

公司代码：603588

公司简称：高能环境

# 北京高能时代环境技术股份有限公司 2023 年半年度报告

## 重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，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。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、本半年度报告未经审计。

四、公司负责人凌锦明、主管会计工作负责人吴秀姣及会计机构负责人（会计主管人员）祁鹤鸣声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质性承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本半年度报告中详细描述了公司可能面临的风险，敬请查阅本报告“管理层讨论与分析”章节关于公司可能面临风险的描述。

十一、其他

适用 不适用

本报告中部分数值或因四舍五入原因导致与实际数字存在细微差异。

## 目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	19
第五节	环境与社会责任.....	21
第六节	重要事项.....	39
第七节	股份变动及股东情况.....	47
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	53

备查文件目录	载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
	报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸公开披露的所有公司文件正文及公告原稿

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、高能环境	指	北京高能时代环境技术股份有限公司
董事会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司监事会
股东大会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司股东大会
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
高能鹏富	指	湖北高能鹏富环保科技有限公司
靖远高能	指	靖远高能环境新材料技术有限公司
宁波大地	指	宁波大地化工环保有限公司
滕州高能	指	高能时代环境（滕州）环保技术有限公司
高能中色	指	甘肃高能中色环保科技有限公司
正宇高能	指	甘肃正宇高能环保科技有限公司
贵州宏达	指	贵州宏达环保科技有限公司
新疆高能	指	新疆高能时代水务有限公司
岳阳锦能	指	岳阳锦能环境绿色能源有限公司
桂林高能	指	桂林高能时代环境服务有限公司
贺州高能	指	贺州高能环境生物能源有限公司
和田高能	指	和田高能新能源有限公司
杭州新材料	指	杭州高能时代新材料科技有限公司
新沂高能	指	新沂高能环保能源有限公司
濮阳高能	指	濮阳高能生物能源有限公司
荆门高能	指	荆门高能时代环境技术有限公司
天津高能	指	天津高能环保能源有限公司
泗洪高能	指	泗洪高能环境生物物质能有限公司
伊犁高能	指	伊犁高能时代生物能源有限公司
内江高能	指	内江高能环境技术有限公司
乐山高能	指	乐山高能时代环境技术有限公司
临邑高能	指	临邑高能环境生物能源有限公司
邵阳高能	指	邵阳高能时代环境技术有限公司
明水高能	指	明水高能时代环境卫生管理服务有限公司
鑫盛源	指	金昌鑫盛源金属材料有限公司
云南京源	指	云南京源环境产业技术有限公司
清远结加	指	清远高能结加改性材料科技有限公司
唐山结加	指	唐山高能结加新材料科技有限公司
襄阳结加	指	襄阳高能结加新型材料科技有限公司
重庆结加	指	重庆高能结加新材料科技有限公司
浙江嘉天禾	指	浙江嘉天禾环保科技有限公司
高能循环	指	浙江高能时代循环科技有限公司
高能利嘉	指	兰溪高能利嘉医疗科技有限公司
金昌高能	指	金昌高能环境技术有限公司
江西鑫科	指	江西鑫科环保高新技术有限公司
重庆耀辉	指	重庆耀辉环保有限公司

固体废物、固废	指	在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质
危险废物、危废	指	列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物
填埋	指	将固废掩埋使其自然稳定的处理方法
焚烧	指	废物经过焚烧处理线处理，达到焚烧污染控制标准的处理方法
环境修复	指	指依靠技术手段和工程措施的有效应用，阻止次生污染的发生或防止次生有害效应的产生，使正常的生态结构与功能得以维护或改善，实现污染土壤、场地、水体的修复，亦称“绿色修复”
元、万元	指	除非特指，均为人民币元、万元

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

公司的中文名称	北京高能时代环境技术股份有限公司
公司的中文简称	高能环境
公司的外文名称	Beijing GeoEnviron Engineering & Technology, Inc.
公司的外文名称缩写	BGE
公司的法定代表人	凌锦明

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张炯	郝海星
联系地址	北京市海淀区秋枫路36号院1号楼高能环境大厦	北京市海淀区秋枫路36号院1号楼高能环境大厦
电话	010-85782168	010-85782168
传真	010-88233169	010-88233169
电子信箱	stocks@bgechina.cn	stocks@bgechina.cn

### 三、基本情况变更简介

公司注册地址	北京市海淀区地锦路9号院13号楼-1至4层101内一层
公司注册地址的历史变更情况	详见公司于2018年3月22日在《上海证券报》《中国证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《高能环境关于变更注册地址并修订〈公司章程〉相应条款的公告》（编号：2018-027）
公司办公地址	北京市海淀区秋枫路36号院1号楼高能环境大厦
公司办公地址的邮政编码	100095
公司网址	http://www.bgechina.cn
电子信箱	stocks@bgechina.cn
报告期内变更情况查询索引	无

### 四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》
---------------	----------------

登载半年度报告的网站地址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	无

## 五、 公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	高能环境	603588	--

## 六、 其他有关资料

适用 不适用

## 七、 公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	4,468,608,569.49	3,996,984,136.47	11.80
归属于上市公司股东的净利润	494,002,185.96	444,390,185.71	11.16
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	431,000,454.43	415,334,705.70	3.77
经营活动产生的现金流量净额	-1,360,714,115.10	597,283,294.89	-327.82
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	9,384,315,922.95	8,878,125,704.12	5.70
总资产	25,007,451,915.81	22,660,130,102.35	10.36

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.324	0.348	-6.90
稀释每股收益(元/股)	0.324	0.348	-6.90
扣除非经常性损益后的基本每 股收益(元/股)	0.283	0.325	-12.92
加权平均净资产收益率(%)	5.413	7.772	减少 2.359 个百分点
扣除非经常性损益后的加权平 均净资产收益率(%)	4.723	7.264	减少 2.541 个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

注：1、本报告期初数同法定披露的上年年末数。

2、本报告期末数以未经审计的合并报表数据填列。

3、2022年8月16日，公司非公开发行限售股246,250,000股，主要募投项目报告期处于建设、试运营或产能爬坡阶段，尚未完全释放业绩，因此非公开发行新增股份稀释了每股收益及每股净资产。

## 八、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## (一) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (二) 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归属于上市公司股东的净资产差异情况

□适用 √不适用

## (三) 境内外会计准则差异的说明：

□适用 √不适用

## 九、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	24,481,749.64	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,718,521.78	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	70,162,952.48	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,464.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	15,378,471.64	
少数股东权益影响额（税后）	29,978,556.73	
合计	63,001,731.53	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	21,196,862.93	与公司正常经营业务密切相关

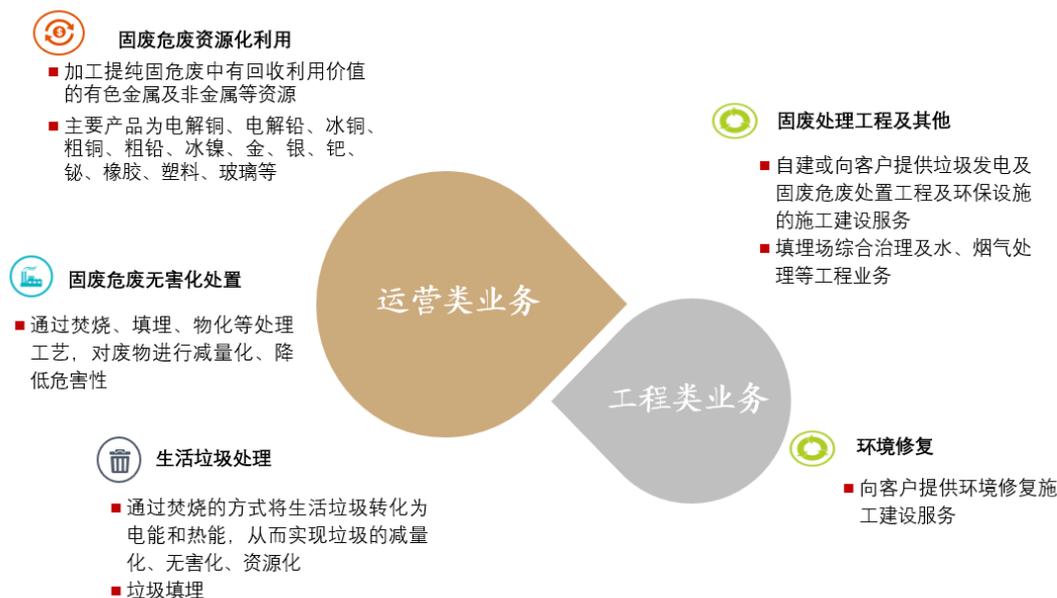
## 十、 其他

□适用 √不适用

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

报告期内，公司继续大力发展固废危废资源化利用业务，深耕拓展生活垃圾处理业务，兼顾环境修复、水处理等其他领域协同发展。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）及中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（证监会公告 2012[31]号），公司所处行业为生态保护和环境治理业（代码为 N77）。固废危废处理、生活垃圾处理及环境修复均属于生态保护和环境治理业中细分领域。



2023 年 6 月，生态环境部科技与财务司、中国环境保护产业协会联合发布《中国环保产业发展状况报告(2022)》，这是继 2017 年来，我国连续第 6 年发布此报告。2022 年，环保产业营业收入约 2.22 万亿，已成为绿色经济中的重要力量。2022 年，受到严峻的国际国内经济形势和世纪疫情影响，环保产业生产经营受到严重冲击。全行业年营收较 2021 年仅增长约 1.9%，增速明显下降，首次低于 GDP 增速。行业内近半数的企业营收下降，半数以上的企业利润下降，40% 的企业出现亏损。企业应收账款大幅增长，并继续保持增长走势，环保产业整体经营遭遇了有史以来最为严重的冲击，尽管产业供应链和支撑保障能力未受到大的影响，但企业市场信心和创新活力受到较大影响。

**固废危废资源化利用：**公司固废危废资源化利用主要是指通过熔炼、萃取、电解、提纯等物理或化学的处理工艺，提取固废或危废中有回收利用价值的元素资源，并进一步加工生产成为铜、铅、金、银等金属产品的过程，符合循环经济理念，相比生产原生金属产品能够有效减少过程中的碳排放。截至报告期末，公司已投入运营的固废危废金属类资源化项目危废经营许可证全部核准后年处理规模为 102.635 万吨。此外，公司也在积极拓展废塑料、废轮胎等非金属类资源化利用业务，目前项目设备产能 45.50 万吨。资源化类项目运营践行“资源利用，循环经济”理念，为早日实现双碳目标贡献企业力量。

类别	公司名称	是否已核准	处理规模（万吨/年）	合计（万吨/年）
固废危废金属类资源化利用	靖远高能	是	17.500	102.635
	高能鹏富	是	9.915	
	高能中色	是	7.720	
	正宇高能	是	4.000	

贵州宏达	是	8.000
滕州高能	是	4.500
重庆耀辉	是	10.000
金昌高能	是	10.000
江西鑫科	否	31.000

**生活垃圾处理：**以生活垃圾焚烧发电为主要处理模式，近年来随着国补政策滑坡、地方财政收紧、市场竞争形势激烈等因素影响，新增项目生活垃圾焚烧发电日趋饱和，市场需求由大中城市逐步下沉到县域或农村垃圾治理，局部地区项目开始出现产能过剩、投运项目垃圾量不足等问题。公司已布局的垃圾焚烧项目多为市域项目或少量县域项目，垃圾量能够满足运营需求。

截至报告期末，公司有 13 个成熟运营的生活垃圾焚烧发电项目，运营规模达 11,000 吨/日；在建垃圾焚烧发电项目包括海拉尔垃圾焚烧发电项目和岳阳垃圾焚烧发电项目（二期），在建项目建成后，运营规模将达到 12,400 吨/日。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司主要核心竞争力未发生重大变化，主要体现在完善的产业链布局、领先的研究实力和完备的技术体系、先进的内部管理机制及风险防控能力等方面，具体如下：

### （一）已实现固废资源化利用全产业链布局

公司在固废资源化利用领域已实现前后端一体化全产业链布局，成为国内为数不多的同时具备前后端生产能力的资源化利用企业。公司前端项目覆盖和辐射重要的原料产地，回收提取产生的合金产品可由后端产线进行深度加工利用成金属产品，更好的发挥内部项目协同作用，进一步拓宽了多金属资源化利用盈利空间。

### （二）领先的研究实力和完备的技术体系

技术领先是公司的核心战略。截至报告期末，公司（含子公司）拥有授权专利合计已达 700 余件，其中母公司拥有授权专利 513 件，上半年公司及下属子公司新增 38 件授权专利；累计主、参编国家及行业标准与规范 88 项；

2023 上半年，科技部社会发展科技司发布关于《国家绿色低碳先进技术成果目录》公示的公告，包括六个领域共 87 项技术成果，其中，公司“垃圾填埋场污泥坑塘原位修复及空间利用技术”入选名录。

### （三）先进的内部管理机制及风险防控能力

公司成立三十年来，历经行业变化，内部管理始终紧跟市场变化及行业内细分领域发展动向，对公司战略方向、业务布局等进行把控及动态调整，调整各板块资源投入，不断在市场中寻找适合公司发展的路径。同时，在不断的业务探索及转型过程中，始终坚持稳健经营的战略思路，保证了公司业绩的长期稳定增长。

在内部管理中，公司采取一系列激励措施最大程度激发员工的自驱力。公司上市后的六年内，已先后推出三期激励方案，累计授出 5,000 余万股，截至报告披露日，公司已启动上市以来第四期股权激励计划并已经董事会审议通过，此次激励计划拟向 700 余名激励对象授予限制性股票及期权权益总计 2,690.10 万股。

### （四）良好的市场口碑和品牌影响力

公司通过良好的市场口碑和品牌影响力获得客户供应商的认可，并建立长期稳定的合作关系。

2023 年 1 月，公司凭借雄厚的经营实力、领先的创新科技力及精诚品质与服务入围“2022（第十六届）固废战略论坛”的 2022 年度危险废弃物领域领先企业名单，并荣获“危废资源化利用年度标杆”称号；同月，获全国工商联环境商会评选的“2022 中国环境企业 50 强”；“有色矿冶固体废物堆场污染阻隔与生态修复关键技术及示范应用”荣获中国有色金属工业协会和中国有色金属学会颁布的“2022 年度中国有色金属工业科学技术”一等奖。

2023 年 2 月，工业和信息化部发布“2022 年度绿色制造名单”，表彰全国各制造企业、园区在培育和打造绿色工厂、绿色设计产品、绿色工业园区、绿色供应链管理企业等方面的典型做法和有效实践。子公司高能鹏富成功入选绿色工厂名单。

2023 年 6 月，每日经济新闻发布“清馨 2023 实践先锋项目”评选结果。子公司靖远高能凭借在再生资源循环利用领域的综合实力入选“清馨 2023 实践先锋引领力项目”。

2023 年 7 月，子公司濮阳高能顺利通过了中国城市环境卫生协会组织的“城市生活垃圾处理设施无害化等级评定”，成为继岳阳生活垃圾焚烧发电项目之后的又一座 AAA 级生活垃圾焚烧厂，标志着该项目生活垃圾无害化处理达到国内最高运营水平。

### 三、经营情况的讨论与分析

报告期公司实现营业收入 44.69 亿元，比上年同期增长 11.80%；归属于上市公司股东的净利润 4.94 亿元，较上年同期增长 11.16%；归属上市公司股东的净资产 93.84 亿元，较上年末增长 5.70%；经营活动产生的现金流量净额-13.61 亿元，较上年同期降低 327.82%。其中固废危废资源化处置及生活垃圾处理等运营类项目保持增长趋势，并在整体收入结构中占比超过 73%。

#### 1、固废处理运营

##### （1）固废危废资源化利用

报告期内，固废危废资源化利用板块实现收入 24.78 亿元，同比增长 48.42%；毛利率 11.66%，同比降低 2.56 个百分点。

江西鑫科：报告期按原计划顺利完成项目建设并逐步投入运营，3 月份电解铜产线投产，5 月份贵金属产线投产，6 月份产品线全部打通，实现电解铜、金、银等销售。靖远高能：二期项目于 2022 年第四季度全线拉通，报告期内通过工艺技术优化并配套员工激励措施，持续不断提升各工序、各岗位的精细化管理水平以达降本增效目的，项目满产运行且运行效果良好。高能鹏富及高能中色：作为运营成熟的资源化项目，积极应对市场竞争激烈，采购成本上涨等不利因素，报告期总体运营正常。重庆耀辉及金昌高能项目：去年新投产项目，受到原料市场萎缩、市场竞争激烈等影响，项目尚未完全发挥预期盈利水平，报告期内公司已根据市场及运营情况及时调整项目内部管理及运营策略，并继续大力开拓收料市场，盈利能力有望在下半年得以提升。

##### （2）固废危废无害化处置

报告期内，固废危废无害化处置板块实现收入 1.92 亿元，同比增长 8.80%；毛利率 38.44%，同比增长 5.82 个百分点。报告期在市场竞争依旧激烈的背景下，公司各项目着眼降本增效，取得一定收效。

##### （3）生活垃圾处理

报告期内，生活垃圾处理板块实现收入 5.93 亿元，同比增长 15.85%，毛利率 42.44%，同比增长 2.48 个百分点。报告期内运营的垃圾焚烧发电项目运营稳定，处理垃圾量相比去年同期增长 20.30%。

公司各垃圾焚烧项目积极拓展“焚烧+供热”协同处置模式，利用焚烧产生的蒸汽对外提供热能，增加项目运营收益。通过技改提质增效实现绿色低碳的焚烧厂运营，积极研究绿证及 CCER 碳交易等，力争凭借快速应变市场规则的能力乘势而上，立足固废行业，为绿色循环经济贡献力量。

#### 2、固废处理工程

##### （1）生活垃圾处理工程

报告期内，生活垃圾处理工程板块实现收入 1.08 亿元，同比下降 82.41%；毛利率 21.08%，同比下降 5.10 个百分点。公司主要垃圾焚烧项目已建成投运，生活垃圾处理工程与去年同期相比项目量减少。

### （2）固废危废处理工程

报告期内，固废危废处理工程板块实现收入 4.78 亿元，同比增长 28.19%；毛利率 26.22%，同比增加 5.12 个百分点。报告期内固废危废处理工程与上年同期相比较为稳定。

### 3、环境修复

报告期内，环境修复板块实现收入 4.58 亿元，同比增长 0.83%，毛利率 30.26%，同比降低 0.41 个百分点。基本保持稳定。

### 4、报告期内按板块划分的经营情况：

单位：万元

分板块	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减
固废处理处置运营	326,326.59	264,876.70	18.83	38.38	42.52	-2.36
生活垃圾处理	59,322.26	34,147.99	42.44	15.85	11.07	2.48
固废危废资源化利用	247,814.76	218,915.19	11.66	48.42	52.85	-2.56
固废危废无害化处置	19,189.57	11,813.52	38.44	8.80	-0.59	5.82
固废处理处置工程	58,604.42	43,789.03	25.28	-40.49	-41.30	1.03
生活垃圾处理工程	10,758.66	8,490.60	21.08	-82.41	-81.19	-5.10
固废危废处置工程	47,845.76	35,298.43	26.22	28.19	19.87	5.12
环境修复工程	45,845.27	31,974.41	30.26	0.83	1.43	-0.41
其他	16,084.58	8,411.41	47.71	-19.33	-43.36	22.19
合计	446,860.86	349,051.55	21.89	11.80	13.76	-1.35

### 5、报告期新签工程订单略有下降

公司在对当前经济环境的研判下，进一步加强对新签订单的风险管控力度。报告期内，公司新签工程订单 18.79 亿元，同比下降 9.1%。随着工程项目的实施，将为业绩增长提供支撑和保障。

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

## 四、报告期内主要经营情况

### （一）主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例
----	-----	-------	------

			(%)
营业收入	4,468,608,569.49	3,996,984,136.47	11.80
营业成本	3,490,515,471.64	3,068,186,700.52	13.76
销售费用	68,269,821.68	47,213,495.43	44.60
经营活动产生的现金流量净额	-1,360,714,115.10	597,283,294.89	-327.82
投资活动产生的现金流量净额	-484,949,168.18	-868,038,588.46	44.13
筹资活动产生的现金流量净额	1,539,570,235.72	822,952,414.49	87.08
投资收益	130,497,257.44	55,256,822.91	136.16
公允价值变动收益	15,887,871.53	135,825.00	11,597.31
信用减值损失	5,615,935.39	18,835,119.32	-70.18
资产减值损失	-5,515,629.17	-4,131,591.09	-33.50
资产处置收益	134,672.43	70,036.99	92.29
营业外收入	1,658,873.87	2,553,335.49	-35.03
营业外支出	5,803,523.86	2,366,587.32	145.23

**营业收入变动原因说明：**较上年同期增长 11.80%，主要是因为资源化板块新投产项目的贡献，其中，江西鑫科于 3 月底起生产线陆续投产，报告期贡献收入 6.66 亿；靖远高能二期项目与去年同期相比，产能负荷高，收入有较大增长。

**营业成本变动原因说明：**较上年同期增长 13.76%，主要是江西鑫科和靖远高能营收规模增加，相应营业成本增长。

**销售费用变动原因说明：**较上年同期增长 44.60%，主要是固危废资源化利用板块项目增加，产能增加，公司加大原料采购力度，市场费用增加。

**经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：**较上年同期下降 327.82%，主要是为保障江西鑫科投产后能顺利生产运营，支付原材料采购款 19.27 亿元，报告期项目投产运营后有部分产品售出回款，但大部分原材料尚未加工售出。

**投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：**较上年同期增长 44.13%，主要是垃圾焚烧电厂投产运营，投资支出减少。

**筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：**较上年同期增长 87.08%，主要是银行借款增加。

**投资收益变动原因说明：**较上年同期增长 136.16%，主要是期货平仓及处置玉禾田股权盈利。

**公允价值变动收益变动原因说明：**较上年同期增长 11597.31%，主要是期货浮盈导致。

**信用减值损失变动原因说明：**较上年同期下降 70.18%，主要是上年同期收回长期挂账保证金及工程款导致。

**资产减值损失变动原因说明：**较上年同期下降 33.50%，主要是合同资产计提跌价准备增加。

**资产处置收益变动原因说明：**较上年同期增长 92.29%，金额较小，无重大影响。

**营业外收入变动原因说明：**较上年同期下降 35.03%，主要是子公司废品处置收入减少。

**营业外支出变动原因说明：**较上年同期增长 145.23%，主要是报告期报废了部分设备。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产	上年期末数	上年期末数占总资产	本期期末金额较上年期末变	情况说

		的比例 (%)		的比例 (%)	动比例 (%)	明
交易性金融资产	141,446,345.93	0.57	236,320,434.91	1.04	-40.15	①
应收票据	16,832,355.01	0.07	3,649,322.83	0.02	361.25	②
应收款项融资	81,271,983.92	0.32	61,464,081.96	0.27	32.23	③
预付款项	940,620,558.75	3.76	626,539,714.11	2.76	50.13	④
存货	4,160,019,085.29	16.64	2,637,959,004.71	11.64	57.70	⑤
长期待摊费用	32,576,947.52	0.13	21,111,448.13	0.09	54.31	⑥
其他非流动资产	15,136,736.77	0.06	146,542,547.81	0.65	-89.67	⑦
短期借款	5,115,150,745.75	20.45	3,849,125,846.43	16.99	32.89	⑧
应付票据	519,867,210.46	2.08	282,285,873.78	1.25	84.16	⑨
合同负债	246,487,786.39	0.99	116,650,517.89	0.51	111.30	⑩
应付职工薪酬	63,241,369.42	0.25	118,685,409.27	0.52	-46.72	⑪
其他流动负债	24,782,309.38	0.10	13,500,477.65	0.06	83.57	⑫

## 其他说明

- ① **交易性金融资产变动原因说明**：较上年末下降 40.15%，主要是报告期理财产品到期赎回。
- ② **应收票据变动原因说明**：较上年末增长 361.25%，主要是公司收到的承兑汇票支付的工程款。
- ③ **应收款项融资变动原因说明**：较上年末增长 32.23%，主要是公司收到客户银行承兑汇票增加。
- ④ **预付款项变动原因说明**：较上年末增长 50.13%，主要是资源化公司预付材料款增加。
- ⑤ **存货变动原因说明**：较上年末增长 57.70%，主要是为保障江西鑫科投产后能顺利生产运营，报告期内继续采购原材料，报告期项目投产运营后有部分产品售出，但大部分原材料尚未加工售出。
- ⑥ **长期待摊费用变动原因说明**：较上年末增长 54.31%，主要是公司增加了办公楼装修费用等。
- ⑦ **其他非流动资产变动原因说明**：较上年末下降 89.67%，主要是收购岳阳锦能少数股权，于 2023 年 1 月完成过户手续。
- ⑧ **短期借款变动原因说明**：较上年末增长 32.89%，主要是银行借款增加。
- ⑨ **应付票据变动原因说明**：较上年末增长 84.16%，主要是以承兑汇票支付材料及设备款增加。
- ⑩ **合同负债变动原因说明**：较上年末增长 111.30%，主要是预收工程款及材料款增加。
- ⑪ **应付职工薪酬变动原因说明**：较上年末下降 46.72%，主要是 2022 年度年终奖在 2023 年发放。
- ⑫ **其他流动负债变动原因说明**：较上年末增长 83.57%，主要是报告期待确认销项税额增加。

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

## (1) 资产规模

其中：境外资产 18,806.31（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 0.75%。

## (2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

无

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	446,279,931.27	详见货币资金说明
应收票据	1,923,088.18	已背书或已贴现未终止确认

固定资产	261,626,454.36	借款抵押
无形资产-土地使用权	62,493,243.73	借款抵押
无形资产-特许经营权	3,774,805,283.39	借款质押、借款抵押
合计	4,547,128,000.93	

此外，本公司以其拥有的子公司杭州高能时代新材料科技有限公司的 51.00% 股权、天津高能环保能源有限公司 99.50% 股权、濮阳高能生物能源有限公司 100.00% 股权为借款提供质押，子公司闻喜高能环境水务有限责任公司以其拥有的供水收益权、内江高能环境技术有限公司以其拥有的 PPP 项目收费权、新疆高能时代水务有限公司以其 BOT 项目污水处理服务费收入、和田高能新能源有限公司以其生活垃圾焚烧发电项目收益权、高能时代环境（滕州）环保技术有限公司以其拥有的项目收益权、天津高能环保能源有限公司以其特许经营权下垃圾处理服务费收费权和电费收费权、荆门高能时代环境技术有限公司以其生活垃圾焚烧处置项目收入、岳阳锦能环境绿色能源有限公司以其生活垃圾焚烧项目收入为借款提供质押。

#### 4. 其他说明

适用  不适用

#### (四) 投资状况分析

##### 1. 对外股权投资总体分析

适用  不适用

报告期内，公司股权投资总额为 2.16 亿元，主要是新设子公司投资及子公司增资。

(1). 重大的股权投资

适用 不适用

(2). 重大的非股权投资

适用 不适用

## (3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	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/赎回金额	其他变动	期末数
期货	交易性金融资产	86,924,572.31	15,887,871.53			107,670,631.37	123,799,081.58	54,275,080.95	140,959,074.58
其他	权益工具投资	19,365,000.00						52,000.00	19,417,000.00
其他	应收款项融资	61,464,081.96						19,807,901.96	81,271,983.92
其他	理财产品	149,395,862.60					150,665,976.08	1,757,384.83	487,271.35
合计		317,149,516.87	15,887,871.53			107,670,631.37	274,465,057.66	75,892,367.74	242,135,329.85

证券投资情况

适用 不适用

证券投资情况的说明

适用 不适用

私募基金投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

2022年8月25日，公司召开第五届董事会第九次会议，审议通过《关于公司2022年度开展衍生品投资业务的议案》，根据实际生产经营情况，拟投资金额不超过5亿元开展衍生品交易业务。2023年上半年公司以自有资金实际用于期货投资的金额1.08亿元，报告期，期货平仓盈利5,427.51万元，浮盈1,588.79万元，总体影响可控。公司将商品期货套期保值业务与生产经营相匹配，最大程度对冲价格波动风险。严格控制套期保值的资金规模，合理计划和使用保证金，使用自有资金用于套期保值业务，不使用募集资金或银行信贷资金，直接或间接进行套期保值，同时加强资金管理的内部控制，不得超过公司董事会批准的保证金额度。管理方面公司制定了《期货套期保值业务内部控制制度》，将加强内部控制，落实风险防范措施及期货套期保值业务操作流程，规范期货套期保值业务操作管理。

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(六) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

## 1、主要控股公司情况：

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润	扣除非经常性损益后净利润
1	江西鑫科	50,000.00	100	418,352.31	54,006.21	4,282.89	3,870.94
2	高能鹏富	3,807.55	100	101,339.58	48,825.77	2,808.68	1,898.93
3	靖远高能	11,580.00	100	134,625.05	51,430.15	10,118.58	9,872.28

## 2、报告期取得和处置子公司情况：

序号	报告期取得和处置子公司	取得/处置的目的	取得/处置的方式
1	荆门市恒创再生能源开发有限公司	项目投资	投资设立
2	贺州市绿电运输有限公司	项目投资	投资设立
3	北京高能时代环境治理有限公司	项目投资	投资设立
4	珠海市新虹环保开发有限公司	项目投资	投资并购
5	金华高能禾畅贸易有限公司	项目投资	投资设立
6	天津高能供热服务有限公司	项目投资	投资设立
7	义乌高能商贸有限责任公司	项目投资	投资设立
8	中渝（重庆）环保产业发展有限公司	项目处置	项目出售
9	贺州市高能雅净洁环保科技有限公司	项目投资	投资设立
10	安徽高嘉循环科技有限公司	项目投资	投资设立
11	兰溪高能循环供应链管理有限公司	项目投资	投资设立
12	英德高能结加新材料科技有限公司	项目投资	投资设立

## 3、对公司净利润影响达到10%以上的重要子公司情况：

单位：万元

序号	公司名称	营业收入	营业利润	净利润	占公司净利润比重 (%)
1	靖远高能	56,995.65	10,690.56	10,118.58	18.84

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**五、其他披露事项****(一) 可能面对的风险**

√适用 □不适用

**1、原材料及产品价格波动风险**

公司固危废资源化利用项目中，涉及铜、铅、镍、金、银、铂、钯等金属产品，原材料和产品的定价均与同类大宗商品价格相关；大宗商品价格波动将对原材料采购价格以及后端销售的产品价格产生一定影响。

应对措施：公司专注于资源综合利用过程，利润主要来自于加工环节，不依赖金属价格波动取得盈利。公司通过加快生产，提高存货周转速度，尽可能缩短原材料采购与后期产品销售的时

间周期，从而降低长周期可能带来的价格波动风险；另一方面，在价格波动较大的时期，公司适时采取套期保值手段，锁定经营利润，减少大宗商品价格波动造成的盈利能力大幅变动的风险。

## 2、财务风险

公司在持续经营中注重把控经营风险及财务风险，关注债务期限与投资项目及回款期限相匹配；目前公司从事的资源化利用业务在运营过程中对资金有阶段性需求，因此需要根据具体运营情况合理规划资金使用进度；另外，各资源化项目以子公司为载体开展业务，以子公司为主体融资时，银行通常要求母公司为其提供担保，因此公司整体担保金额较高；且如果未来外部融资利率上涨，将给公司带来融资成本上升的风险。

应对措施：公司将根据业务开展情况合理规划安排资金需求，通过加快产供销的周转期限提高资金回流，提高公司资金使用效率，力争节约资金成本；另一方面，公司将积极拓宽融资渠道，在确保流动资金贷款兑付安全的基础上，增加中长期贷款的融资配比，为投资建设项目和投资并购项目提供中长期资金规划。

## 3、行业竞争加剧的风险

目前，公司在固废处理、环境修复等各个细分领域均面临激烈的竞争形势。由于宏观经济形势影响，固废处理上游企业出现产能下降或生产线转移等情况，致使原料市场供应量下降。此外，作为业主方的地方政府的支付能力变弱，加之行业竞争加剧，导致项目运营或工程利润率有下降趋势。

应对措施：公司在固废处理和环境修复领域具备先发优势，已经确立了较强的市场地位和品牌知名度；公司已通过投资和并购在固废危废资源化利用和生活垃圾焚烧发电领域完成初步布局，未来将集中优势资源发展主业，继续巩固和拓展上述重点发展领域，降本增效，增强综合竞争实力。此外，公司将持续通过投资、收购、合资等多种方式，快速切入新领域，增加利润增长点。

## (二) 其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023 年 1 月 16 日	上交所 www. sse. com. cn 《高能环境 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2023-002）	2023 年 1 月 17 日	审议通过《关于为控股子公司提供担保的议案》等 7 项议案
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 16 日	上交所 www. sse. com. cn 《高能环境 2022 年年度股东大会决议公告》（编号：2023-033）	2023 年 5 月 17 日	审议通过《公司 2022 年年度报告（正文及摘要）》等 11 项议案
2023 年第二次临时股东大会	2023 年 6 月 28 日	上交所 www. sse. com. cn 《高能环境 2023 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2023-047）	2023 年 6 月 29 日	审议通过《关于控股子公司对外提供担保的议案》等 3 项议案

### 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

### 股东大会情况说明

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

姓名	担任的职务	变动情形
魏丽	董事	解任
吴秀姣	董事	选举
杨文旭	监事	离任
林恒	监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2023年4月21日，公司召开第五届董事会第十六次会议，审议通过了《关于更换公司董事、ESG委员会委员的议案》，解除魏丽女士公司董事、副总裁职务及公司环境、社会及治理（ESG）委员会委员职务；2023年5月16日，公司召开2022年年度股东大会，审议通过了《关于选举第五届董事会董事的议案》，吴秀姣女士选举为公司第五届董事会非独立董事；2023年7月10日，公司召开职工代表大会，以民主方式推选出林恒先生为公司第五届监事会职工代表监事。详情请见公司分别于2023年4月25日、2023年5月17日、2023年7月11日在《上海证券报》《中国证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的相关公告（编号：2023-027、2023-033、2023-053）。

**三、利润分配或资本公积金转增预案**

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

**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情况及其影响****(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023年1月18日，公司2020年限制性股票激励计划第二个解除限售期限限制性股票解除限售上市流通，流通数量为1,862,640股。	详见公司于2023年1月10日发布的《高能环境关于2020年限制性股票激励计划第二个解除限售期股票解除限售暨上市公告》（编号：2023-001）

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

#### 1. 排污信息

√适用 □不适用

单位名称	主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准
靖远高能	废气	铅及其化合物	排气筒连续排放	1	厂区西侧	0.2077mg/m <sup>3</sup>	0.0229t	0.06392t/a	无	《铅锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)
		锌及其化合物				0.5118mg/m <sup>3</sup>	0.0594t	0.2916t/a		
		镉及其化合物				0.0263mg/m <sup>3</sup>	0.0029t	0.00756t/a		
		砷及其化合物				0.0109mg/m <sup>3</sup>	0.0011t	0.00713t/a		
		汞及其化合物				0.0025mg/m <sup>3</sup>	0.0003t	0.00155t/a		
		二氧化硫				38.17mg/m <sup>3</sup>	5.25t	31.37t/a		
		颗粒物				10.55mg/m <sup>3</sup>	1.77t	6.448t/a		
		氮氧化物				4.85mg/m <sup>3</sup>	0.2760t	1.95t/a		
	废气	二氧化硫	排气筒连续排放	1	厂区西侧	1.7167mg/m <sup>3</sup>	0.1132t	3.84t/a	无	《铅锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)
		颗粒物				13.50mg/m <sup>3</sup>	0.9282t	1.612t/a		
		氮氧化物				0.4983mg/m <sup>3</sup>	0.0323t	0.10t/a		
		铅及其化合物				0.0895mg/m <sup>3</sup>	0.0062t	0.01598t/a		
		汞及其化合物				0.0004mg/m <sup>3</sup>	0.00003t	0.00155t/a		
	废气	铅及其化合物	排气筒连续排放	1	厂区东侧	0.4211mg/m <sup>3</sup>	0.0566t	0.18454t/a	无	《铅锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)
		锌及其化合物				0.7753mg/m <sup>3</sup>	0.0883t	0.42952t/a		
		镉及其化合物				0.0292mg/m <sup>3</sup>	0.0041t	0.01192t/a		
		砷及其化合物				0.0136mg/m <sup>3</sup>	0.0028t	0.01431t/a		
		汞及其化合物				0.0019mg/m <sup>3</sup>	0.0003t	0.00155t/a		《甘肃省工业窑炉大气污染综合治理实施方案》
		二氧化硫				39.64mg/m <sup>3</sup>	4.798t	154.32t/a		
		颗粒物				12.20mg/m <sup>3</sup>	1.995t	10.878t/a		
		氮氧化物				9.20mg/m <sup>3</sup>	1.74t	44.866t/a		
废气	二氧化硫	排气筒连续排放	1	厂区东侧	1.1667mg/m <sup>3</sup>	0.0919t	6.87t/a	无	《铅锌工业污染物排放标准》 (GB25466-2010)	
	颗粒物				12.00mg/m <sup>3</sup>	0.8117t	1.598t/a			
	氮氧化物				1.7167mg/m <sup>3</sup>	0.1152t	1.134t/a			

		铅及其化合物				0.1028mg/m <sup>3</sup>	0.0070t	0.03109t/a		
		汞及其化合物				0.0005mg/m <sup>3</sup>	0.00004t	0.00155t/a		
		锌				/	/	0.05392t/a		
		镉				/	/	0.00236t/a		
		砷				/	/	0.00621t/a		
金昌 高能	废气	颗粒物	排气筒连续排放	1	厂区东南角	17.90mg/m <sup>3</sup>	0.0428t	1.37t/a	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 (GB25467-2010)
		铅及其化合物				0.029mg/m <sup>3</sup>	0.00008t	0.0331t/a		
		汞及其化合物				0.000399mg/m <sup>3</sup>	0.000002t	0.000003t/a		
		砷及其化合物				0.01595mg/m <sup>3</sup>	0.000042t	0.0068t/a		
		铬及其化合物				/	/	0.000022t/a		
		镉及其化合物				0.000498mg/m <sup>3</sup>	/	0.0001t/a		
	废气	氮氧化物	排气筒连续排放	1	厂区东侧	27.00mg/m <sup>3</sup>	2.14t	46.08t/a	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 (GB25467-2010)
		砷及其化合物				0.018mg/m <sup>3</sup>	0.0018t	0.0379t/a		
		二氧化硫				42.83mg/m <sup>3</sup>	3.128t	75.40t/a		
		颗粒物				7.83mg/m <sup>3</sup>	0.756t	11.82t/a		
		铅及其化合物				0.0345mg/m <sup>3</sup>	0.00354t	0.1853t/a		
		铬及其化合物				/	/	0.00013t/a		
		汞及其化合物				0.0004mg/m <sup>3</sup>	0.000002t	0.000025t/a		
		镉及其化合物				/	/	0.0006t/a		
	废水	总磷	连续排放	1	厂区西南角	1.905mg/L	0.0076t	/	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 (GB25467-2010)
		悬浮物				14mg/L	0.056t	/		
		化学需氧量				176mg/L	0.701t	/		
		五日生化需氧量				54.45mg/L	0.219t	/		
氨氮 NH <sub>3</sub> -N)		18.15mg/L				0.072t	/			
PH 值		7.75				0.0311t	/			
高能 鹏富	废气	二氧化硫	排气筒连续排放	1	厂区西北侧	2.367mg/m <sup>3</sup>	0.31018t	30.17t/a	无	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015)
		氮氧化物				41.605mg/m <sup>3</sup>	11.13916t	30.17t/a		
		颗粒物				1.203mg/m <sup>3</sup>	0.60875t	3.017t/a		
		铅及其化合物				0.0007794mg/m <sup>3</sup>	0.0002086t	0.088t/a		

		砷及其化合物				0.0001132mg/m <sup>3</sup>	0.0000270t	0.0155t/a		
		锡及其化合物				0.0005033mg/m <sup>3</sup>	0.0000474t	0.3017t/a		
		锑及其化合物				0.000111mg/m <sup>3</sup>	0.0000103t	0.3017t/a		
	废水	化学需氧量	连续排放	1	厂区南侧	13.083mg/L	0.0324t	3.01t/a	无	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 中一级标准
		氨氮				0.259mg/L	0.000658t	0.45t/a		
高能 中色	废气	二氧化硫	排放筒连续排放	1	厂区东南角	6.86mg/m <sup>3</sup>	0.90t	126.68t/a	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 （GB24567-2010）
		颗粒物				11.98mg/m <sup>3</sup>	2.324t	21.058t/a		
		砷及其化合物				0.0167mg/m <sup>3</sup>	0.003101t	0.038t/a		
		铅及其化合物				0.06mg/m <sup>3</sup>	0.01125t	0.13t/a		
		氮氧化物				12.59mg/m <sup>3</sup>	2.103t	63.85t/a		
		镍及其化合物				0.0727mg/m <sup>3</sup>	0.01374t	0.024t/a		
		镉及其化合物				0.017225mg/m <sup>3</sup>	0.002749t	0.006t/a		
		汞及其化合物				0.00195mg/m <sup>3</sup>	0.000362t	0.0019t/a		
		氟化物				0.694mg/m <sup>3</sup>	0.127t	0.266t/a		
正宇 高能	废气	颗粒物	间歇排放	1	厂区西北侧	9.00mg/m <sup>3</sup>	14.4kg	60.00kg/a	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 （GB25467-2010）
		镍及其化合物				0.0834mg/m <sup>3</sup>	0.099kg	0.80kg/a		
		砷及其化合物		0.0181mg/m <sup>3</sup>		0.018kg	0.10kg/a			
		铅及其化合物		0.0697mg/m <sup>3</sup>		0.067kg	0.40kg/a			
		汞及其化合物		0.00245mg/m <sup>3</sup>		0.002kg	0.01kg/a			
		硫酸雾		1		5.80mg/m <sup>3</sup>	19.98kg	/		
	非甲烷总烃	1	3.80mg/m <sup>3</sup>	28.43kg	240.00kg/a	《大气污染物综合排放标准》（GB8978-1996）				
废水	pH 值	间歇排放 （储存在水池中由罐车拉运）	1	厂区东北侧	7.7	/	/	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》 （GB25467-2010）	
	氨氮				0.234mg/L	2.188kg	/			
	石油类				0.37mg/L	2.084kg	/			
	悬浮物				9.00mg/L	45.537kg	/			
	总磷				0.044mg/L	1.855kg	/			
	氟化物				1.02mg/L	5.481kg	/			
	总氮				1.01mg/L	20.496kg	/			
	硫化物				0.01mg/L	0.0058kg	/			

		化学需氧量				59.00mg/L	304.95kg			
		总铜				0.01mg/L	0.016kg			
		总锌				0.02mg/L	0.09kg			
		总钴				/	/			
		总铅				0.01mg/L	0.163kg			
		总镉				0.001mg/L	0.022kg			
		总镍				0.01mg/L	0.119kg			
		总砷				0.0105mg/L	0.062kg			
		总汞				0.00296mg/L	0.022kg			
江西鑫科	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区中部	30mg/m <sup>3</sup>	8.35t	169.28697t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)
		氮氧化物				25mg/m <sup>3</sup>	5.83t	92.2602t/a		《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》 (GB31574-2015)
		颗粒物				12mg/m <sup>3</sup>	0.1386t	11.3659t/a		《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)
		铅及其化合物				0.00232mg/m <sup>3</sup>	0.000385t	0.162084t/a		《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》 (GB31574-2015)
		锑及其化合物				0.00618mg/m <sup>3</sup>	0.00101t	0.604t/a		
		砷及其化合物				0.0747mg/m <sup>3</sup>	0.00074t	0.0249718t/a		《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)
		锡及其化合物				0.0015mg/m <sup>3</sup>	0.000248t	0.335183t/a		
		镉及其化合物				0.012mg/m <sup>3</sup>	0.001349t	/		
		铬及其化合物				0.00392mg/m <sup>3</sup>	0.000659t	/		
	铬、锡、锑、铜、锰及其化合物	0.00728mg/m <sup>3</sup>	0.002331t	/						
	废气	连续排放	1	厂区西南侧	二氧化硫	3mg/m <sup>3</sup>	0.1991t	/	无	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014)
					氮氧化物	22mg/m <sup>3</sup>	0.3671t	33.0828t/a		
					颗粒物	4.6mg/m <sup>3</sup>	0.3259t	/		
林格曼黑度					≤1	/	/			
废气	连续排放	1	厂区中部	二氧化硫	3mg/m <sup>3</sup>	1.8948t	9.648t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)	
				氮氧化物	24mg/m <sup>3</sup>	2.457t	59.626t/a		《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》 (GB31574-2015)	

重庆 耀辉	废水	颗粒物	间歇排放	1	厂区西南侧	4.6mg/m <sup>3</sup>	0.1386t	0.6116t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)
		铅及其化合物				/	/	0.015736t/a		
		镉及其化合物				/	/	0.392t/a		
		砷及其化合物				/	/	0.0075382t/a		
		锡及其化合物				/	/	0.026784t/a		
		镉及其化合物				/	/	/		
		铬及其化合物				/	/	/		
		铬、锡、镉、铜、锰及其化合物				/	/	/		
	五日生化需氧量	间歇排放	1	厂区西南侧	15mg/L	0.2244t	/	无	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	
	总磷				0.26mg/L	0.224598t	/			
	氨氮				7.42mg/L	0.00924t	0.189t/a			
	总氮				15.1mg/L	0.07722t	/			
	化学需氧量				32mg/L	0.6138t	1.242t/a			
	悬浮物				21mg/L	0.0792t	/			
	动植物油				0.18mg/L	0.001254t	/			
	PH				7.3	/	/			
	重庆 耀辉	废气	颗粒物	连续排放	4	排口 1: 厂区 东北 排口 2: 厂区 中部 排口 3: 厂区 东北角 排口 4: 厂区 东北侧	8.2mg/Nm <sup>3</sup>	1.476t	9.73t/a	无
二氧化硫			53mg/Nm <sup>3</sup>				9.54t	100.49t/a		
氮氧化物			59mg/Nm <sup>3</sup>				10.62t	93.63t/a		
挥发性有机物			6.92mg/Nm <sup>3</sup>				1.2456t	/		
铅及其化合物			7.38ug/Nm <sup>3</sup>				0.0013284t	0.0023t/a		
砷及其化合物			/				/	0.0011t/a		
铬及其化合物			10.7ug/Nm <sup>3</sup>				0.001926t	/		
镉及其化合物			/				/	/		
二噁英			0.36ug/Nm <sup>3</sup>				0.0000648t	/		
锡及其化合物			16ug/Nm <sup>3</sup>				0.00288t	1.3t/a		
镉及其化合物			/				/	1.3t/a		
非甲烷总烃			6.92mg/Nm <sup>3</sup>				1.2456t	/		

	废水	氟化氢	间歇排放	1	厂区西南侧	1.56mg/Nm <sup>3</sup>	0.2808t	/	无	《污水综合排放标准》 GB8978-1996) 三级排放标准限值
		氯化氢				6.9mg/Nm <sup>3</sup>	1.242t	/		
		化学需氧量				104mg/L	0.407t	5.53t/a		
		氨氮				28.2mg/L	0.189t	0.5t/a		
		悬浮物				37mg/L	0.1073t	/		
		石油类				0.11mg/L	0.0003t	/		
		总磷				2.34mg/L	0.0068t	/		
		总锌				0.211mg/L	0.0006t	/		
		五日生化需氧量				14.8mg/L	0.0429t	/		
		总铜				0.14mg/L	0.0004t	/		
		鑫盛源				废气	颗粒物	排气筒 连续排放		
二氧化硫	5.675mg/m <sup>3</sup>		0.00041t	0.00437t/a						
氮氧化物	137.7mg/m <sup>3</sup>		0.00369t	0.8426t/a						
氯化氢	8.09mg/m <sup>3</sup>		0.0092t	2.016t/a						
氯(氯气)	3.9275mg/m <sup>3</sup>		0.00095t	/						
氟化氢	0.1465mg/m <sup>3</sup>		0.000005t	/						
硫化氢	0.3053mg/m <sup>3</sup>		0.00048t	/						
镍及其化合物	0.2902mg/m <sup>3</sup>		0.00039t	0.226t/a						
汞及其化合物	0.002mg/m <sup>3</sup>		0.00000017t	/						
镉及其化合物	0.0127mg/m <sup>3</sup>		0.00000163t	/						
铅及其化合物	0.0649mg/m <sup>3</sup>		0.0000047t	/						
砷及其化合物	0.0392mg/m <sup>3</sup>		0.0000015t	/						
贵州宏达	废气		颗粒物	连续排放	1		厂区南侧		2.07mg/m <sup>3</sup>	0.1806t
		二氧化硫	14.44mg/m <sup>3</sup>			1.9688t		70.56t/a		
		铅及其化合物	0.058mg/m <sup>3</sup>			1.888kg		52.8kg/a		
		汞及其化合物	0.000005mg/m <sup>3</sup>			0.00051kg		5.12kg/a		
宁波大地	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区中部	16.63mg/m <sup>3</sup>	4.334t	12.82t	无	《危险废物焚烧污染控制标准》 (GB18484-2020)
		氮氧化物				118.14mg/m <sup>3</sup>	31.488t	155.40t		
	废气	二氧化硫		1	厂区西南侧	10.5mg/m <sup>3</sup>	0.759t	19.3122t/a	无	

滕州 高能		氮氧化物	排气筒连续排放			36.8mg/m <sup>3</sup>	3.07t	38.6244t/a		《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB/37 2376-2019)
		颗粒物				2.68mg/m <sup>3</sup>	0.171t	3.86244t/a		
		挥发性有机物				4.69mg/m <sup>3</sup>	0.428t	/		
		挥发性有机物	排气筒连续排放	1	厂区西北侧	11.4mg/m <sup>3</sup>	1.87t	/	无	《山东省挥发性有机物排放标准 第7部分 其他行业》(DB37/2801.7-2019)
	废水	PH 值	间歇排放	1	厂区西侧	7.82	/	/	无	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)
		化学需氧量				52.9mg/L	2.15t	/		
氨氮		0.905mg/L				0.0314t	/			
乐山 高能	废气	颗粒物	排气筒连续排放	1	厂区西侧	2.91mg/m <sup>3</sup>	0.12719t	4.032t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)
		二氧化硫				5.45mg/m <sup>3</sup>	0.1028t	16.128t/a		
		一氧化碳				27.14mg/m <sup>3</sup>	0.35793t	/		
		氮氧化物				61.03mg/m <sup>3</sup>	2.52663t	50.4t/a		
		氯化氢				3.50mg/m <sup>3</sup>	0.11802t	/		
		氟化氢	1.36mg/m <sup>3</sup>	0.081t	/					
	废水	氨氮	间歇排放	1	厂区东侧	173.562mg/L	0.24008t	/	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
		化学需氧量				9.215mg/L	0.813453t	/		
桂林 高能	废气	颗粒物	排气筒连续排放	1	厂区东侧	3.7mg/m <sup>3</sup>	0.081t	1.2t/a	无	《医疗废物处理处置污染控制标准》(GB39707-2020)
		二氧化硫				18mg/m <sup>3</sup>	0.031t	3.99t/a		
		氮氧化物				104mg/m <sup>3</sup>	2.628t	7.37t/a		
	废水	化学需氧量	连续排放	1	厂区西侧	10mg/L	0.184t	1.1t/a	无	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008) 医疗机构水污染物排放标准 (GB18466-2005)
氨氮		0.2mg/L				0.007t	0.3t/a			
泗洪 高能	废气	颗粒物	排气筒连续排放	2	主厂房东侧	2.83mg/m <sup>3</sup>	1.55t	23.68t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)
		二氧化硫				18.16mg/m <sup>3</sup>	10.578t	94.7t/a		
		氮氧化物				93.40mg/m <sup>3</sup>	44.375t	272.16t/a		
		一氧化碳				3.61mg/m <sup>3</sup>	1.71t	94.75t/a		
		氯化氢				10.55mg/m <sup>3</sup>	4.9t	59.22t/a		
	废水	化学需氧量	间歇排放	1	厂区东北角	114.03mg/L	3.27t	38.23t/a	无	

		氨氮				2.22mg/L	0.035t	2.21t/a		泗洪县城北污水处理厂接管标准《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准	
		总氮				51.82mg/L	1.58t	/			
		总磷				0.70mg/L	0.021t	0.089t/a			
		PH 值				6.96	/	/			
岳阳锦能	废气	一氧化碳	有组织连续排放	2	厂区东南侧	4.105mg/m <sup>3</sup>	3.09172t	/	无	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	
		氯化氢		2		5.021mg/m <sup>3</sup>	12.1658t	/			
		氮氧化物		2		156.515mg/m <sup>3</sup>	218.209077t	504t/a			
		颗粒物		2		2.281mg/m <sup>3</sup>	6.036933t	40.32t/a			
		二氧化硫		2		33.779mg/m <sup>3</sup>	37.122336t	161.28t/a			
新沂高能	废气	一氧化碳	有组织连续排放	2	厂区北侧	3.05mg/m <sup>3</sup>	2.053t	68t/a	无	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	
		氯化氢				13mg/m <sup>3</sup>	8.553t	17.54t/a			
		氮氧化物				145.44mg/m <sup>3</sup>	97.008t	272t/a			
		颗粒物				3.02mg/m <sup>3</sup>	1.593t	13.14t/a			
		二氧化硫				21.68mg/m <sup>3</sup>	14.995t	66.2t/a			
	废水	间断排放	氨氮	1	厂区西南侧	3.86mg/L	0.067t	2.24t/a	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	
						化学需氧量	90.5mg/L	2.03t			39.92t/a
						总磷	0.76mg/L	0.018t			0.21t/a
						悬浮物	84.42mg/L	1.329t			2.69t/a
濮阳高能	废气	一氧化碳	有组织连续排放	2	厂区中部	23.395mg/m <sup>3</sup>	13.265t	/	无	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	
		氯化氢				8.691mg/m <sup>3</sup>	4.237t	/			
		氮氧化物				127.56mg/m <sup>3</sup>	105.435t	240.92t/a			
		颗粒物				7.245mg/m <sup>3</sup>	5.663t	/			
		二氧化硫				43.76mg/m <sup>3</sup>	26.659t	99.32t/a			
荆门高能	废气	一氧化碳	排气筒连续排放	2	主厂房北侧	9.68mg/m <sup>3</sup>	5.8t	64.76t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)	
		氯化氢				17mg/m <sup>3</sup>	9.84t	54.81t/a			
		氮氧化物				172.46mg/m <sup>3</sup>	98.38t	209.73t/a			
		颗粒物				6.41mg/m <sup>3</sup>	3.69t	18.41t/a			
		二氧化硫				47.45mg/m <sup>3</sup>	27.52t	70.48t/a			
	废水	间断排放	1	主厂房东北侧	4.49mg/L	0.097t	0.172t/a	无			

		化学需氧量				51.91mg/L	1.13t	1.72t/a		《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)
		PH 值				7.29	/	/		
临邑 高能	废气	一氧化碳	连续排放	2	厂区北侧	3.84mg/m <sup>3</sup>	1.408t	/	无	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》 (GB18485-2014)
		氯化氢				9.49mg/m <sup>3</sup>	3.61t	/		
		氮氧化物				182mg/m <sup>3</sup>	79t	138.08t/a		
		颗粒物				3.49mg/m <sup>3</sup>	1.4895t	13.76t/a		
		二氧化硫				63.4mg/m <sup>3</sup>	29.221t	68.96t/a		
	废水	化学需氧量	间断排放	1	厂区东北侧	55.4mg/L	0.478t	3.1t/a	无	《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T31962-2015)
	氨氮	9.21mg/L				0.0668t	0.3t/a			
和田 高能	废气	二氧化硫	连续排放	2	生产厂房东侧	56.27mg/m <sup>3</sup>	37.96t	148.8t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014)
		氮氧化物				213.75mg/m <sup>3</sup>	157.64t	446.4t/a		
		粉尘				3.38mg/m <sup>3</sup>	2.540t	/		
		氯化氢				4.17mg/m <sup>3</sup>	3.79t	/		
		一氧化碳				5.85mg/m <sup>3</sup>	6.29t	/		
贺州 高能	废气	颗粒物	连续排放	1	一期厂区西侧	7.139mg/Nm <sup>3</sup>	2.9138t	27.82t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》 (GB18485-2014) 《恶臭污染物控制标准》(GB16297-1996) 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
				1	二期厂区西侧	2.6255mg/Nm <sup>3</sup>				
		二氧化硫		1	一期厂区西侧	34.103mg/Nm <sup>3</sup>	20.5834t	96.928t/a		
				1	二期厂区西侧	33.6475mg/Nm <sup>3</sup>				
		氮氧化物		1	一期厂区西侧	186.083mg/Nm <sup>3</sup>	119.8996t	292.13t/a		
				1	二期厂区西侧	174.609mg/Nm <sup>3</sup>				
		一氧化碳		1	一期厂区西侧	4.078mg/m <sup>3</sup>	/	/		
				1	二期厂区西侧	4.138mg/m <sup>3</sup>	/	/		
		氯化氢		1	一期厂区西侧	39.120mg/m <sup>3</sup>	/	/		
				1	二期厂区西侧	39.76mg/m <sup>3</sup>	/	/		
	废水	氨氮		1	厂区西侧	2.8mg/L	/	/	无	《污水综合排放标准》(GB8976-1996)

		化学需氧量	水循环利用			2.15mg/L	/	/		
		pH 值				6.4	/	/		
贺州高能环境 医废处置有限公司	废气	非甲烷总烃	间断排放	1	厂区东北侧	3.92mg/Nm <sup>3</sup>	/	/	无	《恶臭污染物控制标准》（GB14554-93）
		硫化氢				0.015mg/Nm <sup>3</sup>				
		颗粒物				<20mg/Nm <sup>3</sup>				
		臭气浓度				1091(无量纲)				
	废水	总余氯	间断排放	1	厂区东南侧	0.24mg/L	/	/	无	《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）
		化学需氧量				36mg/L				
		粪大肠菌群数				160mg/L				
五日生化需氧量		8.1mg/L								
氨氮	0.845mg/L									
PH 值	7.3									
悬浮物	16mg/L									
内江高能	废气	颗粒物	连续排放	2	厂区东南侧	3.81mg/m <sup>3</sup>	1.3639t	18.96t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）
		二氧化硫				28.31mg/m <sup>3</sup>	18.7988t	75.80t/a		
		氮氧化物				132.35mg/m <sup>3</sup>	82.0654t	189.6t/a		
天津高能	废气	颗粒物	连续排放	2	厂区东侧	2mg/Nm <sup>3</sup>	1.02t	36.67t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）
		二氧化硫				14mg/Nm <sup>3</sup>	8.8t	106.67t/a		
		氮氧化物				145mg/Nm <sup>3</sup>	76.57t	163.2t/a		
		氯化氢				10mg/Nm <sup>3</sup>	8.94t	20.69t/a		
		一氧化碳				12.5mg/Nm <sup>3</sup>	6.93t	/		
内江有机废弃物综合处理项目	废气	氮氧化物	排气筒连续排放	2	主厂房东南侧	51mg/m <sup>3</sup>	0.067t	1.518t/a	无	《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）
		二氧化硫				18mg/m <sup>3</sup>	0.036t	0.506t/a		
		颗粒物				3.3mg/m <sup>3</sup>	0.004t	0.202t/a		
	废水	氨氮	间歇排放	1	主厂房西北侧	0.35mg/L	0.0009t	3.820t/a	无	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
化学需氧量		238mg/L				1.21t	42.44t/a			
伊犁高能	废气	一氧化碳	有组织连续排放	2	厂区南侧	7.41mg/m <sup>3</sup>	12.0649t	/	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》（GB18485-2014）
		氯化氢				11.203mg/m <sup>3</sup>	8.5313t	/		

		氮氧化物				197.14mg/m <sup>3</sup>	166.35t	383.7t/a			
		颗粒物				2.43mg/m <sup>3</sup>	3.43t	30.7t/a			
		二氧化硫				38.126mg/m <sup>3</sup>	32.81t	122.8t/a			
新疆 高能	废水	化学需氧量	间歇排放	1	厂区西北侧	16.56mg/L	5.05t	17.12t/a	无	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002)	
		氨氮				0.68mg/L	0.21t	1.71t/a			
		总磷				0.21mg/L	0.06t	0.17t/a			
		总氮				4.63mg/L	1.41t	5.13t/a			
云南 京源	废水	化学需氧量	连续排放	1	厂区东南角	20.48mg/L	80.54t	365t/a	无	《城镇污水处理厂污染物排放标准》 (GB18918-2002) 一级 A 标准	
		氨氮				0.7mg/L	1.8t	36.5t/a			
		总氮				11.02mg/L	21.78t	109.5t/a			
		总磷				0.21mg/L	0.3t	3.65t/a			
明水 高能	渗滤液	化学需氧量	间断排放	1	处理站管网	61mg/L	0.06588t	0.5t	无	《生活垃圾填埋场污染控制标准》 (GB16889-2008)	
		氨氮				12.8mg/L	0.013824t	0.07t			
清远 结加	废水	动植物油	间接排放	1	厂区南侧	3.36mg/L	0.0036t		/	无	广东省地方标准《水污染排放限值》 (DB 44/26-2001) 表 4 第二类污染物 最高允许排放浓度第二时段三级标准排 放限值
		化学需氧量				132mg/L	0.1395t				
		总磷(以 P 计)				5.08mg/L	0.0054t				
		氨氮(NH <sub>3</sub> -N)				58.4mg/L	0.0495t				
		PH 值				7.86	/				
		五日生化需氧量				42.7mg/L	0.0451t				
		悬浮物				16mg/L	0.0169t				
	废气	颗粒物	无组织排 放	0	/	0.142mg/m <sup>3</sup>	0.2765t	/	无	《大气污染物排放限值》(DB44/27- 2001)	
		非甲烷总烃				0.1mg/m <sup>3</sup>	0.1944t	/	无	《挥发性有机物无组织排放控制标准》 (GB 37822-2019) 表 A1 厂区内 VOCs 无 组织排放限值监控点处 1h 平均浓度值进 行评价	
	唐山 结加	废气	颗粒物	排气筒连 续排放	12	车间外侧	1.37mg/m <sup>3</sup>	1.820t/a	17.274t/a	无	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)
硫化氢			6		车间外侧	0.003mg/m <sup>3</sup>	0.05t/a	/	《恶臭污染物排放标准》(GB14554- 93)		

重庆 结加		非甲烷总烃		6	车间外侧	0.30mg/m <sup>3</sup>	0.348t/a	13.194t/a		《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016)	
		臭气浓度		6	车间外侧	95(无量纲)	/	/		《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
		食堂油烟		1	食堂外侧	0.10mg/m <sup>3</sup>	0.0002t/a	/		《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)	
	废水		悬浮物	间接排放	1	宿舍楼北边	85mg/L	0.133t/a		无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)及城南污水处理厂进水水质要求
			化学需氧量				322mg/L	0.503t/a			
			氨氮				27.5mg/L	0.044t/a			
			动植物油				6.57mg/L	0.01t/a			
	废气		颗粒物	排气筒连续排放	11	车间西侧	7.9mg/m <sup>3</sup>	/	/	无	《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)
							7.6mg/m <sup>3</sup>				
							9mg/m <sup>3</sup>				
							8.7mg/m <sup>3</sup>				
9.6mg/m <sup>3</sup>											
6.7mg/m <sup>3</sup>											
9mg/m <sup>3</sup>											
7.8mg/m <sup>3</sup>											
9.7mg/m <sup>3</sup>											
8.3mg/m <sup>3</sup>											
7.4mg/m <sup>3</sup>											
废水		动植物油	连续排放	1	宿舍楼西南侧		/	/	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)	
		五日生化需氧量				93.2mg/L					
		化学需氧量				402mg/L					
		PH 值				7.4					
		石油类				0.91mg/L					
		悬浮物				19mg/L					
		总磷				1.08mg/L					
		氨氮				42.3mg/L					
废气		颗粒物		25	车间外侧	1.732mg/m <sup>3</sup>	0.592t	/	无		

杭州 新材 料		挥发性有机物	间歇式排 放			2.28mg/m <sup>3</sup>	0.609t		无	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)	
		臭气浓度				146 (无量纲)	/		无	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)	
	废水	间歇式排 放	1	一车间南侧	/	氨氮	16mg/L	0.007t	/	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
						五日生化需氧量	/	/		无	
						石油类	/	/		无	
						悬浮物	42mg/L	0.019t		无	
						总磷	/	/		无	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)
						化学需氧量	81.5mg/L	0.038t		无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
						PH 值	/	/		无	

**2. 防治污染设施的建设和运行情况**√适用  不适用

高能环境涉及的垃圾焚烧发电、固废危废资源化利用、污水处理、固废填埋等运营分子公司、项目严格按照环保法、固废污染防治法、建设项目环境保护条例及相关环保标准设计、论证并经专业审查，组织自行验收并按国家及属地监管要求备案，在形成事实排污前取得建设项目排污许可证投入运行；严格按照环评实施“雨污分流、清污分流、污污分流”设置厂区的管网系统分类处置，产生的废水，包括生活污水进入“隔油池、化粪池”及其后深度处置工艺；生产废水及机泵冷却水、前期雨水，进入厂区“高能一体化蠕动床”采用“格栅、水解酸化、A/O、絮凝沉淀”等工艺过程净化处置，预处理达到纳管标准或者环评标准后进入二级污水厂深度处置；生产区域产生的粉尘采用多点喷淋降尘达到有效抑尘效果；固废含危废，按危废标准设置专用的暂存库或者暂存点，严格按照《危废暂存污染物控制标准》、危废环境标识设置技术规范科学标识，规范分类收集，履行年度动态管理计划申报并申报转移联单到有资质单位无害化处置；烟气采用SNCR/SCR+布袋收尘+化学吸收等工艺通过烟囱净化后达标排放，并设置SEMS自动监测系统装置与国家主管部门环监平台联网，实施动态监测；生活垃圾统一交由属地环卫部门集中收集清运进行无害化处置。

**3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况**√适用  不适用

高能环境涉及的垃圾焚烧发电、固废危废资源化利用、污水处理、固废填埋等运营分子公司、项目严格按照环保法、固废污染防治法、建设项目环境保护条例及相关环保标准设计、论证并经专业审查，组织自行验收并按国家及属地监管要求备案，在形成事实排污前取得建设项目排污许可证投入运行；各分子公司及项目均取得政府主管部门的建设项目的环评批复、污染物排放监管许可，履行包括固废在内的申报管理规定；编制环境污染突发事件的应急预案，由专家评审后经属地监管部门备案。

**4. 突发环境事件应急预案**√适用  不适用

高能环境各分子公司、项目严格按照环保法组织编制有针对性的综合预案、风险较大及后果严重情形编制专项预案，关键部位及重点岗位编写了现场应急处置方案，并组织专家组评审经属地监管单位备案，并定期组织修订、培训、演练，演练的资料向属地监管单位报备；按照处置程序及措施积极储备应急物资，按照单位的物资维保规范落实管理、点检责任，保持物资的有效状态。

**5. 环境自行监测方案**√适用  不适用

高能环境各分子公司、项目严格按照环评的监测计划、设计要求对污染物、特征因子的监测编制年度执行监测计划方案并在排污信息管理平台及时申报；与第三方监测单位签订环境污染物监测的服务合同，按周期、频次对各污染点位开展科学、客观的监测活动，取得监测报告并及时上传报备。

**6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况**√适用  不适用

被处罚主体	处罚决定书文号	处罚类型	处罚内容	决定日期	决定机关

乐山高能	内环法罚字[2022]2号	罚款	根据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第一百一十四条第二款规定以及《四川省生态环境行政处罚裁量标准（2019年版）》的裁量，作出如下决定：1、立即改正违法行为；2、处以罚款 875,000 元；3、责令停产整治 1 个月。	2023/05/18	内江市生态环境局
------	---------------	----	--	------------	----------

## 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

### (二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

单位名称	主要污染物	特征污染物	排放方式	排放口数量	分布情况	排放浓度	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准	
邵阳高能	废气	硫化氢	连续排放	1	厂区北侧	0.088mg/m <sup>3</sup>	0.0045t	/	无	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）	
		臭气浓度				417（无量纲）	/				
		氨				0.33mg/m <sup>3</sup>	0.0168t	/			
	废气	硫化氢	连续排放	1	厂区南侧	0.081mg/m <sup>3</sup>	0.0037t	/	无	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）	
		臭气浓度				479（无量纲）	/				
		氨				0.39mg/m <sup>3</sup>	0.0184t	/			
浙江嘉禾	废水	总磷	连续排放	1	厂区北侧	0.39mg/L	/	/	无	《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）表 1 间接排放限值	
		氨氮				8.85mg/L		0.05036t/a			
		五日生化需氧量				44.9mg/L		/			
		石油类				0.27mg/L		/			
		化学需氧量				113mg/L		0.5036t/a			
		悬浮物				11mg/L		/			
		PH 值				7.7-7.8		/			
		废气				非甲烷总烃		排气筒连续排放		1	厂区中部靠北侧
	颗粒物		<20mg/m <sup>3</sup>								
	氯化氢		5.1mg/m <sup>3</sup>								
	二甲苯		0.589mg/m <sup>3</sup>								
	襄阳结加	废气	颗粒物	排气筒连续排放	26	车间外侧	0.75mg/m <sup>3</sup>	1.285t/a	/	无	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
		废水	PH 值	间断排放	1	宿舍楼北侧	7.5	/	/	无	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
			化学需氧量				68.5mg/L	0.043t			
氨氮			15mg/L				0.009t				
悬浮物			9mg/L				0.005t				
动植物油			1.3mg/L				0.001t				

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

#### (三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

#### (四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

作为环保产业领域的领军企业，公司始终坚持完整、准确贯彻落实监管要求，通过建立健全制度体系及管理机制、优化更新工艺及设备等方式，切实践行清洁生产、优化运营过程中的排放物管理，以实际行动支持“双碳”目标的实现；公司将“低碳、环保”作为员工的行为准则之一，将资源节约和高效利用视作企业绿色发展的核心要素，推动全体员工树立绿色环保理念，切实践行环境友好型办公，携手每位高能人为实现“双碳”目标贡献力量。

#### (五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司已经在内部管理制度、节能减排管理及领导组织、治理方案及工艺、企业装置设备的更新与投入、专项资金等方向上完善并且在国家碳中和减排的年度审核中得到验证。截止到 2023 年 6 月底，公司按专业管理领导体系已经稳定运行四年，成立了以总裁为组长的碳减排及节能管理的管理组，常设机构为安环监管部，主要是组织编制公司碳减排的阶段性计划、实施方案，指导、监管各分子公司、项目的污染物排放消减、合规排放与考核、专业监管人员的培训。

近年来，高能环境各分子公司按照国内各属地监管要求分别设立消减计划或者在建设工程项目设立时环评中明确“以新带老”、“逐年消减”或者碳排放消减专项计划，在公司指导下设立现场的指挥和管理机构，明确职责，积极推进碳减排计划和方案措施的有效落实。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

伴随着中国坚决实施脱贫攻坚战略和乡村振兴战略的推进，高能环境也积极参与其中，助力巩固拓展脱贫攻坚成果以及推动乡村振兴工作，充分发挥自身优势，为贫困地区和乡村地区带来了积极的变化。

截止至 6 月，高能环境已经组织了 2 期的“光盘活动”，通过号召全体员工参与活动减少用餐浪费进而为乡村儿童捐赠免费午餐，两期活动共有 1200 余人参与，成功为乡村学童提供了 2,400 余份免费午餐；同期为助力贵州贫困地区脱贫攻坚，目前已投入 30 万元用于购买贵州省助农产品。

此外，高能环境在项目所在地通过开展培训计划，为项目所在地的居民提供技能培训和就业机会，提升他们的就业能力和生活质量。高能环境将进一步增强企业责任感与使命感，多措并举，持续为实施脱贫攻坚战略和乡村振兴战略贡献力量。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	解决同业竞争	柯朋、宋建强、谭承锋	柯朋先生、宋建强先生、谭承锋先生在本次购买资产交易中所作出的重要承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》九、本次交易相关方作出的重要承诺（一）交易对方作出的重要承诺	承诺时间：自发行股份支付现金购买资产交易完成时 期限：在作为上市公司股东期间	是	是
	其他			本次交易完成后三年内，及在高能鹏富/靖远高能任职期间以及本人离职之后两年内	是	是
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在本次购买资产交易中所作出的重要承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》九、本次交易相关方作出的重要承诺（四）上市公司控股股东、实际控制人作出的重要承诺	自本函签署之后至本人直接或间接持有上市公司股份期间	是	是
	解决关联交易			在本人作为公司控股股东、实际控制人期间	是	是
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于股份限售的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（一）股份限售安排和自愿锁定的承诺（二）持股 5%以上股东的持股意向及减持意向	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	股份限售	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于股份限售的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（一）股份限售安排和自愿锁定的承诺（二）持股 5%以上股东的持股意向及减持意向	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	本公司	本公司在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（四）对披露事项的承诺及赔偿措施	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于股份限售的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（一）股份限售安排和自愿锁定的承诺（二）持股 5%以上股东的持股意向及减持意向	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是

	其他	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（四）对披露事项的承诺及赔偿措施	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	本公司	本公司在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（五）关于未履行承诺的约束措施	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（五）关于未履行承诺的约束措施	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（五）关于未履行承诺的约束措施	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，详情可见公司招股说明书第七节同业竞争与关联交易 一、（二）股东关于避免同业竞争的相关承诺	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	公司控股股东、实际控制人：李卫国	若经有关主管部门认定公司需为员工补缴历史上未缴纳的社会保险费、住房公积金，或因未缴纳上述费用受到处罚或被任何利益相关方以任何方式提出权利要求时，其将无条件全额承担经有关主管部门认定并要求公司补缴的全部社会保险、住房公积金款项、处罚款项，且全额承担被任何利益相关方以任何方式提出权利要求的赔偿、补偿款项，以及由上述事项产生的应由公司负担的其他所有相关费用	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
与再融资相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人：李卫国	公司与李卫国先生签署了《附条件生效的股份认购协议》，详情可见《高能环境 2021 年度非公开发行 A 股股票预案》 第四节 附条件生效的股份认购协议概要四、锁定期	自发行结束之日起 18 个月内	是	是
其他承诺	盈利预测及补偿	王志斌	王志斌对贵州宏达 2018 年至 2020 年的年度业绩目标（以下称“年度业绩目标”）作出如下承诺：2018 年、2019 年、2020 年，年度业绩分别不低于人民币 4,000 万元、5,000 万元、6,000 万元。其中，“年度业绩”=“经审计净利润”-“非经常性损益”-“高能环境提供置换贷款节约的财务费用”。如果贵州宏达在任一业绩考核年度的年度业绩未达到约定的年度业绩目标（除特殊豁免情况），王志斌应当向高能环境进行股权或现金补偿（高能环境有权选择现金补偿方式或是股权转让补偿方式获得补偿）。详情请见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上披露的《高能环境 2020 年年度报告》	业绩承诺期间为 2018 年、2019 年和 2020 年	是	否
	盈利预测及补偿	施灵静及浙江嘉天禾	施灵静及浙江嘉天禾承诺 2022 年至 2024 年目标公司经审计的该年度税后净利润（以扣除非经常性损益为依据）不低于 800 万元、1,000 万元、1,200 万元；如浙江嘉天禾未完成业绩承诺，施灵静应当根据以下计算公式向高能环境进行现金或/和股权补偿（高能环境有权选择股权方式还是现金方式获得补偿）。施	业绩承诺期间为：2022 年、2023 年和 2024 年	是	是

			<p>灵静每年具体应补偿的现金金额以及股权补偿额按以下公式计算确定：（1）当年现金补偿的金额=（目标公司截至当期期末累计承诺净利润数-目标公司截至当期期末累计实现的实际净利润数）÷补偿期限内各年的承诺净利润总和×目标公司投后估值*51%-已补偿金额（2）当年股权（出资额）补偿额=现金补偿额÷（经审计净资产额÷届时实缴注册资本）</p>			
盈利预测及补偿	陈然辉及高能利嘉	<p>陈然辉及其目标公司承诺考核期 2023 年度至 2025 年度的业绩目标为 1,000 万元、1,500 万元、2,000 万元。（业绩目标系指目标公司经审计的该年度税后净利润（以扣除非经常性收益为依据），但该净利润须减去非经常性损失）。如目标公司未完成业绩承诺，陈然辉应当根据以下计算公式向高能循环进行现金或/和股权补偿（高能循环有权选择股权方式还是现金方式获得补偿）。补偿应当按投资协议约定支付，陈然辉每年具体应补偿的现金金额以及股权补偿额按以下公式计算确定：（1）当年现金补偿的金额=（目标公司截至当期期末累计承诺净利润数-目标公司截至当期期末累计实现的实际净利润数）÷补偿期限内各年的承诺净利润总和×目标公司投后估值*51%-已补偿金额（本次交易投前估值 5,145 万元，投后估值 10,500 万元）（2）当年股权（出资额）补偿额=现金补偿额÷（经审计净资产额÷届时实缴注册资本）</p>	业绩承诺期间为：2023 年、2024 年和 2025 年	是	是	

注：1、公司 2018 年收购了贵州宏达 70.9051%股权，公司在接管贵州宏达后核查发现，贵州宏达原法定代表人、管理股东王志斌未如实向公司披露贵州宏达实际历史经营状况和财务数据，已构成违约，经双方协商一致，王志斌将其享有的贵州宏达 26.3759%股权以人民币 1 元的价格转让给公司，作为对公司的部分赔偿；2021 年 8 月，公司获悉王志斌因涉嫌合同诈骗罪已被北京市公安局海淀分局刑事拘留，具体可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上披露的《关于涉及诉讼（仲裁）事项进展的公告》（编号：2021-060）。2019 年 3 月 28 日，公司向北京仲裁委员会提交了对贵州宏达原股东索赔的仲裁请求，具体可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上披露的《关于累计涉及诉讼（仲裁）事项的公告》（编号：2019-068），截至目前该案件尚未作出裁决。

**二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**三、违规担保情况**

适用 不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

□适用 √不适用

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、重大诉讼、仲裁事项**

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司连续十二个月累计涉及诉讼（仲裁）情况	《高能环境关于累计涉及诉讼（仲裁）事项的公告》（公告编号：2019-068）
公司关于涉及诉讼（仲裁）事项进展情况	《高能环境关于涉及诉讼（仲裁）事项进展的公告》（公告编号：2021-060）

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

□适用 √不适用

**(三) 其他说明**

√适用 □不适用

公司 2018 年收购了贵州宏达 70.9051% 股权，公司在接管贵州宏达后核查发现，贵州宏达原法定代表人、管理股东王志斌未如实向公司披露贵州宏达实际历史经营状况和财务数据，已构成违约，经双方协商一致，王志斌将其享有的贵州宏达 26.3759% 股权以人民币 1 元的价格转让给公司，作为对公司的部分赔偿。2019 年 3 月 28 日，公司向北京仲裁委员会提交了对贵州宏达原股东索赔的仲裁请求，但截至目前该案件尚未作出裁决。详情请见公司于 2019 年 8 月 10 日在《上海证券报》《中国证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《高能环境关于累计涉及诉讼（仲裁）事项的公告》（编号：2019-068）。2021 年 8 月，公司获悉王志斌因涉嫌合同诈骗罪已被北京市公安局海淀分局刑事拘留，具体可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上披露的《高能环境关于涉及诉讼（仲裁）事项进展的公告》（编号：2021-060）。截至 2023 年 6 月 30 日，贵州宏达作为被告涉及的未决诉讼的金额合计为 4,202.78 万元。

**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

√适用 □不适用

2023 年 4 月 17 日，公司收到苏州市姑苏区监察委员会签发的《立案通知书》和《留置通知书》，时任公司董事、副总裁魏丽女士被立案调查并实施留置措施，详情请见公司于 2023 年 4 月 19 日在《上海证券报》《中国证券报》披露的相关公告。

**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

√适用 □不适用

2023 年上半年，公司及控股股东、实际控制人李卫国先生不存在未履行法院生效法律文书确定的义务、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2022 年 12 月 30 日发布了《高能环境关于 2023 年日常关联交易预计额度的公告》（编号：2022-138），预计 2023 年度公司向关联人购买产品、商品关联交易金额不超过人民币 5,000 万元，向关联人销售产品、商品关联交易金额不超过人民币 81,000 万元，接受关联人提供劳务服务及技术服务关联交易金额不超过人民币 7,000 万元；

截至 2023 年 6 月 30 日，公司向关联人购买产品、商品关联交易金额累计人民币 550.62 万元（含税）；向关联人销售产品、商品关联交易金额累计人民币 35,386.60 万元（含税）；接受关联人提供劳务服务及技术服务关联交易金额累计人民币 3,506.65 万元（含税）。

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

#### 4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

### (三) 共同对外投资的重大关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (四) 关联债权债务往来

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

**(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

适用 不适用

**(六) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(七) 其他**

适用 不适用

**十一、 重大合同及其履行情况**

**1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

## 2 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
公司	公司本部	内蒙古伊泰集团有限公司	3,120	/	2019/10/10	2026/10/9	连带责任担保	公告编号：2019-095	/	否	否	/	是	否	
公司	公司本部	西宁湟高能环境有限公司	2,700	2019/11/27	2019/11/28	2030/11/27	连带责任担保	公告编号：2019-107	/	否	否	/	否	否	
公司	公司本部	凉山州金钰环境治理有限公司	5,320	2023/3/8	2023/3/8	2043/12/31	连带责任担保	公告编号：2022-137	项目土地使用权及地上在建工程，项目全部设备	否	否	/	是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）										5,320.00					
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										11,140.00					
公司对子公司的担保情况															
报告期内对子公司担保发生额合计										189,600.00					
报告期末对子公司担保余额合计（B）										890,136.20					
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															

担保总额 (A+B)	901,276.20
担保总额占公司净资产的比例 (%)	101.52
其中:	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	273,316.20
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	457,369.92
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	730,686.12
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

**3 其他重大合同**

□适用 √不适用

**十二、其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**第七节 股份变动及股东情况****一、股本变动情况****(一) 股份变动情况表****1、 股份变动情况表**

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(%)
<b>一、有限售条件股份</b>	<b>277,174,066</b>	<b>18.17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-237,398,355</b>	<b>-237,398,355</b>	<b>39,775,711</b>	<b>2.61</b>
3、其他内资持股	261,549,066	17.15	0	0	0	-221,773,355	-221,773,355	39,775,711	2.61
其中：境内非国有法人持股	205,625,001	13.48	0	0	0	-205,625,001	-205,625,001	0	0
境内自然人持股	55,924,065	3.67	0	0	0	-16,148,354	-16,148,354	39,775,711	2.61
4、外资持股	15,625,000	1.02	0	0	0	-15,625,000	-15,625,000	0	0
其中：境外法人持股	15,625,000	1.02	0	0	0	-15,625,000	-15,625,000	0	0
<b>二、无限售条件流</b>	<b>1,248,344,816</b>	<b>81.83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>237,398,355</b>	<b>237,398,355</b>	<b>1,485,743,171</b>	<b>97.39</b>

通股份									
1、人民币普通股	1,248,344,816	81.83	0	0	0	237,398,355	237,398,355	1,485,743,171	97.39
三、股份总数	1,525,518,882	100.00	0	0	0	0	0	1,525,518,882	100.00

## 2、股份变动情况说明

适用 不适用

2023年1月18日，公司2020年限制性股票激励计划第二期1,862,640股解除限售，2023年2月16日，公司非公开发行限售股中235,535,715股解除限售。

## 3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

## 4、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

## （二）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	报告期解除限售股数	报告期增加限售股数	报告期末限售股数	限售原因	解除限售日期
2020年限制性股票激励计划激励对象	5,979,480	1,862,640	0	4,116,840	股权激励限售	依据激励计划解除限售相关约定分期解除限售
柯朋	11,927,567	0	0	11,927,567	非公开发行限售	2023年7月24日
宋建强	8,007,304	0	0	8,007,304		
谭承锋	5,009,715	0	0	5,009,715		
李卫国	10,714,285	0	0	10,714,285	非公开发行限售	2024年2月16日
南方基金管理股份有限公司	84,285,714	84,285,714	0	0		2023年2月16日
财通基金管理有限公司	25,803,571	25,803,571	0	0		
诺德基金管理有限公司	21,250,000	21,250,000	0	0		
UBS AG	15,625,000	15,625,000	0	0		
华安基金管理有限公司	13,392,857	13,392,857	0	0		

江阴毅达高新股权投资合伙企业（有限合伙）	11,607,142	11,607,142	0	0		
睿远基金管理有限公司	9,821,428	9,821,428	0	0		
大家资产管理有限公司 （大家资产-工商银行-大家资产-蓝筹精选5号集合资产管理产品）	9,821,428	9,821,428	0	0		
广发证券股份有限公司	8,928,571	8,928,571	0	0		
招商基金管理有限公司	7,142,857	7,142,857	0	0		
中泰证券（上海）资产管理有限公司	7,142,857	7,142,857	0	0		
许哲人	7,142,857	7,142,857	0	0		
刘谷珍	7,142,857	7,142,857	0	0		
国泰基金管理有限公司	6,428,576	6,428,576	0	0		
合计	277,174,066	237,398,355	0	39,775,711	/	/

## 二、股东情况

### （一）股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	29,817
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

### （二）截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 （%）	持有有限售 条件股份数 量	质押、标记或冻结情 况		股东性质
					股份 状态	数量	
李卫国	0	263,452,149	17.27	10,714,285	质押	125,294,000	境内自然人
许利民	0	54,087,921	3.55	0	无	0	境内自然人
刘泽军	0	48,131,953	3.16	0	质押	13,890,000	境内自然人
向锦明	0	35,848,551	2.35	0	质押	28,630,000	境内自然人
招商银行股份有限公司－睿远成长价值混合型证券投资基金	0	31,799,005	2.08	0	无	0	其他
全国社保基金一零一组合	-9,410,708	27,179,022	1.78	0	无	0	其他
李兴国	0	25,262,586	1.66	0	质押	20,650,000	境内自然人
柯朋	-1,030,000	24,792,449	1.63	11,927,567	无	0	境内自然人

中国建设银行股份有限公司—中泰开阳价值优选灵活配置混合型证券投资基金	4,824,964	22,186,677	1.45	0	无	0	其他
宋建强	0	20,294,414	1.33	8,007,304	质押	20,294,414	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
李卫国	252,737,864	人民币普通股	252,737,864				
许利民	54,087,921	人民币普通股	54,087,921				
刘泽军	48,131,953	人民币普通股	48,131,953				
向锦明	35,848,551	人民币普通股	35,848,551				
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	31,799,005	人民币普通股	31,799,005				
全国社保基金一零一组合	27,179,022	人民币普通股	27,179,022				
李兴国	25,262,586	人民币普通股	25,262,586				
中国建设银行股份有限公司—中泰开阳价值优选灵活配置混合型证券投资基金	22,186,677	人民币普通股	22,186,677				
大家人寿保险股份有限公司—万能产品	19,727,287	人民币普通股	19,727,287				
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选5号集合资产管理产品	15,581,261	人民币普通股	15,581,261				
前十名股东中回购专户情况说明	无						
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无						
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司的前10名股东及前10名无限售流通股之间，李卫国、李兴国系兄弟关系，其他股东间不存在关联关系；前10名股东不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无						

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	柯朋	11,927,567	2023年7月24日	11,927,567	/
2	李卫国	10,714,285	2024年2月16日	10,714,285	/

3	宋建强	8,007,304	2023年7月24日	8,007,304	/
4	谭承锋	5,009,715	2023年7月24日	5,009,715	/
5	凌锦明	721,500	依据激励计划解除限售相关约定分期解除限售	0	/
6	邹德志	234,000		0	/
7	吴秀姣	156,000		0	/
8	熊辉	156,000		0	/
9	冯坤	124,800		0	/
10	车冬梅	117,000		0	/
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司的前10名有限限售条件流通股股东间不存在关联关系；不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情况。			

### (三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

## 三、董事、监事和高级管理人员情况

### (一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
李卫国	董事长	263,452,149	263,452,149	0	/
刘泽军	副董事长	48,131,953	48,131,953	0	/
凌锦明	董事、总裁	11,110,000	11,110,000	0	/
陈望明	董事	11,150,098	11,270,098	120,000	增持
吴秀姣	董事、副总裁、财务总监	1,221,964	1,231,964	10,000	增持
胡云忠	董事、副总裁	978,846	978,846	0	/
魏丽	董事（解任）	1,982,058	1,982,058	0	/
徐盛明	独立董事	0	0	0	/
王竞达	独立董事	0	0	0	/
徐林	独立董事	0	0	0	/
甄胜利	监事会主席	8,392,212	8,505,012	112,800	增持
赵海燕	监事	0	0	0	/
杨文旭	职工代表监事	0	0	0	/
文爱国	副总裁	7,300,000	7,300,000	0	/
熊辉	副总裁	850,996	850,996	0	/
张炯	副总裁、董事会秘书	780,000	780,000	0	/

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**

□适用 √不适用

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持有 限制性股 票数量	报告期新 授予限制 性股票数 量	已解锁股 份	未解锁股 份	期末持有 限制性股 票数量
凌锦明	董事	1,082,250	0	360,750	721,500	721,500
吴秀姣	董事	234,000	0	78,000	156,000	156,000
熊辉	高管	234,000	0	78,000	156,000	156,000
合计	/	1,550,250	0	516,750	1,033,500	1,033,500

**(三) 其他说明**

□适用 √不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

□适用 √不适用

**第八节 优先股相关情况**

□适用 √不适用

**第九节 债券相关情况****一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

□适用 √不适用

**二、可转换公司债券情况**

□适用 √不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	1,343,635,527.30	1,596,993,826.19
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	141,446,345.93	236,320,434.91
衍生金融资产			
应收票据	七、4	16,832,355.01	3,649,322.83
应收账款	七、5	1,778,477,135.91	1,752,296,137.01
应收款项融资	七、6	81,271,983.92	61,464,081.96
预付款项	七、7	940,620,558.75	626,539,714.11
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	230,520,316.32	239,614,667.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	4,160,019,085.29	2,637,959,004.71
合同资产	七、10	2,908,314,282.89	2,458,242,913.94
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12		
其他流动资产	七、13	632,165,751.24	638,003,060.69
流动资产合计		12,233,303,342.56	10,251,083,163.80
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	116,440,605.30	118,275,492.33
长期股权投资	七、17	831,763,516.80	851,842,045.73
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	19,417,000.00	19,365,000.00
投资性房地产	七、20	55,147,773.31	56,883,531.79
固定资产	七、21	2,338,505,711.57	1,981,872,455.50
在建工程	七、22	1,046,822,753.31	948,412,024.36
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	七、25	8,794,879.19	9,302,006.68
无形资产	七、26	7,605,931,275.38	7,585,092,437.29
开发支出			
商誉	七、28	608,283,804.37	579,923,102.35
长期待摊费用	七、29	32,576,947.52	21,111,448.13
递延所得税资产	七、30	95,327,569.73	90,424,846.58
其他非流动资产	七、31	15,136,736.77	146,542,547.81
非流动资产合计		12,774,148,573.25	12,409,046,938.55
资产总计		25,007,451,915.81	22,660,130,102.35
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	5,115,150,745.75	3,849,125,846.43
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	七、35	519,867,210.46	282,285,873.78
应付账款	七、36	2,551,083,663.56	2,576,930,236.06
预收款项			
合同负债	七、38	246,487,786.39	116,650,517.89
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	七、39	63,241,369.42	118,685,409.27
应交税费	七、40	339,342,481.86	456,826,223.38
其他应付款	七、41	119,339,068.03	144,875,509.07
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	七、43	308,053,775.58	431,879,980.55
其他流动负债	七、44	24,782,309.38	13,500,477.65
流动负债合计		9,287,348,410.43	7,990,760,074.08
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	5,223,296,801.30	4,665,616,950.93
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	8,931,238.32	7,560,631.01
长期应付款	七、48	50,969,595.91	66,806,167.67
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	177,642,319.26	155,763,703.91
递延收益	七、51	104,937,974.72	81,499,022.13
递延所得税负债	七、30	4,883,004.94	4,940,246.23
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,570,660,934.45	4,982,186,721.88

负债合计		14,858,009,344.88	12,972,946,795.96
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	1,525,518,882.00	1,525,518,882.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,912,284,407.72	3,911,050,758.18
减：库存股	七、56	22,025,094.00	31,990,218.00
其他综合收益			
专项储备	七、58	4,718,537.16	3,729,277.83
盈余公积	七、59	248,584,239.81	248,584,239.81
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,715,234,950.26	3,221,232,764.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,384,315,922.95	8,878,125,704.12
少数股东权益		765,126,647.98	809,057,602.27
所有者权益（或股东权益）合计		10,149,442,570.93	9,687,183,306.39
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,007,451,915.81	22,660,130,102.35

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

### 母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		506,450,168.94	582,873,067.36
交易性金融资产		17,065,136.35	164,150,747.60
衍生金融资产			
应收票据		16,832,355.01	3,649,322.83
应收账款	十七、1	852,982,579.19	841,662,634.53
应收款项融资		2,000,000.00	6,207,783.00
预付款项		80,007,205.28	49,393,826.14
其他应收款	十七、2	4,813,716,385.08	3,695,305,173.49
其中：应收利息			
应收股利		5,100,000.00	1,140,000
存货		22,676,926.67	93,557,424.80
合同资产		2,876,065,996.33	2,512,869,106.01
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		37,496,552.58	4,459,501.22
流动资产合计		9,225,293,305.43	7,954,128,586.98
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款		16,165,343.21	18,000,230.24
长期股权投资	十七、3	5,777,257,124.29	5,602,247,750.52
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		7,550,000.00	7,550,000.00
投资性房地产		55,147,773.31	56,883,531.79
固定资产		129,247,735.91	138,908,057.84
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,596,902.87	
无形资产		56,585,275.16	51,241,762.99
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		60,560,524.88	60,089,289.75
其他非流动资产		898,574.53	3,106,385.85
非流动资产合计		6,107,009,254.16	5,938,027,008.98
资产总计		15,332,302,559.59	13,892,155,595.96
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,997,997,312.89	2,271,007,608.14
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		321,865,438.60	419,045,438.60
应付账款		1,873,439,775.48	1,808,571,440.77
预收款项			
合同负债		182,604,191.03	206,479,266.52
应付职工薪酬		19,447,773.26	43,436,751.41
应交税费		297,847,059.91	310,421,682.64
其他应付款		1,062,064,151.54	790,336,498.02
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		63,408,658.86	69,665,666.67
其他流动负债		22,969,580.62	32,386,028.21
流动负债合计		6,841,643,942.19	5,951,350,380.98
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		498,861,676.39	84,305,229.16
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		1,203,696.79	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		13,666,800.00	12,769,300.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			

非流动负债合计		513,732,173.18	97,074,529.16
负债合计		7,355,376,115.37	6,048,424,910.14
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,525,518,882.00	1,525,518,882.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,152,745,385.65	4,151,511,736.11
减：库存股		22,025,094.00	31,990,218.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		248,554,212.27	248,554,212.27
未分配利润		2,072,133,058.30	1,950,136,073.44
所有者权益（或股东权益）合计		7,976,926,444.22	7,843,730,685.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		15,332,302,559.59	13,892,155,595.96

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

### 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		4,468,608,569.49	3,996,984,136.47
其中：营业收入	七、61	4,468,608,569.49	3,996,984,136.47
利息收入		-	
已赚保费		-	
手续费及佣金收入		-	
二、营业总成本		4,073,929,672.59	3,583,216,626.32
其中：营业成本	七、61	3,490,515,471.64	3,068,186,700.52
利息支出		-	
手续费及佣金支出		-	
退保金		-	
赔付支出净额		-	
提取保险责任准备金净额		-	
保单红利支出		-	
分保费用		-	
税金及附加	七、62	26,586,544.55	22,749,042.49
销售费用	七、63	68,269,821.68	47,213,495.43
管理费用	七、64	206,083,689.66	181,219,424.14
研发费用	七、65	105,894,934.95	101,730,955.56
财务费用	七、66	176,579,210.11	162,117,008.18
其中：利息费用		163,063,304.10	172,430,806.30
利息收入		11,108,462.32	11,572,762.50
加：其他收益	七、67	32,642,867.70	32,743,265.11

投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	130,497,257.44	55,256,822.91
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		48,462,027.33	40,690,166.74
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	七、70	15,887,871.53	135,825.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	5,615,935.39	18,835,119.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-5,515,629.17	-4,131,591.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	134,672.43	70,036.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		573,941,872.22	516,676,988.39
加：营业外收入	七、74	1,658,873.87	2,553,335.49
减：营业外支出	七、75	5,803,523.86	2,366,587.32
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		569,797,222.23	516,863,736.56
减：所得税费用	七、76	32,610,663.07	33,128,091.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		537,186,559.16	483,735,645.40
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		537,186,559.16	483,735,645.40
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. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		494,002,185.96	444,390,185.71
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		43,184,373.20	39,345,459.69
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 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			
2. 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			
(二) 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		537,186,559.16	483,735,645.40
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		494,002,185.96	444,390,185.71
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		43,184,373.20	39,345,459.69
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.324	0.348
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.324	0.348

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4	1,336,503,178.00	1,319,086,690.47
减：营业成本	十七、4	1,122,493,404.41	1,047,986,955.81
税金及附加		4,313,021.66	3,883,699.11
销售费用		34,796,135.59	30,777,033.23
管理费用		80,989,630.68	81,348,833.99
研发费用		46,071,735.34	46,551,165.88
财务费用		-29,418,988.70	-43,500,171.55
其中：利息费用		43,238,689.89	66,956,270.11
利息收入		92,843,075.72	107,122,092.05
加：其他收益		1,091,054.60	3,596,951.62
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	59,741,076.05	71,867,270.90
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		14,028,027.58	1,009,892.77

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）		5,322,397.42	135,825.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-6,671,409.56	-20,315,529.98
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-4,079,122.43	-4,625,812.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-63,182.62
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		132,662,235.10	202,634,696.76
加：营业外收入			
减：营业外支出		951,785.08	690,375.99
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		131,710,450.02	201,944,320.77
减：所得税费用		9,713,465.16	16,974,593.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		121,996,984.86	184,969,727.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		121,996,984.86	184,969,727.59
（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			
（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		121,996,984.86	184,969,727.59

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

### 合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,662,930,023.39	3,838,102,723.40
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		25,687,060.85	107,157,286.50
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	388,556,669.61	428,427,682.48
经营活动现金流入小计		5,077,173,753.85	4,373,687,692.38
购买商品、接受劳务支付的现金		5,286,301,181.09	2,974,815,189.68
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			
支付给职工及为职工支付的现金		428,604,760.39	361,053,715.23
支付的各项税费		268,437,861.84	121,311,228.09

支付其他与经营活动有关的现金	七、78（2）	454,544,065.63	319,224,264.49
经营活动现金流出小计		6,437,887,868.95	3,776,404,397.49
经营活动产生的现金流量净额		-1,360,714,115.10	597,283,294.89
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		144,558,695.59	11,516,000.00
取得投资收益收到的现金		163,612,256.10	53,074,101.09
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,231,922.00	22,048,952.20
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,000,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	七、78（3）	8,119,928.43	
投资活动现金流入小计		317,522,802.12	87,639,053.29
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		674,234,001.68	854,943,328.61
投资支付的现金		128,237,968.62	
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			100,734,313.14
支付其他与投资活动有关的现金	七、78（4）		
投资活动现金流出小计		802,471,970.30	955,677,641.75
投资活动产生的现金流量净额		-484,949,168.18	-868,038,588.46
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		46,759,533.65	119,258,849.86
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			3,550,000.00
取得借款收到的现金		3,852,690,831.89	3,315,386,697.66
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78（5）		
筹资活动现金流入小计		3,899,450,365.54	3,434,645,547.52
偿还债务支付的现金		2,031,899,779.43	2,250,309,505.72
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		245,980,350.39	361,383,627.31
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	七、78（6）	82,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		2,359,880,129.82	2,611,693,133.03
筹资活动产生的现金流量净额		1,539,570,235.72	822,952,414.49
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		1,687,402.00	52,345.78
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-304,405,645.56	552,249,466.70

加：期初现金及现金等价物余额		1,201,761,241.59	637,471,174.07
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>897,355,596.03</b>	<b>1,189,720,640.77</b>

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

### 母公司现金流量表

2023年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,075,886,601.12	1,157,977,339.29
收到的税费返还		503,185.25	2,731,154.66
收到其他与经营活动有关的现金		494,528,240.18	696,405,796.50
经营活动现金流入小计		1,570,918,026.55	1,857,114,290.45
购买商品、接受劳务支付的现金		1,122,408,190.04	954,929,295.28
支付给职工及为职工支付的现金		160,427,520.06	149,079,578.59
支付的各项税费		60,894,476.52	23,389,890.15
支付其他与经营活动有关的现金		881,790,213.60	341,306,810.87
经营活动现金流出小计		2,225,520,400.22	1,468,705,574.89
经营活动产生的现金流量净额		-654,602,373.67	388,408,715.56
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		154,229,299.47	14,016,000.00
取得投资收益收到的现金		48,916,817.28	42,373,901.14
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		215,980.00	250,000.00
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			
投资活动现金流入小计		203,362,096.75	56,639,901.14
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,395,966.30	2,659,634.56
投资支付的现金		104,158,817.86	314,128,162.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		147,000.00	
投资活动现金流出小计		111,701,784.16	316,787,796.56
投资活动产生的现金流量净额		91,660,312.59	-260,147,895.42
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			

吸收投资收到的现金			15,690,683.19
取得借款收到的现金		2,043,958,928.62	1,774,200,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		2,043,958,928.62	1,789,890,683.19
偿还债务支付的现金		1,495,992,673.88	1,585,254,490.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		44,862,033.54	130,088,858.03
支付其他与筹资活动有关的现金		82,000,000.00	
筹资活动现金流出小计		1,622,854,707.42	1,715,343,348.08
筹资活动产生的现金流量净额		421,104,221.20	74,547,335.11
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,933.43	13,488.49
五、现金及现金等价物净增加额		-141,820,906.45	202,821,643.74
加：期初现金及现金等价物余额		434,147,320.64	257,793,444.81
六、期末现金及现金等价物余额		292,326,414.19	460,615,088.55

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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	
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他
优先股		永续债	其他											
一、上年期末余额	1,525,518,882.00			3,911,050,758.18	31,990,218.00		3,729,277.83	248,584,239.81		3,221,232,764.30		8,878,125,704.12	809,057,602.27	9,687,183,306.39
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	1,525,518,882.00			3,911,050,758.18	31,990,218.00		3,729,277.83	248,584,239.81		3,221,232,764.30		8,878,125,704.12	809,057,602.27	9,687,183,306.39

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填 列)					1,233,649.54	9,965,124. 00	989,259.33				494,002,185.9 6	506,190,218.8 3	43,930,954. 29	462,259,264.54
(一) 综 合 收 益 总 额											494,002,185.9 6	494,002,185.9 6	43,184,373. 20	537,186,559.16
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本					1,233,649.54	9,965,124. 00						11,198,773.54	50,441,610. 04	-39,242,836.50
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股													33,259,533. 65	33,259,533.65
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					1,233,649.54	- 9,965,124.00							11,198,773.54		11,198,773.54
4. 其他														- 83,701,143.69	-83,701,143.69
(三) 利润分配														- 36,673,717.45	-36,673,717.45
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														- 36,673,717.45	-36,673,717.45
4. 其他															
(四) 所															

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						989,259.33					989,259.33		989,259.33	
1. 本 期 提 取						2,363,920. 77					2,363,920.77		2,363,920.77	
2. 本 期 使 用						- 1,374,661. 44					-1,374,661.44		-1,374,661.44	
(六) 其 他														
四、 本 期 末 余 额	1,525,518,882 .00				3,912,284,407 .72	22,025,094 .00	4,718,537. 16	248,584,239 .81	3,715,234,950 .26		9,384,315,922 .95	765,126,647 .98	10,149,442,570 .93	

项目	2022 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														
	实收资本(或股本)	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	1,064,039,606 .00				1,632,973,673 .94	58,456,031. 88		2,947,550. 25	179,832,363 .00		2,672,082,193 .01		5,493,419,354 .32	719,466,747 .00	6,212,886,101 .32

期末余额													
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	1,064,039,606.00			1,632,973,673.94	58,456,031.88	2,947,550.25	179,832,363.00	2,672,082,193.01	5,493,419,354.32	719,466,747.00	6,212,886,101.32		
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	215,341,682.00			-197,163,322.05	-11,186,345.25	690,706.42	-31,418.42	369,773,206.72	399,797,199.92	40,461,463.20	440,258,663.12		
（一）综合收								444,390,185.71	444,390,185.71	39,345,459.69	483,735,645.40		

益总额														
(二) 所有者投入和减少资本	215,341,682.00				197,163,322.05	11,186,345.25			-31,418.42			29,333,286.78	65,518,446.37	94,851,733.15
1. 所有者投入的普通股	1,448,463.00				18,925,980.51	11,186,345.25						31,560,788.76	41,870,080.82	73,430,869.58
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	213,893,219.00				216,089,302.56							-2,196,083.56		-2,196,083.56
4. 其他									-31,418.42			-31,418.42	23,648,365.55	23,616,947.13
(三) 利润分配										74,616,978.99		74,616,978.99	64,402,442.86	139,019,421.85

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										74,616,978.99	-	74,616,978.99	-	64,402,442.86	-	139,019,421.85
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							690,706.42					690,706.42		690,706.42
1. 本期提取							794,716.84					794,716.84		794,716.84



三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,233,649.54	-9,965,124.00				121,996,984.86	133,195,758.40
（一）综合收益总额										121,996,984.86	121,996,984.86
（二）所有者投入和减少资本					1,233,649.54	-9,965,124.00					11,198,773.54
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					1,233,649.54	-9,965,124.00					11,198,773.54
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											

2. 本期使用										
(六) 其他										
四、本期末余额	1,525,518,882.00				4,152,745,385.65	22,025,094.00		248,554,212.27	2,072,133,058.30	7,976,926,444.22

项目	2022 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	1,064,039,606.00				1,850,206,485.98	58,456,031.88			179,805,509.01	1,405,973,643.20	4,441,569,212.31
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,064,039,606.00				1,850,206,485.98	58,456,031.88			179,805,509.01	1,405,973,643.20	4,441,569,212.31
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	215,341,682.00				-197,163,322.05	-11,186,345.25			-4,564.43	110,352,748.60	139,712,889.37
(一) 综合收益总额										184,969,727.59	184,969,727.59
(二) 所有者投入和减少资本	215,341,682.00				-197,163,322.05	-11,186,345.25			-4,564.43		29,360,140.77
1. 所有者投入的普通股	1,448,463.00				18,925,980.51	-11,186,345.25					31,560,788.76
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	213,893,219.00				-216,089,302.56						-2,196,083.56
4. 其他									-4,564.43		-4,564.43
(三) 利润分配										-74,616,978.99	-74,616,978.99
1. 提取盈余公积											

2. 对所有者（或股东）的分配										-74,616,978.99	-74,616,978.99
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	1,279,381,288.00				1,653,043,163.93	47,269,686.63			179,800,944.58	1,516,326,391.80	4,581,282,101.68

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）由李卫国等发起设立，于 2009 年 12 月 7 日在北京市工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为 911100001022884121 的营业执照，截至 2023 年 06 月 30 日，公司注册资本 1,525,518,882.00 元，股份总数 1,525,518,882 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 39,775,711 股；无限售条件的流通股份 A 股 1,485,743,171 股。公司股票已于 2014 年 12 月 29 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属环保行业。主要经营活动为通过采购原料加工销售、投资运营和工程承包等方式为政府及企业用户提供环境治理系统解决方案，主营业务收入主要来源于资源化产品销售收入、运营服务收入及 EPC、PPP、BOT 项目工程建设收入。

本财务报表业经公司 2023 年 8 月 25 日第五届董事会第二十一次会议批准对外报出。

#### 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将宁波大地化工环保有限公司、靖远高能环境新材料技术有限公司（以下简称靖远高能）、湖北高能鹏富环保科技有限公司（以下简称高能鹏富）等 99 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

### 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

适用 不适用

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：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、使用权资产折旧、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、股东权益变动和现金流量等有关信息。

#### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

#### 3. 营业周期

适用 不适用

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

本公司的记账本位币为人民币。

#### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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

适用 不适用

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

#### 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

#### 8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

#### 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

##### 1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

##### 2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

## 10. 金融工具

√适用 □不适用

### 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。

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

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型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——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	

(3) 采用简化计量方法，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	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，编制应收票据对应应收款项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制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——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	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——已完工项目未结算组合——关联公司环境工程建设及服务项目	信用风险特征	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——已完工项目未结算组合——政府公用工程建设项目		
合同资产——已完工项目未结算组合——其他客户环境工程建设及服务项目		
合同资产——未完工项目未结算组合	完工情况	
合同资产——质保金组合	款项性质	
长期应收款——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，编制长期应收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

## 2) 应收账款、长期应收款——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	预期信用损失率(%)
未到收款期	0
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

## 6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：(1) 公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；(2) 公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11. 应收票据

## 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

## (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	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，编制应收票据对应应收款项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

## (2) 应收商业承兑汇票——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	应收票据预期信用损失率(%)
未到收款期	0
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

## 12. 应收账款

## 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

## (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——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	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

## (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(%)
未到收款期	0
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80

5 年以上	100
-------	-----

### 13. 应收款项融资

√适用 □不适用

(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

### 14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(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
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——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	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

(2) 其他应收款——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	其他应收款预期信用损失率(%)
未到收款期	0
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

### 15. 存货

√适用 □不适用

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

发出存货采用移动加权平均法。

#### 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

按照一次转销法进行摊销。

### 16. 合同资产

#### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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。

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。

#### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

合同资产——已完工项目未结算组合——关联公司环境工程建设及服务项目	信用风险特征	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——已完工项目未结算组合——政府公用工程建设项目		
合同资产——已完工项目未结算组合——其他客户环境工程建设及服务项目		
合同资产——未完工项目未结算组合	完工情况	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——质保金组合	款项性质	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——PPP 项目建设期投入	款项性质	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

**17. 持有待售资产**

□适用 √不适用

**18. 债权投资****债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**19. 其他债权投资****其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

**20. 长期应收款****长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

**(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
长期应收款——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，编制长期应收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

**(2) 长期应收款——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	长期应收款预期信用损失率(%)
未到收款期	0
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

**21. 长期股权投资**

√适用 □不适用

**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。

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

**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。

**23. 固定资产****(1). 确认条件**

适用 不适用

## 1. 固定资产确认条件

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**

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物 其中：装修费	年限平均法	20-40 10	5	2.38-4.7510
机器设备	年限平均法	5-20	3	4.85-19.4
运输设备	年限平均法	5	3	19.4
其他设备	年限平均法	5	3	19.4

**(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法**

适用 不适用

**24. 在建工程**

适用 不适用

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。

**25. 借款费用**

适用 不适用

## 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。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件、特许经营权及专利权等，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
软件	10
特许经营权	合同约定期限
专利权	10

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

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。

## 30. 长期资产减值

适用 不适用

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、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。

对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

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

## 31. 长期待摊费用

适用 不适用

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。

## 32. 合同负债

### 合同负债的确认方法

适用 不适用

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。

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。

## 33. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。
2. 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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

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。

## 34. 租赁负债

√适用 □不适用

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；

将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

### 35. 预计负债

适用 不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。
2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

### 36. 股份支付

适用 不适用

#### 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

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。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

根据金融工具相关准则、《金融负债与权益工具的区分及相关会计处理规定》（财会〔2014〕13号），对发行的可转换公司债券等金融工具，公司依据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该等金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

在资产负债表日，对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配作为公司的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

##### 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。

(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

公司营业收入主要来自工程建设和运营服务。公司工程建设收入主要包括污染隔离系统和生态环境修复收入，运营服务收入主要包括可再生资源利用和填埋场综合运营收入。

#### (1) 工程建设收入

公司提供工程建设服务属于在某一时段内履行的履约义务，根据已完成的工作量占预计总工作量的比例确定提供服务的履约进度，并按履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

#### (2) 运营服务收入

公司运营服务主要包括水处理、医疗废物处理和固废处理，公司根据合同约定执行运营维护服务，在确定客户已接受服务时，按照合同约定确认收入。对于垃圾焚烧发电收入，公司根据当月上网发电量和发改委批复的上网电价确认收入。

#### (3) 资源化产品销售收入

公司资源化产品销售业务属于在某一时点履行的履约义务，公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受、已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

### (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

### 3. 该成本预期能够收回。

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

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

## 40. 政府补助

适用  不适用

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。

## 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用  不适用

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。

## 42. 租赁

### (1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### 1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

#### (1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：1) 租赁负债的初始计量金额；2) 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；3) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

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

## (2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### (1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

### (2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

## 3. 售后租回

### (1) 公司作为承租人

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

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

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

## (2) 公司作为出租人

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

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

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

## 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

### 1. 终止经营的确认标准、会计处理方法

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

- (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

### 2. 采用套期会计的依据、会计处理方法

- (1) 套期包括公允价值套期/现金流量套期/境外经营净投资套期。
- (2) 对于满足下列条件的套期，运用套期会计方法进行处理：1) 套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期工具组成；2) 在套期开始时，公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和公司从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件；3) 该套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件时，公司认定套期关系符合套期有效性要求：1) 被套期项目和套期工具之间存在经济关系；2) 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位；3) 套期关系的套期比率等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡。

公司在套期开始日及以后期间持续地对套期关系是否符合套期有效性要求进行评估。套期关系由于套期比率的原因而不再符合套期有效性要求，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，公司进行套期关系再平衡。

### (3) 套期会计处理

#### 1) 公允价值套期

① 套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

② 被套期项目因风险敞口形成的利得或损失计当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不再调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，公司对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的利率进行摊销，并计入当期损益。被套期项目为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（或其组成部分）的，按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

#### 2) 现金流量套期

① 套期工具利得或损失中属于有效套期的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益，无效部分计入当期损益。现金流量套期储备的金额按照以下两项的绝对额中较低者确认：A. 套期工具自套期开始的累计利得或损失；B. 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。

② 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产和非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

③ 其他现金流量套期，原计入其他综合收益的现金流量套期储备金额，在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

#### 3) 境外经营净投资套期

套期工具形成的利得或损失中属于有效套期的部分，确认为其他综合收益，并在处置境外经营时，将其转出计入当期损益；套期工具形成的利得或损失中属于无效套期的部分，计入当期损益。

#### 3. 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）。

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (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(受重要影响的报表项目名称和金额)
1. 财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。解释第 6 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不 影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 8 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关		详见如下其他说明

财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。		
-------------------------------------	--	--

其他说明：

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 财政部于 2022 年 11 月发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）（以下简称“解释第 16 号”）。解释第 6 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不 影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易，因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 8 号——所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。对于在首次施行上述规定的财务报表列报最早期间的期初至本解释施行日之间发生的上述交易，企业应当按照上述规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初留存收益及其他相关财务报表项目。上述会计处理规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	7.50%、12.50%、15%、16.50%、20%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）

北京高能时代环境技术股份有限公司	15%
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	15%
桂林高能时代环境服务有限公司	15%
榆林高能时代环境技术有限公司	15%
金昌鑫盛源金属材料有限公司（以下简称鑫盛源公司）	15%
浙江嘉天禾环保科技有限公司（以下简称嘉天禾公司）	15%
金昌高能环境技术有限公司	15%
北京高能时代环境修复有限公司	15%
宁夏高能时代环境技术有限公司	15%
靖远高能环境新材料技术有限公司	15%
天津高能时代水处理科技有限公司	15%
宁波大地化工环保有限公司	15%
湖北高能鹏富环保科技有限公司	15%
甘肃高能中色环保科技有限公司	15%
甘肃正宇高能环保科技有限公司	15%
杭州高能时代新材料科技有限公司	15%
襄阳高能结加新型材料科技有限公司	15%
乐山高能时代环境技术有限公司	15%
内江高能环境技术有限公司	15%
天津高能时代大气污染治理有限公司	15%
西藏蕴能环境技术有限公司（以下简称西藏蕴能公司）	15%
浙江高能时代循环科技有限公司	15%
安徽高嘉循环科技有限公司	15%
兰溪高能循环供应链管理有限公司	15%
兰溪高能时代新材料有限公司	15%
兰溪高能利嘉医疗科技有限公司	15%
金寨富大牛塑料贸易有限公司	15%
义乌高能商贸有限责任公司	15%
金华高能禾畅贸易有限公司	15%
贺州高能环境医废处置有限公司	20%
北京高能环顺环境工程有限公司	20%
金昌亿达矿业有限公司	20%
泗洪高能时代资源利用有限公司	20%
荆门高能时代再生资源利用有限公司	20%
高能环境(香港)投资有限公司	16.50%
闻喜高能环境水务有限责任公司	免税
濮阳高能生物能源有限公司	免税
临邑高能环境生物能源有限公司	免税
天津高能环保能源有限公司	免税
内江高能环境技术有限公司	免税
荆门高能时代环境技术有限公司	免税
新沂高能环保能源有限公司	免税
新沂高能资源利用有限公司	免税
伊犁高能时代生物能源有限公司	免税
贺州高能环境生物能源有限公司	12.50%

新疆高能时代金源环境技术有限公司	12.50%
新疆高能时代水务有限公司	12.50%
泗洪高能环境生物质能有限公司	12.50%
云南京源环境产业技术有限公司	12.50%
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	12.50%
邵阳高能时代环境技术有限公司	12.50%
和田高能新能源有限公司	7.50%
除上述以外的其他纳税主体	25%

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

### 1. 企业所得税

(1) 公司于 2021 年 9 月 14 日重新取得编号为 GR202111000132 的高新技术企业证书，有效期为三年。2023 年公司按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 公司之子公司鑫盛源公司于 2021 年 10 月 12 日取得编号为 GR202162000541 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司嘉天禾公司于 2021 年 12 月 16 日取得编号为 GR202133002087 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司北京高能时代环境修复有限公司于 2022 年 12 月 1 日取得编号为 GR202211004675 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司靖远高能于 2020 年 9 月 16 日取得编号为 GR202062000108 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司天津高能时代水处理科技有限公司于 2022 年 12 月 19 日取得编号为 GR202212001785 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司宁波大地化工环保有限公司于 2021 年 12 月 10 日重新取得编号为 GR202133101391 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司高能鹏富于 2022 年 11 月 12 日重新取得编号为 GR202242001516 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司杭州高能时代新材料科技有限公司于 2020 年 12 月 1 日取得编号为 GR202033000302 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司襄阳高能结加新型材料科技有限公司于 2021 年 12 月 17 日取得编号为 GR202142005920 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司天津高能时代大气污染治理有限公司于 2021 年 12 月 3 日取得编号为 GR202112003082 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司清远高能结加改性材料科技有限公司于 2022 年 12 月 22 日取得编号为 GR202244010004 的高新技术企业证书，有效期为三年。上述公司 2023 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 公司之子公司贺州高能环境生物能源有限公司、新疆高能时代金源环境技术有限公司、新疆高能时代水务有限公司、泗洪高能环境生物质能有限公司、和田高能新能源有限公司、云南京源环境产业技术有限公司、岳阳锦能环境绿色能源有限公司、邵阳高能时代环境技术有限公司、闻喜高能环境水务有限责任公司、濮阳高能生物能源有限公司、临邑高能环境生物能源有限公司、天津高能环保能源有限公司、内江高能环境技术有限公司、荆门高能时代环境技术有限公司、新沂高能环保能源有限公司、伊犁高能时代生物能源有限公司、新沂高能资源利用有限公司等符合《财政部国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》(财税〔2012〕10 号)相关规定，享受企业所得税三免三减半优惠政策。临邑高能环境生物能源有限公司、天津高能环保能源有限公司、荆门高能时代环境技术有限公司、新沂高能环保能源有限公司、伊犁高能时代生物能源有限公司、新沂高能资源利用有限公司 2023 年度为免税优惠期，濮阳高能生物能源有限公司、闻喜高能环境水务有限责任公司、贺州高能环境生物能源有限公司、新疆高能时代金源环境技术有限公司、新疆高能时代水务有限公司、泗洪高能环境生物质能有限公司、和田高能新能源有限公司、内江高能环境技术有限公司、云南京源环境产业技术有限公司、岳阳锦能环境绿色能源有限公司、邵阳高能时代环境技术有限公司 2023 年度为减半优惠期。

(4) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》(财政部公告 2020 年第 23 号)第一条：“一、自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。”公司之子公司鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司、桂林高能时代环境服务有限公司、榆林高能时代环境技术有限公司、金昌高能环境技术有限公司、宁夏高能时代环境技术有限公司、内江高能环境技术有限公司、西藏

蕴能公司、甘肃高能中色环保科技有限公司、甘肃正宇高能环保科技有限公司、乐山高能时代环境技术有限公司属于西部地区鼓励类产业企业，2023 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。公司之子公司和田高能新能源有限公司属于西部地区鼓励类产业企业，同时 2023 年度属于企业所得税三免三减半优惠政策的减半优惠期，2023 年减按 7.50% 的税率缴纳企业所得税。

(5) 根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区企业所得税政策实施办法的通知》（藏政发〔2014〕51 号）第四条：“暂免征收企业所得税地方分享部分。”公司之子公司西藏蕴能公司 2022 年可免征地方分享的 6% 企业所得税。

(6) 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）的规定，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；根据《财政部 税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 12 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《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）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据财政部国家税务总局发布《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 13 号）的规定，对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。公司之子公司贺州高能环境医废处置有限公司、北京高能环顺环境工程有限公司、金昌亿达矿业有限公司、泗洪高能时代资源利用有限公司、荆门高能时代再生资源利用有限公司 2023 年度属于小微企业，享受上述小微企业企业所得税优惠政策。

## 2. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号）和《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号）的有关规定，公司之子公司靖远高能危险废物处置业务、甘肃高能中色环保科技有限公司危险废物处置业务、高能鹏富危险废物处理处置业务、宁波大地化工环保有限公司污泥处置业务、杭州高能时代新材料科技有限公司资源再利用业务、清远高能结加改性材料科技有限公司资源再利用业务、唐山高能结加新材料科技有限公司、重庆高能结加新材料科技有限公司、襄阳高能结加新型材料科技有限公司资源再利用业务、嘉禾公司资源再利用业务等享受增值税即征即退税优惠政策。

根据《财政部 国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号），自 2015 年 7 月 1 日开始，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。根据《财政部 税务总局关于完善资源综合利用增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 40 号），自 2022 年 3 月 1 日开始，纳税人销售自产的资源综合利用产品和提供资源综合利用劳务，可享受增值税即征即退政策。泗洪高能环境生物能有限公司、贺州高能环境生物能源有限公司、和田高能新能源有限公司、濮阳高能生物能源有限公司、临邑高能环境生物能源有限公司、岳阳锦能环境绿色能源有限公司、天津高能环保能源有限公司、荆门高能时代环境技术有限公司、新沂高能环保能源有限公司从事焚烧业务的固废焚烧收入缴纳的增值税按 70% 即征即退，利用垃圾余热发电收入缴纳的增值税按 100% 即征即退；邵阳高能时代环境技术有限公司、宁波大地化工环保有限公司、高能时代环境（滕州）环保技术有限公司、新沂高能资源利用有限公司取得污泥、污水、餐厨等垃圾处置收入缴纳的增值税按 70% 即征即退；新沂高能资源利用有限公司取得利用厨余垃圾提取生物油的收入缴纳的增值税按 100% 即征即退。

根据《财政部税务总局 海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部 税务总局 海关总署公告 2019 年第 39 号）以及财政部 税务总局《关于促进服务业领域困难行业纾困发展有关增值税政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022 年第 11 号），自 2019 年 4 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，允许生产、生活性服务业纳税人按照当期可抵扣进项税额加计 10%，抵减应纳税额。公司之子公司鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司、桂林高能时代环境服务有限公司、新疆高能时代水务有限公司、宁波大地化工环保有限公司、乐山高能时代环境技术有限公司、榆林高能时代环境技术有限公司、新疆高能时代金源环境技术有限公司、北京高能环顺环境工程有限公司、内江高能环境技术有限公司、天津高能时代再生资源利用有限公司、高能时代环境（滕州）环保技术有限公司符合以上规定，享受相应的税收优惠。

**3. 其他**

□适用 √不适用

**七、合并财务报表项目注释****1、货币资金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	276,522.41	175,789.01
银行存款	1,056,788,111.78	1,236,281,828.66
其他货币资金	286,570,893.11	360,536,208.52
合计	1,343,635,527.30	1,596,993,826.19
其中：存放在境外的款项总额	3,164,536.34	3,195,670.05
存放财务公司存款		

其他说明：

期末银行存款含安全文明措施费 149,516.22 元，被冻结存款 46,213,789.12 元；其他货币资金含票据保证金 164,447,887.85 元（其中 2,100,000.00 元被冻结）、保函保证金 720,251.78 元、借款保证金 230,659.77 元、项目农民工工资保证金 52,517,826.53 元、质押定期存单 182,000,000.00 元。除此之外，货币资金中无抵押等对使用有限制或有潜在回收风险的款项。

**2、交易性金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	141,446,345.93	236,320,434.91
其中：		
衍生金融资产	140,959,074.58	86,924,572.31
权益工具投资	487,271.35	149,395,862.60
合计	141,446,345.93	236,320,434.91

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融资产系期末持有的期货合约及理财产品公允价值。

**3、衍生金融资产**

□适用 √不适用

**4、应收票据****(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	16,832,355.01	3,649,322.83
合计	16,832,355.01	3,649,322.83

## (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

## (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		1,923,088.18
合计		1,923,088.18

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	17,718,268.43	100.00	885,913.42	5.00	16,832,355.01	3,841,392.45	100.00	192,069.62	5.00	3,649,322.83
其中：										
商业承兑汇票	17,718,268.43	100.00	885,913.42	5.00	16,832,355.01	3,841,392.45	100.00	192,069.62	5.00	3,649,322.83
合计	17,718,268.43	/	885,913.42	/	16,832,355.01	3,841,392.45	/	192,069.62	/	3,649,322.83

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
商业承兑汇票组合	17,718,268.43	885,913.42	5.00
合计	17,718,268.43	885,913.42	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

## (6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	192,069.62	693,843.80			885,913.42
合计	192,069.62	693,843.80			885,913.42

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

## (7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	1,491,284,298.51
1 年以内小计	1,491,284,298.52
1 至 2 年	360,909,427.52
2 至 3 年	34,297,514.35
3 年以上	
3 至 4 年	3,013,374.75
4 至 5 年	1,916,364.14
5 年以上	5,437,054.59
合计	1,896,858,033.87

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	16,690,405.18	0.88	13,483,151.92	80.78	3,207,253.27	17,122,507.70	0.91	13,915,254.44	81.27	3,207,253.26
其中：										
按单项计提坏账准备	16,690,405.18	0.88	13,483,151.92	80.78	3,207,253.27	17,122,507.70	0.91	13,915,254.44	81.27	3,207,253.26
按组合计提坏账准备	1,880,167,628.69	99.12	104,897,746.05	5.58	1,775,269,882.65	1,857,260,739.19	99.09	108,171,855.44	5.82	1,749,088,883.75
其中：										
按组合计提坏账准备	1,880,167,628.69	99.12	104,897,746.05	5.58	1,775,269,882.65	1,857,260,739.19	99.09	108,171,855.44	5.82	1,749,088,883.75
合计	1,896,858,033.87	/	118,380,897.96	/	1,778,477,135.91	1,874,383,246.89	/	122,087,109.88	/	1,752,296,137.01

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
绍兴永恒置业有限公司	6,414,506.53	3,207,253.27	50.00	恒大债务危机
柳州高新区安瑞金属材料有限公司	3,146,150.63	3,146,150.63	100.00	预计无法收回
广西南丹县德法兄弟投资有限公司	2,188,001.00	2,188,001.00	100.00	预计无法收回
云南锦云泰金属资源科技有限公司	1,121,365.33	1,121,365.33	100.00	预计无法收回
广西浩旭矿产品贸易有限公司	1,094,977.88	1,094,977.88	100.00	预计无法收回
上海顺欣国际贸易有限公司	1,004,748.87	1,004,748.87	100.00	预计无法收回
广西河池鑫隆贸易有限公司	701,841.14	701,841.14	100.00	预计无法收回
湖北建浩科技有限公司	644,523.00	644,523.00	100.00	预计无法收回
会泽宏伟工贸有限责任公司	330,000.00	330,000.00	100.00	预计无法收回
贵州省鑫泰增材制造有限公司	44,290.80	44,290.80	100.00	预计无法收回
合计	16,690,405.18	13,483,151.92	80.78	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:按信用风险特征组合

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未到收款期	294,755,675.18	0.00	
1年以内	1,196,528,623.34	59,826,431.17	5
1-2年	360,337,229.26	36,033,722.93	10
2-3年	27,289,549.95	8,186,864.99	30
3-4年	583,648.00	291,824.00	50
4-5年	570,000.00	456,000.00	80
5年以上	102,902.96	102,902.96	100
合计	1,880,167,628.69	104,897,746.04	5.58

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	13,915,254.44			432,102.52		13,483,151.92
按组合计提坏账准备	108,171,855.44		3,274,109.40			104,897,746.04
合计	122,087,109.88		3,274,109.40	432,102.52		118,380,897.96

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用**(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况**适用 不适用**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**适用 不适用**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**6、 应收款项融资**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	81,271,983.92	61,464,081.96
合计	81,271,983.92	61,464,081.96

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	220,098,862.05

合计	220,098,862.05
----	----------------

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	892,719,425.57	94.91	609,852,279.43	97.34
1 至 2 年	29,247,008.09	3.11	13,259,024.54	2.12
2 至 3 年	16,725,368.33	1.78	1,789,734.65	0.29
3 年以上	1,928,756.76	0.21	1,638,675.49	0.26
合计	940,620,558.75	100.00	626,539,714.11	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
单位一	213,010,201.14	22.65
单位二	123,597,366.25	13.14
单位三	79,586,825.12	8.46
单位四	43,059,767.31	4.58
单位五	32,734,524.73	3.48
合计	491,988,684.55	52.30

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 491,988,684.55 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 52.30%。

其他说明

□适用 √不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	230,520,316.32	239,614,667.45
合计	230,520,316.32	239,614,667.45

其他说明：

□适用 √不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(4). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	154,924,552.66
1 年以内小计	154,924,552.66
1 至 2 年	49,148,223.71
2 至 3 年	21,362,815.26
3 年以上	
3 至 4 年	22,383,059.49
4 至 5 年	64,815,447.61
5 年以上	11,391,621.73
合计	324,025,720.46

**(5). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	114,382,493.65	115,564,302.66
备用金	53,092,563.66	47,085,376.33
往来及借款	137,516,431.69	151,300,042.57
股权转让款	17,200,000.00	17,500,000.00

其他	1,834,231.46	6,108,804.33
合计	324,025,720.46	337,558,525.89

**(6). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	8,078,821.10	4,585,556.79	85,279,480.55	97,943,858.44
2023年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,729,265.59	1,729,265.59		
--转入第三阶段		1,508,579.65	-1,508,579.65	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-291,221.59	-1,220,685.95	-2,926,546.76	-4,438,454.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	6,058,333.92	6,602,716.08	80,844,354.14	93,505,404.14

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

**(7). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	46,534,017.00					46,534,017.00
按组合计提坏账准备	51,409,841.44	-4,438,454.30				46,971,387.14
合计	97,943,858.44	-4,438,454.30				93,505,404.14

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

**(8). 本期实际核销的其他应收款情况**

□适用 √不适用

## (9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
单位一	往来及借款	57,180,487.50	1年以内、1-2年、 2-3年、3-4年、4- 5年	17.65	45,744,390.00
单位二	押金保证金	20,000,000.00	1-2年	6.17	2,000,000.00
单位三	往来及借款	17,000,000.00	1年以内	5.25	850,000.00
单位四	股权转让款	15,000,000.00	2-3年	4.63	4,500,000.00
单位五	押金保证金	10,568,005.50	3-4年	3.26	5,284,002.75
合计	/	119,748,493.00	/		58,378,392.75

## (10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,224,327,844.52	27,676,717.36	2,196,651,127.16	1,561,858,840.47	27,688,092.54	1,534,170,747.93
在产品	1,172,930,709.74		1,172,930,709.74	434,123,134.00		434,123,134.00
库存商品	687,440,813.22	213,150.76	687,227,662.46	576,202,166.82	427,872.79	575,774,294.03
发出商品	33,044,794.51		33,044,794.51	31,146,569.03		31,146,569.03
委托加工物资	4,878,288.94		4,878,288.94	4,649,444.67		4,649,444.67
包装物	1,176,638.72		1,176,638.72	5,691,729.61		5,691,729.61
合同履约成本	64,109,863.76		64,109,863.76	52,403,085.44		52,403,085.44
合计	4,187,908,953.41	27,889,868.12	4,160,019,085.29	2,666,074,970.04	28,115,965.33	2,637,959,004.71

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	27,688,092.54	1,500,000.00		1,511,375.18		27,676,717.36
在产品						
库存商品	427,872.79			214,722.03		213,150.76
合计	28,115,965.33	1,500,000.00		1,726,097.21		27,889,868.12

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 10、合同资产

## (1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
质保金	23,136,485.88	1,434,169.10	21,702,316.78	31,097,404.43	1,847,531.04	29,249,873.39
建造合同形成的未结算资产	2,909,045,981.37	22,434,015.26	2,886,611,966.11	2,447,370,060.74	18,377,020.19	2,428,993,040.55
合计	2,932,182,467.25	23,868,184.36	2,908,314,282.89	2,478,467,465.17	20,224,551.23	2,458,242,913.94

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

## (3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提减值准备	3,643,633.13			
合计	3,643,633.13			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

项目	期末数		计提比例 (%)
	账面余额	减值准备	
质保金组合	23,136,485.88	1,434,169.10	6.20
已完工项目未结算组合	1,406,028,419.58	22,434,015.26	1.60
其中：关联公司环境工程建设及服务项目			0.00
其中：政府公用工程建设项目	957,434,583.72		0.00
其中：其他客户环境工程建设及服务项目	448,593,835.86	22,434,015.26	5.00
未完工项目未结算组合	1,503,017,561.79		0.00
小计	2,932,182,467.25	23,868,184.36	0.81

## 11、持有待售资产

□适用 √不适用

## 12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

## 13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	615,377,000.98	627,901,115.76
预交税金	1,825,700.33	743,464.91
其他	14,963,049.93	9,358,480.02
合计	632,165,751.24	638,003,060.69

其他说明：

无

**14、 债权投资**

**(1). 债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

**(2). 期末重要的其他债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT 项目	177,252,110.04	60,811,504.74	116,440,605.30	177,252,110.04	58,976,617.71	118,275,492.33	
合计	177,252,110.04	60,811,504.74	116,440,605.30	177,252,110.04	58,976,617.71	118,275,492.33	/

## (2) 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	58,976,617.71			58,976,617.71
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	1,834,887.03			1,834,887.03
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	60,811,504.74			60,811,504.74

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	4,104,693.57									4,104,693.57	
小计	4,104,693.57									4,104,693.57	
二、联营企业											
西宁湟水高能环境有限公司	1,184,653.96			-2,554,775.43						-1,370,121.47	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	576,888,394.86		42,515,838.26	43,012,787.16			26,024,718.00			551,360,625.76	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	73,496,329.87			4,126,500.00						77,622,829.87	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,642,230.62									34,642,230.62	
科领环保股份有限公司	31,051,183.41			362,073.76						31,413,257.17	

南京中船绿洲环保有限公司	52,669,946.90			211,003.32					52,880,950.22	
光大高能环保服务(菏泽)有限公司	23,745,351.00								23,745,351.00	
江苏徐州工程勘察院股份有限公司	2,456,206.70			200,342.47					2,656,549.17	
贵州省兴安环保科技有限公司	4,843,687.27								4,843,687.27	
焦作绿博城发环保能源有限公司	29,624,982.67			3,079,393.40					32,704,376.07	
凉山州金钰环境治理有限公司	17,134,384.90			24,702.65					17,159,087.55	
小计	847,737,352.16		42,515,838.26	48,462,027.33			26,024,718.00		827,658,823.23	
合计	851,842,045.73		42,515,838.26	48,462,027.33			26,024,718.00		831,763,516.80	

其他说明  
无

**18、其他权益工具投资****(1). 其他权益工具投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	19,417,000.00	19,365,000.00
其中：权益工具投资	19,417,000.00	19,365,000.00
合计	19,417,000.00	19,365,000.00

其他说明：

被投资单位	账面余额			
	期初数	本期增加	本期减少	期末数
江苏源洁节能环保有限公司	7,350,000.00			7,350,000.00
贵州兴仁农村商业银行股份有限公司	10,640,000.00			10,640,000.00
合肥净源环境技术合伙企业（有限合伙）	200,000.00			200,000.00
山西沪邦嘉天禾环保科技有限公司	400,000.00			400,000.00
甘肃新科绿创环保科技有限公司	400,000.00			400,000.00
泗洪洺德环境合伙企业（有限合伙）	125,000.00	302,000.00		427,000.00
泗洪益禾环境合伙企业（有限合伙）	100,000.00		100,000.00	
泗洪禄巽环境合伙企业（有限合伙）	150,000.00		150,000.00	
小计	19,365,000.00	302,000.00	250,000.00	19,417,000.00

**20、投资性房地产**

投资性房地产计量模式

**(1). 采用成本计量模式的投资性房地产**

单位：元 币种：人民币

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	92,349,003.51			92,349,003.51
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	92,349,003.51			92,349,003.51
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	35,465,471.72			35,465,471.72
2. 本期增加金额	1,735,758.48			1,735,758.48
(1) 计提或摊销	1,735,758.48			1,735,758.48
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	37,201,230.20			37,201,230.20
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	55,147,773.31			55,147,773.31
2. 期初账面价值	56,883,531.79			56,883,531.79

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	2,338,505,711.57	1,981,872,455.50
合计	2,338,505,711.57	1,981,872,455.50

其他说明:

□适用 √不适用

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,291,787,473.12	1,121,989,790.97	58,191,918.72	57,868,822.18	2,529,838,004.99
2. 本期增加金额	283,174,619.26	160,770,870.65	5,001,734.79	3,790,084.22	452,737,308.92
(1) 购置	5,714,453.46	26,482,463.00	4,999,774.79	3,631,866.40	40,828,557.65
(2) 在建工程转入	276,878,322.78	134,288,407.65		126,567.82	411,293,298.25
(3) 企业合并增加					
(4) 其他	581,843.02		1,960.00	31,650.00	615,453.02
3. 本期减少金额	1,685,196.00	10,190,587.05	909,273.34	1,070,443.14	13,855,499.53
(1) 处置或报废	39,600.00	9,971,518.52	899,149.45	985,664.37	11,895,932.34
(2) 其他	1,645,596.00	219,068.53	10,123.89	84,778.77	1,959,567.19
4. 期末余额	1,573,276,896.38	1,272,570,074.57	62,284,380.17	60,588,463.26	2,968,719,814.38
二、累计折旧					
1. 期初余额	143,647,165.47	340,580,637.93	32,213,936.35	31,523,809.74	547,965,549.49
2. 本期增加金额	21,232,778.50	59,596,446.04	5,025,999.28	5,204,543.08	91,059,766.90
(1) 计提	21,232,778.50	59,596,446.04	5,025,999.28	5,204,543.08	91,059,766.90
(2) 企业合并增					
3. 本期减少金额	39,600.00	6,976,728.20	848,510.78	946,374.60	8,811,213.58
(1) 处置或报废	39,600.00	6,976,728.20	848,510.78	943,968.01	8,808,806.99
(2) 其他				2,406.59	2,406.59
4. 期末余额	164,840,343.97	393,200,355.77	36,391,424.85	35,781,978.22	630,214,102.81
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	1,408,436,552.41	879,369,718.80	25,892,955.32	24,806,485.04	2,338,505,711.57
2. 期初账面价值	1,148,140,307.65	781,409,153.04	25,977,982.37	26,345,012.44	1,981,872,455.50

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
总部新办公楼	89,809,732.10	正在办理中
甘肃正宇办公楼	1,624,405.49	正在办理中
甘肃正宇白烟灰主厂房	32,999,166.89	正在办理中
襄阳结加厂房及办公楼	19,082,889.56	正在办理中
乐山高能办公楼	3,114,276.29	正在办理中
乐山高能运营车间及仓库	145,825,161.10	正在办理中
金昌高能厂房及办公楼	127,011,704.92	正在办理中
四洪高能时代资源利用有限公司主厂房	9,832,276.45	正在办理中
天津岑美厂房	10,745,060.98	正在办理中
嘉天禾厂房及办公楼	12,318,513.36	正在办理中
小计	452,363,187.14	

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,046,822,753.31	948,412,024.36
合计	1,046,822,753.31	948,412,024.36

其他说明：

无

## 在建工程

## (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
金昌高能-低镍高硫阳极泥及含铜含镍固废资源综合项目	41,383,525.93		41,383,525.93	4,150,427.76		4,150,427.76
泗洪高能-智能化焚烧设备	401,324.96		401,324.96			
靖远高能-冶炼废渣综合利用技术提升及产业优化（二期）	3,558,566.67		3,558,566.67	104,636,666.24		104,636,666.24
中色东方-深度烘干及烟气处置项目	18,400,295.79		18,400,295.79	18,343,692.02		18,343,692.02
中色东方-物料破碎系统升级技术改造项目	8,833,484.56		8,833,484.56			
高能鹏富-富氧侧吹熔炉技术升级改造	6,238,798.88		6,238,798.88	2,816,727.02		2,816,727.02
岳阳高能-岳阳市静脉产业园危废焚烧处置项目				5,906,607.08		5,906,607.08
天津高能-污泥基础设施建设	71,798.17		71,798.17			
荆门高能-阿里云智能焚烧系统	422,571.97		422,571.97			
内江高能-内江有机沼气发电项目	94,150.94		94,150.94			
伊犁高能-伊宁炉渣项目（建设）	17,218,806.65		17,218,806.65			
贵州高能-贵州高能资源综合利用产业园项目（一期）	20,172,405.76		20,172,405.76	20,577,767.67		20,577,767.67
正弦波-5000T 硫酸镍钴项目	14,819,466.33		14,819,466.33	18,520,237.66		18,520,237.66
江西鑫科-江西鑫科环保高新技术有限公司多金属资源回收综合利用项目	824,011,211.14		824,011,211.14	636,485,870.97		636,485,870.97
其他工程	32,583,949.03		32,583,949.03	28,234,336.68		28,234,336.68
岳阳再生资源-岳阳临湘工业园供热项目	9,587,373.23		9,587,373.23			
珠海新虹-新虹环保易址扩建项目	3,068,145.92		3,068,145.92			
鑫盛源-超细金属及氧化物生产线项目	41,089,705.90		41,089,705.90	47,325,831.76		47,325,831.76
正弦波-5000T 硫酸镍钴项目	4,867,171.48		4,867,171.48			

天津岑美-荆门市中心城区生活垃圾焚烧处置项目配套炉渣综合利用项目						82,548.67					82,548.67
天津京源-年产 150 套环境保护专用设备项目						48,243,802.36					48,243,802.36
乐山高能-乐山危废处置项目						13,087,508.47					13,087,508.47
合计	1,046,822,753.31					1,046,822,753.31	948,412,024.36				948,412,024.36

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
乐山高能-乐山危废处置项目	277,000,000	13,087,508.47		13,087,508.47			75.08	80.00	8,486,481.77			金融机构贷款
中色东方-深度烘干及烟气处置项目	21,925,000	18,343,692.02	56,603.77	0.00	0.00	18,400,295.79	97.45	98.00	452,657.00	0.00	0.00	金融机构贷款

金昌高能低镍高硫阳极泥及含铜含镍固废资源综合项目	500,000,000	4,150,427.76	66,927,656.88	29,694,558.71		41,383,525.93	55.33	56.00	6,516,539.68		5.50	募集资金及金融机构贷款
靖远高能-冶炼废渣综合利用技术提升及产业优化（二期）	250,000,000.00	104,636,666.24	2,918,816.67	68,567,427.21	35,429,489.03	3,558,566.67	96.38	97.00	8,153,396.24	1,065,922.23	4.90	金融机构贷款
天津京源-年产150套环境保护专用设备项目	100,000,000	48,243,802.36	13,333,416.68	61,577,219.04		0.00	61.58	100.00				其他来源
鑫盛源-超细金属及氧化物生产线项目	100,000,000	47,325,831.76			6,236,125.86	41,089,705.90	41.09	100.00	742,471.67	588,471.68	4.63	金融机构贷款

江西鑫科-江西鑫科环保高新技术有限公司多金属资源回收综合利用项目	1,364,997,200	636,485,870.97	425,738,165.45	238,212,825.28		824,011,211.14	77.82	78.00	26,693,443.05	21,713,994.78	5.00	募集资金及金融机构贷款
合计	2,613,922,200.00	872,273,799.58	508,974,659.45	411,139,538.71	41,665,614.89	928,443,305.43	/	/	51,044,989.41	23,368,388.69	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

适用 不适用

**23、生产性生物资产****(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

**(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

**24、油气资产**

□适用 √不适用

**25、使用权资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
<b>一、账面原值</b>		
1. 期初余额	10,453,550.32	10,453,550.32
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	10,453,550.32	10,453,550.32
<b>二、累计折旧</b>		
1. 期初余额	1,151,543.64	1,151,543.64
2. 本期增加金额	507,127.49	507,127.49
(1) 计提	507,127.49	507,127.49
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	1,658,671.13	1,658,671.13
<b>三、减值准备</b>		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
<b>四、账面价值</b>		
1. 期末账面价值	8,794,879.19	8,794,879.19
2. 期初账面价值	9,302,006.68	9,302,007.68

其他说明：

无

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	特许经营权	软件	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	331,664,465.26	55,147,696.94		7,956,695,507.04	13,617,667.24	8,357,125,336.48
2. 本期增加金额	39,260,663.43			142,756,310.71	439,823.02	182,456,797.16
(1) 购置	7,347,875.41			142,756,310.71	439,823.02	150,544,009.14
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	31,912,788.02					31,912,788.02
3. 本期减少金额				1,289,294.01		1,289,294.01
(1) 处置				1,289,294.01		1,289,294.01
4. 期末余额	370,925,128.69	55,147,696.94		8,098,162,523.74	14,057,490.26	8,538,292,839.63
二、累计摊销						
1. 期初余额	30,291,947.95	22,651,411.11		712,752,132.19	6,337,407.94	772,032,899.19
2. 本期增加金额	6,017,332.20	151,479.22		152,952,712.18	1,247,353.03	160,368,876.63
(1) 计提	5,528,139.18	151,479.22		152,952,712.18	1,247,353.03	159,879,683.61
(2) 企业合并增加	489,193.02					489,193.02
3. 本期减少金额				6,249.31	33,962.26	40,211.57
(1) 处置				6,249.31	33,962.26	40,211.57
4. 期末余额	36,309,280.15	22,802,890.33		865,698,595.06	7,550,798.71	932,361,564.25
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						

(1) 处置						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	334,615,848.54	32,344,806.61		7,232,463,928.68	6,506,691.55	7,605,931,275.38
2. 期初账面价值	301,372,517.31	32,496,285.83		7,243,943,374.85	7,280,259.30	7,585,092,437.29

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
闻喜县县城安全供水工程项目土地使用权	5,360,935.65	正在办理中
小计	5,360,935.65	

其他说明：

□适用 √不适用

## 27、开发支出

□适用 √不适用

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
靖远高能环境新材料技术有限公司	32,447,522.18					32,447,522.18
宁波大地化工环保有限公司	79,046,563.03					79,046,563.03
湖北高能鹏富环保科技有限公司	123,758,958.84					123,758,958.84
甘肃高能中色环保科技有限公司	62,417,209.69					62,417,209.69
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	61,986,869.69					61,986,869.69
贵州宏达环保科技有限公司	231,578,365.41					231,578,365.41
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	11,753,598.68					11,753,598.68
中渝(重庆)环保产业发展有限公司	3,427,006.17			3,427,006.17		
杭州高能时代新材料科技有限公司	15,918,205.04					15,918,205.04
重庆耀辉环保有限公司	18,709,735.54					18,709,735.54
江西鑫科环保高新技术有限公司	54,534,215.50					54,534,215.50
金昌鑫盛源金属材料有限公司	17,268,961.56					17,268,961.56
金昌正弦波环保科技有限公司	2,046,797.71					2,046,797.71
浙江嘉天禾环保科技有限公司	13,606,382.93					13,606,382.93
珠海市新虹环保开发有限公司		28,360,702.02				28,360,702.02
合计	728,500,391.97	28,360,702.02		3,427,006.17		753,434,087.82

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
贵州宏达环保科技有限公司	145,150,283.45					145,150,283.45
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	3,427,006.17			3,427,006.17		
合计	148,577,289.62			3,427,006.17		145,150,283.45

## (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

无

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

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**29、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
办公楼装修	5,956,580.64	11,823,514.82	3,353,927.93		14,426,167.53
厂房设备维修费	4,954,276.81	819,584.67	1,860,790.34		3,913,071.14
其他	10,200,590.68	5,797,704.95	1,760,586.78		14,237,708.85
合计	21,111,448.13	18,440,804.44	6,975,305.05		32,576,947.52

其他说明：

无

**30、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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	297,451,904.62	57,541,542.94	237,304,996.82	43,245,665.10
内部交易未实现利润	154,389,662.45	23,158,449.37	172,783,957.26	31,513,804.79
股权激励费用	5,345,814.69	801,872.20	5,345,814.69	801,872.20
未平仓期货的公允价值变动	2,023,165.87	303,474.88	17,903,357.40	2,748,438.61
预计负债	143,224,239.12	13,522,230.34	122,818,416.75	12,115,065.88
合计	602,434,786.75	95,327,569.73	556,156,542.92	90,424,846.58

**(2). 未经抵销的递延所得税负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非同一控制企业合并资产评估增值	10,276,834.06	2,569,208.52	12,233,468.68	3,058,367.17
固定资产折旧	12,305,600.70	2,313,796.42	13,223,857.17	1,881,879.06
合计	22,582,434.76	4,883,004.94	25,457,325.85	4,940,246.23

**(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债**

□适用 √不适用

**(4). 未确认递延所得税资产明细**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	47,375,660.35	90,235,175.39
可抵扣亏损	299,988,201.30	451,658,443.70
合计	347,363,861.65	541,893,619.09

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	4,084,619.94	10,866,410.49	
2024 年	42,270,521.67	38,180,549.70	
2025 年	45,719,791.99	54,311,715.40	
2026 年	64,666,854.33	86,600,623.95	
2027 年	115,141,053.67	261,699,144.16	
2028 年	28,105,359.70		
合计	299,988,201.30	451,658,443.70	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	14,200,000		14,200,000	16,200,000.00		16,200,000.00
预付工程及设备款	936,736.77		936,736.77	15,732,547.81		15,732,547.81
预付股权收购款				114,610,000.00		114,610,000.00
合计	15,136,736.77		15,136,736.77	146,542,547.81		146,542,547.81

其他说明：

无

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,000,000.00	152,540,000.00
抵押借款	73,000,000.00	49,000,000.00
质押借款	4,744,609,724.39	3,485,409,868.55

保证及质押借款	293,541,021.36	147,800,000.00
保证及抵押借款		15,000,000.00
应计利息		-624,022.12
合计	5,115,150,745.75	3,849,125,846.43

短期借款分类的说明：

无

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 33、交易性金融负债

适用 不适用

## 34、衍生金融负债

适用 不适用

## 35、应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		22,500,000.00
银行承兑汇票	519,867,210.46	259,785,873.78
合计	519,867,210.46	282,285,873.78

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 36、应付账款

### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分包款	1,296,153,279.68	1,344,620,859.22
材料款	468,120,340.01	506,158,908.05
设备款及工程款	704,040,038.04	635,813,947.69
其他	82,770,005.83	90,336,521.10
合计	2,551,083,663.56	2,576,930,236.06

### (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 37、预收款项

### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款及工程款	246,487,786.39	116,650,517.89
合计	246,487,786.39	116,650,517.89

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	113,123,521.49	239,116,214.19	292,707,586.82	59,532,148.86
二、离职后福利-设定提存计划	5,495,887.78	27,268,160.65	29,120,827.87	3,643,220.56
三、辞退福利	66,000.00	1,469,913.73	1,469,913.73	66,000.00
合计	118,685,409.27	267,854,288.57	323,298,328.42	63,241,369.42

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	108,566,636.73	184,856,073.94	238,834,021.08	54,588,689.59
二、职工福利费	161,913.61	16,117,181.97	15,901,469.274	377,626.31
三、社会保险费	2,135,811.11	18,825,050.03	17,961,645.89	2,999,215.25
其中：医疗保险费	1,764,896.19	17,371,168.37	16,458,180.01	2,677,884.55
工伤保险费	357,623.47	1,239,284.81	1,285,814.54	311,093.74
生育保险费	13,291.45	214,596.85	217,651.34	10,236.96
四、住房公积金	238,454.78	17,554,349.00	17,620,738.00	172,065.78
五、工会经费和职工教育经费	2,019,536.34	1,763,559.25	2,388,543.66	1,394,551.93
六、其他	1,168.92		1,168.92	
合计	113,123,521.49	239,116,214.19	292,707,586.82	59,532,148.86

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,336,654.68	26,214,381.66	27,949,778.39	3,601,257.95
2、失业保险费	159,233.10	1,053,778.99	1,171,049.48	41,962.61
合计	5,495,887.78	27,268,160.65	29,120,827.87	3,643,220.56

其他说明：

□适用 √不适用

**40、应交税费**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	300,437,533.96	367,256,764.04
企业所得税	28,749,821.45	70,025,516.88
个人所得税	1,684,503.39	10,335,818.99
城市维护建设税	1,156,075.32	2,598,154.17
房产税	1,621,579.82	2,046,602.93
土地使用税	603,940.36	668,300.65
教育费附加	651,214.26	1,889,159.87
其他税费	4,437,813.30	2,005,905.85
合计	339,342,481.86	456,826,223.38

其他说明：

无

**41、其他应付款**

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	119,339,068.03	144,875,509.07
合计	119,339,068.03	144,875,509.07

其他说明：

无

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

□适用 √不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	30,870,269.00	34,580,960.20
往来款	59,177,843.77	70,753,362.13
限制性股票回购义务款	22,025,094.00	31,990,218.00
其他	7,265,861.26	7,550,968.74
合计	119,339,068.03	144,875,509.07

**(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1 年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	271,560,005.51	397,768,508.21
1 年内到期的长期应付款	33,239,943.44	33,239,943.44
1 年内到期的租赁负债	3,253,826.63	871,528.90
合计	308,053,775.58	431,879,980.55

其他说明：

无

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	22,859,221.20	9,659,085.20
未终止确认的已背书商业承兑汇票	1,923,088.18	3,841,392.45
合计	24,782,309.38	13,500,477.65

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	405,689,643.47	269,999,600.00
质押借款	38,000,000.00	38,000,000.00
保证及质押借款	3,706,507,752.82	3,712,533,554.85
保证及抵押借款	291,701,881.05	271,705,000.00
质押及抵押借款	410,000,000.00	
质押、抵押及保证借款	365,000,000.00	365,000,000.00
应计利息	6,397,523.96	8,378,796.08
合计	5,223,296,801.30	4,665,616,950.93

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

**46、应付债券****(1). 应付债券**

□适用 √不适用

**(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）**

□适用 √不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**47、租赁负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	10,603,509.78	9,342,756.83
减：未确认融资费用	1,672,271.46	1,782,125.82

合计	8,931,238.32	7,560,631.01
----	--------------	--------------

其他说明：

无

#### 48、长期应付款

##### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	50,969,595.91	66,806,167.67
合计	50,969,595.91	66,806,167.67

其他说明：

无

#### 长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁	50,969,595.91	66,806,167.67
合计	50,969,595.91	66,806,167.67

其他说明：

无

#### 专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
预计更新改造义务	86,121,169.04	106,637,302.65	
预计代王志斌承担赔偿责任	32,945,287.16	32,975,871.04	
弃置费用	36,697,247.71	36,712,936.24	
珠海新虹一期资产处置损失		1,316,209.33	
合计	155,763,703.91	177,642,319.26	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

按照合同规定，本公司为使有关基础设施保持一定的服务能力或在移交给合同授予方之前保持一定的使用状态，预计将发生一定的支出，按照《企业会计准则第13号—或有事项》的规定确认预计负债。

预计代王志斌承担赔偿责任相关情况详见本报告十四2之说明。

## 51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

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	81,499,022.13	22,690,700.81	2,635,191.97	101,554,530.97	
待确认危废收益		3,383,443.75		3,383,443.75	
合计	81,499,022.13	26,074,144.56	2,635,191.97	104,937,974.72	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
母公司-东南大学士专项拨款	900,000.00					900,000.00	与收益相关
母公司-西部矿业矸渣固话专项经费	200,000.00					200,000.00	与收益相关
母公司-生态环境部南京环境科学研究所研发经费	1,080,200.00	110,000.00				1,190,200.00	与收益相关
母公司-南开大学石油化工污染课题研究经费	2,540,000.00					2,540,000.00	与收益相关
母公司-北京建工环境修复课题	2,010,000.00					2,010,000.00	与收益相关
母公司-中国环境科学研究院课题经费	1,045,300.00					1,045,300.00	与收益相关
母公司-石化污染场地强化多相抽提与高效净化耦合技术课题经费	1,665,000.00					1,665,000.00	与收益相关
母公司-成都理工大学汇地下水原位同步修复经费	1,125,000.00	787,500.00				1,912,500.00	与收益相关
母公司-中国环境科学研究院拨款	54,700.00					54,700.00	与收益相关
母公司-长江三角洲农药污染第修复经费	100,000.00					100,000.00	与收益相关

母公司-长三角农药污染场地风险管控及安全利用技术集成与示范	475,400.00					475,400.00	与收益相关
母公司-中国科学院南京土壤研究所高能课题经费	1,553,700.00					1,553,700.00	与收益相关
母公司-山西省生态环境保护服务中心汇研究经费	20,000.00					20,000.00	与收益相关
鄂尔多斯高能-2019 年内蒙古自治区工业园区发展资金	7,516,807.34			539,357.08		6,977,450.26	与资产相关
桂林高能-医疗废弃物处置设施升级改造	1,875,000.00			156,250.02		1,718,749.98	与资产相关
贺州高能-贺州市城市管理局补贴环保治理款	21,946,969.69	793,200.81		840,907.41		21,899,263.09	与资产相关
金昌高能-低镍高硫阳极泥及含铜含镍固废资源综合利用项目	1,000,000.00					1,000,000.00	与资产相关
靖远宏达-靖远县财政 2022 年省级高质量专项款	1,000,000.00					1,000,000.00	与收益相关
和田高能-垃圾焚烧发电项目补助	4,753,809.54			95,714.28		4,658,095.26	与资产相关
宁波大地-数字化车间资金补贴	1,872,139.05			104,979.72		1,767,159.33	与资产相关
宁波大地-三期设备财政补助	1,894,837.89			174,908.10		1,719,929.79	与资产相关
宁波大地-2023 年度科技发展专项资金(产学研)		1,000,000.00				1,000,000.00	与资产相关
滕州高能-21 年中央大气污染防治资金-VOCs 深度治理项目	823,500.00					823,500.00	与资产相关
滕州高能-危废处置项目污染防治专项资金	690,000.00					690,000.00	与资产相关
襄阳结加-2020 年工业资源综合利用项目(襄阳市第二批工业倍增发展专项资金)	1,240,096.08			83,601.96		1,156,494.12	与资产相关
襄阳结加-2021 年技改提质补助	927,083.31			62,500.02		864,583.29	与资产相关
襄阳结加-2021 年中小企事业发展奖励	4,512,893.33			304,240.02		4,208,653.31	与资产相关
鑫盛源-超细金属及氧化物实验项目	18,676,585.90			272,733.36		18,403,852.54	与收益相关
江西鑫科-新建年处理 31 万吨危险废物的多金属综合回收生产线		20,000,000.00				20,000,000.00	与资产相关
小计	81,499,022.13	22,690,700.81		2,635,191.97		101,554,530.97	/

其他说明：

适用 不适用

无

**52、其他非流动负债**

□适用 √不适用

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	1,525,518,882.00						1,525,518,882.00

其他说明：

无

**54、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**

□适用 √不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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）	3,740,896,941.17			3,740,896,941.17
其他资本公积	170,153,817.01	1,233,649.54		171,387,466.55
合计	3,911,050,758.18	1,233,649.54		3,912,284,407.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**56、库存股**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
发行限制性股票	31,990,218.00		9,965,124.00	22,025,094.00
合计	31,990,218.00		9,965,124.00	22,025,094.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**57、其他综合收益**

□适用 √不适用

**58、专项储备**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,729,277.83	2,363,920.77	1,374,661.44	4,718,537.16
合计	3,729,277.83	2,363,920.77	1,374,661.44	4,718,537.16

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**59、盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	248,584,239.81			248,584,239.81
合计	248,584,239.81			248,584,239.81

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**60、未分配利润**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	3,221,232,764.30	2,672,082,193.01
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	3,221,232,764.30	2,672,082,193.01
加：本期归属于母公司所有者的净利润	494,002,185.96	692,478,347.19
减：提取法定盈余公积		68,751,876.81
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		74,575,899.09
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	3,715,234,950.26	3,221,232,764.30

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,458,050,658.70	3,480,247,163.30	3,988,984,055.93	3,065,838,840.39

其他业务	10,557,910.79	10,268,308.34	8,000,080.54	2,347,860.13
合计	4,468,608,569.49	3,490,515,471.64	3,996,984,136.47	3,068,186,700.52

## (2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	工程项目	运营服务	合计
按商品转让的时间分类			
在某一时点转让		3,282,645,029.59	3,282,645,029.59
在某一时段内提供	1,185,963,539.90		1,185,963,539.90
合计	1,185,963,539.90	3,282,645,029.59	4,468,608,569.49

合同产生的收入说明：

无

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,390,280.63	5,927,544.69
教育费附加	4,306,177.11	3,443,653.91
资源税		109,293.53
房产税	6,837,484.04	5,589,143.43
土地使用税	3,040,067.20	2,475,011.55
车船使用税	49,666.68	29,139.94
印花税	4,174,993.23	2,554,645.22
其他	1,787,875.66	2,620,610.22
合计	26,586,544.55	22,749,042.49

其他说明：

无

## 63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	31,071,978.82	23,300,080.01
差旅费	8,527,079.96	4,716,428.26
业务招待费	17,025,270.00	10,347,162.66

投标服务费及咨询费	6,000,606.17	5,931,566.32
运费	2,719,550.10	889,935.82
其他费用	2,925,336.63	2,028,322.36
合计	68,269,821.68	47,213,495.43

其他说明：

无

#### 64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	111,681,957.31	110,702,031.77
中介及咨询费	23,564,335.98	16,521,111.16
折旧与摊销	18,947,441.45	12,109,158.84
交通及差旅费	6,698,410.72	4,660,815.45
业务招待费	15,433,075.10	10,872,385.50
劳务费	6,673,979.10	5,305,776.83
会议及宣传费	1,669,409.18	2,071,453.46
租赁费	710,424.53	1,308,510.23
物业及水电费	5,153,295.87	5,119,630.60
办公费	5,332,176.54	4,595,264.80
其他费用	10,219,183.88	7,953,285.50
合计	206,083,689.66	181,219,424.14

其他说明：

无

#### 65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料及设备	43,754,046.29	51,620,289.50
职工薪酬	46,198,545.92	36,408,951.06
劳务费	513,342.74	709,239.35
中介及咨询费	4,537,929.11	4,288,128.03
差旅费	2,043,674.29	1,522,850.80
技术服务费用	459,999.95	4,299,704.78
折旧及摊销	5,295,770.01	1,541,929.21
其他	3,091,626.64	1,339,862.83
合计	105,894,934.95	101,730,955.56

其他说明：

无

#### 66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	163,063,304.10	172,430,806.30
减：利息收入	-11,108,462.32	-11,572,762.50
汇兑损益	10,161,229.91	-5,998,586.06
金融机构手续费及其他	14,463,138.42	7,257,550.44
合计	176,579,210.11	162,117,008.18

其他说明：

无

## 67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	1,057,292.18	856,964.97
与收益相关的政府补助	31,585,575.52	31,886,300.14
合计	32,642,867.70	32,743,265.11

其他说明：

无

## 68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	48,462,027.33	40,690,166.74
处置长期股权投资产生的投资收益	26,002,764.33	12,982,859.53
处置交易性金融资产取得的投资收益	54,275,080.95	1,583,796.64
处置其他权益工具投资取得的投资收益	1,757,384.83	
合计	130,497,257.44	55,256,822.91

其他说明：

无

## 69、净敞口套期收益

适用 不适用

## 70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	15,887,871.53	135,825.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	15,887,871.53	135,825.00
合计	15,887,871.53	135,825.00

其他说明：

无

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-693,843.80	-1,815,557.11
应收账款坏账损失	3,706,211.93	9,123,341.39
其他应收款坏账损失	4,438,454.29	12,551,695.26
长期应收款坏账损失	-1,834,887.03	-1,024,360.22
合计	5,615,935.39	18,835,119.32

其他说明：

无

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	63,493.26	
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-1,500,000.00	
三、合同资产减值损失	-4,079,122.43	-4,131,591.09
合计	-5,515,629.17	-4,131,591.09

其他说明：

无

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	134,672.43	70,036.99
合计	134,672.43	70,036.99

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置利得合计	291,326.37	82,021.55	291,326.37
其中：固定资产处置利得	291,326.37	82,021.55	291,326.37
罚没收入	89,744.22	70,721.96	89,744.22
质保金扣款		14,126.60	
废品处置收入	219,421.96	1,208,771.49	219,421.96
其他	1,058,381.32	1,177,693.89	1,058,381.32
合计	1,658,873.87	2,553,335.49	1,658,873.87

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 75、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
非流动资产处置损失合计	3,070,319.17	399,044.42	3,070,319.17
其中：固定资产处置损失	3,070,319.17	399,044.42	3,070,319.17
罚款及滞纳金	1,683,834.37	194,459.69	1,683,834.37
违约金	20,000.00	500,000.00	20,000.00
诉讼赔偿款	100,000.00	150,500.00	100,000.00
债务重组损失		58,800.00	
对外捐赠	874,389.20	959,090.78	874,389.20
其他	54,981.12	104,692.43	54,981.12
合计	5,803,523.86	2,366,587.32	5,803,523.86

其他说明：

无

## 76、所得税费用

### (1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	37,706,030.02	39,672,609.88
递延所得税费用	-5,095,366.95	-6,544,518.72
合计	32,610,663.07	33,128,091.16

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	569,797,222.23
按法定/适用税率计算的所得税费用	85,469,583.33
子公司适用不同税率的影响	-19,104,853.26
调整以前期间所得税的影响	-7,403,015.16
非应税收入的影响	-18,612,324.73
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-5,286,177.65
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	3,952,424.81
权益法核算的合营企业和联营企业损益影响	-6,404,974.27
所得税费用	32,610,663.07

其他说明：

适用 不适用

## 77、其他综合收益

适用 不适用

## 78、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	50,742,199.43	59,970,962.76
收到利息收入	11,108,462.32	11,572,762.50
收到或退回的投标保证金、履约保证金净额	56,318,912.00	117,561,075.09
收回往来及其他	270,387,095.86	239,322,882.13
合计	388,556,669.61	428,427,682.48

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	306,768,005.48	170,649,796.91
支付的投标保证金、履约保证金净额	46,013,292.28	22,311,953.56
支付往来款	35,087,838.15	14,689,322.31
支付的捐赠款	774,389.20	959,090.78
支付农民工工资保证金	900,540.52	1,127,914.02
支付票据保证金	65,000,000.00	109,486,186.91
合计	454,544,065.63	319,224,264.49

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回现金管理产品及收益	8,119,928.43	
合计	8,119,928.43	

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的定期存款	82,000,000.00	
合计	82,000,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	537,186,559.16	483,735,645.40
加：资产减值准备	5,515,629.17	4,131,591.09
信用减值损失	-5,615,935.39	-18,835,119.32
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	82,248,553.32	51,144,870.84
使用权资产摊销	507,127.49	1,601,360.69
无形资产摊销	160,328,665.06	111,492,434.45
长期待摊费用摊销	6,975,305.05	5,312,883.14
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）	-134,672.43	-70,036.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	972,194.43	399,044.42
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-15,887,871.53	-135,825.00
财务费用（收益以“-”号填列）	176,579,210.11	162,117,008.18
投资损失（收益以“-”号填列）	-130,497,257.44	-57,472,454.73
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,902,723.15	-50,587,871.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-57,241.29	17,496.59
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,522,060,080.58	-223,227,188.96
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-794,979,387.35	-619,653,929.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	143,107,810.27	747,313,385.76
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,360,714,115.10	597,283,294.89
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	897,355,596.03	1,189,720,640.77
减：现金的期初余额	1,201,761,241.59	637,471,174.07

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	-304,405,645.56	552,249,466.70

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	48,500,000.00
其中：珠海市新虹环保开发有限公司	48,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	102,307.02
其中：珠海市新虹环保开发有限公司	102,307.02
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	48,397,692.98

其他说明：

无

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	1,729,298.61
其中：中渝（重庆）环保产业发展有限公司	1,729,298.61
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	
其中：中渝（重庆）环保产业发展有限公司	
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	1,729,298.61

其他说明：

无

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	897,355,596.03	1,201,761,241.59
其中：库存现金	276,522.41	175,789.01
可随时用于支付的银行存款	808,876,396.37	1,184,171,394.91
可随时用于支付的其他货币资金	88,202,677.25	17,414,057.67
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	897,355,596.03	1,201,761,241.59

其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		
-----------------------------	--	--

其他说明：

适用 不适用

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

## 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	446,279,931.27	详见货币资金说明
应收票据	1,923,088.18	已背书或已贴现未终止确认
固定资产	261,626,454.36	借款抵押
无形资产-土地使用权	62,493,243.73	借款抵押
无形资产-特许经营权	3,774,805,283.39	借款质押、借款抵押
合计	4,547,128,000.93	

其他说明：

此外，本公司以其拥有的子公司杭州高能时代新材料科技有限公司的 51.00% 股权、天津高能环保能源有限公司 99.50% 股权、濮阳高能生物能源有限公司 100.00% 股权为借款提供质押，子公司闻喜高能环境水务有限责任公司以其拥有的供水收益权、内江高能环境技术有限公司以其拥有的 PPP 项目收费权、新疆高能时代水务有限公司以其 BOT 项目污水处理服务费收入、和田高能新能源有限公司以其生活垃圾焚烧发电项目收益权、高能时代环境（滕州）环保技术有限公司以其拥有的项目收益权、天津高能环保能源有限公司以其特许经营权下垃圾处理服务费收费权和电费收费权、荆门高能时代环境技术有限公司以其生活垃圾焚烧处置项目收入、岳阳锦能环境绿色能源有限公司以其生活垃圾焚烧项目收入为借款提供质押。

## 82、外币货币性项目

### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			28,851,202.02
其中：美元	3,547,986.00	7.2258	25,637,037.24
欧元	10,454.62	7.8771	82,352.09
缅甸币	949,034,151.00	0.0033	3,131,812.70
短期借款			204,804,600.00
其中：美元			
欧元	26,000,000.00	7.8771	204,804,600.00
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

#### (1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
江西鑫科-污染治理和节能减碳专项(污染治理方向)2022 中央预算内投资	20,000,000.00	递延收益	
靖远高能-2022 年省级高质量发展专项资金	1,000,000.00	递延收益	
宁波大地-2023 年度科技发展专项资金(产学研)	1,000,000.00	递延收益	
母公司-南开大学石油化工污染课题研究经费	2,540,000.00	递延收益	
母公司-北京建工环境修复课题	2,010,000.00	递延收益	
母公司-石化污染场地强化多相抽提与高效净化耦合技术课题经费	1,665,000.00	递延收益	
母公司-中国科学院南京土壤研究所高能课题经费	1,553,700.00	递延收益	
母公司-成都理工大学汇地下水原位同步修复经费	1,912,500.00	递延收益	
母公司-生态环境部南京环境科学研究所研发经费	1,190,200.00	递延收益	
母公司-中国环境科学研究院课题经费	1,045,300.00	递延收益	
母公司-东南大学课题经费	900,000.00	递延收益	
母公司-长三角农药污染场地风险管控及安全利用技术集成与示范	475,400.00	递延收益	
母公司-西部矿业砷渣固化专项经费	200,000.00	递延收益	
母公司-长江三角洲农药污染第修复经费	100,000.00	递延收益	
母公司-中国环境科学研究院拨款	54,700.00	递延收益	
母公司-西部矿业砷渣固化专项经费	20,000.00	递延收益	
金昌高能-低镍高硫阳极泥及含铜含镍固废资源综合利用项目	1,000,000.00	递延收益	
鄂尔多斯高能-二期建设补贴	6,977,450.26	递延收益/其他收益	539,357.08

桂林高能-医疗废弃物处置设施升级改造	1,718,749.98	递延收益/其他收益	156,250.02
襄阳结加-2021 年中小企事业发展奖励	4,208,653.31	递延收益/其他收益	304,240.02
襄阳结加-2020 年工业资源综合利用项目（襄阳市第二批工业倍增发展专项资金）	1,156,494.12	递延收益/其他收益	83,601.96
襄阳结加-2021 年技改提质补助	864,583.29	递延收益/其他收益	62,500.02
和田高能-垃圾焚烧发电项目普惠金融发展专项基金	4,658,095.26	递延收益/其他收益	95,714.28
宁波大地-三期设备财政补贴	1,767,159.33	递延收益/其他收益	174,908.10
宁波大地-数字化车间政府补贴	1,719,929.79	递延收益/其他收益	104,979.72
滕州高能-21 年中央大气污染防治资金-VOCs 深度治理项目	823,500.00	递延收益/其他收益	
滕州高能-危废处置项目污染防治专项资金	690,000.00	递延收益/其他收益	
鑫盛源-超细金属及氧化物实验项目	18,403,852.54	递延收益/其他收益	272,733.36
贺州高能-贺州市城市管理局补贴环保治理款	21,899,263.09	递延收益	
天津水处理-东疆管委会 21 年经营奖励		其他收益	1,800,000.00
工业奖励金		其他收益	720,200.00
进项税加计抵减扣除		其他收益	2,797,084.52
企业发展补贴		其他收益	2,397,705.26
税费返还		其他收益	22,012,197.71
稳岗补贴		其他收益	66,742.33
其他小额补贴		其他收益	1,054,653.32
合计	101,554,530.97		32,642,867.70

## (2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

## 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

## (1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

				方式				
珠海市新虹环保开发有限公司	2023-05-01	52,000,000.00	65.00	股权转让及增资	2023-05-01	取得控制权时点	755,702.94	150,282.80

其他说明：

无

## (2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	珠海市新虹环保开发有限公司
—现金	52,000,000.00
合并成本合计	52,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	23,639,297.98
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	28,360,702.02

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

## (3). 买被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	珠海市新虹环保开发有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	38,984,967.22	38,984,967.22
货币资金	102,307.02	102,307.02
存货	521,498.18	521,498.18
其他应收款	281,717.57	281,717.57
持有待售资产	4,210,820.36	4,210,820.36
在建工程	2,298,125.85	2,298,125.85
无形资产	31,423,595.00	31,423,595.00
长期待摊费用	127,568.73	127,568.73
递延所得税资产	19,334.51	19,334.51
负债：	2,616,816.48	2,616,816.48

应付款项	118,314.50	118,314.50
合同负债	57,676.37	57,676.37
应付职工薪酬	883,676.00	883,676.00
应交税费	182,112.28	182,112.28
其他应付款	406.00	406.00
预计负债	1,374,631.33	1,374,631.33
净资产	36,368,150.74	36,368,150.74
减：少数股东权益	12,728,852.76	12,728,852.76
取得的净资产	23,639,297.98	23,639,297.98

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

**(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失**

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

**(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明**

适用 不适用

**(6). 其他说明**

适用 不适用

**2、 同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(1). 本期发生的同一控制下企业合并**

适用 不适用

**(2). 合并成本**

适用 不适用

**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、 反向购买**

适用 不适用

#### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处置 方式	丧失控制 权的时点	丧失控制 权时点的 确定依据	处置价款与处 置投资对应的 合并财务报表 层面享有该子 公司净资产份 额的差额	丧失控制 权之日剩 余股权的 比例 (%)	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允价 值重新计量 剩余股权产 生的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子 公司股 权投资 相关的 其他综 合收益 转入投 资损益 的金额
中渝（重庆）环 保产业发展有 限公司	1,729,298.61	59.00	出售	2023-6-2	交割完成	-4,099,521.29						

其他说明：

□适用 √不适用

#### 5、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：

√适用 □不适用

##### 1、合并范围增加

单位：元 币种：人民币

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	实缴出资额	认缴出资比例
兰溪高能循环供应链管理有限公司	设立	2023-1-16	225,000.00	51.00%
荆门市恒创再生能源开发有限公司	设立	2023-3-3	1,800,000.00	80.00%

英德高能结加新材料科技有限公司	设立	2023-3-8		100.00%
贺州市绿电运输有限公司	设立	2023-3-28	1,400,000.00	70.00%
贺州市高能雅净洁环保科技有限公司	设立	2023-3-28		80.00%
北京高能时代环境治理有限公司	设立	2023-4-21		80.00%
珠海市新虹环保开发有限公司	投资并购	2023-5-4	48,500,000.00	65.00%
金华高能禾畅贸易有限公司	设立	2023-5-17		100.00%
天津高能供热服务有限公司	设立	2023-5-17		85.00%
安徽高嘉循环科技有限公司	设立	2023-06-27	255,000.00	51.00%
义乌高能商贸有限责任公司	设立	2023-6-28		100.00%

## 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
长春高能时代环境技术有限公司	注销	2023-2-16		

## 6、其他

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

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	
金昌高能时代材料技术有限公司	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	实业投资、股权投资	100.00		非同一控制下企业合并
靖远高能环境新材料技术有限公司	甘肃省靖远县	甘肃省靖远县	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
西藏蕴能环境技术有限公司	西藏拉萨市	西藏拉萨市	环境治理	100.00		设立
宁波大地化工环保有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并
湖北高能鹏富环保科技有限公司	湖北省黄石市	湖北省黄石市	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
甘肃高能中色环保科技有限公司	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

## (2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	广东深圳	安徽岳西	城市环境		12.58	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响, 或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据:

无

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额	
	玉禾田环境发展集团股 份有限公司	玉禾田环境发展集团股 份有限公司
流动资产	4,036,199,160.53	3,900,300,877.33
非流动资产	2,209,714,649.28	2,218,401,930.63
资产合计	6,245,913,809.81	6,118,702,807.96
流动负债	2,019,187,827.90	2,036,924,670.71
非流动负债	441,196,729.59	441,321,462.58
负债合计	2,460,384,557.49	2,478,246,133.29
少数股东权益	346,354,283.37	332,631,863.73
归属于母公司股东权益	3,439,174,968.95	3,307,824,810.94
按持股比例计算的净资产份额	432,648,211.09	454,680,516.99
调整事项	118,712,414.66	122,207,877.87
—商誉	111,809,098.44	122,207,877.87
—内部交易未实现利润		
—其他	6,903,316.22	
对联营企业权益投资的账面价值	551,360,625.76	576,888,394.86
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	2,927,714,493.88	2,605,071,372.58
净利润	355,299,214.82	303,994,956.95
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	355,299,214.82	303,994,956.95
本年度收到的来自联营企业的股利	26,024,718.00	10,240,000.00

其他说明

无

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	4,104,693.57	4,104,693.57
下列各项按持股比例计算的合计数		

一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	276,298,197.47	108,855,795.95
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	5,449,240.17	3,168,568.12
一其他综合收益		
一综合收益总额	5,449,240.17	3,168,568.12

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

#### 4、重要的共同经营

适用 不适用

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

#### 6、其他

适用 不适用

#### 十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

本公司定期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。

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。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。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、 公允价值的披露

### 1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			合计
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	141,446,345.93		19,417,000.00	160,863,345.93
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	141,446,345.93		19,417,000.00	160,863,345.93
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	487,271.35		19,417,000.00	19,904,271.35
(3) 衍生金融资产	140,959,074.58			140,959,074.58
应收款项融资			81,271,983.92	81,271,983.92
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	141,446,345.93		100,688,983.92	242,135,329.85

### 2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本集团持续第一层次公允价值计量项目主要为期货合约，期货合约的公允价值根据上海有色金属网报告期最后一个交易日的收盘价确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

因公司权益工具投资的被投资单位的经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按照投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

因银行承兑汇票期限较短，银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，所以公司按照其票面价值作为公允价值的合理估计进行计量。

### 5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

### 6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

**7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因**

□适用 √不适用

**8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

□适用 √不适用

**9、 其他**

□适用 √不适用

**十二、 关联方及关联交易****1、 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

**2、 本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本企业子公司的情况详见本报告九之说明

**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

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业详见本报告九之说明

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
贵州省兴安环保科技有限公司	本公司联营企业
焦作绿博城发环保能源有限公司	本公司联营企业
凉山州金钰环境治理有限公司	本公司联营企业
科领环保股份有限公司	本公司联营企业
南京中船绿洲环保有限公司	本公司联营企业
西宁湟水高能环境有限公司	本公司联营企业
玉禾田环境发展集团股份有限公司	本公司联营企业
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	本公司合营企业
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	本公司联营企业

其他说明

□适用 √不适用

**4、 其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京东方雨虹防水技术股份有限公司及其控股的公司（以下简称东方雨虹及其控股子公司）	关联人（与公司同一董事长）
李爱杰	其他

王锐	其他
----	----

其他说明

无

**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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
东方雨虹及其控股子公司	材料及设备	26,548,727.88	50,000,000.00	否	26,873,032.76
玉禾田环境发展集团股份有限公司	清运服务	11,114,534.15			14,734,978.93
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	设备				6,792.45
中船绿洲环保（南京）有限公司	设备	25,740,822.68			

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
东方雨虹及其控股子公司	材料及设备	313,503,614.93	266,604,624.47
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	技术服务费		
贵州省兴安环保科技有限公司	材料		13,569,632.93
焦作绿博城发环保能源有限公司	设备	30,956,577.35	15,261,061.95
凉山州金钰环境治理有限公司	设备、服务	52,559,844.06	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	清运服务	333,436.08	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明

□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：

□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

**(3). 关联租赁情况**

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西宁湟水高能环境有限公司	27,000,000.00	2019-11-28	2030-11-27	否
科领环保股份有限公司	31,200,000.00	2019-10-10	2026-10-9	否
凉山州金钰环境治理有限公司	53,200,000.00	2023-3-8	2043-12-31	否

[注] 公司之联营公司科领环保股份有限公司在中国光大银行股份有限公司鄂尔多斯市分行申请13,000万元项目贷款，内蒙古伊泰集团有限公司提供连带责任保证担保，公司为内蒙古伊泰集团有限公司提供了反担保，担保金额为3,120万元。

本公司作为被担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
李卫国	8,000,000.00	2022-9-22	2023-9-21	否
李卫国	9,225,438.60	2022-10-27	2023-10-26	否
李卫国	50,000,000.00	2023-1-10	2023-7-10	否
李卫国	48,740,000.00	2023-3-7	2023-9-7	否
李卫国	14,000,000.00	2022-7-25	2023-7-25	否
李卫国	17,985,646.91	2022-9-28	2023-9-27	否
李卫国	58,000,000.00	2022-10-31	2023-10-31	否
李卫国	10,000,000.00	2022-8-29	2023-8-25	否
李卫国	14,614,982.90	2022-12-28	2023-12-25	否
李卫国	12,702,261.71	2023-2-15	2024-2-12	否
李卫国	20,000,000.00	2023-3-24	2024-3-18	否
李卫国	100,000,000.00	2023-2-28	2024-2-28	否
李卫国	65,000,000.00	2023-4-19	2024-4-18	否
李卫国	55,000,000.00	2023-6-30	2024-6-29	否
李卫国	160,000,000.00	2023-1-12	2024-1-11	否
李卫国	119,000,000.00	2022-6-2	2024-6-1	否
李卫国	80,000,000.00	2022-10-19	2023-7-4	否
李卫国	50,000,000.00	2023-3-30	2024-3-30	否
李卫国	60,000,000.00	2023-4-6	2024-4-6	否
李卫国	45,000,000.00	2023-4-12	2024-4-12	否
李卫国	74,560,000.00	2023-4-25	2024-4-25	否
李卫国	25,000,000.00	2023-5-9	2024-5-9	否
李卫国	47,890,000.00	2023-6-20	2024-6-20	否
李卫国	25,000,000.00	2022-10-27	2023-10-27	否
李卫国	42,000,000.00	2022-11-30	2023-11-30	否
李卫国	14,000,000.00	2023-4-12	2023-10-12	否
李卫国	166,250,700.00	2022-12-9	2023-12-8	否
李卫国	79,167,000.00	2023-3-24	2024-3-23	否
李卫国	29,500,000.00	2020-9-29	2025-9-29	否
李卫国	97,900,000.00	2023-3-31	2024-3-30	否

李卫国	22,000,000.00	2023-4-4	2024-4-3	否
李卫国	58,000,000.00	2023-4-28	2024-4-27	否
李卫国	60,000,000.00	2023-5-22	2024-5-22	否
李卫国	51,350,000.00	2023-6-26	2024-6-25	否
李卫国	90,000,000.00	2022-12-16	2023-12-18	否
李卫国	119,800,000.00	2023-1-13	2024-1-12	否
李卫国	90,000,000.00	2023-3-14	2024-3-13	否
李卫国	79,900,000.00	2022-11-29	2023-11-29	否
李卫国	60,000,000.00	2023-6-1	2024-5-31	否
李卫国	43,000,000.00	2023-6-15	2024-6-14	否
李卫国	79,700,000.00	2023-6-29	2024-6-28	否
李卫国	17,000,000.00	2023-4-14	2023-12-13	否
李卫国	13,000,000.00	2023-6-6	2023-12-30	否
李卫国	20,000,000.00	2022-7-28	2023-7-26	否
李卫国	20,000,000.00	2022-11-10	2023-11-8	否
李卫国	10,000,000.00	2023-2-22	2023-11-30	否
李卫国	45,000,000.00	2023-5-31	2023-11-30	否
李卫国	10,000,000.00	2022-12-27	2023-7-7	否
李卫国	10,000,000.00	2023-1-4	2023-10-8	否
李卫国	30,000,000.00	2023-1-19	2023-12-22	否
李卫国	100,000,000.00	2023-3-29	2024-2-13	否
李卫国	40,000,000.00	2023-4-24	2024-3-12	否
李卫国	43,030,000.00	2023-2-7	2023-9-7	否
李卫国	79,700,000.00	2022-10-31	2023-7-19	否
李卫国	20,480,000.00	2022-11-2	2023-7-19	否
李卫国	50,000,000.00	2023-1-9	2023-7-19	否
李卫国	29,558,928.62	2023-1-16	2023-7-19	否
李卫国	6,625,981.22	2023-1-13	2023-7-12	否
李卫国	149,700,000.00	2022-11-4	2023-11-3	否
李卫国	90,000,000.00	2023-2-9	2024-2-9	否
李卫国	60,000,000.00	2023-4-23	2024-4-23	否
李卫国	50,000,000.00	2023-6-27	2023-12-27	否
李卫国	70,000,000.00	2023-3-16	2024-3-15	否
李卫国	30,000,000.00	2023-6-16	2024-6-14	否
李卫国	100,000,000.00	2023-2-17	2024-2-16	否
李卫国	60,000,000.00	2023-3-6	2024-3-5	否
李爱杰	15,000,000.00	2022-1-25	2023-7-25	否
李爱杰	30,000,000.00	2022-10-17	2023-10-10	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	396.26	449.89

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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					
	东方雨虹及其控股子公司	104,295,858.44	5,214,792.92	180,311,683.06	9,176,575.67
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	1,731,361.15	86,568.06		
	中船绿洲环保（南京）有限公司	1,485,000.00	74,250.00		
	焦作绿博城发环保能源有限公司	8,703,932.40	435,196.62		
	凉山州金钰环境治理有限公司	15,300.00	765.00		
	贵州省兴安环保科技有限公司	5,082,966.65	254,148.33	1,891,477.77	94,573.89
小 计		121,314,418.64	6,065,720.93	182,203,160.83	9,271,149.56
其他应收款					
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	133,736.26	6,686.81		
	东方雨虹及其控股子公司	20,873.00	1,043.65	343,522.63	17,176.13
	西宁湟水高能环境有限公司	213,500.00	10,675.00	107,333.33	5,366.67
	凉山州金钰环境治理有限公司	850,583.38	42,529.17	850,583.38	42,529.17
小 计		1,218,692.64	60,934.63	1,301,439.34	65,071.97
预付账款					
	东方雨虹及其控股子公司	21,685.10			
小计		21,685.10			
合同资产					
	凉山州金钰环境治理有限公司	146,496,655.29		180,928,620.27	
小 计		146,496,655.29		180,928,620.27	

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	东方雨虹及其控股子公司	24,202,146.35	7,335,868.33
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	11,427,963.96	29,377,299.92
	南京中船绿洲环保有限公司	21,771,158.62	776,683.86
	贵州省兴安环保科技有限公司	934,173.00	
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	765,439.35	991,439.35
小 计		59,100,881.28	38,481,291.46
合同负债			
	东方雨虹及其控股子公司	1,771,640.40	2,218,403.45
	焦作绿博城发环保能源有限公司		18,298,230.09
小 计		1,771,640.40	20,516,633.54
其他应付款			
	东方雨虹及其控股子公司	340,000.00	40,000.00
	江苏源洁高能综合水务工程有限公司		5,728,645.97
	南京中船绿洲环保有限公司		300,000.00
小 计		340,000.00	6,068,645.97

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期行权的各项权益工具总额	1,862,640.00
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票行权价格：5.35 元；履行期限：2020 年 11 月 9 日至 2024 年 11 月 8 日

其他说明

无

## 2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

## 4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

## 5、其他

适用 不适用

### 十四、 承诺及或有事项

#### 1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额  
截至资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

#### 2、 或有事项

##### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

1. 公司 2018 年以人民币 29,618.76 万元收购了简称贵州宏达 70.9051%股权。公司在接管贵州宏达后核查发现，贵州宏达原法定代表人、管理股东王志斌未如实向公司披露贵州宏达实际历史经营状况和财务数据，已构成违约。经双方协商一致，王志斌将其享有的贵州宏达 26.3759%股权以人民币 1 元的价格转让给公司，作为对公司的部分赔偿。2019 年 3 月 28 日，公司向北京仲裁委员会提交了对贵州宏达原股东索赔的仲裁请求。截至目前该案件尚无仲裁结果。

2. 公司与湖北益通建设股份有限公司存在建设工程施工合同纠纷。湖北益通建设股份有限公司于 2022 年 12 月向山西省闻喜县人民法院起诉，同时申请财产保全，冻结了公司银行存款 6,000,000.00 元。公司已提起反诉，案件目前需进一步审理，待再次开庭。

3. 公司与上海或茂建筑劳务有限公司、上海宝冶集团有限公司签订建设工程施工合同。上海或茂建筑劳务有限公司、上海宝冶集团有限公司与实际施工主体张尊强存在建设工程施工合同纠纷。张尊强于 2022 年 10 月向新沂市人民法院起诉，同时申请财产保全，公司在欠付范围内承担连带责任，法院冻结公司银行存款 6,267,443.78 元，该案尚未审结，待再次开庭。

4. 子公司贵州宏达计提的预计代王志斌承担赔偿责任相关负债

(1) 2019 年 4 月，兴义市鑫瑞通小额贷款有限责任公司向兴义市人民法院提起诉讼，要求本公司之子公司贵州宏达为王志斌借款本金 1,400 万元及利息承担连带担保责任。2019 年 8 月，兴义市人民法院作出民事判决（[2019] 黔 2301 民初 4609 号），判决贵州宏达对上述款项承担连带清偿责任，贵州宏达承担保证责任后，有权向王志斌追偿。贵州宏达不服上述判决并提起上诉，黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于 2020 年 2 月作出民事裁定（[2019] 黔 23 民终 2353 号），发回兴义市人民法院重审；2020 年 9 月 16 日，兴义市人民法院作出民事判决（[2020] 黔 2301 民初 2239 号），判决贵州宏达对王志斌不能清偿的部分的二分之一承担赔偿责任。兴义市鑫瑞通小额贷款有限责任公司不服判决并向黔西南布依族苗族自治州中级人民法院提起了上诉，2021 年 7 月 19 日黔西南布依族苗族自治州中级人民法院作出民事判决（[2021] 23 民终 1553 号），驳回兴义市鑫瑞通小额贷款有限责任公司上诉，维持原判。贵州宏达按照判决预计要代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 1,708 万元（700 万元借款本金及 1,008 元万借款利息）。

(2) 2019 年 11 月，黔西南州金大煤炭有限责任公司向贵州省兴义市人民法院提起诉讼，要求贵州宏达支付货款 4,610,213.07 元，并按年利率 6% 从 2018 年 11 月 6 日起支付资金占用费至货款全部还清为止。2020 年 3 月 27 日，贵州省兴义市人民法院作出民事判决（[2019] 2301 民初 12062 号），判决贵州宏达支付黔西南州金大煤炭有限责任公司 4,610,213.07 元及逾期利息（按年利率 6% 自 2019 年 11 月 15 日起至清偿完毕之日止。贵州宏达不服上述判决并提起上诉，贵州省黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于 2020 年 9 月 22 日作出民事裁定（[2020] 黔 23 民终 1489 号），维持原判。因该债务系公司收购贵州宏达之前形成，实质应由贵州宏达原股东王志斌承担，故贵州宏达按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 548.46 万元。

(3) 2019 年，秦启林向贵州省安龙县人民法院提起诉讼，要求王志斌和贵州宏达共同偿还借款本金 50.00 万元，并按月利率 2% 从 2015 年 7 月起支付资金占用费至货款全部还清为止；2020 年 4 月 22 日，贵州省安龙县人民法院作出民事判决（[2019] 黔 2328 民初 1182 号），判决王志斌和贵州宏达共同偿还借款本金 50.00 万元，并按月利率 2% 从 2016 年 1 月 14 日起支付

资金占用费至货款全部还清为止:贵州宏达不服上述判决并提起上诉,贵州省黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于 2020 年 10 月 12 日作出民事裁定([2020]黔 23 民终 2030 号),驳上诉,维持原判。因该债务系公司收购贵州宏达之前形成,实质应由贵州宏达原股东王志斌承担,故贵州宏达按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 134.00 万元

(4) 2019 年,秦启伦向贵州省安龙县人民法院提起诉讼,要求王志斌和贵州宏达共同偿还借款本金 100.00 万元,并按月利率 2%从 2018 年 7 月起支付资金占用费至货款全部还清为止:2020 年 4 月 22 日,贵州省安龙县人民法院作出民事判决([2019]黔 2328 民初 1185 号),判决王志斌和贵州宏达共同偿还借款本金 50.00 万元,并按月利率 2%从 2018 年 7 月 10 日起支付资金占用费至货款全部还清为止,王志斌偿还 50.00 万元本金及利息(按月利率 2%从 2018 年 7 月 10 日起支付资金占用费至货款全部还清为止):贵州宏达不服上述判决并提起上诉,贵州省黔西南布依族苗族自治州中级人民法院于 2020 年 10 月 27 日作出民事裁定([2020]黔 23 民终 031 号),驳回上诉,维持原判。因该债务系公司收购贵州宏达之前形成,实质应由贵州宏达原股东王志斌承担,故贵州宏达按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 104.00 万元。

(5) 2019 年 6 月,云南锦云泰金属资源科技有限公司向昆明市盘龙区人民法院提起诉讼,要求广西浩旭产品贸易有限公司返还预付货款 2,543,148.77 元、按照中国人民银行同期同档贷款基准利率上浮 50%自 2018 年 12 月 7 日起至实际清偿之日止期间的利息及律师代理费 10 万元,王志斌和贵州宏达对前述债务承担连带责任。2019 年 12 月 20 日,昆明市盘龙区人民法院作出民事判决([2019]云 0103 民初 7667 号),判决广西浩旭产品贸易有限公司返还货款 2,543,148.77 元,支付上述货款从 2019 年 4 月 24 日起至货款还清之日止期间的利息(其中 2019 年 4 月 24 日起至 2019 年 8 月 20 日止的利息按照中国人民银行同期人民币贷款基准利率计算,2019 年 8 月 20 日起至还清货款之日止期间的利息按照全国银行间同业拆借中心公布的同期贷款市场报价利率计算)和律师费 5 万元,志斌对上述债务承担连带责任:贵州宏达对上述债务承担一般保证责任。按照判决结果,需支付给云南锦云泰金属资源科技有限公司的总金额为 289.11 万元,扣除贵州宏达对云南锦云泰金属资源科技有限公司的应收账款 112.14 万元(已单项全额计提坏账准备),按照剩余需代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 178.82 万元。

(6) 2021 年 10 月,邓冬梅、孙资怡、潘宁、龙显梅、郭敦纲、陈俊萍、潘建向贵州省兴义市人民法院提起诉讼,请求其与贵州宏达签署的股权代持协议无效,贵州宏达退还投资款 532.00 万元和资金占用费 201.34 万元:2022 年 4 月 15 日,贵州省兴义市人民法院做出民事判决([2021]黔 2301 民初 15089 号),判决原告邓冬梅、孙资怡、潘宁、龙显梅、郭敦纲、陈俊萍、潘建与贵州宏达达成的由贵州宏达代邓冬梅、孙资怡、潘宁、龙显梅、郭敦纲、陈俊萍、潘建持有贵州兴仁农村商业银行股份有限公司股份的协议无效,贵州宏达于本判决生效后十日内退还邓冬梅出资款 53.20 万元及利息 8.33 万元,返还孙资怡出资款 106.40 万元及利息 16.65 万元,返还潘宁出资款 106.40 万元及利息 16.65 万元,返还龙显梅出资款 106.40 万元及利息 16.65 万元,返还郭敦纲出资款 63.84 万元及利息 9.99 万元,返还陈俊萍出资款 31.92 万元及利息 5.00 万元,返还潘建出资款 63.84 万元及利息 9.99 万元:贵州宏达负担诉讼费 5.99 万元。因该债务系公司收购贵州宏达之前形成,实质应由贵州宏达原股东王志斌承担,故贵州宏达按照判决预计代为赔偿的金额确认预计负债和对王志斌的应收款项 621.25 万元。因上述诉讼,贵州宏达已被法院冻结货币资金 2,399,999,78 元,其中被冻结银行存款 299,999.78 元、被冻结票据保证金 2,100,000.00 元。

5. 公司、子公司濮阳高能生物能源有限公司与上海宝冶集团有限公司存在建设工程施工合同纠纷,上海宝冶集团有限公司 2022 年 12 月向溪阳市华龙区人民法院起诉,同时申请财产保全,冻结了濮阳高能生物能源有限公司银行存款 6,280,868.65 元,冻结了公司银行存款 2100 万。各方已达成和解,法院依法出具了调解书,各方已按调解书内容正常履行义务,濮阳高能生物能源有限公司相应款项已于 2023 年 3 月解除冻结,公司相应款项原告 2023 年 8 月已向法院提交解冻申请。

6. 子公司闻喜县高能环境水务有限责任公司与闻喜县石门引水工程有限责任公司存在供水债权债务关系,闻喜县高能环境水务有限责任公司尚欠闻喜县石门引水工程有限责任公司水费 300 万元。目前,闻喜县石门引水工程有限责任公司与起诉人马东锁存在民间借贷纠纷,已进入法院执

行程序，鉴于闻喜县石门引水工程有限责任公司未按期履行债务，2022 年 12 月 28 日，法院裁定闻喜县高能环境水务有限责任公司应在 300 万元范围内承担还款责任，并冻结闻喜县高能环境水务有限责任公司银行存款 133,906.23 元

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

### 3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

适用 不适用

### 2、利润分配情况

适用 不适用

### 3、销售退回

适用 不适用

### 4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

### 3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

### 4、年金计划

适用 不适用

**5、 终止经营**

□适用 √不适用

**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以行业分部为基础确定报告分部。本公司以行业分部为基础确定报告分部，与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工程建设	运营服务	分部间抵销	合计
营业收入	2,038,314,965.53	4,194,758,612.02	1,764,465,008.06	4,468,608,569.49
营业成本	1,658,984,287.91	3,583,005,107.96	1,751,473,924.23	3,490,515,471.64

**(3). 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**

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、 其他**

√适用 □不适用

**(一) 租赁****1. 公司作为承租人**

(1) 使用权资产相关信息详见使用权资产之说明；

(2) 计入当期损益的短期租赁费用 and 低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本期数
短期租赁费用	5,648,508.33
合计	5,648,508.33

**(3) 与租赁相关的当期损益及现金流**

项目	本期数
租赁负债的利息费用	186,155.64
与租赁相关的总现金流出	0.00

**(4) 租赁负债的到期期限分析及流动性风险管理****1) 租赁负债的到期期限**

剩余期限	金额
1 年以内	890,774.02
1-2 年	930,224.56
2-3 年	971,422.83
3-4 年	1,078,067.20
4-5 年	1,125,815.09
5 年以后	3,622,011.84
合 计	8,618,315.54

## 2) 流动性风险管理

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。和租赁负债相关的流动性风险源于公司无法偿还到期租赁付款额。

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。

## (5) 租赁活动的性质

租赁资产类别	租赁期	是否存在续租选择权
厂房、宿舍租赁等	1-10 年	是

## 2. 公司作为出租人

## (1) 经营租赁

## 1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	2,354,511.70	3,032,190.42

## 2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
投资性房地产	55,147,773.31	56,883,531.79
小 计	55,147,773.31	56,883,531.79

## (2) 其他信息

## 租赁活动的性质

租出资产类别	租赁期	是否存在续租选择权
办公楼出租	5 年	是

## 十七、 母公司财务报表主要项目注释

## 1、 应收账款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	406,561,219.57
1 年以内小计	406,561,219.57
1 至 2 年	331,818,596.41
2 至 3 年	74,936,824.13
3 年以上	
3 至 4 年	21,955,910.84
4 至 5 年	38,503,323.16
5 年以上	21,710,346.86
合计	895,486,220.97

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	6,414,506.53	0.72	3,207,253.27	50.00	3,207,253.26	6,414,506.53	0.73	3,207,253.27	50.00	3,207,253.26
其中：										
按单项计提坏账准备	6,414,506.53	0.72	3,207,253.27	50.00	3,207,253.26	6,414,506.53	0.73	3,207,253.27	50.00	3,207,253.26
按组合计提坏账准备	889,071,714.44	99.28	39,296,388.51	4.42	849,775,325.93	875,767,054.68	99.27	37,311,673.41	4.26	838,455,381.27
其中：										
按组合计提坏账准备	889,071,714.44	99.28	39,296,388.51	4.42	849,775,325.93	875,767,054.68	99.27	37,311,673.41	4.26	838,455,381.27
合计	895,486,220.97	/	42,503,641.78	/	852,982,579.19	882,181,561.21	/	40,518,926.68	/	841,662,634.53

单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
绍兴永恒置业有限公司	6,414,506.53	3,207,253.27	50.00	恒大债务危机
合计	6,414,506.53	3,207,253.27	50.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

√适用 □不适用

无

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	364,020,753.91	39,109,415.51	10.74
合并范围内关联方组合	525,050,960.53	186,973.00	0.03
合计	889,071,714.44	39,296,388.51	4.42

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	157,275,409.08	7,863,770.45	5
1-2 年	161,285,036.30	16,128,503.63	10
2-3 年	39,328,161.84	11,798,448.55	30
3-4 年	5,427,432.82	2,713,716.41	50
4-5 年	498,687.02	398,949.62	80
5 年以上	206,026.85	206,026.85	100
小计	364,020,753.91	39,109,415.51	10.74

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	3,207,253.27					3,207,253.27
按组合计提坏账准备	37,311,673.41	1,984,715.10				39,296,388.51
合计	40,518,926.68	1,984,715.10				42,503,641.78

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	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
北京顺义市政控股有限责任公司	99,047,739.92	11.06	8,882,023.43
临邑高能环境生物能源有限公司	69,608,266.90	7.77	
榆林高能时代环境技术有限公司	49,951,289.91	5.58	
呼伦贝尔高能生物能源有限公司	46,475,054.78	5.19	
江西鑫科环保高新技术有限公司	45,329,367.19	5.06	
合计	310,411,718.70	34.66	8,882,023.43

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 310,411,718.70 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 34.66%，相应计提的坏账准备合计数为 8,882,023.43 元。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

适用 不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、其他应收款****项目列示**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收股利	5,100,000.00	1,140,000.00
其他应收款	4,808,616,385.08	3,694,165,173.49
合计	4,813,716,385.08	3,695,305,173.49

其他说明：

适用 不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

适用

不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利****(4). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
杭州高能时代新材料科技有限公司	5,100,000.00	
天津高能时代水处理科技有限公司		1,140,000.00
合计	5,100,000.00	1,140,000.00

**(5). 重要的账龄超过1年的应收股利**

□适用 √不适用

**(6). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(7). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1年以内	
其中：1年以内分项	
	4,176,373,217.74
1年以内小计	4,176,373,217.74
1至2年	384,646,479.23
2至3年	213,467,669.83
3年以上	
3至4年	47,875,370.34
4至5年	8,717,255.39
5年以上	306,817,194.19
合计	5,137,897,186.72

**(8). 按款项性质分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	52,089,264.02	84,613,716.94
备用金	62,053,457.40	40,074,183.02
往来款及其他	5,003,954,465.30	3,863,100,111.54
对外借款	19,800,000.00	33,500,000.00
合计	5,137,897,186.72	4,021,288,011.50

**(9). 坏账准备计提情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	4,849,708.54	3,253,451.13	319,019,678.34	327,122,838.01
2023年1月1日余额在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	19,232,323.96	19,232,323.96		
--转入第三阶段		-21,346,766.98	21,346,766.98	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	18,674,983.62	3,067,242.41	-19,584,262.40	2,157,963.63
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	4,292,368.20	4,206,250.52	320,782,182.92	329,280,801.64

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	327,122,838.01	2,157,963.63				329,280,801.64
合计	327,122,838.01	2,157,963.63				329,280,801.64

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
江西鑫科环保高新技术有限公司	往来款	2,603,648,911.22	1 年以内	50.68	
金昌高能环境技术有限公司	往来款	546,371,149.84	1 年以内、1-2 年	10.63	
贵州宏达环保科技有限公司	往来款	294,529,712.35	1 年以内、1-2 年、2-3 年、3-4 年	5.73	294,529,712.35
临邑高能环境生物能源有限公司	往来款	226,223,747.97	1 年以内、1-2 年、2-3 年	4.40	
重庆耀辉环保有限公司	往来款	205,330,229.84	1 年以内、1-2 年	4.00	
合计	/	3,876,103,751.22	/	75.44	294,529,712.35

## (13). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	5,495,575,339.83		5,495,575,339.83	5,334,593,993.63		5,334,593,993.63
对联营、合营企业投资	281,681,784.46		281,681,784.46	267,653,756.89		267,653,756.89
合计	5,777,257,124.29		5,777,257,124.29	5,602,247,750.52		5,602,247,750.52

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
株洲南方环境治理有限公司	4,400,000.00			4,400,000.00		
吉林高能时代环境技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
北京高能时代环境修复有限公司	92,650,000.00			92,650,000.00		
长春高能时代环境技术有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00	0.00		
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	9,300,000.00			9,300,000.00		
明水高能时代环境卫生管理服务有限公司	17,000,000.00			17,000,000.00		
桂林高能时代环境服务有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00		
浙江嘉天禾环保科技有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
新疆高能时代金源环境技术有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
贺州高能环境生物能源有限公司	170,000,000.00			170,000,000.00		
新疆高能时代水务有限公司	56,250,000.00			56,250,000.00		
泗洪高能环境生物质能有限公司	130,000,000.00			130,000,000.00		
金昌鑫盛源金属材料有限公司	50,542,041.00			50,542,041.00		
金昌高能时代材料技术有限公司	169,560,000.00			169,560,000.00		
榆林高能时代环境技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
高能环境(香港)投资有限公司	177,095,400.00			177,095,400.00		
云南京源环境产业技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
宁夏高能时代环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
菏泽高能洪业环保科技有限公司				0.00		
闻喜高能环境水务有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
靖远高能环境新材料技术有限公司	376,044,393.82			376,044,393.82		
和田高能新能源有限公司	156,299,300.00			156,299,300.00		
西藏蕴能环境技术有限公司	25,000,000.00			25,000,000.00		
甘肃高能中色环保科技有限公司	106,800,000.00			106,800,000.00		

杭州京源环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	
金昌正弦波环保科技有限公司	14,051,021.00			14,051,021.00	
临邑高能环境生物能源有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00	
仪征高能新材料技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	
宁波大地化工环保有限公司	95,880,000.00			95,880,000.00	
濮阳高能生物能源有限公司	216,810,000.00			216,810,000.00	
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	158,000,000.00			158,000,000.00	
天津京源科技有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00	
兴国高能环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00	
湖北高能鹏富环保科技有限公司	414,299,998.72			414,299,998.72	
岳阳高能时代环境技术有限公司	59,000,000.00			59,000,000.00	
贵州宏达环保科技有限公司	296,187,599.22			296,187,599.22	
浙江伽能环境工程有限责任公司	2,550,000.00			2,550,000.00	
乐山高能时代环境技术有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00	
北京高能环顺环境工程有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00	
上海泰焱环境技术有限公司	54,503,802.97			54,503,802.97	
天津高能环保能源有限公司	199,000,000.00			199,000,000.00	
天津高能时代水处理科技有限公司	10,360,000.00	8,807,766.10		19,167,766.10	
内江高能环境技术有限公司	348,460,000.00	21,902,400.00		370,362,400.00	
荆门高能时代环境技术有限公司	128,430,000.00			128,430,000.00	
凉山州金钰环境治理有限公司				0.00	
天津高能时代大气污染治理有限公司	9,000,000.00			9,000,000.00	
新沂高能环保能源有限公司	183,250,000.00			183,250,000.00	
杭州高能时代新材料科技有限公司	95,605,017.00			95,605,017.00	
上海岑美环保科技有限公司				0.00	
中渝(重庆)环保产业发展有限公司	5,828,819.90		5,828,819.90	0.00	
呼伦贝尔高能生物能源有限公司	70,000,000.00			70,000,000.00	
伊犁高能时代生物能源有限公司	112,825,100.00			112,825,100.00	
贵州高能环保科技有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00	
重庆耀辉环保有限公司	44,579,100.00			44,579,100.00	

台州高能生物能源有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
新沂高能资源利用有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00		
天津高能时代再生资源利用有限公司	48,032,400.00			48,032,400.00		
泗洪高能新材料技术有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
江西鑫科环保高新技术有限公司	579,000,000.00			579,000,000.00		
天津高能时代生物科技有限公司	4,000,000.00			4,000,000.00		
岳阳高能再生新能源有限公司		14,400,000.00		14,400,000.00		
贺州市绿电运输有限公司		1,400,000.00		1,400,000.00		
珠海市新虹环保开发有限公司		48,500,000.00		48,500,000.00		
北京高能时代环境治理有限公司		120,000,000.00		120,000,000.00		
荆门市恒创再生能源开发有限公司		1,800,000.00		1,800,000.00		
合计	5,334,593,993.63	216,810,166.10	55,828,819.90	5,495,575,339.83		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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											
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	4,104,693.56									4,104,693.56	
小计	4,104,693.56									4,104,693.56	
二、联营企业											

西宁湟水高能环境有限公司	1,184,653.96			-2,554,775.43						-1,370,121.47
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	73,496,329.87			4,126,500.00						77,622,829.87
宁波磐霖高能股权投资合伙企业 (有限合伙)	34,642,230.62									34,642,230.62
科领环保股份有限公司	31,051,183.41			362,073.76						31,413,257.17
南京中船绿洲环保有限公司	52,669,946.90			211,003.32						52,880,950.22
光大高能环保服务(菏泽)有限公司	23,745,351.00									23,745,351.00
焦作绿博城发环保能源有限公司	29,624,982.67			3,079,393.40						32,704,376.07
凉山州金钰环境治理有限公司	17,134,384.90			8,803,832.52						25,938,217.42
小计	263,549,063.33			14,028,027.57						277,577,090.90
合计	267,653,756.89			14,028,027.57						281,681,784.46

其他说明:

√适用 □不适用

无

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,325,945,267.21	1,112,225,096.07	1,306,309,567.77	1,035,526,825.21
其他业务	10,557,910.79	10,268,308.34	12,777,122.70	12,460,130.60
合计	1,336,503,178.00	1,122,493,404.41	1,319,086,690.47	1,047,986,955.81

##### (2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	工程承包	运营服务	合计
按合同期限分类			
在某一时点确认收入		5,864,349.13	5,864,349.13
在某一时段内确认收入	1,320,080,918.08		1,320,080,918.08
按销售渠道分类			
合计	1,320,080,918.08	5,864,349.13	1,325,945,267.21

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

无

##### (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

##### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

#### 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	38,170,603.88	67,031,114.00
权益法核算的长期股权投资收益	14,028,027.57	1,009,892.77
处置长期股权投资产生的投资收益	5,787,690.77	184,639.99
处置交易性金融资产取得的投资收益		3,641,624.14
处理金融工具取得的投资收益	-2,631.00	
理财产品收益	1,757,384.83	
合计	59,741,076.05	71,867,270.90

其他说明：

无

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、补充资料

## 1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	24,481,749.64	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	13,718,521.78	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	70,162,952.48	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,464.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	15,378,471.64	
少数股东权益影响额（税后）	29,978,556.73	
合计	63,001,731.53	

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

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
增值税即征即退	21,196,862.93	与公司正常经营业务密切相关

## 2、净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.413	0.324	0.324
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.723	0.283	0.283

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

## 4、其他

□适用 √不适用

董事长：李卫国

董事会批准报送日期：2023 年 8 月 25 日

## 修订信息

□适用 √不适用