

证券代码：300587

证券简称：天铁科技

浙江天铁科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2025-003

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
参与单位名称	彼得明奇投资、道生投资、德邦基金、华诺投资、宏道投资、汇安基金、江苏恒道投资、经控智信、宽源投资、南方基金、南方天辰、盘京投资、滂沱投资、天虫资本、星元控股、姚泾河投资、誉辉资本、圆信永丰基金、远桥资产、中哲物产、财通证券、长江证券、东吴证券、广发证券、国金证券、国盛证券、华福证券、开源证券、天风证券、西部证券、甬兴证券、浙商证券、中金公司、中信建投、中泰证券
时间	2025 年 7 月 7 日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监：许超 安徽天铁锂电新能源有限公司总经理：庞全世 证券事务代表：邹盟、汪娅娅
投资者关系活动主要内容介绍	一、参观公司生产线。 二、上市公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监许超介绍公司基本情况。 三、提问环节 1、公司制造电池级金属锂及锂带的壁垒是什么

	答：（1）技术壁垒：金属锂化学性质特别活泼，因此对制造、技术、装备和环境要求特别高。安徽天铁已配备高效电解、除杂与净化、低温蒸馏等先进技术与装备集成，且产品设备均非标，可安全生产纯度达 99.97%-99.98%的电池级金属锂； （2）人才壁垒：金属锂行业专业性高、行业人才稀缺，安徽天铁核心管理人员在金属锂行业具有多年的研发和生产管理经验，可保证工厂各项生产活动的高效运营； （3）安全管理壁垒：金属锂作为易燃物还原剂类产品，其日常生产、存储等遵守《危险化学品安全管理条例》《易制爆危险化学品治安管理办法》等法规，且安徽天铁的生产场所为省级化工园区，国家审批条件苛刻，因此安徽天铁产线具备较高的安全管理壁垒。 2、公司与欣界的合作进展 答：公司于 2025 年 5 月与欣界能源签署战略合作框架协议，约定在其首条$\geq 450\text{Wh/kg}$ 固态电池 2GWh 量产线投产后，公司负责该条产线的金属锂材料供应，原则上欣界能源向公司年采购量不低于 100 吨，采购期限自投产后不少于 5 年。目前公司正在根据欣界锂金属负极材料的要求，为其首条 2GW 产线投产后的保供积极准备。 3、欣界的下游主要运用场景是什么 答：根据公司的了解，欣界产品目前主要运用于三个下游方向：eVTOL、机器人以及 3C 产品，量产后有望进入如动力电池市场等领域。 4、目前欣界电池的能量密度、倍率和循环次数 答：根据公司的了解，欣界电池的电芯容量为 1-55Ah，电芯能量密度为 450-550Wh/Kg，体积能量密度为 1000-1300Wh/L，放电倍率为 4C-10C，温度范围为-40-80℃，循环次数为 800-1000 次。
--	---

	5、下半年公司会给除欣界之外的其他固态电池厂商供货吗 答：公司密切关注行业下游的研发情况，同时也在积极拓展客户，在客户存在量产需求的情况下，未来也争取与其他固态电池厂商建立合作关系。 6、欣界的电池有没有做针刺实验 答：根据公司的了解，欣界的电池已经经过具备 CNAS 资质的三方机构测试，完成了针刺、挤压、高温短路、强制放电、热滥用等锂离子电池常规安全测试，且相关测试均通过。 7、1GW 的产能要用到多少锂金属 答：据初步估算，1GW 产能要用 100 吨左右锂金属负极材料，具体有待欣界 2GW 产线投产后确定。 8、公司金属锂的运输条件有没有什么特殊需求？运输半径大概是多少 答：公司金属锂严格按照产品特性和行业规范要求包装，并用危险化学品运输车辆运输，无运输半径要求。
附件清单（如有）	无
日期	2025 年 7 月 7 日