

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)

2020 年年度报告



股票代码：002479

简称：富春环保

披露时间：二〇二一年三月

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。公司在本报告期第四节“经营情况讨论与分析”中“九、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。

无

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 **865000000** 为基数，向全体股东每 **10** 股派发现金红利 **1.5** 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.....	4
第三节 公司业务概要.....	8
第四节 经营情况讨论与分析.....	15
第五节 重要事项	32
第六节 股份变动及股东情况.....	52
第七节 优先股相关情况.....	60
第八节 可转换公司债券相关情况.....	61
第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第十节 公司治理	74
第十一节 公司债券相关情况.....	81
第十二节 财务报告.....	82
第十三节 备查文件目录.....	204

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
水天集团	指	南昌水天投资集团有限公司
通信集团	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
清园生态	指	浙江清园生态热电有限公司
常安能源	指	南通常安能源有限公司
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
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
铂瑞诏安	指	诏安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
铂瑞江西	指	铂瑞能源(江西)有限公司
铂瑞科技	指	浙江铂瑞能源科技有限公司
临港热电	指	台州临港热电有限公司
淥渚环境、淥渚能源	指	杭州富阳淥渚环境能源有限公司
中茂圣源、圣源实业	指	山东中茂圣源实业有限公司
新材料	指	浙江富春环保新材料有限公司
新能源	指	浙江富春环保新能源有限公司
小额贷款公司	指	杭州富阳永通小额贷款有限公司
汇丰纸业	指	浙江汇丰纸业有限公司
舟山商贸	指	舟山富春环保商贸有限公司
研究院	指	浙江富春江环保科技研究有限公司

万石成长	指	杭州万石成长投资合伙企业（有限合伙）
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
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
变更后的股票简称（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	富春环保		
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		
办公地址	杭州市富阳区大源镇广源大道 279 号		
办公地址的邮政编码	311413		
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	金海
联系地址	杭州市富阳区大源镇广源大道 279 号	杭州市富阳区大源镇广源大道 279 号
电话	0571-63553779	0571-63553779
传真	0571-63553789	0571-63553789
电子信箱	252397520@qq.com	jinhai_777@qq.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》、《证券日报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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

组织机构代码	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，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。

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	杭州市江干区钱江路1366号华润大厦B座
签字会计师姓名	陈世薇、余雷雨

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

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并

	2020年	2019年		本年比上年增减	2018年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入（元）	4,656,298,656.64	4,115,696,395.79	4,115,696,395.79	13.14%	3,010,393,479.02	3,018,046,693.23
归属于上市公司股东的净利润（元）	298,294,223.48	300,410,198.61	300,410,198.61	-0.70%	125,341,369.33	94,801,213.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	280,475,347.44	268,081,272.99	268,081,272.99	4.62%	101,395,030.55	68,790,958.55

经营活动产生的现金流量净额（元）	369,370,054.49	315,702,340.60	315,702,340.60	17.00%	456,952,627.97	470,468,604.95
基本每股收益（元/股）	0.34	0.34	0.34	0.00%	0.15	0.11
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.34	0.34	0.00%	0.15	0.11
加权平均净资产收益率	7.69%	7.86%	7.86%	-0.17%	3.66%	2.78%
	2020 年末	2019 年末		本年末比上年末增减	2018 年末	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	11,121,958,591.41	9,103,113,139.59	9,103,113,139.59	22.18%	5,845,388,479.10	6,199,362,702.21
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,801,909,483.18	3,803,908,569.52	3,803,908,569.52	-0.05%	3,698,461,597.06	3,735,319,835.60

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	760,841,601.40	1,194,586,019.80	1,336,263,791.18	1,364,607,244.26

归属于上市公司股东的净利润	24,258,999.53	94,394,369.73	96,639,609.80	83,001,244.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	18,614,715.17	88,112,141.44	94,428,567.80	79,326,673.03
经营活动产生的现金流量净额	159,529,913.37	60,708,842.70	-9,539,470.53	158,670,768.94

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	2020 年金额	2019 年金额	2018 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-3,110,802.42	17,412.20	-2,063,369.05	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,807,539.87	3,091,773.00	3,622,008.45	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,897,536.29	30,546,081.21	11,231,522.42	
委托他人投资或管理资产的损益	19,443,470.41	38,908,353.33	15,655,071.09	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		-29,125,910.06		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		113,543.65		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,958,155.23	-469,869.75	4,198,951.16	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	103,285.72	22,883.10	127,434.85	
减：所得税影响额	3,284,033.73	4,515,219.31	5,435,789.08	
少数股东权益影响额（税后）	3,079,964.87	6,260,121.75	1,325,574.96	
合计	17,818,876.04	32,328,925.62	26,010,254.88	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因

适用 不适用

公司报告期不存在将根据《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》定义、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 公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是国内大型的环保公用及循环经济型高新技术企业，主营固废（污泥、垃圾）协同处置及节能环保业务。公司所经营的“固废危废处置+节能环保服务+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。经过多年的深耕发展，公司不断巩固和拓宽在节能环保领域的发展思路，通过技术和资源整合，重塑产业发展空间，目前公司在浙江、江苏、江西和山东四省均有产业布局。报告期内，公司通过收购整合成熟企业的方式切入危险废物综合利用领域，着力培育新发展动能，加快公司在危废领域内的布局，增强公司盈利能力。

生态兴则文明兴、生态衰则文明衰。建设生态文明成为中华民族永续发展的千年大计，而大力发展环保产业是实现生态文明建设新进步，推动经济高质量发展和生态环境高水平保护的重要举措。因此在“十四五”期间，节能环保产业作为支撑生态文明建设的重要助推器，仍将处于重要的战略机遇期。

（一）节能环保产业总体发展趋势

1、节能环保产业现状

党的十九届中央委员会第五次全体会议提出“十四五”时期经济社会发展主要目标：生态文明建设实现新进步，国土空间开发保护格局得到优化，生产生活方式绿色转型成效显著，能源资源配置更加合理、利用效率大幅提高，主要污染物排放总量持续减少，生态环境持续改善，生态安全屏障更加牢固，城乡人居环境明显改善。

2020年《政府工作报告》将过往一年政府在生态环保方面的工作总结为：三大攻坚战取得关键进展，污染防治持续推进，主要污染物排放量继续下降，生态环境总体改善。2020年《政府工作报告》对生态环保方面工作做了部署：打好蓝天、碧水、净土保卫战，实现污染防治攻坚战阶段性目标，单位国内生产总值能耗和主要污染物排放量继续下降，提高生态环境治理成效，突出依法、科学、精准治污，深化重点地区大气污染治理攻坚，加强污水、垃圾处置设施建设，加快危化品生产企业搬迁改造。壮大节能环保产业，实施重要生态系统保护和修复重大工程，促进生态文明建设。其中“壮大节能环保产业”已经是近4年来政府工作报告第3次提出该表述，再次体现了政府对节能环保产业的重视。

受益于国家加快推动生态文明建设，公众节能环保意识提高，叠加政府多重政策性利好，将进一步激发环保产业的活力，增强其发展新动能，国内节能环保产业发展空间也将持续扩大，促进节能环保产业市场需求。

2、节能环保产业的市场规模在不断扩大

2020年10月，生态环境部科技与财务司、中国环境保护产业协会联合发布《中国环保产业发展状况报告（2020）》。报告显示，2019年全国环保产业营业收入约17,800亿元，较2018年增长约11.3%。报告在通过采用环保投资拉动系数法、产业贡献率和产业增长率三种方法测算，预计2021年环保产业规模有望超过2万亿元；同时“十三五”以来，我国经济发展进入新常态，特别是2020年以来，国内外环境发生深刻复杂变化，不稳定、不确定性增多，但若按5%测算，2025年环保产业营业收入仍然有望突破3万亿元。

3、节能环保产业子行业或细分市场将有大发展

2020年是“十三五规划”收官之年，目前国内水、土、固大监管格局已基本形成，环保产业从政策播种时代进入到政策深耕时代。今年3月，中办、国办印发了构建现代环境治理体系的指导意见，提出加快提高环保产业技术装备水平，做大做强龙头企业。之后，生态环境部、发改委等部门也连续出台了多项政策和措施，推进环境治理和环保产业发展。此外，今年以来专项债也明显侧重环保行业，2020年全国31个省市发行生态环保类专项债累计披露超过5,000亿元。在综合考虑2021年国内宏观经济、疫情态势的好转，经济增长和货币政策恢复常态；配合环保行业面临“十四五”规划的出台、垃圾分类政策的全国推进、碳排放标准提升、疫情过后国家对环境卫生基础设施完善的诉求，环保行业各细分市场的发展环境将逐步好转。

为此，公司坚持以政策为导向，围绕固废处置、资源综合利用、危废处置、节能产业和环境监测等领域，积极布局环保业务，推广和复制“固废危废处置+节能环保服务+环境监测治理”经济模式，打造节能环保行业的领军企业。

（二）公司主营业务市场分析

1、固废处置市场分析

（1）垃圾资源化回收利用

2020年1月，财政部、发改委和能源局联合下发《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》，该意见中明确了垃圾焚烧的“差异性”，指出价格主管部门应根据行业发展的需要和成本变化情况，及时完善垃圾焚烧发电价格形成机制。因此可预计在未来垃圾处理费

市场化程度将逐步提高，这对于加快推进垃圾资源化回收整个行业的整合和释放市场空间具有重要意义。

2020年7月31日，国家发展改革委、住房城乡建设部、生态环境部联合印发了《城镇生活垃圾分类和处理设施补短板强弱项实施方案》，重点围绕推进垃圾分类投放、分类收集、分类运输、分类处理设施建设进行部署。《实施方案》确定了加快完善生活垃圾分类收集和分类运输体系、大力提升垃圾焚烧处理能力、合理规划建设生活垃圾填埋场、因地制宜推进厨余垃圾处理设施建设等方面的重点任务。

2019年末我国城镇化率已超60%，达到“十三五”规划目标。根据《中国农村发展报告2020》预计，到2025年，城镇化率将达65.5%，新增农村转移人口8000万人以上，城镇化率以及居民消费水平的提高，将从源头增加垃圾清运量。根据华创证券测算，以未来五年年均增速6.5%为假设，2025年城镇生活垃圾清运量有望达3.53亿吨。预计2025年垃圾焚烧占比达63%，对应焚烧处理规模2.2亿吨，同时配合垃圾分类政策的落实，锅炉技术改进，二噁英、氮氧化物研究的推进，将进一步提升垃圾焚烧企业焚烧效率，刺激生产能力的提升，提升企业经济效益，在“十四五”期间，整个行业的发展空间依然巨大。

（2）污泥资源化回收利用

2020年7月，国家发改委与住建部联合印发《城镇生活污水处理设施补短板强弱项实施方案》，重点提到需要加快推进污泥无害化处置和资源化利用。《“十三五”全国城镇污水处理及再生利用设施建设规划》要求城镇污水处理设施建设应由“重水轻泥”向“泥水并重”转变。目前我国污水处理规模已位居世界第一，但污泥处理处置的能力和水平严重滞后。根据国海证券预计“十四五”期间，我国污泥处理处置的补短板力度将进一步加强，污泥处置的建设投资有望加速，按2025年污泥的无害化处理率达到95%测算，“十四五”期间，新建污泥处理工程市场空间486.97亿元、运营851.67亿元，合计1338.64亿元。

虽然目前国内污水处理产业整体尚处于“重水而轻泥”的局面，污泥处理能力、技术和投入滞后于水处理产业，但也侧面反映了当前污泥处理处置行业市场潜力巨大。随着城市化的高速发展、政府法规的落实以及技术的发展，我国污泥资源回收化领域的想象空间依然十分巨大。

（3）危废资源化回收利用

为进一步推动监管制度化、常态化，2020年9月9日，生态环境部召开全国危险废物环境管理工作会议暨危险废物专项整治三年行动推进会，要求贯彻落实“新固废法”，强化危险废

物环境监管，推进危险废物专项整治三年行动及专项执法行动；同期生态环境部印发《环评与排污许可监管行动计划(2021-2023年)》，对环评、排污许可弄虚作假等违法行为将加重处罚力度，推动相关行业企业的事中事后监管工作，在推动行业发展同时，加大对危废领域内的环境违法行为的力度，特别是在对部分产废企业的瞒报、漏报行为进行了严格的排查和要求落实相应整改措施。

截至2019年底，根据《2020年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》统计，全国共颁发危废经营许可证4,195份，较上年增长30.28%；核准收集和利用处置能力12,896万吨/年，较上年增长26.43%；实际收集和利用处置量3,558万吨，较上年增长31.92%，但核准能力与实际处置能力差距依然很大。在当前行业政策的倒逼及监管督查趋严的大背景下，规范完善行业秩序，打开危废市场的空间，提升危废实际处置能力，从而刺激危废处置能力的增长，利好危废市场的发展前景。

2、热电联产市场分析

热电联产是根据能源梯级利用原理，将煤、天然气等一次能源发电，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。在立法层面上，从1987年国家第一部《大气污染防治法》，到后来历年的修订文本都在第三十九条明文规定，“城市建设应当统筹规划，在燃煤供热地区，推进热电联产和集中供热。在集中供热管网覆盖地区，禁止新建、扩建分散燃煤供热锅炉；已建成的不能达标排放的燃煤供热锅炉，应当在城市人民政府规定的期限内拆除。”《节约能源法》在2007年、2016年修订文本中都把热电联产作为高效通用节能技术以国家法律形式加以推广。

近年来针对热电联产发展，国家积极推动清洁能源热电联产发展，鼓励加快生物质发电向热电联产转型升级，推动垃圾发电企业向热电联产方向发展。2020年财政部、发展改革委、能源局联合发布了《财政部国家发展改革委能源局关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见（征求意见稿）》指出要积极推进热电联产，热电联产是垃圾发电企业“二次创业”的重要手段，符合国家产业政策；2021年2月国务院发布《国务院关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》（国发[2021]4号），提出在北方地区县城积极发展清洁热电联产集中供暖，稳步推进生物质耦合供热。当前我国城市供热热化率的提高、新建建筑物增加和民用及公用供热范围的不断扩大，对热源建设有较大需求，使得我国热电联产市场发展快速。同时热电联产具有有效节约能源、改善环境、增加电力供应等多种经济效益，是国家鼓励发展的节能技术，符合国家可持续发展的战略，在我国国民经济中具有重要地位，政

策的支持也将有利于进一步促进热电联产行业的向前发展。

3、环境监测市场分析

“十四五”期间，我国的大气环境监测国控点位数量将在1,436个的基础上增加至2,000个，增幅39%，同时增设持久性有机污染物、汞、温室气体等监测点位；地表水监测的国控断面数量由2,050个增加至4,000个左右，接近翻倍。此外，按照《国家空气监测城市站运行管理规定》提出的5-8年设备更新换代周期，2020年起空气站设备更换市场亦将逐步启动，长江及黄河流域综合治理启动亦将带来水质监测设备的增量需求。在国家政策驱动下，“十四五”期间我国的环境监测设备市场需求仍将保持稳定增长，进而带动行业的进一步向前发展。

环境监测是环境管理和科学决策的重要基础。随着国家环保督查的持续下沉及常态化，环境监测也开始从多维度开始发力。生态环境部发布的《生态环境监测规划纲要（2020-2035年）》提到：2020~2035年，生态环境监测将在全面深化环境质量和污染源监测的基础上，逐步向生态状况监测和环境风险预警拓展，构建生态环境状况综合评估体系，明确了环境监测的在今后数年的主要目标和方向，为相关政策持续推进奠定基础，对于环境监测市场空间的稳步开拓提供了良好的支撑，进一步提升提升企业监测市场参与度。

4、碳排放交易市场分析

2020年9月22日，国家主席习近平在第七十五届联合国大会上提出，“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”；同一年，中央经济工作会议将做好碳达峰、碳中和工作作为2021年的八项重点任务之一。在“3060”碳达峰、碳中和的远景目标下和相关政策的推动下，目前全国碳交易市场架构已经明确，全国碳排放权交易市场将于6月底前启动上线交易，目前已经有2000多家履约企业办理了开户手续。在国家碳达峰、碳中和，节能环保、绿色发展的战略要求下，结合2021年2月颁布的《碳排放权交易管理办法》（试行），将有利于促使企业通过利用市场机制来控制减少温室气体排放，从而推动经济发展方式向绿色低碳转型。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
在建工程	本期在建工程比期初增加 124.17%，主要系涪渚环境、铂瑞南昌、铂瑞万载在建工程投入增加所致。

交易性金融资产	本期交易性金融资产比期初增加 237.86%，主要系母公司交易性金融资产增加所致。
存货	本期存货比期初增加 226.67%，主要系本期新并入遂昌汇金所致。
其他流动资产	本期其他流动资产比期初增加 44.12%，主要系涪渚环境在建工程投入导致进项税额留抵增加所致。
长期应收款	本期长期应收款比期初减少 33.4%，主要系铂瑞能源应收款回笼所致。
商誉	本期商誉比期初增加 39.63%，主要系本期新并入遂昌汇金所致。

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

1、主业牢固、异地扩张初显成效

公司进入行业较早，主营固废（垃圾、污泥）、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，资源整合能力强，风险控制体系严密，为异地复制“固废、危废处置+节能环保服务+环境监测治理”的循环经济模式积聚先发优势。

2、技术创新、具有超前优势

公司核心技术优势较为明显，垃圾焚烧炉清灰技术项目被鉴定为国内先进水平。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以及垃圾发电、污泥干化等领域处于国内先进水平。

公司与浙江大学合作设立省级企业环保研究院，依托院士为首的教授博士团队和浙大热能工程研究所这个国家重点学科、国家重点实验室、国家博士后流动站，致力于研究、开发能源清洁利用、污染物减排、环境监测等技术，通过组建具有国际视野、面向全球、结构优化的高水平研发队伍，为环保节能产业发展提供技术支撑，为行业和企业提供全方位的技术、设计、装备、建设等系列服务。

公司同时还是由浙江大学牵头建设的国家在垃圾和危险废弃物焚烧领域唯一布局的工程实验室“垃圾焚烧技术与装备国家工程实验室”的共建单位，该实验室主要针对国内生活垃圾和危险废物焚烧处理稳定性不高、二次污染突出、能量利用效率偏低等问题，建设垃圾焚烧技术与装备应用研究平台，支撑开展先进高效固体废物热处置、热能高效利用、高效烟气

净化的研发和工程化。

公司控股子公司研究院和其他企业共同参编，浙江大学主编的《生活垃圾焚烧烟气二噁英激光电离飞行时间质谱在线检测系统技术要求》团体标准已获中国环境保护产业协会正式批准，并于2021年01月01日正式实施。该团体标准对于规范规二噁英在线检测系统的技术要求、设计、装备水平及其工程应用具有重要指导作用。

3、管理科学、能够提质增效

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。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2020年是“十三五”的收官之年，面对新冠疫情及复杂多变的国内外形势，公司管理层按照年初董事会制定的发展战略和经营计划，统筹协调复工复产与项目建设，使得公司各项工作稳步推进。报告期内，公司坚持外延扩张和内生增长并重，对内积极配合地方政府做好富阳基地拆迁腾退工作，挖潜增效，落实最严格的成本管控制度；对外聚焦主业，培育发展新动能，通过收购成熟项目遂昌汇金正式进入危废处置领域。因此，尽管受到多重不利因素的影响，但在公司上下团结一致的努力下，作为“十三五规划”的收官之年，公司生产经营整体还是保持了稳定的发展。

报告期内，公司实现营业收入465,629.87万元，较去年同期增长13.14%；实现利润总额44,940.92万元，较去年同期增长0.99%；实现归属于上市公司股东的净利润29,829.42万元，较去年同期下降0.70%。

1、项目建设方面

公司生产经营始终围绕“固废、危废处置+节能环保服务+环境监测治理”这一循环经济模式，做大固废处置，做强主业。报告期内，铂瑞万载热电联产项目受年初疫情影响的不利局面下，项目成员凝聚力量、勇挑责任，2021年2月顺利完成项目一期工程的投运。东港热电三期项目第一阶段8#锅炉、6#汽轮机项目于8月中旬完成施工正式投入试生产，且运行平稳，第二阶段9#锅炉项目已于2020年9月份开始施工，目前项目进展顺利。江苏热电完成3#炉建设，已具备投运条件，未来随着2#发电机项目的建设完成，将于2021年上半年具备投产条件。研究院攻坚克难，以技术驱动企业发展，拓宽与客户的技术开发合作，2020年完成与锦江环境-淄博绿能新能源有限公司项目、康恒环境-宁波明州环境能源有限公司项目、三峰环境-重庆三峰百果园环保发电有限公司项目设备最终验收交付工作。

2、技术创新方面

报告期内，公司进一步提升信息化管理水平，完成公司母公司大数据管控平台的应用建设工作，该平台已于11月上线试运行；同时利用“智能一体化”管控平台资源，组织编程设计，上半年结合常州新港、常安能源技改建设，推进平台系统优化工作，为实现生产过程可视化、精益化奠定了技术基础。

控股子公司研究院研发的“焚烧烟气中二噁英在线监测系统”被浙江省经济和信息化厅、浙江财政厅认定为2020年度浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品；其与浙江大学、其他行业企业联合编制的《生活垃圾焚烧烟气二噁英激光电离飞行时间质谱在线检测系统技术要求团体标准》被中国环境保护产业协会正式批准，该标准的实施将进一步推动二噁英在线检测系统的生产与应用。

3、做好外延并购和股份回购，树立资本市场良好形象

报告期内，公司出资57,600万元完成对浙江遂昌汇金有色金属有限公司80%股权的收购。此次公司通过收购整合成熟企业的方式切入危险废物综合利用领域，能在有效控制经营风险的情况下加快公司在危废领域内的布局，有助于优化公司业务结构，将进一步增强公司盈利能力。

2020年12月31日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕了通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购的23,888,000股股份的注销事宜，此举进一步维护了公司投资者利益，维护公司形象。

4、防范法律风险，落实安全生产

报告期内，公司制定发布《法务合规管理办法》，进一步规范公司总部部门及子公司在投资、生产经营管理方面的法务合规管理工作；逐步组织建立公司法律风险防范体系，设立法律风险评估、规范和考核机制，规避经营风险；规范公司相关部门及各子公司的合同文本，实行最严格的安全生产标准。制定落实各级各岗位安全生产责任制，层层签订“安全生产责任书”，把安全生产工作目标任务层层分解，形成了横向到边、纵向到底、上下配套连动的安全生产管理网络。从法律法规、标准、规范及生产实际情况等多方面入手，制定年度培训计划，编写具有“针对性、实用性”的安全教育培训资料，通过多种教育手段，全面提升员工安全意识和知识。

二、主营业务分析

1、概述

2020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465,629.87万元，较上年同期增加54,060.23万元，上涨13.14%，主要系本期新并入遂昌汇金所致；

（2）营业成本：本期公司营业成本389,296.33万元，较上年同期增加51,016.96万元，

上涨15.08%，主要系本期新并入遂昌汇金所致；

(3) 费用：本期公司管理费用16,786.61万元，较上年同期增加2,132.14万元，增加14.55%，主要系本期新并入遂昌汇金所致；本期公司销售费用1,576.78万元，较上年同期增加83.54万元，上涨5.59%，主要系本期新并入遂昌汇金所致；本期公司财务费用12,226.91万元，较上年同期增加4800.90万元，上涨64.65%，主要系母公司及各子公司融资规模增加所致；

(4) 研发投入：本期公司研发费用11,028.24万元，较上年同期增加3,067.27万元，增加38.53%，主要系本期新并入遂昌汇金及子公司江苏热电增加研发投入所致；

(5) 利润总额：本期公司实现利润总额44,940.92万元，较上年同期基本持平；

(6) 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36,937.01万元，较上年同期增加5,366.77万元，增加17.00%，主要系本期新并入遂昌汇金所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2020 年		2019 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	4,656,298,656.64	100%	4,115,696,395.79	100%	13.14%
分行业					
热电联产机组	1,807,826,012.20	38.83%	1,885,297,882.65	45.81%	-4.11%
黑色金属冶炼及压延加工业	1,028,645,530.68	22.09%	797,730,305.27	19.38%	28.95%
资源综合利用机组	493,571,068.22	10.60%	608,388,108.58	14.78%	-18.87%
贸易（煤炭）	341,850,077.52	7.34%	275,254,668.49	6.69%	24.19%
化机杨木浆	181,602,510.25	3.90%	202,499,788.07	4.92%	-10.32%
其他	244,937,480.05	5.26%	181,515,427.39	4.41%	34.94%
EPC 总包工程	189,546,084.34	4.07%	165,010,215.34	4.01%	14.87%
有色金属资源综合利用	368,319,893.38	7.91%		0.00%	
分产品					
清洁热能	1,556,217,944.02	33.42%	1,658,374,246.52	40.29%	-6.16%
冷轧钢卷	1,028,645,530.68	22.09%	797,730,305.27	19.38%	28.95%

清洁电能	618,622,955.26	13.29%	672,111,929.25	16.33%	-7.96%
煤炭销售	341,850,077.52	7.34%	275,254,668.49	6.69%	24.19%
有色金属资源综合利用	368,319,893.38	7.91%		0.00%	
木浆销售	181,602,510.25	3.90%	202,499,788.07	4.92%	-10.32%
其他	244,937,480.05	5.26%	181,515,427.39	4.41%	34.94%
EPC 总包工程	189,546,084.34	4.07%	165,010,215.34	4.01%	14.87%
固废处置费	126,556,181.14	2.72%	163,199,815.46	3.97%	-22.45%
分地区					
浙江省	3,526,995,479.42	75.75%	3,101,439,862.57	75.36%	13.72%
江苏省	809,708,051.67	17.39%	750,617,010.99	18.24%	7.87%
山东省	221,218,136.65	4.75%	242,529,254.95	5.89%	-8.79%
江西省	98,376,988.90	2.11%	21,110,267.28	0.51%	366.01%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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						
资源综合利用机组	493,571,068.22	409,451,840.42	17.04%	-18.87%	-9.71%	-8.42%
热电联产机组	1,807,826,012.20	1,320,054,794.40	26.98%	-4.11%	-6.25%	1.67%
黑色金属冶炼及压延加工业	1,028,645,530.68	1,040,479,071.88	-1.15%	28.95%	32.21%	-2.50%
分产品						
清洁电能	618,622,955.26	401,465,691.28	35.10%	-7.96%	-8.46%	0.35%
清洁热能	1,556,217,944.02	1,216,113,345.65	21.85%	-6.16%	-6.23%	0.05%
固废处置	126,556,181.14	111,927,597.89	11.56%	-22.45%	-11.30%	-11.12%
冷轧钢卷	1,028,645,530.68	1,040,479,071.88	-1.15%	28.95%	32.21%	-2.50%
分地区						
浙江省	3,526,995,479.42	2,988,413,299.00	15.27%	-2.80%	15.54%	-13.45%
江苏省	809,708,051.67	555,911,414.78	31.34%	7.87%	8.61%	-0.47%

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	2020 年	2019 年	同比增减
清洁电能	销售量	万千瓦时	141,386.91	143,941.19	-1.77%
	生产量	万千瓦时	175,863.43	182,345.77	-3.55%
清洁热能	销售量	万蒸吨	1,002.19	1,088.42	-7.92%
	生产量	万蒸吨	1,091.38	1,180.44	-7.54%
冷轧钢卷	销售量	万吨	43.13	41.99	2.71%
	生产量	万吨	43.04	40.86	5.34%
	库存量	万吨		0.09	-100.00%
化机杨木浆	销售量	万吨	6.6	6.48	2.01%
	生产量	万吨	6.6	6.47	2.01%
	库存量	万吨	0.01	0.01	
贸易（煤炭）	销售量	万吨	56.15	47.73	17.64%
	生产量	万吨			
	库存量	万吨			
有色金属资源综合利用	销售量	万吨	0.2		
	生产量	万吨	0.2		
	库存量	万吨			

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

1、冷轧钢卷库存量减少 100%，主要系新材料拆迁腾退所致。

(4) 公司已签订的重大销售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	2020 年		2019 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	

资源综合利用机组	直接材料	247,679,079.34	6.36%	276,139,460.07	8.16%	-10.31%
资源综合利用机组	直接人工	19,895,455.76	0.51%	18,364,511.19	0.54%	8.34%
资源综合利用机组	制造费用	84,571,877.95	2.17%	100,360,777.90	2.97%	-15.73%
资源综合利用机组	其他	57,305,427.37	1.47%	58,611,766.21	1.73%	-2.23%
热电联产机组	直接材料	985,082,374.78	25.30%	1,047,606,937.36	30.97%	-5.97%
热电联产机组	直接人工	63,924,151.83	1.64%	59,739,738.36	1.77%	7.00%
热电联产机组	制造费用	257,417,494.12	6.61%	259,375,223.54	7.67%	-0.75%
热电联产机组	其他	13,630,773.67	0.35%	41,408,805.21	1.22%	-67.08%
冷轧钢卷	直接材料	976,766,353.24	25.09%	735,853,300.66	21.75%	32.74%
冷轧钢卷	直接人工	5,295,798.48	0.14%	4,556,304.87	0.13%	16.23%
冷轧钢卷	制造费用	36,932,034.58	0.95%	30,052,377.76	0.89%	22.89%
冷轧钢卷	其他	21,484,885.58	0.55%	16,534,887.88	0.49%	29.94%
木浆销售	直接材料	147,964,403.51	3.80%	140,247,329.07	4.15%	5.50%
木浆销售	直接人工	1,042,353.15	0.03%	1,129,199.66	0.03%	-7.69%
木浆销售	制造费用	58,690,650.58	1.51%	59,341,590.01	1.75%	-1.10%
木浆销售	其他	0.00	0.00%	291,566.55	0.01%	-100.00%
煤炭销售	直接材料	333,329,494.85	8.56%	270,904,750.27	8.01%	23.04%
EPC 总包工程	其他	149,847,946.95	3.85%	165,586,038.41	4.89%	-9.50%

单位：元

产品分类	项目	2020 年		2019 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	293,191,051.48	7.53%	328,205,749.41	9.70%	-10.67%
清洁电能	直接人工	20,702,728.95	0.53%	20,249,601.91	0.60%	2.24%
清洁电能	制造费用	86,773,391.04	2.23%	89,220,047.98	2.64%	-2.74%
清洁电能	其他	798,519.81	0.02%	884,470.29	0.03%	-9.72%
清洁热能	直接材料	913,581,631.26	23.47%	966,572,126.67	28.57%	-5.48%
清洁热能	直接人工	54,021,552.89	1.39%	51,370,837.03	1.52%	5.16%
清洁热能	制造费用	226,841,437.64	5.83%	228,674,989.97	6.76%	-0.80%
清洁热能	其他	21,668,723.86	0.56%	50,244,908.12	1.49%	-56.87%
冷轧钢卷	直接材料	976,766,353.24	25.09%	735,853,300.66	21.75%	32.74%
冷轧钢卷	直接人工	5,295,798.48	0.14%	4,556,304.87	0.13%	16.23%

冷轧钢卷	制造费用	36,932,034.58	0.95%	30,052,377.76	0.89%	22.89%
冷轧钢卷	其他	21,484,885.58	0.55%	16,534,887.88	0.49%	29.94%
固废处置费	直接材料	22,988,771.37	0.59%	28,968,521.35	0.86%	-20.64%
固废处置费	直接人工	6,895,325.76	0.18%	6,483,810.61	0.19%	6.35%
固废处置费	制造费用	30,574,543.39	0.79%	41,840,963.49	1.24%	-26.93%
固废处置费	其他	51,468,957.37	1.32%	48,891,193.01	1.45%	5.27%
木浆销售	直接材料	147,964,403.51	3.80%	140,247,329.07	4.15%	5.50%
木浆销售	直接人工	1,042,353.15	0.03%	1,129,199.66	0.03%	-7.69%
木浆销售	制造费用	58,690,650.58	1.51%	59,341,590.01	1.75%	-1.10%
木浆销售	其他	0.00	0.00%	291,566.55	0.01%	-100.00%
煤炭销售	直接材料	333,329,494.85	8.56%	270,904,750.27	8.01%	23.04%
EPC 总包工程	其他	149,847,946.95	3.85%	165,586,038.41	4.89%	-9.50%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

报告期内，公司以自有资金57,600.00万元收购遂昌汇金合计80.00%的股权。公司2020年5月28日至6月10日累计支付23,040万元，2020年6月11日至2020年12月31日累计支付28,910万元，至2020年末尚未支付5,650万元股权转让款。公司已于2020年6月3号与各相关方办妥财产权交接手续，并于2020年6月4号办妥工商变更手续，故自2020年6月起将遂昌汇金公司纳入合并报表范围。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□ 适用 √ 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	1,280,207,849.18
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	27.50%
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	696,351,912.96	14.96%
2	客户二	260,514,680.68	5.59%

3	客户三	114,831,951.74	2.47%
4	客户四	107,683,935.91	2.31%
5	客户五	100,825,367.89	2.17%
合计	--	1,280,207,849.18	27.50%

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）	1,730,749,240.96
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	44.45%
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	505,710,202.08	12.99%
2	供应商二	452,489,095.36	11.62%
3	供应商三	341,000,587.69	8.76%
4	供应商四	313,574,293.99	8.05%
5	供应商五	117,975,061.84	3.03%
合计	--	1,730,749,240.96	44.45%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2020 年	2019 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	15,767,839.93	14,932,443.51	5.59%	
管理费用	167,866,076.67	146,544,702.88	14.55%	
财务费用	122,269,102.68	74,260,114.85	64.65%	主要系本期公司融资规模扩大所致。
研发费用	110,282,421.92	79,609,768.36	38.53%	主要系本期新并入遂昌汇金公司所致。

4、研发投入

适用 不适用

公司一如既往坚持技术创新，通过自主研发和通过技术合作，持续提升技术研发能力，增强公司盈利能力。报告期内，公司研发投入11,028.24万元，主要方向为节能环保技术的研发和应用。截止到2020年12月31日，公司共获得发明专利38项，实用新型228项，外观3项，软著11项，注册商标31项；其中报告期内公司通过技术研发共获得发明专利8项，实用新型专利66项，注册商标1项。

公司研发投入情况

	2020 年	2019 年	变动比例
研发人员数量（人）	293	240	22.08%
研发人员数量占比	15.09%	15.80%	-0.71%
研发投入金额（元）	110,282,421.92	79,609,768.36	38.53%
研发投入占营业收入比例	2.37%	1.93%	0.44%
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%

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	2020 年	2019 年	同比增减
经营活动现金流入小计	4,374,515,365.19	2,710,194,059.21	61.41%
经营活动现金流出小计	4,005,145,310.70	2,394,491,718.61	67.26%
经营活动产生的现金流量净额	369,370,054.49	315,702,340.60	17.00%
投资活动现金流入小计	208,467,584.92	351,378,974.64	-40.67%
投资活动现金流出小计	2,154,229,567.28	1,520,054,825.60	41.72%
投资活动产生的现金流量净额	-1,945,761,982.36	-1,168,675,850.96	66.49%
筹资活动现金流入小计	4,640,462,766.21	2,809,438,876.67	65.17%
筹资活动现金流出小计	3,408,438,931.68	1,859,491,089.48	83.30%
筹资活动产生的现金流量净额	1,232,023,834.53	949,947,787.19	29.69%

额			
现金及现金等价物净增加额	-346,727,063.34	95,786,346.83	-461.98%

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、本期投资活动产生的现金流量净额下降66.49%，主要系本期收购遂昌汇金所致。

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

三、非主营业务分析

适用 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

公司 2020 年起首次执行新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目适用

单位：元

	2020 年末		2020 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	789,857,352.81	7.10%	1,054,588,567.55	11.58%	-4.48%	
应收账款	344,072,448.48	3.09%	475,104,532.54	5.22%	-2.13%	
存货	485,524,239.41	4.37%	148,629,549.44	1.63%	2.74%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	358,479,491.67	3.22%	376,411,706.16	4.13%	-0.91%	
固定资产	3,799,016,671.55	34.16%	4,012,057,773.59	44.07%	-9.91%	
在建工程	1,972,366,346.56	17.73%	879,859,221.73	9.67%	8.06%	
短期借款	2,981,273,350.68	26.81%	2,523,362,090.18	27.72%	-0.91%	
长期借款	1,157,127,365.83	10.40%	49,590,170.85	0.54%	9.86%	

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)	102,500,000.00	3,259,875.84			1,413,051,220.20	1,172,500,000.00		346,311,096.04
金融资产小计	102,500,000.00	3,259,875.84			1,413,051,220.20	1,172,500,000.00		346,311,096.04
上述合计	102,500,000.00	3,259,875.84			1,413,051,220.20	1,172,500,000.00		346,311,096.04
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	期末账面价值	受限原因
货币资金	142,056,580.13	银行承兑汇票保证金
	54,806,423.47	诉讼冻结
	52,400,000.00	定期存单
应收款项融资	17,711,200.00	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
固定资产	931,116,105.39	
在建工程	138,573,372.26	
无形资产	64,736,529.40	
长期股权投资	228,756,000.00	银行借款抵押担保
应收账款	4,895,170.66	融资租赁业务质押担保
合计	1,635,051,381.31	

五、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
576,000,000.00	1,241,937,000.00	-53.62%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期(如有)	披露索引(如有)
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	危险废物处置以及金属资源回收利用	收购	576,000.00	80.00%	自有资金	赵华棣、黄作恭、赵彰财、胡治权	长期	-	过户完成	29,936,871.98	29,936,871.98	否	2020年05月25日	巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)《关于收购浙江遂昌汇金有色金属有限公司股权的公告》(公告编号:2020-030)
合计	--	--	576,000.00	--	--	--	--	--	--	29,936,871.98	29,936,871.98	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

七、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
衢州东港环保热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产 和供应	10,000.00	79,946.93	35,729.78	55,397.3	13,813.32	10,286.82
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	10,000.00	53,113.9	18,202.54	29,129.48	6,841.37	5,261.17
常州市新港热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产	25,000.00	70,317.29	55,729.55	32,958.89	4,974.17	4,132

司		和供应						
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	21,000.00	51,693.04	27,868.86	18,882.44	5,309.52	3,958.25
浙江富春江环保新能源有限公司	子公司	煤炭销售	5,000.00	23,098.48	15,489.16	122,694.02	4,337.18	3,233.47
浙江清园生态热电有限公司	子公司	污泥焚烧， 纸渣处理， 电力、蒸汽、 热水的生产 和供应	11,000.00	66,115.69	24,886.23	956.06	-2,247.99	-2,391.95
浙江富春江环保新材料有限公司	子公司	加工、销售 精密冷轧薄 板	5,000.00	9,790.56	6,626.44	109,455.94	108.03	86.01
杭州富阳绿渚环境能源有限公司	子公司	垃圾焚烧发 电	45,870.00	123,315.08	45,932.84	0	66.7	66.7
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	2,857.00	2,172.86	5.46	442.86	-815.37	-815.37
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	31,769.23	259,327.02	91,853.11	44,162.45	10,922.11	10,301.88
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	20,000.00	43,576.03	2,964.43	22,121.81	-6,390.61	-6,390.45
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	8,572.00	71,473.46	35,623.54	38,536.49	4,171.36	3,742.11

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
浙江遂昌汇金有色金属有限公司	并购	提升公司业绩，做大公司规模。

主要控股参股公司情况说明

八、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）公司发展的战略

公司的发展方向是坚持“固废危废处置+节能环保服务+环境监测治理”的经营理念，深耕节能环保产业，引领行业创新融合，加强生产基地整合，建设资源综合利用基地，促进工业固体废物综合利用，打造科技型能源环保综合治理服务商。

1、做精做深危废处置及资源协同利用产业，推行环境污染第三方治理等模式和以环境治理效果为导向的环境托管服务，开辟环保业务新平台；

2、以节能基地为中心，搭建“节能+”综合服务体系，推行合同能源管理，建设电、热、冷、气等多种能源协同互济的综合能源项目，打造多功能产业园；

3、加速科技成果转化，利用首台（套）重大技术装备政策支持绿色技术应用。以谋划二噁英在线监测市场化、产业化做准备，抢占二噁英在线监测及技术服务产业制高点，拓展和布局前段监测、中端的数据分析以及后端解决方案的监测服务全产业链。

（二）2021年度经营计划

1、聚焦主业，打造多功能产业园。

2021年是公司“十四五”开局之年，公司将继续贯彻落实董事会发展战略，在现有产业园的基础上，通过合理布局，积极围绕大环保领域，结合当地实际情况落地产业园的规划方向和定位，并积极和政府沟通，引进优质企业，打造集固废处置资源化、绿色新型建材、综合物流、智能制造、数字化等为一体的产业示范基地；围绕遂昌汇金所处的危废处置及资源回收利用产业链，进行上下游延伸，横向规模拓展；通过优化布局热电联产、固废处置和危废处置业务，整合自身的循环经济环保平台，在现有产业链上不断挖掘新的利润点，拓展对客户提供的治理服务。

2、集成公司业务，深挖利润点，增厚公司业绩安全垫

随着公司富阳产业基地的腾退工作推进，为增厚公司业绩安全垫，公司将进一步丰富旗下子公司的业务，做到“业务整合+技术提升+产品开发”三管齐下，实现基地的复合管理。一是“业务整合”，即将热电供应和固废处置（如生活垃圾，生活污水，造纸产生的废渣、污泥）等业务整合，提升客户对公司的依赖程度，提高协同效应；二是“技术提升”，完善

园区供电、供水、供汽、污水处理、固废处置等能力，开发利用蒸汽作动力源的多种能源联供技术，扩大热的应用范围；三是“产品开发”，产业基地一方面要做好以供应蒸汽单一产品向多种产品转型，另一方面在发展热电业务的同时考虑其他副产品的生产，在帮助政府解决集中供热问题的同时集成环保业务，增加公司亮点。

3、做好内部管理工作，工作促进管理提升。

加速公司集团化管理模式，总部职能部门要转变工作方法和重心，将安全生产、降本增效等各条线管理工作切实深入到各子公司和项目组，形成较为科学合理的管理模式和业务流程；协同各子公司持续推进降本增效工作，在成本管理上下功夫，统筹推进“专项创效”；进一步划小考核单位，强化过程管控和风险预控工作；帮助各子公司要提升自己的管理和运作能力。

4、完善人才梯队建设，促进内部良性竞争。

公司将进一步建立健全人才储备制度，完善内部人才的梯队建设，加强企业和部门自身人才培养，依托绩效和薪酬考核的激励，挖掘员工潜在能力。同时制定全员员工培训工作，提升员工职业技能，强化员工执行力，把员工关爱放在第一位，打造命运共同体。

5、加强建设重点项目按期完成，早日释放业绩

2021年公司多个重点项目即将建成投产，要重点抓好铂瑞能源热电联产项目、江苏热电3#炉2#机项目、衢州东港三期扩建二阶段推进工作，保障各项目按计划建成投产，及时跟进常安能源二期扩建项目、义乌智慧能源项目开工建设情况，联合公司相关部门对项目进度、质量、投资控制、安全环保等各项工作全面管理，争取项目早日投产释放效益。

（三）公司面临的风险和应对措施

1、原材料价格波动风险

近年来，我国煤炭需求与国民经济增长特别是工业增长存在较强的正相关性，基本随国民经济发展趋势同向波动，受国民经济周期性波动的影响较大，公司面临原材料煤炭行业周期性波动的风险。如果主要原材料价格持续下跌，会导致公司库存原煤出现较大的跌价损失；若持续上涨则将增加公司生产成本，而公司上网电价及蒸汽价格的市场调整机制相对滞后。因此煤炭价格若出现大幅波动，将会影响公司的盈利能力。对此，公司通过跟踪煤炭价格适时购煤，调整存货结构、采用节能技术手段进行成本控制；同时公司通过集中采购，以确保价优且稳定的煤炭供应。

2、政策风险

公司谋求的大环保行业以及发展新模式受到国家长期以来的政策扶持，但不排除因行业政策调整所带来的利润波动的风险。公司将密切关注国家宏观经济政策的变化，对其进行分析研究，加强与地方政府的沟通和联系，提高公司应变能力和抗风险能力。

3、环保治理风险

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

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节 重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，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2019年年度股东大会审议批准了《关于公司2019年度利润分配预案的议案》，以2018年12月31日已发行的总股本888,888,000股扣除公司回购专户上已回购的2,673,400股后的股本886,214,600股为实施基数，向全体股东每10股派发现金红利1.50元（含税）。公司于2020年6月4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
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

公司近3年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2018年年度利润分配方案为：以2018年12月31日已发行的总股本894,100,000股扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税）。

2、公司2019年年度利润分配方案为：以2019年12月31日已发行的总股本888,888,000股扣除公司回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.5元（含税）。

3、公司2020年年度利润分配预案为：以2020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1.5元（含税）。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额 (含税)	分红年度合并 报表中归属于 上市公司普通 股股东的净利 润	现金分红金额 占合并报表中 归属于上市公司 普通股股东的 净利润的比 率	以其他方式 (如回购股 份)现金分红 的金额	以其他方式现 金分红金额占 合并报表中归 属于上市公司 普通股股东的 净利润的比例	现金分红总额 (含其他方 式)	现金分红总额 (含其他方 式)占合并报 表中归属于上 市公司普通股 股东的净利润 的比率
2020 年	129,750,000.00	298,294,223.48	43.50%	149,165,702.16	50.01%	278,915,702.16	93.50%
2019 年	132,932,190.00	300,410,198.61	44.25%	48,341,562.50	16.09%	181,273,752.50	60.34%
2018 年	44,647,615.00	94,801,213.43	47.10%	4,998,537.00	3.99%	49,646,152.00	39.61%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

适用 不适用

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.5
分配预案的股本基数 (股)	865000000
现金分红金额 (元) (含税)	129,750,000.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	149,165,702.16
现金分红总额 (含其他方式) (元)	278915702.16
可分配利润 (元)	1,090,019,537.72
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	93.50
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	
公司拟以总股本 865,000,000 股为基数, 按每 10 股派发现金股利人民币 1.50 元 (含税), 不送红股, 不以公积金转增股本。	

三、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
股改承诺						
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	上市公司 2020 年度经审计净利润不低于 15,000 万元；2020 年度、2021 年度合计经审计净利润不低于 35,000 万元；2020 年度、2021 年度、2022 年度合计经审计净利润不低于 60,000 万元。若上市公司 2020-2022 年实际实现净利润累计数低于三年累计承诺净利润的 90%，通信集团将以现金向上市支付实际实现累计净利润与三年累计承诺净利润的差额部分，补偿金额以三年累计承诺净利润总额为限。	2020 年 07 月 27 日	2020-2022	业绩承诺期尚未结束。
	南昌水天投资集团有限公司	同业竞争承诺	1、水天集团及控制的企业将不从事对上市公司主营业务构成实质性竞争的业务活	2020 年 07 月 27 日	水天集团作为富春环保大股东期间	报告期内严格履行。

		<p>动。如水天集团及控制的企业未来与上市公司因实质或潜在的同业竞争产生利益冲突时，水天集团及控制的企业将放弃可能发生实质性同业竞争产生实质利益冲突的业务机会，或采取其他适当措施（包括但不限于剥离、合并、委托管理等）以消除可能发生的实质性同业竞争影响。</p> <p>2、水天集团不会利用从上市公司了解或知悉的信息，协助自身或任何第三方从事与上市公司现有主营业务存在实质性竞争或潜在竞争的任何经营活动。</p> <p>3、水天集团未履行上述承诺而导致上市公司权益受到损害，将依法承担相应的赔偿责任。</p>			
--	--	---	--	--	--

	南昌水天投资集团有限公司	关于关联交易的承诺	1、本次股权转让完成后，水天集团及控制的企业将减少并规范与上市公司之间的关联交易。2、本次股权转让完成后，对于无法避免或有合理原因而发生的与上市公司之间的关联交易，水天集团及控制的企业将遵循市场原则以公允、合理的市场价格进行，根据有关法律、法规及规范性文件的规定履行关联交易决策程序，并依法履行信息披露义务，不利用控股地位损害上市公司及股东利益。3、如因水天集团未履行上述承诺而导致上市公司权益受到损害，水天集团将依法承担相应的赔偿责任。”	2020年07月27日	水天集团作为富春环保大股东期间	报告期内严格履行。
	南昌水天投资集团有限	上市公司独立性	1、水天集团将严格遵守	2020年07月27日	水天集团作为富春环保	报告期内严格履行。

	公司		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、如水天集团未履行上述承诺而给上市公司造成损失，水天集团将依法承担相应的赔偿责任。		大股东期间	
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺						
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	无					

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

适用 不适用

四、控股股东及其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关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(1) 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	519,427,351.55	-41,926,443.82	477,500,907.73
合同资产		41,926,443.82	41,926,443.82
预收款项	142,372,628.83	-142,372,628.83	
合同负债		129,301,078.12	129,301,078.12
其他流动负债		13,071,550.71	13,071,550.71

(2) 对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

七、报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

八、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内，公司以自有资金57,600.00万元收购遂昌汇金合计80.00%的股权。公司2020年5月28日至6月10日累计支付23,040万元，2020年6月11日至2020年12月31日累计支付28,910万元，至2020年末尚未支付5,650万元股权转让款。公司已于2020年6月3号与各相关方办妥财

产权交接手续，并于2020年6月4号办妥工商变更手续，故自2020年6月起将遂昌汇金公司纳入合并报表范围。

九、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）	240
境内会计师事务所审计服务的连续年限	14
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈世薇、余雷雨
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	14
境外会计师事务所名称（如有）	无
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

公司报告期内聘请了天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司的内部控制审计机构，支付的报酬为人民币20万元。

十、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十一、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情	涉案金额(万	是否形成预计	诉讼(仲裁)	诉讼(仲裁)审理	诉讼(仲裁)判	披露日期	披露索引
-----------	--------	--------	--------	----------	---------	------	------

况	元)	负债	进展	结果及影响	决执行情况		
屠柏锐、舟山维柏投资管理合伙企业(有限合伙)诉富春环保,请求法院判令富春环保支付原告股权转让款合计 11,587.8 万元,并要求富春环保支付违约金合计 440.3364 万元;请求判令解除《关于铂瑞能源环境工程有限公司之股权收购协议》中关于原告用股权转让款从二级市场购买富春环保股票并向富春江集团质押前述股票的相关条款。	12,028.14	否	经浙江省高级人民法院调解,已调解结案	1、公司向屠柏锐、舟山维柏投资管理合伙企业(有限合伙)支付股权转让款合计 11,587.8 万元。 2、公司及富春江集团放弃原告用股权转让款从二级市场购买富春环保股票并向富春江集团质押前述股票。 3、屠柏锐及铂瑞环境应配合公司做好应收款回收和客户技术问题的处理工作。上述诉讼结果不会对公司生产经营造成重大不利影响。	2020 年 8 月 24 日已向屠柏锐支付股权转让款 23,461,041.80 元(7,184,458.2 元税款代扣), 2020 年 8 月 24 日已向舟山维柏投资管理合伙企业(有限合伙)支付股权转让款 27,293,500.00 元。		
瑞州建设有限公司请求法院判令铂瑞能源环境工程有限公司向瑞州建设有限公司支付工程咨询费 5,240 万元	5,240	否	经宜春市中级人民法院调解,已结案。	铂瑞能源环境工程有限公司向瑞州建设有限公司支付工程咨询费 3,500 万元,诉讼费由瑞州建设承担。上述诉讼结果不会对公司生产经营造成重大不利影响。	2021 年 1 月,铂瑞能源环境工程有限公司已经支付 3500 万元,不涉及执行。		
瑞州建设有限公司请求法院判令铂瑞能源(新干)有限公司向瑞州建设有限公司支付工程款和利息合计 5,452.67 万元,请求法院判令铂瑞能源环境工程有限公司对前述事项承担连带责任。	5,452.67	否	2020 年 7 月 8 日吉安市中级人民法院已开庭一次,现经吉安市中级人民法院调解,已调解结案。	铂瑞能源(新干)有限公司向瑞州建设有限公司支付 30,191,011.10 元,诉讼费用由瑞州建设承担。上述诉讼结果不会对公司生产经营造成重大不利影响。	2021 年 1 月,铂瑞能源(新干)有限公司已经支付 3,0191,011.10 元,不涉及执行。		

上海宏韬建设工程有限公司溧阳分公司请求判令江苏富春江环保热电有限公司支付7100万元工程款。	7,100	是	常州市中级人民法院二审已开庭三次，未判决。	溧阳市人民法院一审判决，江苏热电胜诉。二审已开庭三次，未判决。	不适用		
--	-------	---	-----------------------	---------------------------------	-----	--	--

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十五、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。

十六、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、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。

十七、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

(1) 担保情况

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	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保

公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
东港热电	2020年03月05日	2,550	2020年03月04日	2,550	连带责任保证	两年	否	否
东港热电	2020年03月05日	2,550	2020年04月15日	2,550	连带责任保证	两年	否	否
东港热电	2020年03月05日	867	2020年11月11日	867	连带责任保证	两年	否	否
新港热电	2018年04月25日	2,000	2020年05月21日	2,000	连带责任保证	三年	否	否
新港热电	2018年04月25日	3,000	2020年05月26日	3,000	连带责任保证	三年	否	否
常安能源	2020年01月23日	500	2020年03月31日	500	连带责任保证	三年	否	否
常安能源	2020年01月23日	1,500	2020年10月14日	1,500	连带责任保证	三年	否	否
常安能源	2020年01月23日	1,000	2020年06月03日	1,000	连带责任保证	三年	否	否
常安能源	2020年01月23日	1,000	2020年06月29日	1,000	连带责任保证	三年	否	否
常安能源	2020年01月23日	1,000	2020年11月25日	1,000	连带责任保证	三年	否	否
江苏热电	2020年05月25日	3,000	2020年06月24日	3,000	连带责任保证	两年	否	否
江苏热电	2020年05月25日	522	2020年08月20日	522	连带责任保证	两年	否	否
江苏热电	2020年05月25日	315	2020年09月17日	315	连带责任保证	两年	否	否
江苏热电	2020年05月25日	161	2020年10月16日	161	连带责任保证	两年	否	否
江苏热电	2020年05月25日	1,001	2020年10月22日	1,001	连带责任保证	两年	否	否
研究院	2020年05月25日	1,000	2020年06月19日	1,000	连带责任保证	两年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	7,200	2020年06月15日	7,200	连带责任保证	两年	否	否
铂瑞南昌	2020年05月25日	10,800	2020年05月29日	10,800	连带责任保证	两年	否	否
铂瑞万载	2020年05月25日	11,268	2020年11月05日	11,268	连带责任保证	两年	否	否
铂瑞万载	2020年05月25日	7,512	2020年11月11日	7,512	连带责任保证	两年	否	否
遂昌汇金	2020年05月25日	3,759	2020年07月31日	3,759	连带责任保证	两年	否	否
遂昌汇金	2020年05月25日	1,100	2020年08月07日	1,100	连带责任保证	两年	否	否
遂昌汇金	2020年05月25日	680	2020年08月17日	680	连带责任保证	两年	否	否
遂昌汇金	2020年05月25日	861	2020年09月04日	861	连带责任保证	两年	否	否
遂昌汇金	2020年05月25日	600	2020年09月28日	600	连带责任保证	两年	否	否
遂昌汇金	2020年05月25日	300	2020年10月15日	300	连带责任保证	两年	否	否
遂昌汇金	2020年05月25日	700	2020年10月27日	700	连带责任保证	两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）			133,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）				66,746
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			153,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）				66,746
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)			80,000	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)			80,000	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)			213,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)				66,746
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			233,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)				66,746
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				17.56%				
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)				1,000				
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)				1,000				
对未到期担保, 报告期内已发生担保责任或可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无				
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无				

采用复合方式担保的具体情况说明

无

(2) 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。

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
------	-----------	---------	-------	----------

信托理财产品	自有资金	62,000	26,000	0
银行理财产品	自有资金	10,115.12	8,305.12	0
其他类	自有资金	100	0	0
合计		72,215.12	34,305.12	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、日常经营重大合同

适用 不适用

5、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。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

公司计划于 2021 年 4 月下旬披露《2020 年度社会责任报告》，敬请关注巨潮资讯网。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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

公司或子公	主要污染物	排放方式	排放口数量	排放口分布	排放浓度	执行的污染	排放总量	核定的排放	超标排放情
-------	-------	------	-------	-------	------	-------	------	-------	-------

司名称	及特征污染物的名称			情况		物排放标准		总量	况
浙江富春江环保热电股份有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ : 100mg/m ³ NO _x :300mg/m ³ 烟尘: 30mg/m ³	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)	SO ₂ : 39.06吨; NO _x : 281.18 吨; 烟尘: 17.29 吨	SO ₂ : 650.2吨/年; NO _x : 843.9吨/年; 烟尘: 211.6吨/年	无
浙江富春江环保热电股份有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	2#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	《燃煤电厂大气污染物排放标准》DB33/2147-2018	SO ₂ : 17.77吨; NO _x : 122.14 吨; 烟尘: 6.41 吨	SO ₂ : 650.2吨/年; NO _x : 843.9吨/年; 烟尘: 211.6吨/年	无
常州市新港热电有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011(天然气标准)	SO ₂ : 0.158吨; NO _x : 2.149 吨; 烟尘: 0.681 吨	SO ₂ : 119.61吨/年; NO _x : 201.12 吨/年; 烟尘: 40.36 吨/年	无
常州市新港热电有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	3#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011(天然气标准)	SO ₂ : 19.001 吨; NO _x : 33.384 吨; 烟尘: 8.571 吨	SO ₂ : 119.61吨/年; NO _x : 201.12 吨/年; 烟尘: 40.36 吨/年	无
江苏富春江环保热电有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011(天然气标准)	SO ₂ : 14.97吨; NO _x : 38.04 吨; 烟尘: 4.63 吨	SO ₂ : 34.31吨/年; NO _x : 44.375 吨/年; 烟尘: 10.272 吨/年	无
南通常安能源有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011(天然气标准)	SO ₂ : 2.87吨; NO _x : 7.7 吨; 烟尘: 0.63 吨	SO ₂ : 85.92吨/年; NO _x : 180.16 吨/年; 烟尘: 20.56 吨/年	无
南通常安能源有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	2#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》	SO ₂ : 9.42吨; NO _x : 16.88 吨; 烟	SO ₂ : 85.92吨/年; NO _x : 180.1	无

					/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	GB13223-2011(天然气标准)	尘: 2.48 吨	6 吨/年; 烟尘: 20.56 吨/年	
南通常安能源有限公司	SO ₂ 、NO _x 、 烟尘	连续排放	1	3#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》 GB13223-2011(天然气标准)	SO ₂ : 5.48 吨; NO _x : 18.33 吨; 烟尘: 0.84 吨	SO ₂ : 85.92 吨/年; NO _x :180.1 6 吨/年; 烟尘: 20.56 吨/年	无
衢州东港环保热电有限公司	SO ₂ 、NO _x 、 烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤5mg/m ³	浙江省《燃煤电厂大气污染物排放标准》 DB33/2147-2018	SO ₂ : 1.39 吨; NO _x :20.53 吨,烟尘:0.56 吨	SO ₂ : 280.0 吨/年; NO _x :350.0 吨/年;	无
衢州东港环保热电有限公司	SO ₂ 、NO _x 、 烟尘	连续排放	1	2#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤5mg/m ³	浙江省《燃煤电厂大气污染物排放标准》 DB33/2147-2018	SO ₂ : 27.08 吨; NO _x :100.5 3 吨,烟尘:0.77 吨	SO ₂ : 548.8 吨/年; NO _x :629.3 吨/年;	无
台州临港热电有限公司	SO ₂ 、NO _x 、 烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ : 35mg/m ³ NO _x : 50mg/m ³	锅炉燃煤烟气排放执行《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)中天燃气燃气轮机组的排放限值(超低排放)。	SO ₂ : 19.40 吨; NO _x : 51.59 吨; 烟尘: 2.67 吨	SO ₂ : 182.16 吨/年; NO _x : 182.16 吨/年; 烟尘: 54.65 吨/年	无
山东中茂圣源实业有限公司	SO ₂ 、NO _x 、 烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ : 35mg/m ³ NO _x : 50mg/m ³	山东省火电厂大气污染物排放标准(DB37)	SO ₂ : 6.92 吨; NO _x :7.17 吨; 烟尘: 1 吨	SO ₂ : 28.83 吨; NO _x : 82.39 吨; 烟尘: 8.24 吨	无
铂瑞能源(新干)有限公司	SO ₂ 、NO _x 、 烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg/m ³	《火电厂大气污染物排放标准》(GB13223-2011)"表 1	SO ₂ 排放 5.68 吨; NO _x 排放 22.64 吨; 烟尘 排放 2.87	SO ₂ ≤97.81 吨; NO _x ≤113.4 吨; 烟尘 ≤36.753 吨	无

						燃煤锅炉" 同时满足超 低排放要求	吨		
浙江遂昌汇 金有色金属 有限公司	SO ₂ 、NO _x 、 烟尘	连续排放	1	1#废气排放 口	SO ₂ ≤150m g/m ³ NO _x ≤200m g/m ³	再生铜/铝 铅、锌工业 污染物排放 标准 GB31574-2 015, 恶臭污 染物排放标 准 GB14554-1 993	SO ₂ 排放 23.97 吨; NO _x 排放 8.782 吨; 烟 尘排放 1.13 吨	SO ₂ : 28.05 吨/年; NO _x : 13.692 吨/ 年; 烟尘: 18.9 吨/年	无

防治污染设施的建设和运行情况

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、烟尘进行防治，目前相关设施运转良好，各项排放指标均符合排放要求。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

2021年2月3日，江苏省生态环境厅对南通常安能源有限公司报送的《常安纺织科技园热电联产二期项目环境影响报告书》做出批复：认为该项目符合国家、省产业政策及地方发展规划；原则同意《报告书》的环境影响评价总体结论和拟采取的生态环境保护措施。

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。

环境自行监测方案

公司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、废水安装有在线监测，并委托浙江环茂自控科技有限公司对其进行运维。公司委托杭州市环境检测科技有限公司富阳分公司对公司的废水、无组织废气、噪声进行检测，有组织废气委托浙江亚凯检测科技有限公司检测。

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，公司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常州市环保服务公司委托维护。公司与苏州市华测检测技术有限公司（证书编号：2012100355U）签订委托季度检测协议，委托检测项目为污水、厂界颗粒物、噪声，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2020年环境自行监测方案，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无锡大禹科技有限公司（2021年1月起变更为常州佳联安装服务有限公司）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，废气安装有在线监测，与环保部门联网。2020年常安能源委托第三方检测机构江苏添蓝检测技术服务有限公司负责对废水、废气检测的进行检测。

东港热电2021年初按照规范要求完善了《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，安环部每天对烟气在线数据进行分析监测。公司委托浙江环资科技测有限公司对公司的废水、有组织废气和无组织废气进行第三方监测，并出具检测报告。

临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，废气、废水安装有在线监测，并委托台州市环科环保设备运营维护有限公司对其进行运维，并委托浙江绿安检测技术有限公司对废水、废气、有组织废气和无组织废气、噪声等进行第三方监测。

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。同时委托山东标谱检测技术有限公司对无组织废气和噪声进行第三方监测。

铂瑞新干2019年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。同时委托江西聚光环保设备有限公司对其进行运维。

遂昌汇金有色公司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。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。

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

无

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

公文编号	事项	公告名称	刊登日期	刊登媒体及检索路径
2020-030	收购浙江遂昌汇金有色金属有限公司80%股权事项。	《关于收购浙江遂昌汇金有色金属有限公司股权的公告》	2020年5月25日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-062	公司于2020年11月6日收到通信集团和水天集团的通知,双方协议转让的股份过户登记手续已办理完成,本次股份过户完成后,水天集团持有公司177,242,920股股份,占公司总股本的20.49%。公司控股股东变更为水天集团,实际控制人变更为南昌市国资委。	《关于控股股东、实际控制人协议转让部分股份完成过户登记暨公司控制权变更的公告》	2020年11月9日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-071	选举产生了公司新一届董事会成员及股东监事	《2020年第二次临时股东大会决议的公告》	2020年12月7日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020-074	审议通过了《关于母公司厂区关停的议案》	《第五届董事会第二次会议决议的公告》	2020年12月17日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2021-001	公司于2020年12月31日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理23,888,000股回购股份的注销手续;本次回购股份注销完成后,公司注册资本由888,888,000元减少至865,000,000元。	《关于回购股份注销完成暨股份变动的公告》	2021年1月5日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1、报告期内，常安能源收到南通市行政审批局下发的《市行政审批局关于常安纺织科技园热电联产二期项目核准的批复》（通行审批[2020]225号），南通市行政审批局核准同意建设常安纺织科技园热电联产二期项目。该事项具体内容详见9月30日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于全资子公司二期扩建项目取得核准批复的公告》（公告编号2020-054）。

2、报告期内，由浙江大学主编，研究院及其他企业联合编制的《生活垃圾焚烧烟气二噁英激光电离飞行时间质谱在线检测系统技术要求》（T/CAEPI 28-2020）团体标准于2020年12月22日获中国环境保护产业协会正式批准，该标准于2021年01月01日正式实施；其研发的“焚烧烟气中二噁英在线监测系统”被浙江省经济和信息化厅、浙江财政厅认定为2020年度浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品。该事项具体内容详见12月25日、3月5日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于〈生活垃圾焚烧烟气二噁英激光电离飞行时间质谱在线检测系统技术要求〉团体标准获批准的公告》（公告编号2020-075）及《关于旗下二噁英在线监测系统被认定为重点领域首台（套）产品的公告》（公告编号2020-011）。

3、报告期内，新材料公司在综合考虑拆迁腾退进度、实际生产经营情况及员工安置工作的基础上，于2020年12月26日停止生产经营活动。该事项具体内容详见12月29日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）的《关于公司全资子公司浙江富春环保新材料有限公司停产的公告》（公告编号2020-076）。

4、2019年12月31日，清园生态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》；2021年1月29日，清园生态与杭州市富阳区人民政府春江街道办事处签署了《工业企业拆除补偿协议》，本次拆迁补偿总价款为人民币601,327,169.00元。该事项具体内容详见2月1日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）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2020-006）。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	6,743,780	0.76%	0	0	0	1,016,710	1,016,710	7,760,490	0.90%
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	6,743,780	0.76%	0	0	0	1,016,710	1,016,710	7,760,490	0.90%
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	6,743,780	0.76%	0	0	0	1,016,710	1,016,710	7,760,490	0.90%
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	882,144,220	99.24%	0	0	0	-24,904,710	-24,904,710	857,239,510	99.10%
1、人民币普通股	882,144,220	99.24%	0	0	0	-24,904,710	-24,904,710	857,239,510	99.10%
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	0	0.00%
三、股份总数	888,888,000	100.00%	0	0	0	-23,888,000	-23,888,000	865,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

公司报告期内无限售条件股份减少主要是由以下两方面因素影响：

1、报告期内，公司使用自有资金回购公司部分社会公众股，并于2020年12月31日完成23,888,000股回购股份的注销；

2、报告期内，公司完成董事会、监事会换届工作，部分原公司董事、监事离任，根据《深

圳证券交易所上市公司规范运作指引（2020年修订）》，上市公司董事、监事和高级管理人员离任并委托公司申报个人信息后，中国结算深圳分公司自其申报离任日起六个月内将其持有及新增的本公司股份予以全部锁定，因此引起无限售条件股份的减少与有限售条件股份的增加。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、公司于2019年11月18日召开的第四届董事会第二十一次会议和2019年12月4日召开的2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的方案》；2020年6月1日公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于延长回购股份实施期限的议案》，将股份回购方案的实施期限延长至2020年12月3日，即本次股份回购实施期限自2019年12月4日起至2020年12月3日止。

2、公司于2020年12月4日召开2020年第二次股东大会，审议通过了换届选举的有关议案。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

2020年12月31日，公司已在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕本次23,888,000股回购股份的注销手续。注销完成后，公司总股本由888,888,000股减少至865,000,000股。

股份回购的实施进展情况

√ 适用 □ 不适用

公司于2019年11月18日召开的第四届董事会第二十一次会议和2019年12月4日召开的2019年第三次临时股东大会，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的方案》；2020年6月1日公司召开第四届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于延长回购股份实施期限的议案》，将股份回购方案的实施期限延长至2020年12月3日，即本次股份回购实施期限自2019年12月4日起至2020年12月3日止。截止2020年12月3日，公司本次回购股份期限届满并实施完毕，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份数量为23,888,000股，占公司总股本的2.69%，最高成交价为8.33元/股，最低成交价为6.65元/股，支付总金额为170,962,572.16元（不含交易费用）。2020年12月31日，在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕本次回购的23,888,000股回购股份的注销手续。

回购时间	回购数量（股）	回购资金（元）	回购最高价（元/股）	回购最低价（元/股）

2019年12月4日-2019年12月31日	2,673,400	21,796,870.00	8.33	6.97
2020年1月1日-2020年12月31日	21,214,600	149,165,702.16	6.97	6.65
小计	23,888,000	170,962,572.16	-	-

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

报告期内，公司实施回购股份计划，回购的股份予以注销，将增加每股收益、每股净资产等财务指标。

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
吴斌	3,047,131	1,015,710	0	4,062,841	高管锁定股	按法律法规规定解锁。
张岳平	3,000	1,000	0	4,000	高管锁定股	按法律法规规定解锁。
合计	3,050,131	1,016,710	0	4,066,841	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

报告期内，公司注销了已回购的 23,888,000 股社会公众股，公司总股本由 888,888,000 股减

少至 865,000,000 股。本次股份变动不会导致股东结构发生重大变化，不会导致公司的股权分布不符合上市条件，不会影响公司的上市地位。本次股份变动将导致公司总资产和净资产相应减少，不会导致公司资产和负债结构发生重大变化。

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	44,853	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	44,521	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								
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	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
南昌水天投资集团有限公司	国有法人	20.49%	177,242,920	新进	0	177,242,920		
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	-177,242,920	0	125,392,438		
杭州嘉曦投资管理合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	3.32%	28,750,000	0	0	28,750,000		
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		
杭州锐禧锦霖股权投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	2.96%	25,605,200	-8894800	0	25,605,200		
上海国鑫投资发展有限公司	国有法人	1.33%	11,500,000	0	0	11,500,000		
深圳招华城市发展股权投资基金	境内非国有法人	1.33%	11,500,000	0	0	11,500,000		

合伙企业(有限合伙)								
浙江省联业能源发展公司	国有法人	1.19%	10,289,359	0	0	10,289,359		
宁波银行股份有限公司—西部利得汇逸债券型证券投资基金	其他	1.15%	9,910,900	新进	0	9,910,900		
邬建树	境外自然人	0.49%	4,215,990	新进	0	4,215,990		
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)	杭州锐禧锦霖股权投资合伙企业(有限合伙)、杭州嘉曦投资管理合伙企业(有限合伙)、上海国鑫投资发展有限公司、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 年非公开发行股票进入前 10 名股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	南昌水天投资集团有限公司为公司新的控股股东,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	无							
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					
南昌水天投资集团有限公司	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					
杭州嘉曦投资管理合伙企业(有限合伙)	28,750,000	人民币普通股	28,750,000					
宁波富兴电力燃料有限公司	27,544,401	人民币普通股	27,544,401					
杭州锐禧锦霖股权投资合伙企业(有限合伙)	25,605,200	人民币普通股	25,605,200					
上海国鑫投资发展有限公司	11,500,000	人民币普通股	11,500,000					
深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业(有限合伙)	11,500,000	人民币普通股	11,500,000					
浙江省联业能源发展公司	10,289,359	人民币普通股	10,289,359					
宁波银行股份有限公司—西部利得汇逸债券型证券投资基金	9,910,900	人民币普通股	9,910,900					
邬建树	4,215,990	人民币普通股	4,215,990					
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	南昌水天投资集团有限公司为公司新的控股股东,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							

名股东之间关联关系或一致行动的说明	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）	无

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
南昌水天投资集团有限公司	陈翔	2019 年 09 月 23 日	91360100MA38W46P88	投资管理、资产管理、财务顾问（不得从事吸收公众存款或变相吸收公众存款、发放贷款以及证券、期货、保险等金融业务）；国内贸易（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

控股股东报告期内变更

适用 不适用

新控股股东名称	南昌水天投资集团有限公司
变更日期	2020 年 11 月 05 日
指定网站查询索引	www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2020 年 11 月 09 日

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
---------	-------------	------	--------	--------

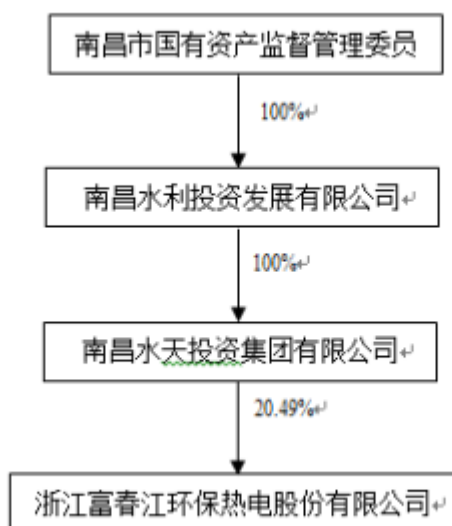
南昌市国有资产监督管理委员会	詹水发	2017年10月23日	11360100769776393Q	未公示
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	南昌市国有资产监督管理委员会分别为江西长运股份有限公司和江西洪城环境股份有限公司的实际控制人和最终实际控制人，分别持有上述两家上市公司 23.09%和 42.09%的股份。			

实际控制人报告期内变更

√ 适用 □ 不适用

新实际控制人名称	南昌市国有资产监督管理委员会
变更日期	2020年11月05日
指定网站查询索引	www.cninfo.com.cn
指定网站披露日期	2020年11月09日

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、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	孙翀	2017年01月24日	18600万人民币	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)。
--	--	--	--

5、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

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节 可转换公司债券相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在可转换公司债券。

第九节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	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）
万娇	董事长	现任	女	33	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
张杰	董事兼总经理	现任	男	44	2020年12月04日	2023年12月03日	2,569,541	0	0	0	2,569,541
孙臻	副董事长	现任	女	44	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
陈翔	董事	现任	男	36	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
刘琪	董事兼财务总监	现任	男	34	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
汤观鑫	董事兼副总经理	现任	男	31	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
陈杭君	独立董事	现任	男	62	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
傅颀	独立董事	现任	女	42	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
林洁	独立董事	现任	女	48	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
章旭东	监事会主席	现任	男	52	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0
樊凯	监事	现任	女	33	2020年	2023年	0	0	0	0	0

					12月04日	12月03日						
陈双娥	监事	现任	女	44	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
孙华群	监事	现任	女	39	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
章丹	监事	现任	女	31	2020年12月04日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
刘仁军	常务副总经理	现任	男	52	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
张忠梅	副总经理	现任	男	59	2020年12月07日	2023年12月03日	2,355,324	0	0	0	0	2,355,324
黄菊华	副总经理	现任	男	55	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
朱荣彦	副总经理	现任	男	47	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
姚献忠	副总经理	现任	男	53	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
赵刚	副总经理	现任	男	53	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
叶明华	副总经理	现任	男	49	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
章斌	副总经理	现任	男	47	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
张勇	副总经理	现任	男	48	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0
胡斌	副总经理兼董事会	现任	男	37	2020年12月07日	2023年12月03日	0	0	0	0	0	0

	秘书				日	日					
郑秀花	董事	离任	女	55	2017年 04月19 日	2020年 12月04 日	0	0	0	0	0
吴斌	董事	离任	男	54	2017年 04月19 日	2020年 12月04 日	4,062,841	0	0	0	4,062,841
王群峰	董事	离任	男	47	2018年 05月31 日	2020年 12月04 日	0	0	0	0	0
舒敏	独立董事	离任	男	59	2017年 04月19 日	2020年 12月04 日	0	0	0	0	0
何美云	独立董事	离任	女	57	2017年 04月19 日	2020年 12月04 日	0	0	0	0	0
郑勇军	独立董事	离任	男	56	2017年 04月19 日	2020年 12月04 日	0	0	0	0	0
周世良	监事	离任	男	48	2017年 04月19 日	2020年 12月04 日	0	0	0	0	0
王斐	监事	离任	男	52	2017年 04月19 日	2020年 12月04 日	0	0	0	0	0
张岳平	监事	离任	男	53	2017年 04月19 日	2020年 12月04 日	4,000	0	0	0	4,000
徐健	监事	离任	男	51	2019年 03月15 日	2020年 12月04 日	0	0	0	0	0
合计	--	--	--	--	--	--	8,991,706	0	0	0	8,991,706

二、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
郑秀花	董事	任期满离任	2020年12月04日	任期满离任。
吴斌	董事	任期满离任	2020年12月04日	任期满离任。

王群峰	董事	任期满离任	2020 年 12 月 04 日	任期满离任。
舒敏	独立董事	任期满离任	2020 年 12 月 04 日	任期满离任。
何美云	独立董事	任期满离任	2020 年 12 月 04 日	任期满离任。
郑勇军	独立董事	任期满离任	2020 年 12 月 04 日	任期满离任。
周世良	监事	任期满离任	2020 年 12 月 04 日	任期满离任。
王斐	监事	任期满离任	2020 年 12 月 04 日	任期满离任。
张岳平	监事	任期满离任	2020 年 12 月 04 日	任期满离任。
徐健	监事	任期满离任	2020 年 12 月 04 日	任期满离任。

三、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

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。

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，浙江富春江光电科技股份有限公司监事。现任本公司副董事长，浙江富春江通信集团有限公司董事兼常务副总裁，杭州电缆股份有限公司、浙江富春江环保科技研究有限公司、杭州永通投资管理有限公司董事，杭州富阳永望企业管理咨询有限公司监事。

张杰先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任天健会计师事务所从事评估、审计工作，并赴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，本公司董事长、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长，常州市新港热电有限公司董事长。现任本公司董事兼总经理，浙江富春江通信集团有限公司董事，衢州东港环保热电有限公司董事。

陈翔先生，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。历任金杜律师事务所深圳分所证券律师，华泰联合证券有限责任公司投资银行高级经理，南京证券股份有限公司投资银行高级经理，招商证券股份有限公司投资银行区域总监，深圳市基石资产管理股份有限公司助理总裁，上海市昌懋投资管理有限公司总经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事，南昌水天投资集团有限公司董事兼总经理。

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经理，南昌水天投资集团有限公司总经理助理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事兼财务总监。

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。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事兼副总经理。

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，浙江省电力总公司项目总经理，浙江省电力局（浙江省电力公司）基础建设处处长（基本建设部主任），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，浙江国华浙能发电公司总经理、党委书记，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，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（大型发电公司）总经理、党委书记，中国神华股份公司国华电力公司总经理助理、副总经理、党组成员，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（中港合资）副总裁，中国神华股份有限公司巡视员。现任浙江富春江环保热电股份有限公司独立董事。

傅颀女士，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师，教授，博士研究生学历。现任浙江财经大学会计学院教授，浙江富春江环保热电股份有限公司、浙江晶盛机电股份有限公司、浙江尖峰集团股份有限公司、杭州天地数码科技股份有限公司、浙江日风电气股份有限公司（非上市）独立董事。

林洁女士，1973 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师，硕士研究生学历。历任江西省国际信托投资公司证券营业部财务部经理，中国平安财险江西分公司财务部室主任，南昌市政公用投资控股（集团）有限公司集团公司资产经营部部长、计划财务部部长，南昌轨道交通集团有限公司总经济师。现任浙江富春江环保热电股份有限公司独立董事，南昌金融投资集团副总经理。

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，杭州吉欧西光通信有限公司董事长，江苏富春江光电有限公司执行董事，永通赣州实业有限公司监事。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，永通控股集团有限公司监事，杭州电缆股份有限公司监事会主席。

陈双娥女士，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，中级会计职称，本科学历。历任南昌特尔美家居有限公司会计主管，南昌公用物业管理有限公司财务经理，南昌水利投资发展有限公司财务副部长。现任浙江富春江环保热电股份有限公司监事，南昌水天投资集团有限公司财务部长。

樊凯女士，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，土木工程助理工程师，本科学历。历任天津宝力豪体育产业有限公司北京分公司会籍顾问，南昌市水投物业管理有限公司科员，南昌水利投资发展有限公司办公室科员，南昌市水投水务有限公司办公室科员，南昌水利投资发展有限公司前期部报建专员、工程管理中心主任助理、监察审计部副部长。现任浙江富春江环保热电股份有限公司监事，南昌水天投资集团有限公司综合办公室主任。

孙华群女士，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，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主任、主任、董事长助理。现任本公司投资发展部经理、监事，浙江遂昌汇金有色金属有限公司董事，舟山富春环保商贸有限公司监事。

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，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。现任本公司总师办主任，浙江富春江环保科技研究有限公司副总工程师，杭州富阳渌渚环境能源有限公司监事。

刘仁军先生，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，经济师、大学本科学历。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常务副总经理，铂瑞能源环境工程有限公司、铂瑞能源（新干）有限公司、铂瑞能源（万载）有限公司、铂瑞能源（南昌）有限公司、浙江铂瑞电力设计有限公司董事长，浙江铂瑞能源科技有限公司、铂瑞能源（义乌）有限公司、台州临港热电有限公司董事长兼总经理。

张忠梅先生，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，正高级工程师，硕士研究生学历。历任浙江富春江环保热电有限公司董事、总经理，浙江富春环保新材料有限公司董事长，衢州东港环保热电有限公司、江苏汇丰中南包装有限公司、浙江富春东顺纸业有限公司董事，铂瑞能源（万载）有限公司、铂瑞能源（南昌）有限公司、铂瑞能源（新干）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，杭州富阳绿渚环境能源有限公司、浙江富春江环保科技研究有限公司董事长，浙江清园生态热电有限公司、台州临港热电有限公司、常州市新港热电有限公司、铂瑞能源环境工程有限公司董事。

黄菊华先生，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，正高级会计师，注册会计师，硕士研究生学历。历任江西省新余市渝水区供销社助理会计，江西新余市水泥厂副总会计师兼财务科长，江西新余市财政局会计师事务所副主任会计师，浙江富春江通信集团有限公司财务审计部经理，浙江省建设投资集团有限公司资金结算中心主任，东冠集团有限公司财务总监，浙江富春江通信集团有限公司总会计师，浙江富春江环保热电股份有限公司财务总监。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，浙江富春环保新材料有限公司董事长，杭州富阳永通小额贷款有限公司、杭州富阳绿渚环境能源有限公司董事，浙江富春江环保科技研究有限公司、铂瑞能源环境工程有限公司监事。

朱荣彦先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师，高级技师，大学本科学历。历任杭州富春江通信电缆厂电工班班长，富春江光缆厂电气工段长，富春江罗依尔光纤有限公司设备科科长，杭州富嘉光电器件有限公司总经理，富春江集团逸城房产项目主管，富春江集团山西项目组副总经理，杭州电缆宿州线缆公司常务副总经理，衢州东港环保热电有限公司常务副总经理，浙江富春江环保热电股份有限公司热电本部总经理，浙江清园生态热电有限公司总经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，常州市新港热电有限公司董事长，浙江清园生态热电有限公司董事。

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，浙江富春江环保热电股份有限公司本部总经理、总经理助理。现任浙江富春江环保热电

股份有限公司副总经理，衢州东港环保热电有限公司董事长。

赵刚先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师，大专学历。历任富阳热电厂电气班长，杭州南天线缆材料有限公司副厂长，杭州富春江富杭线缆有限公司总经理，浙江富春环保新材料有限公司总经理，浙江富春江环保热电股份有限公司总经理助理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，浙江遂昌汇金有色金属有限公司董事长、浙江汇金环保科技有限公司执行董事。

叶明华先生，1972 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工程师，大学本科学历。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，浙江富春江环保科技研究院有限公司副院长。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，杭州富阳淶渚环境能源有限公司董事。

章斌先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。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。

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，大专学历，本科在读。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。现任浙江富春江环保热电股份有限公司党委副书记兼副总经理，浙江富春环保新能源有限公司董事长、舟山富春环保商贸有限公司执行董事。

胡斌先生，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，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。现任本公司副总经理兼董事会秘书。

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	董事兼常务副总裁			是
张杰	浙江富春江通信集团有限公司	董事			否
陈翔	南昌水天投资集团有限公司	董事兼总经理			是

章旭东	浙江富春江通信集团有限公司	董事			是
陈双娥	南昌水天投资集团有限公司	财务部长			是
樊凯	南昌水天投资集团有限公司	综合办公室主任			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			否
孙臻	浙江富春江环保科技研究有限公司	董事			否
孙臻	杭州永通投资管理有限公司	董事			否
孙臻	杭州富阳永望企业管理咨询有限公司	监事			否
张杰	衢州东港环保热电有限公司	董事			否
傅颀	浙江财经大学会计学院	教授			是
傅颀	浙江晶盛机电股份有限公司	独立董事			是
傅颀	浙江尖峰集团股份有限公司	独立董事			是
傅颀	杭州天地数码科技股份有限公司	独立董事			是
傅颀	浙江日风电气股份有限公司（非上市）	独立董事			是
林洁	南昌金融投资集团	副总经理			是
章旭东	永通控股集团有限公司	监事			否
章旭东	杭州电缆股份有限公司	监事会主席			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

四、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：经董事会薪酬与考核委员会审定后提交董事会审议，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	职务	性别	年龄	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	董事长	女	33	现任	2.5	否
张杰	董事兼总经理	男	44	现任	55	否
孙臻	副董事长	女	44	现任	0	是
陈翔	董事	男	36	现任	0	是
刘琪	董事兼财务总监	男	34	现任	2.5	否
汤观鑫	董事兼副总经理	男	31	现任	2.5	否
陈杭君	独立董事	男	62	现任	0.5	否
傅颀	独立董事	女	42	现任	0.5	是
林洁	独立董事	女	48	现任	0.5	是
章旭东	监事会主席	男	52	现任	0	是
樊凯	监事	女	33	现任	0	是
陈双娥	监事	女	44	现任	0	是
孙华群	监事	女	39	现任	23	否
章丹	监事	女	31	现任	18	否
刘仁军	常务副总经理	男	52	现任	55	否
张忠梅	副总经理	男	59	现任	55	否
黄菊华	副总经理	男	55	现任	42	否
朱荣彦	副总经理	男	47	现任	42	否
姚献忠	副总经理	男	53	现任	38	否
赵刚	副总经理	男	53	现任	36	否
叶明华	副总经理	男	49	现任	32	否
章斌	副总经理	男	47	现任	31	否
张勇	副总经理	男	48	现任	30	否
胡斌	副总经理兼董事会秘书	男	37	现任	22	否
郑秀花	董事	女	55	现任	0	是

吴斌	董事	男	54	离任	50	否
王群峰	董事	男	47	离任	0	是
舒敏	独立董事	男	59	离任	5.5	是
何美云	独立董事	女	57	离任	5.5	是
郑勇军	独立董事	男	56	离任	5.5	是
周世良	监事	男	48	离任	0	是
王斐	监事	男	52	离任	30	否
张岳平	监事	男	53	离任	28	否
徐健	监事	男	51	离任	0	是
合计	--	--	--	--	612.5	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	612
主要子公司在职员工的数量（人）	1,330
在职员工的数量合计（人）	1,942
当期领取薪酬员工总人数（人）	1,942
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	1,121
销售人员	65
技术人员	386
财务人员	57
行政人员	313
合计	1,942
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	1,090
大专	523
本科	296

硕士	33
合计	1,942

2、薪酬政策

公司建立了完善的薪酬管理制度、健全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。

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，从而实现企业与个人双赢。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第十节 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》、《深圳证券交易所上市公司规范运作指引》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范意见》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

公司控股股东行为规范，能依法行使其权利，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决策和经营活动的情况发生。公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东相互独立，公司具有独立完整的业务及自主经营能力。公司与控股股东之间发生的关联交易定价公平合理，在审议关联交易事项时，关联股东回避了表决。

（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3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

董事会秘书作为信息披露工作的第一责任人，根据监管部门的规范接待股东来电、来访。公司严格按照信息披露相关规定真实、准确、完整、及时地披露公司的经营管理情况和对公司产生重大影响的事项，确保公司所有股东能够以平等的机会及时获得信息。公司注重与投资者沟通交流，同时还加强了与监管机构的经常性联系和主动沟通，确保公司信息披露更加规范。

（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中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

报告期内，公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面均与控股股东保持独立，不存在不能保证独立性或不能保持自主经营能力的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

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	披露索引
2019 年年度股东大会	年度股东大会	35.41%	2020 年 05 月 21 日	2020 年 05 月 22 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第一次临时股东大会	临时股东大会	35.42%	2020 年 06 月 09 日	2020 年 06 月 10 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2020 年第二次临时股东大会决议的公告	临时股东大会	35.47%	2020 年 12 月 04 日	2020 年 12 月 07 日	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、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	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
舒敏	12	12	0	0	0	否	3
何美云	12	12	0	0	0	否	3
郑勇军	12	12	0	0	0	否	3
陈杭君	1	1	0	0	0	否	0
傅颀	1	1	0	0	0	否	0
林洁	1	1	0	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，独立董事积极了解公司的生产经营情况和财务状况；并通过电话和邮件，与公司其他董事、高管人员及相关工作人员保持密切联系，时刻关注外部经济形势及市场变化对公司经营状况的影响，关注传媒、网络有关公司的相关报道，及时获悉公司各重大事项的进展情况，定期审阅公司提供的信息报告，掌握公司的运行动态，在充分掌握实际情况的基础上提出相关意见与建议，为独立董事对董事会各项议案的审议表决、对重大事项发表独立意见提供了有力的支持。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、提名委员会、战略与投资委员会、薪酬与考核委员会。2020年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，报告期内，各专门委员会履职情况如下：

（一）审计委员会

报告期内，审计委员会根据《董事会审计委员会工作细则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，审查了公司内部控制制度及执行情况，审核了公司所有重要的会计政策，定期了解公司财务状况和经营情况，督促和指导公司审计部门对公司财务管理运行情况进行定期和不定期的检查和评估，委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要。

（二）提名委员会

报告期内，提名委员会根据《董事会提名委员会工作细则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，提名委员会对公司董事会规模和人员结构的情况、董事和高级管理人员的任职资格等相关事宜进行了认真的评审，认为公司董事、高级管理人员具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任各自的工作。

（三）薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会根据《董事会薪酬与考核委员会工作细则》及其他有关规

定积极开展工作，认真履行职责。报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确定符合公司相关薪酬管理制度的规定。同时，为充分调动公司及控股子公司董事、监事以及高级管理人员和核心员工的积极性，薪酬与考核委员会不断探讨并完善了绩效考核体系。

（四）战略与投资委员会

报告期内，战略与投资委员会根据《董事会战略与投资委员会工作细则》及其他有关规定积极开展工作，认真履行职责。通过召开会议，结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，为公司战略发展的实施提出来了宝贵的建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供了战略层面的支持。

七、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。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司已经建立起符合现代企业管理制度的绩效考评机制，每年对包括高级管理人员在内的全体员工实施年度目标责任考核，依照公司全年经营目标完成情况和年度个人考核评价结果，决定高级管理人员的薪酬发放和调整。报告期内，董事会薪酬与考核委员会根据《薪酬与考核委员会工作细则》对公司经营层高管的业绩完成情况进行考核，强化了对高级管理人员的绩效考评，有力地调动了高级管理人员的工作积极性和创造性。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2021 年 04 月 01 日
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2020 年度内部控制自我评价报告》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	100.00%

财务报表资产总额的比例		
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。</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；</p>

		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

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，富春环保公司按照《深圳证券交易所上市公司规范运作指引(2020 年修订)》规定于 2020 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2021 年 04 月 01 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网
内控鉴证报告意见类型	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鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

第十一节 公司债券相关情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券

否

第十二节 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	2021 年 03 月 31 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
注册会计师姓名	陈世薇、余雷雨

审计报告正文

审 计 报 告

天健审（2021）1918 号

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（以下简称富春环保公司）财务报表，包括2020年12月31日的合并及母公司资产负债表，2020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公司2020年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2020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公司，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

如财务报表附注三（二十二）、五（二）1所述公司2020年度实现销售收入465,629.87万元，主要由热电业务、冷轧钢卷业务、EPC总包业务和有色金属固体废弃物资源综合利用业务等收入贡献。由于营业收入是富春环保公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。同时，管理层对收入确认需要基于完工进度作出判断，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）取得营业收入确认的原始单据，包括不限于销售合同，电费关口表抄表卡、供热用户用热量结算报表、销售确认单、销售发票，EPC总包工程设备到货单及工程量结算单、合质金销售定价确认函、销售明细单等；

（4）向重要客户实施函证程序，函证合同执行状态及往来款项的余额，确认业务收入的真实性、完整性；

（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）固定资产的核算

1. 事项描述

如财务报表附注三（十四）、五（一）13所述，截至2020年12月31日，富春环保公司固定资产账面原值为609,008.94万元，账面价值379,901.67万元，占2020年末资产总额的34.16%。对于自行建造的固定资产，应在其达到预定可使用状态时足额暂估并结转，期末应对固定资产是否存在减值迹象进行评估。由于富春环保公司固定资产账面价值较大，评价固定资产的账面价值涉及重大的管理层判断，且其对合并财务报表具有重要性，因此，我们将固定资产的核算识别为关键审计事项。

2. 我们对富春环保公司固定资产的核算关键审计事项执行的主要审计程序包括：

(1) 了解、评估和测试富春环保公司固定资产循环的关键内部控制的设计和运行的有效性；

(2) 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，判断富春环保公司在建工程转固时点是否准确；

(3) 取得富春环保公司工程合同台账，复核期末在建工程是否足额暂估；

(4) 与管理层讨论以了解富春环保公司主要固定资产的经济可使用年限及残值的判断方法，以考虑估计是否恰当；

(5) 对固定资产折旧执行重新计算的程序，以验证富春环保公司计提折旧金额的准确性。

(6) 检查与固定资产相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

富春环保公司管理层（以下简称管理层）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公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

富春环保公司治理层（以下简称治理层）负责监督富春环保公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构

成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：

二〇二一年三月三十一

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

2020 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	789,857,352.81	1,054,588,567.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	346,311,096.04	102,500,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	344,072,448.48	519,427,351.55
应收款项融资	125,898,747.46	157,456,363.82
预付款项	205,203,667.05	221,272,646.85
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	101,685,526.73	74,667,081.52
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	485,524,239.41	148,629,549.44
合同资产	45,411,114.99	
持有待售资产	740,128,211.81	
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	289,115,581.91	200,611,112.51
流动资产合计	3,473,207,986.69	2,479,152,673.24
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	139,601,463.94	209,596,231.67
长期股权投资	358,479,491.67	376,411,706.16
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	3,799,016,671.55	4,012,057,773.59
在建工程	1,972,366,346.56	879,859,221.73
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	466,829,646.46	487,838,113.98
开发支出		
商誉	685,217,534.76	490,742,753.88
长期待摊费用	34,303,144.72	54,651,172.32
递延所得税资产	60,365,874.03	53,950,285.70
其他非流动资产	132,570,431.03	58,853,207.32
非流动资产合计	7,648,750,604.72	6,623,960,466.35
资产总计	11,121,958,591.41	9,103,113,139.59
流动负债：		
短期借款	2,981,273,350.68	2,523,362,090.18
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	188,967,437.29	225,795,545.04
应付账款	1,087,690,034.72	950,847,148.66
预收款项		142,372,628.83
合同负债	96,627,238.80	
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	29,383,832.74	23,844,050.82
应交税费	50,304,972.85	64,273,296.93
其他应付款	216,888,005.89	70,891,765.37
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债	299,117,078.49	
一年内到期的非流动负债	125,734,099.74	25,039,583.32
其他流动负债	10,451,720.48	
流动负债合计	5,086,437,771.68	4,026,426,109.15
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,157,127,365.83	49,590,170.85
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款	231,682,681.46	325,692,420.62
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,176,998.78	4,201,128.31
递延收益	80,120,113.75	68,758,445.88
递延所得税负债	505,281.50	
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,473,612,441.32	448,242,165.66
负债合计	6,560,050,213.00	4,474,668,274.81
所有者权益：		
股本	865,000,000.00	888,888,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,642,197,736.60	1,807,487,547.09
减：库存股		21,796,870.00

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	204,692,208.86	176,493,772.13
一般风险准备		
未分配利润	1,090,019,537.72	952,836,120.30
归属于母公司所有者权益合计	3,801,909,483.18	3,803,908,569.52
少数股东权益	759,998,895.23	824,536,295.26
所有者权益合计	4,561,908,378.41	4,628,444,864.78
负债和所有者权益总计	11,121,958,591.41	9,103,113,139.59

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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	248,368,403.55	603,629,033.44
交易性金融资产	262,974,388.89	30,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	97,499,345.56	109,986,066.61
应收款项融资	19,264,887.02	18,656,721.39
预付款项	52,045,927.26	38,732,446.11
其他应收款	1,368,919,694.84	863,723,565.86
其中：应收利息		
应收股利	8,800,000.00	
存货	15,134,463.31	28,383,084.59
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	13,150,338.99	27,417,900.82
流动资产合计	2,077,357,449.42	1,720,528,818.82
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		

长期应收款		
长期股权投资	3,684,676,402.41	2,873,353,151.09
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	665,773,416.09	757,555,770.07
在建工程	512,024.51	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	97,369,775.79	98,373,411.32
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	22,273,340.85	23,949,943.17
递延所得税资产	100,585.85	87,062.97
其他非流动资产	8,243,206.50	30,000,000.00
非流动资产合计	4,478,948,752.00	3,783,319,338.62
资产总计	6,556,306,201.42	5,503,848,157.44
流动负债：		
短期借款	2,504,007,804.63	1,829,586,702.67
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	22,256,220.69	63,187,752.98
预收款项		49,144,647.89
合同负债	20,534,938.58	
应付职工薪酬	130,117.36	285,538.12
应交税费	14,049,070.68	12,715,975.64
其他应付款	141,584,872.32	17,812,524.77
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	45,067,375.00	
其他流动负债	2,669,542.02	

流动负债合计	2,750,299,941.28	1,972,733,142.07
非流动负债：		
长期借款	243,864,573.61	
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	40,206,415.55	46,207,701.94
递延所得税负债	446,158.33	
其他非流动负债		
非流动负债合计	284,517,147.49	46,207,701.94
负债合计	3,034,817,088.77	2,018,940,844.01
所有者权益：		
股本	865,000,000.00	888,888,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,642,834,383.96	1,753,233,452.73
减：库存股		21,796,870.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	204,692,208.86	176,493,772.13
未分配利润	808,962,519.83	688,088,958.57
所有者权益合计	3,521,489,112.65	3,484,907,313.43
负债和所有者权益总计	6,556,306,201.42	5,503,848,157.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入	4,656,298,656.64	4,115,696,395.79
其中：营业收入	4,656,298,656.64	4,115,696,395.79

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	4,329,840,374.27	3,720,955,595.21
其中：营业成本	3,892,963,259.30	3,382,793,697.97
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	20,691,673.77	22,814,867.64
销售费用	15,767,839.93	14,932,443.51
管理费用	167,866,076.67	146,544,702.88
研发费用	110,282,421.92	79,609,768.36
财务费用	122,269,102.68	74,260,114.85
其中：利息费用	141,157,090.27	93,902,312.41
利息收入	27,313,286.86	21,929,549.77
加：其他收益	28,618,993.68	33,660,737.31
投资收益（损失以“-”号填 列）	143,936,338.06	31,167,638.72
其中：对联营企业和合营企业 的投资收益	124,787,785.51	-7,477,294.60
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）	3,259,875.84	
信用减值损失（损失以“-”号填 列）	-24,389,978.45	-11,123,787.12
资产减值损失（损失以“-”号填 列）	-5,405,393.87	-3,128,162.05

资产处置收益(损失以“-”号填列)	-2,421,223.46	931,133.12
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	470,056,894.17	446,248,360.56
加: 营业外收入	471,030.01	4,466,043.01
减: 营业外支出	21,118,764.20	5,713,433.68
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	449,409,159.98	445,000,969.89
减: 所得税费用	86,969,839.70	105,190,037.08
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	362,439,320.28	339,810,932.81
(一) 按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	386,358,810.13	339,810,932.81
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	-23,919,489.85	
(二) 按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	298,294,223.48	300,410,198.61
2.少数股东损益	64,145,096.80	39,400,734.20
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	362,439,320.28	339,810,932.81
归属于母公司所有者的综合收益总额	298,294,223.48	300,410,198.61
归属于少数股东的综合收益总额	64,145,096.80	39,400,734.20
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.34	0.34
（二）稀释每股收益	0.34	0.34

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	2020 年度	2019 年度
一、营业收入	823,261,175.63	975,349,096.29
减：营业成本	647,835,748.42	747,872,297.27
税金及附加	4,428,331.91	5,910,114.69
销售费用	1,094,506.00	783,930.00
管理费用	46,312,739.81	47,541,664.69
研发费用	27,047,740.98	31,123,958.61
财务费用	99,307,988.90	19,451,027.08
其中：利息费用	100,093,780.07	56,730,089.57
利息收入	7,624,554.06	39,167,356.93
加：其他收益	7,349,291.97	6,030,875.29
投资收益（损失以“－”号填列）	298,294,661.85	105,781,283.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,997,252.07	-3,719,158.08
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）	2,974,388.89	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-76,005.52	-186,553.82
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,508,747.29	942,623.84
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	307,285,204.09	235,234,333.25
加：营业外收入	297,582.77	50,381.54
减：营业外支出	19,522,005.44	2,135,749.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	288,060,781.42	233,148,965.07
减：所得税费用	6,076,414.10	24,315,878.83
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	281,984,367.32	208,833,086.24
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	281,984,367.32	208,833,086.24
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其		

他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	281,984,367.32	208,833,086.24
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	4,083,870,660.56	2,481,536,194.11
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	8,787,275.25	9,272,540.27
收到其他与经营活动有关的现金	281,857,429.38	219,385,324.83
经营活动现金流入小计	4,374,515,365.19	2,710,194,059.21

购买商品、接受劳务支付的现金	3,220,371,373.76	1,460,022,346.61
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	254,077,848.35	197,356,614.70
支付的各项税费	153,420,007.54	152,117,714.85
支付其他与经营活动有关的现金	377,276,081.05	584,995,042.45
经营活动现金流出小计	4,005,145,310.70	2,394,491,718.61
经营活动产生的现金流量净额	369,370,054.49	315,702,340.60
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	37,500,000.00	117,970,000.00
取得投资收益收到的现金	115,020,000.00	46,150,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	26,504,114.51	2,872,355.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	29,443,470.41	184,386,618.94
投资活动现金流入小计	208,467,584.92	351,378,974.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,277,407,525.15	751,333,193.26
投资支付的现金	90,251,541.80	130,000,000.00
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	515,781,369.75	628,721,632.34
支付其他与投资活动有关的现金	270,789,130.58	10,000,000.00
投资活动现金流出小计	2,154,229,567.28	1,520,054,825.60
投资活动产生的现金流量净额	-1,945,761,982.36	-1,168,675,850.96
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	5,000,000.00	224,763,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	5,000,000.00	224,763,000.00

取得借款收到的现金	4,610,662,766.21	2,584,675,876.67
收到其他与筹资活动有关的现金	24,800,000.00	
筹资活动现金流入小计	4,640,462,766.21	2,809,438,876.67
偿还债务支付的现金	2,785,140,000.00	1,585,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	307,552,467.70	167,307,945.27
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	64,610,599.65	69,128,727.49
支付其他与筹资活动有关的现金	315,746,463.98	107,183,144.21
筹资活动现金流出小计	3,408,438,931.68	1,859,491,089.48
筹资活动产生的现金流量净额	1,232,023,834.53	949,947,787.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,358,970.00	-1,187,930.00
五、现金及现金等价物净增加额	-346,727,063.34	95,786,346.83
加：期初现金及现金等价物余额	888,231,400.27	792,445,053.44
六、期末现金及现金等价物余额	541,504,336.93	888,231,400.27

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2020 年度	2019 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	589,221,774.27	533,270,694.04
收到的税费返还		1,352,706.62
收到其他与经营活动有关的现金	39,285,372.01	28,151,124.78
经营活动现金流入小计	628,507,146.28	562,774,525.44
购买商品、接受劳务支付的现金	347,103,197.45	200,697,137.54
支付给职工以及为职工支付的现金	57,425,137.18	56,057,683.49
支付的各项税费	18,206,355.12	24,625,374.62
支付其他与经营活动有关的现金	68,044,937.68	54,524,553.47
经营活动现金流出小计	490,779,627.43	335,904,749.12
经营活动产生的现金流量净额	137,727,518.85	226,869,776.32
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	37,500,000.00	75,000,000.00
取得投资收益收到的现金	198,946,035.74	51,003,006.98

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,253,976.78	1,183,055.70
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	174,391,530.49	355,152,770.26
投资活动现金流入小计	435,091,543.01	482,338,832.94
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	12,500,951.25	22,225,370.66
投资支付的现金	83,021,541.80	411,937,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	519,500,000.00	704,425,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	884,148,424.49	506,781,086.10
投资活动现金流出小计	1,499,170,917.54	1,645,368,456.76
投资活动产生的现金流量净额	-1,064,079,374.53	-1,163,029,623.82
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	2,809,488,002.11	1,738,675,876.67
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,809,488,002.11	1,738,675,876.67
偿还债务支付的现金	1,875,640,000.00	620,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	203,715,955.66	102,357,633.72
支付其他与筹资活动有关的现金	158,665,702.16	48,341,562.55
筹资活动现金流出小计	2,238,021,657.82	770,699,196.27
筹资活动产生的现金流量净额	571,466,344.29	967,976,680.40
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-2,358,970.00	-1,187,930.00
五、现金及现金等价物净增加额	-357,244,481.39	30,628,902.90
加：期初现金及现金等价物余额	569,212,884.94	538,583,982.04
六、期末现金及现金等价物余额	211,968,403.55	569,212,884.94

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	888,888.00				1,807,487.54	21,796,870.00			176,493,772.13		952,836,120.30		3,803,908.56	824,536,295.26	4,628,444.86
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	888,888.00				1,807,487.54	21,796,870.00			176,493,772.13		952,836,120.30		3,803,908.56	824,536,295.26	4,628,444.86
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-23.888,000.00				-165,289,810.49	-21,796,870.00			28,198,436.73		137,183,417.42		-1,999,086.34	-64,537,400.03	-66,536,486.37
(一)综合收益总额											298,294,223.48		298,294,223.48	64,145,096.80	362,439,320.28
(二)所有者投入和减少资本	-23.888,000.00				-165,289,810.49	-21,796,870.00							-167,380,940.49	-46,721,277.43	-214,102,217.92
1. 所有者投入的普通股	-23.888,000.00				-147,074,572.16	149,165,702.16							-320,128,274.32	5,000,000.00	-315,128,274.32
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					-18,215,238.33	-170,962,572.16							152,747,333.83	-51,721,277.43	101,026,056.40

(三)利润分配								28,198,436.73		-161,108,806.06		-132,912,369.33	-81,961,219.40	-214,873,588.73
1. 提取盈余公积								28,198,436.73		-28,198,436.73		0.00		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-132,912,369.33		-132,912,369.33	-81,961,219.40	-214,873,588.73
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. 本期使用														
(六)其他														
四、本期期末余额	865,000,000.00				1,642,197,736.60			204,692,208.86		1,090,019,537.72		3,801,909,483.18	759,998,895.23	4,561,908,378.41

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度													
----	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	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	894,100,000.00				1,697,656,719.72	4,998,537.00			155,610,463.51		956,092,950.83		3,698,461,597.06	311,974,301.84	4,010,435,898.90
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					275,000.00						-238,141,761.46		36,858,238.54		36,858,238.54
其他															
二、本年期初余额	894,100,000.00				1,972,656,719.72	4,998,537.00			155,610,463.51		717,951,189.37		3,735,319,835.60	311,974,301.84	4,047,294,137.44
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-5,212,000.00				-165,169,172.63	16,798,333.00			20,883,308.62		234,884,930.93		68,588,733.92	512,561,993.42	581,150,727.34
（一）综合收益总额											300,410,198.61		300,410,198.61	39,400,734.20	339,810,932.81
（二）所有者投入和减少资本	-5,212,000.00				-173,116,725.87	16,798,333.00							-195,127,058.87	512,071,327.40	316,944,268.53
1. 所有者投入的普通股	-5,212,000.00				-26,331,229.55	48,341,562.55							-79,884,792.10	224,763,000.00	144,878,207.90
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					-146,785,496.32	-31,543,229.55							-115,242,266.77	287,308,327.40	172,066,060.63

(三) 利润分配								20,883,308.62		-65,525,267.68		-44,641,959.06	-44,208,437.00	-88,850,396.06
1. 提取盈余公积								20,883,308.62		-20,883,308.62		0.00		
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-44,641,959.06		-44,641,959.06	-44,208,437.00	-88,850,396.06
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. 本期使用														
(六) 其他				7,947,553.24								7,947,553.24	5,298,368.82	13,245,922.06
四、本期期末余额	888,888.00			1,807,487,547.09	21,796,870.00			176,493,772.13		952,836,120.30		3,803,908,569.52	824,536,295.26	4,628,444,864.78

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2020 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	888,888,000.00				1,753,233,452.73	21,796,870.00			176,493,772.13	688,088,958.57		3,484,907,313.43
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	888,888,000.00				1,753,233,452.73	21,796,870.00			176,493,772.13	688,088,958.57		3,484,907,313.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-23,888,000.00				-110,399,068.77	-21,796,870.00			28,198,436.73	120,873,561.26		36,581,799.22
（一）综合收益总额										281,984,367.32		281,984,367.32
（二）所有者投入和减少资本	-23,888,000.00				-110,399,068.77	-21,796,870.00						-112,490,198.77
1．所有者投入的普通股	-23,888,000.00				-147,074,572.16	149,165,702.16						-320,128,274.32
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					36,675,503.39	-170,962,572.16						207,638,075.55
（三）利润分配									28,198,436.73	-161,110,806.06		-132,912,369.33

1. 提取盈余公积									28,198,436.73	-28,198,436.73		
2. 对所有者(或股东)的分配										-132,912,369.33		-132,912,369.33
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				1,642,834,383.96				204,692,208.86	808,962,519.83		3,521,489,112.65

上期金额

单位：元

项目	2019 年年度											
	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	894,100,000.				1,918,468,445.	4,998,537.00			155,610,463.51	544,781,140.01		3,507,961,512.44

	00			92							
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	894,100,000.00			1,918,468,445.92	4,998,537.00			155,610,463.51	544,781,140.01		3,507,961,512.44
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)	-5,212,000.00			-165,234,993.19	16,798,333.00			20,883,308.62	143,307,818.56		-23,054,199.01
(一)综合收益总额									208,833,086.24		208,833,086.24
(二)所有者投入和减少资本	-5,212,000.00			-165,234,993.19	16,798,333.00						-187,245,326.19
1. 所有者投入的普通股					48,341,562.55						-48,341,562.55
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	-5,212,000.00			-165,234,993.19	-31,543,229.55						-138,903,763.64
(三)利润分配								20,883,308.62	-65,525,267.68		-44,641,959.06
1. 提取盈余公积								20,883,308.62	-20,883,308.62		
2. 对所有者(或股东)的分配									-44,641,959.06		-44,641,959.06
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	888,888,000.00				1,753,233,452.73	21,796,870.00			176,493,772.13	688,088,958.57		3,484,907,313.43

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7,760,490股；无限售条件的流通股份A股857,239,510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：发电电力业务；蒸汽、热水生产；热电技术咨询；精密冷轧薄板的生产、销售（限分支机构经营）；轻质建筑材料制造；电力工程总承包（Engineering Procurement Construction，以下简称EPC业务）；纸浆生产、销售；有色金属冶炼废物；生产、销售有色金属。主要产品：电力、热蒸汽、纸浆、冷轧钢卷和有色金属。

本财务报表业经公司2021年3月31日第五届六次董事会批准对外报出。

本公司将浙江富春环保新材料有限公司、浙江富春环保新能源有限公司、江苏富春江环保热电有限公司、常州市新港热电有限公司、浙江汇丰纸业有限公司、衢州东港环保热电有限公司、浙江富春江环保科技研究有限公司、浙江清园生态热电有限公司、南通常安能源有限公司、山东中茂圣源实业有限公司、杭州富阳绿渚环境能源有限公司、铂瑞能源环境工程有限公司、浙江遂昌汇金有色金属有限公司等26家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注。

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、固定资产折旧、无形资产摊销、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、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。

6、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。

7、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。

8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、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

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分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。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分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。

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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	
其他应收款——应收融资租赁保证金组合	款项性质	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项目	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	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
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
合同资产——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
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) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

EPC总包工程业务组合：

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	3.00
1-2年	8.00
2-3年	15.00
3-5年	50.00
5年以上	100.00

有色金属资源综合利用业务组合

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	5.00
1-2年	10.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

其他业务组合：

账 龄	应收账款 预期信用损失率(%)
1年以内（含，下同）	0.50
1-2年	20.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

3) 长期应收款——逾期账龄组合与整个存续期预期信用损失率对照表

逾期账龄	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

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。

10、应收票据

详见“金融工具”。

11、应收账款

详见“金融工具”。

12、应收款项融资

详见“金融工具”。

13、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见“金融工具”。

14、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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(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。

15、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。

16、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。

公司为履行合同发生的成本,不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的,作为合同履约成本确认为一项资产:

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;
2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;
3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本,公司对超出部分计提减值准备,并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化,使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的,转回原已计提的资产减值准备,并计入当期损益,但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

17、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计量

（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。

18、长期应收款

详见“金融工具”。

19、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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的
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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的
将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20、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	5%	3.17%
通用设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
专用设备	年限平均法	15	5%	6.33%
运输工具	年限平均法	8	5%	11.88%
其他设备	年限平均法	5	5%	19.00%

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%)]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

21、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。

22、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。

23、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利使用权	5, 7.25
特许经营权	23.83
软件	5
排污权	3, 5

(2) 内部研究开发支出会计政策

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。

24、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

25、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。

26、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。

27、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。

28、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。

29、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：(1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；(2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；(3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；(4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；(5) 客户已接受该商品；(6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

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

(2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

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

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

3. 收入确认的具体方法

公司业务主要包括热电业务，冷轧钢卷业务，EPC总包业务及有色金属固体废弃物资源综合利用业务。依据该公司自身的经营模式和结算方式，各类主要业务销售收入确认的具体方法披露如下：

(1) 电力生产和销售

公司电力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时确认收入。

(2) 蒸汽生产和销售

公司蒸汽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蒸汽销售结算单时确认收入。

(3) EPC总包工程业务

公司提供EPC总包工程业务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已发生成本占预计总成本的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(4) 有色金属资源综合利用销售

公司有色金属资源综合利用销售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并签订结算单时确认。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

30、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。

31、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。

32、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始

直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

33、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。

本公司终止经营的情况详见本财务报表附注十四（五）之说明。

2. 与回购公司股份相关的会计处理方法

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

34、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

1. 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》（以下简称新收入准则）。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

(1) 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
应收账款	519,427,351.55	-44,322,819.01	475,104,532.54
合同资产		44,322,819.01	44,322,819.01
预收款项	142,372,628.83	-142,372,628.83	
合同负债		129,301,078.12	129,301,078.12
其他流动负债		13,071,550.71	13,071,550.71

(2) 对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2. 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

是 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	1,054,588,567.55	1,054,588,567.55	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	102,500,000.00	102,500,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	519,427,351.55	475,104,532.54	-44,322,819.01
应收款项融资	157,456,363.82	157,456,363.82	0.00
预付款项	221,272,646.85	221,272,646.85	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	74,667,081.52	74,667,081.52	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	148,629,549.44	148,629,549.44	
合同资产		44,322,819.01	44,322,819.01
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	200,611,112.51	200,611,112.51	
流动资产合计	2,479,152,673.24	2,479,152,673.24	
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	209,596,231.67	209,596,231.67	
长期股权投资	376,411,706.16	376,411,706.16	
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	4,012,057,773.59	4,012,057,773.59	
在建工程	879,859,221.73	879,859,221.73	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	487,838,113.98	487,838,113.98	
开发支出			
商誉	490,742,753.88	490,742,753.88	
长期待摊费用	54,651,172.32	54,651,172.32	
递延所得税资产	53,950,285.70	53,950,285.70	
其他非流动资产	58,853,207.32	58,853,207.32	
非流动资产合计	6,623,960,466.35	6,623,960,466.35	
资产总计	9,103,113,139.59	9,103,113,139.59	
流动负债：			
短期借款	2,523,362,090.18	2,523,362,090.18	
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	225,795,545.04	225,795,545.04	
应付账款	950,847,148.66	950,847,148.66	
预收款项	142,372,628.83		-142,372,628.83
合同负债		129,301,078.12	129,301,078.12
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	23,844,050.82	23,844,050.82	
应交税费	64,273,296.93	64,273,296.93	
其他应付款	70,891,765.37	70,891,765.37	
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动	25,039,583.32	25,039,583.32	

负债			
其他流动负债		13,071,550.71	13,071,550.71
流动负债合计	4,026,426,109.15	4,026,426,109.15	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	49,590,170.85	49,590,170.85	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	325,692,420.62	325,692,420.62	
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,201,128.31	4,201,128.31	
递延收益	68,758,445.88	68,758,445.88	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	448,242,165.66	448,242,165.66	
负债合计	4,474,668,274.81		
所有者权益：			
股本	888,888,000.00	888,888,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,807,487,547.09	1,807,487,547.09	
减：库存股	21,796,870.00	21,796,870.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	176,493,772.13	176,493,772.13	
一般风险准备			
未分配利润	952,836,120.30	952,836,120.30	
归属于母公司所有者权益合计	3,803,908,569.52		
少数股东权益	824,536,295.26	824,536,295.26	
所有者权益合计	4,628,444,864.78	4,628,444,864.78	
负债和所有者权益总计	9,103,113,139.59	9,103,113,139.59	

调整情况说明

对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2020年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	603,629,033.44	603,629,033.44	
交易性金融资产	30,000,000.00	30,000,000.00	
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	109,986,066.61	109,986,066.61	
应收款项融资	18,656,721.39	18,656,721.39	
预付款项	38,732,446.11	38,732,446.11	
其他应收款	863,723,565.86	863,723,565.86	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	28,383,084.59	28,383,084.59	
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	27,417,900.82	27,417,900.82	
流动资产合计	1,720,528,818.82	1,720,528,818.82	
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	2,873,353,151.09	2,873,353,151.09	
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	757,555,770.07	757,555,770.07	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	98,373,411.32	98,373,411.32	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	23,949,943.17	23,949,943.17	
递延所得税资产	87,062.97	87,062.97	
其他非流动资产	30,000,000.00	30,000,000.00	
非流动资产合计	3,783,319,338.62	3,783,319,338.62	
资产总计	5,503,848,157.44	5,503,848,157.44	
流动负债：			
短期借款	1,829,586,702.67	1,829,586,702.67	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	63,187,752.98	63,187,752.98	
预收款项	49,144,647.89	49,144,647.89	
合同负债			
应付职工薪酬	285,538.12	285,538.12	
应交税费	12,715,975.64	12,715,975.64	
其他应付款	17,812,524.77	17,812,524.77	
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			
其他流动负债			
流动负债合计	1,972,733,142.07	1,972,733,142.07	
非流动负债：			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	46,207,701.94	46,207,701.94	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	46,207,701.94	46,207,701.94	
负债合计	2,018,940,844.01	2,018,940,844.01	
所有者权益：			
股本	888,888,000.00	888,888,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,753,233,452.73	1,753,233,452.73	
减：库存股	21,796,870.00	21,796,870.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	176,493,772.13	176,493,772.13	
未分配利润	688,088,958.57	688,088,958.57	
所有者权益合计	3,484,907,313.43	3,484,907,313.43	
负债和所有者权益总计	5,503,848,157.44	5,503,848,157.44	

调整情况说明

(4) 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
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%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%

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
本公司	15%
铂瑞环境公司	15%
新港热电公司	15%
台州临港热电有限公司[注]	15%
遂昌汇金公司	15%
清园生态公司	12.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室下发的《关于浙江省2018年高新技术企业备案的复函》（国科火字(2019)70号），本公司被认定为高新技术企业。自2018年度起三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

2. 根据2020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《关于浙江省2020年第一批高新技术企业备案的复函》（国科火字(2020)251号），铂瑞环境公司通过高新技术企业资格审核，自2020年度起三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

3. 根据2020年12月2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《关于江苏省2020年第三批高新技术企业备案的复函》（国科火字(2021)41号），新港热电通过高新技术企业资格审核，自2020年度起三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

4. 根据2018年11月30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《关于浙江省2018年高新技术企业备案的复函》（国科火字（2019）70号），台州临港公司通过高新技术企业资格审核，自2018年度起三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

5. 根据2018年11月30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《关于浙江省2018年高新技术企业备案的复函》（国科火字（2019）70号），遂昌汇金公司通过高新技术企业资格审核，自2018年度起三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

6. 根据《中华人民共和国房产税暂行条例》和《国家税务总局关于发布《税收减免管理办法》的公告》（国家税务总局公告2015年第43号）的有关规定，新认定的高新技术企业，因技术改造投入大，短期内效益不明显，自认定之日起三年内免征房产税，遂昌汇金公司系国家高新技术企业，资格有效期为3年，免征房产税。

7. 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；

8. 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》（2007年12月6日国务院令512号），企业从事企业所得税法第二十七条第三项规定的符合条件的环境保护、节能节水项目的所得，自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起，第一年至第三年免征企业所得税，第四年至第六年减半征收企业所得税。清园生态公司污泥焚烧二期项目享受企业所得税“三免三减半”税收优惠，自2015年度起享受“三免三减半”税收优惠，2020年度为第三个所得税减半期。

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	151,142.52	120,864.83
银行存款	638,649,513.80	904,071,340.02
其他货币资金	151,056,696.49	150,396,362.70
合计	789,857,352.81	1,054,588,567.55

其他说明

期末货币资金中包含银行承兑汇票保证金105,656,580.13元，借款保证金36,400,000.00元，定期存单52,400,000.00元，因诉讼被冻结资金54,806,423.47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131,941,018.78元，保函保证金10,000,000.00元，因诉讼被冻结资金24,416,148.50元，该等货币资金使用受限。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	346,311,096.04	102,500,000.00
其中：		
信托产品	262,974,388.89	30,000,000.00
银行理财产品	83,336,707.15	72,500,000.00
其中：		
合计	346,311,096.04	102,500,000.00

3、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	51,784,806.35	12.38%	50,869,539.08	98.23%	915,267.27	49,169,757.00	9.38%	26,515,419.00	53.93%	22,654,338.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	366,446,782.35	87.62%	23,289,601.14	6.36%	343,157,181.21	474,883,170.67	90.62%	22,432,976.13	4.72%	452,450,194.54
其中：										
合计	418,231,588.70	100.00%	74,159,140.22	17.73%	344,072,448.48	524,052,927.67	100.00%	48,948,395.13	9.34%	475,104,532.54

按单项计提坏账准备：50,869,539.08

单位：元

名称	期末余额			
	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	32,363,340.00	32,363,340.00	100.00%	逾期款项，部分尚在诉讼中，部分尚未按调解协议执行
浙江城建煤气热电设计院有限公司	16,806,417.00	16,806,417.00	100.00%	1,680 万元预计将作为唐山东海项目质量赔款
浙江正瑞科技有限公司	2,615,049.35	1,699,782.08	65.00%	企业资不抵债，不足以偿还全部款项
合计	51,784,806.35	50,869,539.08	--	--

按单项计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：23,289,601.14

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
EPC 总包工程业务			
1 年以内	50,834,456.53	1,525,033.69	3.00%
1-2 年	20,730,924.78	1,658,473.98	8.00%
2-3 年	53,244,902.57	7,986,735.39	15.00%
3-5 年	3,800,000.00	1,900,000.00	50.00%
小 计	128,610,283.88	13,070,243.06	10.16%
有色金属资源综合利用业务			
1 年以内	3,284,407.35	164,220.37	5.00%
1-2 年	1,866.51	186.65	10.00%
小 计	3,286,273.86	164,407.02	5.00%
其他业务			
1 年以内	223,816,685.84	1,119,083.43	0.50%
1-2 年	2,178,178.92	435,635.78	20.00%
2-3 年	110,256.00	55,128.00	50.00%
3 年以上	8,445,103.85	8,445,103.85	100.00%
小 计	234,550,224.61	10,054,951.06	4.29%

组合计提小计	366,446,782.35	23,289,601.14	6.36%
--------	----------------	---------------	-------

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

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，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	277,935,549.72
1 至 2 年	22,910,970.21
2 至 3 年	53,355,158.57
3 年以上	64,029,910.20
3 至 4 年	64,029,910.20
合计	418,231,588.70

（2）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	26,515,419.00	24,354,120.08				50,869,539.08
按组合计提坏账准备	22,432,976.13	6,956,900.39		13,382.00	-6,086,893.30	23,289,601.14
合计	48,948,395.13	31,311,020.47		13,382.00	-6,086,893.30	74,159,140.22

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的	坏账准备期末余额
------	----------	---------------	----------

		比例	
国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	52,915,164.39	12.65%	2,110,456.85
唐山松汀钢铁有限公司	49,472,435.35	11.83%	5,945,660.75
武安市裕华钢铁有限公司	32,363,340.00	7.74%	32,363,340.00
济民可信（高安）清洁能源有限公司	21,373,906.25	5.11%	641,217.19
中国能源建设集团浙江火电建设有限公司	19,800,961.79	4.73%	594,028.85
合计	175,925,807.78	42.06%	

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	125,898,747.46	157,456,363.82
合计	125,898,747.46	157,456,363.82

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

采用组合计提减值准备的应收款项融资

项目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	125,898,747.46		
小计	125,898,747.46		

(2) 期末公司已质押的应收票据情况

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	17,711,200.00
小计	17,711,200.00

(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票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	644,917,646.45
小计	644,917,646.45

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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、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	201,040,243.61	97.97%	199,986,969.63	90.38%
1 至 2 年	3,358,959.53	1.64%	8,148,206.55	3.68%
2 至 3 年	740,455.91	0.36%	13,066,567.00	5.91%
3 年以上	64,008.00	0.03%	70,903.67	0.03%
合计	205,203,667.05	--	221,272,646.85	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

账龄 1 年以上重要的预付款项未及时结算的原因说明

单位名称	期末数	未结算原因
上海荣凯实业有限公司	25,104,015.64	[注]
小 计	25,104,015.64	

[注] 子公司新材料公司预付上海荣凯实业集团有限公司货款期末余额 25,104,015.64 元，由于上海荣凯实业集团有限公司 2013 年未能履行交付货物的义务，该子公司对上述预付货款仍在持续追讨中。该预付款项预计未来收回或结算的可能性较小，故单独对其进行减值测试，并全额计提坏账准备

(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(%)
南京华电燃料有限公司	50,000,000.00	21.71
浙江冀能贸易有限公司	43,110,701.55	18.72
江西省申能煤炭贸易有限公司	30,040,000.00	13.04
致远控股集团有限公司	25,905,536.63	11.25
上海荣凯实业有限公司	25,104,015.64	10.90
小 计	174,160,253.82	75.62

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	101,685,526.73	74,667,081.52
合计	101,685,526.73	74,667,081.52

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	58,370,621.32	63,719,692.50
应收暂付款	47,796,118.81	12,904,124.55
拆借本金及利息	8,919,564.65	8,919,564.65
应收补偿款	3,018,800.00	5,818,800.00
其他	1,489,123.02	492,412.51
合计	119,594,227.80	91,854,594.21

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	580,767.07	308,999.55	16,297,746.07	17,187,512.69
2020 年 1 月 1 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-337,041.32	337,041.32		
--转入第三阶段		-120,355.48	120,355.48	
本期计提	229,987.81	1,052,937.03	2,273,344.06	3,556,268.90
其他变动	-119,505.48	12,188.15	-2,727,763.19	-2,835,080.52
2020 年 12 月 31 日余额	354,208.08	1,590,810.57	15,963,682.42	17,908,701.07

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	43,884,633.31
1 至 2 年	31,740,296.32
2 至 3 年	1,715,490.00
3 年以上	42,253,808.17
3 至 4 年	35,753,748.17
5 年以上	6,500,060.00
合计	119,594,227.80

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：无

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
宁波金通融资租赁有限公司	押金保证金	23,500,000.00	3 年-5 年	19.65%	
宁波金通融资租赁有限公司	押金保证金	11,800,000.00	1-2 年	9.87%	
何国坤、金叶明	应收暂付款	30,000,000.00	1 年以内	25.08%	150,000.00
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	3 年以上	5.02%	3,000,000.00
杭州新概念节能科技有限公司	拆借本金	6,000,000.00	5 年以上	5.02%	6,000,000.00
君创国际融资租赁有限公司	押金保证金	5,500,000.00	1-2 年	4.60%	
合计	--	82,800,000.00	--	69.23%	9,150,000.00

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	206,724,707.34	1,935,998.33	204,788,709.01	128,986,608.82		128,986,608.82
在产品	255,141,635.12		255,141,635.12			
库存商品	15,844,292.55		15,844,292.55	2,195,170.91		2,195,170.91
发出商品	7,368,134.33		7,368,134.33			
低值易耗品	2,021,004.63		2,021,004.63	1,920,212.02		1,920,212.02
在途物资	341,235.25		341,235.25	15,525,381.04		15,525,381.04
其他周转材料	19,228.52		19,228.52	2,176.65		2,176.65
合计	487,460,237.74	1,935,998.33	485,524,239.41	148,629,549.44		148,629,549.44

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		1,935,998.33				1,935,998.33
合计		1,935,998.33				1,935,998.33

8、合同资产

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
应收质保金	52,168,891.52	6,757,776.53	45,411,114.99	47,611,200.00	3,288,380.99	44,322,819.01
合计	52,168,891.52	6,757,776.53	45,411,114.99	47,611,200.00	3,288,380.99	44,322,819.01

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	3,469,395.54			
合计	3,469,395.54			--

其他说明：

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	52,168,891.52	6,757,776.53	12.95
小 计	52,168,891.52	6,757,776.53	12.95

9、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
清园生态公司	740,128,211.81		740,128,211.81			2021年09月30日
合计	740,128,211.81		740,128,211.81			--

10、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	268,394,740.19	184,221,057.05
预缴企业所得税	5,826,752.68	711,293.67
待摊费用	14,894,089.04	15,678,761.79
合计	289,115,581.91	200,611,112.51

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款销售商品	144,285,141.14	4,683,677.20	139,601,463.94	224,757,219.79	15,160,988.12	209,596,231.67	
合计	144,285,141.14	4,683,677.20	139,601,463.94	224,757,219.79	15,160,988.12	209,596,231.67	--

坏账准备减值情况

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)	

2020年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--------------------	---	---	---	---

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

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	13,706,21 2.13			-4,213,40 4.88						9,492,807 .25	
南通紫石 固废处置 有限公司		9,800,000 .00		-20,658.5 7						9,779,341 .43	
小计	13,706,21 2.13	9,800,000 .00		-4,234,06 3.45						19,272,14 8.68	
二、联营企业											
杭州富阳 永通小额 贷款有限 公司	98,370,17 5.09		37,500,00 0.00	264,865.3 7						61,135,04 0.46	82,321,75 5.43
杭州万石 成长投资 合伙企业 (有限合 伙)	43,924,23 9.64			-2,262,11 7.44						41,662,12 2.20	
浙江三星 热电有限 公司	220,411,0 79.30			131,019,1 01.03			115,020,0 00.00			236,410,1 80.33	
小计	362,705,4 94.03		37,500,00 0.00	129,021,8 48.96			115,020,0 00.00			339,207,3 42.99	82,321,75 5.43
合计	376,411,7 06.16	9,800,000 .00	37,500,00 0.00	124,787,7 85.51			115,020,0 00.00			358,479,4 91.67	82,321,75 5.43

13、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,799,016,671.55	4,012,057,773.59
合计	3,799,016,671.55	4,012,057,773.59

(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	1,671,479,227.28	35,301,544.13	4,550,413,302.28	22,171,366.96	19,975,126.83	6,299,340,567.48
2.本期增加金额	227,120,861.06	22,474,487.63	399,458,203.73	10,831,628.01	5,716,572.05	665,601,752.48
(1) 购置	5,532,781.52	1,951,417.30	24,335,995.47	8,057,027.85	2,189,667.27	42,066,889.41
(2) 在建工程转入	116,648,442.24	5,529,852.34	293,118,106.65		3,443,997.41	418,740,398.64
(3) 企业合并增加	104,939,637.30	14,993,217.99	82,004,101.61	2,774,600.16	82,907.37	204,794,464.43
3.本期减少金额	219,077,177.74	2,389,680.75	646,262,521.06	4,657,311.65	2,466,216.42	874,852,907.62
(1) 处置或报废	16,966,918.15	2,389,680.75	40,836,356.86	4,090,241.57	395,663.46	64,678,860.79
2) 转列持有待售	202,110,259.59		605,426,164.20	567,070.08	2,070,552.96	810,174,046.83
4.期末余额	1,679,522,910.60	55,386,351.01	4,303,608,984.95	28,345,683.32	23,225,482.46	6,090,089,412.34
二、累计折旧						
1.期初余额	359,281,151.38	24,081,159.07	1,873,843,518.27	14,209,305.69	10,456,414.21	2,281,871,548.62
2.本期增加金额	70,456,428.75	3,248,429.02	275,665,191.72	3,475,308.32	2,925,070.73	355,770,428.54
(1) 计提	52,017,958.04	2,476,909.92	244,949,421.15	2,689,864.93	2,910,490.76	305,044,644.80
2) 企业合并增加	18,438,470.71	771,519.10	30,715,770.57	785,443.39	14,579.97	50,725,783.74
3.本期减少金额	47,756,822.55	1,442,524.87	296,889,103.75	4,305,215.02	1,586,815.45	351,980,481.64
(1) 处置或报废	888,000.40	1,442,524.87	24,990,732.57	3,659,271.26	140,664.98	31,121,194.08

2) 转列持有待售	46,868,822.15		271,898,371.18	645,943.76	1,446,150.47	320,859,287.56
4.期末余额	381,980,757.58	25,887,063.22	1,852,619,606.24	13,379,398.99	11,794,669.49	2,285,661,495.52
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	1,297,542,153.02	29,499,287.79	2,445,578,133.44	14,966,284.33	11,430,812.97	3,799,016,671.55
2.期初账面价值	1,312,198,075.90	11,220,385.06	2,671,158,538.74	7,962,061.27	9,518,712.62	4,012,057,773.59

(2) 通过融资租赁租入的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
专用设备	332,186,322.11	83,156,484.57		249,029,837.54

(3) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新干公司房屋及建筑物	130,542,019.40	尚未办理竣工决算及消防验收
行政办公服务区房屋及建筑物	98,540,450.61	尚未验收
东港热电公司房屋及建筑物	36,901,274.78	部分建筑尚未建造完成，无法单独办理权证
新港热电公司房屋及建筑物	41,100,731.98	建造手续不完整，正在补充手续过程中
江苏热电公司房屋及建筑物	11,776,796.84	已完工运营，权证尚在筹备办理中
小计	318,861,273.61	

14、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,972,366,346.56	879,859,221.73
合计	1,972,366,346.56	879,859,221.73

(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
绿渚能源公司富阳区循环经济产业园生活垃圾焚烧处置 PPP 项目	1,149,144,724.01		1,149,144,724.01	464,779,359.50		464,779,359.50
铂瑞能源(万载)有限公司工业园区热电联产项目	281,233,339.40		281,233,339.40	129,427,125.20		129,427,125.20
铂瑞(南昌)公司工业园区热电联产项目	209,143,379.35		209,143,379.35	25,946,621.38		25,946,621.38
铂瑞(新干)公司工业园区热电联产项目	76,712,953.64		76,712,953.64	64,902,279.79		64,902,279.79
汇丰纸业造纸项目				69,410,000.00		69,410,000.00
汇金环保年处置 15 万吨含金属废物资源综合利用项目	51,211,826.19		51,211,826.19			
东港热电公司三期扩建项目	51,465,685.11		51,465,685.11	81,117,878.29		81,117,878.29
铂瑞(义乌)工业园区热电联产项目	40,418,488.96		40,418,488.96	27,154,753.68		27,154,753.68
圣源实业年产 30 万立方蒸压加气混凝土砌块(板)项目	33,462,634.94		33,462,634.94	152,347.33		152,347.33
常安能源公司热电联产二期项目	24,845,649.89		24,845,649.89			
圣源实业年产 10 万吨食品包装纸	18,589,066.23		18,589,066.23	966,086.98		966,086.98

技术改造项目												
江苏热电公司三炉两机项目	13,540,047.43			13,540,047.43		527,313.53						527,313.53
常安能源公司一期项目项目	6,140,019.94			6,140,019.94		28,301.89						28,301.89
铂瑞（诏安）公司热电联产项目	5,145,937.27			5,145,937.27		5,024,425.72						5,024,425.72
铂瑞（会昌）公司热电联产项目	2,077,381.13			2,077,381.13		1,793,792.09						1,793,792.09
江苏热电公司北片区热电联产项目	547,000.62			547,000.62		759,389.07						759,389.07
零星工程	8,688,212.45			8,688,212.45		7,869,547.28						7,869,547.28
合计	1,972,366,346.56			1,972,366,346.56		879,859,221.73						879,859,221.73

(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
汇丰纸业造纸项目	563,370,000.00	69,410,000.00			69,410,000.00		22.17%	23.00%				其他
江苏热电公司北片区热电联产项目	411,070,000.00	759,389.07	3,666,830.96	3,879,219.41		547,000.62	98.00%	98.00%				其他
江苏热电公司三炉两机项目	100,000,000.00	527,313.53	93,537,528.56	80,524,794.66		13,540,047.43	75.00%	80.00%	938,000.00	938,000.00	6.00%	其他
常安能源公司一期项目	315,560,000.00	28,301.89	24,939,352.73	18,827,634.68		6,140,019.94	82.29%	98.00%				其他
东港热电公司三期扩	243,260,000.00	81,117,878.29	143,962,123.72	173,614,316.90		51,465,685.11	92.53%	80.00%	1,898,124.17	1,898,124.17	4.91%	其他

建项目												
富阳区 循环经济 产业园生活 垃圾焚烧 处置 PPP 项 目	1,387,24 0,000.00	464,779, 359.50	684,365, 364.51			1,149,14 4,724.01	82.78%	85.00%	7,855,03 9.16	7,855,03 9.16	4.26%	其他
圣源实 业公司 年产 10 万吨食 品包装 纸技术 改造项 目	412,780, 400.00	966,086. 98	17,622,9 79.25			18,589,0 66.23	7.74%	10.00%	435,671. 24	435,671. 24	6.00%	其他
圣源实 业公司 年产 30 万立方 蒸压加 气混凝 土砌块 (板)项 目	60,000,0 00.00	152,347. 33	33,310,2 87.61			33,462,6 34.94	78.38%	80%	328,048. 19	328,048. 19	6.00%	其他
铂瑞(万 载)公司 工业园 区热电 联产项 目	320,000, 000.00	129,427, 125.20	151,806, 214.20			281,233, 339.40	87.87%	98.00%	4,411,61 1.49	4,411,61 1.49	6.00%	其他
铂瑞(新 干)公司 工业园 区热电 联产项 目	590,000, 000.00	64,902,2 79.79	17,306,7 19.60	5,496,04 5.75		76,712,9 53.64	89.65%	95.00%	32,922,9 52.03		6.00%	其他
铂瑞(南 昌)公司 工业园 区热电	420,000, 000.00	25,946,6 21.38	183,196, 757.97			209,143, 379.35	65.00%	65.00%	5,477,92 2.04	5,322,92 3.11	6.00%	其他

联产项目												
铂瑞(诏安)公司热电联产项目	173,452,400.00	5,024,425.72	121,511.55			5,145,937.27	2.97%	设计阶段				其他
铂瑞(会昌)公司热电联产项目	52,889,500.00	1,793,792.09	283,589.04			2,077,381.13	3.93%	设计阶段				其他
铂瑞(义乌)工业园区热电联产项目	287,660,000.00	27,154,753.68	13,263,735.28			40,418,488.96	14.05%	15.00%				其他
汇金环保年处置15万吨含金属废物资源综合利用项目	155,000,000.00		134,848,604.61	83,636,778.42		51,211,826.19	81.66%	95.00%				其他
常安能源公司热电联产二期项目	509,000,000.00		24,845,649.89			24,845,649.89	8.62%	5.00%	830,250.00	830,250.00	6.00%	其他
合计	6,001,282,300.00	871,989,674.45	1,527,077,249.48	365,978,789.82	69,410,000.00	1,963,678,134.11	--	--	55,097,618.32	22,019,667.36		--

15、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	软件	排污权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	484,539,887.15	55,779,900.00		50,840,000.00	765,045.80	4,729,270.00	596,654,102.95
2.本期增加金额	31,989,915.30	50,142,500.00			1,779,578.67	1,188,118.80	85,100,112.77

(1) 购置	5,582,715.56	8,571,500.00			1,779,578.67	1,188,118.80	17,121,913.03
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加	26,407,199.74	41,571,000.00					67,978,199.74
3. 本期减少金额	55,549,285.71	39,572,016.70			21,000.00		95,142,302.41
(1) 处置							
2) 转列为持有待售资产	55,549,285.71	39,572,016.70			21,000.00		95,142,302.41
4. 期末余额	460,980,516.74	66,350,383.30		50,840,000.00	2,523,624.47	5,917,388.80	586,611,913.31
二、累计摊销							
1. 期初余额	76,670,789.25	10,650,530.75		17,598,461.76	442,740.14	3,453,467.07	108,815,988.97
2. 本期增加金额	9,262,667.60	18,599,117.15		2,133,146.88	289,306.50	941,083.93	31,225,322.06
(1) 计提	7,768,647.21	16,231,942.59		2,133,146.88	289,306.50	941,083.93	27,364,127.11
2) 企业合并增加	1,494,020.39	2,367,174.56					3,861,194.95
3. 本期减少金额	10,629,311.87	9,608,732.31			21,000.00		20,259,044.18
(1) 处置							
2) 转列为持有待售资产	10,629,311.87	9,608,732.31			21,000.00		20,259,044.18
4. 期末余额	75,304,144.98	19,640,915.59		19,731,608.64	711,046.64	4,394,551.00	119,782,266.85
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	385,676,371.76	46,709,467.71		31,108,391.36	1,812,577.83	1,522,837.80	466,829,646.46
2.期初账面价值	407,869,097.90	45,129,369.25		33,241,538.24	322,305.66	1,275,802.93	487,838,113.98

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
铂瑞南昌公司土地使用权	5,805,735.56	因政府使用湿地占补平衡指标手续未变更完成，故无法办理不动产权证
新港热电公司土地使用权	3,666,329.40	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	9,472,060.46	

16、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置	其他	
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
清园生态公司	101,570,868.01				101,570,868.01	
常安能源公司	86,463,409.69					86,463,409.69
铂瑞环境公司	85,373,913.88					85,373,913.88
遂昌汇金公司		273,446,063.11				273,446,063.11
合计	546,290,440.63	273,446,063.11			101,570,868.01	718,165,635.73

(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	其他	
东港热电公司	11,277,527.56					11,277,527.56
新港热电公司	21,670,573.41					21,670,573.41
清园生态公司	22,599,585.78				22,599,585.78	
合计	55,547,686.75				22,599,585.78	32,948,100.97

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本期清园生态公司的商誉及商誉减值准备对应转入持有待售资产。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

资产组或资产组组合的构成	新港热电公司	清园生态公司	东港热电公司	常安能源公司	铂瑞环境公司 (临港热电)	铂瑞环境公司 (铂瑞(新干))	遂昌汇金公司
资产组或资产组组合的账面价值	652,378,826.79	552,662,301.49	594,054,120.72	422,480,480.78	315,722,918.64	425,047,342.68	691,408,813.34
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	116,176,448.76	131,618,803.72	311,001,243.04	93,981,967.05	138,424,556.00	20,977,947.01	341,807,578.89
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	768,555,275.55	684,281,105.21	905,055,363.76	516,462,447.83	454,147,474.64	446,025,289.69	1,033,216,392.23
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是	是	是	是	是	是

2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

① 新港热电公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据子公司新港热电公司管理层所做出的未来盈利预测确定，收益期的确定采用永续年期，其中 2021 年至 2025 年根据各资产组的经营情况及经营计划，收益状况处于变化中，2026 年起为永续经营，假设各资产组将保持稳定的盈利水平。公司现金流量预测使用的折现率 11.76%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：电量和蒸汽量的增长率、燃煤成本等其他相关成本。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》坤元评报（2021）135 号，包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 788,738,400.00 元，高于账面价值 768,555,275.55 元。上述对可收回金额的预计表明本期商誉并未出现减值损失。

② 清园生态公司商誉的可收回金额按照协议约定的拆迁补偿金额及根据 3 年发电计划指标预测的竞价替代交易收入金额计算，测算值表明本期商誉并未出现减值损失。

③ 东港热电公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据子公司东港热电公司管理层所做出的未来盈利预测确定，收益期的确定采用永续年期，其中 2021 年至 2025 年根据各资产组的经营情况及经营计划，收益状况处于变化中，2026 年起为永续经营，假设各资产组将保持稳定的盈利水平。公司现金流量预测使用的折现率 12.65%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：电量和蒸汽量的增长率、燃煤成本等其他相关成本。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明本期商誉并未出现减值损失。

④ 常安能源公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据子公司常安能源公司管理层所做出的未来盈利预测确定，收益期的确定采用永续年期，其中 2021 年至 2025 年根据各资产组的经营情况及经营计划，收益状况处于变化中，2026 年起为永续经营，假设各资产组将保持稳定的盈利水平。公司现金流量预测使用的折现率 12.27%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：电量和蒸汽量的增长率、燃煤成本等其他相关成本。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明本期商誉并未出现减值损失。

⑤ 铂瑞环境公司商誉分摊至已投产的临港热电公司、铂瑞(新干)公司。临港热电公司可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司管理层所做出的未来盈利预测确定，收益期的确定采用永续年期，其中 2020 年至 2024 年根据各

资产组的经营情况及经营计划，收益状况处于变化中，2025 年起为永续经营，假设各资产组将保持稳定的盈利水平。公司现金流量预测使用的折现率 16.20%。

铂瑞(新干)公司可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司管理层所做出的未来盈利预测确定，收益期的确定采用永续年期，其中 2021 年至 2025 年根据各资产组的经营情况及经营计划，收益状况处于变化中，2026 年起为永续经营，假设各资产组将保持稳定的盈利水平。公司现金流量预测使用的折现率 11.97%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：电量和蒸汽量的增长率、燃煤成本等其他相关成本。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。

根据公司聘请的坤元资产评估有限公司出具的《评估报告》坤元评报〔2021〕136 号，铂瑞(新干)公司包含商誉的资产组或资产组组合可收回金额为 453,600,700.00 元，高于账面价值 446,025,289.69 元。

上述对可收回金额的预计表明本期商誉并未出现减值损失。

⑥ 遂昌汇金公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据子公司遂昌汇金公司管理层所做出的未来盈利预测确定，收益期的确定采用永续年期，其中 2020 年至 2024 年根据各资产组的经营情况及经营计划，收益状况处于变化中，2025 年起为永续经营，假设各资产组将保持稳定的盈利水平。公司现金流量预测使用的折现率 16.35%。

减值测试中采用的其他关键数据包括：危险废物处置量和资源化产品销量的增长率、金属材料成本等其他相关成本。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明本期商誉并未出现减值损失。

3) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

公司收购上述子公司不存在业绩承诺。

17、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
排污权有偿使用费	36,784,243.38	6,904,103.95	3,880,768.95	14,365,674.96	25,441,903.42
造纸企业自备锅炉拆除补偿款	15,538,918.75		238,336.30	12,641,188.75	2,659,393.70

其他	2,328,010.19	4,911,703.14	1,037,865.73		6,201,847.60
合计	54,651,172.32	11,815,807.09	5,156,970.98	27,006,863.71	34,303,144.72

18、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	116,780,371.81	24,776,229.31	91,249,465.77	21,014,642.17
内部交易未实现利润	28,941,381.44	6,812,772.92	31,169,133.76	7,792,283.44
可抵扣亏损	90,666,097.50	20,590,360.71	60,580,334.10	13,123,399.50
暂估成本及费用	16,139,547.27	4,435,192.27	28,418,874.39	7,104,718.60
递延收益	15,247,672.32	3,080,950.85	17,551,795.24	4,285,072.74
预计负债	4,176,998.78	670,367.97	4,201,128.31	630,169.25
合计	271,952,069.12	60,365,874.03	233,170,731.57	53,950,285.70

(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
公允价值变动	3,137,390.19	505,281.50		
合计	3,137,390.19	505,281.50		

(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		60,365,874.03		53,950,285.70
递延所得税负债		505,281.50		

(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	231,840,473.99	170,717,725.90
资产减值损失	172,667,991.75	161,720,514.25
合计	404,508,465.74	332,438,240.15

(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
2021 年	27,541,361.40	27,541,361.40	
2022 年	19,136,796.64	19,136,796.64	
2023 年	29,942,921.05	29,942,921.05	
2024 年	57,210,199.03	58,756,716.65	
2025 年	98,009,195.87		
合计	231,840,473.99	135,377,795.74	--

19、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款、设备款	125,040,024.53		125,040,024.53	28,853,207.32		28,853,207.32
预付购房款	7,530,406.50		7,530,406.50			
预付投资款				30,000,000.00		30,000,000.00
合计	132,570,431.03		132,570,431.03	58,853,207.32		58,853,207.32

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	112,378,243.27	99,131,950.00
保证借款	314,882,400.28	399,372,287.50
信用借款	2,554,012,707.13	1,829,586,702.68
抵押及保证借款		195,271,150.00
合计	2,981,273,350.68	2,523,362,090.18

21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		17,863,200.00

银行承兑汇票	188,967,437.29	207,932,345.04
合计	188,967,437.29	225,795,545.04

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	539,515,827.45	770,984,363.53
工程设备款	544,766,458.03	167,070,184.11
其他	3,407,749.24	12,792,601.02
合计	1,087,690,034.72	950,847,148.66

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
南京汽轮机（集团）有限责任公司	23,105,042.40	尚未达到合同约定付款条件
浙江华西铂瑞重工有限公司	13,516,497.80	尚未达到合同约定付款条件
东方电气集团东方汽轮机有限公司	9,868,117.33	尚未达到合同约定付款条件
合计	46,489,657.53	--

23、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	96,627,238.80	129,301,078.12
合计	96,627,238.80	129,301,078.12

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

24、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	23,686,197.21	255,761,420.12	250,063,784.59	29,383,832.74
二、离职后福利-设定提	157,853.61	3,808,425.17	3,966,278.78	

存计划				
合计	23,844,050.82	259,569,845.29	254,030,063.37	29,383,832.74

(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	23,019,181.62	212,638,239.54	206,640,713.50	29,016,707.66
2、职工福利费		18,889,241.91	18,856,861.91	32,380.00
3、社会保险费	159,553.29	5,158,365.28	5,271,388.24	46,530.33
其中：医疗保险费	144,567.50	4,897,645.22	4,995,682.39	46,530.33
工伤保险费	2,439.79	145,497.75	147,937.54	
生育保险费	12,546.00	84,957.31	97,503.31	
补充医疗保险		30,265.00	30,265.00	
4、住房公积金	6,451.50	6,232,402.27	6,238,853.77	
5、工会经费和职工教育经费	501,010.80	3,342,482.66	3,555,278.71	288,214.75
辞退福利		9,500,688.46	9,500,688.46	
合计	23,686,197.21	255,761,420.12	250,063,784.59	29,383,832.74

(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	151,500.80	3,576,901.73	3,728,402.53	
2、失业保险费	6,352.81	231,523.44	237,876.25	
合计	157,853.61	3,808,425.17	3,966,278.78	

25、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,277,244.00	7,833,125.10
企业所得税	25,454,386.18	45,867,730.63
个人所得税	952,194.08	333,194.02
城市维护建设税	845,203.03	270,994.23
土地使用税	5,736,237.73	4,176,656.17
房产税	2,469,666.64	5,076,777.96
环境保护税	503,480.06	282,523.61

教育费附加	327,055.97	65,349.15
印花税	291,665.87	231,206.04
地方教育附加	218,037.29	43,566.09
残疾人保障金	184,802.00	92,173.93
水利建设专项基金	45,000.00	
合计	50,304,972.85	64,273,296.93

26、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	216,888,005.89	70,891,765.37
合计	216,888,005.89	70,891,765.37

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股权收购款	117,739,000.00	10,000,000.00
押金保证金	57,757,393.01	48,811,525.44
预计损失	17,630,000.00	
拆借款	14,000,000.00	249,999.99
其他	9,761,612.88	11,830,239.94
合计	216,888,005.89	70,891,765.37

27、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
清园生态公司	299,117,078.49	
合计	299,117,078.49	

其他说明：

清园生态公司应政府要求拆迁腾退，故将其划分为持有待售负债。

28、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	125,734,099.74	25,039,583.32

合计	125,734,099.74	25,039,583.32
----	----------------	---------------

29、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	10,451,720.48	13,071,550.71
合计	10,451,720.48	13,071,550.71

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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

30、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	688,641,864.66	
抵押借款	401,384,982.56	
保证借款	67,100,518.61	
质押及保证借款		49,590,170.85
合计	1,157,127,365.83	49,590,170.85

31、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	231,682,681.46	325,692,420.62
合计	231,682,681.46	325,692,420.62

(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
融资租赁	201,782,340.10	296,940,969.29
分期付款购入设备	29,900,341.36	28,751,451.33
小计	231,682,681.46	325,692,420.62

32、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	4,176,998.78	4,201,128.31	三包服务
合计	4,176,998.78	4,201,128.31	--

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	68,758,445.88	20,578,902.98	9,217,235.11	80,120,113.75	与资产相关的政府补助
合计	68,758,445.88	20,578,902.98	9,217,235.11	80,120,113.75	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
脱硫改造工程	11,704,305.36			2,227,771.80			9,476,533.56	与资产相关
脱硝改造工程	10,869,055.49			1,244,184.96			9,624,870.53	与资产相关
4#、6#燃煤锅炉清洁化改造	8,767,475.56			1,251,509.37			7,515,966.19	与资产相关
铂瑞(新干)公司土地返还款	8,106,000.00			168,000.00			7,938,000.00	与资产相关
垃圾焚烧炉和其他燃煤热电厂提标或超低排放改造工程项目	7,999,999.84			666,666.72			7,333,333.12	与资产相关
新港热电公司"三位一体"购置设备补贴款	4,760,666.67			334,268.80			4,426,397.87	与资产相关
铂瑞万载公司土地返还款	3,691,926.25	327,350.00		89,026.14			3,930,250.11	与资产相关
4#、5#燃煤	2,546,797.23			202,226.66			2,344,570.57	与资产相关

锅炉清洁化改造工程								
新港热电公司燃煤超低排放改造	2,017,864.54			140,666.67			1,877,197.87	与资产相关
污泥处置项目	1,569,113.16			174,345.84			1,394,767.32	与资产相关
江苏热电公司省级环保引导资金	1,307,022.45			95,056.20			1,211,966.25	与资产相关
污染源自动监控系统建设补助资金	1,213,222.22			95,466.72			1,117,755.50	与资产相关
铂瑞环境公司 RD17 50MW 级煤气发电机项目	1,028,760.69			1,028,760.69				与资产相关
2#垃圾炉技改项目	955,900.00			94,800.00			861,100.00	与资产相关
新港热电公司脱硝改造工程	604,201.69			73,526.01			530,675.68	与资产相关
粉煤灰改造补助	581,833.08			44,314.32			537,518.76	与资产相关
新港热电公司脱硫改造工程	440,060.22			440,060.22				与资产相关
新港热电公司电除尘改造工程	303,157.87			303,157.87				与资产相关
新港热电公司 300T 煤粉炉风烟系统节能改造项目	291,083.56			49,180.33			241,903.23	与资产相关
常安能源公司常安纺织科技园热电联产项目		20,000,000.00		476,190.48			19,523,809.52	与资产相关

购买固定资产补助		251,552.98		18,055.31			233,497.67	与资产相关
小计	68,758,445.88	20,578,902.98		9,217,235.11			80,120,113.75	

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	888,888,000.00				-23,888,000.00	-23,888,000.00	865,000,000.00

其他说明：

根据公司2019年11月18日第四届董事会第二十一次会议决议，公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购公司股份，本期回购注销股份23,888,000股。公司已于2020年12月31日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办妥回购股份的注销手续。截至本财务报告批准报出日，尚未办理工商变更登记。

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）	1,785,980,485.00	-18,215,238.33	147,074,572.16	1,620,690,674.52
其他资本公积	21,507,062.09			21,507,062.09
合计	1,807,487,547.09	-18,215,238.33	147,074,572.16	1,642,197,736.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期资本公积增加3,511,019.83元系公司与研究院公司的少数股东非同比例增资导致股权稀释，将增资前与增资后享有子公司账面净资产份额的差额调整资本公积-股本溢价。

2) 本期资本公积增加-21,726,258.16元系公司购买铂瑞环境公司的少数股权，将对应的股权转让款与购买日享有的账面净资产的份额的差额调整资本公积-股本溢价。

3) 本期资本公积减少147,074,572.16元系公司注销库存股。

36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	21,796,870.00	149,165,702.16	170,962,572.16	
合计	21,796,870.00	149,165,702.16	170,962,572.16	

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 根据公司第四届董事会第二十一次会议及2019年12月4日召开的2019年第三次临时股东大会审议通过的《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》，公司分别于2019年12月至2020年11月通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式回购公司股份23,888,000股，总金额为人民币170,962,572.16元，其中21,796,870.00元已于2019年12月支付。

2) 2020年12月，公司注销回购股份23,888,000股，减少股本23,888,000.00元，减少资本公积147,074,572.16元，公司已于2020年12月31日在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完毕上述23,888,000股回购股份的注销手续。

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	176,493,772.13	28,198,436.73		204,692,208.86
合计	176,493,772.13	28,198,436.73		204,692,208.86

38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	952,836,120.30	956,092,950.83
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-238,141,761.46
调整后期初未分配利润	952,836,120.30	717,951,189.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	298,294,223.48	300,410,198.61
减：提取法定盈余公积	28,198,436.73	20,883,308.62
应付普通股股利	132,912,369.33	44,641,959.06
期末未分配利润	1,090,019,537.72	952,836,120.30

调整期初未分配利润明细：

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

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	4,415,785,955.59	3,764,888,962.62	3,942,364,646.88	3,292,594,581.75
其他业务	240,512,701.05	128,074,296.68	173,331,748.91	90,199,116.22
合计	4,656,298,656.64	3,892,963,259.30	4,115,696,395.79	3,382,793,697.97

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	分部 3	合计
其中：				
蒸汽	1,556,217,944.02			
冷轧钢卷	1,028,645,530.68			
电力	618,622,955.26			
有色金属资源综合利用	368,319,893.38			
煤炭销售	341,850,077.52			
EPC 总包工程	189,546,084.34			
木浆销售	181,602,510.25			
固废处理	126,556,181.14			
设备销售	4,424,779.00			
其他	240,512,701.05			
其中：				
境内			4,656,298,656.64	
其中：				
其中：				
其中：				
商品（在某一时点转让）		4,466,752,572.30		
服务（在某一时段内提供）		189,546,084.34		
其中：				
其中：				
合计	4,656,298,656.64	4,656,298,656.64	4,656,298,656.64	

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 96,627,238.80 元，其中，96,627,238.80 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	1,251,091.91	1,820,099.95
教育费附加	691,076.53	931,351.01
房产税	5,480,150.15	8,051,452.55
土地使用税	9,294,829.64	8,094,859.14
车船使用税	21,536.00	15,520.50
印花税	1,912,247.53	1,906,074.45
环境保护税	1,578,390.20	1,374,561.68
地方教育附加	462,351.81	620,948.36
合计	20,691,673.77	22,814,867.64

41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	8,596,325.26	6,741,920.06
职工薪酬	4,173,728.59	3,058,546.56
业务招待费	1,560,188.26	2,294,742.50
产品质量保证金	438,181.55	1,420,995.40
差旅费	505,864.34	977,542.88
其他	493,551.93	438,696.11
合计	15,767,839.93	14,932,443.51

42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	84,805,985.19	71,139,474.34
非流动资产折旧摊销	21,892,087.01	17,141,801.69
业务招待费	20,860,907.75	19,947,430.51
中介机构费	11,100,850.82	9,477,456.97

差旅费	4,537,993.92	3,353,311.20
办公费用	3,199,765.63	3,166,573.32
车辆费用	3,104,442.66	3,728,197.58
租赁费	2,372,091.50	1,093,186.24
劳务费用	2,100,910.29	2,159,533.47
税金	658,700.52	847,756.82
其他	13,232,341.38	14,489,980.74
合计	167,866,076.67	146,544,702.88

43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	56,071,868.63	37,719,097.08
职工薪酬	32,782,738.76	28,963,250.44
非流动资产折旧摊销	14,998,534.31	8,876,546.31
直接费用	6,429,280.22	4,050,874.53
合计	110,282,421.92	79,609,768.36

44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	141,157,090.27	93,902,312.41
手续费	6,066,329.27	1,099,422.21
汇兑损益	2,358,970.00	1,187,930.00
利息收入	-27,313,286.86	-21,929,549.77
合计	122,269,102.68	74,260,114.85

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	9,217,235.11	22,173,448.28
与收益相关的政府补助	19,298,472.85	11,464,405.93
代扣个人所得税手续费返还	103,285.72	22,883.10
合计	28,618,993.68	33,660,737.31

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	124,787,785.51	-7,477,294.60
处置长期股权投资产生的投资收益		-136,200.00
交易性金融资产在持有期间的投资收益	19,148,552.55	38,781,133.32
合计	143,936,338.06	31,167,638.72

47、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	3,259,875.84	
合计	3,259,875.84	

48、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	-24,389,978.45	-11,123,787.12
合计	-24,389,978.45	-11,123,787.12

49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,935,998.33	
五、固定资产减值损失		-3,128,162.05
十二、合同资产减值损失	-3,469,395.54	
合计	-5,405,393.87	-3,128,162.05

50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-2,421,223.46	931,133.12
合计	-2,421,223.46	931,133.12

51、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
违约金收入	297,666.47	4,145,090.34	297,666.47

罚没收入	62,065.00	55,560.00	62,065.00
无需支付的应付账款收入	36,454.51	104,566.95	36,454.51
非流动资产毁损报废利得	1,605.31		1,605.31
其他	73,238.72	160,825.72	73,238.72
合计	471,030.01	4,466,043.01	471,030.01

52、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	1,988,018.86	2,874,950.00	1,988,018.86
非流动资产毁损报废损失	691,184.27	777,520.92	691,184.27
罚没支出	649,687.13	945,386.59	649,687.13
其他	159,873.94	350,824.37	159,873.94
预计损失	17,630,000.00	764,751.80	17,630,000.00
合计	21,118,764.20	5,713,433.68	21,118,764.20

53、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	92,691,051.96	111,835,219.25
递延所得税费用	-5,721,212.26	-6,645,182.17
合计	86,969,839.70	105,190,037.08

(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	449,409,159.98
按法定/适用税率计算的所得税费用	106,637,396.46
子公司适用不同税率的影响	22,237,452.91
调整以前期间所得税的影响	2,085,456.50
非应税收入的影响	-60,744,268.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-5,349,145.17
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-527,289.50
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	22,630,236.81

损的影响	
所得税费用	86,969,839.70

54、现金流量表项目

(1) 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
收回银行承兑汇票保证金	163,226,018.78	131,620,070.67
其他财政补贴	36,007,651.18	22,805,716.03
收到客户及供应商保证金	31,091,017.97	15,548,189.51
收回定期存单	24,416,148.50	
利息收入	19,430,345.84	15,948,937.74
收到富春江集团往来款		22,720,476.46
收到山东茂源新材料有限公司往来款		2,512,165.46
其他	7,686,247.11	8,229,768.96
合计	281,857,429.38	219,385,324.83

(2) 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	221,633,510.13	183,973,320.05
冻结银行存款	54,806,423.47	
管理费用类支出	43,465,725.78	51,496,754.65
归还客户及供应商保证金	24,802,219.47	12,905,047.77
销售费用类支出	12,410,668.13	10,273,052.57
研发费用类支出	6,167,318.50	9,542,438.20
财务费用手续费支出	6,066,329.27	
往来款及代垫款	2,523,221.41	
对外捐赠	1,988,018.86	2,874,950.00
支付富春江集团往来款		300,265,009.90
其他	3,412,646.03	13,664,469.31
合计	377,276,081.05	584,995,042.45

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到理财产品收益	19,443,470.41	37,986,618.94
收到保函保证金	10,000,000.00	
收回理财产品		146,400,000.00
合计	29,443,470.41	184,386,618.94

(4) 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
购买理财产品及信托产品[注]	240,500,000.00	
清园生态公司腾退处置支出	17,437,910.38	
支付保函保证金	12,800,000.00	10,000,000.00
其他	51,220.20	
合计	270,789,130.58	10,000,000.00

(5) 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
资金拆借款	24,800,000.00	
合计	24,800,000.00	

(6) 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
回购库存股	149,165,702.16	48,341,562.55
资金拆借款本金及利息	109,527,107.00	
融资租赁款项	53,710,972.00	10,714,361.65
购买控股子公司少数股权		48,000,000.00
其他	3,342,682.82	127,220.01
合计	315,746,463.98	107,183,144.21

55、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	362,439,320.28	339,810,932.81

加：资产减值准备	29,795,372.32	14,251,949.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	304,959,143.60	293,140,193.09
使用权资产折旧		
无形资产摊销	26,879,221.41	18,900,341.07
长期待摊费用摊销	5,156,970.98	5,480,853.42
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）	2,421,223.46	-931,133.12
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	689,578.96	777,520.92
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-3,259,875.84	
财务费用（收益以“-”号填列）	143,516,060.27	81,031,032.59
投资损失（收益以“-”号填列）	-144,231,255.92	-31,167,638.72
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,226,493.76	-6,608,716.97
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	505,281.50	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-83,359,495.08	11,485,332.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	206,076,107.56	106,565,439.07
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-468,108,164.23	-519,318,727.01
其他	-7,882,941.02	2,284,961.84
经营活动产生的现金流量净额	369,370,054.49	315,702,340.60
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	541,504,336.93	888,231,400.27
减：现金的期初余额	888,231,400.27	792,445,053.44
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	-346,727,063.34	95,786,346.83

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	519,500,000.00
其中：	--
遂昌汇金公司	519,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,718,630.25
其中：	--
遂昌汇金公司	3,718,630.25
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	515,781,369.75

(3) 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	541,504,336.93	888,231,400.27
其中：库存现金	151,142.52	122,985.51
可随时用于支付的银行存款	532,353,078.05	879,843,814.38
可随时用于支付的其他货币资金	9,000,116.36	8,264,600.38
三、期末现金及现金等价物余额	541,504,336.93	888,231,400.27

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	1,240,417,366.99	2,572,947,767.27
其中：支付货款	1,098,722,398.57	1,917,383,689.72
支付固定资产等长期资产购置款	141,694,968.42	494,617,500.81
支付往来款		160,946,576.74

56、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	105,656,580.13	银行承兑汇票保证金
固定资产	931,116,105.39	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
无形资产	64,736,529.40	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
货币资金	54,806,423.47	诉讼冻结
货币资金	52,400,000.00	定期存单

货币资金	36,400,000.00	借款保证金
应收款项融资	17,711,200.00	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
在建工程	138,573,372.26	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
长期股权投资	228,756,000.00	银行借款抵押担保
应收账款	4,895,170.66	融资租赁业务质押担保
合计	1,635,051,381.31	--

57、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关的政府补助	9,217,235.11	其他收益	9,217,235.11
与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助	19,298,472.85	其他收益	19,298,472.85

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
遂昌汇金公司	2020年06月04日	576,600,000.00	80.00%	现金	2020年06月04日	支付股权转让款，办妥工商变更登记手续，任命董事并完成财产权交接手续	385,364,946.06	32,515,329.99

报告期内，公司以自有资金57,600.00万元收购遂昌汇金合计80.00%的股权。公司2020年5月28日至6月10日累计支付23,040万元，2020年6月11日至2020年12月31日累计支付28,910万元，至2020年末尚未支付5,650万元股权转让款。公司已于2020年6月3号与各相关方办妥财产权交接手续，并于2020年6月4号办妥工商变更手续，故自2020年6月起将遂昌汇金公司纳入合并报表范围。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	遂昌汇金公司
--现金	576,000,000.00
合并成本合计	576,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	302,553,936.89
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	273,446,063.11

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

根据坤元资产评估有限公司出具的《浙江富春江环保热电股份有限公司拟收购股权涉及的浙江遂昌汇金有色金属有限公司股东全部权益价值评估项目资产评估报告》（坤元评报〔2020〕279号），遂昌汇金公司2020年1月31日股东权益为730,720,600.00元。经交易双方充分协商确认100%的股权受让价格为720,000,000.00元，80.00%的股权受让价格为576,000,000.00元，作为此次股权收购价格。

大额商誉形成的主要原因：

公司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。

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	遂昌汇金公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	3,771,630.25	3,771,630.25
应收款项	10,139,806.83	10,139,806.83
存货	259,827,527.01	259,827,527.01
固定资产	154,068,680.66	141,060,459.88
无形资产	64,117,004.79	17,747,115.11
应收款项融资	1,121,478.00	1,121,478.00
预付款项	12,921,353.69	12,921,353.69
其他应收款	1,521,907.61	1,521,907.61
其他流动资产	21,190,272.93	21,190,272.93
在建工程	112,753,327.58	112,753,327.58
长期待摊费用	2,469,404.16	2,469,404.16

递延所得税资产	189,094.57	189,094.57
其他非流动资产	2,763,680.01	2,763,680.01
借款	105,663,190.45	105,663,190.45
应付款项	62,536,304.34	62,536,304.34
合同负债	2,670,550.12	2,670,550.12
应付职工薪酬	4,030,618.64	4,030,618.64
应交税费	511,377.66	511,377.66
其他应付款	92,427,644.99	92,427,644.99
其他流动负债	571,507.80	571,507.80
递延收益	251,552.98	251,552.98
净资产	378,192,421.11	318,814,310.65
取得的净资产	378,192,421.11	318,814,310.65

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

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
新材料公司	杭州	杭州	制造业	100.00%		设立
新能源公司	杭州	杭州	贸易	100.00%		设立
江苏热电公司	常州	常州	制造业	100.00%		设立
新港热电公司	常州	常州	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
东港热电公司	衢州	衢州	制造业	51.00%		非同一控制下企业合并
舟山商贸公司	舟山	舟山	贸易		100.00%	设立
清园生态公司	杭州	杭州	制造业	60.00%		非同一控制下企业合并
常安能源公司	南通	南通	制造业	100.00%		非同一控制下企业合并
绿渚能源公司	杭州	杭州	制造业	51.00%		设立
圣源实业公司	德州	德州	制造业	100.00%		同一控制下企业合并
铂瑞环境公司	杭州	杭州	制造业	85.00%		非同一控制下企业合并

铂瑞电力公司	杭州	杭州	制造业		42.50%	非同一控制下企业合并
铂瑞科技公司	杭州	杭州	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
台州临港公司	台州	台州	制造业		43.35%	非同一控制下企业合并
铂瑞(新干)公司	吉安	吉安	制造业		85.00%	非同一控制下企业合并
遂昌汇金公司	丽水	丽水	制造业		80.00%	非同一控制下企业合并
汇金环保公司	丽水	丽水	制造业		80.00%	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%	50,405,426.86	70,761,219.40	175,075,903.42
清园生态公司	40.00%	-9,567,795.94	11,200,000.00	99,544,920.60
铂瑞环境公司	15.00%	15,316,508.45		72,610,095.39
绿渚能源公司	49.00%	326,842.71		225,070,904.56
铂瑞电力公司	50.00%	-6,261,130.73		-46,098,938.50
台州临港公司	49.00%	8,829,310.45		151,572,610.37
遂昌汇金公司	20.00%	6,575,017.13		82,213,501.35

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
东港热电公司	209,224,757.77	590,244,570.66	799,469,328.43	375,071,047.73	67,100,518.61	442,171,566.34	171,227,279.30	506,415,883.92	677,643,163.22	278,802,967.38		278,802,967.38
清园生态公司	661,156,929.58		661,156,929.58	412,294,628.09		412,294,628.09	130,854,483.10	596,460,471.24	727,314,954.34	426,533,163.00		426,533,163.00
铂瑞环境公司	739,455,297.46	1,995,468,285.24	2,734,923,582.70	1,064,631,758.74	610,107,359.06	1,674,739,117.80	696,321,543.07	1,694,577,274.94	2,390,898,818.01	1,043,990,954.87	392,310,406.72	1,436,301,361.59
绿渚能源公司	83,128,284.66	1,150,022,536.21	1,233,150,820.87	329,045,153.16	444,777,291.05	773,822,444.21	6,497,684.98	464,891,567.04	471,389,252.02	12,727,901.30		12,727,901.30

铂瑞电 力公司	80,241,4 33.15	61,822,6 16.58	142,064, 049.73	234,261, 926.74		234,261, 926.74	173,675, 713.68	86,469,2 27.12	260,144, 940.80	339,820, 556.37		339,820, 556.37
台州临 港公司	117,246, 681.76	347,398, 529.21	464,645, 210.97	82,679,4 53.09	72,633,9 00.01	155,313, 353.10	144,005, 862.84	369,371, 933.49	513,377, 796.33	102,069, 889.08	119,995, 050.29	222,064, 939.37
遂昌汇 金公司	409,352, 684.88	360,213, 993.48	769,566, 678.36	319,200, 996.92	39,298,1 74.69	358,499, 171.61						

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	553,973,006. 69	102,868,218. 08	102,868,218. 08	106,147,862. 22	558,052,096. 61	95,541,712.9 8	95,541,712.9 8	127,055,797. 47
清园生态公 司	9,560,601.36	-23,919,489.8 5	-23,919,489.8 5	1,091,245.91	281,035,449. 65	10,096,692.0 4	10,096,692.0 4	39,057,520.6 7
铂瑞环境公 司	441,624,480. 50	103,018,828. 74	103,018,828. 74	-122,531,276. 77	251,749,987. 28	-33,812,684.3 4	-33,812,684.3 4	23,246,711.7 5
绿渚能源公 司		667,025.94	667,025.94	-4,714,540.33		-38,649.28	-38,649.28	-411,643.53
铂瑞电力公 司	64,483,762.0 8	-12,522,261.4 4	-12,522,261.4 4	-5,216,283.80	129,816,621. 68	-19,076,035.8 3	-19,076,035.8 3	-4,901,125.13
台州临港公 司	154,636,981. 96	18,019,000.9 1	18,019,000.9 1	22,190,555.5 7	65,937,352.6 6	5,789,328.18	5,789,328.18	26,633,228.1 5
遂昌汇金公 司	385,364,946. 06	32,875,085.6 4	32,875,085.6 4	-35,200,836.1 7				

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
铂瑞环境公司	2020年1月17日	70.4425%	73.4122%
铂瑞环境公司	2020年8月10日	73.4122%	85.00%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

	铂瑞环境公司 2020 年 1 月 17 日	铂瑞环境公司 2020 年 8 月 10 日
购买成本/处置对价	29,697,000.00	115,878,000.00
--现金	29,697,000.00	115,878,000.00
购买成本/处置对价合计	29,697,000.00	115,878,000.00

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	25,292,696.26	98,556,045.58
差额	4,404,303.74	17,321,954.42
其中：调整资本公积	4,404,303.74	17,321,954.42

其他说明：

根据公司与屠柏锐、舟山维柏投资管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“维柏投资”）、浙江城建煤气热电设计院有限公司（以下简称“煤电院”）签订的股权转让协议，公司以自有资金14,557.50万元收购屠柏锐、维柏投资和煤电院持有的铂瑞环境公司合计14.5575%的股权。由于14.5575%的股权转让合同存在纠纷，2019年末公司尚未支付对应的股权转让款。2020年1月17日，公司支付煤电院股权转让款2,969.70万元。2020年8月10日，根据浙江省高级人民法院民事调解书（（2020）浙民终523号），公司应在约定期限内分次支付屠柏锐和维柏投资股权转让款11,587.80万元，2020年公司已支付5,793.90万元。本次收购铂瑞环境公司少数股权按照股权转让款与取得的按股权比例计算的子公司净资产份额的差额调整资本公积。

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
小额贷款公司	富阳	杭州	金融业	30.00%		权益法核算
万石成长企业	余杭	杭州	投资管理	40.00%		权益法核算
浙江三星热电有限公司	富阳	杭州	制造业		30.18%	权益法核算
合营企业名称						
浙江华西铂瑞重工有限公司	杭州	杭州	制造业		42.50%	权益法核算
南通紫石固废处置有限公司	南通	江苏	制造业		49.00%	权益法核算

（2）重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额					期初余额/上期发生额				
	小额贷款公司	万石成长企业	浙江三星热电有限公司	浙江华西铂瑞重工	南通紫石固废处置有限公司	小额贷款公司	万石成长企业	浙江三星热电	浙江华西铂瑞重工	南通紫石固废处置有限公司
流动资产	192,470,67	11,129,76	446,166,36	153,607,76	19,957,839	315,294,51	1,937.88	363,474,61	184,582,90	

	9.95		2.24	7.68	.65	9.75		5.08	4.43	
非流动资产	14,108,590.73	106,592,175.75	80,606,395.33	4,013,820.23		13,831,801.70	112,228,661.22	458,789,260.62	4,616,548.03	
资产合计	206,579,270.68	106,603,305.51	526,772,757.57	157,621,587.91	19,957,839.65	329,126,321.45	112,230,599.10	822,263,875.70	189,199,452.46	
流动负债	1,465,904.46	2,448,000.00	159,941,613.29	138,635,973.41		340,639.78	2,420,000.00	4,926,293.94	161,787,028.28	
非流动负债								495,574,327.70		
负债合计	1,465,904.46	2,448,000.00	159,941,613.29	138,635,973.41		340,639.78	2,420,000.00	500,500,621.64	161,787,028.28	
所有者权益	205,113,366.22	104,155,305.51	366,831,144.28	18,985,614.50	19,957,839.65	328,785,681.67	109,810,599.10	321,763,254.06	27,412,424.18	
按持股比例计算的净资产份额	61,534,009.87	41,662,122.20	130,225,056.22	9,492,807.25	9,779,341.43	98,635,704.50	43,924,239.64	114,225,955.19	13,706,212.09	
--商誉	1,109,940.59		106,185,124.11			1,109,940.59		106,185,124.11		
--其他	1,508,910.00					1,375,470.00				
对联营企业权益投资的账面价值	61,135,040.46	41,662,122.20	236,410,180.33	9,492,807.25	9,779,341.43	98,370,175.09	43,924,239.64	220,411,079.30	13,706,212.09	
营业收入	15,176,799.78		115,526,549.04	63,644,818.25		14,851,035.00		1,365,214.06	108,655,105.95	
净利润	882,884.56	-5,655,293.59	369,067,890.19	-8,426,809.76	-42,160.35	1,314,816.98	-10,284,007.92	-340,507.10	-7,274,513.00	
综合收益总额	882,884.56	-5,655,293.59	369,067,890.19	-8,426,809.76	-42,160.35	1,314,816.98	-10,284,007.92	-340,507.10	-7,274,513.00	

十、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

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

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

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

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

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

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 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银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 银行存款

本公司将银行存款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

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2020年12月31日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的42.06% (2019年12月31日：46.42%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款、发行债券及股票等多种融资手段，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	4,264,134,816.25	4,589,238,486.90	4,372,686,114.73	100,465,072.00	116,087,300.17
应付票据	188,967,437.29	188,967,437.29	188,967,437.29		
应付账款	1,087,690,034.72	1,087,690,034.72	1,087,690,034.72		
其他应付款	216,888,005.89	216,888,005.89	216,888,005.89		
长期应付款	231,682,681.46	231,682,681.46		231,682,681.46	
小 计	5,989,362,975.61	6,314,466,646.26	5,866,231,592.63	332,147,753.46	116,087,300.17

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款	2,597,991,844.35	2,632,930,292.44	2,580,115,029.94	52,815,262.50	
应付票据	225,795,545.04	225,795,545.04	225,795,545.04		
应付账款	950,847,148.66	950,847,148.66	950,847,148.66		
其他应付款	70,891,765.37	70,891,765.37	70,891,765.37		
长期应付款	325,692,420.62	325,692,420.62		325,692,420.62	
小 计	4,171,218,724.04	4,206,157,172.13	3,827,649,489.01	378,507,683.12	

(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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注。

十一、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	--	--	--	--
1.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融			346,311,096.04	346,311,096.04

资产				
分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产			125,898,747.46	125,898,747.46
持续以公允价值计量的资产总额			472,209,843.50	472,209,843.50
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
公司持有的银行理财产品和信托产品投资经对方确认的信托计划估值及理财产品估值确定公允价值。

3、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款等。

十二、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
南昌水天投资集团有限公司	江西省南昌市东湖 区三经路 998 号	投资管理、国内贸易	1,500,000,000.00	20.49%	20.49%

本企业的母公司情况的说明

浙江富春江通信集团有限公司（以下简称富春江通信集团）与南昌水天投资集团有限公司（以下简称水天集团）于 2020 年 7 月 27 日签订了《浙江富春江通信集团有限公司与南昌水天投资集团有限公司关于浙江富春江环保热电股份有限公司之股份转让协议》，富春江通信集团拟向水天集团转让所持有的公司 177,242,920 股股份。2020 年 10 月 12 日，南昌市国有资产监督管理委员会出具了《关于同意水天集团收购公司控股权的批复》，原则同意水天集团通过协议受让方式取得公司控股权。

本次交易完成后，富春江通信集团持有公司股份数变更为 125,392,438 股，占公司总股本（含截至协议签署日已回购未注销的 2,673,400 股股份）的 14.11%。水天集团持有公司 177,242,920 股股份，占公司总股本（含截至协议签署日已回购未注销的 2,673,400 股股份）的 19.94%，水天集团成为公司单一拥有表决权份额最大的股东，即公司的控股股东，南昌市

国有资产监督管理委员会成为公司的实际控制人。上述相关方已于2020年11月5日在中国证券登记结算有限责任公司办妥股份过户登记手续。

水天集团，于2019年9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91360100MA38W46P88的营业执照，企业性质为有限责任公司，实缴资本27,666.67万元，由南昌水利投资发展有限公司（以下简称南昌水投）100%持股。南昌水投公司由南昌市国有资产监督管理委员会100%出资设立，注册资本154,414万元。

本企业最终控制方是南昌市国有资产监督管理委员会。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注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在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

无

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
富春江通信集团	原母公司，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
杭州富阳永通物业管理有限公司	受富春江通信集团控制
杭州富阳永通商贸有限公司	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
杭州永特信息技术有限公司	受杭电股份控制

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
杭州电缆股份有限公司	采购商品	5,986,967.20			3,860,177.69
杭州富阳富春江曜阳老年医院	接受劳务	1,063,660.70			258,191.70
杭州富阳永通物业管理有限公司	采购商品	1,000,494.85			845,357.74
杭州富阳永通商贸有限公司	采购商品	844,829.24			1,122,555.06
小计		8,895,951.99			6,086,282.19

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
杭州电缆股份有限公司	销售商品	65,665.09	73,119.19
杭州永特信息技术有限公司	销售商品	48,702.97	
小计		114,368.06	73,119.19

(2) 关联租赁情况

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
富春江通信集团	房屋及建筑物	76,000.00	

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）	612.50	430.95

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	杭州永特信息技术	5,635.40	281.77		

	有限公司				
其他流动资产	浙江富春江通信集团有限公司	109,523.81			
其他非流动资产	杭州电缆股份有限公司			630,000.00	

(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	杭州电缆股份有限公司	18.00	523,544.40
应付账款	杭州富阳永通商贸有限公司	8,090.00	
应付账款	杭州富阳永通物业管理有限公司	2,800.00	3,417.00
其他应付款	浙江富春江通信集团有限公司	2,055,869.40	1,723,103.74

十三、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判决驳回弘韬建设的诉讼请求。2021年，弘韬建设上诉至江苏省常州市中级人民法院，截至本财务报表批准报出日，此案尚未审理完结。

(二) 除上述事项外，公司不存在其他需要披露的承诺事项。

2、或有事项

十四、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	129,750,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	129,750,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

（一）公司及新材料公司腾退事项

公司及新材料公司在2020年内仍在正常开展经营活动，根据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》之文件，明确公司及新材料公司厂区将进行停产腾退。自2020年12月26日起新材料公司已全面停产，不再持续经营，自2021年1月30日起公司已全面停产，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1,614,876,431.00元。2021年3月26日，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。截至本财务报告批准报出日，腾退工作尚在进行中。

（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，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。截至本财务报告批准报出日，清园生态公司的腾退工作尚在进行中，已收到拆迁补偿金额368,353,720.00元。公司2020年12月31日合并资产负债表已对清园生态相关资产与负债因关停腾退而作出了相关调整，并转列持有待售资产及持有待售负债项目。

（三）利润分配事项

经2021年3月31日公司第五届董事会第六次会议决议，以2020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1.5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2020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。

十五、其他重要事项

1、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
清园生态公司	9,560,601.36	4,586,326.02	-23,232,876.84	686,613.01	-23,919,489.85	-14,351,693.91

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经营分部,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
蒸汽	1,556,217,944.02	1,216,113,345.65		
冷轧钢卷	1,028,645,530.68	1,040,479,071.88		
电力	618,622,955.26	401,465,691.28		
有色金属资源综合利用	368,319,893.38	301,671,913.85		
煤炭销售	341,850,077.52	333,329,494.85		
EPC 总包工程	189,546,084.34	149,847,946.95		
木浆销售	181,602,510.25	207,697,407.24		
固废处理	126,556,181.14	111,927,597.89		
设备销售	4,424,779.00	2,356,493.03		
小 计	4,415,785,955.59	3,764,888,962.62		

3、其他

(1) 富春江通信集团业绩承诺

根据富春江通信集团与水天集团签订的《浙江富春江通信集团有限公司与南昌水天投资集团有限公司关于浙江富春江环保热电股份有限公司之股份转让协议》，富春江通信集团承诺公司 2020 年度经审计净利润不低于 15,000 万元；2020 年度和 2021 年度合计经审计净利润不低于 35,000 万元；2020 年度至 2022 年度合计净利润不低于 60,000 万元（以下简称承诺净利润）。

若公司 2020 年度至 2022 年度实际实现净利润累计数低于承诺净利润的 90%，富春江通信集团将以现金支付给水天集团实际实现的累计净利润与承诺净利润的差额，补偿金额以承诺净利润为限。

(2) 小额贷款公司减资

根据联营企业小额贷款公司 2020 年 1 月 15 日股东会决议，会议决定公司全体股东同比例减少注册资本 1.25 亿元。小额贷款公司于 2020 年 3 月 23 日取得杭州市人民政府金融工作办公室《杭州市金融办关于同意富阳市永通小额贷款有限公司减少注册资本的批复》（杭金融办发〔2020〕20 号）。小额贷款公司已于 2020 年 3 月 25 日办妥工商变更登记手续。

(3) 公司预计损失

清园生态公司原实际控制人喻正其、俞荣珍和喻峰军与清园生态公司原股东富阳市清园城市综合污水处理有限公司、杭州板桥纸业公司及浙江板桥清园环保集团有限公司（以下简称板桥集团）存在债权转让合同纠纷，喻正其、俞荣珍和喻峰军于 2018 年向杭州市富阳区人民法院起诉板桥集团，公司作为该案第三人。该案经杭州市富阳区人民法院二次判决及杭州市中级人民法院判决后，相关方对判决结果仍存在较大争议。2021 年 3 月，公司向浙江省高级人民法院提出申请，要求对案件进行再审。截至财务报表批准报出日，本案件尚待浙江省高级人民法院受理。公司管理层根据 2021 年 1 月杭州市中级人民法院的判决结果，结合再次上诉的相关证据，预计损失 1,763 万元，计入本期营业外支出。

(4) 铂瑞环境公司存款冻结

2020 年 3 月，瑞州建设有限公司就延期支付新干盐化工业热电联产项目工程款向子公司铂瑞环境公司及铂瑞（新干）公司提起诉讼，要求铂瑞（新干）公司支付工程款 5,370.89 万元及对应的利息 81.58 万元，合计 5,452.67 万元，铂瑞能源公司承担连带责任。2020 年末铂瑞环境公司银行存款因此被冻结 5,453.00 万元。

2020 年 12 月 30 日，经江西省吉安市中级人民法院调解，铂瑞（新干）公司需支付瑞州建设有限公司 3,019.10 万元。铂瑞（新干）公司已于 2020 年将其计入固定资产账面价值，并于 2021 年 1 月 14 日支付上述工程款。铂瑞环境公司银行存款 5,453.00 万元于 2021 年 1 月解除冻结。

十六、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	98,169,917.86	100.00%	670,572.30	0.68%	97,499,345.56	110,566,486.42	100.00%	580,419.81	0.52%	109,986,066.61
其中：										
合计	98,169,917.86	100.00%	670,572.30	0.68%	97,499,345.56	110,566,486.42	100.00%	580,419.81	0.52%	109,986,066.61

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
账龄组合	97,767,243.26	670,572.30	0.69%
关联方组合	402,674.60		
合计	98,169,917.86	670,572.30	--

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	97,237,937.94
1 至 2 年	931,979.92
合计	98,169,917.86

（2）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	580,419.81	90,152.49				670,572.30
合计	580,419.81	90,152.49				670,572.30

（3）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
国网浙江省电力有限公司杭州供电公司	43,449,107.86	44.26%	217,245.54
浙江中南建设集团有限公司	2,632,289.66	2.68%	13,161.45
杭州富阳新盈嘉水务有限公司	2,120,549.59	2.16%	10,602.75
杭州市排水有限公司	2,066,329.80	2.10%	10,331.65
浙江新盛建设集团有限公司	1,507,950.92	1.54%	7,539.75
合计	51,776,227.83	52.74%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	8,800,000.00	
其他应收款	1,360,119,694.84	863,723,565.86
合计	1,368,919,694.84	863,723,565.86

（1）应收利息

1) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 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
清园生态公司	8,800,000.00	
合计	8,800,000.00	

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	1,316,791,802.24	851,107,845.32
应收暂付款	42,569,492.63	11,710,541.08
其他	773,709.00	1,130,085.46
押金保证金	320,450.00	125,000.00
合计	1,360,455,453.87	864,073,471.86

2) 坏账准备计提情况

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)	
2020 年 1 月 1 日余额	6,821.93	28,084.07	315,000.00	349,906.00
2020 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-1,380.32	1,380.32		
本期计提	156,432.60	25,748.45	-196,328.02	-14,146.97
2020 年 12 月 31 日余额	161,874.20	55,212.85	118,671.98	335,759.03

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

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	826,813,276.56
1 至 2 年	411,576,394.94

2 至 3 年	90,422,648.15
3 年以上	31,643,134.22
3 至 4 年	31,643,134.22
合计	1,360,455,453.87

3) 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	88,261,236.10	1 年以内	6.49%	
圣源实业公司	拆借款	220,871,208.34	1-2 年	16.24%	
铂瑞环境公司	拆借款	220,591,012.37	1 年以内	16.21%	
铂瑞（新干）公司	拆借款	99,904,145.26	1 年以内	7.34%	
铂瑞（新干）公司	拆借款	100,087,096.78	1-2 年	7.36%	
常安能源公司	拆借款	46,672,033.33	1 年以内	3.43%	
常安能源公司	拆借款	71,603,000.00	1-2 年	5.26%	
常安能源公司	拆借款	71,924,966.67	2-3 年	5.29%	
遂昌汇金公司	拆借款	162,227,500.00	1 年以内	11.92%	
合计	--	1,082,142,198.85	--	79.54%	

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,744,993,739.75	163,114,500.00	3,581,879,239.75	2,894,173,236.36	163,114,500.00	2,731,058,736.36
对联营、合营企业投资	185,118,918.09	82,321,755.43	102,797,162.66	224,616,170.16	82,321,755.43	142,294,414.73
合计	3,930,112,657.84	245,436,255.43	3,684,676,402.41	3,118,789,406.52	245,436,255.43	2,873,353,151.09

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	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					644,410,500.00	163,114,500.00
汇丰纸业公司	120,000,000.00					120,000,000.00	

新材料公司	50,000,000.00					50,000,000.00	
江苏热电公司	210,000,000.00					210,000,000.00	
研究院公司	20,000,000.00	2,570,000.00				22,570,000.00	
清园生态公司	240,000,000.00					240,000,000.00	
常安能源公司	177,664,496.61	36,675,503.39				214,340,000.00	
淅渚能源公司	233,937,000.00					233,937,000.00	
铂瑞环境公司	704,425,000.00	145,575,000.00				850,000,000.00	
圣源实业公司	7,771,739.75	90,000,000.00				97,771,739.75	
遂昌汇金公司		576,000,000.00				576,000,000.00	
合计	2,731,058,736.36	850,820,503.39				3,581,879,239.75	163,114,500.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	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	98,370,175.09		37,500,000.00	264,865.37						61,135,040.46	82,321,755.43
万石成长企业	43,924,239.64			-2,262,117.44						41,662,122.20	
小计	142,294,414.73		37,500,000.00	-1,997,252.07						102,797,162.66	82,321,755.43
合计	142,294,414.73		37,500,000.00	-1,997,252.07						102,797,162.66	82,321,755.43

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	697,454,218.25	575,555,622.28	885,148,626.97	699,548,120.33
其他业务	125,806,957.38	72,280,126.14	90,200,469.32	48,324,176.94
合计	823,261,175.63	647,835,748.42	975,349,096.29	747,872,297.27

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
其中：				
蒸汽	289,204,002.12			
电力	279,236,128.82			
固废处理	128,657,738.11			
其他	126,163,306.58			
其中：				
境内	823,261,175.63			
其中：				
其中：				
按商品转让的时间分类	823,261,175.63			
其中：				
其中：				
其中：				

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 20,534,938.58 元，其中，20,534,938.58 元预计将于 2021 年度确认收入，元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入。

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	230,442,697.74	73,768,963.00
权益法核算的长期股权投资收益	-1,997,252.07	-3,719,158.08
金融工具持有期间的投资收益	15,463,835.90	35,731,479.07
对子公司资金拆借收益	54,385,380.28	
合计	298,294,661.85	105,781,283.99

十七、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
非流动资产处置损益	-3,110,802.42	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	2,807,539.87	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	24,897,536.29	
委托他人投资或管理资产的损益	19,443,470.41	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-19,958,155.23	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	103,285.72	
减：所得税影响额	3,284,033.73	
少数股东权益影响额	3,079,964.87	
合计	17,818,876.04	--

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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，应说明原因。

□ 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	7.73%	0.34	0.34
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.27%	0.32	0.32

第十三节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、财务负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定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。
- 四、载有法定代表人签名的公司2020年年度报告文本。
- 五、其他有关资料。
- 六、以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

浙江富春江环保热电股份有限公司

董事长：万娇

二〇二一年三月三十一日