

关于召开“第三届太阳能电池浆料与金属化技术论坛2017”的通知

金属化浆料是晶硅太阳能电池的关键辅助材料，约占电池片非硅成本的50-60%。浆料由导电相、粘结剂和有机载体组成，包括正面银浆、背面银浆和背面铝浆，对电池的光电转换效率和成本有重要影响。由于技术提升和市场竞争的激烈，单个电池片浆料用量持续减少，和硅片的价格下降一起构成了电池成本降低的主要驱动力。

尽管如此，全球光伏发电规模的快速扩张仍然驱动浆料市场增长。2016年全球光伏新增装机可达76GW，其中超过31GW来自中国。中国拥有全球最大的太阳能电池产量和金属化浆料消费量。在背面铝浆大部分国产化和背面银浆国产化率稳步提升的背景下，国产正银企业经过多年的技术研发与经验积累，2016年也取得了重大进展。

随着晶硅太阳能电池制造技术的不断更新进步，尤其是近年来PERC电池、异质结电池与N型双面电池等高效电池的兴起，以及黑硅技术、无网结网版技术的推广应用，对浆料提出了更高的性能要求。浆料生产企业必须不断研发新工艺，并与电池及组件企业密切合作，才能紧跟行业发展趋势，扩大市场份额。

第三届太阳能电池浆料与金属化技术论坛将于2017年3月21日在江苏常州召开。会议将探讨全球与中国光伏行业展望与浆料市场前景，太阳能电池金属化技术进展，银浆和铝浆国产化趋势与投资机遇，用于新型高效电池的浆料研发与应用，导电浆料技术趋势与成本降低路径，光伏浆料关键原料生产与供需等。

有关事宜通知如下：

一、研讨会议题：

- 1.全球与中国光伏行业展望与浆料市场前景
- 2.银浆和铝浆国产化趋势与投资机遇
- 3.用于高效电池的先进浆料：PERC电池、异质结电池与N型双面电池
- 4.适用于黑硅电池的浆料与金属化方案
- 5.光伏导电浆料技术趋势与成本降低路径
- 6.导电浆料印刷与烧结技术的创新
- 7.规模化生产银浆与铝浆的品质管控体系
- 8.光伏浆料关键原料技术：银粉、铝粉、玻璃粉与有机载体
- 9.正银导电机理与金属化接触机制探究
- 10.无网结网版技术及对导电浆料的性能需求
- 11.铜浆金属化面临的挑战与解决方案

二、会议时间：2017年3月21日

三、地点：常州

四、会议注册费和回执：请来电咨询

五、报到时间：2017年3月20日 16：00-21：00

六、联系人及联系方式：

会务组联系人：朱小姐 177 1760 2095

邮箱：ritazhu@chemweekly.com

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_104042.html