

利民控股集团股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2025-03-14

投资者关系活动类别	☐特定对象调研 ☐媒体采访 ☐新闻发布会 ☒现场参观 ☐分析师会议 ☐业绩说明会 ☐路演活动 ☐其他
参与单位名称及人员姓名	杨丽蓉（国海证券）、张晓锋（开源证券）、唐婕（天风证券）、张玮航（国联民生证券）、潘云鹤（德邦化工）、万里扬（东方证券）、陈屹、王明辉（国金证券）、陈海波（浙商证券）、王晨（华安基金）、踪敬珍（海富通）、林伟昊（永赢基金）、陈冠雄（中银资管）、路辛之（申万菱信）、姚思洲（中信保诚）、杨林夕（华泰资产）、陈汗（中信资管）、王紫钰（万家基金）
时间	2025 年 03 月 14 日
地点	上海德彦智创农业科技有限公司会议室
上市公司接待人员姓名	副董事长张庆；董事会秘书吴昊；市场总监李浩哲；德彦智创 CEO 朱悦、董事吴奕纬，研发副总裁负栋。
投资者关系活动主要内容介绍	投资者问答如下： 1、德彦智创公司定位为“全球化农药创制平台”的具体内涵，是否包含海外登记布局规划？ 答：用一句话来解释“全球化农药创制平台”的内涵就是“全球设计，中国开发”。创制的目标市场为全球市场，将与合作伙伴一起研究与投入登记和市场开发，做到强强联合。 2、目前 AI 与农药创新药开发融合程度？ 答：广义来看，在创新流程的每个阶段，都可以看到 AI 的作用。目前国内主要农药开发机构（科研院所+企业）都在积极布局融合 AI 技术，但由于结构化专业数据的缺少和农化行业固有的挑战，还需要继续孵化成熟路线和平台。 3、目前农药行业 AI 应用是否还是偏前端实验室层面？

	答：农药创制的前期重点就是实验室层面，AI 在对这部分的贡献显著。随着 AI 与实际实验的不断交互，已经有越来越多的案例可以证明这项技术可以提升应用开发的效率及准确程度。 4、AI 辅助化合物虚拟筛选效率提升幅度有多少？是否建立自有算法模型（如分子动力学模拟、抗性预测）？ 答：由于应用的复杂性及多环节性，定量化的数据非常少，但一定会显著降低早期开发周期和成本。从另一个角度讲，随着新化合物开发的难度越来越大，周期越来越长，AI 已经成为了新农药开发的必由之路，没有 AI 的辅助，目前的新药开发将无法满足要求。我们目前已经建立起一些相关模型平台，但重点是对于各个 AI 工具的应用整合上。 5、AI 辅助化合物研发从实验室到商业化生产的全周期成本对比传统研发的成本？ 答：根据现有公开数据，近十年行业领先跨国公司开发全球化新创制农药成本约在 3 亿美金左右，其中前期化合物筛选阶段约需要 1.2-1.3 亿美金，中期开发及生物测试约需要 1.2-1.3 亿美金，后期登记约需要 4000-5000 万美金。AI 可以显著提升化合物筛选阶段的效率，降低成本。 6、目前 AI 辅助农药创制所需的数据如何管控？ 答：作为一个高度专业化的研究领域，农药创制需要高质量的流程管理及结构化数据为基础。为此，德彦智创还致力于建设专业数字化管理平台，对开发流程及实验大数据进行精细化管理，以保证智能平台数据的输出质量和结构化。随着人工智能技术的不断提升，高质量数据的不断累积，人工智能将会在新农药创制中发挥越来越重要的作用。
附件清单（如有）	无
日期	2025.03.14