

江西赣锋锂业集团股份有限公司

关于公司固态电池项目研发进展的公告

本公司及其董事会全体成员保证公告内容真实、准确和完整，无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

在全球能源转型与产业格局重构的关键时期，江西赣锋锂业集团股份有限公司（以下简称“公司”）以前瞻性技术布局与全链路业务协同优势，成为具备固态电池上下游一体化能力的企业。公司围绕固态电池核心环节展开深度研发，在材料、电芯、系统集成及商业化应用上取得显著进展，为新能源汽车、低空经济、消费电子等领域提供高安全、高比能的下一代电池解决方案。

一、固态电池研发进展

公司已形成固态电池全链路布局，在硫化物电解质及原材料、氧化物电解质、金属锂负极、电芯、电池系统等固态电池关键环节具备了研发、生产能力，并加快推动固态电池商业化应用。

1、技术突破与产品矩阵双向发力

公司同步推进硅基与锂金属负极双路线突破产业化门槛，以金属锂负极技术为核心，推动高比能电池量产进程。400Wh/kg电池循环寿命突破800次并完成工程验证，具备规模化应用潜力；全球首款500Wh/kg级10Ah产品实现小批量量产，树立锂金属电池产业化标杆。同时硅基负极同步推进，硅基体系实现320-450Wh/kg产品梯度布局，其中320Wh/kg电芯循环寿命突破1000次，450Wh/kg技术储备达行业顶尖水平，满足不同场景对能量密度与循环性能的差异化需求。

针对无人机、机器人等低空经济与高端装备领域，公司创新融合

圆柱封装与高比能电池技术，开发21700圆柱电芯能量密度覆盖330-400Wh/kg，兼具高比能与结构稳定性，为轻量化设备提供高效动力支持。

2、多场景应用加快商业化进程

公司逐步完善固态电池一体化布局，积极推动固态电池商业化进程。在新能源汽车领域，与某国际头部车企签订联合开发协议，高比能锂负极电池开发及装车验证工作正在推进；在低空经济领域，公司推出适配低空飞行场景的固态电池解决方案，与知名无人机及eVTOL企业达成合作，样品进入适航认证流程，为低空经济商业化运营奠定基础；在消费电子领域，公司研发的高安全耐低温固态锂电池取得新突破，并已向国际知名手机企业批量送样验证。

二、对公司的影响

固态电池作为下一代电池技术的核心方向，是推动新能源汽车、储能系统及低空交通发展的关键支撑，公司将充分发挥上下游产业一体化协同优势，持续加大研发力度，推动动力技术迭代，促进能源转型与产业升级。

三、风险提示

《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为本公司指定的信息披露媒体，公司所有信息均以在上述媒体刊登的公告为准。

固态电池可能存在技术研发不及预期、商业化落地进度不确定及政策与产业链波动等风险，公司董事会将积极关注固态电池的进展情况，及时履行信息披露义务。敬请广大投资者理性投资，注意投资风险。

特此公告。

江西赣锋锂业集团股份有限公司

董事会

2025年4月10日