

证券代码：831832

证券简称：科达自控

公告编号：2025-014

## 山西科达自控股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

#### 一、 投资者关系活动类别

- 特定对象调研  
业绩说明会  
媒体采访  
现场参观  
新闻发布会  
分析师会议  
路演活动  
其他

#### 二、 投资者关系活动情况

活动时间：2025年2月14日

活动地点：线上会议

参会单位及人员：国金证券、海通证券、国元证券、招商基金、广发基金、东吴基金、兴合基金、永赢基金、金信基金、淡水泉、上海坤阳、循远资管、太平洋资管、华夏久盈、广东正圆、上海途灵、上海申九、深圳香橙、上海伯兄、合众资管、上海趣时、南京泱泱、深圳一诺、广东恒健、上海五中、江苏养正、北京明德天盛、中科沃土基金、长安汇通（排名不分先后）

上市公司接待人员：董事长付国军先生、董事会秘书任建英女士

#### 三、 投资者关系活动主要内容

问题 1：请问智慧矿山行业的市场规模多大？在整个矿业领域目前智慧矿山

**的渗透率多少？**

**回答：**感谢您的关注！《2024 智能矿山与无人驾驶行业蓝皮书》显示，预计到 2030 年，中国智能煤矿市场空间将达到 14,105 亿元，非煤矿山的智能化市场规模预计将达 9,107 亿元，两者合计的市场空间将超过 2.3 万亿元。

相关数据显示，2023 年我国煤矿智能化市场渗透率约为 4.74%。根据行业专家预测，预计 2026-2028 年矿山智能化将实现初步规模化落地，矿山智能化渗透率将加速提升，预计 2028 年矿山智能化渗透率可达到 30%-40%。

**问题 2：请问公司的矿山大模型与国产开源人工智能大模型如何对接？矿山大 B 端客户更多采用本地化部署还是云端接入？是否已形成可变现的商业模式？**

**回答：**感谢您的关注！公司目前使用的矿山大模型主要有以下几类：

一是矿山运维大模型，公司基于“365 在现（线）服务”的运维知识库，在原有大模型基础上接入国产开源人工智能大模型技术底座，创新构建智能运维平台，为公司 365 服务体系人员提供维修方案指导，未来为客户的技术及运维人员提供故障分析及维修指导。

公司现有的矿山运维大模型于 2024 年 4 月份上线运行，相较于运用知识库开展运维工作的传统模式，大模型训练完成投入使用后，运营效率实现了约 20% 的提升。在实际操作过程中，运维人员反馈大模型能够提供全面且有针对性的解决方案，缩短了故障排查与修复的时间。目前矿山运维大模型仍处于研发训练阶段，尚未对客户单独收费。后续公司会持续投入资源，对该大模型进行深度训练与优化，使其在功能与性能上不断迭代升级。矿山运维大模型在公司本地部署，将与公司的现有业务体系紧密结合，在支持“365 在现（线）服务”业务的基础上考虑对客户择机开放。

二是在 M-CPS 智慧矿山一体化管控平台引入国产开源人工智能大模型，以公司平台采集的数据、信息为主，解决客户日常管理中的实际运营、调度、语音问答、工程方案起草等问题，并通过蒸馏技术训练小型化专业模型，将其应用到控制系统。同时将加大研发力度，开发能够识别设备运行数据（如电流、温度、电压、噪音等）的智能体，使大模型技术深度融入原有的智能化控制系统。由于矿山行业涉及大量敏感数据，且各企业的业务流程和管理需求存在差异，该类大模

型将采用本地部署，以更好的满足客户个性化需求。

此外，公司拟将国产开源人工智能大模型技术引入公司的新能源充换电管理系统，用于支持运营管理，实现海量设备智能运维调度的优化，同时为客户提供便捷的服务功能，此类大模型将采用云端部署。谢谢。

**问题 3：请问公司的新能源充换电业务将如何与 AI 结合？**

**回答：**感谢您的关注！公司在新能源充换电业务方面，将设备数据转化为 AI 可理解和处理的格式，推出立体式充换电系统大模型。这一大模型将持续收集并深入分析用户的充电习惯，基于这些精准的数据分析对充换电设备的调度进行智能化优化，提升充换电流程的效率和便捷性，为用户提供高效、智能的充换电解决方案。

未来公司将借助大模型强大的实时数据分析能力，综合考虑用户的充电习惯、车辆实时位置以及各充换电站的负荷状态等多维度信息，动态生成个性化充换电站推荐方案。举例而言，系统通过车载部标机实时获取车辆的剩余电量和行驶路径，优先为用户推荐沿途适配其车型的充电桩或换电站。推荐方案会综合考虑当前时段各个站点排队等待时长以及设施空闲率等关键参数，通过智能算法优化推荐权重，让用户能够快速、准确地找到最适合自己的充换电选择，既提升用户的使用体验和选择效率，又提高电站资源的整体利用率。

本公告中涉及的关于业务规划、技术研发进展预期等内容，存在诸多不确定性因素，请广大投资者审慎决策、理性投资。谢谢。

山西科达自控股份有限公司

董事会

2025 年 2 月 17 日