

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

2024年年度报告



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、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人凌锦明、主管会计工作负责人孙敏及会计机构负责人（会计主管人员）孙敏声明：保证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

公司于2025年3月18日召开第五届董事会第三十七次会议，审议通过了《公司2024年度利润分配预案》：以实施权益分派的股权登记日登记的总股本为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利人民币0.70元（含税），剩余未分配利润结转以后年度；不进行资本公积金转增股本，不送红股。

在实施权益分派的股权登记日前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。如后续总股本发生变化，将另行公告具体调整情况。

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年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本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	5
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	10
第四节	公司治理	29
第五节	环境与社会责任	44
第六节	重要事项	64
第七节	股份变动及股东情况	81
第八节	优先股相关情况	86
第九节	债券相关情况	87
第十节	财务报告	87

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	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

一、 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	2024年1月1日至2024年12月31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
江西鑫科	指	江西鑫科环保高新技术有限公司
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、杭州高能	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
泗洪高能	指	泗洪高能环境生物质能有限公司
天津高能	指	天津高能环保能源有限公司
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
伊犁高能	指	伊犁高能时代生物能源有限公司
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
重庆结加	指	重庆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
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
中鑫宏伟	指	安徽中鑫宏伟科技有限公司
重庆耀辉	指	重庆耀辉环保有限公司

金昌高能	指	金昌高能环境技术有限公司
珠海新虹	指	珠海市新虹环保开发有限公司
鄂尔多斯高能	指	鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司
榆林高能	指	榆林高能时代环境技术有限公司
西藏蕴能	指	西藏蕴能环境技术有限公司
贺州医废	指	贺州高能环境医废处置有限公司
泗洪高能资源	指	泗洪高能时代资源利用有限公司
玉禾田	指	玉禾田环境发展集团股份有限公司
苏州伏泰	指	苏州市伏泰信息科技股份有限公司
闻喜高能	指	闻喜高能环境水务有限责任公司
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	
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	
电话	010-85782168	
传真	010-88233169	
电子信箱	stocks@bgechina.cn	

三、基本情况简介

公司注册地址	海淀区秋枫路36号院1号楼-2至4层101
公司注册地址的历史变更	详情请见公司分别于2018年3月22日、2024年4月26日在《上海证券报

情况	》《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相应条款的公告》（编号：2018-027）《高能环境关于变更注册资本、变更注册地址并修订的公告》（编号：2024-031）
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

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》https://www.cs.com.cn 《上海证券报》https://www.cnstock.com
公司披露年度报告的证券交易所网址	http://www.sse.com.cn/
公司年度报告备置地点	公司证券部

五、公司股票简况

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路128号
	签字会计师姓名	赵娇、彭亚敏
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
	签字的保荐代表人姓名	陈功勇、张阳
	持续督导的期间	2022年8月16日至高能环境非公开发行股票募集资金全部使用完毕

七、近三年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	2024年	2023年	本期比上年同期增减 (%)	2022年
营业收入	14,499,545,072.58	10,580,366,437.33	37.04	8,774,234,289.49
归属于上市公司股东的净利润	481,817,195.49	504,641,417.94	-4.52	692,478,347.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利	323,796,215.08	442,255,316.58	-26.79	656,528,909.24

润				
经营活动产生的现金流量净额	759,509,715.46	-952,583,927.45	不适用	-445,912,990.76
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	9,046,113,014.92	9,299,886,923.17	-2.73	8,878,125,704.12
总资产	27,267,773,417.21	26,682,907,979.88	2.19	22,660,130,102.35

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.316	0.332	-4.82	0.512
稀释每股收益(元/股)	0.316	0.331	-4.53	0.510
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.213	0.291	-26.80	0.485
加权平均净资产收益率(%)	5.16	5.56	减少0.40个百分点	10.29
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	3.47	4.87	减少1.40个百分点	9.75

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

2024年度,实现营业收入145.00亿元,同比增长37.04%,主要系金属资源化板块产能逐步释放,销售收入增长所致。

2024年度,实现归母净利润4.82亿元,同比下降4.52%,主要系环保工程板块受国家投入的影响,利润同比大幅度下滑,以及报告期对贵州宏达等并购子公司的商誉计提减值所致。

2024年度,经营活动现金流量由负转正,全年实现经营活动现金流量7.60亿元,主要系去年同期资源化板块江西鑫科产能爬坡,备货量增加,导致集团全年经营活动现金流为负;报告期环保工程板块加大催收力度,回款增加,同时资源化材料板块随着产能逐步释放,存货周转率提高。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(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、2024年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	312,507.41	442,033.32	390,546.69	304,867.09
归属于上市公司股东的净利润	19,400.66	22,174.72	14,520.93	-7,914.59
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	16,575.65	24,653.36	5,237.76	-14,087.15
经营活动产生的现金流量净额	9,989.40	1,047.91	10,898.45	54,015.21

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、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	2024年金额	附注(如适用)	2023年金额	2022年金额
非流动性资产处置损益,包括已计提资产减值准备的冲销部分	75,912,406.85		32,968,887.07	15,559,697.04
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	54,322,296.39		40,510,499.43	38,450,254.13
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外,非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	72,255,393.57		14,656,861.32	-33,503,388.94
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	317,936.94		1,356,431.10	1,671,331.92
债务重组损益	961,970.63			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				137,360.19
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,917,604.52		-2,030,663.63	-4,402,597.96
其他符合非经常性损益定义的损益项目				11,353,432.53
减: 所得税影响额	-31,878,038.17		-7,307,633.80	-2,012,063.71
少数股东权益影响额(税	-6,953,381.28		-17,768,280.13	8,695,412.75

后)				
合计	158,020,980.41		62,386,101.36	35,949,437.95

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	6,273,630.00	7,026,350.07	752,720.07	968,213.94
衍生金融资产	47,707,679.00	9,911,934.00	-37,795,745.00	-31,157,672.63
权益工具投资	19,165,000.00	269,305,475.58	250,140,475.58	102,447,849.37
应收款项融资	93,624,648.92	70,972,371.76	-22,652,277.16	
合计	166,770,957.92	357,216,131.41	190,445,173.49	72,258,390.68

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，全球经济格局持续处于复杂多变的态势之中。国内经济在稳增长、促改革的主基调引领下，政府持续深入推进供给侧结构性改革，在产业升级方面持续发力，通过扩大内需，有效激发了市场主体的活力。在环保领域，中国正在加快构建覆盖各领域、各环节的废弃物循环利用体系，推进废弃物精细管理和有效回收，提高废弃物资源化和再利用水平。

报告期内，公司坚持以资源再生循环利用为核心发展战略，金属资源化领域加快项目建设，完善业务布局，提升基础金属产能负荷，增加稀贵金属回收能力；非金属资源化领域增加回收品种，拓展海外原料市场；继续深耕现有生活垃圾焚烧发电业务，拓展协同处置和供热供汽领域，运用AI技术提升运营效率，增强环保运营服务盈利能力；调整环境修复、固废填埋、水处理、有机垃圾治理等环保工程业务方向，降低项目实施和回款风险，提升综合环保服务能力。

（一）完善固废危废资源化利用业务布局

公司固废危废资源化利用项目以金属资源化为主，项目核准危废处理牌照合计96.035万吨/年，项目覆盖江西、甘肃、湖北、重庆、广东等地，资源回收利用品类涵盖铜、镍、铅、锌、锡、铋、锑、金、银、铂、钯、钨、钼等多种金属。此外，公司积极拓展再生塑料、再生橡胶等非金属资源化领域。各项目分布情况如下图：



2024 年度公司主要资源化利用产品产量如下：

主要产品	单位	生产量	销售量
阴极铜	吨	53,586.51	53,682.65
电铅/析出铅	吨	26,489.80	26,690.17
镍合金及镍制品	吨	35,920.29	42,466.38
精铋	吨	4,469.22	4,790.74
粗金/金锭	千克	2,143.91	2,158.94
粗银/银锭	千克	126,553.20	122,425.05
铂	千克	489.90	557.71
钯	千克	1,292.29	1,641.80
铈	吨	1,081.26	855.29
铈、铈、钕等其他贵金属	千克	66.76	38.40
冰铜、粗铜等合金	吨	81,429.65	80,277.13

报告期内，随着珠海新虹和金昌高能二期的投产，公司资源化利用板块已基本完成国内产能建设。公司持续提升含铜、含铅和含镍工业废料的金属资源综合回收系统的产能负荷，同时重点开发并形成了对金、银、铂族金属（铂、钯、钌、铑、铱等）、铋、锑、碲等多种金属的回收提取提纯能力。

报告期内，高能鹏富稳健经营，重庆耀辉业绩改善，珠海新虹顺利投产，高能鹏富、重庆耀辉、珠海新虹均可为江西鑫科提供含铜合金原料，形成上下游产业协同。江西鑫科完成技术改造升级，全年连续运营，现已具备年产阴极铜约 10 万吨、锡锭约 2,000 吨、铅锭约 1,500 吨、金锭

约 3 吨、银锭约 120 吨、硫酸镍约 1 万吨的生产能力。公司已实现含铜工业废料的资源化初加工到深加工利用的延伸，形成以回收铜金属为主，兼顾镍、锡、金、银、铂、钯等其他金属的资源综合回收产业链闭环。

报告期内，靖远高能拓宽原料种类，优化产品结构，已具备年产电解铅约 25,000 吨、铜约 5,000 吨、精铋约 6,000 吨、锑约 1,200 吨、黄金约 1 吨、白银约 100 吨的生产能力。其中，精铋的产能规模已居于全球领先。公司已实现含铅工业废料从资源化初加工到深加工利用的一体化生产，形成以铅金属为主，兼顾铜、锡、铋、锑、金、银、碲等其他金属的资源综合回收产业链闭环。

报告期内，金昌高能二期项目正式投产，大大提升了对贵金属尤其是铂族金属（铂、钯、铑、钌、铱）的分离提纯能力，已具备年产金 2 吨、铂 2 吨、钯 2 吨、钌 2 吨、铑 500 公斤、铱 500 公斤、银 50 吨，附带回收铜、镍、铅、锌、铋、锑等金属的生产能力，极大增强了行业竞争力和盈利能力。同时，金昌高能、高能中色、鑫盛源、正宇高能等公司互为上下游，已建立了以含镍工业废料为主的资源化利用产业闭环，产品由低冰镍延伸至高冰镍、硫酸镍、氧化镍等下游深加工与镍工业产品，各公司之间协同效应明显。

（二）深耕拓展环保运营服务能力

公司环保运营服务板块以生活垃圾焚烧发电项目为主，目前在手运营：13 个生活垃圾焚烧发电项目，合计日处理能力达到 11,000 吨/日；8 个固废危废无害化处置项目，合计危废处置牌照量 16.18 万吨/年，医废处置牌照量 22 吨/日，2024 年度固废无害化处置超 300 万吨；有机垃圾处理项目 4 个。各项目分布情况如下图：



报告期内，公司生活垃圾焚烧发电项目年处理垃圾量 389.05 万吨，年度发电量 13.57 亿度。运营板块各垃圾焚烧发电项目积极通过技术革新，运用人工智能（AI）技术提升项目运营效率，已在多个项目落地 AI 工业大脑，实现智能焚烧，增加运行稳定性，提高产出；项目以数据为核心，进行 AI 算法分析进而实现设备自动控制，垃圾焚烧自动投入率达 90% 以上，整体燃烧稳定性提升 10% 以上，辅助提高吨产汽 3%，同时降低环保耗材用量 5%，实现减污、降碳、降本协同增效；另

外通过深化集采，引进大型专业采购平台等措施持续深化降本增效，运营成本进一步降低；运营模式上，通过积极对接有需求的工业企业，根据具体需求项目由原来的发电模式变为供热或供汽模式，改善项目现金流。公司积极参与可再生能源绿色电力证书市场，现有生活垃圾焚烧发电项目均已申请并获得可再生能源绿色电力证书，其中新沂、伊宁和贺州项目已实现绿证交易。

（三）调整环保工程业务方向

报告期内，环保工程板块聚焦于环境修复、固废填埋、水处理、有机垃圾治理等领域，不断升级风险评估和管理体系，确保工程项目的合规性和风险可控。同时，密切关注政策变化，及时调整发展策略，以适应不断变化的市场环境，服务对象以政府客户为主逐步转向大企业客户；业务模式由单一工程承包向“工程承包+运维服务”方向拓展。

（四）积极实施海外战略布局

报告期内，公司着手实施全面出海的国际化战略。凭借在国内环保领域三十余年的技术和经验的积累，以及环保全产业链的综合服务和实施能力，公司在固废危废资源化利用、垃圾焚烧发电、传统环保工程等多个领域加快海外市场拓展，重点布局东南亚、中亚、拉丁美洲、非洲等区域。金属和非金属资源化领域积极开拓海外原料市场，已在东南亚、拉丁美洲、非洲等多地建立了稳定的原料供应渠道，传统环保工程和运营领域也已在上述地区进行了市场覆盖和重点项目跟踪。

（五）持续提升公司市场影响力

报告期内，公司收获多项重磅奖项，连续六年荣登“中国环境企业营收前50”榜单，并连续七年蝉联北京民营企业百强等。在技术领域，“超大深度城市生活垃圾填埋场垂直屏障风险管控关键技术研究及应用”荣获华夏建设科学技术奖二等奖，该奖由国家住房和城乡建设部指导设立，在城乡建设领域极具权威性，标志着公司的技术创新成果获国家级认可。“工业废水循环式异相光催化氧化深度处理技术转化及产业化项目”获民营科技发展贡献奖-科技进步奖一等奖，此奖经科技部批准设立，是针对民营企业的重要科技奖项。“化工园区土壤-地下水有机污染系统防控关键技术及应用”获环境保护科学技术奖二等奖，这是国家环保领域的最高奖项，体现了公司在科研方面的深厚实力。

二、报告期内公司所处行业情况

资源化利用领域，2024年2月9日国务院发布《加快构建废弃物循环利用体系的意见》，提出到2025年，初步建成覆盖各领域、各环节的废弃物循环利用体系，主要废弃物循环利用取得积极进展。到2030年，建成覆盖全面、运转高效、规范有序的废弃物循环利用体系，各类废弃物资源价值得到充分挖掘，再生材料在原材料供给中的占比进一步提升。2024年5月23日国务院发布《2024-2025年节能降碳行动方案》（国办发〔2024〕7号），提出大力发展再生金属产业，到2025年底，再生金属供应占比达到24%以上；2024年5月22日，生态环境部等15部门发布《关于建立碳足迹管理体系的实施方案》，提出到2027年，碳足迹管理体系初步建立，到2030年，碳足迹管理体系更加完善，应用场景更加丰富。上述政策方面的推动可进一步完善废弃物回收体系，推进精细化管理与有效回收；提升资源化利用水平，拓展利用渠道与品类；培育壮大相关产业，推动集聚发展、规范行业秩序；完善政策机制，强化支持保障，为行业发展提供指引与动力，助力实现资源高效利用和绿色低碳转型。

生活垃圾焚烧发电领域，截至2024年10月，全国焚烧企业数量超过千家，处置能力超百万吨/天，已提前完成了“十四五”规划目标，行业进入运营时期，行业内各从业企业更注重运营效率，提升产能利用率，拓展协同处置。行业融合发展加速：垃圾焚烧发电行业与其他行业深度融

合，如与能源产业、循环经济和环保产业融合，形成完整的产业链。在能源领域，垃圾焚烧发电厂的电力输出可为数据中心或算力中心供电，能使垃圾焚烧发电厂的电力消纳更稳定，减少因电力市场波动带来的影响，提高运营效率；在环保领域，与污水处理、固废处理等协同发展，实现资源的最大化利用和环境的综合整治。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司致力于成为全球领先的环境系统服务商，主要从事的业务包括固废危废资源化利用、环保运营服务及环保工程等，可为客户提供环境综合性系统解决方案。

1、固废危废资源化利用

固废危废资源化利用是指通过熔炼、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产品的过程。公司目前主要从事的资源化业务包含金属类及非金属类。

金属类资源化：固危废经过脱水、浓缩、熔炼、提纯等工序后，提炼其中的金属，形成如冰铜、粗铜、粗铅、冰镍等合金产品（包含计价贵金属），部分合金产品如粗铜、粗铅等可进一步提取形成电解铜、电解铅、金锭、银锭、精铋、铋等金属产品，提炼过程中生成的造渣副产品出售用于建筑材料，实现资源的循环利用。固废危废金属类资源化再生利用产业链上游为各类型产废企业，包括金属冶炼、电镀、电子、化工和医药等企业，同时也包括商贸公司等经销商。下游则是以金属为材料的行业，包括有色金属和有色冶炼深加工、金属制品等行业。

非金属类资源化业务主要包含废橡胶、废塑料等资源化利用，橡胶资源化利用通过回收废旧轮胎，经过加工制成高分子材料，销售给下游客户；废塑料主要通过回收废旧汽车气囊布和织物，加工制成 PA6、PA66 等塑料粒子对外销售；并对医院、诊所等产生的输液瓶或输液袋等医疗废塑料进行综合利用，加工成垃圾桶、利器盒等塑料制品对外销售。

2、环保运营服务

（1）生活垃圾焚烧发电运营

公司通过投资、建设、运营生活垃圾发电设施，用焚烧的方式，将生活垃圾转化为灰烬、废气和热力，所产生的热能可用于发电、供暖，炉渣可提取金属和用于建筑材料，从而实现垃圾的减量化、无害化、资源化。

生活垃圾焚烧发电项目主要以特许经营模式为主，通过与市政管理部门等项目业主签订 BOT 或 PPP 特许经营协议，在特许经营的范围内提供相应服务并获得利润。

公司还可提供生活垃圾填埋运营服务。

（2）固废危废无害化处置运营

固废危废无害化处置是指通过焚烧、填埋、物化等处理工艺，对废物进行减量化、降低危害性，并最终实现消除废物污染属性的过程。

当工业废物不可资源化利用或可资源化利用价值低，处置企业一般以收费的形式进行收集处理，统称为“无害化处置”。废物无害化处置产业链上游为各类型产废企业，由于无害化处置后不产生副产品，通常无下游企业。

3、环保工程

公司可承接填埋场建设、土壤及地下水修复、水处理、有机垃圾处理、烟气处理等环保工程类业务，为客户提供高效、可持续的环境管理和污染控制解决方案，帮助客户实现环境合规，提升环境质量，为建设绿色、可持续的未来贡献力量。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）综合性环保服务提供运营商

公司深耕环保领域多年，不仅拥有先进的环保处理技术和设备，还具备全面的环保运营服务及工程实施能力。业务涵盖生活垃圾、一般工业固废、危险废弃物等资源化、减量化和无害化处理领域，能够依据不同行业固体废物的特点和需求，提供定制化的系统整体解决方案。无论是工业生产中的各类废弃物，还是城市运营中的各类生活垃圾，公司都能通过科学管理和高效处理流程，确保其安全、环保处置或循环利用。

（二）固危废资源化全产业链布局

公司在固废危废资源化利用领域实现了前后端一体化全产业链布局，成为国内少数兼具前后端生产能力的资源化利用企业。前端项目产生的合金产品可直接由后端产线深度加工利用，充分发挥内部项目协同效应，进一步拓展了多金属资源化利用的盈利空间。针对含铜工业废料、含铅工业废料和含镍工业废料形成了三条既相对独立、也可协同合作的金属资源化综合回收闭环，实现资源回收利益最大化。同时，通过技术研发和工艺改进，提升对于金、银、铂、钯、钨、铈、铀、镉、铊、碲等金属的回收提取提纯能力，形成行业竞争力和新的利润增长点。

（三）管理机制灵活稳健

公司始终紧跟市场变化及行业细分领域的发展动向，精准把控战略方向与业务布局，并进行动态调整。通过优化各板块资源投入，持续探寻契合公司发展的路径。在业务探索与转型过程中，公司秉持稳健经营方针，将风险管控视为生产经营的关键环节。业务模式已由以工程项目为主成功转型为以运营项目为主，管理层及时调整优化负债结构，合理配置债务期限，有效规避短贷长投风险，确保企业稳健持续经营。

（四）企业文化底蕴深厚

2018年颁布的《高能环境约法》作为环保行业的首部企业约法，承载着“利天下，利众生”的美好愿景，从根本上确立了企业的价值体系、文化体系和规范体系，成为企业灵魂与行动纲领。约法的每一个条款均源于公司长期积累与实践经验的总结，承载着公司实现百年基业的宏愿。

（五）分享的人才激励机制

公司通过一系列激励措施，充分激发员工的自驱力。上市后，公司滚动推出股权激励方案，累计激励高管、中高层管理人员、核心技术或业务骨干、资深优秀员工等千余人次，授出逾亿股。在日常管理中，推行“我的薪酬我做主”的薪酬管理制度，引入合理化、差异化的薪酬分配体系，将薪酬所得与业绩贡献紧密挂钩，最大程度调动员工积极性，为公司长期业绩增长提供有力支撑。

五、报告期内主要经营情况

2024年度，实现营业收入145.00亿元，同比增长37.04%，主要系金属资源化板块产能逐步释放，销售收入增长所致。

2024年度，实现归母净利润4.82亿元，同比下降4.52%，主要系环保工程板块受国家投入的影响，利润同比大幅度下滑，以及报告期对贵州宏达等并购子公司商誉计提减值所致。

2024年度，经营活动现金流量由负转正，全年实现经营活动现金流量7.60亿元，主要系去年同期资源化板块江西鑫科产能爬坡，备货量增加，导致集团全年经营活动现金流为负；报告期环保工程板块加大催收力度，回款增加，同时资源化材料板块随着产能逐步释放，存货周转率提高。各业务板块报告期内经营情况如下：

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 111.37 亿元，同比增长 72.17%，毛利率增加 0.85 个百分点。报告期内，江西鑫科、靖远高能、高能鹏富通过工艺改进、技术升级、加快周转，收入同比增长；金昌高能二期项目投产运营，盈利能力增加；非金属资源化板块新增中鑫宏伟子公司，同比业绩提升明显。

2、环保运营服务板块

报告期内，环保运营服务板块实现收入 17.29 亿元，同比增长 6.25%，毛利率 49.92%，同比增加 3.36 个百分点，报告期内，运营的垃圾发电项目通过技术改造提升/优化内部管理等措施降本增效效果明显，因此整体运营效率提升，毛利率增长。

3、环保工程板块

报告期内，环保工程板块实现收入 16.33 亿元，同比下降 34.26%，毛利率 12.89%，同比降低 12.62 个百分点。随着公司整体战略转型实施，工程类业务在整体业务中占比逐步下降。

(一) 主营业务分析

1、利润表及现金流量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	14,499,545,072.58	10,580,366,437.33	37.04
营业成本	12,407,339,395.61	8,652,267,812.78	43.40
销售费用	97,682,931.12	143,586,714.62	-31.97
管理费用	510,926,961.41	504,513,547.04	1.27
财务费用	450,753,431.74	436,838,526.34	3.19
研发费用	509,081,608.65	324,017,889.78	57.12
经营活动产生的现金流量净额	759,509,715.46	-952,583,927.45	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-507,980,628.78	-1,222,925,957.62	-58.46
筹资活动产生的现金流量净额	-110,626,007.21	2,267,372,959.72	不适用
公允价值变动收益	74,658,799.92	4,976,778.59	1,400.14
资产减值损失	-122,160,548.58	-77,789,069.44	-57.04
资产处置收益	-702,637.87	2,631,099.67	-126.71
营业外支出	20,166,848.88	13,838,088.31	45.73
少数股东损益	60,705,388.46	3,522,594.81	1,623.31

营业收入变动原因说明：较上年同期增长 37.04%，主要系报告期资源化板块销售收入增加。

营业成本变动原因说明：较上年同期增长 43.40%，主要系资源化板块收入增加成本相应增加。

销售费用变动原因说明：较上年同期下降 31.97%，主要系工程板块销售人员减少及奖金下降。

研发费用变动原因说明：较上年同期增长 57.12%，主要系报告期固废危废资源化板块研发投入增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：详见：第二节、七（主要财务指标）。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：较上年同期减少 58.46%，主要系主要资源化项目建设基本完成，投资支出减少，以及收回玉禾田、苏州伏泰股权处置款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动现金流量为净流出 1.11 亿元，去年同期为净流入 22.67 亿元，主要系去年同期金属材料板块项目建设以及原料备货，融资规模大，随着

资源化项目建设完成，以及资源化板块销售回笼资金，偿还借款所致。

公允价值变动收益变动原因说明：较上年同期增长 1,400.14%，主要系报告期处置玉禾田、苏州伏泰股权后，剩余股权由长期股权投资转按公允价值核算所致。

资产减值损失变动原因说明：较上年同期增长 57.04%，主要系报告期计提商誉及特许经营权减值所致。

资产处置收益变动原因说明：较上年同期下降 126.71%，主要系上年同期控股子公司处置了部分闲置土地使用权；本年度无大额资产处置事项。

营业外支出变动原因说明：较上年同期增长 45.73%，主要系报告期非流动资产报废增加所致。

少数股东损益变动原因说明：较上年同期增长 1,623.31%，主要系报告期非全资子公司亏损收窄或扭亏为盈所致。

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

2、收入和成本分析

适用 不适用

2024年度，公司实现营业收入 1,449,954.51 万元，较上年同期增长 37.04%；营业成本 1,240,733.94 万元，较上年同期增长 43.40%；具体分析详见以下主营业务分行业、分产品、分地区情况等分析。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	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 (%)
固废危废资源化利用	11,136,893,253.48	10,118,550,823.98	9.14	72.17	70.58	增加 0.85 个百分点
环保运营服务	1,729,383,957.01	866,055,565.64	49.92	6.25	-0.42	增加 3.36 个百分点
环保工程	1,633,267,862.09	1,422,733,005.99	12.89	-34.26	-23.13	减少 12.62 个百分点
合计	14,499,545,072.58	12,407,339,395.61	14.43	37.04	43.40	减少 3.79 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

①分行业

收入增长原因可见前述“经营情况讨论与分析”部分的相关描述。

②分地区

公司2024年度收入全部来源于国内。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减(%)	销售量比上年增减(%)	库存量比上年增减(%)
阴极铜	吨	53,586.51	53,682.65	39.77	53.43	54.31	-70.74
电铅/析出铅	吨	26,489.80	26,690.17	77.13	-9.19	-7.95	-72.21
镍合金及镍制品	吨	35,920.29	42,466.38	6,916.56	-61.18	-46.71	-48.62
精铋	吨	4,469.22	4,790.74	38.00	25.96	20.42	-89.43
粗金/金锭	千克	2,143.91	2,158.94	11.39	72.28	77.25	-56.88
粗银/银锭	千克	126,553.20	122,425.05	4,790.18	74.80	68.71	623.56
铂	千克	489.90	557.71	30.98	57.08	161.74	-68.64
钯	千克	1,292.29	1,641.80	24.37	98.86	494.94	-93.48
铋	吨	1,081.26	855.29	249.21	47.55	12.90	972.32
铯、铷、钷等其他贵金属	千克	66.76	38.40	28.36	/	/	/
冰铜、粗铜等合金	吨	81,429.65	80,277.13	2,223.86	102.00	102.70	107.58

产销量情况说明

铯、铷、钷等其他贵金属类别系金昌高能相关产线于2024年投产，产品上年无数据，增减变动不适用。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
生态环境保护和治理业	主营业务成本	12,407,339,395.61	100.00	8,652,267,812.78	100.00	43.41	
	合计	12,407,339,395.61	100.00	8,652,267,812.78	100.00	43.41	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本	上年同期金额	上年同期占总	本期金额较上	情况说明

			比例 (%)		成本比 例(%)	年同期 变动比 例(%)	
	固废危 废资源 化利用	10,118,550,823.98	81.55	5,931,866,085.64	68.56	70.59	
	环保运 营服务	866,055,565.64	6.98	869,684,696.31	10.05	-0.42	
	环保工 程	1,422,733,005.99	11.47	1,850,717,030.83	21.39	-23.13	
	合计	12,407,339,395.61	100.00	8,652,267,812.78	100.00	43.41	

成本分析其他情况说明

详见上文“主营业务分析”相关描述。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额400,379.83万元，占年度销售总额27.61%；其中前五名客户销售额中关联方销售额55,403.17万元，占年度销售总额3.82%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的50%、前5名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额217,504.56万元，占年度采购总额17.53%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的50%、前5名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明：

无

3、费用

适用 不适用

单位：元

项目	2024年度	2023年度	变动比例(%)
----	--------	--------	---------

销售费用	97,682,931.12	143,586,714.62	-31.97
管理费用	510,926,961.41	504,513,547.04	1.27
研发费用	509,081,608.65	324,017,889.78	57.12
财务费用	450,753,431.74	436,838,526.34	3.19

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	509,081,608.65
本期资本化研发投入	
研发投入合计	509,081,608.65
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.51
研发投入资本化的比重（%）	

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	801
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	14.66
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	7
硕士研究生	63
本科	275
专科	244
高中及以下	212
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	166
30-40岁（含30岁，不含40岁）	367
40-50岁（含40岁，不含50岁）	157
50-60岁（含50岁，不含60岁）	99
60岁及以上	12

(3). 情况说明

√适用 □不适用

公司是国家企业技术中心、国家高新技术企业、国家技术创新示范企业、国家知识产权示范企业、博士后科研工作站、北京市设计创新中心。报告期内，公司秉承技术创新理念，在项目运营中持续进行技改提升，同时加强技术储备。报告期内，股份公司新增《一种钢铁尘泥协同处置含铅废渣的资源化利用方法》《一种垃圾焚烧烟尘的资源化处理系统及方法》《一种利用阳离子交换器的冶金废水再生资源化利用装置》等发明专利与实用新型专利授权50项。报告期末，股份公司拥有《低温热强化-化学氧化/还原修复技术装备系统》《有机污染场地强化多相抽提装备》等北京市新技术新产品（服务）认定11项，2024年度股份公司参与国家行业标准、规范、导则编制4项。

(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

□适用 √不适用

5、 现金流

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年度	2023年度	变动比例(%)
经营活动产生的现金流量净额	759,509,715.46	-952,583,927.45	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-507,980,628.78	-1,222,925,957.62	-58.46
筹资活动产生的现金流量净额	-110,626,007.21	2,267,372,959.72	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

报告期处置了玉禾田 3,485.54 万股，处置形成的投资收益 6,369.50 万元，剩余股权部分因按照公允价值核算公允价值变动损益 6,086.05 万元，合计影响当年利润 12,455.55 万元。

(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的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
衍生金融资产	9,911,934.00	0.04	47,707,679.00	0.18	-79.22	①
应收票据	10,207,750.00	0.04	2,449,218.75	0.01	316.78	②
预付款项	599,341,339.55	2.20	320,744,919.17	1.20	86.86	③
长期应收款	36,641,737.61	0.13	64,835,977.67	0.24	-43.49	④
长期股权投资	216,843,971.13	0.80	843,147,359.52	3.16	-74.28	⑤
其他非流动金融资产	269,305,475.58	0.99	19,165,000.00	0.07	1,305.19	⑥
在建工程	138,587,492.19	0.51	323,189,129.62	1.21	-57.12	⑦
长期待摊费用	31,742,729.70	0.12	23,039,120.33	0.09	37.78	⑧
递延所得税资产	161,302,860.32	0.59	108,057,764.24	0.40	49.27	⑨
其他非流动资产	20,697,313.84	0.08	47,164,122.22	0.18	-56.12	⑩
应付票据	107,436,393.38	0.39	381,855,356.21	1.43	-71.86	⑪
合同负债	259,841,228.26	0.95	181,985,346.26	0.68	42.78	⑫
其他应付款	129,833,063.68	0.48	377,262,573.61	1.41	-65.59	⑬
一年内到期的非流动负债	1,148,201,561.42	4.21	675,231,525.65	2.53	70.05	⑭
长期应付款	750,223,451.25	2.75	81,091,770.09	0.30	825.15	⑮
递延收益	195,200,436.04	0.72	142,769,819.76	0.54	36.72	⑯
递延所得税负债	24,659,102.62	0.09	3,536,765.09	0.01	597.22	⑰

库存股	-	-	76,520,052.00	0.29	⑱
-----	---	---	---------------	------	---

其他说明：

- ① 衍生金融资产变动原因说明：较上年末下降 79.22%，主要系报告期部分期货产品平仓所致。
- ② 应收票据变动原因说明：较上年末增长 316.78%，主要系报告期客户以票据结算货款增加所致。
- ③ 预付款项变动原因说明：较上年末增长 86.86%，主要系资源化板块年末备货增加，预付款增加，预付款对应的采购，在 2025 年 1 季度陆续到货。
- ④ 长期应收款变动原因说明：较上年末下降 43.49%，主要系工程业务板块加大回款力度，已部分回款。
- ⑤ 长期股权投资变动原因说明：较上年末下降 74.28%，主要系报告期处置玉禾田、苏州伏泰股权，剩余股权由长期股权投资核算调整为其他非流动金融资产核算所致。
- ⑥ 其他非流动金融资产变动原因说明：较上年末增长 1,305.19%，主要系报告期处置玉禾田、苏州伏泰股权，剩余股权由长期股权投资核算调整为其他非流动金融资产核算所致。
- ⑦ 在建工程变动原因说明：较上年末下降 57.12%，主要系资源化板块在建项目完工，转固定资产核算所致。
- ⑧ 长期待摊费用变动原因说明：较上年末增长 37.78%，主要系下属子公司房屋装修及大额设备修理费增加。
- ⑨ 递延所得税资产变动原因说明：较上年末增长 49.27%，主要系部分子公司确认可弥补亏损、预计负债对应的递延所得税资产所致。
- ⑩ 其他非流动资产变动原因说明：较上年末下降 56.12%，主要系预付的贵州高能土地使用权款，在报告期取得土地使用权证书，转无形资产核算所致。
- ⑪ 应付票据变动原因说明：较上年末下降 71.86%，主要系报告期公司 2023 年度以票据结算的供应商货款，到期偿付所致。
- ⑫ 合同负债变动原因说明：较上年末增长 42.78%，主要系预收工程款增加。
- ⑬ 其他应付款变动原因说明：较上年末下降 65.59%，主要系报告期支付股权并购款，退还员工股权激励计划回购注销股权款。
- ⑭ 一年内到期的非流动负债变动原因说明：较上年末增长 70.05%，主要系一年内到期的长期借款及融资租赁款增加。
- ⑮ 长期应付款变动原因说明：较上年末增长 825.15%，主要系江西鑫科、伊犁高能融资租赁借款增加。
- ⑯ 递延收益变动原因说明：较上年末增长 56.72%，主要系报告期岳阳垃圾焚烧电厂收到建设补贴款。
- ⑰ 递延所得税负债变动原因说明：较上年末增长 597.22%，主要系报告期持有的玉禾田股票浮盈对应的递延所得税负债。

⑩ 库存股变动原因说明：主要是股权激励计划取消。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产187,585,921.12（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为0.69%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	592,456,736.73	592,456,736.73	质押、冻结等	详见货币资金说明
应收票据	204,492.00	194,267.40	未终止确认	已贴现或已背书未终止确认的应收票据
应收款项融资	25,915,460.63	25,915,460.63	质押	应付票据开票质押
存货	667,000,000.00	667,000,000.00	抵押	借款抵押
投资性房地产	92,349,003.51	49,940,497.87	抵押、质押	借款抵押
固定资产	519,857,197.23	421,028,978.79	抵押	借款抵押
在建工程	90,945,903.44	90,945,903.44	抵押	借款抵押
无形资产-土地使用权	109,552,122.84	100,267,271.09	质押	借款抵押
无形资产-特许经营权	4,897,608,676.98	4,169,449,261.56	抵押、质押	借款抵押
合计	6,995,889,593.36	6,117,198,377.51		

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

危废资源化项目与无害化项目危废经营许可证核准情况：

类别	公司名称	是否已核准	处理规模（万吨/年）	合计（万吨/年）
固废危废资源化利用	靖远高能	是	17.500	96.035
	高能鹏富	是	9.915	
	高能中色	是	11.720	
	贵州宏达	是	7.800	

	重庆耀辉	是	10.000	
	金昌高能	是	10.200	
	江西鑫科	是	11.400	
	珠海新虹	是	17.500	
固废危废无害 化处置	滕州高能	是	7.500	16.180
	宁波大地	是	4.680	
	乐山高能	是	4.000	
	桂林高能	是	12.00 吨/日	/
	贺州医废	是	10.00 吨/日	/

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

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	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
交易性金融资产	6,273,630.00	752,720.07						7,026,350.07
期货	47,707,679.00	13,045,582.68					-50,841,327.68	9,911,934.00
权益工具投资	19,165,000.00	60,860,497.17					189,279,978.41	269,305,475.58
应收款项融资	93,624,648.92						-22,652,277.16	70,972,371.76
合计	166,770,957.92	74,658,799.92					115,786,373.57	357,216,131.41

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

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	期初账面价值	本期公允价值变动损益	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
期货	47,707,679.00	13,045,582.68	9,911,934.00	0.04%
合计	47,707,679.00	13,045,582.68	9,911,934.00	0.04%
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	公司根据财政部《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》《企业会计准则第37号-金融工具列报》《企业会计准则第39号-公允价值计量》等相关规定及其指南，对开展的衍生品交易业务进行相应的核算处理，在资产负债表及损益表相关项目中反映。公司不满足《企业会计准则第24号-套期会计》适用条件，暂未适用套期会计核算。本报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则与上一报告期相比无重大变化。			
报告期实际损益情况的说明	期货浮动盈亏及平仓盈利对报告期利润的影响为-31,157,672.63元。			
衍生品投资资金来源	自有资金			
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024年8月23日			
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024年9月14日			

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明：

无

4、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

2024年6月3日，公司以通讯方式召开第五届董事会第二十八次会议，审议通过《关于公司协议转让玉禾田环境发展集团股份有限公司部分股权的议案》，公司全资子公司西藏蕴能拟以协议转让方式将持有的玉禾田5.9961%的股权（共计2,390万股）转让给自然人杨明焕先生，转让价格为10.696元/股，上述股权转让交易对价为255,634,400元。截至2024年12月31日，公司已收到杨明焕先生支付的第一期、第二期股权转让款合计195,220,000元（根据协议约定，若玉禾田2023年度利润分配方案于标的股份过户前已经实施完毕，则公司同意杨明焕先生应支付的第二期股份转让价款应扣除该税后分红款，故第二期股份转让款已扣除该分红款项4,780,000元）。本次股权出售事宜对公司业务连续性、管理层稳定性无重大影响。

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	营业收入	净利润
1	靖远高能	11,580.00	100.00	174,132.37	69,905.86	226,249.89	17,519.83
2	江西鑫科	150,000.00	100.00	494,886.16	156,903.56	566,316.75	6,747.45
3	阳新鹏富	3,807.55	100.00	109,049.97	44,968.45	194,901.27	5,405.42

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

在“双碳”目标和国家“十四五”发展目标背景下，政策持续强化顶层设计，不断推动绿色低碳模式，完善资源循环利用标准体系，加强“无废城市”建设，多元化共同推进固废循环利用水平提升。

技术创新趋势：固废危废资源化利用领域不断涌现新技术，如人工智能技术可实现智能化分选、资源化利用等环节的优化，生物技术有助于开发高效、环保的处理新技术。大数据、物联网等信息化技术也将广泛应用，助力企业实现智慧化管理。

产业链发展趋势：产业链整合加速，上下游企业合作更加紧密，形成更完善产业链和高效生产体系。固废处理企业将通过兼并、重组等方式进行资源整合和产业升级，推进固废资源综合利用产业延伸链条，实现全产业链综合服务提升。

市场需求趋势：随着中国经济的持续增长和城镇化进程的加速，工业固体废弃物和危险废弃物产生量逐年增加，市场需求巨大，固废危废处置量增长空间广阔，行业整体规模将不断扩大。

国际拓展及合作趋势：国际合作与交流增加，我国固废危废资源化利用企业将加强与国外先进企业合作，引进先进技术和管理经验，提升行业整体水平，同时也可积极开拓国际市场，推动行业全球化发展。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

在“无废城市”建设加速、碳达峰行动深化及新质生产力政策驱动的宏观背景下，继续聚焦环境服务行业；基于以固废危废资源化利用为主要发展方向的战略，环保运营与环保工程等领域协同发展，秉承“科技创新，服务利民”的企业宗旨，通过全面升级经营质量、完善风险管控体系、加强市场化管理等方式，使公司成为中国领先的环境系统服务提供商。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

面对全球产业链重构加速、国内经济结构性调整深化及有色金属行业绿色转型提速的宏观背景，公司将围绕“稳增长、强韧性、可持续”三大主线优化资源配置。一是聚焦产能释放与低碳升级协同，加速江西鑫科、金昌高能、珠海新虹等战略项目的投产节奏，力争年内进一步提升产能利用率，同步通过技术改进控制污染物环保达标排放；生活垃圾焚烧发电项目加大供热拓展力度和协同处置力度，拓宽收入来源渠道，推行标准化、智能化、信息化，控制采购成本，增强盈利能力。二是深化全链条精益化管理，依托AI驱动的智能采购平台与大宗原料跨周期锁价，加快存货周转，降低存货比例，加速现金回收。三是构建人效数字化闭环，推行“技能+减碳”双维度绩效考核体系。

公司将以“技术降本”与“绿色溢价”双轮驱动，打造再生金属行业成本管控与ESG价值标杆。

(四) 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

公司固废危废资源化利用项目中，涉及铜、铅、镍、金、银等金属产品，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、海外业务拓展风险

政治风险：政局不稳定、政策多变、地缘政治复杂等，可能影响项目收益和运营。**应对措施：**开展项目前全面调研目标国家政治局势，与当地政府等建立良好沟通，争取政策支持，还可投保政治风险保险转移风险。

经济风险：经济形势不稳、汇率波动、物资价格上涨等，影响项目成本与收益。可利用金融工具锁定汇率，加强成本管理，优化采购，与当地供应商合作，密切关注经济形势调整预算。

技术标准差异：不同国家技术标准不同，增加技术难度和成本。须提前研究当地标准，与当地科研机构、企业合作引进技术设备，加强对团队的技术培训。

文化差异：文化、宗教、习俗差异可能导致沟通协作问题和当地居民抵制。对团队进行文化培训，尊重当地文化，采用本地化管理方式，积极招聘培养当地员工。

法律风险：各国法律体系不同，易引发法律纠纷。项目前聘请当地律师咨询，了解法律体系，确保合同合法有效，加强合同管理，明确权利义务，建立监督机制。

3、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。

4、行业竞争加剧的风险

目前，公司在固废处理、环保工程等各个细分领域均面临激烈的竞争形势。由于行业内细分领域的竞争对手众多，市场集中度较低，竞争对手在其各自擅长的领域谋求自身发展，不断地提升技术能力与管理水平，同时也在不断地拓展和延伸业务领域和市场空间。同时，随着国家对环保投入的不断加大，大型央企、地方国企、民间资本、产业资本等通过项目投资、合作经营、兼并收购等方式进入该领域，行业竞争将更加严峻。

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，增强竞争实力。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，完善产业链布局。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和中国证监会、上海证券交易所有关规定，结合公司实际情况，持续完善公司法人治理，深化推进公司内部控制，进一步提升公司规范运作水平。公司建立健全了股东大会、董事会、监事会，形成权力机构、决策机构、监督机构与管理层之间权责分明、各司其职、有效制衡、科学决策、协调运作的法人治理结构，并且严格按照决策权限及程序运作公司股东大会、董事会、监事会，始终坚持科学的决策机制，切实维护公司及全体股东利益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

公司与控股股东、实际控制人在资产、人员、财务、机构、业务等方面完全分开，各自独立运行，独立承担责任和风险，公司拥有完整的业务和自主经营能力。

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划
适用 不适用

三、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
2024年第一次临时股东大会	2024年1月31日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境2024年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2024-014）	2024年2月1日	审议通过《关于2024年日常关联交易预计的议案》等6项议案
2023年年度股东大会	2024年6月5日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境2023年年度股东大会决议公告》（编号：2024-046）	2024年6月6日	审议通过《公司2023年年度报告（正文及摘要）》等10项议案
2024年第二次临时股东大会	2024年6月24日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境2024年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2024-056）	2024年6月25日	审议通过《关于终止实施公司2023年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销限制性股票、注销股票期权的议案》
2024年第三次临时股东大会	2024年9月13日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境2024年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2024-077）	2024年9月14日	审议通过《公司2024年半年度利润分配预案》等5项议案
2024年第四次临时股东大会	2024年11月27日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境2024年第四次临时股东大会决议公告》（编号：2024-095）	2024年11月28日	审议通过《关于调整经营范围并修订〈公司章程〉的议案》

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(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及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
李卫国	董事长	男	59	2012年12月1日	延期换届	263,452,149	263,452,149	0	/	54.00	是
刘泽军	副董事长	男	58	2012年12月1日	延期换届	48,131,953	48,131,953	0	/	50.29	否
陈望明	董事	男	57	2012年12月1日	延期换届	11,370,098	11,370,098	0	/	91.92	否
凌锦明	董事、总裁	男	50	2012年12月1日 2021年4月7日	延期换届	11,110,000	10,749,250	-360,750	股权激励注销	221.70	否
吴秀姣	董事/副总裁、财务总监(离任)	女	54	2023年5月16日 2022年1月18日 2016年3月31日	延期换届 2024年6月3日 2024年6月3日	1,291,964	1,163,964	-128,000	股权激励注销	98.91	否
胡云忠	董事、副总裁	男	50	2019年5月13日 2021年4月7日	延期换届	1,078,846	978,846	-100,000	股权激励注销	126.17	否
徐盛明	独立董事	男	61	2022年1月18日	延期换届	0	0	0	/	12.00	否
王竞达	独立董事	女	52	2022年1月18日	延期换届	0	0	0	/	12.00	否
刘力	独立董事	女	56	2023年8月31日	延期换届	0	0	0	/	12.00	否
甄胜利	监事会主席(离任)	男	60	2016年3月31日	2024年1月31日	8,505,012	8,505,012	0	/	3.33	否
赵海燕	监事会主席	女	47	2022年1月18日	延期换届	0	0	0	/	77.58	否
林恒	职工代表监事	男	44	2023年7月10日	延期换届	0	0	0	/	42.60	否
龚宸	监事	女	31	2024年1月31日	延期换届	0	0	0	/	54.56	否
吴士慧	副总裁(离	男	51	2023年12月28日	2024年9月27日	294,000	404,000	110,000	增持股	160.73	否

	任)								份		
熊辉	副总裁	男	56	2021年4月7日	延期换届	900,996	733,996	-167,000	股权激励注销	66.42	否
孙敏	副总裁、财务总监	男	43	2024年6月3日	延期换届	0	0	0	/	119.82	否
张炯	副总裁、董事会秘书	男	46	2022年1月18日 2017年3月26日	延期换届	780,000	780,000	0	/	90.92	否
合计	/	/	/	/	/	346,915,018	346,269,268	-645,750	/	1,294.95	/

公司第五届董事会、监事会、高级管理人员原定任期终止日期为2025年1月17日，公司于2025年1月18日披露公告：公司董事会、监事会换届选举工作将适当延期，公司董事会各专门委员会委员及公司高级管理人员的任期亦相应顺延。

姓名	主要工作经历
李卫国	最近五年一直在本公司工作，现任公司董事长、北京东方雨虹防水技术股份有限公司董事长。
刘泽军	最近五年一直在本公司工作，曾任福建创识科技股份有限公司独立董事，现任公司副董事长。
陈望明	最近五年一直在本公司工作，曾任公司总经理，现任公司董事。
凌锦明	最近五年一直在本公司工作，曾任公司财务总监、董事会秘书、玉禾田环境发展集团股份有限公司董事，现任公司董事、总裁。
吴秀姣	最近五年一直在本公司工作，曾任公司副总裁、财务总监，现任公司董事。
胡云忠	最近五年一直在本公司工作，曾任住房和城乡建设部住房保障司处长，公司市场总监、市政环境公司总经理，现任公司董事、副总裁。
徐盛明	曾任湖南大学博士后、副教授、清华大学博士后兼副研究员、副研究员兼研究室主任，现任清华大学研究员、博士生导师、精细陶瓷北京市重点实验室副主任、放射性废物处理北京市重点实验室副主任，现任公司独立董事、中冶美利云产业投资股份有限公司独立董事。
王竞达	曾任首都经济贸易大学财政税务学院讲师、副教授，现任首都经济贸易大学财政税务学院教授，现任公司独立董事、北新集团建材股份有限公司独立董事、深圳王子新材料股份有限公司独立董事。
刘力	现任中国政法大学教授，现任公司独立董事、白银有色集团股份有限公司独立董事。
甄胜利	2020年起至2024年1月31日在本公司工作，曾任公司总工程师、公司副总经理、技术总监，2016年3月31日至2024年1月31日任公司监事会主席。
赵海燕	最近五年一直在本公司工作，曾任公司采购总监，总经理助理，行政总监，现任公司监事会主席。
林恒	最近五年一直在本公司工作，现任公司高级设计经理、职工代表监事。
龚宸	曾任北京市中伦律师事务所律师、中科致知国际教育科技有限公司法务经理、运营管理部副总监，2023年3月至今任公司高级法务经理，现任公司监事。
吴士慧	2020年起至2023年11月在北京东方雨虹防水技术股份有限公司工作，曾任自控工程师、厂长、副总工、建设开发与工艺装备总监、制

	造集团总裁等，2023年12月28日至2024年9月27日任公司副总裁。
熊辉	最近五年一直在本公司工作，曾任宜昌市固废处置管理中心主任、党支部书记，现任公司副总裁。
孙敏	曾任广州七乐康药业连锁有限公司高级副总裁兼首席财务官、重庆博腾制药科技股份有限公司高级副总裁兼首席财务官、子公司总经理，2024年2月至今在公司工作，现任公司副总裁、财务总监。
张炯	最近五年一直在本公司工作，曾任南京中船绿洲环保有限公司监事、苏州市伏泰信息科技股份有限公司董事、公司总经理助理，现任公司副总裁、董事会秘书。

其它情况说明

√适用 □不适用

甄胜利先生因达到法定退休年龄，辞去公司监事、监事会主席职务，2024年1月31日，公司召开2024年第一次临时股东大会，审议通过《关于补选公司监事的议案》，公司股东大会同意补选龚宸女士为公司第五届监事会监事；2024年6月3日，公司召开第五届董事会第二十八次会议，审议通过《关于公司高级管理人员变动的议案》，吴秀姣女士因公司内部工作分工调整及年龄原因不再担任公司副总裁、财务总监职务，公司聘任孙敏先生为公司副总裁、财务总监；2024年9月27日，吴士慧先生辞去公司副总裁职务。详情请见公司分别于2024年1月16日、2024年6月5日、2024年9月30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（公告编号：2024-005、2024-044、2024-081）。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

□适用 √不适用

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李卫国	北京东方雨虹防水技术股份有限公司	董事长	2016年5月	2025年9月
	深圳凯尔汉湘实业有限公司	执行董事	2016年9月	
	北京长阳京源科技有限公司	执行董事、经理	2017年4月	
	中国建筑防水协会	会长	2015年12月	2025年12月
	中国建筑材料联合会	副会长	2020年10月	2025年10月
刘泽军	福建创识科技股份有限公司	独立董事	2018年7月	2024年5月
凌锦明	玉禾田环境发展集团股份有限公司	董事	2015年12月	2024年7月
徐盛明	中冶美利云产业投资股份有限公司	独立董事	2023年2月	2026年1月
王竞达	惠柏新材料科技（上海）股份有限公司	独立董事	2021年7月	2024年3月
	北新集团建材股份有限公司	独立董事	2022年4月	2025年4月
	深圳王子新材料股份有限公司	独立董事	2022年2月	至今
刘力	白银有色集团股份有限公司	独立董事	2023年4月	2026年4月
赵海燕	北京创董创新实业有限公司	监事	2017年12月	
熊辉	光大高能环保服务（菏泽）有限公司	董事长	2018年7月	
	科领环保股份有限公司	董事	2016年5月	
	曲靖银发危险废物集中处置中心有限公司	董事	2016年7月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责拟定公司董事及高级管理人员薪酬方案。公司董事薪酬及独立董事津贴方案、监事薪酬方案、高级管理人员薪酬方案根据相关要求分别经过公司董事会、监事会、股东大会审议，全体董事、全体监事、关联股东均回避表决，
---------------------	--

	审议通过后予以实施。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬方案有利于调动公司董事、高级管理人员工作积极性，符合公司实际情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司独立董事在公司领取独立董事津贴，标准为12万元/年（税前）；不在公司兼任其他岗位职务的外部董事、监事，不在公司领取董事、监事薪酬；在公司兼任高级管理人员或其他岗位职务的内部董事、监事，不在公司领取专门的董事、监事薪酬，其薪酬依据公司整体薪酬政策，按照公司相关薪酬管理制度执行；公司高级管理人员由董事会依据公司经营情况、公司及所处行业的薪酬水平、地区的物价浮动情况、相关人员的岗位、责任、风险等因素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员从公司取得的应付报酬总额为1,294.95万元（税前）。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	公司董事、监事、高级管理人员从公司实际获得的2024年度报酬合计1,294.95万元（税前）。

(四) 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	变动原因
甄胜利	监事会主席	离任	退休辞职
龚宸	监事	选举	选举
吴秀姣	副总裁、财务总监	解聘	解聘
孙敏	副总裁、财务总监	聘任	聘任
吴士慧	副总裁	解聘	辞职

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第五届董事会第二十六次会议	2024年1月9日	审议通过《关于对江西鑫科环保高新技术有限公司增资的议案》
第五届董事会第二十七次会议	2024年4月24日	审议通过《公司2023年年度报告（正文及摘要）》《公司2023年度利润分配预案》等21项议案
第五届董事会第二十八次会议	2024年6月3日	审议通过《关于终止实施公司2023年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销限制性股票、注销股票期权的议案》《关于公司协议转让玉禾田环境发展集团股份有限公司部分股权的议案》等4项议案
第五届董事会第二十九次会议	2024年6月20日	审议通过《关于调整2023年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权行权价格的议案》《关于使用部分闲置募集资金暂

		时补充流动资金的议案》
第五届董事会第三十次会议	2024年8月22日	审议通过《公司2024年半年度报告（全文及摘要）》《公司2024年半年度利润分配预案》等7项议案
第五届董事会第三十一次会议	2024年8月28日	审议通过《关于变更募集资金投资项目的议案》《高能环境2024年度“提质增效重回报”行动方案》
第五届董事会第三十二次会议	2024年9月30日	审议通过《关于调整2023年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权行权价格的议案》
第五届董事会第三十三次会议	2024年10月24日	审议通过《公司2024年第三季度报告》
第五届董事会第三十四次会议	2024年11月11日	审议通过《关于调整经营范围并修订〈公司章程〉的议案》《关于召开2024年第四次临时股东大会的议案》
第五届董事会第三十五次会议	2024年12月11日	审议通过《关于对江西鑫科环保高新技术有限公司增资的议案》
第五届董事会第三十六次会议	2024年12月31日	审议通过《关于2025年日常关联交易预计的议案》《关于2025年公司董事薪酬及独立董事津贴方案的议案》等5项议案

六、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
李卫国	否	11	11	11	0	0	否	5
刘泽军	否	11	11	11	0	0	否	3
陈望明	否	11	11	11	0	0	否	2
凌锦明	否	11	11	11	0	0	否	4
吴秀姣	否	11	11	11	0	0	否	2
胡云忠	否	11	11	11	0	0	否	2
徐盛明	是	11	11	11	0	0	否	1
王竞达	是	11	11	11	0	0	否	1
刘力	是	11	11	11	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	王竞达、刘力、刘泽军
提名委员会	徐盛明、李卫国、刘力
薪酬与考核委员会	刘力、陈望明、王竞达
战略委员会	李卫国、徐盛明、凌锦明

(二) 报告期内审计委员会召开六次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年2月29日	1、审阅公司编制的财务会计报表，并形成书面意见 2、与年审会计师沟通年报审计工作安排，包括但不限于审计开始和结束时间、审计要求、审计范围、审计策略、参加审计的人员等	公司编制的财务会计报表基本反映了公司的生产经营成果及财务状况，未发现重大错报、漏报情况，未发现大股东占用公司资金情况，未发现公司有对外违规担保情况及异常关联交易情况。	无
2024年4月12日	鉴于年审注册会计师已出具初步审计意见，本次会议审计委员会再一次审阅公司财务会计报表，并形成书面意见。	公司年审注册会计师已严格按照中国注册会计师独立审计准则的规定执行了审计工作，出具的审计报告能够充分反映公司的经营成果和现金流量，出具的审计结论符合公司的实际情况。	无
2024年4月18日	审议《公司2023年年度报告（正文及摘要）》《高能环境2023年度内部控制评价报告》《关于续聘公司2024年度审计机构及内部控制审计机构的议案》《高能环境董事会审计委员会对天健会计师事务所（特殊普通合伙）履行监督职责情况的报告》《高能环境对天健会计师事务所（特殊普通合伙）履职情况的评估报告》《关于计提资产减值准备的议案》《公司2024年第一季度报告》	公司定期报告真实、准确的体现公司各期经营情况，天健会计师事务所能够认真履职。	无
2024年6月3日	审议《关于公司财务总监变动的议案》	候选人符合《公司法》等相关法律法规关于董事、监事、高级管理人员任职资格的要求。	无
2024年8月15日	审议《公司2024年半年度报告（全文及摘要）》	公司2024年半年度报告真实、准确的体现公司当期经营情况。	无
2024年10月24日	审议《公司2024年第三季度报告》	公司2024年第三季度报告真实、准确的体现公司当期经营情况。	无

(三) 报告期内提名委员会召开一次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024 年 6 月 3 日	审议《关于公司高级管理人员变动的议案》	被提名人资格审查合格，同意提名。	无

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开五次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行 职责情况
2024 年 4 月 18 日	审议《关于回购注销公司 2020 年限制性股票激励计划第四期尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》	同意，提交董事会审议。	无
2024 年 6 月 3 日	审议《关于终止实施公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销限制性股票、注销股票期权的议案》	同意，提交董事会审议。	无
2024 年 6 月 18 日	审议《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权行权价格的议案》	同意，提交董事会审议。	无
2024 年 9 月 30 日	审议《关于调整 2023 年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权行权价格的议案》	同意，提交董事会审议。	无
2024 年 12 月 31 日	审议《关于 2025 年公司董事薪酬及独立董事津贴方案的议案》《关于 2025 年公司高级管理人员薪酬方案的议案》	同意，提交董事会审议。	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	341
主要子公司在职员工的数量	5,123
在职员工的数量合计	5,464
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	38
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
销售人员	291
技术人员	737
施工管理人员	317
职能管理人员	1,096
生产运营人员	3,023
合计	5,464

教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	8
硕士	140
本科	1,014
大专	1,244
高中及以下	3,058
合计	5,464

(二) 薪酬政策

适用 不适用

报告期内，公司形成了以我的薪酬我做主（量化工资、专项激励）、合伙人制度、平台+创客制度等三种短中长期激励机制，目前已升级迭代至 3.0 版。公司的利益共享激励遵循“公司与员工双赢”的基本目标，以“激发员工的善意，创造价值、分享价值”为基本原则，以“团队和个人”为目标对象，涵盖了各公司各部门各层级员工，覆盖率高达 90%。旨在提高基层员工工作效率，吸引优秀业务人才，保留核心管理人才，从而实现公司的可持续发展。

1、我的薪酬我做主：

①公司建立了针对职能序列、业务序列、工程序列、专项项目等方面的短期激励方案。

②“我的薪酬我做主”在对各部门/子公司各岗位关键贡献点及工作量分析的基础上制定各部门的量化工资及个性化激励考核方案。鼓励员工能者多劳、多劳多得。

③专项激励聚焦公司难点、痛点，同时兑现兼顾“数量、质量、效率”的原则。

2、合伙人

公司为进一步建立、健全公司中期激励机制，实现各经营单位实际经营成果和各核心管理人员薪酬直接关联，2024 年将原有的固定薪酬模式+超额利润分享机制彻底调整，具体做法如下：

①子公司经营班子与中层管理人员的薪酬结构调整调整为 6:2:2 和 8:1:1（月度固定工资：季度工资：年度工资），其中季度工资+年度工资即高管薪酬的 40%和中层薪酬的 20%作为合伙本金参与合伙，这部分作为虚拟合伙直接按固定比例分享所在公司的经营成果。

②这种方式不仅体现了参与者的决心与投入度，同时也在一定程度上实现了个人利益与公司整体利益的捆绑，当个人收入与公司经营业绩强相关时，参与者会更加关注公司的运营效益，力求实现增值回报，并根据公司业绩完成情况获得季度和年度的合伙收益。

3、平台+创客

由内部核心员工与公司共同出资、内部员工持股形式共同成立协同/上下游相关合伙公司，并由核心创业团队自主经营，按股份分红，实现公司和个人的双赢。截至目前有 16 家创客平台、180 余个合伙人。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司一直致力于打造领先的学习型组织，视学习力为员工第一能力。学习力是组织效率的重要源泉，也是员工核心职业能力之一。公司始终坚持“聚焦业务、赋能业务，做落地且产生实效的培训理念”，建立健全人才的盘点体系并据此提供发展计划和提升方向，以此确保人岗更加适配。

1、为更好建立培训体系，2024 年经过几次讨论研究，梳理出公司的学习全景图，更清晰的明确各序列的培训重点及方向。并且通过公司飞书的订阅号渠道，完成针对全员的推送与告知。

2、员工职业技能培训方面：开展精益生产培训，累计参与 343 人；开展新员工入职培训，累计参与人数 1232 人，开展技能比武，累计参与人数 26 人。

3、管理和领导力发展培训方面：中层干部培养“高能精英领航计划”参与人员 36 人；基层干部：一线管理者-TWI 课程开发内化轮训参与人员 493 人；基层班组长培训 68 人。

(四) 劳务外包情况

√适用 □不适用

劳务外包的工时总数	
劳务外包支付的报酬总额（万元）	4,374.82

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

现金分红政策请见公司于2023年4月25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《高能环境未来三年（2023-2025）股东分红回报规划》。公司综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，本次制定了较为稳健的分红方案。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

□适用 √不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

每10股送红股数（股）	0
每10股派息数（元）（含税）	4.00
每10股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	609,293,782.80
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	481,817,195.49
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	126.46
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	609,293,782.80
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	126.46

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	839,274,863.60
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	839,274,863.60
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	559,645,653.54
最近三个会计年度现金分红比例(%) (5)=(3)/(4)	149.97
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	481,817,195.49
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	2,010,114,566.09

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关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
2024年1月18日，公司2020年限制性股票激励计划中合计307,515股限制性股票注销事宜办理完成。	详见公司于2024年1月16日发布的《高能环境股权激励限制性股票回购注销实施公告》（编号：2024-006）。
2024年1月25日，公司2020年限制性股票激励计划第三个解除限售期限制性股票解除限售上市流通，流通数量为1,832,415股。	详见公司于2024年1月20日发布的《高能环境关于2020年限制性股票激励计划第三个解除限售期股票解除限售暨上市公告》（编号：2024-010）
2024年4月24日，公司召开第五届董事会第二十七次会议、第五届监事会第二十次会议，分别审议通过了《关于回购注销公司2020年限制性股票激励计划第四期尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的议案》。	详见公司于2024年4月26日发布的《高能环境第五届董事会第二十七次会议决议公告》《高能环境第五届监事会第二十次会议决议公告》《高能环境关于回购注销公司2020年限制性股票激励计划第四期尚未解除限售的限制性股票及调整回购价格的提示性公告》（编号：2024-023、2024-024、2024-030）
2024年6月3日，公司召开第五届董事会第二十八次会议、第五届监事会第二十一次会议，分别审议通过了《关于终止实施公司2023年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销限制性股票、注销股票期权的议案》。	详见公司于2024年6月5日发布的《高能环境第五届董事会第二十八次会议决议公告》《高能环境第五届监事会第二十一次会议决议公告》《高能环境关于终止实施公司2023年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销限制性股票、注销股票期权的公告》（编号：2024-040、2024-041、2024-042）
2024年6月20日，公司召开第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于调整2023年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权行权价格的议案》。	详见公司于2024年6月21日发布的《高能环境第五届董事会第二十九次会议决议公告》《高能环境第五届监事会第二十二次会议决议公告》《高能环境关于公司2023年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权行权价格调整的公告》（编号：2024-052、2024-053、2024-054）
2024年6月24日，公司召开2024年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施公司2023年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销限制性股票、注销股票期权的议案》。	详见公司于2024年6月25日发布的《高能环境2024年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2024-056）

2024年8月5日，公司2020年限制性股票激励计划中合计1,976,910股限制性股票注销事宜办理完成。	详见公司于2024年8月1日发布的《高能环境股权激励限制性股票回购注销实施公告》（编号：2024-064）。
2024年9月30日，公司召开第五届董事会第三十二次会议、第五届监事会第二十五次会议，分别审议通过《关于调整2023年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权行权价格的议案》	详见公司于2024年10月1日发布的《高能环境第五届监事会第二十五次会议决议公告》《高能环境关于公司2023年限制性股票与股票期权激励计划之股票期权行权价格调整的公告》（编号：2024-082、2024-083）
2024年11月15日，公司2023年限制性股票与股票期权激励计划中11,840,000份股票期权注销完成，11月22日，该激励计划中11,840,000股限制性股票回购注销事宜办理完成。	详见公司于2024年11月20日发布的《高能环境股权激励限制性股票回购注销、股票期权注销实施公告》（编号：2024-094）

（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

（三）董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
胡云忠	董事、副总裁	100,000	-100,000	0	0	8.85	0	5.24
吴秀姣	董事	50,000	-50,000	0	0	8.85	0	5.24
熊辉	副总裁	50,000	-50,000	0	0	8.85	0	5.24
合计	/	200,000	-200,000	0	0	/	0	/

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
凌锦明	董事、总裁	721,500	-360,750	5.20	360,750	0	0	5.24

胡云忠	董事、副总裁	100,000	-100,000	4.52	0	0	0	5.24
吴秀姣	董事	206,000	-128,000	5.20/4.52	78,000	0	0	5.24
熊辉	副总裁	206,000	-167,000	5.20/4.52	39,000	0	0	5.24
合计	/	1,233,500	-755,750	/	477,750	0	0	/

2024年6月26日，公司根据2023年年度股东大会决议通过的2023年度利润分配方案完成了权益分派，2024年10月11日，公司根据2024年第三次临时股东大会决议通过的2024年半年度利润分配方案完成了差异化权益分派，上述股权激励情况表格中“股票期权行权价格/限制性股票的授予价格”均已根据权益分派进行调整。

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司建立了全面的高级管理人员绩效考评制度，并在实际工作中切实贯彻实施，包括：

1、与主要高级管理人员签订经营目标责任状，将财务指标、人效指标、人才培养指标、安全环保、反腐等指标均纳入经营目标责任状约定中，在安全、环保方面有专门管理机构和考核机制，对管理过程进行跟踪，对结果进行考核，并在责任状中约定的对重大责任事故实行一票否决，如当年度发生质量、安全、环保、人身等其中一项则本年度考核不合格，并以责任状约定的业绩目标为考核指标进行年度业绩考核；

2、每半年高级管理人员均须进行半年度述职；

3、结合年度公司业绩完成情况及各项指标完成情况进行兑现合伙人收益。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

2024年度，公司内部控制运行情况执行良好，未发生重大内部控制缺陷。同时，随着外部环境的变化和公司业务的迅速发展，公司内部控制设计及风险防控面临更大挑战。2025年公司董事会及审计委员会对风险防控提出了更高的目标和管理要求，已授权审计监察部依法独立制定审计计划、开展内部审计监督工作，梳理优化四大板块业务，包括投资并购、固废危废资源化、金属材料公司及海外业务等执行流程，推动公司继续完善内部控制制度，加大内部控制制度的升级并执行力度，强化内部控制的监督检查，确保企业持续、合规、稳定、健康发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

□适用 √不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

√适用 □不适用

报告期内，公司根据《公司法》《公司章程》等法律法规、规章制度，对分子公司建立有效的管控模式与整合机制：

1、按照相关法律法规，指导子公司健全法人治理结构，完善现代企业制度，修订完善公司章程等相关制度，督促子公司对关联交易、对外担保、对外投资等重大事项事前向公司报告工作；

2、根据分子公司业务类型不同，遵循“目标导向、因业施策、分类管控”原则，围绕提质增效、转型升级发展目标，对各分子公司日常管理工作执行放管结合、充分授权，确保有序、规范、健康发展；

3、完善子公司分红机制，颁布《子公司分红管理制度》，更加深入地了解子公司的经营状况，确保子公司经营行为符合整体战略目标规划；

4、2024年持续推进管理标准化，逐步完善制度、流程体系，借助信息化手段提升企业整体运转效率，降低管理风险。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留的内部控制审计报告，具体内容请详见2025年3月20日披露于上交所网站 www.sse.com.cn 的相关公告。

内部控制审计报告的结论性意见：我们认为，高能环境公司于2024年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

根据中国证监会上市公司治理专项行动要求，公司严格对照《公司法》《证券法》《上市公司规范运作》等有关法律法规以及内部规章制度，本着实事求是的原则，对专项治理的自查事项进行了认真梳理。通过本次自查，公司认为本公司治理符合《公司法》《证券法》《上市公司规范运作》等法律、法规的要求，公司治理结构较为完善，运作规范，不存在重大问题。

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	33,892.18

(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
江西鑫科	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区中部	12.33mg/m ³	29.93t	169.28697t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015)
		氮氧化物				40.97mg/m ³	26.52t	92.2602t/a		
		颗粒物				3.97mg/m ³	2.56t	8.3659t/a		
		铅及其化合物				0.0423mg/m ³	0.027t	0.162084t/a		
		镉及其化合物				0.0188mg/m ³	0.00769t	0.604t/a		
		砷及其化合物				0.1373mg/m ³	0.01466t	0.0249718t/a		
		锡及其化合物				0.00588mg/m ³	0.0026t	0.335183t/a		
		镉及其化合物				0.000269mg/m ³	0.000949t	/		
		铬及其化合物				0.013mg/m ³	0.002456t	/		
	锰及其化合物	0.068mg/m ³	0.018t	/						
	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区西南侧	4.67mg/m ³	0.88t	/	无	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)
		氮氧化物				21mg/m ³	5.31t	33.0828t/a		
		颗粒物				4.07mg/m ³	0.7861t	/		
		林格曼黑度				≤1	/	/		
	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区中部	2.87mg/m ³	2.165t	9.648t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB31574-2015)
		氮氧化物				28.78mg/m ³	6.6t	49.626t/a		
		颗粒物				0.78mg/m ³	1.06t	3.6116t/a		
		铅及其化合物				0.009mg/m ³	0.00149t	0.015736t/a		
		砷及其化合物				0.0019mg/m ³	0.000488t	0.392t/a		
镉及其化合物	0.0815mg/m ³	0.0037t	0.0075382t/a							

		锡及其化合物				0.00193mg/m ³	0.000685t	0.026784t/a		《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)
		镉及其化合物				0.000161mg/m ³	0.0000287t	/		
		铬及其化合物				0.00821mg/m ³	0.00158t	/		
		锰及其化合物				0.0335mg/m ³	0.0067t	/		
	废水	分流制	五日生化需氧量	1	厂区西南侧	10.2mg/L	/	/	无	《金溪城西生态高新产业园工业污水处理厂纳管标准》
			总磷			0.3mg/L	/	/		
			氨氮			33mg/L	/	0.189t/a		
			总氮			16.1mg/L	/	/		
			化学需氧量			35mg/L	/	1.242t/a		
			悬浮物			15mg/L	/	/		
动植物油	0.93mg/L		/			/				
pH	7		/			/				
高能中色	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区东南侧	10mg/m ³	1.6747t	126.68t/a	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB24567-2010)
		颗粒物				2mg/m ³	0.77434t	5.595t/a		
		砷及其化合物				0.0133mg/m ³	0.003561t	0.038t/a		
		铅及其化合物				0.057mg/m ³	0.015244t	0.13t/a		
		氮氧化物				8mg/m ³	1.961t	63.85t/a		
		镍及其化合物				0.0676mg/m ³	0.018364t	/		
		镉及其化合物				0.0075mg/m ³	0.002007t	/		
		汞及其化合物				0.0012mg/m ³	0.000352t	0.0019t/a		
		氟化物				0.8798mg/m ³	0.20594t	/		
	废气	颗粒物	间歇排放	1	厂区南侧	8.5mg/m ³	0.11t	/	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB24567-2010)
废气	颗粒物	连续排放	1	厂区东侧	3.2mg/m ³	0.1t	/	无	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	
贵州宏达	废气	颗粒物	连续排放	1	厂区南侧	2.895925mg/m ³	0.0174438t	10.98t/a	无	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)
		二氧化硫				9.464125mg/m ³	0.827544t	70.56t/a		
		氮氧化物				50.63105mg/m ³	0.1376385t	/		
		铅及其化合物				/	/	2.19kg/a		
		汞及其化合物				0.000021mg/m ³	0.001939kg	0.0137kg/a		
靖远高能	废气	铅及其化合物	连续排放	10	生产厂区	0.059mg/Nm ³	0.1597t	0.503802t/a	无	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB25466-2010)
		锌及其化合物				0.0358mg/Nm ³	0.03829t	0.775040t/a		
		镉及其化合物				0.01283mg/Nm ³	0.01157t	0.02184t/a		
		砷及其化合物				0.02228mg/Nm ³	0.03694t	0.039392t/a		
		汞及其化合物				0.004mg/Nm ³	0.00263t	0.003270t/a		

		二氧化硫				18.07mg/Nm ³	43.11656t	263.95612t/a		
		颗粒物				13.21mg/Nm ³	25.44t	29.400t/a		
		氮氧化物				13.28mg/Nm ³	28.7403t	160.03528t/a		
		镉				0.072mg/m ³	0.0381t	0.102929t/a		
高能鹏富	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区西北侧	1.128mg/m ³	0.75059t	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				25.279mg/m ³	14.56513t	30.17t/a		
		颗粒物				1.998mg/m ³	1.10696t	3.017t/a		
		铅及其化合物				/	/	0.088t/a		
		砷及其化合物				0.00094mg/m ³	0.000526t	0.0155t/a		
		锡及其化合物				/	/	0.3017t/a		
		镉及其化合物				/	/	0.3017t/a		
废水		化学需氧量	连续排放	1	厂区南侧	18.979mg/L	0.1t	3.01t/a	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)中一级标准
		氨氮				2.665mg/L	0.0142t	0.45t/a		
重庆耀辉	废气	颗粒物	连续排放	1	厂区东南侧	10.3mg/m ³	1.604t	/	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016)
		臭气				/	/	/		
		非甲烷总烃				/	/	0.7t/a		
	废气	连续排放	1	厂区中部偏东北	氮氧化物	96.34mg/m ³	0.4257t	105.17t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》 (GB31574-2015) 《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》 (GB31574-2015) 《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020) 《大气污染物综合排放标准》(DB50/418-2016) 《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)
					氯化氢	1.4mg/m ³	/	/		
					二氧化硫	38.1mg/m ³	2.268t	82.16t/a		
					颗粒物	4.4mg/m ³	0.191t	18.87t/a		
					镉及其化合物	0.76mg/m ³	0.0402t	1.26t/a		
					砷及其化合物	0.26mg/m ³	/	0.0021t/a		
					镉及其化合物	/	/	0.0009t/a		
					铬及其化合物	/	/	0.004t/a		
					铅及其化合物	/	/	0.0043t/a		
					汞及其化合物	/	/	/		
					铊及其化合物	/	/	/		
					锡及其化合物	/	/	1.26t/a		
					氟化氢	0.537mg/m ³	/	/		
					氨(氨气)	2.5mg/m ³	/	/		
					二噁英类	0.0058ng-TEQ/m ³	/	0.194g/a		
					非甲烷总烃	9.77mg/m ³	/	3.33t/a		
锡、镉、铜、锰、镍、钴及其化合物	1.25mg/m ³	/	/							

	废气	氮氧化物	连续排放	1	厂区中部	1.8578mg/m ³	0.0979t	105.17t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》（GB18484-2020）							
		氯化氢				2.021mg/m ³	/	/									
		二氧化硫				2.4997mg/m ³	0.155t	82.16t/a									
		颗粒物				1.258mg/m ³	0.0649t	18.87t/a									
		锑及其化合物				0.0067mg/m ³	0.0424t	1.26t/a									
		砷及其化合物				0.28mg/m ³	/	0.0021t/a									
		镉及其化合物				/	/	0.0009t/a									
		铬及其化合物				0.03337mg/m ³	0.0007t	0.004t/a									
		铅及其化合物				0.0429mg/m ³	0.0025t	0.0043t/a									
		汞及其化合物				/	/	/									
		铊及其化合物				/	/	/									
		锡及其化合物				/	/	1.26t/a									
		氟化氢				0.5567mg/m ³	/	/									
		二噁英类				0.116ng-TEQ/m ³	/	0.095g/a									
		非甲烷总烃				3.55mg/m ³	0.051t	0.53t/a									
		锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物				0.2433mg/m ³	/	/									
						废水	pH	间歇排放			1	厂区西北大门处	7.03	/	/	无	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准限值
							化学需氧量						39.92mg/L	0.052t/a	0.553t/a		
							氨氮（NH ₃ -N）						13.29mg/L	0.017t/a	0.055t/a		
悬浮物	48mg/L		/	/													
五日生化需氧量	6mg/L		/	/													
石油类	0.26mg/L		/	/													
总磷（以P计）	0.05mg/L		/	/													
总铜	0.03mg/L		/	/													
总锌	0.03mg/L		/	/													
金昌高能	废气	氮氧化物	连续排放	1	厂区东侧	28.12mg/m ³	9.27t	44.54t/a	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》（GB25467-2010）							
		颗粒物				2.94mg/m ³	0.926t	4.89t/a									
		镍及其化合物				0.0878mg/m ³	0.0033t	0.14926t/a									
		氟化物				0.046mg/m ³	0.0125t	/									
		二氧化硫				46.03mg/m ³	14.85t	68.49t/a									
		铅及其化合物				0.0167mg/m ³	0.0059t	0.171943t/a									
		砷及其化合物				0.000983mg/m ³	0.0004t	0.038849t/a									
		镉及其化合物				0.0012mg/m ³	0.00034t	0.008124t/a									
									《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）								

鑫盛源	废水	钴及其化合物	连续排放	1	厂区西南角	0.0108mg/m ³	0.0045t	0.006794t/a	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)	
		铬及其化合物				0.0148mg/m ³	0.00006t	0.000292t/a		
		汞及其化合物				0.000106mg/m ³	0.00003t	0.000903t/a		
		铜及其化合物				0.0407mg/m ³	0.0061t	0.0688t/a		
		锌及其化合物				0.295mg/m ³	0.0637t	0.064721t/a		
	废水	五日生化需氧量	连续排放	1	厂区西南角	40.1mg/L	1.337805t	/	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)
		悬浮物				16mg/L	0.519835t	/		
		pH				7.96	/	/		
		化学需氧量				102mg/L	3.52307t	/		
		氨氮				38.8mg/L	0.675227t	/		
		总磷				0.115mg/L	0.024289t	/		
	废气	氰化氢	连续排放	3	厂区西北侧	0.09mg/m ³	0.02378976t	0.288t/a	无	《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)，《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)，《无机化学工业污染物排放标准》(GB31573-2015)
		汞及其化合物				0.000003mg/m ³	0.0000013t	0.00437t/a		
		氯化氢				2.23mg/m ³	0.10778096t	0.8426t/a		
		二氧化硫				13.75mg/m ³	0.56993128t	2.016t/a		
砷及其化合物		0.000003mg/m ³				0.0000011t	/			
铅及其化合物		0.0133875mg/m ³				0.00054171t	/			
氮氧化物		20.5mg/m ³				0.95668362t	/			
硫化氢		0.206mg/m ³				0.09483137t	0.226t/a			
镉及其化合物		0.000003mg/m ³				0.0000013t	/			
颗粒物		10.575mg/m ³				0.46665421t	/			
氯(氯气)		1.61425mg/m ³				0.36451841t	/			
镍及其化合物		0.30319mg/m ³				0.01132680t	/			
废水		总镍				分流制	1	厂区东北侧		
	总铜	0.068mg/L	0.0000301t	1.7578t/a						
	氨氮(NH ₃ -N)	9.4225mg/L	0.0000813t	39.5505t/a						
	pH	7.82	/	/						
	石油类	0.06mg/L	0.0000005t	13.1835t/a						
	悬浮物	10.25mg/L	0.0000866t	351.56t/a						
	总氮(以N计)	8.7125mg/L	0.0000739t	61.523t/a						
	氟化物(以F-计)	0.471mg/L	0.0000040t	17.578t/a						
	总磷(以P计)	0.4mg/L	0.0000034t	7.0312t/a						
	五日生化需氧量	17.975mg/L	0.0000661t	307.615t/a						
	动植物油	0.06mg/L	0.0000005t	87.89t/a						

		化学需氧量				25.675mg/L	0.00002192t	439.45t/a		
		硫化物				0.01mg/L	0.00000001t	0.8789t/a		
		总锌				0.04mg/L	0.00000034t	0.8789t/a		
正宇高能	废气	颗粒物	间歇排放	1	厂区西北侧	8.1mg/m ³	15.1816kg	60kg/a	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)
		镍及其化合物				0.071825mg/m ³	0.1226988kg	0.8kg/a		
		砷及其化合物				0.0136mg/m ³	0.0247kg	0.1kg/a		
		铅及其化合物				0.0620833mg/m ³	0.1118kg	0.4kg/a		
		汞及其化合物				0.00119775mg/m ³	0.0023328kg	0.01kg/a		
		硫酸雾				5.96mg/m ³	41.4943932kg	/		
		非甲烷总烃				2.384mg/m ³	28.2780674kg	240kg/a		
	废水	间歇排放	1	厂区东北侧	PH	7.62	/	/	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB25467-2010)
					氨氮	0.3438mg/L	7.6097kg	/		
					石油类	0.6933mg/L	15.5935kg	/		
					悬浮物	7.9167mg/L	186.4014kg	/		
					总磷	0.0745mg/L	1.7666kg	/		
					氟化物	1.1747mg/L	26.4815kg	/		
					总氮	4.3092mg/L	100.6534kg	/		
硫化物					0.0025mg/L	0.06168kg	/			
化学需氧量					33.25mg/L	786.5816kg	/			
总铜					0.00458mg/L	0.1244kg	/			
总锌					0.0204mg/L	0.4906kg	/			
总钴					0.005mg/L	0.1164kg	/			
总铅					0.0358mg/L	0.8087kg	/			
总镉					0.000625mg/L	0.007535kg	/			
总镍					0.0242mg/L	0.5519kg	/			
总砷					0.0134mg/L	0.293kg	/			
总汞					0.0006775mg/L	0.0163kg	/			
珠海新虹	废气	连续排放	1	厂区西侧	氮氧化物	2mg/m ³	0.0637t	31.7304t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)表3排放限值及《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB25467-2010)2013修改单表1大气污染物特别排放限值的两者较严值
					氟化氢	0.055mg/m ³	0.00175t	/		
					二氧化硫	2mg/m ³	0.0637t	31t/a		
					氯化氢	12mg/m ³	0.382t	/		
					颗粒物	2mg/m ³	0.0635t	3.17304t/a		
					砷及其化合物	0.00855mg/m ³	0.000274t	0.12692t/a		
					镉及其化合物	0.000111mg/m ³	0.00000355t	0.01587t/a		
					汞及其化合物	/	/	0.00381t/a		

		铊及其化合物				/	/	/			
		铅及其化合物				0.00255mg/m ³	0.0000816t	0.15865t/a			
		铬及其化合物				/	/	0.15865t/a			
		锡、锑、铜、锰、镍、钴及其化合物				/	/	/			
天津高能	废气	氯化氢	连续排放	2	主厂房西侧	2mg/m ³	5.2456t	20.69t/a	无	《天津市生活垃圾焚烧大气污染物排放标准》(DB121101—2021)	
		一氧化碳				8mg/m ³	20.671t	/			
		颗粒物				2mg/m ³	3.8156t	36.67t/a			
		氮氧化物				92mg/m ³	130.59t	163.2t/a			
		二氧化硫				13mg/m ³	19.385t	106.67t/a			
临邑高能	废气	一氧化碳	连续排放	2	厂区北侧	11.4mg/m ³	7.32t	/	无	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)	
		氯化氢				25.4mg/m ³	25.8t	/			
		氮氧化物				125mg/m ³	136.04t	138.08t/a			
		颗粒物				2.49mg/m ³	1.993t	13.76t/a			
		二氧化硫				45.7mg/m ³	56.3t	68.96t/a			
		汞及其化合物				ND	/	/			
		镉、铊及其化合物				0.000039mg/m ³	/	/			
		镍、锑、砷、铅、铬、钴、铜、锰及其化合物				0.0221mg/m ³	/	/			
	二噁英类	0.013ngTEQ/m ³	/	/							
	临邑高能	废水	五日生化需氧量	间歇排放	1	厂区东北侧	11.1mg/L	/	/	无	《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)
			pH				7.7	/	/		
			悬浮物				8mg/L	/	/		
			化学需氧量				33.7mg/L	1.20t	3.1t/a		
氨氮			6.18mg/L				0.16t	0.3t/a			
总汞			0.00036mg/L				/	/			
总镉			/				/	/			
总铬			/				/	/			
总砷			0.0019mg/L				/	/			
总铅			/				/	/			
溶解性总固体			856				/	/			
总磷			1.01mg/L				0.0324t	/			
总氮	16.1mg/L	0.6t	/								
泗洪高能	废	颗粒物	连续排放	2	主厂房东侧	2.26mg/m ³	2.72t	23.68t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)	

	气	二氧化硫				14.10mg/m ³	12.84t	94.7t/a	无	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			
		氮氧化物				84.58mg/m ³	71.66t	272.16t/a					
		一氧化碳				4.90mg/m ³	4.475t	94.75t/a					
		氯化氢				7.50mg/m ³	6.723t	59.22t/a					
	废水	化学需氧量	间歇排放	1	厂区东北角		96.75mg/L	6.018t			55.99t/a		
		氨氮					2.82mg/L	0.150t			2.7184t/a		
		总氮					48.93mg/L	3.095t			/		
		总磷					0.61mg/L	0.039t			0.269t/a		
	pH				7.6	/	/						
新沂高能	废气	一氧化碳	连续排放	2	厂区北侧		7.26mg/m ³	6.991t	68t/a	无	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)		
		氯化氢					12.5mg/m ³	16.932t	17.54t/a				
		氮氧化物					91.32mg/m ³	125.608t	272t/a				
		颗粒物					1.93mg/m ³	2.649t	13.14t/a				
		二氧化硫				21.55mg/m ³	30.4727t	66.2t/a					
	废水	氨氮	间歇排放	1	厂区西南侧		3.43mg/L	0.283t	2.24t/a			无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
		化学需氧量					114.57mg/L	11.138t	39.92t/a				
		总磷					0.63mg/L	0.058t	0.21t/a				
悬浮物						13.13mg/L	1.421t	2.69t/a					
濮阳高能	废气	一氧化碳	连续排放	2	厂区中部		15.1mg/m ³	24.7t	/	无	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)		
		氯化氢					7.3mg/m ³	10.39t	/				
		氮氧化物					145.7mg/m ³	240.79t	240.92t/a				
		颗粒物					7.6mg/m ³	8.81t	21.9t/a				
		二氧化硫					46mg/m ³	65.17t	99.32t/a				
荆门高能	废气	一氧化碳	连续排放	2	主厂房北侧		19.06mg/m ³	25.8t	64.76t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)		
		氯化氢					10.14mg/m ³	13.24t	54.81t/a				
		氮氧化物					141.23mg/m ³	186.47t	209.73t/a				
		颗粒物					6.48mg/m ³	8.69t	18.41t/a				
		二氧化硫				47.44mg/m ³	63.51t	70.48t/a					
	废水	氨氮	间歇排放	1	主厂房东北侧		5.26mg/L	0.17t	0.172t/a			无	《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)
		化学需氧量					72.51mg/L	2.38t	1.72t/a				
PH						8.01	/	/					
岳阳锦能	废气	一氧化碳	连续排放	2	厂区东南侧		3.881mg/m ³	10.39t	/	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)		
		氯化氢					15.621mg/m ³	27.37t	/				
		氮氧化物					206.721mg/m ³	342.37t	504t/a				
		颗粒物					5.467mg/m ³	8.14t	40.32t/a				

		二氧化硫				31.322mg/m ³	60.96t	161.28t/a		
贺州高能	废气	颗粒物	连续排放	2	一期车间西北侧 二期车间西北侧	2.655mg/Nm ³	1.825t	27.82t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)
		3.729mg/Nm ³				2.931t				
		二氧化硫				30.407mg/Nm ³	21.205t	96.928t/a		
		氮氧化物				19.204mg/Nm ³	15.397t			
		一氧化碳				169.512mg/Nm ³	115.7637t	292.13t/a		
		氯化氢				160.797mg/Nm ³	124.597t			
						2.8846mg/Nm ³	2.148t	/		
						3.777mg/Nm ³	2.911t	/		
		21.512mg/Nm ³	14.975t	/						
		22.2854mg/Nm ³	17.571t	/						
	废水	氨氮	间歇排放	1	厂区西侧	3.601mg/L	0.0675171t	/	无	《污水综合排放标准》(GB8976-1996)
化学需氧量		48.601mg/L				0.528379t	36.5t/a			
悬浮物		5.731mg/L				0.1746933t	29.2t/a			
PH		7.1				/	/			
内江高能 资中发电 厂	废气	二氧化硫	连续排放	2	厂区东南侧	49.7mg/m ³	55.4170t	69.19t	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)
		氮氧化物				127.97mg/m ³	132.7710t	189.6t		
		颗粒物				7.82mg/m ³	4.14442t	17.3t		
和田高能	废气	二氧化硫	连续排放	2	厂区东侧	53.112mg/m ³	75.942t	148.8t/a	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)
		氮氧化物				198.439mg/m ³	286.963t	446.4t/a		
		氯化氢				10.362mg/m ³	14.895t	/		
		颗粒物				4.245mg/m ³	6.225t	/		
		一氧化碳				11.115mg/m ³	15.86t	/		
伊犁高能	废气	颗粒物	连续排放	2	厂房南侧	5.45mg/m ³	8.14t	30.7t/a	无	《生活垃圾焚烧污染物控制标准》(GB18485-2014)
		二氧化硫				49.82mg/m ³	91.4t	122.8t/a		
		一氧化碳				4.25mg/m ³	8.17	/		
		氮氧化物				221.82mg/m ³	372.7t	383.7t/a		
		氯化氢				16.03mg/m ³	29.01	/		
宁波大地	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区中部	2.374mg/m ³	1.212t	12.82t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)
		氮氧化物				105.502mg/m ³	46.155t	155.4t/a		
桂林高能	废气	颗粒物	连续排放	1	厂区东侧	14.4mg/m ³	0.869t	1.2t/a	无	《医疗废物处理处置污染控制标准》(GB39707-2020)
		二氧化硫				26mg/m ³	1.616t	3.99t/a		
		氮氧化物				93mg/m ³	5.399t	7.37t/a		
	废水	化学需氧量	连续排放	1	厂区西侧	23mg/L	0.0933t	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				0.12mg/L	0.0746t	0.3t/a		

滕州高能	废水	PH	间歇排放	1	厂区西侧	7.72	/	/	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
		化学需氧量				47.6mg/L	2.86t	/		
		氨氮				1.86mg/L	0.113t	/		
	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区西南侧	7.15mg/m ³	1.59t	19.3122t/a	无	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB/372376-2019)
		氮氧化物				20.5mg/m ³	4.5t	38.6244t/a		
		颗粒物				1.46mg/m ³	0.304t	3.86244t/a		
		挥发性有机物				4.99mg/m ³	1.82t	/		《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)
	挥发性有机物	连续排放	1	厂区西北侧	7.7mg/m ³	0.768t	/	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)	
贺州医废	废气	非甲烷总烃	间歇排放	1	厂区东北侧	15mg/m ³	/	/	无	《恶臭污染物控制标准》(GB14554-93)
		氨(氨气)				14.7mg/m ³	/	/		
		硫化氢				0.03mg/m ³	/	/		
		颗粒物				<20mg/m ³	/	/		
		臭气浓度				1138	/	/		
	废水	总余氯	间歇排放	1	厂区南侧	0.22mg/L	/	/	无	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)
		粪大肠菌群数				4MPN/L	/	/		
		五日生化需氧量				17mg/L	/	/		
		氨氮				0.65mg/L	/	/		
		pH				7.3	/	/		
		悬浮物				14mg/L	/	/		
		化学需氧量				8mg/L	/	/		
乐山高能	废气	二氧化硫	连续排放	1	厂区西北侧	3.908mg/m ³	0.51037t	16.128t/a	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2020)
		氮氧化物				72.635mg/m ³	10.51707t	50.4t/a		
		颗粒物				4.981mg/m ³	0.76619t	4.032t/a		
		氯化氢				1.634mg/m ³	0.21804t	/		
		一氧化碳				19.853mg/m ³	2.61659t	/		
	废水	氨氮(NH ₃ -N)	间歇排放	1	厂区西侧	0.407mg/L	0.034415t	1.0t/a	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
		总磷(以P计)				8.43mg/L	0.01296534t	0.13t/a		
		化学需氧量				24.144mg/L	0.473843t	12.8t/a		
新疆高能	废水	化学需氧量	间歇排放	1	厂区西北侧	14.98mg/L	8.76t	17.12t/a	无	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)
		氨氮				0.53mg/L	0.7t	1.71t/a		
		总磷				0.16mg/L	0.08t	0.17t/a		
		总氮				6.81mg/L	3.38t	5.13t/a		
云南京源	废	化学需氧量	连续排放	1	厂区东南角	22.6mg/L	144t	365t/a	无	《城镇污水处理厂污染物排放标准》

	水	氨氮				0.87mg/L	5.55t	36.5t/a		(GB18918-2002)
		总磷				0.12mg/L	0.77t	3.65t/a		
		总氮				8.94mg/L	57.08t	109.5t/a		
	废气	氨(氨气)	连续排放	1	厂区东北角	0.45mg/m ³	2.87t	42.92t/a	无	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)
		臭气浓度				10	-	/		
		硫化氢				0.077mg/m ³	0.136t	2.9t/a		
明水高能	废水	化学需氧量	间歇排放	1	处理站管网	37.42mg/L	0.5t	/	无	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)
		氨氮				0.695mg/L	0.07t	/		
鄂尔多斯高能	废气	颗粒物	无组织	/	/	0.613mg/m ³	/	/	无	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
榆林高能	废气	颗粒物	无组织	/	/	<1.0mg	/	/	无	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)
唐山结加	废气	颗粒物	连续排放	6	车间外侧	2.1mg/m ³	3.82t/a	17.274t/a	无	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)表2
		硫化氢				0.002kg/L	0.71t/a	/		
		非甲烷总烃				0.07mg/m ³	0.102t/a	13.194t/a		
		臭气				<10	/	/		
	废水	悬浮物	连续排放	1	宿舍楼北侧	68mg/L	0.28t/a	/	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级及城南污水处理厂进水水质限值
		化学需氧量				4mg/L	0.98t/a	/		
		氨氮				0.025mg/L	0.88t/a	/		
		动植物油				0.06mg/L	0.04t/a	/		
		总氮				0.05mg/L	/	/		
		总磷				0.01mg/L	/	/		
重庆结加	废气	颗粒物	连续排放	11	各车间西侧	6.5mg/m ³	/	/	无	《大气污染综合排放标准》(DB50/418-2016)
						6.3mg/m ³	/	/		
						5.9mg/m ³	/	/		
						7.2mg/m ³	/	/		
						7.5mg/m ³	/	/		
						6.3mg/m ³	/	/		
						7.3mg/m ³	/	/		
						8.4mg/m ³	/	/		
						7.5mg/m ³	/	/		
						7.3mg/m ³	/	/		
						6.4mg/m ³	/	/		
	废	动植物油	连续排放	1	宿舍楼西南	2.5mg/L	/	/	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)

	水	五日生化需氧量			角	33.5mg/L	/	/		
		化学需氧量				124mg/L	/	/		
		pH				7.6	/	/		
		石油类				0.13mg/L	/	/		
		悬浮物				36mg/L	/	/		
		总磷				1.3mg/L	/	/		
		氨氮				34.2mg/L	/	/		
襄阳结加	废气	颗粒物	连续排放	26	车间外侧	0.73mg/L	2.6t	/	无	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
	废水	pH	间歇排放	1	宿舍楼北侧	7.2	/	/	无	《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
		化学需氧量				68mg/L	0.088t	/		
		氨氮				15.02mg/L	0.016t	/		
		悬浮物				8.1mg/L	0.010t	/		
动植物油	1.200mg/L	0.003t	/							
清远结加	废水	动植物油	间歇排放	1	厂区南侧	1.08mg/L	0.021t	/	无	广东省地方标准《水污染排放限值》（DB44/26-2001）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				52.5mg/L	0.1036t	/		
		总磷（以P计）				3.22mg/L	0.0064t	/		
		氨氮（NH ₃ -N）				30.9mg/L	0.058t	/		
		pH				7.15	/	/		
		五日生化需氧量				15.6mg/L	0.0308t	/		
	废气	颗粒物	无组织	/	/	0.332mg/m ³	0.9569t	/	无	《大气污染物排放限值》（DB44/27-2001） 《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）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
		非甲烷总烃				0.26mg/m ³	0.7512t	/		
杭州新材料	废气	颗粒物	间歇排放	25	车间外侧	8.7mg/m ³	15.768t	/	无	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
		挥发性有机物				3.58mg/m ³	9.972t	/		
		臭气浓度				960	/	/		
	废水	氨氮	间歇排放	1	一车间南侧	0.404mg/L	0.000170892t	/	无	《污水综合排放标准》（GB8978-1996） 《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013） 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）
		五日生化需氧量				5.4mg/L	0.0022842t	/		
		石油类				<0.06mg/L	0.00001269t	/		
		悬浮物				15mg/L	0.006345t	/		
		总磷				0.017mg/L	0.000007191t	/		
		化学需氧量				16mg/L	0.006768t	/		

		pH				7.3	/	/		
--	--	----	--	--	--	-----	---	---	--	--

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

本报告期内，高能环境涉及的垃圾焚烧发电、固废危废资源化利用、环境修复等运营分子公司、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；对于按照《自行监测技术指南通则》要求的地下水及地表水、土壤等落实分区防渗措施，开展阶段性污染自行监测，并严格按照《噪声污染防治法》将噪声源纳入排污许可管理并执行日常监测；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、重力除尘等工艺净化后通过烟囱达标排放，并设置CEMS自动监测系统装置与国家主管部门环监平台联网，实施动态监测及自动监测设备、工况的标记；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

本报告期内，高能环境涉及的垃圾焚烧发电、固废危废资源化利用、环境修复等运营分子公司、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；危废综合处置与利用建设项目均已按照环保法、危废经营许可管理办法等通过验收经监管部门批准取得危废经营许可证，期间按法规要求及时办理了许可的审换证工作；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

按照《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》环发〔2015〕4号、环保法、《企业事业单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）》要求，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

按照环保法、单位环境影响评价及批复、《自行监测技术指南通则》要求，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。本报告期

内，各分子公司完成土壤污染隐患治理方案、地下水、噪声、地表水、废渣危废飞灰等固废、VOC、烟气等的周期性监测。

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
鄂尔多斯高能	鄂环罚决字[2024]7-14号	罚款	依据《中华人民共和国大气污染防治法》第一百一十七条第五项以及《内蒙古自治区生态环境系统行政处罚裁量基准表》，作出如下处理决定：罚款 90,000 元。	2024年12月4日	鄂尔多斯市生态环境局
重庆耀辉	渝环罚[2024]4号	罚款	依据《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第一百一十二条第一款第六项和第二款规定以及《重庆市生态环境行政处罚裁量基准》，作出如下行政处罚：罚款 370,000 元。	2024年12月19日	重庆市生态环境局
重庆耀辉	渝环罚[2025]8号	罚款	依据《中华人民共和国水污染防治法》第八十三条第三项以及《重庆市生态环境行政处罚裁量基准》，作出如下行政处罚：罚款 1,000,000 元。	2025年2月6日	重庆市生态环境局

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
浙江嘉禾	废水	总磷	连续排放	1	厂区北侧	0.42mg/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				5.0026mg/L	/	0.05036t/a		
		五日生化需氧量				68.9mg/L	/	/		
		石油类				0.36mg/L	/	/		
		化学需氧量				215mg/L	/	0.5036t/a		
		悬浮物				21.15mg/L	/	/		
		PH				7.59	/	/		
	废气	非甲烷总烃	连续排放	1	厂区中部靠北侧	4.6mg/m ³	/	/	无	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)
		颗粒物				<20mg/m ³	/	/		
		氯化氢				5.08mg/m ³	/	/		
二甲苯		0.39mg/m ³				/	/			
金寨宏伟	废气	非甲烷总烃	连续排放	1	车间外侧	<20mg/m ³	/	/	无	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB16297-1996)
中鑫宏伟	废气	非甲烷总烃	连续排放	3	厂房东侧	6.28mg/m ³	1.98t	2.101t/a	无	《合成树脂工业污染物排放标准》(GB31572-2015)
		颗粒物		1	厂房东侧	6.45mg/m ³	0.15t	/	无	
内江有机废弃物综合处理项目	废气	氮氧化物	连续排放	2	厂区东南侧	33.5mg/m ³	0.1574t	1.518t/a	无	《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)
		二氧化硫				25.2mg/m ³	0.0895t	0.506t/a		
		颗粒物				2.3mg/m ³	0.01135t	0.202t/a		
	废水	氨氮	间歇排放	1	厂区西北侧	0.256mg/L	0.05318t	3.82t/a	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)
		化学需氧量				16mg/L	2.622t	42.44t/a		
		悬浮物				4mg/L	0.2494t	/		
		总磷				0.19mg/L	0.23561t	/		
		五日生化需氧量				3.3mg/L	1.0497t	/		
		动植物油				0.19mg/L	0.00489t	/		

泗洪高能资源	废水	PH	间歇排放	1	厂区北侧	7.5	/	/	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)
		悬浮物				8mg/L	0.096t	/		
		化学需氧量				42mg/L	0.2106t	/		
		5日生化需氧量				10.5mg/L	/	/		
		氨氮				0.294mg/L	0.21t	/		
		总氮				1.67mg/L	0.0306t	/		
		总磷				0.08mg/L	0.0036t	/		
天津岑美高境界环境科技有限公司(静海)	废水	PH	间歇排放	1	厂区西北角	7.3	/	/	无	《天津市污水综合排放标准》(DB12/356-2018)
		悬浮物				30mg/L	/	/		
		化学需氧量				73mg/L	0.72t	/		
		五日生化需氧量				46.4mg/L	/	/		
		氨氮				1.24mg/L	0.063t	/		
		总氮				4.54mg/L	0.096t	/		
		总磷				0.0447mg/L	0.0102t	/		
		石油类				0.33mg/L	/	/		
	废气	颗粒物	无组织	/	/	0.412mg/m ³	/	/	无	《大气污染物综合排放标准》(GB12697-1996)
						0.646mg/m ³	/	/		
						0.635mg/m ³	/	/		
						0.656mg/m ³	/	/		
						0.247mg/m ³	/	1.4t/a		
						0.247mg/m ³	/	1.4t/a		
天津岑美高境界环境科技有限公司(荆门)	废气	颗粒物	无组织排放	/	厂界	0.247mg/m ³	/	1.4t/a	无	《大气污染物综合排放标准》(GB12697-1996)
						0.247mg/m ³	/	1.4t/a		
						0.247mg/m ³	/	1.4t/a		
						0.247mg/m ³	/	1.4t/a		
						0.247mg/m ³	/	1.4t/a		
						0.247mg/m ³	/	1.4t/a		
邵阳高能	废气	硫化氢	连续排放	1	厂区北侧	0.04mg/m ³	0.0069t	/	无	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)
		臭气浓度				478	/	/		
		氨				10.3mg/m ³	1.23t	/		
	废气	硫化氢	连续排放	1	厂区南侧	0.04mg/m ³	0.0028t	/	无	《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)
		臭气浓度				549	/	/		
		氨				10.3mg/m ³	0.41t	/		
闻喜高能	废水	化学耗氧量	间歇排放	1	厂区门卫以北	/	40t	275t/a	无	《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)

3、未披露其他环境信息的原因

□适用 √不适用

(三) 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

详见公司于2025年3月20日披露的《高能环境2024年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	173,588.24
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	优化工艺流程、提升设备能效、推进节能技术改造、使用清洁能源

具体说明

√适用 □不适用

详见公司于2025年3月20日披露的《高能环境2024年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

详见公司于2025年3月20日披露的《高能环境2024年度环境、社会及治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	58.55	
其中：资金（万元）	57.55	
物资折款（万元）	1.00	
惠及人数（人）		

具体说明

√适用 □不适用

作为环保行业的领军企业，高能环境在谋求企业自身发展同时，以“利天下，利众生”公益济世之心履行企业的社会责任，积极开展各种公益及对外捐赠活动。

高能环境2024年开展常态化垃圾捡拾活动，通过线下徒步捡拾垃圾的方式，使垃圾各归其位，号召社会各界人士积极参与到环保公益行动中来，助力城市清洁，共建美丽中国。公司参与“99公益日”活动，共募捐总金额2万元用于“创绿家资助计划”活动。江西鑫科捐款15万元用于抚州市及金溪县文化汇演活动；高能中色向永昌县民政局捐款28万元、向金昌市团市委捐款5万元、向金昌开放大学捐款5万元、向金昌市金川区天源里社区捐款1万元；靖远高能向靖远县交警支队捐款1.55万元用于采购警服；珠海新虹重阳佳节慰问大濠冲村老人捐赠大米、食用油折款1万元。

为积极响应国家生态园林城市建设号召。在荆门高能、和田高能、伊犁高能等多个项目组织环保项目向公众开放等系列活动，不仅为公众提供了一个了解环境信息、参与环境治理、监督环境管理的平台，更让高能环境在行业内的自信与实力得到充分展现，为进一步引导公众自觉履行生态环境保护责任，践行简约适度、绿色低碳、文明健康的生活理念和生活方式做出积极贡献。

高能环境不仅践行了企业的社会责任，也树立了良好的社会形象和信誉。这些善举不仅彰显了企业的社会价值，也为推动社会各界人士参与公益事业起到了良好的示范带动作用。

三、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

扶贫及乡村振兴项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	3.00	
其中：资金（万元）	3.00	
物资折款（万元）	0	
惠及人数（人）		
帮扶形式（如产业扶贫、就业扶贫、教育扶贫等）		

具体说明

√适用 □不适用

高能环境积极参与巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴等工作，展现了企业的社会责任感和担当。在乡村振兴方面，高能环境同样不遗余力地贡献自己的力量，高能鹏富向富池镇港下村捐助乡村振兴支持款3万元。

通过积极参与巩固拓展脱贫攻坚成果和乡村振兴等工作，高能环境不仅为贫困地区和乡村地区带来了实质性的帮助和支持，更展现了企业对于社会责任的积极态度和坚定决心。高能环境的这些举措不仅得到了社会各界的广泛认可和赞誉，更为企业树立了良好的社会形象和信誉。

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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告中所作承诺	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	自发行股份支付现金购买资产交易完成时	是	在作为上市公司股东期间	是
	其他			自发行股份支付现金购买资产交易完成时	是	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
	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	自本函签署之时	是	至本人直接或间接持有上市公司股份期间	是
	解决关联交易			自本承诺作出之时	是	在本人作为公司控股股东、实际控制人期间	是
与首次公开发行相关的	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	否	长期有效	是
	股份	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	自公司股票首次	否	长期有效	是

承诺	限售		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	公开发行起			
	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	否	长期有效	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	否	长期有效	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	否	长期有效	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	否	长期有效	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	否	长期有效	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	否	长期有效	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	否	长期有效	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	自公司股票首次公开发行起	否	长期有效	是

			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				
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	是	18个月	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》	本次收购时	是	2018年、2019年、2020年	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）	本次收购时	是	2022年、2023年、2024年	否
	盈利预测及补偿	陈然辉及高能利嘉	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	本次收购时	是	2023年、2024年、2025年	否

		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)				
盈利预测及补偿	李守宏、汪学红、蒋权、中鑫宏伟、安徽鑫宇企业管理中心(有限合伙)	前述各方承诺业绩考核期为完成投资工商变更登记次月至2026年年末,标的公司各年度的业绩目标(经审计的该年度税后净利润(以扣除非经常性损益为依据))为208.30*N、2,500万元、3,500万元、4,500万元(N=2023年度工商变更登记日次月至当年年末剩余月数)。业绩补偿:如果经审计后净利润低于上述约定的业绩目标,则安徽鑫宇企业管理中心(有限合伙)应就不足部分向公司以转让中鑫宏伟股权或现金补偿进行补足,补偿方式由公司选择:股权方式补偿:当年应补偿股权=(截至当年年末累计承诺净利润-截至当年年末累计实际净利润)÷(截至当年年末累计实际净利润+后续年度累计承诺净利润)×标的股权51%-前续年度已补偿股权比例;现金方式补偿:当年应补偿现金=(截至当年年末累计承诺净利润-截至当年年末累计实际净利润)÷业绩考核期累计承诺净利润总和×高能环境合计出资额14,000万-前续年度已补偿现金。详情请见公司在上交所网站www.sse.com.cn上披露的《高能环境关于收购安徽中鑫宏伟科技有限公司股权的公告》	本次收购时	是	2023年度工商变更登记日次月至当年年末剩余月数、2024年、2025年、2026年	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。

2、浙江嘉天禾:2024年度经审计扣除非经常性损益的税后净利润为1,270.34万元,当期业绩承诺完成率为105.86%,但其2023年度交易业绩承诺未完成,截至目前,所对应的业绩补偿尚未支付。

3、高能利嘉：2024年度经审计扣除非经常性损益的税后净利润为1,428.02万元，当期业绩承诺完成率为95.20%，2024年度交易业绩承诺未完成；其2023年度交易业绩承诺未完成，截至目前，所对应的业绩补偿尚未支付。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**已达到 未达到 不适用**(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响**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、承诺主体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，由于历史包袱较重，贵州宏达仍未走出经营困境，未完成业绩承诺。根据公司聘请的北京坤元至诚资产评估有限公司于2025年3月10日出具的北京高能时代环境技术股份有限公司对合并贵州宏达环保科技有限公司形成的商誉进行减值测试涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告京坤评报字[2025]0027号，经评估，2024年商誉发生了减值6,088.75万元。

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明**适用 不适用**五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明****(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**适用 不适用**(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明**适用 不适用**(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况**适用 不适用**(四) 审批程序及其他说明**适用 不适用**六、聘任、解聘会计师事务所情况**

单位：元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	1,580,000.00
境内会计师事务所审计年限	10年

境内会计师事务所注册会计师姓名	赵娇、彭亚敏
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	赵娇 5 年、彭亚敏 4 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	400,000.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

2024年4月14日，公司召开的第五届董事会第二十七次会议审议通过了《关于续聘公司2024年度审计机构及内部控制审计机构的议案》，表决结果：同意9票，反对0票，弃权0票。经董事会审议，同意继续聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司2024年度的财务审计机构及内部控制审计机构，公司董事会提请股东大会授权公司管理层根据2024年度审计的具体工作量及市场价格水平确定天健会计师事务所（特殊普通合伙）2024年度审计费用并签署相关服务协议等事项。2024年6月5日，公司召开2023年年度股东大会审议通过上述议案。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、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2024年12月31日，贵州宏达作为被告涉及的未决诉讼的金额合计为4,424.22万元。

十、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

十一、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

2024年度，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。

十二、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2023年12月29日发布了《高能环境关于2024年日常关联交易预计额度的公告》（编号：2023-116），预计2024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4,000万元，向关联人销售产品、商品关联交易金额不超过人民币88,000万元，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8,000万元；

截至2024年12月31日，公司向关联人购买产品、商品关联交易金额累计人民币167.92万元（剔税）；向关联人销售产品、商品关联交易金额累计人民币55,403.17万元（剔税）；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5,218.90万元（剔税）。

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、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

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 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	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	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	/	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	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）							0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							8,020							
公司及其子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							515,717.67							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							1,259,049.87							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							1,267,069.87							
担保总额占公司净资产的比例（%）							140.07							
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）	292,844.67
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	814,764.22
上述三项担保金额合计（C+D+E）	1,107,608.89
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

（三）委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

（1）委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
私募基金产品	自有资金	7,026,350.07	7,026,350.07	0

其他情况

适用 不适用

（2）单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

（3）委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

适用 不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额(1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额(2)	超募资金总额(3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额(4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额(5)	截至报告期末募集资金累计投入进度(%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度(%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额(8)	本年度投入金额占比(%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2022年8月3日	275,800.00	275,283.68	275,283.68	不适用	264,530.75	不适用	96.09	不适用	13,966.13	5.07	20,000
合计	/	275,800.00	275,283.68	275,283.68	/	264,530.75	/	/	/	13,966.13	/	20,000

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用日期	是否已项	投入进度是否符合计划	投入进度未达的原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
--------	------	------	-----------------------	----------	---------------	--------	---------------------	-------------------------------	-------------	------	------------	-----------	---------	-----------------	--------------------------	------

向特定对象发行股票	金昌危废资源综合利用项目	生产建设	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	22,300.00	1,540.77	21,783.50	97.68	2022年8月24日	否	是	/	-1,404.71	-6,540.98	否	/
向特定对象发行股票	江西多金属资源回收综合利用项目	生产建设	是	是, 此项目未取消, 调整募集资金投资总额	93,800.00	12,425.36	86,377.07	92.09	[注1]	否	是	/	6,747.45	6,666.73	否	/
向特定对象发行股票	伊宁市生活垃圾焚烧发电项目(一期)	生产建设	是	否	48,700.00	0	47,588.48	97.72	2023年1月6日	否	是	/	3,015.70	4,833.59	否	/
向特定对象发行股票	贺州市生活垃圾焚烧发电项目(二期)	生产建设	是	否	28,500.00	0	26,727.61	93.78	2022年11月28日	否	是	/	1,208.08	2,000.78	否	/
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	81,983.68	0	82,054.09	100.09	不适用			/	/	/	否	/
合计	/	/	/	/	275,283.68	13,966.13	264,530.75	96.09	/	/	/	/	9,566.52	/	/	/

[注1]江西项目由募集资金投入的部分已经建成投产, 产生部分效益, 截至2024年年末尚有部分工段处于在建状态。

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

单位: 万元

变更前项目名称	变更时间(首次公告披露时间)	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募集资金总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明

金昌危废资源综合利用项目	2024年8月29日	调减募集资金投资金额	42,300.00	20,921.28[注1]	金昌危废资源综合利用项目	[注2]	0	[注2]
江西多金属资源回收综合利用项目	2024年8月29日	调增募集资金投资金额	73,800.00	73,951.71[注1]	江西多金属资源回收综合利用项目	[注2]	0	[注2]

注1：变更/终止前项目已投入募集资金总额为截至2024年6月30日数据。

注2：2024年8月28日，公司召开第五届董事会第三十一次会议，审议通过《关于变更募集资金投资项目的议案》，表决结果：同意9票，反对0票，弃权0票。同日，公司召开第五届监事会第二十四次会议，审议通过上述议案，表决结果：同意3票，反对0票，弃权0票。2024年9月13日，公司召开2024年第三次临时股东大会，审议通过上述议案。详情请见公司分别于2024年8月29日、2024年9月14日披露的相关公告及文件（公告编号：2024-072、2024-073、2024-074、2024-077）。

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

2023年8月7日，公司召开第五届董事会第二十次会议、第五届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用合计不超过人民币25,600万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，到期将归还至募集资金专户。

2024年6月13日，公司已将上述25,600万元资金全部归还至募集资金专用账户，并已通知保荐机构及保荐代表人。

2024年6月20日，公司召开第五届董事会第二十九次会议、第五届监事会第二十二次会议，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，公司拟使用合计不超过人民币23,800万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，到期将归还至募集资金专户。

截至2024年12月31日，使用闲置募集资金暂时补充流动资金的余额为10,800万元。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 其他

适用 不适用

十五、 其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

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(%)
一、有限售条件股份	26,671,125	1.73	0	0	0	-26,671,125	-26,671,125	0	0
3、其他内资持股	26,671,125	1.73	0	0	0	-26,671,125	-26,671,125	0	0
境内自然人持股	26,671,125	1.73	0	0	0	-26,671,125	-26,671,125	0	0
二、无限售条件流通股份	1,510,687,757	98.27	0	0	0	12,546,700	12,546,700	1,523,234,457	100.00
1、人民币普通股	1,510,687,757	98.27	0	0	0	12,546,700	12,546,700	1,523,234,457	100.00
三、股份总数	1,537,358,882	100.00	0	0	0	-14,124,425	-14,124,425	1,523,234,457	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

2024年1月18日，公司2020年限制性股票激励计划第三期307,515股注销完成，2024年1月25日，公司2020年限制性股票激励计划第三期1,832,415股解除限售，2024年2月19日，公司非公开发行限售股10,714,285股解除限售。2024年8月5日，公司2020年限制性股票激励计划第四期1,976,910股注销完成，2024年11月22日，公司2023年限制性股票与股票期权激励计划11,840,000股注销完成。综上，公司总股本变更为1,523,234,457股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

√适用 □不适用

报告期内公司总股本由期初的1,537,358,882股变更为期末的1,523,234,457股，减少14,124,425股均系限制性股票回购减少，对每股收益和归属于公司普通股股东的每股净资产具有一定的反稀释作用。

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	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	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	4,116,840	-1,832,415	-2,284,425	0	股权激励限售	2024年1月25日
2023年限制性股票与股票期权激励计划激励对象	11,840,000	0	-11,840,000	0	股权激励限售	
李卫国	10,714,285	-10,714,285	0	0	非公开发行限售	2024年2月19日
合计	26,671,125	-12,546,700	-14,124,425	0	/	/

报告期增加限售股数为各期激励计划回购注销股份数量。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

(三) 现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	44,612
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	44,000

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股东（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（不含通过转融通出借股份）							
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	17.30	0	质押	157,800,000	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	25,500,000	境内自然人
向锦明	0	35,848,551	2.35	0	质押	35,130,000	境内自然人
柯朋	-779,800	26,295,149	1.73	0	无	0	境内自然人
李兴国	0	25,262,586	1.66	0	质押	25,262,586	境内自然人
香港中央结算有限公司	-8,728,683	17,154,541	1.13	0	无	0	其他
叶早君	-97,123	15,010,000	0.99	0	无	0	境内自然人
华安基金—兴业银行—青岛城投金融控股集团有限公司	0	13,392,857	0.88	0	无	0	其他
江阴毅达高新股权投资合伙企业（有限合伙）	0	11,607,142	0.76	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	263,452,149	人民币普通股	263,452,149				
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				
柯朋	26,295,149	人民币普通股	26,295,149				
李兴国	25,262,586	人民币普通股	25,262,586				
香港中央结算有限公司	17,154,541	人民币普通股	17,154,541				
叶早君	15,010,000	人民币普通股	15,010,000				
华安基金—兴业银行—青岛城投金融控股集团有限公司	13,392,857	人民币普通股	13,392,857				
江阴毅达高新股权投资合伙企业（有限合伙）	11,607,142	人民币普通股	11,607,142				
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						

持股5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况
适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	李卫国
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	李卫国先生为公司及北京东方雨虹防水技术股份有限公司董事长

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

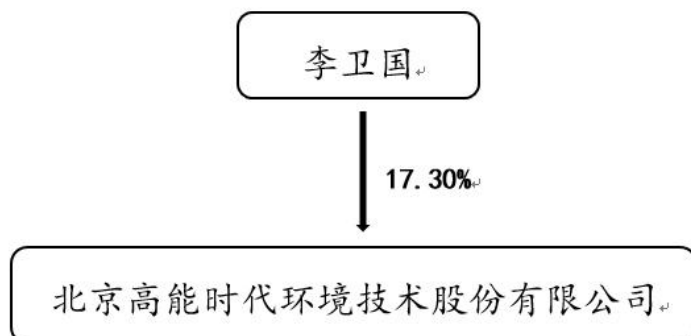
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1、 法人**

□适用 √不适用

2、 自然人

√适用 □不适用

姓名	李卫国
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	李卫国先生为公司及北京东方雨虹防水技术股份有限公司董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	截至报告期末，李卫国先生持有北京东方雨虹防水技术股份有限公司（股票代码：002271）股票 530,802,887 股，持股比例为 21.79%，为其第一大股东。

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

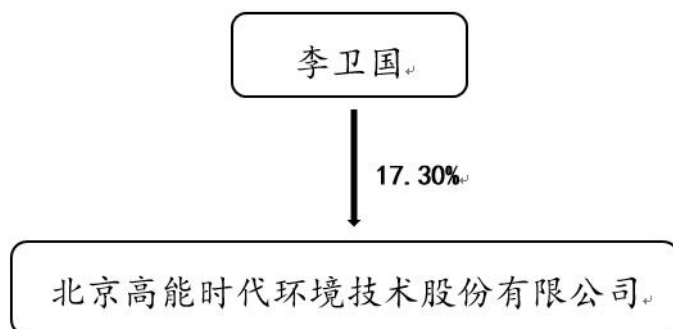
□适用 √不适用

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

□适用 √不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司**

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

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、公司债券（含企业债券）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

天健审（2025）2-62号

北京高能时代环境技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称高能环境公司）财务报表，包括2024年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了高能环境公司2024年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2024年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于高能环境公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报告附注七、61。

高能环境公司的营业收入主要来自于资源化产品销售收入、工程建设收入、运营服务收入。2024年度，高能环境公司的营业收入为人民币1,449,954.51万元，其中工程建设业务的营业收入为人民币162,935.38万元，占营业收入的11.24%；资源化产品销售收入为1,110,415.81万元，占营业收入的76.58%；运营服务收入为172,938.40万元，占营业收入的11.93%；其他收入为3,664.92万元，占营业收入的0.25%。

由于营业收入是高能环境公司关键业绩指标之一，可能存在管理层通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且工程建设业务收入确认涉及重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 检查销售合同、运营合同和工程承包合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 按月度/年度、产品/项目、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

(4) 选取重要项目检查工程承包合同、投标报价清单等文件，评价管理层就预计总工作量所作估计的合理性；

(5) 选取项目检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、运营合同、工程承包合同、销售发票、出库单、发货单、客户签收单、运营处理量统计单、电量结算单、工程量确认单、客户结算单、监理报告等；

(6) 选取项目检查与实际发生成本相关的支持性文件，包括采购合同、分包合同、采购发票、入库单、进度确认单、分包商结算单等；

(7) 对产品销售的重要客户及主要工程项目实施函证或实地查看程序，确认本期发生的销售金额、往来款项的余额及合同履行情况；测试管理层对工程建设履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

(8) 实施截止测试，检查收入成本是否在恰当期间确认；

(9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报告五、16及七、10。

截至2024年12月31日，高能环境公司存货账面余额为人民币521,227.90万元，跌价准备为人民币4,700.80万元，账面价值为人民币516,527.09万元。存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照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

金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(3) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(4) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(5) 结合存货监盘及金属价格波动情况，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(6) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(三) 特许经营权的确认和计量

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报告五、26及七、26。

截至2024年12月31日，高能环境公司特许经营权账面原值为人民币868,426.68万元，累计摊销为人民币132,540.61万元，减值准备为人民币1,732.11万元，账面价值为人民币734,153.95万元，占资产总额的26.92%。

由于特许经营权金额重大，且特许经营权减值测试涉及重大管理层判断，我们将特许经营权的确认和计量确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对特许经营权的确认和计量，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与特许经营权的确认和计量相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 选取项目检查施工结算资料，检查特许经营权初始入账金额的准确性；

(3) 选取已经运营的项目，现场观察项目日常经营情况，获取项目运营报表、与政府有关部门的收入结算资料，评估特许经营权项目是否正常运行；

(4) 对特许经营权摊销年限及摊销金额进行了复核与验算；

(5) 结合项目运营情况和盈利预测情况判断和分析特许经营权项目是否存在减值迹象；

(6) 了解并评价管理层聘用的外部估值专家的胜任能力、专业素质和客观性；

(7) 评价管理层在减值测试中采用的关键假设的合理性，复核相关假设是否与历史数据、经审批预算等相符；

(8) 测试管理层在减值测试中使用数据的准确性、完整性和相关性，并复核减值测试中有关信息的内在一致性；

(9) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(10) 检查与特许经营权相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(四) 应收账款及合同资产减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报告五、13，五、17，七、5，七、6，七、71及七、72。

截至2024年12月31日，高能环境公司应收账款账面余额为人民币239,748.94万元，坏账准备为人民币22,419.89万元，账面价值为人民币217,329.05万元，合同资产账面余额为人民币273,688.22万元，减值准备为人民币4,793.02万元，账面价值为人民币268,895.20万元。

管理层根据各项应收账款和合同资产的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款和合同资产金额重大，且应收账款和合同资产减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款和合同资产减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款和合同资产减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款和合同资产减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就坏账准备和减值准备所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 复核管理层对应收账款和合同资产进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款和合同资产的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，复核管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款和合同资产，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层确定的应收账款和合同资产预期信用损失率的合理性，包括使用的重大假设的适当性以及数据的适当性、相关性和可靠性；测试管理层对坏账准备和减值准备的计算是否准确；

(6) 结合应收账款和合同资产函证和期后回款情况，评价管理层计提坏账准备和减值准备的合理性；

(7) 检查与应收账款和合同资产减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估高能环境公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

高能环境公司治理层（以下简称治理层）负责监督高能环境公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

从与治理层沟通过的事项中,我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要,因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项,除非法律法规禁止公开披露这些事项,或在极少数情形下,如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处,我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)

中国注册会计师:
(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师:

二〇二五年三月十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产:			
货币资金	七、1	2,022,985,866.75	1,865,878,399.98
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	7,026,350.07	6,273,630.00
衍生金融资产	七、3	9,911,934.00	47,707,679.00
应收票据	七、4	10,207,750.00	2,449,218.75
应收账款	七、5	2,173,290,460.74	1,818,180,015.39
应收款项融资	七、7	70,972,371.76	93,624,648.92
预付款项	七、8	599,341,339.55	320,744,919.17
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、9	256,624,627.97	216,454,525.84

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	5,165,270,929.30	4,931,280,136.44
其中：数据资源			
合同资产	七、6	2,688,952,047.90	2,863,555,165.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	883,015,309.47	943,262,987.64
流动资产合计		13,887,598,987.51	13,109,411,326.66
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	36,641,737.61	64,835,977.67
长期股权投资	七、17	216,843,971.13	843,147,359.52
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	269,305,475.58	19,165,000.00
投资性房地产	七、20	49,940,497.87	53,412,014.83
固定资产	七、21	4,109,900,502.71	3,621,281,924.47
在建工程	七、22	138,587,492.19	323,189,129.62
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	17,804,844.66	16,666,767.09
无形资产	七、26	7,758,680,410.60	7,810,972,769.07
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	568,726,593.49	642,564,704.16
长期待摊费用	七、28	31,742,729.70	23,039,120.33
递延所得税资产	七、29	161,302,860.32	108,057,764.24
其他非流动资产	七、30	20,697,313.84	47,164,122.22
非流动资产合计		13,380,174,429.70	13,573,496,653.22
资产总计		27,267,773,417.21	26,682,907,979.88
流动负债：			
短期借款	七、32	6,372,709,033.59	6,241,844,156.37
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	107,436,393.38	381,855,356.21
应付账款	七、36	2,774,971,795.79	2,793,205,310.36
预收款项			
合同负债	七、38	259,841,228.26	181,985,346.26
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	123,187,957.73	119,825,241.03
应交税费	七、40	378,149,590.29	381,397,064.15
其他应付款	七、41	129,833,063.68	377,262,573.61
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	1,152,203,561.42	675,231,525.65
其他流动负债	七、44	18,819,748.44	5,036,443.94
流动负债合计		11,317,152,372.58	11,157,643,017.58
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	4,823,767,826.45	4,956,339,965.90
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	8,963,881.59	9,231,051.86
长期应付款	七、48	750,223,451.25	81,091,770.09
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	251,827,768.36	208,106,365.75
递延收益	七、51	195,200,436.04	142,769,819.76
递延所得税负债	七、29	24,659,102.62	3,536,765.09
其他非流动负债			
非流动负债合计		6,054,642,466.31	5,401,075,738.45
负债合计		17,371,794,838.89	16,558,718,756.03
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	1,523,234,457.00	1,537,358,882.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	3,816,438,852.62	3,958,754,534.23
减：库存股	七、56		76,520,052.00
其他综合收益			
专项储备	七、58	4,226,217.38	3,524,759.00
盈余公积	七、59	336,653,900.28	291,987,221.82
一般风险准备			
未分配利润	七、60	3,365,559,587.64	3,584,781,578.12
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,046,113,014.92	9,299,886,923.17
少数股东权益		849,865,563.40	824,302,300.68
所有者权益（或股东权益）合计		9,895,978,578.32	10,124,189,223.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		27,267,773,417.21	26,682,907,979.88

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：孙敏 会计机构负责人：孙敏

母公司资产负债表

2024年12月31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	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		599,105,410.85	695,638,915.84
交易性金融资产		7,026,350.07	6,273,630.00
衍生金融资产		4,142,196.00	
应收票据		10,112,750.00	1,951,561.25
应收账款	十九、1	958,519,577.91	941,542,174.05
应收款项融资		17,667,280.00	14,810,000.00
预付款项		16,936,212.49	38,203,087.42
其他应收款	十九、2	3,712,786,047.73	5,220,702,164.73
其中：应收利息			
应收股利	十九、2	553,477,000.00	477,693,155.15
存货		42,494,191.06	73,887,793.24
其中：数据资源			
合同资产		2,517,406,686.65	2,786,381,724.66
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		12,036,884.40	10,324,299.72
流动资产合计		7,898,233,587.16	9,789,715,350.91
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		8,301,158.44	12,844,879.84
长期股权投资	十九、3	6,616,896,054.94	5,762,499,447.43
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		47,835,176.05	7,550,000.00
投资性房地产		49,940,497.87	53,412,014.83
固定资产		119,853,150.67	123,217,695.12
在建工程		5,281,649.83	4,046,938.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		180,563.18	2,457,780.43
无形资产		63,159,067.14	66,557,816.44
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		75,826,140.51	68,229,359.42
其他非流动资产			530,650.00
非流动资产合计		6,987,273,458.63	6,101,346,581.59
资产总计		14,885,507,045.79	15,891,061,932.50
流动负债：			

短期借款		2,916,158,915.73	3,482,898,331.88
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		87,000,000.00	126,800,000.00
应付账款		1,735,029,466.10	1,830,665,241.44
预收款项			
合同负债		178,228,034.39	70,451,766.24
应付职工薪酬		30,785,370.55	35,583,788.40
应交税费		261,709,675.67	287,570,965.60
其他应付款		1,233,059,559.98	1,319,277,200.02
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		425,893,287.93	72,054,175.41
其他流动负债		16,458,064.65	1,395,294.61
流动负债合计		6,884,322,375.00	7,226,696,763.60
非流动负债：			
长期借款			425,759,661.11
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		5,453,400.00	9,546,200.00
递延所得税负债		3,146,480.53	
其他非流动负债			
非流动负债合计		8,599,880.53	435,305,861.11
负债合计		6,892,922,255.53	7,662,002,624.71
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,523,234,457.00	1,537,358,882.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		4,122,611,894.43	4,211,776,316.03
减：库存股			76,520,052.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		336,623,872.74	291,957,194.28
未分配利润		2,010,114,566.09	2,264,486,967.48
所有者权益（或股东权益）合计		7,992,584,790.26	8,229,059,307.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计		14,885,507,045.79	15,891,061,932.50

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：孙敏 会计机构负责人：孙敏

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业总收入		14,499,545,072.58	10,580,366,437.33
其中：营业收入	七、61	14,499,545,072.58	10,580,366,437.33
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		14,044,551,513.27	10,127,569,396.34
其中：营业成本	七、61	12,407,339,395.61	8,652,267,812.78
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	68,767,184.74	66,344,905.78
销售费用	七、63	97,682,931.12	143,586,714.62
管理费用	七、64	510,926,961.41	504,513,547.04
研发费用	七、65	509,081,608.65	324,017,889.78
财务费用	七、66	450,753,431.74	436,838,526.34
其中：利息费用		456,231,996.07	420,172,291.70
利息收入		17,370,536.89	12,114,615.60
加：其他收益	七、67	148,347,177.94	122,442,433.61
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	120,847,256.63	120,762,243.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		41,249,474.19	77,651,450.78
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	74,658,799.92	4,976,778.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-55,820,898.91	-61,055,780.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-122,160,548.58	-77,789,069.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-702,637.87	2,631,099.67
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		620,162,708.44	564,764,747.01
加：营业外收入	七、74	7,863,100.30	8,714,501.62
减：营业外支出	七、75	20,166,848.88	13,838,088.31
四、利润总额（亏损总额以“-”		607,858,959.86	559,641,160.32

号填列)			
减：所得税费用	七、76	65,336,375.91	51,477,147.57
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		542,522,583.95	508,164,012.75
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		542,522,583.95	508,164,012.75
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）		481,817,195.49	504,641,417.94
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		60,705,388.46	3,522,594.81
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		542,522,583.95	508,164,012.75
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		481,817,195.49	504,641,417.94
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		60,705,388.46	3,522,594.81
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
		0.32	0.33
（二）稀释每股收益(元/股)			
		0.32	0.33

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：孙敏 会计机构负责人：孙敏

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	1,516,518,555.52	2,137,404,979.31
减：营业成本	十九、4	1,400,697,452.50	1,675,871,829.66
税金及附加		8,516,887.20	8,783,043.13
销售费用		26,587,051.33	70,718,551.93
管理费用		185,480,926.08	203,751,369.52
研发费用		76,680,496.94	98,927,923.66
财务费用		7,377,330.31	-15,935,051.53
其中：利息费用		122,822,369.57	119,593,291.61
利息收入		121,840,857.41	161,650,161.63
加：其他收益		9,511,740.06	8,940,254.60
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	797,941,882.09	563,984,841.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,158,454.79	16,627,110.90
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		1,147,592.75	2,735,848.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-36,556,704.65	-52,326,938.59
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-139,495,597.01	-183,513,055.23
资产处置收益（损失以“-”号填列）		517.00	567,479.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		443,727,841.40	435,675,742.87
加：营业外收入		5,245,433.51	
减：营业外支出		5,003,083.25	3,531,044.37
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		443,970,191.66	432,144,698.50
减：所得税费用		-2,696,592.92	-1,885,121.65
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		446,666,784.58	434,029,820.15
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		446,666,784.58	434,029,820.15
（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		446,666,784.58	434,029,820.15
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：孙敏 会计机构负责人：孙敏

合并现金流量表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		15,805,763,811.59	12,056,352,407.88
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		63,140,100.46	54,438,044.48
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	482,303,385.12	387,321,706.89
经营活动现金流入小计		16,351,207,297.17	12,498,112,159.25
购买商品、接受劳务支付的现金		13,653,035,958.91	11,392,275,820.83
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		876,435,151.86	859,186,850.09
支付的各项税费		423,076,775.27	441,927,616.12
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	639,149,695.67	757,305,799.66
经营活动现金流出小计		15,591,697,581.71	13,450,696,086.70
经营活动产生的现金流量净额		759,509,715.46	-952,583,927.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		533,689,953.83	608,364,457.77
取得投资收益收到的现金		17,361,434.80	26,024,718.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		11,450,111.70	5,271,995.55
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	七、78(2)	15,391,686.83	5,421,851.87
投资活动现金流入小计		577,893,187.16	645,083,023.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		894,919,227.57	1,506,648,231.14
投资支付的现金		190,954,588.37	326,856,578.20
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			33,330,273.77
支付其他与投资活动有关的现金			1,173,897.70
投资活动现金流出小计		1,085,873,815.94	1,868,008,980.81
投资活动产生的现金流量净额		-507,980,628.78	-1,222,925,957.62
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		76,200,000.00	115,065,556.90
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		76,200,000.00	60,364,756.90
取得借款收到的现金		6,229,859,232.00	5,562,469,924.31
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	4,532,850,274.94	2,344,003,486.50
筹资活动现金流入小计		10,838,909,506.94	8,021,538,967.71
偿还债务支付的现金		6,267,505,576.89	3,605,532,443.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,107,137,478.76	532,169,161.64
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		70,049,232.66	50,994,936.04
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(3)	3,574,892,458.50	1,616,464,402.95
筹资活动现金流出小计		10,949,535,514.15	5,754,166,007.99
筹资活动产生的现金流量净额		-110,626,007.21	2,267,372,959.72
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-3,825,127.67	-173,138.02
五、现金及现金等价物净增加额		137,077,951.80	91,689,936.63
加：期初现金及现金等价物余额		1,293,451,178.22	1,201,761,241.59
六、期末现金及现金等价物余额		1,430,529,130.02	1,293,451,178.22

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：孙敏 会计机构负责人：孙敏

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,621,718,418.14	1,891,846,028.02
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		606,479,796.73	862,572,374.60
经营活动现金流入小计		3,228,198,214.87	2,754,418,402.62
购买商品、接受劳务支付的现金		2,173,912,471.85	1,870,029,664.15
支付给职工及为职工支付的现金		219,906,126.49	270,646,277.04
支付的各项税费		59,146,875.61	82,165,625.92
支付其他与经营活动有关的现金		413,197,984.41	210,453,698.69
经营活动现金流出小计		2,866,163,458.36	2,433,295,265.80
经营活动产生的现金流量净额		362,034,756.51	321,123,136.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		74,481,454.83	196,576,113.20
取得投资收益收到的现金		237,814,604.77	71,231,030.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,361.13	603,907.27
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,514,411,979.77	1,484,225,833.53
投资活动现金流入小计		1,826,728,400.50	1,752,636,884.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,766,048.36	31,176,831.01
投资支付的现金		308,523,007.81	146,517,366.10
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		515,942,900.00	3,163,454,075.07
投资活动现金流出小计		842,231,956.17	3,341,148,272.18
投资活动产生的现金流量净额		984,496,444.33	-1,588,511,387.46
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			54,700,800.00
取得借款收到的现金		3,130,041,586.26	4,031,558,683.54
收到其他与筹资活动有关的现金		72,666,883.82	196,557,824.04

筹资活动现金流入小计		3,202,708,470.08	4,282,817,307.58
偿还债务支付的现金		3,779,191,491.23	2,491,188,213.53
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		754,347,076.41	192,117,669.14
支付其他与筹资活动有关的现金		114,160,102.48	252,353,492.12
筹资活动现金流出小计		4,647,698,670.12	2,935,659,374.79
筹资活动产生的现金流量净额		-1,444,990,200.04	1,347,157,932.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,098,912.47	-775,366.32
五、现金及现金等价物净增加额		-85,360,086.73	78,994,315.83
加：期初现金及现金等价物余额		513,141,636.47	434,147,320.64
六、期末现金及现金等价物余额		427,781,549.74	513,141,636.47

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：孙敏 会计机构负责人：孙敏

合并所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024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、上年年末余额	1,537,358,882.00				3,958,754,534.23	76,520,052.00	3,524,759.00	291,987,221.82		3,584,781,578.12		9,299,886,923.17	824,302,300.68	10,124,189,223.85
加：会计政策变更														
前期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	1,537,358,882.00				3,958,754,534.23	76,520,052.00	3,524,759.00	291,987,221.82		3,584,781,578.12		9,299,886,923.17	824,302,300.68	10,124,189,223.85
三、本期增减	-14,124,425.00				-142,315,681.61	-76,520,052.00	701,458.38	44,666,678.46		-219,221,990.48		-253,773,908.25	25,563,262.72	-228,210,645.53

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

变动金额 (减少以“一”号填列)													
(一) 综合收益总额										481,817,195.49	481,817,195.49	60,705,388.46	542,522,583.95
(二) 所有者投入和减少资本	-14,124,425.00			-142,315,681.61	-76,520,052.00						-79,920,054.61	34,913,829.52	-45,006,225.09
1. 所有者投入的普通股	-14,124,425.00			-51,302,136.50	-76,520,052.00						11,093,490.50	68,150,000.00	79,243,490.50
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所				-3,302,718.64							-3,302,718.64		-3,302,718.64

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

所有者权益的金额													
4. 其他				-87,710,826.47							-87,710,826.47	-33,236,170.48	-120,946,996.95
(三) 利润分配							44,666,678.46	-701,039,185.97			-656,372,507.51	-70,049,232.66	-726,421,740.17
1. 提取盈余公积							44,666,678.46	-44,666,678.46					
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者的分配 (或股东的分配)								-656,372,507.51			-656,372,507.51	-70,049,232.66	-726,421,740.17
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														

北京高能时代环境技术股份有限公司2024 年年度报告

存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备						701,458.38				701,458.38	-6,722.60	694,735.78		
1. 本期提取						126,028,224.66				126,028,224.66	9,795,267.53	135,823,492.19		
2. 本期使用						-125,326,766.28				-125,326,766.28	-9,801,990.13	-135,128,756.41		
(六) 其他														
四、本期末余额	1,523,234,457.00				3,816,438,852.62	4,226,217.38	336,653,900.28		3,365,559,587.64	9,046,113,014.92	849,865,563.40	9,895,978,578.32		

项目	2023 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计	
	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、上年年末	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

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

余额														
加：会计政策变更														
前期差错更正														
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）	11,840,000.00			47,703,776.05	44,529,834.00	-204,518.83	43,402,982.01	363,548,813.82	421,761,219.05	15,244,698.41	437,005,917.46			
（一）综合收益总额								504,641,417.94	504,641,417.94	3,522,594.81	508,164,012.75			
（二）所有者投入和减少资本	11,840,000.00			47,703,776.05	44,529,834.00			-21,413,678.01	-6,399,735.96	60,765,254.77	54,365,518.81			

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

1. 所有者投入的普通股	11,840,000.00				42,860,800.00	54,700,800.00							54,164,756.90	54,164,756.90
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,475,605.22	-10,170,966.00							12,646,571.22	12,646,571.22
4. 其他					2,367,370.83					-21,413,678.01	-19,046,307.18	6,600,497.87	-12,445,809.31	
(三) 利润分配								43,402,982.01	-119,678,926.11	-76,275,944.10	-49,034,936.04		-125,310,880.14	
1. 提取盈余公积								43,402,982.01	-43,402,982.01					
2. 提取一般风险准备														

北京高能时代环境技术股份有限公司2024 年年度报告

3. 对所有者 (或 股东) 的分配														-76,275,944 .10	-76,275,944 .10	-49,034,936.04	-125,310,880 .14
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																	

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

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							-204,518.83				-204,518.83	-8,215.13	-212,733.96
1. 本期提取							50,390,745.21				50,390,745.21	8,578,883.66	58,969,628.87
2. 本期使用							-50,595,264.04				-50,595,264.04	-8,587,098.79	-59,182,362.83
(六) 其他													
四、本期	1,537,358,882.00			3,958,754,534.23	76,520,052.00		3,524,759.00	291,987,221.82		3,584,781,578.12	9,299,886,923.17	824,302,300.68	10,124,189,223.85

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

期末余额																			
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：孙敏 会计机构负责人：孙敏

母公司所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024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、上年年末余额	1,537,358,882.00				4,211,776,316.03	76,520,052.00			291,957,194.28	2,264,486,967.48	8,229,059,307.79
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,537,358,882.00				4,211,776,316.03	76,520,052.00			291,957,194.28	2,264,486,967.48	8,229,059,307.79
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-14,124,425.00				-89,164,421.60	-76,520,052.00			44,666,678.46	-254,372,401.39	-236,474,517.53
（一）综合收益总额										446,666,784.58	446,666,784.58
（二）所有者投入和减少资本	-14,124,425.00				-89,164,421.60	-76,520,052.00					-26,768,794.60
1.所有者投入的普通股	-14,124,425.00				-51,302,136.50	-76,520,052.00					11,093,490.50
2.其他权益工具持有者投入资本											

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额					-3,302,718.64						-3,302,718.64
4. 其他					-34,559,566.46						-34,559,566.46
(三) 利润分配									44,666,678.46	-701,039,185.97	-656,372,507.51
1. 提取盈余公积									44,666,678.46	-44,666,678.46	
2. 对所有者(或股东)的分配										-656,372,507.51	-656,372,507.51
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	1,523,234,457.00				4,122,611,894.43				336,623,872.74	2,010,114,566.09	7,992,584,790.26

项目	2023 年度									
	实收资本(或股	其他权益工具	资本公积	减: 库存股	其他	专	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

	本)	优 先 股	永 续 债	其 他			综 合 收 益	项 储 备			
一、上年年末余额	1,525,518,882.00				4,151,511,736.11	31,990,218.00			248,554,212.27	1,950,136,073.44	7,843,730,685.82
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,525,518,882.00				4,151,511,736.11	31,990,218.00			248,554,212.27	1,950,136,073.44	7,843,730,685.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	11,840,000.00				60,264,579.92	44,529,834.00			43,402,982.01	314,350,894.04	385,328,621.97
（一）综合收益总额										434,029,820.15	434,029,820.15
（二）所有者投入和减少资本	11,840,000.00				60,264,579.92	44,529,834.00					27,574,745.92
1. 所有者投入的普通股	11,840,000.00				42,860,800.00	54,700,800.00					
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					2,475,605.22	-10,170,966.00					12,646,571.22
4. 其他					14,928,174.70						14,928,174.70
（三）利润分配									43,402,982.01	-119,678,926.11	-76,275,944.10
1. 提取盈余公积									43,402,982.01	-43,402,982.01	
2. 对所有者（或股东）的分配										-76,275,944.10	-76,275,944.10
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）											

北京高能时代环境技术股份有限公司2024年年度报告

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	1,537,358,882.00			4,211,776,316.03	76,520,052.00			291,957,194.28	2,264,486,967.48	8,229,059,307.79

公司负责人：凌锦明 主管会计工作负责人：孙敏 会计机构负责人：孙敏

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）系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2024年12月31日，公司注册资本1,523,234,457.00元，股份总数1,523,234,457股（每股面值1元），均为无限售条件的流通股A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对固废危废原料进行资源化利用、环保项目投资运营和工程承包等方式为政府及企业用户提供资源利用/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、工程建设收入、运营服务收入。

本财务报表业经公司2025年3月18日第五届董事会第三十七次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

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、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、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、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收账款、单项其他应收款金额超过资产总额 1%
重要的在建工程项目	在建工程项目预算数超过资产总额 0.5%
重要的投资活动现金流量	单项投资活动现金流量金额超过资产总额 5%
重要的子公司	资产总额、收入总额、利润总额超过集团总资产、总收入、利润总额的 10%
重要的联营企业	联营企业资产总额超过上市公司资产总额 5%

6、 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

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√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。

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、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。

11、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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

12、 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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		

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

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

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准□适用 不适用**13、 应收账款**√适用 不适用**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**√适用 不适用

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

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

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准√适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

14、 应收款项融资

√适用 □不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

15、 其他应收款

√适用 □不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法√适用 不适用

其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准√适用 不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，公司按单项计提预期信用损失。

16、 存货√适用 不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**√适用 不适用

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法√适用 不适用

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

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据 适用 不适用**基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据**

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

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。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

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

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

18、 持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、 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) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- 1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- 2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- 3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- 4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买

日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

2) 合并财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

20、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

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。

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
其中：装修费		10		10
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

22、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。

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	房屋建筑物转固标准：已工程竣工并通过消防验收与实际使用时间较早者为转固时点；产线转固标准：以各产线安装、调试后、达到公司规定的设备条件、工艺条件、系统性能指标以及产品性能指标后转固
机器设备	
运输设备	
其他设备	

23、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。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

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

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产**(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序**

√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地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	50年、法定使用权	直线法摊销
软件	10年、能为公司带来经济利益的期限	直线法摊销
特许经营权	合同约定期限	直线法摊销
专利权	10年、能为公司带来经济利益的期限	直线法摊销

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(2) 材料及设备

材料及设备是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧及摊销费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

（4）技术服务费用、中介及咨询费

技术服务费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面服务等发生的费用；中介及咨询费是指研发项目开展过程中外部专业机构提供专业服务而发生的费用，包括专家咨询费、研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费等。

（5）劳务费

劳务费用是指公司为实施研究开发活动发生的除直接人工薪资以外的研发人工费用，主要系现场中试，调试运行过程中聘用的劳务人员，在研发现场进行辅助设备安装，现场药剂搬运、配置，运行巡检等辅助工作发生的人工成本。

（6）差旅费

差旅费是指由于项目研发依托工程需求，工程分散在全国各地，一些高级研发人员服务多个研发项目，在研发活动开展过程中前往各研发项目实地研发考察，产生的交通费、住宿费和公杂费等各项费用。

（7）其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修，研发人员领用办公物品、维修物品、劳保物品等低值易耗品发生的费用，研发部门办公用地发生的物业费用、向国家知识产权局进行专利申请发生的注册费、申请费、代理费，会议费、通讯费等。

4. 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。

27、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。

28、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。

29、合同负债

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。

30、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。

31、 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。

32、 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，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。

33、 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。

34、收入

(1). 按照业务类型披露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资源化产品销售收入、工程建设收入、运营服务收入。公司拥有固废污染隔离系统业务，依托污染隔离系统业务领域的竞争优势，公司成功拓展了生态环境修复、可再生资源利用、填埋场综合运营等业务领域，运营服务收入主要包括生活垃圾焚烧发电和生活垃圾填埋场综合运营收入，资源化产品销售收入是指通过熔炼、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产品进行销售。

(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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35、合同成本

适用 不适用

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。

36、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。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、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。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

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。

(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。

售后租回的租赁分类标准和会计处理方法

(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。

39、其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

(一) 安全生产费：

公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

(二) 分部报告

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

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

(三) 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）。

40、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

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024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

41、其他

适用 不适用

企业会计准则变化引起的会计政策变更：

1. 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于流动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于供应商融资安排的披露”规定。

3. 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第17号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自2024年1月1日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第18号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

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	7.5%、12.5%、15%、16.5%、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 (%)
本公司、金昌鑫盛源金属材料有限公司(以下简称鑫盛源)、浙江嘉天禾环保科技有限公司(以下简称浙江嘉天禾)、北京高能时代环境修复有限公司(以下简称环境修复平台)、靖远高能环境新材料技术有限公司(以下简称靖远高能)、天津高能时代水处理科技有限公司(以下简称水平台)、宁波大地化工环保有限公司(以下简称宁波大地)、湖北高能鹏富环保科技有限公司(以下简称高能鹏富)、甘肃高能中色环保科技有限公司(以下简称高能中色)、安徽中鑫宏伟科技有限公司(以下简称中鑫宏伟)、金寨宏伟新材料有限公司(以下简称金寨宏伟)、杭州高能时代新材料科技有限公司(以下简称杭州高能)、杭州高能结加包装材料科技有限公司(以下简称杭州结加)、清远高能结加改性材料科技有限公司(以下简称清远结加)、襄阳高能结加新型材料科技有限公司(以下简称襄阳结加)、唐山高能结加新材料科技有限公司(以下简称唐山结加)、兰溪高能利嘉医疗科技有限公司(以下简称高能利嘉)、天津高能时代环境科技有限公司(以下简称烟气有机平台)、鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司(以下简称鄂尔多斯高能)、桂林高能时代环境服务有限公司(以下简称桂林高能)、榆林高能时代环境技术有限公司(以下简称榆林高能)、西藏蕴能环境技术有限公司(以下简称西藏蕴能)、甘肃正宇高能环保科技有限公司(以下简称正宇高能)、重庆耀辉环保有限公司(以下简称重庆耀辉)、新疆高能时代水务有限公司(以下简称新疆高能)、台州高能生物能源有限公司(以下简称台州高能)、金昌高能环境技术有限公司(以下简称金昌高能)	15%
金华高能禾畅贸易有限公司(以下简称金华禾畅)、义乌高能商贸有限责任公司(以下简称义乌高能)、金寨富大牛塑料贸易有限公司(以下简称金寨富大牛)、义乌市疏畅贸易有限公司(以下简称义乌疏畅)、北京高能环顺环境工程有限公司(以下简称高能环顺)、荆门高能时代再生资源利用有限公司(以下简称荆门再生资源)、贺州市绿电运输有限公司(以下简称贺州绿电)、贺	20%

州高能环境医废处置有限公司(以下简称贺州医废)	
邵阳高能时代环境技术有限公司(以下简称邵阳高能)、云南京源环境产业技术有限公司(以下简称云南京源)、岳阳锦能环境绿色能源有限公司(以下简称岳阳锦能)、濮阳高能生物能源有限公司(以下简称濮阳高能)、临邑高能环境生物能源有限公司(以下简称临邑高能)、天津高能环保能源有限公司(以下简称天津高能)、荆门高能时代环境技术有限公司(以下简称荆门高能)、新沂高能环保能源有限公司(以下简称新沂高能)	12.5%
伊犁高能时代生物能源有限公司(以下简称伊犁高能)、新沂高能资源利用有限公司(以下简称新沂资源)	免税
高能环境(香港)投资有限公司(以下简称香港高能)	16.5%
泗洪高能环境生物质能有限公司(以下简称泗洪高能)	一期 25%; 二期 12.5%
贺州高能环境生物能源有限公司(以下简称贺州高能)	一期 7.5%; 二期减免
内江高能环境技术有限公司(以下简称内江高能)、和田高能新能源有限公司(以下简称和田高能)、乐山高能时代环境技术有限公司(以下简称乐山高能)	7.5%
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 2024 年 10 月 29 日重新取得编号为 GR202411000400 的高新技术企业证书, 有效期为三年。2024 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于 2024 年 11 月 28 日重新取得编号为 GR202462000693 的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司浙江嘉天禾于 2024 年 12 月 6 日取得重新编号为 GR202433001899 的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司环境修复平台于 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 2023 年 12 月 12 日重新取得编号为 GR202362000629 的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司水平台于 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于 2024 年 12 月 6 日重新取得编号为 GR202433102597 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; 公司之子公司高能中色于 2022 年 12 月 1 日取得编号为 GR202262000550 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于 2023 年 12 月 8 日取得编号为 GR202333009784 的高新技术企业证书, 有效期为三年; 公司之子公司

司杭州结加于2023年12月8日取得编号为GR202333004724的高新技术企业证书,有效期为三年;公司之子公司清远结加于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;公司之子公司襄阳结加于2024年11月27日取得编号为GR202442002100的高新技术企业证书,有效期为三年;公司之子公司烟气有机平台于2024年12月3日取得编号为GR202412002689的高新技术企业证书,有效期为三年;公司之子公司中鑫宏伟于2022年10月18日获取编号为GR202234001991的高新技术企业证书,有效期为三年;公司之子公司金寨宏伟于2024年10月29日取得编号为GR202434001425的高新技术企业证书,有效期为三年;公司之子公司唐山结加于2024年12月16日取得编号为GR202413005265的高新技术企业证书,有效期为三年;公司之子公司高能利嘉于2024年12月6日取得编号为GR202433007310的高新技术企业证书,有效期为三年,上述公司2024年按15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 公司之子公司贺州高能、泗洪高能、邵阳高能、和田高能、云南京源、岳阳锦能、临邑高能、内江高能、荆门高能、新沂高能、伊犁高能、新沂资源、濮阳高能、天津高能符合《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。贺州高能电厂二期项目、伊犁高能、新沂资源2024年度为免税优惠期,贺州高能电厂一期项目、泗洪高能电厂二期项目、邵阳高能、和田高能、云南京源、岳阳锦能、临邑高能、荆门高能、内江高能、天津高能、濮阳高能、新沂高能2024年度为减半优惠期。

(4) 根据《财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录(2021年版)〉的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告2021年第36号)规定,企业从事属于《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》规定范围的项目,可享受企业所得税三免三减半优惠政策。公司之子公司金昌高能从事属于《环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021年版)》规定范围内的环境污染防治公共垃圾处理项目,2024年享受上述企业所得税优惠政策且2024年为减免期第三年。

(5) 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。”公司之子公司金昌高能、鄂尔多斯高能、桂林高能、榆林高能、贺州高能、鑫盛源、新疆高能、和田高能、靖远高能、西藏蕴能、高能中色、正宇高能、乐山高能、内江高能、伊犁高能、重庆耀辉2024年减按15%的税率缴纳企业所得税。

(6) 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2024年可免征地方分享的企业所得税,即实际企业所得税税率为9%。

(7) 根据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号),对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额,按 20%的税率缴纳企业所得税政策,延续执行至 2027 年 12 月 31 日。公司子公司金华禾畅、义乌高能、金寨富大牛、义乌疏畅、高能环顺、荆门再生资源、贺州绿电、贺州医废 2024 年度属于小型微利企业,享受上述小微企业企业所得税优惠政策。

(8) 根据《财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部关于公布〈环境保护、节能节水项目企业所得税优惠目录(2021 年版)〉以及〈资源综合利用企业所得税优惠目录(2021 年版)〉的公告》(财政部 税务总局 发展改革委 生态环境部公告 2021 年第 36 号)规定,企业以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品取得的收入,减按 90%计入收入总额。公司之子公司浙江嘉天禾、靖远高能、高能中色、杭州高能、清远结加、襄阳结加、重庆结加、唐山结加、金寨宏伟、安徽中悦新材料有限公司(以下简称安徽中悦)以《资源综合利用企业所得税优惠目录》规定的资源作为主要原材料,生产国家非限制和禁止并符合国家和行业相关标准的产品企业,2024 年享受上述企业所得税优惠政策。

(9) 根据《财政部 税务总局 国家发展改革委 生态环境部关于从事污染防治的第三方企业所得税政策问题的公告》(财政部 税务总局 国家发展改革委 生态环境部公告 2023 年第 38 号)规定,自 2024 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,对符合条件的从事污染防治的第三方企业减按 15%的税率征收企业所得税。公司之子公司台州高能为从事污染防治的第三方企业,2024 年享受上述企业所得税优惠政策。

2. 增值税

(1) 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,公司之子公司高能中色危险废物处置业务、高能鹏富危险废物处理处置业务、靖远高能危险废物处理处置业务、宁波大地污泥处置业务、杭州高能资源再利用业务、清远结加资源再利用业务、襄阳结加资源再利用业务、重庆结加资源再利用业务、浙江嘉天禾资源再利用业务、唐山结加资源再利用业务、金寨宏伟资源再利用业务、安徽中悦资源再利用业务、江西鑫科环保高新技术有限公司(以下简称江西鑫科)资源再利用业务享受增值税即征即退税收优惠政策。

(2) 根据《财政部 税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 43 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%,抵减应纳税增值税税额。2024 年公司之子公司高能中色、杭州高能、杭州结加、清远结加、襄阳结加、中鑫宏伟、金寨宏伟为先进制造业企业,享受上述增值税税收优惠政策。

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	152,344.85	232,746.20
银行存款	1,438,149,651.29	1,208,390,085.21
其他货币资金	584,683,870.61	657,255,568.57
存放财务公司存款		
合计	2,022,985,866.75	1,865,878,399.98
其中：存放在境外的款项总额	5,992,019.09	5,646,822.21

其他说明：

期末银行存款含被冻结存款 60,713,057.14 元、只进不出受限金额 1,779,907.55 元、ETC 保证金 10,000.00 元；其他货币资金含票据保证金 232,105,159.93 元、质押定期存单 177,004,388.89 元、信用证保证金 67,072,583.20 元、项目农民工工资保证金 37,466,076.09 元、借款保证金 10,000,000.52 元、保函保证金 6,305,563.41 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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		108,762.08	/
其中：			
股票		108,762.08	/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	7,026,350.07	6,164,867.92	
其中：			
权益工具投资	7,026,350.07	6,164,867.92	
合计	7,026,350.07	6,273,630.00	/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用衍生工具	9,911,934.00	47,707,679.00
合计	9,911,934.00	47,707,679.00

其他说明：
无

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
银行承兑票据		
商业承兑票据	10,207,750.00	2,449,218.75
合计	10,207,750.00	2,449,218.75

(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
银行承兑票据		
商业承兑票据		204,492.00
合计		204,492.00

(4). 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	10,745,000.00	100.00	537,250.00	5.00	10,207,750.00	2,578,125.00	100.00	128,906.25	5.00	2,449,218.75
其中：										
商业承兑汇票	10,745,000.00	100.00	537,250.00	5.00	10,207,750.00	2,578,125.00	100.00	128,906.25	5.00	2,449,218.75
合计	10,745,000.00	100.00	537,250.00	5.00	10,207,750.00	2,578,125.00	100.00	128,906.25	5.00	2,449,218.75

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	10,745,000.00	537,250.00	5.00
合计	10,745,000.00	537,250.00	5.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

根据信用风险变化程度。

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 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	
按组合计提坏账准备	128,906.25	408,343.75				537,250.00
合计	128,906.25	408,343.75				537,250.00

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
	1,598,098,985.77	1,359,274,074.72
1年以内小计	1,598,098,985.77	1,359,274,074.72
1至2年	387,701,397.51	454,607,288.79
2至3年	295,522,099.82	115,925,462.56
3年以上		
3至4年	74,105,679.29	37,881,574.58
4至5年	30,456,104.82	1,461,708.91
5年以上	11,605,112.52	10,375,956.39
合计	2,397,489,379.73	1,979,526,065.95

(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	29,805,519.57	1.24	26,978,187.58	90.51	2,827,331.99	21,008,553.88	1.06	21,008,553.88	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	2,367,683,860.16	98.76	197,220,731.41	8.33	2,170,463,128.75	1,958,517,512.07	98.94	140,337,496.68	7.17	1,818,180,015.39
其中：										

合计	2,397,489,379.73	100.00	224,198,918.99	9.35	2,173,290,460.74	1,979,526,065.95	100.00	161,346,050.56	8.15	1,818,180,015.39
----	------------------	--------	----------------	------	------------------	------------------	--------	----------------	------	------------------

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
第一名	11,221,378.04	8,394,046.05	74.80	预计部分无法收回
第二名	6,414,506.53	6,414,506.53	100.00	预计无法收回
第三名	3,146,150.63	3,146,150.63	100.00	预计无法收回
第四名	2,188,001.00	2,188,001.00	100.00	预计无法收回
第五名	1,886,620.13	1,886,620.13	100.00	预计无法收回
第六名	1,121,365.33	1,121,365.33	100.00	预计无法收回
第七名	1,094,977.88	1,094,977.88	100.00	预计无法收回
第八名	1,004,748.87	1,004,748.87	100.00	预计无法收回
第九名	701,841.14	701,841.14	100.00	预计无法收回
第十名	644,523.00	644,523.00	100.00	预计无法收回
第十一名	330,000.00	330,000.00	100.00	预计无法收回
第十二名	44,290.80	44,290.80	100.00	预计无法收回
第十三名	4,116.22	4,116.22	100.00	预计无法收回
第十四名	3,000.00	3,000.00	100.00	预计无法收回
合计	29,805,519.57	26,978,187.58	90.51	/

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 (%)
未到收款期	457,273,113.97		
1年以内	1,428,695,186.27	71,434,759.35	5.00
1-2年	207,167,904.77	20,716,790.48	10.00
2-3年	200,402,487.80	60,120,746.34	30.00
3-4年	48,778,471.41	24,389,235.71	50.00
4-5年	24,037,482.07	19,229,985.66	80.00
5年以上	1,329,213.87	1,329,213.87	100.00
小计	2,367,683,860.16	197,220,731.41	8.33

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

根据信用风险变化程度

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	21,008,553.88	5,969,633.70				26,978,187.58
按组合计提坏账准备	140,337,496.68	59,254,622.21		2,371,387.48		197,220,731.41
合计	161,346,050.56	65,224,255.91		2,371,387.48		224,198,918.99

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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	2,371,387.48

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

应收账款核销说明：

□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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	241,945,996.35	15,726.97	241,961,723.32	4.71	13,334,521.64
第二名	279,268.29	144,772,401.58	145,051,669.87	2.83	7,252,583.49
第三名	54,642,579.93	86,222,688.44	140,865,268.37	2.74	3,400,379.00
第四名		139,585,344.21	139,585,344.21	2.72	
第五名	120,842,147.02		120,842,147.02	2.35	23,897,237.10
合计	417,709,991.59	370,596,161.20	788,306,152.79	15.35	47,884,721.23

其他说明：

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	59,752,762.98	3,833,760.91	55,919,002.07	55,636,022.53	3,585,097.07	52,050,925.46
建造合同形成的未结算资产	2,677,129,479.87	44,096,434.04	2,633,033,045.83	2,836,789,561.06	25,285,320.99	2,811,504,240.07
合计	2,736,882,242.85	47,930,194.95	2,688,952,047.90	2,892,425,583.59	28,870,418.06	2,863,555,165.53

(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). 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	2,736,882,242.85	100.00	47,930,194.95	1.75	2,688,952,047.90	2,892,425,583.59	100.00	28,870,418.06	1.00	2,863,555,165.53
其中：										
合计	2,736,882,242.85	100.00	47,930,194.95	1.75	2,688,952,047.90	2,892,425,583.59	100.00	28,870,418.06	1.00	2,863,555,165.53

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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：按组合计提坏账

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
质保金组合	59,752,762.98	3,833,760.91	6.42
已完工项目未结算组合	1,676,416,734.21	44,096,434.04	2.63
其中：关联公司环境工程建设及服务项目	16,750,356.38		
其中：政府公用工程建设项目	777,737,696.74		
其中：其他客户环境工程建设及服务项目	881,928,681.09	44,096,434.04	5.00
未完工项目未结算组合	1,000,712,745.66		
合计	2,736,882,242.85	47,930,194.95	1.75

按组合计提坏账准备的说明

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
根据信用风险变化程度。

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
按组合计提减值准备	28,870,418.06	19,059,776.89				47,930,194.95	
合计	28,870,418.06	19,059,776.89				47,930,194.95	/

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	56,260,247.64	23,606,967.27
数字化应收账款债权凭证	14,712,124.12	70,017,681.65
合计	70,972,371.76	93,624,648.92

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	25,915,460.63
合计	25,915,460.63

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

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
银行承兑汇票	29,401,561.37	
合计	29,401,561.37	

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

(4). 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	70,972,371.76	100.00			70,972,371.76	93,624,648.92	100.00			93,624,648.92
其中：										
银行承兑汇票	56,260,247.64	79.27			56,260,247.64	23,606,967.27	25.21			23,606,967.27
数字化应收账款债权凭证	14,712,124.12	20.73			14,712,124.12	70,017,681.65	74.79			70,017,681.65
合计	70,972,371.76	100.00			70,972,371.76	93,624,648.92	100.00			93,624,648.92

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
根据信用风险变化程度。

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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：

银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，因此未计提减值准备；数字化应收账款债权凭证系云信、建行 e 信通和中企云链等，开立方具有可靠及良好的信誉，因此未计提减值准备。

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7). 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

(8). 其他说明

适用 不适用

8、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	575,466,043.58	96.02	292,123,166.96	91.08
1至2年	21,679,072.20	3.62	27,486,143.70	8.57
2至3年	1,545,099.84	0.26	652,324.03	0.20
3年以上	651,123.93	0.11	483,284.48	0.15
合计	599,341,339.55	100.00	320,744,919.17	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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	75,492,235.18	12.60
第二名	56,480,493.04	9.42
第三名	52,126,927.48	8.70
第四名	39,848,320.56	6.65
第五名	21,636,419.81	3.61
合计	245,584,396.07	40.98

其他说明：
无

其他说明：
适用 不适用

9、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		7,693,155.15
其他应收款	256,624,627.97	208,761,370.69
合计	256,624,627.97	216,454,525.84

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
根据信用风险变化程度。

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利**(7). 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
苏州市伏泰信息科技股份有限公司		7,693,155.15
合计		7,693,155.15

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例：

根据信用风险变化程度。

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(11). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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

(12). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
	180,460,644.49	102,233,119.14
1年以内小计	180,460,644.49	102,233,119.14
1至2年	44,327,378.18	99,941,389.82
2至3年	64,374,584.47	39,144,005.04
3年以上		
3至4年	29,690,873.67	36,621,468.88
4至5年	27,548,106.93	21,844,142.22
5年以上	38,952,687.34	25,444,651.68
合计	385,354,275.08	325,228,776.78

(14). 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	115,285,792.80	92,320,987.05
备用金	36,150,775.18	57,087,098.07
往来及借款	161,079,085.47	152,991,866.92
股权转让款	67,230,008.31	14,014,416.70
其他	5,608,613.32	8,814,408.04
合计	385,354,275.08	325,228,776.78

(15). 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)	

2024年1月1日余额	4,522,172.22	7,219,912.98	104,725,320.89	116,467,406.09
2024年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-1,626,885.16	1,626,885.16		
--转入第三阶段		-3,643,232.44	3,643,232.44	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	5,993,002.49	-1,949,795.38	8,221,290.94	12,264,498.05
本期转回				
本期转销				
本期核销			2,257.03	2,257.03
其他变动				
2024年12月31日余额	8,888,289.55	3,253,770.32	116,587,587.24	128,729,647.11

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
根据信用风险变化程度。

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

(16). 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	55,965,756.98	2,349,022.02				58,314,779.00
按组合计提坏账准备	60,501,649.11	9,915,476.03		2,257.03		70,414,868.11
合计	116,467,406.09	12,264,498.05		2,257.03		128,729,647.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,257.03

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	71,906,440.00	18.66	往来及借款	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年、5年以上	57,525,152.00
第二名	52,815,591.61	13.71	股权转让款	1年以内	2,640,779.58
第三名	20,000,000.00	5.19	押金保证金	3-4年	10,000,000.00
第四名	16,577,349.89	4.30	往来及借款	1年以内	828,867.49
第五名	14,722,881.89	3.82	往来及借款	1年以内、1-2年、2-3年	2,969,778.10
合计	176,022,263.39	45.68	/	/	73,964,577.17

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、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	1,608,486,530.24	37,419,759.00	1,571,066,771.24	2,023,645,506.59	41,019,367.50	1,982,626,139.09
在产品	3,158,125,701.62		3,158,125,701.62	2,353,584,170.59	876,111.03	2,352,708,059.56
库存商品	376,361,831.27	9,532,201.97	366,829,629.30	507,828,203.82	18,941,026.99	488,887,176.83
发出商品	19,577,599.39	56,067.98	19,521,531.41	48,565,913.81	2,104,211.94	46,461,701.87
委托加工物资	1,677,670.22		1,677,670.22	6,343,799.89		6,343,799.89
包装物	38,068,833.67		38,068,833.67	20,122,410.84		20,122,410.84
合同履约成本	9,980,791.84		9,980,791.84	34,130,848.36		34,130,848.36
合计	5,212,278,958.25	47,008,028.95	5,165,270,929.30	4,994,220,853.90	62,940,717.46	4,931,280,136.44

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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	41,019,367.50	9,751,844.50		13,351,453.00		37,419,759.00
在产品	876,111.03			876,111.03		
库存商品	18,941,026.99	2,133,625.41		11,542,450.43		9,532,201.97
发出商品	2,104,211.94	56,067.98		2,104,211.94		56,067.98
合计	62,940,717.46	11,941,537.89		27,874,226.40		47,008,028.95

本期转回或转销存货跌价准备的原因

√适用 □不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
在产品		
库存商品		
发出商品		

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

√适用 □不适用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
原大化集团搬迁及周边改造项目污染场地上堆土修复治理项目	12,983,656.55		12,983,656.55		
长江支流大溪河团结水库生态治理工程EPC总承包	5,512,124.90		5,512,124.90		
湖北建始县垃圾填埋场修复处置项目	1,823,956.17		1,823,956.17		
沥溪垃圾填埋场一期污泥坑原位固化工程施工	1,508,155.06		1,508,155.06		
顺义焚烧二期委托运营合同	856,780.71		856,780.71		
促进塞内加尔固体废物综合管理和经济的项目	420,511.57	2,640,690.85			3,061,202.42
伊宁市餐厨垃圾无害化处理项目特许经营		1,456,318.08			1,456,318.08
平舆县循环经济产业园餐厨垃圾处理项目	1,000,634.31	5,473.00			1,006,107.31

其他零星工程	10,025,029.09	1,309,652.73	6,877,517.79		4,457,164.03
小计	34,130,848.36	5,412,134.66	29,562,191.18		9,980,791.84

其他说明：

适用 不适用

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

一年内到期的债权投资

适用 不适用

一年内到期的其他债权投资

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	854,938,073.40	920,184,419.44
预交税金	9,018,417.14	6,611,034.50
其他	19,058,818.93	16,467,533.70
合计	883,015,309.47	943,262,987.64

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值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

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：
适用 不适用

其他说明：
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

其他债权投资减值准备本期变动情况
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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无。

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

本期减值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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

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	86,500,171.18	49,858,433.57	36,641,737.61	136,770,610.04	71,934,632.37	64,835,977.67	
合计	86,500,171.18	49,858,433.57	36,641,737.61	136,770,610.04	71,934,632.37	64,835,977.67	/

(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										
其中：										
按组合计提坏账准备	86,500,171.18	100.00	49,858,433.57	57.64	36,641,737.61	136,770,610.04	100.00	71,934,632.37	52.60	64,835,977.67
其中：										
合计	86,500,171.18	100.00	49,858,433.57	57.64	36,641,737.61	136,770,610.04	100.00	71,934,632.37	52.60	64,835,977.67

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例（%）
3-4 年	69,923,003.00	34,961,501.50	50.00
4-5 年	8,401,180.55	6,720,944.44	80.00
5 年以上	8,175,987.63	8,175,987.63	100.00
合计	86,500,171.18	49,858,433.57	57.64

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
根据信用风险变化程度。

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

(4). 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	
按组合计提 坏账准备	71,934,632.37	-22,076,198.80				49,858,433.57
合计	71,934,632.37	-22,076,198.80				49,858,433.57

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

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

√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[注]		
一、合营企业											
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	4,104,248.74		4,104,248.74								
小计	4,104,248.74		4,104,248.74								
二、联营企业											
中船绿洲环保（南京）有限公司	56,774,912.42			673,476.85		812,634.44				58,261,023.71	
焦作绿博城发环保能源有限公司	40,873,337.15			3,749,853.38		-83,262.63				44,539,927.90	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业	34,618,147.18			-398,234.52						34,219,912.66	
科领环保股份有限公司	32,026,733.03			1,725,684.05		-1,155,810.16				32,596,606.92	
光大高能环保	23,745,351.									23,745,351	

服务（菏泽）有限公司	00									.00	
凉山州金钰环境治理有限公司	12,465,737.31			-2,052,596.63					5,002,662.69	15,415,803.37	
贵州省兴安环保科技有限公司	4,327,060.20			-357,744.47						3,969,315.73	
江苏徐州工程勘察院股份有限公司	3,040,672.87			14,446.97						3,055,119.84	
贺州市高能雅净洁环保科技有限公司		1,000,000.00		-197,602.56						802,397.44	
浙江淳静新材料科技有限公司	1,782,242.77			-1,543,730.21						238,512.56	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	547,177,083.90		286,023,173.89	39,635,921.33		1,485,949.29	9,670,483.50		-292,605,297.13		
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	82,211,832.95		41,928,860.75				-2,203.85		-40,285,176.05		
西宁湟水高能环境有限公司											
小计	839,043,110.78	1,000,000.00	327,952,034.64	41,249,474.19		1,059,510.94	9,668,279.65		-327,887,810.49	216,843,971.13	
合计	843,147,359.52	1,000,000.00	332,056,283.38	41,249,474.19		1,059,510.94	9,668,279.65		-327,887,810.49	216,843,971.13	

[注]凉山州金钰环境治理有限公司的其他减少系2024年度顺流交易未实现金额，玉禾田环境发展集团股份有限公司和苏州市伏泰信息科技股份有限公司本期减少系公司处置部分股权后，对该两家单位无重大影响，将剩余投资转出至其他非流动金融资产。

(2) 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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). 本期存在终止确认的情况说明

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	269,305,475.58	19,165,000.00
其中：权益工具投资	269,305,475.58	19,165,000.00
合计	269,305,475.58	19,165,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

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		125,000.00	
贺州辉恒环保科技有限公司合伙企业（有限合伙）	50,000.00			50,000.00
苏州市伏泰信息科技股份有限公司		40,285,176.05		40,285,176.05
玉禾田环境发展集团股份有限公司		340,092,626.25	129,712,326.72	210,380,299.53
小计	19,165,000.00	380,377,802.30	130,237,326.72	269,305,475.58

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	38,936,988.68			38,936,988.68
2. 本期增加金额	3,471,516.96			3,471,516.96
(1) 计提或摊销	3,471,516.96			3,471,516.96
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	42,408,505.64			42,408,505.64
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	49,940,497.87			49,940,497.87
2. 期初账面价值	53,412,014.83			53,412,014.83

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

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	4,109,900,502.71	3,621,281,924.47
固定资产清理		
合计	4,109,900,502.71	3,621,281,924.47

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	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	2,183,897,494.87	2,065,014,100.20	66,924,384.34	87,419,592.63	4,403,255,572.04
2. 本期增加金额	276,794,337.92	499,887,420.37	15,062,219.31	12,730,074.47	804,474,052.07
(1) 购置	13,221,976.48	58,849,940.16	7,885,240.85	4,294,285.33	84,251,442.82
(2) 在建工程转入	263,572,361.44	441,037,480.21	7,176,978.46	8,435,789.14	720,222,609.25
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额	12,221,480.73	62,451,670.68	4,108,505.90	2,405,983.41	81,187,640.72
(1) 处置或报废	6,014,178.24	20,699,556.81	4,108,505.90	2,359,236.93	33,181,477.88
(2) 转至在建工程	6,207,302.49	41,752,113.87		46,746.48	48,006,162.84
4. 期末余额	2,448,470,352.06	2,502,449,849.89	77,878,097.75	97,743,683.69	5,126,541,983.39
二、累计折旧					
1. 期初余额	214,410,822.20	492,753,751.63	36,818,185.23	37,990,888.51	781,973,647.57
2. 本期增加金额	66,443,899.20	178,666,551.29	9,470,555.68	11,581,089.11	266,162,095.28
(1) 计提	66,443,899.20	178,666,551.29	9,470,555.68	11,581,089.11	266,162,095.28
3. 本期减少金额	1,943,653.75	24,619,678.32	3,328,323.58	1,602,606.52	31,494,262.17
(1) 处置或报废	739,214.20	15,026,996.13	3,328,323.58	1,593,028.69	20,687,562.60
(2) 转至在建工程	1,204,439.55	9,592,682.19		9,577.83	10,806,699.57
4. 期末余额	278,911,067.65	646,800,624.60	42,960,417.33	47,969,371.10	1,016,641,480.68
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	2,169,559,284.41	1,855,649,225.29	34,917,680.42	49,774,312.59	4,109,900,502.71
2. 期初账面价值	1,969,486,672.67	1,572,260,348.57	30,106,199.11	49,428,704.12	3,621,281,924.47

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	99,283,518.93
机器设备	39,256,051.55
小 计	138,539,570.48

(4). 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
乐山高能办公楼及车间	156,882,269.24	正在办理中
珠海新虹厂房	149,224,282.64	正在办理中
靖远高能运营车间	131,244,068.07	正在办理中
江西鑫科厂房	76,328,234.31	正在办理中
金昌高能厂房	47,234,495.60	正在办理中
贵州宏达办公楼及车间	34,390,135.10	正在办理中
正宇高能办公楼及厂房	31,178,334.19	正在办理中
小 计	626,481,819.15	

(5). 固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

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	138,587,492.19	323,189,129.62
工程物资		
合计	138,587,492.19	323,189,129.62

其他说明：

适用 不适用

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
重庆耀辉车间技改项目	38,344,093.87		38,344,093.87			
江西鑫科多金属资源回收综合利用项目	27,184,967.72		27,184,967.72	171,042,321.00		171,042,321.00
低镍高硫阳极泥综合利用项目延伸链	23,027,021.63		23,027,021.63			
贵州高能资源综合利用产业园项目（一期）	21,743,166.76		21,743,166.76	22,822,806.27		22,822,806.27
珠海新虹易址扩建危险废物综合利用建设项目	5,169,330.39		5,169,330.39	42,419,160.64		42,419,160.64
湖南临湘工业园区集中供热管道建设项目				27,180,676.15		27,180,676.15
金昌高能低镍高硫阳极泥及含铜含镍固危废深度资源化项目				21,387,025.08		21,387,025.08
1#综合库房升级改造项目				12,049,460.03		12,049,460.03
填埋场建设工程				3,352,999.60		3,352,999.60
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				1,256,426.70		1,256,426.70
仪征高能公司新材料项目				631,291.42		631,291.42
其他工程	23,118,911.82		23,118,911.82	21,046,962.73		21,046,962.73
合计	138,587,492.19		138,587,492.19	323,189,129.62		323,189,129.62

(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 (万元)	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
江西鑫科多金属资源回收综合利用项目	136,499.72	171,042,321.00	82,569,515.62	226,426,868.90		27,184,967.72	101.61	99.00	7,402,103.85			募集资金及金融机构贷款
珠海新虹易址扩建危险废物综合利用建设项目	35,000.00	42,419,160.64	278,486,554.09	315,736,384.34		5,169,330.39	91.69	90.00	6,280,140.67	6,263,220.50	3.80	金融机构贷款
合计		213,461,481.64	361,056,069.71	542,163,253.24		32,354,298.11	/	/	13,682,244.52	6,263,220.50	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(3). 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

(1). 油气资产情况

适用 不适用

(2). 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1). 使用权资产情况

√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	土地使用权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	11,159,115.47	5,150,287.51	5,446,355.00	21,755,757.98
2. 本期增加金额	5,635,662.31			5,635,662.31
(1) 租入	5,635,662.31			5,635,662.31
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	16,794,777.78	5,150,287.51	5,446,355.00	27,391,420.29
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,468,189.53	286,649.21	2,334,152.15	5,088,990.89
2. 本期增加金额	1,999,638.75	1,719,895.27	778,050.72	4,497,584.74
(1) 计提	1,999,638.75	1,719,895.27	778,050.72	4,497,584.74
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	4,467,828.28	2,006,544.48	3,112,202.87	9,586,575.63
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	12,326,949.50	3,143,743.03	2,334,152.13	17,804,844.66
2. 期初账面价值	8,690,925.94	4,863,638.30	3,112,202.85	16,666,767.09

(2). 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

√适用 □不适用

(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	软件	特许经营权	专利权	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	380,567,886.85	29,880,140.96	8,417,509,071.57	67,481,154.78	8,895,438,254.16
2. 本期增加金额	26,118,528.54	8,355,076.64	266,797,386.43	157,174.73	301,428,166.34
(1) 购置	26,118,528.54	8,355,076.64	265,623,508.40	157,174.73	300,254,288.31
(2) 在建工程转入			1,173,878.03		1,173,878.03
3. 本期减少金额	2,451,627.86		39,668.94		2,491,296.80
(1) 报废或处置减少	2,451,627.86		39,668.94		2,491,296.80
4. 期末余额	404,234,787.53	38,235,217.60	8,684,266,789.06	67,638,329.51	9,194,375,123.70
二、累计摊销					
1. 期初余额	39,060,905.42	8,982,393.65	1,012,666,511.96	23,755,674.06	1,084,465,485.09
2. 本期增加金额	12,866,089.77	3,404,367.37	312,745,164.88	5,004,268.97	334,019,890.99
(1) 计提	12,866,089.77	3,404,367.37	312,745,164.88	5,004,268.97	334,019,890.99
3. 本期减少金额	106,237.21		5,548.90		111,786.11
(1) 报废或处置减少	106,237.21		5,548.90		111,786.11
4. 期末余额	51,820,757.98	12,386,761.02	1,325,406,127.94	28,759,943.03	1,418,373,589.97
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额			17,321,123.13		17,321,123.13
(1) 计提			17,321,123.13		17,321,123.13

3. 本期减少金额					
(1) 报废或处置减少					
4. 期末余额			17,321,123.13		17,321,123.13
四、账面价值					
1. 期末账面价值	352,414,029.55	25,848,456.58	7,341,539,537.99	38,878,386.48	7,758,680,410.60
2. 期初账面价值	341,506,981.43	20,897,747.31	7,404,842,559.61	43,725,480.72	7,810,972,769.07

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是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 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
荆门高能再生土地使用权	10,112,998.57	正在办理中
闻喜高能土地使用权	5,345,662.34	正在办理中
正宇高能土地使用权	3,138,549.32	正在办理中
高能中色土地使用权	862,399.99	正在办理中
合计	19,459,610.22	

(4) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、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	32,447,522.18			32,447,522.18
宁波大地	79,046,563.03			79,046,563.03
高能鹏富	123,758,958.84			123,758,958.84
高能中色	62,417,209.69			62,417,209.69
滕州高能	61,986,869.69			61,986,869.69
贵州宏达	231,578,365.41			231,578,365.41
岳阳锦能	11,753,598.68			11,753,598.68
杭州高能	15,918,205.04			15,918,205.04
重庆耀辉	18,709,735.54			18,709,735.54
江西鑫科	54,534,215.50			54,534,215.50
鑫盛源	17,268,961.56			17,268,961.56
金昌正弦波环保 科技有限公司（以 下简称正弦波）	2,046,797.71			2,046,797.71
浙江嘉天禾	13,606,382.93			13,606,382.93
珠海新虹	25,997,353.95			25,997,353.95

中鑫宏伟	55,406,791.58			55,406,791.58
大连高能时代环境科技有限公司 (以下简称大连高能)	19,673,862.94			19,673,862.94
合计	826,151,394.27			826,151,394.27

(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	170,690,835.74	59,270,365.16				229,961,200.90
滕州高能	12,895,854.37	12,520,947.80				25,416,802.17
正弦波		2,046,797.71				2,046,797.71
合计	183,586,690.11	73,838,110.67				257,424,800.78

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

资产组或资产组组合名称	资产组或资产组组合的构成和依据	所属经营分部和依据	资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
靖远高能	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
宁波大地	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
高能鹏富	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
高能中色	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
滕州高能	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
贵州宏达	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
岳阳锦能	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
杭州高能	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
重庆耀辉	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
江西鑫科	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
鑫盛源	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
正弦波	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
浙江嘉天禾	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
珠海新虹	能独立产生现金流入	独立的公司	一致

中鑫宏伟	能独立产生现金流入	独立的公司	一致
大连高能	能独立产生现金流入	独立的公司	一致

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期年限	预测期内的收入增长率、利润率等参数及其确定依据	稳定期增长率、利润率等参数及其确定依据	折现率及其确定依据
靖远高能	420,385,506.75	1,210,025,151.41		5年	预测期内的收入增长率1.10%-2.00%；利润率4.77%-5.57%	稳定期增长率0.00%；利润率4.77%	11.18%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
宁波大地	261,840,940.55	278,067,340.95		5年	预测期内的收入增长率-3.98%-8.00%；利润率15.68%-18.25%	稳定期增长率0.00%；利润率18.25%	10.50%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
高能鹏富	363,733,951.04	423,890,000.00		5年	预测期内的收入增长率-8.55%-2.99%；利润率4.48%-4.61%	稳定期增长率0.00%；利润率4.48%	10.05%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
高能中色	315,352,435.40	399,958,009.29		5年	预测期内的收入增长率-27.75%-5%；利润率3.43%-4.22%	稳定期增长率0.00%；利润率3.43%	11.00%；根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
滕州高能	171,280,947.80	158,760,000.00	12,520,947.80	5年	预测期内的收入增长率1.95%-126.43%；利润率10.81%-10.93%	稳定期增长率0.00%；利润率10.90%	10.90%；根据无风险报酬率、证券市场

							性风险以及资本结构
岳阳锦能	830,251,310.77	857,319,385.10		整个特许经营期	预测期内的收入增长率0.00%-16.50%; 利润率30.93%-50.55%	—	11.20%; 根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
贵州宏达	131,966,969.46	71,040,000.00	59,270,365.16	5年	预测期内的收入增长率4.26%-37.22%; 利润率9.19%-12.92%	稳定期增长率0.00%; 利润率12.92%	10.93%; 根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
杭州高能	315,983,065.71	381,078,427.00		5年	预测期内的收入增长率2.69%-3.00%; 利润率5.00%-5.28%	稳定期增长率0.00%; 利润率5.00%	11.75%; 根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
重庆耀辉	278,583,376.13	284,854,368.25		5年	预测期内的收入增长率-19.16%-36.37%; 利润率-0.23%-3.07%	稳定期增长率0.00%; 利润率2.60%	11.75%; 根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
江西鑫科	1,432,111,146.53	1,769,538,849.95		5年	预测期内的收入增长率5.00%-23.06%; 利润率2.33%-3.74%	稳定期增长率0.00%; 利润率3.08%	11.75%; 根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构
鑫盛源	124,057,652.12	137,740,000.00		5年	预测期内的收入增长率4.63%-26.25%; 利润率10.19%-27.53%	稳定期增长率0.00%; 利润率27.53%	10.13%; 根据无风险报酬率、证券市场性风险以及资本结构

正弦波	31,789,858.33	27,387,598.14	2,046,797.71	5年	预测期内的收入增长率 2.94%–100.00%；利润率 7.01%–7.60%	稳定期增长率 0.00%； 利润率 7.01%	11.33%；根据 无风险报酬 率、证券市 场性风险以 及 资本结构
浙江嘉天禾	80,943,664.71	267,084,063.69		5年	预测期内的收入增长率 0.00%–5.00%；利润率 17.17%–18.80%	稳定期增长率 0.00%； 利润率 18.80%	11.33%；根据 无风险报酬 率、证券市 场性风险以 及 资本结构
珠海新虹	392,464,172.27	461,704,958.96		5年	预测期内的收入增长率 0.00%–204.77%；利润率 5.16%	稳定期增长率 0.00%； 利润率 5.16%	12.00%；根据 无风险报酬 率、证券市 场性风险以 及 资本结构
中鑫宏伟	328,172,327.53	367,089,634.06		5年	预测期内的收入增长率 5.00%–14.52%；利润率 6.82%–7.07%	稳定期增长率 0.00%； 利润率 6.82%	12.00%；根据 无风险报酬 率、证券市 场性风险以 及 资本结构
大连高能	57,527,361.97	162,790,000.00		[注]	[注]	[注]	[注]
小 计	5,536,444,687.07	7,258,327,786.80	73,838,110.67				

[注]公司收购大连高能后，将公司在填埋场建设以及运营层面积累的经验应用到大连，利用在采矿过程中已经开采破坏的区域建设一般工业固体废物填埋场；由于填埋场的投资建设运营区别于一般投资项目，不具备永续经营的商业属性，运营时间跟库容相关，库容是固定的，填满封场后项目便失去持续盈利能力。该项目属于短期项目，大连高能的未来收益预测分为建设期与运营期，建设期截至2024年2月29日，运营期根据库容量确定为2024年3月1日至2027年12月31日，2024年营业收入为4,967.19万元，利润总额为2,896.29万元，故预测期变更为2025年1月1日至2027年12月31

日，2025年至2027年的营业收入预计分别为15,453.00万元、5,407.00万元和5,407.00万元，利润总额预计分别为6,811.17万元、4,463.74万元和4,055.64万元，折现率为10.90%

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	业绩承诺完成情况						上期商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)		
中鑫宏伟	2,500.00	2,130.64	85.23	208.30	612.35	293.97		
浙江嘉天禾	1,200.00	1,270.42	105.87	1,000.00	612.14	61.21		
小计	3,700.00	3,401.06		1,208.30	1,224.49			

其他说明：

适用 不适用

28、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	6,119,683.81	6,149,068.41	3,290,039.92		8,978,712.30
厂房设备维修费	2,482,797.11	16,202,886.43	9,895,796.07		8,789,887.47
其他	14,436,639.41	5,882,611.16	6,345,120.64		13,974,129.93
合计	23,039,120.33	28,234,566.00	19,530,956.63		31,742,729.70

其他说明：

无

29、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	384,525,106.12	62,523,202.35	318,949,565.99	55,835,012.50
预计负债	167,349,319.97	23,768,300.24	162,241,750.60	20,208,804.03
内部交易未实现利润	224,257,574.10	34,045,636.91	188,129,607.52	28,754,049.39
可抵扣亏损	262,101,569.23	40,896,828.85		

租赁摊销	18,026,828.13	4,319,120.41	16,996,979.89	4,249,244.98
未平仓期货的公允价值变动	103,540.00	25,885.00	14,164,268.81	2,681,937.32
股权激励费用			3,302,718.64	495,407.80
合计	1,056,363,937.55	165,578,973.76	703,784,891.45	112,224,456.02

(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
其他非流动金融资产的公允价值变动	228,038,625.14	21,723,552.64		
非同一控制企业合并资产评估增值	9,925,597.13	1,488,839.57	11,506,877.28	1,726,031.59
使用权资产	17,804,844.66	4,276,113.44	16,666,767.09	4,166,691.78
固定资产折旧	8,457,713.06	1,300,420.82	10,908,919.11	1,625,080.00
未到期理财公允价值变动	968,213.94	145,232.09		
未平仓期货的公允价值变动	7,050.00	1,057.50	1,237,690.00	185,653.50
合计	265,202,043.93	28,935,216.06	40,320,253.48	7,703,456.87

(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

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,276,113.44	161,302,860.32	4,166,691.78	108,057,764.24
递延所得税负债	4,276,113.44	24,659,102.62	4,166,691.78	3,536,765.09

(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	131,058,490.58	122,738,564.80
可抵扣亏损	982,991,852.82	863,157,598.45
合计	1,114,050,343.40	985,896,163.25

(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
2024年		38,184,811.13	

2025年	39,739,375.90	40,383,263.06	
2026年	31,465,061.75	61,995,076.73	
2027年	83,821,488.10	230,424,269.55	
2028年	188,291,842.63	391,179,619.29	
2029年	166,011,970.58	4,026,179.60	
2030年	6,837,247.02	13,578,990.35	
2031年	55,163,726.39	45,647,336.85	
2032年	102,271,542.10	36,174,806.41	
2033年	50,078,847.41	1,563,245.48	
2034年	259,310,750.94		
合计	982,991,852.82	863,157,598.45	/

其他说明：

适用 不适用

30、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	13,056.00		13,056.00	20,651,935.60		20,651,935.60
预付工程及设备款	20,684,257.84		20,684,257.84	26,512,186.62		26,512,186.62
合计	20,697,313.84		20,697,313.84	47,164,122.22		47,164,122.22

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	592,456,736.73	592,456,736.73	质押	详见货币资金说明	572,427,221.76	572,427,221.76	质押	详见货币资金说明
应收票据	204,492.00	194,267.40		已贴现或已背书未终止确认的应收票据				
存货	667,000,000.00	667,000,000.00	抵押	借款抵押			抵押	银行借款抵押
其中：数据资源								
固定资产	519,857,197.23	421,028,978.79	抵押	借款抵押	428,123,846.62	358,294,184.88	抵押	银行借款抵押
无形资产	5,007,160,799.82	4,269,716,532.65	质押	借款抵押	4,912,755,904.21	4,336,795,839.09		
其中：数据资源								
应收款项融资	25,915,460.63	25,915,460.63	质押	应付票据开票质押			抵押	银行借款抵押
投资性房地产	92,349,003.51	49,940,497.87	抵押	借款抵押	92,349,003.51	53,412,014.83	质押	借款抵押

在建工程	90,945,903.44	90,945,903.44	抵押	借款抵押				
合计	6,995,889,593.36	6,117,198,377.51	/	/	6,005,655,976.10	5,320,929,260.56	/	/

其他说明：

此外，本公司以拥有的子公司杭州高能 51%股权、天津高能公司 99.50%股权、岳阳锦能公司的 67%的股权、濮阳高能公司 100.00%股权为借款提供质押，子公司新疆高能以其拥有的东部城区污水处理及配套管网工程项目收益权、和田高能以其拥有的生活垃圾焚烧发电项目收益权及垃圾处理服务费收费权、闻喜高能环境水务有限责任公司以其拥有的供水收益权、荆门高能以其生活垃圾焚烧处置项目收益权为借款提供质押。

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	5,598,672,877.03	6,012,966,994.05
抵押借款	409,900,000.00	60,000,000.00
质押借款	83,680,000.00	38,630,000.00
保证及抵押借款	77,990,000.00	99,000,000.00
保证及质押借款	195,668,200.00	10,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	29,000,000.00
应计利息	-13,202,043.44	-7,752,837.68
合计	6,372,709,033.59	6,241,844,156.37

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

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□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

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√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		29,200,000.00
银行承兑汇票	107,436,393.38	352,655,356.21
合计	107,436,393.38	381,855,356.21

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无

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	1,420,637,677.71	1,451,017,405.20
设备款及工程款	648,890,555.33	822,857,407.38
材料款	589,552,317.98	419,311,062.87
其他	115,891,244.77	100,019,434.91
合计	2,774,971,795.79	2,793,205,310.36

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□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

(3). 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

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	259,841,228.26	181,985,346.26
合计	259,841,228.26	181,985,346.26

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 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	116,305,068.34	820,494,120.98	817,271,277.48	119,527,911.84
二、离职后福利-设定提存计划	3,507,672.69	73,604,352.95	74,176,003.52	2,936,022.12
三、辞退福利	12,500.00	7,253,255.36	6,541,731.59	724,023.77
合计	119,825,241.03	901,351,729.29	897,989,012.59	123,187,957.73

(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	110,878,836.09	686,963,103.84	683,338,645.24	114,503,294.69
二、职工福利费	336,861.63	49,040,994.58	48,959,283.65	418,572.56
三、社会保险费	1,998,730.52	42,114,222.16	42,128,922.73	1,984,029.95
其中：医疗保险费	1,782,574.04	37,610,585.33	37,643,377.11	1,749,782.26
工伤保险费	201,317.45	4,282,002.08	4,260,204.86	223,114.67
生育保险费	14,839.03	221,634.75	225,340.76	11,133.02
四、住房公积金	593,317.57	31,384,265.19	31,500,307.74	477,275.02
五、工会经费和职工教育经费	2,497,322.53	10,991,535.21	11,344,118.12	2,144,739.62
合计	116,305,068.34	820,494,120.98	817,271,277.48	119,527,911.84

(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	3,400,101.57	71,019,108.08	71,580,983.47	2,838,226.18
2、失业保险费	107,571.12	2,585,244.87	2,595,020.05	97,795.94
合计	3,507,672.69	73,604,352.95	74,176,003.52	2,936,022.12

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	301,857,573.30	333,001,652.24
企业所得税	59,540,182.69	32,530,467.70
代扣代缴个人所得税	7,949,099.59	5,232,008.76
城市维护建设税	914,680.78	1,877,097.05
房产税	3,678,848.23	3,779,349.16
土地使用税	1,277,021.66	1,229,051.93
教育费附加	601,435.05	1,283,887.23
其他	2,330,748.99	2,463,550.08
合计	378,149,590.29	381,397,064.15

其他说明：
无

41、其他应付款

(1). 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	129,833,063.68	377,262,573.61
合计	129,833,063.68	377,262,573.61

其他说明：
 适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示
 适用 不适用

逾期的重要应付利息：
 适用 不适用

其他说明：
 适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示
 适用 不适用

(4). 其他应付款

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

往来款	58,166,049.84	118,250,134.57
股权转让款	35,550,000.00	146,743,404.21
押金保证金	26,007,449.17	30,172,040.02
限制性股票回购义务款		76,520,052.00
其他	10,109,564.67	5,576,942.81
合计	129,833,063.68	377,262,573.61

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

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	940,843,900.33	609,892,026.54
1年内到期的长期应付款	206,169,887.92	62,515,303.34
1年内到期的租赁负债	5,189,773.17	2,824,195.77
合计	1,152,203,561.42	675,231,525.65

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	18,615,256.44	5,036,443.94
未终止确认的已背书商业承兑汇票	204,492.00	
合计	18,819,748.44	5,036,443.94

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
保证及质押借款	2,636,366,636.19	3,165,044,392.01
保证借款	1,276,170,000.00	792,675,800.00
保证及抵押借款	431,088,510.68	148,371,527.57
质押、抵押及保证借款	458,525,500.00	777,800,000.00
质押借款	14,640,000.00	
抵押借款		56,500,000.00
信用借款		7,000,000.00
应计利息	6,977,179.58	8,948,246.32
合计	4,823,767,826.45	4,956,339,965.90

长期借款分类的说明：

无

其他说明：

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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	10,091,977.43	10,788,960.58
减：未确认融资费用	1,128,095.84	1,557,908.72
合计	8,963,881.59	9,231,051.86

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	750,223,451.25	81,091,770.09
合计	750,223,451.25	81,091,770.09

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
融资租赁款	750,223,451.25	81,091,770.09
合计	750,223,451.25	81,091,770.09

其他说明：

无

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

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	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	47,781,200.68	45,864,615.15	
弃置费用	36,697,247.71	36,697,247.71	
预计更新改造义务	167,349,319.97	125,544,502.89	
合计	251,827,768.36	208,106,365.75	/

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。

预计诉讼主要系代王志斌承担赔偿责任相关情况，详见本财务报表附注十六、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
与资产相关的政府补助	132,938,697.31	68,328,650.89	12,970,312.16	188,297,036.04	系收到与资产相关的政府补助，按相应资产的折旧进度摊销
与收益相关的政府补助	9,831,122.45	1,502,277.55	4,430,000.00	6,903,400.00	系收到与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失
合计	142,769,819.76	69,830,928.44	17,400,312.16	195,200,436.04	/

其他说明：

□适用 √不适用

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	1,537,358,882.00				-14,124,425.00	-14,124,425.00	1,523,234,457.00

其他说明：

2024年度股本减少14,124,425股均系限制性股票回购减少。

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
股本溢价	3,789,524,192.25	23,072,135.13	51,302,136.50	3,761,294,190.88
其他资本公积	169,230,341.98	1,059,510.94	115,145,191.18	55,144,661.74
合计	3,958,754,534.23	24,131,646.07	166,447,327.68	3,816,438,852.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价本期增加23,072,135.13元，其中持有子公司股权变动导致资本公积增加18,553,433.86元，限制性股票满足解禁条件相应股权激励费用从其他资本公积转入4,518,701.27元；资本溢价本期减少51,302,136.50元系限制性股票回购减少51,302,136.50元。

2)其他资本公积本期增加1,059,510.94元,其中联营企业权益法核算增加1,059,510.94元;本期减少115,145,191.18元,其中处置长期股权投资时转出的资本公积107,323,771.27元,限制性股票满足解禁条件相应股权激励费用转至资本溢价减少4,518,701.27元,限制性股权激励费用摊销减少3,302,718.64元。

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	76,520,052.00		76,520,052.00	
合计	76,520,052.00		76,520,052.00	

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:
库存股本期减少系限制性股票回购注销所致。

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	3,524,759.00	126,028,224.66	125,326,766.28	4,226,217.38
合计	3,524,759.00	126,028,224.66	125,326,766.28	4,226,217.38

其他说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期增加主要系公司根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》提取企业安全生产费用,本期减少主要系公司使用安全生产费用。

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	291,987,221.82	44,666,678.46		336,653,900.28
合计	291,987,221.82	44,666,678.46		336,653,900.28

盈余公积说明,包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本期增加系按母公司本期实现净利润的10%计提盈余公积。

60、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,584,781,578.12	3,221,232,764.30
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	3,584,781,578.12	3,221,232,764.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	481,817,195.49	504,641,417.94
减：提取法定盈余公积	44,666,678.46	43,402,982.01
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	656,372,507.51	76,275,944.10
转作股本的普通股股利		
收购岳阳锦能少数股权的溢价		21,413,678.01
期末未分配利润	3,365,559,587.64	3,584,781,578.12

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	14,388,024,760.61	12,356,130,013.20	10,533,397,304.68	8,622,626,776.65
其他业务	111,520,311.97	51,209,382.41	46,969,132.65	29,641,036.13
合计	14,499,545,072.58	12,407,339,395.61	10,580,366,437.33	8,652,267,812.78
其中：与客户之间的合同产生的收入	14,462,895,850.34	12,384,364,867.07	10,557,528,581.36	8,631,289,297.10

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	资源化		运营服务		工程承包		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品转让的时间分类								
在某一时点确认收入	11,136,893,253.48	10,118,550,823.98	1,729,383,957.01	866,055,565.64			12,866,277,210.49	10,984,606,389.62
在某一时					1,633,267,862.09	1,422,733,005.99	1,633,267,862.09	1,422,733,005.99

段内确认收入								
合计	11,136,893,253.48	10,118,550,823.98	1,729,383,957.01	866,055,565.64	1,633,267,862.09	1,422,733,005.99	14,499,545,072.58	12,407,339,395.61

其他说明：

适用 不适用

(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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

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	13,207,079.30	14,336,312.57
教育费附加	11,731,110.63	11,832,106.24
房产税	24,439,929.02	18,932,802.05
土地使用税	8,490,778.92	9,418,709.18
车船使用税	164,551.93	75,905.62
印花税	11,386,894.46	10,210,642.10
其他	-653,159.52	1,538,428.02
合计	68,767,184.74	66,344,905.78

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	55,881,202.55	66,062,995.78
业务招待费	13,816,601.94	25,949,498.19
差旅费	13,638,550.18	19,018,358.40
投标服务费及咨询费	6,825,171.56	23,987,914.88
其他	7,521,404.89	8,567,947.37
合计	97,682,931.12	143,586,714.62

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	278,974,490.44	253,814,782.89
中介及咨询费	57,261,495.60	51,994,487.30
折旧及摊销	52,959,483.25	41,171,831.34
交通及差旅费	18,144,580.79	19,013,811.98
业务招待费	37,068,450.07	36,683,875.04
劳务费	19,026,700.26	15,390,688.11
会议及宣传费	5,034,374.46	7,035,310.71
租赁费	3,471,587.42	4,984,827.25
物业及水电费	7,775,979.28	8,522,502.13
办公费	10,235,360.40	16,629,210.74
股权激励费用	-3,302,718.64	2,475,605.22
其他	24,277,178.08	46,796,614.33
合计	510,926,961.41	504,513,547.04

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
材料及燃料动力	333,979,351.89	148,669,013.49
职工薪酬	121,074,605.64	137,374,823.58
劳务费	1,545,459.49	1,789,923.35
中介及咨询费	4,429,854.84	3,075,403.38
差旅费	2,893,854.89	3,989,328.71
技术服务费用	7,316,774.21	7,816,065.74
折旧及摊销	21,247,692.71	14,110,623.29
其他	16,594,014.98	7,192,708.24
合计	509,081,608.65	324,017,889.78

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	456,231,996.07	420,172,291.70
减：利息收入	17,370,536.89	12,114,615.60
汇兑损益	-5,267,309.83	11,516,938.02
金融机构手续费及其他	17,159,282.39	17,263,912.22
合计	450,753,431.74	436,838,526.34

其他说明：
无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	12,970,312.16	5,486,039.33
与收益相关的政府补助	120,552,092.52	111,457,509.34
债务重组收益	961,970.63	
代扣个人所得税手续费返还	887,649.19	617,004.05
增值税加计抵减	12,975,153.44	4,881,880.89
合计	148,347,177.94	122,442,433.61

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	41,249,474.19	77,651,450.78
处置长期股权投资产生的投资收益	82,001,188.78	33,430,710.46
处置金融工具取得的投资收益	-43,990,758.55	7,230,581.99
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	41,587,352.21	
其他		2,449,500.74
合计	120,847,256.63	120,762,243.97

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	13,798,302.75	4,976,778.59
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	12,936,820.60	4,265,909.40
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产产生的公允价值变动收益	861,482.15	710,869.19
其他非流动金融资产	60,860,497.17	
合计	74,658,799.92	4,976,778.59

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	-408,343.75	63,163.37
应收账款坏账损失	-65,224,255.91	-35,451,420.32
其他应收款坏账损失	-12,264,498.05	-12,709,508.77
长期应收款坏账损失	22,076,198.80	-12,958,014.66
合计	-55,820,898.91	-61,055,780.38

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、合同资产减值损失	-19,059,776.89	-8,645,866.83
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-11,941,537.89	-30,706,795.95
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-17,321,123.13	
十一、商誉减值损失	-73,838,110.67	-38,436,406.66
十二、其他		
合计	-122,160,548.58	-77,789,069.44

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	计入本期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	258,656.63	922,099.70	258,656.63
无形资产处置收益	-961,294.50	1,708,999.97	-961,294.50
合计	-702,637.87	2,631,099.67	-702,637.87

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√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	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	279,836.39	91,490.39	279,836.39
罚没收入	190,016.35	81,696.16	190,016.35
无法支付的款项	4,067,612.01	6,531,242.41	4,067,612.01
赔款收入	1,018,135.52	32,355.44	1,018,135.52
废品处置收入	2,145,895.22	1,644,795.76	2,145,895.22
其他	161,604.81	332,921.46	161,604.81
合计	7,863,100.30	8,714,501.62	7,863,100.30

其他说明：

√适用 □不适用

无

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
非流动资产毁损报废损失	5,665,980.45	3,184,413.45	5,665,980.45
对外捐赠	591,500.00	2,521,519.20	591,500.00
罚款及滞纳金支出	7,884,631.59	4,313,824.60	7,884,631.59
违约金	52.33	101,797.17	52.33
诉讼赔偿款	4,939,089.37	1,377,045.27	4,939,089.37
无法收回款项		1,614,045.00	
其他	1,085,595.14	725,443.62	1,085,595.14
合计	20,166,848.88	13,838,088.31	20,166,848.88

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	97,459,134.46	70,513,546.37
递延所得税费用	-32,122,758.55	-19,036,398.80

合计	65,336,375.91	51,477,147.57
----	---------------	---------------

(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	607,858,959.86
按法定/适用税率计算的所得税费用	91,178,843.98
子公司适用不同税率的影响	-19,862,090.16
调整以前期间所得税的影响	5,541,967.00
非应税收入的影响	-47,986,365.10
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	59,159,794.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-20,894,691.20
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	54,919,905.90
权益法核算的合营企业和联营企业损益影响	-6,187,421.13
研发费用加计扣除费用的影响	-29,275,506.44
减免所得税额影响	-22,599,744.22
其他	1,341,682.93
所得税费用	65,336,375.91

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) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

√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	124,812,920.50	102,978,087.31
收到利息收入	17,052,599.95	10,758,184.50
收回票据保证金、保函保证金及信用证保证金	206,061,780.94	76,127,426.90
收回农民工工资保证金	48,442,756.22	49,489,185.00
收回冻结资金	16,933,530.79	51,960,723.84
收回往来款及其他	44,435,016.67	67,919,083.73
收回押金保证金	24,564,780.05	28,089,015.61
合计	482,303,385.12	387,321,706.89

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	271,481,705.39	470,901,272.60
收回票据保证金、保函保证金及信用证保证金	140,173,214.61	205,912,092.76
支付农民工工资保证金	37,466,076.09	48,442,756.22
冻结资金	60,713,057.14	16,933,530.79
支付押金保证金	51,694,176.65	4,443,920.18
支付往来款及其他	77,621,465.79	10,672,227.11
合计	639,149,695.67	757,305,799.66

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

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
收到外部单位借款本金及利息	15,391,686.83	5,421,851.87
合计	15,391,686.83	5,421,851.87

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付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
处置中渝环保净支付的现金		1,173,897.70
合计		1,173,897.70

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

√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
----	-------	-------

银行承兑汇票贴现款	952,972,405.50	499,485,843.14
本期新增信用证借款	2,079,252,729.20	1,520,546,325.70
处置子公司股权不丧失控制权的股权转让款	2,635,986.42	8,846,025.72
收到长期应付款	970,000,000.00	50,475,000.00
收到外部单位借款本金及利息	7,000,000.00	
收回贴现票据的票据保证金	358,989,153.82	144,650,291.94
收到质押定期存款本金	162,000,000.00	120,000,000.00
合计	4,532,850,274.94	2,344,003,486.50

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
支付的租金	4,024,802.80	2,880,000.00
收购少数股权支付的现金	17,294,310.70	15,577,316.72
支付少数股东减资款	6,100,000.00	7,000,000.00
偿还长期应付款	183,716,578.43	36,798,809.70
限制性股票回购款	65,426,561.50	
质押定期存款	177,004,388.89	162,000,000.00
支付到期信用证借款	1,929,792,508.56	419,350,000.00
支付信用证手续费		28,770,722.78
偿还外部借款本金及利息	7,262,000.00	
支付贴现票据的票据保证金	397,100,000.00	186,239,153.81
支付股票发行费用		688,399.94
支付贴现票据到期承兑款	787,171,307.62	757,160,000.00
合计	3,574,892,458.50	1,616,464,402.95

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

适用 不适用

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
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	542,522,583.95	508,164,012.75
加：资产减值准备	122,160,548.58	77,789,069.44
信用减值损失	55,820,898.91	61,055,780.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	269,373,808.96	227,143,263.70
使用权资产摊销	4,043,721.82	1,603,295.10
无形资产摊销	332,182,890.75	311,260,074.53
长期待摊费用摊销	19,530,956.63	12,926,733.15
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）	702,637.87	-2,631,099.67
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,386,144.06	3,092,923.06
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-74,658,799.92	-4,976,778.59
财务费用（收益以“-”号填列）	450,343,796.60	428,183,884.39
投资损失（收益以“-”号填列）	-120,847,256.63	-120,762,243.97
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-53,245,096.08	-17,632,917.66
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	21,122,337.53	-1,403,481.14
存货的减少（增加以“-”号填列）	-245,932,330.75	-2,272,950,916.84
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-494,694,995.52	-371,887,409.01
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-67,284,549.05	201,258,769.16
其他	-7,017,582.25	7,183,113.77
经营活动产生的现金流量净额	759,509,715.46	-952,583,927.45
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,430,529,130.02	1,293,451,178.22
减：现金的期初余额	1,293,451,178.22	1,201,761,241.59
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	137,077,951.80	91,689,936.63

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(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	1,430,529,130.02	1,293,451,178.22
其中：库存现金	152,344.85	232,746.20
可随时用于支付的银行存款	1,375,646,686.60	1,191,201,619.23
可随时用于支付的其他货币资金	54,730,098.57	102,016,812.79
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	1,430,529,130.02	1,293,451,178.22
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		5,646,822.21

(5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金	2,747,705.11	募集资金用途受到限制，但可以用于随时支付
专门借款	135,440,000.00	该余额为专门借款贷款金额，仅可用于规定项目付款，但仍可随时支付
支付监管户	41,059.14	使用范围受限，提款需与银行核对款项用途，但仍可随时支付
合计	138,228,764.25	/

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	62,502,964.69	17,188,465.98	安全文明措施费、被冻结存款和支付受限专户
其他货币资金	529,953,772.04	555,238,755.78	票据保证金、信用证保证金、保函保证金、借款保证金、

			项目农民工工资保证金和质押定期存单
合计	592,456,736.73	572,427,221.76	/

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、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			17,658,543.31
其中：美元	1,625,603.74	7.1884	11,685,489.92
欧元	10,454.69	7.5257	78,678.86
缅甸币	1,695,811,553.00	0.00347584289	5,894,374.53
应收账款			702,626.71
其中：美元	97,744.52	7.1884	702,626.71
欧元			
港币			
短期借款			224,563,825.00
其中：欧元	26,000,000.00	7.5257	195,668,200.00
日元	625,000,000.00	0.046233	28,895,625.00
应付账款			310,053.30
其中：美元	43,132.45	7.1884	310,053.30

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

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七、25之说明。

2) 公司对短期租赁的会计政策详见本财务报表附注五、38之说明。计入当期损益的短期租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	6,890,612.33	11,084,787.49
合 计	6,890,612.33	11,084,787.49

3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二、1之说明。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额10,915,415.13(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
租赁收入	36,649,222.24	
合计	36,649,222.24	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	19,594,165.65	22,837,855.97
第二年	10,094,165.65	15,026,673.21
第三年	4,394,165.65	9,380,049.67
第四年	4,394,165.65	8,042,873.41
第五年	732,360.94	4,031,344.63
五年后未折现租赁收款额总额		4,031,344.63

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益□适用 不适用

其他说明：

无

83、数据资源□适用 不适用**84、其他**□适用 不适用**八、研发支出****1. 按费用性质列示** 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	333,979,351.89	148,669,013.49
职工薪酬	121,074,605.64	137,374,823.58
劳务费	1,545,459.49	1,789,923.35
中介及咨询费	4,429,854.84	3,075,403.38
差旅费	2,893,854.89	3,989,328.71
技术服务费用	7,316,774.21	7,816,065.74
折旧及摊销	21,247,692.71	14,110,623.29
其他	16,594,014.98	7,192,708.24
合计	509,081,608.65	324,017,889.78
其中：费用化研发支出	509,081,608.65	324,017,889.78
资本化研发支出		

其他说明：

无

2. 符合资本化条件的研发项目开发支出□适用 不适用

重要的资本化研发项目

□适用 不适用

开发支出减值准备

□适用 不适用

其他说明：

无

3. 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例(%)	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的判断依据	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(%)	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面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	丧失控制权之日合并财务报表层面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或留存收益的金额
贺州市高雅净环保科技有限公司	2024-02-08		60.00	股权转让	丧失控制权时点							

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额 (单位：元，人民币)	出资比例 (%)
伊犁高能时代再生资源利用有限公司	新设	2024-04-03	1,000,000.00	100.00
义乌疏畅	新设	2024-09-20	1,000,000.00	100.00
深圳高能时代环境治理有限公司	新设	2024-04-11		100.00
天津润能热力有限责任公司	新设	2024-11-20		83.00
泗洪环泰热力有限公司	新设	2024-08-05		82.25
福州高能时代新能源发电有限公司	新设	2024-06-28		70.00
德州鸿泰资源开发有限公司	新设	2024-09-13		60.00
重庆玄烽鼎盛科技有限公司	新设	2024-12-17		60.00
新沂同创高能再生资源有限公司	新设	2024-03-04	5,100,000.00	51.00

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
北京高能时代城市环境综合服务有限公司	注销	2024-01-02		
新疆高能时代金源环境技术有限公司	注销	2024-02-27	69,749.57	-1,756.47
兰溪高能循环供应链管理有限公司	注销	2024-03-27		-55.00
内江高能时代再生资源利用有限公司	注销	2024-06-05	190,691.06	-3,419.98
临邑昱能供热有限公司	注销	2024-06-06		
宁夏高能时代环境技术有限公司	注销	2024-06-24	5,706,594.81	226,927.47
濮阳高鑫能源有限公司	注销	2024-06-20		
重庆清泷环保科技有限公司	注销	2024-08-06		
深圳高能时代环境治理有限公司	注销	2024-09-09		
新沂市润能洗涤服务有限责任公司	注销	2024-10-22		

6、其他

□适用 √不适用

十、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

公司将靖远高能、高能鹏富、西藏蕴能、江西鑫科等 126 家子公司纳入合并财务报表范围。

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
江西鑫科	江西省抚州市	150,000	江西省抚州市	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
靖远高能	甘肃省白银市	11,580	甘肃省白银市	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
高能鹏富	湖北省黄石市	3,807.551	湖北省黄石市	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
西藏蕴能	西藏拉萨市	2,500	西藏拉萨市	环境治理	100.00		设立

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

子公司名称	变动时间	变动前持股比例 (%)	变动后持股比例 (%)
鄂尔多斯高能	2024-12-25	93.00	95.00
环境修复平台	2024-05-22	82.00	87.65
烟气有机平台	2024-07-11	77.00	69.33
天津高能时代再生资源利用有限公司	2024-05-17	92.55	91.05
天津高能时代再生资源利用有限公司	2024-11-22	91.05	100.00
岳阳高能再生新能源有限公司	2024-08-15	80.00	81.00
岳阳高能再生新能源有限公司	2024-08-21	81.00	84.00
岳阳高能再生新能源有限公司	2024-12-06	84.00	86.00
天津高能供热服务有限公司	2024-09-26	80.00	82.55
天津高能供热服务有限公司	2024-12-05	82.55	85.45
荆门市恒创再生能源开发有限公司	2024-06-01	90.00	80.00
荆门市恒创再生能源开发有限公司	2024-10-22	80.00	81.00
荆门市恒创再生能源开发有限公司	2024-10-23	81.00	99.00
新沂高能热力供应有限责任公司	2024-09-01	80.00	83.50
新沂高能热力供应有限责任公司	2024-10-01	83.50	91.50
新沂高能热力供应有限责任公司	2024-11-01	91.50	92.50
新沂高能热力供应有限责任公司	2024-12-01	92.50	94.50
金昌高能	2024-05-24	71.00	55.00
金昌高能	2024-10-09	55.00	58.33

(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

单位：元 币种：人民币

	鄂尔多斯高能	环境修复平台	烟气有机平台
购买成本/处置对价			
--现金	200,000.00	5,800,000.00	1,667,500.00
--非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	200,000.00	5,800,000.00	1,667,500.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	772,918.77	4,774,183.89	1,670,507.44
差额	-572,918.77	1,025,816.11	-3,007.44
其中：调整资本公积	572,918.77	-1,025,816.11	3,007.44
调整盈余公积			
调整未分配利润			

(续上表)

	天津高能时代再生资源利用有限公司	天津高能时代再生资源利用有限公司	岳阳高能再生新能源有限公司
购买成本/处置对价			
--现金	768,486.42	4,690,449.25	160,000.00
--非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	768,486.42	4,690,449.25	160,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	793,352.56	4,708,856.62	160,000.00
差额	-24,866.14	-18,407.37	
其中：调整资本公积	24,866.14	18,407.37	
调整盈余公积			
调整未分配利润			

(续上表)

	岳阳高能再生新能源有限公司	岳阳高能再生新能源有限公司	天津高能供热服务有限公司
购买成本/处置对价			
--现金	480,000.00	320,000.00	112,500.00
--非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	480,000.00	320,000.00	112,500.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	480,000.00	314,142.93	117,411.29
差额		5,857.07	-4,911.29
其中：调整资本公积		-5,857.07	4,911.29
调整盈余公积			

调整未分配利润 (续上表)			
	天津高能供热服务有限公司	荆门市恒创再生能源开发有限公司	荆门市恒创再生能源开发有限公司
购买成本/处置对价			
--现金	160,000.00	-200,000.00	76,921.44
--非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	160,000.00	-200,000.00	76,921.44
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	162,085.52	-200,000.00	84,902.05
差额	-2,085.52		-7,980.61
其中：调整资本公积	2,085.52		7,980.61
调整盈余公积			
调整未分配利润			

(续上表)

	荆门市恒创再生能源开发有限公司	新沂高能热力供应有限责任公司	新沂高能热力供应有限责任公司
购买成本/处置对价			
--现金	448,830.68	35,000.00	80,609.33
--非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	448,830.68	35,000.00	80,609.33
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	1,528,236.90	35,000.00	80,000.00
差额	-1,079,406.22		609.33
其中：调整资本公积	1,079,406.22		-609.33
调整盈余公积			
调整未分配利润			

(续上表)

	新沂高能热力供应有限责任公司	新沂高能热力供应有限责任公司	金昌高能
购买成本/处置对价			
--现金	10,000.00	20,000.00	47,000,000.00
--非现金资产的公允价值			
购买成本/处置对价合计	10,000.00	20,000.00	47,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	10,000.00	20,000.00	24,354,256.63
差额			22,645,743.37
其中：调整资本公积			-22,645,743.37
调整盈余公积			
调整未分配利润			

(续上表)

	金昌高能
购买成本/处置对价	
— 现金	5,000,000.00
— 非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	5,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	282,136.80
差额	4,717,863.20
其中：调整资本公积	-4,717,863.20
调整盈余公积	
调整未分配利润	

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**(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**(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

	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		4,104,248.74
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		-444.83
--其他综合收益		
--综合收益总额		-444.83
联营企业：		
投资账面价值合计	216,843,971.13	209,654,193.93
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	41,249,474.19	7,466,578.06
--其他综合收益		

—综合收益总额	41,249,474.19	7,466,578.06
---------	---------------	--------------

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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
西宁湟水高能环境有限公司	-4,360,178.26	-4,993,622.65	-9,353,800.91

其他说明：
无

(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

(9). 重要的共同经营

适用 不适用

(10). 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

(11). 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1. 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2. 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	132,938,697.31	68,328,650.89		12,970,312.16		188,297,036.04	与资产相关
递延收益		2,000,000.00			-2,000,000.00		与资产相关
递延收益	9,831,122.45	1,502,277.55		4,430,000.00		6,903,400.00	与收益相关
合计	142,769,819.76	71,830,928.44		17,400,312.16	-2,000,000.00	195,200,436.04	/

3. 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	133,522,404.68	116,943,548.67
与资产相关	506,873.72	445,833.33
合计	134,029,278.40	117,389,382.00

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√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附注七 4、七 5、七 6、七 7、七 9 及七 16 之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项和合同资产

本公司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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2024 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 15.35 %（2023 年 12 月 31 日：17.77%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

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。

项目	期末数					上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上	账面价值	未折现合同金额	1年以内	1-3年	3年以上
银行借款（含一年内到期部分）	12,137,320,760.37	13,399,544,174.43	7,608,427,938.75	2,053,465,776.87	3,737,650,458.81	11,808,076,148.81	13,338,761,368.27	7,152,412,699.49	1,895,918,889.77	4,290,429,779.01
应付票据	107,436,393.38	107,436,393.38	107,436,393.38			381,855,356.21	381,855,356.21	381,855,356.21		
应付账款	2,774,971,795.79	2,774,971,795.79	2,774,971,795.79			2,793,205,310.36	2,793,205,310.36	2,793,205,310.36		
租赁负债（含一年内到期部分）	14,153,654.76	15,450,183.27	5,645,866.54	5,017,015.76	4,787,300.97	12,055,247.63	14,771,892.11	3,248,006.74	5,881,028.23	5,642,857.14
其他应付款	129,833,063.68	129,833,063.68	129,833,063.68			377,262,573.61	377,262,573.61	377,262,573.61		
其他流动负债（已背书未到期部分）	204,492.00	204,492.00	204,492.00							
长期应付款（含一年内到期部分）	956,393,339.17	1,112,101,803.26	245,334,163.08	383,677,848.20	483,089,791.98	143,607,073.43	152,935,650.36	66,551,419.42	86,384,230.94	

分)										
小 计	16,120,313, 499.15	17,539,541,9 05.81	10,871,853, 713.22	2,442,160, 640.83	4,225,527, 551.76	15,516,061, 710.05	17,058,792, 150.92	10,774,535, 365.83	1,988,184, 148.94	4,296,072, 636.15

（三）市场风险

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

1. 利率风险

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

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币5,687,372,619.21元（2023年12月31日：人民币5,678,616,074.16元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币24,171,333.63元（2023年12月31日：减少/增加人民币24,134,118.31元），净利润减少/增加人民币24,171,333.63元（2023年度：减少/增加人民币24,134,118.31元）。

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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、81之说明。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收款项融资	29,401,561.37	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	29,401,561.37	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	29,401,561.37	
合计	/	29,401,561.37	

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
----	--------	-------------	-------------

应收票据	背书	204,492.00	204,492.00
合计	/	204,492.00	204,492.00

其他说明：

适用 不适用

十三、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	
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	227,318,583.60		58,925,176.05	286,243,759.65
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	210,380,299.53		58,925,176.05	269,305,475.58
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	210,380,299.53		58,925,176.05	269,305,475.58
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	16,938,284.07			16,938,284.07
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	7,026,350.07			7,026,350.07
(3) 衍生金融资产	9,911,934.00			9,911,934.00
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收款项融资			70,972,371.76	70,972,371.76
持续以公允价值计量的资产总额	227,318,583.60		129,897,547.81	357,216,131.41
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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股票、期货合约和现金管理产品，股票的公允价值根据股票交易市场 2024 年最后一个交易日的收盘价确定，期货合约的公允价值根据上海有色金属网 2024 年最后一个交易日的收盘价确定，现金管理产品的公允价值按 2024 年最后一个交易日基金净值乘以持有基金份额。

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

对于持有的第二层次公允价值计量的权益工具投资，本公司按照享有的被投资单位净资产份额确定其公允价值。

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。

因商业汇票期限较短，银行承兑汇票的承兑人和云信、建行 e 信通和中企云链等数字化应收账款债权凭证的开立人具有可靠及良好的信誉，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

十四、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

本公司的子公司情况详见本财务报表附注九之说明。

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

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注九之说明。

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	本公司合营企业或联营企业
凉山州金钰环境治理有限公司	
焦作绿博城发环保能源有限公司	
西宁湟水高能环境有限公司	
光大高能环保服务（菏泽）有限公司	
浙江淳静新材料科技有限公司	
中船绿洲环保（南京）有限公司	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	
科领环保股份有限公司	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	2024年7月之前为公司联营企业
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	2024年12月之前为本公司联营企业
金华淳静新材料科技有限公司	本公司联营企业浙江淳静新材料科技有限公司的子公司
萍乡玉禾田环境发展有限公司	本公司联营企业玉禾田环境发展集团股份有限公司的子公司
伊宁市新玉城市环境服务有限公司	
佛山市安禾智慧城市管理有限公司	
新沂玉禾田环境发展有限公司	
沛县玉禾田城市服务有限公司	
佛山顺玉智慧城市运营有限公司	
贵溪市贵玉智慧城市运营管理有限公司	

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）	实际控制人控制的公司
赵海燕	公司之监事

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
玉禾田环境发展集团股份有限公司	清运服务	32,677,408.65			21,877,001.17
东方雨虹及其控股子公司	材料及工程服务	21,190,759.42			38,023,970.34
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	设备	86,360.97			707.96
金华淳静新材料科技有限公司	劳务	19,012.35			
中船绿洲环保（南京）有限公司	设备	-297,224.78			25,430,203.21
贵州省兴安环保科技有限公司	材料				934,173.00

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	554,031,734.98	632,132,399.59
中船绿洲环保（南京）有限公司	运营服务	48,833,279.49	
金华淳静新材料科技有	原材料及货物	7,284,488.59	869,258.69

限公司			
凉山州金钰环境治理有限公司	工程	6,929,149.13	52,559,844.06
新沂玉禾田环境发展有限公司	货物	260,176.99	26,548.67
佛山顺玉智慧城市运营有限公司	货物	16,460.18	29,911.50
沛县玉禾田城市服务有限公司	货物	15,663.71	17,477.88
焦作绿博城发环保能源有限公司	设备		30,956,577.34
贵州省兴安环保科技有限公司	材料		3,453,441.02
西宁湟水高能环境有限公司	工程		1,492,672.45
萍乡玉禾田环境发展有限公司	货物		131,629.20
伊宁市新玉城市环境服务有限公司	货物		33,451.32
贵溪市贵玉智慧城市运营管理有限公司	货物		265,221.22
佛山市安禾智慧城市管理有限公司	货物		55,221.24

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

单位:元 币种:人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
金华淳静新材料科技有限公司	厂房及设备	5,348,705.04	1,337,176.26

玉禾田环境发展集团股份有限公司	车辆		650,320.74
-----------------	----	--	------------

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
凉山州金钰环境治理有限公司 [注 1]	53,200,000.00	2023-03-08	2043-12-31	否
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 [注 2]	31,200,000.00	2019-10-10	2026-10-09	否

[注 1]凉山州金钰环境治理有限公司为满足甘洛县危险废物综合回收利用集中处置中心项目建设需求，拟向中国民生银行股份有限公司成都分行申请固定资产贷款 26,600 万元，贷款期限 18 年，金钰环境拟将项目土地使用权及地上在建工程进行抵押、将项目全部设备进行抵押用以申请上述贷款。本公司为凉山州金钰环境治理有限公司的前述贷款提供不超过 5,320 万元人民币的担保，保证期间为自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年，主债务人分期清偿债务的情形下，“主债务人履行债务期限届满之日”为最后一期债务履行期限届满之日，以及根据主合同约定，债权人宣布债务提前到期之日。同时，凉山州金钰环境治理有限公司股东欧玲将其持有的凉山州金钰环境治理有限公司 5%的股权为公司提供抵押反担保；凉山州金钰环境治理有限公司将项目土地、在建工程、机器设备为凉山州金钰环境治理有限公司全体股东提供抵押反担保。

[注 2]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	14,560,000.00	2024-12-30	2025-12-29	否
李卫国	135,440,000.00	2024-12-30	2025-12-29	否

李卫国	20,000,000.00	2024-03-06	2025-03-03	否
李卫国	9,148,304.38	2024-03-06	2025-03-03	否
李卫国	9,563,946.73	2024-03-28	2025-03-24	否
李卫国	16,300,000.00	2024-03-28	2025-03-24	否
李卫国	20,000,000.00	2024-05-29	2025-05-26	否
李卫国	20,000,000.00	2024-05-30	2025-05-26	否
李卫国	5,436,500.44	2024-09-05	2025-09-01	否
李卫国	30,000,000.00	2024-01-19	2025-01-16	否
李卫国	100,000,000.00	2024-04-23	2025-04-23	否
李卫国	25,460,000.00	2024-11-26	2025-11-25	否
李卫国	64,000,000.00	2024-12-06	2025-12-06	否
李卫国	23,354,589.29	2024-12-27	2025-12-26	否
李卫国	60,000,000.00	2024-01-16	2025-01-15	否
李卫国	30,500,000.00	2024-01-05	2025-01-04	否
李卫国	150,000,000.00	2024-10-31	2025-06-20	否
李卫国	97,269,800.00	2024-06-21	2025-06-21	否
李卫国	41,000,000.00	2024-06-26	2025-06-26	否
李卫国	69,500,000.00	2024-07-03	2025-07-03	否
李卫国	77,961,329.16	2024-07-10	2025-07-10	否
李卫国	60,902,555.00	2024-07-22	2025-07-22	否
李卫国	35,000,000.00	2024-07-24	2025-07-24	否
李卫国	120,411,200.00	2022-12-12	2025-12-05	否
李卫国	75,257,000.00	2022-03-29	2025-03-21	否
李卫国	57,150,000.00	2024-08-06	2025-08-05	否
李卫国	52,850,000.00	2024-09-14	2025-09-14	否
李卫国	66,000,000.00	2024-09-26	2025-09-26	否
李卫国	60,000,000.00	2024-11-29	2025-11-29	否
李卫国	100,000,000.00	2024-02-27	2025-02-26	否
李卫国	50,000,000.00	2024-02-29	2025-02-28	否
李卫国	11,000,000.00	2024-03-28	2025-03-13	否
李卫国	77,801,808.82	2024-03-28	2025-03-27	否
李卫国	10,000,000.00	2024-03-27	2025-03-24	否
李卫国	9,700,000.00	2024-03-27	2025-03-24	否
李卫国	32,553,993.17	2024-03-29	2025-03-28	否
李卫国	4,169,554.80	2024-05-06	2025-05-05	否
李卫国	20,000,000.00	2024-01-10	2025-01-10	否
李卫国	19,170,000.00	2024-01-18	2025-01-17	否
李卫国	5,770,000.00	2024-01-24	2025-01-24	否
李卫国	70,000,000.00	2024-03-12	2025-03-11	否
李卫国	13,380,000.00	2024-03-27	2025-03-26	否
李卫国	2,518,080.00	2024-05-29	2025-05-02	否
李卫国	73,500,000.00	2024-05-16	2025-05-15	否
李卫国	26,981,920.00	2024-05-31	2025-05-30	否
李卫国	9,560,000.00	2024-06-18	2025-01-10	否
李卫国	41,870,000.00	2024-10-18	2025-10-17	否
李卫国	35,800,000.00	2024-11-06	2025-11-05	否
李卫国	5,460,756.85	2024-11-27	2025-06-26	否
李卫国	34,480,000.00	2024-01-30	2025-01-03	否
李卫国	45,520,000.00	2024-03-18	2025-03-07	否

李卫国	100,000,000.00	2024-03-14	2025-02-21	否
李卫国	50,000,000.00	2024-06-24	2025-06-23	否
李卫国	69,000,000.00	2024-06-28	2025-05-20	否
李卫国	2,330,000.00	2024-09-29	2025-07-10	否
李卫国	4,200,000.00	2024-09-29	2025-07-10	否
李卫国	13,840,000.00	2024-11-22	2025-04-30	否
李卫国	7,160,000.00	2024-11-22	2025-10-10	否
李卫国	5,800,000.00	2024-12-20	2025-10-31	否
李卫国	1,058,492.82	2024-12-27	2025-01-27	否
李卫国	2,534,622.81	2024-12-27	2025-04-30	否
李卫国	3,754,003.17	2024-12-27	2025-07-17	否
李卫国	2,397,328.20	2024-12-30	2025-12-15	否
李卫国	41,000,000.00	2024-06-26	2025-06-21	否
李卫国	150,000,000.00	2024-06-26	2025-06-21	否
李卫国	44,000,000.00	2024-07-23	2025-01-26	否
李卫国	90,000,000.00	2024-07-11	2025-01-26	否
李卫国	9,600,000.00	2024-07-16	2025-01-26	否
李卫国	35,440,000.00	2024-02-05	2025-02-05	否
李卫国	13,280,000.00	2024-04-08	2025-02-10	否
李卫国	15,250,000.00	2024-04-17	2025-02-10	否
李卫国	4,580,000.00	2024-05-16	2025-02-10	否
李卫国	14,500,000.00	2020-09-29	2025-09-29	否
李卫国	5,000,000.00	2024-12-16	2025-06-16	否
李卫国	5,000,000.00	2024-12-16	2025-06-16	否
李卫国	5,000,000.00	2024-12-16	2025-06-16	否
李卫国	5,000,000.00	2024-12-16	2025-06-16	否
李卫国	2,000,000.00	2024-12-16	2025-06-16	否
李卫国	5,000,000.00	2024-12-16	2025-06-16	否
李卫国	5,000,000.00	2024-12-16	2025-06-16	否
李卫国	5,000,000.00	2024-12-16	2025-06-16	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	1,294.95	1,158.22

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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	凉山州金钰环境治理有限公司	75,934,754.80	3,796,737.74		
应收账款	中船绿洲环保(南京)有限公司	54,642,579.93	3,400,379.00	1,485,000.00	445,500.00
应收账款	东方雨虹及其控股子公司	21,052,449.06	1,233,325.80	97,731,984.68	5,631,018.47
应收账款	金华淳静新材料科技有限公司	4,322,048.46	287,682.42		
应收账款	焦作绿博城发环保能源有限公司	4,228,000.00	422,800.00	4,228,000.00	211,400.00
应收账款	贵州省兴安环保科技有限公司	4,159,693.13	467,430.27	4,159,693.13	220,849.90
应收账款	萍乡玉禾田环境发展有限公司	107,202.00	10,720.20	148,741.00	7,437.05
应收账款	佛山市安禾智慧城市管理有限公司	49,920.00	4,992.00	49,920.00	2,496.00
应收账款	伊宁市新玉城市环境服务有限公司	1,890.00	189.00	1,890.00	94.50
应收账款	新沂玉禾田环境发展有限公司			30,000.00	1,500.00

应收账款	沛县玉禾田城市服务有限公司			19,750.00	987.50
应收账款	佛山顺玉智慧城市运营有限公司			16,900.00	845.00
应收账款	贵溪市贵玉智慧城市运营管理有限公司			299,700.00	14,985.00
小计		164,498,537.38	9,624,256.43	108,171,578.81	6,537,113.42
应收款项融资	东方雨虹及其控股子公司	6,214,853.54			
小计		6,214,853.54			
预付款项	东方雨虹及其控股子公司	451,805.44		2,726,426.74	
预付款项	中船绿洲环保(南京)有限公司	848.43			
小计		452,653.87		2,726,426.74	
其他应收款	光大高能环保服务(菏泽)有限公司	2,989,412.04	218,235.57	1,375,299.41	68,764.97
其他应收款	凉山州金钰环境治理有限公司	2,005,583.38	312,925.01	850,583.38	85,058.34
其他应收款	中船绿洲环保(南京)有限公司	873,250.00	43,662.50		
其他应收款	玉禾田环境发展集团股份有限公司	100,000.00	5,000.00		
其他应收款	东方雨虹及其控股子公司	70,000.00	3,500.00		
小计		6,038,245.42	583,323.08	2,225,882.79	153,823.31
合同资产	中船绿洲环保(南京)有限公司	86,222,688.44			

合同资产	东方雨虹及其控股子公司	2,582,102.39	107,873.82	3,430,581.95	
合同资产	凉山州金钰环境治理有限公司			129,951,461.79	6,497,573.09
合同资产	江苏源洁高能综合水务工程有限公司			43,941,712.69	2,197,085.63
小计		88,804,790.83	107,873.82	177,323,756.43	8,694,658.72

(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	玉禾田环境发展集团股份有限公司	40,814,429.89	27,094,839.52
应付账款	东方雨虹及其控股子公司	5,467,948.53	9,594,367.48
应付账款	中船绿洲环保（南京）有限公司	3,112,913.60	11,762,758.62
应付账款	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	704,489.35	679,439.35
小计		50,099,781.37	49,131,404.97
合同负债	东方雨虹及其控股子公司	3,992,150.11	16,671,920.77
合同负债	金华淳静新材料科技有限公司		1,063,336.96
小计		3,992,150.11	17,735,257.73
其他应付款	江苏源洁高能综合水务工程有限公司		5,728,645.97
其他应付款	中船绿洲环保（南京）有限公司	300,000.00	300,000.00
其他应付款	东方雨虹及其控股子公司	164,519.19	251,800.00
其他应付款	赵海燕	8,676.00	
小计		473,195.19	6,280,445.97

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

适用 不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：万元 币种：人民币

授予对象类别	授予类型	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
		数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
中高层管理人员	限制性股票					1,272,375	313.77	7,131,825	1,794.48
核心业务人员	限制性股票					129,480	31.93	2,096,380	565.24
核心生产人员	限制性股票					14,040	3.46	686,040	198.58
核心技术人员	限制性股票					107,250	26.45	801,870	210.09
骨干员工	限制性股票					309,270	76.27	3,408,310	952.42
中高层管理人员	股票期权							5,682,000	523.71
核心业务人员	股票期权							1,768,000	162.96
核心生产人员	股票期权							672,000	61.94
核心技术人员	股票期权							672,000	61.94
骨干员工	股票期权							3,046,000	280.75
合计						1,832,415	451.87	25,964,425	4,812.11

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

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、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
中高层管理人员	-1,584,970.13	
核心业务人员	-493,176.24	
核心生产人员	-187,451.62	
核心技术人员	-187,451.62	
骨干员工	-849,669.03	
合计	-3,302,718.64	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

√适用 □不适用

1. 2020 年限制性股票激励计划

根据公司 2020 年 10 月 20 日召开 2020 年第六次临时股东大会决议，公司实际向 178 名激励对象授予限制性股票 5,619,000 股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 8.51 元。限制性股票分别自授予登记完成之日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月后申请所授予的限制性股票总量的 25%、25%、25%、25%。

2020 年限制性股票激励计划第三个归属期已解锁的限制性股票 1,832,415 股于 2024 年 1 月上市流通，已授予未解锁的 307,515 股于 2024 年 1 月回购注销。本期 2020 年限制性股票激励计划的第四个归属期未满足解除限售条件，公司已于 2024 年 7 月将相应的限制性股票 1,976,910 股回购注销。

2. 2023 年限制性股票激励计划与股票期权激励计划

根据公司 2023 年 9 月 8 日，公司召开第五届董事会第二十二次会议及第五届监事会第十六次会议，公司实际向 604 名激励对象授予权益共计 23,680,000 股，其中：限制性股票激励计划激励对象 604 名，授予的限制性股票数量为 11,840,000 股，授予价格为 4.62 元/股；股票期权激励计划激励对象 604 名，授予的股票期权数量为 11,840,000 份，行权价格为 9.28 元/份。授予的权益分别自授予登记完成之日、股票期权授予之日起 12 个月、24 个月、36 个月、48 个月后申请所

授予的限制性股票总量的 25%、25%、25%、25%。公司于 2023 年 10 月完成了限制性股票与股票期权登记。

2024 年 6 月 3 日公司召开第五届董事会第二十八次会议及第五届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于终止实施公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划并回购注销限制性股票、注销股票期权的议案》。受多种因素的影响，公司股价出现较大波动，且公司经营所面临的内外部环境与公司制定本次激励计划时相比发生了较大变化，若继续实施本次激励计划预计将难以达到预期的激励目的和效果，不利于充分调动公司核心团队的积极性。为充分落实对员工的有效激励，保护全体股东、员工及公司的利益，从有利于公司长远发展和保护核心团队积极性、稳定性角度考虑，结合激励对象意愿，经审慎研究，公司拟终止实施本次激励计划。同时，与本次激励计划配套的《北京高能时代环境技术股份有限公司 2023 年限制性股票与股票期权激励计划实施考核管理办法（修订稿）》等相关文件一并终止。

6、其他

适用 不适用

十六、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. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1) 公司控股子公司重庆耀辉收到重庆市潼南区公安局发来的《案件移送审查起诉告知书》，因重庆耀辉污染环境一案，现将该案移送至重庆市潼南区人民检察院审查起诉，尚未做出最终判决。重庆耀辉此次违法行为系该项目相关责任人员未能按照相关规定对废水进行处理而直接排放，不影响重庆耀辉项目生产经营能力，项目为配合案件调查取证等工作曾暂时停产，目前正在全力筹备复工复产，此次事件不会影响公司其他固废危废资源化利用项目的正常生产运营。

(2) 公司与四川鸿辉建筑工程有限公司存在建设工程分包合同纠纷。四川鸿辉建筑工程有限公司于 2023 年 9 月向四川省内江市东兴区人民法院起诉，请求判令公司支付建设工程施工分包合同款 484.74 万元及资金占用费，同时申请财产保全，冻结了公司银行存款 484.74 万元。

(3) 公司与陈伟存在建设工程分包合同纠纷。陈伟于 2024 年 4 月向山东省临邑县人民法院起诉，请求判令公司支付建设工程分包合同款 539.89 万元及资金占用费，同时申请财产保全，冻结了公司银行存款 559.71 万元。

(4) 公司与安徽十建建设工程有限公司存在建设工程施工合同纠纷。安徽十建建设工程有限公司于2024年4月向合肥市瑶海区人民法院起诉,请求判令公司支付建设工程施工款120.22万元及资金占用费,返还合同履行保证金10万元及资金占用费,赔偿停工损失128.60万元,同时申请财产保全,冻结了公司银行存款260.00万元。

(5) 公司与苏州市宏宇环境科技股份有限公司存在建设工程施工合同纠纷。苏州市宏宇环境科技股份有限公司于2024年9月向灌云县人民法院起诉,请求判令公司支付建设工程施工款1,046.93万元及资金占用费72.00万元,同时申请财产保全,冻结了公司银行存款1,118.92万元。2024年10月,苏州市宏宇环境科技股份有限公司当庭增加诉讼请求,请求支付未审定签证工程款193.73万元及逾期付款损失。

(6) 公司与山东泰山资源勘查有限公司存在建设工程施工合同纠纷。山东泰山资源勘查有限公司于2024年8月向吉首市人民法院起诉,请求判令公司支付工程款350.35万元及资金占用费,同时申请财产保全,冻结了公司银行存款355.00万元。

(7) 公司与黔西南州群舸创业服务有限公司存在股权收购合同纠纷。黔西南州群舸创业服务有限公司于2024年5月向北京市第一中级人民法院申请财产保全,冻结了公司银行存款1,412.51万元。

(8) 公司与维尔利环保科技集团股份有限公司存在买卖合同纠纷。维尔利环保科技集团股份有限公司于2024年7月向北京市海淀区人民法院起诉,请求判令公司支付设备款620.12万元及资金占用费55.65万元,同时申请财产保全,冻结了公司银行存款522.91万元。

(9) 公司与中国化学工程第十六建设有限公司存在建设工程施工合同纠纷。中国化学工程第十六建设有限公司于2024年11月向四川省犍为县人民法院起诉,请求判令公司支付工程款304.81万元及资金占用费11.83万元,同时申请财产保全,冻结了公司银行存款316.64万元。公司与中国化学工程第十六建设有限公司,庭前口头和解,对方撤诉,该笔款项已于2025年1月解除冻结。

(10) 公司与山东泰山资源勘查有限公司存在买卖合同纠纷。山东泰山资源勘查有限公司于2024年8月向呼伦贝尔市海拉尔区人民法院申请诉前财产保全,冻结了公司银行存款38.00万元。

(11) 公司与武汉楚天浩杨建材有限公司存在买卖合同纠纷。武汉楚天浩杨建材有限公司于2024年1月向北京市海淀区人民法院起诉,请求判令公司支付货款31.95万元及资金占用费7.23万元,同时申请财产保全,冻结了公司银行存款39.18万元。2025年2月21日,武汉楚天浩杨建材有限公司撤回对公司的诉讼,北京市海淀区人民法院解除对公司银行存款的保全。

(12) 公司之子公司新沂高能与江苏建同工程咨询有限公司存在建设工程施工合同纠纷。江苏建同工程咨询有限公司于2023年2月向新沂市人民法院起诉,请求判令新沂高能和新沂市城市管理局支付案涉工程全过程造价控制费用工程款44.70万元,工程竣工结算效益收费373.90万元,两项造价咨询费用合计418.60万元,同时申请财产保全,冻结了公司银行存款450.00万元。二审判决后,新沂高能于2024年12月5日向江苏建同公司支付44万元;后续最高法院总对总网络

根据(2024)苏0381执5365号于2024年12月27日跨行扣划公司银行存款404.80万元, 剩余冻结资金2025年1月2日解除冻结。

(13) 公司之子公司浙江伽能环境工程有限责任公司与江阴金发干燥设备有限公司存在买卖合同纠纷。江阴金发干燥设备有限公司于2024年10月11日向宁波市镇海区人民法院申请诉前财产保全, 冻结了公司银行存款23.50万元。

(14) 公司之子公司嘉天禾与青岛鑫泉塑料机械有限公司存在买卖合同纠纷。青岛鑫泉塑料机械有限公司于2024年1月9日向胶州市人民法院起诉, 请求判令公司支付货款55.24万元及资金占用费15.34万元, 并申请财产保全, 冻结了公司中国建设银行存款66.81万元。

(15) 公司之子公司泗洪高能与北京洁绿环境科技股份有限公司存在渗滤液系统采购安装合同纠纷。北京洁绿环境科技股份有限公司于2024年6月向北京市海淀区人民法院起诉, 请求判令公司支付验收款、质保金87.53万元及资金占用费11.12万元, 并申请财产保全, 冻结了公司中国工商银行存款98.65万元。

(16) 公司之子公司重庆耀辉与南通五建跃进建筑安装工程有限公司存在建设工程合同纠纷。南通五建跃进建筑安装工程有限公司于2023年12月25日向重庆市潼南区人民法院起诉, 并申请财产保全, 冻结了公司建设银行存款249.50万元。2024年2月, 公司与南通五建跃进建筑安装工程有限公司已达成和解, 但公司转账时将和解金额249.50万元转入南通五建跃进建筑安装工程有限公司冻结户, 导致公司继续被冻结249.50万元。

(17) 公司之子公司水平台与南通安装集团股份有限公司存在建设工程施工合同纠纷。南通安装集团股份有限公司于2024年6月向兴化市人民法院起诉, 请求判令公司支付工程款111.11万元、违约金2.5万元及资金占用费, 并申请财产保全, 冻结了公司建设银行存款120.00万元。案件调解过程中公司已结算定案, 应付款为47.31万元, 南通安装集团股份有限公司变更了诉讼请求。2024年10月24日双方达成庭外和解。2025年2月10日, 兴化市人民法院出具撤诉裁定和解封裁定。

(18) 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)黔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 2,044.00 万元（700.00 万元借款本金及 1,344.00 万元借款利息）。

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〕黔 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 603.78 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 134.00 万元。2023 年 4 月达成和解协议，关于贵州宏达和王志斌共同偿还 50 万借款本金及利息事宜，贵州宏达偿还本金 5.00 万元后，秦启林自愿放弃针对贵州宏达的利息债权请求，故冲回计提的预计负债 89.00 万元，期末预计负债余额 45.00 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 2031 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。2023 年 4 月达成和解协议，关于贵州宏达和王志斌共同偿还 50 万借款本金及利息事宜，贵州宏达偿还本金 5.00 万元后，秦启林自愿放弃针对贵州宏达的利息债权请求，故冲回计提的预计负债 59.00 万元，期末预计负债余额 45.00 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; 王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299.97万元, 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196.32万元。

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返还邓冬梅出资款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722.19万元。

7) 2021年11月, 刘正平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319.20万元和资金占用费48.25万元; 2022年8月4日, 贵州省兴义市人民法院做出民事判决((2021)黔2301民初16450号), 判决原告刘正平与贵州宏达达成的由贵州宏达代刘正平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返还刘正平出资款319.20万元及逾期利息(按年利率6%自2019年5月1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2023年6月23日作出民事裁定((2022)黔23民终3472号), 准许刘正平撤回上诉。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427.92万元。

8) 2022年4月,安龙琼源小额贷款有限责任公司向贵州省安龙县人民法院提起诉讼,诉请贵州宏达、王志斌归还借款200万元及利息211.08万元。2022年10月17日,贵州省安龙县人民法院做出民事判决((2022)黔2328民初1234号),判决被告贵州宏达环保科技有限公司、王志斌于本判决生效之日起十日内偿还原告安龙县琼源小额贷款有限责任公司借款本金170.93万元及逾期利息(截止至2020年8月15日的利息为78.51万元;自2020年8月16日起的利息,以尚欠借款本金为基数,按月利率12.8%计算至本金清偿之日止)。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2023年11月27日作出民事裁定((2022)黔23民终4047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364.47万元。

9) 2023年9月,广西浩旭矿产品贸易有限公司、罗教东向贵州省兴义市人民法院提起诉讼,诉请贵州宏达、张维森归还预付货款500万及利息50.42万元,贵州宏达辩称浩旭公司差欠有我司货款208.06万元未付,各方于2023年11月达成和解,贵州省兴义市人民法院做出民事调解书((2023)黔2301民初10306号),贵州宏达返还广西浩旭300万元,于2024年3月30日前先行返还100万元,余款200万元于同年6月30日前一次性履行完毕。若贵州宏达逾期未如数履行前述第一期付款义务,则以尚欠款项为基数按年利率3.85%从2023年11月7日起计付广西浩旭矿产品贸易有限公司资金占用利息至款项履行完毕之日止,且广西浩旭矿产品贸易有限公司可就剩余款项一并申请强制执行。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313.32万元。

(19) 公司之子公司嘉天禾与杭州建工集团有限责任公司存在建设工程施工合同纠纷。杭州建工集团有限责任公司于2023年10月18日向浙江省兰溪市人民法院起诉,请求判令公司支付工程款270.11万元及违约金2.52万元(2023年5月28日至2023年10月17日期间,违约金以136.57万元基数, LPR1.3倍利率为标准计算,2023年10月18日开始,以270.11万元为基数, LPR1.3倍利率为标准计算至实际付款日止),截至2024年12月31日冻结了公司银行存款360.05万元。

2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十四之说明。

(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

十七、 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

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	106,626,411.99
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司于2025年3月18日召开第五届董事会第三十七次会议，审议通过了公司《2024年度利润分配预案》：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利人民币0.7元（含税），剩余未分配利润结转以后年度；不进行资本公积金转增股本，不送红股。在实施权益分派的股权登记日前，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例不变，相应调整分配总额。

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

十八、 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、 重要债务重组

□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). 报告行业分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工程建设	资源化产品	运营服务	其他	分部间抵销	合计
营业收入	1,857,451,696.29	11,125,037,976.47	1,762,345,972.29	36,649,222.24	281,939,794.71	14,499,545,072.58
营业成本	1,617,254,929.12	10,119,927,849.75	898,797,872.87	22,974,528.54	251,615,784.67	12,407,339,395.61

(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

(1). PPP 项目合同

公司主要 PPP 项目合同信息列示如下：

序号	项目名称	合同概括性介绍	合同中可能影响未来现金流量金额、时间和风险的相关重要条款	公司拥有的相关权利和承担的相关义务	合同变更情况	合同分类方式
1	荆门市中心城区生活垃圾焚烧处置项目	该项目是公司与荆门市城市管理局以 PPP 方式投资的垃圾焚烧处置项目，位于湖北省荆门市，主要为荆门市中心城区提供垃圾焚烧处理服务，并产生电能。项目合作期为 30 年，包括建设期 2 年，运营期 28 年（自商业运行之日起计算）。项目已于 2020 年开始商业运营。	①自开始商业运行起始日起，若该季度垃圾处理量低于季度处理基础量的，按照季度处理基础量支付垃圾处理服务费；若该季度垃圾处理量达到季度垃圾处理基础量及以上但未达到季度处理规模时，则按实际垃圾处理量支付垃圾处理服务费；若该季度垃圾处理量超过季度处理规模时，超过的部分按照核定的垃圾处理服务费的一定比例支付，未超过部分按确定的垃圾处理服务费支付；②项目合作期内，垃圾处理服务费达到调价条件且满三年可进行调整；③项目公司所生产的除自用外的剩余电量按照相关程序并网，上网基准电量由物价主管部门测算电价时核定。	经荆门市人民政府批准，荆门市城市管理局授予项目公司在 PPP 合作期内对项目进行投资、设计和建设，运营、维护、更新项目所涉及的全部基础设施，行使和享有合同项下约定的权利和权益，收取垃圾处理服务费和发电上网收入。项目公司应在 PPP 合作期内自行承担费用、责任和风险，负责投融资、设计和建设项目，并对项目所涉及的全部项目设施进行运营、维护和更新。在 PPP 合作期满时按照合同规定将所有项目设施资产完好无偿移交给政府方或政府方指定机构。	无	BOT；无形资产模式
2	新沂市生活	该项目是公司与新沂市城市城管局以	①从开始商业运行日起，在项目运	新沂市城市管理局授予项目公	无	BOT；无形资

	垃圾焚烧发电 PPP 项目	PPP 方式投资建设的生活垃圾焚烧发电项目，位于江苏省徐州市新沂市，主要用于焚烧新沂市所辖全部区域的生活垃圾，项目设计规模为日处理垃圾 800 吨。项目合作期为 30 年，包括建设期 2 年，运营期 28 年（自商业运行之日起计算）。项目已于 2020 年开始商业运营。	营期第一年、第二年及第三年开始，存在不同额度的年基本垃圾供应量，当年垃圾实际供应量少于生活垃圾焚烧发电厂设计规模的 80%，且预计此后各年的垃圾供应量都将少于设计规模的 80%，经合作双方协商同意可减少基本垃圾供应量，但应按照“恢复相同经济地位”的原则，同时对垃圾处理服务费单价进行调整；②垃圾处理服务，触发调价条件后可进行调整；③项目公司所生产的除自用外的剩余电量按照相关程序并网，上网基准电量由发电计划指标管理部门核定，上网电价按国家和省市相关政策执行。	司在合作期限内对项目进行投融资、建设、运营、维护、移交的权力。项目公司应在 PPP 合作期内自行承担费用、责任和风险，负责投融资、设计和建设项目工程，并对项目所涉及的全部项目设施进行运营、维护。在 PPP 合作期满时按照合同规定将所有项目设施完好无偿移交给新沂市城市管理局或其指定机构。		产模式
3	天津市静海区新能源环保发电 PPP 项目	该项目是公司与天津市静海区市容和园林管理委员会以 PPP 方式投资建设的生活垃圾和餐厨垃圾处理项目，位于天津市静海区，主要处理天津市静海区内生活垃圾及餐厨垃圾。项目特许经营期限为 30 年（含建设期），自项目合同签署之日起计算。应急填埋场已于 2019 年开始商业运营，生活垃圾焚烧发电厂一期项目和餐厨垃圾处理一期项目已于 2020 年开始商业运营。	①项目开始运营日起，存在月均生活垃圾供应保底量和月均餐厨垃圾供应保底量；②生活垃圾处理服务费及餐厨垃圾处理服务费，触发调整机制时，可依据调价公式进行调整；③项目公司所生产的除自用外的剩余电力按照相关程序并入国家电网，电力上网的具体事宜由项目公司与电力公司之间签订的《并网调度协议》《购售电合同》约定。	静海区人民政府授权天津市静海区市容和园林管理委员会授予项目公司在特许经营期内，在陈官屯镇投资、建设、运营、维护项目及厂区内配套设施，并获得垃圾处理费的权利。特许经营期满后，项目公司依照合同约定，将项目无偿移交给天津市静海区市容和园林管理委员会或其指定机构。	无	BOT；无形资产模式
4	伊宁市生活垃圾焚烧发电政府和社会资本合作	该项目是公司与伊宁市城市管理局以 PPP 方式投资的垃圾焚烧发电项目，位于新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州伊宁市，通过焚烧发电处理伊宁市内	①自开始运营日起，运营期第一年、第二年、第三年、第四年以后存在不同额度的垃圾基本供应量；②垃圾处理服务费，按月结算支	伊宁市城市管理局授予项目公司在合作期限内负责新建垃圾处理项目设施的投融资、建设、运营维护、移交，并享有获取垃	无	BOT；无形资产模式

	(PPP)项目	的生活垃圾，本次建设为一期工程。项目合作期共30年，包括建设期2年，运营期28年。项目已于2023年开始商业运营。	付；③项目公司所生产的除自用外的剩余电量按照相关程序并网，上网电价按照物价等主管部门发布的标准计算或执行，具体以项目公司与电力公司签订的相关合同为准。	圾处理服务费及相关收入的权利。项目公司应在PPP合作期内自行承担项目投融资、建设及运营等责任和风险，并对项目设施进行运营维护。项目合作期限届满时，项目公司应向伊宁市城市管理局无偿移交所有项目设施及相关权利。		
5	内江城乡生活垃圾处理PPP项目	该项目是公司与内江市城市管理和行政执法局、国开四川投资有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、玉禾田环境发展集团股份有限公司、成都三创市容环境管理有限责任公司以PPP方式投资的生活垃圾处理项目，位于四川省内江市，主要用于内江城乡生活垃圾的处理，估算总投资225,581.54万元，项目建设内容包括内江市本级、内江市现辖管理的3个区、1个市、2个县的17个子项目。项目期限为25年，其中建设期3年，运营期22年。除3个市本级项目外，其余项目均已开始商业运营。	①项目为准经营性的生态建设和环境保护、市政工程类项目，项目设有生活垃圾处理设施，在运营期内将产生一定的使用者付费，产生的使用者付费不足以覆盖项目公司收回投资并获取合理回报，缺口部分由内江市城市管理和行政执法局予以补足。故项目的回报机制为使用者付费基础上的政府可行性缺口补助，各子项目分别核算，计算公式为：各子项目年政府可行性缺口补助=各子项目年可用性服务费+各子项目年运营维护服务费-各子项目年使用者付费；②内江市城市管理和行政执法局或其授权的第三方将在各子项目的建设、运营、移交期进行绩效考核，并将可行性缺口补助与建设期、运营期绩效考核结果挂钩；③各子项目年使用者付费之和大于根据绩效考核结果核算的各子项目每期可用性服务费与每期运营维护服务费之和的，视为当年存在超额利	项目公司负责项目的勘察、设计、投资、融资、建设、运营维护、移交。项目公司有权在各子项目进入运营维护期后根据合同规定获取该子项目的使用者付费及政府可行性缺口补助。项目公司应自行承担费用、责任和风险提供项目合同规定的运维服务。项目期限届满项目公司应将项目资产无偿移交给内江市城市管理和行政执法局或其指定的第三方。	无	BOT&TOT；无形资产模式

			润，合作双方将按比例对超额利润进行分配；④可行性缺口补助支付原则为“半年考核、半年支付”。			
6	临邑县生活垃圾焚烧发电项目特许经营许可协议	该项目是公司与临邑县综合行政执法局以 BOT 方式投资的生活垃圾焚烧发电项目，位于山东省德州市，主要用于满足德州市临邑县和陵城区居民的生活垃圾处理需求。项目特许经营期限从2019年9月20日起30年（含建设期15个月零10天）。项目已于2021年开始商业运营。	①自开始商业试运行日起，存在垃圾供应保底量；②生活垃圾处理费每三年调整一次；③项目公司所生产的除自用外的剩余电量按照相关程序并网，上网基准电量和电价按国家和省市相关政策执行。	临邑县综合行政执法局授予项目公司在特许经营期内在临邑县行政区域内独家投资、建设和运营项目的权利，项目公司投资、融资、建设、运营和维护项目设施并收取垃圾处理补贴费，项目公司应在特许经营期内自主经营、自负盈亏、自担风险。在特许经营期终止时，将项目特许经营权、所属设施、设备、附属物、知识产权、土地使用权等全部资产，无债务、无抵押担保又符合国家设计标准要求能正常运营的临邑县生活垃圾焚烧发电厂项目完好、无偿地移交给临邑县综合行政执法局或其指定机构。	无	BOT；无形资产模式

(2). 实际控制人股权质押情况

截至本财务报表批准报出日，控股股东、实际控制人李卫国持有公司股份 263,452,149 股，累计质押股份数量为 157,800,000 股，约占其个人持有本公司股份比例为 59.90%。

(3). 其他重要事项

公司 2018 年以人民币 29,618.76 万元收购了贵州宏达 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。截至目前该案件尚无仲

裁结果。

十九、 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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
	490,391,190.95	475,138,100.53
1年以内小计	490,391,190.95	475,138,100.53
1至2年	166,470,906.90	237,087,799.09
2至3年	176,533,874.38	161,192,847.43
3年以上		
3至4年	92,714,753.59	72,493,824.35
4至5年	70,686,326.22	23,833,153.42
5年以上	68,236,821.34	44,412,667.92
合计	1,065,033,873.38	1,014,158,392.74

(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	19,522,504.70	1.83	16,695,172.71	85.52	2,827,331.99	8,301,126.66	0.82	8,301,126.66	100.00	
其中：										
单项计提坏账	19,522,504.70	1.83	16,695,172.71	85.52	2,827,331.99	8,301,126.66	0.82	8,301,126.66	100.00	
按组合计	1,045,511,368.68	98.17	89,819,122.76	8.59	955,692,245.92	1,005,857,266.08	99.18	64,315,092.03	6.39	941,542,174.05

提 坏 账 准 备										
其中：										
账 龄 组 合	1,045,511,368.68	98.17	89,819,122.76	8.59	955,692,245.92	1,005,857,266.08	99.18	64,315,092.03	6.39	941,542,174.05
合 计	1,065,033,873.38	100.00	106,514,295.47	10.00	958,519,577.91	1,014,158,392.74	100.00	72,616,218.69	7.16	941,542,174.05

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
第一名	11,221,378.04	8,394,046.05	74.80	预期部分款项回款困难
第二名	6,414,506.53	6,414,506.53	100.00	预期无法收回
第三名	1,886,620.13	1,886,620.13	100.00	预期无法收回
合计	19,522,504.70	16,695,172.71	85.52	/

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: 账龄组合

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 (%)
账龄组合	631,838,714.65	89,632,149.76	14.19
合并范围内关联方组合	413,672,654.03	186,973.00	0.05
合计	1,045,511,368.68	89,819,122.76	8.59

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	8,301,126.66	8,394,046.05				16,695,172.71
按组合计提坏账准备	64,315,092.03	25,680,264.85		176,234.12		89,819,122.76
合计	72,616,218.69	34,074,310.90		176,234.12		106,514,295.47

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

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	176,234.12

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
第一名	279,268.29	144,772,401.58	145,051,669.87	4.00	7,252,583.49
第二名		139,585,344.21	139,585,344.21	3.85	
第三名	17,548,706.00	98,763,489.10	116,312,195.10	3.21	877,435.30
第四名	46,395,500.00	66,174,428.37	112,569,928.37	3.10	2,319,775.00
第五名	99,247,894.18	6,432.59	99,254,326.77	2.74	
合计	163,471,368.47	449,302,095.85	612,773,464.32	16.89	10,449,793.79

其他说明：

期末余额前5名的应收账款和合同资产合计数为612,773,464.32元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例为16.89%，相应计提的应收账款坏账准备和合同资产减值准备合计数为10,449,793.79元。

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	553,477,000.00	477,693,155.15
其他应收款	3,159,309,047.73	4,743,009,009.58
合计	3,712,786,047.73	5,220,702,164.73

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(7). 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
内江高能	9,977,000.00	
台州高能	9,000,000.00	
新沂高能	3,000,000.00	
高能环顺	1,500,000.00	
西藏蕴能	500,000,000.00	440,000,000.00
泗洪高能	30,000,000.00	30,000,000.00
苏州伏泰		7,693,155.15
合计	553,477,000.00	477,693,155.15

(8). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(13). 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	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
	1,907,314,904.70	3,064,904,042.12
1年以内小计	1,907,314,904.70	3,064,904,042.12
1至2年	920,112,606.89	1,482,689,173.90
2至3年	234,715,331.33	207,220,440.36
3年以上		
3至4年	105,119,048.18	263,464,237.84
4至5年	257,668,160.60	58,043,773.01
5年以上	73,182,483.82	7,981,694.04
合计	3,498,112,535.52	5,084,303,361.27

(14). 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	49,183,314.78	65,022,060.51
备用金	33,061,190.47	44,985,942.24
往来款及其他	3,407,438,618.23	4,961,295,358.52
对外借款	8,429,412.04	13,000,000.00
合计	3,498,112,535.52	5,084,303,361.27

(15). 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)	
2024年1月1日余额	2,184,211.54	4,355,880.63	334,754,259.52	341,294,351.69
2024年1月1日余额在本期	---	---	---	
--转入第二阶段	-917,090.18	917,090.18		
--转入第三阶段		-3,150,884.36	3,150,884.36	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-284,305.21	-287,906.08	-1,918,652.61	-2,490,863.90
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	982,816.15	1,834,180.37	335,986,491.27	338,803,487.79

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
根据信用风险变化程度。

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

(16). 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	789,627.00					789,627.00

按组合计提坏账准备	340,504,724.69	-2,490,863.90				338,013,860.79
合计	341,294,351.69	-2,490,863.90				338,803,487.79

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 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	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
江西鑫科	1,003,978,048.37	28.70	往来款及其他	1年以内、1-2年	
金昌高能	608,725,723.10	17.40	往来款及其他	1年以内、1-2年	
贵州宏达	298,566,031.49	8.54	往来款及其他	1年以内、1-2年、2-3年、3-4年、4-5年	298,566,031.49
临邑高能	285,598,571.01	8.16	往来款及其他	1年以内、1-2年、4-5年	
重庆耀辉	276,262,950.59	7.90	往来款及其他	1年以内、1-2年、2-3年	
合计	2,473,131,324.56	70.70	/	/	298,566,031.49

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

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	6,693,321,825.41	297,557,592.56	6,395,764,232.85	5,639,585,339.83	175,801,779.74	5,463,783,560.09
对联营、合营企业投资	221,131,822.09		221,131,822.09	298,715,887.34		298,715,887.34
合计	6,914,453,647.50	297,557,592.56	6,616,896,054.94	5,938,301,227.17	175,801,779.74	5,762,499,447.43

(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（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
高能环顺	10,000,000.00						10,000,000.00	
环境修复平台	89,380,000.00		5,800,000.00				95,180,000.00	
北京高能时代环境治理有限公司	120,000,000.00			103,700,000.00			16,300,000.00	
北京高能时代置业有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
大连高能	43,800,000.00		27,000,000.00				70,800,000.00	
鄂尔多斯高能	9,300,000.00		22,700,000.00				32,000,000.00	
高能中色	106,800,000.00						106,800,000.00	
香港高能	177,095,400.00						177,095,400.00	

滕州高能	119,892,655.55	38,107,344.45					119,892,655.55	38,107,344.45
贵州高能环保科技有限公司	13,000,000.00						13,000,000.00	
贵州宏达	158,493,163.93	137,694,435.29			91,755,812.82		66,737,351.11	229,450,248.11
桂林高能	14,000,000.00						14,000,000.00	
杭州高能	95,605,017.00						95,605,017.00	
杭州京源环境技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
和田高能	156,299,300.00						156,299,300.00	
贺州高能	170,000,000.00						170,000,000.00	
贺州绿电	1,400,000.00						1,400,000.00	
呼伦贝尔高能生物能源有限公司	70,000,000.00						70,000,000.00	
高能鹏富	414,299,998.72						414,299,998.72	
吉林高能时代环境技术有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00	
江西鑫科	579,000,000.00		1,000,000,000.00				1,579,000,000.00	
鑫盛源	50,542,041.00						50,542,041.00	
正弦波	14,051,021.00						14,051,021.00	
荆门高能	128,430,000.00						128,430,000.00	
荆门市恒创再生能源开发有限公司	1,800,000.00		525,752.12	200,000.00			2,125,752.12	
靖远高能	376,044,393.82						376,044,393.82	
乐山高能	90,000,000.00						90,000,000.00	
临邑高能	100,000,000.00						100,000,000.00	
明水高能	17,000,000.00						17,000,000.00	

内江高能	370,362,400.00						370,362,400.00	
宁波大地	95,880,000.00						95,880,000.00	
宁夏高能时代环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00				
濮阳高能	216,810,000.00						216,810,000.00	
上海泰焱环境技术有限公司	54,503,802.97						54,503,802.97	
泗洪高能	130,000,000.00		17,292,700.00				147,292,700.00	
泗洪菲克科技有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	
台州高能	5,000,000.00						5,000,000.00	
天津高能供热服务有限公司	4,000,000.00		272,500.00				4,272,500.00	
天津高能	199,000,000.00						199,000,000.00	
烟气有机平台	11,550,000.00			1,150,000.00			10,400,000.00	
水平台	19,167,766.10						19,167,766.10	
天津高能时代再生资源利用有限公司	55,562,400.00		4,690,449.25	900,525.12			59,352,324.13	
天津京源科技有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
闻喜高能	30,000,000.00				30,000,000.00			30,000,000.00
西藏蕴能	194,560,000.00						194,560,000.00	
新疆高能	56,250,000.00						56,250,000.00	
新沂高能	176,550,000.00						176,550,000.00	
新沂资源	11,700,000.00						11,700,000.00	

伊犁高能	112,825,100.00						112,825,100.00	
仪征高能新材料技术有限公司	1,000,000.00						1,000,000.00	
榆林高能	10,000,000.00						10,000,000.00	
岳阳高能时代环境技术有限公司	59,000,000.00						59,000,000.00	
岳阳高能再生新能源有限公司	12,800,000.00		960,000.00				13,760,000.00	
云南京源	30,000,000.00						30,000,000.00	
长春高能餐厨垃圾处理有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
浙江伽能环境工程有限责任公司	2,550,000.00						2,550,000.00	
浙江嘉天禾	40,000,000.00						40,000,000.00	
重庆耀辉	44,579,100.00						44,579,100.00	
珠海新虹	71,500,000.00		19,500,000.00				91,000,000.00	
株洲南方环境治理有限公司	4,400,000.00						4,400,000.00	
新沂高能热力供应有限责任公司			945,609.33				945,609.33	
伊犁高能时代再生资源利用有限公司			1,000,000.00				1,000,000.00	

中鑫宏伟	80,000,000.00		60,000,000.00				140,000,000.00	
合计	5,463,783,560.09	175,801,779.74	1,160,687,010.70	106,950,525.12	121,755,812.82		6,395,764,232.85	297,557,592.56

(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		
一、合营企业										
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	4,104,248.74		4,104,248.74							
小计	4,104,248.74		4,104,248.74							
二、联营企业										
中船绿洲环保（南京）有限公司	56,774,912.42			673,476.85		812,634.44				58,261,023.71
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	82,211,832.95		41,928,860.75				-2,203.85		-40,285,176.05	
西宁湟水高能										

环境有限公司										
科领环保股份有限公司	32,026,733.03			1,725,684.05		-1,155,810.16				32,596,606.92
宁波磐霖高能股权投资合伙企业	34,618,147.18			-398,234.52						34,219,912.66
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	40,873,337.15			3,749,853.38		-83,262.63				44,539,927.90
贺州市高能雅净洁环保科技有限公司		1,000,000.00		-197,602.56						802,397.44
凉山州金钰环境治理有限公司	24,361,324.87			2,605,277.59						26,966,602.46
小计	294,611,638.60	1,000,000.00	41,928,860.75	8,158,454.79		-426,438.35	-2,203.85		-40,285,176.05	221,131,822.09
合计	298,715,887.34	1,000,000.00	46,033,109.49	8,158,454.79		-426,438.35	-2,203.85		-40,285,176.05	221,131,822.09

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

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
主营业务收入	1,497,135,072.54	1,381,938,293.47	2,123,811,396.06	1,663,522,449.89
其他业务收入	19,383,482.98	18,759,159.03	13,593,583.25	12,349,379.77
合计	1,516,518,555.52	1,400,697,452.50	2,137,404,979.31	1,675,871,829.66
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,512,651,044.94	1,397,225,935.54	2,132,629,204.71	1,672,340,258.54

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√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	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
按商品转让的时间分类						
在某一时点确认收入			15,135,580.13	4,128,052.25	15,135,580.13	4,128,052.25
在某一时段内确认收入	1,497,515,464.81	1,393,097,883.29			1,497,515,464.81	1,393,097,883.29
合计	1,497,515,464.81	1,393,097,883.29	15,135,580.13	4,128,052.25	1,512,651,044.94	1,397,225,935.54

其他说明：

□适用 √不适用

(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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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
权益法核算的长期股权投资收益	8,158,454.79	16,627,110.90
成本法核算的长期股权投资收益	732,932,296.28	542,597,871.38
处置长期股权投资产生的投资收益	59,893,541.41	5,090,236.79
处置金融工具取得的投资收益	-3,042,410.39	-2,779,878.80
其中：指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-3,042,410.39	-2,779,878.80
理财产品收益		2,449,500.74
合计	797,941,882.09	563,984,841.01

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

二十、 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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	75,912,406.85	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	54,322,296.39	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保	72,255,393.57	

值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	317,936.94	
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
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		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益	961,970.63	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
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		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
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	-6,917,604.52	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-31,878,038.17	
少数股东权益影响额（税后）	-6,953,381.28	
合计	158,020,980.41	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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	5.16	0.316	0.316
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.47	0.213	0.213

加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数	
归属于公司普通股股东的净利润	A	481,817,195.49	
非经常性损益	B	158,020,980.41	
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	323,796,215.08	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	9,299,886,923.17	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	E1	-153,705,136.70	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	F1	6	
现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	E2	-502,667,370.81	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	F2	3	
限制性股票解禁增加的、归属于公司普通股股东的净资产	G	11,093,490.50	
增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	11	
其他	等待期确认的股权激励费用	I1	-3,302,718.64
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	6
	处置长期股权投资时转出的资本公积	I2	-107,323,771.27
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	[注1]
	金昌高能等子公司少数股东变动股权等原因造成资本公积的减少	I3	18,553,433.86
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	[注2]
	被投资单位所有者权益变动	I4	1,059,510.94
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6
	子公司提取的专项储备	I5	701,458.38

增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	6
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} + \frac{G \times H}{K+I} + \frac{J}{K}$	9,336,637,903.18
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	5.16%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	3.47%

[注 1] 处置长期股权投资时转出的资本公积的加权平均净资产为-23,127,237.77 元

[注 2] 子公司少数股东股权变动导致净资产增加的加权平均净资产为 12,090,872.79 元

基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	481,817,195.49
非经常性损益	B	158,020,980.41
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	323,796,215.08
期初股份总数	D	1,521,402,042.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	1,832,415.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	11
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times \frac{G}{K} - H \times \frac{I}{K} - J$	1,523,081,755.75
基本每股收益	$M = A/L$	0.316
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.213

(2) 稀释每股收益的计算过程

由于限制性股票和股票期权造成了反稀释，故稀释每股收益按照基本每股收益进行披露。

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：2025年3月18日

修订信息

适用 不适用