

关于召开第三届硅碳负极材料技术与产业高峰

论坛的通知

各有关单位：

受益于新能源汽车、大型储能、消费电子等下游市场的强劲拉动，高能量密度锂电池产业化步伐持续加快。传统石墨负极受限于 372mAh/g 的理论容量，已难以完全满足未来电池的性能需求，以硅碳、硅氧为代表的硅基负极，凭借约 4200mAh/g 的超高理论比容量，成为锂电产业升级的核心突破口。

近年来，CVD 化学气相沉积、纳米硅制备、结构包覆、预锂化等关键技术不断取得进展，国内头部材料企业产能布局提速，硅基负极正从小批量试用走向大规模应用的关键窗口期。与此同时，金属锂负极、金属氧化物/硫化物负极等前沿路线的研究不断深入，新型负极赛道创新活跃。

但产业仍面临诸多痛点：充放电过程体积膨胀难以抑制、循环寿命不足、大规模稳定制备、成本下降、电极-电解液界面稳定性等难题亟待产学研协同攻关。继第二届论坛在合肥成功举办之后，为持续打通产业链上下游交流渠道，推动技术落地、供需对接与项目合作，中国粉体网定于 **2026 年 12 月 3-4 日在常州举办第三届硅碳负极材料技术与产业高峰论坛** 会议同期举办 **2026 第二届高压实磷酸(锰)铁锂产业论坛**。

主办单位

中国粉体网 中粉会展

协办单位

锂电中国

时间 地点

2026 年 12 月 3-4 日 (2 日报到)

江苏 常州

会议主题

1. 全球及中国硅基负极产业现状、产能规划、市场预测与投资机遇
2. CVD 法硅碳负极工艺迭代、装备开发、量产线建设与运行经验
3. 纳米硅、硅氧、多孔硅-碳复合等不同技术路线的优劣势对比
4. 膨胀抑制、预锂化技术、表面包覆、结构设计等关键改性方案
5. 硅碳负极用原料：金属硅粉、纳米硅、沥青、多孔碳等粉体的制备、粉碎、分级、改性与质控（D50、比表面积、纯度等指标管控）

6. 硅碳负极与电解液、粘结剂、导电剂的匹配技术
7. 硅基负极在动力电池、储能电池、消费电子、固态电池中的应用实践
8. 检测表征技术：粒度、BET、微观形貌、电化学性能等精准评价方法
9. 金属锂负极、氧化物/硫化物负极等其他新型负极前沿进展
10. 动力电池、储能、固态电池场景的应用案例

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

会议费用

2800 元/人，参会注册费含费用包含： 会议资料费、 会务服务；
不包含食宿和交通费。

注：所有人员凭参会证入场！提前报名缴费！

收款账户

开户行：中国银行股份有限公司临沂北城支行

帐 号：226045899651

户 名：粉材供应链管理（山东）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（含展示桌椅+展位背景墙广告）

会务组

联系人：解经理

联系方式：15010096957（同微信）

