

关于召开“2016光伏封装材料与双玻组件论坛”的通知

光伏组件封装材料主要包括光伏玻璃、封装胶膜和背板。封装材料保护光伏组件内的太阳能电池等元器件免受外界环境的影响，确保光伏系统长期运行的发电效率与可靠性。光伏行业近几年的快速发展为封装材料带来了巨大的市场机会，为了实现平价上网的终极目标，光伏行业要求封装材料持续提高性能并降低成本。

EVA是使用最广泛的光伏组件封装胶膜材料，已有超过20年的应用历史。EVA添加多种助剂后加热挤出成型为EVA胶膜，性能均衡，性价比高。高品质的EVA胶膜可以有效防止组件的PID和蜗牛纹等问题。在EVA之外，PVB、POE和硅胶等封装胶膜也已进入市场并占据一席之地。

背板由含氟膜、PET膜、胶粘剂通过复合法或涂布法制成，需要具备长达25年可靠的绝缘性能、耐长期老化（湿热、干热、紫外）、水蒸气阻隔等性能。双玻组件以光伏玻璃代替背板，具有更高的可靠性、耐候性、耐磨性、绝缘性和防火等级，更低的衰减，以及生命周期更高的发电量。

随着双玻组件重量、抗风压、良品率和漏光等问题逐步得到解决，从2015年开始，全球各大光伏厂商纷纷推广双玻组件产品，英利甚至推出了总厚度不到3毫米的超轻超薄双玻组件。此外，双玻组件在农业光伏和1500V系统应用相比传统组件也更具优势。双玻组件市场份额的提升将对光伏背板行业产生冲击。

2016光伏封装材料与双玻组件论坛将于8月23日在上海召开。会议将探讨“十三五”光伏行业展望与封装材料行业前景，双玻组件产能趋势和背板市场容量，光伏玻璃、背板和封装胶膜的技术创新与成本下降趋势，双玻组件重量、抗风压、良品率和漏光问题解决方案，双玻组件性能优势与应用经验等。

有关事宜通知如下：

一、研讨会议题：

- 1.“十三五”光伏行业展望与封装材料行业前景
- 2.双玻组件产能趋势以及对背板市场份额的影响
- 3.封装材料的耐候性与电池组件长期运行可靠性
- 4.光伏玻璃、背板和封装胶膜的成本下降趋势
- 5.超轻超薄双玻组件技术与制造工艺
- 6.1500V光伏系统展望与双玻组件的应用优势
- 7.双玻组件抗风压、良品率和漏光问题解决方案
- 8.双玻组件下游应用分析与实践经验总结
- 9.服务于双玻组件的白色EVA胶膜技术
- 10.非EVA封装胶膜技术及应用
- 11.光伏背板技术创新与基膜材料的选择

二、时间：2016年8月23日

三、地点：上海

四、会议注册费和回执：请来电咨询

五、联系人及联系方式：

会务组联系人：朱小姐 021-68726606-107 / 17717602095 或 rita.zhu@chemweekly.com

此次会议的召开，将有利于我国光伏技术以及关键材料等应用领域综合水平的提升及未来发展的战略需要，促进相关领域的技术进步和发展，对新能源、新材料和新能源汽车三大战略性新兴产业的未来发展也将产生积极而深远的影响。

作为此次大会的举办方，上海亚化咨询公司诚挚邀请贵司派代表参与此次会议。

上海亚化咨询公司

2016年6月

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_96055.html