

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

2016 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2017年3月26日召开第三届董事会第十五次会议，审议通过了公司《2016年度利润分配预案》：

以截至2016年12月31日公司总股本330,923,000股为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利0.50元（含税），合计派发现金红利16,546,150.00元（含税）；同时以资本公积向公司全体股东每10股转增10股，合计转增股本330,923,000股。本次利润分配方案实施后，公司总股本增加至661,846,000股，仍有未分配利润764,609,802.87元，其中，母公司未分配利润余额为432,046,539.42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

适用 不适用

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.....	11
第五节	重要事项.....	30
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	44
第七节	优先股相关情况.....	50
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	51
第九节	公司治理.....	59
第十节	财务报告.....	63
第十一节	公司债券相关情况.....	173
第十二节	备查文件目录.....	174

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	2016 年 1 月 1 日至 2016 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
绵阳基金	指	绵阳科技城产业投资基金（有限合伙）
君联睿智	指	北京君联睿智创业投资中心（有限合伙）
靖远宏达	指	靖远宏达矿业有限责任公司
新德环保	指	杭州新德环保科技有限公司
宁波大地	指	宁波大地化工环保有限公司
伏泰科技	指	苏州市伏泰信息科技股份有限公司
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
综合处理	指	在同一服务范围内，同时运用两种或两种以上处理技术，并充分重视资源回收利用的废物处理方法
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
TOT	指	（Transfer-Operate-Transfer 移交-经营-移交），指政府部门或国有企业将已建设完成项目的一定期限的产权或经营权，有偿转让给投资人，由其进行运营管理；投资人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，投资人再将该项目交还政府部门或原企业的一种融资方式
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
PPP	指	(Public-Private-Partnership 政府和社会资本合作模式)，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
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	凌锦明	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	北京市海淀区复兴路83号
公司注册地址的邮政编码	100036
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	华林证券有限责任公司
	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	秦洪波、杨彦君
	持续督导的期间	2014 年 12 月 29 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	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
营业收入	1,564,622,860.66	1,018,433,517.61	53.63	776,512,641.75
归属于上市公司股东的净利润	156,481,361.03	106,386,203.68	47.09	115,552,642.66
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	155,959,562.41	101,131,254.32	54.21	103,317,831.39
经营活动产生的现金流量净额	-111,058,740.87	-13,000,685.89	-754.25	-231,425,990.13
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	1,970,458,331.48	1,815,254,523.12	8.55	1,725,028,319.44
总资产	4,431,832,280.80	3,273,451,820.93	35.39	3,002,397,078.99

（二）主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
基本每股收益（元 / 股）	0.484	0.329	47.11	0.477
稀释每股收益（元 / 股）	0.472	0.329	43.47	0.477
扣除非经常性损益后的基本每股	0.483	0.313	54.31	0.426

收益（元/股）				
加权平均净资产收益率（%）	8.24	5.98	增加2.26个百分点	11.93
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	8.21	5.69	增加2.52个百分点	10.67

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

2014年12月，公司首次向社会公开发行新股人民币普通股4,040万股，并于2014年12月29日在上海证券交易所上市交易，发行前总股本12,120万股，发行后总股本16,160万股；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，因此对公司2014年度、2015年度财务数据进行相应调整，分别以24,240万股、32,320万股为每股收益计算基础；2016年度发行在外的总股本为33,092.3万股，其中包含新授予未到解禁期的限制性股票772.30万股，因此2016年度基本每股收益以32,320万股为计算基础，但稀释每股收益以发行在外的普通股加权平均数33,055.2446万股为计算基础。

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、2016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	117,046,724.17	427,101,181.57	343,583,883.63	676,891,071.29
归属于上市公司股东的净利润	-11,816,693.49	49,145,072.28	37,964,422.13	81,188,560.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-12,401,076.79	49,451,209.14	37,925,332.83	80,984,097.23
经营活动产生的现金流量净额	-81,044,170.07	-170,233,336.76	-25,414,683.08	165,633,449.04

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	2016 年金额	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-481,024.32	158,133.55	163,177.70
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	1,320,000.86	925,070.00	5,269,067.92
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,182,866.92	3,580,058.44	8,400,344.83
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	155,955.95		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,060,947.90	1,136,650.00	-42,753.38
少数股东权益影响额	-225,723.45	-31,230.00	-180,000.00
所得税影响额	-369,329.44	-513,732.63	-1,375,025.80
合计	521,798.62	5,254,949.36	12,234,811.27

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

公司是国内最早专业从事环境污染防治技术研究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,具体细分领域涉及土壤修复、地下水修复、危废、工业固废、工业废水、污泥处置、垃圾焚烧发电等;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。

报告期内,公司将环境修复、危废处置作为核心发展领域,垃圾处理、工业废水处理、污泥处置等作为重点领域协同发展,致力于成为全球领先的环境系统服务提供商。

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、水体的修复，公司环境修复业务板块涵盖土壤修复、矿山修复、地下水修复、农田修复、流域治理等多个领域，目前以土壤修复、地下水修复、流域治理为重点。

（2）城市环境业务

城市环境业务是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、医疗垃圾处置、城市供水等系统环境服务。

（3）工业环境业务

工业环境业务是指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，危险废物无害化处置和资源化利用是重点；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。

2、公司经营模式

公司已建立了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，公司把握国内环保行业高速发展的契机，通过投资并购快速实现产业布局，提高细分市场占有者率，增强协同效应，打造综合性环境系统服务提供商。

（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 27 个，其中城市环境板块运营项目 11 个，工业环境业务板块运营项目 16 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。

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

一、 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 (%)
长期股权投资	40,865.14	27,289.61	49.75
固定资产	15,561.29	10,092.13	54.19

在建工程	2,093.52	168.57	1,141.90
无形资产	54,711.25	28,427.79	92.46

变化情况详见第四节“（三）资产、负债情况分析”。

报告期内公司资产总额 443,183.23 万元，较上年末增长 35.39%。其中：境外资产 8,014.80（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.81%。为公司全资子公司高能环境（香港）投资有限公司资产。

二、 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

2016 年是强化公司技术体系、持续提升技术领先优势的一年。2016 年，公司被认定为国家企业技术中心，体现了国家对高能环境近年来在创新驱动发展、技术创新体系建设方面的高度认可，标志着公司创新能力迈上新台阶。

(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 108 项。新技术、新产品认证方面，报告期公司获得“BGE 第三代垃圾焚烧技术”等 6 项北京市新技术新产品认证。国家行业标准参编方面，报告期公司参编国家标准、规范、导则共计 25 项。其中，环境修复领域参编环保部标准 3 项，取得 6 项北京市新技术新产品认证。报告期公司建立了 BGE-STIEFEL 垃圾焚烧发电技术（欧洲）研发中心、高能环境-中科院化学所（联合）工业废水处理技术研发中心、“高能环境-中科院南土所（共建）原位热脱附修复技术研发实验室”。

(2)逐步完善核心技术研发及应用体系。技术研发方面，“污泥太阳能干化”、“废水光催化高级氧化与深度处理”、“原位电加热处理有机物污染场地”等研发课题在技术工艺试验、工艺包引进消化与施工图设计、技术方案设计与设备集成等方面取得了不俗成绩，即将成为公司工程化与产业化的核心技术；核心技术应用方面，“柔性垂直防渗”、“污泥塘原位固化”、“HDPE 膜垂直阻隔与生态封场复合屏障体系”、“高能蠕动床”、“工业废水零排放”、“污染场地原位热解析”等公司核心技术，已成为公司在行业的技术名片，对各板块业务的市场拓展提供了强大的技术支持。

2、系统服务优势

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。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，提供系统化的解决方案，实现总体方案规划与各项目独立实施的有机结合。

3、项目经验

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六十余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工作，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、环境商会、地下水联盟等行业组织的互动，参加行业内相关的国内和国际会议近 70 余次（其中国际会议 15 次），在行业中的品牌影响力得到大幅度提升。

2016 年度，公司先后获得了“环保事业贡献奖”、“全国环保优秀品牌企业”、“年度双创示范奖”、“2016 年度公益践行奖”、“2016 中国（环保行业）领军品牌”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

继 2015 年新《环保法》实施以来，2016 年各项政策法规出台及落地，使得我国环保产业法律法规体系不断完善。2016 年 3 月 17 日，《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》正式发布，“生态环境质量总体改善”是“纲要”提出今后 5 年发展的目标之一。“纲要”明确提出，在“十三五”期间，要以提高环境质量为核心，以解决生态环境领域突出问题为重点，加大生态环境保护力度，提高资源利用效率，为人民提供更多优质生态产品，协同推进人民富裕、国家富强、中国美丽。

报告期内，公司继续坚持“品牌第一、速度第一、技术第一、工程第一、项目第一”的五年战略规划，全面落实以环境修复、危废处置为重点，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 53.63%。

在环境修复板块，公司经过多年在技术、人才、实施项目等方面的积累，已建立成熟的综合性修复技术体系，公司拥有经验丰富的专业技术团队，成为国内环境修复行业的领军企业之一。报告期内，一方面由于“土十条”等政策的逐步落地，国内环境修复的市场空间快速增长，另一方面，公司作为市场领军企业的品牌影响力和市场竞争力得到充分体现，2016 年新增订单的数量、金额和当年实现的收入相比上年同期均有大幅度增长。2016 年环境修复板块实现收入 49,812.73 万元，同比增长 43.39%。由于新增订单实施需要一定时间，使得 2016 年环境修复板块的收入虽同比增长较大，但低于新增订单的增长速度，2016 年新增订单预计将对 2017 年收入带来积极影响。

公司继续坚定了以环境修复作为核心领域的发展战略。报告期内，公司签订的苏州溶剂厂项目（详见公司于 2016 年 6 月 8 日发布的编号为 2016-052 的《关于签署日常经营性合同的公告》）是目前单体规模最大的原位电加热热脱附修复项目，该项目由公司与国际领先的热脱附技术公司 TRS Group Inc. 进行全面技术合作，极大地增强了公司在有机物污染场地修复方面的技术实力。（详见公司于 2016 年 9 月 28 日发布的编号为 2016-075 的《第三届董事会第九次会议决议公告》）

在城市环境板块,2016 年实现收入 42,204.03 万元,同比增长 28.95%,呈平稳增长的态势。垃圾处理领域,泗洪县生活垃圾焚烧发电特许经营项目进入全面建设阶段,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 项目手续进入实质审核阶段,此外报告期新承接了濮阳市静脉产业园综合垃圾处理 PPP 项目和岳阳市静脉产业园 PPP 项目。污泥处置领域,西宁市污泥集中处置工程、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;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。

在工业环境板块,2016 年实现收入 64,445.52 万元,同比增长 87.48%,收入实现大幅度增长。前期签订的宁东能源化工基地南湖中水厂项目、缅甸蒙育瓦莱比塘铜矿项目、鄂尔多斯独贵塔拉工业园区项目、阜康市东部城区污水处理厂项目、冀州市润泽污水处理厂工程项目、大理市凤仪污水及再生水系统工程等项目等逐步进入实施阶段。另一方面,公司拓展危废处置领域的战略得到落实,通过增资、股权收购控股了新德环保和靖远宏达,并投资新设菏泽高能洪业环保科技有限公司、科领环保股份有限公司,截至 2016 年末,公司危废处理处置牌照量已达到 22.66 万吨。

二、报告期内主要经营情况

2016 年,公司实现营业收入 156,462.29 万元,较 2015 年同期增长 53.63%;实现归属于上市公司股东的净利润为 15,648.14 万元,较上年同期增长 47.09%;每股收益 0.484 元,扣除非经常性损益后的每股收益为 0.483 元。2016 年总资产为 443,183.23 万元,较期初增长 35.39%,归属于上市公司股东的所有者权益为 197,045.83 万元,较期初增长 8.55%。

(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	156,462.29	101,843.35	53.63
营业成本	113,543.95	71,950.78	57.81
销售费用	4,975.35	4,250.33	17.06
管理费用	17,474.03	12,685.75	37.75
财务费用	2,431.06	-2,813.33	186.41
经营活动产生的现金流量净额	-11,105.87	-1,300.07	-754.25
投资活动产生的现金流量净额	-37,009.32	-45,392.97	18.47
筹资活动产生的现金流量净额	58,689.68	-10,544.99	656.56
研发支出	4,258.89	2,571.84	65.60
净利润	16,389.07	10,649.37	53.90

营业收入变动原因说明:营业收入较上年同期增长 53.63%,一是工程承包类项目在 2016 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 57.81%,主要是由于本期建设和运营项目增多使得营业成本相应增加。

管理费用较上年同期增长 37.75%，主要是人工成本增加、研发费加大投入及实施股权激励费用摊销所致。

财务费用较上年同期增长 186.41%，主要是因为上年同期募集资金到位及时偿还银行贷款，利息支出大幅减少；报告期发行短期融资券及新增银行借款，利息支出大幅增加。

经营活动产生的现金流量净额较上年同期减少 754.25%，主要原因是公司工程类承包项目支出大幅增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增长 656.56%，一方面是公司 2016 年 3 月发行短期融资券；另一方面是银行借款增加。

研发支出较上年同期增长 65.60%，主要原因是公司加大研发投入力度。

净利润较上年同期增长 53.90%，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，且公司所参股公司实现净利润增加，投资收益较上年同期大幅增加。

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2016 年度，公司实现营业收入 156,462.29 万元，较上年同期增长 53.63%；营业成本 113,543.95 万元，较上年同期增长 57.81%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:万元 币种:人民币

主营业务分行业情况							
分行业	营业收入	收入占比 (%)	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 (%)
城市环境	42,204.03	26.97	32,544.78	22.89	28.95	37.93	减少 5.02 个百分点
工业环境	64,445.52	41.19	44,815.60	30.46	87.48	73.86	增加 5.45 个百分点
环境修复	49,812.73	31.84	36,183.57	27.36	43.39	60.25	减少 7.64 个百分点
合计	156,462.29	100.00	113,543.95	27.43	53.63	57.81	减少 1.92 个百分点
主营业务分产品情况							
分产品	营业收入	收入占比 (%)	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
工程承包	147,741.62	94.43	108,751.76	26.39	49.05	54.44	减少 2.57 个百分点
运营服务	8,720.67	5.57	4,792.19	45.05	236.25	230.92	增加 0.89 个百分点
合计	156,462.29	100.00	113,543.95	27.43	53.63	57.81	减少 1.92 个百分点

							百分点
主营业务分地区情况							
分地区	营业收入	收入占比 (%)	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	31,506.79	20.14	22,674.26	28.03	82.75	60.39	增加 10.03 个百分点
华南地区	6,975.42	4.46	4,610.83	33.90	-5.89	-8.57	增加 1.94 个百分点
华中地区	11,095.77	7.09	9,168.80	17.37	25.59	23.18	增加 1.62 个百分点
华北地区	16,515.78	10.56	11,797.14	28.57	55.29	63.56	减少 3.61 个百分点
西南地区	9,859.52	6.30	6,573.84	33.32	18.74	29.25	减少 5.42 个百分点
西北地区	41,956.14	26.82	30,653.41	26.94	45.02	44.53	增加 0.25 个百分点
东北地区	28,933.27	18.49	21,723.35	24.92	86.03	166.08	减少 22.59 个百分点
国外	9,619.59	6.15	6,342.32	34.07	94.97	73.45	增加 8.18 个百分点
合计	156,462.29	100.00	113,543.95	27.43	53.63	57.81	减少 1.92 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

(1) 分行业

收入方面，报告期内，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 31.84%、26.97%、41.19%。三大业务板块收入增长较快，同比增长分别为 43.39%、28.95%和 87.48%；毛利率方面，报告期内，环境修复、城市环境和工业环境三大业务板块的毛利率分别为 27.36%、22.89%、30.46%，其中城市环境、环境修复的毛利率同比下降 5.02 个百分点和 7.64 个百分点，主要由于本年完成的工程项目毛利率较低；工业环境的毛利率同比增长 5.45 个百分点，主要由于报告期内毛利率较高的危废运营收入增加所致。

(2) 分产品

报告期内，工程承包收入是公司收入的主要来源，占营业收入的 94.43%。工程承包收入包括以总承包、专业承包方式承接的项目和以 BT、BOT 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，2016 年由于投入建设的工程项目较多，建造合同收入同比增长 49.05%，但由于行业竞争加剧，某些项目的毛利率有所下降，导致工程承包类项目综合毛利率下降 2.57 个百分点。

报告期，运营服务收入同比上年增长 236.25%，主要由于公司投资并购的靖远宏达和新德环保分别贡献收入 3,078.88 万元和 1,896.01 万元。

(3) 分地区

公司营业收入主要来自工程承包收入，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。

公司在西北、华东、东北地区的收入占总收入的比重较大，海外、东北、华东地区的收入增长较快，华南、西南地区仍旧占比不高。

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	2016 年	2015 年	本期金额较上年同期变动比例(%)
工程承包类	18.86	9.60	96.50
投资运营类	12.08	20.38	-40.71
合计	30.95	29.98	3.23

(2) 按业务板块分，新增订单情况如下：

单位：亿元

项目	2016 年	2015 年	本期金额较上年同期变动比例(%)
环境修复	14.28	4.41	223.91
城市环境	10.72	22.22	-51.77
工业环境	5.95	3.35	77.52
合计	30.95	29.98	3.23

2016 年，在环境修复领域，由于公司跟踪项目的逐步落实和市场需求得到释放，新增订单较上年同期有大幅增长；2016 年公司加大危废领域拓展力度，使得工业环境板块新增订单同比有大幅增长。

(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

工程承包	材料成本	17,467.52	16.06	16,098.51	22.86	8.50	(见下方说明)
	土建工程及分包	54,796.40	50.39	31,316.35	44.47	74.98	
	人工费	4,255.97	3.91	3,849.87	5.47	10.55	
	机械使用费	1,156.21	1.06	749.65	1.06	54.23	
	设备及安装费	22,918.11	21.07	10,410.47	14.78	120.14	
	其他	8,157.55	7.50	7,991.80	11.35	2.07	
	合计	108,751.76	100.00	70,416.64	100.00	54.44	
运营服务	原材料	2,113.49	44.10	9.84	0.68	21,378.56	
	制造费用	1,547.41	32.29	490.20	33.85	215.67	
	摊销费	1,131.29	23.61	948.08	65.47	19.32	
	合计	4,792.19	100.00	1,448.12	100.00	230.92	
其他	人工费	0	0	86.02	100.00	-100.00	
	合计	0	0	86.02	100.00	-100.00	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

报告期内，工程订单的增加致使收入成本的增加；部分项目投产，产生相应的收入增长随之带来成本的增加；

工程承包成本以材料成本、土建工程及分包、设备及安装费为主，由于实施各项目的类别、项目进度等不同，致使报告期成本结构发生变化。

运营服务成本主要包括原材料、制造费用和摊销费，其中制造费用包括人工费用、维修费等。

(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 57,953.65 万元，占年度销售总额 37.04%；其中前五名客户销售额关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 17,164.76 万元，占年度采购总额 19.14%；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：万元

项目	本期金额	上年同期金额	本期金额较上年同期变动比例 (%)
----	------	--------	-------------------

税金及附加	614.61	2,448.27	-74.90
管理费用	17,474.03	12,685.75	37.75
财务费用	2,431.06	-2,813.33	186.41
所得税费用	2,051.59	1,541.02	33.13

费用变动原因:

税金及附加: 受营改增政策影响, 2016 年 5 月 1 日起, 不再发生原在本科目核算的营业税;

管理费用: 主要是职工薪酬、研究开发费、股权激励费用增加所致;

财务费用: 报告期内公司发行短期融资券、银行借款增加及 BT 项目计息金额减少所致;

所得税费用: 由于公司报告期内营业收入、利润增加所致。

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	4,155.00
本期资本化研发投入	103.89
研发投入合计	4,258.89
研发投入总额占营业收入比例 (%)	2.72
公司研发人员的数量	113
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	10.54
研发投入资本化的比重 (%)	2.44

情况说明

适用 不适用

报告期内, 公司研发投入经费 4,258.89 万元, 占营业收入的比例为 2.72%, 其中母公司投入研发经费 3,941.38 万元, 占研发经费总额的 92.54%, 占母公司营业收入的比例为 3.13%。主要投入研发项目有: (1) 垂直生态屏障系统技术研究; (2) 典型重金属污染土壤的固化/稳定化修复药剂研发; (3) 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; (4) 基于工业园区工业废水处理、回用技术与集成; (5) 基于工业园区浓盐水处理技术与集成; (6) 生活垃圾生物干化预处理技术研究; (7) 老垃圾填埋场扩容技术与工程应用研究; (8) 污染场地修复原位注入技术工艺、装备研发与集成; (9) 不同类型污染场地高效修复药剂研发与制备; (10) 重金属污染土壤稳定化固化技术工艺、装备研发与集成; (11) 煤化工灰渣的资源化利用技术研究; (12) 原位电加热处理有机污染土壤技术工艺、设备集成; (13) 砷污染土壤稳定化技术及施工工艺集成; (14) 工业废水高级氧化深度处理技术与产业化; (15) 生活垃圾焚烧厂履带脱除二噁英复合装置技术研究; (16) 生活垃圾焚烧厂飞灰处置及资源化利用技术研究; (17) 柔性太阳能土工膜封场技术研究; (18) 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; (19) 垂直防渗技术工艺与工程化应用研究; (20)

四甲基氢氧化铵提高纯度工艺开发；（21）N,N-二异丙基乙胺合成工艺开发；（22）N,N-二异丙基-2-氯乙胺合成工艺开发；（23）乙酸废液和乙醇废液资源化利用工艺开发。

4. 现金流

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2016 年度	2015 年度	增长比率(%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-11,105.87	-1,300.07	-754.25	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	-37,009.32	-45,392.97	18.47	--
筹资活动产生的现金流量净额	58,689.68	-10,544.99	656.56	见前述“主营业务分析”中说明

(二)非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三)资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	35,296.63	7.96	24,522.18	7.49	43.94	见表下方说明
应收票据	2,605.09	0.59	2,123.60	0.65	22.67	
应收账款	14,626.48	3.30	10,922.53	3.34	33.91	
预付款项	3,488.12	0.79	2,659.63	0.81	31.15	
其他应收款	26,762.10	6.04	18,672.42	5.70	43.32	
存货	140,886.43	31.79	105,052.78	32.09	34.11	
其他流动资产	1,173.43	0.26	2.93	0	39,896.04	
可供出售金融资产	814.00	0.18	40.00	0.01	1,935.00	
长期应收款	95,223.36	21.49	96,448.74	29.46	-1.27	
长期股权投资	40,865.14	9.22	27,289.61	8.34	49.75	
固定资产	15,561.29	3.51	10,092.13	3.08	54.19	
在建工程	2,093.52	0.47	168.57	0.05	1,141.90	
工程物资	696.19	0.16	0	0	100.00	
无形资产	54,711.25	12.35	28,427.79	8.68	92.46	
商誉	5,035.92	1.14	0	0	100.00	
长期待摊费用	0	0	13.75	0	-100.00	

递延所得税资产	748.59	0.17	533.96	0.16	40.20
其他非流动资产	2,595.68	0.59	374.55	0.11	593.01
短期借款	54,651.08	12.33	54,874.67	16.76	-0.41
应付账款	60,090.14	13.56	44,699.04	13.66	34.43
预收款项	37,731.24	8.51	33,874.79	10.35	11.38
应付职工薪酬	2,357.39	0.53	1,751.61	0.54	34.58
应交税费	6,683.39	1.51	4,325.57	1.32	54.51
应付利息	1,734.77	0.39	100.17	0.03	1,631.88
其他应付款	17,558.84	3.96	1,744.67	0.53	906.43
其他流动负债	34,973.15	7.89	2.10	0.00	1,665,288.13
长期借款	15,000.00	3.38	0	0	100.00
预计负债	484.21	0.11	373.14	0.11	29.77
递延收益	316.50	0.07	20.00	0.01	1,482.50
实收资本(或股本)	33,092.30	7.47	16,160.00	4.94	104.78
资本公积	91,407.06	20.63	95,938.52	29.31	-4.72
减：库存股	10,912.60	2.46	0	0	100.00
盈余公积	5,343.47	1.21	4,490.24	1.37	19.00
未分配利润	78,115.60	17.63	64,936.69	19.84	20.30
少数股东权益	14,556.69	3.28	4,053.97	1.24	259.07

资产及负债状况说明：

货币资金变动原因：报告期末，公司工程回款增加；

应收账款变动原因：报告期内，完成结算的工程应收账款增加所致；

预付款项变动原因：报告期内，股权投资预付款及预付设备款增加；

其他应收款变动原因：报告期内，公司支付的投标保证金和履约保证金增加；

存货变动原因：报告期内，已完工未结算项目的增加；

长期股权投资变动原因：报告期内，对参股公司股权投资支出增加所致；

固定资产变动原因：报告期内，投资并购靖远宏达和新德环保，导致固定资产增加；

在建工程变动原因：报告期内，科研大楼建设投入增加及子公司新增生产线；

无形资产变动原因：报告期内，公司承接的 BOT 项目特许经营权形成了无形资产；

应付账款变动原因：报告期内，公司承建 BOT 项目的增加；

应交税费变动原因：报告期末，应交增值税增加所致；

应付利息变动原因：报告期内，发行短期融资券计提利息增加所致；

其他应付款变动原因：报告期内，一是公司实施股权激励计划，激励对象缴纳股权款，二是与参股公司往来增加；

其他流动负债变动原因：报告期内，发行短期融资券所致；

长期借款变动原因：报告期内，新增长期借款 1.5 亿元；

实收资本变动原因：报告期内，实施资本公积转增股本的分配方案及完成股权激励计划；

少数股东权益变动原因：报告期内，新增并购子公司，导致少数股东权益相应增加。

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

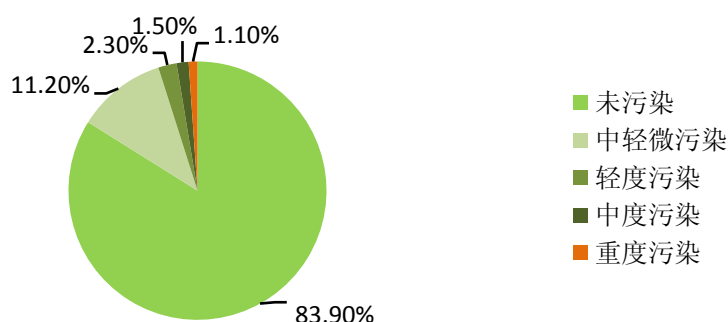
报告期，财政部发布了《关于〈在公共服务领域深入推进政府和社会资本合作工作〉的通知》（财金[2016]90号），首次提出了统筹推进公共服务领域深化PPP改革工作的思路。强调各级财政部门要联合有关部门营造公平竞争环境，鼓励国有控股企业、民营企业、混合所有制企业、外商投资企业等各类型企业，按同等标准、同等待遇参与PPP项目。在垃圾处理、污水处理等公共服务领域，项目一般有现金流，市场化程度较高，PPP模式运用较为广泛，操作相对成熟，各地新建项目要“强制”应用PPP模式。《通知》着重提出，要会同有关行业部门合理设定采购标准和条件，确保采购过程公平、公正、公开，不得以不合理的采购条件（包括设置过高或无关的资格条件，过高的保证金等）对潜在合作方实行差别待遇或歧视性待遇，着力激发和促进民间投资。其中，对民营资本设置差别条款和歧视性条款的PPP项目，各级财政部门将不再安排资金和政策支持。

（1）环境修复行业情况

A、市场规模

环境修复行业目前仍以土壤修复为主。根据2014年环保部和国土资源部联合发布的《全国土壤污染状况调查公报》显示，在约630平方公里的实际调查面积中，全国土壤总的超标率为16.1%，其中轻微、轻度、中度和重度污染点位比例分别为11.2%、2.3%、1.5%和1.1%（见下图）。污染类型以无机型（重金属污染）为主，有机型（有机物污染）次之；从污染分布情况看，南方土壤污染重于北方。长江三角洲、珠江三角洲、东北老工业基地等部分区域土壤污染问题较为突出，西南、中南地区土壤重金属超标范围较大。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。

污染程度



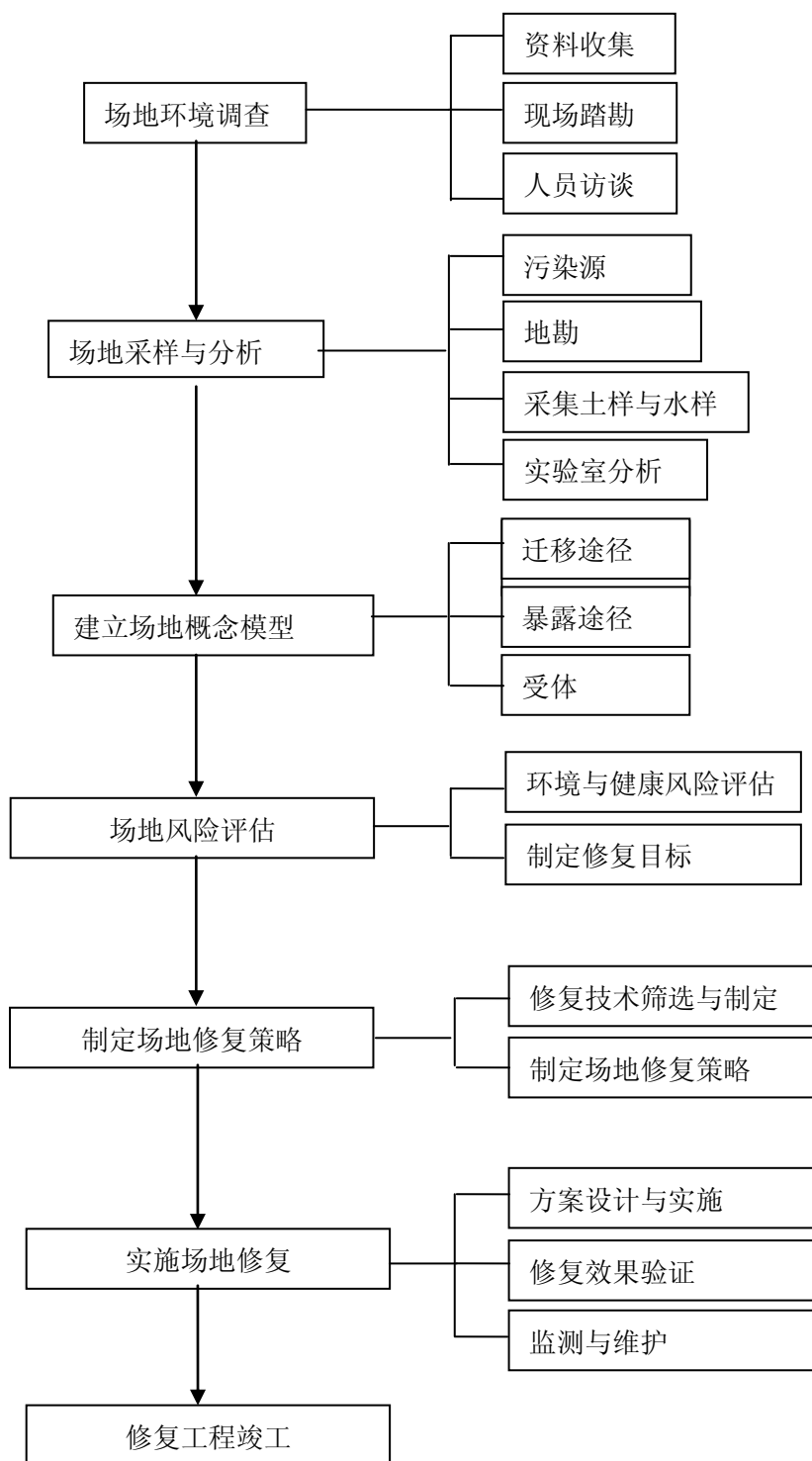
B、政策法规

行业周期性：土壤修复行业不存在明显的周期性。根据行业生命周期理论，行业的生命发展周期主要包括五个发展阶段：研发期、导入期、成长期、成熟期、衰退期。与巨大的市场需求和市场空间相比，目前我国土壤修复行业整体还处于成长期的初级阶段，尤其是相关的法律体系和政策环境尚不完善。近年来，我国大力推动土壤修复方面的标准、法规等制度建设。2016年5月28日，国务院印发《土壤污染防治行动计划》（以下简称“土十条”），提出到2020年土壤污染加重趋势将得到初步遏制，土壤环境质量总体保持稳定；到2030年土壤环境风险得到全面管控；到2050年，土壤环境质量全面改善，生态系统实现良性循环。“土十条”的发布是土壤修复行业的里程碑事件。随着“土十条”及相关实施细则逐步落实，土壤修复行业空缺已久的行业标准和监管体系将有效建立，预计2017年将以立法形式出台《土壤污染防治法》，政策及示范项目等工作将集中落地，土壤修复需求将开始逐步释放。

C、技术类型

国内当前土壤修复的技术种类较多，主要包括气相抽提技术、热脱附技术、固化/稳定技术、植物修复技术、微生物土壤修复技术等。此外，还有诸如光催化、超声/微波加热技术、动物修复技术等处于试验阶段或小规模应用阶段的新技术。在实际中，由于往往污染物不止一种，国内修复项目经常以多技术联用的方式进行修复，因此，针对不同污染物和污染程度，具有定制化的技术集成能力和工程方案设计能力是土壤修复公司技术实力的重要体现。

通常土壤修复项目开展流程如下：



(2) 危废处置行业情况

A、市场规模

由于我国工业快速发展，工业危废产生量持续保持较快增长，根据环保部 2016 年环境统计公报，2015 年我国工业危废产生量为 3976.1 万吨，较 2014 年的 3633.5 万吨增长 9.4%。另一方面由于处置能力相对不足，历史遗留待解决的危废存量较大。

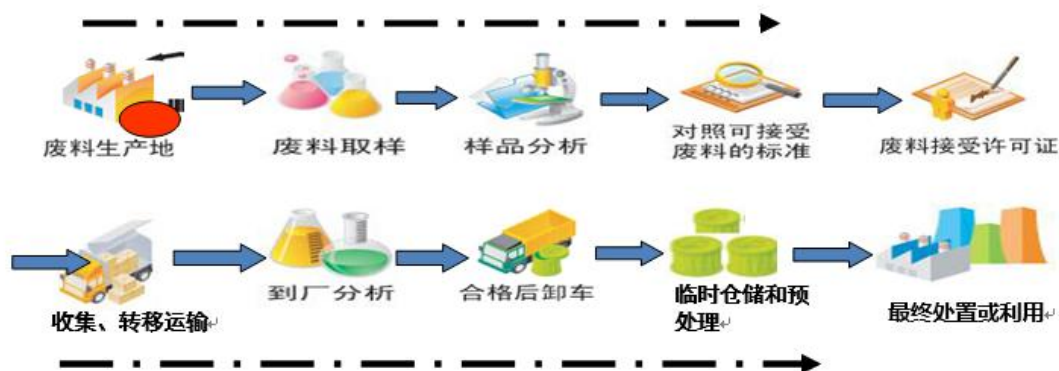
B、政策法规

自 2012 年《“十二五”危险废物污染防治规划》发布后，国家将危废污染防治工作作为环境保护的重点领域。2013 年 6 月发布了两高关于危废违规排放的《关于办理环境污染刑事案件适用法律若干问题的解释》，执法加严与标准提高。2016 年，新版《国家危险废物名录》的实施，新版名录将危险废物调整为 46 大类别 479 种，增加了《危险废物豁免管理清单》。新版名录的发布实施将推动危险废物科学化和精细化管理，对防范危险废物环境风险、改善生态环境质量将起到重要作用。

C、处置方式

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。

危废处理流程见下图：



(3) 生活垃圾焚烧发电

我国城市生活垃圾焚烧发电是近年来发展起来的新技术，特别是 20 世纪 70 年代以来，由于资源和能源危机的影响，发达国家对垃圾采取了“资源化”方针，垃圾处理不断向“资源化”发展，垃圾发电站在发达国家迅猛发展。最先利用垃圾发电的是德国和美国。我国垃圾焚烧发电虽说起步较晚，但近年来发展迅速，特别是 2002 年以来，国家和有关部门陆续出台和实施了市政公用事业的开放政策、特许经营政策、投资体制改革政策、鼓励非公经济政策等一系列相关的改革政策，加快了市政公用行业的改革开放和市场化经济的发展。作为最为传统的市政公用事业，垃圾处理领域也改变了政府单一的投融资渠道，而走向了投资主体多元化和融资渠道多样化的发展道路。

公司近几年开始拓展生活垃圾焚烧发电运营服务业务，并已经取得 6 个焚烧发电项目订单，合计垃圾日处理能力达到 4000 吨；随着项目推进，将逐步进入建设期。

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 (%)	上年同期确认的收入	收入比上年增减 (%)
城市环境修复	36,954.12	23.62	22,871.48	61.57
矿山修复	6,676.39	4.27	1,180.38	465.61
耕地修复	0	0	188.58	-100.00
河道、流域治理	5,430.82	3.47	2,953.35	83.89
其他	751.41	0.48	7,545.46	-90.04
合计	49,812.73	31.84	34,739.24	43.39

变动情况说明：

报告期内，公司环境修复业务全面发展，各个细分领域的业务收入均有不同程度增长。

(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 4.68 亿元，其中，控股投资 3.48 亿元，参股投资 1.2 亿元，股权投资总额较上年同期增加 0.78 亿元。2016 年公司除新设立项目公司外，还投资并购靖远宏达和新德环保，投资参股伏泰科技。

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
新德环保	医药废物、精(蒸)馏残渣、废卤化有机溶剂、废有机溶	7,000.00	51	自有资金	214.55	《第二届董事会第二十六次会议决议公告》(公告编

	剂、废有机溶剂的收集、贮存、利用					号：2016-011)
靖远宏达	有色金属冶炼废渣综合利用和加工销售	7,329.00	50.98	自有资金	562.38	《第三届董事会第六次会议决议公告》(公告编号：2016-058)
伏泰科技	环卫信息化相关的软硬件开发、系统实施和运营维护	4,139.54	13.80	自有资金	426.56	《第二届董事会第二十三次会议决议公告》(公告编号2015-073)

(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

截至报告期末，公司主要控股子公司、参股公司（净资产 3,000 万元以上或净利润 500 万元以上）如下：

控股公司情况：

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	邵阳高能时代环境技术有限公司	7,200.00	100.00%	102,448,872.86	70,649,185.84	-717,720.49
2	吉林高能时代环境技术有限公司	5,000.00	100.00%	246,016,903.67	171,198,999.29	10,289,230.55
3	长春高能时代环境技术有限公司	5,000.00	100.00%	506,848,670.24	213,595,753.53	32,181,515.37
4	灌南高能时代环境技术有限公司	2,000.00	100.00%	112,285,087.37	34,219,583.50	1,425,698.44
5	贺州高能时代环境技术有限公司	6,000.00	100.00%	43,827,626.12	38,667,809.69	-716,304.43

6	泗洪高能环境生物质能有限公司	5,000.00	100.00%	53,259,521.86	48,461,845.59	-839,702.22
7	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	1,000.00	100.00%	38,255,292.46	38,255,032.46	20,816,239.09
8	高能环境(香港)投资有限公司	8,025.75	100.00%	80,147,951.18	80,147,951.18	-42,521.71
9	闻喜高能环境水务有限责任公司	3,750.00	80.00%	41,441,373.25	37,486,444.77	-13,555.23
10	北京高能时代环境修复有限公司	10,000.00	86.50%	101,491,943.21	101,380,050.28	-1,186,711.64
11	株洲南方环境治理有限公司	10,000.00	55.00%	33,497,642.37	32,378,642.45	438,104.74
12	和田高能新能源有限公司	16,000.00	100.00%	49,946,902.13	49,919,769.13	-80,230.87
13	靖远宏达	7,040.00	50.98%	142,430,736.07	91,146,159.42	11,031,452.04
14	新德环保	2,517.12	51.00%	117,319,300.13	106,340,735.46	4,206,802.96

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	45.00%	100,450,793.16	87,840,758.36	-68,046.46
2	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	3,278.3252	13.80%	163,169,163.31	138,428,702.56	30,910,071.14
3	玉禾田环境发展集团股份有限公司	10,380.00	19.27%	798,747,827.50	345,474,146.53	108,036,280.86

以上公司控参股公司的主营业务均与环境治理行业相关。

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	和田高能时代新能源有限公司	项目公司	投资设立
2	菏泽高能洪业环保科技有限公司	项目公司	投资设立
3	宁夏高能时代环境技术有限公司	项目公司	投资设立
4	闻喜高能环境水务有限责任公司	项目公司	投资设立
5	和田高能新能源有限公司	项目公司	投资设立
6	福建高能时代环境技术有限公司	项目公司	投资设立
7	西藏蕴能环境技术有限公司	项目公司	投资设立
8	靖远宏达矿业有限责任公司	项目投资	受让股权
9	杭州新德环保科技有限公司	项目投资	受让股权
10	广东海清环境技术有限公司	项目投资	清算注销

本年度取得和处置子公司对公司经营业绩无明显影响。

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	长春高能时代环境技术有限公司	178,701,167.03	35,757,830.51	32,181,515.37	19.64
2	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	-	20,816,239.09	20,816,239.09	12.70

单个子公司经营业绩或资产等指标与上年相比变动 30%的原因分析：

单位：元

序号	公司名称	指标	2016 年	2015 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	178,701,167.03	87,554,904.11	104.10%	报告期，公司项目进入全面施工阶段

(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

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，政府在环境治理公共服务项目上将更倾向于采用 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，行业竞争愈加激烈。一方面，行业内各细分领域的龙头企业纷纷跨界竞争；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。

虽然环保行业整体竞争加剧，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，从业企业均为专业化环保公司。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、危废处置为核心领域，垃圾处理、工业废水处理、污泥处置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

2017年，公司将继续执行已有的五年战略发展规划，从以下几方面加强公司经营管理：

1、在技术体系方面，以自主研发、合作研发、引进研发的方式，进一步提升公司的技术研发能力与竞争力。各技术中心深入研究现有的技术资源，找准研发方向，针对所在行业难题和公司技术短板，确定“危废处置”、“污染治理与环境修复”等领域5-7个新的研发课题，研发一批代表行业先进水平的技术和工艺；积极加大与知名环保研究机构 and 高等学府的合作力度，加强与海外技术交流合作。

2、在产业布局方面，总结危废处置行业的投资并购项目经验，巩固成绩，继续加大优质项目的挖掘和投资力度。同时，深入研究污泥处置、污水处理、水生态、环保装备、环境咨询服务及修复工程配套专业公司，大力寻找优质标的，全面完善公司环保服务系统。

3、业务管理方面，实施“板块平台化、业务区域化”管理，三大业务板块分别配备市场管理人员，以市场观研究行业的政策和机遇，实现行业项目全覆盖。改革业务激励政策，加大业务人员自主判断、自主决策的能力和权限，培养全能攻击手；加强业务过程管理，提高市场人员的业务能力。

4、项目建设方面，全面把控好重点项目的建设进度。继续推进《投资建设项目管理考评办法》和《工程项目承包管理办法》的实施，保障项目进度，节约工程成本。

5、专业化团队建设方面，弘扬工匠精神，提倡专注专行，各领域均重点培养专业技术工人；尤其在环境修复领域培养一批专业技术工人、专家和管理人员，公司成为领先的技术、施工综合型的专业公司。

6、企业信息化建设方面，全面运行 SAP 系统，公司各项管理工作要流程化、规范化。推动各运营项目的信息监管平台的建设和实施。强化集团与分子公司的信息化管理。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

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、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。

3、行业政策的风险

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三年的分红规划为：

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

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

报告期内，公司按照 2015 年年度股东大会审议通过的《2015 年度利润分配方案》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 (%)
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
2014 年	0	1.00	0	16,160,000.00	115,552,642.66	13.98

(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	绵阳基金	绵阳基金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	君联睿智	君联睿智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： 锁定期届满后两年	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、（三）关于上	承诺期限： 公司股票上市后三年内	是	是

			市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的预案			
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、（三）关于上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定公司股价的预案	承诺期限： 公司股票上市三年内	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、（四）对披露事项的承诺及赔偿措施	承诺期限： 自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
其他	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	否	是
其他	本公司		本公司在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www. sse. com. cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（五）关于未履行承诺的约束措施	承诺期限： 自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是
其他	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	承诺期限： 自公司股	否	是

			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	票首次公开发行起长期有效		
其他	刘泽军	刘泽军先生在公司股票首次公开发行时所做出的关于稳定股价的承诺详情可见公司在上交所网站 www.sse.com.cn 上公告的《招股说明书》重大事项提示三、（五）关于未履行承诺的约束措施	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是	
解决同业竞争	李卫国	李卫国先生出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，详情可见公司招股说明书第七节 同业竞争与关联交易一、（二）股东关于避免同业竞争的相关承诺	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是	
其他	李卫国	若经有关主管部门认定公司需为员工补缴历史上未缴纳的社会保险费、住房公积金，或因未缴纳上述费用受到处罚或被任何利益相关方以任何方式提出权利要求时，其将无条件全额承担经有关主管部门认定并要求公司补缴的全部社会保险、住房公积金款项、处罚款项，且全额承担被任何利益相关方以任何方式提出权利要求的赔偿、补偿款项，以及由上述事项产生的应由公司负担的其他所有相关费用。	承诺期限：自公司股票首次公开发行起长期有效	否	是	

(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

(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	1 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

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
<p>2016年2月25日,公司召开第二届董事会第二十六次会议,审议通过了《公司限制性股票激励计划(草案)及摘要》、《公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划(草案)相关事宜的议案》,并将上述议案提交2016年第二次临时股东大会审议。</p> <p>同日,公司召开第二届监事会第十二次会议,审议通过上述前两项议案以及《公司限制性股票激励计划(草案)激励人员名单》。</p>	<p>详见公司于2016年2月26日发布的《高能环境股权激励计划草案摘要公告》(编号:2016-013)、《高能环境第二届董事会第二十六次会议决议公告》(编号:2016-011)及《高能环境第二届监事会第十二次会议决议公告》(编号:2016-012)。</p>
<p>2016年3月31日,公司召开2016年第二次临时股东大会,会议审议通过《公司限制性股票激励计划(草案)及其摘要》、《公司限制性股票激励计划实施考核办法》、及《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划有关事项的议案》。</p>	<p>详见公司于2016年4月1日发布的《2016年第二次临时股东大会决议公告》(编号:2016-023)。</p>
<p>2016年4月25日,公司召开第三届董事会第四次会议与第三届监事会第四次会议,会议审议通过《关于调整限制性股票激励计划授予对象及数量的议案》及《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。</p> <p>2016年5月26日,公司进行了关于限制性股票激励计划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2016年4月27日发布的《高能环境关于向激励对象授予限制性股票的公告》(编号:2016-041)、《高能环境第三届董事会第四次会议决议公告》(编号:2016-040)、《高能环境第三届监事会第四次会议决议公告》(编号:2016-042)及2016年4月28日发布的《公司关于调整限制性股票激励计划授予对象及数量的</p>

	公告》（编号：2016-043）；2016年5月26日发布的《公司关于调整限制性股票激励计划相关事项的公告》（编号：2016-048）。
2016年6月14日公司于中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成对授予的限制性股票的登记工作。	详见公司于2016年6月16日发布的《北京高能时代环境技术股份有限公司股权激励计划限制性股票授予结果公告》（编号：2016-053）。

（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

2016年第一次股权激励计划

激励方式：限制性股票

标的股票来源：向激励对象发行股份

权益工具公允价值的计量方法、参数的选取标准及结果

计量方法	根据布莱克-斯科尔斯模型计算权益工具的理论价值
参数名称	每份限制性股票公允价值= $C - P - X * ((1 + R)^N - 1)$ 。其中：C为一份看涨期权价值；P为一份看跌期权价值；X为限制性股票授予价格；R为资金收益率；N为限制性股票购股资金投资年限。
计量结果	一年期：17.54元/股；二年期：12.26元/股；四年期：8.97/股

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2016年4月14日发布了《关于日常关联交易预计的公告》，预计2016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1000万元，2016年度实际发生金额为7,743,991.80元。

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

单位:万元 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
西宁湟水高能环境有限公司	参股子公司	提供劳务	工程承包	市场定价原则	--	6,780	4.59	按工程进度结算	--	不适用
合计				/	/			/	/	/
大额销货退回的详细情况										
关联交易的说明										

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**适用 不适用**(三) 共同对外投资的重大关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(四) 关联债权债务往来****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(五)其他

□适用 √不适用

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

□适用 √不适用

2、 承包情况

□适用 √不适用

3、 租赁情况

□适用 √不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）													
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）													
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						5,000							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						5,000							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						5,000							
担保总额占公司净资产的比例（%）						2.36							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的													

金额 (C)	
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)	
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	此担保事项为公司对子公司靖远宏达提供的担保，详见公司编号为2016-069的临时公告。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
农业银行建德梅城支行	银行理财产品	50	2016/11/30		现金支付			否	0	否	否	
农业银行建德梅城支行	银行理财产品	50	2016/11/21		现金支付			否	0	否	否	
农业银行建德梅城支行	银行理财产品	100	2016/11/21		现金支付			否	0	否	否	
农业银行建德梅城支行	银行理财产品	100	2016/11/30		现金支付			否	0	否	否	
农业银行建德梅城支行	银行理财产品	100	2016/11/30		现金支付			否	0	否	否	
农业银行建德梅城支行	银行理财产品	100	2016/11/23		现金支付			否	0	否	否	
合计	/	500	/	/	/			/		/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)												0
委托理财的情况说明						以上委托理财实施主体均为公司控股子公司杭州新德环保科技有限公司,表中所述理财产品均未到期。						

2、委托贷款情况

□适用 √不适用

3、其他投资理财及衍生品投资情况

□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

高能环境积极响应“教育扶贫”的国家方略，根据自身情况，在中南大学设立了奖学金，并在青海西宁城北区捐建第二所希望小学。

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 2016 年底，累计资助 36 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。

高能环境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，2016 年 4 月 8 日，高能环境在四川阿坝松潘县水晶乡捐建“高能环境希望小学”后，在青海西宁城北区捐建第二所希望小学。

为了能够精准扶贫，高能环境代表不仅多次实地考察学生家庭，还根据学生家庭情况分为特级贫困、一级贫困和二级贫困。为了保证专款专用，建立了专用账号，对于特殊扶助对象采取定月发放的方式以保障贫困学生的基础生活。除此之外，针对部分问题家庭的学生，建立“一月一家书”活动，一对一从精神上帮扶他们，为其答疑解惑。

3. 上市公司 2016 年精准扶贫工作情况统计表

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	210
2. 物资折款	0

3. 帮助建档立卡贫困人口脱贫数（人）	0
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	0
2. 转移就业脱贫	0
3. 易地搬迁脱贫	0
4. 教育脱贫	160
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	0
4.2 资助贫困学生人数（人）	36
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	160
5. 健康扶贫	0
6. 生态保护扶贫	0
7. 兜底保障	0
8. 社会扶贫	50
其中：8.1 东西部扶贫协作投入金额	0
8.2 定点扶贫工作投入金额	0
8.3 扶贫公益基金	50
9. 其他项目	0
三、所获奖项（内容、级别）	无

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。

2016年6月5日“世界环境日”，高能环境发布首份社会责任报告。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) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

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

(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	40,221,838	24.89			40,221,838	7,723,000	47,944,838	88,166,676	26.64
3、其他内资持股	40,221,838	24.89			40,221,838	7,723,000	47,944,838	88,166,676	26.64
其中：境内自然人持股	40,221,838	24.89			40,221,838	7,723,000	47,944,838	88,166,676	26.64
二、无限售条件流通股	121,378,162	75.11			121,378,162	0	121,378,162	242,756,324	73.36
1、人民币普通股	121,378,162	75.11			121,378,162	0	121,378,162	242,756,324	73.36
三、普通股股份总数	161,600,000	100.00			161,600,000	7,723,000	169,323,000	330,923,000	100.00

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

2016年5月，公司实施2015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161,600,000股变为323,200,000股；2016年6月14日，公司完成限制性股票7,723,000股的登记，公司股本变更为330,923,000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

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；2016年6月完成新授予未到解禁期的限制性股票772.30万股的股份登记，2016年度基本每股收益以32,320万股为计算基础，但稀释每股收益以发行在外的普通股加权平均数33,055.2446万股为计算基础，导致每股收益、每股净资产下降。

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	36,032,962	0	36,032,962	72,065,924	首发限售	2017年12月29日
李兴国	4,188,876	0	4,188,876	8,377,752	首发限售	2017年12月29日
190名限制性股票激励对象	0	0	7,723,000	7,723,000	根据限制性股票激励计划约定	
合计	40,221,838	0	47,944,838	88,166,676	/	/

注：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

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	2016年6月	14.13元	7,723,000	2016-6-14	7,723,000	--

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，于2016年4月25日经公司第三届董事会第四次会议、第三届监事会第四次会议，审议通过《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》后授予，并于2016年6月14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

2016年5月，公司实施2015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161,600,000股变为323,200,000股；

2016年6月14日，公司完成限制性股票7,723,000股的登记，公司普通股股份总数变更为330,923,000股；其中有限售条件股份所占比例由28.89%变为26.64%，无限售条件股份所占比例由75.11%变为73.36%。

(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)	13,615
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	17,609

(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	36,522,493	72,908,986	22.03	72,908,986	质押	8,000,000	境内自然人
许利民	8,667,936	17,335,872	5.24	0	质押	12,635,872	境内自然人
刘泽军	6,741,240	16,546,180	5.00	0	无	0	境内自然人
北京君联睿智 创业投资中心 (有限合伙)	2,876,944	13,571,062	4.10	0	无	0	境内非国有法 人
向锦明	5,719,960	11,489,920	3.47	0	无	0	境内自然人
钟佳富	3,290,256	8,883,000	2.68	0	无	0	境内自然人
李兴国	4,188,876	8,377,752	2.53	8,377,752	无	0	境内自然人
磐霖东方(天 津)股权投资基 金合伙企业(有 限合伙)	1,732,146	5,350,000	1.62	0	无	0	境内自然人
李嘉鑫	2,453,256	4,914,512	1.49	0	无	0	境内自然人
中国工商银行 股份有限公司 —广发行业领 先混合型证券 投资基金	4,375,371	4,900,000	1.48	0	无	0	境内非国有法 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			
许利民	17,335,872		人民币普 通股	17,335,872			
刘泽军	16,546,180		人民币普 通股	16,546,180			
北京君联睿智创业投资中 心(有限合伙)	13,571,062		人民币普 通股	13,571,062			
向锦明	11,489,920		人民币普 通股	11,489,920			
钟佳富	8,883,000		人民币普 通股	8,883,000			
磐霖东方(天津)股权投资 基金合伙企业(有限合伙)	5,350,000		人民币普 通股	5,350,000			
李嘉鑫	4,914,512		人民币普 通股	4,914,512			

中国工商银行股份有限公司—广发行业领先混合型证券投资基金	4,900,000	人民币普通股	4,900,000
全国社保基金一一五组合	4,175,782	人民币普通股	4,175,782
中国建设银行股份有限公司—上投摩根民生需求股票型证券投资基金	3,788,059	人民币普通股	3,788,059
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司的前10名股东之间，李卫国、李兴国系兄弟关系；其他股东间不存在关联关系。 2、公司未知前10名无限售流通股股东之间，以及前10名无限售流通股股东和前10名股东之间是否存在关联关系，也未知其是否属于《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	李卫国	72,065,924	2017-12-29	72,065,924	自公司股票上市之日起36个月内限售
2	李兴国	8,377,752	2017-12-29	8,377,752	自公司股票上市之日起36个月内限售
3	魏丽	420,000			
4	车冬梅	250,000			
5	吕美华	200,000			
6	忻研冰	200,000			
7	陈三林	200,000			
8	刘博	200,000			
9	冯国杰	200,000			
10	贾建军	200,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明		李卫国、李兴国系兄弟关系；其他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

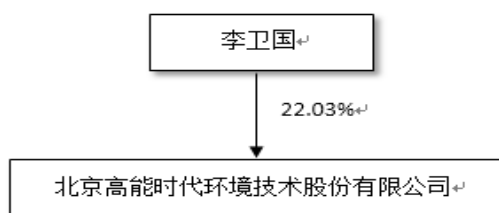
4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

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

μ



(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 29.51%，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

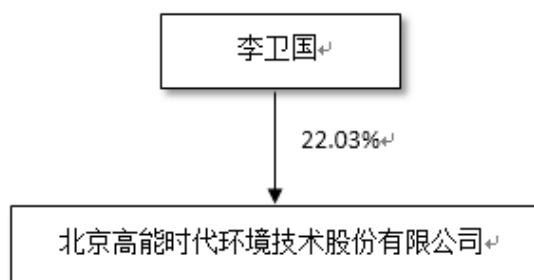
4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

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

μ

**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	51	2012年12月1日	2019年3月30日	36,386,493	72,908,986	36,522,493	转增、增持股份	59.30	是
刘泽军	副董事长	男	50	2012年12月1日	2019年3月30日	9,804,940	16,546,180	6,741,240	转增、减持股份	55.10	否
陈望明	董事、总经理	男	49	2012年12月1日	2019年3月30日	1,795,276	3,590,552	1,795,276	转增	69.80	否
凌锦明	董事兼董秘	男	42	2012年12月1日	2019年3月30日	900,000	1,800,000	900,000	转增	69.12	否
何勇兵	董事	男	48	2012年12月1日	2016年9月8日	0	0	0	/	0	是
王俊峰	董事	男	42	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	71	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	43	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	40	2016年3月31日	2019年3月30日	0	0	0	/	5.00	是
邓文胜	独立董事	男	47	2012年12月1日	2016年3月31日	0	0	0	/	0	是
甄胜利	监事会主	男	42	2016年3	2019年3	1,500,000	3,000,000	1,500,000	转增	42.50	否

	席			月 31	月 30 日						
曾越祥	监事	男	45	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	752,166	1,324,332	572,166	转增、减持股份	32.64	否
何义军	监事	男	50	2014 年 10 月 11 日	2019 年 3 月 30 日	250,000	375,000	125,000	转增、减持股份	26.88	否
陈顺	监事	男	40	2012 年 12 月 1 日	2016 年 3 月 31 日	0	0	0	/	33.63	否
文爱国	副总经理	男	50	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	1,500,000	2,850,000	1,350,000	转增、减持股份	61.49	否
赵欣	副总经理	男	52	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	800,000	1,600,000	800,000	转增	93.90	否
齐志奇	副总经理	男	46	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	520,000	1,040,000	520,000	转增	55.05	否
刘力奇	副总经理	男	56	2012 年 12 月 1 日	2019 年 3 月 30 日	0	60,000	60,000	股权激励	43.04	否
吴秀姣	财务总监	女	46	2016 年 3 月 31 日	2019 年 3 月 30 日	0	0	0	/	37.64	否
张纪明	财务总监	男	41	2015 年 4 月 23 日	2016 年 3 月 31 日	0	0	0	/	8.91	否
合计	/	/	/	/	/				/	704.00	/

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。现为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2015年4月担任公司董事、财务总监、董事会秘书，现任公司董事、董事会秘书。
何勇兵	2009年起就职中信产业投资基金管理有限公司，兼任快乐购物有限公司董事。2011年11月至2016年9月8日任公司董事。
王俊峰	现任北京君联资本管理有限公司董事总经理，北京合康亿盛变频科技股份有限公司董事、青岛惠城石化科技有限公司董事、千里马工程机械集团股份有限公司董事、青岛乾程电子科技有限公司董事、北京英诺格林科技有限公司董事、北京华夏科创仪器技术有限公司董事、深圳科瑞技术股份有限公司董事、海迪科（苏州）光电科技有限公司董事、上海符禺山投资管理有限公司董事。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月至今担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。
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，金能科技股份有限公司、宁波菲仕电机技术有限公司、天津雷沃重工集团股份有限公司、浙江万丰科技开发股份有限公司、苏州绿的谐波传动科技股份有限公司董事，北京合康新能科技股份有限公司、上海海典软件股份有限公司独立董事，常州星宇车灯股份有限公司监事。2016年4月至今任公司独立董事。
邓文胜	2012年12月至2016年3月担任公司独立董事，2013年7月至2016年7月任沧州明珠塑料股份有限公司，现任河南莲花味精股份有限公司独立董事、北京市君致律师事务所律师。
甄胜利	2004年至今历任公司副总工程师、总工程师、海外部首席运营官、副总经理、技术总监。2016年4月至今任公司监事会主席，现任公司技术总监。
曾越祥	2003年至今历任公司部门经理、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，现任公司监事。
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。
陈顺	最近五年一直在本公司工作，先后任公司监事、副总工程师、工程中心副主任。现任公司工程中心副总监。
文爱国	最近五年一直在本公司工作，任公司副总经理。现任公司常务副总经理。

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月起任公司财务总监。
张纪明	曾供职于普华永道，庞巴迪运输，中华水电和美中双和医疗器械公司，2013年8月至2015年4月任公司财务副总监，2015年4月至2016年3月任公司财务总监。

其它情况说明

适用 不适用

公司于 2016 年 3 月 31 日召开 2016 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于公司董事会换届选举的议案》、《关于公司监事会换届选举的议案》，公司第三届董事会由李卫国、刘泽军、凌锦明、陈望明、何勇兵、王俊峰、于越峰、李协林、王世海等九人组成，第三届监事会由甄胜利、曾越祥、何义军组成。同日，召开第三届董事会第一次会议，聘任陈望明为公司总经理，凌锦明为公司第三届董事会秘书，文爱国、齐志奇、赵欣、刘力奇为公司副总经理，吴秀姣女士为公司财务总监，任期与本届董事会任期同步。

(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(元)	已解锁股份	未解锁股份	期末持有限制性股票数量	报告期末市价(元)
刘力奇	副总经理	0	60,000	14.13	0	60,000	60,000	1,878,000
合计	/	0	60,000	/	0	60,000	60,000	/

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 在股东单位任职情况

适用 不适用

(二) 在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
李卫国	北京东方雨虹防水技术股份有限公司	董事长	2016年5月26日	2019年5月25日
李卫国	深圳凯尔汉湘实业有限公司	执行董事	2016年9月27日	2019年9月26日
李卫国	北京江南广德矿业投资有限公司	董事	2006年5月26日	
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23日	
王俊峰	君联资本管理股份有限公司	董事总经理	2009年10月1日	
王俊峰	北京合康新能科技股份有限公司	董事	2009年3月1日	
王俊峰	青岛惠城环保科技股份有限公司	董事	2011年9月1日	
王俊峰	千里马机械供应链股份有限公司	董事	2011年3月21日	
王俊峰	青岛乾程科技股份有限公司	董事	2012年6月6日	

	司		日	
王俊峰	海迪科(苏州)光电科技有限公司	董事	2012年5月1日	
王俊峰	北京英诺格林科技有限公司	董事	2012年5月3日	
王俊峰	北京华夏科创仪器股份有限公司	董事	2011年7月1日	
王俊峰	深圳科瑞技术股份有限公司	董事	2016年10月13日	
王俊峰	上海符禺山投资管理有限公司	董事	2016年5月20日	
何勇兵	中信产业投资基金管理有限公司	董事总经理	2009年1月	
何勇兵	快乐购物股份有限公司	董事	2014年6月12日	
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	
李协林	北京中立鸿工程咨询股份有限公司	董事长	2015年11月	
李协林	北京中立鸿集团有限公司	执行董事兼经理	2015年6月	
李协林	海虹企业(控股)股份有限公司	独立董事	2015年4月	
李协林	鸿立信达(北京)资本管理有限公司	执行董事兼经理	2016年2月	
王世海	国投创新投资管理有限公司	董事总经理	2010年1月	
王世海	金能科技股份有限公司	董事	2011年8月	
王世海	常州星宇车灯股份有限公司	监事	2010年3月	
王世海	宁波菲仕电机技术有限公司	董事	2015年12月	
王世海	北京合康新能科技股份有限公司	独立董事	2016年1月	
王世海	天津雷沃重工集团股份有限公司	董事	2016年6月	
王世海	上海海典软件股份有限公司	独立董事	2016年4月9日	
王世海	浙江万丰科技开发股份有限公司	董事	2016年4月	
王世海	苏州绿的谐波传动科技有限公司	董事	2016年7月	
邓文胜	河南莲花味精股份有限公司	独立董事	2015年1月	
邓文胜	沧州明珠塑料股份有限公司	独立董事	2013年7月	2016年7月
邓文胜	北京市君致律师事务所	律师	2006年3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16日	

齐志奇	西宁湟水高能环境有限公司	董事	2015年10月16日
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704万元（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2016年度报酬合计704万元（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
邓文胜	独立董事	离任	届满卸任
王世海	独立董事	选举	董事会选举
何勇兵	董事	离任	个人原因辞任
陈顺	监事	离任	个人原因辞任
甄胜利	监事会主席	选举	监事会选举
张纪明	财务总监	离任	个人原因辞任
吴秀姣	财务总监	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

单位：人

母公司在职员工的数量	720
主要子公司在职员工的数量	352
在职员工的数量合计	1,072
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	117
技术人员	250
施工管理	160
职能管理人员	225
运营人员	320
合计	1,072
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	10
硕士	108
本科	353
大专	151
高中及以下	450
合计	1,072

(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

2016 年，公司共组织一级培训 32 场次，涉及课程 207 门，培训课时共计 447 课时，培训人次达到 6395 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 A+ 经理人培训、应届大学生训练营等专场培训。其中新设立高能大讲堂平台，培训 8 期，深受员工好评。培训评估满分为 5 分：讲师满意度和组织满意度平均为 4.7 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 2015 年均较大的提升。2016 年重点培训课程如下：应知应会技术知识系列课程、工程项目运作经验及案例分享、造价审核流程及制度、社保公积金培训、office 办公技巧、业务管理者培训研讨会、业务系统实操技能提升培训、公司战略及业务领域定位、沟通技巧培训、金牌面试官、管理者技能提升、团队凝聚力拓展培训等。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。

公司现有股东大会、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 年第一次临时股东大会	2016 年 2 月 24 日	公告编号为 2016-010 的《2016 年第一次临时股东大会决议公告》，刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2016 年 2 月 25 日
2016 年第二次临时股东大会	2016 年 3 月 31 日	公告编号为 2016-023 的《2016 年第一次临时股东大会决议公告》，刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2016 年 4 月 1 日
2015 年年度股东大会	2016 年 5 月 10 日	公告编号为 2016-045 的《2016 年第一次临时股东大会决议公告》，刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2016 年 5 月 11 日
2016 年第三次临时股东大会	2016 年 7 月 1 日	公告编号为 2016-056 的《2016 年第一次临时股东大会决议公告》，刊登于上海证券交易所网站 www.sse.com.cn	2016 年 7 月 2 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	亲自出席	以通讯方式参	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲	
								出席股东大会的次

		次数	次数	加次数			自参加会议	数
李卫国	否	16	16	0	1	0	否	4
刘泽军	否	16	16	0	0	0	否	4
陈望明	否	16	16	0	0	0	否	4
凌锦明	否	16	16	0	0	0	否	4
何勇兵	否	11	11	0	0	0	否	0
王俊峰	否	16	16	0	0	0	否	1
于越峰	是	16	16	0	0	0	否	0
李协林	是	16	16	0	0	0	否	0
王世海	是	13	13	0	0	0	否	0
邓文胜	是	3	3	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	16
其中：现场会议次数	15
通讯方式召开会议次数	1
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

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

适用 不适用

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

战略委员会：该委员会主要职责为：审阅建议及就本公司战略发展计划、年度预算、资本分配计划、重大合并及收购、重大投资及融资计划以及重大内部重组向董事会作出推荐意见。战略委员会围绕公司整体战略布局和年度中心工作，针对相关战略规划的科学性和合理性研究积极开展工作，为增强董事会决策前瞻性、导向性和充分发挥战略引领作用起到了积极作用。报告期内，战略决策委员会召开会议讨论公司未来发展战略及进一步转型思路，各委员均亲自出席了所有会议。

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予的其他事项。

2016 年度，审计委员会共召开 2016 年第一次会议，审议通过了《关于会计师事务所变更的议案》。第三届审计委员会召开的 2016 年第一次会议审议通过了《公司 2015 年年度报告（正文

及其摘要)》及《公司 2016 年第一季度报告》；其召开的 2016 年第二次会议审议通过了《公司 2016 年半年度报告》；其召开的 2016 年第三次会议审议通过了《公司 2016 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；薪酬计划或方案主要包括但不限于绩效评价标准、程序及主要评价体系，奖励和惩罚的主要方案和制度等；审查公司董事（非独立董事）及经理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评；负责对公司薪酬制度执行情况进行监督；董事会授权的其他事项。

2016 年度，薪酬与考核委员会召开会议，审议通过了《北京高能时代环境技术股份有限公司限制性股票激励计划（草案）及摘要》、《北京高能时代环境技术股份有限公司限制性股票激励计划实施考核管理办法》及《北京高能时代环境技术股份有限公司限制性股票激励计划激励对象名单》。

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

2016 年度，提名委员会共召开 2016 年第一次会议，审议通过了《关于公司董事会换届选举的议案》。第三届提名委员会召开了 2016 年第一次会议，审议通过了《关于公司补选董事的议案》。

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；公司在报告期内实施了上市后的第一期股权激励计划，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 2017 年 3 月 28 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 2016 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 2017 年 3 月 28 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 2016 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 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：

我们审计了后附的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 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 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，以及财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是高能环境公司管理层的责任,这种责任包括：(1)按照企业会计准则的规定编制财务报表，并使其实现公允反映；(2)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。

二、注册会计师的责任

我们的责任是在执行审计工作的基础上对财务报表发表审计意见。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。中国注册会计师审计准则要求我们遵守中国注册会计师职业道德守则，计划和执行审计工作以对财务报表是否不存在重大错报获取合理保证。

审计工作涉及实施审计程序，以获取有关财务报表金额和披露的审计证据。选择的审计程序取决于注册会计师的判断，包括对由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险的评估。在进行风险评估时，注册会计师考虑与财务报表编制和公允列报相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。审计工作还包括评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计的合理性，以及评价财务报表的总体列报。

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、审计意见

我们认为，高能环境公司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 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：魏五军

中国注册会计师：姜丰丰

二〇一七年三月二十六日

二、 财务报表

合并资产负债表

2016 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	352,966,342.86	245,221,817.65
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	26,050,880.07	21,236,000.00
应收账款	七、5	146,264,770.06	109,225,309.00
预付款项	七、6	34,881,182.87	26,596,291.97
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	267,621,003.98	186,724,178.84
买入返售金融资产			
存货	七、10	1,408,864,332.20	1,050,527,777.65
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	11,734,331.36	29,338.73
流动资产合计		2,248,382,843.40	1,639,560,713.84
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	400,000.00
持有至到期投资			
长期应收款	七、16	952,233,557.46	964,487,388.60
长期股权投资	七、17	408,651,432.81	272,896,130.87
投资性房地产			
固定资产	七、19	155,612,896.12	100,921,251.51
在建工程	七、20	20,935,219.20	1,685,743.53
工程物资	七、21	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	547,112,545.47	284,277,931.25
开发支出			
商誉	七、27	50,359,216.61	
长期待摊费用	七、28		137,500.02
递延所得税资产	七、29	7,485,907.40	5,339,627.09
其他非流动资产	七、30	25,956,796.26	3,745,534.22
非流动资产合计		2,183,449,437.40	1,633,891,107.09

资产总计		4,431,832,280.80	3,273,451,820.93
流动负债：			
短期借款	七、31	546,510,800.00	548,746,670.00
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	600,901,352.89	446,990,437.67
预收款项	七、36	377,312,363.07	338,747,946.42
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	23,573,939.73	17,516,089.74
应交税费	七、38	66,833,917.73	43,255,663.39
应付利息	七、39	17,347,700.85	1,001,669.82
应付股利			
其他应付款	七、41	175,588,363.70	17,446,651.61
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			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、44	349,731,506.87	21,000.00
流动负债合计		2,157,799,944.84	1,413,726,128.65
非流动负债：			
长期借款	七、45	150,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债	七、50	4,842,135.11	3,731,446.31
递延收益	七、51	3,165,000.00	200,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		158,007,135.11	3,931,446.31
负债合计		2,315,807,079.95	1,417,657,574.96
所有者权益			
股本	七、53	330,923,000.00	161,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	914,070,625.34	959,385,188.01
减：库存股	七、56	109,125,990.00	

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	七、59	53,434,743.27	44,902,447.23
一般风险准备			
未分配利润	七、60	781,155,952.87	649,366,887.88
归属于母公司所有者权益合计		1,970,458,331.48	1,815,254,523.12
少数股东权益		145,566,869.37	40,539,722.85
所有者权益合计		2,116,025,200.85	1,855,794,245.97
负债和所有者权益总计		4,431,832,280.80	3,273,451,820.93

法定代表人：陈望明 主管会计工作负责人：吴秀姣 会计机构负责人：邹德志

母公司资产负债表

2016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		298,277,992.58	192,887,050.69
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		20,883,635.07	17,586,000.00
应收账款	十七、1	408,211,362.49	202,078,031.07
预付款项		18,772,808.61	15,565,184.60
应收利息			
应收股利			
其他应收款	十七、2	506,579,741.26	457,062,637.94
存货		1,323,473,465.84	1,014,140,309.82
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		2,576,199,005.85	1,899,319,214.12
非流动资产：			
可供出售金融资产		8,140,000.00	400,000.00
持有至到期投资			
长期应收款		90,565,391.43	177,212,554.05
长期股权投资	十七、3	1,182,103,241.56	739,766,043.99
投资性房地产			
固定资产		90,439,589.30	96,834,785.52
在建工程		9,147,000.09	1,685,743.53
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		53,741,693.54	52,684,073.87
开发支出			
商誉			

长期待摊费用			137,500.02
递延所得税资产		7,389,925.25	5,165,532.39
其他非流动资产		16,320,000.00	
非流动资产合计		1,457,846,841.17	1,073,886,233.37
资产总计		4,034,045,847.02	2,973,205,447.49
流动负债：			
短期借款		496,510,800.00	548,746,670.00
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		420,307,389.79	307,171,883.37
预收款项		367,381,109.58	330,176,891.42
应付职工薪酬		20,191,934.58	16,309,579.36
应交税费		50,300,812.43	29,586,640.34
应付利息		17,347,700.85	1,001,669.82
应付股利			
其他应付款		527,897,517.56	186,175,408.90
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		349,731,506.87	21,000.00
流动负债合计		2,249,668,771.66	1,419,189,743.21
非流动负债：			
长期借款		150,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益		1,955,000.00	200,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		151,955,000.00	200,000.00
负债合计		2,401,623,771.66	1,419,389,743.21
所有者权益：			
股本		330,923,000.00	161,600,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		908,597,632.67	959,351,231.95
减：库存股		109,125,990.00	
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		53,434,743.27	44,902,447.23
未分配利润		448,592,689.42	387,962,025.10
所有者权益合计		1,632,422,075.36	1,553,815,704.28

负债和所有者权益总计		4,034,045,847.02	2,973,205,447.49
------------	--	------------------	------------------

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

2016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		1,564,622,860.66	1,018,433,517.61
其中：营业收入	七、61	1,564,622,860.66	1,018,433,517.61
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,406,076,804.15	899,521,665.30
其中：营业成本	七、61	1,135,439,533.72	719,507,812.47
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	6,146,132.01	24,482,682.04
销售费用	七、63	49,753,503.36	42,503,338.38
管理费用	七、64	174,740,261.11	126,857,470.83
财务费用	七、65	24,310,616.37	-28,133,290.57
资产减值损失	七、66	15,686,757.58	14,303,652.15
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	25,638,456.93	-611,202.51
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	七、68	25,062,859.67	-611,202.51
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		184,184,513.44	118,300,649.80
加：营业外收入	七、69	3,591,352.54	3,914,679.53
其中：非流动资产处置利得		186,848.81	163,961.57
减：营业外支出	七、70	3,369,301.66	311,458.02
其中：非流动资产处置损失		1,087,514.44	5,828.02
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		184,406,564.32	121,903,871.31
减：所得税费用	七、71	20,515,913.26	15,410,182.88
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		163,890,651.06	106,493,688.43
归属于母公司所有者的净利润		156,481,361.03	106,386,203.68
少数股东损益		7,409,290.03	107,484.75
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		163,890,651.06	106,493,688.43
归属于母公司所有者的综合收益总额		156,481,361.03	106,386,203.68
归属于少数股东的综合收益总额		7,409,290.03	107,484.75
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.484	0.329
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.472	0.329

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

2016 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		1,258,833,537.40	758,985,738.10
减：营业成本	十七、4	896,964,652.38	535,609,475.10
税金及附加	十七、4	4,073,471.19	18,561,000.63
销售费用		48,012,204.66	42,202,074.88
管理费用		156,400,973.85	119,354,057.47
财务费用		41,737,796.49	-5,275,689.06
资产减值损失		14,829,285.73	10,497,919.23
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	4,672,955.07	-541,289.39
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十七、5	4,253,313.76	-541,289.39
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		101,488,108.17	37,495,610.46

加：营业外收入		1,159,099.94	2,329,431.57
其中：非流动资产处置利得			163,961.57
减：营业外支出		3,264,177.41	302,480.17
其中：非流动资产处置损失		1,059,177.41	2,480.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		99,383,030.70	39,522,561.86
减：所得税费用		14,060,070.34	6,280,680.38
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		85,322,960.36	33,241,881.48
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		85,322,960.36	33,241,881.48
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

2016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		1,079,766,474.23	824,446,702.94
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		1,727,935.87	1,237,798.80
收到其他与经营活动有关的现金	七、73	54,340,971.82	29,521,926.98
经营活动现金流入小计		1,135,835,381.92	855,206,428.72
购买商品、接受劳务支付的现金		862,166,002.64	593,374,808.22
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
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		143,286,281.74	106,716,955.32
支付的各项税费		72,357,395.05	42,852,922.42
支付其他与经营活动有关的现金	七、73	169,084,443.36	125,262,428.65
经营活动现金流出小计		1,246,894,122.79	868,207,114.61
经营活动产生的现金流量净额		-111,058,740.87	-13,000,685.89
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		20,290,498.34	
取得投资收益收到的现金		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		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	4,405,579.94	
投资活动现金流入小计		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		233,223,261.47	108,656,731.49
投资支付的现金		137,043,764.35	85,713,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			169,559,983.24
支付其他与投资活动有关的现金	七、73	25,000,000.00	90,000,000.00
投资活动现金流出小计		395,267,025.82	453,929,714.73
投资活动产生的现金流量净额		-370,093,225.94	-453,929,714.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		144,435,990.00	7,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		35,310,000.00	7,000,000.00
取得借款收到的现金		543,259,000.00	870,901,570.00
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		1,039,948,346.33	877,901,570.00
偿还债务支付的现金		399,747,470.00	941,989,825.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		51,418,094.73	35,458,254.41
其中：子公司支付给少数股东的股		10,882,671.98	

利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、73	1,886,000.00	5,903,356.33
筹资活动现金流出小计		453,051,564.73	983,351,436.52
筹资活动产生的现金流量净额		586,896,781.60	-105,449,866.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		121,005.18	182,951.83
五、现金及现金等价物净增加额		105,865,819.97	-572,197,315.31
加：期初现金及现金等价物余额		242,968,461.32	815,165,776.63
六、期末现金及现金等价物余额		348,834,281.29	242,968,461.32

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

2016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		869,684,514.44	759,640,827.32
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		236,027,965.05	67,088,778.60
经营活动现金流入小计		1,105,712,479.49	826,729,605.92
购买商品、接受劳务支付的现金		736,765,453.66	469,125,814.90
支付给职工以及为职工支付的现金		130,144,568.80	96,214,787.92
支付的各项税费		37,015,054.90	28,138,624.04
支付其他与经营活动有关的现金		121,324,776.16	212,568,611.68
经营活动现金流出小计		1,025,249,853.52	806,047,838.54
经营活动产生的现金流量净额		80,462,625.97	20,681,767.38
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		15,290,498.34	
取得投资收益收到的现金			
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		1,000,000.00	
投资活动现金流入小计		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		13,505,500.57	24,430,447.74
投资支付的现金		468,562,014.35	220,713,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			169,559,983.24
支付其他与投资活动有关的现金		25,000,000.00	90,000,000.00
投资活动现金流出小计		507,067,514.92	504,703,430.98
投资活动产生的现金流量净额		-490,729,189.29	-504,703,430.98
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		109,125,990.00	
取得借款收到的现金		493,259,000.00	870,901,570.00

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		954,638,346.33	870,901,570.00
偿还债务支付的现金		399,747,470.00	941,989,825.78
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,347,081.54	35,458,254.41
支付其他与筹资活动有关的现金		1,886,000.00	5,903,356.33
筹资活动现金流出小计		440,980,551.54	983,351,436.52
筹资活动产生的现金流量净额		513,657,794.79	-112,449,866.52
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		121,005.18	182,951.83
五、现金及现金等价物净增加额		103,512,236.65	-596,288,578.29
加：期初现金及现金等价物余额		190,633,694.36	786,922,272.65
六、期末现金及现金等价物余额		294,145,931.01	190,633,694.36

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

合并所有者权益变动表

2016年1—12月

单位:元 币种:人民币

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

项目	上期												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	161,600,000.00				959,385,188.01				41,578,259.08		562,464,872.35	33,432,238.10	1,758,460,557.54
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	161,600,000.00				959,385,188.01				41,578,259.08		562,464,872.35	33,432,238.10	1,758,460,557.54

三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)								3,324,188.15		86,902,015.53	7,107,484.75	97,333,688.43
(一) 综合收益总额										106,386,203.68	107,484.75	106,493,688.43
(二) 所有者投入和减少资本											7,000,000.00	7,000,000.00
1. 股东投入的普通股											7,000,000.00	7,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								3,324,188.15		-19,484,188.15		-16,160,000.00
1. 提取盈余公积								3,324,188.15		-3,324,188.15		
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												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 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	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

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

2016 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	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
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										-16,160,	-16,160,0

配										000.00	00.00
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

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				41,578,259.08	374,204,331.77	1,536,733,822.80
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				41,578,259.08	374,204,331.77	1,536,733,822.80
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)									3,324,188.15	13,757,693.33	17,081,881.48
(一) 综合收益总额										33,241,881.48	33,241,881.48
(二) 所有者投入和减少资本											

1. 股东投入的普通股											
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											
4. 其他											
(三) 利润分配									3,324,188.15	-19,484,188.15	-16,160,000.00
1. 提取盈余公积									3,324,188.15	-3,324,188.15	
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											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	161,600,000.00				959,351,231.95				44,902,447.23	387,962,025.10	1,553,815,704.28

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）前身为原北京高能垫衬工程有限公司，2009年11月11日在该公司基础上依法整体变更为股份有限公司，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330,923,000.00元，股份总数330,923,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股88,166,676股；无限售条件的流通股份A股242,756,324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。

本公司属环境污染防治行业。主要经营活动为工程施工业务，包括EPC项目、BT项目、BOT项目施工收入及BOT项目、TOT项目运营收入。

本财务报表业经公司2017年3月26日第三届董事会第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三十四家子（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

公司以12个月作为一个营业周期，并以其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，按照权益法调整对子公司的长期股权投资后，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

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

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

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资本公积。

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) 对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；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。

(3) 按摊余成本计量的金融资产，期末有客观证据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之间的差额确认减值损失。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，或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发生减值时，将该权益工具投资或衍生金融资产的账面价值，高于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。可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度下降，或在综合考虑各种相关因素后，预期这种下降趋势属于非暂时性的，确认其减值损失，并将原直接计入所有者权益的公允价值累计损失一并转出计入减值损失。

(4) 可供出售金融资产减值的客观证据

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。

可供出售金融资产发生减值时，原直接计入所有者权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，在期后公允价值上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，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

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			
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. 划分为持有待售资产

适用 不适用

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所共有的控制，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	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
其中：装修费		10	0	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

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

无形资产包括土地使用权、软件、特许经营权等，按成本进行初始计量。

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

(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

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

本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。

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，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内平均分配，计入当期损益。

但是，按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

(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。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

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

本公司作为出租人：经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照合理的方法确认当期损益。发生的初始直接费用，计入当期损益。

本公司作为承租人：经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照合理的方法计入相关资产成本或当期损益；发生的初始直接费用，计入当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

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

(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%
消费税		
营业税	应税收入	5%、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%

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%
鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司	0
贺州高能时代环境技术有限公司	0
桂林高能时代环境服务有限公司	0

靖远宏达矿业有限责任公司

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），2016 年度按 15% 的税率征收企业所得税。

(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，2016 年度免征企业所得税。

2. 增值税

公司之子公司桂林高能时代环境服务有限公司符合《财政部、国家税务总局关于印发〈资源综合利用产品和劳务增值税优惠目录〉的通知》（财税〔2015〕78 号）相关规定，享受增值税即征即退政策，退税比例 70%。

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	597,232.42	305,512.97
银行存款	347,855,987.23	242,662,948.35
其他货币资金	4,513,123.21	2,253,356.33
合计	352,966,342.86	245,221,817.65
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 1,732,061.57 元、投标保函保证金余额 2,400,000.00 元，除此之外，货币资金中无抵押、冻结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	26,050,880.07	9,236,000.00
商业承兑票据		12,000,000.00
合计	26,050,880.07	21,236,000.00

(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	26,220,285.00	
合计	26,220,285.00	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

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	169,538,621.13	99.99	23,273,851.07	13.73	146,264,770.06	121,352,348.61	100.00	12,127,039.61	9.99	109,225,309.00
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	10,645.00	0.01	10,645.00	100.00						
合计	169,549,266.13	/	23,284,496.07	/	146,264,770.06	121,352,348.61	/	12,127,039.61	/	109,225,309.00

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	95,067,540.01	4,753,377.01	5.00
1 至 2 年	37,805,142.45	3,780,514.24	10.00
2 至 3 年	22,021,982.88	6,606,594.86	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	12,558,793.99	6,279,397.00	50.00
4 至 5 年	1,155,969.20	924,775.36	80.00
5 年以上	929,192.60	929,192.60	100.00
合计	169,538,621.13	23,273,851.07	13.73

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 10,497,939.23 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 80,346,985.65 元，占应收账款期末余额合计数的比例 47.38%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 12,177,422.07 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	30,138,295.38	86.40	24,655,595.62	92.70
1 至 2 年	3,782,090.04	10.85	1,604,478.00	6.03
2 至 3 年	792,400.00	2.27	261,793.35	0.99
3 年以上	168,397.45	0.48	74,425.00	0.28
合计	34,881,182.87	100.00	26,596,291.97	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 9,346,696.80 元，占预付款项期末余额合计数的比例 26.80%。

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	298,863,595.65	100.00	31,242,591.67	10.45	267,621,003.98	203,780,594.91	100.00	17,056,416.07	8.37	186,724,178.84
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	298,863,595.65	/	31,242,591.67	/	267,621,003.98	203,780,594.91	/	17,056,416.07	/	186,724,178.84

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	150,200,231.00	7,510,011.55	5.00
1 至 2 年	131,168,058.93	13,116,805.90	10.00
2 至 3 年	7,773,702.12	2,332,110.64	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	1,304,746.80	652,373.40	50.00
4 至 5 年	3,927,833.10	3,142,266.48	80.00
5 年以上	4,489,023.70	4,489,023.70	100.00
合计	298,863,595.65	31,242,591.67	10.45

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 12,706,841.34 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

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
借款	114,000,000.00	90,000,000.00
保证金	145,705,418.68	86,778,936.48
备用金	29,399,337.29	18,734,159.17

往来款	6,899,254.79	7,875,515.30
其他	2,859,584.89	391,983.96
合计	298,863,595.65	203,780,594.91

(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
山西蓝天环保设备有限公司	借款	89,000,000.00	1-2年	29.78	8,900,000.00
长春农安经济开发区管理委员会	保证金	30,000,000.00	1年以内	10.04	1,500,000.00
苏州市土地储备中心	保证金	25,896,641.97	1年以内	8.67	1,294,832.10
阳新鹏富矿业有限公司	借款及利息	25,162,328.77	1年以内	8.42	1,258,116.44
贺州市市政管理局	保证金	15,000,000.00	1-2年	5.02	1,500,000.00
合计	/	185,058,970.74	/	61.93	14,452,948.54

(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

1) 因公司拟受让山西大邦蓝天投资有限公司(以下简称蓝天投资)实际控制的新疆弘安发电有限公司(以下简称新疆弘安)股权,以投资乌鲁木齐市大浦沟生活垃圾焚烧发电项目。2015年4月,公司与新疆弘安签订三份借款合同,合同分别约定公司向新疆弘安提供借款2,000万元、3,000万元、4,000万元,用于乌鲁木齐市大浦沟生活垃圾焚烧发电项目(改选址后变更为乌鲁木齐市米东固废综合处理厂及配套设施项目,以下简称米东固废综合处理项目),借款利率参照中国人民银行3-5年期贷款利率。新疆弘安关联方王欢、蓝天投资分别与公司就上述借款合同签订保证合同。

公司于2015年4月分别向新疆弘安、新疆弘安关联方忻州市洁晋发电有限公司(以下简称忻州洁晋发电)支付借款2,000.00万元、3,000.00万元,2015年5月向新疆弘安借出款项4,000.00万元。

2015年5月18日，公司与新疆弘安及其关联方忻州洁晋发电、蓝天投资、王欢签订借款及担保合同补充协议，一致同意上述借款合同下借款金额8,640.00万元借款人由新疆弘安变更为忻州洁晋发电。

2) 2016年3月，乌鲁木齐市政府采购中心发布预中标公告：乌鲁木齐市米东固废综合处理厂及配套设施PPP项目竞争性磋商中，确定北京环境卫生工程集团有限公司(牵头)及北京普能国际投资有限公司联合体为中标第一候选人。北京普能国际投资有限公司为新疆弘安关联方。

3) 2016年7月12日，因项目业主单位乌鲁木齐城市管理委员会与新疆弘安签署特许经营终止协议，上述项目股权转让事宜已无法继续履行。

4) 鉴于上述项目股权转让协议无法继续履行，2016年11月7日，公司与新疆弘安、忻州洁晋发电、蓝天投资、山西蓝天环保设备有限公司(蓝天投资之子公司，以下简称蓝天环保)签订《关于乌鲁木齐市生活垃圾焚烧发电项目股权转让终止协议》，各方同意，由蓝天环保归还公司上述借款9,000.00万元，由新疆弘安、忻州洁晋发电、蓝天投资、王欢作为该借款的担保方。截至报告期末，公司已收回上述借款100万元。

5) 2017年1月，阳新鹏富矿业有限公司(以下简称阳新鹏富)偿还借款本金及利息共计25,162,328.77元。截止到本报告出具日阳新鹏富与本公司无往来余额。

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	100,437,891.10		100,437,891.10	84,201,359.31		84,201,359.31
在产品	915,106.47		915,106.47			
库存商品	22,161,190.06		22,161,190.06			
建造合同形成的已完工未结算资产	1,285,350,144.57		1,285,350,144.57	966,326,418.34		966,326,418.34
合计	1,408,864,332.20		1,408,864,332.20	1,050,527,777.65		1,050,527,777.65

(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

单位：元 币种：人民币

项目	余额
累计已发生成本	2,768,258,064.00
累计已确认毛利	1,204,895,175.37
减：预计损失	
已办理结算的金额	2,687,803,094.80
建造合同形成的已完工未结算资产	1,285,350,144.57

其他说明

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

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	6,365,958.71	29,338.73
预交税金	314,362.91	
银行理财产品	5,000,000.00	
待摊供暖费、房租等	54,009.74	
合计	11,734,331.36	29,338.73

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	400,000.00		400,000.00
按公允价值计量的						
按成本计量的	8,140,000.00		8,140,000.00	400,000.00		400,000.00
合计	8,140,000.00		8,140,000.00	400,000.00		400,000.00

(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	400,000.00	7,740,000.00		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

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	954,445,475.66	2,211,918.20	952,233,557.46	974,217,329.79	9,729,941.19	964,487,388.60	
合计	954,445,475.66	2,211,918.20	952,233,557.46	974,217,329.79	9,729,941.19	964,487,388.60	/

(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

本期计提坏账准备金额-7,518,022.99 元。

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	3,076,443.13			18,465.74						3,094,908.87
广东海清环境 技术有限公司	15,080,358.69		15,500,000						419,641.31	
西宁湟水高能 环境有限公司	21,216,242.17	18,343,600.00		-30,620.91						39,529,221.26
江苏源洁高能 综合水务工程 有限公司	63,963,086.88			-6,693.18						63,956,393.70
玉禾田环境发 展集团股份有 限公司	169,560,000.00			20,816,239.09		5,439,036.61				195,815,275.70
苏州市伏泰信 息科技股份有 限公司		41,395,414.35		4,265,589.82						45,661,004.17

宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）		34,798,500.00		-120.89						34,798,379.11	
科领环保股份有限公司		9,600,000.00								9,600,000.00	
PT. RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION		16,196,250.00								16,196,250.00	
合计	272,896,130.87	120,333,764.35	15,500,000	25,062,859.67		5,439,036.61			419,641.31	408,651,432.81	

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

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	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	95,336,763.79	15,449,773.75	11,829,672.30	8,481,043.72	131,097,253.56
2. 本期增加 金额	40,901,397.88	38,580,666.44	6,282,602.60	2,594,805.89	88,359,472.81
(1) 购置		2,276,981.41	3,794,473.90	1,693,871.12	7,765,326.43
(2) 在建 工程转入					
(3) 企业 合并增加	40,901,397.88	36,303,685.03	2,488,128.70	900,934.77	80,594,146.38
3. 本期减少 金额		2,284,013.99	2,599,880.01	2,557,363.59	7,441,257.59
(1) 处置 或报废		2,284,013.99	2,599,880.01	2,557,363.59	7,441,257.59
4. 期末余额	136,238,161.67	51,746,426.20	15,512,394.89	8,518,486.02	212,015,468.78
二、累计折旧					
1. 期初余额	11,468,827.82	9,249,023.07	4,930,128.53	4,528,022.63	30,176,002.05
2. 本期增加 金额	9,304,977.47	16,465,782.35	4,180,421.68	2,047,481.88	31,998,663.38
(1) 计提	4,572,348.63	3,515,118.02	2,678,095.66	1,451,828.73	12,217,391.04
(2) 企业 合并增加	4,732,628.84	12,950,664.33	1,502,326.02	595,653.15	19,781,272.34
3. 本期减少 金额		1,683,389.12	2,076,579.43	2,012,124.22	5,772,092.77
(1) 处置 或报废		1,683,389.12	2,076,579.43	2,012,124.22	5,772,092.77
4. 期末余额	20,773,805.29	24,031,416.30	7,033,970.78	4,563,380.29	56,402,572.66
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	115,464,356.38	27,715,009.90	8,478,424.11	3,955,105.73	155,612,896.12
2. 期初账面价值	83,867,935.97	6,200,750.68	6,899,543.77	3,953,021.09	100,921,251.51

(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	9,147,000.09		9,147,000.09	1,685,743.53		1,685,743.53
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	1,776,242.96		1,776,242.96			
合计	20,935,219.20		20,935,219.20	1,685,743.53		1,685,743.53

(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	1,685,743.53	7,461,256.56			9,147,000.09	9.22	9.22				自筹
车间改造工程			917,948.70			917,948.70	99.00	99.00				自筹
年有机化学品生产项目	100,000,000		9,094,027.45			9,094,027.45	9.09	9.09				自筹
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			1,776,242.96	5.28	5.28				自筹
合计	232,860,000	1,685,743.53	19,249,475.67			20,935,219.20	/	/			/	/

(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	6,961,866.07	
合计	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	软件	特许经营权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	51,714,060.68	1,172,344.20	240,505,812.26	293,392,217.14
2. 本期增加金额	15,645,371.90	2,615,791.11	261,115,790.00	279,376,953.01
(1) 购置	12,194,615.00	2,615,791.11	260,984,554.00	275,794,960.11
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加	3,450,756.90		131,236.00	3,581,992.90
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	67,359,432.58	3,788,135.31	501,621,602.26	572,769,170.15
二、累计摊销				

1. 期初余额	86,623.22	115,707.79	8,911,954.88	9,114,285.89
2. 本期增加金额	1,683,617.14	521,676.68	14,337,044.97	16,542,338.79
(1) 计提	1,118,193.92	521,676.68	14,329,389.49	15,969,260.09
(2) 企业合并增加	565,423.22		7,655.48	573,078.70
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	1,770,240.36	637,384.47	23,248,999.85	25,656,624.68
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	65,589,192.22	3,150,750.84	478,372,602.41	547,112,545.47
2. 期初账面价值	51,627,437.46	1,056,636.41	231,593,857.38	284,277,931.25

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

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
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
合计		50,359,216.61				50,359,216.61

(2). 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

其他说明

□适用 √不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
企业邮箱服务费	137,500.02		137,500.02		
合计	137,500.02		137,500.02		

其他说明：

无

29、递延所得税资产/ 递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	49,650,096.96	7,485,907.40	35,133,261.45	5,339,627.09
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	49,650,096.96	7,485,907.40	35,133,261.45	5,339,627.09

(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
可抵扣亏损	5,733,192.11	1,077,560.61
资产减值准备	7,088,908.98	3,780,135.42
合计	12,822,101.09	4,857,696.03

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	950,498.20	1,077,560.61	
2021 年	4,782,693.91		
合计	5,733,192.11	1,077,560.61	/

其他说明:

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
预付股权投资款	16,320,000.00	
预付土建款	5,891,262.04	
预付购房款	3,745,534.22	3,745,534.22
合计	25,956,796.26	3,745,534.22

其他说明:

无

31、短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款	546,510,800.00	548,746,670.00
信用借款		
合计	546,510,800.00	548,746,670.00

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

32、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

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

适用 不适用

35、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分包款	391,651,944.73	296,938,373.30
材料款及设备款	206,470,479.07	136,647,502.80
其他	2,778,929.09	13,404,561.57
合计	600,901,352.89	446,990,437.67

(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
吉林省宇信建筑工程有限公司	19,804,182.84	待结算工程款
吉林市宏原路桥工程有限公司	13,425,086.17	待结算工程款
江苏南通六建建设集团有限公司	16,123,338.33	待结算工程款
株洲神禹水利水电建筑有限公司	7,263,426.02	待结算工程款
克拉玛依天圣工程建设有限责任公司	9,553,823.42	待结算工程款
株洲市清水建筑工程有限公司	6,018,571.13	待结算工程款
合计	72,188,427.91	/

其他说明

适用 不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
工程款	375,381,109.58	338,747,946.42
其他	1,931,253.49	
合计	377,312,363.07	338,747,946.42

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

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
明水县城市管理行政执法局	8,000,000.00	未到结算期
湖南高岭建设集团股份有限公司	7,287,500.00	未到结算期
株洲循环经济投资发展集团有限公司	34,816,000.00	未到结算期
北方国际合作股份有限公司	5,021,485.29	未到结算期
新郑市城市管理行政执法局	13,100,000.00	未到结算期
合计	68,224,985.29	/

(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

37、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	17,197,005.30	133,956,427.24	128,016,395.38	23,137,037.16
二、离职后福利-设定提存计划	319,084.44	15,252,899.77	15,135,081.64	436,902.57
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				

合计	17,516,089.74	149,209,327.01	143,151,477.02	23,573,939.73
----	---------------	----------------	----------------	---------------

(2). 短期薪酬列示:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	16,721,844.06	110,672,653.43	105,108,250.46	22,286,247.03
二、职工福利费		5,638,864.58	5,637,364.58	1,500.00
三、社会保险费	86,653.50	7,981,519.82	7,937,404.43	130,768.89
其中:医疗保险费	86,653.50	6,919,311.58	6,880,056.54	125,908.54
工伤保险费		566,388.90	562,576.86	3,812.04
生育保险费		495,819.34	494,771.03	1,048.31
四、住房公积金		6,252,318.10	6,252,318.10	
五、工会经费和职工教育经费	388,507.74	3,411,071.31	3,081,057.81	718,521.24
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	17,197,005.30	133,956,427.24	128,016,395.38	23,137,037.16

(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	313,383.28	14,650,151.19	14,535,953.83	427,580.64
2、失业保险费	5,701.16	602,748.58	599,127.81	9,321.93
合计	319,084.44	15,252,899.77	15,135,081.64	436,902.57

其他说明:

□适用 √不适用

38、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	44,759,631.82	862,250.95
营业税		23,406,117.28
企业所得税	19,233,487.91	15,756,264.88
个人所得税	669,271.68	526,275.53
城市维护建设税	1,322,309.17	1,792,446.17
教育费附加	698,842.64	901,870.75

其他税费	150,374.51	10,437.83
合计	66,833,917.73	43,255,663.39

其他说明：

无

39、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
贵金属租赁利息		319,802.57
短期融资券应付利息	16,397,260.26	
短期借款应付利息	950,440.59	681,867.25
合计	17,347,700.85	1,001,669.82

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

40、应付股利

适用 不适用

41、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	8,211,622.00	8,725,703.06
应付购入项目特许经营许可权款	4,808,600.00	4,808,600.00
往来款	52,243,089.80	2,688,574.21
限制性股票回购义务款	109,125,990.00	
其他	1,199,061.90	1,223,774.34
合计	175,588,363.70	17,446,651.61

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

42、划分为持有待售的负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

□适用 √不适用

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
短期融资券	349,731,506.87	
其他		21,000.00
合计	349,731,506.87	21,000.00

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%，到期一次还本付息。截止审计报告日该短期融资券本金及利息已经支付。

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
质押并保证借款	100,000,000.00	
抵押借款		
保证借款	50,000,000.00	
信用借款		
合计	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

46、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

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

□适用 √不适用

48、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

49、专项应付款

□适用 √不适用

50、预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
预计更新改造义务	3,731,446.31	4,842,135.11	
合计	3,731,446.31	4,842,135.11	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

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

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	200,000.00	3,225,000.00	260,000.00	3,165,000.00	
合计	200,000.00	3,225,000.00	260,000.00	3,165,000.00	/

本期增加政府补助 3,255,000 元，其中包含并购增加 470,000 元。

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
质量规范补贴款	200,000.00		200,000.00			与收益相关
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			158,000.00	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
靖远宏达矿业有限责任公司废渣综合利用项目		470,000.00	60,000.00		410,000.00	与资产相关
合计	200,000.00	3,225,000.00	260,000.00		3,165,000.00	/

1) 质量规范补贴款，系根据北京市质监局标准补助协议字（2015）第 45 号于 2015 年 11 月 20 日收到质量规范补贴款 200,000.00 元，项目本期已验收，摊销至营业外收入。

2) 市科委地下水项目研发经费，系根据北京市科学技术委员会《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评审专家意见表》于 2016 年 7 月 14 日收到的科研经费 1,197,000.00 元，该项目于 2016 年开始研发，拟于 2018 年 12 月结束，确认为与未来收益相关的递延收益。

3) 东华大学土工材料项目科研经费，系根据东华大学《2016 年课题 5 拨经费预算》于 2016 年 10 月 20 日收到的科研经费 536,000.00 元，其中，需分别支付课题下级单位中国建筑土木建设有限公司、北京矿冶研究总院、山东路德新材料股份有限公司、江南大学 94,000.00 元、94,500.00 元、95,000.00 元和 94,500.00 元，上述款项已支付，可以确认与未来收益相关的递延收益 158,000.00 元。

4) 市科委科技新星项目经费, 系根据北京市科学技术委员会《关于入选 2016 年度北京市科技新星计划的通知》, 于 2016 年 11 月 4 日收到的项目经费 100,000.00 元, 确认为与未来收益相关的递延收益。

5) 海淀区安管委员会科技项目专项资金, 系中关村科技园区海淀园管理委员会根据《海淀区提升企业核心竞争力支持办法》(海行规发[2014]9 号)和《海淀区配套上级科技项目资金申报指南》的规定, 与北京高能时代环境技术股份有限公司签订《海淀区配套上级科技项目协议书》, 根据此协议, 于 2016 年 12 月 20 日收到中关村科技园区海淀园管理委员会专项资金 500,000.00 元, 确认为与未来收益相关的递延收益。

6) 泗洪生活垃圾发电项目资金, 系根据江苏省发展和改革委员会《关于开展政府和社会资本合作 (PPP) 项目专项稽查的通知》(苏发改稽察传〔2016〕第 91 号), 于 2016 年 10 月 18 日收到泗洪县财政局 800,000.00 元, 确认为与未来收益相关的递延收益。

7) 靖远宏达矿业有限责任公司废渣综合利用项目资金, 系根据白银市发展和改革委员会、白银市经济委员会《关于转下达工业中小企业技术改造项目 2009 年新增中央预算内投资计划 (第一批) 的通知》(市发改工业〔2009〕574 号), 收到 1,200,000.00 元, 确认为与资产相关的递延收益。该项目于 2010 年 5 月 14 日完工, 预计使用年限为 10 年, 于 2010 年 6 月开始摊销, 截至合并日已摊销 730,000.00 元, 合并增加递延收益 470,000.00 元, 合并后摊销 6 个月, 摊销金额为 60,000.00 元, 期末余额为 410,000.00 元。

其他说明:

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	161,600,000.00	7,723,000.00		161,600,000.00		169,323,000.00	330,923,000.00

其他说明:

股本的增加情况详见本财务报告十三“股份支付”之说明。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价(股本溢价)	956,351,231.95	101,402,990.00	161,600,000.00	896,154,221.95
其他资本公积	3,033,956.06	14,882,447.33		17,916,403.39
合计	959,385,188.01	116,285,437.33	161,600,000.00	914,070,625.34

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加 5,439,036.61 元，系被投资单位玉禾田环境发展集团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；资本公积其余变动情况详见本财务报告十三“股份支付”之说明。

56、库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
发行限制性股票		109,125,990.00		109,125,990.00
合计		109,125,990.00		109,125,990.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

库存股的增加情况详见本财务报告十三“股份支付”之说明。

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	44,902,447.23	8,532,296.04		53,434,743.27
合计	44,902,447.23	8,532,296.04		53,434,743.27

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系按母公司本期实现净利润的10%计提盈余公积。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	649,366,887.88	562,464,872.35
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	649,366,887.88	562,464,872.35
加：本期归属于母公司所有者的净利润	156,481,361.03	106,386,203.68
减：提取法定盈余公积	8,532,296.04	3,324,188.15
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	16,160,000.00	16,160,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	781,155,952.87	649,366,887.88

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。

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司于 2016 年 5 月 10 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过的 2015 年年度利润分配方案，以总股本 16,160 万股为基数，按每 10 股派发现金股利 1.00 元（含税），共计派发现金股利 1,616.00 万元。

61、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	1,564,622,860.66	1,135,439,533.72	1,018,433,517.61	719,507,812.47
其他业务				
合计	1,564,622,860.66	1,135,439,533.72	1,018,433,517.61	719,507,812.47

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
营业税	1,602,293.15	19,599,133.56
城市维护建设税	1,158,654.05	1,334,324.53
教育费附加	950,348.23	820,434.15
房产税	402,362.50	
印花税	617,764.02	
其他	1,414,710.06	2,728,789.80
合计	6,146,132.01	24,482,682.04

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月印花税、房产税、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。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	15,288,822.31	14,537,595.85
工资福利及社保费用	17,244,346.36	13,274,071.45
交通及差旅费	10,071,636.39	8,792,211.09
办公费	3,471,233.00	3,944,253.78
投标服务费及咨询费	1,390,648.46	516,255.65
其他费用	2,286,816.84	1,438,950.56
合计	49,753,503.36	42,503,338.38

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
工资福利及社保费用	71,368,605.78	56,221,864.01
研究开发费	41,550,017.43	25,718,380.94
折旧	9,420,373.84	8,935,629.78
交通及差旅费	6,141,244.08	6,486,501.70
办公费	4,167,367.87	4,565,686.31
业务招待费	3,300,881.89	5,420,682.51
中介及咨询费	9,197,121.67	5,130,643.43
劳务费	4,202,919.85	1,776,798.57
税费	2,371,028.24	2,208,939.21

物业及水电	1,979,536.08	2,305,004.84
会议及宣传	5,278,390.13	3,564,928.97
租赁费	1,779,555.14	860,081.79
招聘费	733,612.54	1,138,998.86
限制性股票成本	6,885,390.16	
其他费用	6,364,216.41	2,523,329.91
合计	174,740,261.11	126,857,470.83

其他说明：

无

65、财务费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,721,453.78	19,261,576.36
减：利息收入	-23,577,404.31	-50,437,048.97
汇兑损益	4,772,529.88	3,273,875.01
金融机构手续费及其他	2,394,037.02	-231,692.97
合计	24,310,616.37	-28,133,290.57

其他说明：

无

66、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	15,686,757.58	14,303,652.15
合计	15,686,757.58	14,303,652.15

其他说明：

无

67、公允价值变动收益

适用 不适用

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	25,062,859.67	-611,202.51

处置长期股权投资产生的投资收益	419,641.31	
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	-18,938.36	
理财产品收益	174,894.31	
合计	25,638,456.93	-611,202.51

其他说明：

无

69、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	186,848.81	163,961.57	186,848.81
其中：固定资产处置利得	186,848.81	163,961.57	186,848.81
无形资产处置利得			
政府补助	3,183,664.41	2,308,437.96	1,320,000.86
其他	220,839.32	1,442,280.00	220,839.32
合计	3,591,352.54	3,914,679.53	1,727,688.99

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	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	11,470.00	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		与收益相关
增值税即征即退税款	1,863,663.55	1,383,367.96	与收益相关
2013年度中关村专利促进专项资金		20,000.00	与收益相关
2015年中关村技术创新能力建设专项资金(标准部分)		240,000.00	与收益相关
2015年中关村技术创新能力建设专项资金(专利部分)		14,000.00	与收益相关
2015年度北京市专利商用化资助项目		400,000.00	与收益相关
清水塘排污渠重金属污染综合治理工程科技补助资金		100,000.00	与收益相关
医疗垃圾应急处理费		99,600.00	与收益相关
合计	3,183,664.41	2,308,437.96	/

其他说明:

适用 不适用

70、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	1,087,514.44	5,828.02	1,087,514.44
其中:固定资产处置损失	1,087,514.44	5,828.02	1,087,514.44
无形资产处置损失			
对外捐赠	2,015,000.00	300,000.00	2,015,000.00
其他	266,787.22	5,630.00	266,787.22
合计	3,369,301.66	311,458.02	3,369,301.66

其他说明:

无

71、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	22,320,146.54	15,117,526.97
递延所得税费用	-1,804,233.28	292,655.91
合计	20,515,913.26	15,410,182.88

(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	184,406,564.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	27,660,984.65
子公司适用不同税率的影响	-2,512,704.48
调整以前期间所得税的影响	-535,453.60
权益法核算的合营企业和联营企业损益影响	-5,786,656.06
非应税收入的影响	-425,290.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,526,387.88
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,583,426.57
研发费用加计扣除费用的影响	-2,994,781.27
所得税费用	20,515,913.26

其他说明:

□适用 √不适用

72、其他综合收益

□适用 √不适用

73、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	3,815,000.86	1,125,070.00
收到或退回的投标保证金、履约保证金净额	514,081.06	6,460,880.00
收回票据保证金净额		1,330,887.16
收银行存款利息	941,122.89	2,159,032.90
违约金		1,442,280.00
收回项目前借款及资金占用费		7,847,191.87
收回往来款及其他	49,070,767.01	9,156,585.05
合计	54,340,971.82	29,521,926.98

收到的其他与经营活动有关的现金说明:

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	92,516,878.52	70,865,295.67
支付的投标保证金、履约保证金净额	63,058,543.77	41,007,143.40
支付往来款	13,509,021.07	13,389,989.58
合计	169,084,443.36	125,262,428.65

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	
收回项目股权投资借款	1,000,000.00	
合计	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
项目股权投资借款		90,000,000.00
企业借款	25,000,000.00	
合计	25,000,000.00	90,000,000.00

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
贷款保证金		2,253,356.33
股票发行费用	161,000.00	3,650,000.00
债券承销费	1,225,000.00	
银行借款融资手续费	500,000.00	
合计	1,886,000.00	5,903,356.33

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

74、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	163,890,651.06	106,493,688.43
加：资产减值准备	15,686,757.58	14,303,652.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	12,217,391.04	9,209,456.16
无形资产摊销	15,969,260.09	8,671,132.40
长期待摊费用摊销	137,500.02	12,499.98
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）	900,665.63	-158,133.55
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	43,291,186.86	25,023,724.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-25,638,456.93	611,202.51
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,804,233.28	292,655.91
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）	-358,336,554.55	-345,237,127.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-293,212,239.77	-57,533,068.65
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	319,971,392.95	223,978,744.79
其他	-4,132,061.57	1,330,887.16
经营活动产生的现金流量净额	-111,058,740.87	-13,000,685.89
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	348,834,281.29	242,968,461.32
减: 现金的期初余额	242,968,461.32	815,165,776.63
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	105,865,819.97	-572,197,315.31

(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	
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	3,405,579.94
其中: 靖远宏达矿业有限责任公司	32,005.66
杭州新德环保科技有限公司	3,373,574.28
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
取得子公司支付的现金净额	-3,405,579.94

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	348,834,281.29	242,968,461.32
其中: 库存现金	597,232.42	305,512.97
可随时用于支付的银行存款	347,855,987.23	242,662,948.35
可随时用于支付的其他货币资金	381,061.64	
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	348,834,281.29	242,968,461.32
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		

期末其他货币资金 4,132,061.57 元未列为现金及现金等价物。

其他说明：

适用 不适用

75、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

76、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	4,132,061.57	保证金
合计	4,132,061.57	/

其他说明：

无

77、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			80,883.17
其中：美元	647.80	6.9370	4,493.79
欧元	10,454.56	7.3068	76,389.38
港币			
人民币			
短期借款			226,510,800.00
其中：美元			
欧元	31,000,000.00	7.3068	226,510,800.00
港币			
人民币			

其他说明：

无

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

适用 不适用

78、套期

适用 不适用

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
靖远宏达矿业有限责任公司	2016年7月1日	73,290,000.00	50.98	增资	2016年7月	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	30,788,773.65	11,031,452.04
杭州新德环保科技有限公司	2016年9月1日	70,000,000.00	51.00	增资	2016年9月	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	18,960,078.37	4,206,802.96

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

项目	靖远宏达矿业有限责任公司	杭州新德环保科技有限公司
合并成本		
--现金	73,290,000.00	70,000,000.00
--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	73,290,000.00	70,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	40,842,477.82	52,088,305.57
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	32,447,522.18	17,911,694.43

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) 靖远宏达矿业有限责任公司可辨认净资产公允价值系依据北京大展资产评估有限公司出具的《靖远宏达矿业有限责任公司拟进行增资扩股项目股东全部权益价值资产评估报告书》收益法评估结果确定；

2) 杭州新德环保科技有限公司可辨认净资产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对杭州新德环保科技有限公司增值评估项目评估报告》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

项目	靖远宏达矿业有限责任公司		杭州新德环保科技有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：				
货币资金	32,005.66	32,005.66	3,373,574.28	3,373,574.28
应收款项	1,820,659.60	1,820,659.60	6,338,566.00	6,338,566.00

存货	28,890,569.31	28,890,569.31	311,110.71	311,110.71
固定资产	46,891,624.58	46,891,624.58	13,921,249.47	13,921,249.47
无形资产	1,859,603.05	1,859,603.05	1,149,311.15	1,149,311.15
负债：				
借款				
应付款项	48,418,433.80	48,418,433.80	5,305,291.44	5,305,291.44
递延所得税负债				
净资产	80,114,707.38	80,114,707.38	102,133,932.49	102,133,932.49
减：少数股东权益	39,272,229.56	39,272,229.56	50,045,626.92	50,045,626.92
取得的净资产	40,842,477.82	40,842,477.82	52,088,305.57	52,088,305.57

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明：

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

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（%）
和田高能时代新能源有限公司	新设子公司	2016年1月6日	1,000.00	100.00
宁夏高能时代环境技术有限公司	新设子公司	2016年5月6日	100.00	100.00
菏泽高能洪业环保科技有限公司	新设子公司	2016年5月27日	520.00	100.00
闻喜高能环境水务有限责任公司	新设子公司	2016年4月29日	3,000.00	80.00
和田高能新能源有限公司	新设子公司	2016年11月2日	5,000.00	100.00
福建高能时代环境技术有限公司	新设子公司	2016年12月9日	暂未出资	51.00
西藏蕴能环境技术有限公司	新设子公司	2016年11月16日	暂未出资	100.00

其他说明

(1) 福建高能时代环境技术有限公司于2016年12月9日在福州市市场监督管理局注册设立，注册资本10,000.00万元，由本公司认缴注册资本5,100.00万元，持股比例为51.00%。截至2016年12月31日，公司尚未缴纳出资；

(2) 西藏蕴能环境技术有限公司于2016年11月16日在拉萨经济技术开发区工商行政管理局注册设立，注册资本2,500.00万元，由本公司认缴注册资本2,500.00万元，持股比例为100%。截至2016年12月31日，公司尚未缴纳出资。

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	86.50		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	100.00		设立
泗洪高能环境生物质能有限公司	江苏省泗洪县	江苏省泗洪县	环境治理	100.00		设立
鹤岗高能时代生物质能发电有限公司	黑龙江省鹤岗市	黑龙江省鹤岗市	环境治理	100.00		设立
深圳市鑫卓泰投资管理有限	广东省深圳	广东省深圳	实业投	100.00		非同一

公司	市	市	资、股权 投资			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
岳阳京湘时代环保有限公司	湖南省临湘市	湖南省临湘市	环境治理		80.00	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

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
北京高能时代环境修复有限公司	13.50%	-135,376.16		13,270,490.52
株洲南方环境治理有限公司	45.00%	197,147.13		14,570,389.10
靖远宏达矿业有限责任公司	49.02%	5,407,617.79		44,679,847.35
杭州新德环保科技有限公司	49.00%	2,061,333.45		52,106,960.38

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

无

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
北京高能时代环境修复有限公司	101,454,025.98	37,917.23	101,491,943.21	111,892.93		111,892.93	101,816,763.36		101,816,763.36	50,001.44		50,001.44
株洲南方环境治理有限公司	28,804,917.79	4,692,724.58	33,497,642.37	1,118,999.92		1,118,999.92	34,606,380.29	4,606,455.48	39,212,835.77	7,272,298.06		7,272,298.06
靖远宏达矿业有限责任公司	93,250,861.11	49,179,874.96	142,430,736.07	50,874,576.65	410,000.00	51,284,576.65						
杭州新德环保科技有限公司	68,429,000.26	48,890,299.87	117,319,300.13	10,978,564.67		10,978,564.67						

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
北京高能时代环境修复有限公司	-	-1,002,786.36	-1,002,786.36	501,504.78		-447,953.37	-447,953.37	-514,227.97
株洲南方环境治理有限公司	11,863,464.51	438,104.74	438,104.74	-869,172.95	14,474,725.08	97,197.38	97,197.38	-2,038,457.80
靖远宏达矿业有限责任公司	30,788,773.65	11,031,452.04	11,031,452.04	-67,205,168.80				
杭州新德环保科技有限公司	18,960,078.37	4,206,802.96	4,206,802.96	-51,680,755.11				

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

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	13.80		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 13.80%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

项目	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	江苏源洁高能综合水务工程有限公司	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	宁波磐霖高能股权投资合伙企业（有限合伙）	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	江苏源洁高能综合水务工程有限公司
流动资产	545,948,798.26	46,282,262.68	139,209,226.45	151,111,309.49	35,149,877.89	312,014,207.43	47,139,936.42	128,338,202.00
非流动资产	252,799,029.24	54,168,530.48	12,239.00	12,057,853.82		108,121,973.74	24,000.00	2,200,000.00
资产合计	798,747,827.50	100,450,793.16	139,221,465.45	163,169,163.31	35,149,877.89	420,136,181.17	47,163,936.42	130,538,202.00
流动负债	374,394,932.19	10,840,034.80	7,998,650.00	22,538,827.48		202,851,125.85	16,731.60	1,290.00
非流动负债	62,252,222.71	1,770,000.00				11,499,253.47		
负债合计	436,647,154.90	12,610,034.80	7,998,650.00	22,538,827.48		214,350,379.32	16,731.60	1,290.00
少数股东权益	16,626,526.07			2,201,633.27		376,536.18		
归属于母公司股东权益	345,474,146.53	87,840,758.36	131,222,815.45	138,428,702.56	35,149,877.89	205,409,265.67	47,147,204.82	130,536,912.00
按持股比例计算的净资产份额	67,337,128.83	39,529,221.26	63,956,393.70	19,103,160.95	34,798,379.11	41,081,853.13	21,216,242.17	63,963,086.88
调整事项	128,478,146.87			26,557,843.22		128,478,146.87		
--商誉	128,478,146.87			26,557,843.22		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	195,815,275.70	39,529,221.26	63,956,393.70	45,661,004.17	34,798,379.11	169,560,000.00	21,216,242.17	63,963,086.88
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值								
营业收入	1,547,078,856.39			96,420,734.76				
净利润	108,036,280.86	-68,046.46	-13,659.55	30,910,071.14	-122.11	64,547,048.73	-132,795.18	-142,679.83
终止经营的净利润								

其他综合收益								
综合收益总额	124,061,270.75	-68,046.46	-13,659.55	30,910,071.14	-122.11	64,513,174.41	-132,795.18	-142,679.83
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	28,891,158.87	18,556,801.82
下列各项按持股比例计算的合计数	18,465.74	-477,531.56
--净利润	18,465.74	-477,531.56
--其他综合收益		
--综合收益总额	18,465.74	-477,531.56

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、重要的共同经营

□适用 √不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

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

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

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

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

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期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 2016 年 12 月 31 日，本公司具有特定信用风险集中，本公司应收账款的 47.39% (2015 年 12 月 31 日：62.33%) 源于余额前五名客户；长期应收款的 95.41 % (2015 年 12 月 31 日：86.72 %) 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
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		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

(续上表)

项 目	期初数				合 计
	未逾期未减值	已逾期未减值			
		1 年以内	1-2 年	2 年以上	
应收票据	21,236,000.00				21,236,000.00

长期应收款	868,009,702.16				868,009,702.16
小计	889,245,702.16				889,245,702.16

(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	696,510,800.00	734,996,243.06	560,774,909.73	53,552,500.00	120,668,833.33
应付账款	600,608,242.13	600,608,242.13	600,608,242.13		
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	1,839,786,613.55	1,883,143,289.47	1,708,921,956.14	53,552,500.00	120,668,833.33

(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	548,746,670.00	558,846,771.91	558,846,771.91		
应付账款	446,990,437.67	446,990,437.67	446,990,437.67		
应付利息	1,001,669.82	1,001,669.82	1,001,669.82		
其他应付款	17,446,651.61	17,446,651.61	17,446,651.61		
小计	1,014,185,429.10	1,024,285,531.01	1,024,285,531.01		

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的市场利率变动的风险主要与本公司以浮动利率计息的借款有关。

截至2016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696,510,800.00元(2015年12月31日：人民币548,746,670.00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，将不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

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

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
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	联营企业
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	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	其他
刘泽军	参股股东
陈望明	参股股东
岳阳惠临投资发展有限公司	其他
北京东方雨虹防水工程有限公司	关联人（与公司同一董事长）
天鼎丰非织造布有限公司	其他
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	其他
科领环保股份有限公司	其他
谭承锋	其他
宋建强	其他

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京东方雨虹防水工程有限公司	材料	403,674.00	
天鼎丰非织造布有限公司	材料	7,743,991.80	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司	设备	1,090,475.22	
广东海清环境技术有限公司	技术咨询费		1,500,000.00

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
西宁湟水高能环境有限公司	项目工程	67,800,000.00	61,020,000.00
株洲循环经济投资发展集团有限公司	项目工程	11,660,324.72	14,304,822.17
株洲循环经济投资发展集团有限公司	资金占用费	3,030,362.71	5,280,808.58
株洲循环经济投资发展集团有限公司	技术咨询		175,000.00
江苏源洁高能综合水务工程有限公司	项目工程	11,890,261.40	
科领环保股份有限公司	项目工程	3,595,284.68	

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）贷款基准利率加 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
李卫国、刘泽军、陈望明	40,000,000.00	2016.1.13	2017.1.13	否
李卫国、刘泽军、陈望明	100,000,000.00	2016.7.22	2017.7.22	否
李卫国、刘泽军、陈望明	30,000,000.00	2016.11.11	2017.11.11	否
李卫国、刘泽军、陈望明	10,000,000.00	2016.12.09	2017.12.09	否
李卫国、刘泽军、陈望明	40,000,000.00	2016.12.20	2017.12.20	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,900,000.00	2016.8.16	2017.8.16	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,900,000.00	2016.8.24	2017.8.16	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,900,000.00	2016.9.29	2017.9.29	否
李卫国、刘泽军、陈望明	300,000.00	2016.11.04	2017.8.16	否
李卫国、刘泽军、陈望明	9,900,000.00	2016.9.12	2017.8.16	否
李卫国、刘泽军、陈望明	10,100,000.00	2016.11.04	2017.09.29	否
李卫国、刘泽军、陈望明	153,442,800.00	2016.11.30	2017.11.29	否
李卫国、刘泽军、陈望明	73,068,000.00	2016.4.22	2017.4.22	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[注]	100,000,000.00	2016.1.21	2021.1.04	否
谭承锋、宋建强	50,000,000.00	2016.9.7	2017.9.6	否

[注]：李卫国同时将持有公司的 800 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	7,039,908.98	7,297,597.70

(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	570,000.00	285,000.00	871,336.86	201,133.69
小计		570,000.00	285,000.00	871,336.86	201,133.69
长期应收款					
	株洲循环经济投资发展集团有限公司	16,054,327.99	802,716.40	66,023,965.28	2,289,258.14
小计		16,054,327.99	802,716.40	66,023,965.28	2,289,258.14
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	300,000.00	1,000,000.00	100,000.00
	齐志奇			3,354,546.64	167,727.33
	岳阳惠临投资发展有限公司	2,500,000.00	2,000,000.00	2,500,000.00	1,250,000.00
小计		3,500,000.00	2,300,000.00	6,854,546.64	1,517,727.33

(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			
	天鼎丰非织造布有限公司	283,512.73	
	北京东方雨虹防水工程有限公司	118,733.15	
	苏州市伏泰信息科技股份有限公司	428,098.02	
小计		830,343.90	
预收账款			
	株洲循环经济投资发展集团有限公司	34,816,000.00	24,816,000.00
小计		34,816,000.00	24,816,000.00
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	
小计		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	7,723,000
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	不适用
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	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。

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) 上述股权激励事项的实施使本期资本公积增加 110,846,400.72 元，库存股增加 109,125,990.00 元，其他应付款增加 109,125,990.00 元。其中：

1) 因授予限制性股票增资使本期资本公积（股本溢价）增加 101,402,990.00 元，库存股增加 109,125,990.00 元，其他应付款增加 109,125,990.00 元；

2) 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。本期因授予期权和限制性股票影响本期资本公积（其他资本公积）增加 9,443,410.72 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	9,443,410.72
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	9,443,410.72

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	16,546,150
经审议批准宣告发放的利润或股利	0

上述利润分配方案尚待股东大会批准。

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	422,040,339.45	498,127,292.09	644,455,229.12		1,564,622,860.66
主营业务成本	325,447,809.53	361,835,726.92	448,155,997.27		1,135,439,533.72

(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	429,669,227.34	100.00	21,457,864.85	4.99	408,211,362.49	213,622,218.94	100.00	11,544,187.87	5.40	202,078,031.07
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	429,669,227.34	/	21,457,864.85	/	408,211,362.49	213,622,218.94	/	11,544,187.87	/	202,078,031.07

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	68,846,968.85	3,442,348.44	5.00
1 至 2 年	37,633,193.43	3,763,319.34	10.00
2 至 3 年	22,003,730.38	6,601,119.11	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	11,923,819.99	5,961,910.00	50.00
4 至 5 年	1,155,969.20	924,775.36	80.00
5 年以上	764,392.60	764,392.60	100.00
合计	142,328,074.45	21,457,864.85	15.08

确定该组合依据的说明：

无

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

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
内部组合	287,341,152.89		287,341,152.89
小计	287,341,152.89		287,341,152.89

(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 9,913,676.98 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

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 225,285,457.11 元，占应收账款期末余额合计数的比例 52.43%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 0 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

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	533,356,149.70	100.00	26,776,408.44	5.02	506,579,741.26	471,750,641.57	100.00	14,688,003.63	3.11	457,062,637.94
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	533,356,149.70	/	26,776,408.44	/	506,579,741.26	471,750,641.57	/	14,688,003.63	/	457,062,637.94

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	137,383,182.44	6,869,159.12	5.00
1 至 2 年	104,358,782.96	10,435,878.30	10.00
2 至 3 年	5,697,202.12	1,709,160.64	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	304,246.80	152,123.40	50.00
4 至 5 年	3,927,833.10	3,142,266.48	80.00
5 年以上	4,467,820.50	4,467,820.50	100.00
合计	256,139,067.92	26,776,408.44	10.45

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
内部组合	277,217,081.78		277,217,081.78
小计	277,217,081.78		277,217,081.78

(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 12,088,404.81 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	106,446,036.57	47,357,569.28
备用金	28,784,202.28	18,262,761.67
往来款	284,125,910.85	316,130,310.62
借款	114,000,000.00	90,000,000.00
合计	533,356,149.70	471,750,641.57

(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
长春高能时代环境技术有限公司	往来款	162,186,202.74	[注 1]	30.41	
山西蓝天环保设备有限公司	借款	89,000,000.00	1-2 年	16.69	8,900,000.00
吉林高能时代环境技术有限公司	往来款	55,847,046.88	[注 2]	10.47	
灌南高能时代环境技术有限公司	往来款	47,394,480.62	1 年以内	8.89	
长春农安经济开发区管理委员会	履约保证金	30,000,000.00	1 年以内	5.62	1,500,000.00
合计	/	384,427,730.24	/	72.08	10,400,000.00

[注 1]：账龄 1 年以内金额为 56,566,958.28 元，1-2 年金额为 105,619,244.46 元；

[注 2]：账龄 1 年以内金额为 13,447,051.53 元，1-2 年金额为 27,065,596.20 元，2-3 年金额为 15,334,399.15 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	1,048,107,500.00		1,048,107,500.00	700,393,000.00		700,393,000.00
对联营、合营企业投资	133,995,741.56		133,995,741.56	39,373,043.99		39,373,043.99
合计	1,182,103,241.56		1,182,103,241.56	739,766,043.99		739,766,043.99

(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			86,500,000.00		
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	20,000,000.00	20,000,000.00		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			30,000,000.00		
泗洪高能环境生物质能有限公司	10,000,000.00	40,000,000.00		50,000,000.00		
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			1,000,000.00		
高能环境(香港)投资有限公司	64,033,000.00	16,224,500.00		80,257,500.00		
冀州高能时代污水处理有限责任公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
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		
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		50,000,000.00		
合计	700,393,000.00	347,714,500.00		1,048,107,500.00		

(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	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
广东高能时代环境服务有限	3,076,443.13			18,465.74						3,094,908.87	

公司											
广东海清环境技术有限公司	15,080,358.69		15,500,000.00						419,641.31		
西宁湟水高能环境有限公司	21,216,242.17	18,343,600.00		-30,620.91						39,529,221.26	
苏州市伏泰信息科技股份有限公司		41,395,414.35		4,265,589.82						45,661,004.17	
宁波磐霖高能股权投资合伙企业(有限合伙)		34,798,500.00		-120.89						34,798,379.11	
科领环保股份有限公司		9,600,000.00								9,600,000.00	
江苏源洁高能综合水务工程有限公司		1,312,228.15								1,312,228.15	
合计	39,373,043.99	105,449,742.50	15,500,000.00	4,253,313.76					419,641.31	133,995,741.56	

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	1,258,833,537.40	896,964,652.38	758,985,738.10	535,609,475.10
其他业务				
合计	1,258,833,537.40	896,964,652.38	758,985,738.10	535,609,475.10

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	4,253,313.76	-541,289.39
处置长期股权投资产生的投资收益	419,641.31	
合计	4,672,955.07	-541,289.39

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	-481,024.32	
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）	1,320,000.86	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	2,182,866.92	
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	155,955.95	
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	-2,060,947.90	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-369,329.44	
少数股东权益影响额	-225,723.45	
合计	521,798.62	

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率(%)	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.24	0.484	0.472
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.21	0.483	0.472

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

第十一节 公司债券相关情况

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》、《证券时报》、《证券日报》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：2017 年 3 月 26 日

修订信息

适用 不适用