

第七届高比能固态电池关键材料技术大会

2025 年被视为固态电池技术商业化落地的关键之年，在新能源汽车市场持续高速增长与储能需求爆发的双重驱动下，固态电池产业化进程在 2025 年迎来关键性突破。作为当前产业化主力军的半固态电池，已告别“示范”阶段，进入量产装车与成本快速下降的黄金期。行业预计，2025 年国内半固态电池出货量有望突破 10GWh。以蔚来、智己、东风、岚图、赛力斯、广汽埃安、长安深蓝等为代表的车企都已实现或即将实现半固态电池的量产装车，实现了从“有”到“多”、从高端向主流市场的快速渗透，标志着半固态电池技术路线已趋于成熟。

与此同时，全固态电池技术的量产攻坚取得一系列振奋人心的进展。国内外头部电池企业及初创公司在关键材料（如硫化物、氧化物电解质）、界面工程、规模化制造工艺等方面均取得突破性成果。多家企业宣布已建成或即将建成全固态电池中试线，能量密度突破 400Wh/kg 的样品频现，部分技术路线预计将于 2026-2027 年实现小批量装车示范。固态电池技术，正从“过渡”走向“终极方案”。

固态电池的应用疆域也在迅速拓展。除了持续领跑新能源汽车赛道，其在电动航空（eVTOL）等低空经济领域的支撑作用日益凸显，成为满足其高安全、高能量密度刚性需求的“关键先生”。此外，在高安全需求的特种装备、高端消费电子、规模储能等场景，固态电池的独特优势也打开了广阔的市场想象空间。

固态电池产业的蓬勃发展，为上游关键材料（高性能电解质、复合电极材料、固态电解质膜）、核心装备（干法电极、固态电解质涂覆、等静压设备）、精密检测仪器等带来了巨大市场机遇，产业链配套生态日趋完善。

中国粉体网将于 2025 年 9 月 23-24 日在苏州举办**第七届高比能固态电池**

关键材料技术大会。本次大会将聚焦固态电解质、正负极材料、界面工程、智能制造及产业化进展等热点议题,深入探讨高比能固态电池的未来发展趋势及挑战。为致力于固态电池技术开发的企业,科研院校,以及新能源汽车、储能、消费电子等终端企业提供信息交流的平台,开展产、学、研合作,助推固态电池产业化发展。

主办单位:

中国粉体网 中粉会展

联合主办:

合源锂创

时间 地点

2024年9月23-24日,9月22日全天报到

江苏 苏州

会议主题:

- 固态电池关键材料(硫化物/氧化物/聚合物电解质、高性能正负极)研发与量产化最新突破;
- 半固态电池规模化降本与性能优化实战经验;
- 固态电池界面关键科学与工程问题解决之道;
- 干法电极等固态电池创新制造工艺与核心装备进展;
- 固态电池在新能源汽车、低空经济、储能等多元化场景的应用探索与标准进展;
- 固态电池产业链协同创新与生态构建。

特色活动:

一、现场采配活动，征集行业以下信息现场免费公布对接：

- 1、固态电池行业投资、融资需求
- 2、科研成果转化
- 3、产品工艺问题解决方案
- 4、原料、设备、仪器采购需求

.....

二、《中国固态电池产业链地图》参会免费领！

会议费用：

3000 元/人，费用包含：会议资料费、会务服务等费用，食宿自理。

收款账户：

开户行：中国建设银行股份有限公司临沂分行

帐 号：37050182830100000331

户 名：山东中粉电子商务有限公司

大会赞助：

(赞助详细内容请联系会务组了解)

- 1、总冠名 (含优势展位、企业致辞，大屏 LOGO 展示，视频播放，企业报告等)
- 2、晚宴赞助 (含优势展位、晚宴大屏广告，企业报告等)
- 3、其它赞助 (会议礼品、茶歇、椅背广告、胸牌广告赞助等)
- 4、展位展示 (1.5 万，含展示桌椅+展位背景墙广告)

会务组：

联系人：孔经理

联系方式：13661293507 (同微信)

