

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 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、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、本半年度报告未经审计。

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：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、是否存在被控股股东及其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、重大风险提示

公司可能存在的风险已在本报告“第四节经营情况讨论与分析”中详细描述，敬请投资者查阅。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	18
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	38
第七节	优先股相关情况.....	40
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	40
第九节	公司债券相关情况.....	43
第十节	财务报告.....	43
第十一节	备查文件目录.....	183

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、高能环境	指	北京高能时代环境技术股份有限公司
董事会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司监事会
股东大会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司股东大会
报告期	指	2020年1月1日至2020年6月30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
靖远宏达	指	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
贺州高能	指	贺州高能时代环境技术有限公司
桂林高能	指	桂林高能时代环境服务有限公司
泗洪高能	指	泗洪高能环境生物质能有限公司
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
杭州结加	指	杭州结加改性材料科技有限公司
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
物化	指	危险废物最终处置前通过物理化学方式进行的预处理方法
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、 基本情况变更简介

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

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	http://www.sse.com.cn/
公司半年度报告备置地点	公司证券部

五、 公司股票简况

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

六、 其他有关资料

适用 不适用

七、 公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	2,623,185,759.85	2,080,665,611.48	26.07
归属于上市公司股东的净利润	269,484,323.25	205,125,583.64	31.38

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	264,196,047.56	199,556,443.09	32.39
经营活动产生的现金流量净额	356,755,847.40	131,989,868.90	170.29
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	4,113,886,566.02	3,129,940,942.89	31.44
总资产	13,660,058,733.80	11,455,167,855.46	19.25

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.357	0.310	15.16
稀释每股收益(元/股)	0.355	0.287	23.69
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元/股)	0.350	0.301	16.28
加权平均净资产收益率(%)	8.255	7.349	增加0.91个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产 收益率(%)	8.093	7.149	增加0.94个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

九、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
非流动资产处置损益	-108,991.47	
越权审批,或无正式批准文件,或偶发性的税收返 还、减免		
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务 密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额 或定量持续享受的政府补助除外	7,093,075.50	
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	6,731,763.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,011,281.28	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
少数股东权益影响额	-4,756,494.07	
所得税影响额	-659,796.04	

合计	5,288,275.69
----	--------------

十、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

报告期内，公司主要从事环境修复和固废处理处置两大业务领域，形成了以环境修复、危废处理处置、生活垃圾处理、一般工业固废处理为核心业务板块，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。

1、主要业务



(1) 环境修复

环境修复业务是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、填埋场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。

(2) 固废处理处置

①危废处理处置

危废包括工业生产过程中的危险废弃物，主要有化工、冶炼等制造业中产生的废酸、废碱、冶炼废物、废矿物油等，也包括医疗机构经营产生的医疗废弃物（以下简称“医废”）。危废处理处置业务是指通过冶炼、提纯等方式实现危废的资源化回收利用，以及通过焚烧、填埋、物化等方式实现危废的无害化最终处置。公司危废处理处置的覆盖范围主要包括工业危废和医废等。同时，公司还提供危废焚烧、填埋等无害化设施的新建、改扩建服务。

②生活垃圾处理

公司的生活垃圾处理以生活垃圾焚烧发电为主，即通过投资、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。同时，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。此外，公司通过投资参股玉禾田环境发展集团股份有限公司和苏州市伏泰信息科技股份有限公司，拓展生活垃圾清扫清运和环卫信息化领域。

③一般工业固废处理

一般工业固废是指从工业生产过程中产生的除危废之外的其他固体废弃物，主要包括废渣、粉尘等。公司的一般工业固废处理业务包括了工业固废的综合利用和填埋处置运营服务，以及工业固废填埋场的新建、改扩建服务。

2、经营模式

公司采用工程承包与投资建设运营相结合的经营模式。一方面，在国家环保持续投入的基础上，通过工程承包实现业绩快速增长和现金流快速回笼的短中期目标；另一方面，通过新建项目的投资建设运营和成熟运营项目的投资并购，快速实现产业布局，提升细分市场占有量，加大优质运营资产的占比，为未来业绩持续稳定增长和现金流持续好转的中长期战略奠定基础。

(1) 工程承包模式

工程承包模式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，具体模式包括工程专业承包和工程总承包。公司工程承包项目主要集中在环境修复、固废填埋场等细分领域。

(2) 投资建设运营模式

投资建设运营模式主要指：①在市政领域，采取特许经营或托管运营等方式，通过在特定期限及区域内投资建设环保运营类设施为客户提供的市政固废处理处置的个性化服务，具体模式包括 PPP (Public-Private Partnership, 政府和社会资本合作)、BOT (Build-Operate-Transfer 建设-经营-转让)、BOO (Build-Own-Operate, 建设-拥有-运营)、TOT (Transfer-Operate-Transfer, 移交-运营-移交) 等。②在工业领域，通过投资建设生产制造类或环保运营类设施为客户提供工业固废、危废的无害化处置或资源化回收利用的服务。

公司投资建设运营项目主要集中在危废处理处置、生活垃圾焚烧发电等细分领域。

与上述经营模式相对应，公司收入分为工程建设收入和运营服务收入。

3、行业情况

(1) 环境修复行业

继《中华人民共和国土壤污染防治法》于 2019 年正式实施后，净土保卫战得到扎实推进，取得了积极成效。2020 年 1 月 17 日，为了进一步规范土壤污染防治基金的资金筹集、管理和使用，财政部、农业农村部等六部门印发《土壤污染防治基金管理办法》，鼓励土壤污染防治任务重、具备条件的省设立基金，积极探索基金管理有效模式和回报机制。中央财政通过土壤污染防治专项资金对本办法出台后一年内建立基金的省予以适当支持。通过设立省级土壤污染防治基金，可在保证专项资金投入的前提下，缓解政府财政压力，引导社会资本参与，放大资金杠杆，提高土壤修复资金的使用效率，并改善土壤污染防控及治理效果，促进全国土壤修复市场快速发展。

2020 年，净土行动进入关键时刻。7 月 27 日，全国人大常委会土壤污染防治法执法检查组第一次全体会议上指出，要一条一条对照法律规定开展检查，显示了推动《土壤污染防治法》实施的决心。土壤污染防治法执法检查开启后，土壤修复治理需求有望迎来加速释放。

(2) 危废处理处置行业

我国工业危废处理行业整体现状表现为综合利用水平较高，处置水平较低，不同细分行业表

现又有所差异。待处置的危险废弃物数量巨大，现有处理处置能力不能满足实际需求，新建危废处理处置设施投入使用需要时间，危险废弃物待处置量增大和处理处置能力不足的矛盾愈加明显。环保督查监管力度的加强进一步激发了危废处理处置需求的释放，行业进入高速发展时期。医废属于危废的范畴，自非典后医废处置行业发展缓慢，此次新冠肺炎疫情的影响深远，医废处理处置将迎来快速发展机遇。

（3）生活垃圾处理行业

随着我国城镇化进程和城市人口的增加，城镇生活垃圾产生量和清运量呈逐年上升的趋势。焚烧工艺相较于填埋、堆肥等无害化处理工艺，具有处理效率高、占地面积小、对环境的影响相对较小等优点，同时，焚烧处理的方式还能利用焚烧产生的热能，实现垃圾的资源化，高度匹配符合“无害化、减量化、资源化”的原则。同时，在环保细分领域中，垃圾焚烧的利润率、现金收入比等经营指标均位于前列，表现出盈利性强、现金流优的特点，具备良好的运营价值，垃圾焚烧处理已逐渐成为我国大中城市主要处理方式。

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 16,788.04（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.23%。

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

2020 上半年，公司核心竞争力未发生变化。

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。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。

截至 2020 年 6 月 30 日，公司拥有 446 项专利技术（含子公司）和 21 项软件著作权，主编/参编了 78 项国家/联盟/行业标准，其中国家标准 15 项。技术创新稳居行业领先地位。

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，具备针对不同污染类型开展定制化修复的技术集成能力。公司研发的“重金属污染土壤/底泥的稳定化处理技术”入选了 2014 年度国家重点环境保护实用技术名录。“填埋场地下水污染系统防控与强化修复关键技术及应用”被评为国家技术进步二等奖。凭借领先的技术，公司在该领域参编行业标准 7 项。公司还与美国 TRS 成立合资公司，引进并优化原位热脱附技术，大大提升了我国污染场地修复实施技术和管理水平。

危废处理处置领域，公司形成了危废资源化与无害化处理处置全产业链技术体系，资源化主要为针对废有机溶剂、有色金属废渣的综合回收利用技术，无害化主要包括含重金属废酸液（含铬废液、铅锌废液）、废碱类的物化处理技术、回转窑焚烧处置技术、稳定化/固化安全填埋技术。公司研究开发危险废弃物处理处置全过程管理系统，以实现危废从产生到终端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，从而控制危废从产生到处置全过程风险。

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。垃圾填埋领域，公司是生态屏障技术体系的开拓者和领导者，具有国内领先的生态屏障技术体系和实施能力，主编 3 项行业标准，参编 22 项国家及行业标准。

2、丰富的项目经验和领先的环境系统服务能力

公司践行“无废城市”理念，深耕细分领域，延伸产业链条，从源头的垃圾分类、收集、互联网+收运，到终端填埋/焚烧发电，从生活垃圾、餐厨垃圾处理处置到危险废物处理处置、综合利用，构建“大固废版图”。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（固体废物处理处置工程、污染修复工程）甲级等多类一级资质，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。在有机物污染修复典型项目中，原位热脱附技术及设备在苏州溶剂厂原址北区场地治理项目实施中取得了良好效果，修复土方量全球领先，有机物去除率达 99.99%以上；重金属污染类修复典型项目中，六价铬污染土壤修复处理的优化设计在济南裕兴化工原厂区污染土壤修复项目中修复效果显著。

在固废处理领域，公司具备填埋、焚烧、危废处理和资源化利用等固废领域的建设运营能力，从单个固废项目向医废、污泥、危废等静脉产业园项目扩展，提升了固废处理全产业链的系统服务能力。

3、整合与协同能力

公司各业务板块之间、业务板块之内均可通过业务协同和管理协同提高效率、降低成本。环境修复的污染物本来就是危废或经过处理后变成危废。公司具备自行处置危废的能力，不仅可以有效降低修复成本，更为修复后的最终产物找到解决方案，同时有利于修复领域业务的拓展。在危废处理处置领域，各废金属资源化项目在上下游、区域间能形成较强的协同作用，充分降低运营成本，提高产能利用率，产生了明显的协同效应。此外，各运营团队特点和专长不同，可以相互学习借鉴管理经验，取长补短，提升技术水平，进一步增加危废运营的品类和规模。在垃圾焚烧领域，公司与填埋业务形成了有效协同，从而完善了静脉产业园项目的扩展能力，提高效率，降低成本。公司将垃圾焚烧系统与其他工业固废协同处置，如市政污泥协同处置和餐厨垃圾协同处置，通过焚烧处理实现其资源化利用，将能够焚烧利用的部分转化为热能，减少其他固废处理的投资和污染问题，达到节约投资、节省占地及成本、同时实现减量化和资源化的目的。

4、良好的市场口碑和品牌影响力

公司经过二十几年的不懈努力，从填埋场防渗的龙头企业到环境修复的领军企业，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。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

2020 年上半年，面对新冠疫情对社会经济活动的影响，公司切实履行上市公司社会责任，积极参与到抗疫救助一线建设中，先后承担了武汉火神山、雷神山医院的防渗工程施工建设，并负责火神山医院的医废、废水运营处理；后续又承担了深圳、海南、安徽等地应急医院的建设。疫情缓解后公司抓紧时间落实复工复产，力争将疫情对业绩影响降至最低。报告期内，公司始终坚持稳健经营、风险管控的策略不变，整体业绩仍保持了平稳、快速增长。2020 年上半年，公司实现营业收入 262,318.58 万元，比上年同期增长 26.07%；归属于上市公司股东的净利润 26,948.43

万元，较上年同期增长 31.48%；归属上市公司股东的净资产 411,388.66 万元，较上年末增长 31.44%，经营活动产生的现金流量净额 3.57 亿元，较上年同期增长 170.29%。

1、环境修复领域上半年实现营业收入 66,820.94 万元，与去年同期基本持平。2020 年一季度由于疫情影响，修复项目开工较往年有所延迟；具备开工条件后，公司积极部署安排，并在后续工程推进施工中加班加点赶工期，保证重点项目按计划推进。新签修复订单方面，今年 4 月后招标工作基本恢复正常，修复市场订单相比去年同期整体呈现向好态势，公司上半年获取新订单 8.21 亿，同比增长 33%。

2、危废处理处置板块实现营业收入 48,783.56 万元，同比增长 25.52%。主要由于报告期危废工程承包收入较上年同期增加；此外上半年完成对宁夏瑞银铅资源再生有限公司的并购，报告期合并范围增加。靖远宏达、阳新鹏富等危废运营类公司由于上半年受疫情影响，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，为下半年的正常经营提供保障。

报告期内，公司将危废资源化板块新增为公司重点战略领域。截至报告期末，公司在手运营的危废处理处置牌照量为 58.853 万吨/年，其中，资源化处置类牌照量已达到 50.635 万吨/年，占全部牌照量的 86.03%。公司将依托现有基础，不断提升工艺和产能，加大处理处置种类；同时，加大投资并购，完善危废资源化的产业布局。

3、生活垃圾处理板块实现营业收入 110,523.19 万元，同比增长 42.49%。工程建设方面，天津静海区新能源环保发电项目、新沂生活垃圾处理项目等建设项目春节期间未停工，其余项目在复工恢复后已经全力推进。运营方面，已进入运营阶段的生活垃圾焚烧发电项目、医废处理处置项目、污水处理项目、污泥处理项目等市政运营类项目正常运行，未受到疫情影响；报告期内新增濮阳高能、岳阳高能、和田高能项目等生活垃圾焚烧发电项目进入运营阶段，最终实现板块收入较高增长。

4、一般工业固废处理板块实现营业收入 30,682.60 万元，同比增长 235.22%，主要由于上半年完成对杭州结加的并购，报告期合并范围增加。公司将通过杭州结加，积极拓展废轮胎、废塑料等固废资源化领域。

报告期内按板块划分的经营情况：

单位：万元

分板块	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减
环境修复	66,820.94	47,613.02	28.75	-1.39	-1.84	增长 0.33 个百分点
生活垃圾处理	110,523.19	88,978.77	19.49	42.49	39.75	增长 1.58 个百分点
危废处理处置	48,783.56	37,905.03	22.30	25.52	37.92	下降 6.99 个百分点
一般工业固废处理	30,682.60	22,210.62	27.61	235.22	259.42	下降 4.87 个百分点
其他	5,508.29	4,220.79	23.37	-62.58	-72.14	增长 26.27 个百分点
合计	262,318.58	200,928.23	23.40	26.07	24.81	增长 0.78 个百分点

报告期内按经营模式划分的经营情况：

单位：万元

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
工程承包	197,053.13	152,898.52	22.41	18.66	16.82	增加 1.22 个百分点
运营服务	65,265.45	48,029.71	26.41	55.40	59.56	降低 1.92 个百分点
合计	262,318.58	200,928.23	23.40	26.07	24.81	增加 0.78 个百分点

报告期公司新签订单情况：

	金额 (万元)	同比增长 (%)
环境修复	82,136.24	33.55
生活垃圾处理	105,950.46	39.23
危废处理处置	21,723.08	--
一般工业固废处理	5,840.18	-78.76
其他	13,868.76	7.51
合计	229,518.71	28.94

备注：上述订单统计不包含公司提供运营服务涉及的订单，如危废处理处置运营、垃圾焚烧发电厂运营、一般工业固废处理运营，垃圾填埋场运营、污水处理运营等，公司半年度运营收入 6.53 亿元。

二、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	262,318.58	208,066.56	26.07
营业成本	200,928.23	160,985.93	24.81
销售费用	3,687.13	3,274.99	12.58
管理费用	13,269.92	10,259.90	29.34
财务费用	10,170.10	6,131.91	65.86
研发费用	6,918.92	6,283.49	10.11
经营活动产生的现金流量净额	35,675.58	13,198.99	170.29
投资活动产生的现金流量净额	-121,396.56	-55,940.12	117.01
筹资活动产生的现金流量净额	127,829.67	78,472.15	62.90
税金及附加	1,098.57	668.24	64.40
投资收益	5,056.88	2,607.39	93.94

公允价值变动收益	673.18		
信用减值损失	1,281.01	2,037.32	-37.12
资产处置收益	54.30	0.80	6,687.50
营业外收入	226.44	365.34	-38.02
营业外支出	335.26	64.38	420.75
所得税费用	4,832.95	3,666.58	31.81

财务费用变动原因说明:较上年同期增长 65.86%，主要是公司长期借款增加，贷款利息增加所致。

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 170.29%，主要是公司持续加强工程项目应收款的收款力度回款良好，同时严格控制各项费用的支出。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:较上年同期增长 117.01%，主要是特许经营权项目建设支出增加。

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 62.90%，主要是长期借款增加。

税金及附加变动原因说明:较上年同期增长 64.40%，主要是各工程项目开具发票增加，在当地预交附加税增加；此外部分建设项目投产缴纳房产税。

投资收益变动原因说明:较上年同期增长 93.94%，主要是玉禾田等参股公司利润增加。

公允价值变动收益变动原因说明:公司为锁定主要有色金属类库存商品镍铜的价格波动风险开展套期保值业务，实现盈利 673.18 万元。

信用减值损失变动原因说明:上年同期收回股权转让款及保证金冲回坏账 957.40 万元，本年无此大额冲回事项。

资产处置收益变动原因说明:处置部分固定资产导致。

营业外收入变动原因说明:较上年减少 38.02%，主要是收到税费返还减少。

营业外支出变动原因说明:较上年增长 420.75%，主要是报告期支付合同解约款。

所得税费用变动原因说明:较上年增长 31.81%，主要是利润增长。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	129,769.81	9.50	92,062.39	8.04	40.96	①
衍生金融资产	1,295.09	0.09	-			②
应收款项融资	5,173.44	0.38	3,104.95	0.27	66.62	③
预付款项	35,253.38	2.58	22,479.31	1.96	56.83	④
其他流动资产	25,973.68	1.90	19,482.57	1.70	33.32	⑤

在建工程	22,207.94	1.63	11,346.58	0.99	95.72	⑥
长期待摊费用	508.28	0.04	365.39	0.03	39.10	⑦
应付职工薪酬	2,656.68	0.19	5,761.06	0.50	-53.89	⑧
一年内到期的非流动负债	1,251.39	0.09	6,537.61	0.57	-80.86	⑨
长期借款	323,932.07	23.71	196,530.80	17.16	64.83	⑩
应付债券	122,648.71	8.98	182,028.73	15.89	-32.62	⑪
预计负债	655.36	0.05	405.23	0.04	61.73	⑫
资本公积	149,472.86	10.94	70,772.22	6.18	111.20	⑬

其他说明

- ① 货币资金变动原因说明：较年初增长 40.96%，主要是项目贷款增加。
- ② 衍生金融资产变动原因说明：为套期保值购入金属商品期货。
- ③ 应收款项融资变动原因说明：较年初增长 66.62%，主要是收到银行承兑汇票增加。
- ④ 预付款项变动原因说明：较年初增长 56.83%，主要是预付设备及分包款增加。
- ⑤ 其他流动资产变动原因说明：较年初增长 33.32%，主要是已认证未抵扣进项税增加。
- ⑥ 在建工程变动原因说明：较年初增长 95.72%，主要是滕州高能扩建焚烧生产线、乐山危废项目建设支出增加所致。
- ⑦ 长期待摊费用变动原因说明：较年初增长 39.10%，主要是子公司增加厂区改造产生的费用。
- ⑧ 应付职工薪酬变动原因说明：较年初下降 53.89%，主要是 2019 年度年终奖于一季度发放。
- ⑨ 一年内到期的非流动负债变动原因说明：较年初下降 80.86%，主要是支付融资租赁款及到期的长期借款。
- ⑩ 长期借款变动原因说明：较年初增长 64.83%，主要是项目借款增加。
- ⑪ 应付债券变动原因说明：较年初下降 32.62%，主要是可转换公司债券转股。
- ⑫ 预计负债变动原因说明：较年初增长 61.73%，岳阳生活垃圾焚烧发电项目、濮阳生活垃圾焚烧发电项目运营，计提预计负债。
- ⑬ 资本公积变动原因说明：较年初增长 111.20%，主要是可转换公司债券转股，增加资本公积。

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	150,020,769.91	详见货币资金说明
投资性房地产	61,798,558.82	借款抵押
无形资产	803,235,915.02	借款抵押
定期存款	410,000,000.00	详见其他非流动资产说明
合 计	1,425,055,243.75	/

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了质押。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

报告期内，公司股权投资总额为 3.80 亿元，其中，控股投资 3.71 亿元，参股投资 0.09 亿元，股权投资总额较上年同期增加 1.59 亿元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(五) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(六) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

1、主要控股公司情况：

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
1	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	1,000.00	100.00%	28,054.82	28,054.82	5,026.18

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情况	取得/处置的目的	取得/处置的方式
1	宁夏瑞银铅资源再生有限公司	项目投资	投资并购
2	杭州高能结加改性材料科技有限公司	项目投资	投资并购
3	襄阳高能结加新型材料科技有限公司	项目投资	投资并购
4	清远高能结加改性材料科技有限公司	项目投资	投资并购
5	上海岑美环保科技有限公司	项目投资	投资并购
6	淮安高能时代环境技术有限公司	项目公司	投资设立
7	北海高能时代环境技术有限公司	项目公司	公司注销
8	濮阳远大环保科技有限公司	项目公司	公司注销
9	冀州高能时代污水处理有限责任公司	项目公司	公司注销
10	桃源县楚运环境科技有限公司	项目公司	公司注销
11	和田高能时代新能源有限公司	项目公司	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	对公司净利润影响 (%)
1	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	--	5,026.18	5,026.18	17.15
2	贵州宏达环保科技有限公司	2,781.32	-3,719.06	-3,715.53	-12.68

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、其他披露事项

(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明

适用 不适用

(二) 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，相较之前年度既有延续又有变化，具体分析如下：

1、宏观融资环境紧张的风险

环保行业是资金密集型行业，无论是项目的建设还是投资收购都需要大量资本开支。从2019年起，国家鼓励金融机构增加民营企业、小微企业信贷投放，允许将部分专项债券作为一定比例的项目资本金；修改再融资规则等措施，整体融资环境有所改善；另外随着逆周期政策加码、宏观环境的回温，环保行业业绩、订单落地情况及现金流状况有所改善。随着公司新增投资和并购类项目的实施，仍有大量资金需求，因此仍然面临融资环境紧张的风险。

应对措施：一方面，公司通过提升新项目质量、加快老项目结算的方式加强工程项目的回款；另一方面，公司积极拓宽融资渠道，加大融资力度，在确保流动资金贷款兑付安全的基础上，增加项目贷款和并购贷款等中长期资金的融资配比，为投资建设项目和投资并购项目提供中长期资金规划。

2、行业竞争加剧的风险

目前，公司在环境修复、生活垃圾焚烧发电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；公司已通过投资和并购在危废处理处置和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、投资项目建设进度和盈利不及预期的风险

近几年来公司在手生活垃圾焚烧发电项目及投资项目集中进入建设期，贺州、和田、岳阳、濮阳等垃圾焚烧发电项目已完成建设，并按计划投产，天津、荆门、新沂、临邑等垃圾焚烧发电项目及乐山危废处理处置项目陆续进入建设阶段，然而项目建设审批环节较复杂，建设周期较长，由于审批效率和基础条件变更等前期无法预计的原因，可能致使建设手续办理时间较长，无法按时开工建设，项目建设进度不达预期。项目建设过程中由于管理不善，致使工期延误和投资成本增加，将对项目收益水平产生不利影响。同时，公司今年对投资建设项目的成本、进度、质量成本控制等方面提出了更高、更严的要求。

应对措施：公司已经严格实施项目进度节点管控，降低未批先建的法律风险；此外，加大对未建项目审批节点的跟踪，及时解决问题，对于开工建设的项目要确保资金落实，提高建设效率；在此基础上，通过加强项目全生命周期管理、加强建设成本意识、控制工程分包结算等方式，降低建设成本。

4、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；由于项目类型的变化，客户的构成也发生变化；此外，由于外部经济环境的影响，客户的支付能力也发生变化。若应收账款金额较大且无法按期回收，则可能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，进一步加强合同条款环节的风险防范措施。

5、危废项目经营的安环风险

危废处理处置的每个环节，包括收集、暂存、运输、贮存、处置环节都可能存在安环风险。当前危废处置市场景气度高，国家对危废运营中达标排放、安全生产、事故防范的要求也明显提高，过去没暴露的问题可能会集中出现，这对公司的安全生产管理提出很高的要求。

应对措施：公司高度重视安全环保，建立了危险废物的全过程管理系统，实现对危险废物从产生到处置的全过程跟踪管理。同时拥有一支专业化的项目运营团队，从危废收集、运输、检验、储存、焚烧处置、灰渣处置、废水处理等各个环节严格把控，确保危险废物达到无害化处置。

6、大宗商品价格波动风险

公司危废项目中，从事危险废物资源化利用业务的项目涉及铜、铅、镍等金属产品，其产品销售价格与同类大宗商品的走势一致；2020年2月以来，铅、铜等金属价格均有一定程度波动，可能对上述项目产品价格产生影响。

应对措施：公司会督促项目公司加快生产，提高周转频率，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，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。

7、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。国家出台《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 and 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确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。

8、疫情对经济影响的风险

2020年的新冠肺炎疫情对全球经济带来巨大冲击，对中国国民经济、社会生活产生了非常重大的影响和损害。短期冲击过去后，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。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2020 年第一次临时股东大会	2020 年 2 月 17 日	上海证券交易所 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）	2019 年 2 月 18 日
2020 年第二次临时股东大会	2020 年 3 月 4 日	上海证券交易所 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	上海证券交易所 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	上海证券交易所 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	上海证券交易所 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

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

三、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			承诺期限：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			承诺期限：本次交易完成后三年内，及在阳新鹏富/靖远宏达任职期间以及本人离职之后两年内	是	是
	其他			承诺期限：本次交易完成后三年内，及在阳新鹏富/靖远宏达任职期间以及本人离职之后两年内	是	是
	其他	柯朋	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	承诺期限：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、监			否	是

	其他	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。	承诺期限：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	承诺期限：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			承诺期限：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。	承诺期限：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
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于股份限售的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（一）股份限售安排和自愿锁定的承诺（二）持股 5%以上股东的持股意向及减持意向。	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	股份限售	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于股份限售的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（一）股份限售安排和自愿锁定的承诺（二）持股 5%以上股东的持股意向及减持意向。	承诺期限：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。	承诺期限：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。	承诺时间：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。	承诺期限：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。	承诺期限：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）	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是

		人：李卫国	关于未履行承诺的约束措施。			
	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。	承诺期限：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。	承诺期限：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。	承诺期限：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。	承诺期限：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。	承诺期限：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
其他承诺	盈利预测及补偿	杨文礼、宁夏瑞银有色金属科技有限公司	各年度的业绩目标（在本条中，净利润指经审计的扣除非经常性损益后该年度税后净利润，但净利润须减去非经常性损失）：2020 年度净利润不少于人民币 1,500 万元，2021 年度净利润不少于人民币 2,000 万元，2022 年度净利润不少于人民币 2,000 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，高能环境有权要求宁夏瑞银有色金属科技有限公司/最终控制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进行现金补偿或转让标的公司注册资本出资额作为补偿。 现金补偿额=（年度业绩目标-年度扣非净利润）	考核期：为公司并表后至 2022 年 12 月 31 日	是	是

			$\times 55\% \times 3$; 公司注册资本出资额=现金补偿额 \div (经审计净资产额 \div 届时实缴注册资本总额)			
其他承诺	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。</p> <p>阳新鹏富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。</p> <p>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）\div承诺净利润合计数\times标的资产最终交易作价\div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）\div承诺净利润合计数\times标的资产最终交易作价-乙方本次认购股份总数\times本次发行价格-已补偿现金数。</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
其他承诺	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。</p> <p>靖远宏达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。若靖远宏达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。</p> <p>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）\div承诺净利润合计数\times标的资产最终交易作价\div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）\div承诺净利润合计数\times标的资产最终交易作价-乙方本次认购股份总数\times本次发行价格-已补偿现金数。</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

注：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）。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司于 2020 年 4 月 24 日召开第四届董事会第十八次会议、2020 年 5 月 20 日召开 2019 年年度股东大会审议通过了《关于续聘公司 2020 年度审计机构及内部控制审计机构的议案》，同意聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2020 年度审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

□适用 √不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、破产重整相关事项

□适用 √不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

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

(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	西安市阎良区城市管理局	无	诉讼	请见《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)	9,435,333.24	否	2019/12/27 调解结案	2019年12月27日北京市海淀区人民法院作出(2018)京0108民初14727号民事调解书:(1)西安市阎良区城市管理局向北京高能时代环境技术股份有限公司支付合同款5,787,932.98元,于二〇二〇年三月二十日前支付2,000,000元,余款3,787,932.98元,于二〇二〇年六月三十日前全部付清;(2)如西安市阎良区城市管理局未按上述第一项的约定,按期足额履行任意一期还款义务,则需另行支付北京高能时代环境技术股份有限公司利息损失(截止至二〇一九年十二月二十七日的利息损失为856,051.05元,自二〇一九年十二月二十八日起的利息损失,按照全国银行间拆借中心公布的贷款市场报价利率之标准,继续计算至款项实际付清之日止)案件受理费39,211元,由北京高能时代环境技术股份有限公司负担,已交纳。	对方还款义务已履行完毕
公司	吉林市国元投资控股集团有限公司	无	仲裁		5,228,797.00	否	2019/5/27 已裁决	请见《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)案件(六)	对方还款义务已履行完毕
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,仍欠10,920,383.2元未支付,目前我司正在申请强制执行。

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,被申请人尚欠申请人12,568,130.81元。

(三) 其他说明

√适用 □不适用

公司 2018 年以人民币 29,618.76 万元收购了贵州宏达 70.9051% 股权，公司在接管贵州宏达后核查发现，贵州宏达原法定代表人、管理股东王志斌未如实向公司披露贵州宏达实际历史经营状况和财务数据，已构成违约，经双方协商一致，王志斌将其享有的贵州宏达 26.3759% 股权以人民币 1 元的价格转让给公司，作为对公司的部分赔偿。2019 年 3 月 28 日，公司向北京仲裁委员会提交了对贵州宏达原股东索赔的仲裁请求，但截至目前该案件尚未作出裁决。截至 2020 年 6 月 30 日，贵州宏达及其全资子公司贵州省兴安环保科技有限公司作为被告涉及的未决诉讼的金额合计为 5,484.27 万元。

七、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

八、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

九、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
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）

(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、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 1,009.16 万元；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 5,629.54 万元；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 30.41 万元；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，未与其发生的关联交易。

3、临时公告未披露的事项适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额	占同类交易金额的比例 (%)	关联交易结算方式	市场价格	交易价格与市场参考价格差异较大的原因
南京中船绿洲环保有限公司	联营公司	购买商品	购买设备	市场定价		2,335,705.27	0.12	合同约定		
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	联营公司	提供劳务	项目工程	市场定价		4,000,000.00	0.15	合同约定		
合计				/	/	6,335,705.27		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

√适用 □不适用

公司于2020年1月14日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，详情请见公司于2020年1月16日披露的《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。

公司于2020年2月13日披露《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》（编号：2020-017）及相关核查意见。

公司于2020年2月17日召开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。

公司于2020年2月28日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）并于2020年2月29日披露公告（编号：2020-022）。

公司于2020年3月7日收到中国证监会于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）并于2020年3月9日披露公告（编号：2020-024）。

公司于2020年3月29日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》，并于2020年3月30日披露《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）。

公司于2020年4月1日披露《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》（编号：2020-031）、《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》（编号：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。

公司于2020年4月7日披露《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》（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。

公司于2020年4月9日披露《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》（编号：2020-040）。

公司于2020年4月15日披露《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》（编号：2020-043）。

公司于2020年4月16日披露《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》（编号：2020-044）。

公司于2020年4月23日披露《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》（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。

公司于2020年4月29日披露《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》（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。

公司于2020年5月19日披露《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》（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。

公司于 2020 年 6 月 9 日披露《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》（编号：2020-078）、《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》（编号：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。

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 年上半年，靖远宏达实现营业收入 4,387.17 万元，实现净利润 212.49 万元；阳新鹏富实现营业收入 9,596.39 万元，实现净利润 818.35 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，为下半年的正常经营提供保障。

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 担保情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	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
公司	公司本部	甘肃金控金昌融资担保有限公司	1,020	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	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							1,020						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							6,840						
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							116,767.20						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							497,167.20						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							504,007.20						
担保总额占公司净资产的比例（%）							161.03						
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）							347,510.15						
上述三项担保金额合计（C+D+E）							347,510.15						
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						

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、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. 报告期内精准扶贫概要

√适用 □不适用

2020 年春节伊始，一场新型冠状病毒感染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。在此次疫情阻击战中，高能环境心怀责任，肩负担当，积极履行社会责任。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

4. 履行精准扶贫社会责任的阶段性进展情况

√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。

5. 后续精准扶贫计划

√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。

十三、 可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一)转债发行情况

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 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

可转换公司债券名称	高能转债
期末转债持有人数	0
本公司转债的担保人	不适用

(三)报告期转债变动情况

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

(四)报告期转债累计转股情况

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）	71,486,295

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

(五)转股价格历次调整情况

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

(六)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

截至2020年6月30日,公司总资产136.60亿元,资产负债率64.69%。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)。

(七)转债其他情况说明

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)。

十四、 环境信息情况**(一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其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
靖远宏达	废气	烟尘	19.38 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	1.0939t	无	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB 25466 —2010)	8.06t/a
		二氧化硫	129.62 mg/m ³				6.6t			35.21t/a
		铅及其化合物	0.15 mg/m ³				6.8kg			79.9kg/a
		镉及其化合物	0.006 mg/m ³				0.26kg			7.56kg/a
		砷及其化合物	0.0075 mg/m ³				0.32kg			7.13kg/a
		锌及其化合物	0.1553 mg/m ³				6.9kg			291.6kg/a
	烟尘	9.94 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	0.56t	无		8.06 t/a	
	废气	烟尘	12.66 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	0.589t	无	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB 25466 —2010)	8.06t/a
		二氧化硫	34.26 mg/m ³				2.058t			35.21t/a
		铅及其化合物	0.15 mg/m ³				7.94kg			79.9kg/a
		镉及其化合物	0.0058 mg/m ³				0.27kg			7.56kg/a
		砷及其化合物	0.0055 mg/m ³				0.224kg			7.13kg/a
锌及其化合物		0.1538 mg/m ³	7.1kg				291.6kg/a			
烟尘	12.15 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	1.123t	无		8.06 t/a		
阳新鹏富	废气	二氧化硫	平均 7.553 mg/m ³	经废气处理系统处理达标后, 由一根 60m 烟囱排放	1	厂区西北侧	0.729t	无	《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	平均 40.451 mg/m ³				4.626t			29.42t/a
		烟尘	平均 2.310 mg/m ³				0.257t			3.017t/a
		镍及其化合物	平均 0.00139 mg/m ³						0.251kg	0.00809t/a
		铅及其化合物	平均 0.000055 mg/m ³						0.00687kg	0.0143t/a
		砷及其化合物	平均 0.00295 mg/m ³						0.496kg	0.00368t/a
		锡及其化合物	/						/	0.3017t/a
		铊及其化合物	/						/	0.3017t/a

	废水	化学需氧量	平均 34.92 mg/L	生活污水经地理式生活污水处理装置处理达标后排放	1	厂区南侧	0.072kg	无	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 中一级标准	3.01t/a
		氨氮	平均 11.46 mg/L				0.023kg			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)	/
		氮氧化物	60.7mg/Nm ³				1.96t			
		烟尘	5.23mg/Nm ³				0.122t			
	废气	二氧化硫	6.03mg/Nm ³	连续排放	1		0.0799t	无	《山东省区域性大气污染物综合排放标准》(DB/372376-2013)	22.905504t/a
		氮氧化物	51.8mg/Nm ³				0.737t			45.811008t/a
		烟尘	5.74mg/Nm ³				0.0764t			4.581101t/a
废水	化学需氧量	266.033mg/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	5.96mg/L				/			/	
桂林高能	废水	化学需氧量	24mg/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	0.13t	无	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)	1.1t/a
		废气	氮氧化物	79.6mg/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	2.8t	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		61.5mg/m ³	1.88t				6.55t/a		
	颗粒物		27.5mg/m ³	0.74t				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	700t	无	《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)	/
		悬浮物	4mg/L							
		氨氮	0.035mg/L							
		总磷	0.01mg/L							
		五日生化需氧量	1.8mg/L							
		PH 值	7.31							
		总余氯	0.03mg/L							
六价铬	0.007mg/L									
贺州高能	废气	粉尘	11.931mg/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	3.922361t	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB 18485-2014)	/
		二氧化硫	9.76mg/m ³				4.1814607t			57.89t/a
		氮氧化物	184.353mg/m ³				50.900873t			148.61t/a

	废水	一氧化碳	1.784mg/m ³	间接排放	1	渗滤液废水处理站,位于厂区东北侧	1.290919	无	《污水综合排放标准》(GB 8976-1996)	/
		氯化氢	8.784mg/m ³				8.2527084t			
		氨氮	1.1 mg/L							
		化学需氧量	1.4 mg/L							
		PH 值	7.4							
高能中色	废气	二氧化硫	19.6mg/m ³	生产烟气经间冷器冷却后进入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	2.1168t	无	《铜、镍、钴工业污染物排放标准》(GB24567-2010)	170.84t/a
		烟尘	43.6mg/m ³				4.7088t			25.54t/a
		砷	0.00372mg/m ³				0.0004t			0.1857t/a
		铅	0.256mg/m ³				0.028t			0.6t/a
		氮氧化物	27.5mg/m ³				2.972t			65.158t/a
		镍	0.079mg/m ³				0.0084t			0.025t/a
宁波大地	废气	氮氧化物	85.64mg/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	24.7t	无	《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)	155.4t/a
		二氧化硫	13.87mg/m ³				3.85t			12.82t/a
	废水	化学需氧量	纳管排放至污水处理厂,处理厂排水浓度年底才能对外公布	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
新疆蕴能	废水	化学需氧量	<50mg/L	直接排放	1	厂区西侧	10.25t	无	《城镇污水厂污染物排放标准》GB18918-2002 一级标准(A 标准)	182.5t/a
		氨氮	<5mg/L				4.31t			18.25t/a
		总磷	<0.5mg/L				0.51t			1.825t/a
		总氮	<15mg/L				6.79t			54.75t/a
贵州宏达	废气	颗粒物	10.4mg/m ³	经尾气处理系统处理达标后,由排放烟囱排放	3	位于厂区南侧	0.492712t	无	《铅、锌工业污染物排放标准》(GB 25466 —2010)	10.98t/a
		二氧化硫	16.3mg/m ³			位于厂区西侧	0.181287t			77.62t/a
		铅及其化合物	0.5mg/m ³			位于厂区中部	0.001926kg			2.19t/a
		汞及其化合物	0.00023mg/m ³				0.011g			0.0137t/a
泗洪高能	废气	烟尘	3.9mg/m ³	烟气经 SNCR 脱硝+喷雾反应塔+活性炭吸附+布袋除尘设施处理达标后经 80m 高烟囱排放	1	主厂房东侧	0.931t	无	《生活垃圾焚烧污染控制标准》(GB18485-2014)	10.6t/a
		二氧化硫	27.8mg/m ³				6.997t			39.6t/a
		氮氧化物	180.5mg/m ³				44.369t			122.88t/a
		氯化氢	28.8mg/m ³				7.142t			25.6t/a
		一氧化碳	10.5mg/m ³				1.656t			40.96t/a
		氟化氢	0.176mg/m ³				0.03815t			0.51t/a
		汞	0.00337mg/m ³				0.000946t			0.0256t/a
		镉	0.000235mg/m ³				0.000066t			0.0256t/a

		铅	0.04169mg/m ³				0.01386t			0.0256t/a	
		二噁英	0.035ngTEQ/m ³				0.00886g			0.0512g/a	
	废水		化学需氧量	62.3mg/L	达接管标准接入泗洪 县城北污水处理厂	1	厂区东北侧	1.0591t	无	泗洪县城北污水处理厂接管 标准《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)表4中三级 标准	14.351t/a
			氨氮	0.916mg/L				0.0156t			0.816t/a
			总磷	0.493mg/L				0.00838t			0.052t/a
			生化需氧量	110mg/L				1.87t			8.450t/a
			悬浮物	7.32mg/L				0.0745t			10.382t/a
云南 京源	废水		生化需氧量	平均18.54mg/L	间接排放	1	3,650.36kg	无	《城镇污水处理厂污染物排 放标准》一级A标	36.5t/a	
			氨氮	平均1.10mg/L			173.33kg			3.65t/a	
			总磷	平均0.13mg/L			18.17kg			0.365t/a	

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+高能蠕虫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《建设项目环保管理条例》、《环保法》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

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

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

√适用 □不适用

非重点排污单位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，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。

(三) 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

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

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。

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) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	5,676,600	0.84	0	0	0	0	0	5,676,600	0.75
3、其他内资持股	5,676,600	0.84	0	0	0	0	0	5,676,600	0.75
其中：境内非国有法人持股	0	0	0	0	0	0	0	0	0
境内自然人持股	5,676,600	0.84	0	0	0	0	0	5,676,600	0.75
二、无限售条件流通股份	668,397,497	99.16	0	0	0	+80,443,444	+80,443,444	748,840,941	99.25
1、人民币普通股	668,397,497	99.16	0	0	0	+80,443,444	+80,443,444	748,840,941	99.25
三、股份总数	674,074,097	100.00	0	0	0	+80,443,444	+80,443,444	754,517,541	100.00

2、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，本报告期内累计转股75,163,242股；公司2018年股票期权激励计划首次授予股票期权于2019年11月20日进入第一个行权期，本报告期内激励对象累计行权5,280,202份，公司新增股份5,280,202股。综上，公司总股本变更为754,517,541股。

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

适用 不适用

公司于2020年7月完成发行股份购买资产事项，向柯朋、宋建强、谭承锋增发股份39,975,291股，截止到7月31日，公司总股本为794,492,832股，以此计算每股收益为0.339元/股。

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

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	32,499
------------------	--------

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

单位:股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有 限售条 件股 份数 量	质押或冻结情况		股东性质
					股份 状态	数量	
李卫国	0	151,168,373	20.04	0	质押	56,000,000	境内自然人
许利民	0	34,671,744	4.60	0	无	0	境内自然人
刘泽军	0	31,808,660	4.22	0	质押	7,000,000	境内自然人
向锦明	0	22,979,840	3.05	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	13,019,730	17,792,130	2.36	0	无	0	其他
李兴国	0	16,755,504	2.22	0	无	0	境内自然人
博时基金管理有限公司－社保基金四一九组合	-3,999,999	9,999,925	1.33	0	无	0	其他
陈望明	0	7,891,104	1.05	0	无	0	境内自然人
国泰基金－上海银行－国泰优选配置集合资产管理计划	4,201,854	7,001,854	0.93	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	1,679,164	6,901,306	0.91	0	无	0	其他
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	17,792,130	人民币普通股	17,792,130				
李兴国	16,755,504	人民币普通股	16,755,504				
博时基金管理有限公司－社保基金四一九组合	9,999,925	人民币普通股	9,999,925				
陈望明	7,891,104	人民币普通股	7,891,104				
国泰基金－上海银行－国泰优选配置集合资产管理计划	7,001,854	人民币普通股	7,001,854				
香港中央结算有限公司	6,901,306	人民币普通股	6,901,306				

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	魏丽	336,000	股权激励形成的有限售条件股份可上市交易时间根据本次股权激励计划的约定分期解锁，具体解锁时间将另行公告；	股权激励形成的有限售条件股份根据本次股权激励计划的约定分期解锁，每期解锁后可上市交易股份数量将另行公告；	根据限制性股票激励计划约定限售，详见公司关于股权激励计划的相关临时公告。
2	车冬梅	200,000			
3	吕美华	160,000			
4	忻研冰	160,000			
5	胡云忠	160,000			
6	陈三林	160,000			
7	张炯	160,000			
8	冯国杰	160,000			
9	熊辉	160,000			
10	吕正勇	160,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明		根据限制性股票激励计划约定限售，详见公司关于股权激励计划的相关临时公告。			

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

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、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份 增减变动量	增减变动原因
李卫国	董事	151,168,373	151,168,373	0	
刘泽军	董事	31,808,660	31,808,660	0	
陈望明	董事	7,891,104	7,891,104	0	
凌锦明	董事	5,000,000	5,360,000	360,000	期权行权

魏丽	董事	840,000	840,000	0	
胡云忠	董事	400,000	400,000	0	
程凤朝	独立董事	0	0	0	
黄常波	独立董事	0	0	0	
王世海	独立董事	0	0	0	
甄胜利	监事	6,302,700	6,302,700	0	
何义军	监事	750,000	750,000	0	
张华振	监事	0	0	0	
文爱国	高管	5,888,000	5,888,000	0	
齐志奇	高管	2,088,000	2,088,000	0	
刘力奇	高管	135,200	135,200	0	
吴秀姣	高管	300,900	366,900	66,000	期权行权
张炯	高管	420,000	420,000	0	

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期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	期末持有股票期权数量
凌锦明	董事	900,000	0	360,000	360,000	540,000
魏丽	董事	500,000	0	200,000	0	500,000
胡云忠	董事	350,000	0	140,000	0	350,000
吴秀姣	高管	276,000	0	66,000	66,000	210,000
张炯	高管	120,000	0	0	0	120,000
合计	/	2,146,000	0	766,000	426,000	1,720,000

适用 不适用

单位:股

姓名	职务	期初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量
魏丽	董事	336,000	0	0	336,000	336,000
胡云忠	董事	160,000	0	0	160,000	160,000
刘力奇	高管	48,000	0	0	48,000	48,000
吴秀姣	高管	100,000	0	0	100,000	100,000
张炯	高管	160,000	0	0	160,000	160,000
合计	/	804,000	0	0	804,000	804,000

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表
2020年6月30日

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		1,297,698,126.21	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		12,950,865.15	
应收票据		6,691,678.64	5,886,588.64
应收账款		462,508,294.03	505,503,838.74
应收款项融资		51,734,420.77	31,049,536.00
预付款项		352,533,754.32	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		263,072,445.87	237,747,064.64
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		910,821,253.95	2,358,452,641.03
合同资产		1,875,556,665.99	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		259,736,832.06	194,825,665.53
流动资产合计		5,493,304,336.99	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		158,055,242.77	172,131,468.69
长期股权投资		826,809,616.13	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		65,562,324.19	67,298,082.67

固定资产		926,204,324.87	753,500,065.95
在建工程		222,079,408.88	113,465,774.68
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		4,917,835,863.85	4,131,651,571.50
开发支出			
商誉		578,242,406.30	547,815,540.98
长期待摊费用		5,082,758.59	3,653,927.79
递延所得税资产		22,291,762.67	23,714,376.84
其他非流动资产		425,200,688.56	437,895,111.04
非流动资产合计		8,166,754,396.81	6,976,285,478.73
资产总计		13,660,058,733.80	11,455,167,855.46
流动负债：			
短期借款		1,528,803,761.69	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		123,000,000.00	170,200,000.00
应付账款		1,987,048,195.25	1,902,976,158.28
预收款项			88,833,195.98
合同负债		96,216,217.94	
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		26,566,764.56	57,610,646.70
应交税费		293,558,440.78	287,833,593.66
其他应付款		249,192,728.68	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		12,513,867.00	65,376,061.40
其他流动负债			
流动负债合计		4,316,899,975.90	3,954,880,460.61
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		3,239,320,687.43	1,965,307,966.53
应付债券		1,226,487,057.06	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		6,553,612.26	4,052,292.42

递延收益		41,921,628.41	45,000,780.58
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		4,519,327,942.66	3,839,693,266.82
负债合计		8,836,227,918.56	7,794,573,727.43
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		754,517,541.00	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		1,494,728,596.88	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		2,652,171.62	2,430,520.99
盈余公积		121,718,888.85	121,718,888.85
一般风险准备			
未分配利润		1,840,991,241.55	1,571,506,918.30
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		4,113,886,566.02	3,129,940,942.89
少数股东权益		709,944,249.22	530,653,185.14
所有者权益（或股东权益）合计		4,823,830,815.24	3,660,594,128.03
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,660,058,733.80	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6月30日

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		854,068,849.28	712,073,818.59
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		5,593,266.55	5,886,588.64
应收账款		922,455,513.35	1,211,553,180.16
应收款项融资		33,284,303.33	27,763,822.00
预付款项		77,891,977.85	38,823,405.80
其他应收款		1,460,612,438.93	1,162,332,630.13
其中：应收利息			
应收股利			
存货		230,320,195.86	1,874,499,734.43
合同资产		1,937,916,827.99	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		5,993,680.95	3,749,200.80
流动资产合计		5,528,137,054.09	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		51,976,982.83	56,553,208.75
长期股权投资		3,738,885,327.06	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		65,562,324.19	67,298,082.67
固定资产		176,325,871.56	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		52,080,148.55	52,938,585.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		9,034,250.60	9,934,312.77
其他非流动资产		418,533,017.02	421,420,691.97
非流动资产合计		4,520,147,921.81	4,163,486,614.38
资产总计		10,048,284,975.90	9,200,168,994.93
流动负债：			
短期借款		1,214,533,761.69	1,035,797,453.17
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		140,000,000.00	170,200,000.00
应付账款		1,755,635,254.27	1,781,650,407.26
预收款项			242,647,870.56
合同负债		840,670,386.35	
应付职工薪酬		8,993,253.18	30,065,701.16
应交税费		233,513,882.44	251,845,099.54
其他应付款		1,015,913,945.44	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
其他流动负债			
流动负债合计		5,209,260,483.37	4,501,203,532.35
非流动负债：			
长期借款		220,252,041.73	285,067,174.92
应付债券		1,226,487,057.06	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		17,821,500.00	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		1,464,560,598.79	2,121,715,644.71
负债合计		6,673,821,082.16	6,622,919,177.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		754,517,541.00	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		1,455,119,346.55	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	121,718,888.85
未分配利润		1,143,829,991.22	993,204,328.54
所有者权益（或股东权益）合计		3,374,463,893.74	2,577,249,817.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,048,284,975.90	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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、营业总收入		2,623,185,759.85	2,080,665,611.48
其中：营业收入		2,623,185,759.85	2,080,665,611.48
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,360,728,580.49	1,876,044,637.84
其中：营业成本		2,009,282,295.56	1,609,859,345.19
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		10,985,691.28	6,682,402.63
销售费用		36,871,299.03	32,749,902.42
管理费用		132,699,156.51	102,598,962.61
研发费用		69,189,163.19	62,834,906.27
财务费用		101,700,974.92	61,319,118.72
其中：利息费用		103,810,570.94	62,563,455.14

利息收入		11,806,153.61	4,866,455.37
加：其他收益		9,435,381.72	12,814,078.86
投资收益（损失以“-”号填列）		50,568,808.82	26,073,869.12
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		49,504,004.47	25,439,459.12
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		6,731,763.05	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		12,810,124.79	20,373,215.23
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		543,012.74	8,017.05
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		342,546,270.48	263,890,153.90
加：营业外收入		2,264,366.23	3,653,449.70
减：营业外支出		3,352,578.33	643,802.05
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		341,458,058.38	266,899,801.55
减：所得税费用		48,329,499.61	36,665,834.79
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		293,128,558.77	230,233,966.76
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		293,128,558.77	230,233,966.76
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）		269,484,323.25	205,125,583.64
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		23,644,235.52	25,108,383.12
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		293,128,558.77	230,233,966.76
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		269,484,323.25	205,125,583.64
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		23,644,235.52	25,108,383.12
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.357	0.310
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.355	0.287

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—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		1,900,540,971.71	1,630,948,136.13
减：营业成本		1,534,621,659.26	1,279,238,891.33
税金及附加		4,111,279.94	2,367,495.38
销售费用		18,940,056.67	24,628,407.69
管理费用		75,171,601.36	73,384,764.55
研发费用		58,892,752.12	49,185,085.73
财务费用		37,130,734.02	33,618,281.28
其中：利息费用		59,334,029.76	51,794,818.49
利息收入		31,456,765.28	20,187,407.48
加：其他收益		4,419,272.14	1,367,905.96
投资收益（损失以“-”号填列）		-1,536,661.11	6,031,898.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,536,661.11	6,031,898.28
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			

净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)			
信用减值损失(损失以“-”号填列)		6,000,414.41	11,760,936.35
资产减值损失(损失以“-”号填列)			
资产处置收益(损失以“-”号填列)			5,339,603.68
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		180,555,913.78	193,025,554.44
加:营业外收入		10,052.77	
减:营业外支出		2,422,586.81	264,720.17
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		178,143,379.74	192,760,834.27
减:所得税费用		27,517,717.06	28,342,208.31
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		150,625,662.68	164,418,625.96
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		150,625,662.68	164,418,625.96
(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		150,625,662.68	164,418,625.96
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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,863,775,941.58	1,538,447,049.82
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		3,605,194.53	6,432,102.00
收到其他与经营活动有关的现金		179,083,226.25	124,437,488.77
经营活动现金流入小计		3,046,464,362.36	1,669,316,640.59
购买商品、接受劳务支付的现金		2,188,352,906.25	990,272,451.76
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		196,895,743.87	177,999,832.40
支付的各项税费		106,008,175.25	67,808,864.28
支付其他与经营活动有关的现金		198,451,689.59	301,245,623.25
经营活动现金流出小计		2,689,708,514.96	1,537,326,771.69
经营活动产生的现金流量净额		356,755,847.40	131,989,868.90
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	
取得投资收益收到的现金		4,540,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,000.00	8,096.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			36,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		5,803,000.00	36,108,096.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,167,763,468.27	585,679,341.94
投资支付的现金		52,005,178.13	
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			9,830,000.00

支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,219,768,646.40	595,509,341.94
投资活动产生的现金流量净额		-1,213,965,646.40	-559,401,245.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		72,164,055.86	33,568,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			33,568,000.00
取得借款收到的现金		1,887,339,900.00	1,200,260,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金			597,600,000.00
筹资活动现金流入小计		1,959,503,955.86	1,831,428,700.00
偿还债务支付的现金		551,477,503.20	942,285,505.90
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		129,729,769.26	101,599,111.24
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			2,822,626.00
筹资活动现金流出小计		681,207,272.46	1,046,707,243.14
筹资活动产生的现金流量净额		1,278,296,683.40	784,721,456.86
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		421,086,884.40	357,310,079.82
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		1,127,689,502.71	898,783,100.22

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—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,650,856,242.69	985,127,117.95
收到的税费返还		92.28	
收到其他与经营活动有关的现金		255,213,174.18	338,345,318.37
经营活动现金流入小计		2,906,069,509.15	1,323,472,436.32
购买商品、接受劳务支付的现金		1,666,530,508.52	784,782,599.65
支付给职工及为职工支付的现金		99,205,324.95	118,350,288.41
支付的各项税费		52,098,631.13	37,287,666.69
支付其他与经营活动有关的现金		443,709,846.08	461,710,148.39
经营活动现金流出小计		2,261,544,310.68	1,402,130,703.14
经营活动产生的现金流量净额		644,525,198.47	-78,658,266.82
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		752,888.48	
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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			36,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		752,888.48	46,100,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资		10,960,411.68	17,159,370.31

产支付的现金			
投资支付的现金		384,145,261.00	162,894,327.97
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			
投资活动现金流出小计		395,105,672.68	180,053,698.28
投资活动产生的现金流量净额		-394,352,784.20	-133,953,698.28
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		49,792,304.86	
取得借款收到的现金		404,405,000.00	615,350,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			597,600,000.00
筹资活动现金流入小计		454,197,304.86	1,212,950,000.00
偿还债务支付的现金		446,854,142.20	844,143,262.05
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		66,607,585.74	69,750,167.77
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		513,461,727.94	913,893,429.82
筹资活动产生的现金流量净额		-59,264,423.08	299,056,570.18
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		190,907,991.19	86,444,605.08
加：期初现金及现金等价物余额		515,360,514.79	507,202,322.28
六、期末现金及现金等价物余额		706,268,505.98	593,646,927.36

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—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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
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	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
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	80,443,444.00			-153,210,153.18	787,006,358.43			221,650.63			269,484,323.25		983,945,623.13	179,291,064.08	1,163,236,687.21
(一) 综合收益总额											269,484,323.25		269,484,323.25	23,644,235.52	293,128,558.77
(二) 所有者投入和减少资本	80,443,444.00			-153,210,153.18	787,006,358.43								714,239,649.25	155,646,828.56	869,886,477.81
1. 所有者投入的普通股	80,443,444.00				719,355,122.37								799,798,566.37	155,646,828.56	955,445,394.93
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-153,210,153.18									-153,210,153.18		-153,210,153.18
4. 其他					67,651,236.06								67,651,236.06		67,651,236.06
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者 (或股东) 的分配															

2020 年半年度报告

4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备								221,650.63				221,650.63			221,650.63
1. 本期提取								221,650.63				221,650.63			221,650.63
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	754,517,541.00				1,494,728,596.88	100,721,873.88		2,652,171.62	121,718,888.85		1,840,991,241.55		4,113,886,566.02	709,944,249.22	4,823,830,815.24

项目	2019 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
优先股		永续债	其他													
一、上年期末余额	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	

2020 年半年度报告

三、本期增减变动金额 (减少以 “-”号填 列)	13,495,364.00			-28,283,431.36	123,882,096.39	-3,288,066.00		9,394.64			171,591,791.24		283,983,280.91	64,585,939.95	348,569,220.86
(一) 综合 收益总额											205,125,583.64		205,125,583.64	25,108,383.12	230,233,966.76
(二) 所有 者投入和减 少资本	13,495,364.00			-28,283,431.36	123,882,096.39	-3,288,066.00							112,382,095.03	39,477,556.83	151,859,651.86
1. 所有者投 入的普通股														33,568,000.00	33,568,000.00
2. 其他权益 工具持有者 投入资本	13,957,964.00			-28,283,431.36	122,699,324.57								108,373,857.21		108,373,857.21
3. 股份支付 计入所有者 权益的金额	-462,600.00				1,182,771.82	-3,288,066.00							4,008,237.82		4,008,237.82
4. 其他														5,909,556.83	5,909,556.83
(三) 利润 分配											-33,533,792.40		-33,533,792.40		-33,533,792.40
1. 提取盈余 公积															
2. 提取一般 风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的 分配											-33,533,792.40		-33,533,792.40		-33,533,792.40
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公积 转增资本 (或股本)															
2. 盈余公积 转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积 弥补亏损															
4. 设定受益 计划变动额 结转留存收															

益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							9,394.64					9,394.64		9,394.64
1. 本期提取							9,394.64					9,394.64		9,394.64
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	674,011,610.00			153,178,893.64	698,775,740.87	40,747,182.00	1,215,026.60	88,811,725.94		1,397,524,535.44		2,972,770,350.49	425,891,459.39	3,398,661,809.88

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—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	80,443,444.00			-153,210,153.18	719,355,122.37					150,625,662.68	797,214,075.87
(一) 综合收益总额										150,625,662.68	150,625,662.68
(二) 所有者投入和减少资本	80,443,444.00			-153,210,153.18	719,355,122.37						646,588,413.19
1. 所有者投入的普通股	80,443,444.00				719,355,122.37						799,798,566.37
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额				-153,210,153.18							-153,210,153.18
4. 其他											
(三) 利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者 (或股东) 的分配											
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本 (或股本)											

2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	754,517,541.00			-	1,455,119,346.55	100,721,873.88			121,718,888.85	1,143,829,991.22	3,374,463,893.74

项目	2019 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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）	13,495,364.00			-28,283,431.36	123,882,096.39	-3,288,066.00				130,884,833.56	243,266,928.59
（一）综合收益总额										164,418,625.96	164,418,625.96
（二）所有者投入和减少资本	13,495,364.00			-28,283,431.36	123,882,096.39	-3,288,066.00					112,382,095.03
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	13,957,964.00			-28,283,431.36	122,699,324.57						108,373,857.21
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-462,600.00				1,182,771.82	-3,288,066.00					4,008,237.82

4. 其他											
(三) 利润分配										-33,533,792.40	-33,533,792.40
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-33,533,792.40	-33,533,792.40
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	674,011,610.00		153,178,893.64	726,817,726.60	40,747,182.00			88,811,725.94	861,458,488.29	2,463,531,262.47	

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,注册资本754,517,541.00元,股份总数754,517,541股(每股面值1元)。其中,有限售条件的流通股份A股5,676,600股;无限售条件的流通股份A股748,840,941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2020年8月17日第四届董事会第二十三次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将株洲南方环境治理有限公司、北京高能时代环境修复有限公司、吉林高能时代环境技术有限公司、长春高能时代环境技术有限公司和鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司等七十三家子(孙)公司纳入本期合并财务报表范围。

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应收款项坏账准备计提、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，按照交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

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

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

4) 以摊余成本计量的金融负债

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

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

3. 金融资产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、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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，编制应收票据对应货款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	账龄	
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	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

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
5 年以上	100

6. 金融资产和金融负债的抵销

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

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

(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) 其他应收款按组合评估预期信用风险和计量预期信用损失

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

(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	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

15. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

存货分为原材料、建造合同形成的已完工未结算资产、低值易耗品等。

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

合同资产是指已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利,且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。累计已发生的合同履约成本和累计已确认的毛利(亏损)之和大于累计已办理的工程结算价款的差额,在合同资产中列示;合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,净额为借方余额的,根据其流动性在“合同资产”或

“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

(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

17. 持有待售资产

适用 不适用

1. 持有待售的非流动资产或处置组的分类

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

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

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

2. 持有待售的非流动资产或处置组的计量

(1) 初始计量和后续计量

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

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

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

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

(2) 资产减值损失转回的会计处理

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

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

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

(3) 不再继续划分为持有待售类别以及终止确认的会计处理

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

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

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

(1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

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

(2) 长期应收款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

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

21. 长期股权投资

适用 不适用

1. 共同控制、重要影响的判断

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

2. 投资成本的确定

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

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

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

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

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

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

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

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

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

(2) 合并财务报表

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

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

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

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的

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

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 其中: 装修费	年限平均法	20-40 10	-5	2.38-4.75 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
运输设备	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、专利权及特许经营权等，按成本进行初始计量。

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

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

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

合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。

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

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或服务；(3) 公司履约过程中所产出的商品或服务具有不可替代用途，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. 收入确认的具体方法

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

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

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

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

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

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)
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行财政部 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号——收入》		详见(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

其他说明：

本公司于 2020 年度执行了财政部于近年颁布的以下企业会计准则修订：《企业会计准则第 14 号——收入（修订）》（“新收入准则”）。

(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	505,503,838.74	
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	587,991,499.08	-1,770,461,141.95
合同资产		1,770,461,141.95	1,770,461,141.95
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	4,478,882,376.73	
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	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	11,455,167,855.46	
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		88,833,195.98	88,833,195.98
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			
流动负债合计	3,954,880,460.61	3,954,880,460.61	
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	45,000,780.58	
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	3,839,693,266.82	
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	121,718,888.85	
一般风险准备			
未分配利润	1,571,506,918.30	1,571,506,918.30	
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计	3,129,940,942.89	3,129,940,942.89	
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	3,660,594,128.03	
负债和所有者权益(或 股东权益) 总计	11,455,167,855.46	11,455,167,855.46	

各项目调整情况的说明:

适用 不适用

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	1,211,553,180.16	
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	1,874,499,734.43	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	3,749,200.80	3,749,200.80	
流动资产合计	5,036,682,380.55	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	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	9,200,168,994.93	
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		242,647,870.56	242,647,870.56
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			
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	121,718,888.85	

未分配利润	993,204,328.54	993,204,328.54	
所有者权益（或股东权益）合计	2,577,249,817.87	2,577,249,817.87	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	9,200,168,994.93	9,200,168,994.93	

各项目调整情况的说明：

适用 不适用

公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，具体影响科目及金额见上述调整报表。

(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	销售货物或提供应税劳务	16%、13%、10%、9%、6%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、16.5%、25%

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（%）
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	15
贺州高能时代环境技术有限公司	12.5
贺州市京能医疗废弃物处置有限公司	12.5
桂林高能时代环境服务有限公司	12.5
靖远宏达矿业有限责任公司	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
贵州宏达环保科技有限公司	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），报告期按 15% 的税率缴纳企业所得税。

(2) 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、贺州高能时代环境技术有限公司、贺州市京能医疗废弃物处置有限公司、桂林高能时代环境服务有限公司、靖远宏达矿业有限责任

公司、甘肃高能中色环保科技有限公司、宁夏瑞银铅资源再生有限公司符合《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。

(3) 公司之子公司阳新鹏富于 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,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),2018 年度按 15%的税率缴纳企业所得税。此外,公司符合《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,危废收入享受企业所得税三免三减半优惠政策,报告期减半缴纳企业所得税。

(4) 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,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),报告期按 15%的税率缴纳企业所得税。

(5) 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,报告期减按 15%的税率缴纳企业所得税。

(6) 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,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),报告期按 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,公司之子公司阳新鹏富享受危险废物处理处置劳务增值税即征即退 70%税收优惠政策、邵阳高能时代环境技术有限公司享受即征即退 70%税收优惠政策、甘肃高能中色环保科技有限公司享受即征即退 30%税收优惠政策、靖远宏达矿业有限责任公司即征即退 30%、杭州结加改性材料科技有限公司即征即退 50%、宁夏瑞银铅资源再生有限公司即征即退 30%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	399,269.62	92,325.99
银行存款	1,267,384,188.12	717,729,554.66
其他货币资金	29,914,668.47	202,802,058.59
合计	1,297,698,126.21	920,623,939.24
其中:存放在境外的款项总额		

其他说明:

期末银行存款中定期存款 60,000,000.00 元用于开具银行承兑汇票质押,其他货币资金中票据保证金 69,100,000.00 元、借款保证金 120,426.61 元、项目农民工工资及保函保证金 16,222,788.65 元;期货账户保证金 19,987,853.59,另外冻结资金 4,577,554.65。除此之外,货币资金中无抵押等对使用有限制或存放在境外、或有潜在回收风险的款项。

2、交易性金融资产

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商品期货合约	12,950,865.15	
合计	12,950,865.15	

其他说明：

无

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	6,691,678.64	5,886,588.64
合计	6,691,678.64	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

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		
商业承兑票据	1,610,000.00	
合计	1,610,000.00	

(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	7,043,872.25	100.00	352,193.61	5.00	6,691,678.64	6,196,409.10	100.00	309,820.46	5.00	5,886,588.64
其中：										
合计	7,043,872.25	/	352,193.61	/	6,691,678.64	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	7,043,872.25	352,193.61	5.00
合计	7,043,872.25	352,193.61	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	42,373.15			352,193.61
合计	309,820.46	42,373.15			352,193.61

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	454,337,840.88
1 至 2 年	26,098,714.70
2 至 3 年	8,210,000.03

3 年以上	
3 至 4 年	1,046,335.09
4 至 5 年	216,625.61
5 年以上	1,275,000.00
合计	491,184,516.31

(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	7,368,266.03	1.48	7,368,266.03	100.00		7,368,266.03	1.34	7,368,266.03	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	491,184,516.31	98.52	28,676,222.28	5.84	462,508,294.03	541,839,324.63	98.66	36,335,485.89	6.71	505,503,838.74
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备	491,184,516.31	98.52	28,676,222.28	5.84	462,508,294.03	541,839,324.63	98.66	36,335,485.89	6.71	505,503,838.74
合计	498,552,782.34	/	36,044,488.31	/	462,508,294.03	549,207,590.66	/	43,703,751.92	/	505,503,838.74

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
柳州高新区安瑞金属材料有限公司	3,146,150.63	3,146,150.63	100	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	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	预计无法收回
会泽宏伟工贸有限责任公司	400,000.00	400,000.00	100	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	预计无法收回
合计	7,368,266.03	7,368,266.03	100	/

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计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
未到收款期	21,700,185.52		
1 年以内	432,637,655.36	21,631,882.77	5
1-2 年	26,098,714.70	2,609,871.47	10
2-3 年	8,210,000.03	2,463,000.01	30
3-4 年	1,046,335.09	523,167.55	50
4-5 年	216,625.61	173,300.49	80
5 年以上	1,275,000.00	1,275,000.00	100
合计	491,184,516.31	28,676,222.28	5.84

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	
按单项计提坏账准备	7,368,266.03					7,368,266.03
按信用风险特征组合计提坏账准备	36,335,485.89		7,659,263.61			28,676,222.28
合计	43,703,751.92		7,659,263.61			36,044,488.31

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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 122,504,452.58 元，占应收账款期末余额合计数的比例 24.57%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 6,515,799.39 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	51,734,420.77	31,049,536.00
合计	51,734,420.77	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	41,810,453.60
小 计	41,810,453.60

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	328,237,415.00	93.11	202,892,260.01	90.26
1 至 2 年	14,892,918.96	4.22	14,856,834.82	6.61
2 至 3 年	5,271,489.68	1.50	3,628,674.26	1.61
3 年以上	4,131,930.68	1.17	3,415,333.82	1.52
合计	352,533,754.32	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

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 81,204,943.43 元，占预付款项期末余额合计数的比例 23.03%。

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	263,072,445.87	237,747,064.64
合计	263,072,445.87	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

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

其他应收款

(4). 按账龄披露

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内小计	217,331,827.74
1 至 2 年	43,117,425.96
2 至 3 年	17,691,930.86
3 年以上	
3 至 4 年	6,571,453.11
4 至 5 年	10,657,240.00
5 年以上	2,783,997.94
合计	298,153,875.61

(5). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金押金	166,871,237.32	158,297,871.94
备用金	39,664,898.33	36,344,111.60
往来及借款	72,780,716.94	68,276,094.00
其他	18,837,023.02	19,179,877.09
合计	298,153,875.61	282,097,954.63

(6). 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020 年 1 月 1 日	8,812,855.85	5,620,883.85	29,917,150.29	44,350,889.99

余额				
2020年1月1日 余额在本期				
--转入第二阶段	-1,301,393.83	1,301,393.83		
--转入第三阶段		-1,769,193.09	1,769,193.09	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,355,129.36	-841,341.99	-11,783,247.62	-9,269,460.25
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日 余额	10,866,591.38	4,311,742.60	19,903,095.76	35,081,429.74

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(7). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳市高新投集团有限公司	保证金	28,500,000.00	1年以内	9.56	1,425,000.00
德清县建设投资有限公司	保证金	21,136,011.00	1年以内	7.09	1,056,800.55
兴义市昆玉矿业有限公司	原料款	12,000,000.00	2-3年	4.02	3,600,000.00
西宁湟水高能环境有限公司	借款	7,000,000.00	1年以内	2.35	350,000.00
王志斌	借款及利息	6,899,300.00	1-2年	2.31	689,930.00
合计	/	75,535,311.00	/	25.33	7,121,730.55

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

无

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	400,105,800.37	34,090,328.29	366,015,472.08	465,175,824.54	34,090,328.29	431,085,496.25
在产品	105,880,053.77		105,880,053.77	68,961,857.71		68,961,857.71
库存商品	435,532,913.48	1,101,120.51	434,431,792.97	88,733,655.78	1,101,120.51	87,632,535.27
低值易耗品	4,493,935.13		4,493,935.13	311,609.85		311,609.85
合计	946,012,702.75	35,191,448.80	910,821,253.95	623,182,947.88	35,191,448.80	587,991,499.08

(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					34,090,328.29
库存商品	1,101,120.51					1,101,120.51
合计	35,191,448.80					35,191,448.80

(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). 合同履行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
已完工未结算资产	1,875,556,665.99		1,875,556,665.99	1,770,461,141.95		1,770,461,141.95
合计	1,875,556,665.99		1,875,556,665.99	1,770,461,141.95		1,770,461,141.95

(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

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

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	253,743,151.11	186,213,522.90
预交税金		4,862,941.83
其他	5,993,680.95	3,749,200.80
合计	259,736,832.06	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

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
BT 项目	180,306,194.91	22,250,952.14	158,055,242.77	190,306,194.91	18,174,726.22	172,131,468.69	
合计	180,306,194.91	22,250,952.14	158,055,242.77	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				
本期计提	4,076,225.92			4,076,225.92
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020 年 6 月 30 日余额	22,250,952.14			22,250,952.14

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

单位：元 币种：人民币

17、长期股权投资

√适用 □不适用

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		
二、联营企业										
西宁湟水高能环境有限公司	29,375,824.18			-4,566,893.17						24,808,931.01
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	145,614,062.81			-87,656.01						145,526,406.80
玉禾田环境发展集团股份有限公司	320,196,571.07			50,262,442.79		67,651,236.07	4,540,000.00			433,570,249.93
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	89,124,653.85			4,035,917.87						93,160,571.72
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,698,938.88									34,698,938.88
科领环保股份有限公司	21,516,132.00			-35,912.52						21,480,219.48
南京中船绿洲环保有限公司	42,596,125.69			163,897.90						42,760,023.59
中渝（重庆）环保产业发展有限公司	2,445,772.85			-360,909.81						2,084,863.04
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			30,877.97						2,071,241.41
天津华勘环保科技有限公司	3,913,903.82		1,073,324.00	62,239.45						2,902,819.27
小计	705,769,558.59	9,498,141.00	1,073,324.00	49,504,004.47		67,651,236.07	4,540,000.00			826,809,616.13
合计	705,769,558.59	9,498,141.00	1,073,324.00	49,504,004.47		67,651,236.07	4,540,000.00			826,809,616.13

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
权益工具投资	19,390,000.00	19,390,000.00
合计	19,390,000.00	19,390,000.00

其他说明：

无

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	1,735,758.48			1,735,758.48
(1) 计提或摊销	1,735,758.48			1,735,758.48
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	26,786,679.32			26,786,679.32
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	65,562,324.19		65,562,324.19
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	926,204,324.87	753,500,065.95
固定资产清理		
合计	926,204,324.87	753,500,065.95

其他说明:

无

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	105,995,566.05	110,237,054.56	1,831,199.75	9,442,640.68	227,506,461.04
(1) 购置	611,698.51	27,667,990.78	675,555.42	2,766,410.64	31,721,655.35
(2) 在建工程转入	17,581,134.36	17,296,409.06		1,023,992.42	35,901,535.84
(3) 企业合并增加	87,484,644.56	65,272,654.72	1,155,644.33	5,652,237.62	159,565,181.23
(4) 其他增加	318,088.62				318,088.62
3. 本期减少金额	838,724.93	5,565,699.54	21,196.58	300,012.98	6,725,634.03
(1) 处置或报废	701,061.21	5,358,892.87	21,196.58	300,012.98	6,381,163.64
(2) 其他减少	137,663.72	206,806.67			344,470.39
4. 期末余额	613,351,211.99	529,996,054.86	38,284,567.81	34,620,753.40	1,216,252,588.06
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	12,994,634.39	32,430,238.45	2,255,965.92	3,203,555.16	50,884,393.92
(1) 计提	10,357,651.66	25,859,333.53	2,124,767.33	1,915,379.94	40,257,132.46
(2) 企业合并增加	2,636,982.73	6,570,904.92	131,198.59	1,288,175.22	10,627,261.46
3. 本期减少金额	6,676.68	2,630,946.67	8,566.95	161,635.53	2,807,825.83
(1) 处置或报废		2,627,603.30	8,566.95	161,635.53	2,797,805.78
(2) 其他	6,676.68	3,343.37			10,020.05
4. 期末余额	76,697,431.08	171,629,845.13	23,315,825.97	18,405,161.01	290,048,263.19
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	536,653,780.91	358,366,209.73	14,968,741.84	16,215,592.39	926,204,324.87
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
股份公司新办公楼	104,178,054.70	办理中
高能中色 2#库房	10,659,956.58	办理中
高能中色 1#库房	6,196,876.54	办理中
小计	121,034,887.82	

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	222,079,408.88	113,465,774.68
工程物资		
合计	222,079,408.88	113,465,774.68

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
杭州结加厂房	10,183,471.74		10,183,471.74			
杭州结加办公区域建筑	9,055,935.22		9,055,935.22			
高能中色多金属渣资源回收工程	6,111,080.71		6,111,080.71	6,040,166.89		6,040,166.89
靖远宏达二厂拆除重建项目	15,999,483.52		15,999,483.52	12,906,569.55		12,906,569.55
高能滕州新建焚烧项目	98,545,476.74		98,545,476.74	34,749,386.43		34,749,386.43
凉山州甘洛县危险废物处置项目	12,655,695.32		12,655,695.32	11,403,909.97		11,403,909.97
阳新鹏富深度烘干机烟气超低排放工程	10,820,267.37		10,820,267.37	9,017,419.70		9,017,419.70
乐山危废污泥处理工程	43,934,870.27		43,934,870.27	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	5,706,810.52		5,706,810.52	4,769,969.09		4,769,969.09
零星工程	9,066,317.47		9,066,317.47	8,671,555.57		8,671,555.57
合计	222,079,408.88		222,079,408.88	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
高能中色多金属渣资源回收工程	75,000,000.00	6,040,166.89	70,913.82			6,111,080.71	94.52	99	1,391,216.95	0.00	6.96	金融机构借款
高能滕州新建焚烧项目	89,280,000.00	34,749,386.43	63,796,090.31			98,545,476.74	110.38	100				自筹
凉山州甘洛县危险废物处置项目	695,570,000.00	11,403,909.97	1,251,785.35			12,655,695.32	1.82	1.82				自筹
乐山危废处置项目	277,000,000.00	15,835,101.25	28,099,769.02			43,934,870.27	15.86	15.86				自筹
宁波大地综合办公楼	17,000,000.00	10,071,696.23	4,687,789.20	14,759,485.43		0.00	86.82	100				自筹
合计	1,153,850,000.00	78,100,260.77	97,906,347.70	14,759,485.43		161,247,123.04	/	/	1,391,216.95		/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

适用 不适用

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	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	16,443,145.89	2,201,825.08		827,618,153.40	846,263,124.37
(1) 购置	7,292,265.13	2,185,323.38		827,618,153.40	837,095,741.91
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	9,150,880.76	16,501.70			9,167,382.46
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	218,554,833.04	56,742,638.91	8,226,780.94	4,807,875,257.29	5,091,399,510.18
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	2,045,804.28	96,894.36	428,519.07	57,507,614.31	60,078,832.02
(1) 计提	1,702,878.02	95,028.60	428,519.07	57,507,614.31	59,734,040.00
(2) 企业合并增加	342,926.26	1,865.76			344,792.02
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	15,294,305.54	9,820,646.90	3,742,811.36	144,705,882.53	173,563,646.33
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	203,260,527.50	46,921,992.01	4,483,969.58	4,663,169,374.76	4,917,835,863.85
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
临邑天安化工土地使用权	7,751,645.73	正在办理中
小计	14,166,440.53	

其他说明:

适用 不适用

27、开发支出

适用 不适用

28、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
靖远宏达矿业有限责任公司	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
宁夏瑞银铅资源再生有限公司		14,508,673.35				14,508,673.35
杭州高能结加改性材料科技有限公司		15,918,191.97				15,918,191.97
合计	603,493,924.34	30,426,865.32		446,518.80		633,474,270.86

(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					55,231,864.56
合计	55,678,383.36			446,518.80		55,231,864.56

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产组或资产组	分摊至本资产组	包含商誉的资产	资产组或资产

	组合的账面价值	或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	组或资产组组合的账面价值	组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致
靖远宏达矿业有限责任公司	103,595,277.17	63,647,552.33	167,242,829.50	是
宁波大地化工环保有限公司	127,505,842.41	154,993,260.84	282,499,103.25	是
阳新鹏富矿业有限公司	131,984,896.18	242,664,625.18	374,649,521.36	是
甘肃高能中色环保科技有限公司	185,404,754.53	122,386,685.67	307,791,440.20	是
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	182,162,988.84	61,986,869.69	244,149,858.53	是
贵州宏达环保科技有限公司	134,648,757.42	238,050,971.32	372,699,728.74	是
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	598,635,394.02	17,542,684.60	616,178,078.62	是
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	28,234,657.33	26,379,406.09	54,614,063.42	是
杭州高能结加改性材料科技有限公司	91,594,433.47	31,212,141.12	122,806,574.59	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

(5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

29、长期待摊费用

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
办公楼装修	2,487,751.68	2,443,251.29	556,391.05	1,185,709.7	3,188,902.22
2号线技改大修工程	132,725.66		79,635.30		53,090.36
计算机设备维护费	40,356.38		17,295.60		23,060.78
其他	993,094.07	1,171,983.14	347,371.98		1,817,705.23
合计	3,653,927.79	3,615,234.43	1,000,693.93	1,185,709.70	5,082,758.59

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	57,963,675.05	9,133,580.10	66,888,898.47	10,626,944.27
内部交易未实现利润	69,959,661.12	10,493,949.17	69,959,661.10	10,493,949.17
可抵扣亏损				
股权激励	14,931,555.97	2,239,733.40	14,931,555.97	2,239,733.40
预计负债	1,698,000.00	424,500.00	1,415,000.00	353,750.00
合计	144,552,892.14	22,291,762.67	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	24,590,901.07	3,688,635.16	24,590,901.07	3,688,635.16
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧	9,042,148.93	1,356,322.34	9,042,148.93	1,356,322.34
合计	33,633,050.00	5,044,957.50	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	32,115,739.44	74,841,738.92
可抵扣亏损	243,492,770.18	107,699,320.58
合计	275,608,509.62	182541,059.5

(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	1,955,360.02	944,569.64	
2021年	33,014,942.50	3,067,944.36	
2022年	45,892,766.15	8,781,757.91	
2023年	23,436,911.11	20,434,550.18	

2024 年	70,651,434.55	74,470,498.49	
2025 年	68,541,355.85		
合计	243,492,770.18	107,699,320.58	/

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付土地及购房款	3,867,671.54		3,867,671.54	8,023,482.22		8,023,482.22
预付工程及设备款	11,333,017.02		11,333,017.02	19,871,628.82		19,871,628.82
定期存款	410,000,000.00		410,000,000.00	410,000,000.00		410,000,000.00
合计	425,200,688.56		425,200,688.56	437,895,111.04		437,895,111.04

其他说明：

定期存款：公司 2019 年非公开发行绿色公司债券（第二期）品种二由国际金融公司 IFC（International Finance Corporation, IFC）全额认购。上述定期存款已经被质押给国际金融公司。

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	19,270,000.00	100,000.00
抵押借款	60,000,000.00	
保证借款	1,409,533,761.69	1,160,973,453.17
信用借款		
抵押及保证借款	40,000,000.00	24,700,000.00
合计	1,528,803,761.69	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

其他说明：

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	123,000,000.00	170,200,000.00
合计	123,000,000.00	170,200,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分包款	1,035,948,586.23	1,145,737,557.68
材料款	357,903,671.70	376,103,121.37
设备款及工程款	557,298,519.78	349,714,034.48
其他	35,897,417.54	31,421,444.75
合计	1,987,048,195.25	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
福建鸿泰市政建设工程有限公司	44,838,296.35	待结算
湖南省第五工程有限公司	30,108,252.20	待结算
湖南省工业设备安装有限公司	24,869,870.80	待结算
江苏南通六建建设集团有限公司	22,039,746.66	待结算
湖南明诚环境科技有限责任公司	21,335,010.64	待结算
维尔利环保科技集团股份有限公司	21,084,054.10	待结算
合计	164,275,230.75	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已收款未结算款	96,216,217.94	88,833,195.98
合计	96,216,217.94	88,833,195.98

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	56,356,778.95	181,646,153.46	211,524,897.85	26,478,034.56
二、离职后福利-设定提存计划	1,253,867.75	13,063,584.01	14,228,721.76	88,730.00
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	57,610,646.70	194,709,737.47	225,753,619.61	26,566,764.56

(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	142,299,993.50	170,337,259.77	25,217,986.20
二、职工福利费		11,280,842.88	11,264,368.28	16,474.60
三、社会保险费	447,460.28	8,374,981.32	8,679,708.03	142,733.57
其中：医疗保险费	414,855.66	7,897,007.47	8,176,869.14	134,993.99
工伤保险费	17,237.95	383,806.31	400,630.97	413.29
生育保险费	15,366.67	94,167.54	102,207.92	7,326.29
四、住房公积金	1,295,387.00	16,243,787.07	17,683,537.40	-144,363.33
五、工会经费和职工教育经费	1,358,679.20	3,446,548.69	3,560,024.37	1,245,203.52
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	56,356,778.95	181,646,153.46	211,524,897.85	26,478,034.56

(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	12,569,812.20	13,705,795.38	85,409.28
2、失业保险费	32,475.29	493,771.81	522,926.38	3,320.72
3、企业年金缴费				
合计	1,253,867.75	13,063,584.01	14,228,721.76	88,730.00

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	277,060,621.01	260,483,398.64
企业所得税	13,612,824.15	19,116,290.22
个人所得税	989,241.84	5,122,142.35
城市维护建设税	645,641.59	1,081,561.89
教育费附加		481,293.24
其他	1,250,112.19	1,548,907.32
合计	293,558,440.78	287,833,593.66

其他说明：

无

41、 其他应付款

项目列示

□适用 √不适用

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	42,891,054.00	41,116,410.66
股权转让及增资款	8,400,000.00	3,600,000.00
往来款	151,795,673.9	107,979,456.11
限制性股票回购义务款	40,747,182.00	40,747,182.00
其他	5,358,818.78	2,834,302.65
合计	249,192,728.68	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

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	12,513,867.00	54,528,557.42
1年内到期的长期应付款		10,847,503.98
合计	12,513,867.00	65,376,061.4

其他说明：

无

44、其他流动负债

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	840,802,198.32	954,621,533.60
信用借款		
质押及保证借款	2,358,304,345.62	960,616,809.64
抵押及保证借款	40,214,143.49	50,069,623.29
合计	3,239,320,687.43	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

46、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	1,226,487,057.06	1,228,216,145.07
可转换债券		592,071,124.72
合计	1,226,487,057.06	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
可转换公司债券	100	2018.7.26	6年	840,000,000.00	592,071,124.72				592,071,124.72	
绿色公司债券(第一期)	100	2019.3.15	3年	600,000,000.00	1,228,216,145.07		37,050,452.07	3,220,459.92	42,000,000.00	1,226,487,057.06
绿色公司债券(第二期)	100	2019.8.28	3年	600,000,000.00						
合计	/	/	/	2,040,000,000.00	1,820,287,269.79		37,050,452.07	3,220,459.92	634,071,124.72	1,226,487,057.06

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

√适用 □不适用

经中国证券监督管理委员会《关于核准北京高能时代环境技术股份有限公司发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2018〕477号），公司获准公开发行人可转换公司债券8.40亿元，期限6年。

发行的可转换公司债券票面利率第一年为0.40%，第二年为0.60%，第三年为1.00%，第四年为1.50%，第五年为1.80%，第六年为2.00%，利息按年支付，每年的付息日为本次发行的可转债发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。

每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。本期发行的可转债转股期自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止。持有人可在转股期内申请转股。本期持有人共将面值 592,071,124.72 元的债券转股，共转换 75,163,242.00 股。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

49、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**50、预计负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
预计更新改造义务	4,052,292.42	6,553,612.26	
合计	4,052,292.42	6,553,612.26	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	35,857,708.71	1,460,300.00	267,392.77	37,050,615.94	
未实现危废处置及加工收入	9,143,071.87	1,750,729.23	6,022,788.63	4,871,012.47	
合计	45,000,780.58	3,211,029.23	6,290,181.40	41,921,628.41	/

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

2020 年半年度报告

泗洪生活垃圾发电项目资金	762,222.22			13,333.32		748,888.90	与收益相关
和田垃圾焚烧发电项目	5,360,000.00					5,360,000.00	与资产相关
废渣综合利用项目	50,000.00			50,000.00		0.00	与资产相关
危废处置项目污染防治专项资金	1,380,000.00					1,380,000.00	与资产相关
设备财政补贴	2,944,286.49			204,059.45		2,740,227.04	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					45,000.00	与收益相关
濮阳垃圾焚烧发电项目补助	9,000,000.00					9,000,000.00	与资产相关
合计	35,857,708.71	1,460,300.00		267,392.77		37,050,615.94	

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	674,074,097.00	5,280,202.00			75,163,242.00	80,443,444.00	754,517,541.00

其他说明：

股本的增加主要系股票期权行权及可转债转股所致。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

其他权益工具本期减少系可转债转股所致。

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价值	7,092,190	153,210,153.18			7,092,190	153,210,153.18		
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

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	642,522,032.99	716,789,976.43		1,359,312,009.42
其他资本公积	65,200,205.46	70,216,382.00		135,416,587.46
合计	707,722,238.45	787,006,358.43		1,494,728,596.88

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 716,789,976.43 元，其中可转债转股增加 672,277,873.57 元，股权期权行权增加 44,512,102.86 元。

2) 其他资本公积本期增加 70,216,382.00 元，其中限制性股票费用摊销 2,565,145.94 元，被投资单位所有者权益份额变动增加 67,651,236.06 元。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
发行限制性股票	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			100,721,873.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,430,520.99	1,437,215.18	1,215,564.55	2,652,171.62
合计	2,430,520.99	1,437,215.18	1,215,564.55	2,652,171.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	121,718,888.85			121,718,888.85
合计	121,718,888.85			121,718,888.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	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-）		
调整后期初未分配利润	1,571,506,918.30	1,225,932,744.20
加：本期归属于母公司所有者的净利润	269,484,323.25	412,015,129.41
减：提取法定盈余公积		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		33,533,792.40
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,840,991,241.55	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 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,618,178,314.69	2,007,546,537.08	2,080,665,611.48	1,609,859,345.19
其他业务	5,007,445.16	1,735,758.48		
合计	2,623,185,759.85	2,009,282,295.56	2,080,665,611.48	1,609,859,345.19

(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

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	2,451,863.85	1,338,413.70
教育费附加	1,175,252.21	724,951.40
房产税	2,534,106.87	1,672,426.66
土地使用税	1,223,940.53	918,540.15
车船使用税	34,027.51	12,902.79
印花税	1,389,477.92	695,081.78
其他	2,177,022.39	1,320,086.15
合计	10,985,691.28	6,682,402.63

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	6,605,529.58	6,081,997.58
工资福利及社保费用	14,137,957.90	13,580,766.05
交通及差旅费	4,507,663.13	5,341,878.02
办公费	565,590.01	448,204.36
投标服务费及咨询费	6,813,234.65	5,062,682.28
其他费用	4,241,323.76	2,234,374.13
合计	36,871,299.03	32,749,902.42

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利及社保费用	76,519,149.79	63,735,452.45
折旧	9,854,372.05	9,339,443.39
交通及差旅费	2,852,984.38	3,344,837.10
办公费	3,951,784.83	1,543,281.84
业务招待费	5,244,469.14	5,716,236.96
中介及咨询费	16,609,464.34	1,987,271.32
劳务费	4,229,723.76	3,403,879.34
税费	33,580.03	61,123.73
物业及水电	3,541,449.88	1,583,220.03
会议及宣传	1,103,209.70	1,329,277.74
租赁费	776,570.71	868,716.14
招聘费	203,550.08	65,352.35
限制性股票成本	2,565,145.94	4,008,237.82
其他费用	5,213,701.88	5,612,632.40
合计	132,699,156.51	102,598,962.61

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,251,457.96	22,308,420.33
直接投入费用	37,306,660.35	31,225,691.69
折旧费用	1,241,510.64	1,133,003.14
测试化验加工费	3,127,983.28	2,052,371.40
其他费用	5,261,550.96	6,115,419.71
合计	69,189,163.19	62,834,906.27

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	103,810,570.94	62,563,455.14
减：利息收入	-11,806,153.61	-4,866,455.37
汇兑损益	6,222,295.17	-515,630.11
金融机构手续费及其他	3,474,262.42	4,137,749.06
合计	101,700,974.92	61,319,118.72

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	254,059.45	
与收益相关的政府补助	9,181,322.27	12,814,078.86
合计	9,435,381.72	12,814,078.86

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	49,504,004.47	25,439,459.12
其他	1,064,804.35	634,410.00
合计	50,568,808.82	26,073,869.12

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	6,731,763.05	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	6,731,763.05	
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	6,731,763.05	

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	9,269,460.25	2,308,799.93
长期应收款坏账损失	-4,076,225.92	-5,131,132.28
应收账款	7,659,263.61	-10,207,654.35
应收票据	-42,373.15	-309,820.46
合计	12,810,124.79	-13,339,807.16

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	543,012.74	8,017.05
合计	543,012.74	8,017.05

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	58,062.56		
其中：固定资产处置利得	58,062.56		
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	488,316.12	771,733.32	
税收返还	917,481.17	2,068,279.55	
其他	800,506.38	813,436.83	
合计	2,264,366.23	3,653,449.70	

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**75、营业外支出**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	22,586.81	154,336.79	22,586.81
其中：固定资产处置损失	22,586.81	154,336.79	22,586.81
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	608,046.00	342,000.00	608,046.00
其他	2,721,945.52	147,465.26	2,721,945.52
合计	3,352,578.33	643,802.05	3,352,578.33

其他说明：

无

76、所得税费用**(1) 所得税费用表**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	47,429,437.44	34,855,738.58
递延所得税费用	900,062.17	1,810,096.21
合计	48,329,499.61	36,665,834.79

(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	341,458,058.38
按法定/适用税率计算的所得税费用	51,218,708.76
子公司适用不同税率的影响	-2,036,671.65
调整以前期间所得税的影响	1,252,186.42
非应税收入的影响	-7,535,860.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,038,574.68
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	7,806,038.06
减免所得税额影响	-336,327.28
所得税费用	48,329,499.61

其他说明:

□适用 √不适用

77、其他综合收益

□适用 √不适用

78、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	11,357,331.20	24,235,618.21
收到或退回的投标保证金、履约保证金净额	32,863,092.30	19,232,466.91
收回往来款及其他	123,056,649.14	80,005,164.10
收银行存款利息	11,806,153.61	964,239.55
合计	179,083,226.25	124,437,488.77

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	92,930,945.74	53,390,644.00
支付的投标保证金、履约保证金净额	25,900,639.75	115,228,644.44
支付往来款	17,174,851.77	36,086,334.81
支付的捐赠款	608,046.00	
支付农民工工资保证金	1,837,206.33	1,900,000.00
支付票据保证金	60,000,000.00	94,640,000.00
合计	198,451,689.59	301,245,623.25

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

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
股权回购款		2,822,626.00
合计		2,822,626.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	293,128,558.77	230,233,966.76
加：资产减值准备		
信用减值损失	-12,810,124.79	-20,373,215.23
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,257,132.46	30,718,421.54
使用权资产摊销		
无形资产摊销	59,734,040.00	9,273,532.75
长期待摊费用摊销	1,000,693.93	314,769.06
处置固定资产、无形资产和其他长期	-543,012.74	-8,017.05

资产的损失（收益以“-”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-6,731,763.05	
财务费用（收益以“-”号填列）	103,810,570.94	62,563,455.14
投资损失（收益以“-”号填列）	-50,568,808.82	-26,073,869.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,422,614.17	1,810,096.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-201,251,869.27	-120,035,951.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	10,256,414.63	-152,331,987.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	119,051,401.17	115,898,667.66
其他		
经营活动产生的现金流量净额	356,755,847.40	131,989,868.90
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	1,127,689,502.71	898,783,100.22
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	421,086,884.40	357,310,079.82

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	131,513,180.00
其中：宁夏瑞银铅资源再生有限公司	35,908,163.00
杭州高能结加改性材料科技有限公司	95,605,017.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	8,700,087.15
其中：宁夏瑞银铅资源再生有限公司	11,815.08
杭州高能结加改性材料科技有限公司	8,688,272.07
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	122,813,092.85

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

(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	1,127,689,502.71	706,602,618.31
其中：库存现金	399,269.92	92,325.99
可随时用于支付的银行存款	1,127,290,232.79	706,506,280.70
可随时用于支付的其他货币资金		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	1,127,689,502.71	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

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	170,008,623.50	详见货币资金说明
固定资产	61,798,558.82	借款抵押
无形资产	803,235,915.02	借款抵押
定期存款	410,000,000.00	详见其他非流动资产说明
合计	1,445,043,097.34	/

其他说明：

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了质押。

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	5,188,868.67	7.0795	36,734,595.75
欧元	10,454.59	7.9610	83,228.99

缅甸元	43,456,204.06	0.0047	204,864.96
港币			
应付账款	-	-	
其中：美元	3,466,616.13	7.0795	24,541,908.86
欧元			
缅甸元	63,850,000.00	0.0047	301,007.14
港币			
短期借款	-	-	
其中：美元			
欧元	26,000,000.00	7.9610	206,986,000.00
港币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助

1. 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
中关村原创技术成果转化和产业项目支持资金	13,000,000.00	递延收益	
和田垃圾焚烧发电项目	5,360,000.00	递延收益	
危废处置项目污染防治专项资金	1,380,000.00	递延收益	
设备财政补贴	2,740,227.04	递延收益/其他收益	204,059.45
北京建工环境公司课题经费	1,435,000.00	递延收益	
东南大学课题经费	652,200.00	递延收益	
南开大学石油化工污染课题研究经费	1,609,100.00	递延收益	
生态环境部南京环境科学研究所研发经费	1,080,200.00	递延收益	
西部矿业砷渣固化专项经费	45,000.00	递延收益	
濮阳垃圾焚烧发电项目补助	9,000,000.00	递延收益	
中关村海外科技园国际创新资源支持资金	2,871,700.00	其他收益	2,871,700.00
海淀人民政府办公室并购贷款补贴	839,600.00	其他收益	839,600.00
南京土壤所 STS 项目的科研专项经费	560,000.00	其他收益	560,000.00
首都知识产权 19 年优创支持资金	29,000.00	其他收益	29,000.00
稳岗补贴	201,657.49	其他收益	201,657.49
西部矿业砷渣固化专项经费	40,000.00	其他收益	40,000.00

中关村科技园汇标准制定补贴	10,000.00	其他收益	10,000.00
收国家知识产权局专利补助金	7,500.00	其他收益	7,500.00
税费返还	1,912,438.25	其他收益	1,109,764.50
市级产业发展基金	100,000.00	其他收益	100,000.00
靖远宏达矿业有限责任公司废渣综合利用项目资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
研发投入补贴	193,800.00	其他收益	193,800.00
应急救援先进单位奖励	30,000.00	其他收益	30,000.00
增值税即征即退	1,894,269.14	其他收益	1,894,269.14
招商引资补贴	1,228,300.00	其他收益	1,228,300.00
泗洪生活垃圾发电项目资金	748,888.90	递延收益/其他收益	13,333.32
其他类型政府补助款	52,397.82	其他收益	52,397.82
其他补贴	148,316.12	营业外收入	148,316.12
小微企业发展奖励	340,000.00	营业外收入	340,000.00
合计	47,559,594.76		9,923,697.84

2. 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例(%)	股权取得方式	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
宁夏瑞银铅资源再生有限	2020-04-01	35,908,163.00	55.00	非同一控制下企业合并	2020-04-01	取得控制权时点	69,914,423.48	764,296.17

公司								
杭州高能结加改性材料科技有限公司	2020-04-01	95,605,017.00	51.00	非同一控制下企业合并	2020-04-01	取得控制权时点	57,293,394.11	7,177,551.81

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	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	21,399,489.65
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	14,508,673.35

合并成本	杭州高能结加改性材料科技有限公司
--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	73,098,208.03
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	15,918,191.97

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：

大额商誉是由于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形成。

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

	宁夏瑞银铅资源再生有限公司		杭州高能结加改性材料科技有限公司	
	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
资产：	49,762,073.62	49,762,073.62	197,499,142.67	197,499,142.67
货币资金	10,101,546.99	10,101,546.99	8,688,272.07	8,688,272.07
应收款项	4,952,128.89	4,952,128.89	118,489,229.83	118,489,229.83
存货	6,600,184.18	6,600,184.18	1,735,718.53	1,735,718.53
固定资产	26,828,633.94	26,828,633.94	45,302,301.59	45,302,301.59
无形资产	1,279,579.62	1,279,579.62	7,551,187.50	7,551,187.50
其他非流动资产			15,732,433.15	15,732,433.15
负债：	10,853,910.62	10,853,910.62	54,169,323.00	54,169,323.00
借款			20,000,000.00	20,000,000.00
应付款项	10,853,910.62	10,853,910.62	34,169,323.00	34,169,323.00
递延所得税负债				
净资产	38,908,163.00	38,908,163.00	143,329,819.67	143,329,819.67
减：少数股东权益	17,508,673.35	17,508,673.35	70,231,611.64	70,231,611.64
取得的净资产	21,399,489.65	21,399,489.65	73,098,208.03	73,098,208.03

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且在报告期内取得控制权的交易

□适用 √不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

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

其他说明：

适用 不适用

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

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、 合并范围的增加

单位：元

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	实际出资额	出资比例(%)
淮安高能时代环境技术有限公司	投资设立	2020年6月		100.00
上海岑美环保科技有限公司	投资并购	2020年6月	1,275,000.00	51.00

2、 合并范围的减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
北海高能时代环境技术有限公司	注销	2020年2月		
濮阳远大环保科技有限公司	注销	2020年2月	50,582.72	-2,375.00
冀州高能时代污水处理有限责任公司	注销	2020年2月	117,015.20	
桃源县楚运环境科技有限公司	注销	2020年4月		
和田高能时代新能源有限公司	注销	2020年6月	868,361.68	
长春高虹生物质能源有限公司	注销	2020年3月	993,600.22	

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
株洲南方环境治理有限公司	湖南省	湖南省株洲市	环境治理	55.00		设立
吉林高能时代环境技术有限公司	吉林市	吉林市吉林市	环境治理	100.00		设立
北京高能时代环境修复有限公司	北京市海淀区	北京市海淀区	环境治理	100.00		设立
长春高能时代环境技术有限公司	吉林市	吉林市长春市	环境治理	100.00		设立
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	内蒙古自治区	内蒙古自治区鄂尔多斯市	环境治理	93.00		设立
明水高能时代环境卫生管理服务服务有限公司	黑龙江省绥化市	黑龙江省绥化市	环境治理	75.00		非同一控制下企业合并
桂林高能时代环境服务有限公司	广西壮族自治区临桂县	广西壮族自治区临桂县	环境治理	100.00		设立
邵阳高能时代环境技术有限公司	湖南省邵阳市	湖南省邵阳市	环境治理	100.00		设立
灌南高能时代环境技术有限公司	连云港市灌南县	连云港市灌南县	环境治理	100.00		设立
新疆高能时代金源环境技术有限公司	新疆维吾尔自治区康吉州阜康市	新疆维吾尔自治区康吉州阜康市	环境治理	65.00		设立
珠海高能时代环境技术有限公司	广东省珠海市	广东省珠海市	环境治理	100.00		设立
贺州高能时代环境技术有限公司	广西壮族自治区贺州市	广西壮族自治区贺州市	环境治理	100.00		设立
新疆高能时代环境技术有限公司	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	环境治理	100.00		设立
新疆蕴能环境技术有限公司	新疆维吾尔自治区昌吉州	新疆维吾尔自治区昌吉州	环境治理	75.00		设立
泗洪高能环境生物质能有限公司	江苏省泗洪县	江苏省泗洪县	环境治理	100.00		设立
鹤岗高能时代生物质能发电有限公司	黑龙江省鹤岗市	黑龙江省鹤岗市	环境治理	100.00		设立
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
榆林高能时代环境技术有限公司	榆林市神木县	榆林市神木县	环境治理	100.00		设立
高能环境(香港)投资有限公司	香港	香港	实业投资、股权投资	100.00		设立
云南京源环境产业技术有限公司	云南省白族自治州	云南省白族自治州	环境治理	100.00		设立
宁夏高能时代环境技术有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	环境治理	100.00		设立
菏泽高能洪业环保科技有限公司	山东省菏泽市	山东省菏泽市	环境治理	66.00		设立
闻喜高能环境水务有限责任公司	山西省闻喜县	山西省闻喜县	环境治理	80.00		设立
和田高能新能源有限公司	新疆和田市	新疆和田市	环境治理	94.73		设立
靖远宏达矿业有限责任公司	甘肃省靖远县	甘肃省靖远县	环境治理	50.98		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
浙江高能环境工程技术有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	环境治理		60.00	设立
宁波大地化工环保有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	环境治理	51.00		非同一 控制下 企业合 并
阳新鹏富矿业有限公司	湖北省黄石市	湖北省黄石市	环境治理	60.00		非同一 控制下 企业合 并
濮阳高能生物能源有限公司	河南省濮阳市	河南省濮阳市	环境治理	100.00		设立
兴国高能环境技术有限公司	江西省赣州市	江西省赣州市	环境治理	100.00		设立
岳阳高能时代环境技术有限公司	湖南省岳阳市	湖南省岳阳市	环境治理	100.00		设立
杭州京源环境技术有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	环境治理	100.00		设立
临邑高能环境生物能源有限公司	山东省德州市	山东省德州市	环境治理	100.00		设立
内蒙古高能清蓝危废处置有限公司	内蒙古鄂尔多斯市	内蒙古自治区 鄂尔多斯市	环境治理	51.00		设立
天津京源科技有限公司	天津市	天津市	环境治理	100.00		设立
凉山州高能环境技术有限公司	四川省西昌市	四川省西昌市	环境治理	100.00		设立
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
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	山东省滕州市	山东省滕州市	环境治理	100.00		非同一 控制下 企业合 并
新沂市高能生物能源有限公司	江苏省新沂市	江苏省新沂市	环境治理	100.00		设立
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	湖南省岳阳市	岳阳市	环境治理		67.00	非同一 控制下 企业合 并
贵州宏达环保科技有限公司	贵州省兴义市	兴义市	环境治理	97.28		非同一 控制下 企业合 并
贵州省兴安环保科技有限公司	贵州省兴义市	兴义市	环境治理		100.00	非同一 控制下 企业合 并
重庆高能时代环境技术有限公司	重庆市	重庆市	环境治理	60.00		设立
东莞莞邑高能环境技术有限公司	广东省东莞市	东莞市	环境治理	80.00		设立
上海泰焱环境技术有限公司	上海市	上海市	环境治理	85.11		设立
浙江伽能环境工程有限责任公司	浙江省宁波市	宁波市	环境治理	51.00		设立
北京高能环顺环境工程有限公司	北京市	北京市	环境治理	100.00		设立
乐山高能时代环境技术有限公司	四川省乐山市	乐山市	环境治理	100.00		设立

安徽高能时代环境修复有限公司	安徽省合肥市	合肥市	环境治理		65.00	设立
贺州市京能医疗废弃物处置有限公司	广西省贺州市	贺州市	环境治理		100.00	设立
天津高能环保能源有限公司	天津市	天津市	环境治理	99.37		设立
凉山州金钰环境治理有限公司	四川省凉山州	凉山州	环境治理	80.00		非同一控制下企业合并
内江高能环境技术有限公司	四川省内江市	内江市	环境治理	69.69		设立
荆门高能时代环境技术有限公司	湖北省荆门市	荆门市	环境治理	90.00		设立
天津洁创环保科技有限公司	天津市	天津市	环境治理	87.00		设立
天津高能嘉源环保科技有限公司	天津市	天津市	环境治理	75.00		设立
新沂高能环保能源有限公司	新沂市	新沂市	环境治理	100.00		设立
Geo Environ Engineering & Technology Myanmar Company Limited	缅甸	缅甸	环境治理	100.00		设立
甘肃正宇高能环保科技有限公司	甘肃省金昌市	甘肃省金昌市	环境治理		65.00	设立
杭州高能结加改性材料科技有限公司	杭州建德	杭州建德	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并
宁夏瑞银铅资源再生有限公司	宁夏灵武	宁夏灵武	环境治理	55.00		非同一控制下企业合并
清远高能结加改性材料科技有限公司	广东清远市	广东清远市	环境治理		100.00	非同一控制下企业合并
襄阳高能结加新型材料科技有限公司	湖北襄阳市	湖北襄阳市	环境治理		100.00	非同一控制下企业合并
上海岑美环保科技有限公司	上海市	上海市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并
淮安高能时代环境技术有限公司	江苏省淮安市	江苏省淮安市	环境治理	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

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
靖远宏达矿业有限责任公司	49.02%	1,041,612.40		106,236,359.77
宁波大地化工环保有限公司	49.00%	8,978,591.50		69,531,425.73
阳新鹏富矿业有限责任公司	40.00%	3,009,775.89		83,705,123.75
甘肃高能中色环保科技有限公司	49.00%	28,872,874.93		83,108,996.11

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
靖远宏达	443,652,779.38	103,751,936.04	547,404,715.42	330,684,275.25		330,684,275.25	308,508,274.47	100,587,159.90	409,095,434.37	194,449,866.50	50,000.00	194,499,866.5
宁波大地	70,904,396.68	130,670,642.34	201,575,039.02	56,933,943.14	2,740,227.04	59,674,170.18	48,268,475.68	125,976,897.09	174,245,372.77	47,012,704.94	3,655,455.11	50,668,160.05
阳新鹏富	248,056,726.41	135,375,467.12	383,432,193.53	174,169,384.16		174,169,384.16	157,892,527.57	133,263,089.63	291,155,617.20	89,417,247.56		89,417,247.56
高能中色	167,493,369.02	185,764,220.29	353,257,589.31	178,678,055.51	4,969,337.66	183,647,393.17	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
靖远宏达	43,871,734.21	2,124,872.30	2,124,872.30	-57,231,386.52	72,862,522.12	20,069,021.44	20,069,021.44	-26,992,313.73

2020 年半年度报告

宁波大地	61,726,164.52	18,323,656.12	18,323,656.12	25,277,521.60	56,921,216.88	21,261,064.78	21,261,064.78	34,834,015.32
阳新鹏富	95,963,878.25	8,183,483.77	8,183,483.77	-21,988,947.07	123,402,362.39	20,980,406.18	20,980,406.18	36,919,468.67
中色东方	126,794,216.65	6,724,245.68	6,724,245.68	-8,140,066.43	18,888,685.59	-2,614,645.16	-2,614,645.16	-9,449,227.25

其他说明：

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

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	广东深圳	安徽岳西	城市环境		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		49.29	权益法
苏州市伏泰信息科技有限公司	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:

公司持有玉禾田环境发展集团股份有限公司 14.45%的股权，但公司在董事会中拥有一个席位，对其财务和经营政策有重大影响；

公司持有苏州市伏泰信息科技股份有限公司 11.79%的股权，但公司在董事会中拥有一个席位，对其财务和经营政策有重大影响。

公司虽持有宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）99.00%股权，但公司作为特殊合伙人，不能控制企业经营管理，故其持股比例不同于表决权比例。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	2,509,605,494.47	10,717,784.08	1,569,129,288.33	28,366,677.19
非流动资产	1,149,695,814.13	130,099,200.55	1,086,564,562.90	133,630,942.14
资产合计	3,659,301,308.60	140,816,984.63	2,655,693,851.23	161,997,619.33
流动负债	984,066,519.69	48,507,045.56	1,261,251,649.82	51,701,013.79
非流动负债	278,296,711.25	39,000,000.00	314,894,221.52	45,016,996.25
负债合计	1,262,363,230.94	87,507,045.56	1,576,145,871.34	96,718,010.04
少数股东权益	121,508,122.05		84,529,358.30	
归属于母公司股东权益	2,275,429,955.61	53,309,939.07	995,018,621.59	65,279,609.29
按持股比例计算的净资产份额	328,799,628.59	23,989,472.58	191,718,424.20	29,375,824.18
调整事项	104,764,997.15	-819,458.44	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	-23,713,149.72	-819,458.44		
对联营企业权益投资的账面价值	433,570,249.93	24,808,931.01	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	2,056,614,076.06	9,602,651.15	1,703,259,438.62	11,201,234.85
净利润	378,493,852.83	-10,148,651.49	148,356,079.98	-7,787,385.34
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	378,493,852.83	-10,148,651.49	148,356,079.98	-7,787,385.34
本年度收到的来	4,540,000.00			

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	
	公司江苏源洁高能综合水务工程有限公司	宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	公司江苏源洁高能综合水务工程有限公司	宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	169,174,263.88	49,553.22	244,871,133.79	49,553.22
非流动资产	106,859,927.03	35,000,000.00	22,743,942.99	35,000,000.00
资产合计	276,034,190.91	35,049,553.22	267,615,076.78	35,049,553.22
流动负债	12,443,113.90		344,687.75	120
非流动负债				
负债合计	12,443,113.90		344,687.75	120
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	263,591,077.01	35,049,433.22		
按持股比例计算的净资产份额	129,924,041.87	35,049,433.22	267,270,389.03	35,049,433.22
调整事项	15,602,364.93		13,876,488.05	
—商誉	13,876,488.05		13,876,488.05	
—内部交易未实现利润				
—其他	1,725,876.88			
对联营企业权益投资的账面价值	145,526,406.80	35,049,433.22	145,614,062.81	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	-175,312.02		-265,072.61	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-175,312.02		-265,072.61	
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	
	苏州市伏泰信息科技有限公司	南京中船绿洲环保有限公司	苏州市伏泰信息科技有限公司	南京中船绿洲环保有限公司
流动资产	894,586,098.95	274,512,337.37	833,201,435.66	243,060,111.60
非流动资产	176,196,364.45	10,433,642.60	154,201,607.17	10,687,707.71
资产合计	1,070,782,463.40	284,945,979.97	987,403,042.83	253,747,819.31

流动负债	283,379,509.96	150,064,858.15	260,340,999.42	120,672,616.62
非流动负债	75,281,555.09	2,043,809.52	56,750,110.72	2,043,809.52
负债合计	358,661,065.05	152,108,667.67	317,091,110.14	122,716,426.14
少数股东权益	115,620,154.73		108,042,392.79	
归属于母公司股东权益	596,501,243.62	132,837,312.30	562,269,539.90	131,031,393.17
按持股比例计算的净资产份额	70,863,842.05	42,760,023.59	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	92,468,444.89	42,760,023.59	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	315,634,986.38	105,403,244.47	189,082,111.73	101,012,630.68
净利润	34,231,703.72	546,326.32	28,361,247.16	428,131.70
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	34,231,703.72	546,326.32	28,361,247.16	428,131.70
本年度收到的来自联营企业的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	52,284,494.20	44,163,382.11
下列各项按持股比例计算的合计数		

一净利润	-303,704.91	-834,430.79
一其他综合收益	-303,704.91	-834,430.79
一综合收益总额		

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

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。

(1) 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。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

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

(1) 货币资金

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

(2) 应收款项

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

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

2. 外汇风险

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

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值
----	--------

	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			32,340,865.15	32,340,865.15
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			32,340,865.15	32,340,865.15
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			32,340,865.15	32,340,865.15
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(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				
应收款项融资			51,734,420.77	51,734,420.77
持续以公允价值计量的资产总额			84,075,285.92	84,075,285.92
(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

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

其他说明

√适用 □不适用

无

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
株洲循环经济投资发展集团有限公司	其他
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）
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）
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）
芜湖卧牛山建筑节能材料有限公司	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）
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）
江苏卧牛山建筑节能科技有限公司	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）
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）
陈望明	其他
王燕琼	其他
王锐	其他
刘泽军	其他
宋建强	其他
谭承锋	其他
李爱杰	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
-----	--------	-------	-------

天鼎丰控股有限公司	材料	10,091,412.40	5,701,184.46
江苏卧牛山建筑节能科技有限公司	材料	-	624,567.61
上海东方雨虹防水工程有限公司	材料	304,069.22	
南京中船绿洲环保有限公司	设备	2,335,705.27	
北京东方雨虹防水技术股份有限公司	材料	-	1,099,849.29
德爱威(中国)有限公司	材料	232.00	424,064.96
合计		12,731,418.89	7,849,666.32

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
河南东方雨虹建筑材料有限公司	材料/项目工程	7,656,882.93	
岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	材料/项目工程	2,326,525.00	
昆明风行防水材料有限公司	材料/项目工程	411,408.36	
青岛东方雨虹建筑材料有限公司	材料/项目工程	3,774,306.40	
惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司	材料/项目工程	8,818,827.20	
唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	材料/项目工程	4,204,530.00	
四川东方雨虹建筑材料有限公司	材料/项目工程	67,000.00	
荆门东方雨虹建筑材料有限公司	材料/项目工程	2,863,991.06	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	材料/项目工程	4,000,000.00	12,898,200.00
杭州东方雨虹建筑材料有限公司	材料/项目工程	8,570,190.40	30,000.00
锦州东方雨虹建筑材料有限责任公司	材料/项目工程	2,263,552.50	
上海东方雨虹防水技术有限责任公司	材料/项目工程	2,921,620.50	
芜湖卧牛山建筑节能材料有限公司	材料/项目工程	6,134,777.67	
咸阳东方雨虹建筑材料有限公司	材料/项目工程	3,053,258.00	
徐州卧牛山新型防水材料有限公司	材料/项目工程	3,228,526.00	

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
科领环保股份有限公司	31,200,000.00	2019.10.10	2026.10.09	否
西宁湟水高能环境有限公司	27,000,000.00	2019.11.28	2030.11.27	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、陈望明	50,000,000.00	2019年10月24日	2020年10月24日	否
李卫国、陈望明	60,000,000.00	2019年11月15日	2020年11月14日	否
李卫国、陈望明	31,200,000.00	2019年11月29日	2020年11月29日	否
李卫国、陈望明	30,000,000.00	2020年1月17日	2021年1月17日	否
李卫国、陈望明	40,000,000.00	2016年1月21日	2021年1月4日	否
李卫国	84,000,000.00	2018年7月27日	2021年7月26日	否
李卫国	7,000,000.00	2020年2月20日	2021年2月19日	否
李卫国及配偶、陈望明及配偶	39,825,000.00	2018年12月13日	2023年12月12日	否
李卫国及配偶、陈望明及配偶	30,000,000.00	2020年1月17日	2020年9月30日	否
李卫国及配偶、陈望明及配偶	50,000,000.00	2020年1月15日	2020年9月30日	否
李卫国及配偶、陈望明及配偶	56,000,000.00	2019年6月4日	2021年6月3日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	127,376,000.00	2019年12月12日	2020年12月11日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	79,610,000.00	2020年3月27日	2021年3月26日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	34,000,000.00	2019年10月31日	2020年10月31日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	22,000,000.00	2019年11月4日	2020年10月30日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	40,000,000.00	2019年11月18日	2020年11月18日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	30,000,000.00	2019年12月3日	2020年11月27日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	43,000,000.00	2019年12月3日	2020年12月3日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	21,600,000.00	2019年12月11日	2020年12月11日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	19,400,000.00	2019年12月20日	2020年12月20日	否

李卫国、陈望明、刘泽军	20,000,000.00	2020年1月7日	2021年1月7日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	59,000,000.00	2020年1月8日	2021年1月8日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	11,000,000.00	2020年1月20日	2021年1月20日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	39,000,000.00	2020年3月11日	2021年1月22日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	15,000,000.00	2020年2月28日	2021年2月27日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	7,824,941.52	2020年5月27日	2021年5月24日	否
李卫国、陈望明、刘泽军	55,000,000.00	2020年6月24日	2021年6月24日	否
李卫国、王锐	50,000,000.00	2020年1月19日	2020年1月18日	是
李卫国、王锐	10,000,000.00	2020年2月27日	2021年2月26日	否
李卫国、王锐	24,600,000.00	2020年6月17日	2021年6月16日	否
李卫国、王锐	20,000,000.00	2020年6月28日	2021年6月27日	否
李卫国、陈望明	10,000,000.00	2020年3月26日	2021年3月26日	否
李卫国、陈望明	50,000,000.00	2020年5月29日	2021年5月29日	否
李卫国	8,000,000.00	2020年3月31日	2021年3月30日	否
李卫国	9,900,000.00	2020年5月19日	2021年3月30日	否
李卫国	9,000,000.00	2020年5月24日	2021年5月24日	否
李卫国	20,000,000.00	2020年1月30日	2021年1月29日	否
李卫国	30,000,000.00	2019年9月30日	2020年9月22日	否
李卫国、陈望明	50,000,000.00	2019年10月28日	2020年10月26日	否
李卫国、陈望明	50,000,000.00	2019年11月22日	2020年11月22日	否
宋建强及配偶、谭承锋及配偶	80,000,000.00	2019年9月10日	2020年9月9日	否
柯朋	10,000,000.00	2020年5月20日	2021年5月20日	否
柯朋	20,000,000.00	2020年4月20日	2021年4月20日	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	458.07	385.65

(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					
	德爱威(中国)有限公司	158,000.00	15,800.00	632,000.00	63,200.00
	杭州东方雨虹建筑材料有限公司	2,553,862.00	152,943.10	125,000.00	20,500.00
	河南东方雨虹建筑材料有限公司	8,952,875.93	452,393.80	95,000.00	9,500.00
	湖南德爱威云建材科技有限公司	380,000.00	19,000.00	380,000.00	19,000.00
	荆门东方雨虹建筑材料有限公司	3,243,991.06	162,199.55	380,000.00	19,000.00
	昆明风行防水材料有限公司	435,053.49	46,752.67	100,000.00	10,000.00
	四川东方雨虹建筑材料有限公司	732,000.00	36,600.00	665,000.00	33,250.00
	唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	4,766,030.00	238,301.50	561,500.00	28,075.00
	岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	3,512,684.50	175,634.23	1,799,000.00	93,150.00
	惠州东方雨虹建筑材料有限公司	9,920,821.60	496,041.08		
	锦州东方雨虹建筑材料有限责任公司	2,263,552.50	113,177.63		
	青岛东方雨虹建筑材料有限公司	2,664,719.00	133,235.95		
	上海东方雨虹防水技术有限责任公司	1,885,275.00	94,263.75		
	芜湖卧牛山建筑节能材料有限公司	1,765,041.00	88,252.05		
	咸阳东方雨虹建筑材料有限公司	3,094,309.48	154,715.47		
	徐州卧牛山新型防水材料有限公司	3,413,912.41	170,695.62		
小计		49,742,127.97	2,550,006.40	4,737,500.00	295,675.00

(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
应付账款			
	北京东方雨虹防水工程有限公司	944,418.67	944,418.67

	天鼎丰控股有限公司	5,451,732.45	774,536.84
	上海东方雨虹防水工程有限公司	114,955.22	
	南京中船绿洲环保有限公司	6,857,592.30	8,943,608.15
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	1,769,621.94	1,240,924.35
	江苏卧牛山建筑节能科技有限公司	70,116.03	70,116.03
小计		15,208,436.61	11,973,604.04
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	460,000.00	800,000.00
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	140,000.00	100,000.00
小计		35,830,000.00	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	
公司本期行权的各项权益工具总额	5,280,202.00
公司本期失效的各项权益工具总额	
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	首次授予期权 9.48 元/股，复权价格 9.36 元/股，合同剩余期限：2 年；预留授予期权 9.90 元/股，复权价格 9.83 元/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	第一次授予限制性股票行权价格：14.13 元，复权价格 6.89 元；履行期限：2016 年 4 月 25 日至 2020 年 4 月 25 日；第二次授予限制性股票行权价格：8.33 元，复权价格 8.18 元；履行期限：2017 年 4 月 19 日至 2021 年 4 月 18 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	44,512,102.86
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	2,565,145.94

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

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，但截至目前该案件尚无仲裁结果。

2. 2016 年 6 月，本公司之子公司阳新鹏富与上海浦颐商务咨询有限公司（以下简称上海浦颐公司）签订了《融资顾问协议》，约定由上海浦颐公司担任投资顾问，为阳新鹏富推荐合适的投资方并按公司整体估值收取融资顾问费。

2019 年 2 月，上海浦颐公司向上海市宝山区人民法院提起诉讼（案号为：（2019）沪 0113 民初 2750 号），向法院请求“一、依法判令被告支付原告融资顾问费人民币 1,139.9 万元整；二、支付原告逾期付款的利息损失（按中国人民银行同期贷款利率 4.35%每年，以 569.95 万元为本金，自 2017 年 2 月 1 日起计算至实际给付之日止；以 569.95 万元为本金，自 2017 年 8 月 1 日起计算至实际给付之日止）；三、赔偿原告律师费 67 万元整；四、赔偿保全保函费 19,200 元”。上海浦颐公司同时向法院申请财产保全，截至 2020 年 8 月 6 日，阳新鹏富银行存款中 1254.0488 万元已被法院冻结。

2019 年 5 月 30 日，阳新鹏富向上海浦颐公司提起反诉，请求法院确认双方于 2016 年 6 月签订《融资顾问协议》时上海浦颐公司尚未于工商部门登记设立，要求法院确认该《融资顾问协议》为无效合同，请求驳回原告的诉讼请求。目前该案正在审理当中。

上海市宝山区人民法院于 2019 年 11 月 29 日作出《民事判决书》，判决阳新鹏富向浦颐商务支付融资顾问费 1,139.9 万元及相关利息，并驳回阳新鹏富的全部反诉诉讼请求。2019 年 12 月 23 日，阳新鹏富向上海市宝山区人民法院提交了《民事上诉状》，阳新鹏富不服上海市宝山区人民法院民事判决，提起上诉，请求撤销原判，发回重审或依法改判。

2020 年 7 月 30 日，阳新鹏富向上海市高级人民法院提交了《民事上诉状》，阳新鹏富不服上海市第二中级人民法院 2020 年 5 月 20 日作出的（2020）沪 02 民终 2183 号民事判决，提起上诉，请求撤销原判，重审或依法改判。

阳新鹏富原股东柯朋已作出承诺，无条件地承担因上述未决诉讼事项导致的费用支出、经济赔偿或其他损失。

3. 2019 年 4 月，衍蓉、兴义市民银源小额贷款有限公司分别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 1,500 万元及利息承担连带担保责任，同时向法院申请财产保全。截至 2019 年 12 月 31 日，贵州宏达银行存款中 6,168,593.07 元已被法院冻结。目前该案正在审理中。

4. 2019 年 10 月, 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, 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。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项, 也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、 资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

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

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	工程承包	分部间抵销	合计
营业收入	3,316,453,209.05	693,267,449.20	2,623,185,759.85
营业成本	2,670,380,183.75	661,097,888.19	2,009,282,295.56

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	910,961,998.38
1 至 2 年	18,349,807.46
2 至 3 年	6,690,430.54
3 年以上	
3 至 4 年	1,046,335.09
4 至 5 年	216,625.61
5 年以上	1,210,000.00
合计	938,475,197.08

(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	938,475,197.08	100.00	16,019,683.73	1.71	922,455,513.35	1,237,035,577.85	100.00	25,482,397.69	2.06	1,211,553,180.16
其中：										
合计	938,475,197.08	/	16,019,683.73	/	922,455,513.35	1,237,035,577.85	/	25,482,397.69	/	1,211,553,180.16

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: 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 (%)
应收关联方组合	705,539,882.63		
账龄组合	232,935,314.45	16,019,683.73	6.88
合计	938,475,197.08	16,019,683.73	1.71

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	205,422,115.75	10,271,105.79	5.00
1-2 年	18,349,807.46	1,834,980.75	10.00
2-3 年	6,690,430.54	2,007,129.16	30.00
3-4 年	1,046,335.09	523,167.55	50.00
4-5 年	216,625.61	173,300.49	80.00
5 年以上	1,210,000.00	1,210,000.00	100.00
小 计	232,935,314.45	16,019,683.73	6.88

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	25,482,397.69		9,462,713.96			16,019,683.73
合计	25,482,397.69		9,462,713.96			16,019,683.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
临邑高能环境生物能源有限公司	127,393,035.52	13.57	
高能时代环境(滕州)环保技术有限公司	89,655,714.66	9.55	
闻喜高能环境水务有限责任公司	60,592,542.47	6.46	
新沂高能环保能源有限公司	59,871,075.95	6.38	
云南京源环境产业技术有限公司	53,950,072.85	5.75	
小计	391,462,441.45	41.71	

(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
其他应收款	1,460,612,438.93	1,162,332,630.13
合计	1,460,612,438.93	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

(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	1,445,469,566.98
1 至 2 年	15,675,810.04
2 至 3 年	10,197,434.50
3 年以上	
3 至 4 年	3,244,357.11
4 至 5 年	4,730,000.00
5 年以上	2,173,640.00
合计	1,481,490,808.63

(8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	139,746,273.24	128,081,897.14
备用金	35,152,885.13	34,204,780.77
往来款及其他	1,254,211,055.83	980,976,782.88
对外借款	52,380,594.43	41,046,027.40
合计	1,481,490,808.63	1,184,309,488.19

(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	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	-783,790.50	783,790.50		
--转入第三阶段		-1,019,743.45	1,019,743.45	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,066,986.84	-2,249,418.97	-916,056.22	-1,098,488.36
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	8,671,739.79	1,567,581.00	10,639,048.91	20,878,369.70

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(10). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	21,976,858.06		1,098,488.36			20,878,369.70
合计	21,976,858.06		1,098,488.36			20,878,369.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
贵州宏达环保科技有限公司	往来款	249,484,142.79	2 年以内	16.84	
贺州高能时代环境技术有限公司	往来款	106,004,541.07	2 年以内	7.16	
西藏蕴能环境技术有限公司	往来款	93,268,546.46	1 年以内	6.30	
靖远宏达矿业有限责任公司	往来款	92,632,177.42	1 年以内	6.25	

甘肃高能中色 环保科技有限 公司	往来款	80,851,545.74	1 年以内	5.46	
合计	/	622,240,953.48	/	42.01	

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	3,494,605,082.19		3,494,605,082.19	3,135,833,402.19		3,135,833,402.19
对联营、合营企业投资	244,280,244.87		244,280,244.87	235,547,756.72		235,547,756.72
合计	3,738,885,327.06		3,738,885,327.06	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		
贺州高能时代环境技术有限公司	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		
新疆蕴能环境技术有限公司	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	10,000,000.00		10,000,000.00	-		
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	
靖远宏达矿业有限责任公司	73,290,000.00			73,290,000.00	
和田高能新能源有限公司	156,299,300.00			156,299,300.00	
西藏蕴能环境技术有限公司	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			86,800,000.00	
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			11,000,000.00	
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			204,300,000.00	
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	
天津高能嘉源环保科技有限公司	7,500,000.00			7,500,000.00	
内江高能环境技术有限公司	209,076,000.00			209,076,000.00	
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	87,413,600.00		124,913,600.00	
杭州高能结加改性材料科技有限公司		95,605,017.00		95,605,017.00	
宁夏瑞银铅资源再生有限公司		35,908,163.00		35,908,163.00	
上海岑美环保科技有限公司		1,275,000.00		1,275,000.00	
合计	3,135,833,402.19	370,571,680.00	11,800,000.00	3,494,605,082.19	

(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											
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	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	1,543,099.27			-1,753.12						1,541,346.15	
科领环保股份有限公司	21,516,132.00			-35,912.52						21,480,219.48	
南京中船绿洲环保有限公司	42,596,125.69			163,897.90						42,760,023.59	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业	34,698,938.88									34,698,938.88	

2020 年半年度报告

苏州市伏泰信息科技股份有限公司	89,124,653.85			4,035,917.87						93,160,571.72	
西宁湟水高能环境有限公司	29,375,824.18			-4,566,893.17						24,808,931.01	
中渝(重庆)环保产业发展有限公司	2,445,772.85			-360,909.81						2,084,863.04	
小计	235,547,756.72	9,498,141.00		-765,652.85						244,280,244.87	
合计	235,547,756.72	9,498,141.00		-765,652.85						244,280,244.87	

其他说明:

适用 不适用

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,897,347,325.54	1,534,621,659.26	1,630,865,377.51	1,279,238,891.33
其他业务	3,193,646.17		82,758.62	
合计	1,900,540,971.71	1,534,621,659.26	1,630,948,136.13	1,279,238,891.33

(2). 合同产生的收入情况

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
权益法核算的长期股权投资收益	-765,652.85	6,031,898.28
处置长期股权投资产生的投资收益	-771,008.26	
合计	-1,536,661.11	6,031,898.28

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	-108,991.47	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照	7,093,075.50	

国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)		
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	6,731,763.05	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,011,281.28	
所得税影响额	-659,796.04	
少数股东权益影响额	-4,756,494.07	
合计	5,288,275.69	

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	8.255	0.357	0.355
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.093	0.350	0.348

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

第十一节 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 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：2020 年 8 月 17 日

修订信息

适用 不适用