

2023全国集成电路及光伏用高纯石英材料产业发展大会

(2023年9月15日 江苏·东海)

大会背景

石英材料凭借其高纯度、耐高温、低热膨胀、化学稳定性强等优良性能被广泛应用于集成电路、光伏等高新技术材料领域，是国家战略性新兴产业和支柱性产业发展中不可替代的高纯基础材料。在集成电路芯片制程中，石英材料被用作半导体蚀刻、扩散、氧化等工序所需的器件。据测算，每生产1亿美元的电子信息产品，平均就需要消耗价值50万美元的高纯石英材料。在光伏领域，高纯石英材料主要被用作石英坩埚及扩散炉管等消耗性辅材。近些年，全球光伏装机量持续走高，光伏行业用高纯石英材料的需求也同步急剧增长。

目前，国内企业生产的石英玻璃材料大多属于中低端产品，难以满足半导体集成电路的需要。高纯度、大口径的石英玻璃材料仍需依赖从日本、德国、美国等国家进口。虽然，近几年我国的集成电路产业有了突飞猛进的发展，但与发达国家石英制品的生产规模、技术水平相比仍存在一定的差距。在集成电路及光伏市场需求拉动和半导体自主可控政策的支持下，国内高纯石英材料及制品的产销将维持快速增长趋势。

在此背景下，中国粉体网联合东海县人民政府于**2023年9月15日**在东海县嘉臣国际大酒店举办“**2023全国集成电路及光伏用高纯石英材料产业发展大会**”，共同探讨高新技术材料领域用石英材料产业前沿趋势，助力我国半导体材料基础产业的技术进步，推动高端石英材料的国产替代。东海县汇聚了全国85%的石英材料生产企业，被誉为“东方石英中心”，近些年通过智能化改造和数字化转型，东海石英材料

产业展现出了蓬勃的生机与活力。热忱欢迎石英材料产业链的朋友们参与本次大会，共同见证高质量发展的“东海经验”。

联合主办

东海县人民政府

中国粉体网

时间及安排

9月14日全天报到；

9月15日全天会议；

9月16日参观调研：江苏省东海硅产业科技创新中心、国家硅材料深加工产品质量检验检测中心

地点

东海县嘉臣国际大酒店

大会议题

- 1) 东海县石英产业发展现状及前景展望（薛剑副县长）
- 2) 国产替代背景下，高纯石英材料行业的挑战与机遇
- 3) 集成电路制造技术发展对高端石英玻璃的需求与技术要求
- 4) 光伏产业概况与太阳能级石英制品需求
- 5) 高纯石英材料制品在半导体制程中的应用
- 6) 石英坩埚在集成电路及光伏行业的产业化应用
- 7) 高性能石英玻璃制备与加工工艺技术
- 8) 高端石英玻璃对石英原料的应用需求与提纯工艺

- 9) 大规模集成电路封装覆铜板以及环氧塑封料填料用硅微粉的发展趋势
- 10) 高技术硅材料对石英资源的技术需求
- 11) 智能化改造和数字化转型赋能高纯石英产业高质量发展
- 12) 以“双碳”战略引领高纯石英行业绿色化发展

同期活动

展览展示活动

费用：8000/2人；

服务项目：

- 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
- 4、粉体网PC端参展企业介绍1篇

会务组

联系人：宋春新

电 话：13661095071（同微信）

Email：song.chunxin@163.com

粉材供应链管理（山东）有限公司

