

公司代码：603588

转债代码：113515

转股代码：191515

公司简称：高能环境

转债简称：高能转债

转股简称：高能转股

北京高能时代环境技术股份有限公司

2018 年年度报告摘要

一 重要提示

- 1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。
- 2 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。
- 3 公司全体董事出席董事会会议。
- 4 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。
- 5 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司于 2019 年 4 月 8 日召开第三届董事会第五十八次会议，审议通过了公司《2018 年度利润分配预案》：以截至 2018 年度利润分配股权登记日总股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），剩余部分结转以后年度分配；不进行资本公积金转增股本，不送红股。因公司目前处于可转换公司债券转股期间，公司最终实际现金分红金额将根据实施利润分配方案时股权登记日总股本确定。

二 公司基本情况

1 公司简介

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	

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

2 报告期公司主要业务简介

高能环境脱胎于中科院高能物理研究所，是国内最早专业从事固废污染防治技术研究、成果

转化和提供系统解决方案的国家级高新技术企业之一。自成立以来，公司始终专注于环境治理行业，坚守“科技创新、服务利民”的经营理念，致力于成为全球领先的环境系统服务商。报告期内，公司主要从事环境修复和固废处理处置两大业务领域，形成了以环境修复、危废处理处置、生活垃圾处理、一般工业固废处理为核心业务板块，兼顾工业废水处理、污泥处置等其他领域协同发展的综合型环保服务平台。

（1）环境修复

环境修复业务是指依靠技术手段和工程措施的有效应用，阻止次生污染的发生或防止次生有害效应的产生，使正常的生态结构与功能得以维护或改善，实现污染土壤、场地、水体的生态修复。公司环境修复业务板块涵盖土壤修复、地下水修复、填埋场修复治理等多个修复领域，其中土壤修复以场地修复、矿山修复、耕地农田修复为重点。

（2）固废处理处置

①危废处理处置

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

②生活垃圾处理

公司的生活垃圾处理以生活垃圾焚烧发电为主，即通过投资、建设、运营生活垃圾发电设施，用焚烧的方式，将生活垃圾转化为灰烬、废气和热力，所产生的热能可用于发电、供暖，从而实现垃圾的减量化、无害化、资源化。同时，公司还提供生活垃圾填埋场的新建、改扩建服务。此外，公司通过投资参股玉禾田环境发展集团股份有限公司和苏州市伏泰信息科技股份有限公司，拓展生活垃圾清扫清运和环卫信息化领域。

③一般工业固废处理

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

2、经营模式

公司采用工程承包与投资建设运营相结合的经营模式。一方面，在国家环保持续投入的基础

上，通过工程承包实现业绩快速增长和现金流快速回笼的短中期目标；另一方面，通过新建项目的投资建设运营和成熟运营项目的投资并购，快速实现产业布局，提升细分市场占有率，加大优质运营资产的占比，为未来业绩持续稳定增长和现金流持续好转的中长期战略奠定基础。

(1) 工程承包模式 工程承包模式是指通过工程实施方式为客户提供环境修复系统服务或为客户建造污染治理设施，具体模式包括工程专业承包和工程总承包。公司工程承包项目主要集中在环境修复、固废填埋场等细分领域。

(2) 投资建设运营模式 投资建设运营模式主要指采取特许经营或托管运营等方式，通过在特定或不特定期限及区域内投资建设环保运营类设施为客户提供的固废处理处置的专业化服务，具体模式包括 PPP、BOT、BOO、TOT 等。公司投资建设运营项目主要集中在危废处理处置、生活垃圾焚烧发电等细分领域。与上述经营模式相对应，公司收入分为工程建设收入和运营服务收入。

报告期，工程建设和运营服务的收入和毛利额均有较大幅度增长，但由于运营项目的不断增加，运营服务的收入和毛利占比逐年快速提升。报告期，公司运营服务的收入金额同比增长 95%，占比达 30.79%；运营服务的毛利额同比增长 88.47%，占比达 37.60%。

3、行业情况

(1) 环境修复行业

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

(2) 危废处理处置行业

我国工业危废处理行业整体现状表现为综合利用水平较高，处置水平较低，不同细分行业表现又有所差异。待处置的危险废弃物数量巨大，现有处理处置能力不能满足实际需求，新建危废处理处置设施投入使用需要时间，危险废弃物待处置量增大和处理处置能力不足的矛盾愈加明显。环保督查监管力度的加强进一步激发了危废处理处置需求的释放，行业进入高速发展时期。

(3) 生活垃圾处理行业

随着我国城镇化进程和城市人口的增加，城镇生活垃圾产生量和清运量呈逐年上升的趋势。焚烧工艺相较于填埋、堆肥等无害化处理工艺，具有处理效率高、占地面积小、对环境影响相对

较小等优点，同时，焚烧处理的方式还能利用焚烧产生的热能，实现垃圾的资源化，高度匹配符合“无害化、减量化、资源化”的原则。同时，在环保细分领域中，垃圾焚烧的利润率、现金收入比等经营指标均位于前列，表现出盈利性强、现金流优的特点，具备良好的运营价值，垃圾焚烧处理已逐渐成为我国大中城市主要处理方式。本公司所处行业的详细情况请见本报告“经营情况讨论与分析”及“行业经营性信息分析”等章节。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2018年	2017年	本年比上年 增减(%)	2016年
总资产	8,485,801,017.70	5,961,534,495.86	42.34	4,431,832,280.80
营业收入	3,762,250,270.71	2,305,240,054.47	63.20	1,564,622,860.66
归属于上市公司股东的净利润	324,619,896.16	191,945,756.46	69.12	156,481,361.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	302,281,510.70	188,362,341.14	60.48	155,959,562.41
归属于上市公司股东的净资产	2,688,787,069.58	2,187,386,796.25	22.92	1,970,458,331.48
经营活动产生的现金流量净额	322,095,408.97	101,559,694.65	217.15	-111,058,740.87
基本每股收益 (元/股)	0.498	0.296	68.24	0.242
稀释每股收益 (元/股)	0.483	0.296	63.18	0.242
加权平均净资产收益率(%)	13.45	9.27	增加4.18个百分点	8.24

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	500,069,014.91	877,529,402.16	857,814,998.90	1,526,836,854.74
归属于上市公司股东的净利润	30,943,984.60	120,919,568.37	89,500,497.75	83,255,845.44
归属于上市公司股东的				

扣除非经常性损益后的净利润	30,964,071.71	120,271,598.04	88,807,625.31	62,238,215.64
经营活动产生的现金流量净额	-137,379,350.96	198,491,121.35	84,632,929.56	176,350,709.02

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

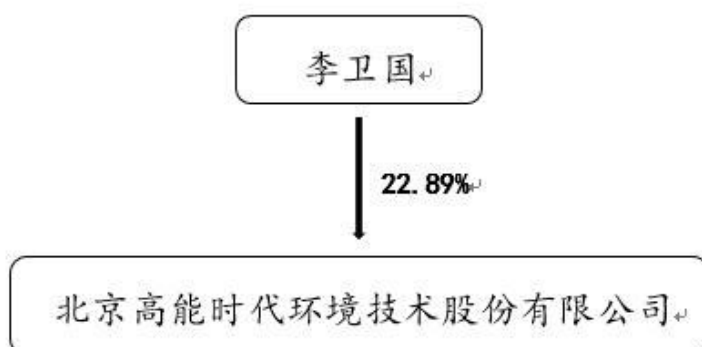
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					27,701		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					26,034		
前 10 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 件的 股份 数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
李卫国	2,923,801	151,168,373	22.89	0	质押	42,100,000	境内 自然 人
许利民	0	34,671,744	5.25	0	无	0	境内 自然 人
刘泽军	216,300	31,808,660	4.82	0	质押	10,260,000	境内 自然 人
向锦明	0	22,979,840	3.48	0	质押	20,000,000	境内 自然 人
钟佳富	1,195,682	20,600,400	3.12	0	无	0	境内 自然 人
李兴国	0	16,755,504	2.54	0	质押	4,000,000	境内 自然 人
博时基金管理有限公司—社保基金四一九组合	9,800,000	9,800,000	1.48	0	无	0	其他
中国工商银行—博时	7,999,980	7,999,980	1.21	0	无	0	其他

第三产业成长混合型证券投资基金							
陈望明	0	7,891,104	1.19	0	质押	2,700,000	境内自然人
甄胜利	211,900	6,302,700	0.95	0	无	0	境内自然人
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司的前10名股东及前10名无限售流通股之间，李卫国、李兴国系兄弟关系，其他股东间不存在关联关系；前10名股东不属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情况。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

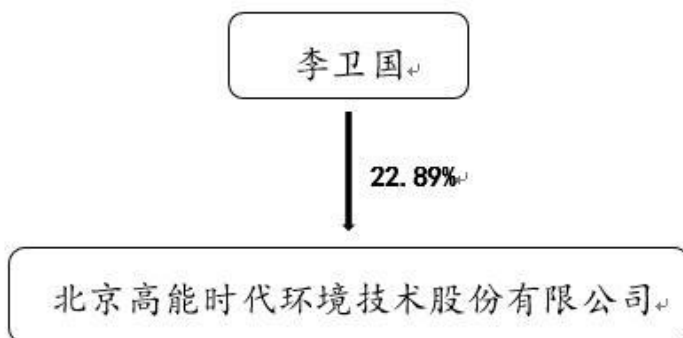
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 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



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

适用 不适用

5 公司债券情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

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

(1) 环境修复板块

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

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

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

(2) 危废处理处置板块

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

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

报告期内，危废处理处置板块新增订单 14.07 亿元，主要为乐山高新区犍为新型工业基地静

脉产业园固废项目（以下简称“乐山项目”）、四川省凉山州甘洛危废项目（以下简称“凉山州项目”）等两个新建综合处置项目。2019年，乐山项目、凉山州项目、蒙西项目等新建项目将陆续进入建设阶段，滕州高能着手技改/扩产计划，上述项目投产后，将新增危废项目核准经营规模合计超过30万吨/年。

（3）生活垃圾处理板块

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

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

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

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

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 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

5 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

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

√适用□不适用

本公司将株洲南方环境治理有限公司、北京高能时代环境修复有限公司、吉林高能时代环境技术有限公司、长春高能时代环境技术有限公司和鄂尔多斯市高能时代环境产业技术有限公司等六十七家子（孙）公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。