

2027亚洲硅业科技大会及展览会

2027 Asia Silicon Technology Conference and Fair

📅 2027年3月30-4月1日

📍 中国·苏州狮山国际会议中心

同期展览会:

2027化工新材料及精细化工大会暨展览会(ACMIE2027)

2027全国催化及催化剂博览会(NCCE2027)

展会面积

15000 m²

参加企业

2500+

会议规模

5000+人

主题研讨会

30场



- 2027(第二十九届)有机硅精细化学品技术交流会
- 2027(第三届)亚洲有机硅技术交流会
- 2027第三届气凝胶制品新技术新应用交流会
- 2027第四届高纯石英材料技术及应用高峰论坛
- 2027第三代半导体碳化硅晶圆生长与精密加工技术交流会



组织机构

支持单位:中国石油和化学工业联合会中小企业工作委员会

硅产业绿色发展联盟SAGSI

中关村光伏产业联盟ZPVA

云南省硅工业工程研究中心

主办单位:北京国化新材料技术研究院

承办单位:ACMI硅材料发展中心、ACMI硅基新材料研究所

支持媒体:有机硅、气凝胶产业、ACMI硅基新材料、ACMI光伏新材料、表面活性剂发展中心、水凝胶在线、ACMI催化剂、国化新材料研究院、化工新材料、硅产业绿色发展联盟官网

展品范围

有机硅材料

有机硅特种制品

硅基阻燃材料、导热硅胶、屏蔽硅胶、仿生硅橡胶、医美植入硅胶、氟硅胶、苯基硅橡胶、发泡硅橡胶、空间级硅橡胶、导电硅橡胶

有机硅终端应用

有机硅热界面材料、有机硅电子材料、有机硅密封胶、有机硅阻燃剂、有机硅防水剂、有机硅消泡剂、有机硅脱模剂、纸张隔离剂、硅树脂涂料、电绝缘漆、硅脂硅膏

有机硅设备

流化床、裂解炉、精馏塔、反应釜、行星搅拌机、精馏设备、干燥设备、捏合机、密炼机、开炼机、挤出机、压延机、涂布机、液体硅橡胶注塑机、模压机、点胶机、自动化生产线、力容器、衬里设备、特殊机泵、真空泵、搪瓷设备、均质分散设备、研磨设备、包装机械、固废焚烧、安全环保

有机硅检测与分析仪器

粘度计、流变仪、万能材料试验机、气相色谱仪、红外光谱仪、热重分析仪

硅基新材料

碳化硅、氮化硅、纳米硅材料、白炭黑、电子级硅微粉、硅氮烷、硅硼烷、硅基电子特气、硅溶胶

有机硅深加工产品

硅油、高温硅橡胶、室温硅橡胶、液体硅橡胶、硅树脂、硅烷偶联剂:苯基硅烷、功能性硅烷 改性硅油

气凝胶材料

核心气凝胶产品

气凝胶粉体、气凝胶颗粒、气凝胶毡/毯(柔性卷材)、气凝胶板/异形件(刚性制品)、气凝胶布/织物(复合于基材)、气凝胶涂料、二氧化硅气凝胶、改性疏水型气凝胶(重点展示防水防潮性能)、复合增强型气凝胶

气凝胶设备

反应釜、混合设备、超临界干燥设备(CO₂超临界干燥为主)、常压干燥设备(展示低成本化技术)、冷冻干燥设备

气凝胶检测与表征设备

导热系数测试仪、比表面积与孔隙度分析仪(BET)、扫描电子显微镜(展示纳米多孔结构)、热重分析仪(评估热稳定性)、接触角测量仪(展示疏水性)

石英材料

石英原材料

水晶、石英石、石英砂、石英粉、高纯合成石英砂/锭、石英玻璃管/棒/板/片、高纯度石英砂

石英检测与分析仪器

光谱分析仪(ICP)、气泡/杂质检测仪、应力检测仪、几何尺寸测量仪、羟基含量分析仪

石英制品与深加工产品

石英玻璃制品:石英坩埚、石英舟、石英支架、石英扩散管、石英法兰、石英视窗、石英器皿
石英光纤:通信光纤、特种石英光纤(如传能光纤、医疗光纤)
石英晶体元器件(压电石英):石英晶片、石英晶振、石英晶体谐振器、石英晶体振荡器
石英砂轮、石英陶瓷制品

石英生产设备

连熔炉、电熔炉、气炼炉、拉管机、压机、离心机、石英玻璃CNC精雕机、切割机、磨边机、激光打标机、激光切割机、钻孔机、研磨抛光设备、石英玻璃焊枪、高温退火炉、高纯水清洗设备、酸洗设备

碳化硅

碳化硅衬底、外延

碳化硅粉、碳化硅陶瓷、碳化硅晶体、碳化硅晶锭、碳化硅晶片、碳化硅衬底、碳化硅外延

器件与模块

碳化硅器件、功率二极管、功率晶体管、碳化硅晶闸管、MOSFET、IGBT、SiCMOSFET、全SiC模块、SiC混合模块等

加工设备

SiC粉末合成、晶体生长与加工、晶锭加工、晶棒切割、晶片加工设备、外延设备、衬底加工、外延(镀膜)、前道工艺(芯片制备)、粉体制备、缺陷检测设备、晶圆设计、晶圆制造、后道封装与散热、切割、研磨、抛光、清洗、破碎、筛分、烘干、检测等

