

# 北京国化新材料技术研究院有限公司文件

## 关于召开“2026 第四届硅基气凝胶生产及 应用高峰论坛”的预通知

### 各有关单位：

气凝胶作为全球公认的“超级绝热材料”，其应用正从航空航天等高端领域，向工业保温、绿色建筑及新能源汽车等民用市场加速拓展，已成为推动实现“双碳”目标、提升能源利用效率的关键材料之一。为促进硅基气凝胶产业健康有序发展，加强行业合作交流，我院在成功举办三届相关会议基础上，拟定于2026年10月27-29日在深圳举办“2026 第四届硅基气凝胶生产及应用高峰论坛”。会议将设立“硅基气凝胶制备与产业化”、“气凝胶新能源与轨道交通应用”、“建筑与工业节能应用”三大论坛。报名本会，可免费参加“2026 华南硅业大会及展览会”的5个配套会议，具体通知如下：

### 一、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、云南省硅工业工程研究中心、南京工业大学

主办单位：北京国化新材料技术研究院

承办单位：ACMI 硅基新材料研究所

支持媒体：气凝胶产业、有机硅、ACMI 硅基新材料、国化新材

料研究院、化工新材料、硅产业绿色发展联盟官网、气凝胶材料在线

## 二、暂定日程

### (一) 时间地点

会议时间：2026年10月27-29日

会议场地：深圳登喜路国际大酒店

场地地址：深圳市宝安区西乡街道宝田一路12号（0755-23008888）

### (二) 会议日程

10月27日全天 参展、有班车	第六届深圳氟硅材料高端应用展览会 2026深圳国际薄膜与胶带展 时间地点：2026年10月27-29日 深圳会展中心
10月27日全天	大会注册、签到
10月28日上午	大会主论坛
10月28日下午	主题一：硅基气凝胶制备与产业化
10月29日上午	主题二：气凝胶新能源与轨道交通应用
10月29日下午	主题三：建筑与工业节能应用
报名本会 免费参加同期 展会、会议	2026华南硅业大会及展览会： 1、2026硅树脂技术创新与应用交流会； 2、2026纳米二氧化硅材料技术与应用交流会； 3、2026先进硅基陶瓷技术与应用交流会 4、2026第四届硅基气凝胶生产及应用高峰论坛

## 三、收费标准

### (一) 参会费用

日期	9月15日	10月15日	10月15日后
价格	2800元/人	3000元/人	3200元/人

三人及以上团体再优惠 200 元/人。学生半价。费用含会议费、餐饮（中餐和晚餐）及其它杂费。住宿统一安排，费用自理。

### (二) 展位费用

展位类型	价格	备注
展板展位	18000 元/个	1、展板尺寸2.2米（宽）*3米（高）， 配套一张展桌，两把椅子； 2、赠送参会名额2人；

### （三）账户信息

户 名：北京国化新材料技术研究院有限公司

开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京中航油支行

账 号：0200 2282 0902 0125 456

### （四）商务合作

接受赞助发言、展位、手册广告、挂绳、胸卡、易拉宝等合作。

## 四、联系方式

徐静涛 13916891739 xujingtao@acmi.org.cn

许 莹 18732537025 xuying@acmi.org.cn

唐乃美 18210097596 tangnaimei@acmi.org.cn

赵凤鸣 17326902480 zhaofengming@acmi.org.cn

附件 1：参会回执表

附件 2：分论坛及暂定议题

附件 3：同期活动日程

北京国化新材料技术研究院有限公司

二〇一六年五月七日



附件 1:

## 参会回执表

会议名称后打✓	2026 第四届硅基气凝胶生产及应用高峰论坛			
企业* (发票抬头)				
经营产品	(限添 3 种, 将录入通讯录中)			
通讯地址*				邮 编
参会代表	姓 名	职 务	手 机	电子邮箱
详细信息*				
参会费用	日期	9 月 15 日前	10 月 15 日前	10 月 15 日后及现场
	价格	2800 元/人	3000 元/人	3200 元/人
	____万____仟____佰____拾____元 ¥: _____元 (含会费、餐饮, 不含住宿, 汇款注明: 气凝胶会议)			
付款方式	户 名: 北京国化新材料技术研究院有限公司 开 户 行: 中国工商银行股份有限公司北京中航油支行 账 号: 0200 2282 0902 0125 456 汇款请注明“气凝胶会议”			
住宿信息*	1、深圳登喜路国际大酒店(准五星), 深圳市宝安区宝田一路 12 号, 0755-23008888, 豪华大床 480 元/天(含早), 豪华双床 500 元/天(含早) 2、深圳嘉禧国际酒店, 深圳宝安宝田一路地铁站点, 距会议酒店 60 米, 单间/标间 350 元/天含早 (签到时间 10 月 27 日, 会议时间 10 月 28-29 日) 住宿时间: ____月__日至__月__日 共__天, 单间__间, 标间__间, 登喜路 <input type="checkbox"/> 嘉禧 <input type="checkbox"/> (因本次会议人数较多, 房间有限, 未提前支付会议费的, 住宿请自行安排。会务组仅负责提前预留房间, 房费与酒店直接结算, 预留房间截止日期 2026 年 3 月 15 日)			
会务组	徐静涛 13916891739 xujingtao@acmi.org.cn 许 莹 18732537025 xuying@acmi.org.cn 唐乃美 18210097596 tangnaimei@acmi.org.cn 赵凤鸣 17326902480 zhaofengming@acmi.org.cn			
提示: *为必填项; 参会单位请把报名表 Email 至会务组(以上一人即可), 以便制作通讯录等资料; 发票种类(打✓): 电子专票____; 电子普票____。 开票资料:				

附件 2:

## 主论坛及分论坛暂定议题

### 开幕式及主论坛

#### 1、嘉宾致辞

主办方及联合会领导致辞

国际相关行业组织代表致辞

大会主要赞助单位代表致辞

#### 2、主旨报告

院士作前沿技术报告

国家产业主管部门及行业协会专家解读政策

全球龙头企业负责人分享产业实践

著名经济专家分析宏观形势与市场前景

#### 3、嘉宾巡展

领导、院士及与会嘉宾巡视展区

### 主题一、硅基气凝胶制备与产业化

硅源选择对气凝胶生产成本与性能的影响对比

常压干燥工艺中原料配比与干燥参数优化实践

超临界干燥装备的国产化进展与工程应用案例

气凝胶生产线连续化改造的关键设备与工艺难点

硅基气凝胶生产过程中废液回收与硅源再利用技术

不同硅源体系下溶胶-凝胶过程的稳定性控制

气凝胶复合材料生产中的纤维与气凝胶界面结合工艺

大尺寸气凝胶毡/板的连续式生产线装备选型建议

气凝胶生产过程中的干燥介质回收效率提升方案

硅基气凝胶粉体粒度控制及其对下游分散工艺的影响

气凝胶生产车间粉尘防爆与安全控制技术

低成本硅源（稻壳灰、工业废硅渣）在气凝胶量产中的应用验证

气凝胶产线从公斤级到吨级放大的工程经验探讨

气凝胶材料加工过程中的切屑、粉尘回用技术

硅基气凝胶专用搅拌、输送及密封设备选型要点

2026 年我国气凝胶材料研究与产业化现状

后超临界时代：常压干燥技术的路线竞争与产业化前景

气凝胶隔热垫片的加工工艺及关键辅材

气凝胶涂料的制备及应用

柔性气凝胶材料的制备及应用进展

高强度气凝胶的研究进展

透明气凝胶的研究与开发

## **主题二、建筑与工业节能应用**

气凝胶复合保温板的生产工艺及在建筑节能中的应用现状

水泥气凝胶的制备及其在建筑节能中的应用

气凝胶保温砂浆的制备与建筑节能应用

气凝胶玻璃的开发及其在建筑节能中的进展

工业高温管道与窑炉用气凝胶节能系统优化设计

耐高温气凝胶涂料在工业节能中的开发现状

气凝胶防水隔热毡及其在建筑节能领域的应用

气凝胶在既有建筑节能改造中的施工适配性与经济性分析

建筑保温隔热材料与建筑防火的协同研究

气凝胶新型节能墙体保温材料的研究进展

气凝胶预制管在工业节能中的应用

基于气凝胶的可拆卸设备防护套在工业节能中的应用

气凝胶与珍珠岩对发泡水泥性能影响的对比研究

气凝胶厚毡的生产现状及其在工业节能中的应用

耐高温气凝胶毡的制备及其工业节能应用

SiO<sub>2</sub>气凝胶改性岩棉复合材料的制备及性能研究

气凝胶板夹芯复合剪力墙叠合界面粘结性能研究

气凝胶反射隔热复合涂料的隔热性能与建筑节能评价

保冷气凝胶毡及其在 LNG 领域的工业节能应用现状

气凝胶在近零能耗建筑围护结构中的集成应用路径

气凝胶与相变材料复合在建筑动态节能中的协同机制

基于气凝胶的建筑外围护结构热桥处理与节能提升策略

气凝胶在工业冷热双向节能场景中的适应性研究

建筑与工业用气凝胶制品的全生命周期节能效益评估

工业余热回收系统中气凝胶保温结构的关键技术

气凝胶节能材料在极端气候区建筑与工业中的差异化应用

气凝胶/真空绝热板复合结构在高效节能中的潜力与挑战

### 主题三、气凝胶新能源与轨道交通应用

轨道交通电池舱用气凝胶隔热结构与验证

气凝胶在列车动力电池系统热扩散防护中的工程实践

地铁与轻轨储能单元的轻量化气凝胶保温/防火方案

高速动车组高压电气舱的气凝胶隔热应用探讨

气凝胶与云母复合在轨道交通防火屏障中的协同作用

面向轨道交通大功率充电系统的气凝胶热管理技术

气凝胶柔性隔热膜在轨道车辆薄层空间中的安装工艺

气凝胶灭火毯在新能源轨道交通应急救援中的适用性

轨道交通储能系统气凝胶隔热垫的老化寿命与可靠性评价

车用气凝胶隔热材料与结构胶接工艺的兼容性研究

气凝胶在低地板有轨电车底部电池包防撞隔热层中的应用

氢燃料电池轨道车辆用气凝胶储氢罐保温与安全防护

气凝胶在轨道交通车载储能系统“热-结构”耦合环境下的性能演变

面向第四代动车组的气凝胶多功能复合隔板开发

为“热失控”戴上紧箍咒：气凝胶如何重塑锂电池安全边界

从电芯到系统：气凝胶全方位热管理解决方案

气凝胶对锂离子电池热失控传播抑制效果分析

气凝胶隔热材料在动力电池中的应用

耐高温气凝胶基材的开发进展

气凝胶相变材料的制备方法及应用

下一代动力电池用复合气凝胶隔热的创新与挑战

气凝胶在氢能储运中的“保冷”与“安全”新角色

气凝胶在储能设备中的应用现状

气凝胶在储能电站防火隔热中的系统工程

气凝胶复合材料在车体上的应用

气凝胶隔热膜的制备及其应用

气凝胶隔热涂料在储能箱体中的应用

陶瓷纤维基气凝胶隔热片的热防护效果研究

耐高温锂电池热失控防护材料的开发现状