

中电环保股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-002

投资者关系活动类别	☐特定对象调研 ☐分析师会议 ☐媒体采访 ☒业绩说明会 ☐新闻发布会 ☐路演活动 ☐现场参观 ☐其他（请文字说明其他活动内容）
参与单位名称及人员姓名	线上参与中电环保 2024 年年度网上业绩说明会的投资者
时间	2025 年 04 月 11 日（星期五）下午 15:00-17:00
地点	“中电环保投资者关系”微信小程序
上市公司接待人员姓名	董事长：王政福先生 董事、总裁：朱来松先生 独立董事：唐后华先生 董事、董事会秘书、财务总监：张维先生
投资者关系活动主要内容介绍	1、问：尊敬的王董事长您好，中电环保 2024 年度营业收入和净利润同比都有小浮下滑，但看到公司近期公告了多个新签合同，请问公司目前在手合同订单有多少？多久能实施完成？能否对 2025 年度财务状况有所改善呢？谢谢。 答：尊敬的投资者，您好！ 截至 2024 年末，公司尚未确认收入的在手合同金额合计为 30.79 亿元，其中：水处理 19.83 亿元（含预估运营合同额 8.17 亿元）、固废处理 9.34 亿元（为预估运营合同额）、烟气治理 1.62 亿元。 上述项目将根据业主合同要求逐年实施并贡献利润，其中：工程合同额 13.28 亿元，实施周期预计未来 1-3 年；运营合同额 17.51 亿元，实施周期为各项目特许经营期。部分项目在 2025 年实施和回款，将对当年业绩带来积极影响。 感谢您的关注！ 2、问：董秘张总您好，中电环保作为一家有社会责任的上市公司，

看到公司每年都会给股民们分红，请问今年大概什么时候分红？分多少钱？谢谢。

答：尊敬的投资者，您好！

2024 年度，根据公司生产经营及长远发展需要，同时结合中国证监会鼓励上市公司现金分红，给予投资者稳定、合理回报的指导意见，公司拟以实施利润分配股权登记日的总股本为基数，每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税）。公司本次拟分配的现金红利总额为人民币 33,835,500.00 元（含税），占 2024 年度归属于上市公司股东的净利润的比例为 45.63%，实际派发金额以实施利润分配股权登记日的公司总股本为准。本次分配预案须经公司于 2025 年 4 月 24 日召开的年度股东大会审议通过后在规定的期限内实施。

谢谢您的关注！

3、问：针对公司二级市场股价表现，请问公司年度规划中否有增持或者回购计划来提振市场信息？

答：尊敬的投资者，您好！

公司的管理层一直专注于经营管理，对二级市场股价始终保持关注及重视价值维护。公司始终坚持通过市场开拓、技术创新、团队建设、风险管控，增强核心竞争力，加强内外部合作，做好未来发展战略规划，提升经营业绩，力争以持续、稳定的良好业绩回报投资者。

公司秉持自主创新发展理念，围绕主业，积极探索产业链的延伸与资源整合的路径，特别是围绕特色业务领域，如废水处理零排放及纳滤膜分离（包括盐湖提锂、磷酸铁锂等新能源领域）、全膜法水处理（包括除盐水及海水淡化等领域）、城市水环境治理的分布式水体净化，生物质发电的污泥耦合发电等。同时，公司一直关注横向和纵向并购事宜。横向并购，重点以整合行业的优质企业（具备人才团队、核心技术、市场等优势资源），进一步扩大公司业务规模；纵向并购，重点关注产业上游具有新技术、新工艺的环保高端装备制造、产业资质等优质企业，进一步提高公司综合竞争优势。在市场和技术方面，继续围绕公司主营业务，推动产业链延伸和资源整合，做强做优生态环境治理产业，促进企业价值和股东价值持续增长。

对于定向增发、并购重组、股份回购等多种有利于公司发展的方式，待时机成熟时，适时选择。此外，公司时刻关注广大股民关切，及时通过相关渠道发布信息，充分披露信息，对二级市场股价的波动始终保持关注。

感谢您的关注！

4、问：公司领导，请问贵司在智慧环保业务领域有没有嫁接人工智能来提升环保服务？

答：首先非常感谢您对中电环保的关注！

中电环保旗下设立南京中电智慧科技有限公司，专注智慧环保、工业互联网等业务领域，为核电、火电、石化、冶金、新能源、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、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。

面对人工智能发展的机遇，公司利用自身优势，整合互联网、物联网、人工智能、大数据、自动化等数字科技，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、管理为一体的智慧环保一体化平台，实现对工程建设、项目运营等全周期、全系统的监控管理，具备“自动化、可视化、数字化、智能化”的特点，实现精细化管理、实时把控能耗，降本增效、高效节能、绿色安全，发挥数字生产要素的效能。

同时，借助人工智能的行业大模型，在项目管理、工程设计、运营管理、物资招采、客户管理等方面，提升公司项目实施和项目运营的效率。借助通用人工智能，提升公司在财务管理、人力资源、行政管理、法律事务等方面的规范和高效管理。

5、问：请问中电环保公司在核电站水处理方面有哪些优势，主要有哪些竞争对手呢？

答：首先非常感谢您对中电环保的关注！

公司作为生态环境治理服务商，国家级专精特新“小巨人”企业、国家级科技企业孵化器企业。在核电站水处理领域，公司具有技术优势（数十项专利和专有技术）、业绩优势（第三代反应堆全满贯，包括：中国华龙一号、美国 AP1000、俄罗斯 VVER-1200、法国 EPR 等）、优质客户（包括中核、中广核、国核等）、人才团队、项目管理、质保体系等综合优势。

因核电客户对技术、业绩、质保、项目管理的高标准及严要求，国内从事核电站水处理业务的公司相对较少，中电环保的市场占有率，位居全国前列。业务范围覆盖除盐水、海水淡化、凝结水、二回路汽水取样和化学加药等。2024 年，公司承接的主要核电水处理项目，包括：防城港、红

沿河、宁德、阳江核电基地非放射性工业废水处理项目；徐圩核电一期工程，SK 核电站扩建一期工程，BT 核电 5、6 号机组，巴基斯坦恰希玛 C5，AD 核电 3、4 号机组，CS 核电 3、4 号机组，白龙核电 1、2 号机组，三门核电 5、6 号机组等核电凝结水精处理项目，巩固了公司在核电市场的优势地位。未来，公司将积极把握国家发展核电新机遇，借助自身优势资源，持续开拓核电领域新项目，并加强研发及技术创新，为客户提供更为优质的环保服务。

6、问：公司本期盈利水平如何？

答：尊敬的投资者，您好！

2024 年度，公司实现营业收入 83,730.11 万元，实现归属于上市公司股东的净利润 7,415.84 万元。

感谢您的关注！

7、问：尊敬的朱来松总裁，请问贵司的盐湖提锂研究进展如何，是否还在正常开展？有没有落地项目？谢谢

答：首先非常感谢您对中电环保的关注！

公司发挥多年来在膜应用、树脂吸附、蒸发结晶等技术方面的优势和项目执行的成功经验，联合专业反渗透和纳滤膜制造商，正进行纳滤膜、浓缩膜、树脂吸附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）。公司组建了盐湖提锂研发攻关团队，已完成工艺路线的制定及核心关键设备的研发。

其中，国内的几个盐湖的卤水（西藏和青海），根据具体的水质情况（镁锂比等参数），进行了“一湖一策”的方案系统研发；制定了详细的试验方案，并通过试验确定具体的工艺技术参数，以及关键设备的开发，包括预处理、锂吸附及脱附、纳滤膜分离、浓缩膜提纯、热平衡等，进而实现由试验方案到工程化推广应用。

目前，正积极进行技术的市场交流和推广，并紧密跟进相关项目，待客户招标时，我公司将充分发挥自身的综合优势（包括：技术研发、项目管理、项目运营、成本控制等），积极参与项目的竞标。谢谢！

8、问：公司之后的盈利有什么增长点？

答：尊敬的投资者，您好！

2025 年度，公司各产业突出全员市场意识，加强与外部合作和资源共享，采用差异化竞争策略、突出优势、强化执行、快速响应；聚焦攻克重点大型项目，提升各产业的高成长水平，巩固各细分领域的领先地位，开

辟新业务增长空间。

水务业务：大工业水处理领域，持续突破新能源、新材料、冶金、矿井水、PCB 精密制造等新型领域的业务，拓展中水回用及废水“零排放”等项目，同时巩固在核电、火电、石化、煤化工等传统行业的领先地位。城镇水环境治理领域，聚焦市政及园区提标改造、水环境综合治理、市政直接饮用水等市政水务市场方向，加快工业园区、开发园区废污水综合治理、市政污水的再生水回用、河道水体水质提升及分布式智慧水体净化等重点业务拓展。发挥现有膜应用技术优势，加速盐湖提锂、磷酸铁锂等技术研发并实现产业化；布局开拓项目运维、自来水（双膜法）等新领域；加强与平台各载体的合作，实现产业协同发展，形成规模效应。

固危废业务：以污泥耦合处理业务为核心，全面拓展污泥、垃圾、农林废弃物等生物质耦合处理及资源化利用、土壤修复、餐厨垃圾、危废处理、油泥处理等新领域；加大污泥耦合处理 EPC 业务等市场开拓力度，加强优质污泥处理基地布局，推进重点项目开发进度；已投产项目扩大污泥来源，提高设备运行效率，扩大产能、降低生产成本，提高收益水平；积极多领域的拓展新客户和布局污泥处理基地；进一步承接土壤修复项目，扩大市场份额，实现业务模式快速复制。

烟气治理业务：根据市场情况以及客户需求，扩大半干法脱硫超净排放、锅炉定连排余热回收技术、高效钙剂干法脱硫技术、HTR-3SO 高效脱硝技术等新技术领域的业务量，依托现有典型业绩，实现高效的复制推广；抢抓提标改造有利时机，积极拓展冶金、建材、焦化等非电烟气治理市场领域。研发节能型烟气处理设备并储备碳回收及利用技术，积极响应国家碳中和计划。

数字智慧环保业务：打造数字智慧环保新质生产力，公司将充分应用与紫金山国家重点实验室、未来网络产业创新有限公司共同打造的“智慧环保一体化运营平台”项目成果，发挥产业创新平台的产业集聚、技术研发等优势，做优、做强“自动化、智能化、智慧化、大数据”技术下打造的智慧环保一体化平台，为客户提供专业、安全、高效、高附加值的远程运营服务。同时，公司将以自动化、物联网、大数据、人工智能等技术为基石，紧密结合业主在系统运行中遇到的痛点与难点，对现有系统设计进行迭代优化，进而提供更加智能化、可视化的系统设计实施服务。推动公司向新型工业化拓展，有效助推生态环境治理产业向智能化、绿色化、融合化的方向发展。

感谢您的关注！

9、问：王董事长领导您好，贵司作为环保行业的优质企业，在当下国际环境下是否有什么独门绝技立足行业？中美贸易站对贵司是否有影响呢？谢谢。

答：尊敬的投资者，您好！

中电环保是生态环境治理服务商，国家级专精特新“小巨人”企业，拥有国家级科技企业孵化器，主营：水务、固危废、烟气治理，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、土壤修复及餐厨垃圾处理；烟气及 VOCs 治理；高端装备及智慧环保等。为工业（电力、石化、冶金、新能源、煤矿、建材等）和城镇环保提供系统解决方案，包括：研发设计、核心设备制造、装备系统集成、工程总承包、设施运维和项目投资等，打造了智慧环保系统集成、环保设施运维、创新平台运营三大业态；特色业务包括：废水处理零排放及纳滤膜分离、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，客户覆盖大工业与市政领域。

废水处理零排放及纳滤膜分离特色业务：公司通过牵头承担国家科技重大水专项，成功研发“零排放”自主创新技术和集成系统，入选《国家工业节水工艺、技术和装备征集》，结合纳滤膜分离技术，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“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，出水品质可以达到工业高纯水标准，已在石化、冶金、煤化工、火电、新能源、电子等工业水处理领域广泛应用，市场占有率位于全国前列。

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。

污泥干化耦合处理特色业务：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）、系统方案及商业模式，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。利用电厂余热对污泥干化处理，再与电厂燃煤耦合发电，是一种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、烟气治理等系统，达到节能控煤、干泥热值利用、超净排放、粉煤灰综合利用，以及污泥减量化、无害化、资源化和规模化处置；解决了城镇污泥围城的环境污染问题，助力建设“无废城市”，实现经济、社会和环境效益的统一。

公司在核电、火电等大工业水处理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、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；在污泥耦合处理领域，建设近 20 个污泥耦合处理项目。

关于中美贸易战对公司的影响：首先，中电环保所处行业特性，主要聚焦于环保行业，业务涉及工业水处理、市政污水处理、固废处理等领域。环保行业具有较强的地域性特征，其服务对象通常为国内的工业企业、市政部门等。与家电、电动汽车等出口导向型行业不同，环保行业的市场主要集中在国内，对海外市场尤其是美国市场的依赖程度相对较低。但仍可能通过原材料进口、市场竞争和宏观经济环境等间接因素对公司产生一定的影响。

10、问：你们行业本期整体业绩怎么样？你们跟其他公司比如何？

答：尊敬的投资者，您好！

截止目前，从本行业已披露 2024 年度报告及业绩预告的公司来看，半数以上公司业绩处于亏损状态。

感谢您的关注！

11、问：公司领导，请问中电环保在供应链管理有哪些策略？有没有应对当下不确定的国际市场波动方案？

答：首先非常感谢您对中电环保的关注！

公司致力于为工业和城镇提供环保系统解决方案，商业模式包括：研发设计、设备系统集成(EP)、工程总承包(EPC)、核心装备制造、设施运维和项目投资等。营业成本中，设备制造和原材料制造采购成本占比较大，钢材、铜、煤和石油产品价格波动直接影响相关成本。受国家政策调控、全球经济形势、供需关系变化等的影响，2024 年铜价“先涨后跌”，石油价格震荡下行后年末反弹，钢材和化工产品价格全年低位运行，但大宗商品价格或呈宽幅震荡趋势运行。公司将继续密切关注设备和原材料的市场价格走势，及时调整采购策略，扩大优质合格供应商范围，实时做好备品备件工作，对冲采购成本上升带来的不利影响；同时通过拓宽采购渠道、优化供应商配置、强化审计稽核等措施，完善采购管理流程，进一步强化了营业成本控制能力，以应对采购价格波动。

针对当前不确定的国际市场波动，公司已对在手合同全面梳理，从客户端和供应链两个方面，进行了工作部署。首先，分散关键原材料与零部件供应，加快国产或进口替代，降低对监测仪器、膜组件等的进口依赖；其次，动态跟踪贸易政策变化，模拟关税波动等场景，评估对成本、交货周期的影响，制定应急预案；最后，加强与客户方面的交流沟通，协商达成处理方案。公司将运用“多元化布局、技术研发、政策适配、国际合作”等方面，构建抗风险能力强、成本可控的供应链安全体系。谢谢！

12、问：行业以后的发展前景怎样？

答：您好！感谢您的关注！

2024 年全国生态环境保护工作会议强调要持续攻坚克难、深化改革创新，推动生态环境质量持续稳定改善。在政策驱动下，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-智慧治理”全链条升级转变，技术迭代与模式创新成为核心动能，具备低碳技术研发、资源化利用能力、数智化运营管理的企业将主导行业发展新格局。

水务产业：“十四五”期间，污水治理市场有望向工业端污水资源化再生利用、城镇污水处理提质增效、乡镇地区、小流域黑臭水体等领域下沉，这将释放可观的市场增量。小型化、分散化、生态化污水处理技术及装备预计将迎来旺盛的应用需求，“按效付费、合理盈利”机制可能带来污水处理价格调整提升。市政污水提质增效、乡镇污水扩容、流域生态修复等细分领域同样前景可观；直饮水市场在《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）推动下，迎来新机遇，水质标准提升、监管加强，带来新发展空间；

农村污水处理市场具备发展潜力，政策支持与需求增长将推动市场发展。

固危废产业：随着我国城市化进程与现代市场经济的深入推进，固体废物产生量日益庞大，呈现量大、面广、类多的特点。固废处理行业市场份额分散、整体产业化水平和市场集中度较低。污泥产量逐年递增，但稳定化、规范化、无害化处置率低；土壤修复市场竞争加剧，项目集中度持续下降，技术水平与规模化修复能力存在提升空间，市场潜力巨大但尚未充分开发大宗固体废物综合利用、建筑垃圾和农业废弃物、危险废物处置等方面存在明显短板，市场需求存在较大缺口；垃圾焚烧发电产能过剩、环卫服务内卷加剧等问题愈发突出。

烟气治理产业：烟气治理产业正经历从"规模扩张"到"技术驱动"的深度转型，非电市场与双碳目标将重塑产业生态。在双碳目标的驱动下，新建煤电配套建设的超低排放工程项目，为烟气脱硫脱硝市场带来了新的发展机遇。实现 VOCs（挥发性有机物）高效治理兼顾碳减排，源头替代与清洁生产、降低过程泄漏、高效末端治理等措施，将释放出更为广阔的市场空间。同时，排污权交易及碳交易将逐步拓展环境监测市场空间。

13、问：朱总裁你好，请问在烟气治理领域有哪些核心技术或者核心产品？是否有竞争优势？

答：首先非常感谢您对中电环保的关注！

公司的烟气治理业务，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，具有较高的经济效益；冷却塔节水装置能够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。

公司核心技术注重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 1.4 万吨，在大气治理这个主战场上，参与碳达峰、碳中和计划。谢谢！

14、问：公司股价最近波动较大，公司有无稳定股价的方法？比如有无考虑增持？

答：尊敬的投资者，您好！

公司始终高度重视经营管理与股东价值维护，密切关注股价波动及其对投资者的影响。近期，公司股价受到外部因素如中美贸易战等影响，出现了一定波动。但中电环保所处行业特性，主要聚焦于环保行业，业务涉及工业水处理、市政污水处理、固废处理等领域。环保行业具有较强的地域性特征，其服务对象通常为国内的工业企业、市政部门等。与家电、电动汽车等出口导向型行业不同，环保行业的市场主要集中在国内，对海外市场尤其是美国市场的依赖程度相对较低。可能通过原材料进口、市场竞争和宏观经济环境等间接因素对公司产生一定的影响。公司将继续聚焦主营业务，通过市场拓展、技术创新、团队建设与风险管控，持续提升核心竞争力与经营业绩，以稳定、良好的业绩表现作为对投资者的坚实回报。

在战略层面，公司秉持自主创新发展理念，围绕主业，积极探索产业链的延伸与资源整合的路径，特别是围绕特色业务领域，如废水处理零排放及纳滤膜分离（包括盐湖提锂、磷酸铁锂等新能源领域）、全膜法水处理（包括除盐水及海水淡化等领域）、城市水环境治理的分布式水体净化，生物质发电的污泥耦合发电等。同时，公司一直关注横向和纵向并购事宜。横向并购，重点以整合行业的优质企业（具备人才团队、核心技术、市场等优势资源），进一步扩大公司业务规模；纵向并购，重点关注产业上游具有新技术、新工艺的环保高端装备制造、产业资质等优质企业，进一步提高公司综合竞争优势。在市场和技术方面，继续围绕公司主营业务，推动产业链延伸和资源整合，做强做优生态环境治理产业，促进企业价值和股东价值持续增长。

对于定向增发、并购重组、股份回购等多种有利于公司发展的方式，待时机成熟时，公司将适时选择。此外，公司时刻关注广大股民关切，及时通过相关渠道发布信息，充分披露信息，对二级市场股价的波动始终保持关注。

谢谢您的关注！

15、问：王董事长您好，请问贵公司哪些技术是在国际国内领先的？

答：尊敬的投资者，您好！

中电环保是生态环境治理服务商，国家级专精特新“小巨人”企业、国家级科技企业孵化器企业。公司始终重视“水务、固危废、烟气治理”新技

术、新工艺研发和产业化工作，坚持持续性技术开发和研发投入，公司组建研发团队，加强平台的建设，包括：与南京大学人才团队，创立了南京环保产业创新中心，与东南大学人才团队，创立了扬子江生态环境产业研究院。承担了国家级和省级的重点研发课题，包括十二五、十三五的重大科技专项、江苏省成果转化等重点研发课题。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、专有技术和软件著作权等五百余项。

公司构建起“产学研用”四位一体的协同创新机制，自主研发多项核心技术，包括：高盐废水零排放技术，入选《国家工业节水工艺、技术和装备征集》；高效沉淀/气浮三相增强生物反应膜耦合技术和污水模块化装置（CBS），入选生态环境部绿色“一带一路”技术储备库技术；污泥干化耦合处理技术，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；面向第四代核电站的凝结水精处理技术，获江苏省科技创新成果转化奖；盐湖提锂、海水淡化、纳滤膜分离、管式膜电极、颗粒活性污泥、硫自养脱氮、土壤地下水修复等，为公司的市场开拓提供了坚实支撑。

公司持续加大研发投入，形成了一支高素质的研发团队，专注于环保水处理领域的技术突破。通过与高校、科研机构的深度合作，不断引入前沿技术理念，优化研发流程，实现污水、污泥和烟气等“低碳化、资源化、减量化与无害化”治理，推动业务模式向价值链高端延伸，为生态文明建设提供了强有力的技术保障。

16、问：领导您好，请问中电环保的核电水处理业务占比有多少？

答：尊敬的投资者，您好！

公司作为生态环境治理服务商，国家级专精特新“小巨人”企业、国家级科技企业孵化器企业。大工业水处理领域，为火电、核电、石化、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，能够有效实现废水减排、末端处理达标、资源化回用与“零排放”。

在核电站常规岛水处理领域，公司具有核心专利和专有技术、众多成功的业绩、核心人才团队、项目实施管理能力、完善的质保体系和良好的品牌等竞争优势，覆盖除盐水、海水淡化、凝结水、二回路汽水取样和化学加药等业务，且技术在应用中不断完善。主要客户包括：中核集团、中

国广核集团、国电投集团等，主要项目包含：中核田湾及徐大堡核电（俄罗斯 VVER-1200）、中广核防城港核电（中国华龙一号）、山东海阳及浙江三门核电（美国 AP1000）、江苏徐圩核能等，公司在国内核电水处理市场占有率位居前列。2024 年，公司承接的主要核电水处理项目，包括：防城港、红沿河、宁德、阳江核电基地非放射性工业废水处理项目；徐圩核电一期工程，SK 核电站扩建一期工程，BT 核电 5、6 号机组，巴基斯坦恰希玛 C5，AD 核电 3、4 号机组，CS 核电 3、4 号机组，白龙核电 1、2 号机组，三门核电 5、6 号机组等核电凝结水精处理项目；上述主要核电水处理项目，累计合同额约 3.63 亿元，巩固了公司在核电市场的优势地位（市场占有率位居前列）。

谢谢您的关注！

17、问：王董事长，贵司在海水淡化板块业务情况如何？有哪些核心竞争力？

答：尊敬的投资者，您好！

公司作为生态环境治理服务商，国家级专精特新“小巨人”企业、国家级科技企业孵化器企业。在大工业水处理领域，公司提供从原水、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。其中在某些细分行业，如电力水处理的市场占有率位于全国前列，客户涵盖国家重点工业（包括石化、冶金、煤化工、新能源、煤矿、火电、核电等）。

在核电站常规岛水处理领域，公司具有核心专利和专有技术、众多成功的业绩、核心人才团队、项目实施管理能力、完善的质保体系和良好的品牌等竞争优势，覆盖除盐水、海水淡化、凝结水、二回路汽水取样和化学加药等业务，且技术在应用中不断完善。

公司已承接实施中煤玉环海水淡化、山东威海及霞浦核电海水淡化等水处理项目。未来，公司将积极把握行业新机遇，借助自身优势资源，持续开拓业务领域，并加强研发及技术创新，为客户提供更为优质的环保服务。

谢谢您的关注！

18、问：领导，你们组建的产业创新平台是怎么帮助环保的新技术研发与推广应用？

答：首先非常感谢您对中电环保的关注！

中电环保通过发挥上市公司综合优势，联合“政产学研金才”资源，按照“一体两翼”模式，加强特色业务，打造环保产业创新平台。平台采用股

权合作、投资并购、平台孵化等措施，通过人才团队与技术引进，加强科技创新，促进科技成果向环保产业转化，整合产业链，形成产业集聚。

平台包括“3337”内容：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）以及七大特色功能（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）。

技术研发方面：采用自主研发、创新联合体及产学研合作模式，以嫁接高校、院所科技研发优势资源，促进科技成果转化，加快成果产业化进程，提高公司技术开发与转化能力，促进技术创新；同时，申请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，采用股权合作、平台服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，平台已孵化了：扬子江生态环境产业研究院，“平台型新型研发机构”，系联合东南大学（国家重点实验室）及其人才团队创建，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，赋能产业创新发展；南京环保产业创新中心暨创新公司，“平台型人才公司”，系联合南京大学及其人才团队创建，形成“平台投人才、人才助人才、成果市场化”创新机制；扬子江环境集团，“平台型产业载体”，系联合市、区两级国资平台，采用混合所有制形式，致力于扬子江流域水、土环境治理，助力长江大保护。

公司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，为政府引进人才、孵化企业、吸收就业提供服务，创造经济和社会效益。谢谢！

19、问：董秘你好，去年业绩略有下降，预测今年业绩情况会有好转吗？

答：尊敬的投资者，您好！

2025 年，全球经济发展充满不确定性，国内经济也面临外部需求不稳、内需有待提振等诸多挑战，但环保产业依然蕴含着发展机遇。公司将紧紧跟随国家的政策导向，致力于为工业企业和城镇提供全方位的生态环境治理服务，充分发挥自身在技术、市场、团队、品牌、平台等方面的综

	合优势，做好市场开拓、技术创新、项目管理、团队建设、公司治理、资本运作等各项工作，为股东创造持续稳定的回报，从而实现公司的健康、可持续发展。 感谢您的关注！ 20、问：公司饮用水方面有核心技术吗？ 答：首先非常感谢您对中电环保的关注！ 公司四大特色业务之一的全膜法水处理，适用于饮用水的处理；包括超滤、纳滤、反渗透等膜应用技术，公司为霞浦核电等客户提供了饮用水工程业绩。具体技术简介如下： 超滤：用于去除细菌、病毒、胶体、大分子有机物（如蛋白质）及悬浮物等，超滤作为反渗透或纳滤的预处理；在水质较好的地区（如市政供水达标时），可直接用于家庭净水，出水可直接饮用，保留部分矿物质。 纳滤：介于超滤与反渗透之间，可截留二价离子（如钙、镁）、部分有机物（农药、三氯甲烷前体物）及病毒，同时保留一价离子（钠、钾）和部分矿物质。可作为饮用水的深度净化，去除地表水中的有机污染物和消毒副产物（如卤乙酸），软化地下水（降低硬度）。 反渗透：几乎完全去除所有溶解盐、重金属、有机物及微生物，出水接近纯净水。可作为纯净水制备，用于瓶装水、医疗等超纯水生产。 具体采用何种工艺，应结合原水的水质情况，制定针对性的工艺路线，水质较好地区：优先选择超滤或纳滤，兼顾安全与健康；海水、水质复杂或污染严重：采用反渗透，确保绝对安全。谢谢！
附件清单（如有）	无
日期	2025 年 04 月 11 日