



# 旺能环境股份有限公司

WANGNENG ENVIRONMENT CO., LTD

## » 2021年半年度报告

二〇二一年八月

## 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、高级管理人员保证半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。

公司负责人王学庚、主管会计工作负责人姜晓明及会计机构负责人(会计主管人员)姜晓明声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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

公司在本报告期第三节“管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目 录

第一节 重要提示、目录和释义.....	1
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	10
第四节 公司治理.....	21
第五节 环境和社会责任.....	22
第六节 重要事项.....	34
第七节 股份变动及股东情况.....	45
第八节 优先股相关情况.....	51
第九节 债券相关情况.....	52
第十节 财务报告.....	55

## 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、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、以上备查文件的备置地点：公司证券部。

## 释义

释义项	指	释义内容
美欣达集团、集团公司	指	美欣达集团有限公司
公司、本公司、旺能环境	指	旺能环境股份有限公司
旺能环保、浙江旺能	指	浙江旺能环保有限公司
投资公司	指	湖州旺能投资有限公司
环境修复	指	浙江旺能环境修复有限公司
旺能国际	指	旺能国际投资控股私人有限责任公司
澳洲旺能	指	澳洲旺能环保能源有限公司
暹粒旺能	指	暹粒旺能环保能源有限公司
松阳旺泰	指	松阳旺泰环境工程有限公司
云和万泰	指	云和县万泰环境工程有限公司
欣源固废	指	湖州欣源固体废弃物治理有限公司
欣安水务	指	浙江湖州欣安水务有限公司
浙江欣源	指	浙江欣源企业管理有限公司
浙江旺源	指	“浙江湖州旺源安装检修有限责任公司”更名为“浙江旺源工程有限公司”
江陵旺能	指	旺能环保能源（江陵）有限公司
温州旺能	指	温州旺能再生资源利用有限公司
定西环保	指	定西鹭江环保电力有限责任公司
欣展迅贸易	指	浙江欣展迅贸易有限公司
南太湖环保	指	湖州南太湖环保能源有限公司
台州旺能	指	“台州旺能环保能源有限公司”更名为“台州旺能再生资源利用有限公司”
台州旺能开发	指	台州旺能环保能源综合开发有限公司
舟山旺能	指	舟山旺能环保能源有限公司
荆州旺能	指	荆州旺能环保能源有限公司
汕头澄海	指	汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司
兰溪旺能	指	兰溪旺能环保能源有限公司
德清旺能	指	德清旺能环保能源有限公司
丽水旺能	指	丽水旺能环保能源有限公司
安吉旺能	指	安吉旺能再生资源利用有限公司

监利旺能	指	监利旺能环保能源有限公司
河池旺能	指	河池旺能环保能源有限公司
攀枝花旺能	指	攀枝花旺能环保能源有限公司
许昌旺能	指	许昌旺能环保能源有限公司
淮北旺能	指	淮北旺能环保能源有限公司
公安旺能	指	公安县旺能环保能源有限公司
青田旺能	指	青田旺能环保能源有限公司
鹿邑旺能	指	鹿邑旺能环保能源有限公司
渠县旺能	指	渠县旺能环保能源有限公司
铜仁旺能	指	铜仁旺能环保能源有限公司
三门旺能	指	三门旺能环保能源有限公司
旺能生态	指	浙江旺能生态科技有限公司
湖州旺能、湖州生态	指	湖州旺能再生能源开发有限公司
邹城生态	指	邹城旺能利民生态科技有限公司
丽水生态	指	丽水旺能生态科技有限公司
安吉旺能环境	指	安吉旺能环境科技有限公司
德清生态	指	德清旺能生态科技有限公司
舟山旺能环境	指	舟山旺能环境科技有限公司
洛阳生态	指	洛阳旺能再生能源有限公司
荥阳生态	指	荥阳市旺能再生能源开发有限公司
蚌埠生态科技	指	蚌埠旺能生态科技有限公司
蚌埠生态环保	指	蚌埠旺能生态环保有限公司
丛丛欣生物	指	浙江丛丛欣生物资源科技有限公司
青田生态	指	青田旺能环境能源技术有限公司
兰溪生态	指	兰溪旺能环境科技有限公司
鹿邑生态	指	鹿邑县旺能环境科技有限公司
苏州华益洁	指	苏州华益洁环境能源技术有限公司
欣可星生物	指	浙江欣可星生物科技发展有限公司
中国证监会/证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所/交易所/证券交易所	指	深圳证券交易所
登记结算公司	指	中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司
BOT	指	建造-运营-移交；BOT 是一种业务模式，业主通过特许经营权协议授权签约企业进行基础设施的融资、设计、建造、运营以及维护工作。签约企业在特许经营期内可向用户收取费用来抵消其投资、运营及维护成本并取得合理的回报。在特许经营权期满后，相关设施将交回业主

BOO	指	建造-拥有-运营；BOO 是一种业务模式，由企业投资并承担工程的设计、建设、运行、维护、培训等工作，硬件设备及软件系统的产权归属企业
元	指	除非特指，均为人民币元
本报告期	指	2021 年 1-6 月

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	旺能环境	股票代码	002034
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	旺能环境股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	旺能环境		
公司的外文名称（如有）	WANGNENG ENVIRONMENT CO.,LTD		
公司的外文名称缩写（如有）	WANGNENG		
公司的法定代表人	王学庚		

### 二、联系人和联系方式

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

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用  不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用  不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2020 年年报。



#### 四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,113,784,844.16	737,117,837.36	51.10%
归属于上市公司股东的净利润（元）	331,850,746.15	229,408,023.17	44.66%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	326,746,052.37	225,545,954.30	44.87%
经营活动产生的现金流量净额（元）	476,720,931.74	315,504,452.09	51.10%
基本每股收益（元/股）	0.79	0.55	43.64%
稀释每股收益（元/股）	0.65	0.55	18.18%
加权平均净资产收益率	6.83%	5.41%	增加 1.42 个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	12,281,169,016.13	12,006,889,493.35	2.28%
归属于上市公司股东的净资产（元）	4,886,493,541.64	4,759,925,219.95	2.66%

#### 五、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。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用  不适用

单位：元

项目	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）	-39,967.84	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	36,789.89	
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）	5,717,227.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	196,445.14	

减：所得税影响额	798,535.97	
少数股东权益影响额（税后）	7,264.82	
合计	5,104,693.78	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
界定为经常性损益的项目	48,730,708.71	公司各子公司垃圾处理收入及污泥处置收入按 70% 的退税率享受增值税即征即退政策；公司各子公司以垃圾为燃料生产的电力收入实行增值税即征即退政策。上述政府补助与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准持续享受

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期内，公司从事的主要业务没有发生重大变化，为垃圾焚烧发电、固体废弃物资源综合利用。

#### （一）从事的主要业务

公司主要采用BOT、B00等投资运营模式，承接全国各地生活垃圾焚烧发电、餐厨垃圾处理、污泥处理处置及其他固体废物资源综合利用等环保项目。作为我国垃圾焚烧发电行业的龙头企业之一，立足于以特许经营的方式从事生活垃圾焚烧发电厂的投资、建设及运营，向餐厨垃圾处理、污泥处理等固废处理领域扩展，致力于打造平台型环保企业。公司的经营宗旨：秉持“让城乡垃圾变为再生资源，让旺能项目成为城市名片”愿景，以垃圾焚烧发电为核心，满足客户综合性、全方位、多层次固废处置利用的服务需求，打造国际性一体化环境服务商。

#### （二）经营模式

公司主要从事垃圾焚烧发电项目，项目经营模式包括BOT、B00模式。

##### 1、BOT业务模式

按照协议约定，政府有关部门授予公司特许经营权，准许在协议规定的特许经营期限、有效区域范围以及项目处理规模内建设、运营垃圾焚烧发电项目并于特许经营期限届满时将项目设施的拥有权转让予政府有关部门。一般而言，BOT项目运营的特许经营期为25至30年。

##### 2、B00业务模式

按照协议约定，政府有关部门授予公司特许经营权，准许在协议规定的特许经营期限、有效区域范围以及项目处理规模内建设、运营垃圾焚烧发电项目，并对项目进行监督、检查、评估。与BOT模式的不同在于B00模式在特许经营权到期时，公司仍然拥有垃圾焚烧发电项目的财产、设施、字号、商标等资产所有权。

#### （三）主要产品

公司主要产品为电力产品、蒸汽产品。

#### （四）公司所处的行业特点

作为生态保护和环境治理的基础性行业，垃圾焚烧发电没有明显的行业周期性，宏观经济起伏波动不会对本行业造成较大影响。垃圾焚烧发电的原材料以垃圾、废料为主，原材料收集不存在明显的季节性变化，项目运营一般也不受季节影响，所以本行业不存在明显的季节性变化。

#### （五）行业格局和公司地位

从经营地域来说，长江三角洲、珠江三角洲以及环渤海经济圈等地区是垃圾焚烧发电企业普遍选择的重点发展区域，其中，超过半数的垃圾发电企业在江苏、广东、浙江、山东等省份投资或投标垃圾焚烧发电项目。

#### 报告期内公司的生产经营情况：

2021年是“十四五”战略规划的开局之年。报告期内，公司制定了“十四五”战略规划，以“致力于打造成为固废全产业链龙头企业”的企业愿景，确定“十四五”战略的发展目标：未来三年保持为国内以垃圾发电为主，综合固废类环境生态服务业务为辅的一线企业，在十四五期间进入固废行业综合排名前十。

公司2021年上半年保持良性增长发展势头。上半年实现营业收入11.14亿元，同比增长51.10%，其中生活垃圾焚烧发电项目运营收入9.75亿元，同比增长40.45%，餐厨垃圾处置项目运营收入9,484.62万元，同比增长305.15%，污泥处置业务3,804.84万元，同比增长162.05%；归属于上市公司股东的净利润3.32亿元，同比增长44.66%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润3.27亿元，同比增长44.87%。

#### （一）建设运营情况

生活垃圾业务：截止报告期末，公司在浙江、湖北、四川、河南、安徽、广东等10个省份投资、建设垃圾焚烧发电项目合计25,220吨，其中已建成投运18座电厂30期项目共20,920吨；试运营项目共1,350吨；在建项目共1,200吨；筹建项目共1,750

吨。

1、生活垃圾发电：新增完工并确认收入项目		
序号	项目名称	规模（吨/日）
1	青田旺能	500
2	鹿邑旺能	600
3	汕头旺能三期	750
合计		1,850
2、生活垃圾发电：试运营（未确认收入）项目		
序号	项目名称	规模（吨/日）
1	渠县旺能	750
2	丽水旺能二期	600
合计		1,350
3、生活垃圾发电：在建项目		
序号	项目名称	规模（吨/日）
1	监利旺能二期	600
2	铜仁旺能	600
合计		1,200
4、生活垃圾发电：筹建项目		
序号	项目名称	规模（吨/日）
1	荆州二期	750
2	定西环保	700
3	长汀旺能	300
合计		1,750

餐厨垃圾业务：截止报告期末，公司在浙江、安徽、河南、山东、江苏等5个省份投资、建设餐厨垃圾项目合计2,720吨。其中已建成投运8期餐厨项目共1,460吨；试运营餐厨项目共400吨；在建餐厨项目共860吨。

1、餐厨垃圾：新增完工并确认收入项目		
序号	项目名称	规模（吨/日）
1	舟山餐厨	100
2	安吉餐厨	200
3	洛阳餐厨	230
4	蚌埠餐厨	100
合计		630
2、餐厨垃圾：试运营（未确认收入）项目		
序号	项目名称	规模（吨/日）
1	邹城餐厨	100

2	青田餐厨	80
3	兰溪餐厨	80
4	荜阳餐厨	140
合计		400
3、餐厨垃圾：在建项目		
序号	项目名称	规模（吨/日）
1	湖州餐厨二期	300
2	苏州餐厨二期	400
3	蚌埠餐厨扩建	100
4	鹿邑餐厨	60
合计		860

污泥业务：截止报告期末，公司已有6个污泥无害化处置工程项目成功运行，处理规模为1,050吨；在建污泥项目1个为蚌埠污泥428吨。

垃圾中转业务：截止报告期末，公司3个中转站已全部投入运营，共计1,350吨。

截止报告期末，公司有19个垃圾焚烧发电项目和1个餐厨项目已符合财政部、国家发展改革委、国家能源局等主管部门相关规定要求并已纳入可再生能源补贴清单，其中本报告期增加5个，分别是台州旺能二期、安吉旺能二期、监利旺能、许昌旺能和丽水生态。

截止本报告期披露日，又新纳入可再生能源补贴清单3个，分别是公安旺能、兰溪二期、德清2号机组，其余符合条件的项目正在积极申请纳入补贴清单。

## （二）市场开拓情况

通过积极的国内并购和稳健的探索海外市场来促进旺能新增产能和项目的增加。同时，积极探索轻资产模式，寻求垃圾焚烧发电在三、四县域城市的可操作模式。目前取得了积极成效，在目前现有的垃圾焚烧发电项目周边将通过垃圾中转站、垃圾分类和资源化利用等新市场开发模式促进旺能未来新的发展。

国内新市场方面，报告期内，公司以现有运营项目为依托，以片区经理责任制为抓手，加大市场开拓力度，促成周边市场项目的落地，上半年度重点跟踪多个项目；梳理完成全国已建拟建项目清单；完成对下属各子公司所在地区及周边区域环保项目市场的调研。报告期内，公司已成功签署湖州生态二期项目300吨/日。

海外市场方面，报告期内公司重点跟进澳大利亚项目。

并购市场方面，公司将利用上市的资本优势和环保督查的倒逼机遇，寻找优质并购标的的项目。在发展好自身业务的同时，利用行业内资源和独到的行业投资视野，物色本行业和上下游产业链中的合适对象，辅以投资、并购等手段，寻找规模较大、边际政策较好的项目。报告期内积极跟进了多个项目。

工业固废拓展业务方面，拓展固废市场有效补充入厂垃圾量缺口，上半年度增量66.35万吨，拓展了公司收入来源。网格化布局前端抢占固废市场份额，论证小型焚烧设施试点示范，拓展目标市场，借鉴国外固废和环卫业务一体化的固废龙头发展架构，协同兄弟产业环卫版块网格化布局前端固废市场。

新业务开拓方面，开展污水自主运营业务，上半年度污水运营利润：233.3万元；加快推进灰渣资源化等试点项目。

## 二、核心竞争力分析

### 1、行业的竞争地位

近几年来，公司凭借国内领先的技术和成熟的项目管理经验，在业内形成了较高的品牌知名度，建立了稳固的行业地位。

### 2、公司的竞争优势

## (1) 公司覆盖城市环境处理多个业务领域

公司是我国规模较大的城市生活垃圾焚烧处理企业之一，同时为响应政府部门整体规划环境治理的需求，公司向餐厨垃圾处理、污泥处理、水处理、土壤修复等领域扩展，服务能力能够覆盖城市环境处理多个业务领域。

## (2) 公司全国性网络布局初具规模

公司积极采取“以点带面”的市场拓展策略，在经济发达、人口密集、生活垃圾数量集中的浙江省投资运营了多个垃圾焚烧发电项目，已涵盖省内台州、舟山、湖州、兰溪、丽水、德清、安吉等县市，并将业务区域布局延伸至湖北、广东、安徽、河南、四川，形成了“立足浙江，辐射全国”的市场拓展布局，并形成了一定的规模优势。

## (3) 公司突出的业务管理能力和良好的品牌形象

公司拥有多年垃圾处理专业技术与工程项目建设服务经验，积累了丰富的客户资源并建立了良好的口碑。工程建设中的工程设计目标是：环保教育展示和可参观性的花园式工厂；高装备水平的高能效电厂；近零排放的绿色电厂；高自控水平的智能化电厂。公司多次被评为中国固废行业十大影响力企业，并先后获得了“中国固废行业最具成长性企业”、“固废处理与资源化竞争力领先企业”、“固废处理于资源化标杆企业”、“2018年度工业企业规模前百强”、“发展新经济贡献奖”、“AAA级生活垃圾焚烧厂”等荣誉，2019年获浙江省A级“守合同重信用”企业，成为2019年度中国战略性新兴产业领军企业；与上海交通大学等院校和企业共同合作的项目《生活垃圾温室气体核算与减排利用关键技术与应用》荣获上海市科技进步二等奖。2020年，攀枝花项目荣获“国家优质工程奖”、许昌项目荣获“2020年生态环境创新工程百佳案例”，参与制定行业标准3个：《生活垃圾焚烧发电行业系列污染防治技术规范》、《生活垃圾焚烧发电厂烟气脱硝技术规程》、《中国垃圾焚烧发电厂规划与设计》，其中攀枝花、许昌项目为优秀案例入选。2020年，淮北旺能荣获淮北市环境卫生管理处颁发的“先进单位”和北极星环保网颁发的“北极星杯”2020年度垃圾焚烧发电行业公众开放优秀电厂。台州旺能获得浙江省电力行业2020年统计先进集体。下一步，将进一步争创无害化AAA企业、打造标杆企业、“工业旅游”或“环保教育”示范基地。

## (4) 通过集中采购平台有效控制成本

公司制定了完善的采购流程和制度，形成完善的合格设备供应商库，供应商库内的所有成员均是从国际国内一流设备供货商中筛选产生。所有设备采购均须从供应商库中选择，通过公开、公平、公正的采购流程决定最终的设备供应商，确保了项目建设质量。

## (5) 技术研发取得新进展，核心竞争力进一步提升

公司始终将技术研发与工艺创新作为公司的重点工作，重视新技术的研发与应用，坚持研发为生产与发展服务，以实用技术的工程转化为技术研发的主要工作目标，不断推动公司技术服务创新及优化，以适应市场的变化及需求。报告期内公司进一步加强了在生活垃圾焚烧发电领域及餐厨垃圾领域的核心竞争力。在知识产权方面，截至本报告期，公司总共已获取184项专利（其中发明专利18项，实用新型专利166项）。

### 三、主营业务分析

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,113,784,844.16	737,117,837.36	51.10%	主要系近一年内新投运的公安项目、青田项目、汕头三期项目、鹿邑项目等增加了今年上半年度的营业收入。同时由于不再受到疫情影响以及运营水平持续提升，多数项目的运营状况优于去年上半年度。
营业成本	563,544,922.14	366,761,993.77	53.65%	主要系近一年内新投运项目增加了今年上半年度的营业成本。

管理费用	75,973,880.23	49,229,932.78	54.32%	主要系近一年内新投运项目相应增加了管理费用。
财务费用	116,269,627.01	73,132,450.48	58.99%	主要系近一年内部分公司投运,长期借款利息开始计入财务费用,2020年底发行可转债14亿也增加了公司上半年度的财务费用。
所得税费用	28,114,928.35	20,787,016.24	35.25%	公司盈利能力增强引起所得税费用相应增加。
研发投入	20,859,109.62	17,566,287.13	18.75%	公司增加研发投入。
经营活动产生的现金流量净额	476,720,931.74	315,504,452.09	51.10%	公司新投产项目带来经营性现金流增加。
投资活动产生的现金流量净额	-1,032,144,784.42	-921,071,768.07	12.06%	公司新建在建项目投入增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-429,188,520.54	117,905,798.04	-464.01%	2020年底公司发行14亿可转债带来公司对项目长期借款的需求减少。
现金及现金等价物净增加额	-984,612,373.22	-487,661,517.94	101.90%	可转债资金按计划投入募投项目带来现金及现金等价物的减少,同时一部分闲置募集资金暂时用于购买短期理财产品。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用  不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

营业收入构成

单位：元

	本报告期		上年同期		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	1,113,784,844.16	100%	737,117,837.36	100%	51.10%
分行业					
生态保护和环境治理行业	1,113,784,844.16	100.00%	737,117,837.36	100.00%	51.10%
分产品					
垃圾焚烧项目运行	975,006,115.96	87.54%	694,200,709.32	94.18%	40.45%
餐厨项目运行	94,846,174.37	8.52%	23,410,381.09	3.18%	305.15%
污泥处置	38,048,406.60	3.42%	14,519,782.88	1.97%	162.05%
环保设备安装			345,800.65	0.05%	
其他	5,884,147.23	0.53%	4,641,163.42	0.63%	26.78%
分地区					
浙江省内	592,807,417.39	53.22%	369,883,774.31	50.18%	60.27%

浙江省外	520,977,426.77	46.78%	367,234,063.05	49.82%	41.87%
------	----------------	--------	----------------	--------	--------

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						
生态保护和环境治理行业	1,113,784,844.16	563,544,922.14	49.40%	51.10%	53.65%	-0.84%
分产品						
垃圾焚烧项目运行	975,006,115.96	482,332,874.99	50.53%	40.45%	41.97%	-0.53%
餐厨项目运行	94,846,174.37	61,466,718.55	35.19%	305.15%	316.75%	-1.80%
分地区						
浙江省内	592,807,417.39	276,765,505.38	53.31%	60.27%	57.05%	0.95%
浙江省外	520,977,426.77	286,779,416.76	44.95%	41.87%	50.51%	-3.17%

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 期按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用  不适用

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用  不适用

营业收入同比增加较多的原因是近一年内新投运的公安项目、青田项目、汕头三期项目、鹿邑项目等增加了今年上半年的营业收入。同时由于不再受到疫情影响以及运营水平持续提升，多数项目的运营状况优于去年上半年度。营业成本同比增加较多的原因是近一年内新投运项目增加了今年上半年的营业成本。

#### 四、非主营业务分析

适用  不适用

#### 五、资产及负债状况分析

##### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	980,492,083.15	7.98%	1,764,065,956.37	14.69%	-6.71%	公司发行的可转换债券募集资金陆续投入募投项目
应收账款	599,214,752.06	4.88%	363,604,661.12	3.03%	1.85%	新投产项目持续增加，且其中补



						贴电费部分收入需纳入可再生资源名录后由可再生能源基金拨付后才能收到
合同资产	297,800,906.33	2.42%	296,167,136.22	2.47%	-0.05%	无重大变化
存货	10,411,191.05	0.08%	10,332,500.23	0.09%	-0.01%	无重大变化
投资性房地产	40,526,452.40	0.33%	41,496,725.99	0.35%	-0.02%	无重大变化
长期股权投资	14,742,858.84	0.12%	1,928,638.84	0.02%	0.10%	无重大变化
固定资产	3,645,215,010.47	29.68%	3,490,753,409.43	29.07%	0.61%	本报告期内渠县项目等生活垃圾焚烧发电项目和安吉环境等餐厨项目陆续投入运营，由在建工程转入固定资产
在建工程	963,761,892.07	7.85%	1,252,185,712.52	10.43%	-2.58%	本报告期内汕头三期、鹿邑项目、渠县项目等生活垃圾焚烧发电项目和洛阳再生、蚌埠生态、安吉环境等餐厨项目陆续投入运营，由在建工程转入固定资产和无形资产
使用权资产	226,677,409.65	1.85%			1.85%	融资租入资产按新租赁准则纳入使用权资产项目
短期借款	40,000,000.00	0.33%	80,079,808.22	0.67%	-0.34%	无重大变化
合同负债	58,237,929.55	0.47%	41,280,895.25	0.34%	0.13%	无重大变化
长期借款	3,573,627,765.29	29.10%	3,601,554,241.08	30.00%	-0.90%	无重大变化
无形资产	5,364,577,919.01	43.68%	4,586,357,494.71	38.20%	5.48%	本报告期内汕头三期、鹿邑项目等生活垃圾焚烧发电项目和洛阳再生、蚌埠生态等餐厨项目陆续投入运营，由在建工程转入无形资产项目

## 2、主要境外资产情况

适用  不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用  不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数

金融资产								
应收款项 融资	5,570,000.00						5,570,000.00	0.00
上述合计	5,570,000.00						5,570,000.00	0.00
金融负债	0.00						0.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是  否

#### 4、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	39,738,044.40	押金保证金及保函保证金
固定资产	229,743,491.34	提供借款抵押担保
无形资产	583,686,107.72	提供融资租赁及借款抵押担保
应收账款	116,932,038.76	提供融资租赁及借款质押担保
合同资产	71,993,894.12	提供融资租赁及借款质押担保
合计	1,042,093,576.34	

## 六、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
600,132,032.00	1,338,835,409.23	-55.18%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用  不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用  不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为 固定资 产投资	投资 项目 涉及 行业	本报 告期 投入 金额	截至 报告 期末 累计 实际	资金 来源	项目 进度	预计 收益	截止 报告 期末 累计 实现	未达 到计 划进 度和 预计	披露 日期 （如 有）	披露 索引 （如 有）
------	------	-------------------	----------------------	----------------------	----------------------------	----------	----------	----------	----------------------------	----------------------------	----------------------	----------------------

					投入 金额				的收 益	收益 的原因		
汕头垃圾焚烧发电扩建工程	自建	是	垃圾 焚烧 发电	123,46 2,363. 90	296,55 0,371. 33	自有 资金				不适 用		
台州垃圾焚烧发电三期扩建项目	自建	是	垃圾 焚烧 发电	65,176 ,479.2 0	739,84 5,683. 35	自有 资金				不适 用		
渠县垃圾焚烧发电工程	自建	是	垃圾 焚烧 发电	101,05 3,767. 37	311,25 5,422. 99	自有 资金				不适 用		
鹿邑垃圾焚烧发电工程	自建	是	垃圾 焚烧 发电	134,91 0,244. 79	315,31 7,806. 13	自有 资金				不适 用		
丽水垃圾发电二期及改扩建工程	自建	是	垃圾 焚烧 发电	73,974 ,353.7 5	201,66 3,313. 81	自有 资金				不适 用		
监利二期垃圾焚烧发电工程	自建	是	垃圾 焚烧 发电	45,744 ,407.7 4	85,375 ,465.6 7	自有 资金				不适 用		
洛阳再生餐厨垃圾处置项目	自建	是	餐厨 废弃物 处置	50,710 ,415.3 1	136,34 1,709. 76	自有 资金				不适 用		
合计	--	--	--	595,03 2,032. 06	2,086, 349,77 3.04	--	--	0.00	0.00	--	--	--

#### 4、金融资产投资

##### (1) 证券投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在证券投资。

##### (2) 衍生品投资情况

适用  不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

## 七、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

## 八、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：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
兰溪旺能	子公司	垃圾焚烧发电	50,000,000.00	327,363,416.10	168,168,699.84	40,139,554.22	18,323,656.05	15,343,107.73
河池旺能	子公司	垃圾焚烧发电	100,000,000.00	458,057,413.54	215,628,349.90	32,225,465.90	16,411,094.84	16,411,094.84

报告期内取得和处置子公司的情况

适用  不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
浙江欣可星生物科技发展有限公司	设立取得	较小
台州旺能环保科技有限公司	注销	无

主要控股参股公司情况说明

无

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用  不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### (1) 项目运营资金短缺风险与应对措施

公司主要采用BOT、B00等特许经营方式投资、建设、运营城市生活垃圾焚烧发电项目，该类项目建设前期投资规模较大，在转入运营后再通过服务的方式逐期收回，这对公司现金流提出了较高的要求。公司正处于快速增长阶段，可能存在投资资金不足而导致业务无法快速扩张的风险。

公司一直与各金融机构保持着长期良好的合作关系，从而使得公司能从该等金融机构获得充足的融资授信额度，同时公司将积极拓宽融资渠道，通过多种方式筹集低成本资金，优化债务结构，保证项目运营现金流安全稳健。随着新建项目的不

断完工和投入运营，管理层预计将能够从未来的经营活动中取得稳定的现金流入。整合现有资产，公司将对现有资产进行梳理、盘活。公司制定完善的应收账款催收和管理制度，以实现应收账款的及时回收，避免出现坏账的损失。

#### **(2) 新项目的获得、审批及实施风险与应对措施**

垃圾焚烧发电项目属于地方政府的特许经营项目，公司能否顺利获得并实施项目存在不确定性。此外，项目实施还需获得地方环保部门、投资建设管理部门、土地管理部门、电力管理部门等多个部门的审批。若未能顺利完成该等部门的审批程序，则新的垃圾焚烧发电项目难以实施，甚至不排除已发生部分投入但被迫中止的情形，从而对公司的业务发展、盈利水平产生不利影响。

对此，公司不断提高公司项目实施管理水平，提高公司项目建设效率，争取按照公司计划推动项目实施；另一方面，公司也积极与各方保持沟通，尽力排除项目实施障碍，全力推进项目进度。

#### **(3) 项目投资建设超支及延误的风险与应对措施**

公司项目建设的成本和进度受到若干不利因素的影响，包括建筑材料、设备及部件的价格波动，设备、材料或人手短缺，预期以外的工程、设计、环境或地质问题，配套基础设施的影响，预期以外的成本上升等。项目建设工程的超支及延误，将增加公司的资金压力，导致无法实现预期效益，对经营和财务状况造成不利影响。

进一步加大对项目公司的检查力度，同时加强与项目公司的沟通，增加公司盈利能力。

#### **(4) 项目运营过程中的环境保护风险与应对措施**

公司建设和运营的项目具有长期性和复杂性的特征，在建设和运营过程中存在产生空气污染，噪音污染，有害物质、污水及固体废物排放等环境污染风险。

为确保项目公司生产过程符合环保要求，废气、污水和固废等污染物排放达到国家标准，公司采用了一系列污染防治技术和措施，加强了环境管理制度的建立和落实。但在建设和运营过程中，若国家有关部门提高环保排放标准，部分项目可能存在因不满足新的环保要求需要增加或改造有关环保设施，从而导致环保资本性投入增加，同时还会增加日常经营的环保处理费用，对公司经营利润产生不利影响，此外还存在由于设备故障或人为操作失误等原因导致环境保护风险的可能，从而对公司的项目运营和盈利水平造成不利影响。

制定公司安全、环保、廉政奖励资金管理辦法，引导各项目公司主动加强管理、杜绝经营风险。加强运行管理，确保污染物稳定达标排放。修订完善公司监测应对方案，协助开展监测前各项准备工作，并督促运营项目公司严格执行。引进等离子协同处置工艺在项目公司试点，努力探索烟气超低排放工艺。鼓励运营项目公司不断开展烟气超低排放技术创新活动，制定奖励办法。完善环保不达标问题的监督考核措施，严格执行公司的考核机制。

#### **(5) 市场竞争风险与应对措施**

垃圾焚烧发电行业作为一个发展前景广阔的产业，吸引了众多在技术、市场、人才、管理等方面均具有一定竞争优势的市场参与者。随着生活垃圾处理市场的需求进一步扩大，规模较大、具有较强资金实力及政府资源、研发能力较强的大型央企、民企及国际巨头持续加入到行业的竞争中来，有实力的竞争对手也将增加对技术研发和市场开拓的投入。如未来行业竞争进一步增强，可能使公司获取新项目的难度加大，进而对公司经营造成不利影响。

公司对此将加快加强项目管控，以效益为中心，采取改进流程、控制成本、保障进度、严格预算管理、开展对标管理等措施，建立项目管理体系，提高运营效率。公司将利用上市的资本优势和环保督查的倒逼机遇，寻找并购标的。在发展好自身业务的同时，利用行业内资源和独到的行业投资视野，物色本行业和上下游产业中的合适对象，辅以投资、并购等手段，整合行业资源，优化产业链布局。

#### **(6) 经营规模扩大后的管理风险与应对措施**

随着公司的发展，公司资产规模和业务规模都将进一步扩大，这将对公司管理层经营管理能力提出更高的要求。若公司的市场开发、项目运营管理、分支机构管理等能力不能有效提高，组织模式和管理制度不能进一步健全和完善，可能将会引发相应的管理风险，并可能对公司的盈利能力造成不利影响。

为了贯彻公司人才发展战略，在企业内部选拔储备总经理和储备生产副总经理进行定向培养，对新增加的管理岗位采取内部公开竞聘的方式进行推行，一线员工的招聘加强与专业对口的大专院校的联系，建立校企合作模式，以适应当前企业发展的需要。

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.04%	2021 年 01 月 15 日	2021 年 01 月 16 日	巨潮资讯网,《2021 年第一次临时股东大会决议公告》,公告编号: 2021-14
2020 年度股东大会	年度股东大会	34.79%	2021 年 05 月 20 日	2021 年 05 月 21 日	巨潮资讯网,《2020 年度股东大会决议公告》,公告编号: 2021-52

#### 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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动,具体可参见 2020 年年报。

### 三、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

公司计划半年度不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

### 四、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

2021年1月6日,公司召开第七届董事会第三十九次会议和第七届监事会第二十六次会议,审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》。鉴于公司 2019 年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第一个解除限售期解除限售条件已经成就,根据公司2019年第五次临时股东大会的授权,公司将按照规定为本次限制性股票激励对象办理第一次解除限售相关事宜。本次符合解除限售条件的激励对象人数为9人,可解除限售股份数量为1,680,000股,占公司当前总股本的 0.3987%。公司独立董事对该议案发表了同意的独立意见,国浩律师(杭州)事务所也出具了法律意见书,具体内容详见刊登于2021年1月7日巨潮资讯网的公告。

2021年1月12日,2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通。

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

√ 是 □ 否

公司或子公司名称	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
南太湖环保	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	2个 (两个厂区)	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2106073 报告日期: 20210628 报告编号: RBS2106076 报告日期: 20210629 报告编号: RBS2106079 报告日期: 20210628 报告编号: RBS2106082 报告日期: 20210630 报告编号: RBS2104027 报告日期: 20210420 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 5、#2 炉 3、#3 炉 4、#4 炉 20、#5 炉 <3; 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 131、#2 炉 97、#3 炉 39、#4 炉 67、#5 炉 174; 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 4.7、#2 炉 3.7、#3 炉 1.7、#4 炉 <1.0、#5 炉 <1.0; 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 0.39、#2 炉 0.37、#3 炉 0.57、#4 炉 0.25、#5 炉 0.24; 一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 8、#2 炉 34、#3 炉 16、#4 炉 <3、#5 炉 <3	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 46.98t、氮氧化物: 252.03t、烟尘: 7.65t	二氧化硫: 278.25t、氮氧化物: 706.7t、烟尘: 69.14t	未超标
安吉旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2105030 报告日期: 20210527 报告编号: RBS2105033 报告日期: 20210527 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 4、#2 炉 51; 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 157、#2 炉 81; 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 1.1、#2 炉 5.7; 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 0.23、#2 炉 1.37; 一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 11、#2 炉 6	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 12.07t、氮氧化物: 52.14t、烟尘: 1.16t	二氧化硫: 56.74t、氮氧化物: 93.69t、烟尘: 26.77t	未超标
德清	二氧化	固定	1个	厂区烟	浙江瑞博思检测科技有限公司报告	《生活	二氧	二氧	未超

旺能	硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	源通过烟囱高空连续排放		囱	编号: RBS2104046 报告日期: 20210419 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )#3 炉 16.9; 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )#3 炉 206.2; 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )#3 炉 1.0; 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )#3 炉 0.2; 一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )#3 炉 3	垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	化硫: 22.47t、氮氧化物: 94.19t、烟尘: 0.67t	化硫: 62.3t、氮氧化物: 194.67t、烟尘: 19.47t	标
丽水旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1 个	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2103064 报告日期: 20210331 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )3; 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )88; 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )1.0; 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )0.5; 一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )<3.0	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 5.03t、氮氧化物: 39.43t、烟尘: 0.41t	二氧化硫: 38.81t、氮氧化物: 102.4t、烟尘: 11.64t	未超标
舟山旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1 个	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2106145 报告日期: 20210708 报告编号: RBS2106147 报告日期: 20210707 报告编号: RBS2106149 报告日期: 20210708 报告编号: RBS2106151 报告日期: 20210707 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 49.78、#2 炉 48.67、#3 炉 <6、#4 炉 <14.78; 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 197.89、#2 炉 125.56、#3 炉 210.44、#4 炉 168.78; 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 3、#2 炉 5.98、#3 炉 5.44、#4 炉 1.36; 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 <0.25、#2 炉 <0.21、#3 炉 1.58、#4 炉 0.26; 一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 <5.78、#2 炉 <5.33、#3 炉 7.22、#4 炉 <6.11	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 28.34t、氮氧化物: 164.62t、烟尘: 5.51t	二氧化硫: 197.29、氮氧化物: 435.06t、烟尘: 67.89t	未超标
兰溪旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1 个	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2104114 报告日期: 20210428 报告编号: RBS2104117 报告日期: 20210428 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 5、#2 炉 19; 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 138、#2 炉 77; 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 1.6、#2 炉 2.6; 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 0.24、#2 炉 0.38; 一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 11、#2 炉	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 21.6581t、氮氧化物: 99.1953t、烟尘: 53t	二氧化硫: 91.71t、氮氧化物: 286.59t、烟尘: 23.81t	未超标



					<3		2.9029t		
台州旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个 (多管集束)	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2106054 报告日期: 20210624 二氧化硫(mg/m3)#4 炉 <3; 氮氧化物(mg/m3)#4 炉 243; 烟尘(mg/m3)#4 炉 1.3; 氯化氢(mg/m3)#4 炉 0.37; 一氧化碳(mg/m3)#4 炉 <3	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 9.497t、氮氧化物: 130.268t、烟尘: 2.693t	二氧化硫: 227.63t、氮氧化物: 597.54t、烟尘: 56.91t	未超标
台州旺能三期	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个 (多管集束)	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2106055 报告日期: 20210624 浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2106056 报告日期: 20210624 二氧化硫(mg/m3)#5 炉 <3、#6 炉 <3; 氮氧化物(mg/m3)#5 炉 44、#6 炉 66; 烟尘(mg/m3)#5 炉 1.1、#6 炉 1.8; 氯化氢(mg/m3)#5 炉 0.27、#6 炉 0.23; 一氧化碳(mg/m3)#5 炉 10、#6 炉 5;	执行环评批复标准, 严于《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 4.072t、氮氧化物: 43.379t、烟尘: 1.092t	二氧化硫: 124t、氮氧化物: 186t、烟尘: 27.28t	未超标
荆州旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个	厂区烟囱	武汉博源中测检测科技有限公司中测检字【2021】1038-B 号报告日期: 20210617 二氧化硫(mg/m3)#1 炉 2、#2 炉 0; 氮氧化物(mg/m3)#1 炉 72、#2 炉 59; 烟尘(mg/m3)#1 炉 7.1、#2 炉 4.1; 一氧化碳(mg/m3)#1 炉 14、#2 炉 3	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 7.647t、氮氧化物: 44.845t、烟尘: 7.33t	二氧化硫: 220.79t、氮氧化物: 638.02t、烟尘: 73.23t	未超标
淮北旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个 (多管集束)	厂区烟囱	山东修瑞德质量检测技术有限公司报告编号: XRD20062888802H-26A 报告日期: 20210120 二氧化硫(mg/m3)#1 炉 5、#2 炉 6.67; 氮氧化物(mg/m3)#1 炉 156.67、#2 炉 160.67; 烟尘(mg/m3)#1 炉 1.67、#2 炉 1.9; 氯化氢(mg/m3)#1 炉 7.73、#2 炉 9.83; 一氧化碳	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 14.88t、氮氧化物: 166.6t、烟	二氧化硫: 144.013t、氮氧化物: 467.28t、烟	未超标

					(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉<4.33、#2 炉 3		尘： 1.56t	尘： 40t	
澄海 洁源	二氧化 硫、氮氧 化物、烟 尘、一氧 化碳、氯 化氢	固定 源通 过烟 囱高 空连 续排 放	1 个	厂区烟 囱	广东万田检测股份有限公司报告 编号：H2102199A 取样日期： 20210512 二氧化硫(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 未检出、#2 炉 16、#3 炉未检出； 氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 106、#2 炉 106、#3 炉 101；烟尘(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉<20、#2 炉<20、#3 炉<20；氯 化氢(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 3.07、#2 炉 8.81、 #3 炉 38；一氧化碳(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 2、 #2 炉 11、#3 炉 12	《生活 垃圾焚 烧污染 物控制 标准》 (GB1 8485-2 014)	二氧 化硫： 1.260 6t、氮 氧化 物： 15.70 54t、 烟尘： 0.412 678t	二氧 化硫： 88.05t 、氮氧 化物： 275.1 9t、烟 尘： 22.01t	未超 标
监利 旺能	二氧化 硫、氮氧 化物、烟 尘、一氧 化碳、氯 化氢	固定 源通 过烟 囱高 空连 续排 放	1 个	厂区烟 囱	湖北天欧检测有限公司报告编号： 天欧检委字【2021710】 报告日期：20210607 二氧化 硫(mg/m <sup>3</sup> )44；氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> )191；烟尘(mg/m <sup>3</sup> )11.9； 氯化氢(mg/m <sup>3</sup> )15.9；一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )6	《生活 垃圾焚 烧污染 物控制 标准》 (GB1 8485-2 014)	二氧 化硫 8.595 t、氮 氧化 物： 34.02 1t、烟 尘： 1.201 t	二氧 化硫： 28.51t 、氮氧 化物： 99.80t 、烟 尘： 15.4t	未超 标
攀枝 花旺 能	二氧化 硫、氮氧 化物、烟 尘、一氧 化碳、氯 化氢	固定 源通 过烟 囱高 空连 续排 放	1 个 (多 管集 束)	厂区烟 囱	四川省中晟环保科技有限公司报告 编号：中晟检(M202104)第 2064 号 报告日期：20210524 二氧化硫(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 9、#2 炉 9； 氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 130、#2 炉 164；烟尘(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 1.4、#2 炉 1.1；氯化氢(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉 1.92、#2 炉 1.95；一氧化碳(mg/m <sup>3</sup> )#1 炉未 检出、#2 炉未检出	《生活 垃圾焚 烧污染 物控制 标准》 (GB1 8485-2 014)	二氧 化硫： 12.79 6t、氮 氧化 物： 129.9 08t； 烟尘： 1.129 t	二氧 化硫： 107.5 2t、氮 氧化 物： 268.8t 、烟 尘： 26.88t	未超 标
河池 旺能	二氧化 硫、氮氧 化物、烟 尘、一氧 化碳、氯 化氢	固定 源通 过烟 囱高 空连 续排 放	1 个	厂区烟 囱	广西华测检测认证有限公司报告编 号 A2210075953102 报告日期： 20210608 二氧化硫(mg/m <sup>3</sup> )未检 出；氮氧化物(mg/m <sup>3</sup> )309.33；烟 尘(mg/m <sup>3</sup> )0.5；氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> )16.12；一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> )11	《生活 垃圾焚 烧污染 物控制 标准》 (GB1 8485-2 014)	二氧 化硫： 10.00 39t、 氮氧 化物： 105.2 074t、	二氧 化硫： 84t、 氮氧 化物： 223.4t 、烟 尘：	未超 标

							烟尘: 0.511 3t	14.5t	
许昌旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个 (多管集束)	厂区烟囱	河南泽萱环保科技有限公司报告编号: SDYSJC-RC-2105-001-01a 报告日期: 20210520 二氧化硫 (mg/m3)#1 炉 21、#2 炉 22、#3 炉 18; 氮氧化物 (mg/m3)#1 炉 187、#2 炉 157、#3 炉 121; 烟尘 (mg/m3)#1 炉 3.3、#2 炉 2.6、#3 炉 2.6; 氯化氢 (mg/m3)#1 炉 5、#2 炉 3.6、#3 炉 10.2; 一氧化碳 (mg/m3)#1 炉 4、#2 炉 10、#3 炉 5	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	二氧化硫: 39.79 3t、氮氧化物: 303.8 937t、烟尘: 3.447 t	二氧化硫: 219.7 4t、氮氧化物: 764.2 4t、烟尘: 35.31 9t	未超标
公安旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个	厂区烟囱	湖北天欧检测有限公司报告编号: 天欧检字委【2021611】报告日期: 20210609 二氧化硫 (mg/m3) 31.33; 氮氧化物 (mg/m3) 170; 烟尘 (mg/m3) 3.2; 氯化氢 (mg/m3) 20.43; 一氧化碳 (mg/m3) 4	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	颗粒物 0.26t、二氧化硫: 12.84 t、氮氧化物: 73.6t	颗粒物 15.40 3t、二氧化硫: 57.76t、氮氧化物: 184.8 32t	未超标
青田旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2106128 报告日期: 20210707 二氧化硫 (mg/m3) 47.22; 氮氧化物 (mg/m3) 241.67; 烟尘 (mg/m3) <1.0; 氯化氢 (mg/m3) <0.2; 一氧化碳 (mg/m3) <3.0	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	颗粒物 0.533 t、二氧化硫: 17.87 1t、氮氧化物: 51.56 3t	颗粒物 19.22t、二氧化硫: 69.79t、氮氧化物: 174.4 8t	未超标
鹿邑旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排	1个	厂区烟囱	依托环保验收数据二氧化硫 (mg/m3) 7; 氮氧化物 (mg/m3) 50; 烟尘 (mg/m3) 5.3; 氯化氢 (mg/m3) 5.1; 一氧化碳 (mg/m3) 未检出	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB1	颗粒物 1.547 t、二氧化硫:	颗粒物 16.7t、二氧化硫: 31.4t、	未超标

		放				8485-2014)	2.16t、氮氧化物: 14.79t	氮氧化物: 157.1t	
渠县旺能	二氧化硫、氮氧化物、烟尘、一氧化碳、氯化氢	固定源通过烟囱高空连续排放	1个	厂区烟囱	浙江瑞博思检测科技有限公司报告编号: RBS2105084 报告日期: 20210611 二氧化硫 (mg/m <sup>3</sup> ) <3; 氮氧化物 (mg/m <sup>3</sup> ) 134; 烟尘 (mg/m <sup>3</sup> ) 1.1; 氯化氢 (mg/m <sup>3</sup> ) <0.2; 一氧化碳 (mg/m <sup>3</sup> ) <3	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	颗粒物 0.976t、二氧化硫: 9.826t、氮氧化物: 33.494t	颗粒物 25.78t、二氧化硫: 103.14t、氮氧化物: 322.31t	未超标
湖州生态	COD、NH3-N	直排、纳管	7个	厂区东部	浙江瑞博思检测科技有限公司, 报告编号 RBS2105117; COD 12mg/L; NH3-N 6mg/L	《污水综合排放标准》	COD 1.9542T/a、NH3-N 0.1457T/a	COD 5.48T/a、NH3-N 0.55T/a	未超标
苏州华益洁	COD、TP、TN、NH3-N	纳管	1个	厂区西部	浙江瑞博思检测科技有限公司, 报告编号 RBS2104064; COD: 31mg/L; TP: 0.01mg/L; TN: 25.5mg/L; NH3-N: 0.992mg/L;	《污水综合排放标准》	COD: 0.9765T/a; NH3-N: 0.0313T/a; TN: 0.80325T/a; TP: 0.000315T/a;	COD: 37.238T/a; NH3-N: 2.607T/a; TN: 3.724; TP: 0.298T/a;	未超标
苏州华益洁	PM、SO <sub>2</sub> 、Nox	直排	2个	厂区屋顶	浙江瑞博思检测科技有限公司, 报告编号 RBS2104064; PM: 3.6mg/m <sup>3</sup> 、SO <sub>2</sub> : 3mg/m <sup>3</sup> 、NOx: 26mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》	PM: 0.015T/a; SO <sub>2</sub> :	PM: 0.52T/a; SO <sub>2</sub> :	未超标

						准》 GB132 71-201 4	0.013 T/a; Nox: 0.11T /a	0.063 T/a; Nox: 4.1T/a	
苏州 华益 洁	H2S、 NH3-N	直排	1 个	厂区屋 顶	浙江瑞博思检测科技有限公司，报 告编号 RBS2104064；NH3-N： 0.45mg/m3、H2S：0.004mg/m3\	《恶臭 污染物 排放标 准》 GB145 54-93	NH3- N： 0.062 T/a、 H2S： 0.000 054T/ a	NH3- N： 0.639 3T/a、 H2S： 0.044 2T/a	未超 标
丽水 生态	COD、 NH3-N	纳管	1 个	厂区东 部	浙江瑞博思检测科技有限公司，报 告编号 RBS2106029；COD： 27mg/L；NH3-N；1.21mg/L	《污水 综合排 放标 准》	COD： 1.28t/ a； NH3- N0.04 13t/a	COD： 17.45t /a； NH3- N1.17 t/a	未超 标
丽水 生态	NH3-N、 H2S	直排	1 个	厂区北 面	浙江瑞博思检测科技有限公司，报 告编号 RBS2106029；NH3-N： 2.56mg/Nm3、H2S：0.008mg/Nm3	《恶臭 污染物 排放标 准》 GB145 54-93	H2S ： 0.000 6t/a； NH3- N： 0.083 4t/a	H2S ： 0.018t /a； NH3- N： 0.092t /a	未超 标
丽水 生态	SO2、Nox	直排	2 个	厂区北 面	浙江瑞博思检测科技有限公司，报 告编号 RBS2106029；Nox： 101mg/m3；SO2：14mg/m3；	《大气 污染物 综合排 放标 准》 GB132 71-201 4	SO2： 0.133 4t/a； Nox： 2.511t /a	SO2： 0.23t/ a； Nox： 4.38t/ a	未超 标
洛阳 生态	COD、 NH3-N	纳管	1 个	厂区南 部	河南鼎晟检测有限公司，报告编号： DSJCAY073010421；COD： 244mg/L，NH3-N：23.3mg/L	《污水 综合排 放标 准》	COD ： 6.72t/ a， NH3- N： 0.699 t/a	COD： 21.61 53t/a， NH3- N： 1.801 3t/a	未超 标

洛阳生态	SO2、Nox	直排	1 个	厂区南部	河南鼎晟检测有限公司,报告编号 DSJCAY083010621; Nox: 15.4mg/m3; SO2: /mg/m3;	《大气污染物综合排放标准》GB13271-2014	SO2: /t/a; Nox: 0.0488642t/a	SO2: 0.7437t/a; Nox: 4.9288t/a	未超标
安吉旺能环境	COD、NH3-N	纳管	1 个	厂区南	浙江瑞博思检测科技有限公司, 报告编号 RBS2105036; COD:266mg/L、NH3-N: 18.5mg/L	《污水综合排放标准》	COD: 1.66T/a; NH3-N: 0.162T/a	COD: 3.2t/a; NH3-N: 0.32T/a	未超标
安吉旺能环境	PM、SO2、Nox	直排	2 个	厂区屋顶	浙江瑞博思检测科技有限公司, 报告编号 RBS2103038; PM: 4.7mg/m3、SO2:6mg/m3、NOx:159mg/m3	氮氧化物《固定式内燃机大气污染物排放标准》(DB11/1056-2013)、《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)	PM: 0.0214T/a; SO2: 0.026T/a; Nox: 0.912T/a	PM: 0.4T/a; SO2: 0.57T/a; Nox: 5.02T/a	未超标
邹城生态	COD、NH3-N、	直排	1 个	厂区中部	山东环赢检验检测有限公司, 报告编号: 环赢(H检)字 20210660; COD: 38mg/L; NH3-N: 1.67mg/L;	《污水综合排放标准》	COD: 0.414t/a; NH3-N: 0.018t/a	COD: 4.43t/a; NH3-N: 0.66t/a	未超标
邹城生态	H2S、NH3-N	直排	1 个	厂区屋顶	山东环赢检验检测有限公司, 报告编号: 环赢(H检)字 20210660;	《恶臭污染物	NH3-N:	NH3-N:	未超标

					NH3-N: 0.71mg/m <sup>3</sup> ; H2S: 0.013mg/m <sup>3</sup> ;	排放标 准》 GB145 54-93	0.038 9T/a、 H2S: 0.001 27T/a	0.473 T/a、 H2S: 0.036 T/a	
蚌埠 生态 科技	COD、 NH3-N	纳 管、 转 运、 直 排	1 个	臭气除 臭系统 厂区北 面	安徽众城环境监测有限公司，报告 编号 ZC202101040; COD: 7138mg/L; NH3-N: 10.5mg/L;	《恶臭 污染物 排放标 准》 GB145 54-93; 《污水 排入城 镇下水 道水质 标准》 CJ3196 2-2015 及蚌埠 第二污 水厂接 管要求	COD : 2.06T /a; NH3- N: 0.21T /a;	COD: 2.56T/ a; NH3- N: 0.26T/ a;	未超 标
德清 生态	COD、 NH3-N	转 运	1 个	产水池	浙江瑞博思检测科技有限公司，报 告编号 RBS2105009; COD: 53mg/L, NH3-N: 0.151mg/L	《污水 综合排 放标 准》	COD : 0.816 t/a, NH3- N: 0.017 8t/a	COD: 1.79t/ a, NH3- N: 0.18t/ a	未超 标
德清 生态	NH3-N、 H2S	直 排	1 个	预处 理 除 臭 系 统	浙江瑞博思检测科技有限公司，报 告编号 RBS2012136; NH3-N: 0.63mg/m <sup>3</sup> ,H2S: 0.015mg/m <sup>3</sup>	《恶臭 污染物 排放标 准》 GB145 54-93	NH3- N: 0.006 t/a,H2 S: 0.0t/a	NH3- N: 2.21t/ a,H2S : 0.095t /a	未超 标

#### 防治污染设施的建设和运行情况

旺能环境各分公司污染防治设施主要包括烟气、废水和固废处理设施，其中烟气处理设施采用“炉内SNCR脱硝+氢氧化钙干法或半干法烟气脱硫+活性炭喷射吸附+布袋除尘”组合的烟气处理工艺经处理达标后经烟囱排放，南太湖#5炉、台州三期、德清#3炉烟气处理工艺有GGH1+湿法脱酸系统+GGH2+SGH+SCR工艺环节。排放标准执行《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）的要求，其中台州项目三期执行环评批复标准全面优于国标。废水主要采用“厌氧+膜生化反应器”或“厌氧+膜生化反应器+纳滤+反渗透+DTRO”等处理工艺，处理达标后回用生产或进当地的污水处理厂进一步处理；

固废中的焚烧炉飞灰采用整合固化搅拌处理工艺，经处理达标后运输至填埋场填埋处置。报告期内所有项目自行委托检测报告显示污染物检测符合限值要求，无超标排放情况。报告期内各分公司污染治理设施运行正常。

生态科技各分公司污染防治设施主要包括除臭、废水和固废处理设施，其中除臭处理设施采用“酸洗+碱洗+UV光解+除臭液喷雾+除雾”组合的除臭处理工艺经处理达标后经排气筒排放，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准要求。废水主要采用“固液分离+膜生化反应器+纳滤”处理工艺，处理达标后回用生产或进当地的污水处理厂进一步处理；固废中的残渣、沼渣、污泥委外处理，废弃油脂出售给资质单位进行深度加工生物柴油。报告期内所有项目自行委托检测报告显示污染物检测符合限值要求，无超标排放情况。报告期内各分公司污染治理设施运行正常。

### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

旺能环境各子公司严格落实环境影响评价制度，建设前充分进行所在区域环境影响评价，落实行政许可制度，建设期及运行期严格执行环境保护各项措施。各项新建及改扩建工程始终坚持环保“三同时”的原则，按期完成建设项目的环保验收。子公司严格按照排污许可证管理办法的相关要求，依法取得排污许可证，严格遵守排污许可、按期填报排污许可证执行报告。

### 突发环境事件应急预案

旺能环境各子公司根据各项目业务类型要求，分别编制符合项目实际需求的突发环境事件应急预案文本，通过专家评审，并进行了属地环保部门备案登记工作。各分公司根据预案要求，备齐各类应急物资，定期落实培训及突发环境应急预案的演练工作，以建立防范有力、指挥有序、快速高效和统一协调的突发环境事件应急处置体系。

### 环境自行监测方案

旺能环境各子公司依据环境自行监测指南的要求，结合环评文本要求和属地环保政策，制定合规的自行监测方案，通过各属地环保部门的审定，严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测工作，所采用的自动监测设备通过环保部门验收，自动监测结果实时在厂区大屏及各属地污染源自行监测信息公开平台公示，定期进行自动监测设备数据有效性比对监测，及委托第三方单位监测，并及时进行环境信息公开。

### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内公司及子公司没有因环境问题受到行政处罚。

### 其他应当公开的环境信息

报告期内青田项目、德清新项目、台州三期、公安旺能、舟山4号炉环保验收已完成，渠县项目，鹿邑项目等环保验收进行中。

### 其他环保相关信息

无

## 二、社会责任情况

### 1、履行社会责任情况

企业不仅是物质财富的创造者，更是社会责任的承担者。多年来，旺能环境践行“科学发展，绿色环保，让人与自然和谐共生”的理念，坚守“环境产业，责任第一”的职责，以强烈的事业心和责任感，管理和运营全国近三十个城市垃圾焚烧发电项目，通过垃圾处理让城市变得更干净，更环保，更文明，旺能也成为了这些城市的“美容师”与“好管家”。

公司作为现代社会经济生活中的重要组成部分，积极承担社会责任，在追求经济效益、保护股东利益的同时，保护债权人和职工的合法权益，诚信对待供应商、客户、消费者，积极从事环境保护等公益事业，从而促进公司自身与全社会的协调、和谐发展，在经营活动中，公司积极坚持遵循自愿、公平、诚实信用的原则，遵守社会公德、商业道德，接受政府和社会公众的监督。

#### （一）依法经营、诚实守信

公司坚持“真诚守信”的核心价值观，认真对待每一位客户，倡导廉洁自律、公平竞争、依靠质量和信誉赢得市场，坚决抵制商业倾销、贿赂、回扣等违法经营行为，要求各合作伙伴恪守商业道德，避免腐败与贿赂等不良作风。完善企业内部信用制度建设，加强经营信用、信贷信用、质量信用、完税信用等方面的管理。



## （二）股东和债权人权益保护

公司重视股东利益，加强投资者关系管理；根据公司制定的《未来三年股东回报计划》，在符合利润分配原则、保证公司正常运营和长远发展的前提下，在满足现金分红条件时，公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于三年实现的平均可分配利润的30%。公司通过热线、信箱、媒体等多种渠道与方式，保证与广大投资者进行深入、及时的交流与沟通。公司在注重对股东权益保护的同时，也高度重视对债权人合法权益的保护。公司在经营过程中，严格遵守相关合同及制度，充分考虑债权人的合法权益，从未发生任何损害债权人利益的情形。公司本着“互惠互利、友好合作”的原则，在努力创建双边共赢关系的同时，建立可靠的风险评估体系，以便及时识别、系统分析经营活动中的风险，合理确定风险应对策略，及时采取相应的风险控制措施，保障债权人利益。公司在完善自身经营的同时，努力维护债权人利益，严格履行与债权人签订的合同，及时通报与债权人权益相关的重大信息。在维护公司良好的社会信誉的同时，严格遵守信贷合作的商业规则，充分保障债权人的合法权益。

## （三）供应商和客户的权益保护

客户、供应商是公司的重要合作伙伴，没有外部合作伙伴的帮助，就没有公司的发展。公司对客户、供应商坚持精诚合作、相互信任、互惠互利、共同发展的原则，建立稳定良好的合作关系，尊重供应商知识产权，保护供应商利益，坚持与国内有实力的供应商建立长期、稳定的战略合作关系，坚持在平等、互利、双赢基础上，营造和谐公平的商业氛围。我们秉承服务永无止境的理念，以客户为中心，把满足客户需求作为公司生产经营活动的出发点和落脚点，努力为客户提供优质服务，为客户创造价值，与客户共同成长。

公司坚持质量领先的品牌战略，为客户提供符合标准的环保项目，坚持以客户为中心，始终坚持以诚待客，以廉律己，切实保障供应商、客户等各方面利益。通过充分交流双方信息，平等谈判协商，恪守合同、如约交付、严格保护供应商的机密信息，公司与供应商形成了长期紧密合作的战略伙伴关系。

## （四）职工权益保护

员工是企业生存和发展的宝贵资源，是生产力要素之一，企业与员工形成互相尊重、互相信任、共享发展的新型劳动关系。公司坚持“以人为本”的管理理念，培养员工的进取精神，通过不断地改善员工工作环境，通过培训提升员工职业技能水平，给员工提供成长和发展的机遇与平台，成就员工价值、实现共同成长，是公司战略发展目标之一。

公司本着合法性、科学性、激励性和公平性原则，依法按时足额发放员工工资，未发生过拖欠工资现象，工资足额发放的比例为100%，为员工缴纳各项法定社会保险及住房公积金，参保率为100%。不断完善薪酬管理制度，建立了适合员工成长与发展的职业通道及薪酬体系。公司注重员工培训与职业规划，努力构建适合公司发展的人才工作体系，为员工发展提供更多的机会和广阔的舞台。年终优秀员工的评比，鼓励员工的工作热情，回报员工一年的辛勤工作。公司注重员工培训与职业规划，努力构建适合公司发展的人才工作体系。推行职业健康安全管理体系，通过系统化的预防管理机制，消除各种事故和疾病隐患，加强员工安全教育，杜绝安全生产事故的发生。成立工会，设有工会主席，并且组织各种各样的活动，丰富员工的业务生活，增加了员工之间的交流，提高了团队的凝聚力。

## （五）安全生产、节能减排

环保行业属于准公益性行业，直接关系到民生健康和生态环境，是普惠的民生工程。公司致力于环保产业，以实现“青山、秀水、绿地”为己任，开发先进环保技术，建设优质环保工程。作为中国固废行业的领军企业，坚持生态环境的可持续发展是公司承担企业社会责任，公司以建设“资源节约型、环境友好型企业”为目标，坚持发展循环经济理念，坚持走生产建设和能源节约协调发展的道路，高度重视和严格控制企业运营对环境的影响，不断强化固体废弃物处理、环卫清运与再生资源利用，结合企业运营特点，不断唤起公众的环保意识，支持公益环保行为，取得了良好的经济效益和社会效益。

公司主营固体废弃物处置业务，在生产过程中产生的污染物主要为废气、废水、废渣和噪声。公司高度重视环境保护和节能减排，不断提高资源综合利用水平，切实推进企业与环境的可持续、和谐发展。公司严格执行国家有关环境保护的法律法规，制定了严格的环境作业规范。

## （六）社会公益事业

任何一个企业的稳定发展都离不开社会的支持，公司长期以来一直注重企业的社会价值体现，把为社会创造繁荣作为企业所应承担的社会责任。公司注重与社会各方建立良好的公共关系，并以高度社会责任感回报社会、服务社会，为推进和谐社会建设贡献自己的力量。在力所能及的范围内，积极参加环保设施建设、捐资助学、环保宣传等社会公益活动，促进地方经济发展。

## 2、履行精准扶贫社会责任情况

慈善是公司发展的文化内涵，注重以文化培养人、引导人、激发人，开展“慈心一日捐”“心手相牵，助力成长”、扶贫帮困等，极大增强广大职工的凝聚力和向心力。公司每年号召公司上下开展“慈善一日捐”活动，不但在湖企业积极响应，遍布全国的旺能下属项目公司也慷慨解囊，形成良好的企业风尚。面对突如其来的疫情，公司积极响应，不畏风险，挺身而出，献出“爱心”在战疫一线援助。

公司积极响应国家号召，立足自身特点，优化整合资源，积极支持巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作。报告期内，公司及下属各单位通过产业扶贫、支援建设、捐赠物资、以购代捐等形式，合计投入资金近55.8万元。

旺能环境将继续贯彻公司的慈善理念，在各级政府的正确主导下，加大精准扶贫力度，切实做好精准扶贫项目。

## 第六节 重要事项

### 一、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超期未履行完毕的承诺事项

适用  不适用

公司报告期不存在公司实际控制人、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超期未履行完毕的承诺事项。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用  不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用  不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是  否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用  不适用

### 七、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。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

□ 适用 √ 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

√ 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
环创(厦门)科技股份有限公司(原告,反诉被告)与德清旺能(被告,反诉原告)在履行破碎机买卖合同过程中发生纠纷,原告要求被告支付货款并支付违约金,被告反诉要求解除合同,退还费用并支付违约金。	167.26	否	已结案	二审判决驳回上诉,维持原判(即驳回原告诉讼请求,支持德清旺能解除合同、原告向德清旺能退还设备款71万元、并支付违约金23.6万元。	经申请强制执行,已于2021年1月8日执行完毕	2021年04月29日	巨潮资讯网《2020年年度报告》
三门旺能环保能源有限公司(原告)因三门县综合行政执法局(被告)通过发函单方解除与三门旺能环保能源有限公司的BOT协议提起行政诉讼,要求被告赔偿违法解除协议造成的损失。	1,241.03	否	重审中	二审裁定撤销一审判决,发回重审。	不涉及执行	2021年04月29日	巨潮资讯网《2020年年度报告》
河南本岩建设工程有限公司(原告)与襄城旺能环保能源有限公司(被告)在履行建设工程施工合同过程中发生纠纷,原告要求被告支付拖欠款项及迟付违约金、保证金。	199.75	否	已结案	一审判决被告向原告支付17.76万元工程款及违约金。	工程款已支付完毕,迟付违约金待双方确认后支付。	2021年04月29日	巨潮资讯网《2020年年度报告》
武钦侠等(原告)因自然人牛轩义在淮北宇能环保能源有限公司(被告一)委托合肥科安设备安装有限公司(被告二)所维修的外供汽管道坑道内意外身亡起诉被告一、被告二及实际施工人赵维友(被告三),要求各被告承担连带赔偿责任。	82.42	是	二审受理中	一审判决被告一承担30%的赔偿责任;二审受理中。	不涉及执行		
远东电缆有限公司(原告)与德清旺能环保能源有限公司(被告)在履行买卖合同过程中发生纠纷,原告起诉要求被告支付未付合同款并支付迟付违约金。	123	否	已结案	原告未按时缴纳诉讼费,已按自动撤诉处理。	不涉及执行		
乔赶(原告)与浙江浙安建设劳务有限公司(被告一)在履行劳务合同过程中发生纠纷,原告因	28.3	否	一审审理中	一审审理中	不涉及执行		

此起诉被告一及工程总包方浙江省工业设备安装集团有限公司（被告二）、工程建设单位德清旺能环保能源有限公司（被告三），要求被告一支付劳务费，被告二、被告三在欠付工程款范围内承担付款责任。							
湖州环兴环保在线监控运维中心有限公司（原告）与德清旺能环保能源有限公司（被告）在履行设备买卖合同过程中发生纠纷，原告因此起诉被告要求支付未付设备款并支付迟付违约金。	41	否	已结案	原告已撤诉	不涉及执行		

## 九、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。期后存在行政处罚情况：

公司或子公司名称	处罚原因	公司的整改措施
舟山旺能	2021年7月12日，舟山市生态环境局出具《舟环定罚决字（2021）10号》处罚决定书，舟山旺能因在烘炉期间且炉温低于850度时向锅炉投放生活垃圾，导致与联网数据不符，被罚款29万元，不属于重大违法行为。	公司加强内部员工的培训。严格执行公司各项管理制度，杜绝此类事项再次发生。
德清旺能	2021年7月9日，德清县公安局出具《德公（新市）行罚决字（2021）01509号》处罚决定书，德清旺能因未如实记录公司实验室内储存、使用易爆危险化学品重络酸钾的数量和流向，被罚款3,000元，不属于重大违法行为。	德清旺能在收到处罚决定书之前已按照德清县公安局要求整改完毕，录入易制爆危化品管理系统，后续严格执行《危险化学品安全管理条例》，杜绝此类事项再次发生。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用  不适用

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

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用  不适用

针对某一关联方，报告期内未发生累计关联交易总额高于 3,000 万元且占公司最近一期经审计净资产产值 5% 以上的重大关联交易，具体关联交易内容详见第十节财务报告“十一、关联方及关联交易”。

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用  不适用

公司报告期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

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

## 4、关联债权债务往来

适用  不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

## 5、与关联关系的财务公司、公司控股的财务公司往来

适用  不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

## 6、其他重大关联交易

适用  不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用  不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用  不适用

公司报告期不存在承包情况。

### (3) 租赁情况

√ 适用 □ 不适用

租赁情况说明

具体租赁情况详见第十节财务报告“七、29、租赁负债”。

注：此处披露在报告期内发生或以前期间发生但延续到报告期的租赁其他公司资产或其他公司租赁公司资产事项概述。

## 2、重大担保

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
云和县万泰环境工程有限公司	2021年4月29日	1,960	2021年06月29日	1,960	连带责任担保			至2036-6-29	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			1,960	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						1,960
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			1,960	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						1,960
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
浙江旺能环保有限公司		3,300	2020年10月28日	3,000	连带责任担保			至2021-10-12	否	否
湖州南太湖环保能源有限公司		24,620	2018年05月29日	24,620	连带责任担保			至2029-2-17	否	否
许昌旺能环保有限公司		101,250	2018年11月20日	67,000	连带责任担保			至2032-5-28	否	否
许昌旺能环保有限		5,222	2018年09	1,774	连带责任			至2023-9-2	否	否

公司			月 30 日		担保			5		
舟山旺能环保能源有限公司	18,900	2019 年 02 月 02 日	17,398	连带责任担保			至 2033-7-20	否	否	
德清旺能生态科技有限公司	4,800	2019 年 03 月 20 日	4,300	连带责任担保			至 2034-12-31	否	否	
青田旺能环保能源有限公司	21,000	2019 年 03 月 15 日	19,566	连带责任担保			至 2036-3-31	否	否	
淮北旺能环保能源有限公司	55,000	2019 年 02 月 12 日	47,272	连带责任担保			至 2034-2-19	否	否	
安吉旺能环境科技有限公司	7,000	2019 年 05 月 27 日	6,000	连带责任担保			至 2032-12-21	否	否	
德清旺能环保能源有限公司	22,000	2019 年 06 月 14 日	22,000	连带责任担保			至 2033-6-13	否	否	
台州旺能再生资源利用有限公司	27,300	2019 年 07 月 01 日	17,000	连带责任担保			至 2033-7-1	否	否	
蚌埠旺能生态科技有限公司	3,145	2020 年 10 月 26 日	3,145	连带责任担保			至 2031-10-25	否	否	
青田旺能环境能源技术有限公司	3,500	2020 年 08 月 28 日	3,200	连带责任担保			至 2032-8-28	否	否	
丽水旺能环保能源有限公司	22,000	2020 年 03 月 31 日	10,916	连带责任担保			至 2030-6-20	否	否	
渠县旺能环保能源有限公司	24,200	2020 年 09 月 29 日	10,400	连带责任担保			至 2032-9-29	否	否	
邹城旺能利民生态科技有限公司	2,900	2021 年 04 月 30 日	1,292	连带责任担保			至 2028-3-20	否	否	



苏州华益洁环境能源技术有限公司		22,500	2021年02月07日	13,826	连带责任担保			至2028-2-4	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			25,400		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					15,118
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			368,637		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					269,513
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
兰溪旺能环保能源有限公司		11,750	2017年12月18日	6,194	连带责任担保			2017-12-18至2026-12-18	否	否
监利旺能环保能源有限公司		9,800	2016年01月20日	5,400	连带责任担保			2016-1-20至2026-1-21	否	否
攀枝花旺能环保能源有限公司		20,000	2017年01月12日	9,350	连带责任担保			2017-02-22至2025-08-22	否	否
台州旺能再生资源利用有限公司		12,000	2016年11月29日	6,000	连带责任担保			2016-11-29至2023-11-18	否	否
台州旺能再生资源利用有限公司		36,000	2019年06月28日	34,500	连带责任担保			2019-6-28至2031-6-25	否	否
河池旺能环保能源有限公司		17,500	2018年02月05日	15,900	连带责任担保			2018-02-05至2031-02-04	否	否
丽水旺能生态科技有限公司		6,000	2018年04月09日	4,000	连带责任担保			2018-4-9至2027-12-	否	否

								31		
公安县旺能环保能源有限公司		17,300	2018年12月21日	12,448	连带责任担保			2018-12-21至2032-12-20	否	否
安吉旺能再生资源利用有限公司		653	2016年09月28日	653	连带责任担保			2016-9-28至2023-7-25	否	否
荆州旺能环保能源有限公司		393	2016年09月28日	393	连带责任担保			2016-9-28至2023-7-25	否	否
湖州南太湖环保能源有限公司		15,500	2020年10月29日	10,673	连带责任担保			2020-10-29至2026-10-20	否	否
汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司		34,800	2020年05月28日	16,098	连带责任担保			2020-5-28至2035-5-28	否	否
洛阳旺能再生能源有限公司		9,300	2020年01月20日	9,100	连带责任担保			2020-1-20至2031-1-19	否	否
荥阳市旺能再生能源开发有限公司		6,500	2020年10月10日	6,441	连带责任担保			2020-10-10至2029-12-20	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）				0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）				197,496	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）					137,150
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）				27,360	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）					17,078
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）				568,093	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）					408,623
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产										83.62%

的比例	
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）	1,960
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）	129,781
担保总额超过净资产 50% 部分的金额（F）	164,298.53
上述三项担保金额合计（D+E+F）	296,039.53
对未到期担保合同，报告期内已发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明（如有）	无
违反规定程序对外提供担保的说明（如有）	无

### 3、委托理财

适用  不适用

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	81,000	18,000	0	0
合计		81,000	18,000	0	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

### 4、日常经营重大合同

适用  不适用

### 5、其他重大合同

适用  不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

## 十三、其他重大事项的说明

适用  不适用

公告编号	事项	公告名称	刊登日期	登载的网站
2021-01	日常经营	关于签署《松阳县城乡垃圾资源化利用处置项目特许经营协议》的公告	2021/1/6	巨潮资讯网
2021-02	董事会	第七届董事会第三十九次会议决议公告	2021/1/7	巨潮资讯网
2021-03	监事会	第七届监事会第二十六次会议决议公告	2021/1/7	巨潮资讯网
2021-04	募集资金	关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的公告	2021/1/7	巨潮资讯网
2021-05	募集资金	关于使用募集资金向全资子公司提供借款实施募投项目的公告	2021/1/7	巨潮资讯网
2021-06	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的公告	2021/1/7	巨潮资讯网
2021-07	股权激励	关于2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的公告	2021/1/7	巨潮资讯网
2021-08	股东大会	关于召开2021年第一次临时股东大会的提示性公告	2021/1/9	巨潮资讯网
2021-09	股权激励	关于2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通的提示性公告	2021/1/11	巨潮资讯网
2021-10	募集资金	关于签署募集资金三方监管协议的公告	2021/1/11	巨潮资讯网
2021-11	债券	公开发行可转换公司债券上市公告书	2021/1/12	巨潮资讯网
2021-12	股东大会	关于召开2021年第一次临时股东大会的通知的更正公告	2021/1/14	巨潮资讯网
2021-13	监事会	关于选举产生第八届监事会职工代表监事的公告	2021/1/14	巨潮资讯网
2021-14	股东大会	2021年第一次临时股东大会决议公告	2021/1/16	巨潮资讯网
2021-15	董事会	第八届董事会第一次会议决议公告	2021/1/16	巨潮资讯网
2021-16	监事会	第八届监事会第一次会议决议公告	2021/1/16	巨潮资讯网
2021-17	债券	关于债券持有人减持公司可转换公司债券的公告	2021/1/20	巨潮资讯网
2021-18	质押	关于公司股东股权解除质押的公告	2021/1/26	巨潮资讯网
2021-19	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2021/1/27	巨潮资讯网
2021-20	业绩快报	2020年度业绩快报	2021/1/27	巨潮资讯网
2021-21	质押	关于公司股东股权质押的公告	2021/1/30	巨潮资讯网
2021-22	担保	关于签署担保合同的公告	2021/2/2	巨潮资讯网
2021-23	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2021/2/6	巨潮资讯网
2021-24	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2021/2/22	巨潮资讯网
2021-25	债券	关于债券持有人减持公司可转换公司债券的公告	2021/3/4	巨潮资讯网
2021-26	担保	关于签署担保合同的公告	2021/3/18	巨潮资讯网
2021-27	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告	2021/3/26	巨潮资讯网
2021-28	质押	关于公司股东股权解除质押的公告	2021/3/31	巨潮资讯网
2021-29	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2021/4/2	巨潮资讯网
2021-30	业绩预告	2021年第一季度业绩预告	2021/4/7	巨潮资讯网
2021-31	董事会	第八届董事会第二次会议（年度）决议公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-32	监事会	第八届监事会第二次会议（年度）决议公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-33	权益分派	2020年度利润分配预案	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-34	定期报告	2020年年度报告摘要	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-35	关联交易	关于预计2021年度日常关联交易额度的公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-36	担保	关于预计2021年度对子公司及参股公司提供担保额度的公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-37	授信	关于预计2021年度申请银行授信额度及相关授权的公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-38	募集资金	募集资金2020年度存放与使用情况的专项报告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-39	公司治理	关于拟聘任2021年度会计师事务所的公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-40	公司治理	关于公司会计政策变更的公告	2021/4/29	巨潮资讯网

2021-41	对外投资	关于使用闲置自有资金购买理财产品额度的公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-42	对外投资	关于对外投资事项的公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-43	定期报告	2021年第一季度报告正文	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-44	股东大会	关于召开2020年度股东大会的通知	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-45	投资者接待	关于举办投资者接待日活动的公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-46	业绩说明	关于举行2020年度报告业绩说明会的公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-47	公司治理	关于2020年第四季度主要经营数据的自愿性信息披露公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-48	公司治理	关于2021年第一季度主要经营数据的自愿性信息披露公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-49	公司治理	关于2020年度审计报告和年度关联方资金占用专项审计报告的补充公告	2021/4/29	巨潮资讯网
2021-50	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告	2021/5/12	巨潮资讯网
2021-51	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2021/5/18	巨潮资讯网
2021-52	股东大会	2020年度股东大会决议公告	2021/5/21	巨潮资讯网
2021-53	权益分派	2020年年度权益分派实施公告	2021/5/22	巨潮资讯网
2021-54	债券	关于实施“旺能转债”转股价格调整的提示性公告	2021/5/22	巨潮资讯网
2021-55	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告	2021/5/26	巨潮资讯网
2021-56	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告	2021/6/1	巨潮资讯网
2021-57	债券	关于债券持有人减持公司可转换公司债券的公告	2021/6/2	巨潮资讯网
2021-58	债券	关于“旺能转债”开始转股的提示性公告	2021/6/18	巨潮资讯网
2021-59	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的进展公告	2021/6/19	巨潮资讯网
2021-60	募集资金	关于使用暂时闲置募集资金购买理财产品到期赎回的公告	2021/6/24	巨潮资讯网
2021-61	质押	关于公司股东股权解除质押的公告	2021/6/25	巨潮资讯网
2021-62	担保	关于签署担保合同的公告	2021/6/29	巨潮资讯网

#### 十四、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

其他重大事项中包括了公司子公司重大事项。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	4,853,788	1.15%				-1,275,000	-1,275,000	3,578,788	0.85%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	4,853,788	1.15%				-1,275,000	-1,275,000	3,578,788	0.85%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	4,853,788	1.15%				-1,275,000	-1,275,000	3,578,788	0.85%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	416,511,257	98.85%				1,278,851	1,278,851	417,790,108	99.15%
1、人民币普通股	416,511,257	98.85%				1,278,851	1,278,851	417,790,108	99.15%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	421,365,045	100.00%				3,851	3,851	421,368,896	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

### 1、有限售条件股份

2021年1月12日，2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通，且根据《公司法》等相关法律法规规定，公司在职董事、监事及高级管理人员所持有股份的75%为高管锁定股，故减少有限售条件股份1,275,000股。

### 2、无限售条件股份

经中国证券监督管理委员会《关于核准旺能环境股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]2770号）核准，公司于2020年12月17日公开发行1,400万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额为人民币14亿元。经深交所“深证上[2021]26号”文同意，公司可转换公司债券于2021年1月18日起在深圳证券交易所挂牌交易。公司可转换公司债券自2021年6月23日起可转换为公司股份，截至本报告期末，可转换公司债券累计转换公司股份数量为3,851股，故增加公司股份总数3,851股。

有限售条件股份1,275,000股转为无限售条件股份，故增加公司股份总数1,275,000股。

综上所述：本报告期无限售条件股份增加1,278,851股。

### 3、股份总数

综上所述：本报告期公司股份总数增加3,851股。

#### 股份变动的批准情况

适用  不适用

公司于2021年1月6日召开第七届董事会第三十九次会议和第七届监事会第二十六次会议，审议通过了《关于2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》，鉴于公司2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票的第一个解除限售期解除限售条件已经成就，根据公司2019年第五次临时股东大会的授权，公司办理了2019年限制性股票激励计划首次授予限制性股票第一个解除限售期解除限售股份上市流通手续。

经中国证券监督管理委员会《关于核准旺能环境股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]2770号）核准，公司于2020年12月17日公开发行1,400万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额为人民币14亿元。经深交所“深证上[2021]26号”文同意，公司可转换公司债券于2021年1月18日起在深圳证券交易所挂牌交易。根据《旺能环境股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》，公司可转换公司债券自2021年6月23日起可转换为公司股份，截至本报告期末，可转换公司债券累计转换公司股份数量为3,851股。

#### 股份变动的过户情况

适用  不适用

#### 股份回购的实施进展情况

适用  不适用

#### 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

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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
芮勇	1,000,000	400,000		600,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。
芮勇	0		150,000	150,000	高管锁定股	锁定 75%
许瑞林	300,000	120,000		180,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。
许瑞林	0		45,000	45,000	高管锁定股	锁定 75%
王学庚	800,000	320,000		480,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。
王学庚	0		120,000	120,000	高管锁定股	锁定 75%
莫新生	300,000	120,000		180,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。
吕志刚	300,000	120,000		180,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。
林春娜	200,000			200,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2021 年 11 月 25 日解除 50%；2022 年 11 月 25 日解除 50%。
金来富	300,000	120,000		180,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。
金来富	53,788		45,000	98,788	高管锁定股	锁定 75%
姜晓明	300,000	120,000		180,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。
姜晓明	0		45,000	45,000	高管锁定股	锁定 75%
陈超	300,000	120,000		180,000	股权激励限售股	解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。
宋平	1,000,000	240,000		760,000	股权激励限售股	其中 360,000 股在解限条件满足情况下：2022 年 1 月 10 日解除 30%；2023 年 1 月 10 日解除 30%。另外 400,000 股在解限条件满足情况下：2021 年 11 月 25 日解除 50%；2022 年 11 月 25 日解除 50%。
合计	4,853,788	1,680,000	405,000	3,578,788	--	--

## 二、证券发行与上市情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量（张）	上市日期	获准上市交易数量（张）	交易终止日期	披露索引	披露日期
股票类								



可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
可转换公司债券	2020年12月17日	100元	14,000,000	2021年01月18日	14,000,000		巨潮资讯网《公开发行可转换公司债券上市公告书》(2021-11)	2021年01月12日
其他衍生证券类								

## 报告期内证券发行情况的说明

经中国证券监督管理委员会《关于核准旺能环境股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2020]2770号）核准，公司于2020年12月17日公开发行1,400万张可转换公司债券，每张面值100元，发行总额为人民币14亿元。经深交所“深证上[2021]26号”文同意，公司14亿元可转换公司债券将于2021年1月18日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“旺能转债”，债券代码“128141”。本次发行的可转债的期限为自发行之日起6年，即自2020年12月17日至2026年12月16日。票面利率第一年为0.30%、第二年为0.50%、第三年为1.00%、第四年为1.50%、第五年为1.80%、第六年为2.00%。

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		16,818		报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）			0	
持股5%以上的普通股股东或前10名普通股股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持有的普通股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的普通股数量	持有无限售条件的普通股数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
美欣达集团有限公司	境内非国有法人	33.91%	142,866,210	0	0	142,866,210	质押	45,653,817
单建明	境内自然人	17.67%	74,472,826	0	0	74,472,826	质押	38,506,000
长城（天津）股权投资基金管理有限责任公司—长城国泰—高端装备并购契约型私募投资基金	境内非国有法人	4.87%	20,520,385	0	0	20,520,385		
上海嘉恳资产管理有限公司—新享嘉恳3号私募证券投资基金	境内非国有法人	2.43%	10,258,854	10,258,854	0	10,258,854		
鲍凤娇	境内自然人	2.41%	10,140,500	0	0	10,140,500		
北京鼎翰投资有限公司—湖州惠赢投资合伙企业(有限合	境内非国有法人	1.90%	7,989,269	0	0	7,989,269		

伙)								
宋娜	境内自然人	1.51%	6,380,000	0	0	6,380,000		
陈雪巍	境内自然人	1.32%	5,560,015	0	0	5,560,015		
湖州美欣达投资合伙企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.22%	5,125,500	0	0	5,125,500		
国华人寿保险股份有限公司—传统二号	境内非国有法人	1.16%	4,907,709	0	0	4,907,709		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名普通股股东的情况(如有)(参见注 3)	公司前十大股东中,长城(天津)股权投资基金管理有限责任公司—长城国泰—高端装备并购契约型私募投资基金、北京鼎翰投资有限公司—湖州惠赢投资合伙企业(有限合伙)二位股东是因为中标公司 2017 年重大资产重组的非公开定增配套募集资金成为公司前十大股东。陈雪巍股东是作为重大资产重组交易对手方而持有本公司发行的股份成为公司前十大股东。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	前 10 名股东中,单建明为公司实际控制人,鲍凤娇是单建明的配偶,单建明对美欣达集团有限公司持股 90.90%,是其控股股东,上述三位股东存在关联关系。除上述三位股东之间存在一致行动人关系外,未知其他股东是否存在关联关系,也未知其是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	美欣达集团有限公司授权委托林春娜女士参加 2021 年第一次临时股东大会,会上均投同意票。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明(如有)(参见注 11)	无							
前 10 名无限售条件普通股股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件普通股股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
美欣达集团有限公司	142,866,210	人民币普通股	142,866,210					
单建明	74,472,826	人民币普通股	74,472,826					
长城(天津)股权投资基金管理有限责任公司—长城国泰—高端装备并购契约型私募投资基金	20,520,385	人民币普通股	20,520,385					
上海嘉晟资产管理有限公司—新享嘉晟 3 号私募证券投资基金	10,258,854	人民币普通股	10,258,854					
鲍凤娇	10,140,500	人民币普通股	10,140,500					
北京鼎翰投资有限公司—湖州惠赢投资合伙企业(有限合伙)	7,989,269	人民币普通股	7,989,269					
宋娜	6,380,000	人民币普通股	6,380,000					
陈雪巍	5,560,015	人民币普通股	5,560,015					
湖州美欣达投资合伙企业(有限合伙)	5,125,500	人民币普通股	5,125,500					

国华人寿保险股份有限公司—传统二号	4,907,709	人民币普通股	4,907,709
前 10 名无限售条件普通股股东之间,以及前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间关联关系或一致行动的说明	前 10 名无限售流通股股东中,鲍凤娇是公司实际控制人单建明的配偶,单建明对美欣达集团有限公司持股 90.90%,是其控股股东,上述三位股东存在关联关系。除上述股东之间存在一致行动人关系外,未知其他股东是否存在关联关系,也未知其是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明(如有)(参见注 4)	股东上海嘉昱资产管理有限公司—新享嘉昱 3 号私募证券投资基金通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户参与融资融券业务股数为 10,258,854 股;股东宋娜通过中信建投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户参与融资融券业务股数为 6,380,000 股。		

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。

#### 四、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用  不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动,具体可参见 2020 年年报。

#### 五、控股股东或实际控制人变更情况

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。

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。

## 第八节 优先股相关情况

适用  不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用  不适用

### 一、企业债券

适用  不适用

报告期公司不存在企业债券。

### 二、公司债券

适用  不适用

报告期公司不存在公司债券。

### 三、非金融企业债务融资工具

适用  不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

### 四、可转换公司债券

适用  不适用

#### 1、转股价格历次调整情况

公司发行的1,400万张面值为100元的可转债于2021年1月18日在深圳证券交易所上市。本次发行的可转债转股期限自本次发行结束之日2020年12月23日(T+4日)起满六个月后的第一个交易日2021年6月23日起至可转债到期日2026年12月16日止(如遇法定节假日或休息日则延至其后的第一个工作日,顺延期间付息款项不另计息)。本次发行可转债的初始转股价格16.47元/股。

公司于2021年5月31日实施2020年度利润分配方案,“旺能转债”的转股价格由原来的16.47元/股调整为15.97元/股,调整后的转股价格于2021年5月31日起开始生效。

#### 2、累计转股情况

适用  不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量(张)	发行总金额(元)	累计转股金额(元)	累计转股数(股)	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额(元)	未转股金额占发行总金额的比例

旺能转债	2021-06-23	14,000,000	1,400,000,000.00	61,800.00	3,851	0.0009%	1,399,938,200.00	99.9956%
------	------------	------------	------------------	-----------	-------	---------	------------------	----------

### 3、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	国信证券股份有限公司	国有法人	921,494	92,149,400.00	6.58%
2	上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕祥回报债券型证券投资基金	境内非国有法人	467,870	46,787,000.00	3.34%
3	中国农业银行股份有限公司—富国可转换债券证券投资基金	境内非国有法人	456,892	45,689,200.00	3.26%
4	中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	境内非国有法人	299,657	29,965,700.00	2.14%
5	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	境内非国有法人	290,290	29,029,000.00	2.07%
6	上海睿郡资产管理有限公司—睿郡致远1号私募证券投资基金	境内非国有法人	277,400	27,740,000.00	1.98%
7	工银瑞信添祥混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	境内非国有法人	271,959	27,195,900.00	1.94%
8	基本养老保险基金—零二组合	境内非国有法人	271,122	27,112,200.00	1.94%
9	工银瑞信瑞利混合型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	境内非国有法人	261,102	26,110,200.00	1.87%
10	UBS AG	境外法人	255,754	25,575,400.00	1.83%

### 4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用  不适用

### 5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

- 1、相关指标以及同期对比变动情况请参见六。
- 2、本报告期可转债资信评级主体信用等级为AA，评级展望为稳定。

### 五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用  不适用

## 六、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	105.33%	146.81%	-41.48%
资产负债率	60.00%	60.13%	-0.13%
速动比率	104.77%	146.22%	-41.45%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	32,674.61	22,554.6	44.87%
EBITDA 全部债务比	13.62%	13.92%	-0.30%
利息保障倍数	3.92	4.37	-10.30%
现金利息保障倍数	4.11	4.54	-9.47%
EBITDA 利息保障倍数	5.93	7	-15.29%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是  否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：旺能环境股份有限公司

2021 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2021 年 6 月 30 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	980,492,083.15	1,764,065,956.37
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	599,214,752.06	363,604,661.12
应收款项融资		5,570,000.00
预付款项	9,004,409.10	11,637,367.83
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	48,974,456.65	66,533,267.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	10,411,191.05	10,332,500.23



合同资产	297,800,906.33	296,167,136.22
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	44,045,301.14	58,256,175.38
流动资产合计	1,989,943,099.48	2,576,167,064.77
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	14,742,858.84	1,928,638.84
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	40,526,452.40	41,496,725.99
固定资产	3,645,215,010.47	3,490,753,409.43
在建工程	963,761,892.07	1,252,185,712.52
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	226,677,409.65	
无形资产	5,364,577,919.01	4,586,357,494.71
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	3,371,207.99	3,529,181.99
递延所得税资产	17,643,996.22	17,372,498.65
其他非流动资产	14,709,170.00	37,098,766.45
非流动资产合计	10,291,225,916.65	9,430,722,428.58
资产总计	12,281,169,016.13	12,006,889,493.35
流动负债：		
短期借款	40,000,000.00	80,079,808.22
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	18,730,000.00	

应付账款	1,160,290,563.90	1,073,013,300.73
预收款项	678,945.00	1,257,710.00
合同负债	58,237,929.55	41,280,895.25
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	25,664,257.52	21,555,049.14
应交税费	71,617,669.10	63,335,431.06
其他应付款	122,534,194.33	111,374,829.00
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	382,954,023.03	358,232,542.83
其他流动负债	6,522,648.11	4,623,820.19
流动负债合计	1,887,230,230.54	1,754,753,386.42
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	3,573,627,765.29	3,601,554,241.08
应付债券	1,241,874,706.39	1,211,751,631.78
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	134,940,318.32	
长期应付款	19,263,548.71	187,897,033.67
长期应付职工薪酬		
预计负债	362,658,502.59	311,338,488.22
递延收益	137,248,542.76	141,656,794.68
递延所得税负债	12,066,905.72	10,960,823.38
其他非流动负债		
非流动负债合计	5,481,680,289.78	5,465,159,012.81
负债合计	7,368,910,520.32	7,219,912,399.23
所有者权益：		

股本	421,368,896.00	421,365,045.00
其他权益工具	172,068,982.80	172,076,503.51
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,538,963,372.11	2,533,559,604.36
减：库存股	25,305,600.00	25,305,600.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	95,524,345.27	95,524,345.27
一般风险准备		
未分配利润	1,683,873,545.46	1,562,705,321.81
归属于母公司所有者权益合计	4,886,493,541.64	4,759,925,219.95
少数股东权益	25,764,954.17	27,051,874.17
所有者权益合计	4,912,258,495.81	4,786,977,094.12
负债和所有者权益总计	12,281,169,016.13	12,006,889,493.35

法定代表人：王学庚

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：姜晓明

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2021年6月30日	2020年12月31日
流动资产：		
货币资金	452,985,886.53	304,248,397.06
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	4,972,000.61	1,796,599.62
应收款项融资		
预付款项	107,580.26	
其他应收款	1,900,109,896.36	1,896,717,679.08
其中：应收利息		
应收股利	350,000,000.00	350,000,000.00
存货		
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	1,911,358.80	5,054,638.89
流动资产合计	2,360,086,722.56	2,207,817,314.65
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	3,180,015,837.56	3,180,015,837.56
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	46,661,421.57	47,739,831.51
固定资产	331,694.43	254,562.42
在建工程	10,253,841.63	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	1,056,032.44	974,663.72
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	666,110.99	675,277.67
递延所得税资产		
其他非流动资产		
非流动资产合计	3,238,984,938.62	3,229,660,172.88
资产总计	5,599,071,661.18	5,437,477,487.53
流动负债：		
短期借款	10,000,000.00	40,045,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		
应付账款	5,094,923.99	399,554.18
预收款项	678,945.00	1,257,710.00
合同负债	2,730,972.42	107,876.60
应付职工薪酬	619,396.91	499,011.19
应交税费	1,148,713.00	1,616,240.97

其他应付款	397,838,489.58	29,690,635.27
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		6,885.74
流动负债合计	418,111,440.90	73,622,913.95
非流动负债：		
长期借款		
应付债券	1,239,653,985.68	1,211,751,631.78
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益		
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,239,653,985.68	1,211,751,631.78
负债合计	1,657,765,426.58	1,285,374,545.73
所有者权益：		
股本	421,365,045.00	421,365,045.00
其他权益工具	172,076,503.51	172,076,503.51
其中：优先股		
永续债		
资本公积	3,119,781,807.06	3,114,435,988.31
减：库存股	25,305,600.00	25,305,600.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	96,295,171.49	96,295,171.49
未分配利润	157,093,307.54	373,235,833.49
所有者权益合计	3,941,306,234.60	4,152,102,941.80
负债和所有者权益总计	5,599,071,661.18	5,437,477,487.53

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业总收入	1,113,784,844.16	737,117,837.36
其中：营业收入	1,113,784,844.16	737,117,837.36
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	794,171,096.47	523,168,039.77
其中：营业成本	563,544,922.14	366,761,993.77
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	17,523,557.47	16,477,375.61
销售费用		
管理费用	75,973,880.23	49,229,932.78
研发费用	20,859,109.62	17,566,287.13
财务费用	116,269,627.01	73,132,450.48
其中：利息费用	122,961,568.54	74,004,954.58
利息收入	6,888,511.07	1,127,455.29
加：其他收益	53,270,390.13	49,333,038.04
投资收益（损失以“-”号填列）	130,920.00	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	130,920.00	
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)	-14,005,788.57	-11,127,059.79
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-85,987.87	
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-447,391.16	-190,797.18
三、营业利润(亏损以“—”号填列)	358,475,890.22	251,964,978.66
加:营业外收入	825,588.15	13,955.45
减:营业外支出	622,723.87	2,729,905.48
四、利润总额(亏损总额以“—”号填列)	358,678,754.50	249,249,028.63
减:所得税费用	28,114,928.35	20,787,016.24
五、净利润(净亏损以“—”号填列)	330,563,826.15	228,462,012.39
(一)按经营持续性分类		
1.持续经营净利润(净亏损以“—”号填列)	330,563,826.15	228,462,012.39
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	331,850,746.15	229,408,023.17
2.少数股东损益	-1,286,920.00	-946,010.78
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
(一)不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		

5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	330,563,826.15	228,462,012.39
归属于母公司所有者的综合收益总额	331,850,746.15	229,408,023.17
归属于少数股东的综合收益总额	-1,286,920.00	-946,010.78
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.79	0.55
(二) 稀释每股收益	0.65	0.55

法定代表人：王学庚

主管会计工作负责人：姜晓明

会计机构负责人：姜晓明

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
一、营业收入	36,362,598.29	4,304,184.63
减：营业成本	10,290,501.78	1,307,097.20
税金及附加	745,369.74	544,829.89
销售费用		
管理费用	13,823,886.34	15,317,068.61
研发费用		



财务费用	16,567,668.45	-289,923.58
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益		6,244.77
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-179,675.41	-26,810.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-5,244,503.43	-12,595,453.22
加：营业外收入	6,500.00	
减：营业外支出	222,000.02	
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-5,460,003.45	-12,595,453.22
减：所得税费用		
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-5,460,003.45	-12,595,453.22
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-5,460,003.45	-12,595,453.22
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计		

划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	-5,460,003.45	-12,595,453.22
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	2021 年半年度	2020 年半年度
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	1,010,628,790.21	639,712,313.66
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	50,098,716.31	43,786,663.98
收到其他与经营活动有关的现金	40,899,044.84	47,144,053.09
经营活动现金流入小计	1,101,626,551.36	730,643,030.73
购买商品、接受劳务支付的现金	318,195,849.37	188,512,182.56
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	116,855,355.67	74,610,371.98
支付的各项税费	137,697,242.99	115,753,971.71
支付其他与经营活动有关的现金	52,157,171.59	36,262,052.39
经营活动现金流出小计	624,905,619.62	415,138,578.64
经营活动产生的现金流量净额	476,720,931.74	315,504,452.09
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		40,000.00

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	267,880,433.16	6,844,645.60
投资活动现金流入小计	267,880,433.16	6,884,645.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	854,341,917.58	895,376,727.99
投资支付的现金	12,683,300.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	433,000,000.00	32,579,685.68
投资活动现金流出小计	1,300,025,217.58	927,956,413.67
投资活动产生的现金流量净额	-1,032,144,784.42	-921,071,768.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	1,470,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	1,470,000.00	
取得借款收到的现金	91,066,539.84	381,900,491.51
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	92,536,539.84	381,900,491.51
偿还债务支付的现金	170,424,475.49	99,642,651.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	313,308,859.52	141,912,981.73
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	37,991,725.37	22,439,060.74
筹资活动现金流出小计	521,725,060.38	263,994,693.47
筹资活动产生的现金流量净额	-429,188,520.54	117,905,798.04
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-984,612,373.22	-487,661,517.94
加：期初现金及现金等价物余额	1,745,366,411.97	811,483,503.64

六、期末现金及现金等价物余额	760,754,038.75	323,821,985.70
----------------	----------------	----------------

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2021 年半年度	2020 年半年度
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	26,713,901.69	174,168.11
收到的税费返还	816,929.43	
收到其他与经营活动有关的现金	5,206,479.74	34,877,035.45
经营活动现金流入小计	32,737,310.86	35,051,203.56
购买商品、接受劳务支付的现金	2,744,093.15	263,113.83
支付给职工以及为职工支付的现金	2,263,619.28	1,344,055.10
支付的各项税费	2,084,060.47	1,538,026.19
支付其他与经营活动有关的现金	4,986,807.28	5,236,599.44
经营活动现金流出小计	12,078,580.18	8,381,794.56
经营活动产生的现金流量净额	20,658,730.68	26,669,409.00
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	253,075,213.16	22,905,347.00
投资活动现金流入小计	253,075,213.16	22,905,347.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		739,644.04
投资支付的现金		18,734,731.52
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	430,000,000.00	23,071,000.00
投资活动现金流出小计	430,000,000.00	42,545,375.56
投资活动产生的现金流量净额	-176,924,786.84	-19,640,028.56
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	1,127,120,599.89	
筹资活动现金流入小计	1,127,120,599.89	
偿还债务支付的现金	30,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	618,750.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	971,498,304.26	42,076,504.50
筹资活动现金流出小计	1,002,117,054.26	42,076,504.50
筹资活动产生的现金流量净额	125,003,545.63	-42,076,504.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-31,262,510.53	-35,047,124.06
加：期初现金及现金等价物余额	304,248,397.06	98,995,244.60
六、期末现金及现金等价物余额	272,985,886.53	63,948,120.54

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	归属于母公司所有者权益															
	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	421,365,045.			17,207,650.	2,533,559,604.36	25,305,600.00			95,524,345.27		1,562,705,321.81		4,759,927.95	27,051,874.17	4,786,977.09	

	00			3.5 1										
加：会计政策变更														
前期差错更正														
同一控制下企业合并														
其他														
二、本年期初余额	421,365,045.00			172,076,503.51	2,533,559,604.36	25,305,600.00				95,524,345.27	1,562,705,321.81	4,759,925,219.95	27,051,874.17	4,786,977,094.12
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	3,851.00			-7,520.71	5,403,767.75					121,168,223.65	126,568,321.69	-1,286,920.00	125,281,401.69	
（一）综合收益总额										331,850,746.15	331,850,746.15	-1,286,920.00	330,563,826.15	
（二）所有者投入和减少资本	3,851.00			-7,520.71	5,403,767.75						5,400,098.04		5,400,098.04	
1. 所有者投入的普通股	3,851.00				57,949.00						61,800.00		61,800.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本				-7,520.71							-7,520.71		-7,520.71	
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,345,818.75						5,345,818.75		5,345,818.75	
4. 其他														

(三) 利润分配											-210,682,522.50		-210,682,522.50		-210,682,522.50
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											-210,682,522.50		-210,682,522.50		-210,682,522.50
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	421,36			17,2,0	2,53,8,96	25,305,6			95,524,3		1,683,87		4,886,49	25,764,9	4,912,25



	8,896.00			68,982.80	3,372.11	00.00			45.27		3,545.46		3,541.64	54.17	8,495.81
--	----------	--	--	-----------	----------	-------	--	--	-------	--	----------	--	----------	-------	----------

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度														
	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	420,765,045.00				2,506,957,997.66	33,516,000.00			78,032,304.84		1,155,609,970.79		4,127,849,318.29	29,109,326.30	4,156,958,644.59
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	420,765,045.00				2,506,957,997.66	33,516,000.00			78,032,304.84		1,155,609,970.79		4,127,849,318.29	29,109,326.30	4,156,958,644.59
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					-10,139,093.30						140,435,322.69		130,296,229.39	-946,010.78	129,350,218.61
(一)综合收益总额											229,408,023.17		229,408,023.17	-946,010.78	228,462,012.39
(二)所有者					9,16								9,16		9,163

投入和减少资本					3,700.00								3,700.00		,700.00
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,163,700.00								9,163,700.00		9,163,700.00
4. 其他															
(三)利润分配															
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															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合															

收益结转留存收益															
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他					-19,302,793.30					-46,896,195.98		-66,198,989.28		-66,198,989.28	
四、本期期末余额	420,765,045.00				2,496,818,904.36	33,516,000.00		78,032,304.84		1,296,045,293.48		4,258,145,547.68	28,163,315.52	4,286,308,863.20	

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	421,365,045.00			172,076,503.51	3,114,435,988.31	25,305,600.00			96,295,171.49	373,235,833.49		4,152,102,941.80
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	421,365,045.00			172,076,503.51	3,114,435,988.31	25,305,600.00			96,295,171.49	373,235,833.49		4,152,102,941.80
三、本期增减变动金额（减）					5,345,818.75					-216,142.		-210,796,707.20

少以“—”号填列)										525.95		
(一) 综合收益总额										-5,460,003.45		-5,460,003.45
(二) 所有者投入和减少资本					5,345,818.75							5,345,818.75
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					5,345,818.75							5,345,818.75
4. 其他												
(三) 利润分配										-210,682,522.50		-210,682,522.50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-210,682,522.50		-210,682,522.50
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
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	421,365,045.00			172,076,503.51	3,119,781,807.06	25,305,600.00			96,295,171.49	157,093,307.54		3,941,306,234.60

上期金额

单位：元

项目	2020 年半年度											
	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	420,765,045.00				3,091,191,588.31	33,516,000.00			78,803,131.06	257,883,974.11		3,815,127,738.48
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	420,765,045.00				3,091,191,588.31	33,516,000.00			78,803,131.06	257,883,974.11		3,815,127,738.48
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)					9,163,700.00					-54,671,957.72		-45,508,257.72

(一)综合收益总额										-12,595,453.22		-12,595,453.22
(二)所有者投入和减少资本					9,163,700.00							9,163,700.00
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					9,163,700.00							9,163,700.00
4. 其他												
(三)利润分配										-42,076,504.50		-42,076,504.50
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-42,076,504.50		-42,076,504.50
3. 其他												
(四)所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
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	420,765,045.00				3,100,355,288.31	33,516,000.00			78,803,131.06	203,212,016.39		3,769,619,480.76

### 三、公司基本情况

旺能环境股份有限公司系经浙江省人民政府证券委员会浙证委（1998）52号文批准，由单建明、鲍凤娇、许瑞珠、许建华等20名自然人与湖州经济建设开发总公司共同发起设立，于1998年7月7日在浙江省工商行政管理局登记注册，总部位于浙江省湖州市。公司现持有统一社会信用代码为91330000704206605E的营业执照，注册资本421,368,896.00元，股份总数421,368,896股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股4,853,788股；无限售条件的流通股416,511,257股。公司股票已于2004年8月26日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属生态保护和环境治理行业。主要经营活动为城市生活垃圾焚烧发电业务。产品主要有：电力和蒸汽等；提供的劳务主要有：城市生活垃圾焚烧服务。

本财务报表业经公司2021年8月16日第八届第三次董事会批准对外报出。

本公司将浙江旺能环保有限公司（以下简称旺能环保公司）等68家公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本半年度报告第十节附注八和九之说明。

### 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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

#### 1、遵循企业会计准则的声明

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

信息。

## 2、会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

## 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

## 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

## 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### 1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### 2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 6、合并财务报表的编制方法

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

## 7、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。

## 8、金融工具

### 1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

### 2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件



## (1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第14号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

## (2) 金融资产的后续计量方法

## 1) 以摊余成本计量的金融资产

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

## 2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

## 3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

## 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

## (3) 金融负债的后续计量方法

## 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

## 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第23号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

## 4) 以摊余成本计量的金融负债

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

## (4) 金融资产和金融负债的终止确认

## 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

## 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

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

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

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

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成且包含重大融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

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

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

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

##### (2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——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,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——旺能环境合并范围内关联方组合	债务人类型	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,编制应收账款账龄与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——合并范围内关联方组合	债务人类型	参考历史信用损失经验,结合当前状况以及对未来经济状况的预测,通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率,计算预期信用损失
合同资产——应收补贴电费款组合	款项类型	

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

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。

## 9、存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

## 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

### (1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

### (2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

## 10、合同资产

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

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

## 11、合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的,作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年,在发生时直接计入当期损益。

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

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关,包括直接人工、直接材料、制造费用(或类似费用)、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本;

2. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源;

3. 该成本预期能够收回。

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

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

## 12、持有待售资产

### 1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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

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

因公司无法控制的下列原因之一,导致非关联方之间的交易未能在一年内完成,且公司仍然承诺出售非流动资产或处置组的,继续将非流动资产或处置组划分为持有待售类别:(1)买方或其他方意外设定导致出售延期的条件,公司针对这些条件已经及时采取行动,且预计能够自设定导致出售延期的条件起一年内顺利化解延期因素;(2)因发生罕见情况,导致持有待售的非流动资产或处置组未能在一年内完成出售,公司在最初一年内已经针对这些新情况采取必要措施且重新满足了持有待售类别的划分条件。

### 2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

#### (1) 初始计量和后续计量

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

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

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

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

#### (2) 资产减值损失转回的会计处理

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

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

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

#### (3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

## 13、长期股权投资

### 1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

### 2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

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

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

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

2) 在合并财务报表中,判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的,把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,对于购买日之前持有的被购买方的股权,按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量,公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益;购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的,与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

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

### 3. 后续计量及损益确认方法

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

### 4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### (1) 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。

## 14、投资性房地产

### 投资性房地产计量模式

#### 成本法计量

#### 折旧或摊销方法

##### 投资性房地产计量模式

##### 成本法计量

##### 折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量,采用成本模式进行后续计量,并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 15、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	15-25	5	3.80-6.33
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
专用设备	年限平均法	3-15	5	6.33-31.67
运输工具	年限平均法	4-10	5	9.50-23.75
融资租入固定资产	年限平均法	10-25	5	3.80-9.50

### (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。

## 16、在建工程

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

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

## 17、借款费用

### 1. 借款费用资本化的确认原则

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

### 2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的

资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### 3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 18、使用权资产

对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁，均确认使用权资产和租赁负债，并分别计提折旧和利息费用。

## 19、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
特许经营权	合同约定经营期限
排污权	按实际使用量或使用期限摊销
软件使用权	10

### (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。

## 20、长期资产减值

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

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

## 21、长期待摊费用

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



入当期损益。

## 22、合同负债

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 23、职工薪酬

### (1) 短期薪酬的会计处理方法

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

### (2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

### (3) 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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

## 24、租赁负债

对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁，均确认使用权资产和租赁负债，并分别计提折旧和利息费用。

## 25、预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同、垃圾焚烧发电设备大修重置及恢复性支出等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 26、股份支付

### 1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### 2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

#### (1) 以权益结算的股份支付

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

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

#### (2) 以现金结算的股份支付

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

#### (3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

## 27、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### 1. 收入确认原则

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

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

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

## 2. 收入计量原则

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

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

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

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

## 3. 收入确认的具体方法

公司收入主要来源为垃圾处理服务收入、电力及蒸汽收入。

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

公司销售电力和蒸汽等产品，属于在某一时点履行履约义务。收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

## 28、政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### 2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

### 3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补

偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

#### 5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

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

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

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

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

## 30、租赁

### 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

2018 年 12 月 7 日，财政部发布了修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号）。根据财政部的相关规定，公司于 2021 年 1 月 1 日起施行新租赁准则。

根据相关衔接规定，新租赁准则允许采用两种方法：方法一是允许企业采用完全追溯调整；

方法二是根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。同时，方法二提供了多项简化处理安排。

根据过渡期政策，公司在执行新租赁准则时选择简化处理，对于首次执行日前的经营租赁，根据每项租赁采取下面方法来确认使用权资产：按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整；无需调整 2021 年年初留存收益，无需调整可比期间信息。

#### 1、承租人的会计处理

在租赁期开始日，对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额（扣除已享受的租赁激励相关金额），发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。

公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

（1）根据担保余值预计的应付金额发生变动；

(2) 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；

(3) 本公司对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。在对租赁负债进行重新计量时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。公司选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

## 2、出租人的会计处理

### (1) 出租人的租赁分类

出租人应当在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。在租赁开始日后，出租人无需对租赁的分类进行重新评估，除非发生租赁变更。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

租赁开始日是指租赁合同签署日与租赁各方就主要租赁条款作出承诺日中的较早者。一项租赁属于融资租赁还是经营租赁取决于交易的实质，而不是合同的形式。如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人应当将该项租赁分类为融资租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，通常分类为融资租赁：

- 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，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。
- 3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- 4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。
- 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。一项租赁存在下列一项或多项迹象的，也可能分类为融资租赁：

- 1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。
- 2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。
- 3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

转租出租人应当基于原租赁产生的使用权资产，而不是原租赁的标的资产，对转租进行分类。但是，原租赁为短期租赁，且转租出租人应用简化处理的，转租出租人应当将该转租分类为经营租赁。

### (2) 出租人对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，出租人应当对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

出租人对应收融资租赁款进行初始计量时，应当以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

租赁收款额，是指出租人因让渡在租赁期内使用租赁资产的权利而应向承租人收取的款项。

租赁收款额包括：

- 1) 承租人需支付的固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3) 购买选择权的行权价格，前提是合理确定承租人将行使该选择权；
- 4) 承租人行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

在转租的情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，转租出租人可采用原租赁的折现率（根据与转租有关的初始直接费用进行调整）计量转租投资净额。

### (3) 出租人对经营租赁的会计处理

出租人发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

在租赁期内各个期间，出租人应当采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。其他

系统合理的方法能够更好地反映因使用租赁资产所产生经济利益的消耗模式的，出租人应当采用该方法。

对于经营租赁资产中的固定资产，出租人应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。

出租人应当按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。出租人取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，应当在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，出租人应当自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额应当视为新租赁的收款额。

### 31、其他重要的会计政策和会计估计

#### （一）分部报告

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

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

#### （二）与回购公司股份相关的会计处理方法

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

### 32、重要会计政策和会计估计变更

#### （1）重要会计政策变更

适用  不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
2018 年 12 月，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号），并要求境内上市的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新租赁准则。本公司自规定之日起开始执行。	第八届董事会第二次会议、第八届监事会第二次会议	

（1）2018 年 12 月 14 日，财政部颁布了修订的《企业会计准则第 21 号——租赁》（财会〔2018〕35 号），并要求境内上市的企业自 2021 年 1 月 1 日起施行新租赁准则。新租赁准则具体政策详见附注五、“租赁”。

公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新收入租赁准则。采用变更后会计政策编制的 2021 年半年度合并利润表及母公司利润表各项目、2021 年半年度合并资产负债表及母公司资产负债表各项目。本次会计政策变更对公司财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。相应财务报表项目变动详见附注五“租赁”。

#### （2）重要会计估计变更

适用  不适用

**(3) 2021 年起首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况**

适用

是否需要调整年初资产负债表科目

√ 是 □ 否

合并资产负债表

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	1,764,065,956.37	1,764,065,956.37	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	363,604,661.12	363,604,661.12	
应收款项融资	5,570,000.00	5,570,000.00	
预付款项	11,637,367.83	11,637,367.83	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	66,533,267.62	66,533,267.62	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	10,332,500.23	10,332,500.23	
合同资产	296,167,136.22	296,167,136.22	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	58,256,175.38	58,256,175.38	
流动资产合计	2,576,167,064.77	2,576,167,064.77	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款			
长期股权投资	1,928,638.84	1,928,638.84	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	41,496,725.99	41,496,725.99	
固定资产	3,490,753,409.43	3,253,662,643.73	-237,090,765.69
在建工程	1,252,185,712.52	1,252,185,712.52	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		237,090,765.69	237,090,765.69
无形资产	4,586,357,494.71	4,586,357,494.71	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	3,529,181.99	3,529,181.99	
递延所得税资产	17,372,498.65	17,372,498.65	
其他非流动资产	37,098,766.45	37,098,766.45	
非流动资产合计	9,430,722,428.58	9,430,722,428.58	
资产总计	12,006,889,493.35	12,006,889,493.35	
流动负债：			
短期借款	80,079,808.22	80,079,808.22	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	1,073,013,300.73	1,073,013,300.73	
预收款项	1,257,710.00	1,257,710.00	
合同负债	41,280,895.25	41,280,895.25	
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	21,555,049.14	21,555,049.14	
应交税费	63,335,431.06	63,335,431.06	



其他应付款	111,374,829.00	111,374,829.00	
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	358,232,542.83	358,232,542.83	
其他流动负债	4,623,820.19	4,623,820.19	
流动负债合计	1,754,753,386.42	1,754,753,386.42	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	3,601,554,241.08	3,601,554,241.08	
应付债券	1,211,751,631.78	1,211,751,631.78	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	187,897,033.67	187,897,033.67	
长期应付职工薪酬			
预计负债	311,338,488.22	311,338,488.22	
递延收益	141,656,794.68	141,656,794.68	
递延所得税负债	10,960,823.38	10,960,823.38	
其他非流动负债			
非流动负债合计	5,465,159,012.81	5,465,159,012.81	
负债合计	7,219,912,399.23	7,219,912,399.23	
所有者权益：			
股本	421,365,045.00	421,365,045.00	
其他权益工具	172,076,503.51	172,076,503.51	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	2,533,559,604.36	2,533,559,604.36	
减：库存股	25,305,600.00	25,305,600.00	
其他综合收益			
专项储备			

盈余公积	95,524,345.27	95,524,345.27	
一般风险准备			
未分配利润	1,562,705,321.81	1,562,705,321.81	
归属于母公司所有者权益合计	4,759,925,219.95	4,759,925,219.95	
少数股东权益	27,051,874.17	27,051,874.17	
所有者权益合计	4,786,977,094.12	4,786,977,094.12	
负债和所有者权益总计	12,006,889,493.35	12,006,889,493.35	

母公司资产负债表

单位：元

项目	2020年12月31日	2021年01月01日	调整数
流动资产：			
货币资金	304,248,397.06	304,248,397.06	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	1,796,599.62	1,796,599.62	
应收款项融资			
预付款项			
其他应收款	1,896,717,679.08	1,896,717,679.08	
其中：应收利息			
应收股利	350,000,000.00	350,000,000.00	
存货			
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	5,054,638.89	5,054,638.89	
流动资产合计	2,207,817,314.65	2,207,817,314.65	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	3,180,015,837.56	3,180,015,837.56	
其他权益工具投资			

其他非流动金融资产			
投资性房地产	47,739,831.51	47,739,831.51	
固定资产	254,562.42	254,562.42	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	974,663.72	974,663.72	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	675,277.67	675,277.67	
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计	3,229,660,172.88	3,229,660,172.88	
资产总计	5,437,477,487.53	5,437,477,487.53	
流动负债：			
短期借款	40,045,000.00	40,045,000.00	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	399,554.18	399,554.18	
预收款项	1,257,710.00	1,257,710.00	
合同负债	107,876.60	107,876.60	
应付职工薪酬	499,011.19	499,011.19	
应交税费	1,616,240.97	1,616,240.97	
其他应付款	29,690,635.27	29,690,635.27	
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	6,885.74	6,885.74	
流动负债合计	73,622,913.95	73,622,913.95	
非流动负债：			

长期借款			
应付债券	1,211,751,631.78	1,211,751,631.78	
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	1,211,751,631.78	1,211,751,631.78	
负债合计	1,285,374,545.73	1,285,374,545.73	
所有者权益：			
股本	421,365,045.00	421,365,045.00	
其他权益工具	172,076,503.51	172,076,503.51	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	3,114,435,988.31	3,114,435,988.31	
减：库存股	25,305,600.00	25,305,600.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	96,295,171.49	96,295,171.49	
未分配利润	373,235,833.49	373,235,833.49	
所有者权益合计	4,152,102,941.80	4,152,102,941.80	
负债和所有者权益总计	5,437,477,487.53	5,437,477,487.53	

#### (4) 2021 年起首次执行新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

适用  不适用

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
----	------	----

增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的 12%计缴	1.2%、12%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
湖州南太湖环保能源有限公司	免征、15%
兰溪旺能环保能源有限公司	12.50%、15%
安吉旺能再生资源利用有限公司	12.50%、15%
汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司	免征、15%、12.50%
台州旺能再生资源利用有限公司	免征、25%
襄城旺能环保能源有限公司	12.50%
长葛旺能环保能源有限公司	12.50%
禹州旺能环保能源有限公司	12.50%
监利旺能环保能源有限公司	12.50%
湖州旺能再生能源开发有限公司	12.50%
河池旺能环保能源有限公司	免征
攀枝花旺能环保能源有限公司	免征
许昌旺能环保能源有限公司	免征
淮北旺能环保能源有限公司	免征
浙江旺源工程有限公司	20%
邹城旺能利民生态科技有限公司	20%
公安县旺能环保能源有限公司	免征
安吉旺能环境科技有限公司	免征
舟山旺能环境科技有限公司	免征
苏州华益洁环境能源技术有限公司	免征
舟山旺能环保能源有限公司	免征、15%
丽水旺能环保能源有限公司	15%
德清旺能环保能源有限公司	免征、15%
荆州旺能环保能源有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2、税收优惠

### 1. 增值税

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

(2) 根据财政部、国家税务总局下发的《关于印发资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录的通知》(财税〔2015〕78号)的有关规定,公司各下属子公司以垃圾为燃料生产的电力收入实行增值税即征即退政策。

### 2. 企业所得税

(1) 旺能环保公司子公司湖州南太湖环保能源有限公司、安吉旺能再生资源利用有限公司、丽水旺能环保能源有限公司2018年已通过高新技术企业审核,2021年将进行高新企业资格重新认定,德清旺能环保能源有限公司2019年已通过高新技术企业审核,舟山旺能环保能源有限公司和汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司2020年已通过高新技术企业资格重新认定,兰溪旺能环保能源有限公司和荆州旺能环保能源有限公司2020年已通过高新技术企业审核资格,有效期三年。根据相关规定,上述公司企业所得税在高新技术企业资格有效期内减按15%的税率计缴。

(2) 根据《企业所得税法》及其《实施条例》,从事符合条件的环境保护、节能节水项目的所得,自项目取得第一笔生产经营收入所属纳税年度起,第一年至第三年免征企业所得税,第四年至第六年减半征收企业所得税。

(3) 根据财政部、税务总局《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号),自2019年1月1日至2021年12月31日,对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。

(4) 根据财政部、税务总局、国家发展改革委、生态环境部《关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》(〔2019〕年第60号),对符合条件的从事污染防治的第三方企业,自2019年1月1日至2021年12月31日减按15%的税率征收企业所得税,荆州旺能环保能源有限公司被认定为从事污染防治的第三方企业,2021年企业所得税减按15%税率计缴。

## 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	12,488.34	20,246.82
银行存款	760,741,550.41	1,745,537,665.15
其他货币资金	219,738,044.40	18,508,044.40
合计	980,492,083.15	1,764,065,956.37
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	219,738,044.40	18,699,544.40

### 2、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	633,820,354.01	100.00%	34,605,601.95	5.46%	599,214,752.06	385,238,438.87	100.00%	21,633,777.75	5.62%	363,604,661.12
其中:										
合计	633,820,354.01	100.00%	34,605,601.95	5.46%	599,214,752.06	385,238,438.87	100.00%	21,633,777.75	5.62%	363,604,661.12

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	613,846,372.57
1 至 2 年	16,809,104.14
2 至 3 年	1,865,008.79
3 年以上	1,299,868.51
3 至 4 年	1,299,868.51
合计	633,820,354.01

## (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	21,633,777.75	12,971,824.20				34,605,601.95
合计	21,633,777.75	12,971,824.20				34,605,601.95

## (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

河南省电力公司许昌供电公司	114,517,417.20	18.07%	5,725,870.86
台州市路桥区电力公司	55,566,306.71	8.77%	2,996,565.94
国网浙江省电力有限公司湖州供电公司	41,501,323.72	6.55%	2,075,066.19
国网浙江省电力有限公司舟山供电公司	35,432,296.35	5.59%	1,771,614.82
安吉县供电局	32,257,898.73	5.09%	1,612,894.94
合计	279,275,242.71	44.07%	

### 3、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	6,713,687.42	74.56%	8,898,631.98	76.47%
1 至 2 年	1,459,614.72	16.21%	2,120,346.91	18.22%
2 至 3 年	660,023.19	7.33%	476,660.18	4.09%
3 年以上	171,083.77	1.90%	141,728.76	1.22%
合计	9,004,409.10	--	11,637,367.83	--

#### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例（%）
台州市路桥区电力公司	793,201.32	8.81
湖州欣福环保服务有限公司	548,718.01	6.09
攀枝花市仁和区城市管理局	525,244.86	5.83
中国石油天然气股份有限公司浙江台州销售分公司	353,888.51	3.93
国网四川省电力公司渠县供电分公司	329,700.71	3.66
小计	2,550,753.41	28.32

### 4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	48,974,456.65	66,533,267.62



合计	48,974,456.65	66,533,267.62
----	---------------	---------------

## 1) 坏账准备计提情况

适用  不适用

## (2) 应收股利

## 1) 坏账准备计提情况

适用  不适用

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	47,401,968.48	63,317,918.32
应收暂付款	2,837,673.41	3,333,373.57
其他	3,596,576.09	3,709,772.69
合计	53,836,217.98	70,361,064.58

## 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)	
2021 年 1 月 1 日余额	179,158.03	233,164.71	3,415,474.22	3,827,796.96
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-83,449.00	83,449.00		
--转入第三阶段		-37,814.25	37,814.25	
本期计提	58,466.24	127,936.84	847,561.29	1,033,964.37
2021 年 6 月 30 日余额	154,175.27	406,736.30	4,300,849.76	4,861,761.33

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,278,442.68
1 至 2 年	1,089,138.57
2 至 3 年	14,081,085.37
3 年以上	33,387,551.36
3 至 4 年	33,387,551.36
合计	53,836,217.98

### 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
沁阳市沁北投资开发有限公司	押金保证金	20,000,000.00	3 年以上	37.15%	
渠县财政局	押金保证金	10,000,000.00	3 年以上	18.57%	
松桃苗族自治县财政局盘信分局	押金保证金	6,000,000.00	2-3 年	11.14%	
渠县人力资源和社会保障局	押金保证金	3,550,000.00	1 年以内	6.59%	
湖州市南浔区财政局	押金保证金	3,001,560.00	3 年以上	5.58%	
合计	--	42,551,560.00	--	79.03%	

## 5、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

### (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	10,411,191.05		10,411,191.05	10,332,500.23		10,332,500.23
合计	10,411,191.05		10,411,191.05	10,332,500.23		10,332,500.23

## 6、合同资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收电费补贴款	313,474,638.23	15,673,731.90	297,800,906.33	311,754,880.25	15,587,744.03	296,167,136.22
合计	313,474,638.23	15,673,731.90	297,800,906.33	311,754,880.25	15,587,744.03	296,167,136.22

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
应收电费补贴款	1,719,757.98	许昌、安吉、监利等项目进入发改委可再生资源补贴名录，共计转出合同资产 10,957.22 万元至应收账款，前期其他未进补贴名录项目及新增公安、青田、鹿邑、渠县项目共计增加合同资产 11,129.20 万元。
合计	1,719,757.98	—

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

 适用  不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	5,564,598.78		-5,478,610.88	应收补贴电费款计提减值准备
合计	5,564,598.78		-5,478,610.88	--

## 7、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	43,864,459.17	58,075,333.41
预缴企业所得税		
预缴城市建设维护税	104,771.55	104,771.55
预缴教育费附加	36,171.02	36,171.02
预缴地方教育附加	39,899.40	39,899.40
合计	44,045,301.14	58,256,175.38

## 8、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额(账面价值)	本期增减变动							期末余额(账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
云和县万泰环境工程有限公司	1,939,629.68	11,441,500.00		-41,663.98						13,339,465.70	
湖州兴欣火焰环保科技咨询有限公司	-10,990.84			172,583.98						161,593.14	
松阳旺泰环境工程有限公司		1,241,800.00								1,241,800.00	
小计	1,928,638.84	12,683,300.00		130,920.00						14,742,858.84	
合计	1,928,638.84	12,683,300.00		130,920.00						14,742,858.84	

## 9、投资性房地产

## (1) 采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	55,018,249.69	3,201,015.01		58,219,264.70
2.本期增加金额				

(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\ 在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	55,018,249.69	3,201,015.01		58,219,264.70
二、累计折旧和累计 摊销				
1.期初余额	15,659,481.70	1,063,057.01		16,722,538.71
2.本期增加金额	934,766.19	35,507.40		970,273.59
(1) 计提或摊销	934,766.19	35,507.40		970,273.59
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	16,594,247.89	1,098,564.41		17,692,812.30
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
(1) 计提				
3、本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	38,424,001.80	2,102,450.60		40,526,452.40
2.期初账面价值	39,358,767.99	2,137,958.00		41,496,725.99

## (2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

## 10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,645,215,010.47	3,253,662,643.73
合计	3,645,215,010.47	3,253,662,643.73

## (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	融资租入资产	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	2,087,814,958.59	42,148,492.82	1,977,716,876.88	70,840,751.77	298,824,544.22	4,477,345,624.28
2.本期增加金额	210,921,596.53	4,998,961.74	303,193,913.83	3,303,441.40	-298,824,544.22	223,593,369.28
(1) 购置	5,760,041.89	4,672,109.16	2,196,186.48	2,888,628.62		15,516,966.15
(2) 在建工程转入	205,161,554.64	326,852.58	300,997,727.35	414,812.78		506,900,947.35
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	194,578.22	138,753.57	165,691.85			499,023.64
(1) 处置或报废	194,578.22	138,753.57	165,691.85			499,023.64
(2) 融资租赁转出					-298,824,544.22	-298,824,544.22
4.期末余额	2,298,541,976.90	47,008,700.99	2,280,745,098.86	74,144,193.17	0.00	4,700,439,969.92
二、累计折旧						
1.期初余额	335,154,434.46	18,318,476.22	546,893,545.90	24,491,979.74	61,733,778.53	986,592,214.85
2.本期增加金额	43,323,344.67	1,919,874.44	82,788,061.62	2,423,717.99	-61,733,778.53	68,721,220.19
(1) 计提	43,323,344.67	1,919,874.44	82,788,061.62	2,423,717.99		130,454,998.72
3.本期减少金额		88,475.59				88,475.59

(1) 处置或 报废		88,475.59				88,475.59
(2) 融资租赁转 出					-61,733,778.53	-61,733,778.53
4.期末余额	378,477,779.13	20,149,875.07	629,681,607.52	26,915,697.73	0.00	1,055,224,959.45
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) 处置或 报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价 值	1,920,064,197.77	26,858,825.92	1,651,063,491.34	47,228,495.44	0.00	3,645,215,010.47
2.期初账面价 值	1,752,660,524.13	23,830,016.60	1,430,823,330.98	46,348,772.03	237,090,765.69	3,253,662,643.74

## (2) 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
苏州华益洁环境能源技术有限公司综合楼、研发楼、综合车间、辅助用房、变配电间、锅炉房等	51,831,587.85	待完成竣工验收后办理
舟山旺能环保能源有限公司主厂房、车间、办公楼等	48,389,350.54	办理中
许昌旺能环保能源有限公司主厂房及垃圾库、倒班宿舍及食堂、膜处理车间、综合水泵房、传达室等	144,746,402.51	办理中
禹州旺能环保能源有限公司主厂房、办公楼、传达室	1,620,900.00	待完成竣工验收后办理
长葛旺能环保能源有限公司主厂房、办公楼、传达室	12,825,113.33	待完成竣工验收后办理
襄城旺能环保能源有限公司厂房、值班室	6,143,537.95	待完成竣工验收后办理
青田旺能环保能源有限公司综合主厂房、宿舍及食堂、传达室等	111,511,330.38	待完成竣工验收后办理
渠县旺能环保能源有限公司主厂房、综合水泵房 综合车间、宿舍楼、门卫室	58,008,663.48	待完成竣工验收后办理
小 计	435,076,886.04	

## 11、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	963,761,892.07	1,252,185,712.52
合计	963,761,892.07	1,252,185,712.52

## (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
湖州旺能再生餐厨垃圾项目	4,048,090.83		4,048,090.83	10,042,202.45		10,042,202.45
兰溪垃圾焚烧发电工程	22,221,362.18		22,221,362.18			
许昌旺能垃圾焚烧发电工程	10,349,749.11		10,349,749.11	6,769,434.60		6,769,434.60
各子公司改造工程	12,892,113.85		12,892,113.85	11,794,685.68		11,794,685.68
汕头垃圾焚烧发电扩建工程	9,539,935.75		9,539,935.75	173,088,007.43		173,088,007.43
台州飞灰填埋场项目	14,264,897.38		14,264,897.38	2,578,422.77		2,578,422.77
台州垃圾焚烧发电三期扩建项目	72,632,207.54		72,632,207.54			
舟山垃圾焚烧发电工程	21,654,726.31		21,654,726.31	8,259,472.97		8,259,472.97
魏清污泥处置二期项目	29,399,660.35		29,399,660.35	18,392,692.67		18,392,692.67
德清炉排炉项目	37,574,804.90		37,574,804.90			
荆州垃圾发电工程	51,171,146.57		51,171,146.57	50,242,544.66		50,242,544.66
各子公司环境提升工程			0.00	2,467,996.14		2,467,996.14
三门垃圾焚烧发电工程	4,618,325.37		4,618,325.37	4,618,325.37		4,618,325.37



公安垃圾焚烧发电项目	3,798,690.85		3,798,690.85	2,051.19		2,051.19
渠县垃圾焚烧发电工程			0.00	210,201,655.62		210,201,655.62
武陟垃圾中转站工程	6,601,085.92		6,601,085.92	6,601,085.92		6,601,085.92
长葛垃圾中转站工程	2,171,746.40		2,171,746.40	2,171,746.40		2,171,746.40
长汀垃圾焚烧发电工程	3,541,981.44		3,541,981.44	3,511,932.19		3,511,932.19
沁阳垃圾焚烧发电工程	1,927,552.33		1,927,552.33	1,927,552.33		1,927,552.33
德清生态餐厨垃圾处置项目	1,057,275.89		1,057,275.89			
沁阳生活填埋场项目	1,421,334.60		1,421,334.60	1,421,334.60		1,421,334.60
鹿邑垃圾焚烧发电工程	82,500.00		82,500.00	180,407,561.34		180,407,561.34
铜仁垃圾焚烧发电工程	27,727,878.72		27,727,878.72	7,521,907.77		7,521,907.77
监利垃圾焚烧发电工程	85,375,465.67		85,375,465.67	39,631,057.93		39,631,057.93
舟山环境餐厨垃圾处置项目	2,140,219.51		2,140,219.51			
安吉环境餐厨垃圾处置项目				60,672,333.16		60,672,333.16
荥阳再生餐厨垃圾处置项目	54,149,382.43		54,149,382.43	46,599,564.07		46,599,564.07
洛阳再生餐厨垃圾处置项目				85,631,294.45		85,631,294.45
蚌埠环保餐厨废弃物及污泥处理项目	65,225,749.02		65,225,749.02	58,445,586.54		58,445,586.54
蚌埠科技餐厨废弃物及污泥处理项目				43,761,311.93		43,761,311.93
青田县有机废弃物处置中心项目	26,267,276.85		26,267,276.85	21,297,485.01		21,297,485.01

丽水垃圾发电二期及改扩建工程	201,663,313.81		201,663,313.81	127,688,960.06		127,688,960.06
修武垃圾发电焚烧工程				198,866.80		198,866.80
青田垃圾焚烧发电项目	2,651,537.37		2,651,537.37			
仙居垃圾焚烧发电工程	1,995,925.50		1,995,925.50	1,959,453.18		1,959,453.18
邹城餐厨固体废弃物处理工程	38,453,192.96		38,453,192.96	23,282,488.04		23,282,488.04
台州能源供热管网工程	93,396.23		93,396.23	93,396.23		93,396.23
淮北旺能供热管网工程	13,917,153.47		13,917,153.47	6,292,758.34		6,292,758.34
淮北旺能垃圾焚烧发电工程	22,710,715.44		22,710,715.44			
攀枝花垃圾焚烧发电工程	27,757,239.19		27,757,239.19	1,769,492.83		1,769,492.83
南太湖垃圾焚烧发电扩建工程（四期）	4,917,118.33		4,917,118.33			
苏州高新区餐厨废弃物处置项目	17,288,325.74		17,288,325.74	5,393,381.25		5,393,381.25
定西垃圾发电工程	21,288,451.16		21,288,451.16	5,768,334.77		5,768,334.77
欣源固废污泥车间扩建项目	22,353,535.37		22,353,535.37	382,647.70		382,647.70
兰溪餐厨固体废弃物处理工程				7,131,849.06		7,131,849.06
鹿邑环境前期工程	644,456.30		644,456.30	191,437.80		191,437.80
其他零星工程	4,635,701.89		4,635,701.89	3,735,078.30		3,735,078.30
预付工程设备款	11,536,669.54		11,536,669.54	10,238,322.97		10,238,322.97
合计	963,761,892.07		963,761,892.07	1,252,185,712.52		1,252,185,712.52

## (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
兰溪垃圾焚烧发电工程			22,221,362.18			22,221,362.18						
许昌旺能垃圾焚烧发电工程		6,769,434.60	3,580,314.51			10,349,749.11						
各子公司改造工程		11,794,685.68	14,714,154.14	13,616,725.97		12,892,113.85						
汕头垃圾焚烧发电扩建工程		173,088,007.43	123,462,363.90	287,010,435.58		9,539,935.75	67.61%		7,671,270.92	5,551,300.65	5.23%	金融机构贷款
台州飞灰填埋场项目		2,578,422.77	11,686,474.61			14,264,897.38						
台州垃圾焚烧发电三期扩建项目			65,176,479.20			65,176,479.20						
舟山垃圾焚烧发电工程		8,259,472.97	13,395,253.34			21,654,726.31			6,601,336.20		5.51%	金融机构贷款
魏清污泥处置二期项目		18,392,692.67	11,006,967.68			29,399,660.35						
德清炉排炉项目			37,574,804.90			37,574,804.90			8,831,215.59		4.95%	金融机构贷款

荆州二期垃圾发电工程	50,242,544.66	4,610,701.71			54,853,246.37							
渠县垃圾焚烧发电工程	210,201,655.62	101,053,767.37	311,255,422.99		0.00	65.16%		3,887,197.23	2,562,155.56	4.90%	金融机构贷款	
鹿邑垃圾焚烧发电工程	180,407,561.34	134,910,244.79	315,235,306.13		82,500.00	80.40%						
铜仁垃圾焚烧发电工程	7,521,907.77	20,205,970.95			27,727,878.72							
监利二期垃圾焚烧发电工程	39,631,057.93	45,744,407.74			85,375,465.67	29.96%						
安吉环境餐厨垃圾处置项目	60,672,333.16	32,806,204.30	93,478,537.46		0.00			5,514,285.89	988,166.68	5.67%	金融机构贷款	
荥阳再生餐厨垃圾处置项目	46,599,564.07	7,549,818.36			54,149,382.43			3,093,911.64	1,641,758.66	5.05%	金融机构贷款	
洛阳再生餐厨垃圾处置项目	85,631,294.45	50,710,415.31	136,341,709.76		0.00			336,478.24	336,478.24	5.49%	金融机构贷款	
蚌埠环保餐厨废弃物及污泥处理项目	58,445,586.54	6,780,162.48			65,225,749.02							
蚌埠科技餐厨废弃物	43,761,311.93	48,982,058.38	92,743,370.31		0.00			819,757.44	819,757.44	4.90%	金融机构贷款	

及污泥处理项目												
青田县有机废弃物处置中心项目	21,297,485.01	4,969,791.84			26,267,276.85			1,113,759.17	836,728.01	4.90%	金融机构贷款	
丽水垃圾发电二期及改扩建工程	127,688,960.06	73,974,353.75			201,663,313.81	62.77%		6,054,775.29	2,648,439.77	5.23%	金融机构贷款	
邹城餐厨固体废弃物处理工程	23,282,488.04	15,170,704.92			38,453,192.96			51,726.66	51,726.66	4.90%	金融机构贷款	
淮北旺能供热管网工程	6,292,758.34	7,624,395.13			13,917,153.47							
淮北旺能垃圾焚烧发电工程		22,710,715.44			22,710,715.44							
攀枝花垃圾焚烧发电工程	1,769,492.83	25,987,746.36			27,757,239.19							
苏州高新区餐厨废弃物处置项目	5,393,381.25	11,894,944.49			17,288,325.74			11,098,853.49		4.90%	金融机构贷款	
定西垃圾发电工程	5,768,334.77	15,520,116.39			21,288,451.16							
欣源固废污泥车间扩	382,647.70	21,970,887.67			22,353,535.37							

建项目												
兰溪餐厨固体废弃物处理工程		7,131,849.06	10,996,793.69	18,128,642.75		0.00						
合计		1,203,004,930.65	966,992,375.53	1,267,810,150.95		902,187,155.23	--	--	55,074,567.76	15,436,511.67		--

## 12、使用权资产

单位：元

项目	融资租入资产	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	298,824,544.22	298,824,544.22
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额	298,824,544.22	298,824,544.22
二、累计折旧		
1.期初余额	61,733,778.53	61,733,778.53
2.本期增加金额	10,413,356.04	10,413,356.04
（1）计提	10,413,356.04	10,413,356.04
3.本期减少金额		
4.期末余额	72,147,134.57	72,147,134.57
三、账面价值		
1.期末账面价值	226,677,409.66	226,677,409.66
2.期初账面价值	237,090,765.69	237,090,765.69

## 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	软件使用权	排污权	合计
一、账面原值							
1.期初余额	305,000,128.36			5,000,893,408.63	3,449,053.67	41,946,154.68	5,351,288,745.34
2.本期增加金额	42,707,975.00			845,417,658.11	206,194.68	5,639,798.00	893,971,625.79

(1) 购置	42,707,975.00			57,244,545.19	206,194.68	5,639,798.00	105,798,512.87
(2) 内部研发							
(3) 企业合并增加							
(4)在建工程转入				788,173,112.92			788,173,112.92
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	347,708,103.36			5,846,311,066.74	3,655,248.35	47,585,952.68	6,245,260,371.13
二、累计摊销							
1.期初余额	24,818,216.98			694,768,897.50	1,173,363.17	23,501,726.81	744,262,204.46
2.本期增加金额	5,357,671.22			104,469,911.26	292,900.78	5,630,718.23	115,751,201.49
(1) 计提	5,357,671.22			104,469,911.26	292,900.78	5,630,718.23	115,751,201.49
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额	30,175,888.20			799,238,808.76	1,466,263.95	29,132,445.04	860,013,405.95
三、减值准备							
1.期初余额				20,669,046.17			20,669,046.17
2.本期增加金额							
(1) 计提							
3.本期减少金额							
(1) 处置							
4.期末余额				20,669,046.17			20,669,046.17
四、账面价值							
1.期末账面价值	317,532,215.16			5,026,403,211.81	2,188,984.40	18,453,507.64	5,364,577,919.01
2.期初账面价值	280,181,911.38			4,285,455,464.96	2,275,690.50	18,444,427.87	4,586,357,494.71

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

攀枝花旺能环保能源有限公司特许经营权中房产	239,893,842.82	办理中
淮北旺能环保能源有限公司特许经营权中房产	244,049,098.33	办理中
德清旺能环保能源有限公司特许经营权中房产	118,354,377.39	办理中
公安旺能环保能源有限公司特许经营权中房产	133,237,067.75	待完成竣工验收后办理
鹿邑旺能环保能源有限公司特许经营权中房产	93,796,625.87	待完成竣工验收后办理
洛阳旺能再生能源有限公司特许经营权中房产	56,502,544.55	待完成竣工验收后办理
蚌埠旺能生态科技有限公司特许经营权中房产	37,801,400.30	待完成竣工验收后办理
小 计	923,634,957.01	

#### 14、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
车位使用权	675,277.67		9,166.68		666,110.99
搬迁费	1,384,166.47		55,000.02		1,329,166.45
土地租赁费	1,469,737.85		93,807.30		1,375,930.55
合计	3,529,181.99		157,974.00		3,371,207.99

#### 15、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	19,480,233.58	3,424,290.11	23,882,955.35	4,385,681.12
递延收益	62,183,883.77	11,440,318.90	55,319,917.11	10,162,546.20
BOT 项目摊销差异	17,502,013.86	2,779,387.21	18,033,858.26	2,824,271.33
合计	99,166,131.21	17,643,996.22	97,236,730.72	17,372,498.65

##### (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
BOT 项目摊销差异	40,129,716.05	9,733,080.97	39,123,139.75	9,507,217.15
固定资产加速折旧	18,670,597.95	2,333,824.75	9,690,708.20	1,453,606.23



合计	58,800,314.00	12,066,905.72	48,813,847.95	10,960,823.38
----	---------------	---------------	---------------	---------------

## (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		17,643,996.22		17,372,498.65
递延所得税负债		12,066,905.72		10,960,823.38

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,787,701.78	13,338,566.43
可抵扣亏损	159,813,128.66	152,930,179.04
合计	174,600,830.44	166,268,745.47

## 16、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地款	14,709,170.00		14,709,170.00	37,098,766.45		37,098,766.45
合计	14,709,170.00		14,709,170.00	37,098,766.45		37,098,766.45

## 17、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	30,000,000.00	30,034,808.22
信用借款	10,000,000.00	40,045,000.00
保证及抵押借款		10,000,000.00
合计	40,000,000.00	80,079,808.22

**18、应付票据**

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	18,730,000.00	
合计	18,730,000.00	

**19、应付账款****(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付长期资产购置款	1,026,103,353.72	946,379,272.00
购买商品及接受劳务	131,401,645.27	123,658,798.49
其他	2,785,564.91	2,975,230.24
合计	1,160,290,563.90	1,073,013,300.73

**20、预收款项****(1) 预收款项列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收房租	678,945.00	1,257,710.00
合计	678,945.00	1,257,710.00

**21、合同负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	58,237,929.55	41,280,895.25
合计	58,237,929.55	41,280,895.25

**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	18,319,633.36	96,522,476.65	93,097,507.02	21,744,602.99
二、离职后福利-设定提存计划	3,235,415.78	4,146,006.11	3,461,767.36	3,919,654.53
合计	21,555,049.14	100,668,482.76	96,559,274.38	25,664,257.52

**(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	12,163,855.70	81,483,020.28	79,042,528.83	14,604,347.15
2、职工福利费	289,165.83	7,466,945.02	7,310,054.77	446,056.08
3、社会保险费	2,563,121.07	2,884,940.18	1,934,714.62	3,513,346.63
其中：医疗保险费	2,186,213.07	2,515,399.06	1,778,006.09	2,923,606.03
工伤保险费	160,703.65	187,362.20	78,958.40	269,107.45
生育保险费	216,204.35	182,178.92	77,750.13	320,633.14
4、住房公积金	490,849.55	3,973,056.62	4,281,098.82	182,807.35
5、工会经费和职工教育经费	2,812,641.21	714,514.55	529,109.98	2,998,045.78
合计	18,319,633.36	96,522,476.65	93,097,507.02	21,744,602.99

**(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	2,846,466.86	3,932,746.44	3,287,225.76	3,491,987.53
2、失业保险费	388,948.92	213,259.67	174,541.60	427,667.00
合计	3,235,415.78	4,146,006.11	3,461,767.36	3,919,654.53

**23、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	14,618,533.79	12,930,340.91
企业所得税	42,491,785.04	35,932,143.89
个人所得税	95,397.84	234,947.65
城市维护建设税	943,456.80	895,499.16

房产税	10,383,402.75	9,304,007.23
土地使用税	1,123,577.57	2,401,907.18
环境保护税	890,184.95	713,692.85
教育费附加	556,455.85	418,831.84
地方教育附加	235,508.66	233,706.82
印花税	153,846.09	136,201.10
地方水利建设基金	84,132.73	119,001.79
水资源税	41,387.03	15,150.64
合计	71,617,669.10	63,335,431.06

## 24、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
其他应付款	122,534,194.33	111,374,829.00
合计	124,634,194.33	111,374,829.00

### (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
限制性股票回购义务	25,305,600.00	25,305,600.00
押金保证金	25,950,000.00	27,370,279.79
暂收补助款	9,840,000.00	9,840,000.00
往来款	7,461,824.48	4,722,673.72
股权转让款	16,050,995.63	16,050,995.63
费用款	9,724,430.77	7,311,602.08
应付暂收款	4,066,268.56	3,765,063.48
其他	24,135,074.89	17,008,614.30
合计	122,534,194.33	111,374,829.00

## 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	328,067,902.00	310,790,875.15
一年内到期的长期应付款	54,886,121.03	47,441,667.68
合计	382,954,023.03	358,232,542.83

## 26、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	6,522,648.11	4,623,820.19
合计	6,522,648.11	4,623,820.19

## 27、长期借款

### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,257,291,845.00	1,407,276,219.50
抵押及保证借款	1,693,320,387.68	1,697,996,110.31
抵押、保证及质押借款	379,731,891.51	288,366,502.60
质押及保证借款	243,283,641.10	207,915,408.67
合计	3,573,627,765.29	3,601,554,241.08

## 28、应付债券

### (1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	1,241,874,706.39	1,211,751,631.78
合计	1,241,874,706.39	1,211,751,631.78

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

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	转股	期末余额
可转换	100	2020年	6年	1,400,0	1,211,7		2,100,0	28,077,		54,279.	1,241,8

公司债券		12月 17日		00,000. 00	51,631. 78		00.00	353.89		29	74,706. 39
合计	--	--	--	1,400,0 00,000. 00	1,211,7 51,631. 78		2,100,0 00.00	28,077, 353.89		54,279. 29	1,241,8 74,706. 39

### (3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

本次发行的可转换公司债券转股期限自2021年6月23日至2026年12月16日止，可转换公司债券的初始转股价格16.47元/股。公司于2021年5月31日实施2020年度利润分配方案，“旺能转债”的转股价格由原来的16.47元/股调整为15.97元/股，调整后的转股价格于2021年5月31日起开始生效。

2021年第二季度，“旺能转债”因转股减少61,800元（618张），转股数量3,851股。截至2021年6月30日，“旺能转债”剩余金额为1,399,938,200元（13,999,382张）。

## 29、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	134,940,318.32	163,506,984.96
合计	134,940,318.32	163,506,984.96

## 30、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	19,263,548.71	24,390,048.71
合计	19,263,548.71	24,390,048.71

### (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
淮北矿业（集团）有限责任公司[注]	19,263,548.71	24,390,048.71
合计	19,263,548.71	24,390,048.71

[注]根据2010年4月30日淮北矿业（集团）有限责任公司、淮北双龙矿业有限责任公司与公司子公司淮北锦江再生能源投资管理有限公司签订的《淮北宇能热电有限责任公司股权转让协议》约定，公司子公司淮北宇能热电有限责任公司（现已更名为淮北宇能环保能源有限公司）所欠淮北矿业（集团）有限责任公司全部债务以2009年4月30日为基准日，计7,689.77万元，淮北宇能热电有限责任公司自2011年起，于每年12月31日前30天内，向淮北矿业（集团）有限责任公司偿还512.65万元债务，共分十五年等额偿还。同时淮北锦江再生能源投资管理有限公司承诺，如淮北宇能热电有限责任公司不能按前述约定偿还所欠淮北矿业（集团）有限责任公司债务，淮北锦江再生能源投资管理有限公司无条件代为清偿。

## 31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
BOT 项目预计后续支出	362,658,502.59	311,338,488.22	BOT 项目预计后续支出
合计	362,658,502.59	311,338,488.22	--

## 32、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	141,885,055.00		4,173,886.61	137,711,168.39	
售后租回递延收益	-228,260.32		234,365.31	-462,625.63	
合计	141,656,794.68		4,408,251.92	137,248,542.76	--

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
垃圾运输道路建设资金	4,053,831.35			175,000.02			3,878,831.33	与资产相关
运维建设补助资金	127,160.00			34,680.00			92,480.00	与资产相关
湖州南太湖生活垃圾处理设施建设专项资金	5,244,999.98			208,833.32			5,036,166.66	与资产相关
湖州垃圾焚烧发电三期扩建项目	217,669.59			8,694.64			208,974.95	与资产相关
南太湖城镇生活垃圾焚烧项目	2,171,267.99			89,629.12			2,081,638.87	与资产相关
南太湖 2018 年省	1,824,355.60			46,222.20			1,778,133.40	与资产相关

级住房与 城市建设 专项资金								
丽水市餐厨垃圾资源化综合利用和无害化处置示范试点城市省级专项资金	3,267,584. 29			66,207.86			3,201,376. 43	与资产相关
德清餐厨垃圾收运处置项目建设补助	1,560,000. 00						1,560,000. 00	与资产相关
舟山工业废弃物填埋场建设项目补助	180,000.00			30,000.00			150,000.00	与资产相关
舟山生活垃圾处理设施建设专项资金	7,554,883. 00			375,247.90			7,179,635. 10	与资产相关
餐厨垃圾处置厂建设项目经费	1,445,000. 00			27,500.00			1,417,500. 00	与资产相关
舟山市餐厨垃圾处理中心项目	270,000.00						270,000.00	与资产相关
舟山市餐厨垃圾处理项目省补资金	12,041,666. .67			229,166.66			11,812,500. .01	与资产相关
扩宽拍马工业园道路资金	236,250.00			11,250.00			225,000.00	与资产相关
荆州生活垃圾焚烧发电供热	455,000.00			70,000.00			385,000.00	与资产相关



改造项目								
废弃炉渣综合利用治理项目专项资金	240,000.00			40,000.00			200,000.00	与资产相关
台州市路桥区污水处理厂日处理 100 吨污泥无害化处置工程项目	1,873,289.94			52,768.71			1,820,521.23	与资产相关
台州市路桥区污水处理厂日处理 100 吨污泥无害化处置工程项目	4,361,724.22			122,876.77			4,238,847.45	与资产相关
台州市路桥区污水处理厂日处理 100 吨污泥无害化处置工程项目	306,137.18			8,664.26			297,472.92	与资产相关
台州市路桥区污水处理厂日处理 100 吨污泥无害化处置工程项目	1,362,249.01			38,554.21			1,323,694.80	与资产相关
生活垃圾焚烧发电配套改造工程	2,543,927.04			72,011.52			2,471,915.52	与资产相关
台州生活垃圾焚烧发电工程扩建项目补助	7,935,194.84			224,623.37			7,710,571.47	与资产相关

安吉生活垃圾焚烧发电项目基础设施配套建设支出	1,851,724.25			202,547.50			1,649,176.75	与资产相关
安吉污泥处置项目	5,731,656.16			67,085.96			5,664,570.20	与资产相关
安吉城镇生活垃圾焚烧项目	3,402,119.95			130,985.00			3,271,134.95	与资产相关
汕头 2018 年省级促进经济发展专项资金	2,259,231.77			94,792.94			2,164,438.83	与资产相关
脱销工程补助金	798,780.51			36,585.36			762,195.15	与资产相关
垃圾发电项目专项补助资金	829,629.63			25,925.93			803,703.70	与资产相关
德清污泥处置项目	3,920,000.00			105,000.00			3,815,000.00	与资产相关
垃圾焚烧发电配套改造工程补助	3,634,750.00			117,250.00			3,517,500.00	与资产相关
垃圾焚烧发电配套改造工程补助	1,705,000.00			55,000.00			1,650,000.00	与资产相关
环境保护专项资金	304,000.00			21,000.00			283,000.00	与资产相关
省级资源循环利用(静脉产业)项目资金补助	600,000.00						600,000.00	与资产相关
丽水市环保局重点减排工程	320,000.00			8,000.00			312,000.00	与资产相关

建设补助								
丽水垃圾焚烧发电改造项目	8,232,000.00			205,800.00			8,026,200.00	与资产相关
丽水垃圾焚烧发电改造项目	413,600.00			10,340.00			403,260.00	与资产相关
丽水旺能住房与城市建设局专项资金补助	5,290,000.00						5,290,000.00	与资产相关
餐厨垃圾资源综合利用项目	2,233,592.35			62,812.74			2,170,779.61	与资产相关
湖州再生2017年省住房与城市建设专项资金	7,817,573.23			219,844.59			7,597,728.64	与资产相关
淮北旺能2017年省发展和改革专项资金	24,900,956.43			260,743.02			24,640,213.41	与资产相关
淮北旺能2020年省级节能与生态建设专项资金	800,000.00						800,000.00	与资产相关
污泥无害化处置及利用改扩建补助	6,256,250.02			357,499.99			5,898,750.03	与资产相关
城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目补助	750,000.00			260,743.02			489,256.98	与资产相关
2020年省	562,000.00						562,000.00	与资产相关

发展与改革专项资金								
小 计	141,885,055.00	0.00		4,173,886.61			137,711,168.39	

### 33、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	421,365,045.00				3,851.00	3,851.00	421,368,896.00

其他说明：

实际控制人及一致行动人股份质押情况

股东名称	质押股数	质押开始日	质押到期日	质权人	占股本的比例(%)
单建明	11,500,000	2020-11-19	[注]	中国工商银行股份有限公司湖州分行	2.73
	14,800,000	2020-12-14	[注]	中国民生银行股份有限公司杭州分行	3.51
	12,206,000	2020-01-13	[注]	中信银行股份有限公司湖州分行	2.90
美欣达集团有限公司	6,800,000	2020-01-13	[注]	中信银行股份有限公司湖州分行	1.61
	2353817	2020-01-13	[注]	中信银行股份有限公司湖州分行	0.56
	19,000,000	2020-11-03	[注]	华夏银行股份有限公司湖州分行	4.51
	12,000,000	2020-12-22	[注]	中国民生银行股份有限公司杭州分行	2.85
	5,500,000	2021-01-28	[注]	中国民生银行股份有限公司杭州分行	1.31
小 计	84,159,817				20.57

[注]质押到期日至出质人申请解除质押之日止，截至本财务报表批准报出日，上述质押股权尚未解除质押登记。

### 34、其他权益工具

#### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

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

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

## (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券		172,076,503.51				7,520.71		172,068,982.80
合计		172,076,503.51				7,520.71		172,068,982.80

## 35、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,023,001,734.01	57,949.00		2,023,059,683.01
其他资本公积	510,557,870.35	5,345,818.75		515,903,689.10
合计	2,533,559,604.36	5,403,767.75		2,538,963,372.11

## 36、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票回购义务	25,305,600.00			25,305,600.00
合计	25,305,600.00			25,305,600.00

## 37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	84,986,253.92			84,986,253.92
任意盈余公积	10,538,091.35			10,538,091.35
合计	95,524,345.27			95,524,345.27

## 38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,562,705,321.81	1,163,138,720.79

调整后期初未分配利润	1,562,705,321.81	1,163,138,720.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	331,850,746.15	522,181,341.93
减：提取法定盈余公积		17,492,040.43
提取任意盈余公积		42,076,504.50
其他	210,682,522.50	63,046,195.98
期末未分配利润	1,683,873,545.46	1,562,705,321.81

### 39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,092,325,621.50	557,575,104.17	719,574,281.14	365,265,696.45
其他业务	21,459,222.66	5,969,817.97	17,543,556.22	1,496,297.32
合计	1,113,784,844.16	563,544,922.14	737,117,837.36	366,761,993.77

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	合计
电费及蒸汽销售	713,268,754.97	713,268,754.97
垃圾处理及污泥处理	385,432,184.54	385,432,184.54
其他	15,083,904.65	15,083,904.65
国内销售	1,113,784,844.16	1,113,784,844.16
商品（在某一时点转让）	728,352,659.62	728,352,659.62
劳务服务（在某一时段内提供）	385,432,184.54	385,432,184.54
合计	1,113,784,844.16	1,113,784,844.16

与履约义务相关的信息：

无

### 40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	4,361,105.93	3,364,531.45
教育费附加	2,285,599.50	1,692,695.03
房产税	5,536,670.82	5,732,067.23
土地使用税	1,550,868.65	2,022,935.31

车船使用税	6,608.06	5,437.60
印花税	390,362.68	256,407.46
环境保护税	1,644,755.90	2,109,739.27
地方教育附加	1,524,724.33	1,131,914.78
水资源税	222,861.60	161,647.48
合计	17,523,557.47	16,477,375.61

#### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬及劳务费	25,767,345.02	14,366,102.36
股权激励费用	5,345,818.75	9,163,700.00
折旧摊销	13,064,607.98	7,865,496.81
业务招待费	6,940,332.55	4,301,035.90
中介机构费	8,573,773.72	4,240,796.96
办公费及差旅费	6,709,099.94	4,021,920.68
财产保险费	3,682,817.70	2,010,772.08
租赁费	2,510,932.90	1,418,190.39
其他	3,379,151.67	1,841,917.60
合计	75,973,880.23	49,229,932.78

#### 42、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	8,109,245.78	7,393,233.48
直接投入	8,216,117.55	6,275,010.83
折旧摊销	4,070,177.42	3,605,280.78
其他费用	463,568.87	292,762.04
合计	20,859,109.62	17,566,287.13

#### 43、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-6,888,511.07	-1,127,455.29

利息支出	122,962,917.72	74,004,954.58
手续费	195,220.36	254,951.19
合计	116,269,627.01	73,132,450.48

#### 44、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	4,173,886.61	3,468,432.05
与收益相关的政府补助	49,091,452.85	45,855,223.86
代扣个人所得税手续费返还	5,050.81	9,382.13
合计	53,270,390.27	49,333,038.04

#### 45、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	130,920.00	
合计	130,920.00	

#### 46、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	-14,005,788.57	-11,127,059.79
合计	-14,005,788.57	-11,127,059.79

#### 47、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-85,987.87	
合计	-85,987.87	

#### 48、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	-447,391.16	-190,797.18
合 计	-447,391.16	-190,797.18

#### 49、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
保险理赔收入	678,118.15	8,589.14	
罚没收入	147,470.00	5,366.31	
合计	825,588.15	13,955.45	

#### 50、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	558,000.00	91,000.00	558,000.00
非流动资产毁损报废损失		535,636.40	
罚款支出		1,787,200.00	
滞纳金		30,000.00	
地方水利建设基金	32,080.84	186,067.68	
其他	32,643.03	100,001.40	32,643.03
合计	622,723.87	2,729,905.48	

#### 51、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	24,531,433.88	17,203,521.77
递延所得税费用	3,583,494.47	3,583,494.47
合计	28,114,928.35	20,787,016.24

##### (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	358,678,754.50
按法定/适用税率计算的所得税费用	89,669,688.63
子公司适用不同税率的影响	-77,180,410.19
调整以前期间所得税的影响	-2,747,254.55
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	9,832,792.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,734,533.93
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	11,274,645.59
所得税费用	28,114,928.35

## 52、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
收到中央预算内补助及政府补助	609,330.44	2,068,579.16
收回押金保证金及保函保证金	22,605,433.77	33,908,550.36
房租费及预收房租	6,564,549.75	4,185,555.79
银行利息收入	6,888,511.07	1,127,455.29
其他	4,231,219.81	5,853,912.49
合计	40,899,044.84	47,144,053.09

### (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
付现管理费用及研发费用	35,632,962.03	23,198,878.77
支付押金保证金及保函保证金	9,749,229.00	7,322,725.71
其他	6,774,980.56	5,740,447.91
合计	52,157,171.59	36,262,052.39

### (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
----	-------	-------

收回项目投标、履约保证金	11,295,220.00	3,844,645.60
收到退回股权转让款		3,000,000.00
收回理财产品本金	250,000,000.00	
其他	6,585,213.16	
合计	267,880,433.16	6,844,645.60

#### (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
支付项目投标、履约保证金及保函保证金		1,250,000.00
支付往来款		30,000,000.00
南太湖污泥业务合并流量转出		1,329,685.68
支付理财产品本金	430,000,000.00	
支付股权转让款	3,000,000.00	
合计	433,000,000.00	32,579,685.68

#### (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
支付融资租赁款	36,379,458.96	22,390,060.74
归还往来款	1,612,266.41	49,000.00
合计	37,991,725.37	22,439,060.74

### 53、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	330,563,826.15	228,462,012.39
加：资产减值准备	14,091,776.44	11,127,059.79
固定资产折旧、油气资产折耗、 生产性生物资产折旧	130,454,998.72	106,609,376.39
使用权资产折旧	10,413,356.04	

无形资产摊销	115,751,201.49	87,067,519.50
长期待摊费用摊销	157,974.00	145,119.48
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）	447,391.16	190,797.18
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		535,636.40
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	122,962,917.72	74,004,954.58
投资损失（收益以“－”号填列）	-130,920.00	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-271,497.57	-2,406,102.00
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	1,106,082.34	5,989,596.47
存货的减少（增加以“－”号填列）	78,690.82	-7,846,776.97
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-237,243,861.05	-232,989,199.80
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	104,234,297.47	35,450,758.68
其他	-115,895,301.99	9,163,700.00
经营活动产生的现金流量净额	476,720,931.74	315,504,452.09
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本	61,800.00	
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	760,754,038.75	323,821,985.70
减：现金的期初余额	1,745,366,411.97	811,483,503.64
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-984,612,373.22	-487,661,517.94

**(2) 现金和现金等价物的构成**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	760,754,038.75	1,745,366,411.97
其中：库存现金	12,488.34	20,246.82
可随时用于支付的银行存款	760,741,550.41	1,745,346,165.15
二、期末现金及现金等价物余额	760,754,038.75	1,745,366,411.97

**54、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	39,738,044.40	押金保证金及保函保证金
固定资产	229,743,491.34	提供借款抵押担保
无形资产	583,686,107.72	提供融资租赁及借款抵押担保
应收账款	116,932,038.76	提供融资租赁及借款质押担保
合同资产	71,993,894.12	提供融资租赁及借款质押担保
合计	1,042,093,576.34	--

**55、政府补助****(1) 政府补助基本情况**

## 1) 与资产相关的政府补助

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销	说明
垃圾运输道路建设资金	4,053,831.35		175,000.02	3,878,831.33	其他收益	湖州市人民政府专题会议纪要(2009)11号
运维建设补助资金	127,160.00		34,680.00	92,480.00	其他收益	《关于下达2015年度南浔区生态建设暨减排专项资金补助的通知》(浔财〔2015〕269号)
湖州南太湖生活垃圾处理设施建设专项资金	5,244,999.98		208,833.32	5,036,166.66	其他收益	《关于下达2014年省级城乡生活垃圾处理设施建设专项资金的通知》(浙财建〔2014〕202号)
湖州垃圾焚烧发电三期扩建项目	217,669.59		8,694.64	208,974.95	其他收益	湖州市财政局、湖州市发展和改革委员会《关于下达2015年度湖州市循环经济发展专项资金的通知》(湖财企〔2016〕28号)

南太湖城镇生活垃圾焚烧项目	2,171,267.99		89,629.12	2,081,638.87	其他收益	《关于下达 2015 年省级住房和城乡建设专项资金的通知》（湖财建〔2015〕301 号）
南太湖 2018 年省级住房与城市建设专项资金	1,824,355.60		46,222.20	1,778,133.40	其他收益	湖州市财政局、湖州市住房和城乡建设局下发的《关于下达 2018 年省级住房与城市建设专项资金的通知》（湖财建〔2018〕235 号）
丽水市餐厨垃圾资源化综合利用和无害化处置示范试点城市省级专项资金	3,267,584.29		66,207.86	3,201,376.44	其他收益	丽水市发展和改革委员会《丽水市餐厨垃圾资源化综合利用和无害化处置示范试点城市省级专项资金使用方案专题会议纪要》（会议纪要〔2018〕19 号）
德清餐厨垃圾收运处置项目建设补助	1,560,000.00			1,560,000.00	其他收益	德清县财政局、德清县住房和城乡建设局《关于下达 2018 年省级住房与城市专项建设资金的通知》（德财建〔2018〕129 号）
舟山工业废弃物填埋场建设项目补助	180,000.00		30,000.00	150,000.00	其他收益	舟山市财政局、舟山市环境保护局《关于下达 2013 年省级环境保护专项资金的通知》（舟财建〔2013〕21 号）
舟山生活垃圾处理设施建设专项资金	7,554,883.00		375,247.90	7,179,635.10	其他收益	《关于下达 2014 年省级城乡生活垃圾处理设施建设专项资金的通知》（浙财建〔2014〕202 号）
餐厨垃圾处置厂建设项目经费	1,445,000.00		27,500.00	1,417,500.00	其他收益	《关于调整和下达 2016 年省补住房与城市建设专项资金的通知》（舟财建〔2016〕21 号）
舟山市餐厨垃圾处理中心项目	270,000.00			270,000.00	其他收益	舟山市定海区财政局、舟山市定海区经济信息化和科学技术局关于下达 2015 年省工业与信息化发展财政专项资金（定财企〔2015〕48 号）
舟山市餐厨垃圾处理项目省补资金	12,041,666.67		229,166.67	11,812,500.01	其他收益	舟山市财政局、舟山市住房和城乡建设局、舟山市城市管理局、舟山市自然资源和规划局《关于下达 2019 年省级住房与城市建设专项资金的通知》（舟财建〔2019〕13 号）
扩宽拍马工业园道路资金	236,250.00		11,250.00	225,000.00	其他收益	《荆州市荆州区人民政府关于协调解决扩宽拍马工业园中心路问题的备忘录》

荆州生活垃圾焚烧发电供热改造项目	455,000.00		70,000.00	385,000.00	其他收益	湖北省发展和改革委员会文件《关于下达 2013 年省低碳经济发展转型资金项目实施计划的通知》(鄂发改环资〔2013〕777 号)
废弃炉渣综合利用治理项目专项资金	240,000.00		40,000.00	200,000.00	其他收益	《关于下达 2011 年省级环境保护专项资金(环保科技应用类项目)的通知》(浙财建〔2011〕325 号文件)
台州市路桥区污水处理厂日处理 100 吨污泥无害化处置工程项目	1,873,289.94		52,768.71	1,820,521.23	其他收益	浙江省财政厅《浙江省住房和城乡建设厅关于下达 2012 年城镇污水配套管网和污泥处置专项资金的通知》(浙财建〔2012〕385 号)
	4,361,724.22		122,876.77	4,238,847.45	其他收益	浙江省财政厅《浙江省住房和城乡建设厅关于下达 2013 年城镇污水配套管网和污泥处置专项资金的通知》(浙财建〔2013〕282 号)
	306,137.18		8,664.26	297,472.92	其他收益	
	1,362,249.01		38,554.22	1,323,694.80	其他收益	
生活垃圾焚烧发电配套改造工程	2,543,927.04		72,011.52	2,471,915.52	其他收益	台州财政局和住房和城乡建设局联合下发的《台州市财政局 台州市住房和城乡建设局关于下达 2017 年部分省级住房与城市建设专项资金的通知》(台财经发〔2017〕20 号)
台州生活垃圾焚烧发电工程扩建项目补助	7,935,194.84		224,623.37	7,710,571.47	其他收益	浙江省财政厅和浙江省住房和城乡建设厅联合下发的《浙江省财政厅 浙江省住房和城乡建设厅关于提前下达 2018 年部分省级住房与城市建设专项资金的通知》(浙财建〔2017〕150 号)
安吉生活垃圾焚烧电项目基础设施配套建设支出	1,851,724.25		202,547.50	1,649,176.76	其他收益	安吉县人民政府办公室抄告单(安办第 155 号)
安吉污泥处置项目	5,731,656.16		67,085.96	5,664,570.20	其他收益	《关于下达 2012 年城镇污水配套管网和污泥处置专项资金的通知》(浙财建〔2012〕385 号)
安吉城镇生活垃圾焚烧项目	3,402,119.95		130,985.01	3,271,134.95	其他收益	《关于下达 2016 年省级住房与城市建设专项资金的通知》(安财建〔2016〕143 号)

汕头 2018 年省级促进经济发展专项资金	2,259,231.77		94,792.94	2,164,438.83	其他收益	《关于下达汕头市 2018 年省级促进经济发展专项（企业技术改造用途）资金（新一轮企业技术改造政策支持）项目计划的通知》（汕经信〔2018〕376 号）
脱销工程补助金	798,780.51		36,585.36	762,195.15	其他收益	汕头市财政局办公室《关于下达 2017 年省级环境整治专项资金（第五批）的通知》（汕市财工〔2018〕49 号）
垃圾发电项目专项补助资金	829,629.63		25,925.93	803,703.71	其他收益	浙江省财政厅、浙江省发展和改革委员会、浙江省环境保护局和浙江省建设厅联合下发的文件《关于下达中央财政 2007 年太湖流域水污染防治专项补助资金的通知》（浙财建字〔2008〕7 号）
德清污泥处置项目	3,920,000.00		105,000.00	3,815,000.00	其他收益	浙江省财政厅、浙江省住房和城乡建设厅文件《关于下达 2013 年浙江省污水处理基础设施建设专项补助资金的通知》（浙财建〔2013〕352 号）
垃圾焚烧发电配套改造工程补助	3,634,750.00		117,250.00	3,517,500.00	其他收益	浙江省财政厅、浙江省住房和城乡建设厅文件《关于下达 2014 年省级城乡生活垃圾处理设施建设专项资金的通知》（浙财建〔2014〕202 号）
垃圾焚烧发电配套改造工程补助	1,705,000.00		55,000.00	1,650,000.00	其他收益	德清县财政局、清县住房和城乡建设局《关于下达 2015 年省级住房与城市建设专项基金（第三批）的通知》（德财建〔2015〕92 号）
环境保护专项资金	304,000.00		21,000.00	283,000.00	其他收益	《关于下达 2019 年度环境保护专项资金（第一批）的通知》（德财建〔2019〕93 号）
省级资源循环利用（静脉产业）项目资金补助	600,000.00			600,000.00		德清县财政局、德清县发展和改革局《关于下达 2020 年省发展与改革专项资金（资金循环利用示范试点城市补助资金）的通知》（德财建〔2020〕132 号）
丽水市环保局重点减排工程建设补助	320,000.00		8,000.00	312,000.00	其他收益	



丽水垃圾焚烧发电改造项目	8,232,000.00		205,800.00	8,026,200.00	其他收益	浙江省财政厅、浙江省住房和城乡建设厅《关于下达 2015 年度省级住房与城市建设专项资金(第三批)的通知》(浙财建〔2015〕177 号)
	413,600.00		10,340.00	403,260.00	其他收益	丽水市经济开发区管理委员会《关于 2015 年浙江省工业与信息化发展财政专项资金(节能部分)等事宜的专题会议纪要》(专题会议纪要〔2015〕109 号)
丽水旺能住房与城市建设局专项资金补助	5,290,000.00			5,290,000.00		丽水市财政局、住房与城市建设局《关于下达 2020 年省级住房与城市建设专项资金的通知》(丽财建〔2020〕67 号)
餐厨垃圾资源综合利用项目	2,233,592.35		62,812.74	2,170,779.61	其他收益	浙江省财政厅、浙江省发展和改革委员会《浙江省财政厅、浙江省发展和改革委员会关于提前下达 2017 年省发展和改革专项资金(第一批)的通知》(浙财建〔2017〕157 号)
湖州再生 2017 年省住房与城市建设专项资金	7,817,573.23		219,844.59	7,597,728.64	其他收益	湖州市财政厅、湖州市住房和城乡建设局《关于下达 2017 年省级住房与城乡建设专项资金(第二批第二笔)的通知》(湖财建〔2017〕434 号)
淮北旺能 2017 年省发展和改革委员会专项资金	24,900,956.43		260,743.02	24,640,213.41	其他收益	安徽省淮北经济开发区管理委员会《淮北旺能生活垃圾焚烧发电二期项目补充协议》
淮北旺能 2020 年省级节能与生态建设专项资金	800,000.00			800,000.00		淮北市发改委淮北市财政局《关于下达 2020 年省级节能与生态建设专项资金计划的通知》(淮发改环资〔2020〕13 号)
污泥无害化处置及利用改扩建补助	6,256,250.02		357,499.99	5,898,750.03	其他收益	省发改委《关于下达生态文明建设专项 2019 年中央预算内投资计划的通知》(浙发改环资〔2019〕193 号)
城镇污水垃圾处理设施及污水管网工程项目补助	750,000.00		260,743.02	489,256.98	其他收益	

2020 年省发展与改革专项资金	562,000.00			562,000.00		浙江省财政厅 浙江省发展和改革委员会《关于提前下达部分 2020 年省发展与改革专项资金的 通知》（浙财建〔2019〕12 号）
小 计	141,885,055.00	0.00	4,173,886.61	137,711,168.39		

## 2) 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

项 目	金额	列报项目	说明
增值税退税	47,438,729.07	其他收益	详见本财务报表附注税项之说明
人力资源和社会保障局发的企业吸纳高校大学生社保补贴	7,856.52	其他收益	
专利经费补助湖州市市场监督管理局湖州南太湖新区分局	1,600.00	其他收益	
以工代训湖州南太湖新区人才发展服务中心	4,500.00	其他收益	
许昌市财政国库超低排放奖励	1,000,000.00	其他收益	市生态环境局《2020 年中央污染防治专项资金、省级污染防治资金和 2020 年省级环境空气质量生态补偿金分配意见》
湖州市南浔区和孚镇人民政府行政事业单位 工业扶持专项资金	100,000.00	其他收益	
发明专利（1 项）定海区财政局	10,000.00	其他收益	舟山市市场监督管理局关于受理 2019 年度国内外发明专利和国内实用新型专利经费补助申请的通知
用人单位吸纳高校毕业生舟山市就业管理中心失业保险基金	1,200.00	其他收益	
2020 年高新技术企业汕头市科学技术局	40,000.00	其他收益	中共汕头市委办公室 汕头市人民政府办公室印发《汕头市关于促进民营经济高质量发展的若干措施（2019—2020 年）》的通知
小微企业工会经费返还	34,272.37	其他收益	湖州市总工会关于落实小微企业工会经费返还的实施办法
省总经费返补淮北市总工会	4,141.60	其他收益	
兑现发展专项资金安徽淮北高新技术产业开发区管理委员会财政金融局	100,000.00	其他收益	关于组织申报淮北高新区 2020 年度促进工业企业扩规模上台阶奖励资金的通知_淮北高新技术产业开发区管理委员会
吸纳贫困人员就业补贴 2 人	4,000.00	其他收益	
开发区先进企业奖励	100,000.00	其他收益	丽水经济技术开发区管委会关于表彰 2020 年度先进企业的通知
工会经费返还	36,789.89	其他收益	

收到河池市金城江区财政局区人社局“以工代训”培训补贴	19,500.00	其他收益	广西壮族自治区人力资源和社会保障厅广西壮族自治区财政厅关于做好以工代训工作的通知
和孚镇扶持企业发展资金	50,000.00	其他收益	和孚镇关于鼓励企业留员工稳生产开新局的政策意见
湖州市吴兴区人力资源和社会保障局	3,000.00	其他收益	
稳岗补贴	16,212.00	其他收益	《浙江省人力资源和社会保障厅 浙江省财政厅关于做好 2020 年事业保险稳岗返还政策执行有关问题的通知》（浙人社发〔2020〕10 号）及《湖州市人民政府关于应对疫情企业健康发展的八条意见》（湖政发〔2020〕3 号）
苏州市总工会 一退工会筹备金	17,151.40	其他收益	
专利补助-湖州市南浔区和孚镇人民政府财政预算资金专户	2,500.00	其他收益	
科技专项	100,000.00	其他收益	
小 计	49,091,452.85		

## 八、合并范围的变更

### 1、其他原因的合并范围变动

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

#### 1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额（万元）	出资比例
浙江欣可星生物科技发展有限公司	设立取得	2021年5月14日	510.00	51.00%

#### 2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
台州旺能环保科技有限公司	注销	2021年4月28日	0	0

## 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	
旺能环保公司	湖州	湖州	生态保护和环境治理行业	100.00%		同一控制下企业合并
湖州南太湖环保能源有限公司	湖州	湖州	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并

舟山旺能环保能源有限公司	舟山	舟山	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
荆州旺能环保能源有限公司	荆州	荆州	生态保护和环境治理行业		91.50%	同一控制下企业合并
兰溪旺能环保能源有限公司	兰溪	兰溪	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
台州旺能再生资源利用有限公司	台州	台州	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
安吉旺能再生资源利用有限公司	安吉	安吉	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
汕头市澄海洁源垃圾发电厂有限公司	汕头	汕头	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
许昌旺能环保能源有限公司	许昌	许昌	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
德清旺能环保能源有限公司	德清	德清	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
淮北宇能环保能源有限公司	淮北	淮北	生态保护和环境治理行业		80.00%	同一控制下企业合并
丽水旺能环保能源有限公司	丽水	丽水	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
监利旺能环保能源有限公司	监利	监利	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
河池旺能环保能源有限公司	河池	河池	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
攀枝花旺能环保能源有限公司	攀枝花	攀枝花	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并
淮北旺能环保能源有限公司	淮北	淮北	生态保护和环境治理行业		100.00%	同一控制下企业合并

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
淮北宇能环保能源有限公司	20.00%	-2,554,597.29		1,404,706.38
荆州旺能环保能源有限公司	8.50%	1,084,715.33		18,096,080.56

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
淮北宇能环保能源有限公司	21,495,636.94	131,024,707.77	152,520,344.71	113,791,151.16	31,705,661.65	145,496,812.81	22,474,508.65	145,740,723.80	168,215,232.45	114,931,799.90	33,486,914.18	148,418,714.08
荆州旺能环保能源有限公司	66,455,955.28	191,851,452.35	258,307,407.63	38,081,687.83	7,330,654.44	45,412,342.27	41,869,664.15	198,958,111.70	240,827,775.85	34,104,081.28	6,589,985.99	40,694,067.27

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
淮北宇能环保能源有限公司	33,864,544.29	-12,772,986.45	-12,772,986.45	-9,848,795.45	30,975,520.25	-7,847,783.88	-7,847,783.88	-653,192.42
荆州旺能环保能源有限公司	48,668,412.94	12,761,356.77	12,761,356.77	24,563,339.22	41,869,977.17	10,849,654.13	10,849,654.13	15,433,714.09

## 2、在合营安排或联营企业中的权益

## (1) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
投资账面价值合计	14,742,858.84	

下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
--净利润	130,920.00	
--综合收益总额	130,920.00	

## 十、与金融工具相关的风险

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

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

### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

#### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

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

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

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

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

#### 2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五（一）2、五（一）3、五（一）5及五（一）7之说明。

#### 4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

##### （1）货币资金

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

##### （2）应收款项

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2021年6月30日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的44.06%（2020年12月31日：40.32%）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。

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

### 1. 利率风险

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

截至2021年6月30日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币355,719,566.30元(2020年12月31日：人民币3,237,914,340.39元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

### 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

## 十一、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

本企业的母公司情况的说明：本企业最终控制方是单建明。

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九。

### 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长期股权投资。

### 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
美欣达集团有限公司	本公司股东，同一实际控制人
蚌埠市康城医疗废物集中处置有限公司	同一实际控制人

湖州久久现代服务发展有限公司	同一实际控制人
湖州美欣达管理咨询有限公司	同一实际控制人
湖州美欣达健康管理有限公司	同一实际控制人
湖州南浔欣城环境科技有限公司	同一实际控制人
浙江欣尚环境科技有限公司	同一实际控制人
美欣达欣环境服务有限公司	同一实际控制人
许昌天健热电有限公司	同一实际控制人
浙江创欣环境科技有限公司	同一实际控制人
浙江欣拓环境科技有限公司	同一实际控制人
湖州织里长和热电有限公司	同一实际控制人
湖州南太湖热电有限公司	同一实际控制人
浙江嘉鸿供销再生资源有限公司	同一实际控制人
京山百奥迈斯生物有机肥有限公司	同一实际控制人
兰溪百奥迈斯固体废弃物处理有限公司	同一实际控制人
浙江蓝海物业管理有限公司	同一实际控制人
浙江绿能再生资源有限公司	同一实际控制人
浙江美欣达纺织印染科技有限公司	同一实际控制人
湖州瑞博思检测科技有限公司	同一实际控制人
浙江瑞博思检测科技有限公司	同一实际控制人
浙江美欣达欣物流有限公司	同一实际控制人
舟山市纳海固体废物集中处置有限公司	同一实际控制人
浙江欣立生态科技有限公司	同一实际控制人
湖州物资汽车设备更新回收有限公司	同一实际控制人
天下牧业（长兴）有限公司	同一实际控制人
湖州旺能环保科技有限公司	同一实际控制人
湖州绿典精化有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
美欣达欣智造（湖州）科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司
湖州卓上环保科技有限公司	同一实际控制人控制的其他企业之参股公司

## 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	是否超过	上期发生额
-----	--------	-------	------	------	-------



			易额度	交易额度	
湖州绿典精化有限公司	采购商品	462.45			904.18
湖州南太湖热电有限公司	采购商品	1,427.89	3,200.00	否	178.04
湖州美欣达管理咨询有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	101.97	3,210.00	否	
湖州美欣达健康管理有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	0.60		否	
湖州南太湖热电有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	107.23		否	
湖州瑞博思检测科技有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	0.40		否	
许昌天健热电有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	0.49		否	
浙江蓝海物业管理有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	60.38		否	
浙江美欣达纺织印染科技有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	0.87		否	
浙江美欣达欣物流有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	221.04		否	
浙江瑞博思检测科技有限公司(美欣达集团有限公司控股子公司)	接受劳务	65.29		否	4.74
小计		2,448.60			否

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
湖州南浔欣城环境科技有限公司	垃圾处置	61.42	20.91
湖州物资汽车设备更新回收有限公司	垃圾处置	6.62	
湖州欣尚环境科技有限公司	垃圾处置	4.07	149.99
京山百奥迈斯生物有机肥有限公司	安装检修服务	15.50	
兰溪百奥迈斯固体废弃物处理有限公司	蒸汽费	62.29	42.79
美欣达欣环境服务有限公司	垃圾处置	105.18	6.81
天下牧业(长兴)有限公司	安装检修服务	17.43	
浙江创欣环境科技有限公司	垃圾处置	14.44	14.63
浙江嘉鸿供销再生资源有限公司	垃圾处置	12.51	20.80
浙江绿能再生资源有限公司	垃圾处置	520.13	400.32
浙江美欣达纺织印染科技有限公司	污泥处置	78.29	

浙江欣立生态科技有限公司	垃圾处置	6.56	
浙江欣尚环境科技有限公司	垃圾处置	111.34	
小计		1,015.77	656.25

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
湖州美新物业有限公司	办公用房	347,872.77	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
湖州美欣达健康管理有限公司	办公用房	712,178.75	440,758.52
湖州久久现代服务发展有限公司	办公用房		426,324.02
小计		712,178.75	867,082.54

## (3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
美欣达集团有限公司	61,940,000.00	2018年01月05日	2024年12月18日	否
美欣达集团有限公司	93,500,000.00	2017年02月22日	2027年02月22日	否

## 6、关联方应收应付款项

### (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	湖州兴欣火焰环保科技咨询服务有限公司	400,000.00	20,000.00	607,749.63	30,387.48
	浙江欣尚环境科技有	4,035.20	209.40	286,038.28	14,843.56

	限公司				
	美欣达欣环境服务有限公司	21,590.80	1,079.54	258,683.00	12,934.15
	浙江美欣达纺织印染科技有限公司		0.00	141,519.00	7,075.95
	浙江绿能再生资源有限公司	3,670,164.60	0.00		
	京山百奥迈斯生物有机肥有限公司	169,000.00	0.00		
	浙江欣拓环境科技有限公司	127,152.00	0.00		
	湖州物资汽车设备更新回收有限公司	5,859.00	0.00		
小 计		4,397,801.60	21,288.94	1,293,989.91	65,241.14
其他应收款					
	美欣达集团有限公司			20,000.00	1,000.00
小 计				20,000.00	1,000.00

## (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			
	湖州南太湖热电有限公司	5,670,145.68	6,106,213.48
	湖州绿典精化有限公司	3,789,974.27	4,994,778.64
	美欣达欣智造（湖州）科技有限公司		2,130,000.00
	浙江美欣达欣物流有限公司	1,285,520.68	1,493,333.40
	湖州久久现代服务发展有限公司		778,241.23
	浙江瑞博思检测科技有限公司		842,290.00
	浙江蓝海物业管理有限公司	1,220,914.00	121,355.38
	湖州美欣达健康管理有限公司		83,165.00
	许昌天健热电有限公司	51,968.56	51,968.56
小 计		12,018,523.19	16,601,345.69
合同负债			
	浙江绿能再生资源有限公司		24,380.53
小 计			24,380.53

其他应付款			
	浙江蓝海物业管理有限公司		200,000.00
	美欣达欣环境服务有限公司	50,000.00	50,000.00
小 计		50,000.00	250,000.00

## 十二、股份支付

### 1、股份支付总体情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	1,680,000.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00

其他说明

根据公司第七届董事会第二十六次会议、第二十七次会议和 2019 年第五次临时股东大会决议，公司拟授予激励对象限制性股票480 万股，其中：首次授予420万股，预留60万股。首次授予日为2019 年 12 月 18 日，每股面值 1 元，每股授予价格为7.98 元，公司已于2019年以定向增发的方式向芮勇等 9 位激励对象授予限制性股票420 万股；预留的限制性股票授予日为2020年11月11日，每股面值1元，每股授予价格为8.66元，公司已于2020年以定向增发的方式向宋平、林春娜两位激励对象授予限制性股票60万股。

首次授予的限制性股票限售期为自授予登记完成之日起12个月、24个月、36个月，每期解除限售的比例分别为40%、30%和30%；预留的限制性股票限售期为自授予登记完成之日起12个月、24个月，每期解除限售的比例分别为50%和50%。在上述约定期间内未申请解除限售的限制性股票或因未达到解除限售条件而不能申请解除限售的该期限制性股票，公司将按激励计划规定的原则(除属于《激励管理办法》第十八条第一款情形且负有个人责任的，或属于《激励管理办法》第十八条第二款情形以及其他明确约定情形外，公司回购价格为授予价格；对于其他回购情形，公司回购价格为授予价格加上银行同期存款利息之和)回购并注销激励对象相应尚未解除限售的限制性股票。公司2021年半年度末确认限制性股票回购义务25,305,600.00元，列示于其他应付款及库存股。

### 2、以权益结算的股份支付情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日公司股票收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据在职激励对象对应的权益工具、以及对未来年度公司业绩的预测进行确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	24,777,956.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	5,345,818.75

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用  不适用

## 十三、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的重要承诺事项和重要或有事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司不存在需要披露的重要或有事项。

#### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 十四、资产负债表日后事项

### 1、其他资产负债表日后事项说明

截至资产负债表日，本公司不存在需要披露的资产负债表日后事项。

## 十五、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司不存在多种经营，故无报告分部。本公司按产品分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下：

项目	主营业务收入	主营业务成本
环保项目运行	1,069,852,290.33	543,799,593.54
污泥处置	38,048,406.60	18,072,391.06
其他	5,884,147.23	1,672,937.54
小 计	1,113,784,844.16	563,544,922.14

## 十六、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	5,233,684.85	100.00%	261,684.24	5.00%	4,972,000.61	1,891,157.49	100.00%	94,557.87	5.00%	1,796,592.62
其中：										
按组合计提坏账准备	5,233,684.85	100.00%	261,684.24	5.00%	4,972,000.61	1,891,157.49	100.00%	94,557.87	5.00%	1,796,592.62
合计	5,233,684.85	100.00%	261,684.24	5.00%	4,972,000.61	1,891,157.49	100.00%	94,557.87	5.00%	1,796,592.62

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	5,233,684.85	261,684.24	5.00%
合计	5,233,684.85	261,684.24	--

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	5,233,684.85
1 年以内	5,233,684.85
合计	5,233,684.85

## (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	94,557.87	167,126.37				261,684.24
合计	94,557.87	167,126.37				261,684.24

### (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
淮北森岩景观园林制品有限公司	997,164.24	19.05%	49,858.21
攀枝花爱绿城环保科技有限公司	550,719.20	10.52%	27,535.96
河池市宜州区桂净源环保科技有限公司	501,781.70	9.59%	25,089.09
公安县佰宇环保科技有限公司	385,496.15	7.37%	19,274.81
台州洪平保洁服务有限公司	303,897.25	5.81%	15,194.86
合计	2,739,058.54	52.34%	

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	350,000,000.00	350,000,000.00
其他应收款	1,550,109,896.36	1,546,717,679.08
合计	1,900,109,896.36	1,896,717,679.08

### (1) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
旺能环保公司	350,000,000.00	350,000,000.00
合计	350,000,000.00	350,000,000.00

#### 2) 坏账准备计提情况

适用  不适用

**(2) 其他应收款****1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	1,550,035,059.95	1,546,695,913.38
押金保证金	89,440.75	23,821.00
应收暂付款	344.00	344.00
合计	1,550,124,844.70	1,546,720,078.38

**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)	
2021 年 1 月 1 日余额	17.20	2,382.10		2,399.30
2021 年 1 月 1 日余额 在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-17.20	17.20		0.00
本期计提	12,549.04			12,549.04
2021 年 6 月 30 日余额	12,583.44	2,364.90		14,948.34

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	期末余额
1 年以内（含 1 年）	1,452,758,023.70
1 年以内	1,452,758,023.70
1 至 2 年	53,096,821.00
2 至 3 年	44,270,000.00
合计	1,550,124,844.70

**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	
账龄组合						
其中：1 年以内	17.20	12,549.04				12,566.20
1-2 年	2,382.10					2,382.10
合计	2,399.30	12,549.04				14,948.30

#### 4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
浙江旺能环保有限公司	往来款	813,392,624.07	1 年以内	52.47%	
监利旺能环保能源有限公司	往来款	204,701,821.61	1 年以内	13.21%	
丽水旺能环保能源有限公司	往来款	148,741,563.24	1 年以内	9.60%	
台州旺能再生资源利用有限公司	往来款	99,063,982.63	1 年以内	6.39%	
鹿邑旺能环保能源有限公司	往来款	93,991,380.94	1 年以内	6.06%	
合计	--	1,359,891,372.49	--	87.73%	

### 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,180,015,837.56		3,180,015,837.56	3,180,015,837.56		3,180,015,837.56
合计	3,180,015,837.56		3,180,015,837.56	3,180,015,837.56		3,180,015,837.56

#### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增减变动	期末余额(账)	减值准备期
-------	------	--------	---------	-------

	(账面价值)	追加投资	减少投资	计提减值准备	其他	面价值)	未余额
浙江旺能环保有限公司	3,177,115.83 7.56					3,177,115.83 7.56	
浙江旺能环境修复有限公司	2,900,000.00					2,900,000.00	
合计	3,180,015.83 7.56					3,180,015.83 7.56	

#### 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	36,362,598.29	10,290,501.78	11,124,205.63	3,141,733.17
合计	36,362,598.29	10,290,501.78	11,124,205.63	3,141,733.17

与履约义务相关的信息：

无

### 十七、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-39,967.84	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	36,789.89	
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）	5,717,227.38	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	196,445.14	
减：所得税影响额	798,535.97	
少数股东权益影响额	7,264.82	
合计	5,104,693.78	--

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

项目	涉及金额（元）	原因
界定为经常性损益的项目	48,730,708.71	公司各子公司垃圾处理收入及污泥处置收入按 70% 的退税率享受增值税即征即退政策；公司各子公司以垃圾为燃料生产的电力收入实行增值税即征即退政策。上述政府补助与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准持续享受

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	6.83%	0.79	0.65
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.73%	0.77	0.64

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用  不适用

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

适用  不适用

旺能环境股份有限公司

董事长：王学庚

2021 年 8 月 18 日