

证券代码：002812
债券代码：128095

证券简称：恩捷股份
债券简称：恩捷转债

云南恩捷新材料股份有限公司
投资者关系活动记录表

编号：2025-005

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 称及人员姓 名	中信证券、西南证券、华泰柏瑞、嘉信基金等机构
时间	2025 年 6 月 25 日
地点	中建大厦
上市公司接 待人员姓名	固态材料研究负责人匡博士、投资者关系经理徐晶晶
投资者关系 活动主要内 容介绍	公司就投资者以下问题进行回复： 1、公司目前在固态电池材料端布局如何？ 在半固态电池隔膜业务布局方面，公司下属控股子公司江苏三合电池材料科技有限公司具备半固态电池隔膜量产供应能力，公司在积极开拓市场。在全固态电池材料布局方面，公司下属控股子公司湖南恩捷前沿新材料科技有限公司专注高纯硫化锂、硫化物固态电解质和硫化物固态电解质膜产品的研发和布局，高纯硫化锂产品的百吨级硫化锂中试线已经开始批量出货，固态电解质 10 吨级产线正在搭建中，已在玉溪规划千吨级产线。公司将继续投入研发，积极开拓市场，加深与客户的合作和技术交流，推动行业技术发展。 2、公司目前在硫化物路线上专利布局情况？

	湖南恩捷自成立以来就非常重视知识产权布局，建立专利护城河。截至目前公司已累计申请专利 50 项，包括 4 件国际申请，其中已获授权发明专利 23 件。公司主营产品硫化锂、硫化物固态电解质和电解质膜的相关专利均已申请，具有自主知识产权，目前也正加快布局相关国际专利。 3、硫化物方向全固态电解质的优势？ 硫化物固态电解质具有的优势：高离子电导率，部分体系超过液态电解液；机械加工性强，冷压成型；界面接触良好，界面电阻较小；规避贵金属原料，具有成本竞争力；加工流程短，制备工艺成熟；离子导率 6 mS/ cm，改性可超 10 mS/cm。 4、公司有布局骨架支撑膜这个方向吗？ 公司有固态电解质支撑膜的研发，已有客户少量订单。新型固态支撑膜具有更高的孔隙率和更大的孔径，以满足固态电解质的填充需求，可以实现固态电解质膜比较好的力学性能，满足固态电池的加工需求。 5、公司制备硫化锂的优势？ 首先，公司可实现高速、均匀的混料，做连续煅烧，不需要使用液相溶剂进行二次杂质提纯；其次，公司采购的原料价格使得公司的成本具有竞争优势；第三，公司的硫化锂产品粒径大小控制非常好，能够保证制备出来的硫化物固态电解质有足够的活性，烧结程度更好。 6、公司有布局卤化物方向吗？ 公司对产业的前瞻技术方向持续关注，目前卤化物相关研究仍处于实验级制备阶段，卤化物方向电化学窗口更高，和高压正极更适配，匹配正极稳定性较好，但是目前存在匹配负极不稳定等问题。
附件清单	无
日期	2025 年 6 月 25 日星期三