

公司代码：600388

债券代码：110068

公司简称：龙净环保

债券简称：龙净转债

## **福建龙净环保股份有限公司**

### **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、容诚会计师事务所（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

本年度利润分配预案为：以 2019 年 12 月 31 日总股本 106,905 万股为基数，按每 10 股派发现金 2.00 元（含税），共计派发的现金红利合计 21,381.00 万元（含税）。

本年度不进行资本公积转增股本。该预案尚须经 2019 年度股东大会审议批准。

## 二 公司基本情况

### （一）公司简介

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码
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	廖剑锋	邓勇强
办公地址	福建省龙岩市新罗区工业中路19号	福建省龙岩市新罗区工业中路19号
电话	0597-2210288	0597-2210288
电子信箱	longkinghb@163.com	longkinghb@163.com

### （二）报告期公司主要业务简介

本公司是国内大气污染治理领域的领军企业，专注于大气污染控制领域环保产品的研究、开发、设计、制造、安装、调试、运营，主营除尘、脱硫、脱硝、电控装置、物料输送等五大系列产品。凭借全过程装备制造和系统集成能力，对上下游污染治理进行协同提效，实现二氧化硫、氮氧化物、烟尘、汞等多污染物的协同控制，为国内乃至国际少数可以提供工业烟气多污染治理全方位解决方案的企业之一。

本公司的产品技术达到国际先进水平，部分产品技术达到国际领先水平，广泛应用于电力、建材、冶金、化工和轻工等行业。2019年，公司以生态环保全领域进军的发展战略，积极拓展垃圾发电运营、危险废物处理处置、工业废水处理、VOCs治理、生态修复、智慧环保等新业务，EPC工程项目合同持续突破，运营资产不断充盈，在新领域方向迈出了坚实的步伐，为公司的可持续

增长奠定了坚实基础。

2019年公司出资收购德长环保垃圾发电业务，投资设立龙净能源、龙净水环境等子公司。全力拓展固废危废业务运营类资产的投资，公司在经营模式上也逐步形成“高端装备制造+EPC 工程服务+公用设施运营”三驾马车驱动的新模式。在保持原有工程 EPC 业务规模持续增长的目标前提下，增加运营资产的投资，将公司营收及利润的整体规模提升至新的台阶，并在未来可能面对的多种经营风险下，获得可持续的经营收益及利润，为公司未来的健康良性快速增长打下坚实的基础。

### （三）经营管理模式

本公司以“净化环境、造福人类”为企业宗旨、以“创新”为核心发展理念、以“成为具有国际竞争力的世界一流生态环保企业”为发展战略，建立“以人为本”的管理理念，以龙净文化凝聚团队，形成了一套具有龙净特色的经营管理模式。

1、群雄并起，推行业务部制的经营管理模式“以事业部为主体、公共平台为支撑”，进行内部市场化。公司每年年初按照“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。

2、技高一筹，以“创新”为核心发展理念“技高一筹”是公司的立身之本和不断发展的根本支撑。把技术创新放在突出的战略位置，不断抢占污染减排治理技术的最高点，使得公司始终站在行业技术进步的最前沿。为技术创新提供国家级创新平台和科研实验条件、组建优秀的创新团队并赋予极具活力的创新机制。在“技高一筹”战略引导下，研发出一大批高水平的新产品和新技术，不断填补国内空白，并在部分领域达到了国际领先水平。

3、追随人才，以“以人为本”为企业文化核心龙净企业文化以“每个龙净人都应得到尊重”、“一切皆有可能”、“上不封顶”为口号，体现“所有龙净人在人格上都是平等的”，公司“为有能力的人提供释放能量的平台，让人才有机会脱颖而出”，并“让价值创造者获得相应的财富”。整合全球环保技术与人才资料，形成一支以业内顶级专家和海归博士为领军，年轻英才为中坚的科研技术团队。

### （四）行业情况说明

1、烟气治理市场中，煤电市场困难、非电市场持续向好。烟气治理市场重心继续转向非电，钢铁、水泥、化工等非电领域市场需求将持续释放，行业超低排放进一步实施，烟气污染治理将持续深化、细化。

2、国家环保政策覆盖面不断扩大，环保政策密集出台，要求及标准提高，管控愈趋严格。在非气环保领域方面，市场机会和挑战并存，诸多行业的工业废水达标排放市场需求释放，部分领域和地区废水零排放也逐渐开始实施。固废危废处置、土壤和场地修复、以山水林田湖草为试点的生态保护市场将进一步启动。

3、根据《“十三五”全国城镇生活垃圾无害化处理设施建设规划》，到 2020 年城市生活垃圾焚烧处理能力占无害化处理总能力的比例达到 50%，城镇生活垃圾无害化处理设施建设投资总额为 2518.4 亿元，市场前景良好。随着低价竞标现象的减少、垃圾分类政策的逐步推进、技术进步带来单位发电量提升，垃圾焚烧发电公用设施盈利情况将不断改善。同时，随着环保监察力度加大，工业危废存量和增量市场持续暴露，东北、华东等地的处置产能严重不足，出现较好的机遇期，根据生态环境部发布《2019 年全国大、中城市固体废物污染环境防治年报》，工业危废产量增速远高于一般工业固废产量增速，危废处置行业在未来 3-5 年依然处于高景气周期。

### 三 公司主要会计数据和财务指标

#### (一) 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	21,583,010,928.64	18,853,916,246.49	14.47	14,593,284,055.48
营业收入	10,935,027,561.90	9,402,298,371.62	16.30	8,112,692,041.41
归属于上市公司股东的净利润	851,029,698.37	801,217,236.99	6.22	724,326,580.99
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	671,109,880.63	702,818,593.59	-4.51	657,855,919.16
归属于上市公司股东的净资产	5,709,424,504.05	5,049,294,820.96	13.07	4,525,100,653.76
经营活动产生的现金流量净额	16,518,521.51	413,960,729.84	-96.01	341,980,558.37
基本每股收益（元 / 股）	0.80	0.75	6.67	0.68
稀释每股收益（元 / 股）	0.80	0.75	6.67	0.68
加权平均净资产收益率（%）	15.89	16.66	减少0.77个百分点	16.92

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 16,518,521.51 元，承兑汇票的（主要为银行承兑汇票）净增加 704,063,423.89 元。因承兑汇票不纳入经营活动产生的现金流量，故 2019 年公司经营活动产生的现金流量净额减少。

## （二）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	1,629,266,795.42	2,808,682,346.03	3,426,769,614.58	3,070,308,805.87
归属于上市公司股东的净利润	104,514,090.92	172,335,270.71	280,771,178.31	293,409,158.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	87,622,605.17	156,488,439.54	269,668,533.72	157,330,302.20
经营活动产生的现金流量净额	-553,148,983.24	-108,310,335.19	38,465,876.82	639,511,963.12

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

## （三）股本及股东情况

### 1、普通股股东数量及前 10 名股东持股情况表

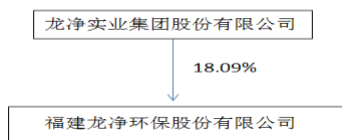
单位：股

截止报告期末普通股股东总数（户）		91,945					
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）		93,474					
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	
龙净实业集团有限公司	9,850,404	193,375,544	18.09	0	质押	143,160,522	境内非国 有法人
龙岩市国有资产投资 经营有限公司	0	86,498,633	8.09	0	质押	33,000,000	国有法人
西藏阳光泓瑞工贸有 限公司	0	44,310,030	4.14	0	质押	44,310,030	境内非国 有法人
林荣	3,859,400	33,199,771	3.11	0	无	0	境内自然 人
西藏阳光瑞泽实业有 限公司	30,019,418	30,019,418	2.81	0	质押	30,019,418	境内非国 有法人
中信证券股份有限公司	19,195,829	19,812,413	1.85	0	无		境内非国 有法人
上海南方全维科技发 展有限公司	0	14,112,725	1.32	0	质押	14,112,725	境内非国 有法人

龙岩市电力建设发展有限公司	141,100	8,632,545	0.81	0	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	6,063,541	8,504,901	0.8	0	无	0	其他
龙岩市海润投资有限公司	0	8,406,785	0.79	0	无	0	境内非国有法人
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 福建阳光集团有限公司及其控股子公司西藏新阳光实业有限公司合计持有公司控股股东龙净实业集团有限公司 100% 的股权，间接持有公司 18.09% 的股权。福建阳光集团有限公司全资子公司西藏阳光瑞泽实业有限公司及西藏阳光泓瑞工贸有限公司持有本公司股份 74,329,448 股, 占公司总股本 6.95%，合计持有总公司总股本的 25.04%。(2) 报告期内，公司控股股东没有发生变化。						

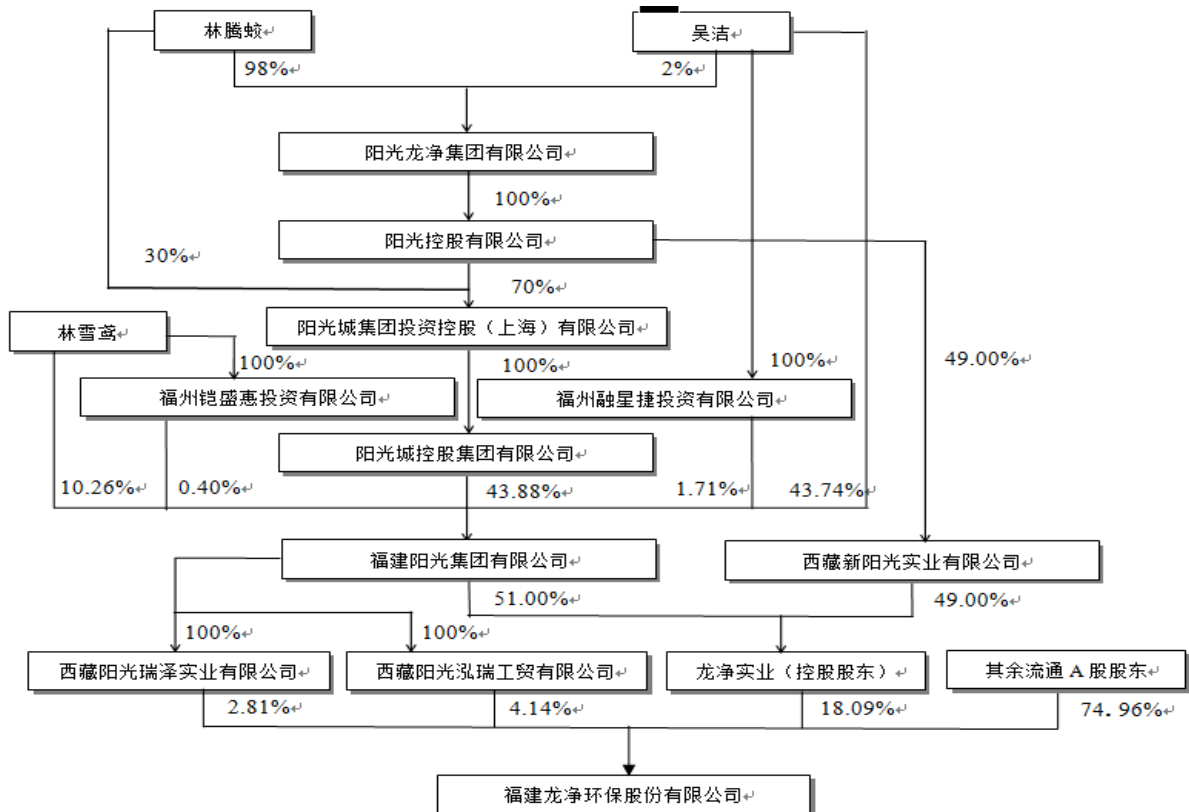
## 2、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



## 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、公司债券情况

适用 不适用

### 四 经营情况讨论与分析

#### (一) 报告期内主要经营情况

2019年，环保行业环境和竞争格局持续变化，龙净环保奋勇拼搏，公司业绩逆势而上，烟气治理市场份额遥遥领先，垃圾发电、危废处置、工业废水、VOCs治理、土壤修复、生态修复等业务全面展开。2019全年实现新增合同148.40亿元、营业收入109.35亿元、归属于上市公司股东净利润8.51亿元的历史最好水平。2019末公司尚有未执行的在手合同194.80亿元，为公司后续发展及持续规模性盈利打下坚实基础。

1、大气治理业务底盘更加坚实，以干法为杰出代表的各业务团队在非电领域市场开拓展现出规模优势，牢牢把握行业技术和市场制高点，捍卫行业领军地位。

2019年，公司传统大气业务取得令人鼓舞佳绩，干法业绩一骑绝尘，夯实公司业绩底盘，各路中雄、小雄以出色的表现共同支撑起龙净环保年度亮丽业绩。干法团队按照“更精更强、更广更高”工作方针，奋发有为，闪耀群雄，依托雄厚的技术优势和精准营销打法，展现出强劲核心竞争力，持续发力，市场开拓和整体业绩一马当先。西矿环保在水泥尘硫硝、钢铁干法除尘和SCR脱硝继续保持强劲市场势头。电除尘在新建煤电、有色烟羽、国际市场等领域表现出色，持续开展VOCs点对点 and 园区治理、污泥干化等市场，有望成为新的增长点。电袋与管带事业部保持一贯的优秀，管带市场开拓显现规模突破，在巩固和提升公司电袋业务优势基础上，大力推进金属超净电袋在新的细分领域业绩突破，有望成为公司在非电领域烟气治理又一项重要技术和产品。电控业务继续稳固公司中雄地位，开展窄脉冲一系列技术研发，进一步提升电控优势。武汉工程、上海脱硫、新大陆环保、武汉科技、物料输送、冶金、工业炉窑等业务团队也有较好的市场开拓表现，进一步提升公司传统业务优势。

2、运营资产不断丰富，运营+工程双轮驱动已初见规模。

公司确定以运营+工程双轮驱动发展战略，在保持新疆两个脱硫BOT稳定运营基础上，完成收购德长环保平湖及乐清垃圾发电项目接管和运营，临港能源垃圾发电新建项目建设高效推进，将于2020年投运。干法脱硫以坚实技术为依托，成功获得莱芜钢铁烧结、球团两个B00项目，“技高一筹+绿色金融+运营服务”模式为公司运营业务探索新的业务发展方向。收购晋开水处理BOT项目，收益和市场展现成绩，迈出水处理运营项目发展步伐。

龙净环保经过两年的战略提升，从仅仅只有两台火电厂脱硫BOT运营项目，发展到拥有总装

机 1360MW 的新疆脱硫 BOT 群；莱芜钢铁烧结、球团两个 BOO 项目；日处理生活垃圾 2300 吨的德长环保垃圾发电项目；处置规模 6 万吨/年的陈庄固废处置项目及处置规模 6 万吨/年中滨环保固体废物综合处置项目。现有项目完全投运后，将助力龙净环保利润规模再上新台阶。

3、业务上下游产品延伸速度加快，水务、新兴业务扬帆起航，值得期待。

管带智能输送、抑尘处理、污泥干化等上下游延伸速度加快，管带年度新增合同超过 8 个亿，为规模性发展开辟新窗口。

水务事业部积极探索市场及发展模式，动态调整业务发展方向，明晰着力路径。稳固拓展电力脱硫废水零排放市场，引进航天炉气化灰水处理技术，加快推广气化炉灰水市场，收购晋开 BOT 项目，挖掘优质市场项目，晋开 BOT 运营初见成效。积极推进福欣钢铁废水治理工程建设，大力拓展钢铁行业废水市场。奋力开拓其他业务领域，成功在煤矿矿井水、微电子废水、煤电全厂废水零排、脱硫废水旋转雾化、MBR 一体化、MPC、气化灰水处理等领域取得一定突破。

新兴事业部重点推进技术研发、人才培育、蓄力前行，市场聚焦“场地修复、垃圾填埋场整治+修复、矿山修复”三大核心细分领域，按照高标准、严要求，推进连城“山水林田湖草”标杆示范项目建设，全力打造市场和客户参观基地，有望成为目前我国最大的“山水林田湖草”最大示范工程。

生态修复、土壤修复、VOC 治理等新培植业务不断取得突破，随着公司在技术、市场、人才等方面持续补强，未来公司在新业务发展方面值得期待。

4、公司科技创新成果显现，品牌价值持续提升，综合实力上新台阶。

2019 年，公司坚持“技高一筹”战略，科技创新硕果累累，涌现出一大批重要成果，并获多项奖项和荣誉。

公司参与完成“火电厂污染防治关键技术与集成优化”技术获环境保护科学技术奖一等奖，干法脱硫“烧结（球团）烟气多污染物干式协同净化技术及装置”获环境技术进步奖一等奖，武汉工程参与完成“超低排放协同控制技术”荣获国家科技进步二等奖，西矿环保“转炉煤气 HLG 干法深度净化与烟尘原位回用集成技术与应用”获环境保护科学技术奖二等奖、参与完成“工业烟气多污染物高效协同控制关系技术与应用”获环境技术进步奖特等奖，“HEF 型高温超净电袋复合除尘器”入选“福建省工业和信息化新产品”，被认定为“国内首套台套重大技术装备”，电除尘智慧环保岛优化控制系统获“工业互联网应用与实践”最佳应用奖，新大陆环保“工业大型臭氧发生器”获环境技术进步奖二等奖，臭氧发生器荣获“福建省制造业单项冠军产品”。

“高温超净电袋复合除尘技术”经鉴定，达到国际领先水平，填补国内外空白，成为公司非



电领域烟气超低排放的又一把利器。“重大烟尘治理装备模拟仿真关键技术开发与工程应用”通过鉴定，达到国际先进水平。

中标中央高质量发展专项资金绿色制造供应商项目，是福建省年度唯一入选项目。国家环境保护电力工业烟尘治理工程技术中心通过验收。

2019年，福建省唯一一家企业上榜“中国机械工业百强企业，居41位”，上榜“2019福建制造业企业100强，列35位”，荣获“中国能源企业500强”和“全国模范职工之家”荣誉称号，公司连续七年获中国环境保护产业协会授予的最高等级AAA企业信用评价，展现高等级信用水平。中国电力企业联合会发布2018年度火电厂烟气脱硫、脱硝、除尘等产业信息，公司超净电袋、低低温电除尘器、湿式电除尘器等8项产品名列行业第一、5项名列前三，彰显公司作为中国环保产业领军企业的综合实力和行业地位。公司牵头组建全国首个生态环保产业创新中心，提升生态环保装备制造业核心竞争力。国家企业技术中心首获“优秀”等级评价，在全国1593个国家技术中心中排名第54位。国家地方联合工程研究中心评价成绩优秀，排名福建省第一。国家技术创新示范企业成功通过工业和信息化部首次复核认定，技术创新能力和水平获得肯定。

5、授权专利突破1000，专利数量行业领先，技术实力再上新台阶。

据国家知识产权局最新公布的数据显示，龙净环保拥有的授权专利已超过1000项。在中国环保产业协会发布的A股环保上市公司营收前20企业，以及全国工商联发布的中国环境企业50强中，龙净拥有的环保技术类授权专利均排名第一，充分体现了公司强大的科研创新能力和丰硕的专利成果。

创新是龙净的核心理念，公司始终坚持“技高一筹”战略，持续深入推进技术创新工作。截止2020年3月，共组织实施了超过200项重点研发课题、超过100项国家和省市科技创新项目，开发了一大批环保新技术新产品，先后获得4项国家科技进步奖，59项国家、省部级和行业科学技术奖，完成了113项国家和行业标准制修订，公司“技高一筹”战略显著成效。截至2020年3月底，公司获有效授权专利1023项，比2015年增长了155.75%，专利数量稳居行业领先地位，发明专利占比也从18.5%提升至22.8%，累计获中国专利优秀奖4项，被国家知识产权局评为“国家知识产权示范企业”。从技术涉及领域来看，不仅在大气污染治理领域专利领先，在VOCs、水污染、固废、污泥、垃圾焚烧等领域也拥有众多专利，并逐步覆盖全环保领域。

## （二）导致暂停上市的原因

适用 不适用

### （三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

### （四）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

2019年5月9日，财政部发布《企业会计准则第7号—非货币性资产交换》（财会【2019】8号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的非货币性资产交换，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不进行追溯调整，本公司于2019年6月10日起执行本准则。

2019年5月16日，财政部发布《企业会计准则第12号—债务重组》（财会【2019】9号），根据要求，本公司对2019年1月1日至执行日之间发生的债务重组，根据本准则进行调整，对2019年1月1日之前发生的债务重组，不进行追溯调整，本公司于2019年6月17日起执行本准则。

财政部于2017年7月19日发布《关于修订印发<企业会计准则第14号—收入>的通知》（财会〔2017〕22号）（“新收入准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2018年1月1日起施行；其他境内上市企业，自2020年1月1日起施行；执行企业会计准则的非上市企业，自2021年1月1日起施行。本公司于2020年1月1日执行上述新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整。于2020年1月1日本公司根据首次执行新收入准则的累积影响数，调整执行新收入准则当年年初（即2020年1月1日）留存收益及财务报表其他相关项目金额。同时，本公司对可比期间信息不予调整。

### （五）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

### （五）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

本报告期本公司合并财务报表的范围包括30家子公司和16家孙公司，与上年相比本报告期合并范围减少1家子公司，新增13家子（孙）公司，子公司或孙公司的清单如下：

子（孙）公司名称	简称
福建龙净设备安装有限公司	龙净安装
福建龙净脱硫脱硝工程有限公司	脱硫脱硝
厦门龙净环保物料输送科技有限公司	物料输送

子（孙）公司名称	简称
福建龙净高精设备制造有限公司	龙净高精
龙岩龙净环保机械有限公司	龙净机械
LONGKINGENGINEERINGINDIAPRIVATELIMITED	印度龙净
新疆龙净环保科技有限公司	新疆龙净
上海龙净环保科技工程有限公司	上海工程
龙净科杰环保技术（上海）有限公司	上海科杰
江苏龙净科杰催化剂再生有限公司	江苏科杰
武汉龙净环保科技有限公司	武汉科技
武汉龙净环保工程有限公司	武汉工程
龙净环保香港有限公司	香港龙净
江苏双骋环保监测技术有限公司	双骋环保
天津龙净环保科技有限公司	天津龙净
宿迁龙净环保科技有限公司	宿迁龙净
西安西矿环保科技有限公司	西矿环保
西安西矿环保设备安装有限公司	西矿安装
西安中电能源环保有限公司	中电能源
西安西矿环保工程有限公司	西矿工程
西安贝雷钢桥制造有限公司	西安贝雷
西安神力起重运输机械有限公司	西安神力
厦门龙净环保技术有限公司	厦门技术
厦门龙净物业服务有限公司	厦门物业
厦门龙净环保节能科技有限公司	厦门节能
厦门龙净酒店管理有限公司	厦门酒店
北京朗净天环境工程咨询有限公司	朗净天
江苏龙净节能科技有限公司	江苏节能
福建国环环境检测有限公司	国环检测
厦门龙净环保投资有限公司	龙净投资
厦门朗净钙业科技有限公司	朗净钙业
福建新大陆环保科技有限公司	新大陆环保
福建新大陆环保建设工程有限公司	新大陆工程

子（孙）公司名称	简称
德长环保股份有限公司	德长环保
平湖市临港能源有限公司	平湖临港
平湖市德长环保有限公司	平湖德长
福建龙净环保智能输送工程有限公司	智能输送
山东龙净环保科技有限公司	山东龙净
山东龙净环保装备有限公司	龙净装备
济南龙净环保科技有限公司	济南龙净
龙岩市泮沛环保有限公司	龙岩泮沛
福建龙净水环境投资有限公司	水环境投资
龙净环保（香港）科技有限公司	香港科技
龙净能源发展有限公司	龙净能源
东营津源环保科技有限公司	东营津源
山东恒运环保科技有限公司	山东恒运

公司名称	福建龙净环保股份有限公司
法定代表人	何媚
日期	2020年4月27日