,074.36	3,973,556,739.75	200,296,393.80	3,773,260,345.95
对联营、合营企业投资	262,402,716.26	82,321,755.43	180,080,960.83	149,151,850.42	82,321,755.43	66,830,094.99
合计	4,814,650,516.17	299,045,480.98	4,515,605,035.19	4,122,708,590.17	282,618,149.23	3,840,090,440.94

(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		
新能源公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
东港热电公司	272,850,000.00						272,850,000.00	
新港热电公司	644,410,500.00	163,114,500.00					644,410,500.00	163,114,500.00
汇丰纸业公司	120,000,000.00						120,000,000.00	
江苏热电公司	260,000,000.00						260,000,000.00	
研究院公司	22,570,000.00						22,570,000.00	
清园生态公司	202,818,106.20	37,181,893.80			16,427,331.75		186,390,774.45	53,609,225.55
常安能源公司	364,340,000.00						364,340,000.00	
铂瑞环境公司	962,500,000.00						962,500,000.00	
圣源实业公司	297,771,739.75						297,771,739.75	
遂昌汇金公司	576,000,000.00		116,480,000.00				692,480,000.00	
铂瑞(新干)公司			117,102,022.75				117,102,022.75	
铂瑞(万载)公司			109,033,673.27				109,033,673.27	
铂瑞(南昌)公司			137,912,677.87				137,912,677.87	
铂瑞(义乌)公司			98,162,686.27				98,162,686.27	
合计	3,773,260,345.95	200,296,393.80	578,691,060.16		16,427,331.75		4,335,524,074.36	216,723,725.55

(2) 对联营、合营企业投资

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												
二、联营企业												
小额贷款公司	66,830,094.99	82,321,755.43			-16,417,962.99						50,412,132.00	82,321,755.43
台州临港公司			118,271,967.44		11,396,861.39						129,668,828.83	0.00
小计	66,830,094.99	82,321,755.43	118,271,967.44		-5,021,101.60						180,080,960.83	82,321,755.43
合计	66,830,094.99	82,321,755.43	118,271,967.44		-5,021,101.60						180,080,960.83	82,321,755.43

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	1,922,618.41	4,487,047.61	76,639,535.25	73,825,640.89
其他业务	637,556.24	704,888.66	1,082,569.81	932,277.76
合计	2,560,174.65	5,191,936.27	77,722,105.06	74,757,918.65

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
加气砖	2,560,174.65	5,191,936.27					2,560,174.65	5,191,936.27

按经营地区分类								
其中：								
境内	2,560,174 .65	5,191,936 .27					2,560,174 .65	5,191,936 .27
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	2,560,174 .65						2,560,174 .65	
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								
其中：								
合计								

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	366,421,847.26	274,016,077.19
权益法核算的长期股权投资收益	-5,021,101.60	3,177,478.33
处置长期股权投资产生的投资收益		-281,933.73
对子公司资金拆借收益	44,129,915.11	55,430,499.69
合计	405,530,660.77	332,342,121.48

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	16,440,551.08	
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、	34,631,614.42	

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)		
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	
委托他人投资或管理资产的损益	977,344.81	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	33,025,076.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	23,719,670.72	
小计		
减：所得税影响额	26,536,080.90	
少数股东权益影响额（税后）	36,705,807.73	
合计	46,746,069.43	--

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	4.92%	0.23	0.23
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.75%	0.17	0.17

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

浙江富春江环保热电股份有限公司

法定代表人：万娇

二〇二四年四月九日