

证券代码：300073

证券简称：当升科技

北京当升材料科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：【2025-008】

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	申万宏源证券	IGWT Investment	光大证券	富兰克林邓普顿
	正圆私募基金	花旗环球证券	天风证券	华泰证券
	禾其投资	鑫垣私募基金	恒泰证券	交银人寿
	工银理财	高竹私募基金	西部证券	东北证券
	国盛证券	东方精工科技	财通证券	中信证券
	华福证券	银河基金	凯石基金	米利都私募基金
	南方基金	民生加银基金	诚盛投资	伟星资产
	开源证券	明泓投资	国元信托	华夏东方养老

	湘财基金	中邮保险资产	永赢基金	东方证券
	创金合信基金	广发证券资产	浙商证券	启明维创创投
	大家资产	长安基金	星元投资	汇添富基金
	群益证券	中国银行	韩华投资	众安在线财险
	杭州城投资本	兴业证券	国投证券	天堂硅谷创投
	长安基金	丰道投资	中邮证券	华能贵诚信托
	国晖投资	涇溪投资	信泰人寿	江岳私募基金
	太平资产	华夏基金	东吴基金	国泰海通证券
	招银理财	工银安盛资产	博时基金	上海国际信托
	惠升基金	安泽众赢投资	国联安基金	西部利得基金
	中信保诚基金			
时 间	2025 年 10 月 11 日 14:30-15:20			
地 点	当升科技 9 层会议			
上市公司 接待人员姓名	固态锂电材料事业部负责人：邵宗普 投资证券副总监：曾宪勤 市场部负责人：朱素冰			
投资者关系活动 主要内容介绍	一、请介绍一下公司在固态锂电材料领域的布局和进展情况？ 答：您好，作为锂电材料行业全球龙头企业，当升科技早在多			

年前就开始着手布局固态锂电材料技术研发，硫化物、氧化物、卤化物等不同技术路线全方位涵盖，半固态与全固态材料均有涉及。

全固态正极材料方面，产品涵盖高镍单晶、多晶等不同系列，正在配合国内外电池及车企客户开发中。公司开发的全固态专用的高镍多元材料，通过形貌、粒径、体相组分以及表面修饰的多重设计，在全固态电池当中的性能发挥（循环、容量等）已经接近液态电池的水平，电池的能量密度则超过 400 瓦时每公斤，远超当前液态电池的能量密度水平。

半固态正极材料方面，公司开发时间更早，采用超高镍多元材料体系，在长续航电池上可通过针刺、200℃热箱等试验，具备较高的安全性。除了电动车，在无人机、eVTOL、人形机器人等领域，公司的半固态锂电正极材料也在大范围应用，已实现千吨级出货。

全固态电解质方面，公司聚焦硫卤化物电解质，率先研究开发了氯碘复合的新型硫化物电解质，在保持高离子电导率的基础上，使得全固态电池使用的压力降到 5MPa 以下，对于全固态电池产业化具有积极促进作用。除了硫化物电解质，为适配更高电压富锂锰基材料，公司开发了低成本、高电压窗口的卤化物电解质，现在正在稳定制备过程中。此外，公司并不是单纯生产电解质或者正极材料，而是为固态电池客户提供一揽子、全方位的解决方案，在正极和固态电解质之间，公司开发了专用的全固态电池界面层，使得正极材料和固态电解质性能得到更好发挥。

凭借当升科技在锂电材料领域的雄厚技术积累、丰富客户资源、充裕资金保障，公司在固态锂电材料领域建立起了“固态正极材料+固态电解质+专用界面层”完整的产品体系，性能指标处于行业领先水平，相关产品已批量供应客户，商业应用化也走在了行业前列，谢谢。

二、请问公司含碘硫化物电解质产业化应用进展情况如何？技术壁垒如何？

答：您好，固态电解质具有材料属性，当升科技在材料领域有着二十余年的研发历史和雄厚的技术储备，在固态电解质开发及产业化应用方面有着先天优势。固固界面问题一直是限制固态锂电池大规模市场应用的主要技术障碍之一，为此，当升科技成功开发出高离子电导率、微纳米粒径可控调节、对湿度相对稳定的硫化物电解质、具有良好界面浸润性的氯碘复合新型硫化物固态电解质。这在全固态电解质材料领域属于首创。公司开发的含碘硫化物固态电解质大幅降低了固态锂电池实现高离子电导率所需的固固界面压力，显著降低了固态锂电池制造难度与成本，为固态锂电池大规模应用提供了“当升方案”，该产品已在头部客户进入批量验证阶段。

当升科技在正极材料、固态电解质的技术研发领域，已经积累丰富经验，为确保硫化物固态电解质中加入碘后综合性能达到最优，公司所研发设计的制备工艺通过控制碘含量，同时调整其他元素比例，形成了一整套可规模化应用的技术方案。此外，公司正在与供应商合作，共同设计固态电解质产线，不断夯实公司在固态电解质领域的技术和工艺优势，该生产工艺具备较高的技术门槛，谢谢。

三、富锂锰基是市场关注的焦点，请问公司在此方面的进展情况？

答：您好，新能源锂电池应用场景不断拓展，锂电正极材料正在朝着“高能量密度+低成本”方向演变迭代，富锂锰基是契合这一市场需求的正极材料之一。公司通过持续技术迭代，系统解决了超高容量富锂锰基材料的关键技术问题，成功开发出适配超高能量密度全固态电池富锂锰基正极材料。公司通过精准两相含量及组分调控、表界面协同修饰改性等技术创新，使得富锂锰基材料比容量远超当前高镍多元材料。同时该材料还具有高压实密度、长循环寿命以及和固态电解质良好的匹配兼容性，相关性能指标处于行业领先水平。公司富锂锰基材料可以适配液态电池、固态电池等不同应用场景，客户覆盖下游头部锂电厂商和车企，产品性能得到客户一

致高度评价，并已实现十吨级产品出货，进入稳步放量阶段，谢谢。

四、请介绍一下公司的全固态电池材料界面层相关情况？

答：您好，硫化物固态电池是当前行业发展的重要方向之一，但是固态正极材料和硫化物固态电解质之间存在着严重的副反应，造成硫化物固态电解质发生分解，影响固态锂电池的性能。为了最大程度发挥正极材料、固态电解质的性能优势，公司研究开发出了在正极材料和固态电解质之间专用的全固态电池材料界面层，这一界面层能稳定正极材料、固态电解质的结构，有效降低界面之间的阻抗，抑制正极材料和电解质之间的副反应，同时提供较好的离子传输通道，大幅提升电池的充放电效率和循环稳定性。公司“固态正极材料+固态电解质+专用界面层”这一组合，是公司系统解决固态锂电材料技术瓶颈的技术方案，受到下游广大客户的积极认可，公司正在持续加快其应用进程，谢谢。

五、请问公司固态电解质产能情况？

答：您好，固态电解质产能建设方面，公司已完成氧化物电解质年产百吨级中试线建设和硫化物固态电解质数吨级小试线建设，实现固态电解质吨级稳定制备并获得下游多家重点客户的认证及导入，谢谢。

六、请问公司硫化物固态电解质工艺技术如何？

答：您好，为保障规模化生产硫化物电解质，公司通过与供应链企业合作开发专用设备、搭建半自动化试验线，在关键工序局部构建惰性气氛环境，降低投资成本，同时开发储备了高纯度、低成本硫化锂制备技术，确保原材料产品质量可控与规模化供应。目前，公司已成功开发新型氯碘复合硫化物固态电解质和对水稳定的硫化物固态电解质体系，有效提升离子电导率、改善结构稳定性以及与正负极材料的界面接触，同时将固态电池使用外压显著降低，有

效解决现阶段全固态电池应用过程中的痛点问题，谢谢。

七、请问公司固态锂电材料的市场开发进展如何？

答：您好，2025 年上半年，公司固态锂电材料持续放量，其中硫化物全固态电池专用正极材料率先实现吨级出货，双相复合正极材料荣获中关村论坛百项新技术新产品推介，相关产品已导入清陶、卫蓝、辉能、赣锋锂电、中汽新能等多家固态电池客户，成功应用在无人机、eVTOL 等低空飞行器以及人形机器人领域。全固态电池专用钴酸锂、富锂锰基正极材料成功卡位比亚迪、一汽、中科固能等国内顶级车企和电池客户。

八、请介绍一下公司国际市场开发情况？

答：您好，凭借行业领先的技术研发优势，公司产品大批量供应中国、日本、韩国、欧美等国家和地区的全球锂电巨头及知名车企。公司客户群体覆盖广泛且结构稳定，已深度融入国际高端新能源车企及一线品牌动力电池产业链。2025 年上半年，公司国际客户占比持续提升，公司与 LG、SK 等国际客户的战略协议订单陆续释放，为公司业绩增长提供了坚实的基础和保障。后续，公司将持续为客户提供具有竞争力的差异化高端产品，不断提升市场占有率。同时，欧洲电动车市场已呈现复苏态势，电动车渗透率显著增加，公司将紧紧抓住市场机遇，满足欧洲本土化政策要求，加快芬兰基地建设进度，持续加强和巩固公司的国际业务优势，为提升公司综合竞争力提供坚实保障，谢谢。

九、磷酸铁锂市场需求旺盛，请问公司相关业务情况如何？

答：您好，公司在磷酸（锰）铁锂技术路线上有着雄厚的技术储备与产业化能力。2025 年上半年，公司磷酸（锰）铁锂产品销量同比实现跨越式大幅提升，连续月度出货量近万吨，深度绑定中创新航、中汽新能、瑞浦兰钧、宜春清陶等客户，在储能、动力领域

	实现应用。产能方面，目前公司已完成攀枝花首期一阶段 4 万吨产能已建成，实现“建成即投产、投产即满产”。首期二阶段项目年产 8 万吨产线设备安装调试正在有序推进中，预计 2025 年底建成投产，建成后，公司磷酸（锰）铁锂正极材料自有产能将大幅增加至 12 万吨，可为公司未来业务增长和扩大市占率提供强力保障，谢谢。 十、请问最新的锂电材料出口管制政策对公司有何影响？ 答：您好，当升科技出口海外的产品主要是多元正极材料，终端市场主要以欧洲地区、日韩及东南亚动力市场为主，不在此次管制范围。国家部委此次出台的管制政策主要针对高压实磷酸铁锂、三元前驱体以及相关产品的生产制造技术与设备，该政策的出台会在一定程度上影响全球锂电产业竞争格局，尤其对提升我国多元正极材料在国际市场的竞争地位具有积极影响。未来，公司将继续跟进相关政策解读，与国家相关部门、产业链上下游、海内外主要客户保持密切沟通，共同评估研判该政策对全球锂电市场的潜在影响，谢谢。
附件清单(如有)	无
日 期	2025 年 10 月 11 日