

证券代码：831832

证券简称：科达自控

公告编号：2024-066

## 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：2024年7月22日

活动地点：线上会议

参会单位及人员：中泰证券、工银瑞信基金、招商基金、峰岚资产、沅京资管、广东正圆私募、路博迈、观火投研、苏银理财（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、财务负责人牛建勤先生、证券事务代表郝富强先生

#### 三、投资者关系活动主要内容

**问题 1：**请介绍 2024 年第一季度的业绩情况，并展望 2024 年全年的业绩预期？

**回答：**感谢您的关注！公司 2024 年第一季度营业收入 7,421.49 万元，同比

增长 19.09%，扣非后净利润 605.38 万元，同比增长 29.36%，整体增长势头良好。公司 2024 年业绩目标在保证完成公司股权激励计划指标的前提下，争取获得进一步突破。谢谢。

**问题 2：请介绍 M-CPS 智慧矿山解决方案，该方案目前有哪些典型案例？**

**回答：**感谢您的关注！矿山信息物理系统 M-CPS（Mine—Cyber Physical Systems），M-CPS 系统是由“6+1+1”中的各项构成的硬件、软件、网络、平台四大核心技术要素的复杂系统，集成了矿山多源信息智能感知、异构网络统一传输、信息融合交互、协同控制等关键技术，使矿山物理空间与信息空间中人、机、物、环境、信息等要素相互映射、适时交互、高效协同，其功能技术架构可分为支撑域、融合域、业务域和安全域。

在 M-CPS 系统建设中，可构建单元级、系统级、系统之系统级（SOS）、SOS 扩展级应用，分别对应于煤矿子系统级、矿级、集团级、行业级的 M-CPS 系统。在子系统级主要实现系统内的智能感知、分析决策与控制；在矿级主要实现全矿井安全生产管控；在集团级主要实现生产经营决策管理；在行业级主要面向行业设计、运维服务、上下游产业链、政府监管等，实现工业互联网云端的服务与管理。在整个层级中，集团级服务于矿级，行业级服务于集团级，最终围绕矿级进行管理与决策。矿级是整个层级扩展的核心，也是其他层级的基础，是 M-CPS 系统建设的重点。

**典型案例：**①国家科技部复杂地质条件煤矿辅助运输机器人示范应用项目，本项目由公司与贵州盘江煤电集团技术研究院有限公司共同参与，旨在打破国外在智能化煤矿辅助运输方面技术垄断，显著提高辅助运输效率和安全可靠性。②基于矿山信息物理系统的智能煤矿安全生产关键技术研究及示范应用项目，该项目为山西省科技重大专项计划“揭榜挂帅”项目。公司为“揭榜挂帅”牵头单位。项目主要将信息物理系统 CPS 技术体系在煤矿实际应用，解决煤矿两化融合与安全生产关键技术难题。③神华集团大柳塔矿掘进面监控系统、神东煤炭集团大柳塔煤矿井下交通管理系统、山西焦煤西山煤电斜沟煤矿管控一体化平台项目等。谢谢。

**问题 3：公司服务的下游矿山包括哪些类型？今年年初以来有色金属的涨幅较大，对公司订单有影响吗？**

**回答：**感谢您的关注！公司智慧矿山业务服务的客户以煤矿为主，也包含一些铜矿、铁矿等非煤矿山。整体而言，非煤矿山除开采以外的生产环节、整体管控环节等与煤矿不存在重大差异，但其单体规模相对较小，对设备要求较低，安全压力及智能化需求更小，目前在公司智慧矿山业务中占比不高，影响不大。未来，公司将根据市场变化逐步拓展非煤矿山领域的业务。谢谢。

**问题 4：**今年 3 月份国务院印发了关于推动大规模设备更新的通知，近期国务院会议上，总理对推动大规模设备更新政策再次进行了强调。请问结合今年的订单情况来看，市场需求方面是否产生变化？

**回答：**感谢您的关注！近年来随着智慧矿山行业的不断发展，设备更新速度及效率已相对较高。由于这一政策出台时间尚短，目前暂未体现出对智慧矿山业务的支撑变化。从长远角度来看，该政策会逐渐发力，在设备不断更新过程中对矿山智能化提出更高要求，预计在未来一两年可能将对公司业务起到促进作用。谢谢。

**问题 5：**请问关于智慧矿山工业互联网解决方案，具体到矿山管理各方向的功能，公司的侧重点在哪些方面？

**回答：**感谢您的关注！智慧矿山主要包括政府监管、安全监测、信息管理及安全生产四个方面。公司主要从事矿井安全生产环节的无人值守，产品与服务覆盖煤矿生产“采、掘、运、提、排、通、洗、选”等各个关键环节，研发生产的各类无人值守自动化设备，可对各类大型装备进行远程作业控制、故障诊断、数据分析与决策管理，提供智慧矿山整体解决方案。谢谢。

**问题 6：**新能源充换电业务是公司另一块重要业务，请问现在国内充电桩市场的需求量大致处于哪一增长阶段？

**回答：**感谢您的关注！新能源充换电作为国家新兴产业，从中央到地方相继出台了多项支持政策，正处于高速发展期。公司自 2021 年 9 月正式布局新能源充换电业务，充电桩保有量从 2021 年年底的一万台快速拓展到十多万台，发展迅速。公司的业务模式是自主研发、委托生产、自主安装、自主运营。公司开发的立体式新能源充换电管理系统利用物联网技术将多种数据统一到一个平台，实现对新能源车辆、充电桩、换电站（柜）的统一规划和管理，解决电动两轮车、电动汽车、快递运营车辆、电动重卡等多个充换电群体的补能需求，该系统在降

低管理成本的同时能够保证运营效率，为公司的新能源充换电业务快速发展提供了保障。谢谢。

**问题 7：请问公司的社区充电设备中，两轮电动车、新能源汽车慢充桩和新能源汽车快充桩各占比多少？**

**回答：**感谢您的关注！公司的社区充换电业务服务对象以两轮电动自行车为主，该部分占比约 95%，其次公司在具备安装条件且需求较大的小区辅助配套新能源汽车慢充桩，该部分约占比 5%。目前由于社区客户群体对快充需求不高，且快充对电池会产生一定损害，同时绝大多数小区电容量尚不具备快充桩的安装条件，公司暂未投入建设新能源汽车快充桩。谢谢。

**问题 8：请问公司目前的在手订单情况如何？实施周期和回款周期通常多久？**

**回答：**感谢您的关注！目前公司业务整体保持平稳上升趋势，在手订单充足。新能源充换电业务不存在实施周期及回款周期，现金流较好；智慧矿山业务实施周期根据项目大小略有不同，平均为 3-6 个月，该行业回款周期相对较长，大概在一到两年，该业务客户群体主要是大型煤企，信用度高，不存在坏账现象。谢谢。

**问题 9：公司智慧水务业务未来是否会成为新的业绩增长点？如果说智慧矿业重点布局西部地区，智慧水务是否会成为公司布局东部地区的契机？**

**回答：**感谢您的关注！公司重点打造了全链条智慧水务系统，围绕“智慧水务平台”和“可信超声波水表”深入研发，推动智慧水务业务的快速发展，未来有望成为公司业绩新的增长点。智慧水务作为民生项目在全国范围推广，未对东西部区域进行划分。谢谢。

**问题 10：关注到前段时间南京发生的两轮车自燃爆炸事件，请问在技术和安全层面，公司的充电桩如何规避这类自燃爆炸问题？**

**回答：**感谢您的关注！充电过程中发生的自燃爆炸现象实际是两轮电动自行车电池引起的，充电桩本身不会发生该类现象。在安全防范层面：①公司安装运营的充电桩设备空闲时处于断电状态，当客户扫码支付后方可通电；②公司的立体式新能源充换电管理系统可实现对每台设备的实时监测，当存在安全隐患时在后台及时发出警示并迅速通知运维人员处理，及时消除隐患；③公司充电桩设备

在两轮电动车充电完成后会自动断电，防止电池超负荷使用，有过流短路保护功能；④公司在室内充电场地内配套安装消防设备，如防火球、消火栓等。通过上述层层措施防护，公司的充电桩设备未发生安全事故。谢谢。

**问题 11：请问公司的三大业务板块，未来在技术投入上有何规划？公司 2024 年重点突破的技术方向有哪些？**

**回答：**感谢您的关注！公司业务分为三大板块，均属于工业互联网技术领域，需要精通强电、弱电、软件及硬件的研发。相对而言智慧矿山业务技术密集度最高，充换电业务和智慧水务是部分技术的平移应用，核心技术相通。目前公司的研发方向主要集中于三方面：一是硬件研发，强化智能化控制终端的研发，满足客户不断提出的新需求；二是软件研发，加强管控平台、运维平台、大模型等方面研发能力；三是加强特种机器人、人工智能等关键技术研发，推进行业技术进步，满足煤矿安全生产需求。谢谢。

山西科达自控股份有限公司

董事会

2024 年 7 月 23 日