

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 2020 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、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2021年4月7日召开第四届董事会第三十三次会议，审议通过了公司《2020年度利润分配及资本公积金转增股本预案》：以实施权益分派的股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份总数为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利人民币0.70元（含税），以资本公积金转增股本每10股转增3股，剩余未分配利润结转以后年度。

根据《上市公司回购股份实施细则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配、资本公积金转增股本的权利。基于此，本公司回购专用证券账户中的股份将不参与公司本次利润分配、资本公积金转增股本。

在实施权益分派的股权登记日前，因期权行权、回购股份等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例、每股转增比例不变，相应调整分配总额，并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

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	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	34
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	65
第七节	优先股相关情况.....	73
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	74
第九节	公司治理.....	81
第十节	公司债券相关情况.....	85
第十一节	财务报告.....	86
第十二节	备查文件目录.....	263

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	2020年1月1日至2020年12月31日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
高能转债	指	北京高能时代环境技术股份有限公司公开发行可转换公司债券
阳新鹏富	指	阳新鹏富矿业有限公司
靖远高能	指	靖远高能环境新材料技术有限公司，原名靖远宏达矿业有限责任公司
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
贵州宏达	指	贵州宏达环保科技有限公司
新疆蕴能	指	新疆高能时代水务有限公司，原名新疆蕴能环境技术有限公司
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
泗洪高能	指	泗洪高能环境生物质能有限公司
云南京源	指	云南京源环境产业技术有限公司
和田高能	指	和田高能新能源有限公司
濮阳高能	指	濮阳高能生物能源有限公司
杭州新材料	指	杭州高能时代新材料科技有限公司
玉禾田	指	玉禾田环境发展集团股份有限公司
苏州伏泰、伏泰科技	指	苏州市伏泰信息科技股份有限公司
固体废物、固废	指	在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质
危险废物、危废	指	列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物
填埋	指	将固废掩埋使其自然稳定的处理方法
焚烧	指	废物经过焚烧处理线处理，达到焚烧污染控制标准的处理方法
环境修复	指	指依靠技术手段和工程措施的有效应用，阻止次生污染的发生或防止次生有害效应的产生，使正常的生态结构与功能得以维护或改善，实现污染土壤、场地、水体的修复，亦称“绿色修复”
元	指	除非特指，均为人民币元

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	陈望明

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区地锦路9号院13号楼-1至4层101内一层
公司注册地址的邮政编码	100095
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

公司选定的信息披露媒体名称	《中国证券报》《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	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	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
---------------	----	------------------

内)	办公地址	浙江省杭州市西溪路 128 号新湖商务大厦
	签字会计师姓名	赵娇、雷兵
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	西南证券股份有限公司
	办公地址	重庆市江北区桥北苑 8 号
	签字的财务顾问 主办人姓名	马力、何薇
	持续督导的期间	2020 年 7 月 22 日-2021 年 12 月 31 日

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	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
营业收入	6,826,732,844.62	5,075,386,924.73	34.51	3,762,250,270.71
归属于上市公司股东的净利润	550,071,321.50	412,015,129.41	33.51	324,619,896.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	542,644,658.67	392,574,741.06	38.23	302,281,510.70
经营活动产生的现金流量净额	1,088,819,042.28	786,678,020.55	38.41	322,095,408.97
	2020年末	2019年末	本期末比上年同期末增减(%)	2018年末
归属于上市公司股东的净资产	4,730,324,558.30	3,129,940,942.89	51.13	2,688,787,069.58
总资产	15,430,249,544.30	11,455,167,855.46	34.70	8,485,801,017.70

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2020年	2019年	本期比上年同期增减(%)	2018年
基本每股收益(元/股)	0.752	0.618	21.68	0.498
稀释每股收益(元/股)	0.750	0.590	27.12	0.483
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.742	0.588	26.19	0.464
加权平均净资产收益率(%)	14.25	14.01	增加0.24个百	13.45

			分点	
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	14.06	13.35	增加0.71个百分点	12.53

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

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、2020 年分季度主要财务数据

单位：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	812,879,055.95	1,810,306,703.90	1,694,391,866.68	2,509,155,218.09
归属于上市公司股东的净利润	70,452,817.53	199,031,505.72	143,952,063.37	136,634,934.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	68,583,323.77	195,612,723.79	136,905,182.47	141,543,428.64
经营活动产生的现金流量净额	83,828,978.13	272,926,869.27	169,412,033.81	562,651,161.07

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	2020 年金额	附注 (如适用)	2019 年金额	2018 年金额
非流动资产处置损益	- 16,334,486.98		-1,697,255.71	11,076,115.15
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	35,362,629.36		22,602,845.21	15,255,010.14
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	374,761.28		1,807,123.29	1,038,904.11

委托他人投资或管理资产的损益				250,667.58
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-796,452.49		-1,015,454.54	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,084,196.97		83,502.68	-1,240,671.78
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,292,979.97			
少数股东权益影响额	4,060,742.10		1,588,328.96	29,525.58
所得税影响额	-2,863,353.50		-3,928,701.54	-4,071,165.32
合计	7,426,662.83		19,440,388.35	22,338,385.46

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		1,952,464.59	1,952,464.59	-396,452.49
合计		1,952,464.59	1,952,464.59	-396,452.49

十二、 其他

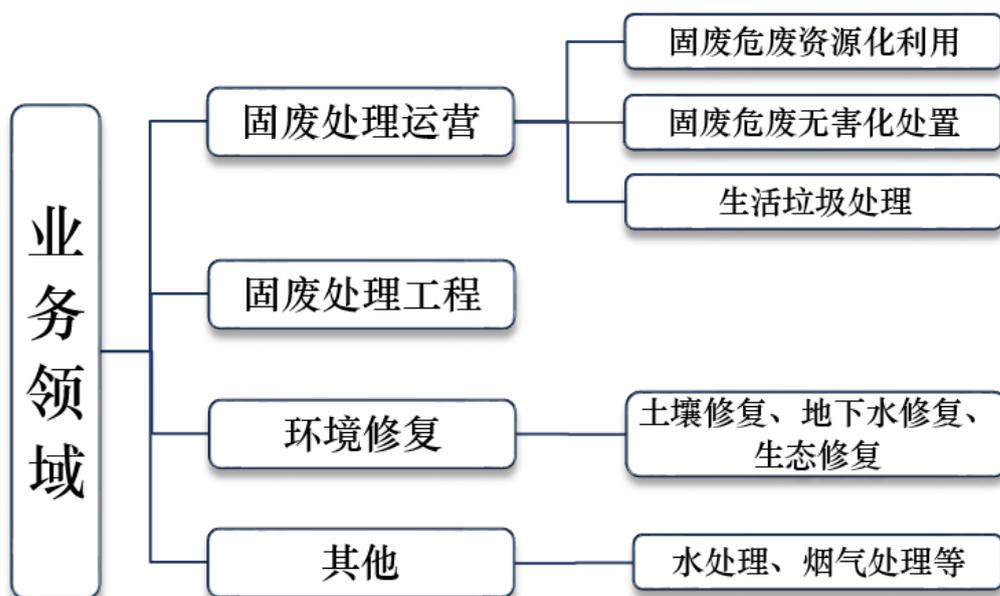
□适用 √不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

高能环境脱胎于中科院高能物理研究所，是国内最早专业从事固废污染防治技术研究、成果转化和提供系统解决方案的国家级高新技术企业之一。自成立以来，公司始终专注于环境治理行业，坚守“科技创新、服务利民”的经营理念，致力于成为全球领先的环境系统服务商。

报告期内，公司主要从事固废处理和环境修复两大业务领域，形成了以固废危废资源化利用、固废危废无害化处置、生活垃圾处理、环境修复等核心业务板块，兼顾废水处理、烟气处理、污泥处置等其他领域协同发展的综合型环保服务平台。



（一）公司所从事的主要业务

1. 固废危废处理

（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。公司目前主要从事与金属、有机溶剂相关的固废危废的资源化利用业务，如含贵金属的电镀污泥经过脱水、浓缩、熔炼、提纯等工序后，提炼其中的金属，形成如冰铜、粗铜、冰铅、粗铅、冰镍等合金产品（包含计价贵金属），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。

（2）固废危废无害化处置

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。

2. 环境修复

环境修复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损害的产生，使正常的生态结构与功能得以维护或改善，实现污染土壤与地下水、场地、水体的环境质量与生态修复。公司环境修复业务板块涵盖土壤修复、地下水修复、生态修复治理等多个修复领域，其中土壤修复以场地修复、矿山修复、耕地农田修复为重点。

公司在环境修复领域的主要业务以土壤修复类工程为主，是目前国内该领域的领军企业之一。

3. 生活垃圾处理

(1) 生活垃圾焚烧发电

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，从而实现垃圾的减量化、无害化、资源化。

(2) 生活垃圾填埋

公司还提供生活垃圾填埋场的新建、改扩建服务和餐厨、厨余等有机垃圾处理设施投资、建设与运营。生活垃圾填埋是公司的传统优势业务领域，先后参与多项国家、行业标准制定，在国内市场中始终保持领先地位。

(二) 主要经营模式

1. 运营服务模式

运营服务模式主要指通过投资建设或受托运营环保类设施，为客户提供固废处理的专业化服务来获得运营收入。

(1) 特许或受托运营

是指采用特许或受托运营模式对固废或污水进行无害化处置的过程，如公司的生活垃圾焚烧发电项目、固废危废无害化处置项目等。

(2) 资源化利用

资源化利用模式是指向上游获取工业废物（价值较低可免费或收费获得）作为原材料，并通过各类加工方式提取废物中的有用资源并加工成产品，向下游客户销售实现资源再利用的过程。

2. 工程承包模式

工程承包模式包括工程专业承包和工程总承包，是指通过工程实施方式为客户提供环境修复系统服务或为客户建造污染治理设施。

公司工程承包项目主要集中在环境修复、固废填埋场建设等细分领域。

(三) 行业情况说明

公司所从事的各个环保细分业务领域均属于生态保护和环境治理业（环保行业），环保行业驱动机制具有弱周期性、资金壁垒、政策驱动、技术壁垒、资质壁垒等特征，真正具备核心技术和运营经验的企业更具竞争优势。随着国家对环境保护的重视程度及政策要求提高，以及人们环保意识的增强，在未来相当长一段时间内行业将保持持续增长的态势。

随着中国经济从高速发展阶段转向高质量发展阶段，生态文明建设成为国家发展主题之一，被“十九大”提升至前所未有的高度，政策驱动成为行业业绩的主要驱动因素之一。2020年9月22日，习近平主席在联合国大会上表示：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，争取在2060年前实现碳中和。”此后国内“碳中和”相关政策陆续展开，政策压力推动国家能源转型。“碳中和”政策在环保产业可从能源替代、固废回收利用、节能产品等方面开展碳减排。

另外，相关领域技术的发展及更新迭代，也进一步促进了行业整体发展。具体分析可见第四节“经营情况讨论与分析—公司关于公司未来发展的讨论与分析—行业格局和趋势”。

公司固废危废资源化利用业务作为重点战略板块及方向，处于扩张及上升期；环境修复业务处于国内领先地位；公司目前主要业务领域所处细分行业仍具有较大的上升空间。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

详见第四节经营情况讨论与分析（三）资产负债情况分析

其中：境外资产 16,720.06（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.08%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、领先的研发实力和完备的技术体系

技术领先是公司的核心战略。截至报告期末，公司拥有授权专利 390 件，累计主、参编国家及行业标准与规范 84 项，包含《有色金属堆浸场浸出液收集系统技术标准(GB/T 51404-2019)》、《金属矿山土地复垦工程设计标准(GB 51411-2020)》在内的 8 项标准/规范于 2020 年实施。报告期获得“2020 年度环境技术进步一等奖”并承担 12 项国家重点研发计划课题，技术创新稳居行业领先地位。

公司在各业务领域均强调技术创新，着力打造完备的核心技术体系。

固废危废资源化利用领域，公司通过不断的技术迭代更新，持续降低生产成本，具备针对各类金属原料的精细化检测能力和配伍能力，有效实现各类有价金属的协同回收，并不断提升金属回收率。阳新鹏富的“重金属污泥高效预处理与资源化利用关键技术”使得还原熔炼能力提升 20%，铜、镍等有价金属回收率提高 5%，并荣获 2020 年“湖北省科技进步三等奖”、“湖北省知识产权运用示范工程”。靖远高能荣获“甘肃省 2019 年度全省企业管理现代化创新优秀成果奖”。

固废危废无害化处置领域，形成了全产业链技术体系及全过程管控系统，能够实现危废处置全生命周期的精细化、实时化闭环管理以及全过程跟踪。

环境修复领域，公司储备的修复技术基本涵盖所有大类的技术路径，具备针对重金属污染、有机物污染等不同污染类型开展定制化修复的技术集成能力。公司依托科研平台、专项研发，进一步加强与国内外科研团队的交流合作，促进修复技术、装备、工艺优化升级，全面推进成果转化。报告期内，“复合污染土壤低扰动多维协同修复关键技术与应用”荣获环境技术进步一等奖，“有机污染土壤异位热螺旋间接热脱附修复技术”入选“国家先进污染防治技术目录”，“钟祥市南泉河重金属污染治理工程”入选“2020 重点环境保护示范工程”。

生活垃圾处理领域，公司的第三代蓝色焚烧技术体系涵盖生物干化预处理、水冷炉排焚烧、二噁英催化分解、垃圾焚烧协同处置等各个环节，可针对不同项目提供最适宜的解决方案，加强透明度与安全指标管理，使焚烧中的各项指标达到欧盟标准。

2、领先的应急项目承建能力及环境系统服务能力

公司拥有市政公用工程施工总承包壹级、环保工程专业承包壹级、环境工程设计专项（固体废物处理工程、污染修复工程）甲级等多类一级资质，凭借资质的完备性及先进的环保项目综合服务能力，公司先后承担了“紫金山金铜矿湿法系统防渗工程”、“腾格里沙漠应急治理”、“天津滨海新区爆炸事故应急工程污染治理”等多项环境危机的应急处理工作；在此次新冠疫情危机面前，公司勇担重任，火速驰援武汉医院的工程建设，承担火神山、雷神山医院的防渗、防护工程建设，及火神山医院的医疗废弃物与废水的处理运营，期间无一人感染，并出色完成运营任务。

凭借不断提升的技术实力，不断丰富的项目经验，系统化的方案设计和实施能力，公司能够提供系统化的环境解决方案，满足政府、工业企业、工业园区等客户跨领域业务打包整合的需求，实现总体方案规划与各项目独立实施的有机结合。

在固废处理领域，公司具备生活垃圾、危险废物、一般工业固废等各类固废项目的建设和运营能力，以及从单个固废项目拓展至多类型固废项目的静脉产业园的组织和协同能力，提升了固废处理全产业链的系统服务能力。

在环境修复领域，公司具有丰富的大型项目实施经验，已完成百余项专业修复项目，其中多项成为行业示范工程。重点研发技术“有机污染土壤异位热螺旋间接热脱附修复技术”分别在辽宁、江苏等修复工程项目应用推广，“原位电加热热脱附修复技术”分别在江苏、浙江、四川等修复工程项目应用推广。

3、先进的内部管理及风险防控能力

在《高能环境约法》的指引下，公司内部管理始终紧跟市场变化及业务发展动向，对公司战略方向、业务布局等进行把控及动态调整，在“固废+修复”的大方向确定的前提下，调整各板块资源投入，不断在环保市场中寻找适合公司发展的路径，保证了公司业绩的长期稳定增长。

作为环保行业中的民营企业，公司始终将风险管控作为生产经营中不可或缺的环节。近几年公司业务模式逐渐由原来以工程项目为主调整为以运营类项目为主，公司管理层及时调整优化负债结构，合理配置债务期限，避免短贷长投，确保企业持续经营。

在内部管理中，公司采取一系列激励措施最大程度激发员工的自驱力。公司上市后的六年內，已先后推出三期激励方案，累计激励包括高管、中高层管理人员、核心技术或业务骨干、资深优秀员工在内的 783 人次，授出 5,000 余万股；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，最大程度将薪酬所得与业绩贡献挂钩，调动员工积极性，为公司长期业绩增长提供有力支撑。

4、良好的市场口碑和品牌影响力

公司经过二十余年的不懈努力，从填埋场防渗的龙头企业到环境修复的领军企业，近几年进军危废固废处理和资源化利用领域，并跻身行业前列。凭借专业化的技术服务能力和求真务实的工作作风，取得一定的行业地位，更获得了良好的品牌声誉，得到了市场和客户的认可。2020 年

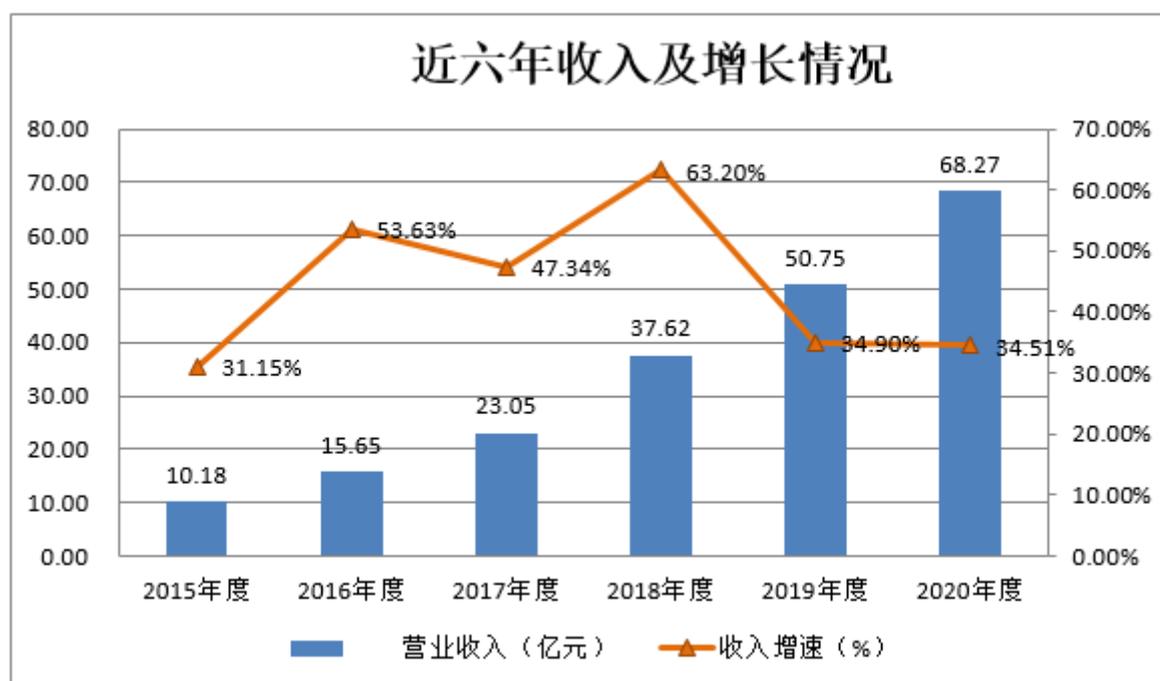
度公司获得“2020 中国环境企业 50 强”、“2020 年中国百强高成长企业”、“2020 北京民营企业百强”、“2020 杰出上市公司”、“最佳上市公司董事长、最佳上市公司董事会”、“2020 年度中国环境卫生行业 AAA 级信用企业”。

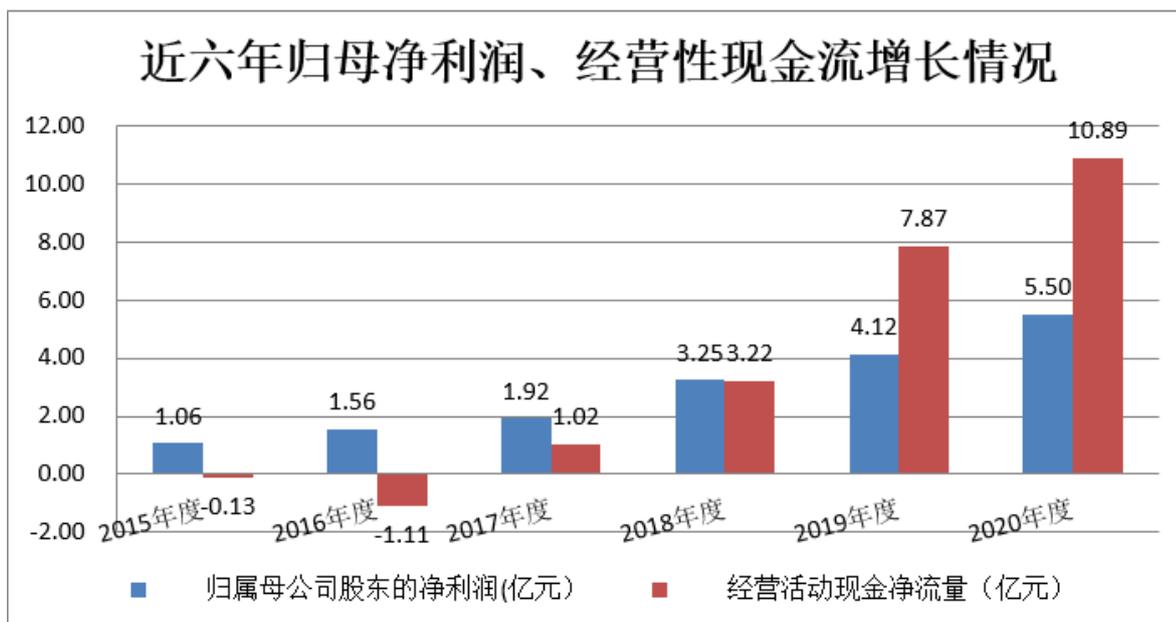
第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2020 年是“十三五”收官和“十四五”布局之年，也是我国全面建成小康社会，实现第一个百年奋斗目标之年。新年伊始突发的新冠疫情使新年开局即面临极大的挑战，公司管理层和员工攻坚克难、化危为机，在复工后奋起直追，最终全面完成全年经营指标并延续业绩增长趋势。

公司经营业绩自上市后连续六年保持稳步增长。2020 年度，公司实现营业收入 68.27 亿元，同比增长 34.51%；实现归母净利润 5.50 亿元，同比增长 33.51%；实现经营活动现金净流量 10.89 亿元，同比增长 38.41%；基本每股收益 0.752 元，同比增长 21.68%；加权平均净资产收益率 14.25%，同比增加 0.24 个百分点。2020 年末，公司资产总额 154.30 亿元，较上年末增长 34.70%，净资产 47.30 亿元，较上年末增长 51.13%。





(一) 立足市场，继续优化主业布局

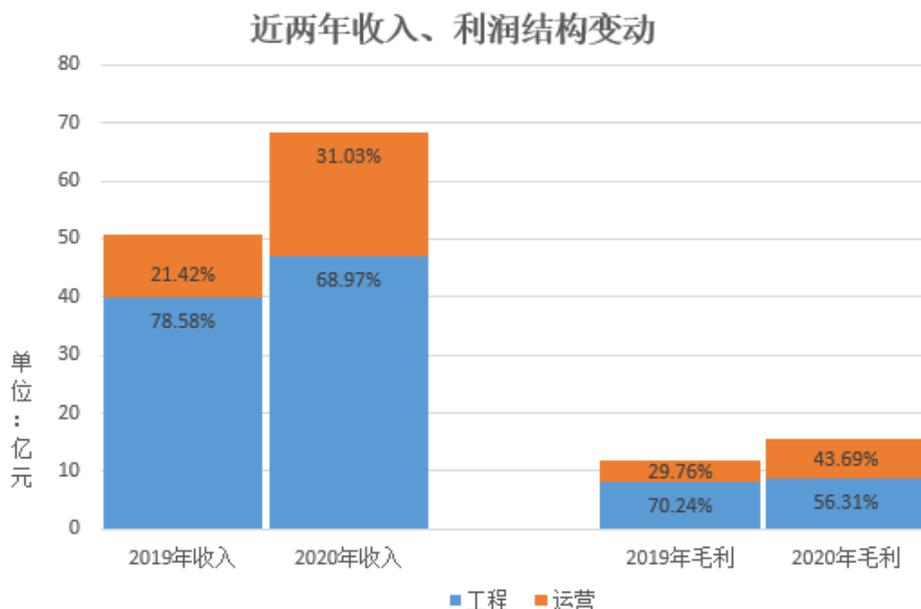
公司一直致力于布局“大固废”的环境系统服务，报告期内，在持续发展环境修复和生活垃圾焚烧发电核心业务的基础上，大力拓展危废资源化利用业务，并将其作为公司未来重点战略方向。公司通过“并购+新建”的方式深耕资源化利用市场，强化该板块业务实力。

报告期内，公司通过发行股份及支付现金方式购买子公司阳新鹏富及靖远高能的剩余少数股权，使其成为全资子公司，进一步增强危废资源化利用能力。2021年1月，公司着手开始在重庆和贵州新建危废资源化利用项目，重庆项目建成后将新增一条年处理10万吨危废的多金属综合回收线；贵州项目一期建成后，将新增年处理15万含铜镍废物及20万含铅废物的综合利用。上述项目落地后，公司金属资源化产能将大幅提升，另外，公司还将积极做好市场布局，希望通过投资和并购的方式拓宽该领域的深度和广度。

公司也在积极布局固废资源化利用领域。2020上半年完成对杭州新材料51%股权的并购，积极拓展废轮胎、废塑料等固废资源化回收利用领域。

(二) 贯彻战略，运营资产占比持续提升

公司生活垃圾处理、固废危废资源化利用及无害化处置主要以运营模式为主，运营收入占总收入比例同比提升10个百分点到31.03%，运营毛利占总毛利比例同比提升14个百分点到43.69%。



生活垃圾焚烧发电项目于 2019 年、2020 年进入集中建设期，截至 2020 年底，已有 10 个项目投入运营，合计运营规模达 8,500 吨/日。垃圾焚烧发电项目的投运将给公司带来稳定的运营收益。

固废危废资源化利用领域，高能中色、靖远高能 and 阳新鹏富技改完成，进一步提升生产产能，为未来产能利用率提升和收益增长奠定基础。危废无害化处置领域，宁波大地、桂林医废、贺州医废项目经营良好，滕州项目和乐山高新区犍为新型工业基地静脉产业园固废项目（以下简称“乐山项目”）均在报告期内顺利投产，进一步加大无害化处置能力。截至 2020 年末，公司危废牌照量合计 53.599 万吨/年。

（三）勇担重任，积极参与火神山、雷神山医院应急医院建设及运营

面对年初突如其来的新冠疫情，公司临危受命，与子公司阳新鹏富一起组成五十余人的队伍，火速驰援武汉医院的工程建设，承担火神山、雷神山医院的防渗、防护工程建设，用 4 天时间，完成火神山医院 3.5 万平方米防渗工程施工；用 5 天时间完成雷神山医院 4.5 万平方米防渗工程施工，又承担了火神山医院的医疗废弃物与废水的处理运营，在完成运营任务的同时无一人感染。后续又先后承担不同城市的应急医院防渗工程，充分彰显了作为民营环保企业、上市公司的责任和担当。

（四）践行循环利用，助力实现双碳目标

为实现 2030 年“碳达峰”、2060 年“碳中和”承诺，新能源替代、节能减排、资源循环利用等将是我国的必然选择。公司从事的生活垃圾焚烧发电和固废、危废资源化利用等领域，将助力我国“3060 双碳”目标：

1、生活垃圾焚烧发电项目

垃圾焚烧发电作为可再生能源利用，以居民产生的垃圾作为燃料，替代了化石燃料，相比火

力发电能够减少温室气体的排放。中国自愿减排交易信息平台披露的《CCER 项目监测报告》显示，单吨垃圾焚烧可减排 0.3~0.5 吨二氧化碳，生活垃圾焚烧发电项目减排效应突出；同时，与传统的垃圾填埋方式比较，垃圾焚烧可避免由于填埋产生的甲烷等有害气体。

截至 2020 年底，公司已有 10 座生活垃圾焚烧发电厂投产，日处理规模达 8,500 吨，年发电量可达 9.1 亿度，折合节约标准煤 30 万吨。

另外，子公司天津高能洁创环保科技有限公司作为烟气净化设备平台，通过自主研发、集成制造的烟气净化设备，实现超净排放工艺落地，为全国 20 个城市提供烟气超净处理服务。

2. 固废危废资源化利用项目

固废危废资源利用既可处置危废又可深度资源化提炼废铜、废铅等多种再生金属及金银等稀有金属，兼具环保和循环经济减排属性，是碳减排的重要途径之一，同时兼具污染物减排的协同效益，是实现“碳达峰”和“碳中和”的重要方式。随着无废城市和美丽中国建设持续推进，环保执法与督查力度进一步加大，钢铁、有色金属等行业减少原生矿产资源的使用量，不断提高废钢铁、废有色金属等环保原料的使用比例。

公司现有危废资源化利用项目以工矿企业、有色金属冶炼加工企业等产生的废渣为原料，从中加工提炼有价值的有色金属，属于再生资源回收利用，相比直接采集原矿，可减少提取过程中的碳排放。

公司报告期内并购的杭州新材料公司主要从事废旧轮胎、橡胶资源再生利用业务。发展废旧轮胎回收产业有利于橡胶生产行业节能降耗，同时由于废旧橡胶对环境破坏大，废旧橡胶回收也有利于生态保护。杭州新材料及其子公司 2020 年回收处理废旧轮胎 17.5 万吨，替代原生橡胶使用量 14 万吨，并于报告期内入选第一批符合《废旧轮胎综合利用行业规范条件》企业名单。

二、报告期内主要经营情况

1、固废处理运营

(1) 固废危废资源化利用

报告期内，固废危废资源化利用板块实现收入 13.67 亿元，同比增长 93.64%。

靖远高能、阳新鹏富经营稳定，业绩平稳增长；高能中色生产线运行良好，当期业绩有较大提升。贵州宏达生产经营基础薄弱，历史包袱较重，报告期业绩虽然有所好转，但仍然拖累该板块整体业绩。另外，由于当年收购新增了杭州新材料公司，新增了部分收入和利润。

(2) 固废危废无害化处置

报告期内，固废危废无害化处置板块实现收入 2.78 亿元，同比增长 27.26%。

宁波大地经营稳定，桂林医废、贺州医废项目继续保持良好运营。

滕州高能扩建 100 吨/日焚烧线、乐山项目等项目报告期内如期投产，但对当年业绩贡献有限。

(3) 生活垃圾处理

报告期内，生活垃圾处理板块实现收入 3.61 亿元，同比增长 209.65%，该板块主要为生活垃圾处理运营项目，收入增长主要来源于报告期内投入运营的生活垃圾焚烧发电项目增加。

2020 年度，公司在手垃圾焚烧项目均已进入建设或投入运营，建成后处理规模合计 10,700 吨/日。目前已有 10 个成熟运营的生活垃圾焚烧发电项目，运营规模达 8,500 吨/日；同时，报告期内继续大力推进生活垃圾焚烧项目建设，板块收入增长显著。

2、固废处理工程

(1) 生活垃圾处理工程

生活垃圾处理工程主要为公司生活垃圾焚烧发电项目建设工程，报告期内实现收入 21.19 亿元，同比增长 41.35%，主要因为报告期内投入建设期的焚烧发电项目同比增加。

(2) 固废危废处理工程

主要为环保相关的固废或危废处理的工程项目，如填埋场工程等；报告期内实现收入 8.66 亿元，同比增长 37.70%，主要因为报告期内有效执行了在手工程订单，并确认工程收入。

3、环境修复

报告期内，环境修复板块顺利实施在手订单，2020 年在实施项目 60 个，完工项目 40 个，实现收入 16.18 亿元，与上一年度基本持平。

环境修复板块的在手订单中，合肥市原红四方化肥厂原址场地治理修复项目、苏州溶剂厂原址南区地块污染土壤及地下水治理修复项目等重点项目按计划推进。为更好地控制经营风险，公司从项目利润率、业主履约支付能力等方面加强了对环境修复订单的审核力度。

4、报告期内新签订单情况

2020 年度，全年签订工程类订单额 27.23 亿元，其中修复工程订单 12.82 亿元，其他环保工程类订单 14.41 亿元；

另外，公司签订投资类项目 12.11 亿元，主要为生活垃圾焚烧发电项目，如内蒙古呼伦贝尔海拉尔经济技术开发区垃圾焚烧发电项目、伊宁市生活垃圾焚烧发电 PPP 项目等。

公司 2020 年度新增工程类订单分类如下：

单位：亿元

项目	2020 年度	2019 年度	本期金额较上年同期 增长比例
修复工程类	12.82	9.47	35.37%
其他环保工程类	14.41	14.68	-1.84%
合计	27.23	24.15	12.75%

(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	6,826,732,844.62	5,075,386,924.73	34.51
营业成本	5,245,807,947.24	3,898,770,572.81	34.55
销售费用	93,412,493.76	71,069,708.42	31.44
管理费用	325,302,787.96	270,983,557.40	20.05
研发费用	211,472,621.02	156,937,155.10	34.75
财务费用	208,528,135.82	144,670,597.49	44.14
经营活动产生的现金流量净额	1,088,819,042.28	786,678,020.55	38.41
投资活动产生的现金流量净额	-2,579,775,494.79	-1,706,199,307.56	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,993,566,011.34	1,086,217,195.83	83.53
其他收益	46,616,124.65	28,056,227.24	66.15
投资收益	40,113,987.81	77,933,496.30	-48.53
信用减值损失	-33,503,905.16	-13,339,807.16	不适用
资产减值损失	-44,067,258.42	-36,790,100.96	不适用
资产处置收益	-712,990.31	-2,850,625.01	不适用
营业外支出	7,471,211.85	5,102,067.22	46.43

营业收入变动原因说明: 较上年同期增长 34.51%，一方面，在手各项环保运营项目运营情况良好，同时当年多个生活垃圾焚烧发电项目进入运营，资源化利用各子公司的技改和扩产在当年体现经营效果，因此公司运营类业务收入增长；另一方面，工程类项目有序推进，顺利完成年度计划，工程类业务收入亦有增长。

营业成本变动原因说明: 较上年同期增长 34.55%，一方面多个生活垃圾焚烧电厂投入运营致营业成本增加；同时资源化利用各子公司完成技改和扩产后生产能力扩大营业成本增加；另外工程项目收入增长，相应成本增长。

销售费用变动原因说明: 较上年同期增长 31.44%，主要是合并报表范围变化，报告期内新增杭州新材料公司，其运费为 1703.58 万元。

研发费用变动原因说明: 较上年同期增长 34.75%，主要是报告期研发项目增加。

财务费用变动原因说明: 较上年同期增长 44.14%，一方面有息负债增加相应利息支出增加，另外随着数个生活垃圾焚烧电厂及资源化生产线建成投产利息资本化金额减少，费用化增加。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明: 较上年同期增长 38.41%，主要是公司营收规模持续增长的同时继续加强工程项目应收款的催收力度，同时近年新增订单质量较好，回款有保障；另一方面，公司运营项目占比提高，有效改善现金流。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明: 主要是报告期生活垃圾焚烧电厂开工项目较多资本性投入增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明: 较上年同期增长 83.53%，主要是报告期垃圾发电项目长期银行借款增加。

其他收益变动原因说明: 较上年同期增长 66.15%，主要是报告期确认的与日常经营相关的政府补助增加。

投资收益变动原因说明: 较上年同期下降 48.53%，参股公司报告期内报表经审计后调整，相应调整本期投资收益。

信用减值损失变动原因说明: 主要是报告期末应收账款增加相应计提信用减值损失增加。

资产减值变动原因说明: 主要是报告期计提商誉减值损失增加。

资产处置收益变动原因说明: 主要是报告期处置报废资产较上年同期减少。

营业外支出变动原因说明: 较上年同期增长 46.43%，主要是报告期支付捐赠款及合同终止补偿款增加。

2. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2020 年度，公司实现营业收入 682,673.28 万元，较上年同期增长 34.51%；营业成本 524,580.79 万元，较上年同期增长 34.55%；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、分地区情况

单位:万元 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 (%)
固废处理运营	200,560.84	136,331.93	32.02	92.74	94.70	减少 0.69 个百分点
其中： 固废危废资源化利用	136,656.50	100,755.01	26.27	93.64	92.51	增加 0.43 个百分点
固废危废无害化处置	27,765.87	15,367.33	44.65	27.26	40.19	减少 5.10 个百分点
生活垃圾处理	36,138.47	20,209.59	44.08	209.65	200.66	增加 1.67 个百分点
固废处理工程	298,560.31	260,247.77	12.83	40.27	47.27	减少 4.14 个百分点
其中： 生活垃圾处理工程	211,934.69	196,050.46	7.49	41.35	52.85	减少 6.96 个百分点
固废危废处理工程	86,625.62	64,197.31	25.89	37.70	32.51	增加 2.90 个百分点
环境修复	161,784.70	109,346.72	32.41	-1.45	-6.35	增加 3.54 个百分点
其他	21,767.43	18,654.37	14.30	-17.76	-29.29	增加 13.98 个百分点
合计	682,673.28	524,580.79	23.16	34.51	34.55	减少 0.02 个百分点

主营业务分产品情况						
分产品	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 (%)
工程建设	470,818.02	381,801.02	18.91	18.05	20.75	减少 2.26个 百分点
运营服务	211,855.26	142,779.77	32.61	94.91	93.78	增加 2.49个 百分点
合计	682,673.28	524,580.79	23.16	34.51	34.55	减少 0.02个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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 (%)
华东地区	229,976.16	165,945.98	27.84	39.56	42.43	减少 1.45个 百分点
华中地区	117,971.02	93,987.11	20.33	-5.89	-6.08	增加 0.16个 百分点
华北地区	73,100.17	43,236.60	40.85	43.36	4.53	增加 21.97 个百分 点
西南地区	136,345.13	113,202.76	16.97	176.40	209.73	减少 8.93个 百分点
西北地区	95,974.68	81,328.46	15.26	32.14	38.97	减少 4.16个 百分点
其他地区	29,306.12	26,879.88	8.28	-34.07	-27.07	减少 8.81个 百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

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分产品

报告期内，运营收入较上年同期较大幅度增长主要由于报告期内多个垃圾焚烧电厂投产；另外高能中色等新建生产线投产及技改使的资源化业务产能增加；此外并表范围新增杭州新材料等。

③分地区

随着公司运营项目逐年增加，运营收入增长较快。报告期内公司在华东、华中、西南地区的收入占总收入的比重较大。

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 成本分析表

单位：万元

分产品情况							
分产品	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
工程建设	材料成本	32,491.54	6.19	26,996.08	6.92	20.36	
	土建工程及分包	211,146.84	40.25	166,441.26	42.69	26.86	
	人工费	13,939.04	2.66	12,222.20	3.13	14.05	
	机械使用费	9,911.49	1.89	6,309.78	1.62	57.08	
	设备及安装	79,298.12	15.12	73,673.51	18.9	7.63	
	其他	35,747.01	6.81	30,554.61	7.84	16.99	
	小计	382,534.04	72.92	316,197.46	81.1	20.98	
运营服务	原材料	94,957.39	18.10	53,671.20	13.77	76.92	
	制造费用	41,726.61	7.95	16,286.51	4.18	156.20	
	摊销费	5,362.75	1.02	3,721.89	0.95	44.09	
	小计	142,046.76	27.08	73,679.60	18.9	92.79	
	合计	524,580.80	100.00	389,877.06	100	34.55	

成本分析其他情况说明

工程建设领域：工程建设中加大工程机械的使用量，机械费增长亦较快。

运营服务领域：公司运营项目增加，运营业务量增长，因此相应费用增长。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 65,313.52 万元，占年度销售总额 9.57%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 45,632.12 万元，占年度采购总额 8.17%；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%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	增长比率 (%)
销售费用	9,341.25	7,106.97	31.44
研发费用	21,147.26	15,693.72	34.75

财务费用	20,852.81	14,467.06	44.14
------	-----------	-----------	-------

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	21,147.26
本期资本化研发投入	8.64
研发投入合计	21,155.90
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.10
公司研发人员的数量	318
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.19
研发投入资本化的比重 (%)	0.04

(2). 情况说明

□适用 √不适用

5. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2020 年度	2019 年度	增长比率 (%)
经营活动产生的现金流量净额	108,881.90	78,667.80	38.41
投资活动产生的现金流量净额	-257,977.55	-170,619.93	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	199,356.60	108,621.72	83.53

经营活动产生的现金流量净额：较上年同期增长 38.41%，主要是一方面公司营收规模持续增长的同时继续加强工程项目应收款的催收力度，同时近年新增订单质量较好，回款有保障；另一方面，公司运营项目占比提高，有效改善现金流。

投资活动产生的现金流量净额：主要是报告期生活垃圾焚烧电厂开工项目较多，投入增加。

筹资活动产生的现金流量净额：主要是报告期银行借款增加。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

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
货币资金	129,659.02	8.40	92,062.39	8.04	40.84	①
交易性金融资产	195.25	0.01		-		②
应收票据	4,946.88	0.32	588.66	0.05	740.36	③
应收账款	86,869.53	5.63	50,550.38	4.41	71.85	④

存货	119,682.17	7.76	235,845.26	20.59	-49.25	⑤
合同资产	168,472.51	10.92		-		⑥
长期应收款	10,863.60	0.70	17,213.15	1.50	-36.89	⑦
在建工程	25,629.99	1.66	11,346.58	0.99	125.88	⑧
无形资产	618,138.53	40.06	413,165.16	36.07	49.61	⑨
长期待摊费用	786.43	0.05	365.39	0.03	115.23	⑩
递延所得税资产	3,615.03	0.23	2,371.44	0.21	52.44	⑪
短期借款	151,711.33	9.83	118,577.35	10.35	27.94	⑫
应付职工薪酬	8,785.75	0.57	5,761.06	0.50	52.50	⑬
应交税费	38,788.02	2.51	28,783.36	2.51	34.76	⑭
一年内到期的非流动负债	20,117.58	1.30	6,537.61	0.57	207.72	⑮
长期借款	358,508.98	23.23	196,530.80	17.16	82.42	⑯
应付债券	123,483.05	8.00	182,028.73	15.89	-32.16	⑰
预计负债	930.58	0.06	405.23	0.04	129.64	⑱
递延收益	2,576.32	0.17	4,500.08	0.39	-42.75	⑲

其他说明

- ① **货币资金变动原因说明**：较年初增长 40.84%，主要是公司业绩持续增长且执行更严格的回款政策，工程类应收账款逐步收回；另外公司以项目贷款为主的长期借款增加保证了公司投资活动对资金的需求。
- ② **交易性金融资产变动原因说明**：主要是公司在报告期内进行商品期货投资。
- ③ **应收票据变动原因说明**：较年初增长 740.36%，主要是公司回款中收到的商业承兑汇票较多。
- ④ **应收账款变动原因说明**：较年初增长 71.85%，主要是报告期末资源化利用各子公司销售的金属产品于次年一季度回款，此外近年已投运特许经营项目尚未到回款期的应收账款增加，因此报告期末应收账款金额增加。
- ⑤ **存货变动原因说明**：较年初下降 49.25%，主要是公司根据《企业会计准则第 14 号——收入》相关准则规定，将存货下建造合同形成的结算资产列示为合同资产金额为 168,472.51 万元。
- ⑥ **合同资产变动原因说明**：同“存货变动原因说明”。
- ⑦ **长期应收款变动原因说明**：较年初下降 36.89%，报告期收回 BT 项目款。
- ⑧ **在建工程变动原因说明**：较年初增长 125.88%，主要是乐山项目等在建危废项目投入增加。
- ⑨ **无形资产变动原因说明**：较年初增长 49.61%，主要是部分生活垃圾焚烧发电项目特许经营权增加。
- ⑩ **长期待摊费用变动原因说明**：较年初增长 115.23%，主要是子公司道路维护及厂区厂房维修费用。
- ⑪ **递延所得税资产变动原因说明**：较年初增长 52.44%，主要是资产减值损失增加从而可抵扣暂时性差异形成递延所得税资产增加。
- ⑫ **应付职工薪酬变动原因说明**：较年初增长 52.50%，主要是报告期末应发未发放的年终奖增加。
- ⑬ **应交税费变动原因说明**：较年初增长 34.76%，主要是营收规模及利润增长，进而应交增值税及所得税增加。
- ⑭ **一年内到期的非流动负债变动原因说明**：较年初增长 207.72%，主要因为一年内到期的长期借款增加。
- ⑮ **长期借款变动原因说明**：较年初增长 82.42%，主要是项目长期贷款增加。
- ⑯ **应付债券变动原因说明**：较年初下降 32.16%，主要是报告期可转换公司债券完成转股。
- ⑰ **预计负债变动原因说明**：较年初增长 129.64%，主要是报告期生活垃圾焚烧发电项目增加，相应计提的未来更新改造增加。
- ⑱ **递延收益变动原因说明**：较年初下降 42.75%，主要是政府补助项目本期完成，确认当期其他收益。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	90,135,404.85	详见货币资金说明
固定资产	55,557,082.50	借款抵押
无形资产-土地使用权	53,848,035.23	借款抵押
无形资产-特许经营权	1,064,001,116.88	借款质押
定期存款	410,000,000.00	详见其他非流动资产说明
合计	1,673,541,639.46	/

此外，本公司之子公司闻喜高能环境水务有限责任公司以其拥有的供水收益权、内江高能环境技术有限公司以其拥有的 PPP 项目收费权、新疆蕴能环境技术有限公司以其 BOT 项目污水处理服务费收入为借款提供质押。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

危废企业资质情况：

类别	名称	核准规模（万吨/年）	处理方式
危险废弃物处理	阳新鹏富	9.915	资源化
	靖远高能	17.50	资源化
	滕州高能	5.20	资源化/少量无害化
	高能中色	7.72	资源化
	贵州宏达	8.00	资源化
	宁波大地	4.68	无害化
	桂林高能	0.438	无害化
	贺州高能	0.146	无害化
	合计	53.599	

截至报告期末，已运营垃圾焚烧项目：

序号	项目名称	处理能力（吨/日）
1	泗洪县生活垃圾焚烧发电厂	800
2	贺州市生活垃圾焚烧发电厂	500
3	和田市生活垃圾焚烧发电厂	1,000
4	岳阳市生活垃圾焚烧发电厂	1,200
5	濮阳市静脉产业园综合垃圾焚烧发电厂	1,000
6	荆门市中心城区生活垃圾焚烧发电厂	700
7	天津市静海区新能源环保发电厂	1,000
8	新沂市生活垃圾焚烧发电厂	800
9	临邑县生活垃圾焚烧发电厂	800
10	北京市顺义区生活垃圾焚烧发电厂	700
	合计	8,500

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司股权投资总额为 11.08 亿元，较上年同期增加 2.25 亿元；主要是报告期内购买控股子公司少数股权和孙公司注资。

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

基于大力拓展固废危废资源化板块的战略，公司分别向自然人柯朋、宋建强、谭承锋发行股份及支付现金购买其持有的子公司阳新鹏富、靖远高能少数股权。其中，向柯朋股份支付对价 19,000 万元、支付现金 2,000 万元购买其持有的阳新鹏富 40.00% 的股权；向宋建强股份支付对价 12,755.22 万元及支付现金 3,000 万元购买其持有的靖远高能 30.01% 的股权；向谭承锋股份支付对价 7,980.22 万元及支付现金 2,000 万元购买其持有的靖远高能 19.01% 的股权。交易完成后，阳新鹏富及靖远高能成为高能环境的全资子公司。2020 年 4 月 15 日，经中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）上市公司并购重组审核委员会 2020 年第 13 次工作会议审核，公司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事项获得有条件通过。2020 年 6 月 8 日，公司收到了中国证监会出具的《关于核准北京高能时代环境技术股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2020]1065 号）。2020 年 7 月 7 日，公司发布《关于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之标的资产过户完成的公告》。

(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

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	0	1,952,464.59	1,952,464.59	-396,452.49

(六) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 主要控股公司情况：

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润	扣除非经常性损益后净利润

1	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	1,000.00	100.00	57,377.80	33,363.60	8,696.11	8,696.11
2	阳新鹏富矿业有限公司	3,807.55	100.00	40,445.92	26,858.94	6,680.17	6,222.20
3	靖远高能环境新材料技术有限公司	7,040.00	100.00	70,839.09	26,125.71	4,941.69	6,453.65

2. 本年度取得和处置子公司情况：

序号	本年度取得和处置子公司	取得/处置的目的	取得/处置的方式
1	杭州高能时代新材料科技有限公司	项目投资	投资并购
2	杭州高能结加包装材料科技有限公司	项目公司	投资设立
3	襄阳高能结加新型材料科技有限公司	项目公司	投资设立
4	清远高能结加改性材料科技有限公司	项目公司	投资设立
5	上海岑美环保科技有限公司	项目投资	投资设立
6	淮安高能时代环境技术有限公司	项目投资	投资设立
7	呼伦贝尔高能生物能源有限公司	项目投资	投资设立
8	伊犁高能时代生物能源有限公司	项目公司	投资设立
9	天津岑美高境界环境科技有限公司	项目投资	投资设立
10	贵州高能环保科技有限公司	项目投资	投资设立
11	中渝（重庆）环保产业发展有限公司	项目投资	投资并购
12	金昌高能环境技术有限公司	项目投资	投资设立
13	北海高能时代环境技术有限公司	经营期限届满	公司注销
14	濮阳远大环保科技有限公司	未实际经营	公司注销
15	冀州高能时代污水处理有限责任公司	经营期限届满	公司注销
16	桃源县楚运环境科技有限公司	未实际经营	公司注销
17	和田高能时代新能源有限公司	未实际经营	公司注销
18	长春高虹生物质能源有限公司	未实际经营	公司注销
19	宁夏瑞银铅资源再生有限公司	报告期内投资并购，后股权回购	出售股权
20	新疆高能时代环境技术有限公司	经营期限届满	公司注销
21	珠海高能时代环境技术有限公司	经营期限届满	公司注销
22	东莞莞邑高能环境技术有限公司	未实际经营	公司注销

3、对公司净利润影响达到10%以上的子公司情况：

单位：万元

序号	公司名称	营业收入	营业利润	净利润	占公司净利润比重（%）
1	阳新鹏富矿业有限公司	40,059.49	8,025.69	6,680.17	10.49
2	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	1,509.50	8,696.11	8,696.11	13.66

4、单个子公司经营业绩同比大幅波动的原因分析：

单位：万元

序号	公司名称	指标	2020 年	2019 年	变动幅度 (%)	原因分析
1	贺州高能环境生物能源有限公司	营业收入	5,011.67	3,463.02	44.72	贺州垃圾焚烧电厂于 2019 年 5 月开始试运营，因此 2020 年收入及利润增长较高，另外 2020 年收回履约保证金增加信用减值收益 800 万元，净利润增长幅度远高于收入增长幅度。
		净利润	1,661.97	-113.68	不适用	
2	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	净利润	9,119.00	5,949.27	53.28	参股公司玉禾田利润增长。
3	岳阳高能时代环境技术有限公司	营业收入	12,723.21	0	不适用	岳阳生活垃圾焚烧发电项目于 2020 年 1 月投产运营，2019 年处于建设期。
		净利润	2,960.99	-66.56	不适用	
4	甘肃高能中色环保科技有限公司	营业收入	39,268.05	16,066.23	144.41	2020 年产能增加
		净利润	5,344.92	2,007.26	166.28	

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、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

报告期内，固废处理行业一系列国家标准、行业标准陆续出台：

2020年3月3日，中共中央办公厅、国务院办公厅印发了《关于构建现代环境治理体系的指导意见》，提出：要健全环境治理市场体系，其中包括构建规范开放的市场、强化环保产业支撑、创新环境治理模式和健全价格收费机制。这在市场开放、技术装备和管理运营方面都将有利地推动固废处理行业的发展。

2020年4月29日，十三届全国人大常委会第十七次会议审议通过了修订后的《固体废物污染环境防治法》，自2020年9月1日起施行。明确固废污染防治坚持减量化、资源化和无害化原则，强化政府及其有关部门监督管理责任，明确目标责任制、信用记录、联防联控、全过程监控和信息化追溯等制度；完善危险废物污染环境防治制度，加强危险废物跨省转移管理，规定电子转移联单，明确危险废物转移管理应当全程管控、提高效率等；对违法行为实行严惩重罚，提高罚款额度，增加处罚种类，强化处罚到人，同时增加规定了违法行为的法律责任。

2020年11月25日，生态环境部、国家发展改革委、公安部、交通运输部、国家卫生健康委修订发布《国家危险废物名录（2021年版）》，自2021年1月1日起施行。

随着上述相关法规的出台实施，固体废物处理市场发展将进一步受到法规约束，有利于未来市场规模继续扩大、产业结构不断升级优化，有利于公司在固危废业务领域实现可持续发展。

固废危废资源化利用领域：服务于各类工业企业，市场容量大，目前行业集中度偏低，大量竞争者为非规模化、难以扩张及再投资的中小型企业。大企业有望凭借资金优势、不断技改升级工艺迭代的成本优势，以及全国布局的市场渠道，不断提升市场规模，抢占小企业份额。政策方面，未来危废监管将更加严格，小企业竞争力受环保合规压力或将持续弱化。

生活垃圾焚烧发电领域：垃圾焚烧占地小、能源利用高，对垃圾填埋的替代作用逐年显现，产能占比持续提升，步入快速发展轨道，产能扩增带动下，城市生活垃圾焚烧处理量由2006年0.11亿吨提升至2019年1.22亿吨，城市垃圾焚烧占无害化处理量比例由2006年14%提升至2019年的51%。

2020年10月21日发布的《关于促进非水可再生能源发电健康发展的若干意见》规定了生物质项目的中央财政补贴资金额度对应的合理利用小时数为82500h，补贴年限为15年。而所发电量超过全生命周期补贴电量部分或达到补贴年限的，不再享受国补，核发绿证准许参与绿证交易。国补的退坡以及取消，对于部分运营能力较弱，环保排放不达标，顺价能力不强的小型垃圾焚烧企业有较大冲击，而行业内优质的龙头企业，具有资金+运营能力+政府资源等多项竞争优势，有望抓住国补退坡背景下的行业整合机会，顺势通过并购扩张提升自身的市占率水平。

环境修复领域：2020年，修复行业在经历了前期政策驱动下的快速发展后，逐步进入技术管理趋于成熟的稳定发展阶段。土壤修复远期空间依然广阔。2020年6月，发改委、自然资源部对外发布《全国重要生态系统保护和修复重大工程总体规划》，明确了到2035年全国生态保护和修复工作的总体要求和主要目标，预计对包括青藏高原、黄河、长江等在内的9大生态保护和修复工程总投资超3万亿元。

（二） 公司发展战略

√适用 □不适用

未来公司将在国家宏观政策及产业政策的指引下，继续聚焦环境服务行业；在“固废+修复”的框架下，基于2020年确定的以固废危废资源化利用为主要发展方向战略，生活垃圾处理、环境修复等领域协同发展，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，实现“品牌第一、速度第一、技术第一、工程第一、项目第一”的未来五年发展规划，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

2021年，公司保持“固废+修复”的总体经营战略，并加强内控管理及风险控制，体现在以下方面：

1. 全面提高项目建设运营水平，持续提升运营业务占比

公司2021年投入运营阶段项目增加，将进一步加强项目运营过程管控，确保不出现安全环保事故，运营质量优于同行业水平。在此基础上，控制运营成本。同时从工艺和设备着手，升级改造专用设备，提升运营装备水平，提升核心竞争能力。完善建设运营项目考核管理机制，引进和培养运营专业人才。预计全年运营收入占总收入比例将达到50%。

2. 抓运营，促回款，保持经营性现金流增长趋势

上市之初，公司经营模式以工程项目为主，受不同项目回款周期影响，经营性净现金流存在波动且难以转正；随着公司运营项目占比逐步提升，经营性净现金流得以持续改善，近两年更是大幅超过净利润金额；公司将进一步加强运营项目管理，加大工程回款催收力度，2021 年经营性净现金流力争超过 12 亿元。

3. 全面升级业务和风控体系，提高经营质量

公司将继续聚焦于固废处理行业，强化内生发展，全面提升工程建设、项目运营效率，并延续前几年的风险防控措施。在环境修复板块，前端把控投标项目的毛利率底线与红线，用一系列的硬指标约束订单质量、客户结构，同时寻求产业链拓展机会。

全力推动以市场化为核心的营销体系升级，业务扩展紧紧围绕公司重点领域。同时，全面提升公司的风控体系，坚持推进“东进南下”的市场战略，逐渐摆脱低端市场。统筹管理投标前、投标中和实施期等多阶段的风险因素，打通多阶段的风险管理。进一步加强回款，提高资产周转率。

4. 全面升级人才激励机制，推动人力资本升级

公司将坚持“精英治高能”，全面完善人才激励机制。为营销人员、技术、审计、工程及其他职能人员打造立体的市场化激励体系，推出更符合实际的升级版薪酬激励政策。全员围绕环保行业和公司战略及经营目标，齐抓共管，弘扬正能量，宣传企业英雄和工匠精神，做好企业职工思想工作，广泛开展各种活动，增强广大职工主人翁意识和企业的凝聚力。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

报告期内，公司在业务开展过程中面临来自行业、市场以及自身等方面的风险，具体分析如下：

1. 行业政策风险

公司所在的环保行业受行业政策和地方政策影响较大，行业的景气度和发展状况跟国家产业政策密切相关。如果国家对相关细分行业和领域的产业政策进行调整，将对公司在该领域的订单获取和实施产生重大影响。报告期内出台的《发电补贴新政》，对于公司所从事的生活垃圾焚烧发电业务，国家或地方补贴标准将来是否会延续，具有一定程度的不确定性。

应对措施：公司将加强市场调研和行业研究工作，紧密追踪未来产业政策的变化，分析市场环境和空间的变化，及时适应并调整经营策略。公司部分特许经营项目是根据合同约定的收益率确定垃圾处理费价格，因此若补贴政策出现波动，可相应调整垃圾处理费价格，确保项目稳定收益。

2. 行业竞争加剧的风险

目前，公司在固废处理、环境修复等各个细分领域均面临激烈的竞争形势。由于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：公司在环境修复和固废处理领域具备先发优势，已经确立了较强的市场地位和品牌知名度；公司也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。

3. 应收款项的回收风险

随着公司收入规模的增长，应收账款金额相应增加；此外，由于外部经济环境的变化，客户的支付能力可能受到影响，从而影响应收账款金额按期回收，进而降低公司资金周转速度与运营效率，存在流动性风险或坏账风险。

应对措施：应收账款管理既要解决历史问题，同时要防止产生新的疑难问题。公司系统整理了历史所有未完结项目收款地图，梳理了应收账款、收款责任人等详细信息，实现了在线运行管理。公司定期组织召开应收账款会议，强力推行应收回款的奖罚政策，激发回款积极性。另一方面，公司加强应收账款的风险防范管理，即通过穿透客户的资金来源、评估客户的信用等级，确保客户履约能力，提升订单质量。此外，在合同评审环节升级对合同回款的要求。

4. 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价格以及后端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。

5. 疫情对经济影响的风险

新冠肺炎疫情对全球经济带来巨大冲击，且后续影响具有不确定性，在国内疫情逐步得到控制的前提下，在公司已经全面复工的基础上，需要全面观察、辩证分析、动态认识疫情对未来经济的影响，如工期延迟、业主支付放缓、项目招标推迟甚至取消等，同时，公司尽量根据疫情的发展，调整经营计划，统筹工作安排，力争将疫情的影响降至最低。

(五) 其他

适用 不适用

四、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

第五节 重要事项

一、普通股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

公司制定了《未来三年股东分红回报规划》并已经公司 2019 年度股东大会审议通过，明确提出公司在未来三年的分红规划为：

公司满足现金分红条件的，应当进行现金分红；在此基础上，公司将结合发展阶段、资金支出安排，采取现金、股票或现金股票相结合的方式，可适当增加利润分配比例及次数，保证分红回报的持续、稳定，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%；

公司采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；由于公司目前处于成长阶段，公司进行利润分配时，现金分红在当次利润分配中所占比例不低于 20%，公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

报告期内，公司按照 2019 年年度股东大会审议通过的《公司 2019 年度利润分配预案》实施了现金分配。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数 (股)	每 10 股派息数 (元) (含税)	每 10 股转增数 (股)	现金分红的数额 (含税)	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率 (%)
2020 年	0	0.70	3	56,640,000.55	550,071,321.50	10.30
2019 年	0	0.70	0	52,385,727.87	412,015,129.41	12.71
2018 年	0	0.50	0	33,025,812.30	324,619,896.16	10.17

说明：表格中 2020 年度现金分红数额是按照 2020 年末公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份总数为基数计算，在实施权益分派的股权登记日前，因期权行权、回购股份等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例、每股转增比例不变，相应调整分配总额。

(三) 以现金方式回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正，但未提出普通股现金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

二、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	其他	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。		否	是
	解决关联交易				否	是
	解决同业竞争				否	是
	股份限售			自股份发行上市之日起 12 个月内不得交易或转让；并依照业绩承诺完成情况分期进行解锁。	是	是
	其他			本次交易完成后三年内，及在阳新鹏富/靖远高能任职期间以及本人离职之后两年内	是	是
	其他	本次交易完成后三年内，及在阳新鹏富/靖远高能任职期间以及本人离职之后两年内	是	是		
	其他	柯朋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。	本次交易将质押股权过户给高能环境之前及解除质押后至该股权登记至高能环境之日	是	是	

	其他	本公司及公司董事、监事、高级管理人员	本公司及公司董事、监事、高级管理人员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（三）上市公司及其董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺。		否	是
	其他	本公司			否	是
	其他	公司董事、			否	是
	其他	监事、高级管理人员	本人无任何减持高能环境股票的计划。本承诺函自签署之日起对本公司具有法律约束力，本人愿意对违反上述承诺给高能环境造成的一切经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担全部法律责任。	自公司审议通过本次交易方案的首次董事会决议公告之日起至本次交易实施完毕期间	是	是
	其他	公司董事、高级管理人员	公司董事、高级管理人员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（三）上市公司及其董事、监事、高级管理人员作出的重要承诺。		否	是
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在本次购买资产交易中所作出的重要承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书》九、本次交易相关方作出的重要承诺（四）上市公司控股股东、实际控制人作出的重要承诺。	自本函签署之后至本人直接或间接持有上市公司股份期间	是	是
	解决关联交易			在本人作为公司控股股东、实际控制人期间	是	是
	其他				否	是
	其他			本人无任何减持高能环境股票的计划。本承诺函自签署之日起对本公司具有法律约束力，本人愿意对违反上述承诺给高能环境造成的一切经济损失、索赔责任及额外的费用支出承担全部法律责任。	自公司审议通过本次交易方案的首次董事会决议公告之日起至本次交易实施完毕期间	是
与首次公开发	股份限售	公司控股股东、实际控	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、	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是

行相关的承诺		制人：李卫国	(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。			
	股份限售	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于股份限售的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、(一) 股份限售安排和自愿锁定的承诺 (二) 持股 5%以上股东的持股意向及减持意向。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	本公司	本公司在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、(四) 对披露事项的承诺及赔偿措施。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于股份限售的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、(一) 股份限售安排和自愿锁定的承诺 (二) 持股 5%以上股东的持股意向及减持意向。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、(四) 对披露事项的承诺及赔偿措施。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	本公司	本公司在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、(五) 关于未履行承诺的约束措施。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、(五) 关于未履行承诺的约束措施。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、(五) 关于未履行承诺的约束措施。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是

	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，详情可见公司招股说明书第七节同业竞争与关联交易 一、（二）股东关于避免同业竞争的相关承诺。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	公司控股股东、实际控制人：李卫国	若经有关主管部门认定公司需为员工补缴历史上未缴纳的社会保险费、住房公积金，或因未缴纳上述费用受到处罚或被任何利益相关方以任何方式提出权利要求时，其将无条件全额承担经有关主管部门认定并要求公司补缴的全部社会保险、住房公积金款项、处罚款项，且全额承担被任何利益相关方以任何方式提出权利要求的赔偿、补偿款项，以及由上述事项产生的应由公司负担的其他所有相关费用。	自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
与再融资相关的承诺	其他	公司董事、高级管理人员	公司董事、高级管理人员关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上披露的《高能环境关于全体董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺的公告》（公告编号：2017-044）第一点。	自本承诺出具日至本次公开发行 A 股可转换公司债券存续期间	是	是
	其他	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生关于填补回报措施能够得到切实履行的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上披露的《高能环境关于全体董事、高级管理人员、控股股东及实际控制人对公司填补回报措施能够得到切实履行作出的承诺的公告》（公告编号：2017-044）第二点。	自本承诺出具日至本次公开发行 A 股可转换公司债券存续期间	是	是
其他承诺	盈利预测及补偿	李爱杰、欧阳志坚、金昌宏科商贸有限公司	各年度的业绩目标（且经审计的该年度税后净利润（以扣除非经常性损益为依据））：2017 年度月平均净利润为 208.5 万元，2018 年度为 2,700 万元，2019 年度为 3,000 万元，2020 年度为 3,100 万元。如果公司在任一业绩考核年度的经审计税后净利润未达到本协议所对应年度之业绩目标，现有股东应当根据以下未达到业绩目标的业绩考核年度所对应之计算公式向高能环境进行股权或/和现金补偿（高能环境有权选择股权方式还是现金方式获得补偿）。现金补偿额=（年度业绩目标-年度扣非净利润）×51%×3；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）	考核期：为完成投资工商变更登记后第一个月至 2020 年年末	是	是

	盈利预测及补偿	王志斌	<p>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），现金补偿及股权转让补偿计算公式如下：当采用现金补偿方式时：2018 年业绩目标未实现应补偿现金=（40,000,000 元-2018 年实际完成的年度业绩）÷150,000,000 元×304,891,848 元；2019 年业绩目标未实现应补偿现金=（90,000,000 元-2018 年和 2019 年实际完成的年度业绩之和）÷150,000,000 元×304,891,848 元-2018 年度已补偿现金；2020 年业绩目标未实现应补偿现金=（150,000,000 元-2018 年、2019 年和 2020 年实际完成的年度业绩之和）÷150,000,000 元×304,891,848 元-2018 年和 2019 年已补偿现金；当采用股权转让补偿方式时：2018 年业绩目标未实现应补偿股权=（40,000,000 元-2018 年实际完成的年度业绩）÷（2018 年实际完成的年度业绩+110,000,000 元）×70.9051%；2019 年业绩目标未实现应补偿股权=（90,000,000 元-2018 年和 2019 年实际完成的年度业绩之和）÷（2018 年和 2019 年实际完成的年度业绩之和+60,000,000 元）×70.9051%-2018 年已补偿股权；2020 年业绩目标未实现应补偿股权=（150,000,000 元-2018 年、2019 年和 2020 年实际完成的年度业绩之和）÷2018 年、2019 年和 2020 年实际完成的年度业绩之和×70.9051%-2018 年和 2019 年已补偿股权。</p>	业绩承诺期间为 2018 年、2019 年和 2020 年。	是	否
	盈利预测及补偿	柯朋	<p>柯朋对阳新鹏富在业绩承诺期间每年承诺净利润数（经审计的合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润）分别为：2020 年-2022 年承诺净利润分别为 6,000 万元、7,000 万元、8,000 万元。阳新鹏富在业绩承诺期间的实现净利润数与承诺净利润数的差额根据业绩承诺年度专项审核报告的结果确定。若阳新鹏富在业绩承诺年度实现的当期期末实现净利润数未达到当期承诺净利润数，补偿原则为：柯朋须首先以其在本次交易中获得的股份对公司进行</p>	业绩承诺期间为 2020 年、2021 年和 2022 年，如本次交易未能于 2020 年度内实施完毕，则前述业绩承诺期间相应顺延。	是	是

			<p>补偿，不足以补偿时，再以其在本次交易中获得的现金进行补偿；对于乙方股份补偿部分，公司有权以 1 元的总价格予以回购并注销。当期补偿股份数=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷承诺净利润合计数×标的资产最终交易作价÷本次发行价格－已补偿股份数。当期补偿现金金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷承诺净利润合计数×标的资产最终交易作价－乙方本次认购股份总数×本次发行价格－已补偿现金数。</p>			
盈利预测及补偿	宋建强、谭承锋	<p>宋建强、谭承锋对阳新鹏富在业绩承诺期间每年承诺净利润数（经审计的合并报表口径下归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润）分别为：2020 年-2022 年承诺净利润分别为 6,000 万元、7,000 万元、8,000 万元。靖远高能在业绩承诺期间内的实现净利润数与承诺净利润数的差额根据业绩承诺年度专项审核报告的结果确定。若靖远高能在业绩承诺年度实现的当期期末实现净利润数未达到当期承诺净利润数，补偿原则为：宋建强、谭承锋分别根据其在本次交易中获得的对价比例承担补偿义务；宋建强、谭承锋须首先以其在本次交易中获得的股份对公司进行补偿，不足以补偿时，再以其在本次交易中获得的现金进行补偿；对于宋建强、谭承锋股份补偿部分，公司有权以 1 元的总价格予以回购并注销。当期补偿股份数=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷承诺净利润合计数×标的资产最终交易作价÷本次发行价格－已补偿股份数。当期补偿现金金额=（截至当期期末累积承诺净利润数－截至当期期末累积实现净利润数）÷承诺净利润合计数×标的资产最终交易作价－乙方本次认购股份总数×本次发行价格－已补偿现金数。</p>	<p>业绩承诺期间为 2020 年、2021 年和 2022 年，如本次交易未能在 2020 年度内实施完毕，则前述业绩承诺期间相应顺延。</p>	是	是	

注：1、李爱杰、欧阳志坚、金昌宏科商贸有限公司对公司所做承诺进展情况可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上披露的《关于签订〈关于甘肃中色东方环保科技股份有限公司之投资协议之补充协议〉的补充说明公告》（编号：2020-096）。

2、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，具体可见但截至目前该案件尚未作出裁决。

(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

子公司阳新鹏富、靖远高能、高能中色、贵州宏达在报告期内存在业绩承诺（详情见上方承诺情况），除贵州宏达外，其余子公司均完成业绩承诺。

(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 2020 年仍未走出经营困境，未完成业绩承诺。根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 年 3 月 15 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所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》（开元评报字[2021]174 号），贵州宏达资产组可收回金额低于包含商誉的资产组的账面价值，2020 年商誉发生了减值 4,459.07 万元。

其余存在业绩承诺的子公司均完成报告期当期承诺。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“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

1、会计政策变更的原因

2017 年 7 月 5 日，财政部颁布了《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。公司根据财政部上述通知规定对相应会计政策进行变更。

2、变更日期

自 2020 年 1 月 1 日起执行。

3、变更前公司采用的会计政策

本次变更前，公司执行财政部发布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定。

4、变更后公司采用的会计政策

本次变更后，公司将执行财政部修订并发布的《企业会计准则第 14 号—收入》（财会[2017]22 号）。其他未变更部分，仍按照财政部前期颁布的《企业会计准则—基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释公告以及其他相关规定执行。

5、本次会计政策变更主要内容及影响

（1）修订后的《企业会计准则第 14 号——收入》主要变更内容如下：

- ① 现行收入和建造合同两项准则纳入统一的收入确认模型；
- ② 以控制权转移替代风险报酬转移作为收入确认时点的判断标准；
- ③ 对于包含多重交易安排的合同的会计处理提供更明确的指引；
- ④ 对于某些特定交易（或事项）的收入确认和计量给出了明确规定。

（2）会计政策变更对公司的影响

根据相关新旧准则衔接规定，首次执行本准则的企业，应当根据首次执行本准则的累积影响数，调整首次执行本准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。执行上述新收入准则预计不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生重大影响。

（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）其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 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	60
境内会计师事务所审计年限	5

	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）	20
财务顾问	西南证券股份有限公司	570

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、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	《高能环境关于累计涉及诉讼（仲裁）事项的公告》（公告编号：2019-068）

(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

单位:元 币种:人民币

报告期内:									
起诉 (申 请)方	应诉 (被申 请)方	承担 连带 责任 方	诉讼 仲裁 类型	诉讼 (仲 裁)基 本情 况	诉讼(仲裁) 涉及金额	诉讼(仲 裁)是否 形成预 计负债 及金额	诉讼(仲 裁)进展 情况	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况
公司	吉林市 国元投 资控股 集团有 限公司	无	仲裁	注	12,568,130.81	否	2019/10/15 已裁决	1、被申请人吉林市国元投资控股集团有限公司于收到裁决书十日内立即给付申请人北京高能时代环境技术股份有限公司工程款人民币 12,568,130.81 元; 2、仲裁费 99,521.00 元,由申请人北京高能时代环境技术股份有限公司承担 19,904.20 元,被申请人吉林市国元投资控股集团有限公司承担 79,616.80 元。	吉林市国元投资控股集团有限公司未按裁决书期限付款,我司申请强制执行,因对方目前无可供执行财产,2020 年 11 月 23 日执行终结,待对方有可供执行财产后再恢复执行。截至本报告披露日,被申请人尚欠公司 5,920,383.20 元。

注: 申请人高能环境与被申请人吉林市国元投资控股集团有限公司于 2017 年 6 月 7 日签订了《原吉林市晨鸣纸业污染场地二期修复工程项目施工合同》, 该项目 2017 年 11 月 28 日竣工验收, 被申请人迟迟不给申请人办理结算并拖欠部分工程款, 申请人遂向吉林仲裁委申请了仲裁, 仲裁过程中申请人委托第三方鉴定机构对案涉工程造价进行了鉴定, 鉴定金额为 24,343,240.81 元, 去除已付款项, 被申请人欠申请人 12,568,130.81 元。

(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 1 月 31 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《高能环境关于投资贵州宏达环保科技有限公司的进展公告》（公告编号：2019-012）。截至 2020 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 5,712.02 万元。

十一、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、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、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

十三、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
2020 年 2 月 17 日至 3 月 17 日，公司 2018 年股票期权激励计划全部激励对象将限制行权。	详见公司于 2020 年 2 月 11 日发布的《高能环境关于 2018 年股票期权激励计划限制行权期间的提示性公告》（编号：2020-015）。
2020 年 3 月 18 日至 4 月 27 日，公司 2018 年股票期权激励计划全部激励对象将限制行权。	详见公司于 2020 年 3 月 12 日发布的《高能环境关于 2018 年股票期权激励计划限制行权期间延长的提示性公告》（编号：2020-026）。
2020 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第十八次会议及第四届监事会第十次会议，分别审议通过了《关于 2020 年回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票及调整回购价格的议案》、《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期及预留授予的限制性股票第二个解锁期可解锁的议案》。	详见公司于 2020 年 4 月 28 日发布的《高能环境第四届董事会第十八次会议决议公告》（编号：2020-046）、《高能环境第四届监事会第十次会议决议公告》（编号：2020-047）、《高能环境关于 2020 年回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票及调整回购价格的公告》（编号：2020-053）、《高能环境关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票通知债权人的公告》（编号：2020-054）、《高能环境关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期及预留授予的限制性股票第二个解锁期可解锁的提示性公告》（编号：2020-051）。

2020年6月19日至7月17日,公司2018年股票期权激励计划全部激励对象将限制行权。	详见公司于2020年6月11日发布的《高能环境关于2018年股票期权激励计划限制行权期间的提示性公告》(编号:2020-080)。
自2019年度权益分派除权除息日起,对公司股票期权行权价格进行调整。	详见公司于2020年7月10日发布的《高能环境关于对公司2018年股票期权激励计划行权价格进行调整的公告》(编号:2020-094)。
2020年7月20日至2020年8月17日,公司2018年股票期权激励计划全部激励对象将限制行权。	详见公司于2020年7月14日发布的《高能环境关于2018年股票期权激励计划限制行权期间的提示性公告》(编号:2020-100)。
2020年8月10日,公司召开第四届董事会第二十二次会议及第四届监事会第十三次会议,分别审议通过了《北京高能时代环境技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划(草案)及摘要》、《北京高能时代环境技术股份有限公司2020年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等。	详见公司于2020年8月11日发布的《高能环境第四届董事会第二十二次会议决议公告》(编号:2020-109)、《高能环境第四届监事会第十三次会议决议公告》(编号:2020-113)、《高能环境2020年限制性股票激励计划(草案)摘要公告》(编号:2020-114)、《高能环境2020年限制性股票激励计划(草案)》等相关公告及文件。
2020年8月31日,公司召开第四届董事会第二十四次会议及第四届监事会第十五次会议,分别审议通过了《关于公司2018年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期和预留授予股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》、《关于注销公司2018年股票期权激励计划首次授予股票期权和预留授予股票期权中部分已获授但尚未获准行权的股票期权的议案》。	详见公司于2020年9月1日发布的《高能环境第四届董事会第二十四次会议决议公告》(编号:2020-125)、《高能环境第四届监事会第十五次会议决议公告》(编号:2020-126)、《高能环境关于注销公司2018年股票期权激励计划授予股票期权中部分已获授但尚未获准行权的股票期权的公告》(编号:2020-128)。
公司将回购注销激励对象持有的已获授但尚未解锁的共计64.66万股限制性股票。	详见公司于2020年9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:2020-132)。
公司限制性股票激励计划授予的503万股限制性股票将于2020年9月25日上市流通。	详见公司于2020年9月22日发布的《高能环境关于限制性股票激励计划首次授予限制性股票第三个解锁期及预留授予限制性股票第二个解锁期股票解锁暨上市公告》(编号:2020-133)。
2020年9月25日,公司召开第四届董事会第二十五次会议及第四届监事会第十六次会议,分别审议通过了《关于注销公司2018年股票期权激励计划首次授予股票期权中尚未行权的股票期权的议案》。	详见公司于2020年9月26日发布的《高能环境关于注销公司2018年股票期权激励计划首次授予股票期权中尚未行权的股票期权的公告》(编号:2020-139)。
公司拟注销的合计250.2041万份股票期权注销事宜已于2020年9月30日办理完毕。	详见公司于2020年10月10日发布的《高能环境关于公司2018年股票期权激励计划部分股票期权注销完成的公告》(编号:2020-147)。
公司监事会就2020年限制性股票激励计划激励名单出具核查意见。	详见公司于2020年10月10日发布的《高能环境监事会关于2020年限制性股票激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》(编号:2020-148)。
2020年10月20日,公司召开2020年第六次临时股东大会,审议通过了《北京高能时代环	详见公司于2020年10月21日发布的《高能环境2020年第六次临时股东大会决议公告》(编号:2020-150)、《高能环境

境技术股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）及摘要》、《北京高能时代环境技术股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》等。	关于 2020 年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（编号：2020-151）、《高能环境 2020 年限制性股票激励计划》。
公司 2018 年股票期权激励计划本次满足条件的 285 名激励对象合计持有的 754.4741 万份股票期权将于 2020 年 11 月 2 日起进入行权期。	详见公司于 2020 年 10 月 27 日发布的《高能环境关于 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期及预留授予股票期权第一个行权期符合行权条件的公告》（编号：2020-152）。
2020 年 11 月 9 日，公司召开第四届董事会第二十八次会议及第四届监事会第十八次会议，分别审议通过了《关于对公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量进行调整的议案》、《关于向公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。	详见公司于 2020 年 11 月 10 日发布的《高能环境第四届董事会第二十八次会议决议公告》（编号：2020-154）、《高能环境第四届监事会第十八次会议决议公告》（编号：2020-155）、《高能环境关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单和授予数量的公告》（编号：2020-156）、《高能环境关于向公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》（编号：2020-157）。
公司本次用于 2020 年限制性股票激励计划限制性股票授予的 561.90 万股回购股份将由无限售条件流通股变更为有限售条件流通股。	详见公司于 2020 年 12 月 10 日发布的《高能环境关于公司 2020 年限制性股票激励计划授予相关事项调整及股份性质变更公告》（编号：2020-160）。
公司已于 2020 年 12 月 11 日办理完成公司 2020 年限制性股票激励计划的授予登记工作。	详见公司于 2020 年 12 月 15 日发布的《高能环境关于公司 2020 年限制性股票激励计划授予结果公告》（编号：2020-161）。
2021 年 1 月 5 日至 2021 年 1 月 14 日，公司 2018 年股票期权激励计划全部激励对象将限制行权。	详见公司于 2020 年 12 月 29 日发布的《高能环境关于 2018 年股票期权激励计划限制行权期间的提示性公告》（编号：2020-166）。

（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

十四、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2020年4月8日发布了《高能环境关于2019年度日常关联交易的执行情况及2020年日常关联交易预计的公告》（编号：2020-037），预计2020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1,500万元，截至报告期末，已与其发生的关联交易金额累计人民币1,940.89万元（含税）；预计2020年度公司向关联人销售产品、商品关联交易金额不超过人民币30,200万元，截至报告期末，已与其发生的关联交易金额累计人民币22,007.12万元（含税）；预计2020年接受关联人提供劳务服务关联交易金额不超过人民币600万元，截至报告期末，已与其发生的关联交易金额累计人民币253.39万元（含税）。

公司于2020年4月28日发布了《高能环境关于新增2020年日常关联交易预计的公告》（编号：2020-050），预计2020年接受关联人提供劳务服务关联交易金额不超过人民币1,765万元，截至报告期末，已与其发生的关联交易金额累计人民币74.89万元。

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

事项概述	查询索引
2020年1月14日，公司召开第四届董事会第十二次会议，审议通过了《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》《关于公司本次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具体方案的议案》等议案，同日，召开第四届监事会第八次会议审议通过了相关议案。	详见公司于2020年1月16日发布的《高能环境第四届董事会第十二次会议决议公告》（编号：2020-006）、《高能环境第四届监事会第八次会议决议公告》（编号：2020-007）、《高能环境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（草案）》等公告及相关上网文件。
2020年2月13日，公司发布《高能环境关于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相关内幕信息知情人买卖公司股票情况自查报告的公告》	详见相关公告（编号：2020-017）及核查意见。
2020年2月17日，公司召开2020年第一次临时股东大会，审议通过了《关于公司本次发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金构成关联交易的议案》《关于公司本次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具体方案的议案》等议案。	详情请见公司于2020年2月18日披露的《高能环境2020年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2020-018）及相关法律意见书。
2020年2月28日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：200243）	详见公司于2020年2月29日发布的相关公告（编号：2020-022）。

2020年3月7日,公司收到中国证监会于2020年3月2日出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》(200243号)。	详见公司于2020年3月9日发布的相关公告(编号:2020-024)。
2020年3月29日,公司召开第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第九次会议,分别逐项审议通过《关于调整公司本次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具体方案的议案》。	详见公司于2020年3月30日发布的《高能环境第四届董事会第十五次会议决议公告》(编号:2020-027)、《高能环境第四届监事会第九次会议决议公告》(编号:2020-028)、《高能环境关于调整本次交易募集配套资金方案的公告》(编号:2020-029)。
公司发布《高能环境关于〈中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书〉反馈回复的公告》《高能环境关于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修订说明的公告》等。	详见公司于2020年4月1日发布的相关公告(编号:2020-031、2020-032)、《高能环境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(修订稿)》及相关上网文件。
公司发布《高能环境关于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(修订稿)及反馈意见回复修订说明的公告》等。	详见公司于2020年4月7日发布的相关公告(编号:2020-039)、《高能环境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(二次修订稿)》及相关上网文件。
公司发布《高能环境关于收到中国证监会并购重组审核委员会审核公司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事项的提示性公告》。	详见公司于2020年4月9日发布的相关公告(编号:2020-040)。
公司发布《高能环境关于中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核公司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事项的停牌公告》。	详见公司于2020年4月15日发布的相关公告(编号:2020-043)。
公司发布《高能环境关于公司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事项获得中国证监会上市公司并购重组审核委员会审核有条件通过暨公司股票复牌的公告》	详见公司于2020年4月16日发布的相关公告(编号:2020-044)。
公司发布《高能环境关于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修订说明的公告》等。	详见公司于2020年4月23日发布的相关公告(编号:2020-045)、《高能环境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(三次修订稿)》及相关上网文件。
公司发布《高能环境关于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修订说明的公告》等。	详见公司于2020年4月29日发布的相关公告(编号:2020-059)、《高能环境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(四次修订稿)》及相关上网文件。
公司发布《高能环境关于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修订说明的公告》等。	详见公司于2020年5月19日发布的相关公告(编号:2020-066)、《高能环境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(五次修订稿)》及相关上网文件。
公司发布《高能环境关于公司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获得中国证监会核准批复的公告》《高能环境关于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修订说明的公告》等。	详见公司于2020年6月9日发布的相关公告(编号:2020-078、2020-079)、《高能环境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》及相关上网文件。
公司发布《高能环境关于发行股份及支付现金购买资产	详见公司于2020年7月8日发布的相关公告(编号:

并募集配套资金暨关联交易之标的资产过户完成的公告》等。	2020-091)及相关法律意见书、独立财务顾问核查意见。
公司发布《高能环境关于实施 2019 年度利润分配方案后调整发行股份及支付现金购买资产的股份发行价格和发行数量的公告》等。	详见公司于 2020 年 7 月 21 日发布的相关公告(编号: 2020-101)及相关法律意见书、专项核查意见。
公司发布《高能环境发行股份购买资产并募集配套资金之发行结果暨股份变动公告》《高能环境关于发行股份及支付现金购买资产暨关联交易之相关承诺事项的公告》等。	详见公司于 2020 年 7 月 25 日发布的相关公告(编号: 2020-103、2020-104)等及相关上网文件。
公司发布《高能环境发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之募集配套资金非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》等。	详见公司于 2020 年 8 月 28 日发布的相关公告(编号: 2020-121)、《高能环境募集配套资金之非公开发行股票发行情况报告书》等公告及相关上网文件。

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

2020 年度，靖远高能实现营业收入 32,648.00 万元，实现净利润 4,941.69 万元，扣除非经常性损益净利润 6,453.65 万元；阳新鹏富实现营业收入 40,059.49 万元，实现净利润 6,680.17 万元，扣除非经常性损益净利润 6,222.20 万元。由于上半年受疫情影响，上述两家公司复产时间较晚，正常经营时间较短，经营业绩同比下降；但利用停产期间，实施完成了项目扩产或升级改造，有效提升了产能，下半年上述两家公司经营状况良好，2020 年全年完成业绩约定。

(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

事项概述	查询索引
公司全资子公司高能环境(香港)投资有限公司拟与自然人李爱杰、柯朋、郇昌永、谭承锋共同投资设立合资公司。合资公司注册资本 5,000 万元，其中，高能香港出资 3,550 万元，出资比例 71%，公司关联自然人柯朋出资 400 万元，出资比例 8%，公司关联自然人谭承锋出资 100 万元，出资比例 2%。	详见公司于 2020 年 11 月 10 日发布的相关公告《高能环境第四届董事会第二十八次会议决议公告》(编号: 2020-154)、《高能环境第四届监事会第十八次会议决议公告》(编号: 2020-155)、《高能环境关于全资子公司投资设立合资公司暨关联交易公告》(编号: 2020-158)。

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) 其他

适用 不适用

十五、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	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系

	的关系			签署 日)									
公司	公司本部	甘肃金控金昌融资担保有限公司	1,020.00	2020年1月16日	2020年1月16日	2023年1月7日	连带责任担保	否	否	0	否	否	
公司	公司本部	甘肃金控金昌融资担保有限公司	1,020.00	/	/	/	连带责任担保	否	否	0	否	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							2,040.00						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							7,860.00						
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							173,767.20						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							525,567.20						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							533,427.20						
担保总额占公司净资产的比例（%）							112.77						
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）							0						
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）							296,910.97						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							296,910.97						
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

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

详情请见公司分别于 2020 年 7 月 23 日、2020 年 9 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《高能环境关于签署日常经营性合同的公告》（公告编号：2020-102、2020-131）。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

公司履行社会责任的工作情况详情可参阅公司发布的《高能环境 2020 年度可持续发展（社会责任）报告》。

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

党的十九大指出，2018-2020 年是我国脱贫攻坚战的决胜期。高能环境严格贯彻落实习近平总书记关于脱贫攻坚的重要指示精神，结合企业自身特点，坚持政府主导与企业辅助相结合，坚持互惠共赢与扶贫攻坚相结合，坚持整体推进与重点突破相结合的原则，稳步推进精准扶贫、精准脱贫工作。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

2020 年初，一场由新型冠状病毒引发的肺炎疫情在全国蔓延，举国上下都在打一场保障人民健康的防疫攻坚战。高能环境主动请缨、全力支持新冠肺炎疫情防控工作，以实际行动诠释了环保龙头企业的社会责任。一方面驰援武汉火神山医院&雷神山医院建设以及火神山医院的医废、废水运营，保障医院按时完工及顺利运营；一方面向湖北地区捐赠物资，向红十字会捐赠资金，用于新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控，为抗击疫情出力鼓劲。

3. 精准扶贫成效

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	57.70
2. 物资折款	4
二、分项投入	
4. 教育脱贫	
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	12.20
6. 生态保护扶贫	
6.2 投入金额	14.20
9. 其他项目	
9.2 投入金额	35.30
9.4 其他项目说明	抗疫
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

精准扶贫事业是一项爱心工程、民心工程，公司多年来一直致力于精准扶贫活动，对扶贫慈善事业的支持更是不遗余力。

在 2020 年疫情阻击战中，高能环境心怀责任，肩负担当，积极履行社会责任，为抗击疫情做出积极贡献。

(二) 社会责任工作情况

√适用 不适用

我们将严格贯彻落实习近平总书记关于脱贫攻坚的重要指示精神，加大帮扶力度，创新帮扶方式，与地方政府密切配合，通过因村施策、因户施策、因人施策，促进真扶贫、扶真贫。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重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	特征污染物名称	排放浓度	排放方式	排放口数量	分布情况	排放总量	超标排放情况	执行的污染物排放标准	核定的排放总量
靖远 高能	废气	烟尘	14.49 mg/m ³	废气排放采用重力沉降室+U 型冷却器+箱式脉冲布袋除尘器+石灰-石膏法脱硫设施处理达标后, 尾气经 38m 高烟囱排放。	1	一厂脱硫塔处	3.12t	无	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB 25466 —2010)	8.06t/a
		二氧化硫	56.06 mg/m ³				11.90t			35.21t/a
		铅及其化合物	0.146 mg/m ³				27.80kg			79.90kg/a
		镉及其化合物	0.006 mg/m ³				1.19kg			7.56kg/a
		砷及其化合物	0.0062 mg/m ³				0.92kg			7.13kg/a
		锌及其化合物	0.1327 mg/m ³				30.67kg			291.60kg/a
		烟尘	8.28 mg/m ³	废气排放采用重力沉降室+U 型冷却器	1	一厂环境集烟排放处	1.54t	无		8.06t/a
	废气	烟尘	14.88 mg/m ³	废气排放采用重力沉降室+U 型冷却器+箱式脉冲布袋除尘器+石灰-石膏法脱硫设施处理达标后, 尾气经 38m 高烟囱排放。	1	二厂脱硫塔处	1.98t	无	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB 25466 —2010)	7.99t/a
		二氧化硫	25.81 mg/m ³				3.60t			62.43t/a
		铅及其化合物	0.132 mg/m ³				22.70kg			155.67kg/a
		镉及其化合物	0.0044 mg/m ³				0.84kg			11.6kg/a
		砷及其化合物	0.0061 mg/m ³				0.56kg			16.21kg/a
		锌及其化合物	0.1267 mg/m ³				12.50kg			483.44kg/a
	烟尘	10.38 mg/m ³	废气排放采用重力沉降室+U 型冷却器	1	二厂环境集烟排放处	2.975t	无		7.99t/a	
阳新 鹏富	还原	二氧化硫	7.043 mg/m ³	经废气处理系统处理达标后, 由一根 60m	1	厂区西北侧	1.528t	无	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-	30.17t/a
		氮氧化物	44.5809 mg/m ³				10.648t			29.42t/a

	炉 废 气	烟尘	3.0095 mg/m ³	烟囱排放			0.729t		2015)	3.017t/a	
		镍及其化合物	0.00116 mg/m ³				0.378kg		《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010)	0.00809t/a	
		铅及其化合物	0.00661 mg/m ³				1.77kg		《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)	0.0143t/a	
		砷及其化合物	0.00759 mg/m ³				2.08kg			0.00368t/a	
		锡及其化合物	0.000664 mg/m ³				0.176kg			0.3017t/a	
		锑及其化合物	/				/			0.3017t/a	
	深 度 烘 干 废 气	二氧化硫	0.555867 mg/m ³	经废气处理系统处理达标后,由一根50m 烟囱排放	1	厂区西北侧	无	87.569kg	《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)	30.17t/a	
		氮氧化物	2.87 mg/m ³					592.481kg		29.42t/a	
		烟尘	0.133 mg/m ³					22.486kg		3.017t/a	
		镍及其化合物	0.0000608 mg/m ³					0.00154kg		《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB 25467-2010)	0.00809t/a
		铅及其化合物	0.00009 mg/m ³					0.0228kg		《再生铜、铝、铅、锌工业污染物排放标准》(GB 31574-2015)	0.0143t/a
		砷及其化合物	0.000104 mg/m ³					0.0265kg			0.00368t/a
		锡及其化合物	/					/			0.3017t/a
		锑及其化合物	/					/			0.3017t/a
	废 水	化学需氧量	35.187 mg/L	生活污水经地理式生活污水处理装置处理达标后回用于绿化,绿化回用后剩余废水经市政管网排入污水处理厂处理	1	厂区南侧	无	164kg	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中一级标准	3.01t/a	
		氨氮	10.093 mg/L					45.7kg		0.45t/a	
	滕 州 高 能	废 气	二氧化硫	1.23mg/Nm ³	连续排放	1	厂区西侧	0.283t	瞬时超标现已整改	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB/372376-2013)	3.593304t/a
			氮氧化物	60.7mg/Nm ³				1.96t			7.186608t/a
			烟尘	5.23mg/Nm ³				0.122t			0.718661t/a
			二氧化硫	6.96mg/Nm ³	连续排放	1		瞬时超标现已整改	0.884t	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB/372376-	19.3122t/a
			氮氧化物	62.80mg/Nm ³					7.35t		38.6244t/a

		烟尘	5.22mg/Nm ³				0.585t		2019)	3.86244t/a
	废水	化学需氧量	170.62mg/L	间歇排放	1	厂区南侧	/	无	《污水排入城镇下水道水质标准》	/
		氨氮	5.08mg/L				/			/
桂林高能	废水	化学需氧量	37mg/L	污染物经高能蠕动床一体化处理设施处理达标后,排入冲口生活垃圾填埋场渗滤液调节池	1	高能蠕动床日处理废水30吨,位于厂区东侧	0.517t	无	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)	1.10t/a
		废气	氮氧化物	65mg/m ³	污染物经尾气处理系统处理达标后,经排放烟囱排放	1	排放烟囱35m高,位于厂区西北侧	4.528t	无	《危险废物焚烧污染控制标准》及《医疗废物焚烧炉技术要求(试行)》
	二氧化硫		16mg/m ³	2.479t				6.55t/a		
	颗粒物		8.20mg/m ³	1.048t				6.24t/a		
贺州市医疗废物处置中心	废水	化学需氧量	6mg/L	贺州高能污水处理站	0	无	1189t	无	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)	/
		悬浮物	7mg/L							
		氨氮	0.235mg/L							
		五日生化需氧量	2.20mg/L							
		PH值	7.31							
		总余氯	0.005mg/L							
		六价铬	0.011mg/L							
贺州高能	废气	粉尘	10.90mg/m ³	污染物经处理工艺设施处理达标后,排入烟囱稳定式连续排放	1	排放烟囱80m高,位于厂区西侧	7.034868t	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)	/
		二氧化硫	12.45mg/m ³				8.032794t			57.89t/a
		氮氧化物	144.89mg/m ³				94.399936t			148.61t/a
		一氧化碳	5.53mg/m ³				3.255281t			/
		氯化氢	21.91mg/m ³				14.015898t			/
	废水	氨氮	0.03mg/L		1	渗滤液废水处理站,位于厂区东北侧	/	无	《污水综合排放标准》(GB8976-1996)	/
		化学需氧量	32mg/L							
		PH值	6.97							

高能 中色	废气	二氧化硫	48.75mg/m ³	生产烟气经间冷器冷却后进布袋除尘器除尘进入 45 米脱硫塔脱硫后达标排放	1	厂区东南角	11.341t	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB24567-2010)	170.84t/a
		颗粒物	39.275mg/m ³				9.137t			25.54t/a
		砷	0.0101mg/m ³				2.36kg			0.1857t/a
		铅	0.207mg/m ³				48.30kg			0.60t/a
		氮氧化物	25.50mg/m ³				5.9324t			65.158t/a
		镍	0.102mg/m ³				24kg			0.025t/a
宁波 大地	废气	氮氧化物	96.87mg/m ³	污染物经尾气处理系统处理达标后,经排放烟囱排放	1	厂区西北侧	43.49t	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	155.40t/a
		二氧化硫	15.68mg/m ³				6.99t			12.82t/a
	废水	化学需氧量	<1000mg/L	纳管排放	1	厂区东南侧	/	无	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)二级标准	11.86t/a
		氨氮	<80mg/L				0.42t/a			
新疆 蕴能	废水	化学需氧量	<50mg/L	直接排放	1	厂区西侧	26.06t	无	《城镇污水厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级标准(A标准)	182.50t/a
		氨氮	<5mg/L				8.41t			18.25t/a
		总磷	<0.50mg/L				0.89t			1.825t/a
		总氮	<15mg/L				11.98t			54.75t/a
贵州 宏达	废气	二氧化硫	10.7mg/m ³	经尾气处理系统处理达标后,由排放烟囱排放	1	位于厂区南侧	2.72t	无	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB 25466 —2010)	77.62t/a
		颗粒物	13.7mg/m ³				3.48t			10.98t/a
		铅及其化合物	0.017mg/m ³				43kg			2.19t/a
		汞及其化合物	0.000015mg/m ³				0.038kg			0.0137t/a
泗洪 高能	废气	烟尘	4.80mg/m ³	经尾气处理系统处理达标后,由排放烟囱排放	1	主厂房东侧	2.345t	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)	23.68t/a
		二氧化硫	22.40mg/m ³				14.929t			94.70t/a
		氮氧化物	174.90mg/m ³				103.225t			272.16t/a
		一氧化碳	9.30mg/m ³				4.517t			94.75t/a
		氯化氢	24.80mg/m ³				12.68t			59.22t/a
	废水	化学需氧量	117mg/L	达接管标准接入泗洪县城北污水处理厂污	1	主厂房东北侧	3.998t	无	泗洪县城北污水处理厂接管标准《污水综合排放标准》	42.65t/a
氨氮		1.33mg/L	0.046t				2.48t/a			

		总磷	0.539mg/L	水经渗滤液处理站处理达接管标准后, 纳管排放至县城北污水处理厂			0.018t	(GB8978-1996)表4中三级标准	0.089t/a	
		生化需氧量	188mg/L				6.441t		15.93t/a	
		悬浮物	108mg/L				3.68t		15.93t/a	
云南京源	废水	生化需氧量	平均 20.36mg/L	间接排放	1		8,876.22kg	无	36.50t/a	
		氨氮	平均 1.83mg/L				404.48kg		3.65t/a	
		总磷	平均 0.15mg/L				47.26kg		0.365t/a	
和田高能	废气	二氧化硫	74mg/m ³	烟囱	2	生产厂房东侧	148.80t	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	/
		氮氧化物	227.50mg/m ³				446.40t			
		氯化氢	50mg/m ³				/			
		颗粒物	12mg/m ³							
		一氧化碳	80mg/m ³							
岳阳锦能	废气	颗粒物	平均 1.778 mg/m ³	同一个烟囱内并排两根钢内筒	2	/	年度排放总量未计算(需根据排污税核算计算要求计算)	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014) 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	36.288t/a
		二氧化硫	平均 39.801mg/m ³							161.28t/a
		氮氧化物	平均 170.964mg/m ³							423.36t/a
		一氧化碳	平均 0.443mg/m ³							
		氯化氢	平均 15.805mg/m ³							/
濮阳高能	废气	二氧化硫	/	有组织排放	2	厂区中部	11.667t	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)	99.32t/a
		一氧化碳					0.849t			/
		氮氧化物					65.379t			240.92t/a
		硫化氢					6.225t			/
		粉尘					2.518t			/

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

高能环境各运营分子公司严格按照国家环保法律法规、标准，属地的监管要求和地方相关标准落实环评设计各项污染物治理的工艺、治理装置系统建设和稳定运行。新改扩建项目全部实现“以新带老”、污染物的计划年度消减，实现零污染事故事件的战略目标。各重点排污单位积极推进“公众参与”制度的落地，以“公众进企业、安装性能良好的污染物公示大屏”等方式接受公众的监督，积极寻求征询影响敏感区域、相关方的污染治理效果建议。根据国家新颁布的排污许可证管理办法和审核许可技术要求，完成排污许可的审查、换证工作，制定落地废水、渗滤液、固废、废气、噪声污染防治的责任制及管理规范、工艺规程，编制并执行年度环境自行监测方案、环保报告，编制审查并备案企业综合环境突发事件的应急预案和各项专项方案、现场应急措施。污水按照“清污分流、雨污分流”的原则建设了雨污水管网系统，收集集中处置各单元产生废水、循环排污水、车间地面冲洗水、容器冲洗废水、初期雨水和生活污水等收集排入污水处理站处理，预处理+高能蠕动床一体化装置处理达标后进入市政管网深度处理。焚烧炉烟气处理工艺采用“SNCR 法脱硝+烟气急冷+干法脱酸+活性炭喷射+布袋除尘+洗涤”的烟气净化工艺处理后经烟囱排放。其他有组织废气，如罐区、仓库、分离装置等产生的废气经管线收集由吸收塔装置，经碱洗+活性炭吸附后通过不低于 15 米排气筒排放。污水处置废气经收集后通过活性炭吸附，最后经 15 米排气筒排放等。

(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

各运营分子公司依据《环境保护法》《建设项目环保管理条例》等要求严格进行新改扩建项目的环境影响评价、执行审批意见；执行危废的年度管理计划申报、环境自行监测方案备案、突发环境事故应急预案审核备案；执行单位排污许可的年度审查及其他属地政府监管要求的许可事项。

(4) 突发环境事件应急预案

√适用 □不适用

各分子公司均按照《应急预案管理管理办法》、编制指南等，规范编制包含说明、应急资源调查、应急能力评估、环境风险评估的综合预案、专项预案和各现场处置方案，并执行专家评审、备案许可，考察期内执行正常、落实针对性强，保证了所在单位的平稳运行和应急处置。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

各分子公司的环境自行监测方案已编制，年度内各阶段须监测的污染物监测正常，未发现超标及违规排放问题。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

2020 年度，公司非重点排污单位运行正常，未出现超标排放、环境保护违法违规事件和信访举报情形。上述单位均按环评设计建设，落实污染治理设施和技术措施，按照国家固定污染源排污许可分类管理办法及属地公布重点排污单位标准执行。本年度内污水排口、废气排口按照环评设计、治理要求收集，经处置工艺系统处置后达标排放，且 2020 年度自行监测及政府执法监测合格；固废含危废及生活垃圾分类收集，并危废交由资质单位处置、生活垃圾统一与属地环卫部门签订协议，由环卫部门统一清运处置。各单位内按照环评要求设置雨污管网系统，设置初期雨水池、切换装置、雨水收集池，实现“清污、雨污、污污”分流；均设置事故应急池，应对事故时污水的集中收纳，避免溢流污染影响等。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

适用 不适用

(一) 转债发行情况

适用 不适用

2018 年 8 月 23 日，公司发布《高能环境可转换公司债券上市公告书》（编号：2018-109），公司公开发行可转换公司债券于 2018 年 8 月 27 日在上海证券交易所上市。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

□适用 √不适用

(三) 报告期转债变动情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
高能转债	709,219,000.00	701,285,000.00	7,934,000.00	0	0

报告期转债累计转股情况

√适用 □不适用

可转换公司债券名称	高能转债
报告期转股额(元)	701,285,000.00
报告期转股数(股)	75,163,242
累计转股数(股)	89,125,593
累计转股数占转股前公司已发行股份总数(%)	13.49
尚未转股额(元)	0
未转股转债占转债发行总量比例(%)	0

(四) 转股价格历次调整情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称		高能转债		
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019年5月23日	9.33	2019年5月16日	《中国证券报》《上海证券报》及上海证券交易所网站	因公司2018年年度权益分派实施,高能转债转股价格由9.38元调整为9.33元。
截止本报告期末最新转股价格		不适用		

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

截至2020年12月31日,公司总资产154.30亿元,资产负债率65.43%。截至2020年6月18日,高能转债已完成提前赎回,详情请见公司于2020年6月19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）披露了《高能环境关于“高能转债”赎回结果及 2018 年股票期权激励计划行权结果暨股份变动公告》（公告编号：2020-084）。

(六) 转债其他情况说明

√适用 □不适用

公司于 2020 年 5 月 19 日召开第四届董事会第十九次会议，审议通过《关于提前赎回“高能转债”的议案》，批准公司行使“高能转债”的提前赎回权，对“赎回登记日”登记在册的“高能转债”全部赎回。公司于 2020 年 5 月 27 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）披露了《高能环境关于“高能转债”赎回及摘牌的公告》（公告编号：2020-072），并于 2020 年 5 月 28 日至 6 月 17 日期间披露了三次提示性公告。公司于 2020 年 6 月 19 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）披露了《高能环境关于“高能转债”赎回结果及 2018 年股票期权激励计划行权结果暨股份变动公告》（公告编号：2020-084）。

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况

(一) 普通股股份变动情况表

1、普通股股份变动情况表

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	5,676,600	0.84	50,872,691	0	0	-57,600	50,815,091	56,491,691	6.98
3、其他内资持股	5,676,600	0.84	50,872,691	0	0	-57,600	50,815,091	56,491,691	6.98
其中：境内非国	0	0	10,897,400	0	0	0	10,897,400	10,897,400	1.35

有法人持股									
境内自然人持股	5,676,600	0.84	39,975,291	0	0	-57,600	39,917,691	45,594,291	5.63
二、无限售条件流通股	668,397,497	99.16	0	0	0	84,784,677	84,784,677	753,182,174	93.02
1、人民币普通股	668,397,497	99.16	0	0	0	84,784,677	84,784,677	753,182,174	93.02
三、普通股股份总数	674,074,097	100.00	50,872,691	0	0	84,727,077	135,599,768	809,673,865	100.00

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

公司于 2018 年 7 月 26 日发行可转换公司债券 840 万张，合计 8.40 亿元。2019 年 2 月 1 日起，可转换公司债券进入转股期，2020 年度累计转股 75,163,242 股；公司 2018 年股票期权激励计划首次及预留授予股票期权 2020 年度激励对象累计行权 10,210,435 份，公司新增股份 10,210,435 股；另外，公司 2016 年限制性股票激励计划中 47 名激励对象因离职、年度考核不达标等原因，不具备解锁资格，公司对其持有的已获授但尚未解锁的共计 646,600 股限制性股票进行回购注销；公司于 2020 年度实施完成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事项，非公开发行限售流通股共计 50,872,691 股。综上，公司总股本变更为 809,673,865 股。

3、普通股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

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
2016 年限制性股票激励计划激励对象	5,676,600	5,030,000	-646,600	0	股权激励限售	2020 年 9 月 25 日
2020 年限制性股票激励计划激励对象	0	0	5,619,000	5,619,000	股权激励限售	依据激励计划解除限售相关约定分期解锁
柯朋	0	0	19,114,688	19,114,688	非公开发行限售	依据各自做出的股份锁定和解锁安排
宋建强	0	0	12,832,213	12,832,213	非公开发行限售	承诺、业绩完成情况分期解锁
谭承锋	0	0	8,028,390	8,028,390	非公开发行限售	
国泰基金管理有限公司	0	0	4,724,300	4,724,300	非公开发行限售	2021 年 2 月 26 日
财通基金管理有限公司	0	0	2,756,400	2,756,400	非公开发行限售	2021 年 2 月 26 日
大家资产管理有限责任公司-大家人寿保险股份有限公司-万能产品	0	0	3,205,100	3,205,100	非公开发行限售	2021 年 2 月 26 日
大家资产管理有限责任公司-大家资产蓝筹精选 5 号集合资产管理产品	0	0	211,600	211,600	非公开发行限售	2021 年 2 月 26 日
合计	5,676,600	5,030,000	55,845,091	56,491,691	/	/

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

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利 率)	发行数量	上市日期	获准上市 交易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
柯朋	2020/7/22	9.94 元	19,114,688	2020/7/22	0	/
宋建强	2020/7/22	9.94 元	12,832,213	2020/7/22	0	/
谭承锋	2020/7/22	9.94 元	8,028,390	2020/7/22	0	/
国泰基金管理有 限公司	2020/8/26	15.60 元	4,724,300	2020/8/26	0	/
财通基金管理有 限公司	2020/8/26	15.60 元	2,756,400	2020/8/26	0	/
大家资产管理有 限责任公司-大 家人寿保险股份 有限公司-万能 产品	2020/8/26	15.60 元	3,205,100	2020/8/26	0	/
大家资产管理有 限责任公司-大 家资产蓝筹精选 5 号集合资产管 理产品	2020/8/26	15.60 元	211,600	2020/8/26	0	/

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

详情请见公司于 2020 年 7 月 25 日披露《高能环境发行股份购买资产并募集配套资金之发行结果暨股份变动公告》（编号：2020-103）；于 2020 年 8 月 28 日披露《高能环境发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易之募集配套资金非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（编号：2020-121）、《高能环境募集配套资金之非公开发行股票发行情况报告书》等公告及相关上网文件。

(二) 公司普通股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

公司于 2018 年 7 月 26 日发行可转换公司债券 840 万张，合计 8.40 亿元。2019 年 2 月 1 日起，可转换公司债券进入转股期，2020 年度累计转股 75,163,242 股；公司 2018 年股票期权激励计划首次及预留授予股票期权 2020 年度激励对象累计行权 10,210,435 份，公司新增股份 10,210,435 股；另外，公司 2016 年限制性股票激励计划中 47 名激励对象因离职、年度考核不达标等原因，不具备解锁资格，公司对其持有的已获授但尚未解锁的共计 646,600 股限制性股票进行回购注销；公司于 2020 年度实施完成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事项，非公开发行限售流通股共计 50,872,691 股。综上，公司总股本变更为 809,673,865 股，

其中有限售条件流通股由 5,676,600 股变为 56,491,691 股；无限售条件流通股由 668,397,497 股变为 753,182,174 股。对公司资产和负债结构无重大影响。

(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

截止报告期末普通股股东总数(户)	30,705
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	30,141

(二) 截止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							
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	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
李卫国	0	151,168,373	18.67	0	质押	56,000,000	境内自然人
许利民	0	34,671,744	4.28	0	无	0	境内自然人
刘泽军	0	31,808,660	3.93	0	质押	7,000,000	境内自然人
向锦明	0	22,979,840	2.84	0	质押	20,000,000	境内自然人
招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	14,971,345	19,743,745	2.44	0	无	0	其他
柯朋	19,114,688	19,114,688	2.36	19,114,688	无	0	境内自然人
李兴国	0	16,755,504	2.07	0	无	0	境内自然人
国泰基金管理有限公司—社保基金四二一组合	13,267,638	13,267,638	1.64	0	无	0	其他
基本养老保险基金一六零一一组合	12,999,570	12,999,570	1.61	0	无	0	其他
宋建强	12,832,213	12,832,213	1.58	12,832,213	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
李卫国	151,168,373			人民币普通股	151,168,373		
许利民	34,671,744			人民币普通股	34,671,744		
刘泽军	31,808,660			人民币普通股	31,808,660		
向锦明	22,979,840			人民币普通股	22,979,840		

招商银行股份有限公司—睿远成长价值混合型证券投资基金	19,743,745	人民币普通股	19,743,745
李兴国	16,755,504	人民币普通股	16,755,504
国泰基金管理有限公司—社保基金四二一组合	13,267,638	人民币普通股	13,267,638
基本养老保险基金一六零一一组合	12,999,570	人民币普通股	12,999,570
博时基金管理有限公司—社保基金四一九组合	11,999,925	人民币普通股	11,999,925
陈望明	7,891,104	人民币普通股	7,891,104
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。		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	柯朋	19,114,688	依据各自做出的股份锁定和解锁安排承诺、业绩完成情况分期解锁	0	/
2	宋建强	12,832,213		0	/
3	谭承锋	8,028,390		0	/
4	国泰基金管理有限公司	4,724,300	2021/2/26	0	/
5	大家资产管理有限责任公司-大家人寿保险股份有限公司-万能产品	3,205,100	2021/2/26	0	/
6	财通基金管理有限公司	2,756,400	2021/2/26	0	/
7	凌锦明	925,000	依据激励计划解除限售相关约定分期解锁	0	/
8	大家资产管理有限责任公司-大家资产蓝筹精选5号集合资产管理产品	211,600	2021/2/26	0	/
9	吴秀姣	200,000	依据激励计划解除限售相关约定分期解锁	0	/
10	熊辉	200,000		0	/
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司的前10名有限售条件流通股股东间不存在关联关系；不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情况。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 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

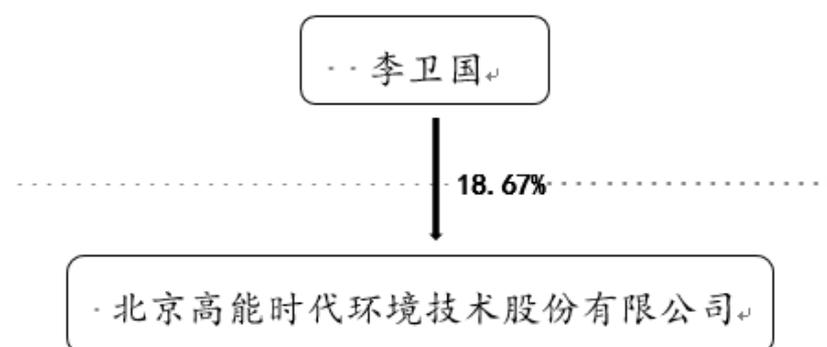
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□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 589,652,837 股，持股比例为 25.10%，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

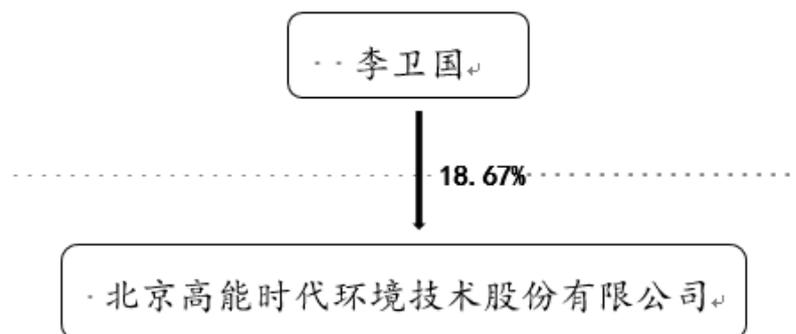
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(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(注)	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	55	2012年12月1日	2022年5月12日	151,168,373	151,168,373	0	/	72.00	是
刘泽军	副董事长	男	54	2012年12月1日	2022年5月12日	31,808,660	31,808,660	0	/	36.00	否
陈望明	董事、高管	男	53	2012年12月1日	2022年5月12日	7,891,104	7,891,104	0	/	81.00	否
凌锦明	董事	男	46	2012年12月1日	2022年5月12日	5,000,000	6,555,000	1,555,000	期权行权 股权激励授予	139.00	否
魏丽	董事	女	43	2017年4月17日	2022年5月12日	840,000	1,040,000	200,000	期权行权	94.00	否
胡云忠	董事	男	46	2019年5月13日	2022年5月12日	400,000	540,000	140,000	期权行权	76.00	否
王世海	独立董事	男	44	2016年3月31日	2022年5月12日	0	0	0	/	8.00	是
程凤朝	独立董事	男	61	2019年5月13日	2022年5月12日	0	0	0	/	8.00	是
黄常波	独立董事	男	48	2019年5月13日	2022年5月12日	0	0	0	/	8.00	是
甄胜利	监事	男	56	2016年3月31日	2022年5月12日	6,302,700	6,302,700	0	/	66.00	否

何义军	监事	男	54	2012年12月1日	2022年5月12日	750,000	750,000	0	/	56.00	否
张华振	监事	男	44	2017年4月17日	2022年5月12日	0	0	0	/	58.00	否
文爱国	高管	男	54	2012年12月1日	2022年5月12日	5,888,000	5,888,000	0	/	87.00	否
齐志奇	高管	男	50	2012年12月1日	2022年5月12日	2,088,000	1,848,000	-240,000	减持股份	46.00	否
刘力奇	高管	男	60	2012年12月1日	2022年5月12日	135,200	135,200	0	/	46.00	否
吴秀姣	高管	女	50	2016年3月31日	2022年5月12日	226,900	626,900	400,000	期权行权 股权激励 授予	80.00	否
张炯	高管	男	42	2017年3月26日	2022年5月12日	420,000	380,000	-40,000	股权激励 回购注销	74.00	否
合计	/	/	/	/	/	212,918,937	214,933,937	2,015,000	/	1,035.00	/

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，现任公司副董事长。
陈望明	最近五年一直在本公司工作，现任公司董事、总经理。
凌锦明	最近五年一直在本公司工作，历任公司董事、财务总监、董事会秘书，现任公司董事、玉禾田环境发展集团股份有限公司董事。
魏丽	最近五年一直在本公司工作，现任公司董事、南京中船绿洲环保有限公司董事。
胡云忠	曾任住房和城乡建设部住房保障司处长，历任公司副总经理，现任公司董事。
王世海	现任国投招商投资管理有限公司董事总经理，2016年3月31日至今任公司独立董事。
程凤朝	曾任农业银行董事、工商银行董事、光大集团监事，现任公司独立董事、五矿资本股份有限公司独立董事，中关村国睿金融与产业发展研究会会长。
黄常波	历任中建一局西诺地下工程公司副总工程师、营销副总经理，中建一局市政工程部总工程师，中建一局（集团）有限公司副总工程师，中建市政建设有限公司常务副总经理，中建交通建设集团有限公司副总经理，北京华铭时代投资有限公司副总经理等职务，现任爱绿城环保科技有限公司董事长。

甄胜利	最近五年一直在本公司工作，历任公司总工程师、公司副总经理、技术总监，现任公司监事会主席。
何义军	最近五年一直在本公司工作，历任公司工程管理中心项目经理、工程管理中心经理、工程管理中心副主任，现任公司监事、西宁湟水高能环境有限公司董事兼总经理。
张华振	最近五年一直在本公司工作，现任公司监事。
文爱国	最近五年一直在本公司工作，现任公司副总经理。
齐志奇	最近五年一直在本公司工作，历任公司高级业务经理、副总经理，现任公司副总经理、西宁湟水高能环境有限公司董事。
刘力奇	最近五年一直在本公司工作，历任公司市场总监、副总工程师、副总经理，现任公司副总经理。
吴秀姣	曾任北京北大方正电子有限公司首席财务官、北京中企动力科技股份有限公司副总裁兼财务总监、北京汇智融胜首席财务官、晋商联盟首席财务官，现任公司财务总监。
张炯	最近五年一直在本公司工作，历任公司总经理助理，现任公司董事会秘书、苏州市伏泰信息科技股份有限公司董事、南京中船绿洲环保有限公司监事。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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)
凌锦明	董事	900,000	0	630,000	630,000	9.43/9.36	270,000	14.02
魏丽	董事	500,000	0	350,000	200,000	9.36	300,000	14.02
胡云忠	董事	350,000	0	245,000	140,000	9.36	210,000	14.02
吴秀姣	财务总监	350,000	0	245,000	200,000	9.43/9.36	150,000	14.02
张炯	董事会秘书	120,000	0	60,000	0	/	120,000	14.02
合计	/	2,220,000	0	1,530,000	1,170,000	/	1,050,000	/

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	0	925,000	8.51	0	925,000	925,000	14.02
魏丽	董事	336,000	0	6.89	336,000	0	0	14.02
胡云忠	董事	160,000	0	6.89	160,000	0	0	14.02
刘力奇	高管	48,000	0	6.89	48,000	0	0	14.02
吴秀姣	财务总监	100,000	200,000	8.18/8.51	100,000	200,000	200,000	14.02
张炯	董事会秘书	160,000	0	6.89	120,000	0	0	14.02
合计	/	804,000	1,125,000	/	764,000	1,125,000	1,125,000	/

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

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

(二) 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	
	北京江南广德矿业投资有限公司	执行董事	2006年5月	2020年12月
	深圳凯尔汉湘实业有限公司	执行董事	2016年9月	
	湖南湘绣文化投资管理有限公司	董事	2006年5月	2020年5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
	中国建筑联合会副会长	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3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	

魏丽	南京中船绿洲环保有限公司	董事	2018年9月	
王世海	国投招商投资管理有限公司	董事总经理	2020年1月	
	阿波斯科技集团股份有限公司	副董事长	2020年10月	
	上海新时达智能科技有限公司	董事	2018年4月	
	常州星宇车灯股份有限公司	监事	2010年2月	
	金能科技股份有限公司	董事	2011年8月	
	宁波菲仕电机技术有限公司	董事	2016年1月	
	北京合康新能科技股份公司	独立董事	2015年12月	2020年5月
	天津雷沃重工集团股份有限公司	董事	2016年6月	2020年10月
	上海海典软件股份有限公司	独立董事	2017年5月	2020年6月
	浙江万丰科技开发股份有限公司	董事	2016年12月	
	苏州绿的谐波传动科技有限公司	董事	2018年9月	
	慈兴集团有限公司	副董事长	2018年9月	
	北京盈科瑞创新医药股份有限公司	独立董事	2017年6月	
	稳盛金融控股集团	独立董事	2017年8月	
程凤朝	五矿资本股份有限公司	独立董事	2019年5月	
	中关村国睿金融与产业发展研究会	会长	2019年9月	
黄常波	爱绿城环保科技有限公司	董事长	2015年6月	
何义军	西宁湟水高能环境有限公司	董事兼总经理	2015年10月	
齐志奇	西宁湟水高能环境有限公司	董事	2015年10月	
张炯	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	董事	2016年9月	
	南京中船绿洲环保有限公司	监事	2018年9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、监事及高级管理人员薪酬方案。
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8万元/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 1,035.00 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 2020 年度报酬合计 1,035.00 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

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、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	934
主要子公司在职员工的数量	2,250
在职员工的数量合计	3,184
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
销售人员	187
技术人员	359
施工管理人员	295
职能管理人员	561
生产运营人员	1,782
合计	3,184
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	13
硕士	139
本科	748
大专	767
高中及以下	1,517
合计	3,184

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司薪酬管理体现战略性、激励性、公平性、竞争性及社会责任原则，通过岗位价值评估来建立合理的岗位等级体系，设置基于“岗位工资”的工资标准矩阵。工资标准矩阵纵向为“薪级”，横向为“薪档”，“薪级”与岗位等级相对应，“薪档”体现同级员工薪资差异。员工工资标准的调整包括：年度考评调薪、岗位职级变动调薪、能级变动调薪、与CPI联动普调等。公司年度经营指标的完成情况、业绩涨幅与同行业的平均发展水平对比、员工年度绩效等作为调薪的主要原则。报告期内公司继续推行“OKR”管理方法，并在业务、工程、技术、职能、运营等系统全面推行“我的薪酬我做主”的薪酬分配方案，真正实现员工薪资与贡献大小直接快速挂钩，体现“多劳多得”的分配理念。通过科学的薪酬管理体系，促进员工更加有效的工作，达到吸引人才、保留人才、激励员工的目的，从而实现公司的可持续发展。

(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。公司深知培训很贵，不培训更贵，把培训作为员工的最大福利，持续为员工提供培训机会和提升空间。

公司本着“聚焦业务，只设计真正有效的培训”的培训原则，不断的强化师资建设、完善培训体系，更新迭代培训形式，确保培训更加趣味化、游戏化，为员工打造培训峰值体验。报告期内，公司共组织一级培训 21 场次，设计课程 80 门，培训课时共计 183 课时，培训人次共达 9103 人次，内容涵盖业务、技术、工程、职能和运营五大系统的通用素质、专业知识和体能拓展培训，也涵盖新员工培训、绩效改进培训、中层储备人才培养等大型专场培训。同时，公司特别重视运营系统新人培养和内部造血能力的提升，根据专业岗位的能力需求，梳理出运营人才的职业发展路径，再利用专业化的课程、场景化的案例和真实化的操作来建立运营系统的人才梯队，使人才培养更加符合公司实际的需求，更加落地。

2020 年重点培训课程如下：从高能约法看企业文化、企业发展历程；领导力培训（拆书培训）；绩效改进培训；焚烧系统中储和中层人才培养；业务成功、失败案例的研讨与分享；工程案例分析、工程理论知识；技术应知应会知识。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律、法规、规章和规范性文件以及《公司章程》的要求，不断完善法人治理结构，规范公司运作。公司治理情况符合中国证监会发布的《上市公司治理准则》等规范性文件的要求，现有股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的治理构架，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责分明、运作规范的相互协调和制衡机制。公司董事、监事工作勤勉尽责，公司高级管理人员严格按照董事会授权忠实履责，维护公司和全体股东的最大利益。

关于控股股东与上市公司的关系：控股股东行为规范，没有超越股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动；公司与控股股东在人员、资产、财务、机构和业务方面做到“五独立”，公司董事会、监事会和内部机构均独立运作。公司关联交易程序合法、价格公允，并履行了信息披露义务。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因
适用 不适用

二、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
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 2 月 17 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2020 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2020-018）	2020 年 2 月 18 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 3 月 4 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2020 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2020-023）	2020 年 3 月 5 日
2020 年第三次临时股东大会	2020 年 4 月 14 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2020 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2020-041）	2020 年 4 月 15 日
2020 年第四次临时股东大会	2020 年 4 月 29 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2020 年第四次临时股东大会决议公告》（编号：2020-060）	2020 年 4 月 30 日
2019 年年度股东大会	2020 年 5 月 20 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2019 年年度股东大会决议公告》（编号：2020-071）	2020 年 5 月 21 日
2020 年第五次临时股东大会	2020 年 7 月 27 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2020 年第五次临时股东大会决议公告》（编号：2020-107）	2020 年 7 月 28 日
2020 年第六次临时股东大会	2020 年 10 月 20 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2020 年第六次临时股东大会决议公告》（编号：2020-150）	2020 年 10 月 21 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、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	出席股东大会的次数
李卫国	否	17	17	13	0	0	否	7
刘泽军	否	17	17	13	0	0	否	7
陈望明	否	17	17	13	0	0	否	2
凌锦明	否	17	17	13	0	0	否	7
魏丽	否	17	16	14	1	0	否	0
胡云忠	否	17	17	14	0	0	否	1
程凤朝	是	17	17	14	0	0	否	0
黄常波	是	17	17	14	0	0	否	1
王世海	是	17	16	14	1	0	否	0

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	17
其中：现场会议次数	1

通讯方式召开会议次数	13
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(二) 独立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

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

√适用 □不适用

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、薪酬与考核委员会及提名委员会四个专门委员会。报告期内，公司各专门委员会积极履行职责，为董事会高效运转和科学决策，提供了有效的咨询、参谋作用，确保了公司董事会运作的规范性和决策的有效性。

战略委员会：该委员会主要职责为：审阅建议及就本公司战略发展计划、年度预算、资本分配计划、重大合并及收购、重大投资及融资计划以及重大内部重组向董事会作出推荐意见。战略委员会围绕公司整体战略布局和年度中心工作，针对相关战略规划的科学性和合理性研究积极开展工作，为增强董事会决策前瞻性、导向性和充分发挥战略引领作用起到了积极作用。报告期内未召开战略委员会。

审计委员会主要职责为：提议聘请或更换外部审计机构；监督公司的内部审计制度及其实施；负责内部审计与外部审计之间的沟通；审核公司的财务信息及其披露；审查公司内控制度，对重大关联交易进行审计及公司董事会授权的其他事项。

报告期内召开五次审计委员会：第四届审计委员会 2020 年第一次会议审议通过了《公司 2019 年年度报告（正文及其摘要）》《公司 2019 年第一季度报告》《关于续聘会计师事务所的议案》；第四届审计委员会 2020 年第二次会议审议通过了《公司 2020 年半年度报告（正文及摘要）》；第四届审计委员会 2020 年第三次会议审议通过了《公司 2020 年第三季度报告》；第四届审计委员会 2020 年第四次会议审议通过了《关于全资子公司投资设立合资公司暨关联交易的议案》；第四届审计委员会 2020 年报沟通会听取公司 2020 年度生产经营情况、财务状况等情况的汇报，审阅公司 2020 年度财务报表、沟通审计重点、审计关注、审计策略、审计风险等。

薪酬与考核委员会主要职责为：根据董事及经理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案；薪酬计划或方案主要包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等；审查公司董事（非独立董事）及经理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督；董事会授权的其他事项。

报告期内召开六次薪酬与考核委员会：第四届薪酬与考核委员会 2020 年第一次会议审议通过了《关于 2020 年回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票及调整回购价格的议案》《关于限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第三个解锁期及预留授予的限制性股票第二个解锁期可解锁的议案》；第四届薪酬与考核委员会 2020 年第二次会议审议通过了《关于调整 2018 年股票期权激励计划行权价格的议案》；第四届薪酬与考核委员会 2020 年第三次会议审议通过了《北京高能时代环境技术股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划（草案）及摘要》《北京高能时代环境技术股份有限公司 2020 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》《公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单》《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2020 年限制性股票激励计划相关事宜的议案》；第四届薪酬与考核委员会 2020 年第四次会议审议通过了《关于公司 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权第二个行权期和预留授予股票期权第一个行权期符合行权条件的议案》《关于注销公司 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权和预留授予股票期权中部分已获授但尚未获准行权的股票期权的议案》；第四届薪酬与考核委员会 2020 年第五次会议审议通过了《关于注销公司 2018 年股票期权激励计划首次授予股票期权中尚未行权的股票期权的议案》；第四届薪酬与考核委员会 2020 年第六次会议审议通过了《关于对公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单、授予数量进行调整的议案》《关于向公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》《公司 2020 年限制性股票激励计划激励对象名单（授予日）》。

提名委员会主要职责为：根据公司经营活动情况、资产规模和股权结构对董事会的规模和构成向董事会提出建议；研究董事、经理人员的选择标准和程序，并向董事会提出建议；广泛搜寻合格的董事和经理人员的人选；对董事候选人和经理人选进行审查并提出建议；对须提请董事会聘任的其他高级管理人员进行审查并提出建议；董事会授权的其他事项。报告期内未召开提名委员会。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、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，包括与主要高级管理人员签订经营目标责任状，并以责任状约定的业绩目标为考核指标对高管人员进行年度业绩考核；每半年高级管理人员均须进行半年度述职；公司在报告期内完成了 2016 年限制性股票

激励计划第三期解锁工作，2018 年股票期权激励计划股票期权进入第二个行权期的工作，还在报告期内完成了公司 2020 年限制性股票激励计划及授予相关工作，结合公司薪酬体系，通过股权、奖金等形式，根据实际业务完成情况对高管予以激励。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见 2021 年 4 月 9 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的《北京高能时代环境技术股份有限公司 2020 年内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、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 2021 年 4 月 9 日上交所网站 www.sse.com.cn 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 2020 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、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

天健审〔2021〕〔2021〕2-175 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 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2020 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了高能环境公司 2020 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2020 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于高能环境公司，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表附注三(二十五)及五(二)1。

高能环境公司的营业收入主要来自于 EPC、PPP、BOT 项目工程建设收入及运营服务收入。2020 年度，高能环境公司营业收入金额为人民币 682,673.28 万元，其中工程建设业务的营业收入为人民币 470,818.03 万元，占营业收入的 68.97%。

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。在确定履约进度时，高能环境公司管理层（以下简称管理层）需要对工程承包合同的预计工作量作出合理估计。

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。同时，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（包括判断履约义务是在某一时段内履行以及采用产出法确定履约进度）是否适当；

(3) 对工程承包合同的毛利率按年度、项目等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 选取重要项目，检查工程承包合同、投标报价清单等文件，评价管理层对预计总工作量估计的合理性。

(5) 检查监理报告、已完成工程量确认单、客户结算单等外部证据，并对工程项目实施现场检查，评价管理层确定的履约进度的合理性；

(6) 测试管理层对履约进度和按照履约进度确认收入的计算是否准确；

(7) 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) 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表附注三(十八)及五(一)17。

截至 2020 年 12 月 31 日，高能环境公司无形资产-特许经营权账面原值为人民币 609,932.61 万元，累计摊销金额为人民币 19,752.55 万元，账面价值为人民币 590,180.06 万元，占合并报表资产总额的 38.25%。

由于无形资产-特许经营权金额重大，且减值测试涉及管理层重大判断，故我们将无形资产-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

针对无形资产-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) 通过抽样测试、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) 对于重要的在建项目执行现场察看程序，与现场施工人员和管理层讨论以评估各主要建设合同的完工进度；

(4) 对于已经运营的项目，现场观察项目公司日常经营情况，获取项目运营报表、与政府有关部门的收入结算资料，评估特许经营权是否正常运行；

(5) 对特许经营权摊销年限及摊销金额进行了复核与验算；

(6) 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，评价管理层对特许经营权减值评估的合理性。

(三) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十九)及五(一)18。

截至 2020 年 12 月 31 日，高能环境公司商誉账面原值为人民币 62,239.26 万元，减值准备为人民币 9,982.26 万元，账面价值为人民币 52,257.00 万元。

当与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象时，以及每年年度终了，管理层对商誉进行减值测试。管理层将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，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

由于商誉金额重大，且商誉减值测试涉及重大管理层判断，我们将商誉减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与商誉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) 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；

(3) 评价管理层在减值测试中使用方法的合理性和一致性；

(4) 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；

(5) 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；

(6) 测试管理层对预计未来现金流量现值的计算是否准确；

(7) 检查与商誉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）赵娇

中国·杭州 中国注册会计师：雷兵

二〇二一年四月七日

二、财务报表

合并资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,296,590,233.04	920,623,939.24
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,952,464.59	
衍生金融资产			
应收票据		49,468,796.15	5,886,588.64
应收账款		868,695,259.62	505,503,838.74
应收款项融资		27,762,211.37	31,049,536.00
预付款项		264,327,261.98	224,793,102.91
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		209,192,263.56	237,747,064.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		1,196,821,747.76	2,358,452,641.03
合同资产		1,684,725,106.85	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		352,522,797.11	194,825,665.53
流动资产合计		5,952,058,142.03	4,478,882,376.73
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		108,636,006.90	172,131,468.69
长期股权投资		870,120,665.96	705,769,558.59
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		18,990,000.00	19,390,000.00
投资性房地产		63,826,565.71	67,298,082.67
固定资产		972,328,993.29	753,500,065.95
在建工程		256,299,867.00	113,465,774.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		6,181,385,256.94	4,131,651,571.50
开发支出			
商誉		522,570,012.20	547,815,540.98

长期待摊费用		7,864,265.06	3,653,927.79
递延所得税资产		36,150,320.43	23,714,376.84
其他非流动资产		440,019,448.78	437,895,111.04
非流动资产合计		9,478,191,402.27	6,976,285,478.73
资产总计		15,430,249,544.30	11,455,167,855.46
流动负债：			
短期借款		1,517,113,315.05	1,185,773,453.17
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		126,000,000.00	170,200,000.00
应付账款		2,435,554,266.84	1,902,976,158.28
预收款项			88,833,195.98
合同负债		235,743,052.50	
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		87,857,468.53	57,610,646.70
应交税费		387,880,224.30	287,833,593.66
其他应付款		219,643,404.80	196,277,351.42
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		201,175,831.19	65,376,061.40
其他流动负债		25,588,171.42	
流动负债合计		5,236,555,734.63	3,954,880,460.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		3,585,089,808.50	1,965,307,966.53
应付债券		1,234,830,508.11	1,820,287,269.79
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		9,305,811.31	4,052,292.42
递延收益		25,763,192.54	45,000,780.58
递延所得税负债		4,289,093.96	5,044,957.50
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,859,278,414.42	3,839,693,266.82
负债合计		10,095,834,149.05	7,794,573,727.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		809,673,865.00	674,074,097.00

其他权益工具			153,210,153.18
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,795,708,902.21	707,722,238.45
减：库存股		59,974,691.88	100,721,873.88
其他综合收益			
专项储备		2,392,965.25	2,430,520.99
盈余公积		155,710,801.17	121,718,888.85
一般风险准备			
未分配利润		2,026,812,716.55	1,571,506,918.30
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		4,730,324,558.30	3,129,940,942.89
少数股东权益		604,090,836.95	530,653,185.14
所有者权益(或股东权益) 合计		5,334,415,395.25	3,660,594,128.03
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		15,430,249,544.30	11,455,167,855.46

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

母公司资产负债表

2020 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	2020 年 12 月 31 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		671,211,678.67	712,073,818.59
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		12,702,510.80	5,886,588.64
应收账款		872,621,981.43	1,211,553,180.16
应收款项融资		3,573,093.47	27,763,822.00
预付款项		53,619,675.79	38,823,405.80
其他应收款		2,071,639,321.15	1,162,332,630.13
其中：应收利息			
应收股利		400,000,000.00	
存货		377,794,243.60	1,874,499,734.43
合同资产		1,781,515,286.14	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		10,635,348.66	3,749,200.80
流动资产合计		5,855,313,139.71	5,036,682,380.55
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		10,512,002.70	56,553,208.75
长期股权投资		4,347,373,197.67	3,371,381,158.91

其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		7,350,000.00	7,750,000.00
投资性房地产		63,826,565.71	67,298,082.67
固定资产		177,212,784.35	176,210,573.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		51,201,548.31	52,938,585.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		45,535,614.36	9,934,312.77
其他非流动资产		417,614,544.24	421,420,691.97
非流动资产合计		5,120,626,257.34	4,163,486,614.38
资产总计		10,975,939,397.05	9,200,168,994.93
流动负债：			
短期借款		1,263,651,794.91	1,035,797,453.17
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		106,000,000.00	170,200,000.00
应付账款		2,118,148,235.06	1,781,650,407.26
预收款项			242,647,870.56
合同负债		526,612,708.38	
应付职工薪酬		31,410,934.95	30,065,701.16
应交税费		243,525,266.54	251,845,099.54
其他应付款		1,053,715,528.99	978,149,496.68
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		110,157,814.52	10,847,503.98
其他流动负债		64,560,694.18	
流动负债合计		5,517,782,977.53	4,501,203,532.35
非流动负债：			
长期借款		54,610,976.84	285,067,174.92
应付债券		1,234,830,508.11	1,820,287,269.79
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		7,146,500.00	16,361,200.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,296,587,984.95	2,121,715,644.71
负债合计		6,814,370,962.48	6,622,919,177.06

所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		809,673,865.00	674,074,097.00
其他权益工具			153,210,153.18
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,010,443,723.51	735,764,224.18
减：库存股		59,974,691.88	100,721,873.88
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		155,683,947.18	121,718,888.85
未分配利润		1,245,741,590.76	993,204,328.54
所有者权益（或股东权益）合计		4,161,568,434.57	2,577,249,817.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,975,939,397.05	9,200,168,994.93

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

合并利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业总收入		6,826,732,844.62	5,075,386,924.73
其中：营业收入		6,826,732,844.62	5,075,386,924.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		6,110,102,431.69	4,562,402,277.81
其中：营业成本		5,245,807,947.24	3,898,770,572.81
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		25,578,445.89	19,970,686.59
销售费用		93,412,493.76	71,069,708.42
管理费用		325,302,787.96	270,983,557.40
研发费用		211,472,621.02	156,937,155.10
财务费用		208,528,135.82	144,670,597.49
其中：利息费用		219,044,195.34	148,375,835.40
利息收入		27,469,455.26	14,260,830.99
加：其他收益		46,616,124.65	28,056,227.24
投资收益（损失以“－”号填列）		40,113,987.81	77,933,496.30

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		62,382,398.97	73,313,735.43
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）		-42,910.00	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-33,503,905.16	-13,339,807.16
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-44,067,258.42	-36,790,100.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-712,990.31	-2,850,625.01
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		725,033,461.50	565,993,837.33
加：营业外收入		1,264,916.81	1,338,133.79
减：营业外支出		7,471,211.85	5,102,067.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		718,827,166.46	562,229,903.90
减：所得税费用		82,097,624.24	78,380,168.42
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		636,729,542.22	483,849,735.48
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		636,729,542.22	483,849,735.48
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）		550,071,321.50	412,015,129.41
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		86,658,220.72	71,834,606.07
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		636,729,542.22	483,849,735.48
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		550,071,321.50	412,015,129.41
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		86,658,220.72	71,834,606.07
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.75	0.62
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.75	0.59

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。

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

母公司利润表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年度	2019 年度
一、营业收入		4,408,578,299.83	3,919,488,029.55
减：营业成本		3,763,480,328.47	3,145,429,793.93
税金及附加		8,397,370.06	8,145,229.46
销售费用		65,939,405.37	54,442,863.19
管理费用		180,731,820.92	175,554,714.93
研发费用		151,666,606.84	124,332,147.55
财务费用		57,324,368.57	74,583,436.82
其中：利息费用		65,383,850.48	81,124,565.37
利息收入		22,854,259.11	12,100,091.51
加：其他收益		24,906,641.59	14,589,725.61
投资收益（损失以“－”号填列）		374,048,902.78	29,818,448.52
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-28,794,670.51	13,982,916.03
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-228,805,450.00	-5,415,893.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,777,933.47	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			5,335,107.13
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		342,410,560.50	381,327,231.19
加：营业外收入		10,052.77	50,000.00
减：营业外支出		2,561,807.92	361,619.09
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		339,858,805.35	381,015,612.10
减：所得税费用		-7,417,126.13	51,943,982.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		347,275,931.48	329,071,629.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		347,275,931.48	329,071,629.12
（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		347,275,931.48	329,071,629.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

合并现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,419,081,207.39	5,226,910,968.25
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		11,253,495.29	5,453,382.03
收到其他与经营活动有关的现金		283,945,578.71	143,329,385.47
经营活动现金流入小计		7,714,280,281.39	5,375,693,735.75
购买商品、接受劳务支付的现金		5,604,306,442.48	3,677,161,776.22
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		415,386,171.47	367,930,349.12
支付的各项税费		214,779,544.18	196,087,190.53
支付其他与经营活动有关的现金		390,989,080.98	347,836,399.33
经营活动现金流出小计		6,625,461,239.11	4,589,015,715.20

经营活动产生的现金流量净额		1,088,819,042.28	786,678,020.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,260,000.00	4,374,545.46
取得投资收益收到的现金		5,492,220.25	634,410.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,846,507.07	544,618.42
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		36,475,849.31	36,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		374,761.28	18,912.47
投资活动现金流入小计		51,449,337.91	41,672,486.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,585,306,359.96	1,667,360,188.91
投资支付的现金		11,847,058.08	80,511,605.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		27,071,414.66	
支付其他与投资活动有关的现金		7,000,000.00	
投资活动现金流出小计		2,631,224,832.70	1,747,871,793.91
投资活动产生的现金流量净额		-2,579,775,494.79	-1,706,199,307.56
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		364,352,503.43	114,950,983.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		103,535,040.00	114,403,100.00
取得借款收到的现金		3,540,324,441.52	3,611,229,525.19
收到其他与筹资活动有关的现金		28,850,004.63	
筹资活动现金流入小计		3,933,526,949.58	3,726,180,508.19
偿还债务支付的现金		1,465,970,325.19	1,867,697,315.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		354,893,067.31	204,782,092.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			12,058,413.55
支付其他与筹资活动有关的现金		119,097,545.74	567,483,904.58
筹资活动现金流出小计		1,939,960,938.24	2,639,963,312.36
筹资活动产生的现金流量净额		1,993,566,011.34	1,086,217,195.83
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-2,757,348.95	-1,566,310.91
五、现金及现金等价物净增加额		499,852,209.88	165,129,597.91
加：期初现金及现金等价物余额		706,602,618.31	541,473,020.40

六、期末现金及现金等价物余额		1,206,454,828.19	706,602,618.31
----------------	--	------------------	----------------

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

母公司现金流量表

2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年度	2019年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,739,744,215.47	3,343,621,697.46
收到的税费返还			38,030.51
收到其他与经营活动有关的现金		307,235,843.12	617,514,683.93
经营活动现金流入小计		6,046,980,058.59	3,961,174,411.90
购买商品、接受劳务支付的现金		4,245,826,092.41	2,242,498,547.23
支付给职工及为职工支付的现金		166,001,136.50	213,992,514.00
支付的各项税费		113,544,008.67	107,036,794.38
支付其他与经营活动有关的现金		1,023,132,861.65	440,933,016.32
经营活动现金流出小计		5,548,504,099.23	3,004,460,871.93
经营活动产生的现金流量净额		498,475,959.36	956,713,539.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		217,471,736.29	54,773,043.46
取得投资收益收到的现金			10,000,000.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,106,654.53	51,832.46
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		374,761.28	87,708,473.16
投资活动现金流入小计		220,953,152.10	152,533,349.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,701,420.93	106,432,191.95
投资支付的现金		817,800,221.00	752,536,332.97
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		7,000,000.00	346,635,309.00
投资活动现金流出小计		847,501,641.93	1,205,603,833.92
投资活动产生的现金流量净额		-626,548,489.83	-1,053,070,484.84

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		260,817,463.43	547,883.00
取得借款收到的现金		1,316,899,441.52	2,334,175,325.19
收到其他与筹资活动有关的现金		25,849,761.46	
筹资活动现金流入小计		1,603,566,666.41	2,334,723,208.19
偿还债务支付的现金		1,221,617,829.17	1,510,083,115.46
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		139,631,412.54	113,767,013.54
支付其他与筹资活动有关的现金		14,213,628.07	509,020,216.76
筹资活动现金流出小计		1,375,462,869.78	2,132,870,345.76
筹资活动产生的现金流量净额		228,103,796.63	201,852,862.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,247,356.96	-1,586,238.47
五、现金及现金等价物净增加额		98,783,909.20	103,909,679.09
加：期初现金及现金等价物余额		515,360,514.79	411,450,835.70
六、期末现金及现金等价物余额		614,144,423.99	515,360,514.79

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

合并所有者权益变动表

2020 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	674,074,097.00			153,210,153.18	707,722,238.45	100,721,873.88		2,430,520.99	121,718,888.85		1,571,506,918.30		3,129,940,942.89	530,653,185.14	3,660,594,128.03
加:会计政策变更													-		
前期差错更正													-		
一控制下企业合并													-		
其他									762,534.82		7,625,348.24		8,387,883.06		8,387,883.06
二、本年	674,074,097.00			153,210,153.18	707,722,238.45	100,721,873.88		2,430,520.99	120,956,354.03		1,563,881,570.06		3,121,553,059.83	530,653,185.14	3,652,206,244.97

2020 年年度报告

期初余额														
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	135,599,768.00		-153,210,153.18	1,087,986,663.76	-40,747,182.00		-37,555.74	34,754,447.14		462,931,146.49		1,608,771,498.47	73,437,651.81	1,682,209,150.28
（一）综合收益总额										550,071,321.50		550,071,321.50	86,658,220.72	636,729,542.22
（二）所有者投入和减少资本	135,599,768.00		-153,210,153.18	1,087,986,663.76	-40,747,182.00							1,111,123,460.58	-13,220,568.91	1,097,902,891.67
1.所有者投入的普通股	50,872,691.00			509,207,579.94								560,080,270.94	104,716,608.91	664,796,879.85
2.其他权益工具持有者投	75,163,242.00		-153,210,153.18	672,261,636.36								594,214,725.18		594,214,725.18

2020 年年度报告

入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	9,563,835.00			89,350,024.30	-40,747,182.00						139,661,041.30		139,661,041.30
4. 其他				-182,832,576.84							-182,832,576.84	-117,937,177.82	-300,769,754.66
(三) 利润分配								34,754,447.14	-87,140,175.01		-52,385,727.87		-52,385,727.87
1. 提取盈余公积								34,754,447.14	-34,754,447.14		-		-
2. 提取一般风险准备									-52,385,727.87		-52,385,727.87		-52,385,727.87
3. 对所有者(或股东)的分配											-		-
4. 其他											-		-

2020 年年度报告

	实收资本 (或股本)	优 先 股	永 续 债	其 他			其 他 综 合 收 益		一 般 风 险 准 备	其 他				
一、上年年末余额	660,516,246.00			181,462,325.00	574,893,644.48	44,035,248.00		1,205,631.96	88,811,725.94		1,225,932,744.20	2,688,787,069.58	361,305,519.44	3,050,092,589.02
加：会计政策变更												-		
前期差错更正												-		
同一控制下企业合并												-		
其他												-		
二、本年期初余额	660,516,246.00			181,462,325.00	574,893,644.48	44,035,248.00		1,205,631.96	88,811,725.94		1,225,932,744.20	2,688,787,069.58	361,305,519.44	3,050,092,589.02
三、本期增减变动金额（减少以“—”	13,557,851.00			-28,252,171.82	132,828,593.97	56,686,625.88		1,224,889.03	32,907,162.91		345,574,174.10	441,153,873.31	169,347,665.70	610,501,539.01

2020 年年度报告

”号 填 列)													
(一) 综 合 收 益 总 额										412,015,129 .41	412,015,129 .41	71,834,606 .07	483,849,735 .48
(二) 所 有 者 投 入 和 减 少 资 本	13,557,851 .00		- 28,252,171 .82	132,828,59 3.97	56,686,625 .88						61,447,647. 27	109,571,47 3.18	171,019,120 .45
1. 所 有 者 投 入 的 普 通 股											-	109,541,26 5.52	109,541,265 .52
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本	13,962,351 .00		- 28,252,171 .82	119,553,89 7.62							105,264,076 .80		105,264,076 .80
3. 股 份 支 付 计 入 所 有 者 权 益 的 金 额	- 404,500.00			6,423,192. 64	- 3,288,066. 00						9,306,758.6 4		9,306,758.6 4

2020 年年度报告

4. 其他				6,851,503.71	59,974,691.88							-	30,207.66	-
												53,123,188.17		53,092,980.51
(三) 利润分配								32,907,162.91		-		-	-	-
									66,440,955.31		33,533,792.40	12,058,413.55		45,592,205.95
1. 提取盈余公积								32,907,162.91		-		-		
2. 提取一般风险准备												-		
3. 对所有者(或股东)的分配										-		-		
									33,533,792.40		33,533,792.40	12,058,413.55		45,592,205.95
4. 其他												-		
(四) 所有者权益内部结转												-		
1. 资本公积转增资本												-		

2020 年年度报告

(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							1,224,889.03					1,224,889.03		1,224,889.03

2020 年年度报告

项储备												
1. 本期提取						1,691,169.25				1,691,169.25		1,691,169.25
2. 本期使用						466,280.22				466,280.22		466,280.22
(六) 其他												
四、本期末余额	674,074,097.00		153,210,153.18	707,722,238.45	100,721,873.88	2,430,520.99	121,718,888.85	1,571,506,918.30	3,129,940,942.89	530,653,185.14		3,660,594,128.03

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

母公司所有者权益变动表
2020 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 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	674,074,097.00			153,210,153.18	735,764,224.18	100,721,873.88			121,718,888.85	993,204,328.54	2,577,249,817.87
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他									-762,534.82	-7,625,348.24	-8,387,883.06
二、本年期初余额	674,074,097.00			153,210,153.18	735,764,224.18	100,721,873.88			120,956,354.03	985,578,980.30	2,568,861,934.81

2020 年年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	135,599,768.00			-153,210,153.18	1,274,679,499.33	-40,747,182.00			34,727,593.15	260,162,610.46	1,592,706,499.76
（一）综合收益总额										347,275,931.48	347,275,931.48
（二）所有者投入和减少资本	135,599,768.00			-153,210,153.18	1,274,679,499.33	-40,747,182.00					1,297,816,296.15
1. 所有者投入的普通股	50,872,691.00				509,207,579.94						560,080,270.94
2. 其他权益工具持有者投入资本	75,163,242.00			-153,210,153.18	672,261,636.36						594,214,725.18
3. 股份支付计入所有者权益的金额	9,563,835.00				89,350,024.30	-40,747,182.00					139,661,041.30
4. 其他					3,860,258.73						3,860,258.73
（三）利润分配									34,727,593.15	-87,113,321.02	-52,385,727.87
1. 提取盈余公积									34,727,593.15	-34,727,593.15	
2. 对所有者（或股东）的分配										-52,385,727.87	-52,385,727.87
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											

2020 年年度报告

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	809,673,865.00				2,010,443,723.51	59,974,691.88			155,683,947.18	1,245,741,590.76	4,161,568,434.57

项目	2019 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	660,516,246.00			181,462,325.00	602,935,630.21	44,035,248.00			88,811,725.94	730,573,654.73	2,220,264,333.88
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	660,516,246.00			181,462,325.00	602,935,630.21	44,035,248.00			88,811,725.94	730,573,654.73	2,220,264,333.88
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	13,557,851.00			-28,252,171.82	132,828,593.97	56,686,625.88			32,907,162.91	262,630,673.81	356,985,483.99
(一) 综合收益总额										329,071,629.12	329,071,629.12
(二) 所有者投入和减少资本	13,557,851.00			-28,252,171.82	132,828,593.97	56,686,625.88					61,447,647.27
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	13,962,351.00			-28,252,171.82	119,553,897.62						105,264,076.80

2020 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 404,500.0 0				6,423,192 .64	- 3,288,066 .00					9,306,758 .64
4. 其他					6,851,503 .71	59,974,69 1.88					- 53,123,18 8.17
(三) 利润分配									32,907,1 62.91	- 66,440,9 55.31	- 33,533,79 2.40
1. 提取盈余公积									32,907,1 62.91	- 32,907,1 62.91	
2. 对所有者(或股东)的分配										- 33,533,7 92.40	- 33,533,79 2.40
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	674,074,0 97.00			153,210,1 53.18	735,764,2 24.18	100,721,8 73.88			121,718, 888.85	993,204, 328.54	2,577,249 ,817.87

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：祁鹤鸣

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称公司或本公司）由李卫国等发起设立，于2009年12月7日在北京市工商行政管理局登记注册，总部位于北京市。公司现持有统一社会信用代码为911100001022884121的营业执照，截至2020年12月31日，公司注册资本809,673,865.00元，股份总数809,673,865股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股56,491,691股；无限售条件的流通股份A股753,182,174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工程承包、投资运营和技术服务等方式为政府及企业用户提供环境治理系统解决方案，主营业务收入主要来源于EPC、PPP、BOT项目工程建设收入及运营服务收入。本财务报表业经公司2021年4月7日第四届董事会第十八次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司将宁波大地化工环保有限公司、靖远高能环境新材料技术有限公司、阳新鹏富矿业有限公司等八十家子（孙）公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注六和七之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

√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、合同资产减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

√适用 □不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

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

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1. 外币业务折算

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

2. 外币财务报表折算

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

10. 金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

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

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

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入

其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	

(3) 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	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，编制应收票据对应应收款项的账龄与整个存续期预

		期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——已完工项目未结算组合——关联公司环境工程建设及服务项目 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	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——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
长期应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

2) 应收商业承兑汇票、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	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

3) 长期应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	长期应收款
预期信用损失率(%)	
未到收款期	0

1 年以内（含，下同）	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

（1）具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票	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，编制应收票据对应应收款项的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（2）应收商业承兑汇票——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收票据预期信用损失率(%)
未到收款期	0
1 年以内（含，下同）	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

（1）具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

应收账款——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
--------------------	-----------	--

(2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

13. 应收款项融资

√适用 □不适用

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收合并范围内关联方组合	合并范围内关联往来	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

(2) 其他应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	其他应收款预期信用损失率(%)
未到收款期	0
1年以内(含,下同)	5

1-2 年	10
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

15. 存货

√适用 □不适用

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

发出存货采用移动加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

合同资产——已完工项目未结算组合——关联公司环境工程建设及服务项目 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	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——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

17. 持有待售资产

□适用 √不适用

18. 债权投资**(1). 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

19. 其他债权投资**(1). 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

□适用 √不适用

20. 长期应收款**(1). 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法**

√适用 □不适用

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
长期应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制长期应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 长期应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

21. 长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

1. 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。
2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。
2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

25. 借款费用

适用 不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

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

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1. 无形资产包括土地使用权、软件、特许经营权及专利权等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	10
特许经营权	合同约定期限
专利权	10

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30. 长期资产减值

适用 不适用

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

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

31. 长期待摊费用

适用 不适用

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

32. 合同负债

(1). 合同负债的确认方法

适用 不适用

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

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

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

33. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

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

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

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 预计负债

适用 不适用

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

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

36. 股份支付

适用 不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

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

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

(2) 以现金结算的股份支付

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

(3) 修改、终止股份支付计划

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

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

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

37. 优先股、永续债等其他金融工具

√适用 □不适用

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

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

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

1. 收入确认原则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

2. 收入计量原则

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

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

(3) 合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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

3. 收入确认的具体方法

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

(1) 工程建设收入

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

(2) 运营服务收入

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

(3) 资源化产品销售收入

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

√适用 □不适用

无

39. 合同成本

√适用 □不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

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

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

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

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

40. 政府补助

√适用 □不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产

在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

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

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司按照财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则 第 14 号——收入》(2017 修 订)(财会[2017]22 号)的相关要求,自 2020 年 1 月 1 日起 施行。根据新旧准则转换的衔接规定,公司应当根据首次执 行该准则的累积影响数调整期初留存收益及财务报表其他相 关项目金额,对可比期间信息 不予调整。		详见如下其他说明

其他说明

2017 年,财政部颁布了修订的《企业会计准则第 14 号——收入》(简称“新收入准则”)。本公司自 2020 年 1 月 1 日开始按照新修订的上述准则进行会计处理,根据衔接规定,对可比期间信 息不予调整,首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益。新收入准则为规范与客户之间的合同产生的收入建立了新的收入确认模型。根据新收入准则, 确认收入的方式应当反映主体向客户转让商品或提供服务的模式,收入的金额应当反映主体因向 客户转让这些商品或服务而预计有权获得的对价金额。同时,新收入准则对于收入确认的每一个环节所需要进行的判断和估计也做出了规范。本公司仅对在 2020 年 1 月 1 日尚未完成的合同的累 积影响数进行调整,对 2020 年 1 月 1 日之前或发生的合同变更,本公司采用简化处理方法,对所 有合同根据合同变更的最终安排,识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已 履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合并资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	920,623,939.24	920,623,939.24	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,886,588.64	5,886,588.64	
应收账款	505,503,838.74	449,108,636.44	-56,395,202.30
应收款项融资	31,049,536.00	31,049,536.00	
预付款项	224,793,102.91	224,793,102.91	

应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	237,747,064.64	237,747,064.64	
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	2,358,452,641.03	621,781,849.85	- 1,736,670,791.18
合同资产		1,784,678,110.42	1,784,678,110.42
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	194,825,665.53	194,825,665.53	
流动资产合计	4,478,882,376.73	4,470,494,493.67	-8,387,883.06
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	172,131,468.69	172,131,468.69	
长期股权投资	705,769,558.59	705,769,558.59	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	19,390,000.00	19,390,000.00	
投资性房地产	67,298,082.67	67,298,082.67	
固定资产	753,500,065.95	753,500,065.95	
在建工程	113,465,774.68	113,465,774.68	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	4,131,651,571.50	4,131,651,571.50	
开发支出			
商誉	547,815,540.98	547,815,540.98	
长期待摊费用	3,653,927.79	3,653,927.79	
递延所得税资产	23,714,376.84	23,714,376.84	
其他非流动资产	437,895,111.04	437,895,111.04	
非流动资产合计	6,976,285,478.73	6,976,285,478.73	
资产总计	11,455,167,855.46	11,446,779,972.40	-8,387,883.06
流动负债：			
短期借款	1,185,773,453.17	1,185,773,453.17	
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	170,200,000.00	170,200,000.00	
应付账款	1,902,976,158.28	1,902,976,158.28	
预收款项	88,833,195.98		-88,833,195.98
合同负债		86,704,661.81	86,704,661.81
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	57,610,646.70	57,610,646.70	
应交税费	287,833,593.66	287,833,593.66	
其他应付款	196,277,351.42	196,277,351.42	
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	65,376,061.40	65,376,061.40	
其他流动负债		11,271,606.04	11,271,606.04
流动负债合计	3,954,880,460.61	3,964,023,532.48	9,143,071.87
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	1,965,307,966.53	1,965,307,966.53	
应付债券	1,820,287,269.79	1,820,287,269.79	
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	4,052,292.42	4,052,292.42	
递延收益	45,000,780.58	35,857,708.71	-9,143,071.87
递延所得税负债	5,044,957.50	5,044,957.50	
其他非流动负债			
非流动负债合计	3,839,693,266.82	3,830,550,194.95	-9,143,071.87
负债合计	7,794,573,727.43	7,794,573,727.43	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	674,074,097.00	674,074,097.00	
其他权益工具	153,210,153.18	153,210,153.18	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	707,722,238.45	707,722,238.45	
减：库存股	100,721,873.88	100,721,873.88	
其他综合收益			
专项储备	2,430,520.99	2,430,520.99	
盈余公积	121,718,888.85	120,956,354.03	-762,534.82
一般风险准备			
未分配利润	1,571,506,918.30	1,563,881,570.06	-7,625,348.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	3,129,940,942.89	3,121,553,059.83	-8,387,883.06
少数股东权益	530,653,185.14	530,653,185.14	
所有者权益（或股东权益）合计	3,660,594,128.03	3,652,206,244.97	-8,387,883.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计	11,455,167,855.46	11,446,779,972.40	-8,387,883.06

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

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

母公司资产负债表

单位:元 币种:人民币

项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日	调整数
流动资产:			
货币资金	712,073,818.59	712,073,818.59	
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	5,886,588.64	5,886,588.64	
应收账款	1,211,553,180.16	1,155,157,977.86	-56,395,202.30
应收款项融资	27,763,822.00	27,763,822.00	
预付款项	38,823,405.80	38,823,405.80	
其他应收款	1,162,332,630.13	1,162,332,630.13	
其中: 应收利息			
应收股利			
存货	1,874,499,734.43	150,208,932.21	-1,724,290,802.22
合同资产		1,772,298,121.46	1,772,298,121.46
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,749,200.80	3,749,200.80	
流动资产合计	5,036,682,380.55	5,028,294,497.49	-8,387,883.06
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	56,553,208.75	56,553,208.75	
长期股权投资	3,371,381,158.91	3,371,381,158.91	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	7,750,000.00	7,750,000.00	
投资性房地产	67,298,082.67	67,298,082.67	
固定资产	176,210,573.70	176,210,573.70	
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	52,938,585.61	52,938,585.61	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	9,934,312.77	9,934,312.77	
其他非流动资产	421,420,691.97	421,420,691.97	
非流动资产合计	4,163,486,614.38	4,163,486,614.38	
资产总计	9,200,168,994.93	9,191,781,111.87	-8,387,883.06
流动负债:			
短期借款	1,035,797,453.17	1,035,797,453.17	
交易性金融负债			
衍生金融负债			

应付票据	170,200,000.00	170,200,000.00	
应付账款	1,781,650,407.26	1,781,650,407.26	
预收款项	242,647,870.56		-242,647,870.56
合同负债		214,732,628.81	214,732,628.81
应付职工薪酬	30,065,701.16	30,065,701.16	
应交税费	251,845,099.54	251,845,099.54	
其他应付款	978,149,496.68	978,149,496.68	
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	10,847,503.98	10,847,503.98	
其他流动负债		27,915,241.75	27,915,241.75
流动负债合计	4,501,203,532.35	4,501,203,532.35	
非流动负债：			
长期借款	285,067,174.92	285,067,174.92	
应付债券	1,820,287,269.79	1,820,287,269.79	
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	16,361,200.00	16,361,200.00	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	2,121,715,644.71	2,121,715,644.71	
负债合计	6,622,919,177.06	6,622,919,177.06	
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	674,074,097.00	674,074,097.00	
其他权益工具	153,210,153.18	153,210,153.18	
其中：优先股			
永续债			
资本公积	735,764,224.18	735,764,224.18	
减：库存股	100,721,873.88	100,721,873.88	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	121,718,888.85	120,956,354.03	-762,534.82
未分配利润	993,204,328.54	985,578,980.30	-7,625,348.24
所有者权益（或股东权益）合计	2,577,249,817.87	2,568,861,934.81	-8,387,883.06
负债和所有者权益（或股东权益）总计	9,200,168,994.93	9,191,781,111.87	-8,387,883.06

各项目调整情况的说明：

√适用 □不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日发布了《企业会计准则第 14 号—收入》（财会【2017】22 号），要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2018 年 1 月 1 日起施行；其他境内上市企业，自 2020 年 1 月 1 日起施行。本公司作为境内上市企业，于 2020 年 1 月 1 日执行新收入准则，按照新收入准则的

要求，公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整 2020 年年初财务报表相关项目金额，对可比期间数据不予调整。

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
本公司	15%
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	12.5%
贺州高能环境生物能源有限公司	12.5%
高能时代环境（滕州）环保技术有限公司	12.5%
桂林高能时代环境服务有限公司	12.5%
靖远高能环境新材料技术有限公司	12.5%
阳新鹏富矿业有限公司	15%
宁波大地化工环保有限公司	15%
甘肃高能中色环保科技有限公司	15%
西藏蕴能环境技术有限公司	15%
高能环境（香港）投资有限公司	16.5%
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 2018 年 7 月 19 日重新取得编号为 GR201811000383 的高新技术企业证书，有效期为三年，按《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203 号），2020 年按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 公司之子公司北京高能时代环境修复有限公司于 2019 年 10 月 15 日取得编号为 GR201911003074 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司阳新鹏富矿业有限公司于 2019 年 11 月 15 日取得编号为 GR201942000600 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司宁波大地化工环保有限公司于 2018 年 11 月 27 日取得编号为 GR201833100292 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司甘肃高能中色环保科技有限公司于 2019 年 11 月 28 日取得编号为 GR201962000261 的高新技术企业证书，有效期为三年；公司之子公司贵州宏达环保科技有限公司于 2018 年 8 月 1 日取得编号为 GR201852000022 的高新技术企业证书，有效期为三年。上述公司按《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203 号），按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(3) 公司之子公司鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司、贺州高能环境生物能源有限公司、桂林高能时代环境服务有限公司、靖远高能环境新材料技术有限公司、甘肃高能中色环保科技有限公司、高能时代环境（滕州）环保技术有限公司、和田高能新能源有限公司、濮阳高能生物能源有限公司、阳新鹏富矿业有限公司、岳阳锦能环境绿色能源有限公司、新沂高能环保能源有限公司、邵阳高能时代环境技术有限公司、云南京源环境产业技术有限公司、泗洪高能环境生物物质能有限公司等符合《财政部 国家税务总局关于公共基础设施项目和环境保护节能节水项目企业所得税优惠政策问题的通知》（财税〔2012〕10 号）相关规定，享受企业所得税三免三减半优惠政策。

(4) 根据《财政部 海关总署 国家税务总局 关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）第二条：“二、自 2011 年 1 月 1 日至 2020 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。”公司之子公司西藏蕴能环境技术有限公司、甘肃高能中色环保科技有限公司属于西部地区鼓励类产业企业，2020 年减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

2. 增值税

根据《财政部 国家税务总局关于调整完善资源综合利用产品及劳务增值税政策的通知》（财税〔2015〕78 号）文件的有关规定，公司之子公司邵阳高能时代环境技术有限公司污泥处置业务、宁波大地化工环保有限公司污泥处置业务、贺州高能环境生物能源有限公司垃圾处理和焚烧发电业务、泗洪高能环境生物物质能有限公司垃圾处理和焚烧发电业务、濮阳高能生物能源有限公司垃圾处理和焚烧发电业务、临邑高能环境生物能源有限公司垃圾处理和焚烧发电业务、靖远高能环境新材料技术有限公司危险废物处置业务、甘肃高能中色环保科技有限公司危险废物处置业务、阳新鹏富矿业有限公司危险废物处理处置业务、杭州高能时代新材料科技有限公司资源再利用业务等享受增值税即征即退税收优惠政策。

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	322,412.21	92,325.99
银行存款	1,215,615,550.97	717,729,554.66
其他货币资金	80,652,269.86	202,802,058.59
合计	1,296,590,233.04	920,623,939.24

其他说明

期末银行存款含被冻结存款 9,484,105.46 元，其他货币资金中票据保证金 15,205,403.43 元、借款保证金 348,997.64 元、保函保证金 12,120,604.07 元、项目农民工工资保证金 32,934,694.89 元，其他保证金 41,599.36 元，质押定期存款 20,000,000.00 元。除此之外，货币资金中无抵押等对使用有限制或有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
衍生金融资产	1,952,464.59	
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	1,952,464.59	

其他说明：

√适用 □不适用

交易性金融资产系期末持有的期货合约公允价值。

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	49,468,796.15	5,886,588.64
合计	49,468,796.15	5,886,588.64

(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

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	52,072,417.00	100.00	2,603,620.85	5.00	49,468,796.15	6,196,409.10	100.00	309,820.46	5.00	5,886,588.64
其中：										
商业承兑汇票组合	52,072,417.00	100.00	2,603,620.85	5.00	49,468,796.15	6,196,409.10	100.00	309,820.46	5.00	5,886,588.64
合计	52,072,417.00	/	2,603,620.85	/	49,468,796.15	6,196,409.10	/	309,820.46	/	5,886,588.64

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	52,072,417.00	2,603,620.85	5.00
合计	52,072,417.00	2,603,620.85	5.00

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(6). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
商业承兑汇票	309,820.46	2,293,800.39			2,603,620.85
合计	309,820.46	2,293,800.39			2,603,620.85

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	868,200,565.95
1 至 2 年	39,478,696.88

2 至 3 年	6,374,620.23
3 年以上	
3 至 4 年	10,026.85
4 至 5 年	2,757.09
5 年以上	281,625.61
合计	914,348,292.61

(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	8,779,408.22	0.95	8,779,408.22	100.00	0.00	7,368,266.03	1.52	7,368,266.03	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	914,348,292.61	99.05	45,653,032.99	4.99	868,695,259.62	476,681,496.35	98.48	27,572,859.91	5.78	449,108,636.44
其中：										
合计	923,127,700.83	/	54,432,441.21	/	868,695,259.62	484,049,762.38	/	34,941,125.94	/	449,108,636.44

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

2020 年年度报告

柳州高新区安瑞金属材料有限公司	3,146,150.63	3,146,150.63	100.00	预计无法收回
广西南丹县德法兄弟投资有限公司	2,188,001.00	2,188,001.00	100.00	预计无法收回
上海顺欣国际贸易有限公司	1,004,748.87	1,004,748.87	100.00	预计无法收回
新乡市鑫业金属材料有限公司	932,273.26	932,273.26	100.00	预计无法收回
广西河池鑫隆贸易有限公司	701,841.14	701,841.14	100.00	预计无法收回
其他单位	806,393.32	806,393.32	100.00	预计无法收回
合计	8,779,408.22	8,779,408.22	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：按信用风险特征组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未到收款期	78,121,916.24		
1年以内	790,078,649.71	39,503,932.50	5.00
1-2年	39,478,696.88	3,947,869.69	10.00
2-3年	6,374,620.23	1,912,386.07	30.00
3-4年	10,026.85	5,013.44	50.00
4-5年	2,757.09	2,205.68	80.00
5年以上	281,625.61	281,625.61	100.00
合计	914,348,292.61	45,653,032.99	4.99

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备	7,368,266.03	1,411,142.19				8,779,408.22
按组合计提坏账准备	27,572,859.91	18,472,651.54			392,478.46	45,653,032.99
合计	34,941,125.94	19,883,793.73			392,478.46	54,432,441.21

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

期末余额前5名的应收账款合计数为323,103,103.00元，占应收账款期末余额合计数的比例为35.00%，相应计提的坏账准备合计数为16,155,155.15元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	27,762,211.37	31,049,536.00
合计	27,762,211.37	31,049,536.00

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	65,132,325.13
小计	65,132,325.13

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

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	239,012,855.33	90.43	202,892,260.01	90.26
1至2年	16,683,217.15	6.31	14,856,834.82	6.61
2至3年	8,074,703.98	3.05	3,628,674.26	1.61
3年以上	556,485.52	0.21	3,415,333.82	1.52
合计	264,327,261.98	100.00	224,793,102.91	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

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 100,069,246.41 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 37.86%。

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	209,192,263.56	237,747,064.64
合计	209,192,263.56	237,747,064.64

其他说明：

适用 不适用

无

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(4). 应收股利

适用 不适用

(5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(7). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	114,927,665.38
1 至 2 年	85,044,543.45
2 至 3 年	21,993,391.43
3 年以上	
3 至 4 年	14,313,022.36
4 至 5 年	4,595,036.00
5 年以上	14,397,470.30
合计	255,271,128.92

(8). 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
保证金押金	131,706,241.95	158,297,871.94
备用金	41,728,672.53	36,344,111.60
往来及借款	56,101,297.34	68,276,094.00
股权转让款	20,000,000.00	
其他	5,734,917.10	19,179,877.09
合计	255,271,128.92	282,097,954.63

(9). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	8,812,855.85	5,620,883.85	29,917,150.29	44,350,889.99
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-4,252,227.17	4,252,227.17		
--转入第三阶段		-2,199,339.14	2,199,339.14	
--转回第二阶段				

—转回第一阶段				
本期计提	1,328,012.67	2,030,738.28	63,423.63	3,422,174.58
本期转回			20,000.00	20,000.00
本期转销				
本期核销			45,000.00	45,000.00
其他变动	-142,313.86	-1,200,000.00	-326,885.35	-1,669,199.21
2020年12月31日 余额	5,746,327.49	8,504,510.16	31,828,027.71	46,078,865.36

注：其他变动系企业合并导致

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	44,350,889.99	3,422,174.58	20,000.00	45,000.00	-1,669,199.21	46,078,865.36
合计	44,350,889.99	3,422,174.58	20,000.00	45,000.00	-1,669,199.21	46,078,865.36

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	45,000.00

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

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市高新投集团有限公司	保证金	28,500,000.00	1-2年	11.16	2,850,000.00
德清县建设投资有限公司	保证金	21,136,011.00	1-2年	8.28	2,113,601.10
湖南真金百新材料有限公司	股权转让款	20,000,000.00	1年以内	7.83	1,000,000.00
西宁湟水高能环境有限公司	借款	7,000,000.00	1年以内	2.74	350,000.00
山东大成农化有限公司	保证金	6,837,500.00	1-2年	2.68	683,750.00
合计	/	83,473,511.00	/	32.69	6,997,351.10

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	863,822,638.39	28,328,340.52	835,494,297.87	465,175,824.54	34,090,328.29	431,085,496.25
在产品	157,460,713.46		157,460,713.46	68,961,857.71		68,961,857.71
库存商品	147,152,395.18	1,068,099.60	146,084,295.58	88,733,655.78	1,101,120.51	87,632,535.27
合同履约成本	54,672,451.85		54,672,451.85	33,790,350.77		33,790,350.77
低值易耗品	3,109,989.00		3,109,989.00	311,609.85		311,609.85
合计	1,226,218,187.88	29,396,440.12	1,196,821,747.76	656,973,298.65	35,191,448.80	621,781,849.85

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	34,090,328.29			5,761,987.77		28,328,340.52
库存商品	1,101,120.51			33,020.91		1,068,099.60
合计	35,191,448.80			5,795,008.68		29,396,440.12

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	8,136,321.23	1,845,577.53	6,290,743.70	65,157,828.28	8,762,625.98	56,395,202.30
建造合同形成的未结算资产	1,693,754,602.15	15,320,239.00	1,678,434,363.15	1,736,670,791.18	8,387,883.06	1,728,282,908.12
合计	1,701,890,923.38	17,165,816.53	1,684,725,106.85	1,801,828,619.46	17,150,509.04	1,784,678,110.42

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
按组合计提	15,307.49			
合计	15,307.49			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

√适用 □不适用

项 目	期末数		
	账面余额	减值准备	计提比例 (%)
质保金组合	8,136,321.23	1,845,577.53	22.68
未完工项目未结算组合	760,566,293.74		
已完工项目未结算组合	933,188,308.41	15,320,239.00	1.64
其中：关联公司环境工程建设及服务项目	1,734,288.25		
其中：政府公用工程建设项目	625,049,240.22		
其中：其他客户环境工程建设及服务项目	306,404,779.94	15,320,239.00	5
小 计	1,701,890,923.38	17,165,816.53	1.01

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

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明

无

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	338,812,045.36	186,213,522.90
预交税金	8,572,767.65	4,862,941.83
其他	5,137,984.10	3,749,200.80
合计	352,522,797.11	194,825,665.53

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

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

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

(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

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

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	134,714,869.58	26,078,862.68	108,636,006.90	190,306,194.91	18,174,726.22	172,131,468.69	
合计	134,714,869.58	26,078,862.68	108,636,006.90	190,306,194.91	18,174,726.22	172,131,468.69	/

(2). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	18,174,726.22			18,174,726.22
2020年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	7,904,136.46			7,904,136.46
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	26,078,862.68			26,078,862.68

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

□适用 √不适用

(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

□适用 √不适用

(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	145,614,062.81			-302,931.88						145,311,130.93	
小计	145,614,062.81			-302,931.88						145,311,130.93	
二、联营企业											
西宁湟水高能环境有限公司	29,375,824.18			-9,576,669.53						19,799,154.65	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	320,196,571.07			91,191,041.82		91,378,490.75	-4,540,000.00			498,226,103.64	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	89,124,653.85			-26,330,396.22		3,442,896.22				66,237,153.85	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,698,938.88			-16,231.85						34,682,707.03	
科领环保股份有限公司	21,516,132.00			5,631,733.35		259,959.43				27,407,824.78	
南京中船绿洲环保有限公司	42,596,125.69			1,829,526.67		157,403.08				44,583,055.44	
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	2,445,772.85		2,118,819.90	-326,952.95							
光大高能环保服务（菏泽）有限公司	14,247,210.00	9,498,141.00								23,745,351.00	
江苏徐州工程勘察院股份有限公司	2,040,363.44			78,473.75						2,118,837.19	
天津华勘环保科技有限公司	3,913,903.82		1,109,362.18	204,805.81						3,009,347.45	

2020 年年度报告

贵州省兴安环保科技有限公司									5,000,000.00	5,000,000.00	
小计	560,155,495.78	9,498,141.00	3,228,182.08	62,685,330.85		95,238,749.48	-4,540,000.00		5,000,000.00	724,809,535.03	
合计	705,769,558.59	9,498,141.00	3,228,182.08	62,382,398.97		95,238,749.48	-4,540,000.00		5,000,000.00	870,120,665.96	

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2). 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	18,990,000.00	19,390,000.00
其中：权益工具投资		
合计	18,990,000.00	19,390,000.00

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
上海高锦铎投资合伙企业（有限合伙）	400,000.00		400,000.00	
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
安龙麒麟典当有限责任公司	1,000,000.00			1,000,000.00
小计	19,390,000.00		400,000.00	18,990,000.00

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	92,349,003.51			92,349,003.51
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	92,349,003.51			92,349,003.51
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	25,050,920.84			25,050,920.84
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	28,522,437.80			28,522,437.80
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	63,826,565.71			63,826,565.71
2. 期初账面价值	67,298,082.67			67,298,082.67

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	972,328,993.29	753,500,065.95
合计	972,328,993.29	753,500,065.95

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	508,194,370.87	425,324,699.84	36,474,564.64	25,478,125.70	995,471,761.05

2. 本期增加金额	166,769,423.18	198,139,163.12	7,374,671.60	12,651,437.15	384,934,695.05
(1) 购置	65,698,391.24	74,373,462.52	6,639,575.62	5,461,893.39	152,173,322.77
(2) 在建工程转入	70,081,363.36	86,697,324.03		1,451,026.18	158,229,713.57
(3) 企业合并增加	30,989,668.58	37,068,376.57	735,095.98	5,738,517.58	74,531,658.71
3. 本期减少金额	42,641,781.16	46,187,739.89	2,226,709.58	2,200,153.58	93,256,384.21
(1) 处置或报废	406,903.42	17,938,608.76	1,583,188.36	1,207,252.08	21,135,952.62
(2) 企业合并减少	42,234,877.74	28,249,131.13	643,521.22	992,901.50	72,120,431.59
4. 期末余额	632,322,012.89	577,276,123.07	41,622,526.66	35,929,409.27	1,287,150,071.89
二、累计折旧					
1. 期初余额	63,709,473.37	141,830,553.35	21,068,427.00	15,363,241.38	241,971,695.10
2. 本期增加金额	22,693,715.86	59,842,223.08	4,768,172.93	5,846,542.97	93,150,654.84
(1) 计提	21,617,885.43	55,716,842.69	4,677,113.10	4,503,322.04	86,515,163.26
(2) 企业合并增加	1,075,830.43	4,125,380.39	91,059.83	1,343,220.93	6,635,491.58
3. 本期减少金额	4,485,453.05	13,324,422.47	1,388,684.65	1,102,711.17	20,301,271.34
(1) 处置或报废	150,835.20	10,040,139.38	1,255,750.92	1,007,631.67	12,454,357.17
(2) 企业合并减少	4,334,617.85	3,284,283.09	132,933.73	95,079.50	7,846,914.17
4. 期末余额	81,917,736.18	188,348,353.96	24,447,915.28	20,107,073.18	314,821,078.60
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	550,404,276.71	388,927,769.11	17,174,611.38	15,822,336.09	972,328,993.29
2. 期初账面价值	444,484,897.50	283,494,146.49	15,406,137.64	10,114,884.32	753,500,065.95

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
总部新办公楼	100,550,575.58	正在办理中
白烟灰主厂房	30,577,965.15	正在办理中
小计	131,128,540.73	

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	256,299,867.00	113,465,774.68
合计	256,299,867.00	113,465,774.68

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
高能中色多金属渣资源回收工程				6,040,166.89		6,040,166.89
二厂拆除重建项目	14,698,947.66		14,698,947.66	12,906,569.55		12,906,569.55
高能滕州新建焚烧项目	21,619,897.06		21,619,897.06	34,749,386.43		34,749,386.43
甘洛县危险废物处置项目	13,430,431.37		13,430,431.37	11,403,909.97		11,403,909.97
深度烘干机烟气超低排放工程	16,874,248.65		16,874,248.65	9,017,419.70		9,017,419.70
乐山危废处置项目	143,495,865.37		143,495,865.37	15,835,101.25		15,835,101.25
宁波大地综合办公楼				10,071,696.23		10,071,696.23
蒙西危废处置项目	5,700,022.47		5,700,022.47	4,769,969.09		4,769,969.09
深度烘干及烟气处置项目	9,956,734.89		9,956,734.89			
危险废物预处理技改项目 SMP 系统	8,352,599.31		8,352,599.31			
青改性粉和 2 万吨塑料包装材料生产基地建设项目	6,922,561.93		6,922,561.93			
其他工程	15,248,558.29		15,248,558.29	8,671,555.57		8,671,555.57
合计	256,299,867.00		256,299,867.00	113,465,774.68		113,465,774.68

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例 (%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率 (%)	资金来源
高能滕州新建焚烧项目	89,280,000.00	34,749,386.43	67,837,604.32	80,967,093.69		21,619,897.06	100.00	99.00		1,125,276.73	5.00	自筹
甘洛县危险废物处置项目	695,570,000.00	11,403,909.97	2,026,521.40			13,430,431.37	1.93	1.93				自筹
乐山危废处置项目	277,000,000.00	15,835,101.25	127,660,764.12			143,495,865.37	51.80	51.80		2,116,788.46	5.00	自筹
深度烘干机烟气超低排放工程	18,500,000.00	9,017,419.70	7,856,828.95			16,874,248.65	91.21	65.00		111,287.96	7.00	自筹
合计	1,080,350,000.00	71,005,817.35	205,381,718.79	80,967,093.69		195,420,442.45	/	/		3,353,353.15	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(4). 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). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

适用 不适用

25、 使用权资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	202,111,687.15	54,540,813.83		8,226,780.94	3,980,257,103.89	4,245,136,385.81
2. 本期增加金额	51,274,233.63	16,501.70		115,704.50	2,126,573,987.28	2,177,980,427.11
(1) 购置	42,123,352.87			115,704.50		42,239,057.37
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	9,150,880.76	16,501.70				9,167,382.46
4) 在建增加					2,126,573,987.28	2,126,573,987.28
3. 本期减少金额	1,271,380.76	16,501.70			7,504,992.21	8,792,874.67
(1) 处置						
合并减少	1,271,380.76	16,501.70			7,504,992.21	8,792,874.67
4. 期末余额	252,114,540.02	54,540,813.83		8,342,485.44	6,099,326,098.96	6,414,323,938.25
二、累计摊销						
1. 期初余额	13,248,501.26	9,723,752.54		3,314,292.29	87,198,268.22	113,484,814.31
2. 本期增加金额	4,300,156.36	3,843,118.90		991,661.55	115,264,415.69	124,399,352.50
(1) 计提	3,964,940.34	3,841,719.58		991,661.55	115,264,415.69	124,062,737.16
2) 合并增加	335,216.02	1,399.32				336,615.34
3. 本期减少金额	6,903.52	1,399.32			4,937,182.66	4,945,485.50
(1) 处置	6,903.52	1,399.32			4,937,182.66	4,945,485.50

2020 年年度报告

4. 期末余额	17,541,754.10	13,565,472.12		4,305,953.84	197,525,501.25	232,938,681.31
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	234,572,785.92	40,975,341.71		4,036,531.60	5,901,800,597.71	6,181,385,256.94
2. 期初账面价值	188,863,185.89	44,817,061.29		4,912,488.65	3,893,058,835.67	4,131,651,571.50

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
闻喜县县城安全供水工程项目土地使用权	6,414,794.80	正在办理中
小计	6,414,794.80	

其他说明：

√适用 □不适用

无

27、开发支出

□适用 √不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
靖远高能环境新材料技术有限公司	32,447,522.18					32,447,522.18
宁波大地化工环保有限公司	79,046,563.03					79,046,563.03
阳新鹏富矿业有限公司	123,758,958.84					123,758,958.84
濮阳远大环保科技有限公司	446,518.80			446,518.80		
甘肃高能中色环保科技有限公司	62,417,209.69					62,417,209.69
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	61,986,869.69					61,986,869.69
贵州宏达环保科技有限公司	231,578,365.41					231,578,365.41
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	11,753,598.68					11,753,598.68
凉山州金钰环境治理有限公司	58,318.02					58,318.02
中渝(重庆)环保产业发展有限公司		3,427,006.17				3,427,006.17
杭州高能时代新材料科技有限公司		15,918,205.04				15,918,205.04
宁夏瑞银铅资源再生有限公司		14,508,681.60		14,508,681.60		
合计	603,493,924.34	33,853,892.81		14,955,200.40		622,392,616.75

(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		
濮阳远大环保科技有限公司	446,518.80			446,518.80		
贵州宏达环保科技有限公司	55,231,864.56	44,590,739.99				99,822,604.55
合计	55,678,383.36	44,590,739.99		446,518.80		99,822,604.55

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

项 目	靖远高能	宁波大地	阳新鹏富	高能中色	滕州高能	贵州宏达	岳阳锦能	中渝（重庆） 环保产业发展 有限公司	杭州新材料
资产组或资产组组合的账面价值	107,934,241.27	134,623,320.94	137,854,139.87	193,283,570.18	181,816,432.29	89,511,670.97	617,911,374.34	35,672.64	110,276,101.14
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	63,647,552.33	154,993,260.84	242,664,625.18	122,386,685.67	61,986,869.69	238,050,971.32	17,542,684.60	5,808,485.03	31,212,166.75
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	171,581,793.60	289,616,581.78	380,518,765.05	315,670,255.85	243,803,301.98	327,562,642.29	635,454,058.94	5,844,157.67	141,488,267.89
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是	是	是	是	是	是	是	是

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

√适用 □不适用

① 根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 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靖远高能环境新材料技术有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(开元评报字(2021)176 号)，靖远高能环境新材料技术有限公司资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉未发生减值。

② 宁波大地化工环保有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.48%（2019 年度：12.79%），预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据(毛利率 52%-53%，期间费用率 13%-15%)。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

③ 根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 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阳新鹏富矿业有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(开元评报字(2021)177 号)，阳新鹏富矿业有限公司资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉未发生减值。

④ 根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 年 3 月 18 日出具的《北京高能时代环境技术股份有限公司对合并甘肃中色东方工贸有限公司形成的商誉进行减值测试所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(开元评报字(2021)175 号)，甘肃高能中色环保科技有限公司资产组可收回金额高于包含商誉的资产组的账面价值，商誉未发生减值。

⑤ 高能时代环境(滕州)环保技术有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.48%（2019 年度：12.79%），预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据(毛利率 50.75%，期间费用率 12%-13%)。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

⑥ 根据公司聘请的开元资产评估有限公司于 2021 年 3 月 15 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所涉及的含商誉资产组可收回金额资产评估报告》(开元评报字(2021)174 号)，贵州宏达环保科技有限公司资产组可收回金额低于包含商誉的资产组的账面价值，商誉发生了减值 99,822,604.55 元。

⑦ 岳阳锦能环境绿色能源有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 12.48%（2019 年度：12.79%），预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据(毛利率 47%-48%，期间费用率 20%-21%)。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

⑧ 中渝（重庆）环保产业发展有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.48%，预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据（毛利率10%-15%，期间费用率6%-10%）。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

⑨ 杭州高能结加改性材料科技有限公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率12.48%，预测期以后的现金流量根据增长率推断得出。减值测试中采用的其他关键数据包括：毛利率及期间费用率。公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据（毛利率21%-27%，期间费用率10%-16%）。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

根据减值测试的结果，本期期末商誉减值99,822,604.55元。

其他说明

□适用 √不适用

29、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修	2,487,751.68	2,865,577.59	1,954,421.77		3,398,907.50
厂房设备维修费	761,683.56	1,047,600.53	269,953.92		1,539,330.17
其他	404,492.55	3,088,777.49	567,242.65		2,926,027.39
合计	3,653,927.79	7,001,955.61	2,791,618.34		7,864,265.06

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	90,262,956.39	13,733,992.73	66,888,898.47	10,626,944.27
内部交易未实现利润	143,139,884.61	21,470,982.70	69,959,661.10	10,493,949.17
股权激励费用	6,302,300.00	945,345.00	14,931,555.97	2,239,733.40
其他			1,415,000.00	353,750.00
合计	239,705,141.00	36,150,320.43	153,195,115.54	23,714,376.84

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	20,085,179.21	3,012,776.88	24,590,901.07	3,688,635.16
固定资产折旧	15,060,370.11	1,276,317.08	9,042,148.93	1,356,322.34
合计	35,145,549.32	4,289,093.96	33,633,050.00	5,044,957.50

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	85,493,090.36	74,841,738.92
可抵扣亏损	130,505,650.73	107,699,320.58
合计	215,998,741.09	182,541,059.50

(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
2020 年		944,569.64	
2021 年	1,138,618.91	3,067,944.36	
2022 年	2,327,126.54	8,781,757.91	
2023 年	7,795,318.59	20,434,550.18	
2024 年	19,841,896.62	74,470,498.49	
2025 年	99,402,690.07		
合计	130,505,650.73	107,699,320.58	/

其他说明：

□适用 √不适用

31、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
质押借款	19,270,000.00	100,000.00
抵押借款	40,000,000.00	
保证借款	1,443,843,315.05	1,160,973,453.17
信用借款		
抵押及保证借款	14,000,000.00	24,700,000.00
合计	1,517,113,315.05	1,185,773,453.17

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

32、交易性金融负债

适用 不适用

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、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
银行承兑汇票	126,000,000.00	170,200,000.00
合计	126,000,000.00	170,200,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

35、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	1,340,628,722.28	1,145,737,557.68
材料款	447,302,767.06	376,103,121.37
设备款及工程款	600,724,735.19	349,714,034.48
其他	46,898,042.31	31,421,444.75
合计	2,435,554,266.84	1,902,976,158.28

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
维尔利环保科技集团股份有限公司	39,417,258.55	待结算设备及安装款

江苏中禹水利建设有限公司	37,170,193.61	待结算工程款
江苏南通六建建设集团有限公司	22,039,746.66	待结算工程款
湖南省衡洲建设有限公司	21,528,363.24	待结算工程款
湖南省工业设备安装有限公司	19,604,731.39	待结算设备及安装款
苏州市宏宇环境科技股份有限公司	17,438,732.71	待结算工程款
合计	157,199,026.16	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、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	235,743,052.50	86,704,661.81
合计	235,743,052.50	86,704,661.81

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、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	56,356,778.95	474,465,529.17	444,374,282.81	86,448,025.31
二、离职后福利-设定提存计划	1,253,867.75	20,832,641.90	20,677,066.43	1,409,443.22
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	57,610,646.70	495,298,171.07	465,051,349.24	87,857,468.53

(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	53,255,252.47	401,644,675.72	371,385,571.00	83,514,357.19
二、职工福利费		20,132,022.25	20,132,022.25	
三、社会保险费	447,460.28	19,724,798.55	19,161,587.22	1,010,671.61
其中：医疗保险费	414,855.66	18,607,228.91	18,090,287.56	931,797.01
工伤保险费	17,237.95	896,045.52	840,969.92	72,313.55
生育保险费	15,366.67	221,524.12	230,329.74	6,561.05
四、住房公积金	1,295,387.00	25,847,565.69	26,930,294.27	212,658.42
五、工会经费和职工教育经费	1,358,679.20	7,116,466.96	6,764,808.07	1,710,338.09
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	56,356,778.95	474,465,529.17	444,374,282.81	86,448,025.31

(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	1,221,392.46	19,847,252.50	19,716,070.79	1,352,574.17
2、失业保险费	32,475.29	985,389.40	960,995.64	56,869.05
合计	1,253,867.75	20,832,641.90	20,677,066.43	1,409,443.22

其他说明：

□适用 √不适用

39、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	341,680,969.99	260,483,398.64
企业所得税	35,060,243.20	19,116,290.22
个人所得税	7,772,805.14	5,122,142.35
城市维护建设税	870,776.17	1,081,561.89
教育费附加	686,160.21	481,293.24
其他	1,809,269.59	1,548,907.32
合计	387,880,224.30	287,833,593.66

其他说明：

无

40、其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

应付股利		
其他应付款	219,643,404.80	196,277,351.42
合计	219,643,404.80	196,277,351.42

其他说明：

适用 不适用

应付利息

(1). 分类列示

适用 不适用

应付股利

(2). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款		
限制性股票回购义务款	47,817,690.00	40,747,182.00
其他	7,892,839.60	2,834,302.65
保证金	29,079,611.28	41,116,410.66
股权转让及增资款		3,600,000.00
往来款	134,853,263.92	107,979,456.11
合计	219,643,404.80	196,277,351.42

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

41、持有待售负债

适用 不适用

42、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	201,175,831.19	54,528,557.42
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		10,847,503.98
1年内到期的租赁负债		
合计	201,175,831.19	65,376,061.40

其他说明：

无

43、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
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	25,588,171.42	11,271,606.04
合计	25,588,171.42	11,271,606.04

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

44、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
质押借款		
抵押借款		
保证借款	755,697,552.79	954,621,533.60
信用借款		
质押及保证借款	2,677,751,547.57	960,616,809.64
抵押及保证借款	151,640,708.14	50,069,623.29
合计	3,585,089,808.50	1,965,307,966.53

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

45、应付债券

(1). 应付债券

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
绿色公司债券	1,234,830,508.11	1,228,216,145.07
可转换债券		592,071,124.72
合计	1,234,830,508.11	1,820,287,269.79

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
可转换债券	100.00	2018-07-26	6年	840,000,000.00	592,071,124.72		1,738,740.50	12,207,358.09	606,017,223.31	
绿色公司债券	100.00	2019-3-15	3年	1,200,000,000.00	1,228,216,145.07		74,715,000.03	6,614,363.01	74,715,000.00	1,234,830,508.11
合计	/	/	/	2,040,000,000.00	1,820,287,269.79		76,453,740.53	18,821,721.10	680,732,223.31	1,234,830,508.11

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、 租赁负债

适用 不适用

47、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

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

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

48、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

(1). 长期应付职工薪酬表

适用 不适用

(2). 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

适用 不适用

计划资产：

适用 不适用

设定受益计划净负债（净资产）

适用 不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

适用 不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**49、 预计负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
预计更新改造义务	4,052,292.42	9,305,811.31	
合计	4,052,292.42	9,305,811.31	/

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。

50、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	35,857,708.71	4,238,847.00	14,333,363.17	25,763,192.54	
合计	35,857,708.71	4,238,847.00	14,333,363.17	25,763,192.54	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
中关村原创技术成果转化和产业项目支持资金	13,000,000.00			13,000,000.00			与收益相关
泗洪生活垃圾发电项目资金	762,222.22			26,666.64		735,555.58	与收益相关
垃圾焚烧发电项目补助	5,360,000.00			223,333.33		5,136,666.67	与资产相关
废渣综合利用项目	50,000.00			50,000.00			与资产相关
危废处置项目污染防治专项资金	1,380,000.00			230,000.00		1,150,000.00	与资产相关
设备财政补贴	2,944,286.49			349,816.20		2,594,470.29	与资产相关
北京建工环境公司课题经费	1,040,000.00	395,000.00				1,435,000.00	与收益相关
东南大学课题经费	471,500.00	180,700.00				652,200.00	与收益相关
南开大学石油化工污染课题研究经费	724,500.00	884,600.00				1,609,100.00	与收益相关
生态环境部南京环境科学研究所研发经费	1,080,200.00					1,080,200.00	与收益相关
西部矿业砷渣固化专项经费	45,000.00	110,000.00				155,000.00	与收益相关
项目补助	9,000,000.00					9,000,000.00	与资产相关
中国环境科学研究院课题经费		550,000.00				550,000.00	与收益相关

2020 年年度报告

石化污染场地强化多相抽提与高效净化耦合技术课题经费		1,665,000.00				1,665,000.00	与收益相关
省级工业转型专项资金款		453,547.00		453,547.00			与收益相关
小 计	35,857,708.71	4,238,847.00		14,333,363.17		25,763,192.54	

其他说明：

适用 不适用**51、其他非流动负债**适用 不适用**52、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	可转债转股	其他		小计
股份总数	674,074,097.00	50,872,691.00			75,163,242.00	9,563,835.00	135,599,768.00	809,673,865.00

其他说明：

本年公司发行新股 50,872,691 股，其中：发行股份购买资产增加 39,975,291 股，增加股本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）天健验（2020）2-28 号验资报告验证；发行股份募集配套募集资金增加 10,897,400 股，增加股本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）天健验（2020）2-39 号验资报告验证。本年其他增加 9,563,835 股，其中：股票期权行权增加 10,210,435 股，限制性股票回购注销减少 646,600 股。

53、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

项目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券权益成份	7,092,190	153,210,153.18			7,092,190	153,210,153.18		

值								
合计	7,092,190	153,210,153.18			7,092,190	153,210,153.18		

其他说明:

适用 不适用

其他权益工具本期减少系可转债转股所致。

54、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	642,522,032.99	1,267,776,804.72	282,067,882.32	1,628,230,955.39
其他资本公积	65,200,205.46	102,277,741.36		167,477,946.82
合计	707,722,238.45	1,370,054,546.08	282,067,882.32	1,795,708,902.21

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 1,267,776,804.72 元，其中可转债转股增加 672,261,636.36 元，股票期权行权增加 86,307,588.42 元，发行股份购买资产及募集配套资金增加 509,207,579.94 元；资本溢价本期减少 282,067,882.32 元，其中收购少数股权减少 278,071,326.32 元，限制性股票回购减少 3,996,556.00 元。

2) 其他资本公积本期增加 102,277,741.36 元，其中限制性股票费用摊销 7,038,991.88 元，被投资单位所有者权益份额变动增加 95,238,749.48 元。

55、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	40,747,182.00		40,747,182.00	
股票回购	59,974,691.88			59,974,691.88
合计	100,721,873.88		40,747,182.00	59,974,691.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股本期减少系股权激励到期解锁所致。

56、其他综合收益

适用 不适用

57、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	2,430,520.99	2,091,287.93	2,128,843.67	2,392,965.25
合计	2,430,520.99	2,091,287.93	2,128,843.67	2,392,965.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

58、 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	120,956,354.03	34,754,447.14		155,710,801.17
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	120,956,354.03	34,754,447.14		155,710,801.17

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。

59、 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	1,571,506,918.30	1,225,932,744.20
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-7,625,348.24	
调整后期初未分配利润	1,563,881,570.06	1,225,932,744.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	550,071,321.50	412,015,129.41
减：提取法定盈余公积	34,754,447.14	32,907,162.91
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	52,385,727.87	33,533,792.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,026,812,716.55	1,571,506,918.30

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润-7,625,348.24 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。

60、 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	6,768,447,775.36	5,213,499,374.34	5,067,255,793.49	3,895,233,976.49
其他业务	58,285,069.26	32,308,572.90	8,131,131.24	3,536,596.32
合计	6,826,732,844.62	5,245,807,947.24	5,075,386,924.73	3,898,770,572.81

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	工程承包	运营服务	合计
商品类型			
按经营地区分类			
华东地区	1,821,090,252.89	478,671,326.97	2,299,761,579.86
华南地区	86,135,702.18	70,839,081.64	156,974,783.82
华中地区	605,291,657.35	574,418,566.39	1,179,710,223.74
华北地区	662,530,639.44	68,471,108.09	731,001,747.53
西南地区	1,255,487,469.90	107,963,879.34	1,363,451,349.24
西北地区	157,381,943.39	802,364,838.00	959,746,781.39
东北地区	90,564,112.38	15,823,773.58	106,387,885.96
海外地区	29,698,493.08		
市场或客户类型			
按商品转让的时间分类			
在某一时点转让		2,118,552,574.01	2,118,552,574.01
在某一时段内提供	4,708,180,270.61		4,708,180,270.61
合计	4,708,180,270.61	2,118,552,574.01	6,826,732,844.62

合同产生的收入说明：

√适用 □不适用

无

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

61、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	6,324,912.27	4,304,763.30
教育费附加	4,994,614.30	3,549,491.42
资源税		
房产税	4,881,403.01	4,304,880.46

土地使用税	3,211,919.04	2,662,277.35
车船使用税	82,304.01	36,244.09
印花税	3,703,853.04	3,075,830.05
其他	2,379,440.22	2,037,199.92
合计	25,578,445.89	19,970,686.59

其他说明：

无

62、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	30,853,140.23	30,544,808.99
差旅费	9,567,521.59	10,855,404.21
业务招待费	15,946,895.29	13,531,033.56
投标服务费及咨询费	8,576,293.90	8,921,676.73
运费	24,059,851.52	3,198,704.32
其他费用	4,408,791.23	4,018,080.61
合计	93,412,493.76	71,069,708.42

其他说明：

无

63、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	164,524,620.13	148,994,492.70
中介及咨询费	50,810,138.78	33,234,747.05
折旧与摊销	22,446,196.75	17,813,935.28
交通及差旅费	9,443,226.24	10,424,074.05
业务招待费	15,183,270.74	12,000,342.95
劳务费	10,369,693.97	7,177,184.93
会议及宣传费	3,805,197.89	5,026,166.31
租赁费	2,467,990.69	2,748,694.01
物业及水电费	7,428,664.47	4,138,703.14
办公费	6,050,977.49	4,710,780.82
其他费用	32,772,810.81	24,714,436.16
合计	325,302,787.96	270,983,557.40

其他说明：

无

64、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料及设备	110,727,062.72	80,890,963.78
职工薪酬	59,159,223.88	55,140,920.41
劳务费	6,411,866.83	214,754.45
中介及咨询费	9,685,024.62	3,890,571.69
差旅费	4,269,563.98	5,805,670.27
技术服务费用	9,883,867.08	5,784,558.56
折旧及摊销	2,960,810.19	2,278,113.26
其他	8,375,201.72	2,931,602.68
合计	211,472,621.02	156,937,155.10

其他说明：

无

65、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	219,044,195.34	148,375,835.40
减：利息收入	-27,469,455.26	-14,260,830.99
汇兑损益	9,326,848.95	1,566,310.91
金融机构手续费及其他	7,626,546.79	8,989,282.17
合计	208,528,135.82	144,670,597.49

其他说明：

无

66、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	853,149.53	641,513.51
与收益相关的政府补助	45,762,975.12	27,414,713.73
合计	46,616,124.65	28,056,227.24

其他说明：

其中：计入本期非经常性损益的金额为 35,362,629.36 元。

67、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	62,382,398.97	73,313,735.43
处置长期股权投资产生的投资收益	-15,499,398.60	5,000,805.41

丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-5,110,287.10	
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	951,615.00	634,410.00
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-753,542.49	83,043.46
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
其他	-1,856,797.97	-1,098,498.00
合计	40,113,987.81	77,933,496.30

其他说明：

无

68、净敞口套期收益

适用 不适用

69、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	-42,910.00	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-42,910.00	
合计	-42,910.00	

其他说明：

公允价值变动收益系公司期货投资产生。

70、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	-2,293,800.39	-309,820.46
应收账款坏账损失	-19,883,793.73	-10,207,654.35
其他应收款坏账损失	-3,422,174.58	2,308,799.93
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-7,904,136.46	-5,131,132.28

合同资产减值损失		
合计	-33,503,905.16	-13,339,807.16

其他说明：
无

71、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	538,789.06	-13,698,161.58
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		
十一、商誉减值损失	-44,590,739.99	-23,091,939.38
十二、合同资产减值损失	-15,307.49	
十二、其他		
合计	-44,067,258.42	-36,790,100.96

其他说明：
无

72、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-712,990.31	-2,850,625.01
合计	-712,990.31	-2,850,625.01

其他说明：

备注：计入本期非经常性损益的金额为-712,990.31 元

73、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
非流动资产处置利得合计	37,575.00	145,891.24	37,575.00
其中：固定资产处置利得			

无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
质保金扣款	455,609.00		455,609.00
罚没收入	27,265.72	29,650.00	27,265.72
其他	744,467.09	1,162,592.55	744,467.09
合计	1,264,916.81	1,338,133.79	1,264,916.81

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

74、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置损失合计	159,673.07	3,993,327.35	159,673.07
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,152,458.92	580,484.77	1,152,458.92
滞纳金	224,788.57	40,656.67	224,788.57
其他	401,156.18	487,598.43	401,156.18
诉讼赔偿款	3,133,135.11		3,133,135.11
违约金	2,400,000.00		2,400,000.00
合计	7,471,211.85	5,102,067.22	7,471,211.85

其他说明：

无

75、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	96,608,588.55	82,142,185.80
递延所得税费用	-14,510,964.31	-3,762,017.38
合计	82,097,624.24	78,380,168.42

(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	718,827,166.46
按法定/适用税率计算的所得税费用	107,824,074.97
子公司适用不同税率的影响	6,954,949.33
调整以前期间所得税的影响	315,891.79
权益法核算的合营企业和联营企业损益影响	-18,429,513.31
非应税收入的影响	-4,349,119.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,686,506.63
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,935,602.61
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	22,494,236.60
研发费用加计扣除费用的影响	-8,771,514.41
减免所得税额影响	-17,973,628.86
其他	-1,718,656.46
所得税费用	82,097,624.24

其他说明：

□适用 √不适用

76、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	25,268,113.19	44,087,265.03
收到利息收入	27,094,693.98	14,260,830.99
收回票据保证金及票据质押存款	139,434,596.57	
收回冻结资金	1,739,168.50	
收回往来款及其他	90,409,006.47	84,981,289.45
合计	283,945,578.71	143,329,385.47

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	357,539,688.58	242,153,348.20
支付票据保证金		43,951,475.17
支付的农民工工资保证金	13,975,650.19	14,767,589.55
冻结资金		11,223,273.96
支付保函保证金	12,120,604.07	
支付往来款其他	7,353,138.14	35,740,712.45
合计	390,989,080.98	347,836,399.33

支付的其他与经营活动有关的现金说明：
无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到外部单位借款利息	374,761.28	
购买日子公司持有的现金及现金等价物		18,912.47
合计	374,761.28	18,912.47

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
对外借款	7,000,000.00	
合计	7,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 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
收回借款保证金	28,850,004.63	
合计	28,850,004.63	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁保证金及各期支付的现金	10,847,503.98	21,695,007.96
收购少数股权支付的现金	70,000,000.00	9,830,000.00
债券承销费及手续费		15,317,167.90
借款保证金及冻结资金		8,078,970.84
限制性股票回购款	4,643,156.00	3,288,066.00
股票回购款		59,974,691.88
质押定期存款	20,000,000.00	410,000,000.00

支付子公司少数股东减资款	3,600,000.00	10,800,000.00
债券保证金		28,500,000.00
股票发行费用	2,009,975.29	
可转债回购款	7,996,910.47	
合计	119,097,545.74	567,483,904.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

77、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	636,729,542.22	483,849,735.48
加：资产减值准备	77,571,163.58	50,129,908.12
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	89,986,680.22	65,422,012.39
使用权资产摊销		
无形资产摊销	124,062,737.16	45,226,429.74
长期待摊费用摊销	2,791,618.34	1,842,299.25
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）	712,990.31	2,850,625.01
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	122,098.07	3,847,436.11
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	42,910.00	
财务费用（收益以“-”号填列）	225,238,934.06	148,375,835.40
投资损失（收益以“-”号填列）	-40,113,987.81	-77,933,496.30
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-12,435,943.59	-3,328,570.07
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-755,863.54	-433,447.31
存货的减少（增加以“-”号填列）	-538,955,155.03	-341,314,326.62
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-324,839,495.68	175,176,465.21
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	836,391,218.39	219,502,270.61
其他	12,269,595.58	13,464,843.53
经营活动产生的现金流量净额	1,088,819,042.28	786,678,020.55
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	1,206,454,828.19	706,602,618.31
减：现金的期初余额	706,602,618.31	541,473,020.40
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	499,852,209.88	165,129,597.91

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	39,618,163.00
其中：中渝（重庆）环保产业发展有限公司	3,710,000.00
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	35,908,163.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	12,546,748.34
其中：中渝（重庆）环保产业发展有限公司	2,925,286.19
杭州高能结加包装材料科技有限公司	9,609,647.07
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	11,815.08
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	27,071,414.66

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	37,333,454.89
其中：宁夏瑞银铅资源再生有限公司	37,333,454.89
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	857,605.58
其中：贵州省兴安环保科技有限公司	38.24
新疆高能时代环境技术有限公司	86.60
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	857,480.74
处置子公司收到的现金净额	36,475,849.31

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,206,454,828.19	706,602,618.31
其中：库存现金	322,412.21	92,325.99
可随时用于支付的银行存款	1,206,131,445.51	706,506,280.70
可随时用于支付的其他货币资金	970.47	4,011.62
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	1,206,454,828.19	706,602,618.31
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

适用 不适用

78、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

79、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	90,135,404.85	详见货币资金说明
固定资产	55,557,082.50	借款抵押
无形资产		
无形资产-土地使用权	53,848,035.23	借款抵押
无形资产-特许经营权	1,064,001,116.88	借款质押
定期存款	410,000,000.00	详见其他非流动资产说明
合计	1,673,541,639.46	/

其他说明：

此外，本公司之子公司闻喜高能环境水务有限责任公司以其拥有的供水收益权、内江高能环境技术有限公司以其拥有的PPP项目收费权、新疆蕴能环境技术有限公司以其BOT项目污水处理服务费收入为借款提供质押。

80、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			32,448,027.27
其中：美元	4,959,121.71	6.5249	32,357,773.25
欧元	10,454.60	8.025	83,898.16
缅甸元	1,294,668.00	0.0049	6,355.86
应付账款			15,525,255.71
其中：美元	2,379,386.00	6.5249	15,525,255.71
短期借款			208,650,000.00
其中：欧元	26,000,000.00	8.025	208,650,000.00

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

81、套期

适用 不适用

82、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
垃圾焚烧发电项目	5,136,666.67	其他收益	223,333.33
三期设备财政补助	2,594,470.29	其他收益	349,816.20
危废处置项目污染防治专项资金	1,150,000.00	其他收益	230,000.00
靖远高能环境新材料技术有限公司废渣综合利用项目资金		其他收益	50,000.00
项目建设补贴	9,000,000.00	其他收益	
泗洪生活垃圾发电项目补助	735,555.58	其他收益	26,666.64
中关村原创技术成果转化和产业项目支持资金		其他收益	13,000,000.00
北京建工环境公司课题经费	1,435,000.00	其他收益	
东南大学课题经费	652,200.00	其他收益	
南开大学石油化工污染课题研究经费	1,609,100.00	其他收益	
生态环境部南京环境科学研究所研发经费	1,080,200.00	其他收益	
西部矿业砷渣固化专项经费	155,000.00	其他收益	
中国环境科学研究院课题经费	550,000.00	其他收益	
石化污染场地强化多相抽提与高效净化耦合技术课题经费	1,665,000.00	其他收益	
省级工业转型专项资金款		其他收益	453,547.00
增值税即征即退		其他收益	11,253,495.29
中关村科学城重点培育专项企业资金奖励		其他收益	3,180,000.00
中关村国际创新资源支持基金		其他收益	2,871,700.00
招商引资补贴		其他收益	1,228,300.00
中关村海外防疫专项支持基金		其他收益	1,000,000.00
中关村微小企业研发补贴		其他收益	1,000,000.00
并购政策补贴		其他收益	839,600.00
稳岗补贴		其他收益	785,604.83
中关村科技园支持资金		其他收益	763,500.00
其他小额补贴		其他收益	9,360,561.36
合计			46,616,124.65

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明:

无

83、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
杭州高能时代新材料科技有限公司	2020-04-16	89,016,400.00	51.00	增资	2020-04-16	取得控制权时点	229,406,427.79	24,660,871.12
中渝(重庆)环保产业发展有限公司	2020-9-1	6,254,000.00	59.00	公开挂牌受让	2020-9-1	取得控制权时点	3,069,166.93	6,067.58
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	2020-04-26	35,908,163.00	55.00	收购	2020-04-26	取得控制权时点	99,102,432.66	1,136,417.03

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	杭州高能时代新材料科技有限公司
—现金	89,016,400.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	89,016,400.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	73,098,194.96
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	15,918,205.04

合并成本	中渝（重庆）环保产业发展有限公司
—现金	3,710,000.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	2,544,000.00
—其他	
合并成本合计	6,254,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	2,826,993.83
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	3,427,006.17

合并成本	宁夏瑞银铅资源再生有限公司
—现金	35,908,163.00
—非现金资产的公允价值	
—发行或承担的债务的公允价值	
—发行的权益性证券的公允价值	
—或有对价的公允价值	
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
—其他	
合并成本合计	35,908,163.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	21,399,481.40
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	14,508,681.60

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

2020 年年度报告

	杭州高能时代新材料科技有限公司		中渝（重庆）环保产业发展有限公司		宁夏瑞银铅资源再生有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	197,499,142.53	197,499,142.53	6,716,945.53	6,716,945.53	74,656,551.72	74,656,551.72
货币资金	9,609,647.07	9,609,647.07	2,925,286.19	2,925,286.19	11,815.08	11,815.08
应收票据	2,284,379.00	2,284,379.00	2,000,290.64	2,000,290.64		
应收款项	19,377,900.11	19,377,900.11	1,516,196.21	1,516,196.21	721,532.03	721,532.03
预付款项	21,600,589.45	21,600,589.45			25,975,974.01	25,975,974.01
其他应收款	90,037,419.28	90,037,419.28	217,610.27	217,610.27	13,238,832.86	13,238,832.86
存货	1,735,718.53	1,735,718.53	16,797.87	16,797.87	6,600,184.18	6,600,184.18
固定资产	41,362,398.37	41,362,398.37	40,764.35	40,764.35	26,493,004.41	26,493,004.41
在建工程	3,939,903.22	3,939,903.22			335,629.53	335,629.53
在建工程						
无形资产	7,551,187.50	7,551,187.50			1,279,579.62	1,279,579.62
负债：	54,169,323.00	54,169,323.00	1,925,430.57	1,925,430.57	36,929,957.63	36,929,957.63
借款	20,000,000.00	20,000,000.00				
应付款项	34,169,323.00	34,169,323.00	1,925,430.57	1,925,430.57	36,929,957.63	36,929,957.63
递延所得税 负债						
净资产	143,329,819.53	143,329,819.53	4,791,514.96	4,791,514.96	37,726,594.09	37,726,594.09
减：少数股 东权益	70,231,624.57	70,231,624.57	1,964,521.13	1,964,521.13	16,327,112.69	16,327,112.69
取得的净资 产	73,098,194.96	73,098,194.96	2,826,993.83	2,826,993.83	21,399,481.40	21,399,481.40

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益的金额
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	2,118,819.90	2,544,000.00	425,180.10	按收购时点的价值测算	

其他说明：

无

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例(%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
宁夏银瑞铅源再生资源有限公司	37,333,454.89	55.00	出售	2020/8/30	交割完成	800,262.52						
贵州省兴安环保科技有限公司	20,000,000.00	80.00	出售	2020/12/31	交割完成	-16,276,507.94	20.00%	10,110,287.10	5,000,000.00	-5,110,287.10	处置时点公允价值测算	

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	出资比例
呼伦贝尔高能生物能源有限公司	新设	2020/7/16	1,000,000.00	100.00%
伊犁高能时代生物能源有限公司	新设	2020/7/20	50,000,000.00	100.00%
金昌高能环境技术有限公司	新设	2020/12/8		71.00%
贵州高能环保科技有限公司	新设	2020/7/10	13,000,000.00	100.00%
天津岑美高境界环境科技有限公司	新设	2020/7/13	1,500,000.00	51.00%
新沂高能资源利用有限公司	新设	2020/11/27		100.00%
淮安高能时代环境技术有限公司	新设	2020/6/23		100.00%
杭州高能结加包装材料科技有限公司	新设	2020/8/23	4,600,000.00	51.00%
清远高能结加改性材料科技有限公司	新设	2020/6/18	22,088,700.00	100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
新疆高能时代环境技术有限公司	注销	2020/12/21	25,697,099.75	-1,491.44
珠海高能时代环境技术有限公司	注销	2020/12/4	8,444,646.07	-1,077.29
长春高虹生物质能源有限公司	注销	2020/3/27	998,198.36	4,598.14
冀州高能时代污水处理有限责任公司	注销	2020/3/26	117,015.20	
和田高能时代新能源有限公司	注销	2020/6/22		74.03
濮阳远大环保科技有限公司	注销	2020/2/16	50,582.72	-2,375.00
东莞莞邑高能环境技术有限公司	注销	2020/8/10	941,528.73	-3,287.87
北海高能时代环境技术有限公司	注销	2020/2/21		
桃源县楚运环境科技有限公司	注销	2020/4/7		

6、其他

适用 不适用

九、其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	实业投资、股权投资	100.00		非同一控制下企业合并
靖远高能	甘肃省靖远县	甘肃省靖远县	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
西藏蕴能环境技术有限公司	西藏拉萨市	西藏拉萨市	环境治理	100.00		设立
宁波大地	浙江省宁波市	浙江省宁波市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并
阳新鹏富	湖北省黄石市	湖北省黄石市	环境治理	100.00		非同一控制下企业合并
甘肃高能中色环保科技有限公司	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
宁波大地化工环保有限公司	49.00%	25,538,044.32		86,090,878.54
甘肃高能中色环保科技有限公司	49.00%	28,485,259.48		134,921,380.66

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
宁波大地化工环保有限公司	76,276,763.03	138,479,175.68	214,755,938.71	28,606,021.19	10,454,247.01	39,060,268.20	48,268,475.68	125,976,897.09	174,245,372.77	47,012,704.94	3,655,455.11	50,668,160.05
甘肃高能中色环保科技有限公司	286,844,352.54	193,557,031.01	480,401,383.55	236,881,716.38	4,889,332.40	241,771,048.78	105,557,795.71	108,258,283.96	213,816,079.67	93,341,892.51	9,788,225.59	103,130,118.10

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
宁波大地化工环保有限公司	147,970,196.06	52,118,457.79	52,118,457.79	72,112,995.57	131,151,845.38	46,259,162.49	46,259,162.49	71,587,819.74
甘肃高能中色环保科技有限公司	392,680,497.87	55,744,373.20	55,744,373.20	60,215,480.90	160,662,317.80	20,072,612.99	20,072,612.99	22,760,986.55

其他说明：无

无

(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
阳新鹏富	2020/7/1	60.00%	100.00%
靖远高能	2020/7/1	50.98%	100.00%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	阳新鹏富
购买成本/处置对价	
--现金	20,000,000.00
--非现金资产的公允价值	189,999,998.72

购买成本/处置对价合计	209,999,998.72
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	81,829,661.75
差额	128,170,336.97
其中：调整资本公积	128,170,336.97
调整盈余公积	
调整未分配利润	

项目	靖远高能
购买成本/处置对价	
--现金	50,000,000.00
--非现金资产的公允价值	207,354,393.82
购买成本/处置对价合计	257,354,393.82
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	106,412,244.35
差额	150,942,149.47
其中：调整资本公积	150,942,149.47
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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

玉禾田环境发展集团股份有限公司	广东深圳	安徽岳西	城市环境		14.45	权益法
西宁湟水高能环境有限公司	青海西宁	青海西宁	环境工程	45.00		权益法
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	江苏洪泽	江苏洪泽	环境工程		50.00	权益法
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	江苏苏州	江苏苏州	计算机软硬件软件开发	11.79		权益法
南京中船绿洲环保有限公司	江苏南京	江苏南京	环保设备	30.00		权益法
宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)	浙江宁波	浙江宁波	投资咨询	99.00		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

(2). 重要联营企业的主要财务信息

√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	
	玉禾田环境发展集团股份有限公司	西宁湟水高能环境有限公司	玉禾田环境发展集团股份有限公司	西宁湟水高能环境有限公司
流动资产	2,864,874,869.91	17,882,135.87	1,569,129,288.33	28,366,677.19
非流动资产	1,682,973,416.98	126,537,728.27	1,086,564,562.90	133,630,942.14
资产合计	4,547,848,286.89	144,419,864.14	2,655,693,851.23	161,997,619.33

2020 年年度报告

流动负债	1,491,791,603.42	67,421,742.69	1,261,251,649.82	51,701,013.79
非流动负债	352,010,306.62	33,000,000.00	314,894,221.52	45,016,996.25
负债合计	1,843,801,910.04	100,421,742.69	1,576,145,871.34	96,718,010.04
少数股东权益	145,390,515.95		84,529,358.30	
归属于母公司股东权益	2,558,655,860.90	43,998,121.45	995,018,621.59	65,279,609.29
按持股比例计算的净资产 份额	369,747,956.78	19,799,154.65	191,718,424.20	29,375,824.18
调整事项	128,478,146.87		128,478,146.87	
--商誉	128,478,146.87		128,478,146.87	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账 面价值	498,226,103.64	19,799,154.65	320,196,571.07	29,375,824.18
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	4,315,219,469.31	20,734,372.12	3,594,582,012.69	24,030,986.49
净利润	631,042,009.37	-21,281,487.84	312,790,640.31	-15,879,051.82
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	631,042,009.37	-21,281,487.84	312,790,640.31	-15,879,051.82
本年度收到的来自联营企 业的股利	4,540,000.00			

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	苏州市伏泰信息科技股份有 限公司	南京中船绿洲环保有限公 司	苏州市伏泰信息科技股份 有限公司	南京中船绿洲环保有限公 司
流动资产	926,270,121.06	266,264,649.93	833,201,435.66	243,060,111.60

2020 年年度报告

非流动资产	158,923,739.52	24,867,569.56	154,201,607.17	10,687,707.71
资产合计	1,085,193,860.58	291,132,219.49	987,403,042.83	253,747,819.31
流动负债	537,754,042.17	150,552,693.44	260,340,999.42	120,672,616.62
非流动负债	111,913,291.12	2,925,033.72	56,750,110.72	2,043,809.52
负债合计	649,667,333.29	153,477,727.16	317,091,110.14	122,716,426.14
少数股东权益	63,095,274.77		108,042,392.79	
归属于母公司股东权益	372,431,252.52	137,654,492.33	562,269,539.90	131,031,393.17
按持股比例计算的净资产份额	43,909,644.67	44,583,055.44	66,797,144.67	42,596,125.69
调整事项	22,327,509.18		22,327,509.18	
--商誉	26,557,843.22		26,557,843.22	
--内部交易未实现利润				
--其他	-4,230,334.04		-4,230,334.04	
对联营企业权益投资的账面价值	66,237,153.85	44,583,055.44	89,124,653.85	42,596,125.69
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	894,003,914.17	256,842,494.64	613,649,612.95	252,056,422.35
净利润	67,305,982.22	6,098,422.24	91,567,463.87	9,949,610.63
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	67,305,982.22	6,098,422.24	91,567,463.87	9,949,610.63
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
--	-------------	-------------

2020 年年度报告

	宁波磐霖高能股权投资 合伙企业（有限合伙）		宁波磐霖高能股权投资 合伙企业（有限合伙）	
流动资产	49,257.40		49,553.22	
非流动资产	35,000,000.00		35,000,000.00	
资产合计	35,049,257.40		35,049,553.22	
流动负债	16,220.00		120.00	
非流动负债				
负债合计	16,220.00		120.00	
少数股东权益	35,033,037.40		35,049,433.22	
归属于母公司股东权益	34,682,707.02		34,698,938.88	
按持股比例计算的净资产份额				
调整事项				
--商誉				
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	34,682,707.02		34,698,938.88	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	-16,395.82		-50,296.98	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-16,395.82		-50,296.98	
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(3). 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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	61,281,360.42	44,163,382.11
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	5,588,059.96	7,524,052.62
--其他综合收益		
--综合收益总额	5,588,059.96	7,524,052.62

其他说明

无

(4). 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

(5). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(6). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(7). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

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

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

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

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

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

2. 预期信用损失的计量

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

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

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 2020 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 35.00%(2019 年 12 月 31 日：31.48%)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。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	5,303,378,954.74	6,675,451,159.63	1,966,802,720.33	887,576,217.28	3,821,072,222.02
应付票据	126,000,000.00	126,000,000.00	126,000,000.00		
应付账款	2,435,554,266.84	2,435,554,266.84	2,435,554,266.84		
应付债券	1,234,830,508.11	1,200,000,000.00		1,200,000,000.00	
其他应付款	219,643,404.80	219,643,404.80	219,643,404.80		

小 计	9,319,407,134.49	10,656,648,831.27	4,748,000,391.97	2,087,576,217.28	3,821,072,222.02
-----	------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	3,205,609,977.12	3,239,026,180.45	1,253,009,977.12	817,776,203.33	1,168,240,000.00
应付票据	170,200,000.00	170,200,000.00	170,200,000.00		
应付账款	1,901,776,158.28	1,901,776,158.28	1,901,776,158.28		
应付债券	1,820,287,269.79	1,909,219,000.00		1,200,000,000.00	709,219,000.00
其他应付款	192,677,351.42	192,677,351.42	192,677,351.42		
长期应付款	10,847,503.98	10,847,503.98	10,847,503.98		
小 计	7,301,398,260.59	7,423,746,194.13	3,528,510,990.80	2,017,776,203.33	1,877,459,000.00

(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 2020 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 5,302,905,441.24 元(2019 年 12 月 31 日：人民币 3,202,385,825.19 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 22,537,348.13 元(2019 年 12 月 31 日：减少/增加人民币 13,610,139.76 元)，净利润减少/增加人民币 22,537,348.13 元(2019 年度：减少/增加人民币 13,610,139.76 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五(四)2之说明。

十一、 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			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	1,952,464.59		18,990,000.00	20,942,464.59
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	1,952,464.59		18,990,000.00	20,942,464.59
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			18,990,000.00	18,990,000.00
(3) 衍生金融资产	1,952,464.59			1,952,464.59
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				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(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			27,762,211.37	27,762,211.37

持续以公允价值计量的资产总额	1,952,464.59		46,752,211.37	48,704,675.96
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
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期货合约，期货合约的公允价值根据上海期货交易所 2020 年最后一个交易日的收盘价确定。

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

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
科领环保股份有限公司	联营企业
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	合营企业
西宁湟水高能环境有限公司	联营企业
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	联营企业
玉禾田环境发展集团股份有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
北京东方雨虹防水工程有限公司	关联人（与公司同一董事长）
上海东方雨虹防水工程有限公司	关联人（与公司同一董事长）
濮阳市东方雨虹防水工程有限公司	关联人（与公司同一董事长）
天鼎丰控股有限公司	关联人（与公司同一董事长）
德爱威(中国)有限公司	关联人（与公司同一董事长）

北京东方雨虹防水技术股份有限公司	关联人（与公司同一董事长）
青岛东方雨虹建筑材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司	关联人（与公司同一董事长）
岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	关联人（与公司同一董事长）
昆明风行防水材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
河南东方雨虹建筑材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
杭州东方雨虹建筑材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
天津虹致新材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
芜湖东方雨虹建筑材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
咸阳东方雨虹建筑材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
徐州卧牛山新型防水材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	关联人（与公司同一董事长）
江苏卧牛山保温防水技术有限公司	关联人（与公司同一董事长）
荆门东方雨虹建筑材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
湖南德爱威云建材科技有限公司	关联人（与公司同一董事长）
四川东方雨虹建筑材料有限公司	关联人（与公司同一董事长）
锦州东方雨虹建筑材料有限责任公司	关联人（与公司同一董事长）
上海东方雨虹防水技术有限责任公司	关联人（与公司同一董事长）
陈望明	其他
王锐	其他
刘泽军	其他
宋建强	其他
谭承锋	其他
柯朋	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏卧牛山保温防水技术有限公司	材料		694,683.64
北京东方雨虹防水工程有限公司	材料	1,348,074.50	1,573,981.27
上海东方雨虹防水工程有限公司	材料	894,318.58	
北京东方雨虹防水技术股份有限公司	材料		106,384.60
天鼎丰控股有限公司	材料	17,176,027.82	11,108,955.21
南京中船绿洲环保有限公司	设备	3,275,499.99	15,952,822.15
玉禾田	清洁服务	707,374.89	

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
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	项目工程		130,318,553.10
杭州东方雨虹建筑材料有限公司	材料及设备	10,474,206.37	30,000.00
唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	材料	6,749,551.33	624,000.00
岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	材料	3,343,582.74	1,450,000.00
荆门东方雨虹建筑材料有限公司	材料	3,789,454.92	950,000.00
湖南德爱威云建材科技有限公司	材料		950,000.00
四川东方雨虹建筑材料有限公司	材料		950,000.00
河南东方雨虹建筑材料有限公司	材料	9,487,879.14	
惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司	材料	13,117,202.65	
锦州东方雨虹建筑材料有限责任公司	材料	3,874,433.63	
昆明风行防水材料有限公司	材料	507,370.23	
青岛东方雨虹建筑材料有限公司	材料及设备	9,003,671.24	
上海东方雨虹防水技术有限责任公司	材料	3,522,236.81	

天津虹致新材料有限公司	材料	115,342,853.15	
芜湖东方雨虹建筑材料有限公司	材料	6,611,822.72	
咸阳东方雨虹建筑材料有限公司	材料	4,651,656.28	
徐州卧牛山新型防水材料有限公司	材料	4,277,356.11	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
内蒙古伊泰集团有限公司	31,200,000.00	2019-10-10	2026-10-9	否
西宁湟水高能环境有限公司	27,000,000.00	2019-11-28	2030-11-27	否
甘肃金控金昌融资担保有限公司	10,200,000.00	2020-1-16	2023-1-7	否

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、刘泽军、陈望明	15,000,000.00	2020/2/28	2021/2/27	否
李卫国、刘泽军、陈望明	55,000,000.00	2020/6/24	2021/6/24	否
李卫国、刘泽军、陈望明	75,000,000.00	2020/9/24	2021/9/24	否
李卫国、刘泽军、陈望明	7,824,900.00	2020/5/27	2021/5/24	否
李卫国、刘泽军、陈望明	10,000,000.00	2020/12/21	2021/12/13	否
李卫国	9,000,000.00	2020/5/24	2021/5/24	否
李卫国	8,000,000.00	2020/3/31	2021/3/30	否
李卫国	9,900,000.00	2020/5/19	2021/3/30	否
李卫国	23,100,000.00	2020/10/20	2021/9/30	否
李卫国	50,000,000.00	2020/12/11	2021/12/11	否
李卫国	54,000,000.00	2018/8/16	2021/1/27	否
李卫国	7,000,000.00	2020/2/20	2021/2/19	否
李卫国、陈望明	80,000,000.00	2020/10/22	2021/10/20	否
李卫国、陈望明	39,000,000.00	2020/11/10	2021/11/9	否
李卫国、陈望明	55,900,000.00	2019/6/4	2021/6/3	否
李卫国、陈望明	74,000,000.00	2020/12/22	2021/12/22	否
李卫国、陈望明	60,000,000.00	2020/11/17	2021/11/17	否
李卫国、陈望明	40,000,000.00	2020/11/24	2021/11/24	否
李卫国、陈望明	31,000,000.00	2020/12/1	2021/12/1	否
李卫国、陈望明	43,000,000.00	2020/12/8	2021/12/8	否

2020 年年度报告

李卫国、陈望明	29,000,000.00	2020/12/15	2021/12/15	否
李卫国、陈望明	20,000,000.00	2020/1/7	2021/1/6	否
李卫国、陈望明	39,000,000.00	2020/3/11	2021/1/22	否
李卫国、刘泽军、陈望明	35,000,000.00	2020/9/10	2021/9/10	否
李卫国、刘泽军、陈望明	35,000,000.00	2020/11/11	2021/11/11	否
李卫国、刘泽军、陈望明	128,400,000.00	2020/12/11	2021/12/10	否
李卫国、刘泽军、陈望明	80,250,000.00	2020/3/27	2021/3/26	否
李卫国	54,500,000.00	2020/9/29	2025/9/29	否
李卫国、陈望明	43,000,000.00	2020/12/1	2021/12/1	否
李卫国、陈望明	30,000,000.00	2020/1/17	2021/1/17	否
李卫国及其配偶	10,000,000.00	2020/2/27	2021/2/26	否
李卫国及其配偶	24,600,000.00	2020/6/17	2021/6/16	否
李卫国及其配偶	20,000,000.00	2020/6/28	2021/6/27	否
李卫国、陈望明	30,000,000.00	2020/10/25	2021/10/24	否
李卫国、陈望明	26,000,000.00	2020/12/4	2021/6/4	否
李卫国、陈望明	10,000,000.00	2020/3/26	2021/3/26	否
李卫国、陈望明	50,000,000.00	2020/5/29	2021/5/29	否
李卫国、陈望明	60,000,000.00	2020/10/15	2021/10/15	否
李卫国	20,000,000.00	2020/1/30	2021/1/29	否
李卫国	40,000,000.00	2020/11/19	2021/11/19	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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
西宁湟水高能环境有限公司	7,000,000.00	2020/1/2		

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√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
宋建强、谭承锋	购买靖远高能 49.02%股权	257,354,393.82	
柯朋	购买阳新鹏富 40%股权	209,999,998.72	

(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	1,035.00	1093.31

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6. 关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	天津虹致新材料有限公司	23,487,693.75	1,174,384.70		

2020 年年度报告

	杭州东方雨虹建筑材料有限公司	633,000.00	31,650.00	125,000.00	20,500.00
	唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	260,683.00	25,734.15	561,500.00	28,075.00
	青岛东方雨虹建筑材料有限公司	1,303,500.00	65,175.00		
	岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	1,041,400.00	102,820.00	1,799,000.00	93,150.00
	德爱威(中国)有限公司			632,000.00	63,200.00
	昆明风行防水材料有限公司			100,000.00	10,000.00
	河南东方雨虹建筑材料有限公司			95,000.00	9,500.00
	四川东方雨虹建筑材料有限公司			665,000.00	33,250.00
	湖南德爱威云建材科技有限公司	380,000.00	38,000.00	380,000.00	19,000.00
	荆门东方雨虹建筑材料有限公司	798,093.00	58,904.65	380,000.00	19,000.00
小 计		27,904,369.75	1,496,668.50	4,737,500.00	295,675.00
其他应收款					
	西宁湟水高能环境有限公司	7,000,000.00	350,000.00		
小 计		7,000,000.00	350,000.00		

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

2020 年年度报告

应付账款			
	北京东方雨虹防水工程有限公司	1,198,798.85	944,418.67
	天鼎丰控股有限公司	408,475.11	774,536.84
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	1,521,121.94	1,240,924.35
	南京中船绿洲环保有限公司	6,161,762.99	8,943,608.15
	江苏卧牛山保温防水技术有限公司	70,116.03	70,116.03
	玉禾田	749,817.38	
小 计		10,110,092.30	11,973,604.04
合同负债			
	惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司	621,265.49	
	芜湖东方雨虹建筑材料有限公司	1,134,159.29	
小 计		1,755,424.78	
其他应付款			
	江苏源洁高能综合水务工程有限公司	86,580,000.00	86,580,000.00
	南京中船绿洲环保有限公司	300,000.00	800,000.00
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	130,000.00	100,000.00
小 计		87,010,000.00	87,480,000.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	5,619,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	10,210,435.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,397,041.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	首次授予：9.36 元/股，合同剩余期限：2 年 预留部分：9.83/股，合同剩余期限：2 年
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	限制性股票行权价格：8.51 元；履行期限：2020 年 11 月 9 日至 2024 年 11 月 8 日

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	根据 Black-Scholes 模型计算
可行权权益工具数量的确定依据	不适用
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	43,936,313.225
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,038,991.88

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至资产负债表日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

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

2. 公司承包了大化集团有限责任公司（以下简称大化集团）大化集团中水回用预处理改造项目，将部分工程分包给江苏中昶信建设集团有限责任公司（以下简称江苏中昶信），江苏中昶信又将工程转包给沈锋，后大化集团破产重整，因江苏中昶信未向沈锋足额支付工程款，江苏中昶信将对公司的工程款请求权转让给沈锋，沈锋于 2020 年 5 月向大连市金州区人民法院起诉公司要求支付工程款，同时申请财产保全，冻结了公司银行存款 4,577,554.65 元，冻结期限一年。

3. 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。贵州宏达仍不服判决并提起了上诉，目前该案件尚在审理中。截至 2020 年 12 月 31 日，贵州宏达银行存款中 4,906,550.81 元已被法院冻结。

4. 2019 年 10 月，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，保证期间为自内蒙古伊泰集团有限公司依据保证合同履行担保义务之日起两年。

5. 2019 年 11 月，公司之联营公司西宁湟水高能环境有限公司在中国农业发展银行青海省分行营业部申请 6,000 万元生态环境建设与保护中长期贷款，贷款方式采用全额保证担保方式，其中：由股东西宁市湟水投资管理有限公司提供 55%的保证担保，对应担保金额为 3,300 万元；由公司提供 45%的保证担保，对应担保金额为 2,700 万元，保证期间为主合同约定的债务履行期届满之次日起两年。

6. 2020 年 1 月，公司之子公司甘肃高能中色环保科技有限公司（以下简称高能中色）向甘肃银行金昌支行申请贷款 2,000 万元，甘肃金控金昌融资担保有限公司为上述贷款提供担保，担保金额 2,000 万元，公司按所持高能中色 51%股权份额为甘肃金控金昌融资担保有限公司提供按份责任保证反担保，对应担保金额为 1,020 万元，保证期间为反担保合同生效之日起至甘肃金控金昌融资担保有限公司委托《委托保证合同》等承担担保责任之日后三年止。

(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

4、 重要承诺事项

5、 或有事项

十五、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	56,640,000.55
经审议批准宣告发放的利润或股利	56,640,000.55

公司于 2021 年 4 月 7 日召开第四届董事会第三十三次会议，审议通过了公司《2020 年度利润分配及资本公积金转增股本预案》：以实施权益分派的股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份总数为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.70 元（含税），以资本公积金转增股本每 10 股转增 3 股，剩余未分配利润结转以后年度。

说明：2020 年度现金分红数额是按照 2020 年末公司总股本扣减公司回购专用证券账户中股份总数为基数计算，在实施权益分派的股权登记日前，因期权行权、回购股份等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例、每股转增比例不变，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

十六、其他重要事项**1、前期会计差错更正****2、资产置换****3、分部信息****4、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

5、债务重组

□适用 √不适用

6、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

7、年金计划

□适用 √不适用

8、终止经营

□适用 √不适用

9、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

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

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工程建设	运营服务	分部间抵销	合计
营业收入	6,142,517,143.69	2,306,273,905.72	1,622,058,204.79	6,826,732,844.62
营业成本	5,118,967,000.74	1,615,596,766.87	1,488,755,820.37	5,245,807,947.24

(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

10、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

11、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

无

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	308,846,827.78
1 至 2 年	30,156,046.41
2 至 3 年	4,590,089.92
3 年以上	

3 至 4 年		10,026.85
4 至 5 年		2,757.09
5 年以上		216,625.61
合计		343,822,373.66

(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	892,927,772.15	100.00	20,305,790.72	2.27	872,621,981.43	1,171,877,749.57	100.00	16,719,771.71	1.43	1,155,157,977.86
其中：										
合计	892,927,772.15	/	20,305,790.72	/	872,621,981.43	1,171,877,749.57	/	16,719,771.71	/	1,155,157,977.86

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	343,822,373.66	20,058,817.72	5.83
合并范围内关联方组合	549,105,398.49	246,973.00	0.04
合计	892,927,772.15	20,305,790.72	2.27

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	308,846,827.78	15,442,341.39	5.00
1-2 年	30,156,046.41	3,015,604.64	10.00
2-3 年	4,590,089.92	1,377,026.98	30.00
3-4 年	10,026.85	5,013.43	50.00
4-5 年	2,757.09	2,205.67	80.00
5 年以上	216,625.61	216,625.61	100.00
小计	343,822,373.66	20,058,817.72	5.83

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	16,719,771.71	3,586,019.01				20,305,790.72
合计	16,719,771.71	3,586,019.01				20,305,790.72

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况

□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

√适用 □不适用

期末余额前 5 名的应收账款合计数为 335,224,817.60 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 37.54%，相应计提的坏账准备合计数为 2,802,434.04 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	400,000,000.00	
其他应收款	1,671,639,321.15	1,162,332,630.13
合计	2,071,639,321.15	1,162,332,630.13

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(4). 应收股利

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
西藏蕴能环境技术有限公司	200,000,000.00	
长春高能时代环境技术有限公司	120,000,000.00	
吉林高能时代环境技术有限公司	80,000,000.00	
合计	400,000,000.00	

(5). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
合并范围内关联方组合	
账龄组合	
合并范围内关联方组合	1,763,861,517.63
1 年以内小计	70,269,155.79
1 至 2 年	77,274,405.89
2 至 3 年	8,564,960.11
3 年以上	
3 至 4 年	2,929,943.00
4 至 5 年	1,500,000.00
5 年以上	5,199,640.30
合计	1,929,599,622.72

(2). 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
------	--------	--------

保证金	110,207,760.08	128,081,897.14
备用金	37,001,138.68	34,204,780.77
往来款及其他	1,770,390,723.96	980,976,782.88
对外借款	12,000,000.00	41,046,027.40
合计	1,929,599,622.72	1,184,309,488.19

(3). 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)	
2020年1月1日余额	7,388,543.46	4,052,952.92	10,535,361.68	21,976,858.06
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	- 3,863,720.29	3,863,720.29		
--转入第三阶段		-856,496.01	856,496.01	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-11,365.38	667,263.39	235,327,545.50	235,983,443.51
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年12月31日余额	3,513,457.79	7,727,440.59	246,719,403.19	257,960,301.57

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

(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	
其他应收款	21,976,858.06	235,983,443.51				257,960,301.57
合计	21,976,858.06	235,983,443.51				257,960,301.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
临邑高能环境生物能源有限公司	往来款	283,793,023.46	1至2年	14.71	
贵州宏达环保科技有限公司	往来款	236,285,303.36	1至2年	12.25	236,285,303.36
靖远高能环境新材料技术有限公司	往来款	175,403,750.01	1至2年	9.09	
甘肃高能中色环保科技有限公司	往来款	129,263,243.94	1年以内	6.70	
和田高能新能源有限公司	往来款	102,601,830.03	1至2年	5.32	
合计	/	927,347,150.80	/	48.07	236,285,303.36

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,129,380,531.63		4,129,380,531.63	3,135,833,402.19		3,135,833,402.19
对联营、合营企业投资	217,992,666.04		217,992,666.04	235,547,756.72		235,547,756.72
合计	4,347,373,197.67		4,347,373,197.67	3,371,381,158.91		3,371,381,158.91

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
株洲南方环境治理有限公司	4,400,000.00			4,400,000.00		
吉林高能时代环境技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
北京高能时代环境修复有限公司	109,000,000.00			109,000,000.00		
长春高能时代环境技术有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	9,300,000.00			9,300,000.00		
明水高能时代环境卫生管理服务服务有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
桂林高能时代环境服务有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00		
邵阳高能时代环境技术有限公司	84,000,000.00		84,000,000.00			
灌南高能时代环境技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
新疆高能时代金源环境技术有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
珠海高能时代环境技术有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
贺州高能环境生物能源有限公司	80,000,000.00			80,000,000.00		
新疆高能时代环境技术有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00			

新疆高能时代水务有限公司	56,250,000.00			56,250,000.00		
泗洪高能环境生物质能有限公司	130,000,000.00			130,000,000.00		
鹤岗高能时代生物质能发电有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	169,560,000.00			169,560,000.00		
榆林高能时代环境技术有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
高能环境(香港)投资有限公司	149,276,700.00	21,369,900.00		170,646,600.00		
和田高能时代新能源有限公司	14,729,300.00		14,729,300.00			
云南京源环境产业技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
冀州高能时代污水处理有限责任公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
宁夏高能时代环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
菏泽高能洪业环保科技有限公司	5,200,000.00			5,200,000.00		
闻喜高能环境水务有限责任公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
长春高虹生物质能源有限公司	1,000,000.00		1,000,000.00			
靖远高能环境新材料技术有限公司	73,290,000.00	257,354,393.82		330,644,393.82		
和田高能新能源有限公司	151,570,000.00	4,729,300.00		156,299,300.00		
西藏蕴能环境技术有限公司	12,750,000.00			12,750,000.00		
甘肃高能中色环保科技有限公司	86,800,000.00	20,000,000.00		106,800,000.00		
杭州京源环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
凉山州高能环境技术有限公司	200,000.00			200,000.00		
临邑高能环境生物能源有限公司	11,000,000.00	89,000,000.00		100,000,000.00		
内蒙古高能清蓝危废处置有限公司	11,220,000.00			11,220,000.00		
宁波大地化工环保有限公司	95,880,000.00			95,880,000.00		
濮阳高能生物能源有限公司	216,810,000.00			216,810,000.00		
濮阳远大环保科技有限公司	520,000.00		520,000.00			
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	131,000,000.00			131,000,000.00		
天津京源科技有限公司	50,000,000.00			50,000,000.00		
新沂市高能生物能源有限公司	50,000,000.00		50,000,000.00			
兴国高能环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
阳新鹏富矿业有限公司	204,300,000.00	209,999,998.72		414,299,998.72		

岳阳高能时代环境技术有限公司	59,000,000.00			59,000,000.00		
东莞莞邑高能环境技术有限公司	800,000.00		800,000.00			
贵州宏达环保科技有限公司	296,187,599.22			296,187,599.22		
浙江伽能环境工程有限责任公司	2,550,000.00			2,550,000.00		
乐山高能时代环境技术有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
北京高能环顺环境工程有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
上海泰焱环境技术有限公司	54,503,802.97			54,503,802.97		
天津高能环保能源有限公司	70,000,000.00	129,000,000.00		199,000,000.00		
天津高能时代水处理科技有限公司	7,500,000.00			7,500,000.00		
内江高能环境技术有限公司	209,076,000.00	139,384,000.00		348,460,000.00		
荆门高能时代环境技术有限公司	90,000,000.00			90,000,000.00		
凉山州金钰环境治理有限公司	25,960,000.00			25,960,000.00		
天津洁创环保科技有限公司	8,700,000.00			8,700,000.00		
新沂高能环保能源有限公司	37,500,000.00	139,050,000.00		176,550,000.00		
杭州高能结加改性材料科技有限公司		95,605,017.00		95,605,017.00		
上海岑美环保科技有限公司		1,275,000.00		1,275,000.00		
中渝（重庆）环保产业发展有限公司		5,828,819.90		5,828,819.90		
呼伦贝尔高能生物能源有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
伊犁高能时代生物能源有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00		
贵州高能环保科技有限公司		13,000,000.00		13,000,000.00		
宁夏瑞银铅资源再生有限公司		35,908,163.00	35,908,163.00			
合计	3,135,833,402.19	1,212,504,592.44	218,957,463.00	4,129,380,531.63		

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西宁湟水高能环境有限公司	29,375,824.18			-9,576,669.53						19,799,154.65	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	1,543,099.27			-5,679.98						1,537,419.29	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	89,124,653.85			-26,330,396.22		3,442,896.22				66,237,153.85	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,698,938.88			-16,231.85						34,682,707.03	
科领环保股份有限公司	21,516,132.00			5,631,733.35		259,959.43				27,407,824.78	

2020 年年度报告

南京中船 绿洲环保 有限公司	42,596,1 25.69			1,829,526 .67		157,403. 08				44,583,05 5.44	
中渝（重 庆）环保 产业发展 有限公司	2,445,77 2.85		2,118,8 19.90	- 326,952.9 5							
光大高能 环保服务 （菏泽） 有限公司	14,247,2 10.00	9,498,141 .00								23,745,35 1.00	
小计	235,547, 756.72	9,498,141 .00	2,118,8 19.90	- 28,794,67 0.51		3,860,25 8.73				217,992,6 66.04	
合计	235,547, 756.72	9,498,141 .00	2,118,8 19.90	- 28,794,67 0.51		3,860,25 8.73				217,992,6 66.04	

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	4,402,348,293.11	3,760,008,811.51	3,914,485,597.98	3,141,906,432.81
其他业务	6,230,006.72	3,471,516.96	5,002,431.57	3,523,361.12
合计	4,408,578,299.83	3,763,480,328.47	3,919,488,029.55	3,145,429,793.93

(2). 合同产生的收入的情况

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

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	400,000,000.00	12,550,593.69
权益法核算的长期股权投资收益	-28,794,670.51	13,982,916.03
处置长期股权投资产生的投资收益	3,243,573.29	3,201,895.34
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
处置金融工具取得的投资收益	-400,000.00	83,043.46
合计	374,048,902.78	29,818,448.52

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-16,334,486.98	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	35,362,629.36	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	374,761.28	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-796,452.49	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6,084,196.97	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,292,979.97	
所得税影响额	-2,863,353.50	
少数股东权益影响额	4,060,742.10	
合计	7,426,662.83	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

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	14.25	0.75	0.75
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.06	0.74	0.74

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

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、财务总监、会计机构负责人签名并盖章的财务报表
备查文件目录	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
备查文件目录	报告期内公司在《上海证券报》、《中国证券报》以及上海证券交易所网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

董事长：李卫国

董事会批准报送日期：2021年4月7日

修订信息

适用 不适用