

证券代码：002573

证券简称：清新环境

公告编号：2017-026

北京清新环境技术股份有限公司

2016 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员无异议声明。

所有董事均参加了审议本次年报的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,073,196,600 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	清新环境	股票代码	002573
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	国电清新		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	李其林	王娟	
办公地址	北京市海淀区西八里庄路 69 号人民政协报大厦 10 层		
电话	010-88146320		
电子信箱	zhqb@qingxin.com.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家以工业烟气治理为主业，集技术研发、项目投资、工程设计、施工建设以及运营服务为一体的综合性服务运营商。公司的子公司也涉及节能和余热供应、资源综合利用等业务。燃煤电厂烟气脱

硫脱硝除尘业务是公司目前聚焦的核心业务方向，同时公司也正稳步有序的推动包括石化、钢铁等行业在内的非电领域烟气治理技术的研究开发、工程应用、市场开拓与资产并购。公司作为创新能力领先的高科技环保公司，先后研发了高效脱硫技术、单塔一体化脱硫除尘深度净化技术（SPC-3D技术）、零补水湿法脱硫技术、活性焦法烟气集成净化技术、SPC烟气除水技术、废水零排放技术等一系列环保节能技术，并成功将自主研发的技术应用于工业烟气的治理。

公司从事节能环保相关业务主要采用EPC和BOT两种经营模式：其中EPC（Engineering Procurement Construction）是指公司受业主委托，按照合同约定对工程建设项目的的设计、采购、施工、试运行等实行全过程或若干阶段的承包，公司在总价合同条件下，对其所承包工程的质量、安全、费用和进度进行负责；而BOT（Build Operate Transfer）是指公司与业主签订特许经营类协议，在协议规定的特许期限内，由公司负责融资、建设和经营特定的资产设施，并通过获得持续补贴或出售产品以回收投资、清偿贷款并获取利润。

2016年，公司燃煤电厂超低排放业务继续保持快速增长。同时，公司还大力拓展非电领域业务，全面拓展环保、节能、资源综合利用等行业。国务院、发改委、环保部等政府机构陆续出台多项政策要求加大生态环境保护力度，加快燃煤电厂实现超低排放目标，促进了行业的发展和跨越。在行业竞争格局方面，公司作为燃煤电厂烟气治理的龙头企业，继续保持综合一体化竞争优势，目前已拥有了具有完全自主知识产权的先进技术，技术的进步有力支撑和引领了战略主营业务的发展。从企业内部因素来看，管理层高度重视技术研发的同时也非常重视质量安全，2016年公司成立了专门的质量安全管理部，进一步强化安全意识，树立安全理念，全面升级公司安全管理，形成全方位的安全运营。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

单位：元

	2016年	2015年	本年比上年增减	2014年
营业收入（元）	3,393,990,299.80	2,267,800,223.15	49.66%	1,276,794,616.19
归属于上市公司股东的净利润（元）	744,201,395.60	507,317,725.00	46.69%	270,577,581.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	742,076,737.45	508,375,328.52	45.97%	274,488,580.83
经营活动产生的现金流量净额（元）	84,949,093.56	94,229,981.82	-9.85%	203,103,398.32
基本每股收益（元/股）	0.70	0.47	47.75%	0.25
稀释每股收益（元/股）	0.70	0.47	47.75%	0.25
加权平均净资产收益率	23.26%	19.52%	3.74%	11.63%
	2016年末	2015年末	本年末比上年末增减	2014年末
总资产（元）	11,216,201,113.01	6,541,438,262.02	71.46%	4,810,816,285.50
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,626,849,717.57	2,891,736,261.16	25.42%	2,421,344,051.00

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	311,849,910.48	1,086,308,283.42	901,444,813.18	1,094,387,292.72
归属于上市公司股东的净利润	85,242,901.54	268,813,349.59	229,245,759.61	160,899,384.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	84,765,009.76	267,539,564.62	224,020,204.75	165,751,958.32
经营活动产生的现金流量净额	1,552,117.34	26,187,691.06	22,315,877.53	34,893,407.63

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(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

报告期末普通股股东总数	70,957	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	69,883	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
北京世纪地和控股有限公司	境内非国有法人	45.03%	483,226,200	0	质押	353,350,000	
新疆中能华源股权投资管理有限公司	境内非国有法人	4.84%	51,980,000	0	质押	12,630,000	
王瑜珍	境内自然人	3.16%	33,900,000	0			
中金公司—宁波银行—中金公司清新 1 号集合资产管理计划	其他	2.13%	22,861,306	0			
国泰君安证券资管—宁波银行—国泰君安君享清新集合资产管理计划	其他	1.30%	13,916,000	0			
中国平安人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	其他	0.58%	6,259,860	0			
上海浦东发展银行股份有限公司—国泰金龙行业精选证券投资基金	其他	0.50%	5,361,825	0			
中国建设银行股份有限公司—国泰中小盘成长混合型证券投资基金(LOF)	其他	0.44%	4,760,006	0			
阿布达比投资局	境外法人	0.42%	4,496,891	0			
中国工商银行—广发聚富开放式证券投资基金	其他	0.41%	4,356,280	0			

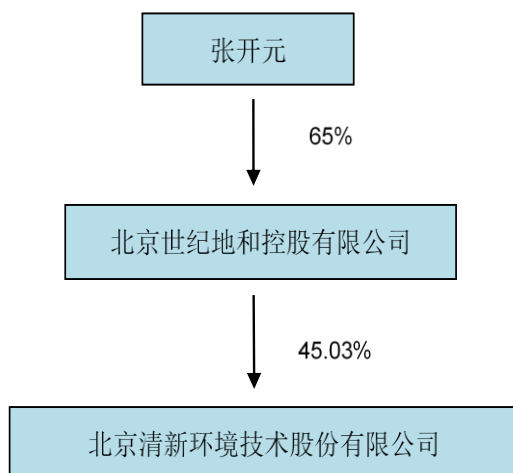
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、公司的控股股东北京世纪地和控股有限公司和上述其他股东不存在关联关系或一致行动人的情况； 2、公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	1、公司股东新疆中能华源股权投资管理有限公司除通过普通证券账户持有 14,180,000 股股份外，还通过海通证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 37,800,000 股股份，实际合计持有 51,980,000 股股份。 2、公司股东王瑜珍除通过普通证券账户持有 23,000,000 股股份外，还通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 10,900,000 股股份，实际合计持有 33,900,000 股股份。

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

（3）以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出口未到期或到期未能全额兑付的公司债券
是

（1）公司债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	到期日	债券余额 (万元)	利率
------	------	------	-----	--------------	----

2016年北京清新环境技术股份有限公司绿色债券	16 清新绿色债（银行间）， 16 清新 G1（深交所）	1680421（银行间）， 111068（深交所）	2021年10月31日	109,000	3.70%
报告期内公司债券的付息兑付情况	不适用				

（2）公司债券最新跟踪评级及评级变化情况

根据联合资信评估有限公司出具的《北京清新环境技术股份有限公司 2016 年绿色债券信用评级报告》，发行人的主体信用等级为AA级，本期债券信用等级为AA级。在本期债券的存续期内，资信评级机构每年将对公司主体信用等级和本期债券信用等级进行一次跟踪评级。

（3）截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2016 年	2015 年	同期变动率
资产负债率	64.28%	53.71%	10.57%
EBITDA 全部债务比	17.26%	22.85%	-5.59%
利息保障倍数	6.09	7.03	-13.37%

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2016 年，在政府加大环境治理力度，大力推动绿色经济发展，培育壮大环保产业的大趋势下，公司抓住机遇，继续立足技术研发、强化优化经营管理，持续推进火电行业超低排放烟气治理的主业，扩大非电领域烟气治理业务，主营业务持续稳步发展，公司综合实力进一步加强。

1. 运营业务方面

报告期前已投运的脱硫脱硝除尘运营项目正常运行，持续为公司贡献力量。报告期内，控股子公司铝能清新负责经营管理的山东华宇合金材料有限公司 3×135MW 自备电厂烟气污染物治理运营项目、中铝宁夏能源集团有限公司马莲台发电厂 2×330MW 机组污染物治理运营项目、中铝宁夏能源集团有限公司六盘山热电厂烟气污染物治理 2×330MW 运营项目、中国铝业兰州分公司 3×300MW 自备电厂烟气污染物治理运营项目、包头铝业有限公司 2×330MW 热电厂烟气污染物治理运营项目均已经正常投运。此外，公司 2016 年新签订的江苏徐矿综合利用发电有限公司 2×300MW 级循环流化床机组烟气脱硫除尘改造 BOT 项目，已于 2017 年 1 月 10 日通过环保验收正式投产；河南神火发电有限公司 1×600MW 机组超低排放改造工程 BOT 项目已于 2017 年 3 月 1 日通过环保验收，正式投产。

2. 建造业务方面

报告期内，公司凭借自主研发的核心技术优势、优良的项目口碑和市场拓展能力承接多个脱硫脱硝除尘的新建、改造项目，建造业绩不断攀升。主要建造项目汇总情况见下表：

行业类别	项目类别	机组/锅炉数量	机组/锅炉规模
电力行业	大型火电机组	116 台	59715 (MW)
	中小燃煤锅炉	63 台	7525 (t/h)
	小计	179 台	-
非电行业	大型火电机组	22 台	8560 (MW)
	中小燃煤锅炉	65 台	13250 (t/h)
	小计	87 台	-
合计	大型火电机组	138 台	68275 (MW)
	中小燃煤锅炉	128 台	20775 (t/h)
	总台数	266 台	-

3. 投资并购方面

报告期内，公司拟以发行股份及支付现金的方式购买高丽、高树金、丽锦投资、永俪投资、丽和投资、赢丽投资合计持有的万方博通 100%股权；以发行股份及支付现金的方式购买李婕、周磊合计持有的博惠通 100%股权。预案公告后，由于证券市场环境、监管政策发生了变化，为确保公司后续工作有序开展，以及保护广大中小股东利益，经协商一致，交易各方决定终止对万方博通发行股份购买资产的事宜。公司已于 2017 年 1 月 3 日签订协议，拟以现金形式收购博惠通 80%的股权，成交金额为人民币 12,800 万元；截止目前，公司、交易各方及相关中介机构正加紧推进各项后续工作。

4. 技术研发方面

公司坚持以技术创新引领发展，长期持续投入研发，引领行业技术发展。公司具有自主知识产权的单塔一体化脱硫除尘深度净化技术（简称“SPC-3D”技术），对现役机组提效改造及新建机组实现 SO₂ 和烟尘的特别排放限值及深度净化带来创新性的一体化解决方案，目前已经成功帮助全国 270 余台套机组实现超低排放。公司自主研发的湿法零补水技术，成功中标京能五间房新建 2×660MW 机组脱硫、除尘、零补水项目，该项目成功实现了 SPC-3D 单塔一体化脱硫除尘深度净化技术和湿法脱硫零补水技术的首次同期应用。“新一代活性焦干法多污染物脱除技术”、“湿法脱硫脱硝一体化技术”、“高效节能脱硫技术”、“SCR 烟气脱硝系统性能优化及 SO₃ 控制技术”、“燃煤锅炉烟气脱汞”、“燃煤电厂废水零排放”等新技术和新工艺，也将逐步推向市场。

5. 经营业绩方面

报告期内，公司实现营业收入 339,399.03 万元，较上年同期增长 49.66%；实现利润总额 89,096.94 万元，较上年同期增长 51.88%；归属于上市公司股东的净利润 74,420.14 万元，较上年同期增长 46.69%；每股收益 0.70 元。截至本报告期末，公司总资产为 1,121,620.11 万元；归属于母公司股东所有者权益为 362,684.97 万元；每股净资产为 3.38 元。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
大气治理业务	3,277,917,874.80	2,037,349,728.00	37.85%	31.30%	49.37%	-4.02%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(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情况说明

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注
为降低坏账风险，公司对应收款项计提了充足的坏账准备，最近三年实际未发生坏账损失，为了更加客观公正地反映本公司的财务状况和经营成果，便于投资者进行价值评估与比较分析，根据《企业会计准则》的规定及公司目前业务发展的实际情况，本公司决定自2016年1月1日起对应收款项中“根据信用风险特征组合采用账龄分析法坏账准备计提比例”的会计估计进行变更，采用未来适用法。	2016年4月24日召开第三届董事会第二十九次会议及第三届监事会第二十三次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》	2016年01月01日	

变更前本公司所采用的会计估计

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00

5年以上	100.00	100.00
------	--------	--------

变更后本公司所采用的会计估计

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1-6个月	0.00	0.00
6-12个月	5.00	5.00
1-2年	10.00	10.00
2-3年	30.00	30.00
3-4年	50.00	50.00
4-5年	80.00	80.00
5年以上	100.00	100.00

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

与上年相比，本年合并范围因新投资设立增加北京铝能清新环境技术有限公司二级子公司和内蒙古清源环境技术有限公司二级子公司。

(4) 对 2017 年 1-3 月经营业绩的预计

2017 年 1-3 月预计的经营业绩情况：

2017 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润变动幅度	10.00%	至	20.00%
2017 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润区间（万元）	9,376.72	至	10,229.15
2016 年 1-3 月归属于上市公司股东的净利润（万元）	8,524.29		
业绩变动的原因说明	2016 年新增运营业务运行较为稳定，为 2017 年一季度带来新的业绩增长；在建 EPC 项目较上年同期增加较多，EPC 项目实现利润较上年同期有所增长。		