

第一届光伏行业用石英砂技术与市场交流大会



关于大会

目前，我国光伏产业已经成为为数不多可同步参与国际竞争、并有望率先实现高质量发展的战略性新兴产业。作为绿色低碳能源的重要组成部分，在全球碳中和行动的推动下，光伏产业将进入新的发展阶段，迎来发展的黄金时代。

高纯石英砂作为生产光伏单晶硅用石英坩埚的主要原材料，随着拉晶及电池片制程规模的进一步扩大，其市场需求将呈现旺盛态势。由于整个光伏产业链对降低成本的迫切需求，加速了光伏生产企业使用国产原材料的进程，国内高纯石英砂企业将迎来国产加速替代进口的市场良机。然而，目前国内适用于光伏等级的高纯石英砂产能有限，石英坩埚内层砂仍以国外进口为主。同时，连续多次投料等拉晶发展方向对石英砂纯度提出更高要求。寻找高品质石英矿源、提升提纯技术尤为迫切。

除了坩埚用高纯石英砂之外，光伏超白玻璃所用的低铁石英砂市场需求也将迎来爆发式的增长。据有关预测，低铁石英砂会有一个 **10 年以上长期的、大于 15% 的增长**。随着低铁砂需求量的大幅度升高，光伏超白玻璃用原料的大规模供应**或将出现瓶颈**。要解决这个发展瓶颈，满足光伏超白玻璃对生产原料的高规格要求，研发各种石英原料深加工技术，提高石英原料品位势在必行。

在此背景下，中国粉体网拟于 **2023 年 4 月 21 日** 在安徽凤阳举办“第一届光伏行业用石英砂技术与市场交流大会”，本次大会以“**助力双碳战略，助推光伏发展**”为主题，充分利用“全国石英大会”的平台影响力、资源优势及组织经验，助推中国光伏行业高质量发展。热诚欢迎光伏产业链相关企业积极参会。

时间

2023 年 4 月 21 日（20 号全天签到）

地点

安徽·凤阳 开元名庭酒店

主办单位



总冠名



晚宴赞助



会议主题

1. 光伏直拉单晶对石英坩埚及石英砂的产业化需求
2. 光伏行业发展对高纯石英砂及其制品的需求
3. 中国光伏用高纯石英砂市场现状及趋势
4. 国内外高纯石英资源概况分析
5. 高纯石英原料选择与评价、及综合利用技术
6. 高纯石英生产创新工艺、技术与设备

- 7.我国高纯砂行业发展的瓶颈及发展建议
- 8.光伏超白玻璃用石英砂深加工技术进展
- 9.光伏超白玻璃用石英砂原料品控管理
- 10.石英砂品质对光伏玻璃生产的影响
- 11.高岭土尾矿制备光伏玻璃用低铁石英砂研究进展
- 12.磁选、色选、浮选、电选以及酸洗等提纯新工艺、新装备在石英砂行业的应用.

会议费用

3月1号前

应用、院校：1500/1 人

材料 2000/1 人

设备 2500/1 人

3月后

应用、院校 1800/1 人

材料 2300/1 人

设备 2800/1 人

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

