

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

## 2015 年年度报告摘要

### 一 重要提示

- 1.1 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网站上仔细阅读年度报告全文。
- 1.2 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。
- 1.3 公司全体董事出席董事会会议。
- 1.4 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。
- 1.5 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	凌锦明	郝海星
电话	010-85782168	010-85782168
传真	010-88233169	010-88233169
电子信箱	stocks@bgechina.cn	stocks@bgechina.cn

1.6 公司于 2016 年 4 月 14 日召开第三届董事会第二次会议，审议通过了公司《2015 年度利润分配预案》：以截至 2015 年 12 月 31 日公司总股本 16,160 万股为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），合计派发现金红利 16,160,000.00 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 161,600,000.00 股。本次利润分配方案实施后，公司总股本增加至 323,200,000.00 股，仍有未分配利润 633,206,887.88 元，其中，母公司未分配利润余额为 371,802,025.10 元，全部结转以后年度分配。

## 二 报告期主要业务或产品简介

公司是国内最早专业从事环境污染防治技术研究和应用的高新技术企业之一，业务涉及环境修复、城市环境和工业环境三大板块，具体细分领域涵盖土壤修复、地下水修复、垃圾焚烧、危废、医废、工业固废、工业废水、污泥处置等，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，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

（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、重金属修复等多个领域，目前以土壤和地下水修复为重点。

报告期内，公司环境修复领域业务同比增长较快，新增订单和实现收入都呈现大幅度增长的态势。主要原因：一方面，除环境修复市场的需求释放，跟踪积累的订单逐步落实外，由于环保执法力度趋严带来的环境应急处理项目也提供了新的市场机会，如公司为内蒙古腾格里沙漠污染事件承接的中卫市中卫工业园区氧化塘现存废水集中处理项目和阿拉善腾格里经济技术开发区旧区工业废弃地及芒硝湖综合修复治理工程项目，为天津滨海新区大爆炸事件承接的天津港爆炸事故某冷库冷藏肉填埋场项目、为江苏靖江毒地事件承接的靖江市马桥镇原侯河石油化工厂场地环境综合治理工程等。另一方面，公司确立了环境修复作为核心领域的发展战略，战略和资源的倾斜有利地驱动了业绩的增长。

（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，公司还提供城市供水、市政污水、医疗垃圾处置、市政污泥处置等系统环境服务。

（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厚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，率，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 BOT、BOO、TOT、PPP 等。

报告期，公司新增订单以投资运营类项目为主，但实现收入仍以工程承包收入为主。运营服务收入与上年同期相比有大幅增长，但绝大多数新建投资运营项目由于需要一定的建设周期，因此实现持续稳定的运营收入还需一定时间。

## 3、业绩驱动因素

### (1)政策驱动

#### ①环保政策日趋严厉，提升环保需求

2015 年,国家相继提出以《生态文明体制改革总体方案》为主的“1+6”生态文明改革体系方案，从顶层政策设计方面为生态文明体制改革构建了框架，为我国环保产业发展提供了一剂强心针。

2015 年 1 月 1 日，新环保法开始实施，进一步加强了我国环保执法力度。新环保法明确规定，违法排放污染物，受到罚款处罚，被责令整改，拒不改正的，将按照处罚数额按日连续处罚，上不封顶，加大了对违法排污企业的惩治力度，增加了企业排污成本。同时，新环保法规定对企业超排放污染物的，环境保护主管部门可以责令限制生产、停产整治。另外，环境影响评估机构、环境监测机构弄虚作假，除依法给予处罚外，还与造成环境污染和生态破坏的其他责任者承担连带责任。

## ②政策推进环保市场化进程，PPP 模式唱主角

近年来，国家出台了一系列激励政策用以推进环保产业的市场化进程。政府和社会资本合作模式（PPP 模式）作为公共服务供给机制的重大创新，有利于加快转变政府职能，盘活社会存量资本，发挥企业市场主体活力和发展潜力。同时，PPP 模式改变了政府传统的融资模式，通过运用补贴支付方式有效地弥补了当期财政投入不足，有利于减轻当期财政支出压力。而且，通过社会化和专业化运营，更有利于环境治理服务水平的提升。所以，政府在环境治理公共服务项目上将更倾向于采用 PPP 模式。

### (2)市场驱动

#### ①环保市场整体投资逐年上升，城市环境基础设施建设投资超五成

我国环保投资呈现逐年上升的趋势，从 2005 年的 2,388 亿元增长到 2014 年的 9,575.5 亿元，复合增长率高达 14.9%，高于同期 GDP 增速。对 2014 年环保投资用途分析发现，用于城市环境基础设施建设的投资额占当年总投资额的 57%，用于“三同时”项目环保投资额占 33%，用于工业污染治理项目投资额占 10%，表明我国当前的环保投资主要用于基础设施建设，占当年环保投资额的五成以上。

#### ②土壤修复问题迫在眉睫，市场前景预期较好

根据《全国土壤污染状况调查公报》显示，全国土壤总超标率为 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%，无机污染物超标点位数占全部超标点位的 82.8%。土壤污染已经成为我国面临的必须解决的难题，近年来，我国逐步加强土壤保护方面的标准、法规等制度建设。行业相关立法、标准、监管等制度日渐完善，土壤治理路径和时间表逐步明朗。预计 2016 年出台的“土十条”政策的实施，将逐步释放土壤修复市场空间。

#### ③垃圾焚烧发电市场持续增长，但价格竞争愈加激烈

截至 2014 年底，全国生活垃圾焚烧处理厂共有 222 座，垃圾处理能力达到 20.06 万吨/日，比 2013 年增长 18.49%。城市生活垃圾焚烧率由 2005 年的 12.88%上升到 2014 年的 34.9%，垃圾焚烧出现了快速增长。

垃圾焚烧领域“跑马圈地”现象普遍，大中城市优质垃圾焚烧项目已经成为稀缺资源，行业竞争越加激烈。多数公司已经转向县城及以下垃圾处理市场。此外，2015 年垃圾焚烧发电项目低价竞争趋势越加明显，垃圾焚烧政府补贴价格出现快速下降，将给垃圾焚烧发电市场带来较大的冲击。

#### ④危险废物处置能力不足，市场空间大

危废处置企业具有比较明显的区域性特征，拥有多个项目的大型企业非常少。现有危废处理企业主大多非专业出身，部分技术不过关、无法做到达标排放，这种小而分散的状况使得我国许多危废处理不能满足环保要求。此外，危废本身种类多、处理难度大，小企业资金实力弱，在技术投入上有限，随着处理标准的不断提高，技术、资金实力弱的企业可能会从市场上退出。随着国家环保法规的完善及执行力度的加强，国家对危废废弃物处理监督日益严格，具有专业化处置能力的企业凸显价值。

### (3) 技术驱动

公司将技术创新作为核心竞争力和市场驱动力，基于核心技术体系，针对具体项目和具体情况开展技术研发和应用，并通过技术实力和市场推广最终获得项目。如“HDPE膜垂直生态屏障技术”在云南驰宏大渣堆地下水柔性垂直防渗工程和江苏靖江市马桥镇原侯河石油化工厂场地环境综合治理工程，“高能蠕动床技术”在冀州污水处理厂BOT项目、阜康东部污水处理厂项目，“高级氧化技术”在中卫以及腾格里污染治理应急工程和宁东基地南湖中水EPC项目，“污泥太阳能生化干化技术”在阜康污水厂零排放项目，“机械雾化蒸发设备技术”在独贵塔拉煤化工浓盐水BOT项目等工程应用。

## 三 会计数据和财务指标摘要

单位：元 币种：人民币

	2015年	2014年	本年比上年 增减(%)	2013年
总资产	3,273,451,820.93	3,002,397,078.99	9.03	1,574,839,401.47
营业收入	1,018,433,517.61	776,512,641.75	31.15	782,009,898.92
归属于上市公司股东的净利润	106,386,203.68	115,552,642.66	-7.93	139,677,956.58
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	101,131,254.32	103,317,831.39	-2.12	128,193,099.73
归属于上市公司股东的净资产	1,815,254,523.12	1,725,028,319.44	5.23	910,686,873.28
经营活动产生的现金流量净额	-13,000,685.89	-231,425,990.13	94.38	-272,179,830.55
期末总股本	161,600,000.00	161,600,000.00	0	121,200,000
基本每股收益（元/股）	0.658	0.953	-30.95	1.152
稀释每股收益（元/股）	0.658	0.953	-30.95	1.152
加权平均净资产收益率（%）	5.98	11.93	减少5.95个百分点	16.62

#### 四 2015 年分季度的主要财务指标

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	68,248,353.51	244,725,997.21	240,804,041.28	464,655,125.61
归属于上市公司股东的净利润	-21,693,323.23	37,201,425.67	28,409,921.04	62,468,180.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-21,707,812.34	35,580,536.14	27,975,877.76	59,282,652.76
经营活动产生的现金流量净额	-79,202,965.38	-232,678,663.50	13,125,372.95	285,755,570.04

报告期第三季度归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 27,975,877.76 元，与公司发布的 2015 年度第三季度报告中归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润 9,647,167.88 元差异 18,328,709.88 元，主要原因为将 BT 项目建设期资金占用费由非经常性损益项目调整计入经常性损益。

#### 五 股本及股东情况

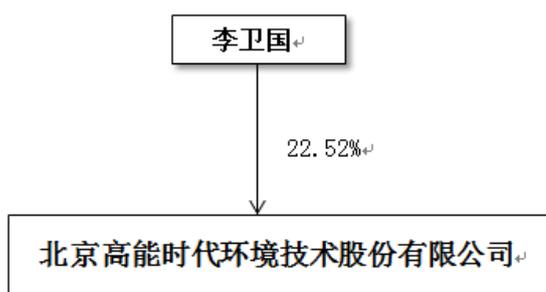
##### 5.1 普通股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

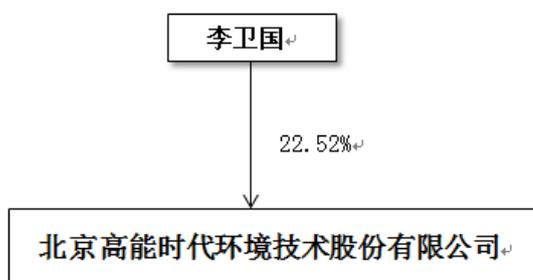
截止报告期末普通股股东总数（户）					9,033		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					9,490		
前 10 名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股 数量	比例 (%)	持有有限 售条件的 股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
李卫国	353,531	36,386,493	22.52	36,032,962	质押	12,000,000	境内自然人
绵阳科技城产业投资基金(有限合伙)	0	15,000,000	9.28	0	无		境内非国有法人
北京君联睿智创业投资中心(有限合伙)	0	10,694,118	6.62	0	无		境内非国有法人
刘泽军	0	9,804,940	6.07	0	无		境内自然人
许利民	0	8,667,936	5.36	0	无		境内自然人
向锦明	0	5,769,960	3.57	0	无		境内自然人
钟佳富	0	5,592,744	3.46	0	无		境内自然人

李兴国	0	4,188,876	2.59	0	无	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)	0	3,617,854	2.24	0	无	境内非国有法人
李嘉鑫	2,461,256	2,461,256	1.52	0	无	境内自然人
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。					

### 5.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图



### 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



## 六 管理层讨论与分析

2015年，是公司上市元年，也是转型之年，公司由专业工程承包企业向集技术、工程、投资于一体的环境系统服务商的转型中取得了较大的成功，迈出了坚实的一步。虽然2015年公司业务结构和收入构成中仍以工程承包为主，但在新签订的合同中，投资运营类项目的合同额已占新签合同总额的 $\frac{2}{3}$ 。投资运营类项目实现收入与上年同期相比有大幅增长，但由于绝大多数新建项目需要一定的建设周期，因此实现持续稳定的运营收入还需一定时间。

### 1、公司战略

2015年，公司在环境修复、城市环境和工业环境三大业务板块的基础上，通过对技术实力、人员配置、政策法规、行业竞争、市场前景等各项因素的详细分析和综合考虑，提出了“品牌第一、速度第一、技术第一、工程第一、项目第一”的未来五年战略规划，并确立了将环境修复、危废处置、垃圾焚烧三大领域作为核心领域，工业废水、医废、污泥等作为重点领域的五年发展战略。

### 2、业务领域

2015年，公司在明确的战略指导原则下，三大业务板块发展卓有成效。环境修复业务板块，2015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了大幅度增长，既反映出环境修复市场需求的进一步释放，更充分体现了公司在该领域长久以来积累的品牌影响力和市场竞争力；城市环境业务板块，重点仍在垃圾处理领域，2015年该领域最大的亮点是公司在生活垃圾焚烧领域实现了零的突破，而且落实签订了江苏泗洪、广西贺州、黑龙江鹤岗、新疆和田及吉林农安等五个城市垃圾焚烧项目；工业环境板块，2015年的重点在于工业园区的综合治理和危险废物的处置，收入同比上年同期有较大增长。工业园区方面，宁东能源化工基地煤化工园区、阜康市固废综合处置静脉园、内蒙古独贵塔拉工业园、榆神工业区清水工业园等多个项目相继开工，危废处置方面，2015年主要工作在于对项目的甄别、筛选、调查和谈判，并已储备了大量项目。

### 3、企业文化

2015年，公司基于对环保的深刻剖析和理解，从企业理念、企业精神、人际文化、精神文化、企业宗旨、企业指导原则、企业誓言、企业愿景、企业信仰、企业目标十个维度构建了完整的企业文化体系，成为企业发展的根本宗旨和精神动力。报告期，公司荣获“2015年中国固废行业土壤修复领域年度领跑企业”、“2015年环保事业贡献奖”、“2015年绿英奖（土壤修复竞争力领先企业）”、“2015年度北京市优秀施工企业”、“第三届中国民生发展论坛2015民生责任企业”等荣誉，进一步提升了在资本市场的形象。

## 七 涉及财务报告的相关事项

7.1 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

无。

7.2 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的，公司应当说明情况、更正金额、原因及其影响。

无。

7.3 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。

本年度新增纳入合并报表范围的子公司如下：

序号	公司名称	注册资本（万元）	控股比例
1	珠海高能时代环境技术有限公司	100	100%
2	新疆蕴能环境技术有限公司	3,000	100%
3	江苏欣润生活垃圾发电有限公司	1,000	100%
4	鹤岗高能时代生物质能发电有限公司	1,000	100%
5	冀州高能时代污水处理有限责任公司	1,000	100%
6	高能环境(香港)投资有限公司	6,403	100%
7	深圳市鑫卓泰投资管理有限公司	1,000	100%

7.4 年度财务报告被会计师事务所出具非标准审计意见的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

不适用。