

公司代码：600388

公司简称：龙净环保

福建龙净环保股份有限公司

2016 年半年度报告摘要

一、重要提示

(一)本半年度报告摘要来自半年度报告全文，投资者欲了解详细内容，应当仔细阅读同时刊载于上海证券交易所网站等中国证监会指定网站上的半年度报告全文。

(二)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	龙净环保	600388	

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	罗继永	邓勇强
电话	0597-2210288	0597-2210288
传真	0597-2290903	0597-2290903
电子信箱	longkinghb@163.com	longkinghb@163.com

二、主要财务数据和股东情况

(一)公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
总资产	13,869,276,577.42	13,515,116,962.08	2.62
归属于上市公司股东的净资产	3,594,691,265.88	3,565,159,779.79	0.83
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
经营活动产生的现金流量净额	-221,952,146.28	187,384,214.40	-218.45
营业收入	2,929,807,506.53	2,466,616,016.56	18.78
归属于上市公司股东的净利润	196,878,316.24	172,187,466.58	14.34
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	173,949,727.92	159,203,211.68	9.26
加权平均净资产收益率(%)	5.41	5.37	增加0.04个百分点
基本每股收益(元/股)	0.18	0.16	12.50
稀释每股收益(元/股)	0.18	0.16	12.50

(二)前十名股东持股情况表

单位: 股

截止报告期末股东总数 (户)				151,290		
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	质押或冻结的股份数量	
福建省东正投资股份有限公司	境内非国有法人	17.17	183,525,140	0	质押	138,200,000
龙岩市国有资产投资经营有限公司	国有法人	7.86	84,050,000	0	质押	46,125,000
兴业全球基金—上海银行—龙岩市国有资产投资经营有限公司	其他	0.87	9,272,135	0	无	
龙岩市电力建设发展公司	境内非国有法人	0.79	8,491,445	0	无	
龙岩市海润投资有限公司	境内非国有法人	0.79	8,406,785	0	无	
夏建文	境内自然人	0.60	6,414,096	0	无	
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	其他	0.56	6,024,516	0	无	
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.38	4,031,152	0	无	
福建龙净环保股份有限公司—第三期员工持股计划	其他	0.34	3,660,700	0	无	
香港中央结算有限公司	其他	0.29	3,093,508	0	无	
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1)上述前十名股东、前十名无限售条件股东中，第一大股东“福建省东正投资股份有限公司”与其他股东之间无关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。(2)“龙岩市国有资产投资经营有限公司”与“兴业全球基金—上海银行—龙岩市国有资产投资经营有限公司”为一致行动人。公司未知其他无限售条件流通股股东之间是否存在关联关系或一致行动人关系。(3)报告期内，公司控股股东没有发生变化。					

三、管理层讨论与分析

2016年上半年，公司贯彻落实“从头再来”的年度主题，紧抓煤电企业超低排放改造“提速扩围”和工业锅炉达标治理的市场机遇，深入开展“抢收抢种”第三季行动，各项工作取得新的进展，经营业绩再创历史新高。

余热利用低低温、湿式电除尘市场继续保持优势，烟气环保岛工程再获突破，国际业务获得台化 LGGH 系统、韩国浦项电除尘、巴基斯坦和塞尔维亚出口成套等项目。低低温电除尘技术获得福建省科技进步一等奖和专利一等奖，湿式电除尘通过国家工信部鉴定，“863”课题一次性通过验收。

加强超净电袋技术推广力度，保持电袋大机组竞争优势。完善超净电袋等新技术研发工作，开展协同脱汞和脱除 SO₃、嵌入式电袋、金属滤袋等新产品新技术研发，完成电袋技术规范等行业文件的编写。

“203”超低脱硫除尘技术不断创新，成为团队主打产品。脱硝催化剂再生业务市场逐步形成，年内有望实现盈利，明后年将迎来发展良机。

围绕“干法超净产业链”，按照工程化标准开展研发工作，环保石灰生产技术、催化裂化一体化、玻璃窑高温除尘脱硝、电石渣制粉等一批新技术取得进展。

两印工程总包项目取得阶段性成果，年度任务均按既定计划有序推进。新疆 BOT 业务受经济环境影响，项目公司发电量处于下滑趋势，收益有所下降，但总体平稳。

各中小团队面临复杂市场行情，以超净排放改造“提速扩围”和工业锅炉达标治理为契机，加大市场拓展力度，提升技术研发水平，稳步推进生产制造、设计安装、工程管理工作。公共平台发挥服务、支撑、监管的职能，保障公司平稳健康运行。

(一)主营业务分析

1、财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	2,929,807,506.53	2,466,616,016.56	18.78
营业成本	2,244,088,728.27	1,837,482,200.37	22.13
销售费用	76,363,040.17	70,296,501.11	8.63
管理费用	333,082,566.71	314,194,852.15	6.01
财务费用	13,558,425.34	24,736,910.40	-45.19
经营活动产生的现金流量净额	-221,952,146.28	187,384,214.40	-218.45
投资活动产生的现金流量净额	29,252,474.99	-19,877,152.23	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	-129,376,022.66	-338,981,172.78	不适用
研发支出	120,196,177.06	115,154,678.69	4.38
资产减值损失	14,386,633.99	-770,365.11	不适用
公允价值变动收益	0	109,105.02	-100.00
营业外收入	23,787,171.81	14,670,615.68	62.14
营业外支出	737,426.48	1,213,886.33	-39.25
所得税费用	44,640,494.21	33,881,064.72	31.76

财务费用变动原因说明:本期利息收入增加及汇兑损益减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期销售商品及提供劳务收到的现金减少、银行承兑汇票增加以及支付的各项税费增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期收回联营企业的借款所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期偿还贷款支付的现金减少及上期现金分红所致。

资产减值损失变动原因说明:本期按账龄计提坏账准备增加所致。

公允价值变动收益变动原因说明:上期持有的远期结售汇价值变动所致。

营业外收入变动原因说明:本期计入营业外收入的政府补助增加所致。

营业外支出变动原因说明:本期固定资产处置损失及对外捐赠减少所致。

所得税费用变动原因说明:本期利润增加应纳税所得额增加所致。

2、资产负债情况分析

单位：元 币种：人民币

科目	期末数	期初数	变动比例（%）
预付款项	575,630,649.78	398,843,350.85	44.32
长期应收款	14,242,493.39	110,242,493.39	-87.08
短期借款	48,639,000.00	90,564,867.51	-46.29
应付职工薪酬	24,474,611.74	79,464,296.82	-69.20
应交税费	71,322,888.90	182,958,673.39	-61.02
应付利息	6,844,355.99	32,993,919.54	-79.26
应付股利	177,971,009.65	6,923,009.65	2470.72
一年内到期的非流动负债	563,419,561.11	96,105,579.55	486.25
应付债券	297,276,346.30	794,492,800.08	-62.58
其他综合收益	342,570.68	-3,358,599.17	不适用

预付款项变动原因说明：主要是本期预付材料款、安装工程款增加所致。

长期应收款变动原因说明：本期联营企业归还借款所致。

短期借款变动原因说明：本期归还银行保证借款所致。

应付职工薪酬变动原因说明：本期支付上年计提未发放的薪金所致。

应交税费变动原因说明：本期缴纳期初应交增值税及企业所得税所致。

应付利息变动原因说明：本期支付按年计提的利息所致。

应付股利变动原因说明：公司 2015 年股东大会审议通过现金股利分配方案但尚未支付所致。

一年内到期的非流动负债变动原因说明：本期将一年内到期的应付债券重分类至一年内到期的非流动负债列报及归还部分当年到期的长期借款所致。

应付债券变动原因说明：本期将一年内到期的应付债券重分类至一年内到期的非流动负债列报所致。

其他综合收益变动原因说明：外币财务报表折算差额所致。

(二)行业、产品或地区经营情况分析

1、主营业务分行业、分产品情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	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(%)
环保设备制造	2,849,073,038.22	2,199,401,042.52	22.80	20.51	24.18	减少 2.28 个百分点
房地产	41,023,096.19	29,988,263.07	26.90	-12.11	-6.95	减少 4.06 个百分点
其他业务	39,711,372.12	14,699,422.68	62.98	-28.87	-56.96	增加 24.16 个百分点
合计	2,929,807,506.53	2,244,088,728.27	23.40	18.78	22.13	减少 2.11 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	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(%)
除尘器、配套设备及安装	1,609,312,706.29	1,212,662,770.43	24.65	14.34	15.90	减少 1.02 个百分点
脱硫、脱	1,148,690,911.69	925,890,807.34	19.40	35.31	43.07	减少 4.37 个

硝工程项目						百分点
新疆 BOT 项目	34,585,438.38	16,938,277.30	51.02	-19.02	-20.93	增加 1.18 个百分点
脱硝催化剂	23,283,755.93	14,020,299.61	39.79	623.37	425.26	增加 22.72 个百分点
房产销售及出租、物业管理	41,023,096.19	29,988,263.07	26.90	-12.11	-6.95	减少 4.06 个百分点
海外 EPC 项目	33,200,225.93	29,888,887.84	9.97	-46.19	-44.21	减少 3.21 个百分点
环保设备运输、服务、边角料销售等	15,363,058.96	7,284,260.81	52.59	-66.23	-76.15	增加 19.72 个百分点
水力发电	8,389,375.35	2,703,601.74	67.77	165.44	-6.81	增加 59.57 个百分点
其他	15,958,937.81	4,711,560.13	70.48	122.30	557.91	减少 19.54 个百分点
合计	2,929,807,506.53	2,244,088,728.27	23.40	18.78	22.13	减少 2.11 个百分点

2、主营业务分地区情况

单位：元 币种：人民币

地区	营业收入	营业收入比上年增减 (%)
出口	78,256,215.46	-40.87
东北	197,330,118.03	11.41
华南	392,458,350.56	107.48
华中	343,752,278.25	12.89
华北	401,396,428.17	-31.88
华东	868,935,461.28	28.96
西北	484,767,692.36	60.33
西南	162,910,962.42	66.14
合计	2,929,807,506.53	18.78

(三)核心竞争力分析

1、品牌优势

“龙净”牌电除尘器获得全国环保行业首个“中国名牌产品”称号，“龙净”商标获得“中国驰名商标”称号，品牌知名度与美誉度享誉全国，在国内外市场中享有很高的声

誉。产品质量稳定可靠，在众多重点工程和出口项目中长期稳定应用，深受用户欢迎和好评。

2、企业文化和人才优势

公司以“以人为本”为企业文化核心，吸引聚集了一批行业内国际国内的顶级专家和海归博士，自主培养了一批青年骨干人才，打造了一支拥有包括享受国务院特殊津贴专家、教授级高级工程师和外籍博士在内的各类专业技术人员 2,000 余人、具有强大技术创新能力、产品开发能力、市场开拓能力和项目执行能力的人才队伍。公司已实施的核心骨干股权激励计划、正在实施的为期十年的员工持股计划，将人才个人利益与公司利益紧密相连，为公司发展注入长效动力。在龙净文化的引领和激励下，龙净员工士气高昂，积极投入到公司事业发展建设中。

3、研发平台和技术优势

公司设立实验研究中心、除尘设备设计研究院、脱硫脱硝设计研究院、电控设备设计研究院等研发部门，配备一批国内领先的除尘、脱硫、脱硝、物料输送产品试验、检测及设计仿真装置，专业开展各种大气污染控制技术试验研究和产品开发，为公司产品与技术的不断创新提供强力支撑。建立了全国环保行业首家“国家级企业技术中心”，设立了“企业博士后科研工作站”、“工业烟尘净化国家地方联合工程研究中心”等科研机构。被科技部授予“国际科技合作基地”、“国家级创新型试点企业”。公司在除尘、脱硫、脱硝、物料环保输送等环保主导产品上积累丰富的专业开发经验，保持在大气污染治理领域的技术领先优势。“电袋复合除尘技术及产业化”获国家“科技进步二等奖”。循环流化床干法多污染物协同净化集成技术、余热利用低低温电除尘、湿式电除尘、超净电袋、电袋加湿式电除雾、单塔多区脱硫除尘等超净排放技术获得客户及环保部门的认可和重视，成为国内大气污染治理领域技术及产品类型最全的环保企业。

4、产品及规模制造优势

公司产品在电力、建材、冶金、化工、轻工等众多行业中得到广泛应用，销往全国各地，并出口日本、俄罗斯、巴西、泰国、菲律宾、印度尼西亚等四十多个国家和地区。以数十年的环保产品设计、制造、安装、运营经验为客户提供质量可靠、性能稳定的环保产品。贴近产品销售市场或原材料市场，在上海、西安、武汉、天津、宿迁、盐城、新疆、厦门等多个城市建设了研发和生产基地，实现国内的全面布局，并

通过规模化经营实现低成本制造优势。

5、经营管理机制优势

公司施行“目标责任管理”的经营管理机制，进行内部市场化管管理，充分激发活力，并降低成本。年初按照“更加充分地信任、更加充分地授权、更加充分地激励、更加有效地监管”的原则与各事业部（子公司）签订经济责任制，力求“管出利润、管住成本、管出活力和动力、管出健康和良性”；年终对照经济责任制进行考核与激励，促进各事业部（子公司）之间“比、学、赶、超”，持续“大雄领军壮大，小雄异军突起”的局面。

(四)投资状况分析

1、主要子公司、参股公司分析

单位：万元 币种：人民币

公司名称	经营范围	注册资本	净资产	总资产	营业收入	营业利润	净利润
上海龙净环保科技工程有限公司	环保设备开发、生产及相关服务	16,082.00	49,317.63	94,148.79	31,773.67	1,138.25	1,620.60
武汉龙净环保工程有限公司	环保设备等的研发、设计、生产、销售、安装	13,000.00	16,118.05	70,236.08	22,424.00	602.93	543.23
龙净科杰环保技术（上海）有限公司	大气污染防治的技术咨询和服务	12,044.71	11,626.50	15,516.72	2,356.28	-243.09	-242.01
福建龙净脱硫脱硝工程有限公司	大气污染治理工程和技术研发、相关设备设计制造等	8,000.00	31,009.02	94,158.89	20,834.80	1,622.86	1,353.68
沈阳市沈房房地产有限公司	房地产开发等	8,000.00	9,764.91	13,952.15	3,259.32	-545.91	-548.96
西安西矿环保科技有限公司	除尘设备的开发、设计、制造等	7,500.00	28,497.96	108,122.03	25,400.51	1,116.01	1,036.90
江苏龙净科杰催化剂再生有限公司	烟气脱销催化剂再生及研发；环保设备销售	7,000.00	6,224.83	11,522.07	1,574.66	93.32	120.97
天津龙净环保科技有限公司	烟气脱硫设备、除尘设备、大气污染防治设备、气力输送设备设计、制造、安装和销售	7,000.00	6,545.29	40,078.21	5,834.34	-58.01	191.72
龙岩龙净机械制造有限公司	烟气脱硫设备、气力输灰设备、除尘设备、大气污染防治设备的设	6,000.00	8,155.16	33,988.51	12,117.57	358.67	268.28

	计、制造、销售及安装						
宿迁龙净环保科技有限公司	环保机械、工程机械等的研发、生产、销售	6,000.00	8,889.25	22,221.51	9,340.81	470.53	496.05
武汉龙净环保科技有限公司	环保设备的设计、制造、销售	5,000.00	8,961.83	34,383.48	13,900.23	439.23	356.89
西矿环保工程有限公司	环保工程及设备的设计、销售、咨询、技术服务及工程总承包	5,000.00	4,808.83	23,546.94	6,274.28	-223.07	-71.04
上海龙净房地产开发有限公司	房地产开发、经营	3,000.00	3,193.28	6,817.46	720.72	784.77	784.10
厦门龙净环保技术有限公司	环保产品的研发与应用、制造、安装、销售	3,000.00	32,929.52	52,413.44	2,244.07	-375.18	-368.37
盐城龙净环保科技有限公司	环保设备的设计、制造、销售	3,000.00	2,801.50	2,803.00	0	-33.57	-33.39
新疆龙净环保科技有限公司	环保设备的设计、制造、销售	3,000.00	2,248.90	8,439.68	1,403.86	5.47	7.88
福建龙净设备安装有限公司	环保设备安装、保温、维修、水电安装	2,000.00	10,640.95	44,875.97	4,135.05	507.15	380.36
厦门龙净环保节能科技有限公司	节能技术及产品、环保产品、工业自动化系统的开发、应用、制造、安装、销售	1,000.00	3,135.51	3,330.89	1,326.64	479.17	410.18
龙岩溪柄电站有限公司	水力发电	971.56	5,948.98	7,954.57	838.94	460.76	355.23
厦门龙净环保物料输送科技有限公司	输送设备的研发、设计、制造等	500	7,167.93	8,339.75	1,229.39	167.41	151.82
福建龙净高精设备制造有限公司	袋笼、丝网、环境污染防治设备等的研发、设计、制造等	500	1,239.11	3,428.24	1,819.73	61.99	46.21
西安西矿环保设备安装有限公司	电除尘器、袋除尘器、增湿塔的安装、改造、修理等	300	-403.45	1,502.33	354.40	-58.50	-73.59
龙净环保香港有限公司	环保设备贸易	43.89	3,029.75	45,889.92	35.89	-125.86	-125.86

四、利润分配或资本公积金转增预案

(一)报告期实施的利润分配方案的执行或调整情况

2015 年年度利润分配方案：以截止 2015 年 12 月 31 日本公司总股本 106,905 万

股为基数，向全体股东每 10 股派发现金 1.6 元（含税），共派发现金 171,048,000.00 元。该分配方案经 2016 年 5 月 20 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过，于 2016 年 7 月 8 日实施完毕。

(二)半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
---------	---

五、涉及财务报告的相关事项

(一)与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计发生变化的，公司应当说明情况、原因及其影响。

适用 不适用

(二)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。

适用 不适用

(三)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

(四)半年度财务报告已经审计，并被出具非标准审计报告的，董事会、监事会应当对涉及事项作出说明。

适用 不适用

董事长：周苏华

福建龙净环保股份有限公司

2016 年 8 月 25 日