

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)

2019 年年度报告



股票代码：002479

简称：富春环保

披露时间：二〇二〇年四月

第一节重要提示、目录和释义

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

公司负责人张杰、主管会计工作负责人黄菊华及会计机构负责人(会计主管人员)黄菊华声明：保证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：以总股本 888,888,000 股扣除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），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.....	1
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.....	37
第六节股份变动及股东情况	56
第七节优先股相关情况.....	64
第八节可转换公司债券相关情况.....	65
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况	66
第十节公司治理.....	77
第十一节公司债券相关情况	84
第十二节 财务报告.....	85
第十三节 备查文件目录.....	202

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
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	指	铂瑞能源环境工程有限公司
电力设计	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
舟山科技	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
绿渚环境	指	杭州富阳绿渚环境能源有限公司
中茂圣源	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）
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	张杰		
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	胡斌
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	252397520@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》
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）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	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、叶思思

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东兴证券股份有限公司	北京市西城区金融大街 5 号新盛大厦 B 座	王璟、徐飞	2018 年 4 月 23 日至 2019 年 12 月 31 日

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

	2019 年	2018 年		本年比上年增 减	2017 年	
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
营业收入（元）	4,115,696,395.79	3,010,393,479.02	3,018,046,693.23	36.37%	3,323,594,636.40	3,323,794,891.44
归属于上市公司股东的净利润（元）	300,410,198.61	125,341,369.33	94,801,213.43	216.88%	344,441,772.16	320,893,552.78
归属于上市公司股东的扣除	268,081,272.99	101,395,030.55	68,790,958.55	289.70%	331,402,635.92	306,044,137.04

非经常性损益的净利润（元）						
经营活动产生的现金流量净额（元）	315,702,340.60	456,952,627.97	470,468,604.95	-32.90%	472,155,274.96	548,083,926.96
基本每股收益（元/股）	0.34	0.15	0.11	209.09%	0.43	0.40
稀释每股收益（元/股）	0.34	0.15	0.11	209.09%	0.43	0.40
加权平均净资产收益率	7.86%	3.66%	2.78%	5.08%	12.29%	11.02%
	2019 年末	2018 年末		本年末比上年 末增减	2017 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产（元）	9,103,113,139.59	5,845,388,479.10	6,199,362,702.21	46.84%	5,100,389,666.97	5,418,209,949.42
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,803,908,569.52	3,698,461,597.06	3,735,319,835.60	1.84%	2,899,339,400.43	2,966,737,794.87

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	713,894,794.35	875,473,623.07	945,858,552.17	1,580,469,426.20
归属于上市公司股东的净利润	38,244,982.47	95,364,334.52	97,206,839.03	69,594,042.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	39,025,566.84	89,632,951.51	93,665,315.14	45,621,239.50
经营活动产生的现金流量净额	87,685,915.20	56,305,484.85	174,470,405.51	-2,759,464.96

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	2019 年金额	2018 年金额	2017 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）	17,412.20	-2,063,369.05	-167,179.77	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	3,091,773.00	3,622,008.45	3,098,533.59	
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）	30,546,081.21	11,231,522.42	8,075,811.45	
委托他人投资或管理资产的损益	38,908,353.33	15,655,071.09	2,578,980.66	
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	-469,869.75	4,198,951.16	6,098,274.87	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,883.10	127,434.85		
小计				
减：所得税影响额	4,515,219.31	5,435,789.08	3,277,080.46	
少数股东权益影响额（税后）	6,260,121.75	1,325,574.96	1,557,924.60	
合计	32,328,925.62	26,010,254.88	14,849,415.74	--

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“固废处置+节能环保”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。目前公司已形成日处理垃圾能力1,000吨，污泥处置能力7,000吨，固废处置规模国内领先。

在我国经济进入发展新常态后，处于升级与转型中的节能环保产业也面临新的发展形势。在建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计的基调下，通过多年的深耕，国内目前已经形成了对水土固废气的监管大格局，环保行业的真实需求将进一步凸显。

（一）节能环保产业总体发展趋势

1、多措并举推动环保产业发展

2019年《政府工作报告》除了对大气治理领域持续加码以外，此外包括对“加大城市污水管网和处理设施建设力度”、“加强固体废弃物和城市垃圾分类处置”，污水处理和垃圾分类工作也将加速推进。今年报告还首次提出“大力发展蓝色经济”、“加快发展绿色金融”、“壮大绿色环保产业”，其中“壮大绿色环保产业”也是政府在宏观层面对绿色产业发展的最高指示。与此同时，为期4年的第二轮中央生态环保督察工作也于今年展开。多重政策性利好叠加，配合当前环保严监管，将进一步倒逼各行业环保治理需求持续释放，推动地方政府与企业对环保提质改造的力度，放大对节能环保产业市场的有效需求，从而推动环保产业的发展，改善人居环境和生态环境。

2、节能环保产业的市场规模在不断扩大

2019年12月，中国环境保护产业协会联合生态环境部环境规划院(产业协会环保产业政策与集聚区专业委员会)对外发布《中国环保产业分析报告(2019)》。分析报告显示，2018年全国环保产业营业收入约16,000亿元，较2017年增长约18.2%。报告在通过对环保投资拉动系数、产业贡献率、产业增长率进行测算后认为2020年我国环保产业发展规模在1.8万~2.4万亿元之间，对应年增长率区间为6.1%~22.5%；报告根据目前环境保护形势与环保产业发展趋势，以年均增长率14.3%推算，认为2020年我国环保产业营业收入总额有望超过2.1万亿元，较上年报告预测数增加0.1万亿元。

3、节能环保产业子行业或细分市场将有大发展

2019年《政府工作报告》对于全年经济社会发展的主要预期目标提出生态环境进一步改善，单位国内生产总值能耗下降3%左右，主要污染物排放量继续下降。污染防治工作要聚焦打赢蓝天保卫战等重点任务，统筹兼顾、标本兼治，使生态环境质量持续改善。同时要求2019年持续推进污染防治，巩固扩大蓝天保卫战成果，对二氧化硫、氮氧化物排放量要下降3%，重点地区细颗粒物（PM_{2.5}）浓度继续下降；化学需氧量、氨氮排放量要下降2%；进一步加快治理黑臭水体，推进重点流域和近岸海域综合整治；加强固体废弃物和城市垃圾分类处置，壮大绿色环保产业。在环保专项资金方面，2019年中央财政安排大气污染防治资金250亿元，增长25%；水污染防治方面的资金安排300亿元，增长45.3%；土壤污染防治资金安排50亿元，增长42.9%，环保专项资金支持的力度进一步加大将有利于改善目前政府端的资金面现状，提升对环保企业回款支付力度。

受益于政府工作报告以及政府资金面的刺激，环保行业真实需求将得到显现，节能环保产业的各个子行业，如污废水处理、超洁净排放、环境监测（在线监测）、环境大数据、固废资源化等的市场需求将得到进一步的激发。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“固废处置+节能环保”循环经济模式，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。

2019以来垃圾分类相关政策得到了政府的大力推进。6月3日习总书记在对垃圾分类作出重要指示后，住建部等9部门在6月9日联合发布《关于在全国地级及以上城市全面开展生活垃圾分类工作的通知》，要求到2020年全国46个重点城市基本建成生活垃圾分类处理系统，2022年各地级城市至少有1个区实现生活垃圾分类全覆盖，2025年全国地级及以上城市基本建成生活垃圾分类处理系统；政策的出台表明政府已经意识到垃圾分类作为整个垃圾资源回收利用

前端处置的重要性和紧迫性，这势必将对整个垃圾资源化回收产业链产生带来巨大影响。

在目前国内整体持续不断的政策驱动下，我国城乡垃圾处置已从传统的填埋处置向以“减量化”、“资源化”、“无害化”的三化处置转变并呈现了不断发展向前的趋势，当前城乡垃圾资源化综合利用依然具有广阔的市场容量，目前已有14省市发布《生活垃圾焚烧发电中长期专项规划》，从总产能来看，14省的焚烧产能有望由2018年22万吨/日增长至2030年72万吨/日。此次垃圾分类的加速实施将对国内垃圾资源化回收市场产生积极影响，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，因此整个行业的发展空间依然巨大。

（2）污泥资源化回收利用

未来国内污泥处置市场仍将处于快速增长阶段，根据前瞻产业研究院发布的《中国污泥处理处置深度调研与投资战略规划分析报告》统计数据显示，预计2019年我国污泥产生量将达到6,325万吨，2020年我国污泥产生量将超7,000万吨，2021年我国污泥产生量将突破8,000万吨。在环保“十三五”规划也提出，大力推进污泥稳定化、无害化和资源化处理处置，地级及以上城市污泥无害化处理处置率达到90%，京津冀区域达到95%。

近两年《中华人民共和国水污染防治法》、《城镇污水处理提质增效三年行动方案（2019-2021年）》等相关法律法规的颁布和实施，在明确由污水处理设施运营单位或污泥处置单位为污泥处理处置主体同时，在污泥处理处置设施建设以及补偿污泥处理处置设施正常运营成本并合理盈利也做了阐述。

随着宏观政策的不断完善和引导，收费机制的持续完善和行业驱动力的增强，这些都将对污泥资源回收行业带来有利的支撑，以进一步提振污泥资源化、无害化进程，带动相关企业快速发展。

（3）危废资源化回收利用

2019年10月生态环境部出台了《关于提升危险废物环境监管能力、利用处置能力和环境风险防范能力的指导意见》。《意见》提出，到2025年年底，要建立健全“源头严防、过程严管、后果严惩”的危险废物环境监管体系；各省（区、市）危险废物利用处置能力与实际需求基本匹配，全国危险废物利用处置能力与实际需要总体平衡，布局趋于合理；其中，2020年年底，长三角地区（包括上海市、江苏省、浙江省）及“无废城市”建设试点城市率先实现；2022年年底，珠三角、京津冀和长江经济带其他地区提前实现。但是根据《2019年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》统计，截至2018年底，全国共颁发危废经营许

可证3,220份，核准收集和利用处置能力1.02亿吨/年，而2018年实际收集和利用处置量仅2,697万吨，核准能力与实际处置能力差距较大。在当前强监管高压态势下以及年初“响水爆炸事故”的影响，将对国内园区危险废弃物的管理和综合性处置的要求得到提升，社会资本有望进一步进入相关危废领域，无害化处置方式占比有望逐步提升，相关设施的建设将进一步的提速，危废处置行业空间将充分打开。

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。”而目前实行的《节约能源法》、《大气污染防治法》也都要求发展热电联产，特别是《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。

2017年国家发改委，国家能源局联合印发的《能源发展“十三五”规划》和《可再生能源发展“十三五”规划》提到：加大既有的热电联产机组、煤电机组灵活性改造力度，深入推进煤电超低排放和节能改造。在做好环保、选址及社会稳定风险评估的前提下，在具备条件的大中城市稳步推进生活垃圾焚烧发电项目建设。鼓励建设垃圾焚烧热电联产项目，加快应用现代垃圾焚烧处理及污染防治技术，提高垃圾焚烧发电环保水平。2019年11月，国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2019年本）》，将“采用背压（抽背）型热电联产、热电冷多联产”列入“第一类鼓励类，进一步凸显出国家对热电联产行业的支持与重视。

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

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，当前环境监测网络已经实现从省级到地级，逐步到县级覆盖。监测领域从空气、水向土壤倾斜，同时由较窄领域监测向全方位领域监测的方向发展；监测指标不断增加、监测空间不断扩大，从地面向空中和地下延伸，由单纯的地面环境监测

向与遥感环境监测相结合的方向发展。

“环境治理，监测先行”。根据中商产业研究院预测，2020年我国检测行业市场规模将达到4,145亿元，这其中环境检测行业市场规模将达到878亿元，第三方检测市场规模将达到1,075亿元。2018年8月，生态环境部发布了《生态环境监测质量监督检查三年行动计划(2018-2020年)》，计划将用三年时间对监测机构、排污单位、运维机构的监测数据质量进行检查，每年随机抽查生态环境监测机构约200家，包括省、市、县级生态环境部门所属的监测机构20—40家。市场的刚性需求配合政策层面的支持，将持续刺激环境监测设备以及运维市场的需求，有利于助推催生新一轮环境监测设备销售的快速增长，推动环境监测行业进一步向前发展。

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
股权资产	本期长期股权投资比期初增加 70.31%，主要系合并铂瑞能源所致。
无形资产	本期无形资产比期初增加了 43.42%，主要系合并铂瑞能源所致。
在建工程	本期在建工程比期初增加了 433.61%，主要系子公司东港热电、新港热电、淙渚能源在建工程增加及合并铂瑞能源所致。
应收账款	本期应收账款比期初增加 119.45%，主要系合并铂瑞能源所致。
预付款项	本期预付款项比期初增加了 649.66%，主要系子公司新能源公司预付货款增加所致。
其他应收款	本期其他应收款比期初增加 1117.9%，主要系合并铂瑞能源所致。
长期应收款	本期长期应收款增加 100%，主要系合并铂瑞能源所致。
递延所得税资产	本期递延所得税资产增加了 438.65%，主要系合并铂瑞能源所致。

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、独具垄断优势

公司进入行业较早，通过早期的扩张发展与积累形成了一定的垄断优势，目前已形成日处理垃圾能力1,000吨，污泥处置能力7,000吨，是国内大型的环保公用型污泥、垃圾协同处

置的节能环保企业，固废处置规模全国领先。公司各个生产基地主要位于省级、国际级经济开发区，园区企业质地优良，热需求较大，区位优势明显。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“固废处置+节能环保”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。

公司还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。公司与浙江工商大学、东南大学共同筹建“造纸污泥焚烧发电利用”浙江省工程实验室，打造造纸污泥处理处置以及焚烧发电利用技术和装备的集成研发平台，推动污泥处置和综合利用产业化进程。

公司依托与能源清洁利用国家重点实验室和浙江大学热能工程研究所的技术合作，研究开发可用于实际焚烧炉的烟气二噁英排放在线检测系统产品标准已顺利获得立项并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。该检测系统的研发和使用填补了当前国内外尚无实用的二噁英在线检测技术与装备的空白，项目成果总体达到国际领先水平。

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

2019年，全球经济增速放缓，中美贸易摩擦升级，宏观经济下行压力加大。面对错综复杂的经济形势和日益严峻的挑战，报告期内，公司管理层按照年初董事会制定的发展战略和经营计划，秉持“情系生态环境，筑梦美丽中国”的企业使命，出实招、破难题、补短板，坚持外延扩张和内生增长并重，围绕固废处置、资源综合利用和节能产业，通过新设和并购具有高协同效应企业，进一步夯实主业；同时积极落实人才储备管理，开展降本增效活动，深入开展“管理深化年”，做好新建、改扩建项目，进一步激发了公司活力，实现公司稳定发展。

报告期内，公司实现营业收入411,569.64万元，较去年同期增长36.37%；实现利润总额44,500.10万元，较去年同期增长110.12%；实现归属于上市公司股东的净利润30,041.02万元，较去年同期增长216.88%。

1、项目建设方面

公司生产经营始终围绕“固废处置+节能环保”这一循环经济模式，做大固废处置，做强主业。报告期内，公司多个项目正在实施过程中，总投资约35亿元。项目包括常安能源二期扩建及污泥干化项目，江苏热电3号炉2号机扩建项目，东港热电三期扩建项目，绿渚环境垃圾焚烧发电项目，铂瑞义乌高新区智慧能源中心项目，临港热电污泥焚烧项目，铂瑞南昌小蓝经济开发区热电联产项目，铂瑞万载工业园新型热电联产项目，山东中茂热电联产及环保新材料项目正按既定工程节点有序推进。

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，完成智能管控平台建设、子公司设备联网工作和视频会议系统搭建工作。智能管控系统运行将有效促进生产管控实现智能化演变，助力生产过程可视化、精益化，为管理层有效掌控实时生产信息提供重要的技术基础，视频会议系统的应用更是为企业降低了沟通成本，提高了管理决策的时效性。

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。报告期内，研究院二噁英在线检测系统在多

个示范点开展项目建设工作，目前各示范点设备系统运行正常，该项目有力填补了当前国内外尚无实用的二恶英在线检测技术与装备的空白，项目成果总体达到国际领先水平。

3、对外投资方面

报告期内，公司与光大环保能源（杭州）控股有限公司共同签订了《富阳区循环经济产业园生活垃圾焚烧处置PPP项目股东合资协议》，双方共同出资设立项目公司杭州富阳淶渚环境能源有限公司（以下简称“淶渚环境”），淶渚环境注册资本为45,870万元人民币。其中，公司出资人民币 23,393.7万元，占项目公司注册资本的51%。

2019年9月，公司出资85,000万元完成对铂瑞能源环境工程有限公司85%股权的收购工作。该项目的收购将进一步扩大公司主营业务规模，丰富和完善公司产业链，同时也为开发园区公用储能项目和新能源项目提供广阔的平台。

2019年9月，公司以自有资金11,000万元收购山东中茂圣源实业有限公司100%股权。本次收购将加快公司在循环经济产业的布局，突出循环经济的发展理念。通过业务的横向耦合和纵向延伸，计划将中茂圣源打造成集热电联产、污水综合治理、固废集中处置和浆纸循环利用为一体的循环产业链。

2019年11月，公司以自有资金4,800万元收购常安能源剩余8%股份，并完成了相关工商变更手续，收购完成后常安能源将成为公司全资子公司，将进一步加强对其在生产、经营和市场开拓方面的决策效率，增厚公司业绩。

二、主营业务分析

1、概述

2019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411,569.64万元，较上年同期增加109,764.97万元，增长36.37%，主要系本期下游企业需求增加及新并入铂瑞能源和中茂圣源所致；

（2）营业成本：本期公司营业成本338,279.37万元，较上年同期增加93,694.61万元，上涨38.31%，主要系本期下游企业需求增加及新并入铂瑞能源和中茂圣源所致；

（3）费用：本期公司管理费用14,654.47万元，较上年同期增加1,627.47万元，增加12.49%，主要系本期新并入铂瑞能源所致；本期公司销售费用1,493.24万元，较上年同期增加974.32万元，上涨187.76%，主要系本期中茂圣源加大销售力度所致；本期公司财务费用7,426.01万元，较上年同期增加1,616.21万元，上涨25.87%，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7,960.98万元，较上年同期增加1,553.56万元，增加24.25%，主要系本期子公司常安能源研发投入增加及新并入铂瑞能源所致；

(5) 利润总额：本期公司实现利润总额44,500.10万元，较上年同期增加23,322.13万元，上涨110.12%，主要系下游企业需求增加所致；

(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31,570.23万元，较上年同期减少15,476.63万元，下降32.90%，主要系公司在业务结算时增加票据结算量所致。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2019 年		2018 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	4,115,696,395.79	100%	3,018,046,693.23	100%	36.37%
分行业					
热电联产机组	1,885,297,882.65	45.81%	1,706,549,654.26	56.54%	10.47%
黑色金属冶炼及压延加工业	797,730,305.27	19.38%	543,122,653.23	18.00%	46.88%
资源综合利用机组	608,388,108.58	14.78%	682,287,015.72	22.61%	-10.83%
贸易（煤炭）	275,254,668.49	6.69%		0.00%	
木浆	202,499,788.07	4.92%	7,238,457.57	0.24%	2,697.55%
其他	181,515,427.39	4.41%	78,848,912.45	2.61%	130.21%
EPC 总包工程	165,010,215.34	4.01%		0.00%	
分产品					
清洁热能	1,658,374,246.52	40.29%	1,621,053,679.61	53.71%	2.30%
冷轧钢卷	797,730,305.27	19.38%	543,122,653.23	18.00%	46.88%
清洁电能	672,111,929.25	16.33%	612,152,078.87	20.28%	9.79%
煤炭销售	275,254,668.49	6.69%		0.00%	
木浆	202,499,788.07	4.92%	7,238,457.57	0.24%	2,697.55%
其他	181,515,427.39	4.41%	78,848,912.45	2.61%	130.21%
EPC 总包工程	165,010,215.34	4.01%			

固废处置费	163,199,815.46	3.97%	155,630,911.50	5.16%	4.86%
分地区					
浙江省	3,101,439,862.57	75.36%	2,394,071,900.81	79.33%	29.55%
江苏省	750,617,010.99	18.24%	586,143,244.55	19.42%	28.06%
山东省	242,529,254.95	5.89%	37,831,547.87	0.00%	541.08%
江西省	21,110,267.28	0.51%			

(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	608,388,108.58	453,476,515.37	25.46%	-10.83%	-12.51%	1.43%
热电联产机组	2,493,685,991.23	1,408,130,704.47	43.53%	48.79%	6.09%	22.73%
黑色金属冶炼及压延加工业	797,730,305.27	786,996,871.17	1.35%	46.88%	49.60%	-1.79%
分产品						
清洁电能	672,111,929.25	438,559,869.59	34.75%	12.56%	6.99%	3.40%
清洁热能	1,658,374,246.52	1,296,862,861.79	21.80%	3.29%	-2.54%	4.68%
固废处置	163,199,815.46	126,184,488.46	22.68%	4.86%	20.01%	-9.76%
冷轧钢卷	797,730,305.27	786,996,871.17	1.35%	46.88%	49.60%	-1.79%
分地区						
浙江省	3,628,718,907.03	2,586,519,132.56	28.72%	49.68%	32.04%	9.52%
江苏省	750,617,010.99	511,845,088.34	31.81%	28.06%	9.29%	11.71%

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	2019 年	2018 年	同比增减
清洁电能	销售量	万千瓦时	143,941.19	128,405.44	12.10%

	生产量	万千瓦时	182,345.77	158,894.65	14.76%
清洁热能	销售量	万蒸吨	1,088.42	1,112.74	-2.19%
	生产量	万蒸吨	1,180.44	1,190.22	-0.82%
冷轧钢卷	销售量	万吨	41.99	45.34	-7.39%
	生产量	万吨	40.86	45.78	-10.75%
	库存量	万吨	0.09	1.22	-92.62%
木浆	销售量	万吨	6.48	0.22	2,845.45%
	生产量	万吨	6.47	0.24	2,595.83%
	库存量	万吨	0.01	0.02	-50.00%
贸易（煤炭）	销售量	万吨	47.73		
	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 90.98%，主要系 2019 年底储备库存减少所致。
2. 木浆产销量大幅增长，主要系 2018 年 12 月开始试生产，2019 年度开始投产所致。
3. 煤炭销售量同比增加了 749.29%，主要系新能源公司战略调整，增加煤炭贸易量所致。

（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	2019 年		2018 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	276,139,460.07	8.16%	340,605,882.10	13.93%	-18.93%
资源综合利用机组	直接人工	18,364,511.19	0.54%	20,856,228.42	0.85%	-11.95%
资源综合利用机组	制造费用	100,360,777.90	2.97%	115,366,549.89	4.72%	-13.01%
资源综合利用机组	其他	58,611,766.21	1.73%	41,485,168.00	1.70%	41.28%
热电联产机组	直接材料	1,047,606,937.36	30.97%	1,002,290,136.57	40.98%	4.52%

热电联产机组	直接人工	59,739,738.36	1.77%	48,267,047.54	1.97%	23.77%
热电联产机组	制造费用	259,375,223.54	7.67%	237,412,132.26	9.71%	9.25%
热电联产机组	其他	41,408,805.21	1.22%	39,358,080.83	1.61%	5.21%
冷轧钢卷	直接材料	735,853,300.66	21.75%	471,698,497.75	19.29%	56.00%
冷轧钢卷	直接人工	4,556,304.87	0.13%	4,626,708.81	0.19%	-1.52%
冷轧钢卷	制造费用	30,052,377.76	0.89%	32,535,958.21	1.33%	-7.63%
冷轧钢卷	其他	16,534,887.88	0.49%	17,189,150.81	0.70%	-3.81%
木浆	直接材料	140,247,329.07	4.15%	5,050,271.85	0.21%	2,677.03%
木浆	直接人工	1,129,199.66	0.03%	40,535.36	0.00%	2,685.72%
木浆	制造费用	59,341,590.01	1.75%	2,136,792.67	0.09%	2,677.13%
木浆	其他	291,566.55	0.01%	10,857.69	0.00%	2,585.35%
煤炭销售	直接材料	270,904,750.27	8.01%			
EPC 总包工程	其他	165,586,038.41	4.89%			

单位：元

产品分类	项目	2019 年		2018 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	328,205,749.41	9.70%	309,783,748.34	12.67%	5.95%
清洁电能	直接人工	20,249,601.91	0.60%	15,787,598.02	0.65%	28.26%
清洁电能	制造费用	89,220,047.98	2.64%	83,590,864.61	3.42%	6.73%
清洁电能	其他	884,470.29	0.03%	738,432.44	0.03%	19.78%
清洁热能	直接材料	966,572,126.67	28.57%	1,004,533,173.90	41.07%	-3.78%
清洁热能	直接人工	51,370,837.03	1.52%	47,477,559.05	1.94%	8.20%
清洁热能	制造费用	228,674,989.97	6.76%	227,696,253.45	9.31%	0.43%
清洁热能	其他	50,244,908.12	1.49%	50,890,828.92	2.08%	-1.27%
冷轧钢卷	直接材料	735,853,300.66	21.75%	471,698,497.75	19.29%	56.00%
冷轧钢卷	直接人工	4,556,304.87	0.13%	4,626,708.81	0.19%	-1.52%
冷轧钢卷	制造费用	30,052,377.76	0.89%	32,535,958.21	1.33%	-7.63%
冷轧钢卷	其他	16,534,887.88	0.49%	17,189,150.81	0.70%	-3.81%
固废处置费	直接材料	28,968,521.35	0.86%	28,579,096.43	1.17%	1.36%
固废处置费	直接人工	6,483,810.61	0.19%	5,858,118.89	0.24%	10.68%
固废处置费	制造费用	41,840,963.49	1.24%	41,491,564.09	1.70%	0.84%
固废处置费	其他	48,891,193.01	1.45%	29,213,987.47	1.19%	67.36%
木浆	直接材料	140,247,329.07	4.15%	5,050,271.85	0.21%	2,677.03%
木浆	直接人工	1,129,199.66	0.03%	40,535.36	0.00%	2,685.72%

木浆	制造费用	59,341,590.01	1.75%	2,136,792.67	0.09%	2,677.13%
木浆	其他	291,566.55	0.01%	10,857.69	0.00%	2,585.35%
煤炭销售	直接材料	270,904,750.27	8.01%		0.00%	
EPC 总包工程	其他	165,586,038.41	4.89%		0.00%	

说明

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

1、根据公司与上海昱然鸿科环保工程中心（有限合伙）（以下简称“上海昱然”）、杭州金宓投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“金宓投资”）签订的股权转让协议，公司以自有资金70,442.50万元收购上海昱然和金宓投资持有的铂瑞环境公司（以下简称“铂瑞能源”）合计70.4425%的股权，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，公司已于2019年9月支付70,442.50万元股权转让款，铂瑞能源已于2019年9月5日完成对上述85%股权的工商变更登记手续，由于14.5575%的股权转让合同存在纠纷，已处于诉讼状态，因此期末按照70.4425%的股权比例对铂瑞能源进行合并。

2、根据坤元资产评估有限公司出具的《拟收购股权涉及的山东中茂圣源实业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〔2019〕500号），山东中茂圣源实业有限公司2019年6月30日净资产为111,678,900.00元。经交易双方充分协商确认中茂圣源100%的股权转让价格为110,000,000.00元，公司收购中茂圣源100%股权，将中茂圣源纳入合并范围。

3、2019年8月，公司与中国光大国际有限公司的孙公司光大环保能源（杭州）控股有限公司共同签订了《富阳区循环经济产业园生活垃圾焚烧处置 PPP项目股东合资协议》，双方决定共同出资设立项目公司杭州富阳淶渚环境能源有限公司，并于同月领取了工商营业执照。淶渚环境注册资本为45,870万元人民币，其中，公司出资人民币23,393.7万元，占项目公司注册资本的51%，将淶渚环境纳入合并范围。

(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）	1,545,294,791.41
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	37.44%
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	609,592,988.82	14.77%
2	客户二	386,889,006.83	9.37%
3	客户三	310,365,475.54	7.52%
4	客户四	142,466,041.74	3.45%
5	客户五	95,981,278.48	2.33%
合计	--	1,545,294,791.41	37.44%

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）	1,517,953,000.18
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	31.35%
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	425,856,237.36	8.80%
2	供应商二	393,754,993.31	8.13%
3	供应商三	327,832,559.73	6.77%
4	供应商四	189,239,005.31	3.91%
5	供应商五	181,270,204.47	3.74%
合计	--	1,517,953,000.18	31.35%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	14,932,443.51	5,189,268.74	187.76%	主要系本期新收购子公司铂瑞能源所致。
管理费用	146,544,702.88	130,269,976.10	12.49%	
财务费用	74,260,114.85	58,098,004.22	27.82%	
研发费用	79,609,768.36	64,074,126.69	24.25%	

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 7,960.98 万元，主要发现为节能环保技术的研发和应用。截止到 2019 年年底公司共获得发明专利 30 项，实用新型 153 项，外观 3 项，软著 11 项，注册商标 20 项；其中报告期内公司通过技术研发共获得发明专利 5 项，实用新型专利 25 项，外观专利 1 项。

公司研发投入情况

	2019 年	2018 年	变动比例
研发人员数量（人）	240	207	15.94%
研发人员数量占比	15.80%	18.38%	-2.58%
研发投入金额（元）	79,609,768.36	64,074,126.69	24.25%
研发投入占营业收入比例	1.93%	2.12%	-0.19%
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	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,710,194,059.21	1,257,493,460.98	115.52%
经营活动现金流出小计	2,394,491,718.61	787,024,856.03	204.25%
经营活动产生的现金流量净额	315,702,340.60	470,468,604.95	-32.90%
投资活动现金流入小计	351,378,974.64	21,466,496.75	1,536.87%
投资活动现金流出小计	1,520,054,825.60	557,362,013.64	172.72%
投资活动产生的现金流量净额	-1,168,675,850.96	-535,895,516.89	118.08%
筹资活动现金流入小计	2,809,438,876.67	2,259,328,366.04	24.35%
筹资活动现金流出小计	1,859,491,089.48	1,667,198,136.85	11.53%
筹资活动产生的现金流量净额	949,947,787.19	592,130,229.19	60.43%
现金及现金等价物净增加额	95,786,346.83	526,703,317.25	-81.81%

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

本期现金流量表各项目变化较大，主要系母公司本期新收购子公司铂瑞能源所致。

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 2019 年起首次执行新金融工具准则、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 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 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	1,054,588,567.55	11.58%	848,816,275.34	13.69%	-2.11%	
应收账款	519,427,351.55	5.71%	236,697,147.02	3.82%	1.89%	
存货	148,629,549.44	1.63%	146,345,893.20	2.36%	-0.73%	
投资性房地产		0.00%		0.00%	0.00%	
长期股权投资	376,411,706.16	4.13%	221,013,572.81	3.57%	0.56%	
固定资产	4,012,057,773.59	44.07%	3,164,957,102.38	51.05%	-6.98%	
在建工程	879,859,221.73	9.67%	164,888,443.48	2.66%	7.01%	
短期借款	2,523,362,090.18	27.72%	1,273,653,018.13	20.54%	7.18%	
长期借款	49,590,170.85	0.54%			0.54%	

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	24,416,148.50	诉讼冻结
	10,000,000.00	保函保证金
	131,941,018.78	银行承兑汇票保证金
长期股权投资	253,000,000.00	银行借款抵押担保
应收款项融资	17,897,000.00	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
交易性金融资产	6,500,000.00	
其他流动资产	29,500,000.00	
无形资产	90,142,287.93	
固定资产	949,996,791.71	融资租赁业务质押担保
应收账款	11,277,315.26	
合 计	1,524,670,562.18	

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
1,241,937,000.00	48,960,000.00	243.66%

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）
山东中茂圣源实业有限公司	热力发电；杨、柳木材收购、加工、销售；污水处理；电器机械设备及器材制造、销售；木浆研发、生产、销售；供热；供热信息咨询服务；物流服务（依法	收购	110,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	-	完成过户	-35,000,000.00	-33,348,863.83	否	2019年09月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《关于收购山东中茂圣源实业有限公司100%股权暨关联交易的公告》（公告编号：2019-071）

	须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)													
杭州富阳渚环境能源有限公司	垃圾焚烧发电厂建设、经营，销售所产生的电力、灰渣及附属产品；研究开发垃圾焚烧发电新技术，提供相关技术咨询、技术服务；蒸汽热供应。（涉及国家规定实施准入特办管理措施的除外）（以公司登记机关核定的经营范围为	新设	233,937,000.00	51.00%	自有资金	光大环保能源（杭州）控股有限公司	长期	-	取得营业执照	0.00	38,000.00	否	2019年08月29日	巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn） 《关于投资设立项目的公告》 （公告编号：2019-064）

	准)(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)													
铂瑞能源环境工程有限公司	服务: 电力工程总承包(除承装、修、试电力设施),承接环境工程,机电设备安装,电力工程、废水、废气和固体废弃物的技术咨询、技术开发,实业投资;货物进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外,法律、行	收购	850,000,000.00	85.00%	自有资金	屠柏锐、舟山维柏投资管理合伙企业(有限合伙)、浙江城建煤气热电设计院有限公司	长期	-	完成过户	-10,000,000.00	-17,525,145.11	是	2019年08月16日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《关于收购铂瑞能源环境工程有限公司股权的公告》(公告编号:2019-058)

	政法规限制经营的项目取得许可后方可经营)。													
南通常安能源有限公司	热电生产；蒸汽发电（凭许可证经营）；煤渣、煤灰销售；污泥处理。（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）	收购	48,000,000.00	100.00%	自有资金	-	长期	-	过户完成	1,000,000.00	981,615.33	否		
合计	--	--	1,241,937,000.00	--	--	--	--	--	--	-44,000,000.00	-49,854,393.61	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2018	非公开发行股票	76,749.09	12,955.86	77,172.56	0	0	0.00%	0	已将节余募集资金永久补充流动资金。	0
合计	--	76,749.09	12,955.86	77,172.56	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准浙江富春江环保热电股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕1971号）核准，公司2016年非公开发行人民币普通股（A股）97,750,000.00股，每股发行价格为人民币8.00元，共计募集资金78,200.00万元，扣除发行费用1,450.91万元，公司本次募集资金净额为76,749.09万元。上述募集资金到位情况业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并由其出具《验资报告》（天健验〔2018〕95号）。

公司以前年度已使用募集资金642,166,994.20元，以前年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为2,879,970.78元（包括公司对闲置募集资金进行管理获取的投资收益2,715,082.20元）；2019年度实际使用募集资金129,558,632.10元，2019年度收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为1,354,945.11元（包括公司对闲置募集资金进行管理获取的投资收益640,547.96元）；累计已使用募集资金771,725,626.30元（包括结余募集资金永久补充流动资金104,693,314.53元），累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额为4,234,915.89元（包括公司对闲置募集资金进行管理获取的投资收益3,355,630.16元）。截至2019年12月31日，募集资金余额为人民币155.63元（包括累计收到的银行存款利息扣除银行手续费等的净额）。

(2) 募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
收购新港热电30%股权	否	30,000	30,000	0	27,000	90.00%	2017年03月28日		不适用	否
新港热电改扩建项目	否	30,000	27,000	138.49	22,000.78	81.48%	2018年01月31日	4,494.48	否	否

烟气治理技术改造项目	否	11,000	11,000	2,196.24	10,273.72	93.40%	2019年 09月30 日		不适用	否
燃烧系统技术改造项目	否	8,000	2,749.09	151.8	1,428.73	51.97%	2018年 11月30 日	1,562.08	是	否
溧阳市北片区热电联产项目	否	13,000	6,000	0	6,000	100.00%	2019年 12月31 日		不适用	否
承诺投资项目小计	--	92,000	76,749.09	2,486.53	66,703.23	--	--	6,056.56	--	--
超募资金投向										
不适用										
合计	--	92,000	76,749.09	2,486.53	66,703.23	--	--	6,056.56	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	新港热电改扩建项目未达预期收益，主要原因为：1、随着国家对各工业园区环保核查的常态化，新港热电所在园区的工业企业对生产设备进行环保设施改造，改造过程中热需求下降；2、新港热电主要利润增长点之一富德（常州）能源化工发展有限公司，建成后设备处于调试状态未能如期正常生产。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2018年4月24日公司第四届董事会第七次会议审议通过的《关于以募集资金置换预先投入自筹资金的议案》，2018年度公司使用募集资金置换以自筹资金预先投入募投项目金额 60,022.69 万元。报告期内，公司不存在使用募集资金置换先期投入的情况。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 在募投项目实施过程中，公司合理调度优化各项资源，降低项目建设成本和费用，使用暂时闲置的募集资金购买保本型理财产品获得投资回报，形成了资金节余 10,469.33 万元。									
尚未使用的募集资金	根据 2019 年 6 月 14 日公司第四届董事会第十六次会议审议通过的《关于 2016 年非公开发行股票									

用途及去向	募投项目结项并拟将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，公司将 2016 年非公开发行股票募集资金投资的全部项目结项并将节余募集资金及利息收入永久补充流动资金，2019 年共计补充流动资金 10,469.33 万元，2020 年 4 月将剩余资金及利息补充流动资金。截至本报告出具日，公司非公开发行股票募集资金专户已全部销户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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	57,237.23	29,356.93	55,805.21	12,902.02	9,841.55
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	44,224.91	14,941.37	21,875.67	6,475.92	4,908.08
常州市新港热电有限公司	子公司	电力、蒸汽、热水的生产和供应	25,000	73,171.41	56,597.55	34,337.08	5,835.07	4,494.48

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	49,580.89	25,910.6	18,848.95	4,595.22	3,396.46
铂瑞能源环境工程有限公司		电力、蒸汽、热水的生产和供应，电力工程总承包	31,769.23	224,193.63	80,563.49	25,175	-3,442.75	-3,157.99
浙江富春环保新能源有限公司	子公司	煤炭销售	5,000	26,008.78	15,255.68	134,862.37	3,599.12	2,942.4
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	71,942.05	29,288.74	28,103.54	1,123.76	1,084.31
浙江富春环保新材料有限公司	子公司	加工、销售精密冷轧薄板	5,000	12,978.9	8,540.43	85,144.59	1,377.23	1,029.93
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	38,402.55	354.88	24,252.93	-3,256.95	-3,334.89
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	47,138.93	45,866.14		-3.86	-3.86
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	1,170.19	63.83	818.37	-300.53	-300.53

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
山东中茂圣源实业有限公司	并购	提升公司业绩，做大公司规模。
杭州富阳绿渚环境能源有限公司	设立	提升公司业绩，做大公司规模。
铂瑞能源环境工程有限公司	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

无

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）回顾总结公司发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

报告期内，公司按照董事会年初既定的发展战略，聚焦主业，坚持外延扩张和内生增长并重，围绕固废处置、资源综合利用和节能产业，科学布局对外产业并购项目，促进公司现有产业结构的调整和优化，进一步提升公司盈利能力。

2019年1月，研究院召开《垃圾焚烧烟气二噁英激光电离飞行时间质谱在线监测系统技术要求》团体标准研讨会，形成团体标准的征求意见稿。同时，研究院积极开展与锦江环境、康恒环境、三峰环境三个示范点的二噁英在线监测系统建设工作，对示范点进行标准在线数据的收集，为今后团体标准在线指标的制定提供数据支撑。

报告期内，公司结束了首次回购股份计划。首次回购股份计划累计回购股份数量5,212,000股，支付总金额31,543,229.50元(不含交易费)，前述已回购股份已办理完成注销手续。同时，为树立良好的资本市场形象，维护广大投资者的利益，公司启动了第二期回购股份计划。截至2019年12月31日，第二期回购股份计划累计回购股份2,673,400股，支付总金额为21,796,870.00元(不含交易费用)。

报告期内，公司与中国光大国际有限公司组成的联合体渌渚环境中标杭州市富阳区循环经济产业园生活垃圾焚烧处置PPP项目，该项目建成运营后，将做大公司固废处置领域规模，环保主业比重将进一步提升。2019年9月，公司出资85,000万元完成对铂瑞能源环境工程有限公司85%股权的收购，以自有资金11,000万元收购山东中茂圣源实业有限公司100%股权，进一步扩大公司循环经济主营业务规模，丰富和完善公司产业链。2019年11月，公司以自有资金4,800万元收购常安能源剩余8%股份，收购完成后常安能源将成为公司全资子公司，将进一步加强其生产、经营和市场开拓方面的决策效率，增厚公司业绩。

报告期内，公司优化组织结构，提高运营效率，推动精细化管理，内部提质增效，在完善和做好现有的管控机制前提下，进一步完善和推进企业内部管控体系的建设，优化对各产业基地的管控力度。此外，公司进一步完善内部人才的梯队建设，全力做好绩效、薪酬机制改革工作，充分发挥绩效、薪酬考核的激励与约束作用。

（二）公司发展的战略

1、公司的发展方向是坚持“拓展循环经济，实现持续发展”的经营理念，围绕大环保领域，做大现有固废处置和节能业务，积极参与危废处置行业，抢占二噁英在线监测及技术改造产业制高点。在十三五期间将企业打造成以固废、危废处置和先进环保技术产业为两翼，以废弃物的再生资源集约利用和循环经济为立足点的节能环保综合服务商。

2、加强二噁英在线监测技术及其他先进技术的研发和升级，抓住市场发展机遇，寻求新的业务发展模式。通过提前布局监测市场，在抢占市场先机的同时，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。

3、以现有业务为基础，秉持循环发展理念，探索开发园区公用储能项目和新能源项目以及通过并购和产学研结合多重举措切入危废处置领域。

（三）2020年度经营计划

1、聚焦主业，优化资源配置。

2020年公司将继续贯彻落实董事会发展战略，积极围绕大环保领域，根据现有的产业结构，加大对固废处置领域的聚焦力，延伸产业链，做大做强公司主营业务，梳理和推进各子公司和报告期内新并购公司项目工程建设情况，紧抓节点，整合资源，早日实现项目投产，形成企业发展新动能。同时，重视并做好收购后子公司企业文化建设与融合，积极发挥子公司彼此间的协同效应，降低整合成本。

2、做好内控建设工作，提高安全意识。

公司将优化组织结构，加强总部管理支撑力度，强化收支管理，严格成本控制，内部提质增效，在完善和做好现有的管控机制前提下，加强公司各项规章制度建设，提高管理执行力；加强对各子公司安全生产排查力度，提高公司及下属子公司在安全生产方面技能，增强员工安全生产的法制观念和自觉意识。

3、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。

4、创新发展动力，促进科研成果商业化。

公司一方面将继续加强创新体系建设，通过奖励创新技术人才，充分发挥各子公司在技术上的优势，整体提升企业技术创新水平；另一方面要通过走出去和引进来战略，与各高校和科研机构合作交流，加强产业联动，激发创造力，做好技术的储备和积累，缩短研发周期，

实现相关科研成果的转化，促进商业化，产生经济效益。

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

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2019年07月25日	实地调研	机构	具体内容详见互动易平台 2019 年 7 月 26 日的投资者活动关系表。
2019年09月02日	实地调研	机构	具体内容详见互动易平台 2019 年 9 月 3 日的投资者活动关系表。

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2018年年度股东大会审议批准了《关于公司2018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894,100,000股扣除公司回购专户上已回购的1,147,700股后的股本892,952,300股为实施基数，向全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税）。公司于2019年5月31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2017年年度权益分配预案为：以公司总股本894,100,000股为基数，向全体股东每10股派发现金红利1.00元人民币现金（含税）。

2、公司2018年年度利润分配预案为：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）。

3、公司2019年年度利润分配预案为：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）。

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
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%
2017 年	89,410,000.00	320,893,552.78	27.86%	0.00	0.00%	89,410,000.00	25.96%

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
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	886,214,600
现金分红金额 (元) (含税)	132,932,190.00
以其他方式 (如回购股份) 现金分红金额 (元)	48,341,562.50
现金分红总额 (含其他方式) (元)	181,273,752.50
可分配利润 (元)	952,836,120.30
现金分红总额 (含其他方式) 占利润分配总额的比例	100
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的, 进行利润分配时, 现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
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), 不送红股, 也不进行资本公积金转增股本。鉴于公司正在实施股份回购事项, 公司通过回购专户持有的本公司股份, 不享有参与利润分配的权利, 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 2019 年 12 月 31 日的总股本 888,888,000 股扣除回购股数 2,673,400 股为基数, 预计共分配现金股利 132,932,190.00 元, 具体以实际权益分派情况为准。	

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						
资产重组时所作承诺						
首次公开发行或再融资时所作承诺	上海国鑫投资发展有限公司、杭州锐禧锦霖股权投资合伙企业（有限合伙）、深圳招华城市发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州嘉曦投资管理合伙企业（有限合伙）、戚国红	股份限售承诺	自富春环保本次非公开发行的股票上市之日起 12 个月内不转让本单位/本人所认购的上述股份。	2018 年 04 月 20 日	12 个月	履行完毕。
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					

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）企业会计准则变化引起的会计政策变更

1) 本公司根据财政部《关于修订印发合并财务报表格式（2019版）的通知》（财会〔2019〕16号）和企业会计准则的要求编制2019年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。

2018年度财务报表受重要影响的报表项目和金额如下：

原列报报表项目及金额[注]		新列报报表项目及金额[注]	
应收票据及应收账款	364,690,532.69	应收票据	127,993,385.67
		应收账款	236,697,147.02
应付票据及应付账款	297,228,330.50	应付票据	56,371,221.90
		应付账款	240,857,108.60
管理费用	130,269,976.10	管理费用	130,269,976.10
研发费用	64,074,126.69	研发费用	64,074,126.69

[注]：因本期同一控制下合并圣源实业公司，该等报表项目金额系追溯重述了合并财务报表比较数据后的金额。

2) 本公司自2019年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》《企业会计准则第23号——金融资产转移》《企业会计准则第24号——套期保值》以及《企业会计准则第37号——金融工具列报》（以下简称新金融工具准则）。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与原准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益或其他综合收益。

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。公司考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益类投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但非交易性权益类投资在初始确认时可选择按公允价值计量且其变动计入其他综合收益（处置时的利得或损失不能回转到损益，但股利收入计入当期损益），且该选择不可撤销。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、租赁应收款。

① 执行新金融工具准则对公司2019年1月1日财务报表的主要影响如下：

项 目	资产负债表		
	2018年12月31日[注]	新金融工具准则 调整影响	2019年1月1日
应收票据	127,993,385.67	-127,993,385.67	
应收款项融资		127,993,385.67	127,993,385.67
交易性金融资产		230,000,000.00	230,000,000.00
其他流动资产-理财产品	230,000,000.00	-230,000,000.00	128,960,325.76
短期借款	1,272,000,000.00	1,653,018.13	1,273,653,018.13
其他应付款	365,962,609.86	-1,653,018.13	364,309,591.73

[注]：因本期同一控制下合并圣源实业公司，该等报表项目金额系追溯重述了合并财务报表比较数据后的金额。

② 2019年1月1日，公司金融资产和金融负债按照新金融工具准则和按原金融工具准则的规定进行分类和计量结果对比如下表：

项 目	原金融工具准则		新金融工具准则	
	计量类别	账面价值	计量类别	账面价值
货币资金	贷款和应收款项	848,816,275.34	以摊余成本计量的金融资产	848,816,275.34
交易性金融资产			以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	230,000,000.00
应收票据	贷款和应收款项	127,993,385.67		
应收款项融资			以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产	127,993,385.67
应收账款	贷款和应收款项	236,697,147.02	以摊余成本计量的金融资产	236,697,147.02
其他应收款	贷款和应收款项	6,130,783.63	以摊余成本计量的金融资产	6,130,783.63
其他流动资产-理财产品	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	230,000,000.00		
短期借款	其他金融负债	1,272,000,000.00	以摊余成本计量的金融负债	1,273,653,018.13

应付票据	其他金融负债	56,371,221.90	以摊余成本计量的金融负债	56,371,221.90
应付账款	其他金融负债	240,857,108.60	以摊余成本计量的金融负债	240,857,108.60
其他应付款	其他金融负债	365,962,609.86	以摊余成本计量的金融负债	364,309,591.73

③ 2019年1月1日，公司原金融资产和金融负债账面价值调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新金融资产和金融负债账面价值的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则列示的 账面价值（2018年12月31 日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则列示的账面 价值（2019年1月1日）
A. 金融资产				
a. 摊余成本				
货币资金	848,816,275.34			848,816,275.34
应收票据	127,993,385.67	-127,993,385.67		
应收账款	236,697,147.02			236,697,147.02
其他应收款	6,130,783.63			6,130,783.63
以摊余成本计量的总 金融资产	1,219,638,754.0	-127,993,385.67		1,091,645,368.40
	7	67		
b. 以公允价值计量且其变动计入当期损益				
交易性金融资产		230,000,000.0		230,000,000.0
			0	
其他流动资产-理财产品	230,000,000.00	-230,000,000.00		
以公允价值计量且其 变动计入当期损益的 总金融资产	230,000,000.00			230,000,000.00
c. 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益				
应收款项融资		127,993,385.67		127,993,385.67
以公允价值计量且其变 动计入其他综合收益的 总金融资产		127,993,385.67		127,993,385.67
		7		
B. 金融负债				
摊余成本				
短期借款	1,272,000,000.00	1,653,018.13		1,273,653,018.13
应付票据	56,371,221.90			56,371,221.90
应付账款	240,857,108.60			240,857,108.60
其他应付款	365,962,609.86	-1,653,018.13		364,309,591.73
以摊余成本计量的	1,935,190,940.36			1,935,190,940.36

总金融负债				
-------	--	--	--	--

④ 2019年1月1日，公司原金融资产减值准备期末金额调整为按照新金融工具准则的规定进行分类和计量的新损失准备的调节表如下：

项 目	按原金融工具准则计提损失准备/按或有事项准则确认的预计负债（2018年12月31日）	重分类	重新计量	按新金融工具准则计提损失准备（2019年1月1日）
应收账款	9,351,322.92			9,351,322.92
其他应收款	6,027,790.23			6,027,790.23

3) 本公司自2019年6月10日起执行经修订的《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》，自2019年6月17日起执行经修订的《企业会计准则第12号——债务重组》。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

1、公司以70,442.50万元收购上海昱然鸿科环保工程中心（有限合伙）和杭州金宓投资合伙企业（有限合伙）持有的铂瑞环境公司合计70.4425%的股权，已于2019年9月支付70,442.50万元股权转让款。公司以14,557.50万元收购屠柏锐、舟山维柏投资管理合伙企业（有限合伙）和浙江城建煤气热电设计院有限公司持有的铂瑞环境公司合计14.5575%的股权，截至2019年末公司尚未支付该等股权转让款，按协议约定亦未取得对应的股东权利，因此期末按照70.4425%的股权比例对铂瑞环境公司进行合并。铂瑞环境公司已于2019年9月完成对上述85%股权的工商变更登记手续。

2、根据坤元资产评估有限公司出具的《拟收购股权涉及的山东中茂圣源实业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〔2019〕500号），山东中茂圣源实业有限公司2019年6月30日净资产为111,678,900.00元。经交易双方充分协商确认中茂圣源100%的股权转让价格为110,000,000.00元，公司收购中茂圣源100%股权，将中茂圣源纳入合并范围。

3、2019年8月，公司与中国光大国际有限公司的孙公司光大环保能源（杭州）控股有限

公司共同签订了《富阳区循环经济产业园生活垃圾焚烧处置 PPP 项目股东合资协议》，双方决定共同出资设立项目公司杭州富阳绿渚环境能源有限公司，并于同月领取了工商营业执照。绿渚环境注册资本为45,870万元人民币，其中，公司出资人民币23,393.7万元，占项目公司注册资本的 51%，将绿渚环境纳入合并范围。

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）	265
境内会计师事务所审计服务的连续年限	13
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈世薇、叶思思
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	13
境外会计师事务所名称（如有）	无
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	无
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	无

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

十、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

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)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
2019年11月,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	已判决	屠柏锐和舟山维柏投资管理合伙企业(有限合伙)的起诉理由不成立,浙江省杭州市中级人民法院不予支持,驳回原告的诉讼请求。	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

2019年9月30日，公司召开了第四届董事会第十九次会议、第四届监事会第十八次会议，审议通过了《关于收购山东中茂圣源实业有限公司 100%股权暨关联交易的议案》，公司以自有资金 11,000 万元收购浙江富春江通信集团有限公司持有的中茂圣源 100%股权。2019年10月23日，中茂圣源已完成股权变更并领取了德州市陵城区行政审批服务局核发的营业执照。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于收购山东中茂圣源实业有限公司 100% 股权暨关联交易的公告	2019年09月30日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

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
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		0		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0		
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		0		报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0		
公司对子公司的担保情况								
担保对象名称	担保额度 相关公告 披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金 额	担保类型	担保期	是否履行 完毕	是否为关 联方担保
新港热电	2018 年 04	2,900	2019 年 10 月 14	1,000	连带责任保证	三年	否	否

	月 25 日		日					
新港热电	2018 年 04 月 25 日	3,000	2019 年 12 月 13 日	3,000	连带责任保证	三年	否	否
新港热电	2018 年 04 月 25 日	4,000	2019 年 12 月 18 日	4,000	连带责任保证	三年	否	否
清园生态	2018 年 04 月 25 日	3,000	2019 年 10 月 24 日	3,000	连带责任保证	二年	否	否
清园生态	2018 年 04 月 25 日	3,500	2019 年 10 月 28 日	3,500	连带责任保证	二年	否	否
清园生态	2018 年 04 月 25 日	3,500	2019 年 11 月 01 日	3,400	连带责任保证	二年	否	否
清园生态	2017 年 08 月 23 日	5,000	2019 年 03 月 22 日	5,000	连带责任保证	三年	否	否
清园生态	2017 年 08 月 23 日	5,000	2019 年 03 月 27 日	5,000	连带责任保证	三年	否	否
清园生态	2017 年 08 月 23 日	4,000	2019 年 04 月 03 日	4,000	连带责任保证	三年	否	否
清园生态	2017 年 08 月 23 日	3,000	2019 年 04 月 16 日	3,000	连带责任保证	三年	否	否
清园生态	2017 年 08 月 23 日	5,000	2019 年 08 月 26 日	5,000	连带责任保证	三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		39,900		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		70,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		39,900		
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)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0		
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0		
公司担保总额 (即前三大项的合计)								
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		0		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		39,900		
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		70,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		39,900		

实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例	10.49%
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）	0
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）	0
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

（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
银行理财产品	自有资金	52,500	0	0
信托理财产品	自有资金	72,000	3,000	0
银行理财产品	募集资金	10,000	0	0
合计		134,500	3,000	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、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

公司已编制了《浙江富春江环保热电股份有限公司2019年度社会责任报告》，详见2020年4月30日巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

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

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
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 : 68.15吨；NO _x : 400.86吨；烟尘: 14.54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	《火电厂大气污染物排放标准》GB13223-2011(天然气标准)	SO ₂ : 20.07吨；NO _x : 103.19吨；烟尘: 7.93吨	SO ₂ : 650.2吨/年；NO _x : 843.9吨/年；烟尘: 211.6吨/年	无
浙江清园生态热电有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	厂区中央	SO ₂ ≤35mg/m ³ NO _x ≤50mg	《火电厂大气污染物排放标准》	SO ₂ : 40.39吨；NO _x : 121.88吨；	SO ₂ : 379.14吨/年；	无

公司					/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	GB13223-2011(天然气标准)	烟尘: 4.47 吨	NOX:571.5 吨/年; 烟尘: 120 吨/年	
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 : 1.532 吨; NO _x : 7.839 吨; 烟尘: 1.003 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 : 18.668 吨; NO _x : 35.444 吨; 烟尘: 11.392 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 : 18.96 吨; NO _x : 45.01 吨; 烟尘: 4.39 吨	SO ₂ : 45.12 吨/年; NO _x : 88.75 吨/年; 烟尘: 18.05 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#炉 2#炉使用 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 : 3.94 吨; NO _x : 14.81 吨; 烟尘: 4.93 吨	SO ₂ : 31.22 吨/年; NO _x : 80.49 吨/年; 烟尘: 10.18 吨/年	无
南通常安能源有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	3#炉使用 2 号废气排放口	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 : 5.02 吨; NO _x : 20.90 吨; 烟尘: 1.9 吨	SO ₂ : 31.22 吨/年; NO _x : 80.49 吨/年; 烟尘: 10.18 吨/年	无
南通常安能源有限公司	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	4#炉使用 3 号废气排放口	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 : 3.03 吨; NO _x : 8.67 吨; 烟尘: 0.92 吨	SO ₂ : 31.22 吨/年; NO _x : 80.49 吨/年; 烟尘: 10.18 吨/年	无
衢州东港环保热电有限	SO ₂ 、NO _x 、烟尘	连续排放	1	1#废气排放口	SO ₂ ≤35mg/m ³	浙江省《燃煤电厂大气	SO ₂ : 3.59 吨;	SO ₂ : 280.0 吨/年;	无

公司					NO _x ≤50mg/m ³ 烟尘 ≤10mg/m ³	《污染物排放标准》 DB33/2147-2018	NO _x :33.82 吨,烟 尘:1.57 吨	NO _x :350.0 吨/年;	
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 ≤10mg/m ³	浙江省《燃煤电厂大气 污染物排放标准》 DB33/2147-2018	SO ₂ : 26.20 吨; NO _x :93.05 吨,烟 尘:1.33 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 号废气排放 口	SO ₂ : 35mg/m ³ NO _x : 50mg/m ³ 烟尘: 5mg/m ³	《火电厂大气 污染物排放标准》 (GB13223-2011)(天然 气标准)	SO ₂ : 26.2824 吨; NO _x : 64.5367 吨; 烟尘: 4.6697 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 烟尘 ≤5mg/m ³	山东省火电厂大气 污染物排放标准 (DB37/664—2019)	SO ₂ : 4.9 吨; NO _x : 7.3 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 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 : 6.25 吨; NO _x : 15.7 吨; 烟 尘:2.89 吨;	SO ₂ : 97.8 吨; NO _x : 113.4 吨; 烟 尘 36.753 吨;	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

2019年10月31日，衢州市生态环境局对衢州东港环保热电有限公司热电联产三期扩建项目送出工程环境影响报告表做了审批，原则同意该报告表中对于辐射环境保护方面的评价结论，《报告表》提出的对策和建议可作为该项目建设 and 环境管理的依据。

2019年3月11日，常州市新港热电有限公司取得江苏省生态环境厅关于公司扩建项目噪声及固体废物污染防治设施竣工环境保护验收意见的函【苏环验（2019）8号】。

2019年，陵城区行政审批服务局受理了山东中茂圣源实业有限公司年产30万立方蒸压加气混凝土砌块（板）项目的建设项目环境影响评价文件及年产10万吨食品包装纸技术改造项目改造项目环境影响评价报告书并依法进行了公示。

突发环境事件应急预案

公司及下属子公司均按照各自实际情况标准规范编制了突发环境事件应急预案，每年根据实际情况择机进行演练。

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。

清园生态按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，清园生态废水废气安装有在线监测，品质保障部分析室每天对排放物进行分析监测。公司委托浙江求实监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。

东港热电2019年初按照规范要求编制了《环境自行监测方案》并按照方案执行，东港热电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。同时委托浙江环资科技测有限公司对废水、有组织废气和无组织废气进行第三方监测。

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，公司废气安装有在线监测，与环保部门联网。同时委托江苏添蓝检测技术服务有限公司对废水、有组织废气和无组织废气进行第三方监测。

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。公司与江苏科发检测技术有限公司（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2019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进行运维，每季度由当地环保局环境监测站进行抽检工作；同时公司

委托第三方检测机构苏州市华测检测技术有限公司对公司生活污水、脱硫废水、废气、无组织排放等进行定期监测。

临港热电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，并委托台州市环科环保设备运营维护有限公司对其进行运维。同时公司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家博兴达（北京）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。

其他应当公开的环境信息

公司和子公司、孙公司已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。

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
2019-012	公司对2018年10月29日、11月15日召开第四届董事会第十三次会议和2018年第四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》部分内容做了调整。	《关于调整〈以集中竞价交易方式回购股份的预案〉的公告》	2019年2月28日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-014	公司根据《关于修改〈中华人民共和国公司法〉的决定》等有关规范性文件的规定并结合自身实际情况，对《公司章程》中部分条款进行修订。	《关于修改〈公司章程〉的公告》	2019年2月28日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-017	公司拟补选徐健先生为公司股东监事。	《关于补选监事的公告》	2019年2月28日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-036	聘任胡斌先生为公司第四届董事会秘书。	《关于公司董事会秘书变更的公告》	2019年4月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

2019-039	公司原监事会主席王培元先生因退休原因已辞去公司第四届监事会主席、监事职务，拟选举章旭东先生为公司第四届监事会股东代表监事。	《关于补选监事的公告》	2019年4月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-040	公司根据中华人民共和国财政部的最新规定对公司会计政策进行相应变更。	《关于会计政策变更的公告》	2019年4月29日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-058	公司拟合计出资85,000万元，取得铂瑞能源合计85%的股权。	《关于收购铂瑞能源环境工程有限公司股权的公告》	2019年8月16日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-059	因公司原总经理张忠梅先生工作调整原因，申请辞去公司总经理职务公司，拟聘任刘仁军先生为公司总经理。	《关于公司总经理辞职及聘任总经理的公告》	2019年8月16日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-067	公司控股子公司杭州富阳绿渚环境能源有限公司与杭州市富阳区城市管理局正式签署了《PPP项目合同》。	《关于控股子公司签署PPP项目合同的公告》	2019年9月5日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-071	公司与浙江富春江通信集团有限公司签署了《关于山东中茂圣源实业有限公司之股权转让协议》。	《关于收购山东中茂圣源实业有限公司100%股权暨关联交易的公告》	2019年9月30日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2019-079	公司拟以不低于人民币1.7亿元，且不超过人民币2.2亿元的自有资金回购公司股份；回购价格不超过人民币10.50元/股。	《关于以集中竞价交易方式回购股份的方案》	2019年11月18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，东港热电三期项目完成底奠基仪式，第一阶段设备、工程招投标工作已完成80%左右，锅炉基础于9月20日交付安装，110KV接入系统方案7月18日通过衢州市电力局评审。

2、报告期内，常安能源3#炉、4#炉、2#机和引风机技改项目顺利投运。

3、报告期内，绿渚环境成功中标循环产业园垃圾焚烧发电PPP项目，并于8月20日举行了开工典礼，截止报告期末，前期各项报批报建均已完成。

4、报告期内，研究院召开《垃圾焚烧烟气二噁英激光电离飞行时间质谱在线监测系统技术要求》团体标准研讨会，形成团体标准的征求意见稿。

5、报告期内，铂瑞南昌举行开工典礼，项目进入实质性的开工建设阶段。

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	104,493,780	11.69%				-97,750,000	-97,750,000	6,743,780	0.76%
2、国有法人持股	11,500,000	1.29%				-11,500,000	-11,500,000	0	0.00%
3、其他内资持股	92,993,780	10.40%				-86,250,000	-86,250,000	6,743,780	0.76%
其中：境内法人持股	74,750,000	8.36%				-74,750,000	-74,750,000	0	0.00%
境内自然人持股	18,243,780	2.04%				-11,500,000	-11,500,000	6,743,780	0.76%
二、无限售条件股份	789,606,220	88.31%				92,538,000	92,538,000	882,144,220	99.24%
1、人民币普通股	789,606,220	88.31%				92,538,000	92,538,000	882,144,220	99.24%
三、股份总数	894,100,000	100.00%				-5,212,000	-5,212,000	888,888,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、2018年，公司非公开发行股票97,750,000.00股，新增股份于2018年4月23日在深圳证券交易所上市，并于2019年4月23日解除限售；

2、公司使用自有资金回购了5,212,000股社会公众股，于2019年11月25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注销手续。注销完成后，公司总股本由894,100,000股减少至888,888,000股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于2018年10月29日召开的第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》，并于2018年11月15召开2018年第四次临时股东大会审议通过了上述议案。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2019年11月25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已回购股份5,212,000股的注销手续。注销完成后，公司总股本由894,100,000股减少至888,888,000股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

1、公司于2018年10月29日召开的第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份的预案》，并于2018年11月15召开2018年第四次临时股东大会审议通过了上述议案。截止2019年11月14日，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5,212,000股，本次股份回购实施完毕，并于2019年11月25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5,212,000股回购股份的注销手续。具体情况见下图

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）
2018年11月15日-2018年12月31日	1,147,700	4,998,537	4.39	4.32
2019年1月1日-2019年11月14日	4,064,300	26,544,692.5	6.66	6.41
小计	5,212,000	31,543,229.5	-	-

2、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》。截至2019年12月31日，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共2,673,400股，最高成交价为8.33元/股，最低成交价为6.97元/股，支付总金额为21,796,870.00元(不含交易费用)。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

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
威国红	11,500,000	0	11,500,000	0	非公开发行股票后个人类限售 11,500,000 股。	2019 年 4 月 23 日
杭州嘉曦投资管理合伙企业（有限合伙）	28,750,000	0	28,750,000	0	非公开发行股票后机构类限售 28,750,000 股	2019 年 4 月 23 日
杭州锐禧锦霖股权投资合伙企业（有限合伙）	34,500,000	0	34,500,000	0	非公开发行股票后机构类限售 34,500,000 股	2019 年 4 月 23 日
上海国鑫投资发展有限公司	11,500,000	0	11,500,000	0	非公开发行股票后机构类限售 11,500,000 股	2019 年 4 月 23 日
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	0	11,500,000	0	非公开发行股票后机构类限售 11,500,000 股	2019 年 4 月 23 日
合计	97,750,000	0	97,750,000	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司注销了已回购的5,212,000股社会公众股，公司总股本由894,100,000股减少至888,888,000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	60,970	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	54,998	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
浙江富春江通信集团有限公司	境内非国有法人	34.05%	302,635,358			302,635,358		
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	3.88%	34,500,000			34,500,000		
杭州嘉曦投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.23%	28,750,000			28,750,000		
宁波富兴电力燃料有限公司	国有法人	3.10%	27,544,401			27,544,401		
戚国红	境内自然人	1.29%	11,500,000			11,500,000		
上海国鑫投资发展有限公司	国有法人	1.29%	11,500,000			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)	境内非国有法人	1.29%	11,500,000			11,500,000		
浙江省联业能源发展公司	国有法人	1.16%	10,289,359			10,289,359		
民生加银基金—建设银行—西南证券股份有限公司	其他	0.99%	8,804,839	-6565000		8,804,839		
中国建设银行股份有限公司—诺德成长优势混合型证券投资基金	其他	0.67%	5,974,100	新进		5,974,100		
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)、戚国红、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,锁定期自 2018 年 4 月 23 日至 2019 年 4 月 22 日。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	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,上述三名发起人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。未知上述发起人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					
浙江富春江通信集团有限公司	302,635,358	人民币普通股	302,635,358					
杭州锐禧锦霖股权投资合伙企业(有限合伙)	34,500,000	人民币普通股	34,500,000					
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					
戚国红	11,500,000	人民币普通股	11,500,000					
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					
民生加银基金—建设银行—西南证券股份有限公司	8,804,839	人民币普通股	8,804,839					
中国建设银行股份有限公司—诺德成长优势混合型证券投资基金	5,974,100	人民币普通股	5,974,100					

前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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，上述三名发起人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。未知上述发起人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：自然人控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
浙江富春江通信集团有限公司	孙翀	1997 年 01 月 24 日	913301831437152490	许可经营项目：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。一般经营项目：移动通信技术服务；货物进出口。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截止本报告披露日，浙江富春江通信集团有限公司持有杭州电缆股份有限公司 20.84% 股份，后者于 2015 年 2 月 17 日在上交所上市。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

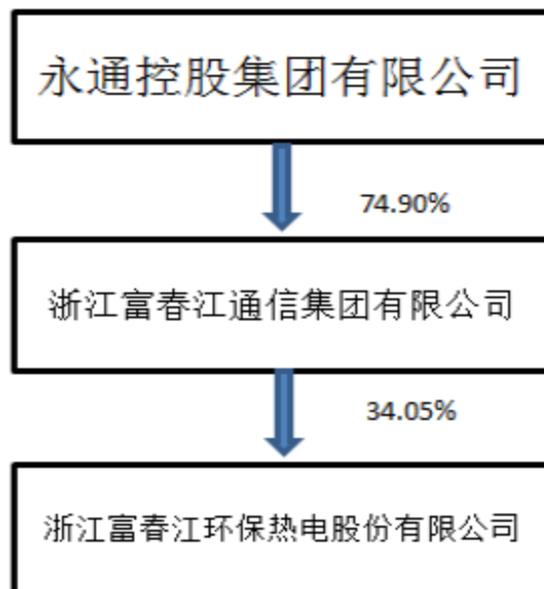
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
孙庆炎	本人	中国	否
主要职业及职务	浙江富春江通信集团有限公司董事局主席。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	孙庆炎家族同时还是杭州电缆股份有限公司实际控制人，后者于 2015 年 2 月 17 日在上交所上市。		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

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）
张杰	董事长	现任	男	43	2017年04月19日	2020年04月18日	2,569,541	0	0	0	2,569,541
郑秀花	董事	现任	女	54	2017年04月19日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
吴斌	董事	现任	男	53	2017年04月19日	2020年04月18日	4,062,841	0	0	0	4,062,841
孙臻	董事	现任	女	43	2017年04月19日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
张忠梅	董事	现任	男	58	2017年04月19日	2020年04月18日	2,355,324	0	0	0	2,355,324
王群峰	董事	现任	男	46	2018年05月31日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
舒敏	独立董事	现任	男	58	2017年04月19日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
何美云	独立董事	现任	女	56	2017年04月19日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
郑勇军	独立董事	现任	男	55	2017年04月19日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
章旭东	监事	现任	男	51	2019年05月20日	2020年04月18日	0	0	0	0	0
周世良	监事	现任	男	47	2017年	2020年	0	0	0	0	0

					04月19日	04月18日						
王斐	监事	现任	男	51	2017年 04月19日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
张岳平	监事	现任	男	52	2017年 04月19日	2020年 04月18日	4,000	0	0	0	0	4,000
徐健	监事	现任	男	50	2019年 03月15日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
张杰	董事会秘书	离任	男	43	2017年 04月19日	2019年 04月26日	0	0	0	0	0	0
刘仁军	总经理	现任	男	51	2019年 08月15日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
黄菊华	财务总监	现任	男	54	2017年 04月19日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
朱荣彦	副总经理	现任	男	46	2017年 04月19日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
叶明华	副总经理	现任	男	48	2017年 04月19日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
姚献忠	副总经理	现任	男	53	2018年 04月24日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
赵刚	副总经理	现任	男	53	2018年 04月24日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
章斌	副总经理	现任	男	46	2020年 01月22日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
胡斌	董事会秘书	现任	男	36	2019年 04月26日	2020年 04月18日	0	0	0	0	0	0
王培元	监事	离任	男	69	2017年 04月19日	2019年 04月02日	0	0	0	0	0	0

					日	日					
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
徐健	监事	任免	2019年03月15日	2019年第一次临时股东大会选举通过。
王培元	监事	离任	2019年04月02日	因退休原因，申请辞去第四届监事会监事职务。
胡斌	董事会秘书	任免	2019年04月26日	第四届董事会第十五次会议审议通过。
张杰	董事会秘书	离任	2019年04月26日	因工作安排原因，辞去董事会秘书职务。
章旭东	监事	任免	2019年05月20日	2018年年度股东大会选举通过。
刘仁军	总经理	任免	2019年08月15日	第四届董事会第十七次会议审议通过。
张忠梅	总经理	离任	2019年08月15日	因工作调整，申请辞去公司总经理职务。
章斌	副总经理	任免	2020年01月22日	第四届董事会第二十二次会议审议通过。

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：

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，中共党员。曾任职于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，历任本公司董事、副总经理、董事会秘书，常州市新港热电有限公司、浙江富春江环保科技研究有限公司董事长，现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事长，衢州东港环保热电有限公司、浙江富春江通信集团有限公司董事。

郑秀花女士，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，会计师，中共党员。历任浙江富春江通信集团有限公司总会计师、副总裁。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事、浙江富春江通信集团有限公司董事、副董事长兼总裁，永通控股集团有限公司、杭州电缆股份有限公司、杭州千岛湖永通电缆有限公司、富阳永通房地产开发有限公司董事，杭州永通投资管理管理有限公司监事。

吴斌先生，1967年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师、高级经济师，中共党员。历任浙江富春江环保热电有限公司总经理、董事长，浙江富春江环保热电股份有限公司、衢州东港环保热电有限公司董事长，常州市新港热电有限公司董事。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事，永通控股集团有限公司、浙江富春江通信集团

有限公司、浙江富春环保新能源有限公司、浙江富春环保新材料有限公司董事。

孙臻女士，1977年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。曾任职于建设银行浙江省分行，主要负责银行风控管理工作。现任浙江富春江通信集团有限公司董事、常务副总裁，浙江富春江环保热电股份有限公司、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。

张忠梅先生，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师，中共党员。历任浙江富春江环保热电有限公司副总经理、浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理、总经理，江苏汇丰中南包装有限公司董事、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董事长。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事、浙江富春江环保科技研究有限公司及杭州富阳绿渚环境能源有限公司董事长，铂瑞能源环境工程有限公司、常州市新港热电有限公司、浙江清园生态热电有限公司、台州临港热电有限公司董事，铂瑞能源（万载）有限公司及铂瑞能源（南昌）有限公司总经理。

王群峰先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，经济师，中共党员。历任浙江省煤炭集团办公室秘书，浙江省煤炭集团运销事业部、浙煤经贸有限公司综合办主任，浙江省煤炭开发公司团委书记、办公室法律专职，浙能富兴燃料公司团委副书记、政工部干事，浙能富兴燃料公司团委书记，浙能富兴秦京津党支部书记，浙能富兴燃料公司团委书记，北方港口办事处副主任，浙能富兴业务二党支部书记、调运销售部副部长、统计结算中心主任，浙能集团煤炭及运输分公司人力资源部主任。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事，浙江浙能富兴燃料有限公司副总经理、党委委员。

舒敏先生，1962年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，中国注册会计师，副教授，民盟盟员。历任江西财经学院会计系副主任、硕士研究生导师、青岛东方集团股份有限公司、太原刚玉股份有限公司独立董事。现任浙江富春江环保热电股份有限公司及浙江鼎力机械股份有限公司、浙江美力科技股份有限公司独立董事，浙江财经大学东方学院会计分院副院长。

何美云女士，1964年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士研究生学历，高级经济师。历任杭州市商业学校团委书记、百大集团股份有限公司证券部经理、董秘、副总经理、总经理、副董事长，兰州民百(集团)股份有限公司、喜临门家具股份有限公司独立董事、杭州仲裁委员会委员、平安证券浙江分公司总经理。现任浙江富春江环保热电股份有限公司、广宇集团股份有限公司、顾家家居股份有限公司独立董事。

郑勇军先生，1965年出生，中国国籍，无永久境外居留权，研究生硕士学历，教授。州大学金融与经贸学院系副主任，浙江大学经济学院系副主任，杭州商学院经济学院副院长，浙江工商大学工商管理学院副院长，浙江工商大学MBA学院、教育部人文社科基地现代商贸研究中心院长、常务副主任、主任，教育部人文社科基地浙江工商大学现代商贸研究中心主任，中国商务研究院院长。现任浙江富春江环保热电股份有限公司独立董事、天津富通鑫茂科技股份有限公司独立董事、浙江泰隆商业银行首席经济学家及杭州钱江电器集团股份有限公司董事。

2、现任监事主要工作经历

章旭东先生：1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级经济师。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。

周世良先生，1973年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中共党员。周世良先生曾任浙江浙能富兴燃料有限公司会计、主办会计、财务部副主任、主任。现任本公司监事，浙江浙能富兴燃料有限公司、浙江富兴电力燃料有限公司财务部主任。

王斐先生：1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，助理工程师，中共党员。曾任富阳热电厂值班长、车间副主任、供热办主任、公司副总工程师、衢州东港环保热电有限公司监事。现任本公司职工监事、江苏富春江环保热电有限公司董事。

张岳平先生，1968年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，助理工程师，中共党员。历任国有富阳热电厂值长，富阳富春江热电有限公司经理、副总经理，浙江富春江环保热电股份有限公司副总工程师、副总经理、企管部主任、投资部主任、董事长助理、综合办、人力资源部经理。现任本公司监事，企管部经理，南通常安能源有限公司监事。

徐健先生：中国国籍，无境外永久居留权，1970 年出生，本科学历。历任浙江富轮橡胶化工集团有限公司会计、行政主管、杭州金秋化工有限公司办公室主任、杭州金色能源科技有限公司行政部经理、浙江富春江光电科技有限公司法务部经理、副总经理。现任本公司监事，浙江富春江通信集团有限公司法务部经理、法务总监，山东中茂圣源实业有限公司及浙江富春江光电科技有限公司监事。

3、现任高级管理人员主要工作经历

刘仁军先生，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，经济师，中共党员。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。现任浙江富春江环保热电股份有限公司总经理，铂瑞能源环境工程有限公司董事长、铂瑞能源（义乌）有限公司董事长兼总经理、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）有限公司董事，台州临港热电有限公司董事长兼总经理、。

黄菊华先生，1966年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，高级会计师，中国注册会计师，中共党员。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。现任浙江富春江环保热电股份有限公司财务总监、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董事、杭州富阳渌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监事，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，大专学历，工程师，中共党员。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，杭州电缆宿州橡缆公司常务副总，衢州东港环保热电有限公司常务副总，浙江富春江环保热电股份有限公司热电本部总经理。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兼总经理。

叶明华先生，1972年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，中共党员。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。现任浙江富春江环保热电股份有限公司副总经理，杭州富阳渌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副院长。

姚献忠先生，1968 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，工程师，中共党

员。历任富阳热电厂、富阳富春江热电有限公司设备部、营销部、生产部经理，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，衢州东港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, 大专学历, 工程师, 中共党员。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、浙江汇丰纸业有限公司总经理。

章斌先生, 1974 年出生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历, 中共党员。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。

胡斌先生, 中国国籍, 无境外永久居留权, 本科学历, MBA 在读, 经济师, 中共党员。曾供职于中信证券股份有限公司、东北证券股份有限公司。现任浙江富春江环保热电股份有限公司董事会秘书、证券部经理兼证券事务代表。

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
郑秀花	浙江富春江通信集团有限公司	董事、副董事长兼总裁			是
张杰	浙江富春江通信集团有限公司	董事			否
吴斌	浙江富春江通信集团有限公司	董事			否
孙臻	浙江富春江通信集团有限公司	副总裁、常务副总裁			是
章旭东	浙江富春江通信集团有限公司	董事			是
徐健	浙江富春江通信集团有限公司	法务部经理、法务总监			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
郑秀花	杭州电缆股份有限公司	董事			否
郑秀花	永通控股集团有限公司	董事			否
郑秀花	杭州千岛湖永通电缆有限公司	董事			否
郑秀花	杭州永通投资管理管理有限公司	监事			否
郑秀花	富阳永通房地产开发有限公司	董事			否
吴斌	永通控股集团有限公司	董事			否
孙臻	杭州永通投资管理管理有限公司	董事兼总经理			否
孙臻	杭州富阳永望企业管理咨询有限公司	监事			否
王群峰	浙江浙能富兴燃料有限公司	副总经理			是
舒敏	浙江鼎力机械股份有限公司	独立董事			是
舒敏	浙江美力科技股份有限公司	独立董事			是
舒敏	浙江财经大学东方学院	会计学院副院长			是
何美云	广宇集团股份有限公司	独立董事			是
何美云	顾家家居股份有限公司	独立董事			是
郑勇军	浙江泰隆商业银行	首席经济学家			是
郑勇军	天津富通鑫茂科技股份有限公司	独立董事			是
郑勇军	浙江阮仕珍珠股份有限公司	董事			是
郑勇军	杭州钱江电器集团股份有限公司	董事			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			是
周世良	浙江富兴电力燃料有限公司	财务部主任			否
周世良	浙江浙能富兴燃料有限公司	财务部主任			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、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
张杰	董事长	男	43	现任	55	否
郑秀花	董事	女	54	现任	0	是
吴斌	董事	男	53	现任	50	否
孙臻	董事	女	43	现任	0	是
张忠梅	董事	男	58	现任	45	否
王群峰	董事	男	46	现任	0	是
舒敏	独立董事	男	58	现任	6	是
郑勇军	独立董事	男	55	现任	6	是
何美云	独立董事	女	56	现任	6	是
王培元	监事会主席	男	69	离任	5.95	否
章旭东	监事会主席	男	52	现任	0	是
周世良	监事	男	47	现任	0	是
王斐	监事	男	51	现任	28	否
张岳平	监事	男	52	现任	26	否
徐健	监事	男	51	现任	0	是
刘仁军	总经理	男	51	现任	25	否
黄菊华	财务总监	男	54	现任	38	否
朱荣彦	副总经理	男	46	现任	38	否
叶明华	副总经理	男	48	现任	28	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
合计	--	--	--	--	430.95	--

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）	556
主要子公司在职员工的数量（人）	1,761
在职员工的数量合计（人）	2,317
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,317
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	1,307
销售人员	72
技术人员	541
财务人员	69
行政人员	328
合计	2,317
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
高中及以下	1,311
大专	597
本科	365
硕士	44
合计	2,317

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 年第一次临时股东大会	临时股东大会	36.18%	2019 年 03 月 15 日	2019 年 03 月 18 日	巨潮资讯网《2019 年第一次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2019-025）
2018 年年度股东大会	年度股东大会	35.20%	2019 年 05 月 20 日	2020 年 05 月 21 日	巨潮资讯网《2018 年年度股东大会决议的公告》（公告编号：2019-043）
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.20%	2019 年 09 月 02 日	2019 年 09 月 03 日	巨潮资讯网《2019 年第二次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2019-065）
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	36.67%	2019 年 12 月 04 日	2019 年 12 月 05 日	巨潮资讯网《2019 年第三次临时股东大会决议的公告》（公告编号：2019-085）

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	8	8	0	0	0	否	4
何美云	8	8	0	0	0	否	4
郑勇军	8	8	0	0	0	否	4

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。2019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索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	2020 年 04 月 30 日	
内部控制评价报告全文披露索引	公司《2019 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财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：①财务报告内部控制重大缺陷，包括但不限于以下情形：A、发现董事、监事和高级管理人员对财务报告构成重大影响的舞弊行为；B、发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；C、审计委员会和内审部门对内部控制监督无效；D、报告给董事会、高级管理人员的重大缺陷在合理时间内未完成整改；E、因会计差错导致公司受到证券监管机构的行政处罚。②财务报告内部控制重要缺陷，包括但不限于以下情形：A、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；B、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；C、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。（3）财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定性标准如下：非财务报告缺陷认定主要以缺陷对业务流程有效性的影响程度、发生的可能性作判定。重大缺陷：如果缺陷发生的可能性高，会严重降低工作效率或效果、或严重加大效果的不确定性、或使之严重偏离预期目标；重要缺陷：如果缺陷发生的可能性较高，会显著降低工作效率或效果、或显著加大效果的不确定性、或使之显著偏离预期目标；一般缺陷：如果缺陷发生的可能性较小，会降低工作效率或效果、或加大效果的不确定性、或使之偏离预期目标。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：定量标准以营业收入、资产总额作为衡量指标。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与利润表相关的，以营业收入指标衡量。如果该缺陷单独或连同</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</p>

	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。	该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于营业收入的 1%，则认定为一般缺陷；如果超过营业收入的 1%但小于 3%，则认定为重要缺陷；如果超过营业收入的 3%，则认定为重大缺陷。内部控制缺陷可能导致或导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报金额小于资产总额的 0.5%，则认定为一般缺陷；如果超过资产总额的 0.5%但小于 1.5%，则认定为重要缺陷；如果超过资产总额 1.5%，则认定为重大缺陷。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

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	2020 年 04 月 29 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审【2020】4618 号
注册会计师姓名	陈世薇、叶思思

审计报告正文

审 计 报 告

天健审（2020）4618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2019年12月31日的合并及母公司资产负债表，2019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2019年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2019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（十八）、五（二）1所述公司2019年度实现销售收入411,569.64万元，主要由热电业务、冷轧钢卷业务和EPC总包业务等收入贡献。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。

（二）固定资产的核算

1. 事项描述

如财务报表附注三（十一）、五（一）12所述，截至2019年12月31日，富春环保公司固定资产账面原值为629,934.06万元，账面价值401,205.78万元，占2019年末资产总额的44.07%。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。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

(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：陈世薇

（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：叶思思

二〇二〇年四月二十九日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江富春江环保热电股份有限公司

2019 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	1,054,588,567.55	848,816,275.34
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	102,500,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		127,993,385.67
应收账款	519,427,351.55	236,697,147.02
应收款项融资	157,456,363.82	
预付款项	221,272,646.85	29,516,374.53
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	6,130,783.63
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	148,629,549.44	146,345,893.20
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	200,611,112.51	358,960,325.76

流动资产合计	2,479,152,673.24	1,754,460,185.15
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款	209,596,231.67	
长期股权投资	376,411,706.16	221,013,572.81
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	3,164,957,102.38
在建工程	879,859,221.73	164,888,443.48
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	487,838,113.98	340,151,309.01
开发支出		
商誉	490,742,753.88	405,368,840.00
长期待摊费用	54,651,172.32	57,864,982.61
递延所得税资产	53,950,285.70	10,015,766.04
其他非流动资产	58,853,207.32	80,642,500.73
非流动资产合计	6,623,960,466.35	4,444,902,517.06
资产总计	9,103,113,139.59	6,199,362,702.21
流动负债：		
短期借款	2,523,362,090.18	1,272,000,000.00
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	225,795,545.04	56,371,221.90

应付账款	950,847,148.66	240,857,108.60
预收款项	142,372,628.83	98,949,253.32
合同负债		
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	7,092,594.69
应交税费	64,273,296.93	37,063,303.60
其他应付款	70,891,765.37	365,962,609.86
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	25,039,583.32	
其他流动负债		
流动负债合计	4,026,426,109.15	2,078,296,091.97
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	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	
长期应付职工薪酬		
预计负债	4,201,128.31	
递延收益	68,758,445.88	60,526,550.74
递延所得税负债		13,245,922.06
其他非流动负债		
非流动负债合计	448,242,165.66	73,772,472.80
负债合计	4,474,668,274.81	2,152,068,564.77
所有者权益：		

股本	888,888,000.00	894,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,807,487,547.09	1,972,656,719.72
减：库存股	21,796,870.00	4,998,537.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	176,493,772.13	155,610,463.51
一般风险准备		
未分配利润	952,836,120.30	717,951,189.37
归属于母公司所有者权益合计	3,803,908,569.52	3,735,319,835.60
少数股东权益	824,536,295.26	311,974,301.84
所有者权益合计	4,628,444,864.78	4,047,294,137.44
负债和所有者权益总计	9,103,113,139.59	6,199,362,702.21

法定代表人：张杰

主管会计工作负责人：黄菊华

会计机构负责人：黄菊华

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019年12月31日	2018年12月31日
流动资产：		
货币资金	603,629,033.44	538,583,982.04
交易性金融资产	30,000,000.00	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		21,586,108.68
应收账款	109,986,066.61	75,523,523.87
应收款项融资	18,656,721.39	
预付款项	38,732,446.11	955,453.71
其他应收款	863,723,565.86	379,764,548.10
其中：应收利息		
应收股利		
存货	28,383,084.59	31,636,061.71

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	268,069,601.89
流动资产合计	1,720,528,818.82	1,316,119,280.00
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	2,873,353,151.09	1,994,614,072.81
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	740,076,974.39
在建工程		31,849,153.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	98,373,411.32	100,808,121.92
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	23,949,943.17	24,849,747.38
递延所得税资产	87,062.97	56,927.28
其他非流动资产	30,000,000.00	33,833,834.35
非流动资产合计	3,783,319,338.62	2,926,088,831.14
资产总计	5,503,848,157.44	4,242,208,111.14
流动负债：		
短期借款	1,829,586,702.67	530,000,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		

应付票据		
应付账款	63,187,752.98	78,845,565.96
预收款项	49,144,647.89	41,856,007.69
合同负债		
应付职工薪酬	285,538.12	392,132.44
应交税费	12,715,975.64	2,835,625.30
其他应付款	17,812,524.77	38,675,209.22
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	692,604,540.61
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	41,642,058.09
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	41,642,058.09
负债合计	2,018,940,844.01	734,246,598.70
所有者权益：		
股本	888,888,000.00	894,100,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,753,233,452.73	1,918,468,445.92
减：库存股	21,796,870.00	4,998,537.00

其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	176,493,772.13	155,610,463.51
未分配利润	688,088,958.57	544,781,140.01
所有者权益合计	3,484,907,313.43	3,507,961,512.44
负债和所有者权益总计	5,503,848,157.44	4,242,208,111.14

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	4,115,696,395.79	3,018,046,693.23
其中：营业收入	4,115,696,395.79	3,018,046,693.23
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	3,720,955,595.21	2,725,224,262.17
其中：营业成本	3,382,793,697.97	2,445,847,555.33
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	22,814,867.64	21,745,331.09
销售费用	14,932,443.51	5,189,268.74
管理费用	146,544,702.88	130,269,976.10
研发费用	79,609,768.36	64,074,126.69
财务费用	74,260,114.85	58,098,004.22
其中：利息费用	93,902,312.41	62,476,298.15
利息收入	21,929,549.77	4,918,998.75
加：其他收益	33,660,737.31	27,373,925.97
投资收益（损失以“-”号填	31,167,638.72	16,478,521.64

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-7,477,294.60	823,450.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,123,787.12	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,128,162.05	-125,922,236.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）	931,133.12	-2,073,815.03
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	446,248,360.56	208,678,827.39
加：营业外收入	4,466,043.01	4,325,999.73
减：营业外支出	5,713,433.68	1,225,167.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	445,000,969.89	211,779,659.43
减：所得税费用	105,190,037.08	67,641,659.93
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	339,810,932.81	144,137,999.50
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	339,810,932.81	144,137,999.50
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司所有者的净利润	300,410,198.61	94,801,213.43
2.少数股东损益	39,400,734.20	49,336,786.07
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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.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	339,810,932.81	144,137,999.50
归属于母公司所有者的综合收益总额	300,410,198.61	94,801,213.43
归属于少数股东的综合收益总额	39,400,734.20	49,336,786.07
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.34	0.11
(二) 稀释每股收益	0.34	0.11

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-29,125,910.06 元，上期被合并方实现的净利润为：-30,500,744.63 元。

法定代表人：张杰

主管会计工作负责人：黄菊华

会计机构负责人：黄菊华

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	975,349,096.29	964,508,869.24
减：营业成本	747,872,297.27	775,109,718.14
税金及附加	5,910,114.69	6,722,462.94
销售费用	783,930.00	427,357.10
管理费用	47,541,664.69	37,288,039.06
研发费用	31,123,958.61	31,071,576.00
财务费用	19,451,027.08	765,906.47
其中：利息费用	56,730,089.57	24,398,519.96
利息收入	39,167,356.93	23,911,190.82
加：其他收益	6,030,875.29	18,274,691.79
投资收益（损失以“-”号填列）	105,781,283.99	93,991,639.32
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-3,719,158.08	823,450.55
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-186,553.82	
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-243,408,452.75
资产处置收益（损失以“-”号填列）	942,623.84	893,783.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	235,234,333.25	-17,124,528.30
加：营业外收入	50,381.54	2,812,265.03
减：营业外支出	2,135,749.72	674,876.22
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	233,148,965.07	-14,987,139.49
减：所得税费用	24,315,878.83	18,627,314.92

四、净利润（净亏损以“-”号填列）	208,833,086.24	-33,614,454.41
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	208,833,086.24	-33,614,454.41
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	208,833,086.24	-33,614,454.41
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	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,481,536,194.11	1,084,557,001.65
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	9,272,540.27	15,999,268.70
收到其他与经营活动有关的现金	219,385,324.83	156,937,190.63
经营活动现金流入小计	2,710,194,059.21	1,257,493,460.98
购买商品、接受劳务支付的现金	1,460,022,346.61	358,984,579.12
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	197,356,614.70	167,985,432.68
支付的各项税费	152,117,714.85	137,070,026.71
支付其他与经营活动有关的现金	584,995,042.45	122,984,817.52
经营活动现金流出小计	2,394,491,718.61	787,024,856.03

经营活动产生的现金流量净额	315,702,340.60	470,468,604.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	117,970,000.00	
取得投资收益收到的现金	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	2,872,355.70	5,811,425.66
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	184,386,618.94	15,655,071.09
投资活动现金流入小计	351,378,974.64	21,466,496.75
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	751,333,193.26	238,402,013.64
投资支付的现金	130,000,000.00	58,960,000.00
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	628,721,632.34	
支付其他与投资活动有关的现金	10,000,000.00	260,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,520,054,825.60	557,362,013.64
投资活动产生的现金流量净额	-1,168,675,850.96	-535,895,516.89
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	224,763,000.00	771,328,366.04
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	224,763,000.00	
取得借款收到的现金	2,584,675,876.67	1,488,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	2,809,438,876.67	2,259,328,366.04
偿还债务支付的现金	1,585,000,000.00	1,479,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	167,307,945.27	178,567,966.90
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	107,183,144.21	9,630,169.95
筹资活动现金流出小计	1,859,491,089.48	1,667,198,136.85
筹资活动产生的现金流量净额	949,947,787.19	592,130,229.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,187,930.00	

五、现金及现金等价物净增加额	95,786,346.83	526,703,317.25
加：期初现金及现金等价物余额	792,445,053.44	265,741,736.19
六、期末现金及现金等价物余额	888,231,400.27	792,445,053.44

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 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	533,270,694.04	407,627,119.08
收到的税费返还	1,352,706.62	12,377,260.25
收到其他与经营活动有关的现金	28,151,124.78	8,633,573.53
经营活动现金流入小计	562,774,525.44	428,637,952.86
购买商品、接受劳务支付的现金	200,697,137.54	146,883,090.05
支付给职工以及为职工支付的现金	56,057,683.49	50,392,738.09
支付的各项税费	24,625,374.62	54,159,752.68
支付其他与经营活动有关的现金	54,524,553.47	17,086,014.57
经营活动现金流出小计	335,904,749.12	268,521,595.39
经营活动产生的现金流量净额	226,869,776.32	160,116,357.47
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	75,000,000.00	
取得投资收益收到的现金	51,003,006.98	120,922,855.44
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,183,055.70	1,755,625.66
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	355,152,770.26	290,354,044.31
投资活动现金流入小计	482,338,832.94	413,032,525.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	22,225,370.66	50,442,055.77
投资支付的现金	1,116,362,000.00	338,960,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	506,781,086.10	316,800,000.00
投资活动现金流出小计	1,645,368,456.76	706,202,055.77

投资活动产生的现金流量净额	-1,163,029,623.82	-293,169,530.36
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		771,328,366.04
取得借款收到的现金	1,738,675,876.67	580,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	1,738,675,876.67	1,351,328,366.04
偿还债务支付的现金	620,000,000.00	630,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	102,357,633.72	113,817,248.84
支付其他与筹资活动有关的现金	48,341,562.55	9,630,169.95
筹资活动现金流出小计	770,699,196.27	753,447,418.79
筹资活动产生的现金流量净额	967,976,680.40	597,880,947.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,187,930.00	
五、现金及现金等价物净增加额	30,628,902.90	464,827,774.36
加：期初现金及现金等价物余额	538,583,982.04	73,756,207.68
六、期末现金及现金等价物余额	569,212,884.94	538,583,982.04

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 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					275,000,000.00						-238,141,761.46		36,858,238.54		36,858,238.54

其他														
二、本年期初余额	894,100.00			1,972,656.71	4,998,537.00			155,610.463		717,951.189		3,735,319.83	311,974.301	4,047,294.13
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			-173,167,725.87	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				
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														

并					00					.56		4		394.44	
其他															
二、本年期初余额	796,350,000.00				1,302,235,209.84					155,610,463.51		712,542,121.52	2,966,737,794.87	290,015,753.21	3,256,753,548.08
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	97,750,000.00				670,421,509.88	4,998,537.00						5,409,067.85	768,582,040.73	21,958,548.63	790,540,589.36
（一）综合收益总额												94,801,213.43	94,801,213.43	49,336,786.07	144,137,999.50
（二）所有者投入和减少资本	97,750,000.00				669,740,866.04	4,998,537.00							762,492,329.04		762,492,329.04
1. 所有者投入的普通股	97,750,000.00				669,740,866.04								767,490,866.04		767,490,866.04
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						4,998,537.00							4,998,537.00		-4,998,537.00
（三）利润分配													-89,392,145.58	-89,392,145.58	-117,224,145.58
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配													-89,392,145.58	-89,392,145.58	-117,224,145.58
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															

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

上期金额

单位：元

项目	2018 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	796,350,000.00				1,248,727,579.88				155,610,463.51	667,787,740.00		2,868,475,783.39
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	796,350,000.00				1,248,727,579.88				155,610,463.51	667,787,740.00		2,868,475,783.39
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	97,750,000.00				669,740,866.04	4,998,537.00				-123,006,599.99		639,485,729.05
(一)综合收益总额										-33,614,454.41		-33,614,454.41
(二)所有者投入和减少资本	97,750,000.00				669,740,866.04	4,998,537.00						762,492,329.04

	0										
1. 所有者投入的普通股	97,750,000.00			669,740,866.04							767,490,866.04
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					4,998,537.00						-4,998,537.00
(三)利润分配									-89,392,145.58		-89,392,145.58
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配									-89,392,145.58		-89,392,145.58
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	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、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894,100,000.00元，股份总数888,888,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股6,743,780股；无限售条件的流通股份A股882,144,220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。主要产品：电力、热蒸汽和纸浆、冷轧钢卷。

本财务报表业经公司2020年4月29日四届二十五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和铂瑞能源环境工程有限公司（以下分别简称新材料公司、新能源公司、江苏热电公司、新港热电公司、汇丰纸业有限公司、东港热电公司、研究院公司、清园生态公司、常安能源公司、圣源实业公司、绿渚能源公司、铂瑞环境公司）等24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六和七之说明。

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、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

4、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。

5、合并财务报表的编制方法

1. 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。

2. 对同一子公司的股权在连续两个会计年度买入再卖出，或卖出再买入的相关会计处理方法。

6、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。

7、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。

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、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账款，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、包含重大融资成分的应收账款，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

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
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

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。

8、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

按照使用一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

9、长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

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。

10、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
类别		折旧年限(年)	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。

11、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。

12、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。

13、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。

14、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。

15、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。

16、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。

17、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。

18、收入

是否已执行新收入准则

√ 是 □ 否

收入确认和计量所采用的会计政策

1. 收入确认原则

（1）销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实

施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经发生的成本占估计总成本的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

2. 收入确认的具体方法

(1) 电力收入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) 蒸汽销售

收入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总包工程业务按照客户确认的设备到货单及工程量结算单计算完工百分比确认收入；(4)其他商品在发货至客户后，收到经客户确认的发货单或结算单时确认收入。

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

19、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。

20、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。

21、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。

22、其他重要的会计政策和会计估计

23、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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
企业会计准则变化引起的会计政策变更		1) 本公司根据财政部《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会〔2019〕16 号）和企业会计准则的要求编制 2019 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。

具体内容详见“第五节 重要事项 六 与上年财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明”。

(2) 2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	848,816,275.34	848,816,275.34	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		230,000,000.00	230,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	127,993,385.67		-127,993,385.67
应收账款	236,697,147.02	236,697,147.02	
应收款项融资		127,993,385.67	127,993,385.67
预付款项	29,516,374.53	29,516,374.53	
应收保费			

应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	6,130,783.63	6,130,783.63	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	146,345,893.20	146,345,893.20	
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	358,960,325.76	128,960,325.76	-230,000,000.00
流动资产合计	1,754,460,185.15	1,754,460,185.15	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	221,013,572.81	221,013,572.81	
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	3,164,957,102.38	3,164,957,102.38	
在建工程	164,888,443.48	164,888,443.48	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	340,151,309.01	340,151,309.01	
开发支出			
商誉	405,368,840.00	405,368,840.00	
长期待摊费用	57,864,982.61	57,864,982.61	
递延所得税资产	10,015,766.04	10,015,766.04	

其他非流动资产	80,642,500.73	80,642,500.73	
非流动资产合计	4,444,902,517.06	4,444,902,517.06	
资产总计	6,199,362,702.21	6,199,362,702.21	
流动负债：			
短期借款	1,272,000,000.00	1,273,653,018.13	1,653,018.13
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	56,371,221.90	56,371,221.90	
应付账款	240,857,108.60	240,857,108.60	
预收款项	98,949,253.32	98,949,253.32	
合同负债			
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	7,092,594.69	7,092,594.69	
应交税费	37,063,303.60	37,063,303.60	
其他应付款	365,962,609.86	364,309,591.73	-1,653,018.13
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	2,078,296,091.97	2,078,296,091.97	
非流动负债：			
保险合同准备金			
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	60,526,550.74	60,526,550.74	
递延所得税负债	13,245,922.06	13,245,922.06	
其他非流动负债			
非流动负债合计	73,772,472.80	73,772,472.80	
负债合计	2,152,068,564.77	2,152,068,564.77	
所有者权益：			
股本	894,100,000.00	894,100,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,972,656,719.72	1,972,656,719.72	
减：库存股	4,998,537.00	4,998,537.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	155,610,463.51	155,610,463.51	
一般风险准备			
未分配利润	717,951,189.37	717,951,189.37	
归属于母公司所有者权益合计	3,735,319,835.60	3,735,319,835.60	
少数股东权益	311,974,301.84	311,974,301.84	
所有者权益合计	4,047,294,137.44	4,047,294,137.44	
负债和所有者权益总计	6,199,362,702.21	6,199,362,702.21	

调整情况说明

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018年12月31日	2019年01月01日	调整数
流动资产：			

货币资金	538,583,982.04	538,583,982.04	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		230,000,000.00	230,000,000.00
衍生金融资产			
应收票据	21,586,108.68		-21,586,108.68
应收账款	75,523,523.87	75,523,523.87	
应收款项融资		21,586,108.68	21,586,108.68
预付款项	955,453.71		
其他应收款	379,764,548.10	379,764,548.10	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	31,636,061.71	31,636,061.71	
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	268,069,601.89	38,069,601.89	-230,000,000.00
流动资产合计	1,316,119,280.00		
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	1,994,614,072.81	1,994,614,072.81	
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	740,076,974.39	740,076,974.39	
在建工程	31,849,153.01	31,849,153.01	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	100,808,121.92	100,808,121.92	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	24,849,747.38	24,849,747.38	
递延所得税资产	56,927.28	56,927.28	
其他非流动资产	33,833,834.35	33,833,834.35	
非流动资产合计	2,926,088,831.14	2,926,088,831.14	
资产总计	4,242,208,111.14	4,242,208,111.14	
流动负债：			
短期借款	530,000,000.00	530,744,333.34	744,333.34
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	78,845,565.96	78,845,565.96	
预收款项	41,856,007.69	41,856,007.69	
合同负债			
应付职工薪酬	392,132.44	392,132.44	
应交税费	2,835,625.30	2,835,625.30	
其他应付款	38,675,209.22	37,930,875.88	-744,333.34
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	692,604,540.61	692,604,540.61	
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	41,642,058.09	41,642,058.09	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	41,642,058.09	41,642,058.09	
负债合计	734,246,598.70	734,246,598.70	
所有者权益：			
股本	894,100,000.00	894,100,000.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	1,918,468,445.92	1,918,468,445.92	
减：库存股	4,998,537.00	4,998,537.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	155,610,463.51	155,610,463.51	
未分配利润	544,781,140.01	544,781,140.01	
所有者权益合计	3,507,961,512.44	3,507,961,512.44	
负债和所有者权益总计	4,242,208,111.14	4,242,208,111.14	

调整情况说明

(3) 2019年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用 不适用

24、其他

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

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

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、10%、9%[注]
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%、12.5%
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	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
铂瑞环境公司	15%
台州临港热电有限公司[注]	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2017年11月13日全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布的《关于浙江省2017年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字(2017)201号)，铂瑞环境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。

3. 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2019年度起三年内企业所得税减按15%的税率计缴。

4. 根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》(2007年12月6日国务院令第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，2019年度为第二个所得税减半期。

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	120,864.83	196,116.96
银行存款	904,071,340.02	792,247,927.37
其他货币资金	150,396,362.70	56,372,231.01
合计	1,054,588,567.55	848,816,275.34

其他说明

(2) 其他说明

期末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。

期初货币资金中包含银行承兑汇票保证金56,371,221.90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	102,500,000.00	230,000,000.00
其中：		
银行理财产品	72,500,000.00	
信托产品	30,000,000.00	230,000,000.00
其中：		
合计	102,500,000.00	230,000,000.00

其他说明：

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十三)之说明。

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	49,169,757.00	8.60%	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	522,494,370.67	91.40%	25,721,357.12	4.92%	496,773,013.55	246,048,469.94	100.00%	9,351,322.92	3.80%	236,697,147.02
其中：										
合计	571,664,127.67	100.00%	52,236,776.12	9.14%	519,427,351.55	246,048,469.94	100.00%	9,351,322.92	3.80%	236,697,147.02

按单项计提坏账准备：26,515,419.00

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
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
武安市裕华钢铁有限公司	32,363,340.00	9,709,002.00	30.00%	逾期款项，诉讼中
合计	49,169,757.00	26,515,419.00	--	--

按组合计提坏账准备：25721357.12 元

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	195,936,993.47	14,094,111.27	7.19%
其他业务	326,557,377.20	11,627,245.85	3.56%
合计	522,494,370.67	25,721,357.12	--

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）	372,593,065.57
1 至 2 年	137,622,819.25
2 至 3 年	402,157.00
3 年以上	61,046,085.85
3 至 4 年	61,046,085.85
合计	571,664,127.67

(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		9,709,002.00			16,806,417.00	26,515,419.00
按组合计提坏账准备	9,351,322.92	-3,458,861.40	113,543.65	23,193.08	19,738,545.03	25,721,357.12
合计	9,351,322.92	6,250,140.60	113,543.65	23,193.08	36,544,962.03	52,236,776.12

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

本期因合并范围变更增加应收账款坏账准备 36,544,962.03 元。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

应收账款核销说明：

本期实际核销应收账款 23,193.08 元。

(4) 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
唐山松汀钢铁有限公司	72,147,033.35	12.62%	5,168,049.73
国网浙江省电力有限公司	67,113,322.40	11.74%	335,566.61

司杭州供电公司			
沧州中铁装备制造材料有限公司	60,818,220.00	10.64%	4,470,132.59
武安市裕华钢铁有限公司	32,363,340.00	5.66%	9,709,002.00
济民可信(高安)清洁能源有限公司	32,901,477.95	5.76%	987,044.34
合计	265,343,393.70	46.42%	

(5) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明:

子公司台州临港公司将2017年3月至2022年2月对浙江高盛合成革有限公司销售所得的全部供汽收入以及2017年5月至2022年5月对浙江高盛新材料有限公司和浙江瑞力革业有限公司销售所得的全部供汽收入质押给宁波金通融资租赁有限公司。

子公司铂瑞能源(新干)有限公司(以下简称铂瑞(新干)公司)将2019年1月至2019年12月对江西天宇化工有限公司、江西三元药业有限公司、江西新瑞丰生化股份有限公司销售所得的全部供汽收入质押给宁波金通融资租赁有限公司。

4、应收款项融资

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	157,456,363.82	127,993,385.67
合计	157,456,363.82	127,993,385.67

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

其他说明:

期初数与上年年末数(2018年12月31日)差异详见本财务报表附注三(二十三)之说明。

2) 采用组合计提坏账准备的应收款项融资

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	157,456,363.82		
小 计	157,456,363.82		

(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	17,897,000.00
小 计	17,897,000.00

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,131,524,582.68
小 计	1,131,524,582.68

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	199,986,969.63	81.17%	28,900,701.54	52.15%
1 至 2 年	8,148,206.55	3.31%	143,457.52	0.26%
2 至 3 年	13,066,567.00	5.30%	205,539.27	0.37%
3 年以上	70,903.67	10.22%	266,676.20	47.22%
合计	221,272,646.85	--	29,516,374.53	--

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：

单位名称	期末数	未结算原因
上海荣凯实业集团有限公司	25,104,015.64	[注]
浙江广特建设有限公司	5,000,000.00	项目进行中
江苏双辉环境科技有限公司	1,850,000.00	项目尚未交付
四川川锅锅炉有限责任公司	1,225,000.00	项目暂停中，无法进行结算
四川皇龙智能破碎技术股份有限公司	800,000.00	项目尚未交付
中国电建集团郑州泵业有限公司	630,000.00	项目尚未交付
小 计	34,609,015.64	

[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(%)
浙江冀能贸易有限公司	61,101,765.88	24.80
兰溪市永凯煤炭有限公司	50,000,000.00	20.29
上海荣凯实业有限公司	25,104,015.64	10.19
山东兴鑫能源有限责任公司	20,000,000.00	8.12
南京华电燃料有限公司	18,824,518.70	7.64
小 计	175,030,300.22	71.04

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	74,667,081.52	6,130,783.63
合计	74,667,081.52	6,130,783.63

(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	63,719,692.50	1,376,713.01
应收暂付款	12,904,124.55	5,922,791.43
拆借本金及利息	8,919,564.65	2,419,564.65
应收补偿款	5,818,800.00	1,689,300.00
其他	492,412.51	750,204.77
合计	91,854,594.21	12,158,573.86

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	整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失	

	用损失	(未发生信用减值)	(已发生信用减值)	
2019年1月1日余额	25,791.23	217,803.37	5,784,195.63	6,027,790.23
2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-29,210.65	29,210.65		
--转入第三阶段		-620,214.13	620,214.13	
本期计提	159,009.83	515,043.06	-391,205.89	282,847.00
其他变动	425,176.66	167,156.60	10,284,542.20	10,876,875.46
2019年12月31日余额	580,767.07	308,999.55	16,297,746.07	17,187,512.69

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）	44,061,521.78
1至2年	2,005,404.74
2至3年	30,415,091.84
3年以上	15,372,575.85
3至4年	9,372,575.85
5年以上	6,000,000.00
合计	91,854,594.21

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	6,027,790.23	11,159,722.46				17,187,512.69
合计	6,027,790.23	11,159,722.46				17,187,512.69

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	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	----------	----------

				余额合计数的比例	
宁波金通融资租赁有限公司	押金保证金	23,500,000.00	2-3 年	25.58%	
		11,800,000.00	1 年以内	12.85%	
屠柏锐	应收暂付款	7,184,458.20	1 年以内	7.82%	35,922.29
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	6.53%	6,000,000.00
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	2-3 年	6.53%	900,000.00
君创国际融资租赁有限公司	押金保证金	5,500,000.00	1 年以内	5.99%	
合计	--	59,984,458.20	--	65.30%	6,935,922.29

7、存货

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	128,986,608.82		128,986,608.82	136,870,233.67		136,870,233.67
库存商品	2,195,170.91		2,195,170.91	7,866,971.39		7,866,971.39
周转材料	2,176.65		2,176.65	493.00		493.00
低值易耗品	1,920,212.02		1,920,212.02	1,608,195.14		1,608,195.14
在途物资	15,525,381.04		15,525,381.04			
合计	148,629,549.44		148,629,549.44	146,345,893.20		146,345,893.20

8、其他流动资产

是否已执行新收入准则

是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣金额	184,221,057.05	125,787,003.84

待摊费用	15,678,761.79	3,173,321.92
预缴企业所得税	711,293.67	
合计	200,611,112.51	128,960,325.76

其他说明：

期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十三）之说明。

9、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	224,757,219.79	15,160,988.12	209,596,231.67				
合计	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)	
2019 年 1 月 1 日余额在 本期	—	—	—	—
本期计提	15,160,988.12			15,160,988.12

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

10、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		

一、合营企业											
浙江华西铂瑞重工有限公司[注 2]				-3,637,256.50					17,343,468.63	13,706,212.13	
小计				-3,637,256.50					17,343,468.63	13,706,212.13	
二、联营企业											
杭州富阳永通小额贷款有限公司[注 3]	172,975,730.00		75,000,000.00	394,445.09						98,370,175.09	82,321,755.43
杭州万石成长投资合伙企业(有限合伙)[注 4]	48,037,842.81			-4,113,603.17						43,924,239.64	
浙江三星热电有限公司[注 5]				-120,880.02			46,150,000.00		266,681,959.32	220,411,079.30	
小计	221,013,572.81		75,000,000.00	-3,840,038.10			46,150,000.00		266,681,959.32	362,705,494.03	82,321,755.43
合计	221,013,572.81		75,000,000.00	-7,477,294.60			46,150,000.00		284,025,427.95	376,411,706.16	82,321,755.43

其他说明

[注1]：本期因合并范围变更增加长期股权投资284,025,427.95元。

[注2]：以下简称华西铂瑞公司。

[注3]：以下简称小额贷款公司。

[注4]：以下简称万石成长企业。

[注5]：以下简称三星热电公司。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	4,012,057,773.59	3,164,957,102.38

合计	4,012,057,773.59	3,164,957,102.38
----	------------------	------------------

(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	1,402,617,036.71	27,369,412.99	3,635,777,060.24	15,429,462.11	13,553,575.48	5,094,746,547.53
2.本期增加金额	268,862,190.57	7,940,129.14	918,205,210.09	6,909,324.85	6,564,385.46	1,208,481,240.11
(1) 购置	13,080,296.13	909,957.07	26,386,115.80	292,953.98	2,646,504.95	43,315,827.93
(2) 在建工程转入	39,535,778.26		312,037,421.40			351,573,199.66
(3) 企业合并增加	216,246,116.18	7,030,172.07	579,781,672.89	6,616,370.87	3,917,880.51	813,592,212.52
3.本期减少金额		7,998.00	3,568,968.05	167,420.00	142,834.11	3,887,220.16
(1) 处置或报废		7,998.00	3,568,968.05	167,420.00	142,834.11	3,887,220.16
4.期末余额	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
二、累计折旧						
1.期初余额	300,094,789.70	19,654,385.96	1,591,502,206.91	9,699,407.99	6,555,571.37	1,927,506,361.93
2.本期增加金额	59,186,361.68	4,434,371.20	283,971,139.94	4,668,946.70	4,019,786.23	356,280,605.75
(1) 计提	49,402,692.85	1,808,775.11	238,259,208.35	1,686,515.42	1,983,001.36	293,140,193.09
企业合并增加	9,794,463.25	2,625,596.09	45,695,909.48	2,980,411.64	2,044,032.20	63,140,412.66
3.本期减少金额		7,598.09	1,629,828.58	159,049.00	118,943.39	1,915,419.06
(1) 处置或报废		7,598.09	1,629,828.58	159,049.00	118,943.39	1,915,419.06
4.期末余额	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
三、减值准备						
1.期初余额			2,283,083.22			2,283,083.22
2.本期增加金			3,128,162.05			3,128,162.05

额						
(1) 计提			3,128,162.05			3,128,162.05
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	1,312,198,075.90	11,220,385.06	2,671,158,538.74	7,962,061.27	9,518,712.62	4,012,057,773.59
2.期初账面价值	1,102,522,247.01	7,715,027.03	2,041,991,770.11	5,730,054.12	6,998,004.11	3,164,957,102.38

(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	26,298,083.83		305,888,238.28

(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	103,399,569.77	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	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	41,586,030.48	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	255,302,847.70	

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	879,859,221.73	164,888,443.48
合计	879,859,221.73	164,888,443.48

(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	464,779,359.50		464,779,359.50			
铂瑞能源(万载)有限公司[注]工业园区热电联产项目	129,427,125.20		129,427,125.20			
东港热电公司三期扩建项目	81,117,878.29		81,117,878.29	1,130,779.35		1,130,779.35
汇丰纸业造纸项目	69,410,000.00		69,410,000.00	69,410,000.00		69,410,000.00
铂瑞(新干)公司工业园区热电联产项目	64,902,279.79		64,902,279.79			
铂瑞(义乌)工业园区热电联产项目	27,154,753.68		27,154,753.68			
铂瑞(南昌)公司工业园区热电联产项目	25,946,621.38		25,946,621.38			
铂瑞(诏安)公司热电联产项目	5,024,425.72		5,024,425.72			
新港热电公司技改扩建项目	2,293,245.70		2,293,245.70			
铂瑞(会昌)公司热电联产项目	1,793,792.09		1,793,792.09			
江苏环保公司热网管道工程	1,286,702.60		1,286,702.60	5,532,514.64		5,532,514.64
新港热电公司 3# 备机改造	1,128,600.55		1,128,600.55			
年产 10 万吨食品包装纸技术改造项目	966,086.98		966,086.98	76,000.00		76,000.00

年产 30 万立方蒸汽加气混凝土砌块（板）项目	152,347.33		152,347.33			
常安能源公司四炉两机项目	28,301.89		28,301.89	16,855,072.02		16,855,072.02
台州临港公司热电联产项目	691,159.85		691,159.85			
垃圾炉提质增效工程				31,849,153.01		31,849,153.01
常安能源公司西线热网项目				12,907,153.17		12,907,153.17
圣源实业污水处理技改				8,676,899.68		8,676,899.68
圣源实业纸浆项目				7,875,044.42		7,875,044.42
圣源实业 2 号锅炉项目				5,176,035.01		5,176,035.01
零星工程	3,756,541.18		3,756,541.18	5,399,792.18		5,399,792.18
合计	879,859,221.73		879,859,221.73	164,888,443.48		164,888,443.48

（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	0.00			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	5,532,514.64	12,416,942.46	16,662,754.50		1,286,702.60	80.00%	100.00%				其他
常安能源公司四炉两机项目	315,560,000.00	16,855,072.02	135,667,912.90	152,494,683.03		28,301.89	98.00%	98.00%	6,857,599.99	6,857,599.99	6.00%	其他
粉煤灰	27,730,000.00		1,115,550.00	1,115,550.00			101.47%	100.00%				其他

提标改造项目一期	00.00		0.58	0.58								
垃圾炉提质增效工程	46,820,000.00	31,849,153.01	6,932,007.99	38,781,161.00			82.83%	100.00%				其他
粉煤灰提标改造项目二期	30,000,000.00		19,667,042.54	19,667,042.54			65.56%	100.00%				其他
常安能源公司西线热网项目	20,000,000.00	12,907,153.17	1,210,667.27	14,117,820.44			70.59%	100.00%				其他
园区DN700低压管道	10,000,000.00		14,027,712.15	14,027,712.15			140.28%	100.00%				其他
东港热电公司三期扩建项目	243,260,000.00	1,130,779.35	79,987,098.94		81,117,878.29		33.35%	50.00%				其他
东港热电公司零星热网管道建设	10,000,000.00	5,380,267.13	5,136,056.00	10,516,323.13			80.00%	80.00%				其他
新港热电公司技改扩建工程	465,113,000.00		8,806,426.56	6,513,180.86		2,293,245.70	98.00%	98.00%				其他
富阳区循环经济产业园生活垃圾焚烧处置PPP项目	1,387,240,000.00		464,779,359.50			464,779,359.50	33.50%	33.50%				其他
圣源实业公司2号锅炉	18,000,000.00	5,176,035.01	12,497,493.40	17,673,528.41			98.19%	100.00%				其他

项目												
圣源实业公司纸浆项目	9,000,000.00	7,875,044.42	863,541.63	8,738,586.05			97.10%	100.00%				其他
圣源实业公司污水处理技改项目	11,000,000.00	8,676,899.68	1,919,226.14	10,596,125.82			96.33%	100.00%				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	76,000.00	890,086.98		966,086.98		0.23%	0.20%				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	60,000,000.00		152,347.33		152,347.33		0.66%	0.70%				其他
铂瑞（万载）公司工业园区热电联产项目	340,000,000.00		129,427,125.20		129,427,125.20		38.07%	85.00%				其他
铂瑞（新干）公司工业园区热电联产项目	590,000,000.00		64,902,279.79		64,902,279.79		89.65%	95.00%	32,922,952.03	1,831,066.68	6.00%	其他
铂瑞（南昌）公司工业园区	523,000,000.00		25,946,621.38		25,946,621.38		4.96%	6.00%	154,998.93	154,998.93	6.00%	其他

区热电联产项目												
铂瑞(诏安)公司热电联产项目	173,452,400.00		5,024,425.72			5,024,425.72	2.46%	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			1,793,792.09	3.39%	设计阶段				其他
台州临港公司热电联产项目	33,200,000.00		691,159.85			691,159.85	2.08%	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			27,154,753.68	9.44%	10.00%				其他
清园热电公司4#5#炉纸渣炉改造	17,050,000.00		15,627,682.24	15,627,682.24			91.66%	100.00%				其他
合计	6,058,195,300.00	164,868,918.43	1,036,637,312.32	326,532,150.75		874,974,080.00	--	--	39,935,550.95	8,843,665.60		--

13、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	354,874,385.52	13,250,900.00		50,840,000.00	359,632.47		419,324,917.99
2.本期增加金额	129,665,501.63	42,529,000.00			405,413.33	4,729,270.00	177,329,184.96
(1) 购置	4,750,605.00				48,113.21		4,798,718.21

(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加	124,914,896.63	42,529,000.00			357,300.12	4,729,270.00	172,530,466.75
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	484,539,887.15	55,779,900.00		50,840,000.00	765,045.80	4,729,270.00	596,654,102.95
二、累计摊销							
1.期初余额	58,717,592.29	4,631,069.43		15,465,314.88	359,632.38		79,173,608.98
2.本期增加金额	17,953,196.96	6,019,461.32		2,133,146.88	83,107.76	3,453,467.07	29,642,379.99
(1) 计提	10,484,749.12	6,019,461.32		2,133,146.88	27,712.74	235,271.01	18,900,341.07
企业合并增加	7,468,447.84				55,395.02	3,218,196.06	10,742,038.92
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	76,670,789.25	10,650,530.75		17,598,461.76	442,740.14	3,453,467.07	108,815,988.97
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	407,869,097.90	45,129,369.25		33,241,538.24	322,305.66	1,275,802.93	487,838,113.98
2.期初账面价值	296,156,793.23	8,619,830.57		35,374,685.12	0.09		340,151,309.01

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。

14、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
东港热电公司	169,888,161.51					169,888,161.51
新港热电公司	102,994,087.54					102,994,087.54
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
合计	460,916,526.75	85,373,913.88				546,290,440.63

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
东港热电公司	11,277,527.56					11,277,527.56
新港热电公司	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					55,547,686.75

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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
资产组或资产组组合的账面价值	684,871,995.37	661,130,832.50	499,862,164.09	356,526,425.72	960,450,349.05
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	147,134,410.77	169,284,780.02	333,114,042.18	93,981,967.05	20,977,947.01
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	832,006,406.14	830,415,612.52	832,976,206.27	450,508,392.77	981,428,296.06
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

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：

上述对可收回金额的预计表明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预计拆迁变现金额计算，根据公司聘请的杭州钜辰会计师事务所（普通合伙）出具的《企业腾退整体资产预评估汇总表》，预评估值表明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14.52%。

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14.63%。

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商誉并未出现减值损失。

⑤铂瑞环境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铂瑞环境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12.00%。

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商誉并未出现减值损失。

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。

15、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	39,429,873.30		2,645,629.92		36,784,243.38
造纸企业自备锅炉拆除补偿款[注 1]	16,478,683.75		939,765.00		15,538,918.75
其他	1,956,425.56	2,267,043.13	1,895,458.50		2,328,010.19
合计	57,864,982.61	2,267,043.13	5,480,853.42		54,651,172.32

其他说明

[注1]：根据《杭州市富阳区经济和信息化局等五部门关于下达富阳区造纸企业自备热车间淘汰财政补助资金的通知》（富经信〔2016〕13号文件），2016年公司及子公司清园生态公司对杭州瑞星纸业有限公司等5家公司造纸企业自备锅炉拆除补偿18,795,300.00元。

[注2]：其中，因合并范围变更增加的金额为491,031.09元。

16、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	91,249,465.77	21,014,642.17	34,513,221.76	8,628,305.44
内部交易未实现利润	60,580,334.10	13,123,399.50	1,130,745.97	282,686.50
可抵扣亏损	31,169,133.76	7,792,283.44		
暂估成本及费用	28,418,874.39	7,104,718.60		
递延收益	17,551,795.24	4,285,072.74	6,837,160.67	1,104,774.10
预计负债	4,201,128.31	630,169.25		
合计	233,170,731.57	53,950,285.70	42,481,128.40	10,015,766.04

(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
清园生态公司被收购前取得的各项补助款			52,983,688.35	13,245,922.06
合计			52,983,688.35	13,245,922.06

(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		53,950,285.70		10,015,766.04
递延所得税负债				13,245,922.06

(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	344,018,008.02	106,915,008.17
资产减值损失	161,720,514.25	143,941,655.35

合计	505,738,522.27	250,856,663.52
----	----------------	----------------

(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
2020 年	49,472,480.93	31,121,614.19	
2021 年	81,387,440.51	26,569,541.78	
2022 年	38,295,700.23	18,708,064.55	
2023 年	53,440,354.93	30,515,787.65	
2024 年	121,422,031.42		
合计	344,018,008.02	106,915,008.17	--

17、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付投资款	30,000,000.00	30,000,000.00
预付工程款、设备款	28,853,207.32	46,138,900.73
预付土地款		4,503,600.00
合计	58,853,207.32	80,642,500.73

18、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	99,131,950.00	129,167,348.06
保证借款	1,829,586,702.68	613,741,336.73
信用借款	399,372,287.50	530,744,333.34
抵押及保证借款	195,271,150.00	
合计	2,523,362,090.18	1,273,653,018.13

短期借款分类的说明：

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三（二十三）之说明。

19、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	207,932,345.04	56,371,221.90
合计	225,795,545.04	56,371,221.90

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

20、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	834,274,760.82	110,797,018.14
工程设备款	103,779,786.82	126,382,938.91
其他	12,792,601.02	3,677,151.55
合计	950,847,148.66	240,857,108.60

（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
浙江华西铂瑞重工有限公司	37,716,372.13	尚未达到合同约定付款条件
上海胜华电缆（集团）有限公司	10,940,430.00	尚未达到合同约定付款条件
河南森源电气股份有限公司	10,475,214.00	尚未达到合同约定付款条件
合计	59,132,016.13	--

21、预收款项

是否已执行新收入准则

是 否

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	142,372,628.83	98,949,253.32
合计	142,372,628.83	98,949,253.32

22、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	6,974,045.15	203,141,315.08	186,429,163.02	23,686,197.21
二、离职后福利-设定提存计划	118,549.54	11,341,613.38	11,302,309.31	157,853.61
合计	7,092,594.69	214,482,928.46	197,731,472.33	23,844,050.82

(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	6,317,748.26	170,463,601.39	153,762,168.03	23,019,181.62
2、职工福利费		15,235,963.56	15,235,963.56	
3、社会保险费	99,745.14	9,638,817.89	9,579,009.74	159,553.29
其中：医疗保险费	85,846.22	8,104,002.56	8,045,281.28	144,567.50
工伤保险费	4,087.92	547,990.50	549,638.63	2,439.79
生育保险费	9,811.00	982,869.57	980,134.57	12,546.00
补充医疗保险		3,955.26	3,955.26	
4、住房公积金	6,796.50	4,702,365.00	4,702,710.00	6,451.50
5、工会经费和职工教育经费	549,755.25	2,851,399.06	2,900,143.51	501,010.80
8、辞退福利		249,168.18	249,168.18	
合计	6,974,045.15	203,141,315.08	186,429,163.02	23,686,197.21

(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	114,461.62	10,666,467.70	10,629,428.52	151,500.80
2、失业保险费	4,087.92	665,585.35	663,320.46	6,352.81
其他		9,560.33	9,560.33	
合计	118,549.54	11,341,613.38	11,302,309.31	157,853.61

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	7,833,125.10	2,495,187.15
企业所得税	45,867,730.63	29,137,970.12
个人所得税	333,194.02	300,249.59
城市维护建设税	270,994.23	144,004.80
房产税	5,076,777.96	2,381,757.68
土地使用税	4,176,656.17	2,083,668.00
环境保护税	282,523.61	225,666.94
印花税	231,206.04	140,642.58
残疾人保障金	92,173.93	73,733.40
教育费附加	65,349.15	49,155.61
地方教育附加	43,566.09	30,867.73
水利建设专项基金		400.00
合计	64,273,296.93	37,063,303.60

24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	70,891,765.37	364,309,591.73
合计	70,891,765.37	364,309,591.73

(1) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	48,811,525.44	44,036,323.58
股权收购款	10,000,000.00	30,000,000.00
其他	11,830,239.94	4,715,164.41
拆借款	249,999.99	285,558,103.74
合计	70,891,765.37	364,309,591.73

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
胡士超	10,000,000.00	剩余股权转让款支付条件未达到
合计	10,000,000.00	--

25、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	25,039,583.32	
合计	25,039,583.32	

26、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押及保证借款	49,590,170.85	
合计	49,590,170.85	

27、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

长期应付款	325,692,420.62	
合计	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	296,940,969.29	
分期付款购入设备	28,751,451.33	
小 计	325,692,420.62	

28、预计负债

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

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

29、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	60,526,550.74	30,405,343.42	22,173,448.28	68,758,445.88	
合计	60,526,550.74	30,405,343.42	22,173,448.28	68,758,445.88	--

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	13,932,077.16		2,227,771.80				11,704,305.36	与资产相关
脱硝改造工程	12,107,909.24		1,244,184.96				10,863,724.28	与资产相关
清园生态公 司清洁化改	10,698,053.34		10,698,053.3 4					与资产相关

造工程								
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	8,666,666.56		666,666.72				7,999,999.84	与资产相关
新港热电公司"三位一体"购置设备补贴款	4,200,000.00	844,000.00	283,333.33				4,760,666.67	与资产相关
4#、5#燃煤锅炉清洁化改造工程	2,749,023.90		202,226.67				2,546,797.23	与资产相关
污泥处置项目	1,743,459.00		174,345.84				1,569,113.16	与资产相关
江苏热电公司省级环保引导资金	1,402,078.65		95,056.20				1,307,022.45	与资产相关
污染源自动监控系统建设补助资金	1,392,222.22		179,000.00				1,213,222.22	与资产相关
2#垃圾炉技改项目	1,050,700.00		94,800.00				955,900.00	与资产相关
清园生态公司污染源监控系统建设补助资金	739,200.00		739,200.00					与资产相关
新港热电公司脱硝改造工程	677,727.71		68,194.81				609,532.90	与资产相关
新港热电公司脱硫改造工程	473,484.88		33,424.66				440,060.22	与资产相关
新港热电公司电除尘改造工程	353,684.19		50,526.32				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	340,263.89		49,180.33				291,083.56	与资产相关

项目								
4#、6#燃煤锅炉清洁化改造		8,774,400.00	6,924.44				8,767,475.56	与资产相关
清园生态公司燃煤热电清洁化改造第二阶段财政专项补助		5,060,200.00	5,060,200.00					与资产相关
新港热电公司燃煤超低排放改造		2,110,000.00	92,135.46				2,017,864.54	与资产相关
粉煤灰改造补助		620,400.00	38,566.92				581,833.08	与资产相关
铂瑞(新干)公司土地返还款		8,148,000.00	42,000.00				8,106,000.00	与资产相关
铂瑞万载公司土地返还款		3,711,591.28	19,665.03				3,691,926.25	与资产相关
铂瑞环境公司 RD17 50MW 级煤气发电机项目		1,136,752.14	107,991.45				1,028,760.69	与资产相关
小 计	60,526,550.74	30,405,343.42	22,173,448.28				68,758,445.88	

其他说明：

[注1]：其中，因合并范围变更增加的递延收益金额为12,996,343.42元。

[注2]：政府补助本期计入当期损益金额情况详见本财务报表附注五(五)3之说明。

30、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	894,100,000.00				-5,212,000.00	-5,212,000.00	888,888,000.00

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5,212,000股。此次股本变动尚未办理工商变更登记手续。

31、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）	1,959,097,210.87		173,116,725.87	1,785,980,485.00
其他资本公积	13,559,508.85	7,947,553.24		21,507,062.09
合计	1,972,656,719.72	7,947,553.24	173,116,725.87	1,807,487,547.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期资本公积减少110,000,000.00元系公司同一控制下企业合并圣源实业公司，将所支付的100%股权转让款调整资本公积-股本溢价。

2) 本期资本公积减少36,785,496.32元系公司收购常安能源公司8%的少数股权，将所支付的股权转让款与购买日享有子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积-股本溢价。

3) 本期资本公积减少26,331,229.55元系公司注销库存股，详见本财务报表附注五（一）33之说明。

4) 子公司清园生态公司除净损益以外所有者权益的其他变动额，公司按享有的份额计入资本公积7,947,553.24元。

32、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	4,998,537.00	48,341,562.55	31,543,229.55	21,796,870.00
合计	4,998,537.00	48,341,562.55	31,543,229.55	21,796,870.00

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十三次会议及2018年第四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2018年12月、2019年7月和2019年9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5,212,000股，总金额为人民币31,543,229.55元，其中4,998,537.00元已于2018年12月支付。

2) 2019年11月, 公司注销回购股份5, 212, 000股, 减少股本5, 212, 000. 00元, 减少资本公积26, 331, 229. 55元, 公司已于2019年11月25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5, 212, 000股回购股份的注销手续。

3) 根据公司第四届董事会第二十一次会议决议及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方案》, 公司于2019年12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2, 673, 400股, 总金额为人民币21, 796, 870. 00元。

33、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	155,610,463.51	20,883,308.62		176,493,772.13
合计	155,610,463.51	20,883,308.62		176,493,772.13

盈余公积说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

根据公司章程规定, 公司按2019年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积20,883,308.62元。

34、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	956,092,950.83	920,143,727.08
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-238,141,761.46	-207,601,605.56
调整后期初未分配利润	717,951,189.37	712,542,121.52
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	300,410,198.61	94,801,213.43
减: 提取法定盈余公积	20,883,308.62	
应付普通股股利	44,641,959.06	89,392,145.58
期末未分配利润	952,836,120.30	717,951,189.37

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-238,141,761.46元。

5)其他调整合计影响期初未分配利润元。

35、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,942,364,646.88	3,292,594,581.75	2,945,109,849.75	2,423,886,301.95
其他业务	173,331,748.91	90,199,116.22	72,936,843.48	21,961,253.38
合计	4,115,696,395.79	3,382,793,697.97	3,018,046,693.23	2,445,847,555.33

是否已执行新收入准则

是 否

36、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	1,820,099.95	2,496,524.68
教育费附加	931,351.01	1,377,489.14
资源税		6,156.00
房产税	8,051,452.55	6,718,990.99
土地使用税	8,094,859.14	7,356,757.61
车船使用税	15,520.50	12,960.00
印花税	1,906,074.45	1,685,840.93
环境保护税	1,374,561.68	1,172,285.59
地方教育附加	620,948.36	918,326.15
合计	22,814,867.64	21,745,331.09

37、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	6,741,920.06	279,496.82
职工薪酬	3,058,546.56	2,187,103.08
业务招待费	2,294,742.50	2,070,299.01

产品质量保证金	1,420,995.40	
差旅费	977,542.88	489,474.06
其他	438,696.11	162,895.77
合计	14,932,443.51	5,189,268.74

38、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	71,139,474.34	63,867,496.14
业务招待费	19,947,430.51	15,282,442.28
非流动资产折旧摊销	17,141,801.69	19,645,393.64
中介机构费	9,477,456.97	5,305,075.85
车辆费用	3,728,197.58	4,566,461.62
差旅费	3,353,311.20	2,865,996.35
劳务费用	3,302,168.76	2,035,264.47
办公费用	3,166,573.32	3,087,645.84
租赁费	1,093,186.24	478,222.27
税金	847,756.82	690,241.29
其他	13,347,345.45	12,445,736.35
合计	146,544,702.88	130,269,976.10

39、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
直接材料	37,719,097.08	29,906,933.98
职工薪酬	28,963,250.44	21,061,792.97
非流动资产折旧摊销	8,876,546.31	9,156,930.91
直接费用	4,050,874.53	3,948,468.83
合计	79,609,768.36	64,074,126.69

40、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	93,902,312.41	62,476,298.15

汇兑损益	1,187,930.00	
手续费	1,099,422.21	540,704.82
利息收入	-21,929,549.77	-4,918,998.75
合计	74,260,114.85	58,098,004.22

41、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
与收益相关的政府补助	11,464,405.93	21,520,523.22
与资产相关的政府补助	22,173,448.28	5,725,967.90
个税手续费返还	22,883.10	127,434.85
合计	33,660,737.31	27,373,925.97

42、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	-7,477,294.60	823,450.55
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		15,655,071.09
处置金融工具取得的投资收益		
其中：分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,174,765.77	
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（信托收益）	28,733,587.56	
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（票据贴现利息）	-127,220.01	
合计	31,167,638.72	16,478,521.64

43、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	-11,123,787.12	
合计	-11,123,787.12	

44、资产减值损失

是否已执行新收入准则

 是 否

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-8,659,669.94
五、长期股权投资减值损失		-72,992,407.12
七、固定资产减值损失	-3,128,162.05	
十三、商誉减值损失		-44,270,159.19
合计	-3,128,162.05	-125,922,236.25

45、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	931,133.12	-2,073,815.03

46、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	4,145,090.34	166,675.72	4,145,090.34
无需支付的应付账款收入	104,566.95	3,960,017.99	104,566.95
非流动资产毁损报废利得	0.00	935.00	
罚没收入	55,560.00	64,301.67	55,560.00
其他	160,825.72	134,069.35	160,825.72
合计	4,466,043.01	4,325,999.73	4,466,043.01

47、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	2,874,950.00	664,500.00	2,874,950.00

罚没支出	945,386.59	507,209.62	945,386.59
非流动资产毁损报废损失	777,520.92	3,892.87	777,520.92
赔款支出	764,751.80		764,751.80
其他	350,824.37	49,565.20	350,824.37
合计	5,713,433.68	1,225,167.69	5,713,433.68

48、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	111,835,219.25	66,703,373.96
递延所得税费用	-6,645,182.17	938,285.97
合计	105,190,037.08	67,641,659.93

(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	445,000,969.89
按法定/适用税率计算的所得税费用	79,573,854.96
子公司适用不同税率的影响	28,545,811.19
调整以前期间所得税的影响	-1,589,085.87
非应税收入的影响	-5,913,554.53
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-6,458,726.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,151,388.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	15,183,126.40
所得税费用	105,190,037.08

49、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	131,620,070.67	66,182,557.38

其他财政补贴	22,805,716.03	13,389,554.52
收到客户及供应商保证金	15,548,189.51	11,601,408.34
利息收入	15,948,937.74	4,918,998.75
收到富春江集团往来款	22,720,476.46	46,080,000.00
收到山东茂源新材料有限公司往来款	2,512,165.46	5,621,641.91
收回定期存单		5,000,000.00
其他	8,229,768.96	4,143,029.73
合计	219,385,324.83	156,937,190.63

(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	183,973,320.05	56,371,221.90
管理费用类支出	51,496,754.65	43,417,552.98
归还客户及供应商保证金	12,905,047.77	5,609,632.87
支付富春江集团往来款	300,265,009.90	
销售费用类支出	10,273,052.57	2,711,936.86
研发费用类支出	9,542,438.20	12,048,892.12
对外捐赠	2,874,950.00	664,500.00
其他	13,664,469.31	2,161,080.79
合计	584,995,042.45	122,984,817.52

(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
收回理财产品及信托产品[注]	146,400,000.00	
收到理财产品收益	37,986,618.94	15,655,071.09
合计	184,386,618.94	15,655,071.09

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

[注]：购买和收回理财产品按照净额法列示。

(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
----	-------	-------

支付保函保证金	10,000,000.00	
购买理财产品及信托产品[注]		230,000,000.00
预付拟收购江西神叶实业有限公司股权款		30,000,000.00
合计	10,000,000.00	260,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

[注]：购买和收回理财产品按照净额法列示。

(5) 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	48,341,562.55	4,998,537.00
购买控股子公司少数股权	48,000,000.00	
融资租赁款项	10,714,361.65	
其他	127,220.01	
非公开发行费用		4,631,632.95
合计	107,183,144.21	9,630,169.95

50、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	339,810,932.81	144,137,999.50
加：资产减值准备	14,251,949.17	125,968,386.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	293,140,193.09	253,741,139.36
无形资产摊销	18,900,341.07	11,321,045.77
长期待摊费用摊销	5,480,853.42	5,789,183.29
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）	-931,133.12	2,073,815.03
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	777,520.92	2,957.87
财务费用（收益以“-”号填列）	81,031,032.59	60,198,843.42

投资损失（收益以“-”号填列）	-31,167,638.72	-16,478,521.64
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-6,608,716.97	938,285.97
存货的减少（增加以“-”号填列）	11,485,332.44	-47,857,313.33
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	106,565,439.07	-184,749,805.11
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-519,318,727.01	115,382,588.19
其他	2,284,961.84	
经营活动产生的现金流量净额	315,702,340.60	470,468,604.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	888,231,400.27	792,445,053.44
减：现金的期初余额	792,445,053.44	265,741,736.19
现金及现金等价物净增加额	95,786,346.83	526,703,317.25

（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	704,425,000.00
其中：	--
铂瑞环境公司	704,425,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	75,703,367.66
其中：	--
铂瑞环境公司	75,703,367.66
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	628,721,632.34

其他说明：

期末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，不属于现金及现金等价物。期初货币资金中包含银行承兑汇票保证金56,371,221.90元，不属于现金及现金等价物。

(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	888,231,400.27	792,445,053.44
其中：库存现金	122,985.51	196,116.96
可随时用于支付的银行存款	879,843,814.38	792,247,927.37
可随时用于支付的其他货币资金	8,264,600.38	1,009.11
三、期末现金及现金等价物余额	888,231,400.27	792,445,053.44

其他说明：

(4) 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	2,572,947,767.27	2,511,258,782.99
其中：支付货款	1,917,383,689.72	2,279,067,665.95
支付固定资产等长期资产购置款	494,617,500.81	143,970,229.62
支付往来款	160,946,576.74	88,220,887.42

51、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	166,357,167.28	诉讼冻结、保函保证金、银行承兑汇票保证金
固定资产	949,996,791.71	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
无形资产	90,142,287.93	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
长期股权投资[注 1]	253,000,000.00	银行借款抵押担保
应收款项融资	17,897,000.00	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
交易性金融资产	6,500,000.00	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
其他流动资产	29,500,000.00	银行承兑汇票质押担保、银行借款抵押担保
应收账款[注 2]	11,277,315.26	融资租赁业务质押担保
合计	1,524,670,562.18	--

其他说明：

[注1]: 受限的长期股权投资为铂瑞环境公司对台州临港公司和铂瑞(新干)公司的出资款。

[注2]: 详见本财务报表附注五(一)3(4)之说明。

52、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款	--	--	
其中：美元			
欧元			
港币			
短期借款			
其中：欧元	11,260,000.00	7.8155	88,002,530.00

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

53、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	22,173,448.28	其他收益	22,173,448.28

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	11,464,405.93	其他收益	11,464,405.93
---------------------------------	---------------	------	---------------

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
铂瑞环境公司	2019年10月12日	704,425,000.00	70.44%	现金	2019年10月12日	支付股权转让款，办妥工商变更登记手续，任命执行董事并完成财产权交接手续	251,749,987.28	-31,579,900.07

其他说明：

公司以70,442.50万元收购上海昱然鸿科环保工程中心（有限合伙）和杭州金宓投资合伙企业（有限合伙）持有的铂瑞环境公司合计70.4425%的股权，已于2019年9月支付70,442.50万元股权转让款。公司以14,557.50万元收购屠柏锐、舟山维柏投资管理合伙企业（有限合伙）和浙江城建煤气热电设计院有限公司持有的铂瑞环境公司合计14.5575%的股权，截至2019年末公司尚未支付该等股权转让款，按协议约定亦未取得对应的股东权利，因此期末按照70.4425%的股权比例对铂瑞环境公司进行合并。铂瑞环境公司已于2019年9月完成对上述85%股权的工商变更登记手续。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	704,425,000.00
合并成本合计	704,425,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	619,051,086.12
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	85,373,913.88

额	
---	--

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铂瑞能源环境工程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〔2019〕413号），铂瑞环境公司2019年3月31日股东权益为1,001,187,149.00元。经交易双方充分协商确认100%的股权受让价格为1,000,000,000.00元，70.4425%的股权受让价格为704,425,000.00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

	铂瑞环境公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	123,336,063.66	123,336,063.66
应收款项	175,584,896.20	175,584,896.20
存货	14,406,971.19	14,406,971.19
固定资产	750,280,588.34	746,088,970.57
无形资产	157,549,765.01	116,731,194.65
交易性金融资产	16,500,000.00	16,500,000.00
应收款项融资	37,845,841.48	37,845,841.48
预付款项	159,732,869.97	159,732,869.97
其他应收款	212,088,326.37	212,088,326.37
其他流动资产	83,837,945.50	83,837,945.50
长期应收款	205,143,370.43	205,143,370.43
长期股权投资	284,025,427.95	177,840,303.84
在建工程	174,688,912.51	174,688,912.51
商誉	70,596,523.56	70,596,523.56
长期待摊费用	784,434.69	784,434.69
递延所得税资产	37,325,802.69	37,325,802.69
借款	144,617,958.33	144,617,958.33

应付款项	828,794,466.12	828,794,466.12
应付票据	139,248,728.14	139,248,728.14
预收款项	41,100,948.00	41,100,948.00
长期应付款	345,704,457.15	345,704,457.15
预计负债	2,854,697.63	2,854,697.63
递延收益	12,996,343.42	12,996,343.42
净资产	988,410,140.76	837,214,828.52
减：少数股东权益	109,606,739.24	109,606,739.24
取得的净资产	878,803,401.52	727,608,089.28

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
圣源实业公司	100.00%	同受富春江集团控制	2019年10月29日	工商变更手续完成,股权转让款支付超过50%	193,147,787.49	-29,125,910.06	37,831,547.87	-30,500,744.63

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	110,000,000.00
--现金	110,000,000.00

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	圣源实业公司	
	合并日	上期期末
资产：	350,253,367.01	363,243,709.72
货币资金	4,752,797.80	3,101,788.58
应收款项	9,960,055.46	8,487,591.78

存货	21,834,914.28	15,725,772.44
固定资产	265,856,100.64	267,614,989.36
无形资产	29,851,518.95	30,541,756.65
预付账款	6,042,067.50	1,554,713.55
其他流动资产		14,413,118.25
在建工程	11,955,912.38	21,803,979.11
负债：	342,481,627.26	326,346,059.91
应付款项	50,798,774.08	34,813,416.01
预收款项	1,754,304.50	3,229,536.29
其他负债	289,928,548.68	288,303,107.61
净资产	7,771,739.75	36,897,649.81
取得的净资产	7,771,739.75	36,897,649.81

3、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

4、其他原因的合并范围变动

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

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
绿渚能源	新设子公司	2019年8月20日	233,937,000.00	51%

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	70.44%		非同一控制下企业合并
浙江铂瑞电力设计有限公司[注 1]	杭州	杭州	制造业		35.22%	非同一控制下企业合并
浙江铂瑞能源科技有限公司[注 2]	杭州	杭州	制造业		70.44%	非同一控制下企业合并
台州临港公司	台州	台州	制造业		35.93%	非同一控制下企业合并
铂瑞(新干)公司	吉安	吉安	制造业		70.44%	非同一控制下企业合并

其他说明：

[注1]：以下简称铂瑞电力公司。

[注2]：以下简称铂瑞科技公司。

(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%	46,815,439.36	44,208,437.00	195,431,695.96
清园生态公司	40.00%	4,038,676.82		120,312,716.54
铂瑞环境公司	29.56%	-8,013,463.06		181,142,328.78

绿渚能源公司	49.00%	-18,938.15		224,744,061.85
铂瑞电力公司	50.00%	-9,538,017.92		-39,837,807.78
台州临港公司	49.00%	2,836,770.81		142,743,299.91

(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	171,227,279.30	506,415,883.92	677,643,163.22	278,802,967.38		278,802,967.38	199,806,240.48	459,350,681.01	659,156,921.49	265,637,138.63		265,637,138.63
清园生态公司	130,854,483.10	596,460,471.24	727,314,954.34	426,533,163.00	0.00	426,533,163.00	132,635,619.64	624,605,555.36	757,241,175.00	455,118,822.37	24,683,175.39	479,801,997.76
铂瑞环境公司	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	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	173,675,713.68	86,469,227.12	260,144,940.80	339,820,556.37		339,820,556.37						
台州临港公司	144,005,862.84	369,371,933.49	513,377,796.33	102,069,889.08	119,995,050.29	222,064,939.37						

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	558,052,096.61	95,541,712.98	95,541,712.98	127,055,797.47	553,112,139.42	84,736,822.74	84,736,822.74	85,580,710.16
清园生态公司	281,035,449.65	10,096,692.04	10,096,692.04	39,057,520.67	370,662,442.16	17,938,991.98	17,938,991.98	67,528,256.35
铂瑞环境公司	251,749,987.28	-33,812,684.34	-33,812,684.34	23,246,711.75				
绿渚能源公司		-38,649.28	-38,649.28	-411,643.53				
铂瑞电力公司	129,816,621.68	-19,076,035.83	-19,076,035.83	-4,901,125.13				
台州临港公司	65,937,352.66	5,789,328.18	5,789,328.18	26,633,228.15				

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
常安能源公司	2019年11月29日	92%	100%

(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

	常安能源有限公司
购买成本/处置对价	48,000,000.00
--现金	48,000,000.00
购买成本/处置对价合计	48,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	11,214,503.68
差额	36,785,496.32
其中：调整资本公积	36,785,496.32

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		24.30%	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		35.22%	权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

[注]：根据铂瑞环境公司与浙江三星纸业股份有限公司（以下简称三星纸业公司）于2019年7月22日签订的《股权回购协议》，三星纸业公司将铂瑞环境公司持有的浙江三星热电有限公司9%的股权回购。

(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	浙江华西铂瑞重工有限公司	小额贷款公司	万石成长企业	浙江三星热电有限公司	浙江华西铂瑞重工有限公司
流动资产	315,294,519.75	1,937.88	363,474,615.08	184,582,904.43	559,734,971.17	10,827.02		
非流动资产	13,831,801.70	107,388,661.22	458,789,260.62	4,616,548.03	10,315,985.28	120,093,780.01		
资产合计	329,126,321.45	107,390,599.10	822,263,875.70	189,199,452.46	570,050,956.45	120,104,607.03		
流动负债	340,639.78	2,420,000.00	4,926,293.94	161,787,028.28	1,779,091.76	10,000.00		
非流动负债			495,574,327.70					
负债合计	340,639.78	2,420,000.00	500,500,621.64	161,787,028.28	1,779,091.76	10,000.00		
归属于母公司股东权益	328,785,681.67	109,810,599.10	321,763,254.06	27,412,424.18	568,271,864.69	120,094,607.03		
按持股比例计算的净资产份额	98,635,704.50	43,924,239.64	114,225,955.19	13,706,212.09	170,481,559.41	48,037,842.81		
--商誉	1,109,940.59		106,185,124.11		1,109,940.59			
--其他	1,384,230.00				1,384,230.00			
对联营企业权益投资的账面价值	98,370,175.09	43,924,239.64	220,411,079.30	13,706,212.09	172,975,730.00	48,037,842.81		
营业收入	14,851,035.00		1,365,214.06	108,655,105.95	27,134,411.76			
净利润	1,314,816.98	-10,284,007.92	-340,507.10	-7,274,513.00	5,818,692.46	-2,305,392.97		
综合收益总额	1,314,816.98	-10,284,007.92	-340,507.10	-7,274,513.00	5,818,692.46	-2,305,392.97		

其他说明

[注]:小额贷款公司按富阳市人民政府金融工作办公室《关于规范小额贷款公司营运有关

事项的通知》要求,将部分政府专项补助足额充实一般风险准备,并按《富阳市人民政府办公室关于进一步促进我市小额贷款公司健康发展的实施意见》(富政办〔2013〕153号)及《杭州市富阳区人民政府金融工作办公室关于富阳小额贷款公司政策补助资金使用的说明》等文件要求,由专项风险补助资金核销发放贷款产生的呆账。公司未按持股比例计算应享有的该等一般风险准备的份额。

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、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策,概括如下。

(一) 信用风险

信用风险,是指金融工具的一方不能履行义务,造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时,公司将该金融资产界定为已发生违约,其标准

与已发生信用减值的定义一致：

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注三（二十三）之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自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2019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46.42% (2018年12月31日：51.03%)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	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	4,196,258,307.36	4,231,196,755.45	3,852,689,072.33	378,507,683.12	

(续上表)

项 目	期初数[注]				
	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	1,273,653,018.13	1,301,998,676.37	1,301,998,676.37		
应付票据	56,371,221.90	56,371,221.90	56,371,221.90		
应付账款	240,857,108.60	240,857,108.60	240,857,108.60		
其他应付款	364,309,591.73	364,309,591.73	364,309,591.73		
小 计	1,935,190,940.36	1,963,536,598.60	1,963,536,598.60		

[注]：期初数与上年年末数（2018年12月31日）差异详见本财务报表附注三(二十三)之说明。

（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五（四）3之说明。

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资产			102,500,000.00	102,500,000.00
（2）权益工具投资			157,456,363.82	157,456,363.82
持续以公允价值计量的资产总额			259,956,363.82	259,956,363.82
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按照其历史成本确定公允价值。

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
浙江富春江通信集团有限公司	浙江省杭州市富阳区东洲街道江滨东	通信电缆光缆等	186,000,000.00	34.05%	34.05%

	大道 138 号				
--	----------	--	--	--	--

本企业的母公司情况的说明

富春江集团前身为浙江富阳邮电通讯设备厂，于1985年3月27日在富阳县工商行政管理局注册登记，并领取了富工商工字1118号营业执照，企业性质为集体所有制（社办），总投资40万元。经历次改制、股权转让和增资后，富春江集团现有注册资本为人民币18,600万元，由永通控股集团有限公司（以下简称永通控股集团）、富阳富杭投资有限公司和30位自然人股东共同出资。永通控股集团系由孙庆炎等13个自然人共同出资于2002年4月8日成立，现有注册资本15,000万元，主营业务涉及实业投资。其中孙庆炎持股39.24%，为控股股东。

本企业最终控制方是孙庆炎。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注七。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注七。

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
杭州电缆股份有限公司	受永通控股集团控制
杭州富阳永通物业管理有限公司	母公司的全资子公司
杭州富阳永通商贸有限公司	母公司的全资子公司
杭州富阳富春江曜阳老年医院	母公司的全资子公司

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	3,860,177.69			3,090,204.56
杭州富阳永通商贸有限公司	采购商品	1,122,555.06			879,704.37
杭州富阳永通物业管理有限公司	接受劳务	845,357.74			1,215,098.06
杭州富阳富春江曜阳老年医院	接受劳务	258,191.70			174,060.33
小计		6,181,575.77			5,359,067.32

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	73,119.19	78,557.57

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,309,500.00	4,202,500.00

(3) 其他关联交易

2019年9月，公司与富春江集团签订了《关于山东中茂圣源实业有限公司之股权转让协议》，约定以1.1亿元的价格受让富春江集团持有的圣源实业公司100%的股权，公司已于2019年10月全额支付了股权转让款。

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
其他非流动资产	杭州电缆股份有限公司	630,000.00			
小计		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	523,544.40	451,755.87
	杭州富阳永通物业管理有限公司	3,417.00	26,185.00
	杭州富阳永通商贸有限公司		12,365.00
小 计		526,961.40	490,305.87
其他应付款	浙江富春江通信集团有限公司	1,723,103.74	279,267,637.18
小 计		1,723,103.74	279,267,637.18

十三、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	132,932,190.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	132,932,190.00

2、其他资产负债表日后事项说明**(一) 清园生态公司腾退事项**

清园生态公司在2019年内仍在正常开展经营活动，根据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》之文件，明确清园生态公司将在2020年6月底前完成腾退工作。自2020年1月23日起清园生态公司已全面停产，不再持续经营，清园生态公司2019年12月31日资产负债表已对相关资产与负债因公司非持续经营而作出了相关调整。截至本财务报告批准报出日，腾退工作尚在进行中。

(二) 利润分配事项

经2020年4月29日公司四届二十五次董事会决议，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1.50元（含税），不送红股，也不进行资本公积转增股本。鉴于公司正在实施股份回购事项，公司通过回购专户持有的本公司股份，不享有参与利润分配的权利，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2019年12月31日的总股本888,888,000股扣除回购股数2,673,400股为基数，预计共分配现金股利132,932,190.00元。具体以实际权益分派情况为准。

（三）诉讼事项

1. 2019年11月，屠柏锐、舟山维柏投资管理合伙企业（有限合伙）就铂瑞环境公司股权转让合同纠纷向公司及富春江集团提起了诉讼，公司在中国建设银行富阳支行24,416,148.50元的银行存款被冻结。2020年4月20日，浙江省杭州市中级人民法院作出一审宣判，驳回屠柏锐、舟山维柏投资管理合伙企业（有限合伙）的诉讼请求。

2. 2020年3月，江西环睿科技有限公司宜春分公司向浙江铂瑞能源科技有限公司（以下简称铂瑞科技公司）、铂瑞环境公司提起了诉讼，要求铂瑞科技公司支付货款7,067,576.30元及逾期付款利息损失131,149.96元，要求铂瑞环境公司对上述债务承担连带责任。截至本财务报告批准报出日，此案尚未开庭审理。

（四）其他资产负债表日后事项说明

新型冠状病毒感染的肺炎疫情(以下简称新冠疫情)于2020年1月在全国爆发。为防控新冠疫情，全国各地政府均出台了新冠疫情防控措施。新冠疫情及相应的防控措施对本公司的正常生产经营造成了一定的影响。为抗击肺炎疫情，本公司各单位全员行动，坚决贯彻落实党中央、国务院和所在地区疫情防控相关决策部署，完善防控机制和措施安排，结合各企业实际情况，多措并举，坚决保证企业生产平稳运行。本公司将继续密切关注新冠疫情发展情况，评估和积极应对其对本公司财务状况、经营成果等方面的不利影响。截至本财务报表批准报出日，该项评估工作尚在进行中。预计新冠疫情对本公司的持续经营无重大影响。

十四、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	110,566,486.42	100.00%	580,419.81	0.52%	109,986,066.61	75,903,039.07	100.00%	379,515.20	0.50%	75,523,523.87
其中：										
合计	110,566,486.42	100.00%	580,419.81	0.52%	109,986,066.61	75,903,039.07	100.00%	379,515.20	0.50%	75,523,523.87

按单项计提坏账准备：

按组合计提坏账准备：580419.81 元

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	110,425,012.70	552,125.07	0.50%
1-2 年	141,473.72	28,294.74	20.00%
合计	110,566,486.42	580,419.81	--

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）	110,425,012.70
1 至 2 年	141,473.72
合计	110,566,486.42

（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	379,515.20	87,360.96	113,543.65			580,419.81
合计	379,515.20	87,360.96	113,543.65			580,419.81

（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	60,645,550.66	54.85%	303,227.75
杭州市排水有限公司	3,081,138.80	2.79%	15,405.69
杭州富阳新盈嘉水务有限公司	2,731,408.58	2.47%	13,657.04
中国建筑第四工程局有限公司	1,858,510.72	1.68%	9,292.55
浙江宝华控股集团有限公司	1,747,072.64	1.58%	8,735.36
合计	70,063,681.40	63.37%	

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	863,723,565.86	379,764,548.10
合计	863,723,565.86	379,764,548.10

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	851,107,845.32	361,202,643.44
应收暂付款	11,710,541.08	18,299,989.80
其他	1,130,085.46	399,103.00
押金保证金	125,000.00	113,525.00
合计	864,073,471.86	380,015,261.24

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)	
2019 年 1 月 1 日余额	5,113.14	145,600.00	100,000.00	250,713.14

2019年1月1日余额在 本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-702.10	702.10		
--转入第三阶段		-86,000.00	86,000.00	
本期计提	2,410.89	-32,218.03	129,000.00	99,192.86
2019年12月31日余额	6,821.93	28,084.07	315,000.00	349,906.00

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）	569,787,866.14
1至2年	116,036,717.86
2至3年	100,249,308.39
3年以上	77,999,579.47
3至4年	77,999,579.47
合计	864,073,471.86

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	310,871,208.34	1年以内	35.98%	
常安能源公司	拆借款	71,603,000.00	1年以内	8.29%	
常安能源公司	拆借款	89,367,916.66	1-2年	10.34%	
常安能源公司	拆借款	46,229,083.34	2-3年	5.35%	
江苏热电公司	拆借款	8,140,833.32	1年以内	0.94%	
江苏热电公司	拆借款	11,292,500.00	1-2年	1.31%	
江苏热电公司	拆借款	36,743,999.98	2-3年	4.25%	
江苏热电公司	拆借款	74,717,333.36	3年以上	8.65%	
铂瑞（新干）公司	拆借款	100,087,096.78	1年以内	11.58%	
铂瑞（万载）公司	拆借款	29,100,000.00	1年以内	3.37%	
合计	--	778,152,971.78	--	90.06%	

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	2,894,173,236.36	163,114,500.00	2,731,058,736.36	1,936,715,000.00	163,114,500.00	1,773,600,500.00
对联营、合营企业投资	224,616,170.16	82,321,755.43	142,294,414.73	303,335,328.24	82,321,755.43	221,013,572.81
合计	3,118,789,406.52	245,436,255.43	2,873,353,151.09	2,240,050,328.24	245,436,255.43	1,994,614,072.81

(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					20,000,000.00	
清园生态公司	240,000,000.00					240,000,000.00	
常安能源公司	166,340,000.00	11,324,496.61				177,664,496.61	
绿渚能源公司		233,937,000.00				233,937,000.00	
铂瑞环境公司		704,425,000.00				704,425,000.00	
圣源实业公司		7,771,739.75				7,771,739.75	
合计	1,773,600,500.00	957,458,236.36				2,731,058,736.36	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	172,975,7 30.00		75,000,00 0.00	394,445.0 9						98,370,17 5.09	82,321,75 5.43
万石成长 企业	48,037,84 2.81			-4,113,60 3.17						43,924,23 9.64	
小计	221,013,5 72.81		75,000,00 0.00	-3,719,15 8.08						142,294,4 14.73	82,321,75 5.43
合计	221,013,5 72.81		75,000,00 0.00	-3,719,15 8.08						142,294,4 14.73	82,321,75 5.43

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	885,148,626.97	699,548,120.33	926,295,842.41	761,106,067.20
其他业务	90,200,469.32	48,324,176.94	38,213,026.83	14,003,650.94
合计	975,349,096.29	747,872,297.27	964,508,869.24	775,109,718.14

是否已执行新收入准则

 是 否

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	73,768,963.00	78,968,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-3,719,158.08	823,450.55
理财产品利息收益	35,731,479.07	14,200,188.77
合计	105,781,283.99	93,991,639.32

6、其他

研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料费	17,594,679.48	16,632,737.13
人工费	9,464,670.40	8,835,289.12
折旧	3,531,299.01	3,365,727.77
其他费用	533,309.72	2,237,821.98
合 计	31,123,958.61	31,071,576.00

十五、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	17,412.20	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	3,091,773.00	
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）	30,546,081.21	
委托他人投资或管理资产的损益	38,908,353.33	
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	-469,869.75	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22,883.10	
小计		
减：所得税影响额	4,515,219.31	
少数股东权益影响额	6,260,121.75	
合计	32,328,925.62	--

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	7.84%	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	6.99%	0.30	0.30

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2019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：张杰

二〇二〇年四月二十九日