证券代码:600388　　证券简称:龙净环保　　公告编号:2018-039

福建龙净环保股份有限公司关于召开2017年年度股东大会的提示性公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:

●股东大会召开日期:2018年5月2日

●本次股东大会采用的网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

一、召开会议的基本情况

(一)股东大会类型和届次

2017年年度股东大会

(二)股东大会召集人:董事会

(三)投票方式:本次股东大会所采用的表决方式是现场投票和网络投票相结合的方式

(四)现场会议召开的日期、时间和地点

召开的日期时间:2018年5月2日 14点30分

召开地点:福建省龙岩市新罗区工业中路19号龙净环保工业园1号楼二楼会议室

(五)网络投票的系统、起止日期和投票时间

网络投票系统:上海证券交易所股东大会网络投票系统

网络投票起止时间:自2018年5月2日至2018年5月2日

采用上海证券交易所网络投票系统,通过交易系统投票平台的投票时间为股东大会召开当日的交易时间段,即9:15-9:25,9:30-11:30,13:00-15:00;通过互联网投票平台的投票时间为股东大会召开当日的9:15-15:00。

(六)融资融券、转融通、约定购回业务账户和沪股通投资者的投票程序

涉及融资融券、转融通业务、约定购回业务相关账户以及沪股通投资者的投票,应按照《上海证券交易所上市公司股东大会网络投票实施细则》等有关规定执行。

二、会议审议事项

本次股东大会审议议案及投票股东类型

序号	议案名称	投票股东类型
		A股股东
非累积投票议案		
1	《2017年年度报告正文及报告摘要》	√
2	《2017年度董事会工作报告》	√
3	《2017年度监事会工作报告》	√
4	《2017年度财务决算报告》	√
5	《2017年度利润分配议案》	√
6	《关于向银行申请授信额度的议案》	√
7	《关于续聘年度审计机构的议案》	√
8	《关于实施第五期员工持股计划的议案》	√
9	《分红政策及未来三年股东回报规划(2018-2020)》	√
10	《关于调整公司独立董事津贴的议案》	√
11	《关于提供综合授信担保的议案》	√
12	《关于调整与兴业银行开展日常业务暨关联交易金额的议案》	√

(一)各议案已披露的时间和披露媒体

上述议案相关内容于2018年4月12日在《中国证券报》、《上海证券报》和上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn/)披露。

(二)特别决议议案:无

(三)对中小投资者单独计票的议案:5、6、7、8、9、10、11、12

(四)涉及关联股东回避表决的议案:议案12所涉关联股东"龙净实业集团有限公司"、"陕西省国际信托股份有限公司-陕国投·阳光财富1号证券投资集合资金信托计划"及"西藏信托有限公司-西藏信托-莱沃18号集合资金信托计划"回避表决。

三、股东大会投票注意事项

(一)本公司股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权的,既可以登陆交易系统投票平台(通过指定交易的证券公司交易终端)进行投票,也可以登陆互联网投票平台(网址:vote.sseinfo.com)进行投票。首次登陆互联网投票平台进行投票的,投资者需要完成股东身份认证。具体操作请见互联网投票平台网站说明。

(二)股东通过上海证券交易所股东大会网络投票系统行使表决权,如果其拥有多个股东账户,可以使用持有公司股票的任一股东账户参加网络投票。投票后,视为其全部股东账户下的相同类别普通股或相同品种优先股均已分别投出同一意见的表决票。

(三)同一表决权通过现场、本所网络投票平台或其他方式重复进行表决的,以第一次投票结果为准。

(四)股东对所有议案均表决完毕才能提交。

四、会议出席对象

(一)股权登记日收市后在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司登记在册的公司股东有权出席股东大会(具体情况详见下表),并可以以书面形式委托代理人出席会议和参加表决。该代理人不必是公司股东。

股份类别	股票代码	股票简称	股权登记日
A股	600388	龙净环保	2018/4/24

(二)公司董事、监事和高级管理人员。

(三)公司聘请的律师。

(四)其他人员。

五、会议登记方法

(一)符合上述条件的股东请于2018年5月2日上午11:00点前到本公司股证办办理出席会议资格登记手续。外地股东可以传真与信函方式登记(以抵达公司股证办时间为准),出席会议时需验看原件;

(二)法人股东凭股票账户卡、法定代表人授权委托书和营业执照复印件进行登记;

(三)个人股东凭股票账户卡及个人身份证进行登记,委托代理人持本人身份证、授权委托书及委托人股票账户卡进行登记。

六、本次股东大会会议规则特别提示

为了维护广大投资者的合法权益,确保股东大会的正常秩序和议事效率,根据《公司章程》和《公司股东大会议事规则》的有关规定,特制定本次股东大会的议事规则:

(一)董事会、监事会在股东大会召开过程中,以维护股东的合法权益、确保大会正常秩序和议事效率为原则,认真履行法定职责。

(二)本次大会设立秘书处,具体办理大会有关程序方面事宜。

(三)股东参加股东大会,依法享有发言权、质询权、表决权等各项权利,并应认真履行法定义务,不得侵犯其他股东的权益,不得扰乱大会的正常秩序。

(四)股东要求在股东大会上发言,应当在股东大会正式开始前向大会秘书处登记,并书面提交发言的内容要点。本次股东大会安排股东发言顺序根据持股数量多的在先,发言围绕大会的议案,每位股东的发言时间不超过五分钟。

(五)在股东大会召开过程中,股东临时要求发言或就有关问题提出咨询的,应先举手示意,经大会主持人许可,方能发言。

(六)除涉及公司的商业秘密不能在股东大会上公开外,公司董事、监事、高管成员有义务认真负责地回答股东提问。

(七)股东大会采用记名投票方式进行表决,在投票过程中股东应听从大会工作人员安排,维护好股东大会秩序。

(八)股东须了解的超出会议议案范围的公司具体情况,可以在会后向大会秘书处咨询。

七、现场股东大会主要程序

(一)主持人根据股东签到情况,宣布出席本次股东大会的股东(含股东代理人)人数、代表股份数额及占公司股本金额的比例。

(二)主持人宣布大会工作人员(唱票人、计票人、监票人)名单。

(三)主持人宣布股东大会正式开始。

(四)宣读股东大会议案,独立董事作2017年度述职报告。

(五)股东对相关议案及独立董事述职报告提出建议或意见,公司相关人员回答提问。

(六)股东审议上述议案并进行投票表决。

(七)投票表决完毕后,宣布休会(由唱票人、记票人、监票人对现场表决结果进行统计,等待网络投票表决结果)。

(八)监票人公布现场及网络投票表决结果。

(九)律师对本次股东大会的召集、召开程序、出席会议人员资格、表决程序等事项进行见证。

(十)主持人宣读《股东大会决议》。

(十一)主持人宣布股东大会结束。

八、其他事项

邮政编码:364000　　联系电话:0597-2210288　　传真:0597-2237446

联系人:卢珍丽、邓勇强

特此公告。

福建龙净环保股份有限公司

董事会

2018年4月23日

授权委托书

福建龙净环保股份有限公司:

兹委托先生(女士)代表本单位(或本人)出席2018年5月2日召开的贵公司2017年年度股东大会,并代为行使表决权。

委托人持普通股数:

委托人股东帐户号:

序号	非累积投票议案名称	同意	反对	弃权
1	《2017年年度报告正文及报告摘要》			
2	《2017年度董事会工作报告》			
3	《2017年度监事会工作报告》			
4	《2017年度财务决算报告》			
5	《2017年度利润分配议案》			
6	《关于向银行申请授信额度的议案》			
7	《关于续聘年度审计机构的议案》			
8	《关于实施第五期员工持股计划的议案》			
9	《分红政策及未来三年股东回报规划(2018-2020)》			
10	《关于调整公司独立董事津贴的议案》			
11	《关于提供综合授信担保的议案》			
12	《关于调整与兴业银行开展日常业务暨关联交易金额的议案》			

委托人签名(盖章):　　受托人签名:

委托人身份证号:　　受托人身份证号:

委托日期:　年月日

备注:委托人应在委托书中"同意"、"反对"或"弃权"意向中选择一个并打"√",对于委托人在本授权委托书中未作具体指示的,受托人有权按自己的意愿进行表决。

议案一:2017年年度报告正文及报告摘要

各位股东及代表:

该议案具体内容详见2018年4月12日公司在上海证券报、中国证券报和上海证券交易所网站www.sse.com.cn所披露内容。

请审议!

议案二:2017年度董事会工作报告

各位股东及代表:

2017年,公司各团队面对内外部环境的深刻变化,深入贯彻"决战深秋,赢在冬季"的年度主题。成功应对电力行业出现停缓建潮、传统市场大幅萎缩、钢材等主要原材料价格大幅上涨、回款困难等不利因素,主营业务持续突破,营收净利稳健增长,夺取又一个丰收年,再次彰显公司在国内大气污染治理行业的龙头地位。公司完成大股东变更,经营战略进行了重大调整,吹响向大环保进军的号角,积极开展新技术、新领域布局,公司站上历史发展的新起点。

1、团队建设和市场开拓取得新突破

电除尘与脱硝事业部面对煤电项目大幅减少的困难,团结一致、克难奋进,拼抢国内新建和超低排放改造市场,取得一批大机组新建和改造项目,再获烟气环保岛业务,在脱硫废水零排放和全负荷脱硝市场取得突破,盈利指标保持一马当先的冠军地位。技术创新获得多个重要奖项,其中湿式电除尘和低低温高效燃煤烟气处理系统分获省、部级科技进步奖,EPM型电风拦截除尘除雾装置获国内首台套重大技术装备认定。新业务重点开展工业废水和VOCs治理技术研发,同时推进"低阻流线型烟风道、全负荷脱硝、SO3脱除"等上下游技术的研发,并实现依托项目突破。

干法脱硫事业部逆势上扬,新增合同大幅增长。市场拓展沿着"干式超净+"全产业链展开,实现了从传统火电、钢铁到新兴的焦化、碳素、催化裂化、工业尾气治理等非电领域的覆盖,非电市场拓展成效显著。技术研发在高活性石灰制备工艺线和非电领域脱硫协同脱硝技术上取得重要突破,垃圾焚烧发电烟气干式超净工艺研发升级加快。团队人才储备雄厚,保证了优质运行及长远布局。

电袋事业部市场保持竞争优势,维持较高中标率。超净电袋挺进"一带一路"市场;积极拓展以电袋为中心的尘硫一体和烟气环保岛项目,并取得一批项目;积极拓展非电行业市场,打入石化行业,突破锌冶炼、硅冶炼行业;以圆管带式输送为主体的炉前环保岛新业务取得市场突破,成为新的增长点。耦合增强电袋复合除尘技术列入国家重点计划项目子课题,并完成示范项目设计;多功能烟气治理中试装置列入福建省大气专项。

上海脱硫在巩固传统脱硫脱硝业务的基础上,积极拓展有色金属行业烟气治理市场并取得突破,着手开展土壤和地下水修复等新业务。龙净科杰全面完成盐城催化剂项目二期建设;在喷涂、印刷、化工等行业的VOCs治理业务上取得突破。

武汉脱硫两印项目有望于2018年收官;成功突破电解铝等非电市场;协同治理与节能产业群的融合有效推进,协同取得贵州贞丰环保岛项目,将成为一个新的起点;完成电解铝净化系统和循环系统、尿素制氨热解水解技术的消化吸收。

电控事业部加强技术引导,以高频电源和脉冲电源为组合利器,积极拓展除尘器提效节能改造,业绩再创历史新高。新技术开发在臭氧发生器、窄脉冲高压电源、烟气治理岛集控系统等均取得实质性突破,脉冲电源、智能变频电源等现有产品进一步完善。

工业炉窑事业部甄选项目,做好项目的前期市场及技术推介工作,提高中标率。沿着烟气治理延伸方向拓展新业务,积极开发和拓展VOCs治理、臭氧脱硝、余热利用、烟气消白等新技术和业务,取得市场突破。

武汉除尘坚持重心下移,全力搏击自营市场,"一体化"、"价值链"管理持续提升。

冶金事业部成功进入国内钢铁机头电除尘超低排放的高端市场,实现玻璃和生物质行业的业绩突破。储备以陶瓷纤维催化滤管为核心的一体化治理技术,为进军非电领域提供技术储备与支撑。

西矿环保进一步巩固水泥除尘及钢铁转炉干法除尘的市场地位,保持较高中标率;钢铁烧结烟气脱硫除尘、中小锅炉项目取得新进展;成功突破水泥窑尾脱硫、垃圾焚烧发电尾气治理项目;市场培植形成SK505及HLG转炉干法等核心技术。

宿迁龙净克难奋进,全力拼搏,大力开拓市场,取得良好的业绩。

物料输送事业部大机组项目取得较高中标率,输灰系统节能改造项目、物料抑尘和净化取得突破,形成新的业务支撑。

2、技术创新再上新台阶

公司被国家工信部认定为全国制造业单项冠军示范企业,获国家重点研发计划立项1项,省级科研项目立项2项;"燃煤电厂湿式电除尘系统"荣获福建省科技进步一等奖;新增授权专利96项,主持、参与制定国家及行业标准6项;与清华大学携手共建烟气多污染物控制技术与装备国家工程实验室,成立"院士专家工作站",引进国家"千人计划"专家,高层次创新平台建设再上新台阶。

3、公共平台有效支撑

公司技术管理部门先后组织VOCs工业污染治理、垃圾焚烧处理、臭氧脱硝等十期相关业务培训和技术交流会,开展新领域、新技术调研并形成近20份报告,为新技术的引进和应用发挥宣导作用。财务、企管、审计、证券、行政后勤、厦门基地发挥服务与支撑的功能,保障公司健康良性运行。

一、报告期内主要经营情况

报告期内,本公司实现营业收入为811,269.20万元,同比增长1.11%;归属于上市公司股东的净利润为72,432.66万元,同比增长9.10%。

(一)主营业务分析

利润表及现金流量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	8,112,692,041.41	8,023,539,922.96	1.11
营业成本	6,109,995,578.66	6,206,883,652.67	-1.56
销售费用	177,595,974.68	180,616,226.73	-1.67
管理费用	870,902,027.28	834,878,251.06	4.31
财务费用	27,375,487.41	15,624,425.78	75.21
经营活动产生的现金流量净额	341,980,558.37	914,661,519.50	-62.61
投资活动产生的现金流量净额	-92,092,543.78	-141,356,775.30	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-760,988,494.80	-382,857,346.79	不适用
研发支出	428,811,417.54	395,227,716.69	8.50
投资收益	0	1,115,485.39	-100.00
资产处置收益	657,849.29	108,988,709.70	-99.40
营业外收入	2,668,010.20	70,623,319.97	-96.22
营业外支出	3,029,617.55	10,070,646.11	-69.92

变动原因说明:

1、财务费用同比增加75.21%,增加的主要原因系本期汇率变动,导致汇兑损益变动所致。

2、投资收益同比减少100%,减少的主要原因系联营企业股权已转让,本期不享有按权益计算的收益所致。

3、资产处置收益同比减少99.40%,减少的主要原因系上期西矿环保土地被征收,确认处置利得1.08亿元。

4、营业外收入同比减少96.22%,减少的主要原因系与政府补助相关的营业外收入项目按新会计准则调整至其他收益,而新的披露要求不需提供比较信息,不对比较报表的列报进行相应调整所致。

5、营业外支出同比减少69.92%,减少的主要原因系上期子公司上海工程债务重组损失所致。

1.收入和成本分析

(1).主营业务分行业、分产品、分地区情况

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	7,946,294,757.22	5,990,813,355.43	24.61	1.65	-1.21	增加2.18个百分点
房地产	65,429,372.06	46,712,617.65	28.61	-35.91	-39.68	增加4.47个百分点
其他业务	100,967,912.13	72,469,605.58	28.23	-3.11	10.91	减少9.07个百分点
合 计	8,112,692,041.41	6,109,995,578.66	24.69	1.11	-1.56	增加2.05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	4,225,613,682.98	3,155,641,164.69	25.32	-0.95	-1.28	增加0.24个百分点
脱硫、脱硝工程项目	3,554,508,853.03	2,714,292,417.73	23.64	6.66	3.60	增加2.26个百分点
新疆BOT项目	72,072,725.68	40,079,353.65	44.39	5.10	12.82	减少3.81个百分点
脱硝催化剂	49,921,292.81	34,419,427.79	31.05	-31.38	-28.47	减少2.81个百分点
房产销售及出租、物业管理	65,429,372.06	46,712,617.65	28.61	-35.91	-39.68	增加4.47个百分点
海外EPC项目	44,178,202.72	46,380,991.57	-4.99	-42.63	-71.73	增加108.05个百分点
环保设备运输、服务、边角料销售等	76,666,732.04	59,260,232.08	22.70	36.60	54.93	减少9.15个百分点
水力发电	12,098,855.91	4,764,901.90	60.62	-42.89	-34.33	减少5.13个百分点
其他	12,202,324.18	8,444,471.60	30.80	-54.63	-57.42	增加4.53个百分点
合 计	8,112,692,041.41	6,109,995,578.66	24.69	1.11	-1.56	增加2.05个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	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(%)
出口	401,302,557.59	256,568,384.92	36.07	-4.86	-41.42	增加39.91个百分点
东北	498,059,085.26	384,695,715.14	22.76	-36.83	-37.52	增加0.86个百分点
华南	774,589,634.57	568,585,234.05	26.60	14.79	13.36	增加0.93个百分点
华中	510,080,286.79	390,210,840.07	23.50	-36.50	-36.39	减少0.13个百分点
华北	1,283,458,186.39	975,659,939.32	23.98	8.18	7.80	增加0.27个百分点
华东	2,845,964,666.43	2,136,342,580.04	24.93	15.04	13.35	增加1.12个百分点
西北	1,534,217,773.32	1,180,302,799.58	23.07	6.36	10.01	减少2.55个百分点
西南	265,019,851.06	217,630,085.54	17.88	14.00	24.13	减少6.70个百分点
合 计	8,112,692,041.41	6,109,995,578.66	24.69	1.11	-1.56	增加2.05个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

1、脱硝催化剂收入同比下降31.38%,主要原因系子公司江苏科杰和上海科杰对外销售收入下降所致。

2、房产销售及出租、物业管理收入同比下降35.91%,主要原因系子公司沈房房产收入下降所致。

3、海外EPC项目收入同比下降42.63%,主要原因系印度项目影响所致。

4、环保设备运输、服务、边角料销售等收入同比增加36.60%,主要原因系子公司武汉科技和龙净机械材料让售增多所致。

5、水力发电收入同比下降42.89%,主要原因系子公司溪柄电站受2017年降雨量下降的影响所致。

6、其他收入同比下降54.63%,主要原因系子公司上海房产2017年无咨询收入,子公司西安贝雷2017年业务量下降所致。

(2).成本分析表

单位:元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
环保设备制造	料、工、费	5,990,813,355.43	98.05	6,064,105,239.44	97.70	-1.21
房地产	料、工、费	46,712,617.65	0.76	77,440,355.30	1.25	-39.68
其他业务	料、工、费	72,469,605.58	1.19	65,338,057.93	1.05	10.91
合 计	料、工、费	6,109,995,578.66	100.00	6,206,883,652.67	100.00	-1.56
分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
除尘器、配套设备及安装	料、工、费	3,155,641,164.69	51.65	3,196,454,224.17	51.50	-1.28
脱硫、脱硝工程项目	料、工、费	2,714,292,417.73	44.42	2,619,953,705.76	42.21	3.60
新疆BOT项目	料、工、费	40,079,353.65	0.66	35,524,232.71	0.57	12.82
脱硝催化剂	料、工、费	34,419,427.79	0.56	48,116,287.51	0.78	-28.47
房产销售及出租、物业管理	料、工、费	46,712,617.65	0.76	77,440,355.30	1.25	-39.68
海外EPC项目	料、工、费	46,380,991.57	0.76	164,056,789.29	2.64	-71.73
环保设备运输、服务、边角料销售等	料、工、费	59,260,232.08	0.97	38,250,101.15	0.62	54.93
水力发电	料、工、费	4,764,901.90	0.08	7,255,984.83	0.12	-34.33
其他	料、工、费	8,444,471.60	0.14	19,831,971.95	0.32	-57.42
合 计	料、工、费	6,109,995,578.66	100.00	6,206,883,652.67	100.00	-1.56

(3).主要销售客户及主要供应商情况

前五名客户销售额71,323.48万元,占年度销售总额8.79%;其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元,占年度销售总额0 %。

前五名供应商采购额36,448.89万元,占年度成本总额5.97%;其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元,占年度采购总额0%。

2.费用

单位:元币种:人民币

项目	本年数	上年同期数	增减变动比例(%)
销售费用	177,595,974.68	180,616,226.73	-1.67
管理费用	870,902,027.28	834,878,251.06	4.31
财务费用	27,375,487.41	15,624,425.78	75.21
所得税费用	145,917,911.29	145,274,402.82	0.44

3.研发投入

单位:元

本期费用化研发投入	428,811,417.54
本期资本化研发投入	0
研发投入合计	428,811,417.54
研发投入总额占营业收入比例(%)	5.29
公司研发人员的数量	1,326
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	20.53
研发投入资本化的比重(%)	0

4.现金流

本期经营活动产生的现金流量净额341,980,558.37元,减少的主要原因系购买商品、接受劳务支付的现金大幅增加所致。本期采购付现大幅增加主要系:2016年公司大规模开展票据池业务(即"大票拆小票"工作),2016年拆票背书2017年到期支付增加2.58亿元;为获得更好的采购价格,部分原材料采购采用付现方式;本期为了赶工期(本期主要为改造项目,周期短),需及时支付供应商款项确保项目进展,从而导致采购付现较上期大幅增加,进而导致经营活动现金流大幅减少。

本期投资活动产生的现金流量净额-92,092,543.78元,增加的主要原因系上期收回联营企业上海精盛往来款占款,上期子公司盐城龙净收购上海科杰外方50%股权付现,本期未发生上述支出所致。

本期筹资活动产生的现金流量-760,988,494.80元,主要系本期偿还前期发行的中期票据5亿元所致。

(二)资产、负债情况分析

1.资产及负债状况

单位:元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上期期末变动比例(%)	情况说明
长期应收款	0	0.00	5,000,000.00	0.03	-100.00	本期收回联营企业上海精盛往来借款所致。
长期股权投资	0	0.00	5,000,000.00	0.03	-100.00	本期收回联营企业上海精盛投资款所致。
投资性房地产	167,961,742.48	1.15	59,511,557.84	0.41	182.23	增加主要原因系武汉工程二期工业园4-6#楼竣工,并用于租赁用途所致。
在建工程	80,462,261.45	0.55	200,468,306.22	1.37	-59.86	减少主要原因系本期武汉工程工业园二期2-4#楼投入使用所致。
应付利息	17,140,191.75	0.12	32,598,687.60	0.22	-47.42	减少主要原因系本期偿还5亿中期票据所致。
应付股利	30,668,599.70	0.21	9,630,310.75	0.07	218.46	主要系本期子公司物料输送分配历年累计利润所致。
一年内到期的非流动负债	0	0.00	499,275,369.13	3.41	-100.00	本期偿还5亿中期票据所致。

(三)行业经营性信息分析

1、大气污染治理

(1).主要经营模式和上下游情况

A、报告期内公司主要经营模式未发生重大变化,具体内容请参见公司2016年年度报告。

B、下游情况

本公司目前业务主要依托于向电力、建材、冶金、化工等产生大气污染的行业提供除尘、脱硫、脱硝、运营等工程类服务业务,其中电力行业的相关服务订单份额比重占大多数。

据中电联2017年电力工业统计快报统计,全国6,000千瓦及以上电厂发电设备平均利用小时略微上升,2017年全国火力发电设备平均利用小时为4,209小时,同比增加44小时,供需关系略有改善,但电力行业产能仍显过剩;火电装机110,604万千瓦,同比增加4.3%,较上年同期下降1个百分点。此外,受煤价高企影响,火电行业年度经营困难。

钢铁、水泥行业在供给侧结构性改革的背景下,产品价格大幅回升,2017年度行业景气度大面积得到提升。

C、上游情况

本公司的上游环节主要包括钢材以及除尘、脱硫脱硝相关配套设备供应商。本公司主要原材料为钢材,近期我国钢材价格波动较大,环保装备制造类企业的原材料成本管控难度增加,盈利空间将受到影响。同时滤袋、脱硝催化剂等也是公司的主要原材料之一,其价格的波动也将对公司盈利造成影响。

最近三年钢材价格走势图如下:@

(2).产品销售订单情况

公司2017年度新增订单为94亿元(含税);截止2017年度末,公司在手订单为149亿元(含税;在手订单数据,会因国家政策变化、客户建设计划变更等原因,出现一定幅度的变化和工期调整)。

(3).项目运营情况

单位:万元币种:人民币

项目名称	开发建设周期	投资规模	资金来源	报告期内已投入金额	利息资本化金额	是否开始运营	运营期限	收费标准	运营期间
乌鲁木齐2×330MW机组烟气BOT项目	1年	10,204	非公开发行股份	0	0	是	20	1.5分/千瓦时	2010年1月-2029年12月
特变电工2×350MW热电厂BOT项目	1年	9,350	自筹	0	0	是	20	1.3分/千瓦时	2014年1月-2033年12月
西黑山2×660MW BOT项目	注1	35,533	自筹	6,353.94	0	否	20	注2	

注1:西黑山主体工程截止目前尚未启动,工程启动后预计需要建设工期1-2年。

注2:运营当年上网电量低于60亿KWh部分,按照0.015元/KWh,脱硝电价按照0.01元/KWh;当年上网电量高于60亿KWh且低于66亿KWh部分,脱硫电价按照0.013元/KWh、脱硝电价按照0.009元/KWh;当年上网电量高于66亿KWh部分,脱硫电价按照0.009元/KWh、脱硝电价按照0.007元/KWh支付。

(四)投资状况分析

1、对外股权投资总体分析

2017年3月6日,本公司设立福建国环环境检测有限公司(以下简称"国环检测"),国环检测注册资本1,000万元,公司持股100%;国环检测经营范围为:环境检测;环境与生态监测;节能技术检测;从事节能技术专业技术领域内的技术推广、技术咨询、技术转让、技术服务;质检技术服务;工程总承包服务。本公司自2017年3月6日起将国环检测纳入合并范围。

2017年8月22日,公司设立厦门朗净钙业科技有限公司,注册资本1,000万元。经营范围:新材料技术推广服务;其他技术推广服务;石灰和石膏制造;其他建筑材料制造;石灰石、石膏开采;道路货物运输(不含危险货物运输);固体废物治理(不含须经许可审批的项目);非金属矿及制品批发(不含危险化学品和监控化学品);建材批发;其他未列明批发业(不含需经许可审批的经营项目);其他未列明零售业(不含需经许可审批的项目);其他仓储业(不含需经许可审批的项目)。

2017年10月23日,本公司设立厦门龙净环保投资有限公司(以下简称"龙净投资"),龙净投资注册资本50,000万元,公司持股100%;龙净投资经营范围为:对第一产业、第二产业、第三产业的投资(法律、法规另有规定除外);资产管理(法律、法规另有规定除外);投资管理(法律、法规另有规定除外);受托管理股权投资基金,提供相关咨询服务;投资咨询(法律、法规另有规定除外);其他未列明的专业咨询服务(不含需经许可审批的项目);污水处理及其再生利用;其他水的处理、利用与分配;水污染治理;固体废物治理(不含须经许可审批的项目);其他未列明污染治理。

(五)主要控股参股公司分析

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
厦门龙净环保投资有限公司	环保产业投资等	50,000.00	24,867.97	24,985.13	0	-132.03	-132.03
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	62,941.38	99,195.89	84,426.96	9,156.01	7,760.78
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	18,201.63	75,786.59	72,326.68	2,666.03	2,255.82
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	12,050.62	21,731.75	4,771.46	49.96	-12.66
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	37,707.11	122,416.93	37,103.82	5,279.09	4,692.10
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	39,872.46	113,534.71	53,539.64	834.83	691.48
江苏龙净科杰催化剂再生有限公司	烟气脱硝催化剂再生及研发;环保设备销售	7,000.00	6,855.82	24,726.33	11,421.03	218.87	194.24
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	6,781.30	34,840.57	14,936.56	335.31	158.09
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计、制造、销售及安装	6,000.00	8,813.20	34,936.75	30,422.85	565.80	425.05
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	8,216.99	34,064.42	16,023.73	-487.25	-443.20
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	9,791.08	33,353.31	32,131.82	876.96	833.56
西安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	4,917.83	27,226.34	13,490.26	131.88	99.83
上海龙净房地产开发有限公司	房地产开发、经营	3,000.00	1,662.32	1,662.32	13.33	-265.24	-265.24
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	32,393.66	62,257.72	16,452.62	-190.51	-179.78
江苏双骋环保监测技术有限公司	环保设备的设计、制造、销售	3,000.00	2,785.33	10,992.94	227.25	76.74	75.46
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	2,612.83	9,490.04	5,050.10	294.37	310.56
江苏龙净节能科技有限公司	节能提效换热设备等制造、销售	3,000.00	3,957.92	7,109.14	12,288.61	896.37	665.96
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	12,880.05	43,847.47	7,922.67	1,424.52	1,063.04
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	4,611.96	4,953.19	4,436.30	1,182.62	1,028.10
龙岩溪柄电站有限公司	水力发电	971.56	7,001.15	8,975.51	1,209.89	665.32	512.97
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	1,016.96	9,099.39	2,743.39	483.32	422.85
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	1,441.09	4,074.38	4,885.85	146.96	110.12
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	-223.85	2,718.34	2,213.07	339.37	339.37
沈阳市沈房房地产有限公司	房地产开发等	50	573.04	3,600.10	3,583.39	-1,487.32	-1,503.75
龙净环保香港有限公司	环保设备贸易	43.89	288.44	15,836.77	3,118.15	-167.61	-167.61

说明:厦门龙净环保投资有限公司实收资本为25,000万元。

沈阳市沈房房地产有限公司注册资本已于2017年5月11日由8,000万元变更为50万元。

江苏龙净科杰催化剂再生有限公司2018年3月更名为江苏龙净科杰环保技术有限公司。

二、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一)行业格局和趋势

国家将生态文明定位"千年大计","美丽中国"写入强国目标,环保地位提升到历史空前的高度。中国的环境污染形势依然严峻,十九大报告指出,要着力解决突出环境问题,持续实施大气污染防治