

金科环境股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2025-08

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（投资者交流活动）
参与单位	广发证券股份有限公司、东吴证券股份有限公司、华泰证券股份有限公司、方正证券股份有限公司、国泰海通证券股份有限公司、招商证券股份有限公司、东北证券股份有限公司、信达证券股份有限公司、国信证券股份有限公司、长江证券股份有限公司、华安基金管理有限公司、中庚基金管理有限公司、上海厚坡私募基金管理有限公司、中交投资基金管理（北京）有限公司（以上机构排名不分先后）
公司接待人员姓名及职务	公司董事长、总经理张慧春先生 公司副总经理、董事会秘书陈安娜女士
时间	2025 年 9 月 16 日
地点	北京
投资者关系活动主要内容介绍	交流问答： 1、新水岛®产品目前落地情况如何？ 答：截止公司 2025 年半年度报告披露日，公司累计交付新水岛®产品 8 套。2025 年上半年，应用新水岛®2.0 产品的项目持续落地实施，包括出水主要回用于健鼎电子、统盟电子、高德电子及能达热电等企业客户的无锡龙亭项目（规模 5,000m³/天）、供给异质结电池企业生产用水的舟山项目（规模 5,000m³/天）、出水主要用于手机背板生产企业生产用水的开封兰考项目（规模 5,000m³/天），处理锂电池隔膜及芯片硅片废水的太原阳曲项目（规模共 2,500m³/天）等，切实解决了城市、园区和工业企业的水短缺、环境容量不足、用水成本高、水资源使用效率低等一揽子问题。 2、请介绍下公司的水萝卜®AI 智能体？ 答：水萝卜®AI 智能体是一款通过 AI 替代水厂人力职能的无人值守运营管理 AI 智能体系统。它融合了金科环境自研的工艺优化预报与决策模型、计算机视觉、听觉、红外等感知 AI 模型以及大语言推理模型，并以 O2O（Online to Offline）闭环驱动水厂迈向现场无人值守时代，自主保障水厂安全、高效运行，且综合成本最优。 其技术架构上，按照感知、记忆、规划和执行四个模块设计，通过工艺仪表和传感器数据采集以及计算机视觉、听觉、红外等数据采集，实现智能体对水厂工艺、设备及环境的全方位实时感知，实现感知模块能力；通过数据中心对数据进行清洗、存储、管理和访问使用，并利用大语言模型的上下文管理能力，实现记忆模块能力；通过引入大语言推理模型等国产大模型，并基于 RAG

技术建立本地知识库，实现对目标任务的拆解与决策，实现规划模块的能力；最后通过建立基于 MCP 协议的软件功能单元库，并与自控系统对接，实现智能体系统的执行模块能力。

从智能体的分类上来看，水萝卜®AI 智能体属于垂直领域的自主决策型智能体，即在水处理行业内，通过 AI 算法模型，用系统自主完成任务，代替工艺技术人员和巡检人员日常工作，并为管理者自主完成各项管理职能的 AI 智能体系统。

3、请问水萝卜®AI 智能体是公司自主研发的吗？公司与武汉大学的合作主要方向是什么？

答：水萝卜®AI 智能体是公司自主研发推出的，通过自建的多模态神经网络算法，利用公司积累的内部海量知识和数据进行训练持续迭代，从而实现水处理系统自优化、自诊断的智能闭环，实现水厂的无人值守智慧运维。水萝卜®拥有多模型集成架构，内置多种自研 AI 模型，包含：工艺优化的预测与决策模型、计算机视觉模型、计算机听觉模型及基于深度学习的故障诊断模型等。其中，工艺优化的预测与决策模型由公司与武汉大学合作开发，公司希望与武汉大学水利水电学院、人工智能学院展开深度合作，共建“人工智能技术创新研究中心”，共同推进人工智能技术在行业垂直领域的开发和创新。

4、请问公司的新水岛®、水萝卜®AI 智能体产品在节能减碳方面有何优势？

答：公司自研的水萝卜®AI 智能体是一款通过 AI 替代水厂人力职能的无人值守运营管理 AI 智能体系统。在水萝卜®AI 智能体的无人值守运营管理模式下，可实现人力、设备故障率、药耗及电耗的显著降低。公司核心产品新水岛®是稳定高效的具身智能水厂，应用工艺、材料、化学、人工智能等多学科前沿技术，与常规工程建设的水厂相比，新水岛®全面提升安全稳定性、效率与灵活性，建设周期节约 90%以上，占地面积节约 90%以上，全生命周期成本显著降低。

5、新水岛®产品可以应用于哪些场景？

答：新水岛®广泛适用于工业、园区、城镇海水淡化等应用场景，可作为高品质供水基础设施（城镇、园区、工业）的替代方案，以常规水源（水库水、地下水、河道水等）和非常规水源（污水、矿井水、苦咸水等），为工业企业、工业园区和城镇提供高品质供水，成本和安全性方面更具竞争力。

6、公司 To B 端的下游客户主要为哪些行业？

答：公司重点围绕包括 PCB、光伏等新兴产业，以及高耗水、高污染的化纤、印染等民生产业。随着新水岛®的迭代及功能升级，公司也在持续拓展其他应用行业。

7、请问公司新水岛®产品的市场空间如何？

答：在政策强力推动与水资源约束趋紧背景下，中国节水产业加速发展。国家坚持“以水定城、以水定地、以水定人、以水定产”的“四定”原则，全面推进再生水利用、工业节水提标改造以及非常规水源的开发利用。随着自来

	水价上调与工业水耗标准升级，再生水成本优势凸显，应用场景快速拓展。2024 年，全国工业用水量达 971 亿立方米，叠加高品质饮用水需求持续增长，节水技术、高端水处理装备与智慧化水效管理系统的创新融合，新水岛®发展空间广阔。 8、公司未来产品研发规划方向是什么？ 答：新水岛®产品研发规划以技术升级与市场需求为导向，围绕新水岛®系列产品的迭代创新展开系统性布局，涵盖标准化量产、高效能升级、海水淡化场景突破、中小型市场覆盖及大规模技术储备五大核心方向。 通过深度研究 AI 智能体技术，进一步加强水萝卜®AI 智能体的无人值守能力，持续完善新水岛®场景下的无人值守智能体系统通用解决方案，加强与武汉大学的合作，开展更广泛的人工智能应用场景探索。 目前，水萝卜®AI 智能体还在应用的初级阶段，已经带来了无人值守、运行成本大幅下降、系统稳定可靠的效果。基于对无人值守的分级细则，我们可以将配套硬件、系统软件、咨询等服务打包形成无人值守综合运营解决方案。水萝卜®AI 智能体不仅可以在新水岛®产品上使用，还可以在存量市场发挥价值，独立搭载在普通的市政和工业集中水处理厂、工业基地的水处理系统等，已经具备了独立开拓市场应用的条件。目前，公司已有智慧系统独立销售的在手订单。
附件清单 (如有)	无
日期	2025 年 9 月 28 日