2026全国高纯碳化硅粉体制备技术及应用交流大会

高纯碳化硅粉体作为制备碳化硅单晶衬底、高端特种陶瓷、导热材料等的关键基础原材料，其纯度、粒径、晶型等物化指标直接影响下游产品的质量与性能。当前，碳化硅在新能源汽车、光伏储能、5G通信、AI大数据、航空航天等领域快速渗透，市场应用空间持续拓展。

伴随国内新能源汽车、光伏储能、半导体产业快速扩张，超高纯碳化硅粉体市场需求持续爆发。长期以来，高端高纯碳化硅粉体制备核心技术由欧美、日本企业垄断，国内高端粉体高度依赖进口，是我国新材料领域重点攻坚的“卡脖子”短板赛道。现阶段行业普遍存在提纯难度高、痕量杂质管控难、量产稳定性差、核心制备装备国产化不足等痛点，产业链自主可控发展压力较大。

为打通高纯碳化硅粉体上下游产业链壁垒，搭建产学研用深度协同创新交流载体，攻克行业共性技术瓶颈，推动产业降本增效、规模化高质量自主供应，中国粉体网将于2026年11月26日举办2026全国高纯碳化硅粉体制备技术及应用交流大会

会议时间：

2026 年 11 月 26 日

会议地点：

江苏苏州·白金汉爵大酒店

主办单位：

中国粉体网　　中粉会展

会议主题：

1、国内外高纯碳化硅粉体产业格局、供需现状、国产替代机遇与现存挑战

2、5N/6N 超高纯碳化硅粉体主流合成工艺对比及产业化进展

3、高纯碳化硅粉体深度提纯技术：金属杂质、氧氮杂质痕量去除工艺

4、高纯硅源、高纯碳源上游原料提纯与品质稳定管控技术

5、高纯碳化硅粉体表面改性、分散、防团聚处理技术

6、高纯碳化硅粉体粒径、晶型、形貌控制技术

7、PVT 法碳化硅单晶长晶用碳化硅粉体指标要求

8、高纯碳化硅粉体低成本规模化量产、能耗优化与绿色生产技术

9、高纯碳化硅粉体在高端特种陶瓷领域的应用

10、高纯碳化硅粉体在热界面材料及导热领域的应用

11、高性能陶瓷用碳化硅粉体制备与性能调控技术

12、碳化硅粉体在精密研磨抛光领域中的应用

13、高纯碳化硅粉体在航空航天及军工领域前沿应用场景

14、高纯碳化硅粉体产业化发展的成本控制与规模化路径探讨

参会对象：

- 碳化硅微粉/纳米粉、高纯源粉及先驱体生产企业；
- 反应烧结/无压烧结碳化硅陶瓷、半导体设备零部件企业；
- 连续碳化硅纤维及陶瓷基复合材料企业；
- 高温炉、球化/研磨/提纯设备及粒度/成分检测仪器厂商；
- 高校粉体合成、陶瓷烧结、先驱体转化等课题组；
- 投资机构及第三方检测平台；

特色活动：

大会征集参会企业相关技术合作、产品采购，工艺方案等需求进行现场采配活动，

相关信息将进行展板展示，提高现场沟通交流效率！

征集内容包含但不限于以下几点：

1、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；

大会赞助：

（赞助详细内容请联系会务组了解）

1、协办赞助（含展位、企业致辞，LED 大屏广告，视频播放，企业报告等）

2、晚宴赞助（含展位、晚宴大屏 LOGO 展示、晚宴致辞、主持人口播广告等）

3、其它赞助（资料袋、茶歇、椅背广告、胸牌广告赞助等）

4、展位展示（展示桌椅+展位背景墙广告）

同期活动：

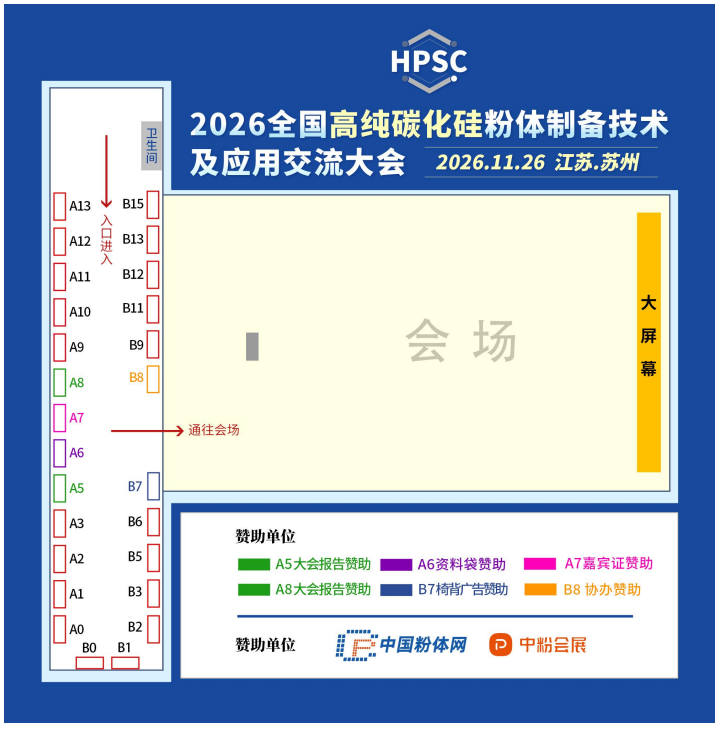
展览展示活动费用：1w

1、标准展桌一套（配2把椅子）

2、企业喷绘背景墙广告1个（2米宽*2.6米高）

3、参会名额2人

展位展示图



会议费用:

参会对象	早鸟票	常规票	现场报名
企业代表	1800 元/人	2800 元/人	2800 元/人
高校/科研院所	1000 元/人	1500 元/人	1800 元/人

付款账户:

户名	山东中粉网信息技术有限公司
开户行	中国建设银行股份有限公司临沂沂州支行
帐号	37050182640100001790

会务组:

联系人：段湾湾

联系方式：13810445572（微信）

邮箱：duanwanwan@cnpowder.com

大会组委会 2026年7月