

公司代码：603588

转债代码：113515

转股代码：191515

公司简称：高能环境

转债简称：高能转债

转股简称：高能转股

北京高能时代环境技术股份有限公司 2018 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司全体董事出席董事会会议。

三、天健会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于2019年4月8日召开第三届董事会第五十八次会议，审议通过了公司《2018年度利润分配预案》：以截至2018年度利润分配股权登记日总股本为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），剩余部分结转以后年度分配；不进行资本公积金转增股本，不送红股。

因公司目前处于可转换公司债券转股期间，公司最终实际现金分红金额将根据实施利润分配方案时股权登记日总股本确定。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

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

十、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.....	5
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	13
第五节	重要事项.....	34
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	50
第七节	优先股相关情况.....	55
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节	公司治理.....	63
第十节	公司债券相关情况.....	66
第十一节	财务报告.....	67
第十二节	备查文件目录.....	211

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司、公司、高能环境	指	北京高能时代环境技术股份有限公司
董事会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司董事会
监事会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司监事会
股东大会	指	北京高能时代环境技术股份有限公司股东大会
报告期	指	2018 年 1 月 1 日至 2018 年 12 月 31 日
证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
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
中色东方	指	甘肃中色东方工贸有限公司
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
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”
BOT	指	（Build-Operate-Transfer 建设-经营-转让），指政府将通过特许协议将一个基础设施项目的特许权授予承包商，承包商在特许期内负责项目设计、融资、建设和运营，并回收成本、偿还债务、赚取利润，特许期结束后将项目所有权移交政府
PPP	指	即 Public-Private Partnership，是指政府与私人组织之间，为了合作建设城市基础设施项目，或是为了提供某种公共物品和服务，以特许权协议为基础，彼此之间形成一种伙伴式的合作关系，并通过签署合同来明确双方的权利和义务
TOT	指	指业主通过与服务商签订特许经营协议的形式，将已完工项目的一定期限经营权，有偿转让给服务商，由其进行运营管理，服务商在约定

		的期限内通过经营收回全部投资并得到合理的回报, 双方合约期满后, 服务商再将该项目无偿交还业主的一种模式
BOO	指	(Build-Own-Operate 建设-拥有-运营), 指政府将通过特许协议将一个基础设施项目的特许权授予承包商, 承包商在特许期内负责项目设计、融资、建设和运营
元	指	除非特指, 均为人民币元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

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

二、 联系人和联系方式

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

三、 基本情况简介

公司注册地址	北京市海淀区地锦路9号院13号楼-1至4层101内一层
公司注册地址的邮政编码	100095
公司办公地址	北京市海淀区秋枫路36号院1号楼高能环境大厦
公司办公地址的邮政编码	100095
公司网址	http://www.bgechina.cn
电子信箱	stocks@bgechina.cn

四、 信息披露及备置地点

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

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称

A股	上海证券交易所	高能环境	603588	--
----	---------	------	--------	----

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	浙江省杭州市西溪路128号新湖商务大厦
	签字会计师姓名	魏五军、雷兵
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	平安证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融大街9号金融街中心北楼15层
	签字的保荐代表人姓名	韩鹏、唐伟
	持续督导的期间	2017年10月27日至2019年12月31日

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	3,762,250,270.71	2,305,240,054.47	63.20	1,564,622,860.66
归属于上市公司股东的净利润	324,619,896.16	191,945,756.46	69.12	156,481,361.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	302,281,510.70	188,362,341.14	60.48	155,959,562.41
经营活动产生的现金流量净额	322,095,408.97	101,559,694.65	217.15	-111,058,740.87
	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	2,688,787,069.58	2,187,386,796.25	22.92	1,970,458,331.48
总资产	8,485,801,017.70	5,961,534,495.86	42.34	4,431,832,280.80

（二）主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益（元/股）	0.498	0.296	68.24	0.242
稀释每股收益（元/股）	0.483	0.296	63.18	0.242
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.464	0.291	59.45	0.241
加权平均净资产收益率（%）	13.45	9.27	增加4.18个百分点	8.24
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	12.53	9.09	增加3.44个百分点	8.21

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

2018 年度稀释每股收益以发行在外的普通股作为基础，考虑未来限制性股权激励、可转换债券可能增加的普通股加权平均数后计算得出，2018 年度稀释每股收益为 0.483 元/股。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2018 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	500,069,014.91	877,529,402.16	857,814,998.90	1,526,836,854.74
归属于上市公司股东的净利润	30,943,984.60	120,919,568.37	89,500,497.75	83,255,845.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	30,964,071.71	120,271,598.04	88,807,625.31	62,238,215.64
经营活动产生的现金流量净额	-137,379,350.96	198,491,121.35	84,632,929.56	176,350,709.02

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2018 年金额	附注 (如适用)	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	11,076,115.15		-5,794,988.34	-481,024.32
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	15,255,010.14		8,951,885.45	1,320,000.86

计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,038,904.11		2,389,027.01	2,182,866.92
委托他人投资或管理资产的损益	250,667.58		237,330.66	
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益			-2,900,799.06	155,955.95
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,240,671.78		-1,632,406.01	-2,060,947.90
少数股东权益影响额	29,525.58		2,638,590.59	-225,723.45
所得税影响额	-4,071,165.32		-305,224.98	-369,329.44
合计	22,338,385.46		3,583,415.32	521,798.62

十一、 采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、 其他

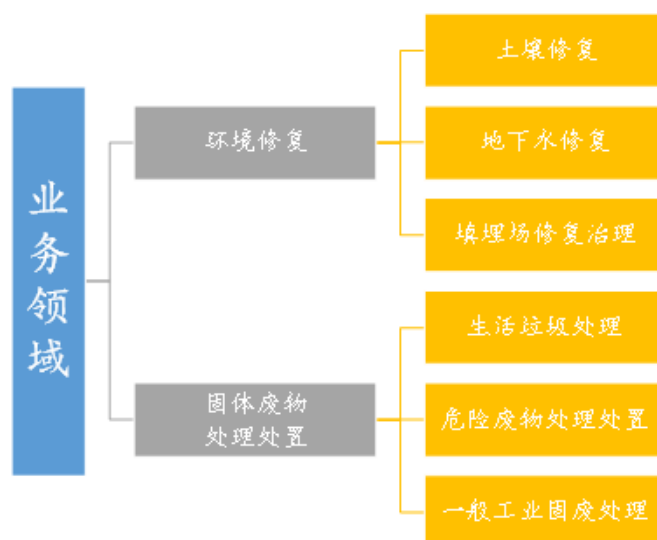
适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

高能环境脱胎于中科院高能物理研究所，是国内最早专业从事固废污染防治技术研究、成果转化和提供系统解决方案的国家级高新技术企业之一。自成立以来，公司始终专注于环境治理行业，坚守“科技创新、服务利民”的经营理念，致力于成为全球领先的环境系统服务商。报告期内，公司主要从事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，兼顾工业废水处理、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产生的危险废弃物，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焚烧、填埋、物化、冶炼、提纯等方式，实现危废的资源化回收利用或无害化最终处置。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。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，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。

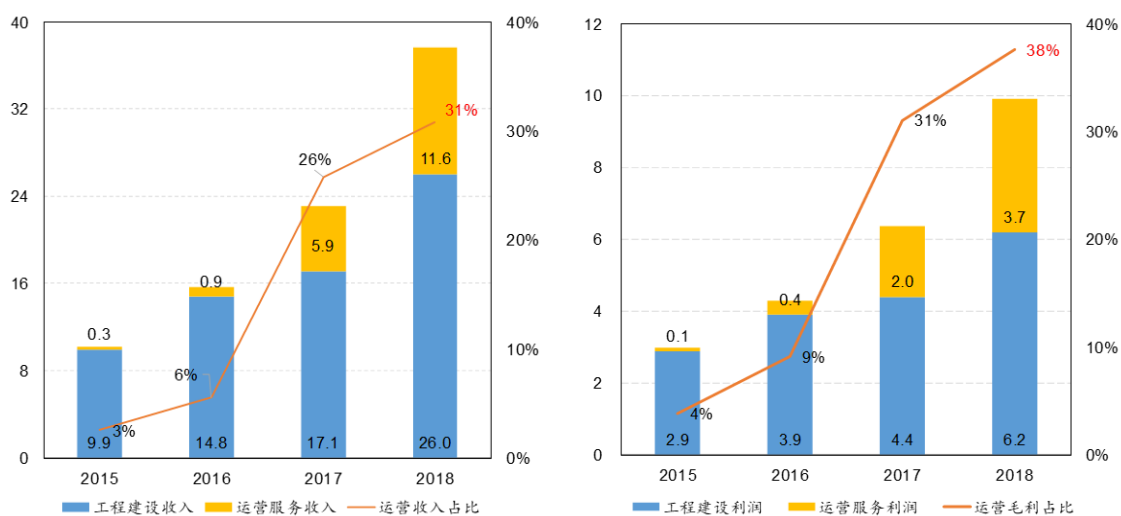
（1）工程承包模式

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采取特许经营或托管运营等方式，通过在特定或不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固废处理处置的专业化服务，具体模式包括 PPP、BOT、BOO、TOT 等。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。报告期，工程建设和运营服务的收入和毛利额均有较大幅度增长，但由于运营项目的不断增加，运营服务的收入和毛利占比逐年快速提升。报告期，公司运营服务的收入金额同比增长 95%，占比达 30.79%；运营服务的毛利额同比增长 88.47%，占比达 37.60%，变化趋势如下图（单位：亿元）：



3、行业情况

（1）环境修复行业

环境修复行业目前仍以土壤修复为主，但相比大气和污水治理，土壤污染具有很强的隐蔽性和累积性，土壤修复目前仍处于成长阶段。随着 2019 年《中华人民共和国土壤污染防治法》正式实施，土壤修复行业已经建立较为完整的法律法规、管理办法、标准导则，必将推动行业进入快速发展的时期。目前环境修复行业的商业模式仍以 EPC 工程总承包为主，即业主方将整个项目承包给承包商，承包商负责项目的设计、采购、施工等过程，最终由业主验收。当前业主方仍以政府为主，项目资金主要来自中央财政和地方财政。

（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。

（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。

本公司所处行业的详细情况请见本报告“经营情况讨论与分析”及“行业经营性信息分析”等章节。

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

单位：万元

项目名称	本期期末数	上期期末数	变动比例（%）
货币资金	67,747.30	35,516.02	90.75
应收票据及应收账款	27,805.37	14,510.94	91.62
预付款项	24,241.89	13,171.55	84.05
其他流动资产	7,030.22	3,056.60	130.00
可供出售金融资产	1,978.00	814.00	143.00
固定资产	66,272.64	46,025.75	43.99
在建工程	5,940.31	11,461.95	-48.17
无形资产	240,023.90	117,462.68	104.34
商誉	57,084.92	37,801.53	51.01
长期待摊费用	288.66	167.59	72.24

变化情况详见第四节“二、（三）资产、负债情况分析”

报告期内公司资产总额 848,580.10 万元，较上年末增长 42.34%。

其中：境外资产 9,110.05（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.07%。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

报告期内，公司核心竞争力未发生重大变化。

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。2018 年，公司实现了技术的体系化发展，让技术变为企业发展的利剑。凭借丰富的技术研

发实力和项目实施经验，公司已经完成了原位修复、稳定化固化、化学氧化、风险管控等修复主流技术体系建设。截至报告期末，公司拥有 239 项专利技术，并获评“国家技术创新示范企业”以及“民营科技发展贡献科技进步二等奖”；主编/参编了 66 项国家/联盟/行业标准，其中国家标准 16 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。公司“填埋场地下水污染系统防控与强化修复技术关键技术及应用”被评为国家技术进步二等奖。凭借领先的技术，公司共参编行业标准 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

报告期内，公司完成了由专业承包商向系统服务商，由专注垃圾填埋场向固废领域全产业链的全面转型。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，公司的系统大型项目经验丰富，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，具备自行处置危废的能力，不仅有效降低修复成本，更为修复后的最终产物找到解决方案，更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益。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。公司注重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。公司连续4年获得“土壤修复年度领跑企业”，分别获得了“2018节能环保产业最具成长上市公司”、“2018年中国能源年度绿色成就奖”、“中国产学研合作创新成果一等奖”、“民营科技发展贡献科技进步二等奖”、“国家技术创新示范企业”、“第十二届人民企业社会责任奖”、“亚洲名优品牌奖”、“全国节能减排先锋企业”、“北京建设行业AAA信用企业”等荣誉。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

党的十九大报告中提出，要坚决打好防范化解重大风险、精准脱贫、污染防治的攻坚战。2018年是贯彻党的十九大精神的开局之年，中央生态环保督察以制度的刚性确保落实，推动生态文明体制改革和绿色发展迈出了稳健的一步。随着生态环境治理体系建设、生态环境损害赔偿机制、环境执法监督机制等的完善，环保产业已经步入强监管时代。政策方面，《中华人民共和国土壤污染防治法》出台，并于2019年1月1日起执行，首次将土壤污染防治上升到法律层面，分别从防治、追责、基金三个方面助推土壤污染治理。在政策红利释放和行业从严监管的综合影响下，环保企业正面临新一轮洗牌。

1、经营战略

报告期内，公司根据宏观环境、行业环境的情况及时调整发展方向和经营策略，并有效贯彻执行，在防范风险基础上，业绩实现了快速增长。具体执行措施包括以下几个方面：

(1) 严控各类风险，加强资金回笼。严格控制偿债风险、坚守不发生偿债风险的底线；严格控制成本，提高经营管理效率；强化应收款管理，加强资金回笼力度，经营活动现金净流量同比增长217.15%；严格执行项目筛选标准，切实提高经营质量。

(2) 聚焦核心领域，开发重点区域市场。聚焦长期可持续经营的优质项目，打造长期经营的核心竞争力；确立环境修复、危废处理处置和生活垃圾处理为重点发展领域，集中优势拓展。集中优势资源，实施“东进南下”的策略，重点开发经济相对发达地区的市场，全年新增订单同比增长136.44%。

(3) 拓宽融资渠道，调整债务结构。报告期内，公司完成上市以来首次再融资，成功发行 8.4 亿元可转换公司债券；公司申请发行 12 亿元绿色公司债券，已获得上交所核准；报告期内公司加大项目贷款和并购贷款的申请力度，增加中长期贷款的占比，为公司投资、建设项目提供了必要的资金支持。

(4) 优化组织架构，完善激励制度。公司根据经营战略的调整优化内部组织架构，针对核心业务领域设立独立运作的环境修复、市政环境、投资建设运营三大业务板块，各板块相互独立、相互支持、相互竞争，报告期内各类业务齐头并进，收入同比增长 63.20%。报告期内，公司推行有效的薪酬激励政策，极大调动了业务人员的积极性，大幅度超额完成当年订单目标。

(5) 推行高能约法，确立企业文化。报告期内，公司发布了《高能环境约法》，是中国环保行业首部企业约法，从根本上确立了高能环境的价值体系、文化体系和规范体系，形成了企业灵魂和行动纲领，是企业发展史具有里程碑意义的事件。

2、经营业绩

(1) 环境修复板块

报告期内，环境修复板块成绩斐然，实现收入 129,520.41 万元，同比增长 68.55%。

该板块收入增长的主要原因为在手订单的有效执行，尤其是苏州溶剂厂原址北区污染场地土壤治理项目、江阴污染土壤风险管控治理项目、上海桃浦科技智慧城核心区场地污染土壤修复工程（613A（三维制药厂）地块）施工、钟祥市农田安全利用与污染治理工程、杭州南郊化学、电镀厂（A、B）地块土壤及地下水修复工程、宁波江东甬江东南岸区域修复项目等重点项目的顺利实施。

报告期内，环境修复板块新增订单 20.79 亿元，同比增长 98.95%，其中，5,000 万元以上金额较大的项目 12 个，合计金额 14.40 亿元，占订单总额的 69.26%。新增订单覆盖江苏、浙江、广东、山东等 13 个省。其中公司顺利中标金额为 3.96 亿元的“苏州溶剂厂原址南区地块污染土壤及地下水治理修复项目”（相关中标公告可见公司临时公告 2018-126），充分体现公司在该领域的竞争实力。

(2) 危废处理处置板块

报告期内，危废处理处置板块经营情况良好，实现收入 116,191.51 万元，同比增长 89.12%。

该板块收入增长主要来源于危废处理处置领域的运营收入增加。报告期，公司通过外延并购与投资自建相结合的方式，已运营项目形成超过 50 万吨/年的核准经营规模。公司现有运营的危废处理处置项目 8 个，处理处置种类涵盖《国家危险废物名录》46 大类中的 33 类。报告期内，公司完成了对贵州宏达的并购；宁波大地提前完成三期 100 吨/日焚烧线并顺利投产，靖远宏达、中色东方二期也相继完成提标改造并运行。

报告期内，危废处理处置板块新增订单 14.07 亿元，主要为乐山高新区犍为新型工业基地静脉产业园固废项目（以下简称“乐山项目”）、四川省凉山州甘洛危废项目（以下简称“凉山州项目”）等两个新建综合处置项目。2019 年，乐山项目、凉山州项目、蒙西项目等新建项目将陆续进入建设阶段，滕州高能着手技改/扩产计划，上述项目投产后，将新增危废项目核准经营规模合计超过 30 万吨/年。

(3) 生活垃圾处理板块

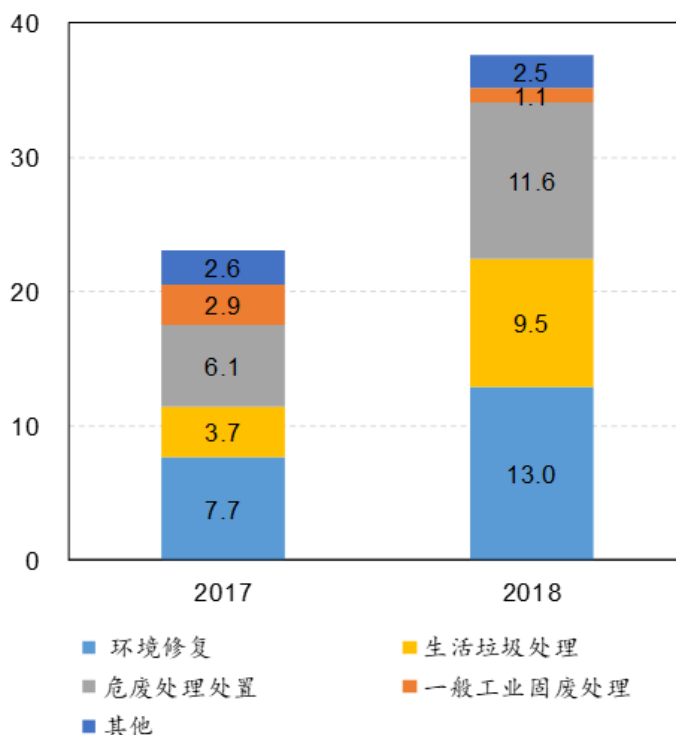
报告期内，生活垃圾处理板块实现收入 94,825.82 万元，同比增长 154.53%。

该板块收入增长主要来源于生活垃圾焚烧发电项目建设收入和垃圾填埋场项目的工程收入。

报告期内，公司大力推进垃圾焚烧项目建设，泗洪县生活垃圾焚烧发电特许经营项目（一期）建成并投入运营，和田市生活垃圾焚烧发电项目、濮阳市静脉产业园综合垃圾处理项目、岳阳市生活垃圾焚烧发电项目、贺州市生活垃圾焚烧发电项目进入全面建设阶段；新沂市生活垃圾处理项目、临邑县生活垃圾处理项目处于前期审批手续办理阶段；此外，还取得北京顺义垃圾焚烧发电项目的托管运营权利。

报告期内，公司新增生活垃圾处理板块订单 38.17 亿元。其中，内江城乡生活垃圾处理项目合同金额 22.5 亿元，包含生活垃圾收集运输到焚烧填埋处置全过程，涉及转运站、填埋场、焚烧发电厂等十余个项目的建设实施，处置种类涵盖生活垃圾、餐厨垃圾、市政污泥等，是公司首个城乡一体化的生活垃圾处理项目。此外，新增荆门市中心城区生活垃圾焚烧处置项目、天津市静海区新能源环保发电项目（一期）等项目。报告期末公司在手垃圾焚烧发电项目处理规模已达 8,800 吨/日。

公司各业务板块近年收入增长趋势如下图（单位：亿元）：



资本运作方面，2018 年 7 月，公司成功发行总额 8.4 亿元可转换公司债券，完成了 2014 年上市以来首次再融资。2018 年 8 月，公司申请发行总额不超过 12 亿元绿色公司债券获得上交所核准；其中一期 6 亿元绿色公司债券已于 2019 年 3 月成功发行。

二、报告期内主要经营情况

2018 年，公司实现营业收入 376,225.03 万元，较 2017 年同期增长 63.20%；实现归属于上市公司股东的净利润为 32,461.99 万元，较上年同期增长 69.12%；每股收益 0.498 元，扣除非经常性损益后的每股收益为 0.464 元。2018 年总资产为 848,580.10 万元，较期初增长 42.34%，归属于上市公司股东的所有者权益为 268,878.71 万元，较期初增长 22.92%。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位: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	376,225.03	230,524.01	63.20
营业成本	277,083.34	166,794.52	66.12
销售费用	8,131.81	6,078.04	33.79
管理费用	24,139.77	16,638.22	45.09
研发费用	11,674.34	6,909.71	68.96
财务费用	10,280.76	7,625.43	34.82
经营活动产生的现金流量净额	32,209.54	10,155.97	217.15
投资活动产生的现金流量净额	-139,750.22	-77,431.48	80.48
筹资活动产生的现金流量净额	126,447.97	67,560.53	87.16
税金及附加	1,680.44	937.34	79.28
资产减值损失	4,975.61	1,440.94	245.3
其他收益	1,813.40	1,023.58	77.16
投资收益	5,016.32	3,066.01	63.61
资产处置收益	617.20	-35.59	1,834.19
营业利润	45,705.87	28,153.81	62.34
营业外收入	135.35	30.81	339.31
营业外支出	259.42	758.64	-65.80
利润总额	45,581.80	27,425.98	66.20
所得税费用	5,901.81	3,397.90	73.69
净利润	39,679.99	24,028.08	65.14
归属于母公司所有者的净利润	32,461.99	19,194.58	69.12
少数股东损益	7,218.00	4,833.51	49.33

营业收入变动原因说明: 营业收入较上年同期增长 63.20%，见前述第四节 一、中关于各板块收入增长描述。

营业成本变动原因说明: 营业成本较上年同期增长 66.12%，主要是工程建设开工项目较多，工程量增加，相应工程成本增长，同时运营服务量增加导致运营成本相应增长。

销售费用变动原因说明: 销售费用较上年同期增长 33.79%，主要是公司加大市场开拓和订单激励的力度，销售人员薪酬增加；此外，投标项目较多，投标服务费及咨询费增加。

管理费用变动原因说明: 管理费用较上年同期增长 45.09%，主要是公司管理人员薪酬增加。

研发费用变动原因说明: 研发费用较上年同期增长 68.96%，主要是公司加大技术研发投入，研发项目增加，研发人员薪酬和材料费用增长较快。

财务费用变动原因说明: 财务费用较上年同期增长 34.82%，主要是银行贷款融资成本上升，导致利息支出增加；此外报告期公司成功募集 8.4 亿元可转换公司债券，新增债券利息。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明: 经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 217.15%，主要是一方面公司加强了工程项目应收账款管理力度，回款比上年同期增长 77.90%；另一方面公司运营服务收入占比逐年提高，与工程项目相比运营服务类业务回款周期短且稳定，能够获得较稳定的现金流。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 80.48%，主要是一方面支付贵州宏达并购款，以及以前年度尚未支付的收购滕州高能、阳新鹏富、中色东方等公司的股权款；另一方面，新建运营类项目的建设投资支出增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 87.16%，主要是公司成功发行 8.4 亿元可转换公司债券并收到募集资金，此外还新增项目贷款和并购贷款。

税金及附加变动原因说明：税金及附加较上年同期增长 79.28%，主要是收入增长缴纳增值税附加税相应增加。

资产减值损失变动原因说明：资产减值损失较上年同期增长 245.30%，主要是对贵州宏达计提商誉减值损失 3,258.64 万元。

其他收益变动原因说明：其他收益较上年同期增长 77.16%，主要是本期收到补贴款增加。

投资收益变动原因说明：投资收益较上年同期增长 63.61%，主要是参股公司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净利润增长及处置杭州新德环保科技有限公司 51% 股权实现的投资收益。

资产处置收益变动原因说明：资产处置收益较上年同期增长 1,834.19%，主要是处置冀州市润泽污水处理厂项目，形成处置收益。

营业利润、利润总额、所得税费用、净利润、归属于母公司所有者的净利润变动原因说明：主要是由于报告期收入规模增加；同时，公司费用总体控制较好，增长比率低于收入增长比率。

2. 收入和成本分析

适用 不适用

2018 年度，公司实现营业收入 376,225.03 万元，较上年同期增长 63.20%；营业成本 277,083.34 万元，较上年同期增长 66.12%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
环境修复	129,520.41	90,412.16	30.19	68.55	62.75	增加 2.65 个百分点
固废处理处置						
其中：生活垃圾处理	94,825.82	74,018.93	21.94	154.53	169.68	减少 4.38 个百分点
危废处理处置	116,191.51	80,684.18	30.56	89.12	98.18	减少 3.17 个百分点
一般工业固废处理	11,008.07	8,612.69	21.76	62.27	63.08	增加 1.73 个百分点
其他	24,679.21	23,355.38	5.36	4.40	18.98	减少 18.59 个百分点

合计	376,225.03	277,083.34	26.35	63.20	66.12	减少 1.29 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工程建设	260,379.93	198,519.92	23.76	52.17	56.11	减少 1.93 个百分点
运营服务	115,845.10	78,563.42	32.18	95.00	98.26	减少 1.11 个百分点
合计	376,225.03	277,083.34	26.35	63.20	66.12	减少 1.29 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
华东地区	106,559.74	69,632.46	34.65	61.67	56.38	增加 2.21 个百分点
华南地区	42,601.39	32,884.14	22.81	123.80	117.63	增加 2.19 个百分点
华中地区	90,178.90	70,586.35	21.73	99.56	112.95	减少 4.92 个百分点
华北地区	14,707.88	11,143.59	24.23	74.82	91.39	减少 6.56 个百分点
西南地区	36,293.96	28,741.42	20.81	232.89	208.23	增加 6.33 个百分点
西北地区	79,618.93	58,714.37	26.26	45.05	46.56	减少 0.76 个百分点
东北地区	6,110.59	5,226.49	14.47	-67.07	-60.89	减少 13.52 个百分点
海外地区	153.63	154.52	-0.58	-97.98	-97.16	减少 29.25 个百分点
合计	376,225.03	277,083.34	26.35	63.20	66.12	减少 1.29 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

(1) 分行业

收入增长原因可见前述“经营情况讨论与分析”部分的相关描述。

(2) 分产品

报告期内，工程建设和运营服务的收入和毛利额均有较大幅度增长。工程建设收入的增长主要来源于环境修复订单的快速落地实施和生活垃圾焚烧发电项目的建设投入增加；运营服务收入的增长主要来源于危废处理处置板块中新增并购子公司的收入并表，以及原有子公司的业绩提升。

(3) 分地区

公司营业收入主要来自工程建设收入，收入的地区分布情况与公司各年在各地区所承做的项目数量、项目规模和施工进度高度相关，公司各年度所承做的项目区域分布变动较大，因此公司各年度的营业收入区域分布也相应变动。随着公司运营项目逐年增加，将减少工程项目地区变动的影响。

报告期内公司在西北、华东、华中地区的收入占总收入的比重较大。

订单情况：

(1) 按行业分类，公司 2018 年度新增订单分类如下：

单位：亿元

订单类别	2018 年度	2017 年度	本期金额较上年同期变动比例 (%)
环境修复	20.79	10.45	98.99
生活垃圾处理	38.17	10.37	268.17
危废处理处置	14.07	7.05	99.53
一般工业固废处理	3.05	2.16	40.91
其他	2.38	3.15	-24.68
合计	78.45	33.18	136.44

(2) 按经营模式划分，公司 2018 年度新增订单分类如下：

单位：亿元

项目	2018 年度	2017 年度	本期金额较上年同期增长比例 (%)
工程承包类	29.02	19.35	49.97
投资运营类	49.43	13.83	257.41
合计	78.45	33.18	136.44

注：(1) 订单统计范围不包含运营类子公司日常运营订单；

(2) 本次报告调整了行业划分口径，因此对 2017 年数据进行了追溯调整。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

(3). 成本分析表

单位：万元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
	材料成本	23,020.71	8.31	18,830.52	11.29	22.25	

工 程 建 设	土建工程及 分包	101,646.03	36.68	61,753.66	37.02	64.60	
	人工费	10,155.43	3.67	4,184.87	2.51	142.67	
	机械使用费	3,441.75	1.24	1,696.91	1.02	102.82	
	设备及安装	36,972.01	13.34	20,359.90	12.21	81.59	
	其他	22,178.97	8.00	13,462.38	8.07	64.75	
	小计	197,414.90	71.25	120,288.24	72.12	64.12	
运 营 服 务	原材料	64,576.79	23.31	33,696.81	20.20	91.64	
	制造费用	13,376.79	4.83	11,806.01	7.08	13.30	
	摊销费	1,714.86	0.62	1,003.46	0.60	70.89	
	小计	79,668.44	28.75	46,506.28	27.88	71.31	
	合计	277,083.34	100.00	166,794.52	100.00	66.12	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

工程建设规模逐渐扩大，因地制宜结合当地劳务支出增加，同时为提高工作效率增加施工过程中机械使用范围，导致机械费增加。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 50,421.18 万元，占年度销售总额 13.35%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

前五名供应商采购额 47,349.34 万元，占年度采购总额 17.83%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

其他说明

无

3. 费用

√适用 □不适用

单位：万元

项目	本期金额	上年同期金额	本期金额较上年同期 变动比例(%)
营业成本	277,083.34	166,794.52	66.12
税金及附加	1,680.44	937.34	79.28
销售费用	8,131.81	6,078.04	33.79
管理费用	24,139.77	16,638.22	45.09
研发费用	11,674.34	6,909.71	68.96
财务费用	10,280.76	7,625.43	34.82

详见本节 1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

4. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	116,743,449.32
本期资本化研发投入	933,593.19
研发投入合计	117,677,042.51
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.13
公司研发人员的数量	214
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	8.75
研发投入资本化的比重 (%)	0.79

情况说明

适用 不适用

公司秉承“掌握核心技术、引领科技创新”的技术发展理念，促进企业可持续发展，通过技术研发实现成果转化，最终实现经济、品牌及社会效益。公司以技术引领核心竞争力，通过搭建产学研平台，增强技术创新能力；以研发为起点，提高技术服务附加值，满足市场需求；通过研发课题形成专利、商标、文章等自有知识产权，形成工艺包、设备等自有核心技术并通过项目实现研究成果转化。

报告期内，公司牵头/参与科技部土专项“场地污染成因与治理技术”项目中：复合有机污染场地土壤高效化学氧化/还原技术、制革类及铬化工类场地污染土壤风险管控与修复技术、长江三角洲农药污染场地修复及安全利用关键技术研究及集成示范等共计 6 个子课题；

参与省/市级、企业院校等研发项目及自主立项共计 60 多个，其中环境修复领域研发项目 22 个，固废处理处置领域研发项目 45 个；

目前研发成果转化：研发阶段 1 个、试验阶段 2 个、推广阶段 2 个、工程示范 9 个、工程应用 20 个、在多领域推动产业化升级。

未来公司仍将以技术创新为触点，提升市场及品牌影响，通过产学研联合等各种科技平台，进行具备高尖技术含量和深远社会影响的环境治理技术的研发，并努力实现其产业化。

5. 现金流

适用 不适用

单位：万元

项目	2018 年度	2017 年度	增长比率 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	32,209.54	10,155.97	217.15	
投资活动产生的现金流量净额	-139,750.22	-77,431.48	80.48	
筹资活动产生的现金流量净额	126,447.97	67,560.53	87.16	

变动原因详见本节 1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末 金额较上 期期末变 动比例 (%)	情况 说明
货币资金	67,747.30	7.98	35,516.02	5.96	90.75	①
应收票据及应 收账款	27,805.37	3.28	14,510.94	2.43	91.62	②
预付款项	24,241.89	2.86	13,171.55	2.21	84.05	③
其他流动资产	7,030.22	0.83	3,056.60	0.51	130.00	④
可供出售金融 资产	1,978.00	0.23	814.00	0.14	143.00	⑤
固定资产	66,272.64	7.81	46,025.75	7.72	43.99	⑥
在建工程	5,940.31	0.70	11,461.95	1.92	-48.17	⑦
无形资产	240,023.90	28.29	117,462.68	19.70	104.34	⑧
商誉	57,084.92	6.73	37,801.53	6.34	51.01	⑨
长期待摊费用	288.66	0.03	167.59	0.03	72.24	⑩
应付票据及应 付账款	138,561.22	16.33	83,348.88	13.98	66.24	⑪
应付职工薪酬	4,972.97	0.59	2,453.72	0.41	102.67	⑫
应交税费	18,996.71	2.24	8,221.12	1.38	131.07	⑬
其他应付款	16,544.34	1.95	30,643.47	5.14	-46.01	⑭
长期借款	100,900.00	11.89	40,400.94	6.78	149.75	⑮
应付债券	66,497.76	7.84	-	-	-	⑯
长期应付款	3,148.63	0.37	5,035.68	0.84	-37.47	⑰
递延收益	1,437.33	0.17	321.74	0.05	346.74	⑱
递延所得税负 债	547.84	0.06	-	-	90.75	⑲

其他说明

- ① 货币资金变动原因说明：较年初增长 90.75%，主要是由于报告期内回款同比增长 77.90%，另外公司成功发行 8.4 亿元可转换公司债券，募集资金到位。
- ② 应收票据及应收账款变动原因说明：较年初增长 91.62%，主要是由于销售收入增长确认应收账款增加。
- ③ 预付款项原因说明：较年初增长 84.05%，主要是一方面公司开工的建设工程项目增加，设备预付款相应增加，另一方面，本期并表范围发生变化，新并购公司采购模式以预付形式进行。
- ④ 其他流动资产变动原因说明：较年初增长 130.00%，主要是已认证未抵扣进项税增加。
- ⑤ 可供出售金融资产变动原因说明：较年初增长 143.00%，主要是并购公司贵州宏达持有的贵州兴仁农村商业银行股份有限公司、安龙县麒麟典当有限责任公司按照可供出售金融资产核算。
- ⑥ 固定资产变动原因说明：较年初增长 43.99%，主要是公司新建办公大楼投入使用转为固定资

产；另外宁波大地公司三期设备投产转为固定资产。

- ⑦ 在建工程变动原因说明：较年初下降 48.17%，主要由于公司新建办公大楼投入使用转为固定资产；另外宁波大地公司三期设备投产转为固定资产。
- ⑧ 无形资产变动原因说明：较年初增长 104.34%，主要原因是公司承接的 BOT、PPP 项目特许经营权形成了无形资产。
- ⑨ 商誉变动原因说明：较年初增长 51.01%，主要是报告期并购贵州宏达形成商誉所致。
- ⑩ 长期待摊费用变动原因说明：较年初增长 72.24%，主要是待摊销建设费及排污费等增加所致。
- ⑪ 应付票据及应付账款变动原因说明：较年初增长 66.24%，主要是一方面公司规模扩大，应付账款增加；另一方面，公司以应付票据支付分包及材料款。
- ⑫ 应付职工薪酬变动原因说明：较年初增长 102.67%，主要是报告期计提但未发放年终奖。
- ⑬ 应交税费变动原因说明：较年初增长 131.07%，主要是销售收入增长计提增值税增加。
- ⑭ 其他应付款变动原因说明：较年初下降 46.01%，主要是报告期支付并购滕州高能、阳新鹏富、中色东方等公司剩余股权款。
- ⑮ 长期借款变动原因说明：较年初增长 149.75%，主要是项目贷款增加。
- ⑯ 应付债券变动原因说明：主要是报告期公司成功发行可转换公司债券。
- ⑰ 长期应付款变动原因说明：较年初下降 37.47%，主要是报告期归还到期的融资租赁款。
- ⑱ 递延收益变动原因说明：较年初增长 346.74%，主要是收到政府补助增加。
- ⑲ 递延所得税负债变动原因说明：主要是非同一控制下合并评估增值导致。

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	136,000,011.41	详见货币资金说明
固定资产	128,925,432.05	借款抵押
无形资产	54,762,804.07	借款抵押
合 计	319,688,247.53	

此外，公司以部分 BOT 项目收费权、子公司股权为借款进行了质押。

3. 其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

公司环境修复业务、固废处理处置业务适用环保行业经营性信息分析。

环保行业经营性信息分析

1 宏观政策及行业发展情况分析

详见第四节“经营情况讨论与分析—公司关于公司未来发展的讨论与分析”。

2 经营模式

详见第三节“公司业务概要-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”。

3 大气污染治理

(1). 主要经营模式和上下游情况

适用 不适用

(2). 产品销售订单情况

适用 不适用

(3). 项目运营情况

适用 不适用

4 固体废弃物处理

(1). 项目运营情况

√适用 □不适用

类别	名称	资质类别	发证机关	有效期限	核准规模 (万吨/年)	主要废弃物类型	处理方式	处理后垃圾的处置情况
危险废弃物处理	阳新鹏富	危险废物经营许可证	湖北省环境保护厅	2016年8月10日至2021年8月9日	9.915	铜镍电镀污泥、含铜废物、含镍废物	资源化	富集废物中金属资源并进行回收
	靖远宏达	危险废物经营许可证	甘肃省环境保护厅	2017年5月2日至2020年5月1日	17.50	含铜废物、有色金属冶炼废物	资源化	富集废物中金属资源并进行回收
	滕州高能	危险废物经营许可证	山东省环境保护厅	2018年8月21日至2021年8月21日	5.20	焚烧危险废物、有机溶剂类废物、废矿物油	资源化/少量无害化	有机溶剂类提纯后卖出/焚烧后填埋
	中色东方	危险废物经营许可证	甘肃省环境保护厅	2017年12月15日至2020年12月14日	1.72	含铜废物、含镍废物、有色金属冶炼废物	资源化	富集废物中金属资源并进行回收
	贵州宏达及子公司	危险废物经营许可证	贵州省生态环境厅	2019年3月18日至2024年3月17日	11.00	含锌废物、有色金属冶炼废物	资源化	富集废物中金属资源并进行回收
	宁波大地	危险废物经营许可证	浙江省生态环境厅	2018年12月13日至2023年12月12日	4.60	医药废物、废有机溶剂与含有机溶剂废物、废矿物油及含矿物油废物	无害化	无害化焚烧处置后灰渣进行填埋处置
	桂林高能	危险废物经营许可证	桂林市环境保护局	2018年5月4日至2019年5月3日	0.438	医疗废物	无害化	填埋处理
	贺州高能	危险废物经营许可证	贺州市环境保护局	2017年2月15日至2022年2月14日	0.10	医疗废物	无害化	焚烧后填埋
	合计					50.473		

报告期末运营项目相关关键财务指标

单位：元

类别	应收账款	无形资产	预计负债
生活垃圾焚烧发电	6,747,619.23	237,705,228.97	152,620.84
危险废弃物处理	110,025,155.42	90,324,660.28	1,178,865.91

(2). 发电业务

□适用 √不适用

5 环境修复业务

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

业务类型	报告期内确认的收入	占营业收入的比例 (%)
城市环境修复	985,627,205.41	26.20
矿山修复	27,003,371.74	0.72
耕地修复	107,752,698.63	2.86
河道、流域治理	174,385,599.47	4.64
其他	435,269.79	0.01

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司股权投资总额为 8.16 亿元，其中，控股投资 7.67 亿元，参股投资 0.49 亿元，股权投资总额较上年同期增加 0.34 亿元。2018 年公司除新设立项目公司外，还投资并购贵州宏达、岳阳锦能。

对控股子公司及参股公司的股权投资情况详见本节“主要子公司、参股公司分析”

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

被投资公司名称	主要业务	投资金额 (万元)	持股比例 (%)	资金来源	本期投资盈亏 (万元)	临时公告索引
贵州宏达环保科技有限公司	危险废物、一般工业固废回收利用，金属矿产品、非金属矿产品购销	29,618.76	97.281	自筹	869.29	详情请见公司分别于2018年2月8日、2019年1月31日披露的《高能环境关于投资贵州宏达环保科技有限公司的公告》、《高能环境关于投资贵州宏达环保科技有限公司的进展公告》(公告编号:2018-021、2019-012)。

(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

(六) 重大资产和股权出售

√适用 □不适用

单次处置对子公司投资即丧失控制权

单位：万元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例(%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额
杭州新德环保科技	8,110.00	51.00	出售	2018年12月31日	工商变更登记	509.53

有限公司						
------	--	--	--	--	--	--

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要控股公司情况：

单位：万元

序号	公司名称	注册资本	持股比例	总资产	净资产	净利润
1	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	1,000.00	100.00%	10,314.42	10,314.24	3,515.37
2	靖远宏达	7,040.00	50.98%	27,238.26	16,766.07	4,581.73
3	阳新鹏富	3,807.55	60.00%	30,814.58	17,733.77	4,529.51
4	中色东方	2,934.28	51.00%	14,709.75	9,061.33	3,769.79
5	宁波大地	2,273.00	51.01%	14,844.02	7,731.81	3,666.91
6	滕州高能	10,000.00	100.00%	9,999.66	7,760.27	1,035.52
7	长春高能时代环境技术有限公司	5,000.00	100.00%	35,110.15	22,891.78	-276.40
8	吉林高能时代环境技术有限公司	5,000.00	100.00%	20,039.86	16,787.93	-277.45
9	和田高能新能源有限公司	16,499.24	94.73%	42,997.18	15,958.72	-18.19
10	泗洪高能	13,000.00	100.00%	37,590.26	12,879.64	106.35
11	岳阳高能时代环境技术有限公司	65,000.00	99.00%	30,362.17	12,390.92	-24.25

2、主要参股公司情况：

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	西宁湟水高能环境有限公司	8,804.36	45%	14,743.08	7,891.76	-719.14
2	玉禾田环境发展集团股份有限公司	10,380.00	19.27%	212,097.84	68,222.80	18,242.99
3	苏州市伏泰信息科技股份有限公司（以下简称“伏泰科技”）	3,838.33	11.79%	57,380.81	41,347.67	7,533.16

3、本年度取得和处置子公司情况：

序号	公司名称	取得/处置的目的	取得/处置的方式
1	山西高能时代环境技术有限公司	项目公司	投资设立
2	东莞莞邑高能环境技术有限公司	项目公司	投资设立

3	贵州宏达环保科技有限公司	项目投资	增资+受让股权
4	上海泰焱环境技术有限公司	项目公司	投资设立
5	浙江伽能环境工程有限责任公司	项目投资	投资设立
6	桃源县楚运环境科技有限公司	项目公司	投资设立
7	乐山高能时代环境技术有限公司	项目公司	投资设立
8	北京高能环顺环境工程有限公司	项目公司	投资设立
9	昌都高能时代环境技术有限公司	项目公司	投资设立
10	天津高能环保能源有限公司	项目公司	投资设立
11	杭州新德环保科技有限公司	出售股权	出售

4、 对公司净利润影响达到 10%以上的子公司情况：

单位：万元

序号	公司名称	营业收入	营业利润	净利润	占公司净利润比重(%)
1	阳新鹏富矿业有限公司	29,620.05	4,822.19	4,529.51	11.42
2	靖远宏达矿业有限责任公司	20,866.57	4,631.73	4,581.73	11.55

5、 单个子公司经营业绩同比大幅波动的原因分析：

单位：万元

序号	公司名称	指标	2018 年	2017 年	变动幅度	原因分析
1	滕州高能	营业收入	4,310.66	389.71	1006.13%	该公司 2017 年处于试生产阶段，营业收入较少
2	中色东方	营业收入	18,762.98	2,130.58	780.65%	2018 年落实生产、开拓危废市场，收入大幅度增长
3	宁波大地	营业收入	11,732.41	5,772.93	103.23%	报告期内扩建生产线并投产，产能提升

(八) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

(1) 环境修复行业

2016 年，《土壤污染防治行动计划》出台，各省市陆续发布了“土十条”相关细则，明确了地方土壤修复的行动方向，土壤修复行业进入加速发展阶段。2017、2018 年，国家相继出台了《污染地块土壤环境管理办法(试行)》(20170701 施行)《农用地土壤环境管理办法(试行)》(20171101 施行)《工矿用地土壤环境管理办法(试行)》(20180801 施行)等管理办法，《污染地块调查评

估系列导则》《农用地/建设用地污染风险管控与修复系列标准》等标准导则，法律法规标准更趋完善。2019年1月1日，《中华人民共和国土壤污染防治法》正式实施，在立法的高度上对土壤污染的预防、风险评估、风险管控、修复、评估、后期管理等方面做出了明确规定，提出土壤污染责任人追究制，设立中央土壤污染防治专项资金和省级土壤污染防治基金，鼓励系统性修复工程。从法律责任和资金来源两方面建立土壤修复责任制度，推动行业进入快速发展期。

根据财政部2019年3月5日《关于2018年中央和地方预算执行情况与2019年中央和地方预算草案的报告》，2019年中央财政将积极支持污染防治，支持全面落实土壤污染防治行动计划，土壤污染防治资金安排50亿元，增长42.9%。除了国家资金投入之外，随着《中华人民共和国土壤污染防治法》等办法、政策的实施，地方和企业的投入也在增加。通过中国采购与招标网、中国采招网等公开途径不完全统计，2018年我国公开招标的环境修复相关项目近1300项，场地调查与评价类项目金额约15亿元，各类修复类工程项目金额约120亿元。

公司在环境修复行业具备领先的技术研发能力、完备的核心技术体系、丰富成熟的项目实施经验，是国内环境修复行业的领军企业。未来公司将持续加大技术研发、人才培养、市场开拓的力度，进一步扩大市场份额。

（2）危废处理处置行业

我国现阶段危废的产生量仍将持续增长，而实际处理处置能力整体供应短缺。根据《2018年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》，2017年全国危废经营许可证利用处置能力8,178万吨/年，实际利用处置量仅为2,252万吨，危废经营许可证存在结构性不足、地区分布不均、利用率低的特点。我国各地已根据实际需求规划新建危废处理处置设施，但考虑到项目选址、审批和建设，危废处理处置设施从立项到投产至少需要2-4年时间，产能提升慢于需求提升。因此，短期内我国危废的当期增量和历史存量将形成双重叠加，对危废处理处置形成较大压力，危废处理处置价格将维持较高水平。

报告期内，危废处理处置行业出台了多项相关法律法规。2018年7月，生态环境部发布了《中华人民共和国固体废物污染环境防治法(修订草案)(征求意见稿)》，在第四章第七十三条明确指出：“收集、贮存、运输、利用、处置危险废物的单位，应按照国家有关规定，参加环境污染强制责任保险。”2018年6月，生态环境部发函就《危险废物鉴别标准通则》和《危险废物鉴别技术规范》的修订征求意见，为危废的鉴别和监管提供有力支撑。

此外，随着国家环保督查成为常态，危废作为环保行业唯一处罚入刑的子板块，成为监管的重中之重。2018年5月9日，生态环境部启动了“打击固体废物环境违法行为专项行动”，即“清废行动2018”，对长江经济带固体废物倾废情况进行全面摸排核实和查处。5月22日，生态环境部印发《关于坚决遏制固体废物非法转移和倾废进一步加强危险废物全过程监管的通知》，危废排查范围由“清废2018”的长江沿线11个省扩展至全国。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。

公司目前拥有危废处理处置项目8个，合计核准经营规模超过50万吨/年，已位居行业前列。公司将继续通过并购、新建项目提升产能，同时对现有项目进行技术改造，提升产能利用率和盈利能力。

（3）生活垃圾处理行业

在国务院印发的《“十三五”生态环境保护规划》中提出，“十三五”大中型城市将重点发展生活垃圾焚烧发电技术，鼓励区域共建共享焚烧处理设施，到2020年，垃圾焚烧处理率达到40%。据国家统计局数据，2017年我国城镇生活垃圾清运总量达2.83亿吨，其中城市2.15亿吨，同比增长5.7%；县城0.67亿吨，同比增长1.2%。作为生活垃圾最清洁、最环保的处理方式，垃圾焚烧发电将成为城市生活垃圾处理的主要方式。“十三五”规划中，垃圾焚烧的规划产能也将从2015年的23.5万吨/日上升至59万吨/日，预计到2035年将达到124.55万吨/日，焚烧占比

75%。产业进入产能加速扩张阶段。2017 年初,生态环境部在垃圾焚烧发电行业开展了“装、树、联”工作,标志着垃圾焚烧的环境监管进入了新阶段。

公司进入生活垃圾焚烧发电行业较晚,但目前在手垃圾焚烧发电项目 11 个,日处理规模达到 8,800 吨/日;公司将持续开拓垃圾焚烧发电优质项目,同时提升与其他项目的协同发展,提高效率,降低成本。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

2019 年,公司将执行“全面升级,坚持到底”的发展战略,在《国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》、《国家环境保护“十三五”规划》等国家宏观政策及产业政策的指引下,继续聚焦环境服务行业,未来几年的重要发展方向以及产业化发展机遇,秉承“科技创新,服务利民”的企业宗旨,以环境修复、危废处理处置、生活垃圾焚烧为核心领域,实现全面均衡发展。通过全面升级经营质量、完善风险管控体系、加强市场化管理等方式,实现“品牌第一、速度第一、技术第一、工程第一、项目第一”的未来五年发展规划,使公司成为中国领先的环境系统服务提供商。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2019 年,公司的经营战略是“全面升级,坚持到底”,体现在以下几个方面。

(1) 全面升级业务和风控体系,提高经营质量

全力推动以市场化为核心的营销体系升级,业务扩展紧紧围绕公司重点领域。同时,全面提升公司的风控体系,坚持推进“东进南下”的市场战略,逐渐摆脱低端市场。此外,系统确定项目投标的毛利率底线与红线,用一系列的硬指标约束订单质量、客户结构。统筹管理投标前、投标中和实施期等多阶段的风险因素,打通多阶段的风险管理。进一步加强回款,从而改善企业周转率。

(2) 全面升级项目建设运营,重点控制建设成本

公司 2019 年的开工项目数量将大幅增加,为确保年度建设产值目标顺利甚至超额完成,重点项目按时投入运营,公司将加强项目管理,确保不出现安全生产重大事故,质量优于同行业水平。在此基础上,合理加快重点工程项目的建设进度,控制建设成本。同时从工艺和设备着手,升级改造专用设备,提升工程装备水平,提升核心竞争能力。完善建设运营项目考核管理机制,引进和培养运营专业人才。

(3) 全面升级并购投后服务,持续资本运作

2019 年公司将重回内涵发展轨道,全面加大对已并购公司的支持力度,提升其并优化其产能,进而提升盈利能力。继续支持并购公司的内部协同,整合各自的资源优势。加强制度建设,严格财务、安全环保管理,确保子公司合法合规安全运营。全面升级管理体系,提高分子公司的信息化水平。精选优质公司,实施精品项目并购;提升公司资本市场形象,加强投资者沟通和服务,使资本市场合理反映公司内在价值。

(4) 全面升级人才激励机制,推动人力资本升级

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

(5) 贯彻落地《高能环境约法》，打造行业价值观高地

从董事会成员到普通员工，一切经营依照《高能环境约法》，用两三年时间，在环保行业打造具有清晰价值观的企业，打造环保行业少有的甚至是唯一具有核心价值观高地的企业，把高能环境的文化软实力彰显出来，让高能环境的文化“软实力”率先成为公司业务发展的“硬支撑”，成为企业核心竞争优势，助力企业成为行业的领军者。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

报告期内，公司在业务开展过程中面临来自行业、市场以及自身等方面的风险，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。而由于中国宏观财政和货币政策仍处于“去杠杆-稳杠杆”阶段，环保行业资金趋紧，违约频现，资本市场对于环保行业整体信心仍然未出现明显的边际改善。因此很多环保公司出现了“资产端期限过长、负债端期限过短”的问题。鉴于报告期内，公司新增订单较多，新老订单的实施、投资项目的建设均有大量资金需求，公司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。报告期，公司已完成总额 8.4 亿元可转换公司债券的发行，有效缓解公司资金紧张的局面，助推公司业务发展。同时，公司 12 亿元绿色公司债券的发行已进入落地期，其中第一期 6 亿元绿色公司债已于 2019 年 3 月发行完毕。各项融资逐步到位后，将为公司未来两年储备充足的发展资金。

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；公司也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

由于在手订单大幅增加，公司 2019 年投资建设项目的数量相比 2018 年将会有大幅增加，贺州、岳阳、濮阳、和田等垃圾焚烧发电项目计划 2019 年投产，天津、荆门、新沂、临邑等垃圾焚烧发电项目和乐山、凉山州、蒙西等危废处理处置项目也将相继进入建设阶段，时间紧任务重。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。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。

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：高能环境高度重视安全环保，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、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。例如，目前我国正逐步取消风电、光伏发电、新能源汽车等领域的国家补贴，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。

(五) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司制定了《未来三年股东分红回报规划》并已经公司 2017 年度股东大会审议通过，明确提出公司在未来三年的分红规划为：

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

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

报告期内，公司按照 2017 年年度股东大会审议通过的《公司 2017 年度利润分配预案》实施了现金分配。

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

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2018 年	0	0.50	0	33,025,812.30	324,619,896.16	10.17
2017 年	0	0.30	0	19,865,728.62	191,945,756.46	10.35
2016 年	0	0.50	10	16,546,150.00	156,481,361.03	10.57

说明：表格中 2018 年度现金分红数额是以 2018 年末总股本为基数估算，因目前公司可转债处于转股期，公司将未来实施权益分派方案时股权登记日总股本为基数，向全体股东派发现金红利。

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

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

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行
与重大资产重组相关的承诺	其他	本公司	2017年11月25日，公司发布了《关于终止重大资产重组的公告》（公告编号：2017-115），决定终止筹划该次重大资产重组事项，并承诺在披露投资者说明会召开情况公告后的2个月内，不再筹划重大资产重组事项。公司现补充承诺，关于重大资产重组事项，本公司将在本次公开发行A股可转换公司债券完毕之日起6个月内，不再筹划重大资产重组事项。	承诺期限：自公开发行A股可转换公司债券完毕之日起6个月内	是	是
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	公司控股股东、实际控制人：李卫国	李卫国先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于股份限售的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（一）股份限售安排和自愿锁定的承诺（二）持股5%以上股东的持股意向及减持意向。	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	承诺期限：自公司股票	否	是

			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。	首次公开发行起长期有效		
	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	李卫国先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（五）关于未履行承诺的约束措施。	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
	其他	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（五）关于未履行承诺的约束措施。	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	本公司	在本次公开发行 A 股可转换公司债券完成前，公司将不安排非公开发行 12 亿元绿色公司债券的发行工作。公司将在公开发行 A 股可转换公司债券完成后，根据公司的项目需求和债券市场情况，择机分期安排非公开发行 12 亿元绿色债券的发行工作。	承诺期限：自本承诺出具日至本次公开发行 A 股可转换公司债券完成	是	是
	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）	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

			第一点。			
	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	公司控股股东、 实际控制人：李 卫国	李卫国先生承诺在本次公开发行 A 股可转换公司债券上市之日起 6 个月内不减持所配售的可转换公司债券。	承诺期限：自本承诺出 具日至本次公开发行 A 股可转换公司债券上 市满 6 个月内	是	是
与股权激励相 关的承诺	其他	公司控股股东、 实际控制人：李 卫国	李卫国先生关于对员工股权激励计划保底的承诺详情可见公司在上 交所网站 www. sse. com. cn 上披露的《高能环境关于实际控制人对员 工股权激励计划保底的公告》（公告编号：2018-075）。	承诺期限：自本承诺出 具日至确认满足补偿 条件直至补偿完成	是	是

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

相关信息披露详见财务报表附注三（二十）及五（一）13。

截至 2018 年 12 月 31 日，高能环境公司财务报表所示商誉项目账面原值为人民币 60,343.56 万元，减值准备为人民币 3,258.64 万元，账面价值为人民币 57,084.92 万元。

管理层于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	55.00
境内会计师事务所审计年限	3 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	14.00

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

七、面临暂停上市风险的情况

(一) 导致暂停上市的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

八、面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

九、破产重整相关事项

适用 不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

适用 不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
2018年4月24日,公司召开第三届董事会第三十五次会议、第三届监事会第十五次会议,分别审议通过了《关于2018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》及《关于公司2016年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期及预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》。	详见公司于2018年4月26日发布的《高能环境第三届董事会第三十五次会议决议公告》(编号:2018-041)、《高能环境第三届监事会第十五次会议决议公告》(编号:2018-042)、《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二个解锁期及预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁暨上市公告》(公告编号:2018-046)、《高能环境关于2018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》(公告编号:2018-050)、及《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:2018-051)。
公司实际控制人李卫国先生拟对公司已经实施的员工股权激励计划产生亏损的部分进行保底。	详见公司于2018年6月27日发布的《高能环境关于实际控制人对员工股权激励计划保底的公告》(编号:2018-075)。
2018年7月27日,公司召第三届董事会第四十一次会议,审议通过了《北京高能时代环境技术股份有限公司2018年股票期权激励计划(草案)及摘要》、《北京高能时代环境技术股份有限公司2018年股票期权激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司2018年股票期权激励计划相关事宜的议案》。	详见公司于2018年7月28日发布的《高能环境第三届董事会第四十一次会议决议公告》(编号:2018-088)、《高能环境第三届监事会第十六次会议决议公告》(编号:2018-089)、《高能环境2018年股票期权激励计划草案(摘要)公告》(编号:2018-091)及《高能环境2018年股票期权激励计划(草案)》、《高能环境股票期权激励计划实施考核管理办法》、《高能环境2018年股票期权激励计划

同日，公司召开第三届监事会第十六次会议，审议通过了上述前两项议案及《关于核实〈北京高能时代环境技术股份有限公司 2018 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单〉的议案》。	首次授予激励对象名单》等。
公司发布召开 2018 年第三次临时股东大会的通知，公司独立董事王世海先生受其他独立董事的委托作为征集人，就公司拟于 2018 年 8 月 27 日召开的 2018 年第三次临时股东大会的有关议案向公司全体股东征集投票权。	详见公司于 2018 年 8 月 10 日发布的《高能环境关于独立董事公开征集委托投票权的公告》（编号：2018-106）、《高能环境关于召开 2018 年第三次临时股东大会会议通知》（编号：2018-107）。
公司监事会结合公示情况对《北京高能时代环境技术股份有限公司 2018 年股票期权激励计划（草案）》激励对象人员名单进行了核查。	详见公司于 2018 年 8 月 21 日公布的《高能环境监事会关于 2018 年股票期权激励计划激励对象名单的核查意见及公示情况说明》（编号：2018-108）
2018 年 8 月 27 日，公司召开 2018 年第三次临时股东大会，审议通过了《北京高能时代环境技术股份有限公司 2018 年股票期权激励计划（草案）及摘要》、《北京高能时代环境技术股份有限公司 2018 年股票期权激励计划实施考核管理办法》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2018 年股票期权激励计划相关事宜的议案》。	详见公司于 2018 年 8 月 28 日发布的《高能环境 2018 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2018-110）、《高能环境关于 2018 年股票期权激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（编号：2018-111）及《高能环境 2018 年股票期权激励计划》。
2018 年 8 月 30 日，公司本次拟回购注销的限制性股票已全部过户至公司开立的回购专用证券账户，并将于 2018 年 8 月 31 日予以注销。	详见公司于 2018 年 8 月 31 日发布的《高能环境关于限制性股票激励计划股份回购实施结果暨股份变动的公告》（编号：2018-115）。
2018 年 9 月 17 日，公司召开 2018 年第三届董事会第四十六次会议、第三届监事会第十九次会议，分别审议通过了《关于对公司 2018 年股票期权激励计划激励对象名单、授予数量进行调整的议案》、《关于向公司 2018 年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》。	详见公司于 2018 年 9 月 18 日发布的《高能环境第三届董事会第四十六次会议决议公告》（编号：2018-116）、《高能环境第三届监事会第十九次会议决议公告》（编号：2018-117）、《高能环境关于对公司 2018 年股票期权激励计划进行调整的公告》（编号：2018-118）、《高能环境关于 2018 年股票期权激励计划授予的公告》（编号：2018-119）、《高能环境关于 2018 年股票期权激励计划修订说明的公告》（编号：2018-120）及《高能环境 2018 年股票期权激励计划（修订稿）》、《高能环境 2018 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单（授予日）》等。
2018 年 10 月 18 日，本次授予的股票期权在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。	详见公司于 2018 年 10 月 19 日发布的《高能环境股权激励计划股票期权首次授予结果公告》（编号：2018-129）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

十四、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

公司于 2018 年 4 月 26 日发布了《高能环境关于 2017 年度日常关联交易的执行情况及 2018 年日常关联交易预计的公告》(编号: 2018-045), 预计 2018 年度公司向关联人购买防水材料关联交易金额不超过人民币 1,200 万元, 2018 年实际发生额为 795.56 万元; 预计 2018 年度公司向关联人提供成套设备关联交易金额不超过人民币 1,260 万元, 2018 年实际发生额为 620.02 万元; 预计 2018 年接受关联人提供防水工程服务关联交易金额不超过人民币 140 万元, 2018 年实际发生额为 61.40 万元。

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
伏泰 科技	参股 子公 司	购买 商品	系统 设备	市场定 价原则	2,939,487.00	2,939,487.00	0.11	按工 程进 度结 算	-	不适用
合计				/	/	2,939,487.00		/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2018年4月,公司接受控股股东李卫国先生无偿借款人民币9,323万元,借款期限不超过三个月。	详见公司于2018年4月17日发布的《高能环境关于接受公司控股股东借款暨关联交易公告》(编号:2018-040)。

2、已在临时公告披露,但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五) 其他

□适用 √不适用

十五、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项****1、托管情况**

□适用 √不适用

2、承包情况

□适用 √不适用

3、租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

公司对外担保情况(不包括对子公司的担保)													
担保方	担保方与上市公司的关系	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
报告期内担保发生额合计(不包括对子公司的担保)											0		
报告期末担保余额合计(A)(不包括对子公司的担保)											0		
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计											71,260		
报告期末对子公司担保余额合计(B)											100,260		
公司担保总额情况(包括对子公司的担保)													

担保总额 (A+B)	100,260
担保总额占公司净资产的比例 (%)	37.29
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)	0
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3. 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

√适用 □不适用

详情请见公司分别于 2018 年 1 月 11 日、2018 年 4 月 2 日、2018 年 12 月 7 日、2018 年 12 月 26 日在《上海证券报》、《中国证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《高能环境关于签署日常经营性合同的公告》（公告编号：2018-004、2018-035、2018-142、2018-148）。

十六、其他重大事项的说明

√适用 □不适用

详情请见公司于 2019 年 1 月 31 日在《上海证券报》、《中国证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《高能环境关于投资贵州宏达环保科技有限公司的进展公告》（公告编号：2019-012）。

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

√适用 □不适用

1. 精准扶贫规划

√适用 □不适用

消除贫困是全球可持续发展的重要议题，也是公司关注的重要领域。公司积极响应联合国《2030 年可持续发展议程》目标倡议，以及中国政府关于扶贫减贫的政策方针，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，实施精准扶贫精准脱贫工作。

2. 年度精准扶贫概要

√适用 □不适用

自 2012 年 10 月，高能环境在中南大学设立“高能环境奖学金”以来，截至 2018 年 12 月，累计资助 54 位品学兼优的学子。此外，高能环境做到了“授人以鱼不如授人以渔”，公司积极接受被资助的优秀学生来公司实习，让其深入实践、学以致用，培养分析问题和解决问题的实际工作能力和创新精神。

作为公众企业，高能环境一直将“慈悲、怜悯、良善、公益”作为企业文化的内在精髓，实现精准扶贫的同时，亦关注环卫工人的身心健康。早在 2010 年，高能环境就联合北京市总工会、北京市市政市容管理委员会、北京市东城区政府等单位发起“时传祥环卫工人专项温暖基金”，并捐资 100 万用于帮助北京市家庭困难的环卫工人。2018 年，高能环境率先向四川大凉山贫困县捐赠全新环卫工作服 400 套。

同时，高能环境关注乡村振兴及乡村发展，参与“隆平文化驿站”建设。在湖南省省级深度贫困村、省发改委对口扶贫点七甲坪村，高能环境携手“隆平文化驿站”理事会在此设立驿站，通过生态环保课堂下农村等活动，普及环保科普知识，为更多湖南农村的美丽乡村建设添砖加瓦。

3. 精准扶贫成效

□适用 √不适用

4. 后续精准扶贫计划

√适用 □不适用

公司将继续遵循“精准扶贫、创新扶贫”的工作方针，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，实施精准扶贫精准脱贫工作。

(二) 社会责任工作情况

√适用 □不适用

1. 企业与员工

公司遵守有关劳工和人权的国际公约，尊重和保护员工合法权益，倡导平等、公平和非歧视的用工政策；制定完善的薪酬管理体系和健全的福利体系，为员工创造公平、和谐、愉悦的工作环境。

员工是企业价值创造的核心，也是企业持续发展的源动力。公司高度重视人才队伍建设，持续优化人才引进机制、员工职业发展体系和培训体系，为员工打造有无限成长可能的职业平台。

公司注重员工工作与生活的平衡，倡导“快乐工作、健康生活”理念，不断丰富员工文化生活，帮扶困难员工，努力为员工营造健康、舒适的生活环境，不断提升幸福指数。

2. 企业与环境保护

公司始终坚持绿色低碳发展，深耕环境治理，矢志用企业“小美”助推中国“大美”。公司不断深化环境治理，践行“绿水青山就是金山银山”理念，坚持以改善环境质量为核心、以项目建设为抓手，推动我国环境保护事业的健康发展。

公司坚持节能减排，践行节能降耗、提高资源利用效率，做行业绿色发展表率；实施绿色办公，积极鼓励全员奉行极简主义，倡导极简高效的沟通形式、管理模式和工作方式，鼓励员工从细节入手，珍惜用电、用水和用纸，营造节能减排降碳的良好氛围。

公司注重资源循环利用，在生产运营过程中节约资源，减少污染，推动企业与环境自然和谐发展，获评“2018 年度全国节能减排先锋企业”。

3. 企业的社会责任

高能环境积极履行企业公民责任，实施精准扶贫，热心社会公益，带动社会就业，用高能人的真情助力社会和谐发展。

2018 年 6 月 5 日，高能环境发布 2017 年度社会责任报告。报告表达了在“致力于成为全球领先的环境系统服务提供商”的愿景下，高能环境将更加积极履行企业社会责任，继续围绕自身核心能力，打造环保行业的百年品牌。

为促进环境保护和生态文明知识进校园，推动北京市中小学环境教育工作，9 月 25 日，高能环境协办的“绿书架”进校园公益活动，为学生搭建了一个学习环保知识、关注生态建设，全面发展的阅读平台。

(三) 环境信息情况

1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

□适用 □不适用

(1) 排污信息

√适用 □不适用

公司下属子公司靖远宏达、阳新鹏富、滕州高能、桂林高能、贺州高能、中色东方、宁波大地、贵州宏达属于环境保护部门公布的重点排污单位。

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	58.6 mg/m ³	废气排放采用沉降室+U 型冷却管+布袋除尘器+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	1.53t	无	铅、锌工业污染物排放标准(GB 25466—2010)	8.06t/a
		二氧化硫	329 mg/m ³				2.22t			35.21t/a
		铅	0.351 mg/m ³				10kg			79.9kg/a
		镉	0.0358 mg/m ³				0.59kg			7.56kg/a
		砷	0.0225 mg/m ³				2kg			7.13kg/a

	废气	烟尘	58.93 mg/m ³	废气排放采用沉降室+U 型冷却管+布袋除尘器+石膏法脱硫设施处理达标后,尾气经25m 高烟囱排放。	1	二厂脱硫塔处	2.12t	无	铅、锌工业污染物排放标准(GB 25466 — 2010)	7.99t/a
		二氧化硫	259.73 mg/m ³				2.9t			62.43t/a
		铅	0.3225 mg/m ³				2.8kg			155.45kg/a
		镉	0.0036 mg/m ³				0.33kg			11.61kg/a
		砷	0.0175 mg/m ³				0.27kg			16.21kg/a
阳新鹏富	废气	二氧化硫	年平均 18.9 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	5.62t	无	《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB467-2010)	64.152t/a
		氮氧化物	年平均 48.1 mg/m ³				13.57t		《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准	17.496t/a
		烟尘	年平均 12.4 mg/m ³				3.39t		《铜、钴、镍工业污染物排放标准》(GB467-2010)	/
		铜	年平均 0.069 mg/m ³				0.0154t			0.288t/a
		镍	年平均 0.059 mg/m ³				0.0149t			0.026t/a
		铅	年平均 0.0053 mg/m ³				0.00123t			0.088t/a
		砷	年平均 0.0544 mg/m ³				0.0126t			0.0155t/a
	废水	化学需氧量	36.7 mg/L	生活污水经埋地式生活污水处理装置处理达标后排放	1	厂区南侧	0.181t	无	《污水综合排放标准》GB 8978-1996 中一级标准	3.01t/a
		氨氮	8.7mg/L				0.043t			0.45t/a
	滕州高能	废气	二氧化硫	17.9 mg/Nm ³	经烟气处理达标后排放	1	厂区西侧	1.05t	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			79 mg/Nm ³	4.07t				24t/a		
烟尘			12.4 mg/Nm ³	0.526 t				/		
氯化氢			8.44 mg/Nm ³	0.162t				《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)		/
废水		化学需氧量	370 mg/L	间歇排放	1	厂区南侧	0.4t	无	《污水排入城镇下水道水质标准》	0.56t/a
		氨氮	5.1mg/L	间歇排放			0.055t			0.06t/a
桂林高能	废水	化学需氧量	54 mg/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	0.6t	无	《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16889-2008)	1.1t/a
		氮氧化物	75 mg/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
	二氧化硫	27 mg/m ³	2.43t		6.55t/a					
烟尘	59 mg/m ³	5.23t	/							

贺州高能	废水	化学需氧量	6 mg/L	达标排放接入贺州市城市污水处理厂	0	无	500t	无	GB18466-2005	/
		悬浮物	4 mg/L							
		氨氮	0.041 mg/L							
		总磷	0.02 mg/L							
		五日生化需氧量	1.6 mg/L							
		PH值	7.48							
		总余氯	0.028 mg/L							
		六价铬	0.004 mg/L							
中色东方	废气	二氧化硫	165.5 mg/m ³	生产烟气经间冷却器冷却后进布袋除尘器除尘进入35米脱硫塔脱硫后达标排放	1	厂区东南角	4.8388t	无	铜镍钴工业污染物排放标准 (GB24567-2010)	64.06t/a
		铅	0.206 mg/m ³				13.508kg			0.112t/a
		砷	0.462 mg/m ³				6.022kg			0.06t/a
		烟尘	25.9 mg/m ³				0.7266t			2.8t/a
宁波大地	废气	氮氧化物	75.3 mg/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	排放烟囱高60m,位于厂区东北侧,两焚烧车间中部	34.47t	无	《危险废物焚烧污染控制标准》	155.4t/a
		二氧化硫	21 mg/m ³				4.52t			12.82t/a
	废水	化学需氧量	82.17mg/L	污水经污水处理车间处理达到入网标准后,纳管排放至华清环保	1	污水处理车间内	11.23t	无	园区污水厂入网标准	11.86t/a
		氨氮	2.6mg/L				0.355t			0.42t/a
贵州宏达	废气	颗粒物	44.85mg/m ³	经尾气处理系统处理达标后,由排放烟囱排放	4	位于厂区南侧	10.03t	无	铅、锌工业污染物排放标准 (GB 25466 — 2010)	10.98t/a
		二氧化硫	376.5mg/m ³			位于厂区西侧	76.59t			77.62t/a
		铅及其化合物	0.78 mg/m ³			位于厂区中部	76.28kg			2.19t/a
		汞及其化合物	1.37*10 ⁻³ mg/m ³			位于厂区西侧	3.29kg			0.0137t/a

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

上述公司污水污染因子包括悬浮物、化学需氧量、盐分、氨氮、生化需氧量,通过预处理、深度处理的阶段,采用水质均值调节+UASB 技术或者生物硝化+纳滤去除有机物+生物膜降解工艺设施装置,配合水质絮凝净化药剂处理,沉淀,达到工业集中区污水处理厂接管标准,外排入污水厂接管管网进行再处理。废气包括有机、无机废气,烟气污染物污染因子主要有二氧化硫、烟气颗粒物、氮氧化物、一氧化碳等,采用多级重力烟尘沉降+SNCR、SCR 催化还原+化学和活性炭吸附工艺设施装置处理,去除二噁英有害物质,通过排气筒高空排放,企业设立系统巡查、维保规范并执行,确保装置运行正常有效;危废产生废气中污染因子主要是含苯环、脂肪族化合物、醇、酸等,主要按照资质设计单位处置技术方案,采取文丘里化学吸收+UV 光解+活性炭纤维吸附+喷淋塔洗涤吸收工艺装置设施处置后,通过排气筒高空排放。企业执行岗位巡检、落实周期性运维保养,保持设施装置运行正常有效。上述公司制定环境自行监测方案,对烟气、地下水进行常规周期性检测,监视污染物对环境对象的污染防控效果,确保不出现污染事件,执行《生活垃圾填埋场污染控制标准 (GB16889-2008)》、《生活垃圾焚烧污染控制标准 (GB18485-2014)》、

《危废焚烧污染控制标准（GB18484-2001）》、《危险废物填埋污染控制标准（GB18598-2001）》。截至报告期末，以上各污染防治装置设施运行正常、处置有效。

(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

上述公司严格执行《中华人民共和国环境影响评价法》，按照国家规定开展了建设项目环境影响评价，落实环境影响评价制度。各项工程建设始终坚持环保“三同时”原则，按期完成项目的环保竣工验收。

(4) 突发环境事件应急预案

适用 不适用

上述公司根据各项业务类型要求分别编制了突发环境事件应急预案，以预防突发环境事件为重点，不断完善突发环境事件的预警、处置及善后工作机制。突发环境事件应急预案均在当地环保部门登记备案。

(5) 环境自行监测方案

适用 不适用

上述公司依据环境自行监测指南的要求，制定自行监测方案，明确了检测点位及监测频次，缺少自行监测条件的单位，采取委托监测的方式，并严格按照国家环境监测技术规范和环境监测管理规定的要求开展自行监测，所采用的自动监测设备已通过环保部门验收，定期进行数据比对监测。

(6) 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

公司所属其他子公司在日常生产经营中认真执行环保相关法律法规，有效落实环保措施，履行环境保护责任。

3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

报告期内，公司根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号——年度报告的内容与格式（2017年修订）》的要求，对《高能环境2017年年度报告》中“第五节 重要事项 十七、积极履行社会责任的工作情况（三）环境信息情况”进行了补充，详情请见公司于2018年5月31日在《上海证券报》、《中国证券报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《高能环境关于2017年年度报告环境信息情况的补充公告》（公告编号：2018-066）。

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

√适用 □不适用

2018年1月16日,公司发布《高能环境关于公开发行可转换公司债券获得中国证券监督管理委员会发行审核委员会审核通过的公告》(编号:2018-012),公司本次公开发行可转换公司债券的申请获得中国证监会第十七届发行审核委员会审核通过;

2018年4月12日,公司发布《高能环境关于公开发行可转换公司债券申请获得中国证监会核准的公告》(编号:2018-037),公司收到中国证监会出具的《关于核准北京高能时代环境技术股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》(证监许可〔2018〕477号);

2018年7月24日,公司发布《高能环境公开发行可转换公司债券发行公告》(编号:2018-082)、《高能环境公开发行可转换公司债券网上路演公告》(编号:2018-083)、《高能环境公开发行可转换公司债券募集说明书(摘要)》(编号:2018-084)及《高能环境公开发行可转换公司债券募集说明书》、《高能环境公开发行可转换公司债券信用评级报告》;

2018年7月26日,公司发布《高能环境公开发行可转换公司债券发行提示性公告》(编号:2018-085)、《高能环境关于控股股东、实际控制人全额认购高能转债优先配售份额并自愿锁定六个月的提示性公告》(编号:2018-086);

2018年7月27日,公司发布《高能环境公开发行可转换公司债券网上中签率及优先配售结果公告》(编号:2018-087),公司完成本次公开发行可转换公司债券原股东优先配售及社会公众投资者网上申购;

2018年7月30日,公司发布《高能环境公开发行可转换公司债券网上中签结果公告》(编号:2018-093);

2018年8月1日,公司发布《高能环境公开发行可转换公司债券发行结果公告》(编号:2018-095),公司本次8.40亿元可转换公司债券成功发行;

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),公司本次公开发行可转换公司债券将于8月27日在上海证券交易所上市;

2018年9月14日,公司发布最新的《高能环境公开发行可转换公司债券跟踪评级报告》。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

√适用 □不适用

期末转债持有人数	34,336	
本公司转债的担保人	不适用	
前十名转债持有人情况如下:		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量 (元)	持有比例 (%)
李卫国	191,685,000	22.82
万联证券一平安银行一万年红理财宝集合资产管理计划	69,543,000	8.28
陕西省国际信托股份有限公司一陕国投·陕邮1号单一资金信托	69,131,000	8.23
中国银行一易方达稳健收益债券型证券投资基金	27,123,000	3.23
基本养老保险基金一零二组合	27,023,000	3.22
全国社保基金一零零二组合	18,659,000	2.22
易方达基金一交通银行一广发证券股份有限公司	15,180,000	1.81
易方达稳健回报固定收益型养老金产品一交通银行股份有限公司	11,222,000	1.34
兴业银行股份有限公司一易方达裕惠回报定期开放式混合型发起式证券投资基金	10,573,000	1.26
招商财富一邮储银行一中国邮政储蓄银行股份有限公司	9,869,000	1.17

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

√适用 □不适用

截至 2018 年 12 月 31 日，公司总资产 84.86 亿元，资产负债率 64.06%。上海新世纪资信评估投资服务有限公司对公司发行的可转债进行了信用评级，并于 2018 年 9 月 12 日出具了《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跟踪评级报告》【新世纪跟踪（2018）101119】，评定公司的主体信用等级为 AA，本次发行的可转债债项信用等级为 AA，评级展望为稳定。报告期内，公司主体信用等级以及发行的可转债债项信用等级未发生变化。未来公司偿付可转债本息的资金主要来源于公司经营活动所产生的现金流。

(六) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、普通股股本变动情况**(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	12,098,200	1.83	0	0	0	-5,959,000	-5,959,000	6,139,200	0.93
3、其他内资持股	12,098,200	1.83	0	0	0	-5,959,000	-5,959,000	6,139,200	0.93
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	12,098,200	1.83	0	0	0	-5,959,000	-5,959,000	6,139,200	0.93
二、无限售条件流通股	650,092,754	98.17	0	0	0	+4,284,292	+4,284,292	654,377,046	99.07
1、人民币普通股	650,092,754	98.17	0	0	0	+4,284,292	+4,284,292	654,377,046	99.07
三、普通股股份总计	662,190,954	100	0	0	0	-1,674,708	-1,674,708	660,516,246	100

数									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2018 年 4 月 24 日召开了第三届董事会第三十五次会议、第三届监事会第十五次会议，分别审议通过了《关于公司 2016 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期及预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》、《关于 2018 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》。其中，可解锁的限制性股票数量为 4,284,292 股，解锁日即上市流通日为 2018 年 5 月 3 日；2018 年 8 月 31 日，公司完成限制性股票 1,674,708 股的回购注销处理，公司股本变更为 660,516,246 股。

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

√适用 □不适用

2018 年 8 月 31 日，公司完成限制性股票 1,674,708 股的回购注销处理，2018 年度稀释每股收益以发行在外的普通股作为基础，考虑未来限制性股权激励、可转换债券可能增加的普通股加权平均数后计算得出，2018 年度稀释每股收益为 0.483 元/股；2018 年度每股净资产为 4.07 元。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
魏丽	588,000	252,000	0	336,000	限制性股票激励计划约定	2018 年 5 月 3 日
刘力奇	84,000	36,000	0	48,000	限制性股票激励计划约定	2018 年 5 月 3 日
吴秀姣	200,000	100,000	0	100,000	限制性股票激励计划约定	2018 年 5 月 3 日
张炯	280,000	120,000	0	160,000	限制性股票激励计划约定	2018 年 5 月 3 日
其他激励对象	10,946,200	3,776,292	-1,674,708	5,495,200	限制性股票激励计划约定	2018 年 5 月 3 日
合计	12,098,200	4,284,292	-1,674,708	6,139,200	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生证券的种类	发行日期	发行价格(或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
可转换公司债券、分离交易可转债、公司债类						
可转换公司债券	2018 年 7 月 26 日	100	8,400,000	2018 年 8 月 27 日	8,400,000	2024 年 7 月 25 日
其他衍生证券						
股票期权	2018 年 9 月 17 日	0	22,460,000	--	--	--

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

可转换公司债券发行情况详见本报告“第五节 重要事项 第十八点 可转换公司债券情况（一）转债发行情况”内容；

股票期权发行情况详见本报告“第五节 重要事项 第十三点 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响（一）相关激励事项已在临时公告且后续实施无进展或变化的”内容。

（二）公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2018年4月24日召开了第三届董事会第三十五次会议、第三届监事会第十五次会议，分别审议通过了《关于公司2016年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期及预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》、《关于2018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》。其中，可解锁的限制性股票数量为4,284,292股，解锁日即上市流通日为2018年5月3日；2018年8月31日，公司完成限制性股票1,674,708股的回购注销处理。公司股本变更为660,516,246股，其中有限售条件流通股由12,098,200股变为6,139,200股，无限售条件流通股由650,092,754变为654,377,046股。对公司资产和负债结构无重大影响。

（三）现存的内部职工股情况

□适用 √不适用

三、股东和实际控制人情况

（一）股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	27,701
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	26,034

（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	2,923,801	151,168,373	22.89	0	质押	42,100,000	境内自然人
许利民	0	34,671,744	5.25	0	无	0	境内自然人
刘泽军	216,300	31,808,660	4.82	0	质押	10,260,000	境内自然人
向锦明	0	22,979,840	3.48	0	质押	20,000,000	境内自然人
钟佳富	1,195,682	20,600,400	3.12	0	无	0	境内自然人
李兴国	0	16,755,504	2.54	0	质押	4,000,000	境内自然人
博时基金管理 有限公司 —社保基金 四一九组合	9,800,000	9,800,000	1.48	0	无	0	其他

中国工商银行一博时第三产业成长混合型证券投资基金	7,999,980	7,999,980	1.21	0	无	0	其他
陈望明	0	7,891,104	1.19	0	质押	2,700,000	境内自然人
甄胜利	211,900	6,302,700	0.95	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
李卫国	151,168,373	人民币普通股	151,168,373				
许利民	34,671,744	人民币普通股	34,671,744				
刘泽军	31,808,660	人民币普通股	31,808,660				
向锦明	22,979,840	人民币普通股	22,979,840				
钟佳富	20,600,400	人民币普通股	20,600,400				
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一社保基金四一九组合	9,800,000	人民币普通股	9,800,000				
中国工商银行一博时第三产业成长混合型证券投资基金	7,999,980	人民币普通股	7,999,980				
陈望明	7,891,104	人民币普通股	7,891,104				
甄胜利	6,302,700	人民币普通股	6,302,700				
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	2018年5月3日	252,000	
2	车冬梅	200,000	2018年5月3日	150,000	
3	吕美华	160,000	2018年5月3日	0	
4	忻研冰	160,000	2018年5月3日	120,000	
5	胡云忠	160,000	2018年5月3日	120,000	
6	陈三林	160,000	2018年5月3日	120,000	
7	张炯	160,000	2018年5月3日	120,000	
8	冯国杰	160,000	2018年5月3日	120,000	
9	熊辉	160,000	2018年5月3日	120,000	
10	吕正勇	160,000	2018年5月3日	120,000	
上述股东关联关系或一致行动的说明		前十名有限售条件股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人。			

注：限售条件：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 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

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

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

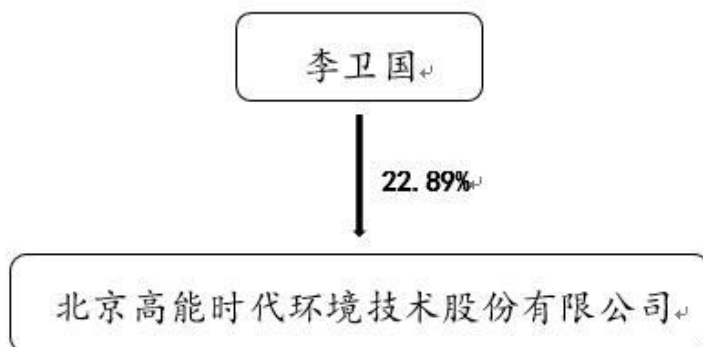
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**(二) 实际控制人情况****1 法人**

□适用 √不适用

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	李卫国
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	李卫国先生为公司及北京东方雨虹防水技术股份有限公司董事长。
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	截至报告期末，李卫国先生持有北京东方雨虹防水技术股份有限公司（股票代码：002271）股票 442,871,891 股，持股

比例为 29.68%，为其第一大股东。

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

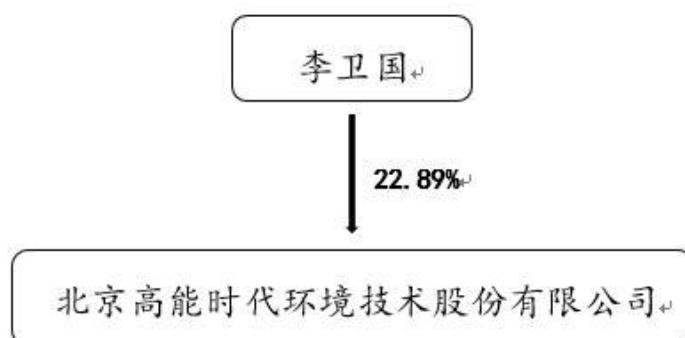
适用 不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

六、股份限制减持情况说明

适用 不适用

第七节 优先股相关情况

适用 不适用

第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
李卫国	董事长	男	53	2012年12月1日	2019年3月30日	148,244,572	151,168,373	2,923,801	增持股份	73.20	是
刘泽军	副董事长	男	52	2012年12月1日	2019年3月30日	31,592,360	31,808,660	216,300	增持股份	48.00	否
陈望明	董事	男	51	2012年12月1日	2019年3月30日	7,891,104	7,891,104	0	/	111.00	否
凌锦明	董事	男	44	2012年12月1日	2019年3月30日	4,880,000	5,000,000	120,000	增持股份	119.40	否
魏丽	董事	女	41	2017年4月17日	2019年3月30日	840,000	840,000	0	/	98.18	否
王俊峰	董事	男	44	2012年12月1日	2019年3月30日	0	0	0	/	0	是
于越峰	独立董事	男	73	2012年12月1日	2019年3月30日	0	0	0	/	5.00	否
李协林	独立董事	男	45	2012年12月1日	2019年3月30日	0	0	0	/	5.00	是
王世海	独立董事	男	42	2016年3月31日	2019年3月30日	0	0	0	/	5.00	是
甄胜利	监事会主席	男	54	2016年3月31日	2019年3月30日	6,090,800	6,302,700	211,900	增持股份	74.53	否
何义军	监事	男	52	2012年12月1日	2019年3月30日	750,000	750,000	0	/	47.26	否

				月 1 日	月 30 日						
张华振	监事	男	42	2017 年 4 月 17 日	2019 年 3 月 30 日	0	0	0	/	39.97	否
文爱国	副总经理	男	52	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	5,350,000	5,888,000	538,000	增持股份	84.40	否
齐志奇	副总经理	男	48	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	2,060,000	2,088,000	28,000	增持股份	55.61	否
赵欣	副总经理	男	54	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	3,350,000	3,350,000	0	/	48.16	否
刘力奇	副总经理	男	58	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	135,200	135,200	0	/	64.60	否
吴秀姣	财务总监	女	48	2016 年 3 月 31 日	2019 年 3 月 30 日	211,900	211,900	0	/	61.44	否
张炯	董事会秘书	男	40	2017 年 3 月 26 日	2019 年 3 月 30 日	420,000	420,000	0	/	68.68	否
合计	/	/	/	/	/	211,815,936	215,853,937	4,038,001	/	1,009.43	/

姓名	主要工作经历
李卫国	最近五年一直在本公司工作，现任公司董事长。
刘泽军	最近五年一直在本公司工作，现任公司副董事长。
陈望明	最近五年一直在本公司工作，现任公司董事、总经理。
凌锦明	最近五年一直在本公司工作，历任公司董事、财务总监、董事会秘书，现任公司董事、玉禾田环境发展集团股份有限公司董事。
魏丽	最近五年一直在本公司工作，现任公司董事、南京中船绿洲环保有限公司董事。
王俊峰	最近五年一直任君联资本管理股份有限公司董事总经理，2012 年 12 月至今任公司董事。
于越峰	曾任中国环境保护产业协会副会长，2012 年 12 月至今任公司独立董事。
李协林	现任北京中立鸿建设工程咨询有限公司董事长、北京中立鸿工程咨询股份有限公司董事长、北京中立鸿集团有限公司董事长及经理、海虹企业（控股）股份有限公司独立董事、鸿立信达（北京）资本管理有限公司执行董事及经理、武汉神剑光电技术有限公司执行董事及总经理、萍乡中立鸿科技有限公司执行董事兼总经理、北京中鸿信达资产评估有限公司董事长、鸿立信达（深圳）商业保理有限公司执行董事兼总经理。2012 年 12 月至今任公司独立董事。
王世海	最近五年一直任国投创新投资管理有限公司董事总经理，2016 年 3 月至今任公司独立董事。
甄胜利	最近五年一直在本公司工作，历任公司总工程师、公司副总经理、技术总监，现任公司监事会主席。
何义军	最近五年一直在本公司工作，历任公司工程管理中心项目经理、工程管理中心经理、工程管理中心副主任，现任公司监事、西宁湟水高能环境有限公司董事兼

	总经理。
张华振	最近五年一直在本公司工作，现任公司监事。
文爱国	最近五年一直在本公司工作，现任公司副总经理。
齐志奇	最近五年一直在本公司工作，历任公司高级业务经理、副总经理，现任公司副总经理、西宁湟水高能环境有限公司董事。
赵欣	最近五年一直在本公司工作，历任公司高级经理、副总经理，现任公司副总经理。
刘力奇	最近五年一直在本公司工作，历任公司市场总监、副总工程师、副总经理，现任公司副总经理。
吴秀姣	曾任北京北大方正电子有限公司首席财务官、北京中企动力科技股份有限公司副总裁兼财务总监、北京汇智融胜首席财务官、晋商联盟首席财务官，现任公司财务总监。
张炯	曾任华林证券有限责任公司投资银行部执行副总经理，历任公司总经理助理，现任公司董事会秘书、苏州市伏泰信息科技股份有限公司董事、南京中船绿洲环保有限公司监事。

其它情况说明

√适用 □不适用

公司独立董事于越峰先生、李协林先生自 2012 年 12 月 1 日起在公司担任独立董事，至 2018 年 11 月 30 日止连续担任独立董事满六年。上述二人已任期届满，自 2018 年 12 月 1 日起，不再担任公司独立董事及董事会专业委员会相应职务。由于上述二人届满离任，将导致公司独立董事成员不足三名，且低于董事会成员总人数的三分之一，根据有关法律法规和《公司章程》的规定，于越峰先生、李协林先生将继续履行独立董事职责及董事会专业委员会相应职务直至公司股东大会选举产生新任独立董事。

(二) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
凌锦明	董事	0	900,000	0	0	9.48	900,000	/
魏丽	董事	0	500,000	0	0	9.48	500,000	/
吴秀姣	财务总监	0	350,000	0	0	9.48	350,000	/
张炯	董事会秘书	0	200,000	0	0	9.48	200,000	/
合计	/	0	1,950,000	0	0	/	1,950,000	/

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

□适用 √不适用

(二) 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李卫国	北京东方雨虹防水技术股份有限公司	董事长	2016年5月	2019年5月
	北京江南广德矿业投资有限公司	执行董事	2006年5月	
	深圳凯尔汉湘实业有限公司	执行董事	2016年9月	2019年9月
	湖南湘绣文化投资管理有限公司	董事	2006年5月	
	北京长阳京源科技有限公司	执行董事、经理	2017年4月	
	中国建筑防水协会	会长	2015年12月	
凌锦明	玉禾田环境发展集团股份有限公司	董事	2015年12月	
魏丽	南京中船绿洲环保有限公司	董事	2018年9月	
王俊峰	北京华夏科创仪器股份有限公司	董事	2012年5月	
	北京英诺格林科技有限公司	董事	2004年11月	
	青岛乾程科技股份有限公司	董事	2005年7月	
	北京凯因科技股份有限公司	董事	2008年8月	
	北京合康新能科技股份有限公司	董事	2009年3月	2018年12月
	青岛惠城环保科技股份有限公司	董事	2011年2月	
	千里马机械供应链股份有限公司	董事	2011年10月	2018年8月
	海迪科(苏州)光电科技有限公司	董事	2012年4月	
	堆龙德庆符禺山企业管理有限公司	法人代表/执行董事/经理	2016年5月	
	Serania Limited	董事	2016年6月	
	深圳科瑞技术股份有限公司	董事	2016年9月	
	青岛百洋智能科技股份有限公司	董事	2018年1月	
	哈尔滨瀚邦医疗科技有限公司	董事	2018年3月	
	苏州特瑞药业有限公司	董事	2018年3月	
	北京六合宁远科技有限公司	董事	2018年4月	
	苏州瑞博生物技术有限公司	董事	2018年4月	2019年1月

	北京瑞博开拓医药科技有限公司	董事	2018年8月	
	信达生物制药(苏州)有限公司	董事	2018年4月	2018年11月
	成都市贝瑞和康基因技术股份有限公司	董事	2018年5月	
	志诺维思(北京)基因科技有限公司	董事	2018年5月	
	北京艺妙神州医药科技有限公司	董事	2018年6月	
	蓬莱和甘生物制药有限公司	董事	2018年7月	
李协林	北京中立鸿建设工程咨询有限公司	董事长	2016年9月	
	北京中立鸿工程咨询股份有限公司	董事长	2015年11月	
	北京中立鸿集团有限公司	董事长及经理	2015年6月	
	海虹企业(控股)股份有限公司	独立董事	2015年4月	
	鸿立信达(北京)资本管理有限公司	执行董事及经理	2016年2月	
	武汉神剑光电技术有限公司	执行董事及总经理	2015年2月	
	萍乡中立鸿科技有限公司	执行董事兼总经理	2017年2月	
	北京中鸿信达资产评估有限公司	董事长	2008年7月	
	鸿立信达(深圳)商业保理有限公司	执行董事兼总经理	2018年3月	
王世海	国投创新投资管理有限公司	董事兼总经理	2010年1月	
	上海新时达智能科技有限公司	董事	2018年4月	
	常州星宇车灯股份有限公司	监事	2010年2月	
	金能科技股份有限公司	董事	2011年8月	
	宁波菲仕电机技术有限公司	董事	2016年1月	
	北京合康新能科技股份公司	独立董事	2015年12月	
	天津雷沃重工集团股份有限公司	董事	2016年6月	
	上海海典软件股份有限公司	独立董事	2017年5月	
	浙江万丰科技开发股份有限公司	董事	2016年12月	
	苏州绿的谐波传动科技有限公司	董事	2016年8月	
	慈兴集团有限公司	副董事长	2018年9月	
	国投新能源投资有限公司	监事	2014年12月	
	北京盈科瑞创新医药股份有限公司	独立董事	2017年6月	
	稳盛金融控股集团	独立董事	2017年8月	
何义军	西宁湟水高能环境有限公司	董事兼总经理	2015年10月	

齐志奇	西宁湟水高能环境有限公司	董事	2015 年 10 月	
张炯	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	董事	2016 年 9 月	
	南京中船绿洲环保有限公司	监事	2018 年 9 月	
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责拟定公司董事、监事及高级管理人员薪酬方案。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	公司独立董事在公司领取独立董事津贴，标准为 5 万元/年（税前）；不在公司兼任其他岗位职务的外部董事、监事，不在公司领取董事、监事薪酬；在公司兼任高级管理人员或其他岗位职务的内部董事、监事，不在公司领取专门的董事、监事薪酬，其薪酬依据公司整体薪酬政策，按照公司相关薪酬管理制度执行；公司高级管理人员由董事会依据公司经营情况、公司及所处行业的薪酬水平、地区的物价浮动情况、相关人员的岗位、责任、风险等因素确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员从公司取得的应付报酬总额为 1,009.43 万元（税前）。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	公司董事、监事、高级管理人员从公司实际获得的 2018 年度报酬合计 1,009.43 万元（税前）。

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
于越峰	独立董事	离任	任期届满
李协林	独立董事	离任	任期届满

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	923
主要子公司在职员工的数量	1,523
在职员工的数量合计	2,446
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
销售人员	191
技术人员	396
施工管理人员	282
职能管理人员	482
运营人员	1,095
合计	2,446
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	12
硕士	145
本科	616
大专	414
高中及以下	1,259
合计	2,446

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

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

(三) 培训计划

√适用 □不适用

公司不断强化师资建设、完善培训体系，同时积极与业务部门沟通培训需求，迭代培训形式，保证资源时效性、针对性、多样性。2018年本着去伪存真，只做有效果的培训工作原则，公司共组织一级培训25场次，涉及课程143门，培训课时共计758课时，培训人次达到8071人次。其中涵盖业务、技术、工程、职能、运营五大系统的专业知识、通用素质、体能拓展培训；另涵盖定期项目新员工培训、应届生训练营，缤纷崇礼、峡山露营等大型专场培训。同时，公司重视企业文化建设，自高能约法面世后，梳理确定文化价值观、行为标准，使企业文化的宣导更加落地。

2018年重点培训课程如下：从高能约法看企业文化、企业发展历程、各部门规章制度与流程、业务成功、失败案例研讨与分享、垃圾焚烧运营培养体系建设与实施、工程案例分析、工程相关

理论知识、应知应会技术知识，以及通用类课程，如沟通、TTT 授课技巧与课程开发等。与此同时，各部门二级培训按照人均 8 课时的要求与一级培训同步开展，二级培训主要内容以各部门的专业知识与技能为主。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

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

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

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 4 月 9 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2018 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2018-036）	2018 年 4 月 10 日
2017 年年度股东大会	2018 年 5 月 16 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2017 年年度股东大会决议公告》（编号：2018-062）	2018 年 5 月 17 日
2018 年第二次临时股东大会	2018 年 7 月 6 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2018 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2018-077）	2018 年 7 月 7 日
2018 年第三次临时股东大会	2018 年 8 月 27 日	上交所 www.sse.com.cn 《高能环境 2018 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2018-110）	2018 年 8 月 28 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
李卫国	否	25	24	1	0	0	否	4
刘泽军	否	25	24	1	0	0	否	4
陈望明	否	25	24	1	0	0	否	4
凌锦明	否	25	24	1	0	0	否	3
魏丽	否	25	24	1	0	0	否	0
王俊峰	否	25	24	1	0	0	否	0
于越峰	是	25	24	1	0	0	否	0
李协林	是	25	24	1	0	0	否	0
王世海	是	25	24	1	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	25
其中：现场会议次数	24
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

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

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

报告期内，战略委员会共召开了三次会议：第三届战略委员会召开的 2018 年第一次会议，各委员依据公司未来发展战略方向就公司未来并购发展方向及如何通过优化资金结构缓解公司资金压力展开讨论；其召开的 2018 年第二次会议，审议通过了《关于公开发行可转换公司债券方案的议案》；其召开的 2018 年第三次会议，审议通过了《关于公司公开发行可转换公司债券上市的议案》、《关于使用募集资金向子公司提供无息借款实施募投项目的议案》、《关于使用募集资金

置换预先投入募投项目自筹资金的议案》、《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》。

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

报告期内，审计委员会共召开了五次会议：第三届审计委员会召开的沟通会听取公司 2017 年度生产经营情况、财务状况等情况的汇报，审阅公司 2017 年度财务报表等；其召开的 2018 年专项会议，审议通过了《关于接受公司控股股东无偿借款暨关联交易的议案》；其召开的 2018 年第一次会议，审议通过了《公司 2017 年年度报告（正文及其摘要）》、《公司 2018 年第一季度报告》；其召开的 2018 年第二次会议，审议通过了《公司 2018 年半年度报告（正文及摘要）》；其召开的 2018 年第三次会议，审议通过了《公司 2018 年第三季度报告》。

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

报告期内，薪酬与考核委员会共召开了两次会议：第三届薪酬与考核委员会召开的第一次会议，审议通过了《关于 2018 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》、《关于公司 2016 年限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期及预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁的议案》；其召开的第二次会议，审议通过了《关于对公司 2018 年股票期权激励计划激励对象名单、授予数量进行调整的议案》、《高能环境 2018 年股票期权激励计划首次授予激励对象名单》。

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

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司建立了全面的高级管理人员绩效考评制度，并在实际工作中切实贯彻实施，包括与主要高级管理人员签订经营目标责任状，并以责任状约定的业绩目标为考核指标对高管人员进行年度业绩考核；每半年高级管理人员均须进行半年度述职；公司在报告期内完成了限制性股票激励计划首次授予的限制性股票第二个解锁期及预留授予的限制性股票第一个解锁期解锁工作，公司还在报告期内完成了股票期权激励计划首次授予相关工作，结合公司薪酬体系，通过股权、奖金等形式，根据实际业务完成情况对高管予以激励。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见 2019 年 4 月 10 日刊登于上交所网站 www.sse.com.cn 的《北京高能时代环境技术股份有限公司 2018 年内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司内部控制审计机构天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留的内部控制审计报告，具体内容请详见 2019 年 4 月 10 日上交所网站 www.sse.com.cn 相关公告。

内部控制审计报告的结论性意见：我们认为，高能环境公司于 2018 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

北京高能时代环境技术股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了北京高能时代环境技术股份有限公司（以下简称高能环境公司）财务报表，包括 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了高能环境公司 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2018 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）及五（二）1。

高能环境公司的营业收入主要来自于 EPC、PPP、BOT 项目工程建设收入及运营服务收入。2018 年度，高能环境公司财务报表所示营业收入项目金额为人民币 376,225.03 万元，其中工程建设业务的营业收入为人民币 260,379.93 万元，占营业收入的 69.21%。

根据高能环境公司与其客户的销售合同约定。对于建造合同，高能环境公司根据工程项目完成的工作量确定完工进度，并根据完工百分比确认合同收入和成本；对于 BOT、TOT 项目，高能环境公司根据与被服务方签署的协议约定，主要以与被服务方共同确认的处理量及协议单价按期计算确认收入；对于产品销售收入，高能环境公司确认收入的具体方法为：已根据合同约定将产品或服务交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

由于营业收入是高能环境公司关键业绩指标之一，可能存在高能环境公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将营业收入的确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

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

（2）对于建造合同收入，我们获取了重大建造合同，并验证合同收入，复核关键合同条款；我们抽样检查了相关文件验证已发生的合同成本；选取重大合同，检查工程项目预算总成本的明细及预算总成本编制所基于的假设；复核重大建造合同的实际成本及预算总成本，复核建造工程变更，评估其调整金额；对预算总成本、预计总收入或毛利率水平发生异常波动的大额项目实施询问、分析性复核等相关程序；复核建造工程项目完工百分比计算表；结合应收账款对主要项目实施独立函证程序；

（3）对于产品销售收入和 BOT、TOT 项目运营收入，我们检查了收入相关的合同、过磅单、结算单等资料；

- (4) 对高能环境公司资产负债表日前后确认的收入执行抽样测试，以评估营业收入是否在恰当的期间确认；
- (5) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 商誉减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十）及五（一）13。

截至2018年12月31日，高能环境公司财务报表所示商誉项目账面原值为人民币60,343.56万元，减值准备为人民币3,258.64万元，账面价值为人民币57,084.92万元。

管理层于每年年度终了对企业合并所形成的商誉进行减值测试。管理层将商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试，相关资产组或资产组组合的可收回金额按照预计未来现金流量现值计算确定。减值测试中采用的关键假设包括：详细预测期收入增长率、永续预测期增长率、毛利率、折现率等。

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

2. 审计应对

针对商誉减值，我们实施的审计程序主要包括：

- (1) 了解与商誉减值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；
- (2) 对管理层的商誉减值测试方法的适当性进行评估；
- (3) 将减值测试中所使用的基础数据与历史数据、经审批的预算进行比较；
- (4) 评估用于测算商誉减值的假设（包括收入增长率、毛利率、费用率、折现率）数据是否与实际情况接近，并对减值评估中采用的关键假设予以评价。针对重大商誉，我们利用外部估值专家的工作，获取第三方评估机构评估报告，来评估管理层的减值测试方法和使用的折现率等关键假设的合理性；
- (5) 检查与商誉减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

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

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

高能环境公司治理层（以下简称治理层）负责监督高能环境公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(二) 了解与审计相关的内部控制,以设计恰当的审计程序。

(三) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

天健会计师事务所(特殊普通合伙)
(项目合伙人)

中国·杭州

中国注册会计师:魏五军

中国注册会计师:雷兵

二〇一九年四月八日

二、财务报表

合并资产负债表

2018年12月31日

编制单位:北京高能时代环境技术股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产:			
货币资金		677,473,031.81	355,160,243.03
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			

衍生金融资产			
应收票据及应收账款		278,053,744.08	145,109,358.76
其中：应收票据		17,162,245.69	11,434,250.00
应收账款		260,891,498.39	133,675,108.76
预付款项		242,418,945.90	131,715,501.40
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		233,067,255.25	238,835,751.06
其中：应收利息		1,038,904.11	
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,030,836,475.99	1,603,184,369.64
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		70,302,202.96	30,565,988.77
流动资产合计		3,532,151,655.99	2,504,571,212.66
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		19,780,000.00	8,140,000.00
持有至到期投资			
长期应收款		619,191,442.02	793,342,636.70
长期股权投资		545,092,714.45	467,167,304.01
投资性房地产			
固定资产		662,726,360.55	460,257,454.01
在建工程		59,403,106.44	114,619,515.65
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		2,400,238,952.13	1,174,626,797.38
开发支出			
商誉		570,849,162.34	378,015,336.66
长期待摊费用		2,886,612.17	1,675,925.68
递延所得税资产		20,385,806.77	16,752,136.06
其他非流动资产		53,095,204.84	42,366,177.05
非流动资产合计		4,953,649,361.71	3,456,963,283.20
资产总计		8,485,801,017.70	5,961,534,495.86
流动负债：			
短期借款		1,645,053,615.46	1,482,043,366.06
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		1,385,612,215.71	833,488,768.76
预收款项		272,406,294.66	246,448,426.46
卖出回购金融资产款			

应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		49,729,661.92	24,537,171.47
应交税费		189,967,132.98	82,211,247.76
其他应付款		165,443,416.13	306,434,678.67
其中：应付利息		9,084,741.82	5,195,270.30
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			50,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		3,708,212,336.86	3,025,163,659.18
非流动负债：			
长期借款		1,009,000,000.00	404,009,411.36
应付债券		664,977,617.49	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		31,486,293.88	50,356,848.99
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,180,486.75	2,432,015.79
递延收益		14,373,288.89	3,217,400.00
递延所得税负债		5,478,404.81	
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,727,496,091.82	460,015,676.14
负债合计		5,435,708,428.68	3,485,179,335.32
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		660,516,246.00	662,190,954.00
其他权益工具		181,462,325.00	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		574,893,644.48	602,136,427.65
减：库存股		44,035,248.00	86,930,888.00
其他综合收益			
专项储备		1,205,631.96	
盈余公积		88,811,725.94	64,605,781.56
一般风险准备			
未分配利润		1,225,932,744.20	945,384,521.04
归属于母公司所有者权益合计		2,688,787,069.58	2,187,386,796.25
少数股东权益		361,305,519.44	288,968,364.29
所有者权益（或股东权益）合计		3,050,092,589.02	2,476,355,160.54
负债和所有者权益（或股东权益）总计		8,485,801,017.70	5,961,534,495.86

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

2018 年 12 月 31 日

编制单位：北京高能时代环境技术股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		507,202,322.28	266,609,643.83
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		701,251,151.66	620,496,083.33
其中：应收票据		9,473,331.36	8,000,000.00
应收账款		691,777,820.30	612,496,083.33
预付款项		103,294,265.65	66,896,890.03
其他应收款		792,300,117.84	394,845,082.78
其中：应收利息		3,355,271.22	951,501.37
应收股利			
存货		1,658,907,992.92	1,376,770,449.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		3,762,955,850.35	2,725,618,149.78
非流动资产：			
可供出售金融资产		8,140,000.00	8,140,000.00
持有至到期投资			
长期应收款		64,345,024.83	88,705,306.03
长期股权投资		2,573,719,631.20	1,964,833,248.22
投资性房地产			
固定资产		196,411,540.99	107,930,266.65
在建工程			40,654,186.64
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		72,206,388.07	75,889,387.88
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		7,808,097.36	12,047,197.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,922,630,682.45	2,298,199,593.21
资产总计		6,685,586,532.80	5,023,817,742.99
流动负债：			
短期借款		1,353,453,615.46	1,332,312,456.06
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据及应付账款		1,117,112,282.48	589,125,755.37

预收款项		256,543,507.24	225,405,852.05
应付职工薪酬		30,117,218.01	13,024,558.51
应交税费		159,804,999.53	59,623,107.89
其他应付款		507,822,264.83	790,327,777.50
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			50,000,000.00
其他流动负债			
流动负债合计		3,424,853,887.55	3,059,819,507.38
非流动负债：			
长期借款		337,000,000.00	133,000,000.00
应付债券		664,977,617.49	
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		31,486,293.88	50,356,848.99
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		7,004,400.00	2,127,400.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,040,468,311.37	185,484,248.99
负债合计		4,465,322,198.92	3,245,303,756.37
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		660,516,246.00	662,190,954.00
其他权益工具		181,462,325.00	
其中：优先股			
永续债			
资本公积		602,935,630.21	606,062,255.08
减：库存股		44,035,248.00	86,930,888.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		88,811,725.94	64,605,781.56
未分配利润		730,573,654.73	532,585,883.98
所有者权益（或股东权益）合计		2,220,264,333.88	1,778,513,986.62
负债和所有者权益（或股东权益）总计		6,685,586,532.80	5,023,817,742.99

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

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		3,762,250,270.71	2,305,240,054.47

其中：营业收入		3,762,250,270.71	2,305,240,054.47
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		3,379,660,770.13	2,064,241,950.43
其中：营业成本		2,770,833,420.72	1,667,945,170.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		16,804,401.31	9,373,446.14
销售费用		81,318,084.88	60,780,392.87
管理费用		241,397,742.50	166,382,177.35
研发费用		116,743,449.32	69,097,062.18
财务费用		102,807,578.16	76,254,276.33
其中：利息费用		94,514,831.10	61,889,893.63
利息收入		7,438,571.69	3,504,705.43
资产减值损失		49,756,093.24	14,409,424.83
加：其他收益		18,134,016.83	10,235,798.46
投资收益（损失以“－”号填列）		50,163,197.29	30,660,146.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		44,581,229.72	32,951,792.02
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		6,171,984.56	-355,944.27
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		457,058,699.26	281,538,105.06
加：营业外收入		1,353,493.50	308,103.08
减：营业外支出		2,594,165.28	7,586,376.37
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		455,818,027.48	274,259,831.77
减：所得税费用		59,018,122.12	33,979,020.30
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		396,799,905.36	240,280,811.47
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		396,799,905.36	240,280,811.47
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		324,619,896.16	191,945,756.46
2. 少数股东损益		72,180,009.20	48,335,055.01
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收			

益的税后净额			
(一)不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		396,799,905.36	240,280,811.47
归属于母公司所有者的综合收益总额		324,619,896.16	191,945,756.46
归属于少数股东的综合收益总额		72,180,009.20	48,335,055.01
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.50	0.296
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.48	0.296

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

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入		2,645,221,667.75	1,586,341,579.83
减：营业成本		2,027,208,619.03	1,165,363,924.10
税金及附加		6,888,157.22	3,592,749.41
销售费用		55,995,246.00	49,310,453.53
管理费用		160,275,703.41	119,338,221.99
研发费用		83,106,889.53	53,497,326.31
财务费用		71,397,190.34	68,461,674.86
其中：利息费用			
利息收入			
资产减值损失		-5,777,176.92	3,094,709.29
加：其他收益		11,142,152.44	3,690,444.58

投资收益（损失以“－”号填列）		20,929,678.76	4,779,631.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		9,835,178.76	4,365,927.48
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
资产处置收益（损失以“－”号填列）		7,742,721.23	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		285,941,591.57	132,152,596.10
加：营业外收入		548,000.00	57,735.84
减：营业外支出		100,000.00	750,492.57
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		286,389,591.57	131,459,839.37
减：所得税费用		44,330,147.82	19,749,456.52
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		242,059,443.75	111,710,382.85
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		242,059,443.75	111,710,382.85
（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			
（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. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额			
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

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
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		3,465,372,302.11	1,947,890,733.72
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			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还		34,293,407.61	3,122,140.68
收到其他与经营活动有关的现金		89,838,279.85	75,185,249.79
经营活动现金流入小计		3,589,503,989.57	2,026,198,124.19
购买商品、接受劳务支付的现金		2,464,081,051.40	1,380,205,362.18
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			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		303,785,593.99	221,361,164.35
支付的各项税费		162,092,036.03	101,654,257.32
支付其他与经营活动有关的现金		337,449,899.18	221,417,645.69
经营活动现金流出小计		3,267,408,580.60	1,924,638,429.54
经营活动产生的现金流量净额		322,095,408.97	101,559,694.65
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		15,525,946.12	19,127,377.73
取得投资收益收到的现金		672,336.98	609,153.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		49,033,049.54	287,354.80

处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		40,353,038.15	
收到其他与投资活动有关的现金			165,500,000.00
投资活动现金流入小计		105,584,370.79	185,523,886.40
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,046,493,225.62	626,369,266.94
投资支付的现金		49,023,605.00	34,594,800.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		387,569,699.11	235,124,577.25
支付其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	63,750,000.00
投资活动现金流出小计		1,503,086,529.73	959,838,644.19
投资活动产生的现金流量净额		-1,397,502,158.94	-774,314,757.79
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,570,000.00	35,330,920.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,570,000.00	23,968,800.00
取得借款收到的现金		2,308,592,438.42	1,594,181,477.42
发行债券收到的现金		832,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		93,230,000.00	
筹资活动现金流入小计		3,235,392,438.42	1,629,512,397.42
偿还债务支付的现金		1,664,186,600.38	822,130,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		124,512,282.60	90,373,470.07
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		182,213,838.68	41,403,624.71
筹资活动现金流出小计		1,970,912,721.66	953,907,094.78
筹资活动产生的现金流量净额		1,264,479,716.76	675,605,302.64
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		710,372.14	5,160.68
五、现金及现金等价物净增加额		189,783,338.93	2,855,400.18
加：期初现金及现金等价物余额		351,689,681.47	348,834,281.29
六、期末现金及现金等价物余额		541,473,020.40	351,689,681.47

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

母公司现金流量表
2018年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
----	----	-------	-------

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		2,488,910,273.62	1,387,936,758.91
收到的税费返还		31,414,400.92	
收到其他与经营活动有关的现金		95,189,585.54	298,002,311.19
经营活动现金流入小计		2,615,514,260.08	1,685,939,070.10
购买商品、接受劳务支付的现金		1,515,487,653.27	1,102,028,532.24
支付给职工以及为职工支付的现金		172,109,455.61	152,282,773.77
支付的各项税费		77,564,647.44	51,340,489.02
支付其他与经营活动有关的现金		778,792,288.17	255,383,093.91
经营活动现金流出小计		2,543,954,044.49	1,561,034,888.94
经营活动产生的现金流量净额		71,560,215.59	124,904,181.16
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		46,644,500.00	3,028,176.79
取得投资收益收到的现金			371,823.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,225,325.15	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			114,000,000.00
投资活动现金流入小计		54,869,825.15	117,400,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		64,103,216.62	81,272,417.54
投资支付的现金		760,811,204.22	591,766,510.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		20,000,000.00	11,250,000.00
投资活动现金流出小计		844,914,420.84	684,288,927.54
投资活动产生的现金流量净额		-790,044,595.69	-566,888,927.54
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			11,362,120.00
取得借款收到的现金		1,749,465,418.78	1,173,441,156.06
发行债券收到的现金		832,000,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		93,230,000.00	
筹资活动现金流入小计		2,674,695,418.78	1,184,803,276.06
偿还债务支付的现金		1,574,324,259.38	670,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		105,657,242.78	84,926,914.39
支付其他与筹资活动有关的现金		127,918,260.10	18,903,624.71

筹资活动现金流出小计		1,807,899,762.26	773,830,539.10
筹资活动产生的现金流量净额		866,795,656.52	410,972,736.96
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		477.01	5,160.68
五、现金及现金等价物净增加额		148,311,753.43	-31,006,848.74
加：期初现金及现金等价物余额		263,139,082.27	294,145,931.01
六、期末现金及现金等价物余额		411,450,835.70	263,139,082.27

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
2018 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期											少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												
	股本	其他权益工具			资本公 积	减:库存 股	其他综 合收益	专项储 备	盈余公 积	一般风 险准备	未分配 利润		
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	662,190,954.00				602,136,427.65	86,930,888.00			64,605,781.56		945,384,521.04	288,968,364.29	2,476,355,160.54
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	662,190,954.00				602,136,427.65	86,930,888.00			64,605,781.56		945,384,521.04	288,968,364.29	2,476,355,160.54
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	-1,674,708.00			181,462,325.00	-27,242,783.17	-42,895,640.00		1,205,631.96	24,205,944.38		280,548,223.16	72,337,155.15	573,737,428.48
(一) 综合收益总额											324,619,896.16	72,180,009.20	396,799,905.36
(二)所有者投入和减少资本	-1,674,708.00				-27,242,783.17	-42,895,640.00						157,145.95	14,135,294.78
1. 所有者投入的普通股												1,570,000.00	1,570,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,674,708.00				-3,126,624.87	-42,895,640.00							38,094,307.13
4. 其他					-24,116,158.30							-1,412,854.05	-25,529,012.35
(三) 利润分配									24,205,944.38		-44,071,673.00		-19,865,728.62
1. 提取盈余公积									24,205,944.38		-24,205,944.38		

2018 年年度报告

									944.38		,944.38		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-19,865,728.62		-19,865,728.62
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													
（五）专项储备									1,205,631.96				1,205,631.96
1. 本期提取									1,205,631.96				1,205,631.96
2. 本期使用													
（六）其他				181,462,325.00									181,462,325.00
四、本期期末余额	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	361,305,519.44	3,050,092,589.02

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	330,923,000.00				914,070,625.34	109,125,990.00			53,434,743.27		781,155,952.87	145,566,869.37	2,116,025,200.85
加：会计政策变更													
前期差错更正													

2018 年年度报告

同一控制下企业合并 其他													
二、本年期初余额	330,923,000.00			914,070,625.34	109,125,990.00			53,434,743.27		781,155,952.87	145,566,869.37	2,116,025,200.85	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	331,267,954.00			-311,934,197.69	-22,195,102.00			11,171,038.29		164,228,568.17	143,401,494.92	360,329,959.69	
（一）综合收益总额										191,945,756.46	48,335,055.01	240,280,811.47	
（二）所有者投入和减少资本	344,954.00			15,432,046.93	-22,195,102.00						111,417,050.97	149,389,153.90	
1. 所有者投入的普通股	1,364,000.00			9,998,120.00							23,968,800.00	35,330,920.00	
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,019,046.00			5,433,926.93								4,414,880.93	
4. 其他					-22,195,102.00						87,448,250.97	109,643,352.97	
（三）利润分配								11,171,038.29		-27,717,188.29		-16,546,150.00	
1. 提取盈余公积								11,171,038.29		-11,171,038.29			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-16,546,150.00		-16,546,150.00	
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	330,923,000.00			-330,923,000.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	330,923,000.00			-330,923,000.00									
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													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他					3,556,755.38							-16,350,611.06	-12,793,855.68
四、本期期末余额	662,190,954.00				602,136,427.65	86,930,888.00			64,605,781.56		945,384,521.04	288,968,364.29	2,476,355,160.54

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

2018 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	本期										
	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	662,190,954.00				606,062,255.08	86,930,888.00			64,605,781.56	532,585,883.98	1,778,513,986.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	662,190,954.00				606,062,255.08	86,930,888.00			64,605,781.56	532,585,883.98	1,778,513,986.62
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-1,674,708.00			181,462,325.00	-3,126,624.87	-42,895,640.00			24,205,944.38	197,987,770.75	441,750,347.26
(一) 综合收益总额										242,059,443.75	242,059,443.75
(二) 所有者投入和减少资本	-1,674,708.00				-3,126,624.87	-42,895,640.00					38,094,307.13
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											

2018 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,674,708.00				-3,126,624.87	-42,895,640.00					38,094,307.13
4. 其他											
(三) 利润分配									24,205,944.38	-44,071,673.00	-19,865,728.62
1. 提取盈余公积									24,205,944.38	-24,205,944.38	
2. 对所有者(或股东)的分配										-19,865,728.62	-19,865,728.62
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											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他				181,462,325.00							181,462,325.00
四、本期期末余额	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

项目	上期										
	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	330,923,000.00				908,597,632.67	109,125,990.00			53,434,743.27	448,592,689.42	1,632,422,075.36
加：会计政策变更											
前期差错更正											

2018 年年度报告

其他											
二、本年期初余额	330,923,000.00				908,597,632.67	109,125,990.00			53,434,743.27	448,592,689.42	1,632,422,075.36
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	331,267,954.00				-302,535,377.59	-22,195,102.00			11,171,038.29	83,993,194.56	146,091,911.26
（一）综合收益总额										111,710,382.85	111,710,382.85
（二）所有者投入和减少资本	344,954.00				15,432,046.93	-22,195,102.00					37,972,102.93
1. 所有者投入的普通股	1,364,000.00				9,998,120.00						11,362,120.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额	-1,019,046.00				5,433,926.93	-22,195,102.00					26,609,982.93
4. 其他											
（三）利润分配									11,171,038.29	-27,717,188.29	-16,546,150.00
1. 提取盈余公积									11,171,038.29	-11,171,038.29	
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,546,150.00	-16,546,150.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	330,923,000.00				-330,923,000.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	330,923,000.00				-330,923,000.00						
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											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

2018 年年度报告

(六) 其他					12,955,575.48						12,955,575.48
四、本期期末余额	662,190,954.00				606,062,255.08	86,930,888.00			64,605,781.56	532,585,883.98	1,778,513,986.62

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 660,516,246.00 元，股份总数 660,516,246 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件流通股 6,139,200 股，无限售条件流通股 654,377,046 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 2019 年 4 月 8 日第三届五十八次董事会批准对外报出。

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六十七家子（孙）公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对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四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债（包括交易性金融负债和在初始确认时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）、其他金融负债。

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

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。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：（1）持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；（2）在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；（2）与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；（3）不属于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财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将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《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。

（2）可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，终止确认该金融资产；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，并将收到的对价确认为一项金融负债。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) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃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) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照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，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

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. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50%的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	期末余额达到 500 万元（含 500 万元）以上的非纳入合并报表范围的应收款项为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	对于单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，有客观证据表明发生了减值，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

单项金额重大经单独测试未发生减值的应收款项，再按账龄为信用风险组合依据账龄分析法计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
账龄组合	账龄分析法
应收关联方组合	对于单独测试后未减值的关联方应收款项不计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
未到收款期	0	
1 年以内（含 1 年）	5	5
1—2 年	10	10
2—3 年	30	30
3—4 年	50	50
4—5 年	80	80
5 年以上	100	100

2) 长期应收款对账龄组合采用账龄分析法计提坏账准备的比例如下：

账龄	计提比例 (%)
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

注：对于 BT 项目，长期应收款账龄自合同约定的各期回购款支付截止日开始计算。对未到合同约定的支付截止日的长期应收款，不计提坏账准备，对已超过合同约定的支付截止日尚未回款的长期应收款，按超过的年限，分别计入上表中相应的年限计提坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合和合并范围内关联方应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异，如涉诉款项、客户信用状况恶化的应收款项等。
坏账准备的计提方法	根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据、应收利息等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

12. 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

存货取得时按实际成本计价。原材料等发出时采用加权平均法计价。建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

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. 低值易耗品的摊销方法

按照一次转销法进行摊销。

6. 合同预计损失

如果建造合同的预计总成本超过合同总收入，应提取损失准备，并确认为当期费用。合同完工时，将已提取的损失准备冲减合同费用。

13. 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。

14. 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，确认为金融资产，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。

15. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	-5	2.38-4.75
其中：装修费		10	-	10
机器设备	年限平均法	5-20	3	4.85-19.4
运输设备	年限平均法	5	3	19.4
其他设备	年限平均法	5	3	19.4

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

16. 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。

17. 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。

18. 生物资产

□适用 √不适用

19. 油气资产

□适用 √不适用

20. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

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

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

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

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具

有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；(5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 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。

22. 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

23. 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。

24. 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。

25. 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。

26. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

27. 收入

适用 不适用

收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 提供劳务

提供劳务交易的结果在资产负债表日能够可靠估计的（同时满足收入的金额能够可靠地计量、相关经济利益很可能流入、交易的完工进度能够可靠地确定、交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量），采用完工百分比法确认提供劳务的收入，并按已经提供劳务占应提供劳务总量的比例确定提供劳务交易的完工进度。提供劳务交易的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若已经发生的劳务成本预计能够得到补偿，按已经发生的劳务成本金额确认提供劳务收入，并按相同金额结转劳务成本；若已经发生的劳务成本预计不能够得到补偿，将已经发生的劳务成本计入当期损益，不确认劳务收入。

(3) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

(4) 建造合同

1) 建造合同的结果在资产负债表日能够可靠估计的，根据完工百分比法确认合同收入和合同费用。建造合同的结果在资产负债表日不能够可靠估计的，若合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；若合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

2) 固定造价合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：合同总收入能够可靠计量、与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量、合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地计量。成本加成合同同时满足下列条件表明其结果能够可靠估计：与合同相关的经济利益很可能流入、实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量。

3) 确定合同完工进度的方法为已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例。

4) 资产负债表日，合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。执行中的建造合同，按其差额计提存货跌价准备；待执行的亏损合同，按其差额确认预计负债。

(5) BT 项目

对于采用 BT（建设-移交）模式参与公共基础设施建设，本公司同时提供建造服务的，建造期间，对于所提供的建造服务按照建造合同确认相关的收入和成本，建造合同收入按应收取对价的公允价值计量，同时确认长期应收款；本公司未提供建造服务的，应按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认长期应收款。

2. 收入确认的具体方法

(1) 公司对于按建造合同确认的收入和成本的具体方法：

公司根据工程项目完成的工作量确定完工进度，并根据完工百分比确认合同收入和成本，具体方法如下：

1) 确定合同的完工进度，计算出完工百分比

完工百分比 = 累计已经完成的工作量 / 合同预计的总工作量 × 100%

2) 根据完工百分比计量和确认当期的收入和费用

当期确认的合同收入 = 合同预计总收入 × 完工百分比 - 以前会计期间累计已经确认的收入。

当期确认的合同费用 = 合同预计总成本 × 完工进度 - 以前会计期间累计已经确认的费用。

当期确认的合同毛利 = 当期确认的合同收入 - 当期确认的合同费用。

(2) 公司对于 BOT、TOT 项目运营确认的收入具体方法：

公司 BOT、TOT 项目运营主要包括水处理、医疗废物处理和固废处理收入；根据与被服务方签署的协议约定，主要以与被服务方共同确认的处理量及协议单价按期计算确认收入。

(3) 公司对于产品销售收入确认的具体方法：

公司已根据合同约定将产品或服务交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十六) 采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务

本公司采用建设经营移交方式（BOT）参与公共基础设施建设业务，将基础设施建造发包给其他方但未提供实际建造服务的，本公司不确认建造服务收入，按照建造过程中支付的工程价款等考虑合同规定，确认金融资产或无形资产。

合同规定本公司在有关基础设施建成后，在从事经营的一定期间内有权利向获取服务的对象收取费用，如收费金额确定的，确认为金融资产；如收费金额不确定的，确认为无形资产。

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。

某些情况下，本公司为了服务协议目的建造或从第三方购买的基础设施，或合同授予方基于服务协议目的提供给本公司经营的现有基础设施，也比照 BOT 业务的处理原则。

本公司对于相关服务协议规定的，属于提供日常维护管理费的，直接计入提供服务期间的损益。如果确定可收到或收到政府对相关维护管理费补偿时，在提供服务时计入营业收入，与相关的费用配比。

28. 政府补助

适用 不适用

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

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面

价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

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

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

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

29. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

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

30. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的会计处理方法

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。

31. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

与回购公司股份相关的会计处理方法

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

32. 重要会计政策变更重要会计政策和会计估计的变更

(1). 要会计估计变更

适用 不适用

(2). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
1. 本公司根据《财政部关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)及其解读和企业会计准则的要求编制 2018 年度财务报表，此项会计政策变更采用追溯调整法。		详见下表
2. 财政部于 2017 年度颁布了《企业会计准则解释第 9 号——关于权益法下投资净损失的会计处理》《企业会计准则解释第 10 号——关于以使用固定资产产生的收入为基础的折旧方法》《企业会计准则解释第 11 号——关于以使用无形资产产生的收入为基础的摊销方法》及《企业会计准则解释第 12 号——关于关键管理人员服务的提供方与接受方是否为关联方》。公司自 2018 年 1 月 1 日起执行上述企业会计准则解释，执行上述解释对公司期初财务数据无影响。		无

其他说明：

受重要影响的报表项目名称和金额如下：

原列报报表项目及金额	新列报报表项目及金额
------------	------------

应收票据	11,434,250.00	应收票据及应收账款	145,109,358.76
应收账款	133,675,108.76		
应收利息		其他应收款	238,835,751.06
应收股利			
其他应收款	238,835,751.06		
固定资产	460,257,454.01	固定资产	460,257,454.01
固定资产清理			
在建工程	114,619,515.65	在建工程	114,619,515.65
工程物资			
应付票据		应付票据及应付账款	833,488,768.76
应付账款	833,488,768.76		
应付利息	5,195,270.30	其他应付款	306,434,678.67
应付股利			
其他应付款	301,239,408.37		
长期应付款	50,356,848.99	长期应付款	50,356,848.99
专项应付款			
管理费用	235,479,239.53	管理费用	166,382,177.35
		研发费用	69,097,062.18

33. 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	17%、16%、11%、10%、6%、3%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	12.5%、15%、25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
本公司	15
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	12.5
贺州高能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
甘肃中色东方工贸有限公司	12.5
桂林高能时代环境服务有限公司	免征企业所得税
靖远宏达矿业有限责任公司	免征企业所得税
阳新鹏富矿业有限公司	15
宁波大地化工环保有限公司	15
西藏蕴能环境技术有限公司	15
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),2018 年度按 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、甘肃中色东方工贸有限公司、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矿业有限公司于 2016 年 12 月 13 日取得编号为 GR201642000454 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,阳新鹏富矿业有限公司符合《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,危废收入享受企业所得税三免三减半优惠政策,2018 年度免缴企业所得税。

(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),2018 年度按 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

限公司属于西部地区鼓励类产业目录中西藏自治区农村生活污水、垃圾及畜禽粪便处理等环保技术开发及应用，减按 15% 的税率征收企业所得税。

2. 增值税

根据财政部及国家税务总局《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矿业有限公司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。

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	392,184.98	346,014.09
银行存款	607,200,835.42	351,341,832.78
其他货币资金	69,880,011.41	3,472,396.16
合计	677,473,031.81	355,160,243.03
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

期末银行存款中已被冻结存款 6,120,000.00 元、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 50,688,524.83 元、借款保证金 15,000,031.43 元、项目农民工工资保证金 4,191,455.15 元。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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	17,162,245.69	11,434,250.00
应收账款	260,891,498.39	133,675,108.76
合计	278,053,744.08	145,109,358.76

其他说明：

适用 不适用

应收票据**(2). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,815,290.81	11,434,250.00
商业承兑票据	5,346,954.88	
合计	17,162,245.69	11,434,250.00

(3). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(4). 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	53,910,398.65	
商业承兑票据	3,147,201.19	
合计	57,057,599.84	

(5). 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

其他说明

√适用 □不适用

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。

应收账款

(1).

(2). 应收账款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	5,334,151.63	1.81	5,334,151.63	100.00						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	286,115,481.15	97.19	25,223,982.76	8.82	260,891,498.39	161,377,978.87	99.42	27,702,870.11	17.17	133,675,108.76
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	2,937,963.18	1.00	2,937,963.18	100.00		936,648.26	0.58	936,648.26	100.00	
合计	294,387,595.96	100.00	33,496,097.57	11.38	260,891,498.39	162,314,627.13	100.00	28,639,518.37	17.64	133,675,108.76

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	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	100.00	买卖纠纷无法收回
广西南丹县德法兄弟投资有限公司	2,188,001.00	2,188,001.00	100.00	买卖纠纷无法收回
合计	5,334,151.63	5,334,151.63	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
1 年以内小计	243,621,945.71	12,016,675.42	5.00
1 至 2 年	21,587,789.56	2,158,778.95	10.00
2 至 3 年	6,517,470.75	1,955,241.22	30.00
3 至 4 年	8,586,416.61	4,293,208.31	50.00
4 至 5 年	5,008,898.32	4,007,118.66	80.00
5 年以上	792,960.20	792,960.20	100.00
合计	286,115,481.15	25,223,982.76	8.82

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-1,073,003.08 元；因合并转入坏账准备金额 6,389,456.05 元，因处置子公司减少坏账准备金额 459,873.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

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 79,475,726.27 元，占应收账款期末余额合计数的比例 27.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 4,702,659.93 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

5、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	198,367,719.28	81.83	121,061,381.58	91.91
1至2年	36,725,201.03	15.15	8,342,307.47	6.33
2至3年	4,694,514.54	1.94	1,026,732.35	0.78
3年以上	2,631,511.05	1.08	1,285,080.00	0.98
合计	242,418,945.90	100.00	131,715,501.40	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：

单位名称	期末数	未结算原因
兴义市昆玉矿业有限公司	12,000,000.00	合并增加，对方未发货
宜兴市中发水处理环保设备有限公司	8,891,223.08	设备生产周期较长
小计	20,891,223.08	

(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 47,442,309.26 元，占预付款项期末余额合计数的比例 19.57%。

其他说明

适用 不适用

6、其他应收款

总表情况

(1). 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
应收利息	1,038,904.11	
应收股利		
其他应收款	232,028,351.14	238,835,751.06
合计	233,067,255.25	238,835,751.06

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
应收对外借款利息	1,038,904.11	
合计	1,038,904.11	

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(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

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内小计	164,456,596.52
1 至 2 年	31,082,432.24

2 至 3 年	43,233,939.83
3 年以上	
3 至 4 年	32,849,530.47
4 至 5 年	5,659,361.7
5 年以上	2,176,255.30
合计	279,458,116.06

(2). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	279,458,116.06	100.00	47,429,764.92	16.97	232,028,351.14	275,288,939.23	100.00	36,453,188.17	13.24	238,835,751.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	279,458,116.06	/	47,429,764.920	/	232,028,351.14	275,288,939.23	/	36,453,188.17	/	238,835,751.06

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	164,456,596.52	8,222,829.84	5.00
1 至 2 年	31,082,432.24	3,108,243.23	10.00
2 至 3 年	43,233,939.83	12,970,181.95	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	32,849,530.47	16,424,765.24	50.00
4 至 5 年	5,659,361.70	4,527,489.36	80.00
5 年以上	2,176,255.30	2,176,255.30	100.00
合计	279,458,116.06	47,429,764.92	16.97

确定该组合依据的说明：

本期计提坏账准备 9,277,395.45 元，因合并转入坏账准备 2,511,657.63 元，因处置子公司减少坏账准备 110,077.66 元，核销坏账 702,398.67 元。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

(3). 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	146,261,481.47	206,905,077.54
备用金	38,350,362.91	47,611,471.49
往来及借款	48,366,299.42	13,332,427.20
股权转让款	36,100,000.00	
其他	10,379,972.26	7,439,963.00
合计	279,458,116.06	275,288,939.23

(4). 坏账准备计提情况

□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

(5). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 9,277,395.45 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	702,398.67

其中重要的其他应收款核销情况:

□适用 √不适用

其他应收款核销说明:

□适用 √不适用

(8). 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
吴建华	股权转让款	36,100,000.00	1年以内	12.92	1,805,000.00
苏州市土地储备中心	履约保证金	25,896,641.97	2-3年	9.27	7,768,992.59
宁夏瑞银有色金属科技有限公司	往来及借款	20,000,000.00	1年以内	7.15	1,000,000.00
贺州市市政管理局	履约保证金	15,000,000.00	3-4年	5.37	7,500,000.00
天津土地交易中心	土地保证金	7,100,000.00	1年以内	2.54	355,000.00
合计	/	104,096,641.97	/	37.25	18,428,992.59

(9). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(10). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(11). 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

7、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	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	289,897,727.38	25,993,049.70	263,904,677.68	167,186,588.74		167,186,588.74
在产品	67,700,524.76		67,700,524.76	28,547,014.74		28,547,014.74
库存商品	84,517,076.93		84,517,076.93	31,709,924.43		31,709,924.43
周转材料				274,455.06		274,455.06
低值易耗品	158,382.28		158,382.28	85,416.74		85,416.74
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	1,614,555,814.34		1,614,555,814.34	1,375,380,969.93		1,375,380,969.93
合计	2,056,829,525.69	25,993,049.70	2,030,836,475.99	1,603,184,369.64		1,603,184,369.64

(2). 存货跌价准备

√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		2,467,293.33	38,609,312.80	15,083,556.43		25,993,049.70
在产品						
库存商品						
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计		2,467,293.33	38,609,312.80	15,083,556.43		25,993,049.70

(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). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	余额
累计已发生成本	4,376,095,775.51
累计已确认毛利	1,702,982,968.63
减：预计损失	
已办理结算的金额	4,464,522,929.80
建造合同形成的已完工未结算资产	1,614,555,814.34

其他说明

□适用 √不适用

8、持有待售资产

□适用 √不适用

9、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

其他说明

无

10、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	67,431,535.86	24,346,654.83
预交税金	2,869,320.74	194,389.58
银行理财产品		6,000,000.00
其他	1,346.36	24,944.36
合计	70,302,202.96	30,565,988.77

其他说明

无

11、可供出售金融资产**(1). 可供出售金融资产情况**

√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
可供出售债务工具：						
可供出售权益工具：	19,780,000.00		19,780,000.00	8,140,000.00		8,140,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	19,780,000.00		19,780,000.00	8,140,000.00		8,140,000.00
合计	19,780,000.00		19,780,000.00	8,140,000.00		8,140,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例(%)	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		
上海高锦铎晟投资	400,000.00			400,000.00					20.00	

合伙企业 (有限合伙)										
上海高环连晟投资管理合伙企业(有限合伙)	390,000.00			390,000.00					39.00	
江苏源洁节能环保有限公司	7,350,000.00			7,350,000.00					14.70	
贵州兴仁农村商业银行股份有限公司		10,640,000.00		10,640,000.00					6.33	427,169.40
安龙县麒麟典当有限责任公司		1,000,000.00		1,000,000.00					10.00	
合计	8,140,000.00	11,640,000.00		19,780,000.00					/	427,169.40

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

(5). 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

12、持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

13、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	
融资租赁款							
中： 未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
BT项目	632,235,035.96	13,043,593.94	619,191,442.02	799,888,267.08	6,545,630.38	793,342,636.70	

合计	632,235,035.96	13,043,593.94	619,191,442.02	799,888,267.08	6,545,630.38	793,342,636.70	/

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3). 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

14、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减 值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西宁湟水高能环境有限公司	39,757,513.41			-3,236,115.91						36,521,397.50	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	76,519,157.21			-170,839.08						76,348,318.13	
玉禾田环境发展集团股份有限公司	225,549,003.24			35,154,249.54						260,703,252.78	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	62,913,027.19			8,881,590.39						71,794,617.58	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)	34,749,178.68			-445.79						34,748,732.89	
科领环保股份有限公司	12,000,000.00			2,043,634.82						14,043,634.82	

PT. RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION	15,679,424.28		15,679,424.28								
南京中船绿洲环保有限公司		37,500,000.00		1,900,304.15						39,400,304.15	
中渝(重庆)环保产业发展有限公司		2,400,000.00		8,478.42						2,408,478.42	
光大高能环保服务(菏泽)有限公司		7,123,605.00								7,123,605.00	
江苏徐州工程勘察院		2,000,000.00		373.18						2,000,373.18	
小计	467,167,304.01	49,023,605.00	15,679,424.28	44,581,229.72						545,092,714.45	
合计	467,167,304.01	49,023,605.00	15,679,424.28	44,581,229.72						545,092,714.45	

其他说明
无

15、投资性房地产**(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

16、固定资产**总表情况****(1). 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
固定资产	662,726,360.55	460,257,454.01
固定资产清理		
合计	662,726,360.55	460,257,454.01

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(2). 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	351,639,014.79	213,426,510.04	28,928,570.14	20,660,260.88	614,654,355.85
2. 本期增加金额	207,087,707.26	168,307,824.09	6,978,272.44	3,805,581.86	386,179,385.65
(1) 购置	4,129,769.85	55,701,588.77	5,065,445.48	3,281,263.60	68,178,067.70
(2) 在建工程转入	163,895,050.39	76,308,709.87			240,203,760.26
(3) 企业合并增加	39,062,887.02	36,297,525.45	1,912,826.96	524,318.26	77,797,557.69
3. 本期减少金额	58,465,770.36	57,171,570.74	4,396,664.43	4,605,314.04	124,639,319.57
(1)	5,545,335.97	3,954,633.93	2,114,728.50	1,361,339.68	12,976,038.08

处置或报废					
22) 处置子公司 减少	52,920,434.39	53,216,936.81	2,281,935.93	3,243,974.36	111,663,281.49
4. 期末 余额	500,260,951.69	324,562,763.39	31,510,178.15	19,860,528.70	876,194,421.93
二、累计折旧					
1. 期初 余额	54,632,901.97	71,441,178.55	16,089,632.25	12,233,189.07	154,396,901.84
2. 本期 增加金额	23,778,434.52	50,131,828.80	5,375,997.94	3,938,994.86	83,225,256.12
(1) 计提	14,973,419.77	34,536,298.02	4,273,445.59	3,580,409.48	57,363,572.86
22) 企业合并增 加	8,805,014.75	15,595,530.78	1,102,552.35	358,585.38	25,861,683.26
3. 本期 减少金额	6,269,861.96	11,759,632.77	3,566,758.81	2,557,843.04	24,154,096.58
(1) 处置或报废	2,398,168.88	3,545,623.69	1,717,763.13	1,182,320.07	8,843,875.77
22) 处置子公司 减少	3,871,693.08	8,214,009.08	1,848,995.68	1,375,522.97	15,310,220.81
4. 期末 余额	72,141,474.53	109,813,374.58	17,898,871.38	13,614,340.89	213,468,061.38
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	428,119,477.16	214,749,388.81	13,611,306.77	6,246,187.81	662,726,360.55

账面价值					
2. 期初 账面价值	297,006,112.82	141,985,331.49	12,838,937.89	8,427,071.81	460,257,454.01

(3). 暂时闲置的固定资产情况□适用 不适用**(4). 通过融资租赁租入的固定资产情况**□适用 不适用**(5). 通过经营租赁租出的固定资产**□适用 不适用**(6). 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
高能时代大厦	64,496,657.07	办理产权证的相关资料办理中
3 号线厂房	24,720,999.62	未竣工决算
4 号密封仓库	4,046,416.01	未竣工决算
仪控楼	1,326,382.65	办理产权证的相关资料办理中
办公楼	8,405,623.31	办理产权证的相关资料办理中
辅楼	2,261,919.39	办理产权证的相关资料办理中
小 计	105,257,998.05	

其他说明：

□适用 不适用**固定资产清理**□适用 不适用**17、 在建工程****总表情况****(1). 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
在建工程	59,403,106.44	114,619,515.65
工程物资		
合计	59,403,106.44	114,619,515.65

其他说明：

□适用 不适用

在建工程

(2). 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
科研大楼				40,654,186.64		40,654,186.64
冶炼废渣综合利用技术提升及产业优化项目				22,078,772.08		22,078,772.08
100吨/天危险废物焚烧生产线				45,236,061.08		45,236,061.08
焚烧炉技改	3,745,058.19		3,745,058.19	3,192,935.49		3,192,935.49
制砖生产线				1,059,068.24		1,059,068.24
厂房G				1,426,397.96		1,426,397.96
综合办公楼	114,355.66		114,355.66			
危废污泥处理工程	612,740.47		612,740.47			
多金属渣资源回收工程	28,019,772.33		28,019,772.33			
厂区改造工程	19,146,249.94		19,146,249.94			
车间改造	1,117,733.14		1,117,733.14			
通风处理设备	1,337,857.90		1,337,857.90			
厂房维护工程	777,956.41		777,956.41			
污水处理站工程	166,019.42		166,019.42			
零星工程	4,365,362.98		4,365,362.98	972,094.16		972,094.16
合计	59,403,106.44		59,403,106.44	114,619,515.65		114,619,515.65

(3).

(4). 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
科研大楼	99,200,000.00	40,654,186.64	32,247,927.82	72,902,114.46			73.49	100.00				自筹
冶炼废渣综合利用技术提升及产业优化项目	43,000,000.00	22,078,772.08	21,833,969.30	43,912,741.38			102.12	100.00	1,412,564.93	716,872.01	7.61	借款
100吨/天危险废物焚烧生产线	88,243,100.00	45,236,061.08	19,668,776.59	64,904,837.67			73.55	100.00				自筹
焚烧炉技改		3,192,935.49	3,707,807.80	3,155,685.10		3,745,058.19						自筹

制砖生产线	1,150,000.00	1,059,068.24	108,310.62	1,167,378.86			101.51	100.00				自筹
厂房 G	1,500,000.00	1,426,397.96		1,426,397.96			95.09	100.00				自筹
综合办公楼	8,358,700.00		114,355.66			114,355.66	1.37	1.37				自筹
危废污泥处理工程	1,100,000.00		612,740.47			612,740.47	0.06	0.06				自筹
多金属渣资源回收工程	62,528,600.00		39,422,574.60	11,402,802.27		28,019,772.33	63.05	63.05	533,672.59	533,672.59	6.96	自筹及借款
厂区改造工程	22,190,000.00		19,146,249.94			19,146,249.94	86.28	86.28				自筹
车间改造	5,000,000.00		1,554,707.62	436,974.48		1,117,733.14	31.09	31.09				自筹
通风处理设备			1,337,857.90			1,337,857.90						自筹
厂房维护工程	1,120,000.00		777,956.41			777,956.41	69.46	69.46				自筹
污水处理站工程	570,000.00		166,019.42			166,019.42	29.13	29.13				自筹

4号库 改扩建 项目	3,092,800.00		4,067,626.36	4,067,626.36		131.52	100.00				自筹
5000吨 /年有 机化学 品生产 项目 (一 期)			9,793,652.02	9,793,652.02							借款
年处理 3万吨 锌浮渣 综合回 收项目 工程	25,624,800.00		25,547,945.74	25,547,945.74		99.70	100.00				自筹
零星工 程	8,358,700.00	972,094.16	4,878,872.78	1,485,603.96	4,365,362.98						自筹
合计	1,469,936,70 0.00	114,619,515.65	184,987,351.05	240,203,760.26	59,403,106.44		/	1,946,237.52	1,250,544.6 0		/

(5). 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

(6). 工程物资情况

□适用 √不适用

18、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

19、油气资产

□适用 √不适用

20、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	特许经营权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	112,285,424.49	22,417,943.00		8,060,886.29	1,077,249,025.64	1,220,013,279.42
2. 本期增加金额	58,132,372.72	18,837,487.38			1,235,245,594.18	1,312,215,454.28
(1) 购置	33,933,392.28	97,087.38			1,183,930,449.25	1,217,960,928.91
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加	24,198,980.44	18,740,400.00			51,315,144.93	94,254,525.37
3. 本期减少金额	18,531,103.79				45,200,293.21	63,731,397.00
(1)					44,900,887.23	44,900,887.23

处置						
2) 处置子公司 减少	18,531,103.79				299,405.98	18,830,509.77
4. 期末 余额	151,886,693.42	41,255,430.38		8,060,886.29	2,267,294,326.61	2,468,497,336.70
二、累计摊 销						
1. 期初 余额	6,717,977.08	189,316.20		1,714,973.60	36,764,215.16	45,386,482.04
2. 本期 增加金额	4,085,327.62	5,102,441.14		796,074.62	14,222,676.04	24,206,519.42
(1) 计提	2,785,962.00	5,102,441.14		796,074.62	14,222,676.04	22,907,153.80
2) 企业合并增 加	1,299,365.62					1,299,365.62
3. 本期 减少金额	1,310,556.13				24,060.76	1,334,616.89
(1) 处置						
2) 处置子公司 减少	1,310,556.13				24,060.76	1,334,616.89
4. 期末 余额	9,492,748.57	5,291,757.34		2,511,048.22	50,962,830.44	68,258,384.57
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	142,393,944.85	35,963,673.04		5,549,838.07	2,216,331,496.17	2,400,238,952.13

账面价值						
2. 期初 账面价值	105,567,447.41	22,228,626.80		6,345,912.69	1,040,484,810.48	1,174,626,797.38

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 PPP 项目土地使用权	6,414,794.80	正在办理中
小 计	6,414,794.80	

其他说明：

□适用 √不适用

21、开发支出

□适用 √不适用

22、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
杭州新德环保科技有限公司	17,911,694.43			17,911,694.43		
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
甘肃中色东方工贸有限公司	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
合计	378,015,336.66	243,331,964.09		17,911,694.43		603,435,606.32

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称 或形成商誉的事 项	期初余 额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
贵州宏达环保科 技有限公司		32,586,443.98				32,586,443.98
合计		32,586,443.98				32,586,443.98

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

(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

商誉减值测试的过程与方法、结论

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的未来5年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率，预测期以后的现金流量根据增长率推断得出，该增长率和环境保护行业总体长期平均增长率相当。

减值测试中采用的其他关键数据包括：预计收入、预计成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

(5). 商誉减值测试的影响

√适用 □不适用

根据减值测试的结果，本期期末商誉减值 32,586,443.98 元。

其他说明

□适用 √不适用

23、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	666,053.54	853,076.67	238,961.88		1,280,168.33
2 号线技改大 修工程	515,155.70		223,159.44		291,996.26
排污费	494,716.44	1,487,400.00	742,616.44		1,239,500.00
计算机设备 维护费		103,773.58	28,826.00		74,947.58
合计	1,675,925.68	2,444,250.25	1,233,563.76		2,886,612.17

其他说明：

无

24、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	96,218,487.49	14,314,250.85	60,148,230.67	9,060,498.83
内部交易未实现利润	32,889,359.12	4,933,403.87		
可抵扣亏损			13,711,284.36	3,427,821.09
股权激励费用	6,172,680.33	925,902.05	27,953,774.27	4,193,066.14
预计负债	849,000.00	212,250.00	283,000.00	70,750.00
合计	136,129,526.94	20,385,806.77	102,096,289.30	16,752,136.06

(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	30,251,157.48	4,537,673.62		
固定资产折旧	6,271,541.27	940,731.19		
合计	36,522,698.75	5,478,404.81		

(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	23,744,018.64	11,490,106.25
可抵扣亏损	39,614,251.77	36,708,791.44
合计	63,358,270.41	48,198,897.69

(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

2018 年		6,117,634.12	
2019 年	7,896.81	106,324.16	
2020 年	1,002,966.67	1,058,052.31	
2021 年	3,161,158.63	7,830,791.33	
2022 年	11,469,427.40	21,595,989.52	
2023 年	23,972,802.26		
合计	39,614,251.77	36,708,791.44	/

其他说明：

适用 不适用

25、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
预付土地出让金	10,400,000.00	31,171,054.00
预付土建款	38,949,670.62	7,449,588.83
预付购房款	3,745,534.22	3,745,534.22
合计	53,095,204.84	42,366,177.05

其他说明：

无

26、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		
抵押借款	6,500,000.00	70,000,000.00
保证借款	1,518,153,615.46	1,412,043,366.06
信用借款	20,000,000.00	
抵押及保证借款	100,400,000.00	
合计	1,645,053,615.46	1,482,043,366.06

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

27、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

28、衍生金融负债

□适用 √不适用

29、应付票据及应付账款

总表情况

(1). 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
应付票据	221,100,000.00	
应付账款	1,164,512,215.71	833,488,768.76
合计	1,385,612,215.71	833488768.76

其他说明：

□适用 √不适用

应付票据

(1). 应付票据列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	221,100,000.00	
合计	221,100,000.00	

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

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	781,643,096.19	490,301,805.37
材料及设备款	361,852,286.27	333,593,192.61
其他	21,016,833.25	9,593,770.78
合计	1,164,512,215.71	833,488,768.76

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

江苏维尔利环保科技股份有限公司	30,858,054.10	待结算设备及安装款
安徽省通源环境节能股份有限公司	10,621,807.72	待结算设备及安装款
江苏南通六建建设集团有限公司	12,305,307.71	待结算工程款
吉林市宏原路桥工程有限公司	11,000,000.00	待结算工程款
克拉玛依天圣工程建设有限责任公司	6,102,915.29	待结算工程款
合计	70,888,084.82	/

其他说明

适用 不适用

30、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	256,543,507.24	225,405,852.05
货款	15,862,787.42	21,042,574.41
合计	272,406,294.66	246,448,426.46

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

31、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	23,825,507.81	303,323,062.57	278,429,294.59	48,719,275.79
二、离职后福利-设定提存计划	711,663.66	26,716,609.14	26,417,886.67	1,010,386.13
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	24,537,171.47	330,039,671.71	304,847,181.26	49,729,661.92

(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	22,727,776.50	253,482,347.31	228,979,128.86	47,230,994.95
二、职工福利费		14,510,868.86	14,510,868.86	
三、社会保险费	233,854.30	15,670,208.78	15,578,836.80	325,226.28
其中：医疗保险费	217,947.55	13,738,539.77	13,646,464.86	310,022.46
工伤保险费	10,924.08	837,995.41	843,950.03	4,969.46
生育保险费	4,982.67	1,093,673.60	1,088,421.91	10,234.36
四、住房公积金	22,557.84	13,412,845.20	13,391,641.79	43,761.25
五、工会经费和职工教育经费	841,319.17	6,246,792.42	5,968,818.28	1,119,293.31
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	23,825,507.81	303,323,062.57	278,429,294.59	48,719,275.79

(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	696,268.72	25,687,027.72	25,395,326.38	987,970.06
2、失业保险费	15,394.94	1,029,581.42	1,022,560.29	22,416.07
3、企业年金缴费				
合计	711,663.66	26,716,609.14	26,417,886.67	1,010,386.13

其他说明：

□适用 √不适用

32、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	181,155,915.68	67,726,338.89
消费税		
营业税		
企业所得税	3,580,983.13	10,624,531.74
个人所得税	2,539,900.63	1,084,321.39
城市维护建设税	1,153,858.98	1,374,195.62
教育费附加	447,952.76	738,935.61
其他	1,088,521.80	662,924.51
合计	189,967,132.98	82,211,247.76

其他说明：

无

33、其他应付款**总表情况****(1). 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
应付利息	9,084,741.82	5,195,270.30
应付股利		
其他应付款	156,358,674.31	301,239,408.37
合计	165,443,416.13	306,434,678.67

其他说明：

□适用 √不适用

应付利息**(2). 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
分期付息到期还本的长期借款利息		468,032.08
企业债券利息		
短期借款应付利息	9,084,741.82	4,727,238.22
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	9,084,741.82	5,195,270.30

重要的已逾期未支付的利息情况：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

应付股利

(3). 分类列示

适用 不适用

其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证金	33,457,019.07	27,198,626.35
应付购入项目特许经营许可 权款		1,356,441.48
股权转让及增资款	9,830,000.00	111,190,000.00
往来款	63,681,718.05	59,558,902.16
限制性股票回购义务款	44,035,248.00	86,930,888.00
其他	5,354,689.19	15,004,550.38
合计	156,358,674.31	301,239,408.37

(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

34、持有待售负债

适用 不适用

35、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		50,000,000.00
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
合计		50,000,000.00

其他说明：

无

36、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

37、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
质押及保证借款	549,000,000.00	404,009,411.36
抵押及保证借款	70,000,000.00	
保证借款	390,000,000.00	
合计	1,009,000,000.00	404,009,411.36

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

38、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
可转换债券	664,977,617.49	
合计	664,977,617.49	

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
可转换债券	100	2018.7.26	6年	840,000,000.00		840,000,000.00	1,400,000.00	5,039,942.49		664,977,617.49
合计	100	/	/	840,000,000.00		840,000,000.00	1,400,000.00	5,039,942.49		664,977,617.49

(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），公司获准公开发行可转换公司债券8.40亿元，期限6年。

本次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。

(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**39、长期应付款****总表情况****(1). 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
长期应付款	31,486,293.88	50,356,848.99
专项应付款		
合计	31,486,293.88	50,356,848.99

其他说明：

□适用 不适用**长期应付款****(2). 按款项性质列示长期应付款**√适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
长期应付款余额	54,237,519.90	32,542,511.94

减：未确认融资费用	3,880,670.91	1,056,218.06
合计	50,356,848.99	31,486,293.88

其他说明：

无

专项应付款

(3). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

40、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

41、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
预计更新改造义务	2,432,015.79	2,180,486.75	
合计	2,432,015.79	2,180,486.75	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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

42、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	3,217,400.00	13,174,000.00	2,018,111.11	14,373,288.89	
合计	3,217,400.00	13,174,000.00	2,018,111.11	14,373,288.89	/

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
地下水项目研发经费	1,197,000.00		1,197,000.00				与收益相关
东华大学土工材料项目科研经费	170,400.00	840,000.00				1,010,400.00	与收益相关
市科委科技新星项目经费	100,000.00					100,000.00	与收益相关
海淀区安管委员会科技项目	500,000.00					500,000.00	与收益相关

专项资金							
浙江大学科研经费	160,000.00	234,000.00				394,000.00	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		5,000,000.00				5,000,000.00	与收益相关
泗洪生活垃圾发电项目资金	800,000.00		11,111.11			788,888.89	与收益相关
垃圾焚烧发电项目		4,800,000.00				4,800,000.00	与资产相关
靖远宏达矿业有限责任公司废渣综合利用项目	290,000.00		120,000.00			170,000.00	与资产相关
危废处置项目污染防治专项资金		2,300,000.00	690,000.00			1,610,000.00	与资产相关
小计	3,217,400.00	13,174,000.00	2,018,111.11			14,373,288.89	

其他说明：

适用 不适用

43、其他非流动负债

适用 不适用

44、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	662,190,954.00				-1,674,708.00	-1,674,708.00	660,516,246.00

其他说明：

股本的减少系限制性股票回购注销。

45、其他权益工具**(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

√适用 □不适用

项目	期初数		本期增加		本期减少		期末数	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券			8,400,000	181,462,325.00			8,400,000	181,462,325.00
合计			8,400,000	181,462,325.00			8,400,000	181,462,325.00

其他说明：

□适用 √不适用

46、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）	559,652,671.75		34,348,853.38	525,303,818.37
其他资本公积	42,483,755.90	7,106,070.21		49,589,826.11
合计	602,136,427.65	7,106,070.21	34,348,853.38	574,893,644.48

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价本期减少 34,348,853.38 元，其中 10,232,695.08 元系限制性股票回购减少资本溢价、24,116,158.30 元系收购子公司少数股东股权减少所致；

2) 其他资本公积增加 7,106,070.21 元系限制性股票及股票期权费用摊销所致。

47、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	86,930,888.00		42,895,640.00	44,035,248.00
合计	86,930,888.00		42,895,640.00	44,035,248.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

48、其他综合收益

□适用 √不适用

49、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		1,205,631.96		1,205,631.96
合计		1,205,631.96		1,205,631.96

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

50、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	64,605,781.56	24,205,944.38		88,811,725.94
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	64,605,781.56	24,205,944.38		88,811,725.94

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按母公司本期实现净利润的10%计提盈余公积。

51、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	945,384,521.04	781,155,952.87
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	945,384,521.04	781,155,952.87

加：本期归属于母公司所有者的净利润	324,619,896.16	191,945,756.46
减：提取法定盈余公积	24,205,944.38	11,171,038.29
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	19,865,728.62	16,546,150.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,225,932,744.20	945,384,521.04

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。

52、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	3,758,521,000.06	2,769,489,607.49	2,304,470,675.27	1,667,389,546.43
其他业务	3,729,270.65	1,343,813.23	769,379.20	555,624.30
合计	3,762,250,270.71	2,770,833,420.72	2,305,240,054.47	1,667,945,170.73

53、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
消费税		
营业税		
城市维护建设税	3,188,880.58	2,435,055.18
教育费附加	2,803,541.19	1,976,179.60
资源税		
房产税	2,886,034.58	928,952.65
土地使用税	1,792,017.40	1,382,449.81
车船使用税	40,810.06	24,977.82
印花税	1,785,306.88	1,775,289.71
其他	4,307,810.62	850,541.37
合计	16,804,401.31	9,373,446.14

其他说明：

无

54、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	34,568,902.79	24,559,541.84
差旅费	13,204,191.60	11,399,529.66
业务招待费	12,151,470.05	11,543,604.58
投标服务费及咨询费	8,044,424.15	3,413,065.83
办公费	502,385.61	1,115,301.04
其他费用	12,846,710.68	8,749,349.92
合计	81,318,084.88	60,780,392.87

其他说明：

无

55、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	123,578,048.69	94,206,502.90
中介及咨询费	37,244,640.60	16,148,880.43
折旧	11,754,428.99	8,734,749.33
交通及差旅费	10,983,329.25	6,511,460.39
业务招待费	10,728,823.25	4,011,078.63
劳务费	5,922,320.36	5,410,518.71
会议及宣传费	5,830,226.39	7,255,182.38
租赁费	2,836,652.79	2,585,448.50
物业及水电费	2,260,203.30	1,327,271.02
办公费	2,323,076.92	3,095,171.86
招聘费	1,189,103.09	1,197,248.03
税费		87,680.55
其他费用	26,746,888.87	15,810,984.62
合计	241,397,742.50	166,382,177.35

其他说明：

无

56、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	51,038,275.65	31,039,346.80
材料费	29,717,377.05	13,122,458.66
劳务费	6,902,100.10	91,761.80
中介及咨询费	6,684,228.89	6,842,112.93
差旅费	5,110,440.65	3,631,049.02
试验试制费	3,663,533.72	1,489,103.95
设计费	2,319,716.97	781,484.71
折旧及摊销	2,059,822.85	4,603,418.81
委托外部研究开发费用	1,954,338.40	1,280,097.09
物业及水电费	1,591,882.95	1,091,035.25
会议费	1,583,478.35	415,344.25
鉴定评审费	1,345,884.25	739,359.47
其他	2,772,369.49	3,970,489.44
合计	116,743,449.32	69,097,062.18

其他说明：

无

57、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	94,514,831.10	61,889,893.63
减：利息收入	-7,438,571.69	-3,504,705.43
汇兑损益	684,627.87	14,017,585.55
金融机构手续费及其他	15,046,690.88	3,851,502.58
合计	102,807,578.16	76,254,276.33

其他说明：

无

58、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	14,702,355.93	14,409,424.83
二、存货跌价损失	2,467,293.33	
三、可供出售金融资产减值损失		

四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		
十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失	32,586,443.98	
十四、其他		
合计	49,756,093.24	14,409,424.83

其他说明：

无

59、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	810,000.00	120,000.00
与收益相关的政府补助	17,324,016.83	10,115,798.46
合计	18,134,016.83	10,235,798.46

其他说明：

无

60、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	44,581,229.72	32,951,792.02
处置长期股权投资产生的投资收益	4,904,130.59	371,823.21
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-2,900,799.06
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收	427,169.40	

益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	250,667.58	237,330.66
其他		
合计	50,163,197.29	30,660,146.83

其他说明：

无

61、公允价值变动收益

适用 不适用

62、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	-1,996,022.44	-355,944.27
无形资产处置收益	8,168,007.00	
合计	6,171,984.56	-355,944.27

其他说明：

无

63、营业外收入

营业外收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		48,929.74	
政府补助		165,000.00	
罚没收入	560,600.00		560,600.00
其他	792,893.50	94,173.34	792,893.50
合计	1,353,493.50	308,103.08	1,353,493.50

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

64、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		5,859,797.02	
其中：固定资产处置损失		5,859,797.02	
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	349,050.00	818,000.00	349,050.00
滞纳金	391,783.18		391,783.18
其他	1,853,332.10	908,579.35	1,853,332.10
合计	2,594,165.28	7,586,376.37	2,594,165.28

其他说明：

无

65、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	55,704,308.37	38,070,003.51
递延所得税费用	3,313,813.75	-4,090,983.21
合计	59,018,122.12	33,979,020.30

(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	455,818,027.48
按法定/适用税率计算的所得税费用	68,372,704.12
子公司适用不同税率的影响	11,332,850.07
调整以前期间所得税的影响	-1,985,950.91
权益法核算的合营企业和联营企业损益影响	-10,452,695.39
非应税收入的影响	-75,207.42
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	17,622,141.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,710,147.71
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	2,729,742.57
研发费用加计扣除费用的影响	-6,160,640.84

减免所得税额影响	-18,744,704.43
其他	-1,909,969.38
所得税费用	59,018,122.12

其他说明：

适用 不适用

66、其他综合收益

适用 不适用

67、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	26,410,899.03	7,278,657.78
收到或退回的投标保证金、履约保证金净额		18,987,004.35
收银行存款利息	6,399,667.58	1,115,678.42
收回往来款及其他	57,027,713.24	47,803,909.24
合计	89,838,279.85	75,185,249.79

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	226,040,480.76	130,453,224.64
支付的投标保证金、履约保证金净额		49,949,658.86
支付票据保证金	50,688,524.83	
支付的农民工工资保证金	720,893.59	
开具承兑汇票质押的存款	60,000,000.00	
支付往来款		41,014,762.19
合计	337,449,899.18	221,417,645.69

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回项目股权投资及企业借款		114,000,000.00
收回项目股权投资及企业借款		51,500,000.00
合计		165,500,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付购买股权保证金		11,250,000.00
购买理财产品		52,500,000.00
对外借款	20,000,000.00	
合计	20,000,000.00	63,750,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到关联方拆借款	93,230,000.00	
合计	93,230,000.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
融资租赁保证金及各期支付的现金	18,870,555.11	17,657,503.98
融资租赁手续费		977,627.60
收购少数股权支付的现金	36,000,000.00	22,500,000.00
债券承销费及手续费	1,085,849.06	268,493.13
借款保证金及冻结资金	21,120,031.43	
限制性股票回购款	11,907,403.08	
偿还关联方拆借款	93,230,000.00	
合计	182,213,838.68	41,403,624.71

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

68、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	396,799,905.36	240,280,811.47
加：资产减值准备	49,756,093.24	14,409,424.83
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	57,363,572.86	31,871,837.97
无形资产摊销	22,907,153.80	16,444,317.00
长期待摊费用摊销	1,233,563.76	597,144.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-6,171,984.56	355,944.27
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		5,810,867.28
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	95,909,831.10	60,746,987.35
投资损失（收益以“-”号填列）	-50,163,197.29	-30,660,146.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	3,098,857.04	-4,090,983.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	214,956.71	
存货的减少（增加以“-”号填列）	-414,601,045.21	-194,320,037.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-79,880,182.98	32,191,455.36
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	246,338,257.27	-72,739,427.65
其他	-710,372.13	661,500.01
经营活动产生的现金流量净额	322,095,408.97	101,559,694.65
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	541,473,020.40	351,689,681.47
减：现金的期初余额	351,689,681.47	348,834,281.29
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	189,783,338.93	2,855,400.18

(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	319,220,660.29
其中：贵州宏达环保科技有限公司	246,187,599.22
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	73,033,061.07
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	40,660,961.18
其中：贵州宏达环保科技有限公司	771,641.88
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	39,889,319.30
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	109,010,000.00
其中：高能时代环境（滕州）环保技术有限公司	79,500,000.00
阳新鹏富矿业有限公司	16,490,000.00
甘肃中色东方工贸有限公司	13,020,000.00
取得子公司支付的现金净额	387,569,699.11

其他说明：

无

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	45,000,000.00
其中：杭州新德环保科技有限公司	45,000,000.00
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	4,646,961.85
其中：杭州新德环保科技有限公司	4,646,961.85
加：以前期间处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	
处置子公司收到的现金净额	40,353,038.15

其他说明：

无

(4). 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	541,473,020.40	351,689,681.47
其中：库存现金	392,184.98	346,014.09

可随时用于支付的银行存款	541,080,835.42	351,341,832.78
可随时用于支付的其他货币资金		1,834.60
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	541,473,020.40	351,689,681.47
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

69、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

70、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	136,000,011.41	详见货币资金说明
应收票据		
存货		
固定资产	128,925,432.05	借款抵押
无形资产	54,762,804.07	借款抵押
合计	319,688,247.53	/

其他说明：

此外，公司以部分 BOT 项目收费权、子公司股权为借款进行了质押。

71、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			82,409.13
其中：美元	53.75	6.8632	368.90

欧元	10,454.58	7.8473	82,040.23
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
短期借款	31,000,000.00	7.8473	243,266,300.00
欧元	31,000,000.00	7.8473	243,266,300.00
人民币			

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

72、套期

适用 不适用

73、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
靖远宏达矿业有限责任公司废渣综合利用项目资金	290,000.00	其他收益	120,000.00
垃圾焚烧发电项目	4,800,000.00	其他收益	0
危废处置项目污染防治专项资金	2,300,000.00	其他收益	690,000.00
市科委地下水项目研发经费	1,197,000.00	其他收益	1,197,000.00
东华大学土工材料项	1,010,400.00	其他收益	0

目科研经费			
市科委科技新星项目经费	100,000.00	其他收益	0
海淀区安管委员会科技项目专项资金	500,000.00	其他收益	0
泗洪生活垃圾发电项目资金	800,000.00	其他收益	11,111.11
浙江大学科研经费	394,000.00	其他收益	0
中关村原创技术成果转化和产业项目支持资金	5,000,000.00	其他收益	0
办公室专项资金	3,900,000.00	其他收益	3,900,000.00
研发费用补贴专项资金	3,000,000.00	其他收益	3,000,000.00
即征即退增值税额	2,879,006.69	其他收益	2,879,006.69
税费返还	1,335,799.96	其他收益	1,335,799.96
并购补贴	1,157,700.00	其他收益	1,157,700.00
高新技术成果	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
2018 年省循环经济“991 行动计划”专项资金	990,000.00	其他收益	990,000.00
贵州省科学技术厅创新券后补助经费	400,000.00	其他收益	400,000.00
2018 年贵州省工业和信息发展专项资金	350,000.00	其他收益	350,000.00
重点培育企业专项资金	300,000.00	其他收益	300,000.00
稳岗补贴	273,726.87	其他收益	273,726.87
2018 年企业雨污分流改造项目（第四至六批）	150,000.00	其他收益	150,000.00
锅炉改造款	75,000.00	其他收益	75,000.00
北京市质量技术监督局政府补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
2017 年污染源自动监控补助	34,430.00	其他收益	34,430.00
社保补助基金返还	33,300.00	其他收益	33,300.00
宁波石化经济技术开发区管理委员会奖励应急救援先进单位	30,000.00	其他收益	30,000.00
发改委节能资金	30,000.00	其他收益	30,000.00
安全技术服务补助资金	22,500.00	其他收益	22,500.00

创新能力建设资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
专利资助金	17,450.00	其他收益	17,450.00
贵州省科学技术厅专利资助费	15,000.00	其他收益	15,000.00
运行服务费 50%补贴	12,500.00	其他收益	12,500.00
2017 年环境污染财政补贴	10,083.20	其他收益	10,083.20
科学技术厅 2018 年第一季专利资助费	10,000.00	其他收益	10,000.00
企业养老保险缴费市场补助资金	7,709.00	其他收益	7,709.00
环保专项资金项目财政补贴	5,300.00	其他收益	5,300.00
购买信用证报告专项补贴	5,000.00	其他收益	5,000.00
专利局专利资助金	1,400.00	其他收益	1,400.00
合计	32,507,305.72		18,134,016.83

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

74、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
贵州宏达环	2018年4月1日	246,187,599.22	97.281%	收购	2018年4月1日	取得控制权时点	178,079,941.25	8,692,862.09

保 科 技 有 限 公 司								
岳 阳 锦 能 环 境 绿 色 能 源 有 限 公 司	2018 年 3 月 1 日	73,033,061.07	67%	收 购	2018 年 3 月 1 日	取 得 控 制 权 时 点		-41,776.22

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	贵州宏达环保科技有限公司	岳阳锦能环境绿色能源有限公司
—现金	246,187,599.22	73,033,061.07
—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	246,187,599.22	73,033,061.07
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	14,609,233.81	61,279,462.39
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	231,578,365.41	11,753,598.68

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

贵州宏达环保科技有限公司合并成本公允价值系依据开元资产评估有限公司出具的《北京高能时代环境技术股份有限公司拟收购股权涉及的贵州宏达环保科技有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（开元评报字（2018）第 049 号）收益法评估结果确定。岳阳锦能环境绿色能源有限公司合并成本公允价值依据转让方原始投资成本加资金成本确定。

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。

(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

	贵州宏达环保科技有限公司		岳阳锦能环境绿色能源有限公司	
	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：	256,964,202.30	221,874,548.27	91,778,520.57	91,778,520.57
货币资金	771,641.88	771,641.88	39,889,319.30	39,889,319.30
应收款项	1,015,582.85	1,015,582.85		
预付账项	65,525,411.36	65,525,411.36	377,590.09	377,590.09
其他应收款	2,625,355.10	2,625,355.10	30,429.39	30,429.39
存货	24,710,782.50	24,710,782.50		
其他流动资产	8,255,686.95	8,255,686.95	51,277.43	51,277.43
可供出售金融资产	11,640,000.00	11,640,000.00		
固定资产	51,821,115.00	48,159,060.97	114,759.43	114,759.43
在建工程	34,762,049.71	34,762,049.71		
无形资产	41,640,014.82	10,212,414.82	51,315,144.93	51,315,144.93
长期待摊费用	230,352.98	230,352.98		
递延所得税资产	6,875,015.61	6,875,015.61		
其他非流动资产	7,091,193.54	7,091,193.54		
负债：	241,946,641.00	236,683,192.90	316,636.41	316,636.41
借款	42,200,000.00	42,200,000.00		
应付款项	59,359,354.55	59,359,354.55	5,000.00	5,000.00
预收账款	64,276,961.59	64,276,961.59		
应付职工薪酬	3,533,120.13	3,533,120.13	66,233.48	66,233.48
应交税费	1,838,167.84	1,838,167.84	32,531.98	32,531.98
应付利息	212,389.18	212,389.18		
其他应付款	35,263,199.61	35,263,199.61	212,870.95	212,870.95

长期借款	30,000,000.00	30,000,000.00		
递延所得税负债	5,263,448.10			
净资产	15,017,561.30	-14,808,644.63	91,461,884.16	91,461,884.16
减：少数股东权益	408,327.49	-402,647.05	30,182,421.77	30,182,421.77
取得的净资产	14,609,233.81	-14,405,997.58	61,279,462.39	61,279,462.39

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

一揽子交易
适用 不适用

非一揽子交易
适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形
适用 不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例 (%)	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例 (%)	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益的金额
杭州新德环保科技有限公司	81,100,000.00	51.00	出售	2018年12月31日	工商变更登记	5,095,265.61	0	0	0	0		0

其他说明:
适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

√适用 □不适用

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
山西高能时代环境技术有限公司	新设	2018年2月7日	暂未出资	55.00%
东莞莞邑高能环境技术有限公司	新设	2018年3月9日	800,000.00	80.00%
安徽高能时代环境修复有限公司	新设	2018年3月16日	1,300,000.00	65.00%
上海泰焱环境技术有限公司	新设	2018年4月27日	暂未出资	85.11%
贺州市京能医疗废弃物处置有限公司	新设	2018年5月5日	暂未出资	100.00%
浙江伽能环境工程有限责任公司	新设	2018年5月9日	2,550,000.00	51%
桃源县楚运环境科技有限公司	新设	2018年6月5日	暂未出资	100.00%
贺州京环建筑垃圾综合处置有限公司	新设	2018年6月27日	暂未出资	100.00%
北京高能环顺环境工程有限公司	新设	2018年7月3日	1,000,000.00	100.00%
乐山高能时代环境技术有限公司	新设	2018年7月5日	18,000,000.00	90%
昌都高能时代环境技术有限公司	新设	2018年12月12日	暂未出资	100.00%

天津高能环保能源有限公司	新设	2018 年 12 月 28 日	暂未出资	99.37%
--------------	----	------------------	------	--------

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
福建高能时代环境技术有限公司	注销			
北京金永泰环保科技有限公司	注销	2018 年 09 月 13 日	-67,843.14	

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	湖南省株洲市	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	吉林省吉林市	吉林省吉林市	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	吉林省长春市	吉林省长春市	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	内蒙古自治区鄂尔多斯市	内蒙古自治区鄂尔多斯市	环境治理	93.00		设立
北海高能时代环境技术有限公司	广西壮族自治区北海市	广西壮族自治区北海市	环境治理	100.00		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	新疆维吾尔自治区康吉	新疆维吾尔自治区康吉	环境治理	65.00		设立

环境技术有限公司	州阜康市	州阜康市				
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
冀州高能时代污水处理有限责任公司	河北省冀州市	河北省冀州市	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
长春高虹生物物质能源有限公司	吉林省长春市	吉林省长春市	环境治理	100.00		设立
和田高能	新疆和田市	新疆和田市	环境治理	100.00		设立

时代新能源有限公司						
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
阳新鹏富矿业有限责任公司	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
濮阳远大环保科技有限公司	河南省濮阳市	河南省濮阳市	环境治理	50.98		非同一控制下企业合并
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
甘肃中色东方工贸有限公司	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
北京长源京湘科技有限公司	北京市	北京市	环境治理	55.00		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	设立
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	97.281		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
陕西永钜环保科技有限公司	陕西省西安市	陕西省西安市	环境治理	100.00		设立
重庆高能时代环境技术有限公司	重庆市	重庆市	环境治理	100.00		设立
东莞莞邑高能环境	广东省东莞市	东莞市	环境治理	80.00		设立

技术有限公司						
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
贺州京环建筑垃圾综合处置有限公司	广西省贺州市	贺州市	环境治理		100.00	设立
山西高能时代环境技术有限公司	山西省太原市	太原市	环境治理		55.00	设立
桃源县楚运环境科技有限公司	湖南常德市	常德市	环境治理		100.00	设立
昌都高能时代环境技术有限公司	西藏自治区昌都市	昌都市	环境治理		100.00	设立
天津高能环保能源有限公司	天津市静海区	天津市	环境治理		99.37%	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%	22,459,662.08		82,187,299.24
宁波大地化工环保有限公司	49.00%	17,967,847.26		37,885,844.61
阳新鹏富矿业有限责任公司	40.00%	18,118,025.17		70,935,099.35
甘肃中色东方工贸有限公司	49.00%	18,471,984.69		44,400,540.80

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).

(4). 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	184,885,845.84	87,496,770.54	272,382,616.38	104,551,867.21	170,000.00	104,721,867.21	150,099,184.38	69,611,097.75	219,710,282.13	97,576,877.07	290,000.00	97,866,877.07
宁波大地	29,092,627.23	119,347,595.65	148,440,222.88	71,122,172.65		71,122,172.65	14,769,686.46	103,701,723.34	118,471,409.80	77,822,435.62		77,822,435.62
阳新鹏富矿	185,867,560.07	122,278,286.31	308,145,846.38	130,808,098.00		130,808,098.00	96,086,520.97	115,775,256.27	211,861,777.24	79,819,091.79		79,819,091.79
中色东方	78,952,288.73	68,145,227.48	147,097,516.21	55,543,436.44	940,731.19	56,484,167.63	43,345,704.45	33,363,359.84	76,709,064.29	23,793,643.65		23,793,643.65

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	208,665,703.74	45,817,344.11	45,817,344.11	8,270,725.52	165,077,631.04	30,697,245.64	30,697,245.64	9,720,251.90
宁波大地	117,324,058.95	36,669,076.05	36,669,076.05	53,316,839.00	57,729,255.63	7,642,235.03	7,642,235.03	78,864.32

2018 年年度报告

地								
阳 新 鹏 富	296,200,544.30	45,295,062.93	45,295,062.93	-12,710,978.47	233,066,082.93	44,707,310.62	44,707,310.62	-18,474,479.37
中 色 东 方	187,629,753.08	37,697,927.94	37,697,927.94	13,408,472.18				

其他说明：
无

(5). 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

(6). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
阳新鹏富矿业有限公司	2018年10月16日	51.00%	60.00%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	阳新鹏富矿业有限公司
购买成本/处置对价	
—现金	36,000,000.00
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	36,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	11,883,841.70
差额	24,116,158.30
其中：调整资本公积	24,116,158.30
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

玉禾田环境发展集团股份有限公司	广东深圳	安徽岳西	城市环境		19.27	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股份有限公司	江苏苏州	江苏苏州	计算机硬件软件开发	11.79		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
南京中船绿洲环保有限公司	江苏南京	江苏南京	环境工程	30.00		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 19.27%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	公玉禾田环境发展集团股份有限司	公西宁湟水高能环境有限公司
流动资产	1,214,010,083.46	8,110,687.39	706,188,530.31	46,948,994.22
非流动资产	906,968,274.24	139,320,077.07	581,074,181.85	114,125,656.84
资产合计	2,120,978,357.70	147,430,764.46	1,287,262,712.16	161,074,651.06
流动负债	1,097,481,948.99	68,496,148.97	568,613,727.41	72,726,576.81

非流动负债	281,426,087.57	16,996.25	163,270,877.52	
负债合计	1,378,908,036.56	68,513,145.22	731,884,604.93	72,726,576.81
少数股东权益	59,842,339.86		55,585,914.79	
归属于母公司股东权益	682,227,981.28	78,917,619.24	499,792,192.44	88,348,074.25
按持股比例计算的净资产份额	132,225,105.91	36,521,397.50	97,070,856.37	39,757,513.41
调整事项	128,478,146.87		128,478,146.87	
--商誉	128,478,146.87		128,478,146.87	
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面价值	260,703,252.78	36,521,397.50	225,549,003.24	39,757,513.41
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	2,815,699,091.96	17,284,920.26	2,151,975,742.23	11,399,828.61
净利润	182,429,940.54	-7,191,368.69	154,318,045.91	507,315.89
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	182,429,940.54	-7,191,368.69	154,318,045.91	507,315.89
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股份有限公司	宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)
流动资产	530,093,209.04	99,850.20	431,933,779.68	100,280.49
非流动资产	43,714,885.28	35,000,000.00	27,760,383.16	35,000,000.00
资产合计	573,808,094.32	35,099,850.20	459,694,162.84	35,100,280.49
流动负债	102,469,025.40	120.00	55,457,368.89	100.00
非流动负债	55,357,559.69		60,000,000.00	
负债合计	157,826,585.09	120.00	115,457,368.89	100.00
少数股东权益	2,504,839.07			
归属于母公司股东权益	413,476,670.16	35,099,730.20	344,236,793.95	35,100,180.49
按持股比例计算的净资产份额	49,467,108.40	34,748,732.89	40,585,518.01	34,749,178.68

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	71,794,617.58	34,748,732.89	62,913,027.19	34,749,178.68
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	347,818,149.82		139,072,501.99	
净利润	75,331,555.44	-450.29	36,441,454.92	-49,697.40
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	75,331,555.44	-450.29	36,441,454.92	-49,697.40
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	
	江苏源洁高能综合水务工程有限公司	南京中船绿洲环保有限公司	江苏源洁高能综合水务工程有限公司	南京中船绿洲环保有限公司
流动资产	65,608,685.34	198,109,098.77	102,520,095.77	
非流动资产	98,463,825.67	9,065,050.25	55,622,618.57	
资产合计	164,072,511.01	207,174,149.02	158,142,714.34	
流动负债	6,932,016.39	86,601,684.82	2,899,952.70	
非流动负债		193,809.52		
负债合计	6,932,016.39	86,795,494.34	2,899,952.70	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	157,140,494.62	120,378,654.68	155,242,761.64	
按持股比例计算的净资产份额	76,348,318.13	39,400,304.15	76,519,157.21	
调整事项				
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他				
对联营企业权益投资的账面价值	76,348,318.13	39,400,304.15	76,519,157.21	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入		58,659,316.45		
净利润	-346,599.89	6,334,347.17	-1,282,281.38	
终止经营的净利润				

其他综合收益				
综合收益总额	-346,599.89	6,334,347.17	-1,282,281.38	
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

项 目	期末数/本期数	期初数/上年同期数
联营企业		
投资账面价值合计	25,576,091.42	27,679,424.28
下列各项按持股比例计算的合计数	2,052,486.42	-516,825.72
净利润	2,052,486.42	-516,825.72
其他综合收益		
综合收益总额	2,052,486.42	-516,825.72

(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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

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

(1) 本公司的应收款项中未逾期且未减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金额和逾期账龄分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据及 应收账款	17,162,245.69				17,162,245.69
长期应收款	472,685,997.48				472,685,997.48
小 计	489,843,243.17				489,843,243.17

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	11,434,250.00				11,434,250.00
长期应收款	704,242,037.09				704,242,037.09
小 计	715,676,287.09				715,676,287.09

(2) 单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

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

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金 额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	2,654,053,615.46	2,943,254,754.42	1,662,196,514.28	832,115,373.89	448,942,866.25
应付票据及 应付账款	1,385,612,215.71	1,385,612,215.71	1,385,612,215.71		
应付债券	664,977,617.49	840,000,000.00			840,000,000.00
其他应付款	165,443,416.13	165,443,416.13	165,443,416.13		
小 计	4,870,086,864.79	5,334,310,386.26	3,213,252,146.12	832,115,373.89	1,288,942,866.25

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同 额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,936,052,777.42	2,098,001,742.66	1,608,614,332.74	148,195,003.47	341,192,406.45
应付票据及 应付账款	833,488,768.76	833,488,768.76	833,488,768.76		
其他应付款	306,434,678.67	306,434,678.67	306,434,678.67		
小 计	3,075,976,224.85	3,237,925,190.09	2,748,537,780.17	148,195,003.47	341,192,406.45

(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。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2018年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币2,654,053,615.46 元(2017年12月31日：人民币1,886,052,777.42 元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

十一、 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

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

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

√适用 □不适用

本公司重要的合营或联营企业详见本财务报表附注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
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	联营企业
西宁湟水高能环境有限公司	联营企业
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	联营企业
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）
天鼎丰非织造布有限公司	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）
江苏卧牛山保温防水技术有限公司	关联人（与公司同一董事长）
谭承锋	其他
宋建强	其他
陈望明	其他
王燕琼	其他
王锐	其他
刘泽军	其他

其他说明

无

5、 关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏卧牛山保温防水技术有限公司	材料		708,636.96
北京东方雨虹防水工程有限公司	材料	613,970.55	956,512.09
北京东方雨虹防水技术股份有限公司	材料	203,830.20	
天鼎丰非织造布有限公司	材料		5,152,136.29
天鼎丰控股有限公司	材料	7,751,823.32	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	设备	2,939,487.00	4,399,712.74

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
西宁湟水高能环境有限公司	项目工程		1,442,000.00
株洲循环经济投资发展集团有限公司	项目工程		338,294.28
株洲循环经济投资发展集团有限公司	资金占用费		2,532,368.63
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	项目工程	48,466,768.21	28,682,323.06
科领环保股份有限公司	项目工程	4,354,773.13	9,908,227.67
芜湖卧牛山建筑节能材料有限公司	项目工程		1,220,000.00
杭州东方雨虹建筑材料有限公司	项目工程		1,220,000.00
唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	项目工程		1,220,000.00
青岛东方雨虹建筑材料有限公司	项目工程	1,220,000.00	
德爱威(中国)有限公司	项目工程	1,580,000.00	
惠州东方雨虹建筑材料有限责任公司	项目工程	330,155.70	
岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	项目工程	1,120,000.00	
昆明风行防水材料有限公司	项目工程	1,000,000.00	
河南东方雨虹建筑材料有限公司	项目工程	950,000.00	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

√适用 □不适用

根据公司与株洲循环经济投资发展集团有限公司签订的株洲清水塘霞湾港重金属污染治理一期工程 BT 项目合同, 约定资金占用费从工程竣工验收合格日起算至支付完毕所有款项日止, 费率为银行同期 (1-3 年期) 贷款基准利率上浮 4.6%。

(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

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
陈望明、王燕琼、李卫国、王锐	30,000,000.00	2018.4.24	2019.4.22	否
陈望明、王燕琼、李卫国、王锐	49,992,157.34	2018.8.15	2019.5.14	否
李卫国、刘泽军、陈望明	99,000,000.00	2018.2.27	2019.2.26	否
李卫国、刘泽军、陈望明	30,000,000.00	2018.5.14	2019.5.13	否
李卫国、刘泽军、陈望明	12,937,419.00	2018.3.2	2019.2.25	否
李卫国、刘泽军、陈望明	28,600,000.00	2018.8.14	2019.8.5	否
李卫国、刘泽军、陈望明	40,000,000.00	2018.2.7	2019.2.7	否
李卫国、刘泽军、陈望明	40,000,000.00	2018.2.8	2019.2.8	否
李卫国、刘泽军、陈望明	54,000,000.00	2018.2.28	2019.2.20	否
李卫国、刘泽军、陈望明	10,486,230.94	2018.5.25	2019.2.20	否

明				
李卫国、刘泽军、陈望明	49,992,157.34	2018.8.13	2019.2.20	否
李卫国、刘泽军、陈望明	53,800,000.00	2018.12.21	2019.12.20	否
李卫国、刘泽军、陈望明	26,000,000.00	2018.12.29	2019.12.28	否
李卫国	50,000,000.00	2018.9.25	2019.9.24	否
李卫国、刘泽军、陈望明	40,000,000.00	2018.4.18	2019.4.18	否
李卫国、刘泽军、陈望明	70,000,000.00	2018.4.23	2019.4.22	否
李卫国、刘泽军、陈望明	30,000,000.00	2018.5.9	2019.5.08	否
李卫国、刘泽军、陈望明	50,000,000.00	2018.6.22	2019.6.21	否
李卫国、陈望明	50,000,000.00	2018.1.8	2019.1.7	否
李卫国、陈望明	14,297,541.28	2018.2.6	2019.2.5	否
李卫国	80,000,000.00	2018.2.12	2019.2.12	否
李卫国、王锐	28,912,865.56	2018.10.18	2019.10.17	否
李卫国、王锐	16,490,000.00	2018.10.25	2019.10.24	否
李卫国、王锐	34,478,944.00	2018.11.5	2019.11.4	否
李卫国、王锐	40,000,000.00	2018.11.22	2019.11.21	否
李卫国、王锐	16,600,000.00	2018.12.5	2019.12.4	否
李卫国、王锐	14,600,000.00	2018.12.12	2019.12.11	否
李卫国、刘泽军	50,000,000.00	2018.6.22	2019.6.22	否
李卫国、刘泽军、陈望明	165,243,300.00	2018.12.12	2019.12.12	否
李卫国、刘泽军、陈望明	78,023,000.00	2018.3.30	2019.3.29	否
李卫国、刘泽军、陈望明	70,000,000.00	2016.1.21	2021.1.4	否
李卫国、刘泽军、陈望明	43,000,000.00	2017.1.5	2020.1.3	否
李卫国	87,000,000.00	2018.7.27	2021.7.26	否
李卫国	87,000,000.00	2018.8.16	2021.7.26	否
陈望明及其配偶王燕琼	50,000,000.00	2018.12.13	2023.12.12	否
宋建强及配偶、谭承锋及配偶	70,000,000.00	2018.11.13	2019.11.12	否
宋建强及配偶、谭承锋及配偶	10,000,000.00	2018.12.28	2019.11.12	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆入				
李卫国	93,230,000.00	2018.04.23	2018.06.19	
拆出				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	1,009.43	942.28

(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					
	株洲循环经济投资发展集团有限公司			495,000.00	24,750.00
	芜湖卧牛山建筑节能材料有限公司	122,000.00	12,200.00	488,000.00	24,400.00
	杭州东方雨虹建筑材料有限公司	584,000.00	58,400.00	854,000.00	42,700.00
	唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	488,000.00	48,800.00	488,000.00	24,400.00
	青岛东方雨虹建筑材料有限公司	488,000.00	24,400.00		
	岳阳东方雨虹防水技术有限责任公司	784,000.00	39,200.00		
	德爱威(中国)有限公司	1,106,000.00	55,300.00		
	惠州东方雨虹建筑材料有限公司	33,015.57	1,650.78		
	昆明风行防水	400,000.00	20,000.00		

	材料有限公司				
	河南东方雨虹 建筑材料有限 公司	380,000.00	19,000.00		
小计		4,385,015.57	278,950.78	2,325,000.00	116,250.00
预付账款					
	江苏卧牛山保 温防水技术有 限公司	879,573.38			
	北京东方雨虹 防水技术股份 有限公司	272,154.00			
小计		1,151,727.38			
长期应收款					
	株洲循环经济 投资发展集团 有限公司			19,674,356.28	1,565,432.80
小计				19,674,356.28	1,565,432.80
其他应收款					
	株洲循环经济 投资发展集团 有限公司			1,000,000.00	500,000.00
小计				1,000,000.00	500,000.00

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款			
	北京东方雨虹防水工 程有限公司	316,348.79	283,311.25
	天鼎丰非织造布有 限公司		244,701.00
	天鼎丰控股有限公司	839,587.93	
	苏州市伏泰信息科技 股份有限公司	3,727,605.11	3,174,723.76
小计		4,883,541.83	3,702,736.01
预收款项			
	青岛东方雨虹建筑材 料有限公司		366,000.00
小计			366,000.00
其他应付款			
	江苏源洁高能综合水 务工程有限公司	51,350,000.00	51,350,000.00
小计		51,350,000.00	51,350,000.00

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	22,460,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	4,284,292.00
公司本期失效的各项权益工具总额	1,674,708.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	9.48 元/股，合同剩余期限：4 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； 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； 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	28,138,445.7
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	7,106,070.21

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

(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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司于2018年8月28日获得上海证券交易所《关于对北京高能时代环境技术股份有限公司非公开发行绿色公司债券挂牌转让无异议的函》(上证函(2018)897号),获准面向合格投资者非公开发行总额不超过12亿元的绿色公司债券。本次债券采用分期发行方式。公司已于2019年3月15日完成2019年非公开发行绿色公司债券(第一期)的发行,发行规模为6.00亿元,票面利率7%,债券期限为3年期,债券存续期第2年末,附发行人上调票面利率选择权和投资者回售选择权。		
重要的对外投资			
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	33,025,812.30
经审议批准宣告发放的利润或股利	

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

公司本期以人民币 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。此外，公司已于 2019 年 3 月 28 日向北京仲裁委员会提交对贵州宏达原股东索赔的仲裁（编号：（2019）京仲收字第 1527 号仲裁案），截止目前该案件尚无仲裁结果。

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经营分部。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	运营服务	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,835,712,583.89	1,221,741,948.50	298,933,532.33	3,758,521,000.06

主营业务成本	2,199,084,823.19	851,859,433.16	281,454,648.86	2,769,489,607.49
--------	------------------	----------------	----------------	------------------

(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

公司本期收购了贵州宏达环保科技有限公司并增资，投资总价款为人民币 29,618.76 万元，收购完成后公司持有贵州宏达环保科技有限公司 70.9051%股权。公司接管贵州宏达环保科技有限公司后核查发现，贵州宏达环保科技有限公司原法定代表人、管理股东王志斌未如实向公司披露贵州宏达环保科技有限公司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环保科技有限公司 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。

8、其他

适用 不适用

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

总表情况

(1). 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
应收票据	9,473,331.36	8,000,000.00
应收账款	691,777,820.30	612,496,083.33
合计	701,251,151.66	620,496,083.33

其他说明：

适用 不适用

应收票据

(2). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	5,526,376.48	8,000,000.00
商业承兑票据	3,946,954.88	
合计	9,473,331.36	8,000,000.00

(3). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(4). 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	43,591,938.39	
商业承兑票据	3,147,201.19	
合计	46,739,139.58	

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。

商业承兑汇票的承兑人是大型企业单位，由于大型企业单位具有较高的信用，商业承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书的商业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。

(5). 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

其他说明：

□适用 √不适用

应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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 (%)	

单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	709,302,029.30	100.00	17,524,209.00	2.47	691,777,820.30	637,601,328.10	100.00	25,105,244.77	3.94	612,496,083.33

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	709,302,029.30	100.00	17,524,209.00	2.47	691,777,820.30	637,601,328.10	100.00	25,105,244.77	3.94	612,496,083.33

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	104,901,608.96	5,245,080.45	5.00
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	104,901,608.96	5,245,080.45	5.00
1 至 2 年	18,095,540.52	1,809,554.05	10.00
2 至 3 年	4,777,631.10	1,433,289.33	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	8,581,436.61	4,290,718.31	50.00
4 至 5 年	4,940,758.32	3,952,606.66	80.00
5 年以上	792,960.20	792,960.20	100.00
合计	142,089,935.71	17,524,209.00	12.33

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收关联方组合	567,212,093.59		567,212,093.59
小 计	567,212,093.59		567,212,093.59

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-7,581,035.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 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
和田高能新能源有限公司	174,232,668.69	24.56%	
濮阳高能生物能源有限公司	91,262,994.45	12.87%	
云南京源环境产业技术有限公司	58,450,072.85	8.24%	
闻喜高能环境水务有限责任公司	40,102,518.17	5.65%	
岳阳锦能环境绿色能源有限公司	33,969,743.55	4.79%	
小 计	398,017,997.71	56.11%	

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 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**总表情况****(1). 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
应收利息	3,355,271.22	951,501.37
应收股利		
其他应收款	788,944,846.62	393,893,581.41
合计	792,300,117.84	394,845,082.78

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(2). 应收利息分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
应收对外借款利息	1,038,904.11	
内部资金拆借利息	2,316,367.11	951,501.37
合计	3,355,271.22	951,501.37

(3). 重要逾期利息

□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

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

√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 (%)	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	816,311,902.57	100	27,367,055.95	3.35	788,944,846.62	418,998,778.63	100.00	25,105,197.22	5.59	393,893,581.41
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	816,311,902.57	/	27,367,055.95	/	788,944,846.62	418,998,778.63	/	25,105,197.22	/	393,893,581.41

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	124,445,124.18	6,222,256.21	5.00
1 至 2 年	19,837,746.47	1,983,774.65	10.00
2 至 3 年	37,311,418.83	11,193,425.65	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	7,873,009.15	3,936,504.58	50.00
4 至 5 年	4,603,155.70	3,682,524.56	80.00
5 年以上	348,570.30	348,570.30	100.00
合计	194,419,024.63	27,367,055.95	14.08

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	账面价值
应收关联方组合	621,892,877.94		621,892,877.94
小 计	621,892,877.94		621,892,877.94

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	100,580,632.61	169,545,530.01
备用金	36,380,002.68	43,269,861.08
往来款及其他	623,251,267.28	206,183,387.54
股权转让款	36,100,000.00	
对外借款	20,000,000.00	
合计	816,311,902.57	418,998,778.63

(3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 2,964,257.40 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	702,398.67

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(5). 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
岳阳高能时代环境技术有限公司	往来款	116,983,566.34	1 年以内	14.33	
和田高能新能源有限公司	往来款	90,074,552.14	1 年以内	11.03	
贵州宏达环保科技有限公司	往来款	78,463,085.57	1 年以内	9.61	
天津高能环保能源有限公司	往来款	56,000,000.00	1 年以内	6.86	
贺州高能时代环境技术有限公司	往来款	55,936,647.94	1 年以内	6.85	
合计	/	397,457,851.99	/	48.69	

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(8). 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	2,366,129,899.22		2,366,129,899.22	1,814,102,300.00		1,814,102,300.00
对联营、合营企业投资	207,589,731.98		207,589,731.98	150,730,948.22		150,730,948.22
合计	2,573,719,631.20		2,573,719,631.20	1,964,833,248.22		1,964,833,248.22

(1).

(2). 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	22,000,000.00			22,000,000.00		
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		
北海高能时代环境技术有限公司	15,000,000.00			15,000,000.00		
明水高能时代环境卫生管理服务服务有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
桂林高能时代环境服务有限公司	14,000,000.00			14,000,000.00		
邵阳高能时代环境技术有限公司	72,000,000.00	12,000,000.00		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	40,000,000.00	40,000,000.00		80,000,000.00		

公司						
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	68,000,000.00	62,000,000.00		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	93,452,300.00			93,452,300.00		
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		
杭州新德环保科技有限公司	70,000,000.00		70,000,000.00			
和田高能新能源有限公司	151,570,000.00			151,570,000.00		

西藏蕴能环境技术有限公司	12,750,000.00			12,750,000.00		
甘肃中色东方工贸有限公司	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	1,020,000.00			1,020,000.00		
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	60,000,000.00			60,000,000.00		
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	5,000,000.00	45,000,000.00		50,000,000.00		
新沂市高能生物能源有限公司	10,000.00	49,990,000.00		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	168,300,000.00	36,000,000.00		204,300,000.00		
岳阳高能时代环境技术有限公司	1,000,000.00	58,000,000.00		59,000,000.00		
北京长源京湘科技有限公司		500,000.00		500,000.00		
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		18,000,000.00		18,000,000.00		
北京高能环顺环境工程有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		

合计	1,814,102,300.00	622,027,599.22	70,000,000.00	2,366,129,899.22		
----	------------------	----------------	---------------	------------------	--	--

(3). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
西宁湟水高能环境有限公司	39,757,513.41			-3,236,115.91						36,521,397.50	
苏州市伏泰信息科技有限公司	62,913,027.19			8,881,590.39						71,794,617.58	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,749,178.68			-445.79						34,748,732.89	
科领环保股份有限公司	12,000,000.00			2,043,634.82						14,043,634.82	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	1,311,228.94			237,732.68						1,548,961.62	
南京中船绿洲环保有限公司		37,500,000.00		1,900,304.15						39,400,304.15	
中渝（重庆）环保产业发展有限公司		2,400,000.00		8,478.42						2,408,478.42	
光大高能环保服务（菏泽）有限公司		7,123,605.00								7,123,605.00	
小计	150,730,948.22	47,023,605.00		9,835,178.76						207,589,731.9	

2018 年年度报告

											8
合计	150,730,948.22	47,023,605.00		9,835,178.76							207,589,731.98

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,645,221,667.75	2,027,208,619.03	1,586,341,579.83	1,165,363,924.10
其他业务				
合计	2,645,221,667.75	2,027,208,619.03	1,586,341,579.83	1,165,363,924.10

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	9,835,178.76	4,365,927.48
处置长期股权投资产生的投资收益	11,094,500.00	413,703.70
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
合计	20,929,678.76	4,779,631.18

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	11,076,115.15	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	15,255,010.14	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	1,038,904.11	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		

非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	250,667.58	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,240,671.78	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-4,071,165.32	
少数股东权益影响额	29,525.58	
合计	22,338,385.46	

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	13.45	0.498	0.483
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.53	0.464	0.451

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他适用 不适用**第十二节 备查文件目录**

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

董事长：李卫国

董事会批准报送日期：2019年4月8日

修订信息适用 不适用