证券代码:300172　证券简称:中电环保　公告编号:2026-003

中电环保股份有限公司

【2025】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,投资者应当到中国证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

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。

非标准审计意见提示

□适用 √不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

□适用 √不适用

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

√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676,710,000股为基数,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),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

□适用 √不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

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	许瑞青	赵凌	
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	025-86524972	
电话	025-86533261;025-86529992-3606	025-86529992-3607	
电子信箱	xrq604170@163.com	zl@ne-ep.com	

2、报告期主要业务或产品简介

一、报告期内公司从事的主要业务

中电环保是环境治理服务商,国家级制造业单项冠军企业,国家级专精特新“小巨人”企业,拥有国家级科技企业孵化器,是集技术创新,产业孵化与综合服务于一体的环保化学骨干企业。公司深耕环保行业三十年,形成了水务、固危废、烟气治理三大核心主业,包括:工业水处理、城镇污水及水环境治理;固废危废、污泥耦合、土壤修复及资源化利用;烟气及VOCs治理;高端装备国产化及智慧环保等。为电力、石化、煤化工、冶金、新能源、煤矿、建材等工业客户,以及城镇环保提供全流程、定制化系统解决方案,服务涵盖研发设计、核心设备制造、装备系统集成、工程总承包、智慧化运维和项目投资等。

公司经过创新迭代,构建主业筑基、创新驱动、资本赋能“一体两翼”发展格局,一体:以水务、固危废、烟气治理三大环保主业为核心,打造全产业链环境治理能力,筑牢公司可持续发展基本盘;左翼:依托国家级科技企业孵化器与产业创新平台,深化“政产学研金才”协同联动,加速核心技术攻关、科技成果转化与企业孵化,打造公司创新增长引擎;右翼:以资本运营为纽带,依托扬子江环境集团、扬子江环境研究院、环保创新中心等平台载体,通过混合所有制模式联动地方国资、产业基金,开展产业链资源整合与生态布局,实现产业与资本的双向赋能,延伸业务布局,放大产业协同效应。

公司以EP、EPC、BOT、EPCO、智慧化运维及环保高端装备制造等多元商业模式,打造了智慧环保系统集成、环保设施智慧化运维、创新平台运营三大业态;特色业务包括:废水处理平方米排放及纳滤膜分离、全膜法水处理、分布式智慧水体/水质净化、污泥干化耦合处理等,客户覆盖大工业与市政两大核心领域。

公司资质齐全,包括:环境工程设计甲级、环境设施运营甲级、环保工程专业承包一级、市政公用工程施工总承包、机电工程施工总承包、建筑机电安装工程专业承包、压力容器及ASME设计制造等。凭借行业领先的技术、成熟的项目管理经验和敬业协作的精英团队,完成了众多大型优质工程,并获得国家循环利用重点工程、国家环保实用技术示范工程、国家战略性新兴产业示范工程等称号,客户遍布全国,并拓展至亚洲、欧洲、非洲、美洲,特别是“一带一路”国家,树立了优良的品牌形象。

(一)水务业务

公司旗下中电环保水务产业,主要从事大工业水处理和城镇污水处理及水环境治理业务,可为客户提供全流程、定制化的水环境综合治理解决方案,是公司成立以来的核心基石业务。

1、大工业水处理

公司为电力、石化、煤化工、新能源、冶金、煤矿等国家重点工业客户提供从原水、脱盐水及废污水处理、中水回用到零排放全过程业务,综合服务能力突出。核心业务涵盖:废污水处理、中水回用、再生水利用、零排放,原水、脱盐水、海水淡化、凝结水精处理、循环水等系统工程,主要业务模式为EPC、EP、EPCO。

废水处理零排放及纳滤膜分离特色业务:公司牵头承担国家科技重大水专项,研发的“零排放”自主创新技术和集成系统,成功入选《国家工业节水工艺、技术和装备征集》。该技术结合纳滤膜分离工艺,通过废水源头分质、末端减排,有效实现中水回用、废水达标排放、资源回收,达到最终资源化利用与废水“零排放”,具有“节能降耗、低污染、智能化”等优势,已在电力、石化、冶金、煤化工、新能源、精密制造等工业领域成功推广。

全膜法水处理特色业务:采用公司自主研发的全膜法工艺及系统设备,有效分离及浓缩水中悬浮物、有机物、盐类等污染物,具有“高效去污、绿色脱盐、废水减排、节能降耗”等优点,出水品质可达到工业高纯水标准,已在石化、冶金、煤化工、电力、新能源、电子等工业水处理领域广泛推广应用,市场占有率位于全国前列。

核电凝结水精处理业务:核电凝结水精处理是公司核电高端环保装备领域的核心支柱业务,技术实力与工程能力达到国际先进水平。公司自主研发的大直径核电凝结水精处理设备,已于2025年成功入选江苏省首台(套)重大装备名录。该设备具备高效净化凝结水、深度提升水质的核心能力,为核电机组安全、稳定、高效运行提供了关键保障。这一重要突破,不仅标志着公司在核电水处理关键领域的技术领先地位,更为我国核电产业的安全、高效、绿色发展贡献了坚实的装备支撑。

海水淡化业务:海水淡化是公司水资源高效利用的重要战略业务,未来发展空间广阔。公司自主掌握双膜法、高效能量回收、核电能源耦合等核心技术,具备系统运行稳定、能耗低、出水水质优等优势,拥有设计研发、装备集成、工程实施、运营维护一体化服务能力,可为核电、火电、石化、市政、海岛等多场景提供定制化系统解决方案,助力区域水资源安全保障与绿色低碳发展。

2、城镇水环境治理

公司为客户提供城镇及工业园区废污水处理、中水回用、水环境综合治理等业务,主要业务模式为EPC、EPCO、BOT。

分布式智慧水体/水质净化特色业务:采用自主研发的CBS模块式一体化装置,主要包括“高效沉淀/气浮+悬浮污泥床/三相增强生物反应器”等核心技术,入选《生态环境部绿色一“带一路”技术储备库》。该技术按照“源头截污、就地净化、集散结合、净水回补”的思路,在黑臭河道、泵站前池、污水汇集区域就近设置,具有“装备模块化,布置灵活,工期短;出水品质高、可回用;可计量;智能化运行”等特点,具备智慧水务、系统节能、资源回用等优点,为国考、省考断面水质达标提供保障,有效实现了智慧节能减排、资源循环利用、绿色低碳等双碳目标。

(二)固危废及土壤修复业务

公司旗下中电环保固废产业,依托专利核心技术与自研污泥干化耦合处理工艺及系统设备,构建了以污泥干化耦合资源化处理为核心,污染场地土壤修复、餐厨垃圾处理、油泥处理、危险废物处置、垃圾焚烧发电、农林废弃物发电、生物质耦合发电等多业务协同发展的产业格局,主要业务模式为EPC、EPCO、BOT。

1、污泥干化耦合处理特色业务

公司为城镇和工业客户提供污泥处理系统解决方案。依托自主研发的污泥干化耦合处理核心技术产品(获评国家“一带一路”百强环保技术、入选《国家工业和通信业节能技术装备推荐项目》、获河南省科技进步二等奖、江苏省科技创新成果转化奖等),定制化系统解决方案及成熟的商业模式,联合国央企与产泥单位,顺应国家推行的“燃煤+生物质耦合发电,规模化协同处理固废”模式,落实国家“污泥无害化处理和资源化利用”政策方案。

该技术核心是利用工余热对污泥干化处理,再与电厂燃煤耦合发电,属于高效的可再生能源利用方式;有效利用燃煤电厂富余产能、低品质蒸汽、烟气治理等现有系统,实现节能控煤、干泥热值利用、烟气超净排放、粉煤灰综合利用,同步完成污泥减量化、无害化、资源化和规模化处置;有效破解城镇污泥围城的环境污染问题,助力“无废城市”建设,实现经济、社会和环境效益的统一。

目前公司污泥设计处理总规模近300万吨/年,污泥干化耦合焚烧通过生物质能替代实现控煤减碳,从源头上减少二氧化碳的产生和排放,为国家“碳达峰、碳中和”行动落地提供了产业实践支撑。

2、土壤修复

公司为客户提供城镇及工业园区一站式、全方位的土壤修复解决方案。始终贯彻“精准治污、科学治污、依法治污”理念,采用先进的工程、技术等管理手段,针对不同类型土壤中的污染物,灵活采用原/异位固化稳定化技术、原/异位化学氧化还原技术、水泥窑协同处置技术、植物修复技术、地下水抽出处理技术、地下水修复可渗透反应墙技术、多相抽提技术、异位土壤洗脱技术等技术,为工业污染场地、耕地污染场地、矿山污染场地等提供定制化土壤修复服务,实现地块污染物移除、削减与修复,使地块土壤质量达到再利用标准,切实解决工业废物、生活垃圾、农业药剂等引发的土壤污染问题,实现土壤资源循环再利用,保障农产品质量安全与人居环境安全。

3、餐厨垃圾处理:餐厨垃圾经过预处理后完成三相分离,分拣出的粗固渣外运焚烧,分离出的油脂对外销售实现资源化,液相和分离出的有机质固相混合后进入厌氧发酵系统生产沼气,沼气经处理后实现资源化利用,沼渣沼液经固液分离后,固渣外运焚烧,沼液进入渗滤液处理站,处理达标排放,全流程实现污染物无害化处置与资源化最大化回收利用。

4、危险废物处置:通过稳定固化法、化学法等预处理工艺,对危险废物中的有毒有害物质进行改性无害化处理,再通过锅炉、水泥窑或专用焚烧炉安全焚烧、卫生填埋等实现安全处置。

5、含油污泥处理处置:含油污泥首先进行筛选调质,调质产生的油泥进入加热罐进行加热,经过三相分离机分离,水、油分别回收处置。分离的固体与筛选产生的固体一起进入固体分配装置,再经预处理后进入浮选系统,浮选产生的固体进入热分离单元,产生的固渣综合处理,产生的液体(油和水)回流至回收装置,实现资源回收利用与污染物无害化处置。

(三)烟气治理业务

公司旗下的中电环保科技有限公司,是专业从事大气污染防治的国家高新技术企业,为火电、石化、冶金、焦化、建材等客户提供烟气脱硫、脱硝、除尘等超低排放、余热利用及VOCs治理等综合服务,主要业务模式为EP、EPC、BOT。

公司自主研发的烟气治理一体化核心技术,包括:CCFB半干法脱硫(具有核心技术与业绩优势),石灰石石膏法和氨法脱硫、SCR、SNCR及尘硝一体化、布袋和湿式静电除尘等超低排放综合治理技术等。最新研发的定连排余热回收技术能够实现定连排热量全回收,经济效益显著;冷却塔节水装置显著提高冷却塔收水效率,对中国西北等缺水地区显得尤为有意义;CEEP-HLDI钙基干式脱硫适用于焦炉、工业窑炉、生物质锅炉等烟气脱硫,具有脱硫效率高、系统简单、脱硫灰可综合利用的特点;HTR-3SO脱硝技术适用于工业窑炉(玻纤窑炉、沸腾炉等),燃气锅炉等烟气脱硝,具有脱硝效率高、系统简单、投资运行成本低的特点。

公司核心技术始终聚焦降耗减排及资源回收利用,以山西焦化脱硫脱硝项目为例,单个项目每年可以减少二氧化碳排放14万吨,在大气污染治理主赛道,参与国家碳达峰、碳中和行动落地。

(四)智慧环保

公司旗下的中电智慧科技有限公司,是专业提供智慧环保、智慧工厂等全场景解决方案的国家高新技术企业,为“双软企业”、“软件骨干企业”、“AAA信用企业”、“国家科技型中小企业”。公司紧扣“工业互联网+”、“工业4.0”、“中国制造2025”发展趋势,打造了环保产业新质生产力的核心载体,为火电、核电、石化、市政等客户,提供智慧环保、智慧水务、厂网河一体化监控平台、智慧工厂、数字化工厂、智慧园区、能源管理、物联网系统、安防系统等系统解决方案,包括:智能仪表系统、自动化系统、过程分析仪表及高低压配电系统设计与实施、PLC/SCADA系统编程调试、报警系统集成、智能视频监控、工业物联网平台部署等。

面对智慧环保产业发展的机遇,公司充分发挥自身环保主业优势,整合互联网、物联网、人工智能等数字科技,创新应用“工业互联网+环保”模式,打造集信息收集、传输、反馈、监控、预警、运营、管理于一体的智慧环保一体化平台,可实现对工程建设、项目运营、工业生产等全周期、全系统的智能化管控,具备“自动化、可视化、数字化、智能化”的特点,实现精细化管理、能耗实时管控,达成降本增效、高效节能、绿色安全的运营目标,发挥数字生产要素的效能。

(五)产业创新平台

公司发挥上市公司综合优势,联合“政产学研金才”资源,紧扣“一体两翼”发展格局,聚焦核心特色业务,打造环保产业创新平台,实现平台收益与产业赋能双向协同。平台通过股权合作、投资并购、平台孵化等多元方式,引进高端人才团队与核心技术,深化科技创新,推动科技成果向环保产业转化,整合产业链上下游资源,形成产业集聚效应。

平台构建了完善的“3337”运营体系。三区:国家级环保服务业集聚区、国家级科技企业孵化器、生态环境产业创新集聚区,定位环保高端服务,突出科技创新,提供环境治理第三方专业服务;三联盟:国家级环保产业技术创新联盟,定位科技成果产业化,突出产业协同创新;三载体:研发载体-扬子江生态环境产业研究院、产业载体-扬子江环境集团、人才双创载体-南京环保产业创新中心暨创新公司;七大特色功能:成果转化、产业孵化加速、智慧环保、产业基金、展示推广交易、高端装备集成及综合服务等。

成果转化方面:采用“自主研发+创新联合体+产学研深度合作”的多元模式,嫁接高校、科研院所的研发优势资源,加速科技成果转化与产业化落地,持续提升公司技术开发与成果转化能力,推动技术迭代和创新;同时,积极申报并获得政府专项补助的支持。

产业孵化方面:平台作为国家级科技企业孵化器、省级创新创业示范基地等,采用股权合作、平台股务和产业孵化等多种形式,发挥“平台孵化器”功能,包括:

通过股权合作方式,已成功孵化三大核心平台载体:扬子江生态环境产业研究院,作为“平台型新型研发机构”,系联合东南大学(国家重点实验室)及其人才团队、江宁开发区管委会共同设立,通过市级新研机构备案,以市场需求导向研发,发挥平台的“造血功能”,针对核心技术攻关,设立专项课题和经费,与科研院校进行“课题分包”,有效解决科技应用“最后一公里”,赋能产业创新发展;南京环保产业创新中心暨创新公司,作为“平台型人才公司”,系联合南京大学及其人才团队、江宁开发区管委会等共同设立,构建了“平台投入才、人才助人才、成果市场化”创新培育机制;扬子江环境集团,作为“平台型产业载体”,系联合紫金集团管理的南京市产业发展基金、江宁开发区所属江宁经开投资等设立,采用混合所有制形式,致力于扬子江流域水、土环境综合治理,助力长江大保护、长江经济带高质量发展。

通过平台服务和产业孵化方式,平台已集聚多个高端人才团队,引进和孵化企业50余家,拥有专利和软件著作权等三百余项,为政府引进人才、孵化企业、吸收就业提供支撑,创造了良好的经济和社会效益;其中,平台孵化的国科环境集团、国科环保研究院等企业,与公司主业形成业务互补,助力公司产业链延伸及市场拓展,并创造房租等平台收入。公司加大平台物理空间建设,投资建设的生态环境产业创新集聚区(一期),为平台技术研发、成果转化、人才引进、产业孵化加速提供了坚实的物理载体支撑。

(六)公司宗旨及综合优势

公司始终秉承“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、做优平台”的发展思路,发挥“全链条系统解决方案、精英团队与核心技术、品牌业绩与客户资源、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、四大特色、五点优势”的成熟发展格局。

依托国家级制造业单项冠军、国家级专精特新“小巨人”、国家级科技企业孵化器等创新平台,公司以三十年行业深耕为根基,以技术创新与产业升级为引擎,不断巩固细分领域龙头地位,提升核心竞争力与行业影响力。

展望未来,公司将紧抓绿色低碳与新型工业化发展机遇,持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,面向工业与市政客户,提供环境治理及资源利用的综合服务,为股东创造持续稳定的回报,为人才搭建价值实现平台,全力推动公司高质量、可持续发展,建设“天蓝、水清、地净”的美丽中国,致力打造技术领先、品牌卓越、驰名中外的百年中电。

二、报告期主营业务经营分析

2025年,环保行业市场竞争异常激烈,行业需求释放节奏受宏观环境影响有所放缓,行业价格竞争加剧。面对复杂的市场环境,公司充分发挥核心技术与全产业链服务综合优势,锚定“稳经营、强技术、拓市场、控风险”的核心经营主线,在行业周期底部展现出了较强的经营韧性、抗风险和逆周期布局的能力,做到核心业务稳健运营、订单结构持续优化、技术创新多点突破、平台赋能持续增强;加大项目应收款的催收力度,特别是长账龄款项的回收;同时全面加强内部管理,深入推进降本增效、开源节流,严格管控各项费用支出;报告期,公司实现营业收入71,635.75万元,较去年同期下降14.44%;同时,实现归属于上市公司股东的净利润8,169.08万元,较去年同期上升10.16%。报告期主要经营情况回顾如下:

1、巩固优势市场,突破细分领域,全力承接合同订单

报告期内,公司聚焦于核心业务能力,深耕技术与服务优势,积极拓展市场边界,优化业务布局。凭借技术实力与优质服务,公司在环保细分领域中稳步提升市场份额,提升综合竞争力,为公司的可持续发展奠定了坚实基础。

(1)水务产业:紧抓电力基建浪潮,夯实火电核电市场优势地位,持续提高市场占有率

公司保持电力市场领先地位,紧抓火电基建新浪潮,承接江苏常熟发电锅炉补给水处理一体化改造EPC总承包、中煤六安电厂循环水排污水处理系统、华能德州电厂循环排污水及锅炉补给水处理系统、国家电投分宜发电厂凝结水及锅炉补给水系统、中电神头发电化水系统等水处理项目;持续拓展非电水处理,承接陕煤榆林化学脱盐水站、中石油独山子石化除盐水站预处理和膜处理、宁波石化锅炉补给水和原水预处理、荣信化工中水及脱盐水、新疆天池能源浓盐水分盐及蒸发结晶、中海壳牌重州三期乙烯项目污水处理承包工程双膜系统、泰州新浦化学除盐水系统、可普矿井水膜成套系统等水处理项目。

公司在城镇及工业园区废污水处理、中水回用、水环境综合治理等业务领域,全力拓展市场边界,优化业务布局。承接了湖北文投随县石材产业园一体化污水处理设施项目、上海某国际园项目OC1景观水处理项目,续签了盛泽水质净化项目、江宁九龙湖水质净化项目及江宁马木桥等水质净化项目,进一步提升了公司在市政水环境治理业务规模。

(2)固危废产业:稳定污泥耦合处理项目,持续拓展客户应用领域

公司在固危废处理领域持续发力,既聚焦在运营项目,积极开拓新增污泥处理合同,又着眼于工业客户,大力拓展固废业务,承接了南京葛塘污泥处置服务、泰州市第一城南污水厂污泥焚烧处置、句容国投水务污泥处置服务、荣县垃圾筛分服务等项目。

(3)烟气治理产业:加速技术转型,推进非电市场突破

公司在烟气治理市场积极布局,推进业务新领域拓展,承接了宝武碳业3#焦油加热炉烟气脱硫除尘、江苏瑞祥化工锅炉定连排、兰州及洛河脱硝供货项目、吉林燃料乙醇脱硫除尘及脱硝等传统技术的市场份额,并进一步拓展了锅炉定连排等新技术的应用。

报告期内,公司新承接合同额8.08亿元,其中:水处理6.65亿元(含运营续签合同),烟气治理1.31亿元、固废处理0.12亿元;截至报告期末,公司尚未确认收入的在手合同金额合计为30.35亿元,其中:水处理19.97亿元(含预估运营合同额8.47亿元)、固废处理8.47亿元(含预估运营合同额8.35亿元)、烟气治理1.91亿元。

2、加强项目全面管理,确保顺利实施,强化运营“提量、降本、增效”

公司以项目经理负责制为核心,全面强化项目管理,保障项目顺利实施与平稳移交。针对项目执行难点,明确责任到人;基于合同制定科学方案,并结合实际进展动态调整优化;细化分工,强化绩效管理与顾客满意度导向,加强统筹协调,确保项目按期优质完成。

水务业务:在大工业水处理项目实施方面,碳鑫脱盐水、劲海除盐水、茂名脱盐水、黄陵补给水、联盛补给水、洋口港原水、大丰刘庄项目、准东精处项、英毅补给水、六横精处项、滨华净水站、斯尔邦回用水、虹景脱盐水、贵州页岩气、防城港二期精处项、羊场湾矿井水、领益零排放、塔尔二期TEL/TN循环水及精处理等完成质保验收。城镇水环境治理板块项目运营方面,南京九龙湖、泵站前池分布式智慧水体/水质净化项目完成服务期满后续签;苏州盛泽镇水质净化项目完成服务期满后继续运营的站点续签;银川第七污水处理厂,登封旅游新城污水厂等稳定商业运行。

固危废处理业务:在污泥耦合处理项目实施及运营方面,完成章丘污泥项目质保验收。目前,公司已在南京、苏州、镇江、深圳、徐州、广东、河南等地投资建设近20个污泥耦合处理项目,设计处理规模近300万吨/年;其中,深圳、南京及徐州等项目推进复产、提量,苏州、镇江及河南等项目的系统稳定性和设备可靠性持续提高。

烟气治理业务:合肥金源热电锅炉定连排项目成功投运并顺利验收、江苏瑞祥化工锅炉定连排项目顺利实施、蚌埠台嘉完成验收、吉林燃料乙醇项目顺利实施并成功投运、上饶脱硝项目顺利实施并完成1#炉168h满负荷试运、新疆天运半干法脱硫项目顺利实施并完成2#脱硫除尘装置性能验收。

报告期内,公司持续强化项目管理,涵盖项目设计、采购、监造、实施、运营等全流程。各部门紧密协同,严控工期与预算,有效保障了项目成本控制与实施质量,确保项目顺利实施和平稳移交。在项目运营阶段,通过优化运营流程、提升设备效率、加强成本管控、提升污染物处理量等措施,增强项目盈利能力,为项目的长期稳定运行和可持续发展奠定了坚实基础。

3、致力技术创新,提高核心竞争力,引领公司高质量发展

报告期内,公司稳步推进产业创新平台业务发展,2025年实现平台收益471万元。这主要得益于以下几个方面:一方面,生态环境产业创新集聚区(一期)作为平台服务中心、研发及成果转化中心的支撑载体,通过优化工作环境和提供广阔的发展空间,成功吸引了大量专业人才团队,为水、固、气三大产业的创新协同发展注入了强大动力,加速了产业创新平台的整体建设迭代升级。同时,公司通过与市、区两级国资平台的深度合作,采用混合所有制模式,共同组建了扬子江环境集团,其凭借创新的运营模式和高效的管理团队,取得了良好的经营业绩,品牌知名度和市场影响力不断提升。

另一方面,公司积极与知名高校、科研院所开展产学研合作,通过深化研发攻关、加速成果转化以及推动创新产业化等举措,促进公司技术创新升级,进一步巩固核心竞争力并培育发展新动能。公司技术团队紧密围绕市场动态与客户需求,积极开展新技术研发与应用探索,同时,发挥膜应用技术优势,进行全膜法及纳滤膜应用的研发及跨界拓展(包括盐湖提锂等业务的新技术、新工艺研发及产业化推广),已取得阶段性成果并拓展新领域研发;荣获2024年度中环协环境技术进步奖一等奖。

公司获批国家级制造业单项冠军企业、国务院特殊津贴专家、工信部制造业人才支持计划、江苏省首台(套)重大装备认定、江苏省中试平台、河南省科技进步一等奖等荣誉。报告期内,公司新增专利12项,截至2025年12月31日,在手专利243项、软件著作权50件,技术护城河持续筑牢,为公司的长远发展提供新技术、新产品的强力支撑。

4、实施人才兴企战略,注重人才培养与激励

公司全面推行人才兴企战略,以“能力型组织”建设为核心,不断完善人才培养体系、管理与激励体系。制定了系统化的人才培养计划,推行“优才战略”,覆盖技术、管理、创新等多维度的内部体系,通过内训与外训的结合、理论传授与轮岗实践的并重方式,为员工提供全方位的成长支持,帮助员工提升专业技能和综合素质。

同时优化绩效考核机制,为优秀人才创造更好的发展平台,激励员工在关键岗位和管理岗位上发挥更大价值。此外,公司加强项目经理评级工作,推动项目经理负责制落地,明确项目经理权责、宣布考核标准及机制,提升项目执行效率和质量,为企业的稳健发展提供有力保障。

报告期内,公司通过大力实施人才兴企战略,不断完善人才开发与培育机制,显著提升了团队的综合素质与能力。通过优化人才管理机制和组织架构,公司不仅为优秀人才提供了广阔的发展空间,也为企业的可持续发展奠定了坚实基础。

三、报告期内公司所处行业情况

(一)行业基本情况及发展阶段

2025年是“十四五”规划收官之年,也是全面推进美丽中国建设的关键一年,全国生态环境保护工作会议明确以更高标准深入打好蓝天、碧水、净土保卫战,系统谋划“十五五”生态环境保护工作,为环保产业发展划定了核心方向。当前,我国生态环境治理行业正从传统末端治理,向“源头管控-过程循环-资源利用-智慧治理”全链条、一体化模式深度转型,技术迭代、数智化赋能、跨界融合成为产业升级的核心驱动力。在政策刚性约束与市场内生需求的双重驱动下,具备核心技术研发能力、全链条综合服务能力、资源化利用能力的企业,将在行业格局重塑中占据核心优势。

1、水务产业

水污染治理是环保行业的核心成熟板块,2025年国家层面持续强化水资源刚性约束,统筹水资源、水环境、水生态“三水”协同治理,推动水污染治理从“水质达标”向“生态健康、人水和谐”的美丽河湖建设升级。工业水处理领域,石化、煤化工、核电、火电、新能源等重点行业的水资源消耗与排放管控持续趋严,污水资源化再生利用、零排放已成为行业发展核心目标,非常规水资源(再生水、海水淡化水、矿井水)开发利用成为行业重要增量方向。城镇水务领域,污水处理提质增效、黑臭水体长效治理、乡镇农村污水治理、污泥无害化资源化处置等细分市场持续释放需求,行业正从单一工程建设向全生命周期智慧运维转型。

2、固危废产业

2025年,我国固体废物治理进入全链条、系统化管控的新阶段,政策层面明确构建“源头减量、过程管控、末端利用、全链条无害化”的综合治理体系,推动固废治理从末端处置向全过程防控转型。当前行业整体呈现市场集中度低、产业化水平有待提升的特点,污泥产量逐年递增但规范化处置率仍有提升空间,工业固废综合利用、危险废物精细化管控、土壤污染源头防控、历史遗留固废堆存场所整治等领域市场空间持续释放。随着“无废城市”建设持续深化,具备规模化协同处置能力、资源化核心技术、全流程信息化管控能力的企业,将获得更大的市场竞争优势。

3、烟气治理产业

国内烟气治理行业已完成电力领域超低排放改造的全面覆盖,行业发展重心全面转向非电领域提标改造与多污染物协同治理,非电市场已成为行业发展的核心主战场。2025年,国家层面持续推进焦化、水泥两大重点行业超低排放改造,明确了分阶段改造目标与严苛的排放限值,同时强化VOCs全流程综合治理,推动烟气治理行业向高效化、低碳化、减污降碳协同增效方向升级。在双碳战略驱动下,非电行业超低排放改造、存量设施提效升级、VOCs综合治理、余热回收利用等细分领域持续释放市场空间,具备一体化解决方案能力、核心节能低碳技术的企业将主导行业发展。

(二)行业周期性特点

生态保护和环境治理行业具备显著的政策驱动属性,呈现“弱周期+长周期”的叠加发展特征。随着生态文明建设持续深化,环保政策刚性持续增强,全社会环保意识不断提升,行业需求将保持长期稳定释放,具备广阔的发展前景。同时,随着技术创新与产业升级,行业从传统工程建设向运营服务、资源化利用延伸,盈利模式从一次性工程收入向长期稳定的运营收入转型,进一步弱化了行业周期性波动,增强了企业经营的稳定性与可持续性。

(三)公司所处的行业地位

公司深耕生态环境治理行业三十年,已形成水务、固危废、烟气治理及产业创新平台协同发展的全产业链业务布局,在工业水处理、城镇污水及水环境治理、固危废处理、污泥耦合处理、土壤修复及餐厨垃圾处理、烟气及VOCs治理、高端装备及智慧环保等细分领域中,凭借领先的研发技术、成熟的项目经验、优秀的人才团队,完成了众多大型优质工程,并获得多项国家级环保示范项目。2025年,公司核心竞争力持续提升,成功入选工业和信息化部“第九批制造业单项冠军企业”,核心产品“核电凝结水精处理设备”被认定为单项冠军产品。

在工业水处理领域,公司在核电、火电等细分领域的市场占有率位于国内行业前列,客户涵盖了电力、石化、冶金、新能源、煤化工、煤矿等国家重点工业企业,并拓展至亚洲、欧洲、一带一路国家等海外市场;在城镇及工业园区污水处理、再生水回用、水环境综合治理等领域,已投资建设或承建、运营近30个污水处理项目,形成了成熟的投资、建设、运营一体化服务能力;在污泥耦合处理领域,已在全国建设近20个污泥耦合处理项目,设计处理总规模近300万吨/年;在烟气治理领域,公司已形成烟气脱硫、脱硝、除尘等超低排放、余热利用及VOCs治理等综合服务能力,并持续推进业务新领域拓展。

(四)行业政策影响

2025年,国家围绕美丽中国建设、“双碳”战略落地,密集出台环保领域顶层设计与配套政策,形成了全方位、多层次的政策支持体系,为环保行业高质量发展筑牢根基。1月召开的全国生态环境保护工作会议,明确了全年环保工作的核心发展方向;今年以来,多部门先后印发《美丽城市建设实施方案》《关于加强生态环境领域科技创新推动美丽中国建设的实施意见》《促进环保装备制造业高质量发展的若干意见》《关于推进绿色低碳转型加强全国碳市场建设的意见》等一系列政策文件,同时财政部陆续下达2026年多批次环境治理相关资金预算,推动环保技术迭代升级,持续扩容行业市场空间,为环保产业高质量发展筑牢根基。

1、水务产业

2025年,国家出台多项环境领域治理力度,主要包括:《乡村全面振兴规划(2024—2027年)》以及《关于进一步深化农村改革 扎实推进乡村全面振兴的意见》,加强农村生态环境治理,基本消除农村较大面积黑臭水体;实施《入河排污口监督管理办法》,明确入河排污口设置审批、监督管理、监测监控全流程要求;《关于健全资源环境要素市场化配置体系的意见》,明确严格用水总量和强度双控;《关于持续推进城市更新行动的意见》,加强城市生活污水收集、处理和再生利用及污泥处理处置设施建设改造;《美丽河湖保护与建设行动方案(2025—2027年)》,明确到2027年全国美丽河湖建成率达到40%左右,持续推进流域综合治理与黑臭水体长效治理;《关于全面推进江河保护治理的意见》,统筹水灾害、水资源、水生态、水环境“四水同治”,明确加强再生水、海水淡化水、矿坑(井)水等非常规水利用;《城镇污水处理厂污染物排放标准》修改单,核心污染物排放指标由单一日均值达标调整为日均值+瞬时值双控达标,进一步收紧排放限值;《落实水资源刚性约束制度情况进行考核。

2025年,大工业水处理领域,核电、火电、石化等行业面临日趋严格的环保合规要求与水资源刚性约束,推动水处理技术向高效化、资源化、智能化方向持续升级。公司核心布局的大工业脱盐水、中水回用、废污水处理、零排放、海水淡化等水处理业务,契合工业节水减排、污水资源化的核心需求,迎来持续扩容的市场空间。同时,市政污水提质增效、乡镇农村污水治理、流域综合治理等细分领域政策红利持续释放,公司深耕的城镇及工业园区污水处理、再生水利用、分布式水体净化综合治理等业务,覆盖政策发力核心赛道,具有长期发展前景。

2、固废产业

2025年,国家出台多项政策强化固体废物治理,构建全链条管控体系,主要政策包括:推动生活垃圾收运体系和再生资源回收体系“两网融合”;加强回收循环利用重大技术装备科技攻关,培育一批资源循环领域骨干企业;《关于进一步加强危险废物环境治理严密防控环境风险的指导意见》,到2027年,全国危险废物利用处置能力较基本实现全过程信息化监管全覆盖,危险废物填埋处置量占比稳中有降;《关于加强重点行业涉新污染物建设项目环境影响评价工作的意见》,禁止审批不符合新污染物管控要求的建设项目;加强重点行业涉新污染物建设项目环评;启动全国非法倾倒处置固体废物专项整治行动;《固体废物鉴别标准通则》(2025修订),完善固体废物的判定规则与豁免管理要求;《固体废物综合治理行动计划》,到2030年,重点领域固体废物专项整治取得明显成效,固体废物历史堆存量得到有效管控,非法倾倒处置高发态势得到遏制,大宗固体废弃物年综合利用量达到45亿吨,主要再生资源年循环利用量达到5.1亿吨。

上述危险废物全过程监管、新污染物管控、专项整治行动、固废鉴别升级及综合治理等政策的实施,将全方位拓宽固废治理范围、提升治理标准,推动行业市场规模持续扩张。政策导向下,固体废物综合治理需求将逐步释放,公司固废产业布局的污泥干化耦合处理、土壤修复等业务,契合政策要求,将迎来更广阔的发展空间。

3、烟气治理产业

2025年,国家聚焦大气污染防治,出台多项政策推动重点行业绿色转型,强化烟气治理力度,主要政策包括:《钢产业高质量发展实施方案(2025—2027年)》,推动铜冶炼发展由产能规模扩张向质量效益提升转变,落实污染物总量控制、区域削减、碳减排等要求;《全国碳排放权交易市场覆盖钢铁、水泥、铝冶炼行业工作方案》,明确将钢铁、水泥、铝冶炼三大行业纳入全国碳排放权交易市场,推动重点行业减污降碳协同治理;《钢铁行业规范条件(2025年版)》,环保要求显著提高,明确要求2026年完成全流程超低排放改造并公示,鼓励企业关停退出烧结机、焦炉、高炉等传统设备,转型发展低碳炼铁、电炉炼钢;《炼焦化学工业大气污染物排放标准》,规定炼焦化学工业大气污染物排放控制要求、监测和监督管理要求;《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013)修改单(征求意见稿),完善国家大气污染物排放标准;《水泥工业大气污染物排放标准》修改单,进一步收紧水泥行业颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等核心污染物排放限值,加严了无组织排放管控要求。

随着上述一系列行业环保与低碳政策落地实施,在碳达峰碳中和目标的持续推动下,铜、钢铁、水泥、炼焦、铝冶炼等重点工业行业绿色转型进程全面提速。超低排放改造、烟气治理提标、污染物减排及碳减排等核心需求集中释放,为烟气治理领域带来充足的存量提标改造空间及显著的市场增量。公司将立足烟气治理核心业务,紧抓政策机遇,以专业技术助力行业达标减排、绿色升级,为实现双碳目标与工业高质量发展持续赋能。

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:元

	2025年末	2024年末	本年末比上年末增减	2023年末
总资产	2,908,599,584.99	2,715,870,993.97	7.10%	2,892,024,073.44
归属于上市公司股东的净资产	1,931,276,528.73	1,883,181,192.79	2.55%	1,830,123,422.31

	2025年	2024年	本年比上年增减	2023年
营业收入	716,357,510.20	837,301,141.26	-14.44%	1,005,987,287.36
归属于上市公司股东的净利润	81,690,835.94	74,158,439.95	10.16%	85,815,673.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	58,882,197.70	44,067,186.83	33.62%	52,606,969.20
经营活动产生的现金流量净额	390,049,043.68	242,674,666.95	60.73%	86,215,108.33
基本每股收益(元/股)	0.12	0.11	9.09%	0.13
稀释每股收益(元/股)	0.12	0.11	9.09%	0.13
加权平均净资产收益率	4.29%	4.00%	0.29%	4.77%

(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 |
|---|---