

公司代码：603588

公司简称：高能环境

转债代码：113515

转债简称：高能转债

转股代码：191515

转股简称：高能转股

北京高能时代环境技术股份有限公司

2019 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2020年4月24日召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了公司《2019年度利润分配预案》：以实施利润分配方案时股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份总数为基数，向公司全体股东每10股派发现金红利人民币0.70元（含税），剩余未分配利润结转以后年度；不进行资本公积金转增股本，不送红股。

根据《上市公司回购股份实施细则》等有关规定，上市公司回购专用账户中的股份，不享有利润分配的权利。基于此，本公司回购专用证券账户中的股份将不参与公司本次利润分配。

在实施权益分派的股权登记日前，因可转债转股、期权行权、回购股份等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持每股分配比例、每股转增比例不变，相应调整分配总额，并将另行公告具体调整情况。

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	
电话	010-85782168	
电子信箱	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，兼顾废水处理、烟气处理、污泥处置等其他领域协同发展的综合型环保服务平台。

1、主要业务

(1) 环境修复

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

(2) 固废处理处置

①危废处理处置危废包括工业生产过程中产生的危险废弃物，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、改扩建服务和餐厨、厨余等有机垃圾处理设施投资、建设与运营。此外，公司通过投资参股玉禾田环境发展集团股份有限公司和苏州市伏泰信息科技股份有限公司，拓展生活垃圾清扫清运和环卫信息化领域。

③一般工业固废处理一般工业固废是指从工业生产过程中产生的除危废之外的其他固体废弃物，主要包括废渣、粉尘等。公司的一般工业固废处理业务包括了工业固废的综合利用和填埋处置运营服务，以及工业固废填埋场的新建、改扩建服务。

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

投入的基础上，通过工程承包实现业绩快速增长和现金流快速回笼的短中期目标；另一方面，通过新建项目的投资建设运营和成熟运营项目的投资并购，快速实现产业布局，提升细分市场占有率，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（Public-Private Partnership，政府和社会资本合作）、BOT（Build-Operate-Transfer 建设-经营-转让）、BOO（Build-Own-Operate，建设-拥有-运营）、TOT（Transfer-Operate-Transfer，移交-运营-移交）等。公司投资建设运营项目主要集中在危废处理处置、生活垃圾焚烧发电等细分领域。

与上述经营模式相对应，公司收入分为工程建设收入和运营服务收入。

3、行业情况

（1）环境修复行业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。医废属于危废的范畴，自非典后医废处置行业发展缓慢，此次新冠肺炎疫情的影响深远，医废处理处置将迎来快速发展机遇。

（3）生活垃圾处理行业随着我国城镇化进程和城市人口的增加，城镇生活垃圾产生量和清运

量呈逐年上升的趋势。焚烧工艺相较于填埋、堆肥等无害化处理工艺，具有处理效率高、占地面积小、对环境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

	2019年	2018年	本年比上年 增减(%)	2017年
总资产	11,455,167,855.46	8,485,801,017.70	34.99	5,961,534,495.86
营业收入	5,075,386,924.73	3,762,250,270.71	34.90	2,305,240,054.47
归属于上市公司股东的净利润	412,015,129.41	324,619,896.16	26.92	191,945,756.46
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	392,574,741.06	302,281,510.70	29.87	188,362,341.14
归属于上市公司股东的净资产	3,129,940,942.89	2,688,787,069.58	16.41	2,187,386,796.25
经营活动产生的现金流量净额	786,678,020.55	322,095,408.97	144.24	101,559,694.65
基本每股收益 (元/股)	0.618	0.498	24.10	0.296
稀释每股收益 (元/股)	0.590	0.483	22.15	0.296
加权平均净资产收益率(%)	14.01	13.45	增加0.56个百分点	9.27

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	684,250,118.94	1,396,415,492.54	1,090,632,370.05	1,904,088,943.20
归属于上市公司	54,681,374.36	150,444,209.28	108,798,846.67	98,090,699.10

司股东的净利润				
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	52,703,538.37	146,852,904.72	103,862,090.68	89,156,207.29
经营活动产生的现金流量净额	58,261,346.40	73,728,522.50	221,377,490.23	433,310,661.42

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

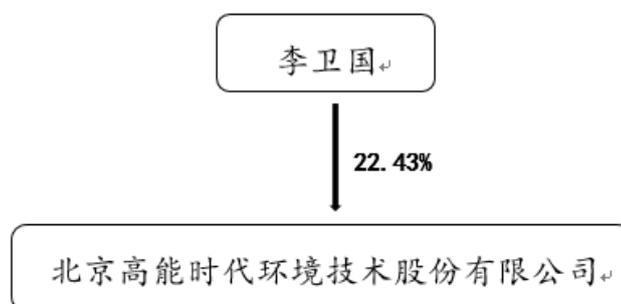
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）					28,834		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					34,927		
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	0	151,168,373	22.43	0	质押	56,000,000	境内自 然人
许利民	0	34,671,744	5.14	0	无	0	境内自 然人
刘泽军	0	31,808,660	4.72	0	质押	9,110,000	境内自 然人
向锦明	0	22,979,840	3.41	0	质押	20,000,000	境内自 然人
李兴国	0	16,755,504	2.49	0	无	0	境内自 然人
博时基金管理有 限公司—社保基 金四一九组合	4,199,924	13,999,924	2.08	0	无	0	其他
陈望明	0	7,891,104	1.17	0	质押	2,700,000	境内自 然人
中国工商银行—	-1,500,000	6,499,980	0.96	0	无	0	其他

博时第三产业成长混合型证券投资基金							
甄胜利	0	6,302,700	0.94	0	无	0	境内自然人
钟佳富	-14,410,400	6,190,000	0.92	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。						

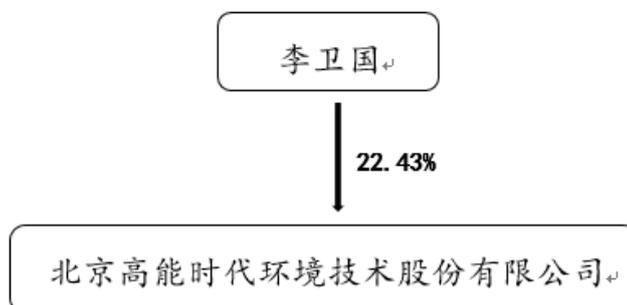
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√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

报告期内主要经营情况

1、环境修复板块

报告期内，环境修复板块顺利实施在手订单，业绩继续保持增长，实现收入 16.42 亿元，同比增长 26.75%。环境修复板块的在手订单中，苏州溶剂厂原址污染土壤修复项目（南区）二期等重点项目按计划推进。为更好地控制经营风险，公司从项目利润率、业主履约支付能力等方面加强了对环境修复订单的审核力度；截至 2019 年底，环境修复板块累计可履行在手订单 14.74 亿，为后续收入实现奠定了基础。

2、危废处理处置板块 报告期内，危废处理处置板块实现收入 10.66 亿元，同比下降 8.25%。该板块已运营的 8 个危废处理处置项目中，宁波大地、靖远宏达、阳新鹏富经营稳定，业绩平稳增长；桂林医废、贺州医废项目继续保持良好运营，高能中色的新建镍铜线于 2019 年下半年投产，当年有效生产时间不足，影响当期业绩，但产能提升为未来业绩增长奠定基础。贵州宏达生产经营基础薄弱，历史负担较重，加之危废经营许可证换证影响，报告期业绩低迷，拖累危废处理处置板块整体业绩。另外，由于 2018 年度出售了杭州新德环保科技有限公司股权，2019 年度并表范围减小。此外，滕州高能扩建 100 吨/日焚烧线、乐山高新区键为新型工业基地静脉产业园固废项目等危废处置项目建设工作有序推进。

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 16.37 亿元，同比增长 72.60%，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、运营收入和垃圾填埋场项目的工程收入。2019 年度，公司在手垃圾焚烧项目均已进入建设或投运，处理规模合计 9,100 吨/日。目前已有 5 个成熟运营的生活垃圾焚烧发电项目，运营规模达 3,900 吨/日；同时，报告期内继续大力推进垃圾焚烧项目建设，板块收入增长显著。

4、报告期内新签订单情况公司 2018 年签订内江城乡生活垃圾处理项目、天津市静海区新能源环保发电项目等大额投资类订单，全年订单额达 78.45 亿元，2019 年度公司新签订单下降，一方面由于公司内部风控标准提高，对项目要求的标准提高；另一方面由于投资类项目对资金需求较大，报告期公司聚焦于在手项目的建设，放缓拿订单节奏。详情如下：

①按行业分类，公司 2019 年度新增订单分类如下：

单位：亿元

订单类别	2019 年度	2018 年度	本期金额较上年同期变动比例
环境修复	9.47	20.79	-54.45%
生活垃圾处理	9.68	38.17	-74.64%

危废处理处置	3.62	14.07	-74.27%
一般工业固废处理	6.07	3.05	99.02%
其他	1.22	2.38	-48.74%
合计	30.07	78.45	-61.67%

②按经营模式划分，公司 2019 年度新增订单分类如下：

单位：亿元

项目	2019 年度	2018 年度	本期金额较上年同期增长比例
工程承包类	24.15	29.02	-16.78%
投资运营类	5.92	49.43	-88.02%
合计	30.07	78.45	-61.67%

注：订单统计范围不包含运营类子公司日常运营订单。

1 导致暂停上市的原因

适用 不适用

2 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

3 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

4 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

5 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七十二家子（孙）公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见公司 2019 年度报告财务报表附注六和七之说明。