

公司代码：603588

公司简称：高能环境

北京高能时代环境技术股份有限公司 2017 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）邹德志声明：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2018年4月24日召开第三届董事会第三十五次会议，审议通过了公司《2017年度利润分配预案》：

以截至2017年12月31日公司总股本662,190,954股为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利0.30（含税），合计派发现金红利19,865,728.62元（含税）；本次利润分配方案实施后，仍有未分配利润925,518,792.42元，其中，母公司未分配利润余额为512,720,155.36元，全部结转以后年度分配。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司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.....	12
第五节	重要事项.....	31
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.....	56
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	57
第九节	公司治理.....	64
第十节	公司债券相关情况.....	67
第十一节	财务报告.....	68
第十二节	备查文件目录.....	195

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	2017 年 1 月 1 日至 2017 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
扬子化工	指	山东扬子化工有限公司
中色东方	指	甘肃中色东方工贸有限公司
新德环保	指	杭州新德环保科技有限公司
贺州高能	指	贺州高能时代环境技术有限公司
桂林高能	指	桂林高能时代环境服务有限公司
固废、固体废物	指	在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质
危险废物、危废	指	列入国家危险废物名录或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物
填埋	指	将固废掩埋使其自然稳定的处理方法
焚烧	指	废物经过焚烧处理线处理，达到焚烧污染控制标准的处理方法
环境修复	指	指依靠技术手段和工程措施的有效应用，阻止次生污染的发生或防止次生有害效应的产生，使正常的生态结构与功能得以维护或改善，实现污染土壤、场地、水体的修复，亦称“绿色修复”
BT	指	（Build-Transfer 建设-转让），指政府通过特许协议将一个基础设施项目的建设权授予投资商，投资商负责项目融资和建设，在规定期限内将竣工后的项目移交政府，政府根据事先签订的回购协议分期向投资商支付项目总投资并加上合理回报
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，双方合约期满之后，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	北京市海淀区地锦路9号院高能环境大厦	北京市海淀区地锦路9号院高能环境大厦
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	北京市海淀区地锦路9号院高能环境大厦
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、姜丰丰
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	华林证券股份有限公司
	办公地址	北京市西城区金融大街35号国际企业大厦A座17层
	签字的保荐代表人姓名	杨彦君、魏勇

	持续督导的期间	2014 年 12 月 29 日至 2017 年 10 月 26 日
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 日至募集资金使用完毕

七、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
营业收入	2,305,240,054.47	1,564,622,860.66	47.34	1,018,433,517.61
归属于上市公司股东的净利润	191,945,756.46	156,481,361.03	22.66	106,386,203.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	188,362,341.14	155,959,562.41	20.78	101,131,254.32
经营活动产生的现金流量净额	101,559,694.65	-111,058,740.87	191.45	-13,000,685.89
	2017年末	2016年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2015年末
归属于上市公司股东的净资产	2,187,386,796.25	1,970,458,331.48	11.01	1,815,254,523.12
总资产	5,961,534,495.86	4,431,832,280.80	34.52	3,273,451,820.93

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2017年	2016年	本期比上年同期增减 (%)	2015年
基本每股收益 (元 / 股)	0.296	0.242	22.31	0.165
稀释每股收益 (元 / 股)	0.296	0.242	22.31	0.165
扣除非经常性损益后的基本每股收益 (元 / 股)	0.291	0.241	20.74	0.157
加权平均净资产收益率 (%)	9.27	8.24	增加 1.03 个百分点	5.98
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率 (%)	9.09	8.21	增加 0.88 个百分点	5.69

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

2016 年 5 月 19 日，公司实施 2015 年度利润分配方案，以资本公积向公司全体股东每 10 股转增 10 股，公司总股本由 16,160 万股增加至 32,320 万股，2017 年，公司实施了 2016 年度利

利润分配方案,以总股本 330,923,000 股为基数,以资本公积金向全体股东每 10 股转增 10 股,2017 年度基本每股收益以 64,640.00 万股为基础同时考虑 2017 年度发行限制性股权激励增加股份 369.28 万股的加权平均数 64,793.86 万股计算每股收益;考虑上述影响,相应调整 2016 年、2015 年同期基本每股收益。

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、2017 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	280,958,819.35	581,973,153.92	656,765,784.80	785,542,296.40
归属于上市公司股东的净利润	3,343,352.28	62,675,497.16	63,404,280.89	62,522,626.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,554,845.87	62,565,259.79	64,310,641.98	57,931,593.50
经营活动产生的现金流量净额	-141,385,847.89	92,000,301.42	-23,471,670.17	174,416,911.29

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	2017 年金额	2016 年金额	2015 年金额
非流动资产处置损益	-5,794,988.34	-481,024.32	158,133.55
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	8,951,885.45	1,320,000.86	925,070.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,389,027.01	2,182,866.92	3,580,058.44
委托他人投资或管理资产的损益	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	-2,900,799.06	155,955.95	

售金融资产取得的投资收益			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,632,406.01	-2,060,947.90	1,136,650.00
少数股东权益影响额	2,638,590.59	-225,723.45	-31,230.00
所得税影响额	-305,224.98	-369,329.44	-513,732.63
合计	3,583,415.32	521,798.62	5,254,949.36

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

党的十九大提出，建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计，把坚持人与自然和谐共生作为新时代坚持和发展中国特色社会主义基本方略的重要内容，把建设美丽中国作为全面建设社会主义现代化强国的重大目标。报告期内，随着中国进入“十三五”以改善环境质量为重点的关键时期，随着环境治理力度加大，加之 PPP 项目在环保领域呈现出强劲增长势头，环保投资市场正在加速开启。

公司是国内最早专业从事环境污染防治技术研究和应用的高新技术企业之一，业务领域涵盖环境修复、城市环境和工业环境三大板块，将土壤修复、危险废弃物处理处置、填埋场生态修复作为核心发展领域，生活垃圾处理处置、工业废水处理、污泥处置、建筑垃圾处理等作为重点领域协同发展，通过工程承包、投资运营和技术服务等方式为政府和企业用户提供环境治理系统解决方案。

1、公司主要业务板块

(1) 环境修复业务

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、水环境修复、填埋场生态修复等多个领域，其中土壤修复以场地修复、矿山修复为重点。

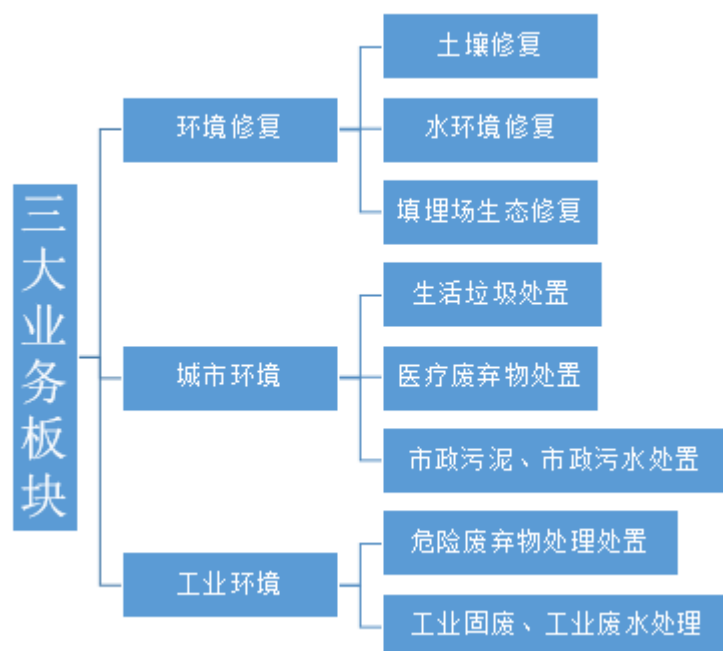
(2) 城市环境业务

公司城市环境业务主要以生活垃圾处理领域为重点，致力于探索垃圾全流程城市环境服务，提供从城市垃圾收集、储运、中转到最终处置的一体化服务。此外，公司还提供市政污水污泥处置、医疗废弃物处置、建筑垃圾处理等系统环境服务。

(3) 工业环境业务

公司工业环境业务主要是为工业企业和工业园区在工业生产中因排放各类工业固废、废水所产生的环境污染问题提供的整体解决方案和系统环境服务。其中，工业固废领域中，危险废弃物的处理处置是重点；工业废水领域中，石油化工、电力、制药、有色金属行业、煤化工行业是重点业务领域。

公司主要业务板块如下图列示：



2、公司经营模式

报告期内，公司采用工程承包与投资运营相结合的经营模式，既考虑了业绩快速增长和现金流快速回笼的短中期目标，也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。同时，公司在重点发展领域，一方面通过投资并购快速实现产业布局，提高细分市场占有率；另一方面通过合资、合作等方式引进国外先进技术，完善技术体系，增强市场竞争能力。

（1）工程承包模式

工程承包模式是指为有环境污染治理需求的客户提供的工程施工服务，具体模式包括工程专业承包和工程总承包。

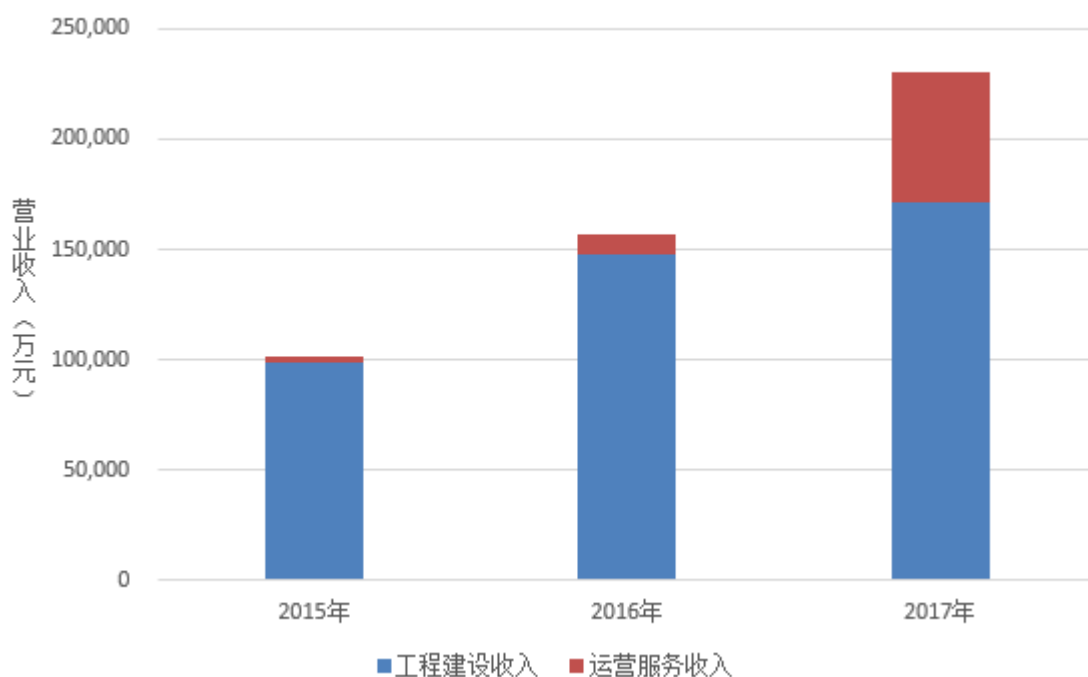
（2）投资运营模式

投资运营模式主要指采取特许经营或托管运营等方式，在特定或不特定期限及区域内为客户提供的环境治理服务，具体模式包括 PPP、BOT、BOO、TOT 等。

截至报告期末，公司在手运营类项目共 34 个，其中城市环境板块运营项目 15 个，工业环境业务板块运营项目 19 个；其中大部分项目已经进入建设期，建成投入运营后能够为公司贡献较为稳定和持续的收入和利润。

近几年来，公司加大对运营类项目的投资力度，运营服务收入在总收入中的占比逐年提升，趋势可见下图：

近三年工程建设收入与运营服务收入增长趋势



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，土壤修复目前仍处于起步成长阶段。随着相关法律、管理办法及实施细则的逐步落地实施，行业规范度进一步提高，未来两三年我国的土壤修复行业有望步入高速成长期。

(2) 危险废弃物处理处置行业

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，无害化水平较低，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，新建和改扩建的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。随着危废管理愈加严格，危险废弃物处理处置行业进入高速成长和规范期。

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 (%)
预付款项	13,171.55	3,488.12	277.61
其他流动资产	3,056.60	1,173.43	160.48
固定资产	46,025.75	15,561.29	195.77

在建工程	11,461.95	2,093.52	447.50
无形资产	117,462.68	54,711.25	114.70
商誉	37,801.53	5,035.92	650.64
递延所得税资产	1,675.21	748.59	123.78
其他非流动资产	4,236.62	2,595.68	63.22

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 596,153.45 万元，较上年末增长 35.52%。
其中：境外资产 9,219.46（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.55%。为公司全资子公司高能环境（香港）投资有限公司资产。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术创新是公司核心竞争力

2017 年，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，该项目在固体废物填埋场、堆场、尾矿库等地下水污染防治项目中广泛应用，对填埋场地下水系统污染相关防治和修复工作具有重要的指导意义和推广价值，是公司坚持科技创新、坚持“绿色可持续修复”取得的重大成绩。

经过多年持续在技术创新方面的投入与推动，公司已形成“两站一中心”，即“院士专家工作站”、“博士后工作站分站”、“国家企业技术中心”。

(1)有效提升技术中心基础能力与技术竞争力建设。专利申请方面，报告期公司共申请专利 109 项。新技术、新产品认证方面，报告期公司获得“中空螺旋杆高效间接加热异位热脱附装置”、“污染土壤异位清洗设备”等 6 项北京市新技术新产品认证。国家行业标准参编方面，报告期公司主编/参编国家标准、规范、导则共计 27 项，新增 12 项。其中，环境修复领域参编环保部标准 3 项（报告期为 14 项，新增 3 项），取得 2 项北京市新技术新产品认证。

(2)逐步完善核心技术研发及应用体系。环境修复领域，公司与美国 TRS 成立合资公司，引进国外先进的原位热脱附技术，为我国有机物污染场地提供优质解决方案，大力提升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，公司着手研发危险废弃物处理处置全过程管理系统，此系统的应用将实现危险废弃物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；生活垃圾处理领域，与 Thöni 公司合作，引进国外先进的干式、半干式厌氧发酵技术，破解有机垃圾处理与资源化利用难题，同时继续完善生活垃圾全产业链，融合环境 TOT、云计算、大数据等技术，提供城市垃圾从收集、储运、中转到最终处理处置的全流程城市环境服务。

2、系统服务优势

公司在多领域业务整合方面，具有系统化的方案设计和实施能力，能够提供系统化的解决方案，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。报告期内，公司环境修复、城市环境和工业环境三大业务板块发展迅速：环境修复领域取得市场领先地位。垃圾处理领域，公司已经从末端焚烧填埋业务延伸至前端废弃物清扫、收集及环卫信息化等全流程系统服务。危废处理处置领域布局全面，处置范围广、

具备协同效应。工业废水、工业固废、市政污泥等各领域的项目均已陆续进入投资、建设、运营阶段。

3、项目经验优势

公司具有二十多年的专业技术与项目建设服务经验，已成功实施了数百项环境治理项目，积累了丰富的项目实施经验。尤其在环境修复领域，公司自 2009 年以来就一直致力于该领域的技术研发、积累和应用，近五年公司已承接了近百项专业修复工程项目，修复领域涵盖含铬、铅、镉、锌、砷等重金属污染修复和汽油、苯、甲苯、二甲苯等有机物污染修复，是国内修复行业的先行者之一。基于各类环保工程的项目经验，公司对于应急类、复杂类、大型场地的环境修复项目的实施具有更强的竞争优势。

4、品牌影响力

报告期内，公司通过积极开展对外宣传和对外合作，进一步提升公司品牌知名度和影响力。公司通过与环保部对外合作中心、中国环境科学学会、中国市长协会、中国环境保护产业协会等行业组织的互动，积极参加行业内相关的国内和国际会议，在行业中的品牌影响力得到大幅度提升。比利时驻华商务参赞、丹麦驻华环境参赞、国际固体废物工作组、澜沧江-湄公河环境合作国家代表团、应对气候变化与绿色低碳发展培训班学员、悉尼大学教授等国际友人分别来高能环境考察交流。

2017 年度，公司获得了“国家企业技术中心”、“百强技术企业”、“全国优秀施工企业”、“全国环保优秀品牌企业”、“2017 年度责任品牌奖”、“2017 杰出绿色贡献奖”“2016 中关村最受关注品牌”、“2016 年度公益践行奖”、“绿色功勋”、“绿英奖”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

报告期内，公司继续贯彻五年战略规划，全面落实以环境修复、危废处理处置为重点，其他领域协同发展的战略目标，三大业务板块实现全面增长，收入同比增长 47.34%。

环境修复板块 2017 年收入 76,844.03 万元，同比增长 54.27%，实现了高速增长。报告期内，公司在修复领域深耕细作，逐步实施在手订单。另外，积极承担部委课题 4 项；在技术研究方面，增加研发投入，增强技术储备，其中“重金属污染阻隔净化关键技术研发及应用”获得广西科学技术二等奖，“填埋场地下水污染系统防控与强化修复关键技术及应用”获得国家科学技术进步二等奖，“重金属污染土壤（废渣、底泥）稳定化固化技术获得中国建筑学会科技进步一等奖，参编行业标准 10 项。作为行业领军企业，承办了“中国可持续环境修复大会”，积极推动环境修复行业可持续发展。

此外，公司深化与美国 TRS Group Inc. 公司的合作，于报告期内成功实现修复设备本土化应用与推广，并成功应用于“苏州溶剂厂原址北区污染场地土壤治理项目”，目前公司原位电阻加热热脱附技术已居于世界先进水平。

城市环境板块，2017 年实现收入 62,815.93 万元，同比增长 48.84%，虽实现了快速增长，但部分项目进度低于期初预期。垃圾处理领域，濮阳市静脉产业园综合垃圾处理 PPP 项目及岳阳市静脉产业园 PPP 项目前期审批手续办理进度慢于公司预期，未能在报告期内进入建设阶段；泗洪县生活垃圾焚烧发电特许经营项目完成主体建设、贺州市循环经济环保产业园 BOT(特许经营权)

项目、和田市生活垃圾焚烧发电 PPP 项目进入前期建设阶段；此外报告期新承接了新沂市生活垃圾处理项目并签订了《新沂市生活垃圾处理特许经营协议》，目前在手生活垃圾焚烧发电项目合计垃圾日处理能力达到 5,800 吨；医废处置领域，桂林医废项目和贺州医废项目进入稳定运营阶段；污泥处置领域，西宁市污泥集中处置工程已进入运营阶段，邵阳市污水处理厂污泥集中处置工程 BOT 项目进入项目实施阶段。

工业环境板块 2017 年实现收入 90,864.05 万元，同比增长 40.99%，实现较快增长。公司拓展危废处理处置领域的战略得到落实，通过增资、股权收购控股了阳新鹏富、中色东方和扬子化工，已形成以资源化利用为主的危废处理处置体系，产生上下游协同；截至 2017 年末，公司危废牌照量已近 30 万吨。相比上年同期，板块收入增长主要来源于并购危废处理处置项目运营收入增加。

资本运作方面，2017 年公司启动了 2014 年上市以来首次再融资，计划公开发行总额 8.4 亿可转换公司债券，并已于 2018 年 1 月 15 日获得证监会发行审核委员会审核通过，于 2018 年 4 月 11 日收到证监会核准文件。同时，公司还在申请发行总额不超过 12 亿绿色公司债券。

二、报告期内主要经营情况

2017 年，公司实现营业收入 230,524.01 万元，较 2016 年同期增长 47.34%；实现归属于上市公司股东的净利润为 19,194.58 万元，较上年同期增长 22.66%；每股收益 0.296 元，扣除非经常性损益后的每股收益为 0.291 元。2017 年总资产为 596,153.45 万元，较期初增长 34.52%，归属于上市公司股东的所有者权益为 218,738.68 万元，较期初增长 11.01%。

（一） 主营业务分析

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	230,524.01	156,462.29	47.34
营业成本	166,794.52	113,543.95	46.90
销售费用	6,078.04	4,975.35	22.16
管理费用	23,547.92	17,474.03	34.76
财务费用	7,625.43	2,431.06	213.67
经营活动产生的现金流量净额	10,155.97	-11,105.87	191.45
投资活动产生的现金流量净额	-77,431.48	-37,009.32	-109.22
筹资活动产生的现金流量净额	67,560.53	58,689.68	15.11
研发支出	7,093.68	4,258.89	66.56
净利润	24,028.08	16,389.07	46.61

营业收入变动原因说明：营业收入较上年同期增长 47.34%，一是工程承包类项目在 2017 年完工量增加，确认收入有所增加；二是报告期内公司投资并购阳新鹏富、宁波大地、中色东方等子公司，并表范围收入增加。

营业成本变动原因说明：营业成本较上年同期增长 46.90%，主要是由于本期增加并表范围的投资并购公司及工程建设项目较多致使营业成本相应增加。

销售费用较上年同期增长 22.16%，主要是人工成本增加、开拓业务市场。

管理费用较上年同期增长 34.76%，主要是人工成本增加、研发费加大投入所致。

财务费用较上年同期增长 213.67%，主要是因为银行借款增加导致利息支出增加以及欧元贷款产生的汇兑损失所致。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期增长 191.45%，主要原因是以前年度建设的部分 BT 项目进入回购期或者提前回购；另外公司加强了应收账款管理力度，回款情况较好。

投资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 109.22%，主要原因是投资并购阳新鹏富、宁波大地、扬子化工、中色东方等公司所致。

研发支出较上年同期增长 66.56%，主要原因是股份公司加大研发投入，另一方面部分并购公司具有较好的研发基础并在相应的领域进行了研发活动。

净利润较上年同期增长 46.61%，主要是由于报告期内收入规模及毛利增加，同时，公司费用总体控制较好，增长比率低于收入增长比率。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2017 年度，公司实现营业收入 230,524.01 万元，较上年同期增长 47.34%；营业成本 166,794.52 万元，较上年同期增长 46.90%。

(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、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

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	76,844.03	55,675.32	27.55	54.27	53.87	增加 0.19 个百分点
城市环境	62,815.93	48,112.38	23.41	48.84	47.83	增加 0.52 个百分点
工业环境	90,864.05	63,006.82	30.66	40.99	40.59	增加 0.2 个百分点
合计	230,524.01	166,794.52	27.65	47.34	46.90	增加 0.22 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	171,115.56	127,167.45	25.68	15.82	16.93	减少 0.71 个百分点
运营服务	59,408.45	39,627.07	33.30	581.24	726.91	减少 11.75 个百分点
合计	230,524.01	166,794.52	27.65	47.34	46.90	增加 0.22 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	65,913.31	44,526.60	32.45	109.20	96.38	增加 4.42 个百分点
华南地区	19,035.43	15,110.03	20.62	172.89	227.71	减少 13.28 个百分点

华中地区	45,188.49	33,146.70	26.65	307.26	261.52	增加9.28个百分点
华北地区	8,413.13	5,822.45	30.79	-49.06	-50.65	减少3.61个百分点
西南地区	10,902.78	9,324.64	14.47	10.58	41.84	减少5.42个百分点
西北地区	54,890.54	40,062.78	27.01	30.83	30.70	增加0.25个百分点
东北地区	18,558.50	13,364.79	27.99	-35.86	-38.48	减少22.59个百分点
国外	7,621.83	5,436.52	28.67	-20.77	-14.28	增加8.18个百分点
合计	230,524.01	166,794.52	27.65	47.34	46.90	减少1.92个百分点

(1) 分行业

报告期内，收入方面，环境修复、城市环境和工业环境三大业务板块的收入占比分别为 33.33%、27.25%、39.42%。三大业务板块收入增长较快，同比增长分别为 54.27%、48.84%、40.99%；毛利率方面，环境修复、城市环境、工业环境和三大业务板块的毛利率分别为 27.55%、23.41%、30.66%，环境修复板块，苏州溶剂厂原址北区污染场地土壤治理、苏州七子山垃圾填埋场污泥塘治理修复、长春市铁北老工业区长春市长发置业有限公司热电一厂原址土地综合治理、甘肃白银历史遗留含铬土壤污染治理工程等项目进展顺利，毛利率较上年有所提升；城市环境板块行业比较成熟，市场竞争充分，毛利率相对较低；工业环境板块，公司不断加大在危废领域投资并购力度，报告期内落地项目较多，由于危废处理处置行业毛利率较高，带动工业环境板块毛利率增加。

(2) 分产品

报告期内，工程建设收入是公司收入的主要来源，占营业收入的 74.23%。工程建设收入包括以总承包、专业承包方式承接的项目和以 BOT、PPP 等方式承接的投资运营项目在建设期实现的建造合同收入；报告期内实现运营服务收入 59,408.45 万元，比去年同期增长 581.24%，主要由于并购公司阳新鹏富、宁波大地等贡献运营收入，报告期内亦有部分自建运营项目实现运营贡献部分收入。

(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。

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。

公司主要收入来源为订单收入，以下为报告期内订单情况分析：

(1) 按公司经营模式划分，新增订单分类如下：

单位：亿元

项目	2017 年度	2016 年度	本期金额较上年同期变动比例 (%)
工程承包类	19.35	18.86	2.60
投资运营类	13.83	12.08	14.49
合计	33.19	30.95	7.24

(2) 按业务板块分, 新增订单情况如下:

单位: 亿元

项目	2017 年度	2016 年度	本期金额较上年同期变动比例 (%)
环境修复	10.45	14.28	-26.82
城市环境	10.68	10.72	-0.37
工业环境	12.06	5.95	102.69
合计	33.19	30.95	7.24

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 成本分析表

单位: 万元

分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工程建设	材料成本	18,830.52	11.29	17,467.52	15.38	7.80	
	土建工程及分包	61,753.66	37.02	54,796.40	48.26	12.70	
	人工费	4,184.87	2.51	4,255.97	3.75	-1.67	
	机械使用费	1,696.91	1.02	1,156.21	1.03	46.76	
	设备及安装费	20,359.90	12.21	22,918.11	20.08	-11.16	
	其他	13,462.38	8.07	8,157.55	7.18	65.03	
	小计	120,288.24	72.12	108,751.76	95.78	10.61	
运营服务	原材料	33,696.81	20.20	2,113.49	1.86	1494.37	
	制造费用	11,806.01	7.08	1,547.41	1.36	662.95	
	摊销费	1,003.46	0.60	1,131.29	1.00	-11.30	
	小计	46,506.28	27.88	4,792.19	4.22	870.46	
	合计	166,794.52	100.00	113,543.95	100.00	46.90	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

工程建设类成本构成较为稳定，其中机械使用费较去年同期增长 46.76%，主要是公司在本期施工过程中增加了机械的使用量；运营服务成本中原材料、制造费用与去年同期相比增长 1464.37%、662.95%，主要是报告期公司并表范围增加，新增阳新鹏富、宁波大地等子公司所致。

(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 50,530.07 万元，占年度销售总额 21.92%；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 21,319.64 万元，占年度采购总额 11.34%；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

2. 费用

√适用 □不适用

单位：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 (%)
税金及附加	9,373,446.14	6,146,132.01	52.51
管理费用	235,479,239.53	174,740,261.11	34.76
财务费用	76,254,276.33	24,310,616.37	213.67

税金及附加：增长 52.51%主要是报告期内公司收入增长，同时并表范围增加。

管理费用：增长 34.76%主要是由于职工薪酬、研究开发费增加所致。

财务费用：增长 213.67%主要是银行借款增加相应利息支出增加，外币借款汇兑损失影响。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	6,793.41
本期资本化研发投入	300.27
研发投入合计	7,093.68
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.08
公司研发人员的数量	179
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	10.00
研发投入资本化的比重 (%)	4.23

情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司研发投入 7,093.68 万元，占营业收入的比例为 3.08%，其中母公司研发投入 5,351.35 万元，占研发投入总额的 75.44%，占母公司营业收入的比例为 3.37%。

报告期主要投入研发项目有：

序号	研发项目名称	实施主体
1	垂直防渗技术工艺与工程化应用研究	高能环境
2	地下水典型难降解有机污染物修复技术及装备研发与示范项目	
3	干式厌氧发酵处理技术研究与应用	
4	高盐分高浓度有机废水处理技术研究	
5	工业废水高级氧化深度处理技术与产业化	
6	固废处置运营全过程管理系统	
7	固化稳定化修复工程技术规范编制	
8	京津冀钢铁行业污染场地修复共性技术与设备研发及集成示范	
9	垃圾渗滤液处理技术与产业化	
10	六价铬污染土壤原位强化生物修复技术	
11	柔性太阳能土工膜封场技术研究	
12	砷污染土壤稳定化技术及施工工艺集成	
13	生活垃圾焚烧厂飞灰处置及资源化利用技术研究	
14	生活垃圾焚烧厂履带脱除二噁英复合装置技术研究	
15	生活垃圾填埋场好氧修复技术研究	
16	生活垃圾卫生填埋场防渗系统工程技术规范	
17	苏南地区有机污染场环境调查与原位热脱附修复示范	
18	土工材料在交通、矿山、垃圾填埋领域的应用示范研究	
19	危险废物高温熔融处理技术研究	
20	危险废物全过程管理系统开发与应用	
21	污泥处理技术与工艺包	
22	污泥原位固化技术研究与应用	
23	污染场地修复原位注入技术工艺、装备研发与集成	
24	有机氯农药、有机氯溶剂污染土壤/地下水增强微生物修复技术研究	
25	有机氯农药及其代谢产物强化厌氧生物修复技术研发	
26	原位电加热处理有机污染土壤技术工艺、设备集成	
27	熔炼炉高温烟气余热利用装置的研发	阳新鹏富
28	高效环保型回炉烟灰拌料系统研发	
29	烟气脱硫系统中高效无堵塞氧化工艺的研究	
30	还原炉炉渣二次利用项目的研发	新德环保
31	二异丙胺废液膜脱水工艺开发	
32	二异丙基乙二胺合成工艺开发	
33	四甲基氯化铵提高纯度工艺开发	

34	N, N 二异丙基乙胺合成工艺开发	宁波大地
35	N, N 二异丙基乙胺-2-氯乙胺合成工艺开发	
36	乙酸废液和乙醇废液资源化利用工艺开发	
37	苯胺焦油中贵金属的回收工艺	
38	料坑 VOC 处置技术	
39	飞灰无害化处理工艺	
40	贵金属专用捕集剂的制备方法	
41	电镀铬污泥资源化工艺	
42	回转窑自动清渣装置研究	
43	急冷喷雾降温系统	
44	抗侵蚀耐火材料的研究	
45	室内空气净化装置的研究	

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2017 年度	2016 年度	增长比率(%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	10,155.97	-11,105.87	191.45	见前述“主营业务分析”中说明
投资活动产生的现金流量净额	-77,431.48	-37,009.32	109.22	见前述“主营业务分析”中说明
筹资活动产生的现金流量净额	67,560.53	58,689.68	15.11	--

(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
应收票据	1,143.43	0.19	2,605.09	0.59	-56.11	①
预付款项	13,171.55	2.21	3,488.12	0.79	277.61	②
其他流动资产	3,056.60	0.51	1,173.43	0.26	160.48	③
固定资产	46,025.75	7.72	15,561.29	3.51	195.77	④
在建工程	11,461.95	1.92	2,093.52	0.47	447.50	⑤
工程物资			696.19	0.16	-100.00	⑥
无形资产	117,462.68	19.70	54,711.25	12.35	114.70	⑦

商誉	37,801.53	6.34	5,035.92	1.14	650.64	⑧
递延所得税资产	1,675.21	0.28	748.59	0.17	123.78	⑨
其他非流动资产	4,236.62	0.71	2,595.68	0.59	63.22	⑩
短期借款	148,204.34	24.86	54,651.08	12.33	171.18	⑪
应付账款	83,348.88	13.98	60,090.14	13.56	38.71	⑫
预收款项	24,644.84	4.13	37,731.24	8.51	-34.68	⑬
应付利息	519.53	0.09	1,734.77	0.39	-70.05	⑭
其他应付款	30,123.94	5.05	17,558.84	3.96	71.56	⑮
一年内到期的流动负债	5,000.00	0.84	0	0	100	⑯
其他流动负债			34,973.15	7.89	-100%	⑰
长期借款	40,400.94	6.78	15,000.00	3.38	169.34	⑱
预计负债	243.20	0.04	484.21	0.11	-49.77	⑲

- ① 应收票据变动原因说明：较年初下降 56.11%，主要是公司以收到的银行承兑汇票用于供应商材料及分包款结算。
- ② 预付款项变动原因说明：较年初增长 277.61%，主要是一方面公司开工的工程建设项目增加，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。
- ③ 其他流动资产变动原因说明：较年初增长 160.48%，主要是已认证未抵扣进项税增加。
- ④ 固定资产变动原因说明：较年初增长 195.77%，投资并购阳新鹏富、宁波大地等公司导致固定资产增加。
- ⑤ 在建工程变动原因说明：较年初增长 447.50%，主要是公司科研大楼建设投入增加以及子公司靖远宏达、宁波大地、新德环保扩建生产线所致。
- ⑥ 工程物资变动原因说明：子公司新德环保扩建项目完结，结清工程物资。
- ⑦ 无形资产变动原因说明：较年初增长 114.70%，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。
- ⑧ 商誉变动原因说明：较年初增长 650.64%，主要是 2017 年并购阳新鹏富、宁波大地、中色东方及扬子化工等公司形成商誉所致。
- ⑨ 递延所得税资产变动原因说明：较年初增长 123.78%，主要是本期计提的股权激励费用及坏账准备确认递延所得税资产所致。
- ⑩ 其他非流动资产变动说明：较年初增长 63.22%，主要是濮阳市生活垃圾焚烧发电项目预付项目建设用地土款所致。
- ⑪ 短期借款变动说明：较年初增长 171.18%，主要是银行贷款增加所致。
- ⑫ 应付账款变动说明：较年初增长 38.71%，主要是公司规模扩大，尚未支付的分包及材料款相应增加。
- ⑬ 预收款项变动说明：较年初下降 34.68%，报告期内加大了完工项目的结算及在建项目的进度结算。
- ⑭ 应付利息变动说明：较年初下降 70.05%，报告期内一次性支付 2016 年度发行的短期融资券的利息。
- ⑮ 其他应付款变动说明：较年初增长 71.56%，主要是应付尚未到期的并购子公司的部分股权收购款增加。
- ⑯ 一年内到期的流动负债说明：较年初增加 5000 万元，主要是一年内到期的长期借款。
- ⑰ 其他流动负债变动说明：公司于 2017 年度清偿短期融资券所致。
- ⑱ 长期借款变动说明：较年初增长 169.34%，主要是由于报告期内项目贷款增加所致。

⑲ 预计负债变动说明：较年初下降 49.77%，是由于报告期内桂林医废更新改造项目支出冲减原预计负债。

其他说明

无

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

从历史经验看，欧美及日本等发达国家在环保领域一般都经历了“经济发展——环境污染——污染治理”这一过程。从国际经验来看，在环保产业发展初期，行业增速非常快。我国的环保政策起步于 20 世纪 80 年代，2015 年前后，国家相继推出了新环保法、环保 PPP 模式、第三方治理、环境监管垂直管理等一系列措施，在责任主体、监管体系、污染物收费、排污许可、排污权交易五个方面进行了重大改革，从多个方面吸引社会力量共同改善环境质量，把过去被动化、模糊化的环保管理变为了主动化、量化、清晰化的管理，环保政策体系和监管执法体制得到重构后进入了一个新阶段。如果我国环保行业具有和国际发达国家类似的发展规律，我国环保行业投资的高速增长有望维持 10 年以上。

(1) 环境修复行业情况

环境修复行业目前仍以土壤修复为主。土壤污染已经成为我国面临的必须解决的难题，全国土壤修复的市场空间巨大。（关于土壤修复行业市场空间及技术路线的详细描述可参见公司 2016 年度报告相应章节）

在环保细分领域中，相比大气和污水治理，土壤修复目前仍处于起步成长阶段。自《土壤污染防治行动计划》（以下简称“土十条”）发布起，各省市及部分区县均响应发布了地方性土壤污染防治行动计划，随着《土壤污染防治法》等法律、政策、标准指南等的起草和制定，以及《污染地块土壤环境管理办法（试行）》、《农用地土壤环境管理办法（试行）》等管理办法的实行，我国有望在未来两三年内陆续出台土壤修复相关法规、标准，完善土壤修复法律体系，为我国土壤修复行业提供更加详细的指导意见，助力土壤修复行业的有序发展，土壤修复行业将步入高速成长期。2017 年 12 月底，《土壤污染防治法》通过二审，对我国土壤污染情况调查、污染责任主体、防治措施、技术标准及选择、资金支持办法等进行了系统而全面的部署；另外，全国土壤污染状况详查作为贯彻落实“土十条”的重要工作，土壤环境监测网已经建成，农用地和重点行业企业用地为重点，详查工作有条不紊的进行。这充分表明我国在未来较长时间对污染土壤防控及治理的信心与决心。

2017 年，中央财政安排土壤污染防治专项资金 65 亿元。除了国家资金投入之外，随着《污染地块土壤环境管理办法（试行）》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统计，2017 年我国公开招标的环境修复相关项目近千项，场地调查与评价类项目金额约 5 亿元，场地修复类工程项目金额约 50 亿元，农田类修复项目金额约 10 亿元，矿山修复类项目金额（含废渣处置）约 35 亿元。

环境修复领域中，垃圾填埋场封场生态修复市场在未来几年内将有较大幅度的增长。我国已有的正在运营填埋场总量超过 1,500 座，随着我国城镇化进程的加快，垃圾填埋场填埋垃圾的数量快速增长，未来几年我们现存的上千座的垃圾填埋场将逐步提前达到使用库容，马上面临满封场处置的问题。垃圾填埋场不仅占用土地资源，还容易对周围的环境和居民产生污染，加快垃圾填埋场生态化改造已经成为城市生态修复的重要部分。随着环保技术发展，现在的垃圾填埋场修复后可以开发成公园、高尔夫球场等露天娱乐场所，实现以可持续的利用方式，在生态恢复基础上消除污染、保护环境，让地方生态与经济价值再生。

（2）危废处理处置行业情况

2017 年 12 月 4 日环保部印发的《2017 年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》显示，2016 年，全国危险废物经营单位核准经营规模达到 6471 万吨/年（含收集经营规模 397 万吨/年）；实际经营规模为 1629 万吨（含收集 23 万吨），其中，利用危险废物 1172 万吨，处置医疗废物 83 万吨，采用填埋方式处置危险废物 86 万吨，采用焚烧方式处置危险废物 110 万吨，采用水泥窑协同方式处置危险废物 43 万吨，采用其他方式处置危险废物 112 万吨。相比 2006 年，2016 危险废物实际经营规模增长 448%。危废处置行业产能利用率约 25%，在危废管理愈加严格、行业集中度逐渐提高的趋势下，产能利用率仍有提升空间。

2017 年我国相继出台《危险废物排除管理清单（征求意见稿）》、《“十三五”全国危险废物规范化管理督查考核工作方案》、《固定污染源排污许可分类管理名录（2017 年版）》，进一步对危废处置行业的排放、处理环节进行了规范。

危废处理包括综合利用和无害化处置两种方式。目前，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，无害化水平较低，不同细分行业表现又有所差异。相对来说，资源化利用由于能够回收资源价值，经济性较高，产生危废的企业还能通过出售危废获得收入，因此发展较快也较为充分。而无害化处置技术复杂、处理难度高，对于产生危废的企业有一定的成本负担，发展较为缓慢。危废处理的市场竞争格局表现为：综合利用企业市场竞争激烈，产能规模大而利用率不足，而无害化处置企业具有一定地区垄断性，产能规模相对较小而利用率充足。

（关于危废处置行业技术路线的详细描述可参见公司 2016 年度报告相应章节）

（3）生活垃圾焚烧发电行业情况

我国垃圾焚烧发电起步于 20 世纪 90 年代末，发展至今仅二十年时间，但随着我国城镇化进程和城市人口的增加，我国城市生活垃圾对环境造成的压力不断加大，垃圾无害化处理技术已越来越引起我国重视并快速发展起来。由于垃圾焚烧较之传统的垃圾填埋或堆肥法具有处理速度快、节省大量用地、实现资源综合利用等优点，随着垃圾焚烧技术的不断提高，垃圾焚烧处理已逐渐成为我国大中城市主要处理方式。

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%。作为垃圾焚烧处理最清洁、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。

环保行业经营性信息分析

1 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

2 固体废弃物处理

(1). 项目运营情况

适用 不适用

(2). 发电业务

适用 不适用

3 环境修复业务

适用 不适用

单位：万元 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	48,549.08	21.06
矿山修复	4,978.34	2.16
耕地修复	13,878.12	6.02
河道、流域治理	9,226.35	4.00
其他	212.13	0.09

(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 7.82 亿元，其中，控股投资 7.66 亿元，参股投资 0.16 亿元，股权投资总额较上年同期增加 3.14 亿元。2017 年公司除新设立项目公司外，还投资并购阳新鹏富、扬子化工、宁波大地、中色东方等；并对参股公司江苏源洁公司、科领环保公司追加投资；收购了北京高能时代环境修复有限公司剩余 13.5% 股权从而对其 100% 控股。

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
宁波大地化工环保有限公司	工业固体废弃物的焚烧、处置；废有机溶剂回收、处置；工业容器回收、清洗、租赁；工业企业保洁服务；环保处置设备租赁；化工环保相关技术服务及技术咨询；道路普通货运；	9,588.00	51.00	自有资金	389.75	《第三届董事会第一次会议决议公告》（公告编号：2016-024）
山东扬子化工有限公司	销售：甲醇、乙醛、二甲醚、乙酸、润滑油等	13,100.00	100.00	自有资金	-176.56	《第三届董事会第二十四次会议决议公告》（公告编号：2017-090）
甘肃中色东方工贸有限公司	金属材料、矿产品、化工产品加工及销售	8,680.00	51.00	自有资金	260.41	《第三届董事会第二十二次会议决议公告》（公告编号：2017-076）
阳新鹏富矿业有限公司	一般工业固废回收利用，金属矿产品、非金属矿产品购销	16,830.00	51.00	自有资金	2280.07	《第三届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：2017-001）

(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

(七) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

序号	公司名称	注册资本(万元)	持股比例	总资产(元)	净资产(元)	净利润(元)
1	吉林高能时代环境技术有限公司	5,000.00	100.00%	245,980,004.19	170,653,817.99	-545,181.30
2	长春高能时代环境技术有限公司	5,000.00	100.00%	402,827,449.97	231,681,763.43	18,086,009.90
3	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	1,000.00	100.00%	67,989,016.09	67,988,756.09	29,733,723.63
4	和田高能新能源有限公司	16,000.00	94.73%	290,664,193.27	159,769,139.61	-150,629.52
5	靖远宏达矿业有限责任公司	7,040.00	50.98%	219,710,282.13	121,843,405.06	30,697,245.64
6	杭州新德环保科技有限公司	2,517.12	51.00%	131,316,889.47	118,767,037.22	12,426,301.76
7	阳新鹏富矿业有限公司	3,807.55	51.00%	211,861,777.24	132,042,685.45	44,707,310.62

主要参股公司情况:

序号	公司名称	注册资本(万元)	持股比例	总资产(元)	净资产(元)	净利润(元)
1	西宁湟水高能环境有限公司	8,804.36	45%	161,074,651.06	88,348,074.25	507,315.89
2	玉禾田环境发展集团股份有限公司	10,380.00	19.27%	1,287,262,712.16	499,792,192.44	154,318,045.91

3	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	3,838.3252	11.79%	459,694,162.84	344,236,793.95	36,441,454.92
---	-----------------	------------	--------	----------------	----------------	---------------

2017年10月苏州市伏泰信息科技股份有限公司新发行股份560万股，每股价格30元，募集资金168,000,000.00元，公司未参与增发，持股比例由13.80%降为11.79%。

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	濮阳高能生物能源有限公司	项目公司	投资设立
2	兴国高能环境技术有限公司	项目公司	投资设立
3	岳阳高能时代环境技术有限公司	项目公司	投资设立
4	杭州京源环境技术有限公司	项目公司	投资设立
5	临邑高能环境生物能源有限公司	项目公司	投资设立
6	天津京源科技有限公司	项目公司	投资设立
7	凉山州高能环境技术有限公司	项目公司	投资设立
8	内蒙古高能清蓝危废处置有限公司	项目公司	投资设立
9	宁波大地化工环保有限公司	项目投资	受让股权
10	阳新鹏富矿业有限公司	项目投资	增资+受让股权
11	濮阳远大环保科技有限公司	项目投资	增资
12	甘肃中色东方工贸有限公司	项目投资	增资+受让股权
13	山东扬子化工有限公司	项目投资	受让股权

对公司净利润影响达到10%以上的子公司情况：

序号	公司名称	营业收入（元）	营业利润（元）	净利润（元）	占公司净利润比重（%）
1	阳新鹏富矿业有限公司	233,066,082.93	49,221,140.33	44,707,310.62	18.61%
2	靖远宏达矿业有限责任公司	165,077,631.04	30,861,349.87	30,697,245.64	12.78%
3	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	-	29,733,723.63	29,733,723.63	12.37%

单个子公司经营业绩同比大幅波动的原因分析：

单位：元

序号	公司名称	指标	2017 年	2016 年	变动幅度	原因分析
1	长春高能时代环境技术有限公司	营业收入	73,984,336.23	178,701,167.03	-58.60%	2017 年长春三道、长春餐厨项目已经基本施工完毕，相对于 2016 年完工工程量明显降低
2	靖远宏达矿业有限责任公司	营业收入	165,077,631.04	41,611,850.61	296.71%	报告期为其全年数据，上个报告期只合并其 7-12 月数据
3	灌南高能时代环境技术有限公司	营业收入	0.00	27,627,498.76	-	灌南高能为项目公司，工程项目已于 2016 年完工，因此 2017 年度无营业收入

(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、行业竞争格局

(1) PPP 项目成为环保行业的主要订单来源

PPP 模式改变了政府传统的融资模式，一方面有利于减轻当期财政支出压力。另一方面引入社会化和专业化运营，更有利于环境治理服务水平的提升。因此，政府在水污染治理公共服务项目上更倾向于采用 PPP 模式。由于 PPP 模式的广泛推行，各地方政府将相似类型和相关条件的项目进行整合后打包实施，致使项目规模和复杂程度大幅度提升，单一项目的金额也大幅增长。在经济发展放缓的大环境下，拥有政府背书的 PPP 项目成为环保企业争相追逐的对象，行业竞争愈发激烈。PPP 项目金额较大，需要通过银行融资解决资金问题，相比较民营企业，央企、国企的背景更易获得政府的认可，其较低的融资成本对于获得 PPP 项目具有更大优势。

(2) 环保行业竞争加剧

环保行业整体竞争加剧，一方面，行业内各细分领域的龙头企业纷纷跨界竞争，环保产业链上的公司也在考虑向上向下延伸；另一方面，行业外的大型企业也通过收购、投资等方式进入环保行业。总体来看，具有雄厚资金实力和资源背景的大型企业更容易获得市场份额，而仅有技术实力的中小型企业很难在竞争中获胜，只能依附于大型企业成为项目某一部分的服务提供商。但在环保各细分领域竞争状况有所不同。

在土壤修复行业，早期规模小，从业企业基本为专业化环保公司。近年来土壤修复市场快速发展，凸显巨大的市场空间，越来越多原从事其他领域的环保工程企业和土建类企业试图进入土壤修复行业，成为行业的竞争者，土壤修复市场竞争程度日趋激烈。然而，由于我国环境修复标的污染种类较多、污染程度复杂且难以进行集中处理，多是各个项目单独实施，具有技术优势和项目业绩的专业化公司更具有竞争优势。

在危废处理处置行业，具有比较明显的区域性特征，在几个区域同时拥有多个项目的大型企业非常少，而且相较于其他环保行业具有更高的进入壁垒，包括严格复杂的产能资质审批、要求极高的危废处置技术、项目现场风险管理水平以及与政府长期合作建立的信任基础等，新的市场参与者无法在短期内通过大量资金投入对原有的市场格局形成较为明显的冲击。因此，具备资质、经验、技术及资金优势的企业面临良好的发展机遇。

2、行业发展趋势

(1) 产业政策利好，行业持续高增长

近年来，伴随着经济的高速增长，我国的环保投入逐年增加，环保产业一直保持 15%以上增长，随着“十三五”期间我国生态文明建设的推进以及“美丽中国”战略的实施，预计未来五年我国环保产业将依然会保持高速增长。此外，政策法规不断出台，从“大气十条”、“水十条”、“土十条”、直到新环境保护税法，环保法律监管体系逐步完善，政府和企业必将加大在环保方面的投入。近两年，PPP 模式在环保行业广泛应用，也极大推动了环保行业的发展。

(2) 借助资本市场，打造产业龙头

国内环保行业企业数量众多，但普遍规模较小，尤其是与国外环保巨头相比，国内环保企业规模差距较大。环保行业是政策和资本双重推动的行业，从产业政策方面，目前国家对于环保行业发展支持力度极大，凸显巨大的市场空间；从资本市场方面，监管机构也明确表明支持符合国家产业政策和发行上市条件的节能环保企业上市融资。因此，拥有技术实力的环保企业通过资本市场拓宽融资渠道，借助资本市场的力量快速做大做强，力争成为行业的龙头企业。

(3) 行业并购成为发展趋势

在国家环保政策的推动下，环保呈现出大市场、大项目、大需求的趋势，环保行业的兼并重组将迎来新的发展。随着行业规模继续扩大，细分领域的市场大门进一步打开，除现有行业内的环保企业通过兼并收购增强实力、拓展市场外，拥有资金和资源的大企业（包括大型国企、央企、金融企业）也将通过并购进入并抢占环保市场。行业竞争进一步加剧，各细分领域尤其是利润率较高、具有垄断属性的领域更成为抢夺的战场。在固废处理处置领域，并购将由拓展市场、扩大运营规模的横向并购逐渐转变为基于行业价值链构建和补全的并购整合。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司将继续执行既有的发展战略，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，牢牢把握环保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，在以环境修复、危废处理处置为核心领域，生活垃圾处理处置、工业废水处理、污泥处置、建筑垃圾处理为重点领域的发展方向下，推动环境修复、城市环境和工业环境三大业务板块的全面均衡发展，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

2018年，公司将在五年战略发展规划的指引下，从以下几方面加强公司经营管理：

1、业务拓展及管理方面，加强市场工作，板块业务全覆盖。市场工作紧紧围绕公司重点业务领域，覆盖全部业务板块开展，全面梳理行业信息，加强区域市场管理，建立全面的市场信息网络体系；发挥团队营销力量，完善业务政策，提升市场拓展能力。

2、项目建设方面，加强项目管理，提高工程建设收入。提高项目计划的执行率，严格执行项目经理负责制，抓重点项目的进度落实，由高管任项目负责人或项目经理，分片督导，协调内外，解决建设过程中的矛盾，提高建设效率，特别是在生活垃圾焚烧发电项目的审批与建设；工程建设实施部门要全力推进重点工程项目的进展，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。

3、产业并购方面，按照产业互补、补强短板的原则，加大在危废处理处置、环保装备和环保技术等方面的收购力度；服务于控股公司，建立联运和协同机制，按照市场原则，在原材料、资

金、人才等方面逐步实施共享；加强制度建设，严格财务、安全环保管理，确保控股公司合法合规安全运营。

4、党政工团建设方面，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。

新的一年公司将围绕上述重点工作，在本年快速发展的基础上着力做好工程项目的建设以及保障运营项目平稳运行。环境修复板块，确保在手订单顺利实施，同时严格执行公司业务拓展政策，明确奖惩机制；城市环境板块，力争年内完成濮阳市静脉产业园综合垃圾处理 PPP 项目及岳阳市静脉产业园 PPP 项目的前期审批手续，进入建设阶段，推进新沂市生活垃圾处理项目前期手续办理；工业环境板块，除做好对已并购危废处理处置公司的管理与服务外，年内争取有更多并购项目落地。融资计划方面，年内完成可转换公司债券的发行。

公司上述经营计划不构成公司对投资者的业绩承诺，请投资者注意投资风险。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

2017 年度，公司在业务开展过程中面临来自政策、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、竞争加剧的风险

目前，公司在环境修复、城市环境和工业环境领域均面临激烈的行业竞争形势。由于公司业务范围广泛，而市场集中度较低，行业内细分领域的竞争对手众多，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，将会有更多大型央企、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。

2、土壤修复领域增速较慢的风险

目前《土壤污染防治法》最终出台时间低于市场预期，相应的行业标准、规范、操作细则等的颁布时间也相对较慢，虽然土壤修复的需求旺盛，但项目订单尤其是规模和金额较大的订单落地速度低于预期，致使土壤修复市场增速较慢，公司在该业务板块虽然有较强竞争优势和项目积累，但市场和订单的增长速度较慢，对于公司意欲借助优势快速提升该板块的收入和利润有一定影响。

3、建设项目不达预期的风险

公司现有投资建设项目较多，尤其是垃圾焚烧发电项目，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。

4、资金不足的风险

近年来，公司已签订的投资运营项目较多，目前已经陆续逐步进入项目实施阶段。特许经营类项目建成运营后，公司可通过收取服务费用获得较为稳定收益和现金流，但项目在建设阶段需要公司负责全部资金投入。此外，基于公司未来发展战略，公司不断加大对外投资并购的力度，外延式发展对于资金需求提出更高的要求。因此，公司在高速成长过程中面临短期资金不足的风

险。公司将于 2018 年完成总额 8.4 亿可转换公司债券的发行，会缓解公司资金紧张的局面，助推公司业务发展。

5、其他行业政策风险

公司在工业环境板块的业务主要来自于煤化工、石油化工、电厂、制药等具体的细分行业和领域，行业的景气度和发展状况跟国家产业政策密切相关。如果国家对上述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。

(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《上市后三年股东分红回报规划》并已经公司 2013 年度股东大会审议通过，明确提出公司在上市后的三年分红规划为：

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 2016 年年度股东大会审议通过的《公司 2016 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（%）
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
2015 年	0	1.00	10	16,160,000.00	106,386,203.68	15.19

(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。	承诺时间：自公司股票首次公开发行起长期有效	是	是
	股份限售	绵阳科技城产业投资基金	绵阳科技城产业投资基金（有限合伙）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至股份锁定期届满后两年内	是	是
	股份限售	北京君联睿智创业投资中心（有限合伙）	北京君联睿智创业投资中心（有限合伙）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至股份锁定期届满后两年内	是	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	是	是
	股份限售	许利民	许利民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	承诺期限：锁定期	是	是

			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。	届满后两年		
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	是	是
其他	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、（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	是	是
其他	刘泽军		刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（四）对披露事项的承诺及赔偿措施	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	是	是
其他	本公司		本公司在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（五）关于未履行承诺的约束措施	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	是	是
其他	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	是	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	是	是
解决同业竞争	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	是	是
其他	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	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	是	是

			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			
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）第一点	承诺期限：自本承诺出具日至本次公开发行 A 股可转换公司债券存续期间	是	是
	其他	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

(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、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。
2. 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 186,848.81 元，营业外支出 292,966.57，调减资产处置收益 106,117.76 元。

(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
境内会计师事务所审计年限	2 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

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2017 年 3 月 26 日召开第三届董事会第十五次会议、2017 年 4 月 17 日召开 2016 年年度股东大会审议通过了《关于聘任公司 2017 年度审计机构及内部控制审计机构的议案》，同意聘任天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2017 年度审计机构及内部控制审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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
2017 年 4 月 19 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》、《关于调整	详见公司于 2017 年 4 月 20 日发布的《高能环境第三届董事会第十七次会议决议公告》（编号：2017-027）、《高能环境第三届监事会第九次会议决议公告》（编号：

<p>限制性股票回购价格及数量的议案》及《关于股权激励预留部分授予及调整其授予价格的议案》。</p> <p>同日，公司召开第三届监事会第九次会议，审议通过了上述三项议案以及《限制性股票激励计划预留部分授予名单》。</p>	<p>2017-028）、《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及调整回购价格和数量的公告》（编号：2017-029）、《高能环境关于股权激励预留部分授予及调整其授予价格的公告》（编号：2017-030）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：2017-032）。</p>
<p>2017年5月10日，公司进行了关于限制性股票激励计划预留部分授予对象及数量的调整工作并发布相关公告。</p>	<p>详见公司于2017年5月11日发布的《高能环境关于调整限制性股票激励计划预留部分授予事项的公告》（编号：2017-034）。</p>
<p>2017年6月7日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成对公司本次预留部分授予的限制性股票的登记工作。</p>	<p>详见公司于2017年6月9日发布的《高能环境股权激励计划限制性股票预留部分授予结果公告》（编号：2017-038）。</p>
<p>2017年6月21日，公司召开第三届董事会第十九次会议及第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于公司限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期可解锁的议案》。</p> <p>同日，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2017年6月22日予以注销。</p>	<p>详见公司于2017年6月22日发布的《高能环境第三届董事会第十九次会议决议公告》（编号：2017-040）、《高能环境第三届监事会第十次会议决议公告》（编号：2017-041）、《高能环境限制性股票激励计划首次授予第一个解锁期可解锁的提示公告》（编号：2017-042）及《高能环境关于回购实施结果暨股份变动的公告》（编号：2017-050）。</p>
<p>2017年7月10日，公司限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期可解锁的限制性股票上市流通。</p>	<p>详见公司于2017年7月5日发布的《高能环境关于公司限制性股票激励计划首次授予部分第一期解锁暨上市公告》（编号：2017-054）。</p>

（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2017年3月27日发布了《高能环境关于日常关联交易预计的公告》(编号:2017-011),预计2017年度公司与关联方天鼎丰非织造布有限公司发生关联交易金额不超过人民币1,500万元,2017年度实际发生额为515.21万元。

公司于2017年9月16日发布了《高能环境关于新增日常关联交易预计的公告》(编号:2017-083),预计2017年度公司与关联方唐山东方雨虹防水技术有限责任公司、芜湖东方雨虹建筑节能材料有限公司等10家企业发生关联交易金额不超过人民币1,430万元,2017年度实际发生额为366万元。

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
西宁 湟水	参股 子公 司	提供 劳务	工程 项目	市场定 价原则	1,442,000.00	1,442,000.00	0.08%	按工 程进 度结 算	-	不适用
伏泰 科技	参股 子公 司	购买 商品	系统 设备	市场定 价原则	4,399,712.74	4,399,712.74	0.23%	按照 合同 约定	-	不适用
东方 雨虹	关联 人(与 公司 同一 董事 长)	接受 劳务	防水 工程	市场定 价原则	956,512.09	956,512.09	0.05%	按工 程进 度结 算	-	不适用
合计				/	/	6,798,224.83		/	/	/
大额销货退回的详细情况					0					
关联交易的说明					无					

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 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：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							501,000,000.00						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							451,000,000.00						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							451,000,000.00						
担保总额占公司净资产的比例（%）							18.21						
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													
担保情况说明													

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况**1、委托理财情况****(1). 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
委托银行理财	自有资金	52,500,000.00	6,000,000.00	0

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)
农业银行建德梅城支行	银行理财产品	3,000,000.00	2017-12-18	2018-1-21	自有资金		现金支付	2.07%	5,802.60
杭州银行建德支行	银行理财产品	1,000,000.00	2017-11-24	2018-1-3	自有资金		现金支付	3.64%	3,986.30
农业银行建德梅城支行	银行理财产品	2,000,000.00	2017-12-12	2018-1-16	自有资金		现金支付	4.08%	7,824.66

上述理财情况为公司控股子公司新德环保购买银行理财产品，均已收回本金及利息，该公司目前无明确的后续理财计划。除此外公司无其他委托理财情况。

其他情况

□适用 √不适用

(3). 委托理财减值准备

□适用 √不适用

2、委托贷款情况**(1). 委托贷款总体情况**

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(2). 单项委托贷款情况

□适用 √不适用

其他情况

□适用 √不适用

(3). 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

十七、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

1. 精准扶贫规划

教育是最根本的精准扶贫。习近平总书记曾说过，扶贫必扶智，让贫困地区的孩子们接受良好教育，是扶贫开发的重要任务，也是阻断贫困代际传递的重要途径。“治愚”和“扶智”，根本就是发展教育。公司以此为指导，持续关注贫困地区的教育问题，计划每年参与贫困地区的教育扶贫工作。

2. 年度精准扶贫概要

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 2017 年底，累计资助 45 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，更关注贫困儿童的身心健康。2017 年 4 月 21 日，高能环境公益行动再次出发，给海伦聋儿康复园的孩子们送去关爱。

高能环境积极响应国家精准扶贫的方略，持续关注着老少边穷地区的中小学教育现状，并力所能及地给予支持。2017 年 6 月 1 日，高能环境在福建省寿宁县下党学校，举行福建下党“高能环境希望小学”捐赠仪式。这是高能环境在捐赠四川阿坝松潘县水晶乡第一小学，青海西宁双苏学校之后，高能环境关注青少年健康成长、关心国家教育事业发展的又一次重大行动。

3. 精准扶贫成效

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	50
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	

2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	50
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	20
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	30
三、所获奖项（内容、级别）	

4. 后续精准扶贫计划

公司将继续响应“教育扶贫”的国家方略，延续对贫困地区教育扶贫工作的支持，切实关切与帮助贫困地区学生接受教育。

（二）社会责任工作情况

√适用 □不适用

高能环境秉承“科技创新、服务利民”的指导思想，恪守诚信、规范经营，在不断发展的同时，力求对股东、员工、市场合作方、环境与社会负责以及切实履行社会责任。力争塑造一个重视行为准则与诚信的上市公司形象，引领中国环境治理行业，树百年品牌。

1. 企业与员工

（1）公司领导高度重视企业的经营道德，以“真诚、平等、和谐、率真”为企业文化，以真、善、美、荣神益人为核心理念，建立道德行为监测体系，加强企业道德文化，塑造企业良好形象；

（2）公司坚持“以人为本”的理念，重视员工身体健康。每年组织员工进行体检，并承担体检所需全部费用，使员工及时了解自身身体健康状况，做到有病早预防、早治疗，提高员工的健康意识；

（3）公司进一步加强企业文化建设，通过开展丰富多彩的学习培训和文体活动，努力培育员工积极向上的价值观和社会责任感。每周组织羽毛球、篮球锻炼，每年7月组织职工运动会，锻炼员工健康体质；年会时举办员工联欢会，通过丰富的文娱活动，激发员工爱岗敬业的热情，提高企业凝聚力。

2. 企业与环境保护

（1）近年来，公司不断开拓环保市场，努力延伸产业链，加大环保设施的投入，形成了三大板块八大领域的业务格局。在城市环境服务领域，提供城市垃圾从收集、储运、中转到最终处置的全流程城市环境服务，破解垃圾围城困局；在工业环境服务领域，针对各类工业固废和工业废水的无害化处置及资源化利用提供整体解决方案；在环境修复领域，采用“风险修复”和“绿色修复”的理念，提供城市场地污染修复、矿山修复，关注地下水修复及农田修复。

（2）注重绿色施工，保护周边环境。在日常项目施工中严格管控，遵循以下施工原则：减少场地干扰、尊重当地环境；施工结合气候；节约能源；减少环境污染，提高环境品质；实施科学管理、保证施工质量，力争将施工周边环境的干扰和影响降到最低。项目施工现场的绿色施工包括：节能与能源利用、资源保护、扬尘控制、废气排放控制、烟雾排放控制、固体废弃物处置及有毒有害物品管控等。

3. 企业的社会责任

随着公司社会责任工作的深入推进，责任意识增强，将更加关注公益事业。在力所能及的范围内，积极参加环保设施建设、捐资助学、环保宣传等社会公益活动。

2017年11月28日，高能环境发布2016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。

任何一个企业的稳定发展都离不开社会的支持，公司长期以来一直注重企业的社会价值体现，把为社会创造繁荣作为企业所应承担的社会责任。公司注重与社会各方建立良好的公共关系，并以高度社会责任感回报社会、服务社会，为推进和谐社会建设贡献自己的力量。

(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

公司下属子公司贺州高能、新德环保、桂林高能、靖远宏达属于环境保护部门公布的重点排污单位。

(1) 排污信息

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
贺州高能	废水	化学需氧量	6mg/L	运送至贺州市城市污水处理厂处理	0	不适用	1200 t/年	无	GB18466-2005	无
		悬浮物	4 mg/L					无		
		氨氮	0.041 mg/L					无		
		总磷	0.02 mg/L					无		
		五日生化需氧量	1.6 mg/L					无		
		PH值	7.2 mg/L					无		
		总余氯	0.028 mg/L					无		
		六价铬	0.004 mg/L					无		
新德环保	废水	化学需氧量	60 mg/L	达标排放	1	厂区大门外	0.216 t/年	无	GB8978-1996	0.677 t/年
		氨氮	5 mg/L					无		0.102 t/年
	废气	二氧化硫	487 mg/m ³					锅炉烟囱	0.99 t/年	无
桂林高能	废气	氮氧化物	197 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	11.8t/年	无	《危险废物焚烧污染控制标准》及	1.2 t/年
		二氧化	<15 mg/m ³					0.9t/		

能	硫				厂区西	年		《医疗废物	
	烟尘	23.4 mg/m ³			北侧	1.4t/ 年	无	焚烧炉技术 要求（试 行）》	无
废水	化学需 氧量	63 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。	0.7t/ 年	无	《生活垃圾 填埋场污染 控制标准》 （GB16889- 2008）	1.1 t/年
靖 远 宏 达	烟尘	7 mg/m ³	经尾气处理系统处理 达标后，由排放烟囱排 放	1	排放烟 囱 25m 高，位于 厂区	7.35 t/ 年	无	铅、锌工业 污染物排放 标准（GB 25466 — 2010）	16.05 t/ 年
	二氧化 硫	26 mg/m ³				27.94 t/年	无		97.64 t/ 年
	铅	0.068 mg/m ³				0.025 t/年	无		0.23535 t/年
	镉	0.017 mg/m ³				0.01 t/ 年	无		0.01917 t/年
	砷	0.0014 mg/m ³				0.0022 t/年	无		0.02334 t/年

(2) 防治污染设施的建设和运行情况

贺州高能：

已安装高温蒸汽灭菌系统一套，设计日处理医疗废物 3 吨/天，运行正常；高能蠕动床一套，设计日处理废水 10 立方/天，运行正常。

新德环保：

废水防治污染设施的建设和运行情况

a、实施严格的清污分流和分质分治。雨水经厂内雨水管道收集后排入厂区东侧的兰江（其中初期雨水经厂区内集中收集后应送入厂区废水处理设施处理）；废水主要为锅炉水膜除尘器下水、地面清洗水、职工生活污水，经污水处理设施处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的一级排放标准后排入兰江。

b、其他措施。工艺废水管线应采取地上明渠明管或架空敷设，废水管道应满足防腐、防渗漏要求，易污染区地面应进行防渗处理；罐区和废物收集场所的地面应作硬化、防渗处理，四周建围堰并宜采取防雨措施。

c、共设置事故应急池 3 个，容积分别为 196 m³、140 m³ 和 200 m³，在雨水管外排口设置闸门和切换装置，并设管道与事故池相通。这样生产区内的液体如有泄漏事故发生，第一时间封闭外排闸门，并切换到连通事故应急池，确保泄漏物料、冲洗水及初期雨水可收集至事故应急池，可回收再利用或送废水处理设施处理，防止污染附近水体。

废气防治污染设施的建设和运行情况

a、工艺废气和储罐废气加强收集：将釜呼吸口、冷凝器出口排放的废气收集后送至废气处理装置；对于储罐呼吸废气，要求在储罐上方设置冷凝装置，之后在其呼吸口上方设置集气装置，将呼吸废气集中收集后连接至液封罐（内装有少量的乙二醇，用于吸收呼吸废气及防止空气中的水份进入罐内），集气效率约 90%。

要求将所有的包装桶（下料后将桶盖盖回）、化学原料（密封包装）以及成品桶装料（密封包装）集中收集后分别堆放于室内，并对各储存场所进行抽风处理（风量保证各储存场所通风换气达到 6 次/h 以上）后高空排放。

b、工艺废气和储罐废气治理措施：将集中收集的工艺废气经二级冷凝一级降膜分质喷淋吸收和活性炭吸附处理；储罐呼吸废气集中收集后经液封罐内溶剂吸收处理后，尾气均通过 15m 高排气筒排放（设置 1 个排气筒，通至生产车间二屋顶排放），对各类工艺废气及各类储罐废气的去除效率均按 90%计。

c、对现有脱硫除尘设施经行整改，采用双碱法脱硫工艺，引风风量约 16000m³/h，预计脱硫效率可达到 80%以上、除尘效率 95%以上。

桂林高能：

按照《桂林医疗废物处置中心扩容改造项目环境影响报告书》及其批复文件要求，本项目完成上料系统、出渣系统、一燃室、二燃室、余热锅炉、急冷除酸一体化塔、布袋除尘器、高能蠕动床一体化污水处理设施安装和调试工作，自 2017 年 9 月 1 日投入运行以来，各环节设施、设备运行性能稳定、良好。

靖远宏达：

鼓风机烟气利用沉降室冷却降尘-U 型管冷却降尘-布袋收尘-尾气脱硫、除尘，减少排污并回收鼓风机烟气中的含铅等金属烟尘，可处理烟气中的烟尘 99%以上；尾气脱硫可处理烟气中二氧化硫 90%以上；鼓风机进、出料口无组织排放的烟（粉）尘，在进、出料口上部建一集气罩，利用管道负压抽吸作用通过无组织除尘器收集烟（粉）尘，进行处理，处理后烟气由无组织除尘器排放口排放，无组织排放烟尘可减少 90%以上。

（3）建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

贺州市医疗废物处置中心项目于 2016 年 12 月通过环保验收，2017 年 2 月取得危险废物经营许可证。

新德环保：委托浙江大学编制项目环境影响评价材料（国环评证, 甲字 2002 号），并建德市环境保护局审批通过；环评审批文件是建环许函[2012]A011 号；环保验收文件是建环管【2012】108 号。

桂林高能：由广西泰能工程咨询有限公司编制的《桂林医疗废物处置中心扩容改造项目环境影响报告书》，经桂林市环境保护局组织的专家组论证通过，2017 年 3 月 28 日，下发《关于桂林医疗废物处置中心扩容改造项目环境影响报告书的批复》（市环审[2017]9 号）。

靖远宏达：已获白银市环境保护局关于靖远宏达矿业有限责任公司冶炼废渣综合利用技术提升及产业优化项目（一期）环境影响报告书的批复（市环【2016】34 号）

（4）突发环境事件应急预案情况

贺州市医疗废物处置中心项目突发环境事件应急预案于 2016 年 1 月报送贺州市环保局备案。

新德环保：依据国家及地方政府的相关要求，从企业现状出发，在环境敏感点分析的基础上，能做到与企业突发环境事件应急能力相适应。预案基本要素完整，组织机构健全，职责分工明确，预防、预警及应急响应、保障方案可行，对企业提高突发环境事件应急处置能力具有指导作用。备案编号：2014-014。

桂林高能：《桂林医疗废物处置中心突发环境事件应急预案》于 2017 年 9 月 28 日通过桂林市临桂区环境保护局备案，备案编号：450322-2017-015-L。

靖远宏达：2017 年编制了突发环境应急预案，并于 2017 年 7 月 17 日完成备案，预案备案号 620421201701。

(5) 环境自行监测方案

贺州市医疗废物处置中心委托贺州市海沁天诚环境检测有限公司对厂区环境定期监测，每季度进行一次环境监测，一年四次。

新德环保通过企业自媒体渠道、浙江省企业自行监测信息平台对外公布内容：企业名称、排放口及监测点位、监测结果、监测时间、监测结果、执行标准及排放限值、是否达标及超标倍数、污染物排放方式及排放去向等。

桂林高能：1、在线监测：二氧化硫、氮氧化物、一氧化碳、氯化氢、烟尘每小时监测平均值；2、废气：委托第三方每季度监测一次；3、废水：委托第三方每季度监测一次；4、地下水：委托第三方每季度监测一次；5、厂界恶臭：委托第三方每季度监测一次；6、噪音：委托第三方每年监测一次；7、土壤：委托第三方每年监测一次；8、炉渣：委托第三方每年监测一次；9、二噁英：委托第三方每年监测一次。

靖远宏达：1、一厂脱硫塔：二氧化硫每周监测一次，铅、镉、砷每月监测一次；2、二厂脱硫塔：烟尘、二氧化硫、24 小时连续监测，铅、镉、砷每月监测一次；3、二厂无组织除尘：颗粒物每月监测一次。

2. 重点排污单位之外的公司

适用 不适用

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

2017 年 6 月 21 日，公司召开第三届董事会第十九次会议，审议通过了：

- 1、《关于公司符合公开发行可转换公司债券条件的议案》；
- 2、《关于公司公开发行可转换公司债券方案的议案》；
- 3、《关于公司公开发行可转换公司债券预案的议案》；
- 4、《关于公司符合公开发行可转换公司债券募集资金运用可行性分析报告的议案》；

- 5、《关于公司符合公开发行可转换公司债券摊薄即期回报及填补措施的议案》；
- 6、《关于公司董事、高级管理人员、控股股东、实际控制人对公司填补回报措施能够切实履行作出的承诺的议案》；
- 7、《关于公司可转换公司债券持有人会议规则的议案》；
- 8、《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》；
- 9、《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次公开发行可转换公司债券相关事宜的议案》，并将上述议案提交 2017 年第一次临时股东大会审议。

详见公司于 2017 年 6 月 22 日在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告及资料，公告编号：2017-040、2017-043、2017-044、2017-045、2017-046 及其他相关上网资料。

同日，公司召开第三届监事会第十次会议，审议通过了上述 1-8 项议案，详见公司于 2017 年 6 月 22 日在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告及资料，公告编号：2017-041、2017-043、2017-044、2017-045、2017-046 及其他相关上网资料。

2017 年 7 月 7 日，公司召开 2017 年第一次临时股东大会，审议通过了前述关于公司发行可转债的相关议案。详见公司于 2017 年 7 月 8 日在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2017-055。

2017 年 8 月 25 日，证监会依法对公司提交的《北京高能时代环境技术股份有限公司上市公司发行可转换为股票的公司债券核准》行政许可申请予以受理。详见公司于 2017 年 8 月 30 日在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2017-074。

2017 年 9 月 27 日，公司收到证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（171734 号）。详见公司于 2017 年 9 月 29 日在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2017-089。

2017 年 10 月 24 日，公司发布公告申请延期就前述反馈意见通知书提交书面回复。详见公司在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2017-101。

2017 年 10 月 27 日，公司发布公告与相关中介机构根据前述反馈意见的要求，对相关问题进行了逐项核查和回复。详见公司在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2017-103、2017-104 及其他相关上网资料。

2017 年 11 月 30 日，公司收到证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书》（171734 号）。详见公司于 2017 年 12 月 2 日在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2017-121。

2017 年 12 月 15 日，公司发布公告与相关中介机构根据《中国证监会行政许可项目审查二次反馈意见通知书》（171734 号）的要求，对相关问题进行了逐项核查和回复。详见公司在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2017-125、2017-126 及其他相关上网资料。

2018 年 1 月 11 日，公司发布公告根据中国证监会要求，与相关中介机构就反馈意见的回复进行了更新，详见公司在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2018-007。

同日，公司收到中国证监会下发的《关于请做好相关项目发审委会议准备工作的函》，详见公司在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2018-008。

2018 年 1 月 15 日，中国证监会第十七届发行审核委员会对公司公开发行可转换公司债券的申请进行了审核。根据审核结果，公司本次公开发行可转换公司债券的申请获得通过，详见公司在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2018-012。

2018 年 4 月 12 日，公司发布公告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），详见公司在上海证券交易所 www.sse.com.cn 发布的公告，公告编号：2018-037。

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

适用 不适用

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

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

(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	88,166,676	26.64			88,166,676	-164,235,152	-76,068,476	12,098,200	1.83
3、其他境内资持股	88,166,676	26.64			88,166,676	-164,235,152	-76,068,476	12,098,200	1.83
境内自然人持股	88,166,676	26.64			88,166,676	-164,235,152	-76,068,476	12,098,200	1.83
二、无限售条件流通股	242,756,324	73.36			242,756,324	164,580,106	407,336,430	650,092,754	98.17
1、人民币普通股	242,756,324	73.36			242,756,324	164,580,106	407,336,430	650,092,754	98.17
三、普通	330,923,000	100.00			330,923,000	344,954	331,267,954	662,190,954	100.0

股股份 总数									0
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

2017年4月，公司实施2016年度利润分配及资本公积金转增股本方案，每10股转增10股，转增后，公司股本由330,923,000股变为661,846,000股；2017年6月7日，公司股权激励预留部分授予后，完成限制性股票1,364,000股的登记，公司股本变更为663,210,000股；2017年6月21日，公司完成限制性股票1,019,046股的回购注销处理，公司股本变更为662,190,954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

2017年4月，公司实施2016年度利润分配方案，以资本公积向公司全体股东每10股转增10股，公司总股本由33,092.30万股增加至66,184.60万股；2017年6月完成新授予未到解禁期的限制性股票136.40万股的股份登记，2017年6月21日，公司完成限制性股票1,019,046股的回购注销处理，2017年度基本每股收益以加权平均64,793.86万股进行计算，稀释了每股收益0.298元及每股净资产3.392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
李卫国	72,065,924	144,131,848	72,065,924	0	首发限售	2017年12月29日
李兴国	8,377,752	16,755,504	8,377,752	0	首发限售	2017年12月29日
190名限制性股票激励对象(2016年授予)	7,723,000	4,711,800	7,723,000	10,734,200	根据限制性股票激励计划约定	
48名限制性股票激励对象(2017年授予)	0	0	1,364,000	1,364,000	根据限制性股票激励计划约定	
合计	88,166,676	165,599,152	89,530,676	12,098,200	/	/

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
普通股股票类						
股票	2017年6 月	8.33	1,364,000	2017-6-7	1,364,000	

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

报告期内发行的股份系公司实施股权激励计划对激励对象发行的限制性股票预留部分，于2017年4月19日经公司第三届董事会第十七次会议，审议通过《关于股权激励预留部分授予及调整其授予价格的议案》后授予，并于2017年6月7日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记。

(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

2017年4月，公司实施2016年度利润分配及资本公积金转增股本方案，每10股转增10股，转增后，公司普通股股份总数由330,923,000股变为661,846,000股；

2017年6月7日，公司完成限制性股票1,364,000股的登记，公司普通股股份总数变更为663,210,000股；2017年6月21日，公司完成限制性股票1,019,046股的回购注销处理，公司股本变更为662,190,954股。

2017年7月10日，公司完成3,692,754股股权激励限制性股票解锁上市事宜；2017年12月29日，公司完成对李卫国先生及李兴国先生所持160,887,352股首发限售股份的解锁上市事宜。

其中有限售条件股份所占比例由26.64%变为1.83%，无限售条件股份所占比例由73.36%变为98.17%。

(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)	27,208
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	29,649

(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	75,335,586	148,244,572	22.39	0	质押	118,800,000	境内自然人

许利民	17,335,872	34,671,744	5.24	0	无	0	境内自然人
刘泽军	15,046,180	31,592,360	4.77	0	质押	5,000,000	境内自然人
向锦明	11,489,920	22,979,840	3.47	0	无	0	境内自然人
钟佳富	10,521,718	19,404,718	2.93	0	无	0	境内自然人
李兴国	8,377,752	16,755,504	2.53	0	无	0	境内自然人
北京君联睿智创业投资中心(有限合伙)	1,428,967	15,000,029	2.27	0	无	0	境内非国有法人
磐霖东方(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	4,789,200	10,139,200	1.53	0	无	0	境内非国有法人
陈望明	4,300,552	7,891,104	1.19	0	质押	1,700,000	境内自然人
李嘉鑫	2,585,488	7,500,000	1.13	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	148,244,572	人民币普通股	148,244,572				
许利民	34,671,744	人民币普通股	34,671,744				
刘泽军	31,592,360	人民币普通股	31,592,360				
向锦明	22,979,840	人民币普通股	22,979,840				
钟佳富	19,404,718	人民币普通股	19,404,718				
李兴国	16,755,504	人民币普通股	16,755,504				
北京君联睿智创业投资中心(有限合伙)	15,000,029	人民币普通股	15,000,029				
磐霖东方(天津)股权投资基金合伙企业(有限合伙)	10,139,200	人民币普通股	10,139,200				
陈望明	7,891,104	人民币普通股	7,891,104				
李嘉鑫	7,500,000	人民币普通股	7,500,000				
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	588,000			
2	车冬梅	350,000			
3	吕美华	280,000			
4	忻研冰	280,000			
5	胡云忠	280,000			
6	陈三林	280,000			
7	张炯	280,000			
8	冯国杰	280,000			
9	熊辉	280,000			
10	吕正勇	280,000			
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：股权激励形成的有限售条件股份可上市交易时间根据本次股权激励计划的约定分三次解锁，具体解锁时间将另行公告；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

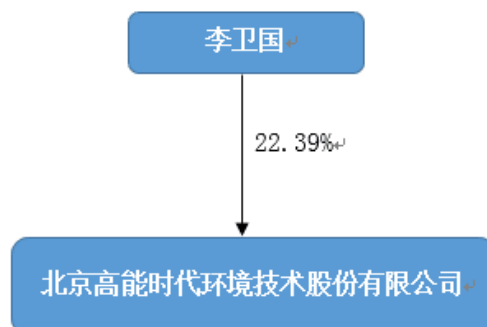
适用 不适用

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 260,514,304 股，持股比例为 29.54%，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

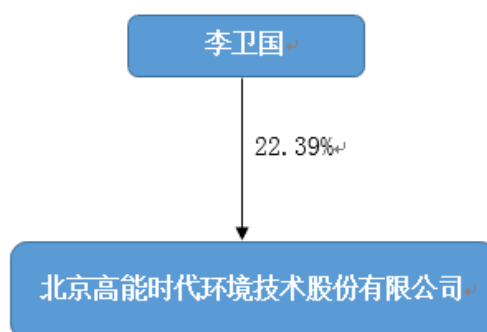
适用 不适用

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	52	2012年12月1日	2019年3月30日	72,908,986	148,244,572	75,335,586	转增、增持股份	59.3	是
刘泽军	副董事长	男	51	2012年12月1日	2019年3月30日	16,546,180	31,592,360	15,046,180	转增、增持股份	67.7	否
陈望明	董事、总经理	男	50	2012年12月1日	2019年3月30日	3,590,552	7,891,104	4,300,552	转增、增持股份	95.85	否
凌锦明	董事	男	43	2012年12月1日	2019年3月30日	1,800,000	4,880,000	3,080,000	转增、增持股份	105.26	否
魏丽	董事	女	40	2017年4月17日	2019年3月30日	420,000	840,000	420,000	转增	50.26	否
王俊峰	董事	男	43	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	72	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	44	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	41	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	43	2016年3月31日	2019年3月30日	3,000,000	6,090,800	3,090,800	转增、增持股份	50.9	否
何义军	监事	男	51	2012年12	2019年3	375,000	750,000	375,000	转增	29.35	否

2017 年年度报告

				月 1 日	月 30 日						
张华振	监事	男	41	2017 年 4 月 17 日	2019 年 3 月 30 日	0	0	0	/	30.24	否
曾越祥	监事	男	46	2012 年 12 月 1 日	2017 年 4 月 17 日	1,324,332	2,335,364	1,011,032	转增	1.23	否
文爱国	副总经理	男	51	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	2,850,000	5,350,000	2,500,000	转增、增持股份	77.98	否
齐志奇	副总经理	男	47	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	1,040,000	2,060,000	1,020,000	转增	83.81	否
赵欣	副总经理	男	53	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	1,600,000	3,350,000	1,750,000	转增、增持股份	89.32	否
刘力奇	副总经理	男	57	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	60,000	135,200	75,200	转增、增持股份	53.66	否
吴秀姣	财务总监	女	47	2016 年 3 月 31 日	2019 年 3 月 30 日	0	211,900	211,900	股权激励、增持股份	46.7	否
张炯	董事会秘书	男	39	2017 年 3 月 26 日	2019 年 3 月 30 日	200,000	420,000	220,000	转增、增持股份	85.72	否
合计	/	/	/	/	/	105,715,050	214,151,300	108,436,250	/	942.28	/

姓名	主要工作经历
李卫国	最近五年担任公司董事长，北京东方雨虹防水技术股份有限公司董事长，北京江南广德矿业投资有限公司执行董事，还任中国建筑防水协会会长。
刘泽军	最近五年担任公司副董事长。
陈望明	最近五年担任公司董事、总经理。
凌锦明	最近五年一直在本公司工作，2009 年 11 月至 2017 年 3 月担任公司董事、财务总监、董事会秘书，现任公司董事。
魏丽	最近五年一直在本公司工作，任北京高能时代环境修复有限公司总经理，兼任浙江高能环境工程技术有限公司执行董事，现任公司董事。
王俊峰	现任君联资本管理股份有限公司董事总经理、北京合康新能科技股份有限公司董事、青岛惠城环保科技有限公司董事、千里马机械供应链集团股份有限公司董事、青岛乾程科技股份有限公司董事、北京英诺格林科技有限公司董事、北京华夏科创仪器技术股份有限公司董事、深圳科瑞技术股份有限公司董事、北京凯因科技股份有限公司董事、海迪科（苏州）光电科技有限公司董事、上海符禺山企业管理有限公司执行董事、青岛百洋智能科技股份有限公司董事、哈尔滨瀚邦医疗科技有限公司董事。2010 年 6 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	2007 年 8 月至今任北京中立鸿建设工程咨询有限公司董事长，2012 年 8 月至 2015 年 12 月任北京恒信德律资产评估有限公司董事长，2015 年 5 月至今任海虹企

	业（控股）股份有限公司独立董事，2015 年 11 月任北京中立鸿工程咨询股份有限公司董事长，2015 年 6 月任北京中立鸿集团有限公司执行董事兼经理，2016 年 2 月任鸿立信达（北京）资本管理有限公司执行董事兼经理，2012 年 12 月至今任公司独立董事。现任公司独立董事、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。
王世海	2010 年至今在国家开发投资公司旗下的国投创新投资管理有限公司工作。现任国投创新投资管理有限公司董事兼总经理，兼任常州星宇车灯股份有限公司监事、上海新时达辛格林纳投资有限公司董事、金能科技股份有限公司董事、宁波菲仕电机技术有限公司董事、北京合康新能科技股份有限公司独立董事、天津雷沃重工集团股份有限公司董事、上海海典软件股份有限公司独立董事、浙江万丰科技开发股份有限公司董事、苏州绿的谐波传动科技有限公司董事。2016 年 4 月至今现任公司独立董事。
甄胜利	曾任公司总工程师，现任公司副总经理、技术总监。2016 年 4 月至今任公司监事会主席。
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、鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司总经理、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、总经理助理。
曾越祥	2003 年至 2017 年 4 月历任公司部门经理、副总工程师、工程总监、邵阳高能时代环境技术有限公司总经理、公司监事会主席，公司监事。
文爱国	最近五年一直在本公司工作，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。
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，历任本公司市场总监、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。2016 年 3 月至今任公司财务总监。
张炯	曾任华林证券有限责任公司投资银行部高级业务总监兼执行副总经理，2015 年 3 月至今任公司董事会秘书、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。

其它情况说明

√适用 □不适用

2017 年 3 月 26 日，公司召开第三届董事会第十五次会议，聘任张炯先生为董事会秘书，任期与本届董事会任期同步。公司于 2017 年 4 月 17 日召开 2016 年年度股东大会，审议通过了《关于公司补选董事的议案》、《关于选举公司监事的议案》，选举魏丽女士为第三届董事会董事，任期与本届董事会任期相同；选举张华振先生为第三届监事会监事，任期与本届监事会任期相同。

(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	年初持有限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)

				(元)				
吴秀姣	财务总监	0	200,000	8.33	0	200,000	211,900	2,695,368
合计	/	0	200,000	/	0	200,000	211,900	/

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
	深圳凯尔汉湘实业有限公司	执行董事	2016年9月	2019年9月
	北京江南广德矿业投资有限公司	执行董事	2006年5月	
	中国建筑防水协会	会长	2015年12月	
刘泽军	Medan Renewable Energy Power Generation Co., Ltd	董事		
凌锦明	玉禾田环境发展集团股份有限公司	董事	2015年12月	
王俊峰	君联资本管理股份有限公司	董事总经理	2009年10月	
	北京合康新能科技股份有限公司	董事	2009年3月	
	青岛惠城环保科技股份有限公司	董事	2011年9月	
	千里马机械供应链股份有限公司	董事	2011年3月	
	青岛乾程科技股份有限公司	董事	2012年6月	
	海迪科(苏州)光电科技有限公司	董事	2012年5月	
	北京英诺格林科技有限公司	董事	2012年5月	
	北京华夏科创仪器股份有限公司	董事	2011年7月	
	深圳科瑞技术股份有限公司	董事	2016年10月	
	上海符禺山投资管理有限公司	执行董事	2016年5月	
	北京凯因科技股份有限公司	董事	2008年8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	
	苏州瑞博生物科技有限公司	董事	2018年4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		
	萍乡中立鸿科技有限公司	执行董事兼总经理、	2017年02月	
	北京中鸿信达资产评估有限公司	董事长		
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	
	上海新时达辛格林纳投资有限公司	董事	2018年1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		
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	
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 942.28 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 2017 年度报酬合计 942.28 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
凌锦明	董事会秘书	离任	工作调整原因
曾越祥	监事	离任	个人原因辞任
魏丽	董事	选举	董事会选举
张华振	监事	选举	监事会选举
张炯	董事会秘书	聘任	董事会聘任

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	856
主要子公司在职员工的数量	934
在职员工的数量合计	1,790
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	162
技术人员	348
施工管理人员	226
职能管理人员	445
运营人员	609
合计	1,790
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	10
硕士	141
本科	499
大专	272
高中及以下	868
合计	1,790

(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。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

2017 年，公司共组织一级培训 28 场次，涉及课程 254 门，培训课时共计 747 课时，培训人次达到 7727 人次。其中涵盖业务、技术、工程、职能（含运营）五大系统的专业知识、通用素质、管理能力培训；另涵盖定期项目新员工培训，以及重点项目常规领导力、大型拓展活动戈壁远征、应届大学生训练营等专场培训。其中业务小班授课，案例分析与研讨，深受员工好评。培训评估满分为 5 分：讲师满意度为 4.75 分，组织满意度平均为 4.8 分。无论从培训课时、培训人次、讲师满意度、组织满意度来看，较 2016 年均有一定的提升。

2017 年重点培训课程如下：应知应会技术知识、企业文化、案例研讨与分享、运营理论与实操培训、工程案例、工程相关理论知识，以及通用类课程，如沟通、礼仪等。与此同时，各部门二级培训也按照人均 8 课时的要求与一级培训同步开展，二级培训主要内容为各部门的专业知识与技能。

(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
2016 年年度股东大会	2017 年 4 月 17 日	上交所 www. sse. com. cn 《高能环境 2016 年年度股东大会决议公告》（编号：2017-026）	2017 年 4 月 18 日
2017 年第一次临时股东大会	2017 年 7 月 7 日	上交所 www. sse. com. cn 《高能环境 2017 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2017-055）	2017 年 7 月 8 日
2017 年第二次临时股东大会	2017 年 9 月 7 日	上交所 www. sse. com. cn 《高能环境 2017 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2017-079）	2017 年 9 月 8 日
2017 年第三次临时股东大会	2017 年 10 月 16 日	上交所 www. sse. com. cn 《高能环境 2017 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2017-097）	2017 年 10 月 17 日

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
李卫国	否	15	15	0	0	0	否	4
刘泽军	否	15	15	0	0	0	否	3
陈望明	否	15	15	0	0	0	否	4
凌锦明	否	15	15	0	0	0	否	3
魏丽	否	12	12	0	0	0	否	1
王俊峰	否	15	15	0	0	0	否	0
于越峰	是	15	15	0	0	0	否	0
李协林	是	15	15	0	0	0	否	1
王世海	是	15	15	0	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	15
其中：现场会议次数	15
通讯方式召开会议次数	0
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四次会议：第三届战略委员会召开的 2017 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 2017 年第二次会议，审议通过了《关于重大资产重组继续停牌的议案》；其召开的 2017 年第三次会议，审议通过了《关于同意签署重大资产重组框架协议的议案》和《关于重大资产重组继续停牌的议案》；其召开的 2017 年第四次会议，审议通过了《关于终止重大资产重组的议案》。

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 2016 年度生产经营情况、财务状况等情况的汇报，审阅公司 2016 年度财务报表等；其召开的 2017 年第一次会议，审议通过了《公司 2016 年年度报告（正文及其摘要）》；其召开的 2017 年第二次会议，审议通过了《公司 2017 年第一季度报告》；其召开的 2017 年第三次会议，审议通过了《公司 2017 年半年度报告（正文及摘要）》；其召开的 2017 年第四次会议，审议通过了《公司 2017 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《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》、《预留限制性股票 2017 年分配人员名单》以及《关于股权激励预留部分授予及调整其授予价格的议案》；其召开的第二次会议，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一个解锁期解锁的议案》。

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股权激励计划首次授予部分第一个解锁期解锁及首次授予预留部分授予工作，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 2018 年 4 月 26 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 2017 年内部控制自我评价报告》。

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 2018 年 4 月 26 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 2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2017 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 2017 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2017 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）营业收入确认

1. 事项描述

高能环境公司营业收入确认的会计政策参阅财务报表附注三、（二十四）。高能环境公司 2017 年度营业收入 230,524.01 万元，主要为建造合同收入、产品销售收入和 BOT、TOT 项目运营收入。营业收入确认是否适当对高能环境公司经营成果产生很大影响，使得收入可能存在被操控以达到预期目标的固有风险，为此我们将确定营业收入的确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

审计过程中，我们实施的审计程序主要包括：

（1）对高能环境公司营业收入相关的内部控制进行了解，并评价这些内部控制的设计和运行有效性；

（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；审核建造合同预算总成本的编制、审核及变更的流程以及相关控制程序，评估其重大判断和估计；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；

（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。

（二）应收款项(包括应收账款和长期应收款)坏账准备

1. 事项描述

截至 2017 年 12 月 31 日，如高能环境公司合并财务报表附注五（一）、3 和 9 所述，高能环境公司应收账款账面价值 13,367.51 万元，长期应收款账面价值 79,334.26 万元，应收款项合计 92,701.77 万元。若应收款项不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，且在确定应收账款减值时涉及管理层的主观判断，为此我们将应收款项的坏账准备确定为关键审计事项。

2. 审计应对

审计过程中，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解高能环境公司与信用控制及应收款项管理相关内相关的的关键财务报告内部控制，并评价这些内部控制的设计和运行有效性；

(2) 对于管理层按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项，结合信用风险特征及账龄分析，评价管理层坏账准备计提的合理性；

(3) 检查应收款项的账龄和历史还款记录，并评估是否交易对方出现财务问题而对应收款项的收回性产生影响；

(4) 对应收款项独立执行函证程序，并选取部分客户检查 2017 年 12 月 31 日期后回款情况，评价应收款项坏账准备计提的合理性。

(5) 获取高能环境公司坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；重新计算坏账计提金额是否准确。

四、其他信息

高能环境公司管理层（以下简称管理层）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。

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）

中国注册会计师：魏五军
（项目合伙人）

中国 杭州

中国注册会计师：姜丰丰

二〇一八年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2017 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	七、1	355,160,243.03	352,966,342.86
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	七、4	11,434,250.00	26,050,880.07
应收账款	七、5	133,675,108.76	146,264,770.06
预付款项	七、6	131,715,501.40	34,881,182.87
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	七、9	238,835,751.06	267,621,003.98
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,603,184,369.64	1,408,864,332.20
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	30,565,988.77	11,734,331.36

流动资产合计		2,504,571,212.66	2,248,382,843.40
非流动资产:			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	七、14	8,140,000.00	8,140,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	793,342,636.70	952,233,557.46
长期股权投资	七、17	467,167,304.01	408,651,432.81
投资性房地产			
固定资产	七、19	460,257,454.01	155,612,896.12
在建工程	七、20	114,619,515.65	20,935,219.20
工程物资			6,961,866.07
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	七、25	1,174,626,797.38	547,112,545.47
开发支出			
商誉	七、27	378,015,336.66	50,359,216.61
长期待摊费用	七、28	1,675,925.68	
递延所得税资产	七、29	16,752,136.06	7,485,907.40
其他非流动资产	七、30	42,366,177.05	25,956,796.26
非流动资产合计		3,456,963,283.20	2,183,449,437.40
资产总计		5,961,534,495.86	4,431,832,280.80
流动负债:			
短期借款	七、31	1,482,043,366.06	546,510,800.00
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			
应付账款	七、35	833,488,768.76	600,901,352.89
预收款项	七、36	246,448,426.46	377,312,363.07
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	七、37	24,537,171.47	23,573,939.73
应交税费	七、38	82,211,247.76	66,833,917.73
应付利息	七、39	5,195,270.30	17,347,700.85
应付股利			
其他应付款	七、41	301,239,408.37	175,588,363.70
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	七、43	50,000,000.00	
其他流动负债	七、44		349,731,506.87
流动负债合计		3,025,163,659.18	2,157,799,944.84

非流动负债：			
长期借款	七、45	404,009,411.36	150,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款	七、47	50,356,848.99	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	七、50	2,432,015.79	4,842,135.11
递延收益	七、51	3,217,400.00	3,165,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		460,015,676.14	158,007,135.11
负债合计		3,485,179,335.32	2,315,807,079.95
所有者权益			
股本	七、53	662,190,954.00	330,923,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	602,136,427.65	914,070,625.34
减：库存股	七、56	86,930,888.00	109,125,990.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	64,605,781.56	53,434,743.27
一般风险准备			
未分配利润	七、60	945,384,521.04	781,155,952.87
归属于母公司所有者权益合计		2,187,386,796.25	1,970,458,331.48
少数股东权益		288,968,364.29	145,566,869.37
所有者权益合计		2,476,355,160.54	2,116,025,200.85
负债和所有者权益总计		5,961,534,495.86	4,431,832,280.80

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：邹德志

母公司资产负债表

2017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		266,609,643.83	298,277,992.58
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		8,000,000.00	20,883,635.07
应收账款	十七、1	612,496,083.33	408,211,362.49
预付款项		66,896,890.03	18,772,808.61
应收利息		951,501.37	
应收股利			

其他应收款	十七、2	393,893,581.41	506,579,741.26
存货		1,376,770,449.81	1,323,473,465.84
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		2,725,618,149.78	2,576,199,005.85
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		88,705,306.03	90,565,391.43
长期股权投资	十七、3	1,964,833,248.22	1,182,103,241.56
投资性房地产			
固定资产		107,930,266.65	90,439,589.30
在建工程		40,654,186.64	9,147,000.09
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		75,889,387.88	53,741,693.54
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		12,047,197.79	7,389,925.25
其他非流动资产			16,320,000.00
非流动资产合计		2,298,199,593.21	1,457,846,841.17
资产总计		5,023,817,742.99	4,034,045,847.02
流动负债：			
短期借款		1,332,312,456.06	496,510,800.00
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			
应付账款		589,125,755.37	420,307,389.79
预收款项		225,405,852.05	367,381,109.58
应付职工薪酬		13,024,558.51	20,191,934.58
应交税费		59,623,107.89	50,300,812.43
应付利息		4,978,008.90	17,347,700.85
应付股利			
其他应付款		785,349,768.60	527,897,517.56
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			349,731,506.87
流动负债合计		3,059,819,507.38	2,249,668,771.66
非流动负债：			
长期借款		133,000,000.00	150,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

长期应付款		50,356,848.99	
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		2,127,400.00	1,955,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		185,484,248.99	151,955,000.00
负债合计		3,245,303,756.37	2,401,623,771.66
所有者权益：			
股本		662,190,954.00	330,923,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		606,062,255.08	908,597,632.67
减：库存股		86,930,888.00	109,125,990.00
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		64,605,781.56	53,434,743.27
未分配利润		532,585,883.98	448,592,689.42
所有者权益合计		1,778,513,986.62	1,632,422,075.36
负债和所有者权益总计		5,023,817,742.99	4,034,045,847.02

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：邹德志

合并利润表
2017 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		2,305,240,054.47	1,564,622,860.66
其中：营业收入	七、61	2,305,240,054.47	1,564,622,860.66
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,064,241,950.43	1,406,076,804.15
其中：营业成本	七、61	1,667,945,170.73	1,135,439,533.72
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	七、62	9,373,446.14	6,146,132.01

销售费用	七、63	60,780,392.87	49,753,503.36
管理费用	七、64	235,479,239.53	174,740,261.11
财务费用	七、65	76,254,276.33	24,310,616.37
资产减值损失	七、66	14,409,424.83	15,686,757.58
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	30,660,146.83	25,638,456.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	32,951,792.02	25,062,859.67
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-355,944.27	-106,117.76
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
其他收益		10,235,798.46	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		281,538,105.06	184,078,395.68
加：营业外收入	七、69	308,103.08	3,404,503.73
减：营业外支出	七、70	7,586,376.37	3,076,335.09
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		274,259,831.77	184,406,564.32
减：所得税费用	七、71	33,979,020.30	20,515,913.26
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		240,280,811.47	163,890,651.06
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		240,280,811.47	163,890,651.06
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. 少数股东损益		48,335,055.01	7,409,290.03
2. 归属于母公司股东的净利润		191,945,756.46	156,481,361.03
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）以后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净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		240,280,811.47	163,890,651.06
归属于母公司所有者的综合收益总额		191,945,756.46	156,481,361.03
归属于少数股东的综合收益总额		48,335,055.01	7,409,290.03
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.296	0.242
(二)稀释每股收益(元/股)		0.296	0.242

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：邹德志

母公司利润表
2017 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	十七、4	1,586,341,579.83	1,258,833,537.40
减：营业成本	十七、4	1,165,363,924.10	896,964,652.38
税金及附加		3,592,749.41	4,073,471.19
销售费用		49,310,453.53	48,012,204.66
管理费用		172,835,548.30	156,400,973.85
财务费用		68,461,674.86	41,737,796.49
资产减值损失		3,094,709.29	14,829,285.73
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）			
投资收益（损失以“－”号填列）	十七、5	4,779,631.18	4,672,955.07
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	4,365,927.48	4,253,313.76
资产处置收益（损失以“－”号填列）			-292,966.57
其他收益		3,690,444.58	
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		132,152,596.10	101,195,141.60
加：营业外收入		57,735.84	1,159,099.94
减：营业外支出		750,492.57	2,971,210.84
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		131,459,839.37	99,383,030.70
减：所得税费用		19,749,456.52	14,060,070.34
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		111,710,382.85	85,322,960.36
(一)持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		111,710,382.85	85,322,960.36
(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)以后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净负债或净资产的变动			
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收			

益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
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		111,710,382.85	85,322,960.36
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：邹德志

合并现金流量表

2017 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		1,947,890,733.72	1,079,766,474.23
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		3,122,140.68	1,727,935.87
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	75,185,249.79	54,340,971.82
经营活动现金流入小计		2,026,198,124.19	1,135,835,381.92
购买商品、接受劳务支付的现金		1,380,205,362.18	862,166,002.64
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		221,361,164.35	143,286,281.74
支付的各项税费		101,654,257.32	72,357,395.05
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	221,417,645.69	169,084,443.36
经营活动现金流出小计		1,924,638,429.54	1,246,894,122.79
经营活动产生的现金流量净额		101,559,694.65	-111,058,740.87
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		19,127,377.73	20,290,498.34
取得投资收益收到的现金		609,153.87	174,894.31
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		287,354.80	302,827.29
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、73	165,500,000.00	4,405,579.94
投资活动现金流入小计		185,523,886.40	25,173,799.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		626,369,266.94	233,223,261.47
投资支付的现金		34,594,800.00	137,043,764.35
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		235,124,577.25	
支付其他与投资活动有关的现金	七、73	63,750,000.00	25,000,000.00
投资活动现金流出小计		959,838,644.19	395,267,025.82
投资活动产生的现金流量净额		-774,314,757.79	-370,093,225.94
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		35,330,920.00	144,435,990.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		23,968,800.00	35,310,000.00
取得借款收到的现金		1,594,181,477.42	543,259,000.00
发行债券收到的现金			350,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、73		2,253,356.33
筹资活动现金流入小计		1,629,512,397.42	1,039,948,346.33
偿还债务支付的现金		822,130,000.00	399,747,470.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		90,373,470.07	51,418,094.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			10,882,671.98
支付其他与筹资活动有关的现金	七、73	41,403,624.71	1,886,000.00
筹资活动现金流出小计		953,907,094.78	453,051,564.73
筹资活动产生的现金流量净额		675,605,302.64	586,896,781.60
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,160.68	121,005.18
五、现金及现金等价物净增加额		2,855,400.18	105,865,819.97
加：期初现金及现金等价物余额		348,834,281.29	242,968,461.32
六、期末现金及现金等价物余额		351,689,681.47	348,834,281.29

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：邹德志

母公司现金流量表

2017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		1,387,936,758.91	869,684,514.44
收到的税费返还			

收到其他与经营活动有关的现金		298,002,311.19	236,027,965.05
经营活动现金流入小计		1,685,939,070.10	1,105,712,479.49
购买商品、接受劳务支付的现金		1,102,028,532.24	736,765,453.66
支付给职工以及为职工支付的现金		152,282,773.77	130,144,568.80
支付的各项税费		51,340,489.02	37,015,054.90
支付其他与经营活动有关的现金		255,383,093.91	121,324,776.16
经营活动现金流出小计		1,561,034,888.94	1,025,249,853.52
经营活动产生的现金流量净额		124,904,181.16	80,462,625.97
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,028,176.79	15,290,498.34
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			47,827.29
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	1,000,000.00
投资活动现金流入小计		117,400,000.00	16,338,325.63
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		81,272,417.54	13,505,500.57
投资支付的现金		591,766,510.00	468,562,014.35
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		11,250,000.00	25,000,000.00
投资活动现金流出小计		684,288,927.54	507,067,514.92
投资活动产生的现金流量净额		-566,888,927.54	-490,729,189.29
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	109,125,990.00
取得借款收到的现金		1,173,441,156.06	493,259,000.00
发行债券收到的现金			350,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			2,253,356.33
筹资活动现金流入小计		1,184,803,276.06	954,638,346.33
偿还债务支付的现金		670,000,000.00	399,747,470.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		84,926,914.39	39,347,081.54
支付其他与筹资活动有关的现金		18,903,624.71	1,886,000.00
筹资活动现金流出小计		773,830,539.10	440,980,551.54
筹资活动产生的现金流量净额		410,972,736.96	513,657,794.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,160.68	121,005.18
五、现金及现金等价物净增加额		-31,006,848.74	103,512,236.65
加：期初现金及现金等价物余额		294,145,931.01	190,633,694.36
六、期末现金及现金等价物余额		263,139,082.27	294,145,931.01

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：邹德志

合并所有者权益变动表
2017 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	本期												
	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													
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. 股东投入的普通股	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

2017 年年度报告

1. 提取盈余公积									11,171,038.29		-11,171,038.29		0
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. 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

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	减：库存	其他综	专项储	盈余公	一般风	未分配			

2017 年年度报告

		优先股	永续债	其他	积	股	合收益	备	积	险准备	利润		
一、上年期末余额	161,600,000.00				959,385,188.01				44,902,447.23		649,366,887.88	40,539,722.85	1,855,794,245.97
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	161,600,000.00				959,385,188.01				44,902,447.23		649,366,887.88	40,539,722.85	1,855,794,245.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	169,323,000.00				-45,314,562.67	109,125,990.00			8,532,296.04		131,789,064.99	105,027,146.52	260,230,954.88
（一）综合收益总额					5,439,036.61						156,481,361.03	7,409,290.03	169,329,687.67
（二）所有者投入和减少资本	7,723,000.00				110,846,400.72	109,125,990.00						97,617,856.49	107,061,267.21
1. 股东投入的普通股	7,723,000.00				101,402,990.00							97,617,856.49	206,743,846.49
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					9,443,410.72	109,125,990.00							-99,682,579.28
4. 其他													
（三）利润分配									8,532,296.04		-24,692,296.04		-16,160,000.00
1. 提取盈余公积									8,532,296.04		-8,532,296.04		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-16,160,000.00		-16,160,000.00
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转	161,600,000.00				-161,600,000.00								
1. 资本公积转增资本（或股本）	161,600,000.00				-161,600,000.00								

					0							
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	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

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：邹德志

母公司所有者权益变动表

2017 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	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											
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

2017 年年度报告

(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. 股东投入的普通股	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. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											

2017 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

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	161,600,000.00				959,351,231.95				44,902,447.23	387,962,025.10	1,553,815,704.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	161,600,000.00				959,351,231.95				44,902,447.23	387,962,025.10	1,553,815,704.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	169,323,000.00				-50,753,599.28	109,125,990.00			8,532,296.04	60,630,664.32	78,606,371.08
（一）综合收益总额										85,322,960.36	85,322,960.36
（二）所有者投入和减少资本	7,723,000.00				110,846,400.72	109,125,990.00					9,443,410.72
1. 股东投入的普通股	7,723,000.00				101,402,990.00						109,125,990.00
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					9,443,410.72	109,125,990.00					-99,682,579.28

2017 年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配									8,532,296.04	-24,692,296.04	-16,160,000.00
1. 提取盈余公积									8,532,296.04	-8,532,296.04	
2. 对所有者(或股东)的分配										-16,160,000.00	-16,160,000.00
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	161,600,000.00					-161,600,000.00					
1. 资本公积转增资本(或股本)	161,600,000.00					-161,600,000.00					
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	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

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：邹德志

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 662,190,954.00 元,股份总数 662,190,954 股(每股面值 1 元)。其中,有限售条件流通股 12,098,200 股,无限售条件流通股 650,092,754 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和企业用户提供环境治理系统解决方案,主要营业收入来源于 EPC 项目、BT 项目、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 2018 年 4 月 24 日第三届董事会第三十五次会议批准对外报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将株洲南方环境治理有限公司、北京高能时代环境修复有限公司、吉林高能时代环境技术有限公司、长春高能时代环境技术有限公司和鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司等五十一家子(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 个月内的持续经营假设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

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

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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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	以账龄为信用风险特征进行组合并结合现实的实际损失率确定各组合计提坏账准备的比例
应收关联方组合	母公司合并范围内关联方应收款项

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 (%)	长期应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	5	5	5
其中：1 年以内分项，可添加行			
1—2 年	10	10	10
2—3 年	30	30	30
3 年以上			
3—4 年	50	50	50
4—5 年	80	80	80
5 年以上	100	100	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

组合名称	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)	长期应收款计提比例 (%)
应收关联方组合	0	0	0

(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先进先出法计价。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及存货跌价准备的计提方法

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

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. 投资性房地产

不适用

16. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

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

(2). 折旧方法

适用 不适用

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

17. 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。

18. 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。

19. 生物资产

适用 不适用

20. 油气资产

适用 不适用

21. 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。

22. 长期资产减值

适用 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程等长期资产,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。

可收回金额的计量结果表明,该等长期资产的可收回金额低于其账面价值的,将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

23. 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。

24. 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。

25. 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、亏损合同以及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。

26. 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。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

1. 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

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司于资产负债表日按完工百分比法确认收入。

劳务交易的完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：1) 收入的金额能够可靠地计量；2) 相关的经济利益很可能流入企业；3) 交易的完工程度能够可靠地确定；4) 交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

(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

于资产负债表日，建造合同的结果能够可靠地估计的，本公司根据完工百分比法确认合同收入和费用。如果建造合同的结果不能可靠地估计，则区别情况处理：如合同成本能够收回的，则合同收入根据能够收回的实际合同成本加以确认，合同成本在其发生的当期作为费用；如合同成本不可能收回的，则在发生时作为费用，不确认收入。

合同预计总成本超过合同总收入的，公司将预计损失确认为当期费用。

合同完工进度按已经完成的合同工作量占合同预计总工作量的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：1) 合同总收入能够可靠地计量；2) 与合同相关的经济利益很可能流入企业；；3) 实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；4) 合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

合同总收入金额，包括合同规定的初始收入和因合同变更、索赔、奖励等形成的收入。

(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。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 不适用

公司取得的、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。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。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

√适用 不适用

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。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 不适用

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

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产

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

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

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

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

(2)、融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

建造合同

本公司根据建筑工程个别合同的完工百分比确认收益。管理层根据总预算成本中所涉实际成本估计建筑工程完工百分比，亦估计有关合同收益。鉴于建筑合同中所进行活动性质，进行活动之日及活动完成之日通常会归入不同的会计期间。本公司会随着合同进程检讨并修订预算（若实际合同收益小于预计或实际合同成本，则计提合同预计损失准备）中的合同收益及合同成本估计。

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

√适用 □不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目)
--------------	------	----------------

		名称和金额)
企业会计准则变化引起	无	见下方说明

其他说明

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 本公司自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自 2017 年 6 月 12 日起执行经修订的《企业会计准则第 16 号——政府补助》。本次会计政策变更采用未来适用法处理。

2. 本公司编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，调减 2016 年度营业外收入 186,848.81 元，营业外支出 292,966.57，调减资产处置收益 106,117.76 元。

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

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。

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%、11%、6%、3%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%、1%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育费附加	应纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
北京高能时代环境技术股份有限公司	15

靖远宏达矿业有限责任公司	0
阳新鹏富矿业有限公司	0
西藏蕴能环境技术有限公司	9
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	0
桂林高能时代环境服务有限公司	0
贺州高能时代环境技术有限公司	0

2. 税收优惠

适用 不适用

1. 企业所得税

(1) 公司 2015 年度通过高新技术企业复审，于 2015 年 7 月 21 日重新取得编号为 GR201511000108 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），2017 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、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，上述公司 2017 年度免缴企业所得税。

(3) 公司之子公司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，2017 年度免缴企业所得税。

(4) 根据《财政部 海关总署 国家税务总局 关于深入实施西部大开发战略有关税收政策问题的通知》（财税〔2011〕58 号）第二条：“二、自 2011 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业减按 15% 的税率征收企业所得税。”公司之子公司西藏蕴能环境技术有限公司属于西部地区鼓励类产业目录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；同时，根据《西藏自治区人民政府关于印发西藏自治区企业所得税政策实施办法的通知》（藏政发〔2014〕51 号）第四条：“自 2015 年 1 月 1 日起至 2017 年 12 月 31 日止，暂免征收我区企业应缴纳的企业所得税中属于地方分享的部分。采矿业及矿业交易行为有关企业所得税政策另行研究。”2017 年西藏蕴能环境技术有限公司减免企业所得税属于地方分享的 6% 部分，减按 9% 缴纳企业所得税。

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、杭州新德环保科技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	346,014.09	597,232.42
银行存款	351,341,832.78	347,855,987.23
其他货币资金	3,472,396.16	4,513,123.21
合计	355,160,243.03	352,966,342.86
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

期末其他货币资金中项目农民工工资保证金余额 3,470,561.56 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

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	11,434,250.00	26,050,880.07
商业承兑票据		
合计	11,434,250.00	26,050,880.07

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	45,330,484.80	
商业承兑票据	6,200,000.00	
合计	51,530,484.80	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

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。

5、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

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	161,377,978.87	99.42	27,702,870.11	17.17	133,675,108.76	169,538,621.13	99.99	23,273,851.07	13.73	146,264,770.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	936,648.26	0.58	936,648.26	100.00		10,645.00	0.01	10,645.00	100.00	
合计	162,314,627.13	100.00	28,639,518.37	17.64	133,675,108.76	169,549,266.13	100.00	23,284,496.07	13.73	146,264,770.06

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

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			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	98,681,477.69	4,934,073.88	5.00
1 至 2 年	22,491,017.06	2,249,101.72	10.00
2 至 3 年	10,842,063.45	3,252,619.04	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	21,364,998.63	10,682,499.32	50.00
4 至 5 年	7,069,229.44	5,655,383.55	80.00
5 年以上	929,192.60	929,192.60	100.00
合计	161,377,978.87	27,702,870.11	17.17

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

(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 5,025,487.30 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

(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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 64,867,144.23 元，占应收账款期末余额合计数的比例 39.96%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 12,003,357.21 元。

(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

6、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	121,061,381.58	91.91	30,138,295.38	86.40
1至2年	8,342,307.47	6.33	3,782,090.04	10.84
2至3年	1,026,732.35	0.78	792,400.00	2.27
3年以上	1,285,080.00	0.98	168,397.45	0.48
合计	131,715,501.40	100.00	34,881,182.87	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况：

适用 不适用

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 25,085,969.00 元，占预付款项期末余额合计数的比例 19.05%。

其他说明

适用 不适用

7、应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、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

其他说明：

适用 不适用

9、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	275,288,939.23	100	36,453,188.17	13.24	238,835,751.06	298,863,595.65	100	31,242,591.67	10.45	267,621,003.98
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	275,288,939.23	/	36,453,188.17	/	238,835,751.06	298,863,595.65	/	31,242,591.67	/	267621003.98

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的其他应收款：

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	145,640,652.69	7,282,032.62	5
1 至 2 年	77,923,377.32	7,792,337.74	10
2 至 3 年	38,488,915.70	11,546,674.71	30
3 年以上			
3 至 4 年	6,373,408.12	3,186,704.06	50
4 至 5 年	1,085,731.80	868,585.44	80
5 年以上	5,776,853.60	5,776,853.60	100
合计	275,288,939.23	36,453,188.17	13.24

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

(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 5,050,225.35 元；本期收回或转回坏账准备金额 171,283.20 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(4). 其他应收款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	206,905,077.54	145,705,418.68
备用金	47,611,471.49	29,399,337.29
往来及借款	13,332,427.20	120,899,254.79
其他	7,439,963.00	2,859,584.89
合计	275,288,939.23	298,863,595.65

(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
长春农安经济开发区管理委员会	保证金	30,000,000.00	1-2年	10.90	3,000,000.00
苏州市土地储备中心	保证金	25,896,641.97	1-2年	9.41	2,589,664.20
贺州市市政管理局	保证金	15,000,000.00	2-3年	5.45	4,500,000.00
上海联合产权交易所	保证金	11,250,000.00	1年以内	4.09	562,500.00
四川省君唯源工程项目管理有限责任公司	保证金	10,000,000.00	1年以内	3.63	2,589,664.20
合计	/	92,146,641.97	/	33.48	13,241,828.40

(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、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	167,186,588.74		167,186,588.74	100,437,891.10		100,437,891.10
在产品	28,547,014.74		28,547,014.74	915,106.47		915,106.47
库存商品	31,709,924.43		31,709,924.43	22,161,190.06		22,161,190.06
周转材料	274,455.06		274,455.06			
低值易耗品	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	1,375,380,969.93		1,375,380,969.93	1,285,350,144.57		1,285,350,144.57
合计	1,603,184,369.64		1,603,184,369.64	1,408,864,332.20		1,408,864,332.20

(2). 存货跌价准备

适用 不适用

(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

其他说明

适用 不适用

无

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	24,346,654.83	6,365,958.71
预交税金	194,389.58	314,362.91
银行理财产品	6,000,000.00	5,000,000.00
待摊供暖费、房租、炉渣处理费等	24,944.36	54,009.74
合计	30,565,988.77	11,734,331.36

其他说明

无

14、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:	8,140,000.00		8,140,000.00	8,140,000.00		8,140,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	8,140,000.00		8,140,000.00	8,140,000.00		8,140,000.00
合计	8,140,000.00		8,140,000.00	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		
上海高锦铎晟投资合伙企业(有限合伙)	400,000.00			400,000.00					20.00	
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	
合计	8,140,000.00			8,140,000.00					/	

(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

无

15、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

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：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	799,888,267.08	6,545,630.38	793,342,636.70	954,445,475.66	2,211,918.20	952,233,557.46	
合计	799,888,267.08	6,545,630.38	793,342,636.70	954,445,475.66	2,211,918.20	952,233,557.46	/

(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

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
广东高能时代环境服务有限公司	3,094,908.87		3,400,000.00	-108,612.57					413,703.70	
西宁湟水高能环境有限公司	39,529,221.26			228,292.15						39,757,513.41
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	63,956,393.70	13,194,800.00		-632,036.49						76,519,157.21
玉禾田环境发展集团股份有限公司	195,815,275.70			29,733,727.54						225,549,003.24
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	45,661,004.17			4,296,447.54		12,955,575.48				62,913,027.19
宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	34,798,379.11			-49,200.43						34,749,178.68
科领环保股份有限公司	9,600,000.00	2,400,000.00								12,000,000.00
PT. RENEWABLE ENERGY POWER	16,196,250.00			-516,825.72						15,679,424.28

GENERATION											
小计	408,651,432.81	15,594,800.00	3,400,000.00	32,951,792.02		12,955,575.48			413,703.70	467,167,304.01	
合计	408,651,432.81	15,594,800.00	3,400,000.00	32,951,792.02		12,955,575.48			413,703.70	467,167,304.01	

其他说明
无

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

不适用

19、固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	136,238,161.67	51,746,426.20	15,512,394.89	8,518,486.02	212,015,468.78
2. 本期增加金额	216,997,401.83	197,165,423.63	13,963,390.86	12,726,173.84	440,852,390.16
(1) 购置	145,853.66	29,087,181.02	2,835,485.99	3,272,180.27	35,340,700.94
(2) 在建工程转入	35,507,880.45	30,242,402.92		590,218.15	66,340,501.52
(3) 企业合并增加	181,343,667.72	137,835,839.69	11,127,904.87	8,863,775.42	339,171,187.70
(4) 其他					
3. 本期减少金额	1,596,548.71	35,485,339.79	547,215.61	584,398.98	38,213,503.09
(1) 处置或报废		27,955,819.75	547,215.61	584,398.98	29,087,434.34
(2) 其他	1,596,548.71	7,529,520.04			9,126,068.75
4. 期末余额	351,639,014.79	213,426,510.04	28,928,570.14	20,660,260.88	614,654,355.85
二、累计折旧					
1. 期初余额	20,773,805.29	24,031,416.30	7,033,970.78	4,563,380.29	56,402,572.66
2. 本期增加金额	34,703,030.37	76,660,881.18	9,300,250.11	8,208,011.96	128,872,173.62
(1) 计提	10,688,935.96	14,448,578.76	3,682,295.06	3,052,028.20	31,871,837.98
(2) 企业合并增加	24,014,094.41	62,212,302.42	5,617,955.05	5,155,983.76	97,000,335.64

3. 本期减少金额	843,933.69	29,251,118.93	244,588.64	538,203.18	30,877,844.44
(1) 处置或报废		22,125,100.49	244,588.64	538,203.18	22,907,892.31
(2) 其他	843,933.69	7,126,018.44			7,969,952.13
4. 期末余额	54,632,901.97	71,441,178.55	16,089,632.25	12,233,189.07	154,396,901.84
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	297,006,112.82	141,985,331.49	12,838,937.89	8,427,071.81	460,257,454.01
2. 期初账面价值	115,464,356.38	27,715,009.90	8,478,424.11	3,955,105.73	155,612,896.12

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
科研大楼	40,654,186.64		40,654,186.64	9,147,000.09		9,147,000.09
车间改造工程				917,948.70		917,948.70
年有机化学品生产项目				9,094,027.45		9,094,027.45
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	1,776,242.96		1,776,242.96
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	3,192,935.49		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			
零星工程	972,094.16		972,094.16			
合计	114,619,515.65		114,619,515.65	20,935,219.20		20,935,219.20

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
科研大楼	99,200,000	9,147,000.09	31,507,186.55			40,654,186.64	40.98	40.98				自筹

2017 年年度报告

车间改造 工程		917,948.70	2,536,735.48		3,454,684.18								
年有 机化 学品 生产 项目	100,000,000	9,094,027.45	56,316,792.17	65,410,819.62			65.41	65.41					
冶炼 废渣 综合 利用 技术 提升 及产 业优 化项 目	33,660,000	1,776,242.96	20,302,529.12			22,078,772.08	65.59	65.59	695,692.92	695,692.92	6.48	借款	
100 吨 /天危 险废 物焚 烧生 产线	88,243,100		45,327,790.09	91,729.01		45,236,061.08	51.37	51.37					自筹
焚烧 炉技 改			3,192,935.49			3,192,935.49							自筹
制砖 生产 线	1,150,000		1,148,384.48	89,316.24		1,059,068.24	99.86	99.86					自筹
厂房 G	1,500,000		1,426,397.96			1,426,397.96	95.09	95.09					自筹
零星 工程			1,720,730.81	748,636.65		972,094.16							自筹
合计	323,753,100.00	20,935,219.20	163,479,482.15	66,340,501.52	3,454,684.18	114,619,515.65	/	/	695,692.92	695,692.92	/	/	

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

21、工程物资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
专用材料	0	6,961,866.07
合计	0	6,961,866.07

其他说明:

无

22、固定资产清理

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、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	特许经营权	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	67,359,432.58		501,621,602.26	3,788,135.31	572,769,170.15
2. 本期增加金额	44,925,991.91	22,417,943.00	575,627,423.38	4,272,750.98	647,244,109.27
(1) 购置	8,726,955.91	22,417,943.00	575,627,423.38	1,343,590.19	608,115,912.48
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加	36,199,036.00			2,929,160.79	39,128,196.79
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	112,285,424.49	22,417,943.00	1,077,249,025.64	8,060,886.29	1,220,013,279.42
二、累计摊销					

1. 期初余额	1,770,240.36		23,248,999.85	637,384.47	25,656,624.68
2. 本期增加金额	4,947,736.72	189,316.20	13,515,215.31	1,077,589.13	19,729,857.36
(1) 计提	2,052,019.31	189,316.20	13,515,215.31	687,766.18	16,444,317.00
(2) 企业合并增加	2,895,717.41			389,822.95	3,285,540.36
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	6,717,977.08	189,316.20	36,764,215.16	1,714,973.60	45,386,482.04
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	105,567,447.41	22,228,626.80	1,040,484,810.48	6,345,912.69	1,174,626,797.38
2. 期初账面价值	65,589,192.22		478,372,602.41	3,150,750.84	547,112,545.47

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

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

商誉

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
山东扬子化工有限公司		61,986,869.69		61,986,869.69

合计	50,359,216.61	327,656,120.05	378,015,336.66
----	---------------	----------------	----------------

商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

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，该增长率和环境污染防治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。

上述对可收回金额的预计表明企业合并及业务合并形成的商誉未出现减值损失。

其他说明

适用 不适用

27、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		733,906.82	67,853.28		666,053.54
2号线技改大修工程		695,034.16	179,878.46		515,155.70
排污费		844,128.94	349,412.50		494,716.44
合计		2,273,069.92	597,144.24		1,675,925.68

其他说明：

无

28、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	60,148,230.67	9,060,498.83	49,650,096.96	7,485,907.40
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损	13,711,284.36	3,427,821.09		
股权激励	27,953,774.27	4,193,066.14		
预计负债	283,000.00	70,750.00		
合计	102,096,289.30	16,752,136.06	49,650,096.96	7,485,907.40

(2). 未经抵销的递延所得税负债

适用 不适用

(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		
可抵扣亏损	36,708,791.44	5,733,192.11
资产减值准备	11,490,106.25	7,088,908.98
合计	48,198,897.69	12,822,101.09

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2018年	6,117,634.12		
2019年	106,324.16		
2020年	1,058,052.31	950,498.20	
2021年	7,830,791.33	4,782,693.91	
2022年	21,595,989.52		
合计	36,708,791.44	5,733,192.11	/

其他说明:

□适用 √不适用

29、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
预付股权投资款		16,320,000.00
预付土地出让金	31,171,054.00	
预付土建款	7,449,588.83	5,891,262.04
预付购房款	3,745,534.22	3,745,534.22
合计	42,366,177.05	25,956,796.26

其他说明:

无

30、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	70,000,000.00	
保证借款	1,412,043,366.06	546,510,800.00
信用借款		

合计	1,482,043,366.06	546,510,800.00
----	------------------	----------------

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

31、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

32、衍生金融负债

适用 不适用

33、应付票据

适用 不适用

34、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	490,301,805.37	391,651,944.73
材料款及设备款	333,593,192.61	206,470,479.07
其他	9,593,770.78	2,778,929.09
合计	833,488,768.76	600,901,352.89

(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
吉林市宏原路桥工程有限公司	13,425,086.17	待结算工程款
烟台海德专用汽车有限公司	13,013,188.60	待付设备款
湖南明诚环境科技有限责任公司	10,875,866.44	待结算工程款
大连广泰源环保科技有限公司	8,527,000.00	待付设备款
株洲神禹水利水电建筑有限责任公司	6,514,981.19	待结算工程款
杭锦旗恒升房屋建筑工程有限责任公司	6,288,837.49	待结算工程款
合计	58,644,959.89	/

其他说明

适用 不适用

35、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	225,405,852.05	375,381,109.58
其他	21,042,574.41	1,931,253.49
合计	246,448,426.46	377312363.07

(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

36、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	23,137,037.16	205,624,520.13	204,936,049.48	23,825,507.81
二、离职后福利-设定提存计划	436,902.57	16,707,109.89	16,432,348.80	711,663.66
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	23,573,939.73	222,331,630.02	221,368,398.28	24,537,171.47

(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	22,286,247.03	168,770,342.38	168,328,812.91	22,727,776.50
二、职工福利费	1,500.00	11,916,160.40	11,917,660.40	
三、社会保险费	130,768.89	10,677,245.91	10,574,160.50	233,854.30
其中：医疗保险费	125,908.54	9,188,508.10	9,096,469.09	217,947.55
工伤保险费	3,812.04	793,335.88	786,223.84	10,924.08
生育保险费	1,048.31	695,401.93	691,467.57	4,982.67
四、住房公积金		9,065,648.43	9,043,090.59	22,557.84
五、工会经费和职工教育经费	718,521.24	5,195,123.01	5,072,325.08	841,319.17
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	23,137,037.16	205,624,520.13	204,936,049.48	23,825,507.81

--	--	--	--	--

(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	427,580.64	16,005,596.69	15,736,908.61	696,268.72
2、失业保险费	9,321.93	701,513.20	695,440.19	15,394.94
3、企业年金缴费				
合计	436,902.57	16,707,109.89	16,432,348.80	711,663.66

其他说明：

□适用 √不适用

37、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	67,726,338.89	44,759,631.82
企业所得税	10,624,531.74	19,233,487.91
个人所得税	1,084,321.39	669,271.68
城市维护建设税	1,374,195.62	1,322,309.17
教育费附加	738,935.61	698,842.64
其他税费	662,924.51	150,374.51
合计	82,211,247.76	66,833,917.73

其他说明：

无

38、应付利息

√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	4,727,238.22	950,440.59
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
短期融资券应付利息		16,397,260.26
合计	5,195,270.30	17,347,700.85

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

39、应付股利

□适用 √不适用

40、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	27,198,626.35	8,211,622
应付购入项目特许经营许可 权款	1,356,441.48	4,808,600.00
股权转让及增资款	111,190,000.00	7,350,000
往来款	59,558,902.16	44,893,089.80
限制性股票回购义务款	86,930,888.00	109,125,990.00
其他	15,004,550.38	1,199,061.90
合计	301,239,408.37	175,588,363.70

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

41、持有待售负债

□适用 √不适用

42、1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	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

43、其他流动负债其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		349,731,506.87
合计		349731506.87

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

公司于 2016 年 3 月发行 3.5 亿元短期融资券，期限为 1 年，票面利率为 6.00%，于 2017 年 3 月到期一次还本付息。

44、 期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	404,009,411.36	100,000,000.00
抵押借款		
保证借款		50,000,000.00
信用借款		
合计	404,009,411.36	150,000,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

45、 应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

46、 长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
应付融资租赁款		54,237,519.90
未确认融资费用		-3,880,670.91
合计		50,356,848.99

其他说明：

适用 不适用

47、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

48、专项应付款

适用 不适用

49、预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证			
重组义务			
待执行的亏损合同			
其他			
预计更新改造义务	4,842,135.11	2,432,015.79	
合计	4,842,135.11	2,432,015.79	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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

50、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	合并增加	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	3,165,000.00		172,400.00	120,000.00	3,217,400.00	
合计	3,165,000.00		172,400.00	120,000.00	3,217,400.00	/

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	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
靖远宏达矿业有限责任公司废渣综合利用项目资金	410,000.00		120,000.00		290,000.00	与资产相关
市科委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	158,000.00	12,400.00			170,400.00	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专项资金	500,000.00				500,000.00	与收益相关
泗洪生活垃圾发电项目资金	800,000.00				800,000.00	与收益相关
浙江大学科研经费		160,000.00			160,000.00	与收益相关
合计	3,165,000.00	172,400.00	120,000.00		3,217,400.00	/

其他说明：

适用 不适用

51、其他非流动负债

适用 不适用

52、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	330,923,000.00	1,364,000.00		330,923,000.00	-1,019,046.00	331,267,954.00	662,190,954.00

其他说明：

公司于2017年4月17日召开的2016年年度股东大会审议通过的2016年度利润分配预案，以总股本33,092.30万股为基数，以资本公积每10股转增10股，共增加股本33,092.30万股，转增后公司股本增加至66,184.60万股。本次资本公积转增股本业经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其于2017年4月29日出具了《验资报告》（天健验（2017）2-17号）。股本减少1,019,046.00股系对35名激励对象因年度绩效考核不达标、离职等原因，不具备全部解锁资格，公司将对其持有的已获授但尚未解锁的共计1,019,046.00股限制性股票进行回购注销。

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

54、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	896,154,221.95	9,998,120.00	346,499,670.20	559,652,671.75
其他资本公积	17,916,403.39	24,567,352.51		42,483,755.90
合计	914,070,625.34	34,565,472.51	346,499,670.20	602,136,427.65

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 资本溢价本期增加9,998,120.00元，系授予限制性股票增加资本溢价，详见本财务报表附注十之说明；

资本溢价本期减少346,499,670.20元，其中330,923,000.00元、6,155,037.84元分别系资本公积转增股本、限制性股票解锁减少资本溢价，详见本财务报表附注十之说明；9,421,632.36元系收购子公司少数股东股权减少所致，详见本财务报表附注七、（二）；

2) 其他资本公积本期增加 24,544,540.25 元。其中 12,955,575.48 元系被投资单位苏州市伏泰信息科技股份有限公司其他权益增加公司根据持股比例增加其他资本公积；22,812.26 元系子公司少数股东增资引起其他权益变动所致；11,588,964.77 元系因授予限制性股票影响增加其他资本公积，详见本财务报表附注十之说明。

55、 库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
发行限制性股票	109,125,990.00	11,362,120.00	33,557,222.00	86,930,888.00
合计	109,125,990.00	11,362,120.00	33,557,222.00	86,930,888.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

56、 其他综合收益

适用 不适用

57、 专项储备

适用 不适用

58、 盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	53,434,743.27	11,171,038.29		64,605,781.56
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	53,434,743.27	11,171,038.29		64,605,781.56

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系母公司本期实现净利润的10%计提盈余公积

59、 未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	781,155,952.87	649,366,887.88
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	781,155,952.87	649,366,887.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	191,945,756.46	156,481,361.03
减：提取法定盈余公积	11,171,038.29	8,532,296.04
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		

应付普通股股利	16,546,150.00	16,160,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	945,384,521.04	781,155,952.87

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。

60、营业收入和营业成本

√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	2,304,470,675.27	1,667,389,546.43	1,564,622,860.66	1,135,439,533.72
其他业务	769,379.20	555,624.30		
合计	2,305,240,054.47	1,667,945,170.73	1,564,622,860.66	1,135,439,533.72

61、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		1,602,293.15
城市维护建设税	2,435,055.18	1,158,654.05
教育费附加	1,976,179.60	950,348.23
资源税		
房产税	928,952.65	402,362.50
土地使用税	1,382,449.81	130,262.25
车船使用税	24,977.82	3,163.70
印花税	1,775,289.71	617,764.02
其他	850,541.37	1,281,284.11
合计	9,373,446.14	6,146,132.01

其他说明：根据财政部《增值税会计处理规定》（财会〔2016〕22号）以及《关于〈增值税会计处理规定〉有关问题的解读》，本公司将2016年5-12月及2017年度印花税、房产税、土地使用税、车船税等的发生额列报于“税金及附加”项目，2016年5月之前的发生额仍列报于“管理费用”项目。

无

62、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	11,543,604.58	15,288,822.31
工资福利及社保费用	24,559,541.84	17,244,346.36
交通及差旅费	11,399,529.66	10,071,636.39

办公费	1,115,301.04	3,471,233.00
投标服务费及咨询费	3,413,065.83	1,390,648.46
其他费用	8,749,349.92	2,286,816.84
合计	60,780,392.87	49,753,503.36

其他说明：

无

63、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利及社保费用	94,206,502.90	78,253,995.94
研究开发费	69,097,062.18	41,550,017.43
折旧	8,734,749.33	9,420,373.84
交通及差旅费	6,511,460.39	6,141,244.08
办公费	3,095,171.86	4,167,367.87
业务招待费	4,011,078.63	3,300,881.89
中介及咨询费	16,148,880.43	9,197,121.67
劳务费	5,410,518.71	4,202,919.85
税费	87,680.55	2,371,028.24
物业及水电费	1,327,271.02	1,979,536.08
会议及宣传费	7,255,182.38	5,278,390.13
租赁费	2,585,448.50	1,779,555.14
招聘费	1,197,248.03	733,612.54
其他费用	15,810,984.62	6,364,216.41
合计	235,479,239.53	174,740,261.11

其他说明：

详见本财务报表附注五（二）2. 税金及附加之说明。

64、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	61,889,893.63	40,721,453.78
减：利息收入	-3,504,705.43	-23,577,404.31
汇兑损益	14,017,585.55	4,772,529.88
金融机构手续费及其他	3,851,502.58	2,394,037.02
合计	76,254,276.33	24,310,616.37

其他说明：

无

65、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	14,409,424.83	15,686,757.58
二、存货跌价损失		
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		
十四、其他		
合计	14,409,424.83	15,686,757.58

其他说明：无

无

66、公允价值变动收益

□适用 √不适用

67、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	32,951,792.02	25,062,859.67
处置长期股权投资产生的投资收益	371,823.21	419,641.31
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	-18,938.36
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
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	237,330.66	174,894.31
合计	30,660,146.83	25,638,456.93

其他说明：

无

68、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		48,929.74
其中：固定资产处置利得	48,929.74		48,929.74
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	165,000.00	3,183,664.41	165,000.00
其他	94,173.34	220,839.32	94,173.34
合计	308,103.08	3,404,503.73	308103.08

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
北京市科学技术协会先进科技工作者之家补贴款		37,735.84	与收益相关
北京市科学技术委员会社会发展领域储备项目补贴款		21,000.00	与收益相关
北京市质监局质量规范补贴款		200,000.00	与收益相关
中关村企业信用促进会中介资金补贴款		30,000.00	与收益相关
北京市科学技术委员会款		100,000.00	与收益相关
2015年度中关村技术标准补助(项目标准部分)资金		200,000.00	与收益相关
青年教育基地补贴款		40,000.00	与收益相关
集装箱补贴		1,600.00	与收益相关
北京市专利资助金		5,750.00	与收益相关
稳岗补贴款		308,070.78	与收益相关
株洲清水塘工业区霞湾港重金属严重污染河道环保综合治理项目补贴款		300,000.00	与收益相关
生育津贴		15,844.24	与收益相关
靖远宏达矿业有限责任公司废渣综合利用项目		60,000.00	与资产相关
增值税即征即退税款		1,863,663.55	与收益相关
中华环保联合会奖金	20,000.00		与收益相关
优秀产业奖励资金	45,000.00		与收益相关
高新奖励款	100,000.00		与收益相关
合计	165,000.00	3,183,664.41	/

其他说明：

适用 不适用

69、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	794,547.87	5,859,797.02
其中：固定资产处置损失	5,859,797.02	794,547.87	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	818,000.00	2,015,000.00	818,000.00
其他	908,579.35	266,787.22	908,579.35
合计	7,586,376.37	3,076,335.09	7,586,376.37

其他说明：

无

70、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	38,070,003.51	22,320,146.54
递延所得税费用	-4,090,983.21	-1,804,233.28
合计	33,979,020.30	20,515,913.26

(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	274,259,831.77
按法定/适用税率计算的所得税费用	41,138,974.76
子公司适用不同税率的影响	7,418,099.43
调整以前期间所得税的影响	1,143,291.79
权益法核算的合营企业和联营企业损益影响	-8,093,069.62
非应税收入的影响	-1,121,637.57
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,950,568.86
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-3,260,681.79
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差	4,739,628.16

异或可抵扣亏损的影响	
研发费用加计扣除费用的影响	-2,502,386.11
减免所得税额影响	-9,433,767.60
所得税费用	33,979,020.30

其他说明：

适用 不适用

71、其他综合收益

适用 不适用

72、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	7,278,657.78	3,815,000.86
收到或退回的投标保证金、履约保证金净额	18,987,004.35	514,081.06
收银行存款利息	1,115,678.42	941,122.89
收回往来款及其他	47,803,909.24	49,070,767.01
合计	75,185,249.79	54,340,971.82

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	130,453,224.64	92,516,878.52
支付的投标保证金、履约保证金净额	49,949,658.86	63,058,543.77
支付往来款	41,014,762.19	13,509,021.07
合计	221,417,645.69	169,084,443.36

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
取得子公司收到的现金		3,405,579.94
收回项目股权投资及企业借款	114,000,000.00	1,000,000.00

收回理财产品	51,500,000.00	
合计	165,500,000.00	4,405,579.94

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	
企业借款		25,000,000.00
合计	63,750,000.00	25,000,000.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回贷款保证金		2,253,356.33
合计		2,253,356.33

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	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	22,500,000.00	
债券承销费及手续费	268,493.13	1,225,000.00
股票发行费用		161,000.00
银行借款融资手续费		500,000.00
合计	41,403,624.71	1,886,000.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

73、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	240,280,811.47	163,890,651.06
加：资产减值准备	14,409,424.83	15,686,757.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	31,871,837.97	12,217,391.04
无形资产摊销	16,444,317.00	15,969,260.09
长期待摊费用摊销	597,144.24	137,500.02
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）	355,944.27	106,117.76
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	5,810,867.28	794,547.87
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	60,746,987.35	43,291,186.86
投资损失（收益以“-”号填列）	-30,660,146.83	-25,638,456.93
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,090,983.21	-1,804,233.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-194,320,037.44	-358,336,554.55
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	32,191,455.36	-293,212,239.77
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-72,739,427.65	319,971,392.95
其他	661,500.01	-4,132,061.57
经营活动产生的现金流量净额	101,559,694.65	-111,058,740.87
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	351,689,681.47	348,834,281.29
减：现金的期初余额	348,834,281.29	242,968,461.32
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	2,855,400.18	105,865,819.97

(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	248,420,000.00
其中：宁波大地化工环保有限公司	79,560,000.00
阳新鹏富矿业有限公司	71,980,000.00
濮阳远大环保科技有限公司	
甘肃中色东方工贸有限公司	30,380,000.00
山东扬子化工有限公司	66,500,000.00
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	13,295,422.75
其中：宁波大地化工环保有限公司	11,057,910.02
阳新鹏富矿业有限公司	1,810,955.55
濮阳远大环保科技有限公司	16,545.02
甘肃中色东方工贸有限公司	199,700.50
山东扬子化工有限公司	210,311.66
加：以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中：宁波大地化工环保有限公司	
阳新鹏富矿业有限公司	
濮阳远大环保科技有限公司	
甘肃中色东方工贸有限公司	
山东扬子化工有限公司	
取得子公司支付的现金净额	235,124,577.25

其他说明：
无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	351,689,681.47	348,834,281.29
其中：库存现金	346,014.09	597,232.42
可随时用于支付的银行存款	351,341,832.78	347,855,987.23
可随时用于支付的其他货币资金	1,834.60	381,061.64
项		
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	351,689,681.47	348,834,281.29
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：期末其他货币资金 3,470,561.56 元未列为现金及现金等价物。

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	242,281,956.87	90,592,371.03
其中：支付分包及材料款	242,281,956.87	90,592,371.03

其他

74、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

75、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	3,470,561.56	农民工工资保证金
应收票据		
存货		
固定资产	37,870,699.41	借款抵押
无形资产	21,438,537.40	借款抵押
合计	62,779,798.37	/

其他说明：

无

76、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			85,721.39
其中：美元	635.38	6.5342	4,151.70
欧元	10,454.57	7.8023	81,569.69
短期借款			241,871,300.00
其中：美元			
欧元	31,000,000.00	7.8023	241,871,300.00
长期借款			241,871,300.00
其中：美元			
欧元			

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

77、套期

适用 不适用

78、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
废渣综合利用项目资金	290,000.00	递延收益	120,000.00
市科委地下水项目研发经费	1,197,000.00	递延收益	0
东华大学土工材料项目科研经费	170,400.00	递延收益	0
市科委科技新星项目经费	100,000.00	递延收益	0
海淀区安管委员会科技项目专项资金	500,000.00	递延收益	0
泗洪生活垃圾发电项目资金	800,000.00	递延收益	0
浙江大学科研经费	160,000.00	递延收益	0
海淀区人民政府办公室人才资助费	50,000.00	其他收益	50,000.00
首都知识产权服务业协会创新能力建设专项资金	10,000.00	其他收益	10,000.00
海淀区人民政府办公室安全生产标准化三级达标补助费	2,000.00	其他收益	2,000.00
国家知识产权局专利局北京代办处专利资助金	20,300.00	其他收益	20,300.00
中关村企业信用促进会中介服务资金	40,000.00	其他收益	40,000.00
海淀园管理委员会企业专项扶持资金	2,028,900.00	其他收益	2,028,900.00
中国共产党北京市委员会教育工作委员会补贴	18,867.92	其他收益	18,867.92
稳岗补贴	216,264.66	其他收益	216,264.66
北京科技咨询中心金桥工程种子资金	20,000.00	其他收益	20,000.00
原位热脱附示范课题合作经费	195,000.00	其他收益	195,000.00
中关村科技园区海淀园管委会企业人才公租房补贴	249,112.00	其他收益	249,112.00
中关村科技园区海淀园管理委员会奖励专项资金	810,000.00	其他收益	810,000.00
即征即退增值税额	1,448,913.01	其他收益	1,448,913.01
杭州小微企业创业新基地城市示范性竞争性资金补	50,000.00	其他收益	50,000.00

助			
282 人才资助经费	2,000.00	其他收益	2,000.00
税收返还	1,673,227.67	其他收益	1,673,227.67
2017 年落后产能淘汰计划项目补助资金	34,200.00	其他收益	34,200.00
2016 年企业污染源自控系统运行环保补助	34,430.00	其他收益	34,430.00
第三方安全技术服务补助资金	22,500.00	其他收益	22,500.00
环污险财政补助	10,083.20	其他收益	10,083.20
金昌经济技术开发区国家园区循环化改造示范试点剩余补助资金（第一批）	3,150,000.00	其他收益	3,150,000.00
环境保护部南京环境科学研究所补助	30,000.00	其他收益	30,000.00
高新奖励款	100,000.00	营业外收入	100,000.00
中华环保联合会奖金	20,000.00	营业外收入	20,000.00
优秀产业奖励资金	45,000.00	营业外收入	45,000.00
合计	13,498,198.46	/	10,400,798.46

2. 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
宁波大地化工环保有限公司	2017年1月1日	95,880,000.00	51.00	收购	2017年1月1日	已签订收购协议，通过改选董事会等实际控制企业经营管理	57,729,255.63	7,642,235.03
阳新鹏富矿业有限公司	2017年1月1日	168,300,000.00	51.00	收购、增资	2017年1月1日	已签订收购增资协议，通过改选董事会等实际控制企业经营管理	233,066,082.93	44,707,310.62
濮阳远大环保科技有限公司	2017年6月1日	520,000.00	50.98	增资	2017年6月1日	已签订增资协议，通过改选董事会等实际控制企业经营管理		-20,352.22
甘肃中色东方工贸有限公司	2017年10月1日	86,800,000.00	51.00	收购、增资	2017年10月1日	已签订收购增资协议，通过改选董事会等实际控制企业经营管理	21,305,815.40	5,106,027.87
山东扬子化工有限公司	2017年11月1日	131,000,000.00	100.00	收购	2017年11月1日	已签订收购协议，通过改选董事会等实际控制企业经营管理	3,897,067.50	-1,765,603.57

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	宁波大地化工环保有限公司	阳新鹏富矿业有限公司	濮阳远大环保科技有限公司	甘肃中色东方工贸有限公司	山东扬子化工有限公司
—现金	95,880,000.00	168,300,000.00	520,000.00	86,800,000.00	131,000,000.00
—非现金资产的公允价值					
—发行或承担的债务的公允价值					
—发行的权益性证券的公允价值					
—或有对价的公允价值					
—购买日之前持有的股权于购买日的公允价值					
—其他					
合并成本合计	95,880,000.00	168,300,000.00	520,000.00	86,800,000.00	131,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	16,833,436.97	44,541,041.16	73,481.20	24,382,790.31	69,013,130.31
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	79,046,563.03	123,758,958.84	446,518.80	62,417,209.69	61,986,869.69

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

1) 宁波大地化工环保有限公司合并成本公允价值系依据北京卓信大华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宁波大地化工环保有限公司股权项目评估报告》（卓信大华评报字（2016）第 2015 号）收益法评估结果确定。

2) 阳新鹏富矿业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阳新鹏富矿业有限公司股权项目之阳新鹏富矿业有限公司股东全部权益价值评估报告》（开元评报字（2016）1-143 号）收益法评估结果确定。

3) 甘肃中色东方工贸有限公司合并成本公允价值系依据上海三联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实施股权收购涉及的甘肃中色环保科技股份有限公司股东全部权益价值资产评估报告》（三联评报字（2017）第 091 号）收益法评估结果确定。

4) 山东扬子化工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股权收购项目之山东扬子化工有限公司股东全部权益价值评估报告》（开元评报字（2017）1-119 号）收益法评估结果确定。

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。

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	甘肃中色东方工贸有限公司		山东扬子化工有限公司	
	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：	94,114,832.27	94,114,832.27	88,274,865.64	88,274,865.64
货币资金	199,700.5	199,700.5	210,311.66	210,311.66
应收款项			2,158,316.95	2,158,316.95
预付账款	2,422,186.17	2,422,186.17	1,867,204.62	1,867,204.62
其他应收款	44,469,683	44,469,683	309,384.65	309,384.65
存货	9,593,743.57	9,593,743.57	848,488.82	848,488.82
其他流动资产			2,138,368.26	2,138,368.26
固定资产	30,523,747.45	30,523,747.45	69,574,210.68	69,574,210.68
无形资产	1,274,693.86	1,274,693.86	11,168,580	11,168,580
长期待摊费用	455,832.27	455,832.27		
递延所得税资产	5,175,245.45	5,175,245.45		
负债：	46,305,439.5	46,305,439.5	19,261,735.33	19,261,735.33
借款				
应付款项	5,758,027.8	5,758,027.8	15,628,053.84	15,628,053.84
预收账款	1,043,468.54	1,043,468.54	1,305,831.25	1,305,831.25
应付职工薪酬	5,602.61	5,602.61		
应交税费	141,341.31	141,341.31	13,750.44	13,750.44
其他应付款	39,356,999.24	39,356,999.24	2,314,099.8	2,314,099.8
递延所得税负债				
净资产	47,809,392.77	47,809,392.77	69,013,130.31	69,013,130.31
减：少数股东权益	23,426,602.46	23,426,602.46		
取得的净资产	24,382,790.31	24,382,790.31	69,013,130.31	69,013,130.31

	宁波大地化工环保有限公司		阳新鹏富矿业有限公司	
	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：	83,169,176.53	83,169,176.53	216,078,960.84	216,078,960.84
货币资金	11,057,910.02	11,057,910.02	1,810,955.55	1,810,955.55
应收票据			280,000.00	280,000.00
应收款项	2,820,402.43	2,820,402.43	5,299,658.53	5,299,658.53
预付账款	852,649.29	852,649.29	4,274,192.6	4,274,192.6
其他应收款	781,207.56	781,207.56	76,029,865	76,029,865
存货	1,018,717.9	1,018,717.9	15,844,739.1	15,844,739.1

其他流动资产	25,612.75	25,612.75	934,034.77	934,034.77
固定资产	55,136,486.68	55,136,486.68	90,874,771.91	90,874,771.91
在建工程	4,752,754.3	4,752,754.3	171,778.56	171,778.56
无形资产	5,640,417.75	5,640,417.75	17,758,964.82	17,758,964.82
长期待摊费用	1,083,017.85	1,083,017.85		
其他非流动资产			2,800,000.00	2,800,000.00
负债：	50,162,437.38	50,162,437.38	128,743,586.01	128,743,586.01
借款	33,000,000.00	33,000,000.00	62,000,000.00	62,000,000.00
应付款项	7,834,423.06	7,834,423.06	18,360,177.83	18,360,177.83
预收款项	925,731.60	925,731.60	13,013,476.09	13,013,476.09
递延所得税负债				
应付职工薪酬			1,815,181.35	1,815,181.35
应交税费	798,394.36	798,394.36	334,732.18	334,732.18
应付利息	56,100	56,100	158,904.11	158,904.11
其他应付款	417,788.36	417,788.36	33,061,114.45	33,061,114.45
长期借款	7,130,000	7,130,000		
净资产	33,006,739.15	33,006,739.15	87,335,374.83	87,335,374.83
减：少数股东权益	16,173,302.18	16,173,302.18	42,794,333.67	42,794,333.67
取得的净资产	16,833,436.97	16,833,436.97	44,541,041.16	44,541,041.16

	濮阳远大环保科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	3,314,137.31	3,314,137.31
货币资金	16,545.02	16,545.02
应收款项		
预付账款	492,000	492,000
存货		
其他应收款	670,000.00	670,000.00
固定资产	7,348.69	7,348.69
其他流动资产	85,268.91	85,268.91
在建工程	2,042,974.69	2,042,974.69
无形资产		
负债：	3,170,000.00	3,170,000.00
借款		
应付款项	600,000.00	600,000.00
其他应付款	2,570,000.00	2,570,000.00
递延所得税负债		
净资产	144,137.31	144,137.31
减：少数股东权益	70,656.11	70,656.11

取得的净资产	73,481.20	73,481.20
--------	-----------	-----------

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

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

一揽子交易

适用 不适用

非一揽子交易

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（万元）	出资比例（%）
兴国高能环境技术有限公司	新设子公司	2017-1-3	100.00	100.00
岳阳高能时代环境技术有限公司	新设子公司	2017-3-13	100.00	100.00
杭州京源环境技术有限公司	新设子公司	2017-5-16	100.00	100.00
临邑高能环境生物能源有限公司	新设子公司	2017-6-15	1,100.00	100.00
内蒙古高能清蓝危废处置有限公司	新设子公司	2017-6-20	102.00	51.00
天津京源科技有限公司	新设子公司	2017-8-14	500.00	100.00
凉山州高能环境技术有限公司	新设子公司	2017-9-14	20.00	100.00
新沂市高能生物能源有限公司	新设子公司	2017-11-29	1.00	100.00
北京长源京湘科技有限公司	新设子公司	2017-11-14	暂未出资	100.00
陕西永钜环保科技有限公司	新设子公司	2017-10-12	暂未出资	55.00
重庆高能时代环境技术有限公司	新设子公司	2017-11-28	暂未出资	100.00

2. 其他说明

(1) 北京长源京湘科技有限公司于 2017 年 11 月 14 日在北京市工商行政管理局密云分局注册设立，注册资本 500.00 万元，由本公司认缴注册资本 500.00 万元，持股比例为 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，公司尚未缴纳出资。

(2) 陕西永钜环保科技有限公司于 2017 年 10 月 12 日在西安市工商行政管理局高新分局注册设立，注册资本 1,000.00 万元，由本公司认缴注册资本 550 万元人民币，陕西朗正环保科技有限公司出资 450 万元，持股比例为 55.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，公司尚未缴纳出资。

(3) 重庆高能时代环境技术有限公司于 2017 年 11 月 28 日在重庆市工商行政管理局大渡口区分局注册设立，注册资本 3,000.00 万元，由本公司认缴注册资本 3,000.00 万元，持股比例为 100.00%。截至 2017 年 12 月 31 日，公司尚未缴纳出资。

3. 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
岳阳京湘时代环保有限公司	清算子公司	2017年6月	12,286,373.00	-28,302.55

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
新疆高能时代金源环境技术有限公司	新疆维吾尔自治区康吉州阜康市	新疆维吾尔自治区康吉州阜康市	环境治理	65.00		设立
珠海高能时代环境技术有限公司	广东省珠海市	广东省珠海市	环境治理	100.00		设立
贺州高能时代环境技术有限公司	广西壮族自治区贺州市	广西壮族自治区贺州市	环境治理	100.00		设立
新疆高能时代环境技术有限公司	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	新疆维吾尔自治区乌鲁木齐市	环境治理	100.00		设立
新疆蕴能环境技术有限公司	新疆维吾尔自治区昌吉州	新疆维吾尔自治区昌吉州	环境治理	75.00		设立

2017 年年度报告

泗洪高能环境生物质能有限公司	江苏省泗洪县	江苏省泗洪县	环境治理	100.00		设立
鹤岗高能时代生物质能发电有限公司	黑龙江省鹤岗市	黑龙江省鹤岗市	环境治理	100.00		设立
深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	广东省深圳市	广东省深圳市	实业投资、股权投资	100.00		非同一控制下企业合并
榆林高能时代环境技术有限公司	榆林市神木县	榆林市神木县	环境治理	100.00		设立
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
和田高能时代新能源有限公司	新疆和田市	新疆和田市	环境治理	100.00		设立
宁夏高能时代环境技术有限公司	宁夏银川市	宁夏银川市	环境治理	100.00		设立
菏泽高能洪业环保科技有限公司	山东省菏泽市	山东省菏泽市	环境治理	66.00		设立
闻喜高能环境水务有限责任公司	山西省闻喜县	山西省闻喜县	环境治理	80.00		设立
和田高能新能源有限公司	新疆和田市	新疆和田市	环境治理	94.73		设立
靖远宏达矿业有限责任公司	甘肃省靖远县	甘肃省靖远县	环境治理	50.98		非同一控制下企业合并
杭州新德环保科技有限公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并
福建高能时代环境技术有限公司	福建省福州市	福建省福州市	环境治理	51.00		设立
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

2017 年年度报告

宁波大地化工环保有限公司	浙江省宁波市	浙江省宁波市	环境治理	51.00		非同一控制下企业合并
阳新鹏富矿业有限公司	湖北省黄石市	湖北省黄石市	环境治理	51.00		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
山东扬子化工有限公司	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
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
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
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

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
株洲南方环境治理有限公司	45.00%	380,828.92		14,951,218.02
靖远宏达矿业有限责任公司	49.02%	15,047,789.81		59,727,637.16
杭州新德环保科技有限公司	49.00%	6,088,887.86		58,195,848.24
宁波大地化工环保有限公司	49.00%	3,744,695.16		19,917,997.35
阳新鹏富矿业有限公司	49.00%	21,906,582.20		64,700,915.87

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
株洲南方环境治理有限公司	30,248,653.35	4,424,281.97	34,672,935.32	1,448,006.39		1,448,006.39	28,804,917.79	4,692,724.58	33,497,642.37	1,118,999.92		1,118,999.92
靖远宏达	150,099,184.38	69,611,097.75	219,710,282.13	97,576,877.07	290,000.00	97,866,877.07	93,250,861.11	49,179,874.96	142,430,736.07	50,874,576.65	410,000.00	51,284,576.65
新德环保	36,874,086.09	94,442,803.38	131,316,889.47	12,549,852.25		12,549,852.25	68,429,000.26	48,890,299.87	117,319,300.13	10,978,564.67		10,978,564.67
宁波大地	14,769,686.46	103,701,723.34	118,471,409.80	77,822,435.62		77,822,435.62						
阳新	96,086,520.97	115,775,256.27	211,861,777.24	79,819,091.79		79,819,091.79						

鹏富												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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
株洲南方环境治理有限公司	10,636,765.28	846,286.48	846,286.48	-2,923,771.50	11,863,464.51	438,104.74	438,104.74	-869,172.95
靖远宏达	165,077,631.04	30,697,245.64	30,697,245.64	9,720,251.90	30,788,773.65	11,031,452.04	11,031,452.04	-67,205,168.80
新德环保	63,883,378.12	12,426,301.76	12,426,301.76	40,528,096.06	18,960,078.37	4,206,802.96	4,206,802.96	-51,680,755.11
宁波大地	57,729,255.63	7,642,235.03	7,642,235.03	78,864.32				
阳新鹏富	233,066,082.93	44,707,310.62	44,707,310.62	-18,474,479.37				

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明:

适用 不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
北京高能时代环境修复有限公司	2017年8月	86.50%	100.00%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

	北京高能时代环境修复有限公司
购买成本/处置对价	
--现金	22,500,000.00
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	22,500,000.00
减:按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	13,078,367.64
差额	9,421,632.36

其中：调整资本公积	-9,421,632.36
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		49.00	权益法
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	江苏苏州	江苏苏州	计算机硬件软件开发	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

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：

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。

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。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	玉禾田环境发展集团股份有限 公司	西宁湟水高能环境 有限公司	玉禾田环境发展集团股份有限 公司	西宁湟水高能环境 有限公司
流动资产	706,188,530.31	46,948,994.22	545,948,798.26	46,282,262.68
非流动资产	581,074,181.85	114,125,656.84	252,799,029.24	54,168,530.48
资产合计	1,287,262,712.16	161,074,651.06	798,747,827.50	100,450,793.16
流动负债	568,613,727.41	72,726,576.81	374,394,932.19	10,840,034.80
非流动负债	163,270,877.52		62,252,222.71	1,770,000.00
负债合计	731,884,604.93	72,726,576.81	436,647,154.90	12,610,034.80
少数股东权益	55,585,914.79		16,626,526.07	
归属于母公司股东权益	499,792,192.44	88,348,074.25	345,474,146.53	87,840,758.36
按持股比例计算的净资产份 额	97,070,856.37	39,756,633.41	67,337,128.83	39,529,221.26
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	225,549,003.24	39,756,633.41	195,815,275.70	39,529,221.26
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	2,151,975,742.23	11,399,828.61	1,547,078,856.39	
净利润	154,318,045.91	507,315.89	108,036,280.86	-68,046.46
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	154,318,045.91	507,315.89	108,036,280.86	-68,046.46
本年度收到的来自联营企业的股利				

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	苏州市伏泰信息科技有限公司	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	431,933,779.68	100,280.49	151,111,309.49	35,149,877.89
非流动资产	27,760,383.16	35,000,000.00	12,057,853.82	
资产合计	459,694,162.84	35,100,280.49	163,169,163.31	35,149,877.89
流动负债	55,457,368.89	100.00	22,538,827.48	
非流动负债	60,000,000.00			
负债合计	115,457,368.89	100.00	22,538,827.48	
少数股东权益			2,201,633.27	
归属于母公司股东权益	344,236,793.95	35,100,180.49	138,428,702.56	35,149,877.89
按持股比例计算的净资产份额	40,585,518.01	34,749,178.68	19,103,160.95	34,798,379.11
调整事项	22,327,509.18		26,557,843.22	
--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			

对联营企业权益投资的账面价值	62,913,027.19	34,749,178.68	45,661,004.17	34,798,379.11
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	139,072,501.99		96,420,734.76	
净利润	36,441,454.92	-49,697.40	30,910,071.14	-122.11
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	36,441,454.92	-49,697.40	30,910,071.14	-122.11
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	XX 公司	江苏源洁高能综合水务工 程有限公司	XX 公司
流动资产	102,520,095.77		139,209,226.45	
非流动资产	55,622,618.57		12,239.00	
资产合计	158,142,714.34		139,221,465.45	
流动负债	2,899,952.70		7,998,650.00	
非流动负债				
负债合计	2,899,952.70		7,998,650.00	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	155,242,761.64		131,222,815.45	
按持股比例计算的净资产份额	76,519,157.21		63,956,393.70	
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	76,519,157.21		63,956,393.70	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入				
净利润	-1,282,281.38		-13,659.55	

终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	-1,282,281.38		-13,659.55
本年度收到的来自联营企业的股利			

其他说明
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	27,679,424.28	28,891,158.87
下列各项按持股比例计算的合计数	-516,825.72	18,465.74
--净利润	-516,825.72	18,465.74
--其他综合收益		
--综合收益总额	-516,825.72	18,465.74

其他说明
无

(5).

(6). 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

(7). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(8). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(9). 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。

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

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2017 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 39.96% (2016 年 12 月 31 日: 47.39%) 源于余额前五名客户；长期应收款的 96.24% (2016 年 12 月

31日：95.41%)源于余额前五名客户。本公司对应收账款、长期应收款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

由于固体废物污染防治行业具有项目体量大、复杂程度高、建设周期长等特点，行业普遍存在应收款项回款周期相对较长的情形。尤其是近年来产业和资本相结合的创新模式的应用，公司需要投入更多的资金用以扩大规模和承接项目，应收款项呈现逐年增加的趋势。随着公司经营规模的进一步扩大，应收款项余额将相应增加，公司存在应收款项回收风险，以及由此引起的流动资金紧张的风险。

本公司的应收款项中尚未逾期和发生减值的金额，以及虽已逾期但未减值的金融资产的期限分析如下：

项 目	期末数				合 计
	未逾期末减值	已逾期末减值			
		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

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期末减值	已逾期末减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	26,050,880.07				26,050,880.07
长期应收款	911,207,111.78				911,207,111.78
小 计	937,257,991.85				937,257,991.85

(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
金融负债					
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
应付账款	833,488,768.76	833,488,768.76	833,488,768.76		
应付利息	5,195,270.30	5,195,270.30	5,195,270.30		
其他应付款	301,239,408.37	301,239,408.37	301,239,408.37		
其他流动负债					

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

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
金融负债					
银行借款	696,510,800.00	734,996,243.06	560,774,909.73	53,552,500.00	120,668,833.33
应付账款	600,901,352.89	600,901,352.89	600,901,352.89		
应付利息	17,347,700.85	17,347,700.85	17,347,700.85		
其他应付款	175,588,363.70	175,588,363.70	175,588,363.70		
其他流动负债	349,731,506.87	354,602,739.73	354,602,739.73		
小 计	1,840,079,724.31	1,883,436,400.23	1,709,215,066.90	53,552,500.00	120,668,833.33

(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 2017 年 12 月 31 日，本公司以同期同档次国家基准利率上浮一定百分比的利率计息的银行借款人民币 1,936,052,777.42 元(2016 年 12 月 31 日：人民币 696,510,800.00 元)，在其他变量不变的假设下，利率发生合理、可能的 50%基准点的变动时，将对本公司的利润总额和股东权益产生较大的影响。

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。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

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

详见本财务报告九“在其他主体中的权益”之说明。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

详见本财务报告九“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
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
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	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

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	子公司少数股东
岳阳惠临投资发展有限公司	子公司少数股东
北京东方雨虹防水工程有限公司	实际控制人控制的公司
天鼎丰非织造布有限公司	实际控制人控制的公司
芜湖卧牛山建筑节能材料有限公司	实际控制人控制的公司
杭州东方雨虹建筑材料有限公司	实际控制人控制的公司
唐山东方雨虹防水技术有限责任公司	实际控制人控制的公司
江苏卧牛山保温防水技术有限公司	实际控制人控制的公司
谭承锋	子公司少数股东
宋建强	子公司少数股东

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	956,512.09	403,674.00
天鼎丰非织造布有限公司	材料	5,152,136.29	7,743,991.80
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	设备	4,399,712.74	1,090,475.22

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	67,800,000.00
株洲循环经济投资发展集团有限公司	项目工程	338,294.28	11,660,324.72
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	3,030,362.71
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	项目工程	28,682,323.06	11,890,261.40
科领环保股份有限公司	项目工程	9,908,227.67	3,595,284.68
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	

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	50,000,000.00	2017.1.9	2018.1.8	否
陈望明	30,000,000.00	2017.7.4	2018.4.29	否
李卫国、刘泽军、陈望明	99,000,000.00	2017.3.1	2018.3.1	否
李卫国、刘泽军、陈望明	30,000,000.00	2017.5.17	2018.5.16	否
李卫国、刘泽军、陈望明	10,832,157.34	2017.8.17	2018.8.17	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,900,000.00	2017.8.25	2018.8.17	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,900,000.00	2017.8.29	2018.8.17	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,900,000.00	2017.8.30	2018.8.17	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,460,000.00	2017.9.8	2018.8.17	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,000,000.00	2017.9.26	2018.9.26	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,000,000.00	2017.9.27	2018.9.26	否

李卫国、刘泽军、陈望明	2,000,000.00	2017.9.28	2018.9.26	否
李卫国、刘泽军、陈望明	80,000,000.00	2017.2.17	2018.2.17	否
李卫国、刘泽军、陈望明	181,690,540.00	2017.3.2	2018.3.2	否
李卫国、刘泽军、陈望明	40,000,000.00	2017.11.2	2018.11.2	否
李卫国、刘泽军、陈望明	10,000,000.00	2017.12.11	2018.12.11	否
李卫国、刘泽军、陈望明	40,000,000.00	2017.12.19	2018.12.19	否
李卫国	10,000,000.00	2017.9.26	2018.9.24	否
李卫国	40,000,000.00	2017.11.15	2018.11.15	否
李卫国、刘泽军、陈望明	130,000,000.00	2017.3.1	2018.3.1	否
李卫国、刘泽军、陈望明	20,580,000.00	2017.10.18	2018.4.16	否
李卫国、刘泽军、陈望明	49,420,000.00	2017.10.27	2018.4.16	否
李卫国、陈望明	15,702,458.72	2017.12.13	2017.12.13	否
李卫国	80,000,000.00	2017.3.3	2018.3.3	否
李卫国、王锐	114,056,000.00	2017.7.13	2018.7.12	否
李卫国、刘泽军、陈望明	163,848,300.00	2017.11.30	2018.11.29	否
李卫国、刘泽军、陈望明	78,023,000.00	2017.4.22	2018.4.22	否
李卫国、刘泽军、陈望明[注]	90,000,000.00	2016.1.21	2021.1.04	否
李卫国、刘泽军、陈望明	50,000,000.00	2016.8.12	2018.8.12	否
李卫国、刘泽军、陈望明	43,000,000.00	2017.1.5	2020.1.3	否
宋建强、谭承锋	49,767,900.00	2017.11.2	2018.11.2	否
宋建强、谭承锋	29,963,010.00	2017.11.22	2018.11.22	否

注：李卫国同时将持有公司的 1600 万股股票为该笔借款作质押担保。

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：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	9,422,775.35	7,039,908.98

(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	570,000.00	285,000.00
	芜湖卧牛山建筑节能材料有限公司	488,000.00	24,400.00		
	杭州东方雨虹建筑材料有限公司	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	24,400.00		
小计		2,325,000.00	116,250.00	570,000.00	285,000.00
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	16,054,327.99	802,716.40
小计		19,674,356.28	1,565,432.80	16,054,327.99	802,716.40
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	1,000,000.00	300,000.00
	岳阳惠临投资发展有限公司			2,500,000.00	2,000,000.00
小计		1,000,000.00	500,000.00	3,500,000.00	2,300,000.00

(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	283,311.25	118,733.15
	天鼎丰非织造布有限公司	244,701.00	283,512.73
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	3,174,723.76	428,098.02
小 计		3,702,736.01	830,343.90
预收款项			
	青岛东方雨虹建筑材料有限公司	366,000.00	
	株洲循环经济投资发展集团有限公司		34,816,000.00
小 计		366,000.00	34,816,000.00
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	1,364,000
公司本期行权的各项权益工具总额	不适用
公司本期失效的各项权益工具总额	1,019,046
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	不适用
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

(1) 公司第三届董事会第四次会议于 2016 年 4 月 25 日审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2016 年 4 月 25 日为授予日，向激励对象授予限制性股票。

限制性股票的授予情况：

限制性股票的授予日：2016 年 4 月 25 日；

本次限制性股票的行权价格：28.26 元；

本次限制性股票的激励对象及激励对象获授数量：

根据公司限制性股票激励计划规定，首次授予限制性股票的激励对象共 196 名，授予限制性股票 386.65 万份，预留的限制性股票数量为 42.35 万份。具体情况如下表：

姓名	职务	获授权益工具数量（万份/股）	占本计划拟授予权益总数的比例	占本计划开始时总股本的比例
刘力奇	副总经理	3.00	0.70%	0.02%
中高层管理人员、核心技术/业务骨干、资深优秀员工（195 人）		383.65	89.43%	2.37%
预留人员		42.35	9.87%	0.26%
合计		429.00	100.00%	2.65%

公司预留限制性股票的授予须在每次授予前召开董事会，确定本次授予的限制性股票数量、激励对象名单、授予价格等相关事宜，经公司监事会核实后，在指定网站按要求及时准确披露相关信息。

(2) 公司有 6 名激励对象由于离职或个人资金安排等原因，合计放弃激励股份 0.5 万股，激励对象人数由 196 名调整为 190 名，并由此引起首次授予部分的份额由 386.65 万份调整为 386.15 万份，限制性股票总量由 429 万份调整为 428.5 万份。

(3) 公司于 2016 年 5 月 10 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过的 2015 年度利润分配预案，以总股本 16,160 万股为基数，以资本公积每 10 股转增 10 股，共增加股本 16,160 万股，转增后公司股本增加至 32,320 万股。本次资本公积转增股本业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其于 2016 年 5 月 21 日出具了《验资报告》(天健验(2016)2-14 号)。

根据公司限制性股票激励计划的规定，若在股权激励计划公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，公司有资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股等事项，应对限制性股票数量进行相应的调整。若在本计划公告当日至激励对象完成限制性股票股份登记期间，公司有派息、资本公积转增股本、派送股票红利、股份拆细、配股或缩股等事项，应对限制性股票的授予价格进行相应的调整。

因此公司股权激励计划首次授予的股票每股价格将调整为：14.13 元

调整后限制性股票的激励对象共 190 名，授予限制性股票 772.30 万份，预留的限制性股票数量为 84.70 万份。具体情况如下表：

姓名	职务	获授权益工具数量(万份/股)	占本计划拟授予权益总数的比例	占本计划开始时总股本的比例
刘力奇	副总经理	6.00	0.70%	0.02%
中高层管理人员、核心技术/业务骨干、资深优秀员工(189人)		766.30	89.42%	2.37%
预留人员		84.70	9.88%	0.26%
合计		857.00	100.00%	2.65%

(4) 根据上述股权激励方案，公司向核心和骨干管理人员发行限制性股票 7,723,000 股，每股面值 1 元，每股发行价格为人民币 14.13 元。本次股本变动业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其于 2016 年 5 月 25 日出具了《验资报告》(天健验(2016)2-15 号)。

(5) 公司于 2017 年 4 月 17 日召开的 2016 年年度股东大会审议通过的 2016 年度利润分配预案，以总股本 33,092.30 万股为基数，以资本公积每 10 股转增 10 股，共增加股本 33,092.30 万股，转增后公司股本增加至 66,184.60 万股。本次资本公积转增股本业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其于 2017 年 4 月 29 日出具了《验资报告》(天健验(2017)2-17 号)。

同时以 2016 年 12 月 31 日公司总股本 33,092.30 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 0.50 元(含税)，本期公司对未解锁限制性股票持有者分配股利 386,150.00 元，相应减少库存股 386,150.00 元。

(6) 2017 年 4 月 19 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于股权激励预留部分授予及调整其授予价格的议案》，确定公司预留限制性股票激励计划授予日为 2017 年 4 月 19 日。同意向 53 名激励对象授予限制性股票 137.40 万股，每股面值 1 元，授予价格为 8.33 元/股。其中 5 名激励对象由于个人资金安排原因，合计放弃激励股份 1.0 万股。本次股权激励增加股本 1,364,000.00 元，增加资本公积(股本溢价) 9,998,120.00 元。本次增资业经天健会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并由其于 2017 年 5 月 15 日出具《验资报告》(天健验(2017)2-18 号)。该股权激励相应增加库存股 11,362,120.00 元。

(7) 根据 2017 年 4 月 19 日公司召开的第三届董事会第十七次会议决议中《关于回购注销部分已授予但尚未解锁的限制性股票的议案》，公司限制性股票计划中 35 名激励对象由于年度绩效考核不达标、已离职等原因，不具备全部解锁资格，公司回购注销其已获授但未解锁的限制性股票

1,019,046 股。每股回购价格人民币 7.04 元，购回总金额人民币 7,174,083.84 元，其中减少股本 1,019,046.00 元，减少资本公积 6,155,037.84 元，相应减少库存股 7,174,083.84 元。

(8) 根据 2017 年 6 月 21 日公司召开的第三届董事会第十九次会议决议中《北京高能时代环境技术股份有限公司关于公司限制性股票激励计划首次授予部分第一个解锁期可解锁的议案》，公司激励计划首次授予的限制性股票第一个解锁期已届满，可解锁的限制性股票数量为 3,692,754 股，相应减少库存股 25,996,988.16 元。

(9) 上述 2017 年度的股权激励、限制性股票回购、限制性股票解锁以及股份分配的实施使库存股增加 11,362,120.00 元、减少 33,557,222.00 元，股本增加 332,287,000.00 元、减少 1,019,046.00 元，资本公积(股本溢价)增加 9,998,120.00 元、减少 337,078,037.84 元。

(10) 根据企业会计准则中关于公允价值确定的相关规定，选择适当的估值模型对股票期权与限制性股票的公允价值进行计算，并根据限制性股票的数量与最佳预计可授予的期权的公允价值在等待期内的资产负债表日进行分期确认。本期因授予限制性股票影响本期资本公积（其他资本公积）增加 11,588,964.77 元。

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	限制性股票：以激励对象获授的限制性股票理论值与根据布莱克-斯科尔斯定价模型估算的激励对象在授予日确定的未来解锁期取得理性预期收益所需要支付的锁定成本之间的差额确定。
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	21,032,375.49
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,588,964.77

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

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	19,865,728.62
经审议批准宣告发放的利润或股利	

公司发行可转换公司债券 8.4 亿元的申请已于 2018 年 1 月 15 日获得中国证券监督管理委员会第十七届发行审核委员会 2018 年第 12 次发审委会议审核通过，并于 2018 年 4 月 11 日收到中国证券监督管理委员会于 2018 年 3 月 15 日出具的《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）。截至本财务报告报出日，公司可转换公司债券尚未发行。

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策:**√适用 不适用

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。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	城市环境	环境修复	工业环境	分部间抵销	合计
主营业务收入	650,571,439.91	777,803,095.87	950,045,142.30	73,949,002.81	2,304,470,675.27
主营业务成本	500,846,889.08	566,115,941.58	664,685,102.54	64,258,386.77	1,667,389,546.43

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因 适用 不适用**(4). 其他说明:** 适用 不适用**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项** 适用 不适用**8、其他** 适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 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	637,601,328.10	100.00	25,105,244.77	3.94	612,496,083.33	429,669,227.34	100.00	21,457,864.85	4.99	408,211,362.49
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	637,601,328.10	100.00	25,105,244.77	3.94	612,496,083.33	429,669,227.34	100.00	21,457,864.85	4.99	408,211,362.49

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			
其中：1 年以内分项			

1 年以内小计	59,829,214.08	2,991,460.70	5.00
1 至 2 年	18,584,580.06	1,858,458.01	10.00
2 至 3 年	10,820,528.45	3,246,158.54	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	21,282,741.13	10,641,370.57	50.00
4 至 5 年	7,004,255.44	5,603,404.35	80.00
5 年以上	764,392.60	764,392.60	100.00
合计	118,285,711.76	25,105,244.77	21.22

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	519,315,616.34		519,315,616.34
小计	519,315,616.34		519,315,616.34

(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 3,647,379.92 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	129,902,859.10	20.37	
邵阳高能时代环境技术有限公司	75,836,474.45	11.89	
云南京源环境产业技术有限公司	53,698,550.31	8.42	
贺州高能时代环境技术有限公司	46,953,331.13	7.36	
闻喜高能环境水务有限责任公司	43,331,538.55	6.80	
小 计	349,722,753.54	54.85	

(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

(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	418,998,778.63	100.00	25,105,197.22	5.99	393,893,581.41	533,356,149.70	100.00	26,776,408.44	5.02	506,579,741.26
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	418,998,778.63	100.00	25,105,197.22	5.99	393,893,581.41	533,356,149.70	100.00	26,776,408.44	5.02	506,579,741.26

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	117,352,133.00	5,867,606.65	5.00
1 至 2 年	73,630,291.47	7,363,029.15	10.00

2 至 3 年	10,706,364.40	3,211,909.32	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	5,287,202.12	2,643,601.06	50.00
4 至 5 年	304,246.80	243,397.44	80.00
5 年以上	5,775,653.60	5,775,653.60	100.00
合计	213,055,891.39	25,105,197.22	11.78

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	205,942,887.24		205,942,887.24
小 计	205,942,887.24		205,942,887.24

(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-1,671,211.22 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

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

(4). 其他应收款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	169,545,530.01	106,446,036.57
备用金	43,269,861.08	28,784,202.28
往来款	206,183,387.54	284,125,910.85
借款		114,000,000.00
合计	418,998,778.63	533,356,149.70

(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
吉林高能时代环境技术有限公司	往来款	57,123,416.38	[注 1]	13.63	
长春高能时代环境技术有限公司	往来款	53,689,179.03	1 年以内	12.81	
长春农安经济开发区管理委员会	履约保证金	30,000,000.00	1-2 年	7.16	3,000,000.00
苏州市土地储备中心	履约保证金	25,896,641.97	1-2 年	6.18	2,589,664.20
灌南高能时代环境技术有限公司	往来款	23,490,925.62	[注 2]	5.61	
合计	/	190,200,163.00	/	45.39	5,589,664.20

注 1：账龄 1 年以内金额为 1,276,369.50 元，1-2 年金额为 13,447,051.53 元，2-3 年金额为 27,065,596.20 元，3-4 年金额为 15,334,399.15 元；

注 2：账龄 1 年以内金额为 13,501,715.00 元，1-2 年金额为 9,989,210.62 元。

(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	1,814,102,300.00		1,814,102,300.00	1,048,107,500.00		1,048,107,500.00
对联营、合营企业投资	150,730,948.22		150,730,948.22	133,995,741.56		133,995,741.56
合计	1,964,833,248.22		1,964,833,248.22	1,182,103,241.56		1,182,103,241.56

(1) 对子公司投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
株洲南方环境治理有限公司	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	86,500,000.00	22,500,000.00		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			72,000,000.00		
灌南高能时代环境技术有限公司	20,000,000.00			20,000,000.00		
新疆高能时代金源环境技术有限公司	13,000,000.00			13,000,000.00		
珠海高能时代环境技术有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
贺州高能时代环境技术有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
新疆高能时代环境技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
新疆蕴能环境技术有限公司	30,000,000.00	26,250,000.00		56,250,000.00		
泗洪高能环境生物质能有限公司	50,000,000.00	18,000,000.00		68,000,000.00		
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	1,000,000.00	9,000,000.00		10,000,000.00		
高能环境(香港)投资有限公司	80,257,500.00	13,194,800.00		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	50,000,000.00	101,570,000.00		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	
山东扬子化工有限公司		131,000,000.00		131,000,000.00	
天津京源科技有限公司		5,000,000.00		5,000,000.00	
新沂市高能生物能源有限公司		10,000.00		10,000.00	
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		168,300,000.00	
岳阳高能时代环境技术有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00	
合计	1,048,107,500.00	765,994,800.00		1,814,102,300.00	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投 资损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
联营企业										
广东高能时代环境服务有限公司	3,094,908.87		3,400,000.00	-108,612.57					413,703.70	
西宁湟水高能环境有限公司	39,529,221.26			228,292.15						39,757,513.41

苏州市伏泰 信息科技股 份有限公司	45,661,004 .17			4,296,447.5 4		12,955,57 5.48				62,913,027 .19	
宁波磐霖高 能股权投资 合伙企业 (有限合 伙)	34,798,379 .11			-49,200.43						34,749,178 .68	
科领环保股 份有限公司	9,600,000. 00	2,400,000. 00								12,000,000 .00	
江苏源洁高 能综合水务 工程有限公 司	1,312,228. 15			-999.21						1,311,228. 94	
小计	133,995,74 1.56	2,400,000. 00	3,400,000 .00	4,365,927.4 8		12,955,57 5.48			413,703.70	150,730,94 8.22	
合计	133,995,74 1.56	2,400,000. 00	3,400,000 .00	4,365,927.4 8		12,955,57 5.48			413,703.70	150,730,94 8.22	

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,586,341,579.83	1,165,363,924.10	1,258,833,537.40	896,964,652.38
其他业务				
合计	1,586,341,579.83	1,165,363,924.10	1,258,833,537.40	896,964,652.38

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	4,365,927.48	4,253,313.76
处置长期股权投资产生的投资收益	413,703.70	419,641.31
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
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		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
合计	4,779,631.18	4,672,955.07

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	-5,794,988.34	
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）	8,951,885.45	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,389,027.01	
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	237,330.66	
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	-2,900,799.06	
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	-1,632,406.01	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-305,224.98	
少数股东权益影响额	2,638,590.59	
合计	3,583,415.32	

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“其他符合非经常性损益定义的损益项目”，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的原因说明

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
即征即退增值税额	1,448,913.01	按照交纳增值税一定比例返还

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	每股收益
-------	---------	------

	收益率 (%)	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	9.27	0.296	0.296
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.09	0.291	0.291

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：2018 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用

报告版本号	更正、补充公告发布时间	更正、补充公告内容
2017年年度报告（修订版）	2018年5月31日	详见《高能环境关于2017年年度报告环境信息情况的补充公告》（2018-066）