



## 第八届高比能固态电池关键材料技术大会

“高比能固态电池关键材料技术大会”自 2019 年起已连续举办 7 届，累计近 4000 位产业代表出席交流，是固态电池领域集技术交流、项目合作、采配对接于一体的专业沟通平台。大会致力于推动固态电池及关键材料的产业化进程，为新技术、新项目、新材料、新工艺带来广泛的曝光机会。欢迎相关企业、院所出席大会，分享报告，展示产品。

当前，新能源汽车、低空经济及高端储能对高能量密度与本质安全的需求正驱动电池技术向固态化跃迁。行业研判显示，2026 年将是半锰基正极以及硅碳/锂金属负极的适配升级；设备企业则面临干法电极、等静压、界面改性等全新工艺带来的产线重构机会，这既是摆脱传统产能内卷的突破口，也是抢占下一代技术制高点的战略要地。

尽管产业化进程加速，从“样品”到“产品”的转化仍面临深水区挑战。在材料端，固态固态电池规模化量产与全固态技术工程化验证的关键窗口期，未来五年市场有望迎来指数级增长。这一趋势为产业链上游带来了明确的增量机遇：材料企业需聚焦固态电解质（硫化物/氧化物/聚合物等）的吨级制备、高镍/富锂电解质与电极间的固-固界面阻抗大、长期循环稳定性差、关键原材料（如高纯硫化锂）成本高昂是主要瓶颈；在制造端，现有液态产线难以复用，干法成膜、界面包覆等新工艺装备的成熟度与量产良率亟待提升。虽然行业领先企业已在半固态电池装车及全固态中试线上取得突破，但如何实现成本可控、高一致性的规模化制造，仍需全产业链的协同攻坚。

作为深耕粉体材料领域的专业平台，中国粉体网洞察到固态电池的本质是“粉体工程+界面科学”。由中国粉体网举办的第八届高比能固态电池关键材料技术大会（2026 年 9 月 10-11 日），将依托对粉体合成、改性、装备及电池制造全链条的深刻理解，聚焦固态电解质粉体及先进正负极材料规模化制备、界面包覆改性、干法电极工艺及核心装备等产业化痛点，旨在为产学研用搭建精准对接平台，汇聚行业智慧，协力打通高比能固态电池关键材料从实验室走向工厂的“最后一公里”。

(提前预约，及时获取会议信息!)

### 会议主题：

- 1、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；
- 2、固态电池从小规模试产到规模化量产的路径规划、挑战与解决方案。
- 3、固态电池在新能源汽车、低空经济（如 eVTOL）、人形机器人、数据中心等领域的应用探索。
- 4、半固态电池规模化降本与性能优化实战经验；
- 5、固态电池界面关键科学与工程问题解决之道；
- 6、干法电极工艺、等静压技术、涂布封装工艺等关键制造工艺的创新与优化。
- 7、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；
- 8、固态电池材料、设备、电芯、整车等产业链上下游企业的协同创新机制。
- 9、AI 赋能固态电池材料筛选和性能评估。
- 10、固态电池行业标准、测试规范及认证体系的建立与完善。

### 会务组：

联系人：解经理

联系方式：15010096957（同微信）

