证券代码：300172　　证券简称：中电环保　　公告编号：2019-019

中电环保股份有限公司 2018 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、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以权益分派实施的股权登记日的总股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

二、公司基本情况

1、公司信息

股票简称	中电环保	股票代码	300172
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张维	邱佳韵	
办公地址	南京市江宁开发区诚信大道 1800 号	南京市江宁开发区诚信大道 1800 号	
传真	025-86524972	025-86529992-3611	
电话	025-86533261	025-86533261	
电子信箱	zhangwei.cec@163.com	qiujiayun1986@126.com	

2、报告期主要业务或产品简介

中电环保是生态环境治理服务商，主营（3+1）：水务、固废、烟气治理及产业创新平台，包括：工业水处理、市政污水及水环境治理；固废危废处理、污泥干化耦合处理及土壤修复；烟气及 VOCs 治理；智慧环保及高端装备等。为工业（包括电力、石化、冶金、建材等）和城镇提供环保系统解决方案，包括：研发设计、设备系统集成、工程总承包、核心装备制造、设施运维和项目投资（PPP、BOT、TOT）等。

（一）公司的主要业务及其用途

1、水务业务

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

公司为国家重点工业客户提供：从给水处理到废污水处理全过程系统服务，包括：废污水处理、再生水利用、零排放、海水淡化、脱盐水、凝结水精处理等，主要业务模式为EPC、EP。

为城镇客户提供：城镇污水处理及中水回用，黑臭水体治理及水质提升，流域综合治理等，特别是，城镇水体水质提升及分布式污水处理站业务；**“分布式污水处理站”**，是利用公司自主研发的分布式污水处理技术和新的商业模式，有效解决当前城镇污水处理能力不足、雨污分流不到位等引起的污水直排河流问题，满足城镇河道水质提升需要，具有适应性强、建设周期短、系统运行稳定、出水水质好等优势，系统出水水质稳定优于地表Ⅳ类标准，公司已实施多个试点及示范项目，并向省内乃至全国全面推广。主要业务模式为EPC、BOT、PPP。

公司依托自主研发的污泥耦合处理核心技术产品和系统工艺，以及率先联合央企华润电力开发的污泥耦合处理商业模式，为工业和城镇客户提供固体废弃物处理与资源化利用系统解决方案，特别是，以污泥耦合处理业务为核心，拓展污泥、垃圾、农林废弃物等生物质耦合处理、危废处理、土壤修复等业务；“生物质耦合处理”是一种高效的可再生能源利用方式，污泥、垃圾、农林废弃物等生物质资源借助现役燃煤电厂进行耦合处理，有效利用现有燃煤电厂的富余产能、低品质余热、烟气治理及粉煤灰处理系统，达到节能控煤、超净排放，以及废物减量化、无害化、资源化和规模化处置，主要业务模式为EPC、BOT、PPP。

3、烟气治理业务

公司利用自主研发的烟气治理一体化核心技术，包括：干法/半干法（具有核心技术与业绩优势）、氨法和湿法脱硫技术，SCR、SNCR和SCR+SNCR组合及工业窑炉高效脱硝技术，布袋、电袋复合和湿式静电除尘技术，以及超低排放（干式耦合脱硫脱硝除尘一体化）综合技术，为火电、石化、冶金、焦化、建材等客户提供烟气脱硫、脱硝、除尘、超低排放、余热利用及VOCs治理等综合服务，主要业务模式为EPC、BOT。

4、产业创新平台

公司发挥在区域环保的龙头优势，联合“政产学研金才”综合资源，打造产业链、创新链、资金链、服务链“四链融合”的“环保产业创新平台”，功能为：人才引领、市场导向、成果转化、产业集聚。公司以“产业+平台”双翼模式发展产业：以市场需求导向研发，促进科技成果转化及产业化，赋能公司业务创新发展；通过引进外部人才和内部人才在平台创业发展，形成多方协作、多元投资、成果共享、开放合作机制，做大“生态圈”产业创新平台，推动公司产业发展。

目前平台已包含“2347”内容，即：二区（环境部环保服务业集聚区、江苏省环保产业创新集聚区），三联盟（科技部、环境部及南京市三个产业技术创新联盟），四个环保产业创新中心暨创新公司，七大功能：协同研发、中试及成果转化；成果展示推广交易；环保产业互联网；高端装备、技术系统集成；创业孵化及产业加速；产业基金和检测监测、培训、人才公寓、法务等配套公共服务。

公司秉承“改善环境、创新务实、合作共赢”的宗旨,奉行“诚信、创新、卓越”的经营理念，坚持“人才引领、敬业精业、价值共享”的人才观和“做强主业、做大平台”的发展思路，发挥“系统解决方案、精英团队与核心技术、品牌业绩、创新平台与产业资本”等优势，形成了“一个平台、两类客户、三项主业、四大优势”的发展格局。未来，公司将继续发挥细分市场龙头优势，以价值创造为目标、改善环境为己任，为工业企业、政府提供生态环境治理服务，为股东创造持续稳定的回报，为员工提供实现价值的平台，实现公司的稳定、健康、可持续发展，建设“天蓝、水清、地净”的生态环境，缔造驰名中外的百年中电。

（二）本年度业绩驱动因素

本年度公司经营业绩增长的主要原因是：报告期内，公司积极开拓市场、加快项目实施、提高运营效率，营业收入较去年同期有所增加。报告期内实现营业收入79,839.88万元，比去年同期增长了17.33%，主要是：水务业务平稳发展，固废处理业务比去年同期增长了33.17%。

（三）公司所处行业发展

公司主要业务为（3+1）：水务、固废、烟气治理以及产业创新平台等生态环境治理产业。“十九大”报告将生态文明建设列为中华民族永续发展的千年大计，要求实行最严格的生态环境保护制度，并对生态文明建设的具体方向和路线进行了明确表述，提出持续实施大气污染防治行动，打赢蓝天保卫战；加快水污染防治，实施流域环境和近岸海域综合治理；强化土壤污染管控和修复，加强农业面源污染防治，开展农村人居环境整治行动；加强固体废弃物和垃圾处置等具体要求，对“十八大”以来的生态文明建设进行再升华，定下未来五年环境保护工作的总基调。

2018年以来，各级政府不断强调生态环境的重要性，相关政策法规连续出台：1月，《中华人民共和国环境保护税法》施行，《排污许可管理办法(试行)》、《农村人居环境整治三年行动方案》印发；3月，十三届全国人大一次会议第三次全体会议通过《中华人民共和国宪法修正案》，生态文明历史性地写入宪法，生态文明的主张成为国家意志的生动体现；4月，中央财经委员会第一次会议习近平总书记指出，要打赢蓝天保卫战，打好柴油货车污染治理、城市黑臭水体治理、渤海综合治理、长江保护修复、水源地保护、农业农村污染治理攻坚战，确保3年时间明显见效；生态环境部正式挂牌，标志着我国生态环境保护进入了一个新的历史周期。5月，全国生态环保大会召开，习近平总书记明确提出加强生态文明建设必须坚持的重要原则，对加强生态环境保护、打好污染防治攻坚战作出了全面部署。6月，中共中央国务院公布了《中共中央国务院关于全面加强生态环境保护坚决打好污染防治攻坚战的意见》，要求全面加强生态环境保护，打好污染防治攻坚战，提升生态文明，建设美丽中国；生态环境部完成第一轮环保督查工作后，随即开展“回头看”工作，对于部分地区、省份的突出环境问题专项督查，形成环保督查与“回头看”的长效机制。9月，生态环境部正式公布《关于生态环境领域进一步深化“放管服”改革，推动经济高质量发展的指导意见》，持续深化生态环境领域“放管服”改革，释放发展活力，激发有效投资空间，创造公平营商环境，引导稳定市场预期，实现环境、经济、社会效益相统一，为打好污染防治攻坚战、推动经济高质量发展提供有力支撑。

可以预见，在未来几年内，环保政策红利将不断释放，生态环境治理产业的市场容量得以持续扩充，将推动环保行业继

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

续保持高速发展势头，生态环境治理等环保行业各细分领域的发展空间巨大：

1、水务产业

2018年1月1日，《水污染防治法》第二次修订后颁布，从区域上围绕长江经济带、雄安新区加强水污染防治建设；从类型上则以生活污水提标、黑臭水体治理为防治建设重点。2018年，生态环境部启动2018年城市黑臭水体整治环境保护专项行动，分10个组对广东、广西、海南等8个省20个城市开展督查工作。随着上述政策的一一落实，以污水提标、水质提升为代表的水务业务市场空间广阔。

2、固废产业

2018年3月7日国家能源局发布了《2018年能源工作指导意见》，意见指出，积极发展生物质能等新能源；因地制宜，积极推广生物质能、地热能供暖；推进城镇、农村林业废弃物、工业有机废水等城乡废弃物能源化利用。随着相关政策的连续出台，固废产业特别是生物质耦合处理产业将迎来快速发展的有利时机。2018年6月26日，国家能源局、生态环境部联合下发《关于燃煤耦合生物质发电技改试点项目建设的通知》（国能发电力〔2018〕53号），《通知》要求，依托现役煤电高效发电系统和污染物集中治理设施，构筑城乡生态环保平台，兜底消纳农林废弃残余物、生活垃圾以及污水处理厂、水体污泥等生物质资源，破解秸秆田间直焚、污泥垃圾围城等社会治理难题，促进电力行业特别是煤电的低碳清洁发展。2018年5月起，生态环境部启动“打击固体废物环境违法行为专项行动”，对长江经济带有关地市全面核查，挂牌督办发现的问题固废堆存点。随着相关政策的连续出台，固废产业特别是污泥、农林废弃物等耦合处理产业的前景看好，市场规模将保持持续扩张的发展势头。

3、烟气治理产业

2018年1月环境保护部印发《关于京津冀大气污染传输通道城市执行大气污染物特别排放限值的公告》，要求自2018年3月1日起，“2＋26”城市行政区域内，国家排放标准中已规定大气污染物特别排放限值的行业以及锅炉的新建项目，开始执行特别排放限值；2018年10月1日起，火电、钢铁、石化、化工、有色（不含氧化铝）、水泥行业现有企业以及在用锅炉要执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值；2019年10月1日起，炼焦化学工业现有企业要执行二氧化硫、氮氧化物、颗粒物和挥发性有机物特别排放限值。2018年6月27日，国务院印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》（国发〔2018〕22号），要求拓宽投融资渠道，支持依法合规开展大气污染防治领域的政府和社会资本合作(PPP)项目建设；同时构建全民行动格局，树立绿色消费理念，积极推进绿色采购，倡导绿色低碳生活方式，以加快改善环境空气质量，打赢蓝天保卫战。随着国家政策推动、超低排放及提标改造市场从重点区域走向全国,市场空间进一步打开，“十三五”期间的市场规模预计将超千亿元。

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

□ 是 √ 否

单位：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入（元）	798,398,770.69	680,447,964.46	17.33%	648,257,708.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	122,253,315.42	118,161,586.01	3.46%	109,042,990.07
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	92,975,856.72	85,537,492.06	8.70%	95,236,427.18
经营活动产生的现金流量净额（元）	51,997,997.08	147,314,615.49	-64.70%	6,930,580.09
基本每股收益（元/股）	0.24	0.23	4.34%	0.22
稀释每股收益（元/股）	0.24	0.23	4.34%	0.22
加权平均净资产收益率	9.77%	10.26%	下降 0.49 个百分点	10.28%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额（元）	2,307,769,117.03	2,018,422,244.00	14.34%	1,721,762,473.41
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,315,322,845.73	1,201,023,484.98	9.52%	1,108,211,898.97

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

营业收入	137,945,819.39	268,041,497.54	206,216,371.44	186,195,082.32
归属于上市公司股东的净利润	14,765,856.76	51,059,751.39	32,670,073.35	23,757,633.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,460,848.73	43,803,945.43	21,930,210.76	18,780,851.80
经营活动产生的现金流量净额	-25,703,151.83	6,960,728.97	-13,225,166.59	83,965,586.53

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	36,843	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	37,177	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 9）	0

持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况

股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王政福	境内自然人	28.13%	146,912,004		110,184,003	36,728,001		
林慧生	境内自然人	5.06%	26,400,372		19,800,279	6,600,093		
周谷平	境内自然人	4.69%	24,479,733	-610,200	18,817,825	5,661,908		
刘学良	境内自然人	3.08%	16,077,800	500		16,077,800		
宦国平	境内自然人	2.73%	14,267,358			14,267,358		
朱来松	境内自然人	1.51%	7,899,253	400,000	6,024,440	1,874,813		
曹铭华	境内自然人	1.15%	6,000,000			6,000,000		
袁劲梅	境内自然人	0.84%	4,404,616	280,000	3,373,462	1,031,154		
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.65%	3,408,750			3,408,750		
曲鹏	境内自然人	0.54%	2,821,222	-150,100		2,821,222		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）		不适用。						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

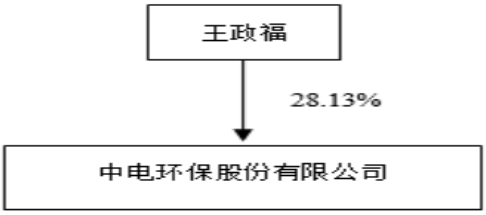
（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（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日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
是
节能环保服务业

报告期内，公司紧抓国家高度重视环境保护和生态文明建设的有利契机，紧紧围绕公司的战略发展规划，认真审时度势，科学组织生产经营，努力提升经营业绩，保持了公司稳定健康的发展。报告期内，公司实现营业收入为79,839.88万元，较去年同期增长17.33%；实现归属于上市公司股东的净利润12,225.33万元，较去年同期增长3.46%（如果本期不计提股权激励费用1,534.58万元，较去年同期增长16.45%）。报告期内，公司经营业绩增长的主要原因是：公司固废处理板块的污泥耦合处理业务保持快速增长，水务板块的工业水处理业务平稳发展；同时，公司打造的产业创新平台获得了收益。报告期主要经营情况回顾如下：

1、巩固已有优势市场，产业持续创新突破

报告期内，公司在水务、固废、烟气治理细分行业市场占有率不断提高，综合竞争力持续增强，业务模式也不断创新。已从原来以工程总承包EPC为主，拓展了环保设施运维、产业创新平台运作。其中，污泥耦合处理基地的投资布局及设施运维，污水处理厂及分布式污水处理站的投资布局及设施运维，产业创新平台的投资及运维。其资产和营收占比越来越大。

水务业务：公司持续抓好水务市场开拓，成功承接了新疆新特高盐废水零排放、山东盛鲁电厂零排放等工业废水零排放项目，巩固在工业水业务领域、特别是废水零排放业务上的竞争优势； “分布式污水处理站”水体水质净化及水质提升业务取得较大突破，成功承接了江宁泵站前池水质提升项目，继续保持细分领域的龙头地位；成功承接了江苏德邦化工水处理、延长石油污水处理、国电投分宜水岛、新疆天业中水回用、伊拉克鲁迈拉精处理等项目，进一步巩固了公司在大工业水处理领域的优势地位；

固废处理业务：公司加大固废处理业务市场拓展，加强污泥处理基地全面布局及EPC业务开拓力度，各在运项目新增污泥处理合同的开拓及签订、新布局温州（苍南）、曹妃甸2个处理基地；持续推动污泥耦合处理业务快速发展，成就污泥耦合处理示范基地和行业领军企业；公司积极参与国家污泥耦合处理试点项目申报，由公司参与投资建设、技术支持并合作申报的项目共7个获批试点（约占25%），进一步提高了公司在污泥耦合处理行业地位。

烟气治理业务：公司推进烟气治理市场业务开发，成功承接永皓脱硝改造、平煤朝川焦化消烟除尘改造、信发脱硝及中煤新集脱硫脱硝等项目，巩固半干法脱硫技术的领先优势，并实现石灰窑炉脱硝新领域的突破，稳步推进公司在非电烟气治理市场开拓进程。

报告期内，公司新承接合同额6.70亿元，其中：水务5.12亿元、固废处理0.70亿元、烟气治理0.88亿元；截止报告期末，公司尚未确认收入的在手合同金额合计为29.06亿元，其中：水务10.26亿元、固废处理17.96亿元、烟气治理0.84亿元。

2、加强项目全面管理，确保项目顺利实施

报告期内，公司加强项目全面管理，按照合同要求科学制定具体实施方案，严格落实项目经理责任制，细化责任分工，明确责任单位，做好统筹协调，按时保质的完成了一批重点项目。

水务业务：三门核电1#2#机组、海阳核电1#2#机组、田湾核电3#4#机组、阳江核电5#机组等核电水处理项目投入商业运行；登封市政污水处理、江宁泵站前池水质提升项目进入系统调试，银川第七污水处理厂项目进入商业运行。

固废处理业务：常熟、南京化工园、河南驻马店、深圳海丰等污泥耦合处理项目相继建成、调试、运行。

烟气治理业务：中煤大同超低排放、山西焦化脱硫脱硝等项目顺利实施。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

报告期内，公司克服原材料价格及汇率上涨等因素造成的成本压力，从手续、设计、采购、监造、实施、运营等方面加强项目全面管理，各部门通力合作，控制项目成本，保证实施质量，实现各大项目顺利实施并平稳移交。

3、技术创新方面

报告期内，公司持续专注于水务、固废处理、烟气治理等领域的技术开发，积极与知名高校、科研院所开展产学研合作，强化研发攻关、成果转化、创新产业化等工作，推动了公司技术的提档升级，进一步巩固公司的核心竞争力和培育发展动能。

报告期内，公司打造的产业创新平台，完成“十二五”水专项、江苏省成果转化通过验收，获批国家生态文明建设专项、国家级服务外包公共服务平台、国家“万人计划”、省生态环境产业创新集聚区、南京市科技顶尖专家。公司技术团队以市场和客户需求为导向，积极探索新技术的研发和应用，共获得新授权专利20项，其中发明专利3项；软件著作权2件。

4.人才激励方面

公司大力实施人才兴企战略，不断健全人才开发机制，团队素质显著提高。报告期内，公司根据发展实际和团队建设要求，科学制定人才发展计划，充分使用各种渠道大力发掘人才，对内继续推行“英才计划”提拔英才人员走上关键岗位，建立了健全商学院、E-LERANING高绩效经理等人才培训机制，鼓励和引导员工自我素质提升。同时，公司实施了2018年限制性股票激励计划，激发中高层管理人员及核心骨干员工的工作积极性，推动公司长远健康快速发展。

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
水务	493,371,578.98	331,508,136.52	32.81%	21.29%	13.96%	4.32%
固废处理	221,201,475.66	147,192,552.55	33.46%	33.17%	47.92%	-6.63%
烟气治理	67,828,147.92	48,946,824.33	27.84%	-25.80%	-34.67%	9.80%
其他业务	15,997,568.13	3,594,749.41	77.53%	-0.95%	-32.90%	10.70%

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）董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn

（2）董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

□ 适用 √ 不适用

（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

2018 年公司全资子公司国能公司基于公司产业战略发展规划，收购及增资常熟天旺工程设备有限公司 56.56% 的股权并控股，系非同一控制下企业合并，纳入本期合并报表范围。

cninf 巨潮资讯 www.cninfo.com.cn