

公司代码：688335

公司简称：复洁环保

上海复洁科技股份有限公司
投资者关系活动记录表
(2025年6月6日)



上海复洁科技股份有限公司

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 ☐ 一对一沟通 ☐ 其他
参与单位及 人员名称	上柿行（上海）咨询管理有限公司 赵秋红；重鼎资产 张益青；大岩资本 张宁； 衡道投资 李祖兵；天瑞万合私募 王钱维；金友私募 周子钦；中金国泰实业 仇 竣浩；
时间	2025年6月6日 14:00-15:00
地点	公司会议室
公司接待人 员姓名	董事、副总经理、董事会秘书 李文静 证券事务代表 邬元杰
投资者关系 活动主要内 容介绍	问题一：2024 年度业绩下滑的原因？ 答：公司 2024 年度业绩不佳主要系受宏观经济增长放缓、传统环保行业进入下行周期及政府财政压力等多种因素影响，传统投资建设减少，地方政府支付能力下降，导致公司 2024 年业绩大幅下滑。2024 年，公司坚持“稳中求进”的工作总基调，继续立足长三角、粤港澳大湾区等国内重点市场精耕细作，以优质项目为主线，深挖市场潜在资源，深度服务重点客户需求。在管理层不懈地努力下，2024 年新签订单、年末在手订单较上年同期均明显增长，2025 年公司成功签约白龙港污水处理厂扩建三期工程项目，为公司未来经营业绩改善提供保障。同时，2025 年公司将进一步落实“费用效率最大化”目标，采取压缩外采成本、固定费用等降本增效措施积极改善经营情况。 问题二：2025 年业绩改善措施有哪些？

	答：2025 年公司将继续深耕主责主业、强化市场开拓、坚持创新引领、增强核心功能，不断推进公司转型发展，多元并进；同时，2025 年公司将进一步落实“费用效率最大化”目标，采取压缩外采成本、固定费用等降本增效措施积极改善经营情况。 问题三：请介绍下公司核心产品高温水源热泵及其系列技术装备？ 答：公司自主研发的“基于高温水源热泵的污泥低温真空脱水干化一体化技术”，通过从污水厂处理后中水中提取低品位热能，为污泥脱水干化系统提供稳定热源，实现污水资源化利用。该技术在降低污泥含水率的同时，相较传统“两段式”工艺可降低 30%左右的运行成本和能耗，显著减少碳排放，已在广州、上海等地重点项目成功落地应用。 问题四：公司在科研方面的投入？ 答：2024 年度公司研发费用达 3,389.60 万元，同比增长 5.55%；截至年度报告期末，公司已累计获得知识产权 108 项，其中发明专利 18 项，另有 1 项美国专利，技术创新成果持续涌现。 问题五：请问公司在氢能方面的布局？ 答：2024 年，公司与上海城投水务集团、铂陆新能源等多方启动“城镇污水厂‘制氢-储氢-热电联供’全链条中试试验应用研究项目”。该项目选址在亚洲最大的上海白龙港污水处理厂，利用污水厂光伏发电的电能电解再生水制氢，以及利用污泥厌氧消化产生的沼气制氢，衔接安全固态储氢技术装备与氢燃料电池，截至 2024 年末已累计制备绿氢突破 6.6 万 Nm³，累计发电超过 26,300kWh，减少碳排放近 15 吨。 问题六：请介绍下子公司铂陆新能源？ 答：铂陆新能源全称上海铂陆洁安新能源科技有限责任公司，是公司的参股子公司，于 2023 年 3 月投资，目前公司持有其 20%股份。铂陆新能源以安全固态储氢技术为核心，其核心技术产品是钛系储氢合金，公司可借此布局金属固态储氢技术设备领域。 问题七：公司在“绿色燃料”方面的布局？ 答：在绿色能源领域，公司积极推动城镇污水厂、垃圾厂资源化利用，探索氢能、绿色甲醇等清洁能源制备新路径。公司已与华东理工大学共建“绿色能源
--	---

	化工联合实验室”，启动了“沼气制绿色甲醇关键技术开发和工程应用”的合作研究开发，并在临港新片区建成“化学工程与低碳技术全国重点实验室临港基地”，开展绿色燃料变革性技术创新、中试验证、成果转化与产业化应用。2025 年 3 月，公司联合华东理工大学与上海临港新片区管委会签署三方战略合作协议，共同构建涵盖绿色燃料研发、生产、加注与应用的国际航运新能源全产业链体系，助力打造绿色船燃加注服务中心。 问题八：复洁环保的核心技术壁垒主要在哪里？ 答：主要体现在公司的污泥处理技术、自主研发的核心部件以及高效的能源利用技术等方面。 低温真空脱水干化一体化技术：公司创造性地将机械压滤脱水与真空干化技术合为一体，实现高效脱水、低温干化和工艺节能，填补了国内外空白。该技术可将污泥含水率由 90%-99%一次性降至 30%以下，相比传统“两段式”工艺，具有绿色低碳、节能降耗、安全可靠等特点，能实现“水、泥、气”同步治理。 耐高温干化滤板生产技术：公司攻克了耐高温干化滤板生产制造技术难题，自主生产的干化滤板，集过滤、压滤、真空、加热和干化功能于一体，耐高温性能从常规的 50℃提高至 120℃，机械强度大、传热效率高、密封性能好、温度大幅升降耐受力强，不仅满足一体化工艺对核心部件的技术要求，还可通过在耐腐蚀、多介质、高效率等方面的技术优势，将其拓展应用于工业固废、特种物料的固液分离领域，具有综合的技术优势，实现了对进口产品的替代，降低了生产成本。 先进热泵技术：公司高温水源热泵技术通过技术创新与工艺升级，可制取超过 85℃的热水，相较于常规水源热泵优势明显。该技术利用污水厂中水等低品位热源，为污泥脱水干化供热，还可满足周边民用和工业供热需求，节能降碳效益显著，其技术门槛体现在核心组件设计、选型、系统集成与运行监测控制等多方面。 废气净化技术：公司拥有活性氧离子净化、生物滤池净化等系列技术，可提供废气处理全流程解决方案。公司在该领域已承接了上百项污水处理厂和工业企业恶臭污染物与挥发性有机污染物废气处理项目，废气处理设施的总处理能力已超过 850 万立方米/小时。 问题九：请问公司热泵产品的应用场景主要在哪些领域？ 答：除了市政污泥处理领域，公司持续拓展热泵技术在工业体系中的适配能力，开发覆盖不同温度需求与热源类型的先进热泵装备，广泛应用于石油化工、
--	---

	食品饮料等行业的余热回收场景，助力工业节能减排。公司自主研发的“基于高温水源热泵的污泥低温真空脱水干化一体化技术”已入选《国家工业和信息化领域节能降碳技术装备推荐目录（2024年版）》，并通过“合同能源管理”等创新业务模式推广实施，为终端用户提供系统化、低碳化、可持续的用能解决方案。 问题十：请简单介绍下与华东理工大学的合作模式？ 答：公司与华东理工大学主要采取产学研合作模式，通过建立联合实验室、共建基地以及开展项目研究等方式，推动绿色能源技术创新与产业应用。 问题十一：公司更名的初衷和意义是什么？ 答：公司经过多年的发展和战略布局，通过持续不断地技术创新发展和商业化应用，业务范围已从单一提供污泥等物料处理处置、废气净化技术，逐步扩展至节能降碳技术、双碳综合服务与清洁能源先进技术等多产品组合和多业务协同发展的模式，公司已从传统的先进环保装备制造企业转型为节能低碳高端装备与综合解决方案提供商，能够向客户提供节能增效、绿色降碳综合性服务。未来，公司将继续加快绿色科技创新，聚焦“污水污泥资源化能源化+双碳综合服务+绿色清洁能源”三大产业主线，推动城镇污水厂、垃圾厂利用自身资源，高效制取各类绿色燃料，开拓氢能、绿色甲醇等清洁能源先进技术和节能低碳高端装备的推广应用，推进公司向绿色能源化工领域的战略性转型与发展，做强绿色制造业。 问题十二：海外业务布局情况？ 答：公司全资子公司浙江复洁生产制造的橡胶隔膜板、加热板和血浆板等产品亮相2024年6月德国法兰克福阿赫玛展会（ACHEMA）和11月德国过滤与分离工业展览会（FILTECH），其技术水平、服务理念与全自动化生产能力得到海外市场高度认可。2024年以来，公司通过参加海外展会，针对东南亚、中东、非洲、南美及欧洲等国家工业领域行业政策导向、市场需求进行了分析，以解决企业、客户行业需求为抓手实施针对性的推广。同时，聚焦高潜力市场，打造高价值产品，实现从“产品出海”到“品牌出海”的升级。
关于本次活动是否涉及应当披露重大信息的说明	本次接待过程中，公司严格按照相关法律法规、公司《信息披露管理制度》等规定接待投资者进行调研活动，保证信息披露的真实、准确、完整、及时、公平，没有出现未公开重大信息泄露等情况。 风险提示：本次调研信息中如涉及对外部环境判断、公司发展战略、未来计划等描述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请广大投资者理性投资，注意投

	资风险。
附件清单	无
日期	2025年6月6日