

科思创携手光伏产业链合作伙伴，共筑行业可持续未来

在进博会期间签署六方协议，启动产业链合作平台

丰富解决方案助力打造更可循环、更轻量化、更高性能的光伏组件

替代性原材料进一步赋能行业发展，迈向循环经济



第六届进博会期间，科思创携手合作伙伴，启动光伏产业可持续发展创新平台。左起：中远关西涂料化工有限公司董事总经理王居仁，浙江德毅隆科技股份有限公司总裁卢文晓，科思创定制化聚氨酯事业部全球负责人Christine Bryant，科思创涂料与胶粘剂事业部亚太区高级副总裁高阿南，中来新材总经理程旭东，常州聚和新材料股份有限公司副总经理蒋安松，中国科学院上海微系统与信息技术研究所成果转化处处长金圣晓 © 科思创

During the 6th CIIE in Shanghai, Covestro and partners in China's photovoltaic value chain inaugurate a new innovation platform dedicated to advancing sustainability within the industry. From left: Wang Juren, General Manager COSCO Kansai Paint & Chemicals Co., Ltd. / Lu Wenxiao, President of Zhejiang Deyilong Technology Co., Ltd. / Christine Bryant, Head of Tailored Urethanes, Covestro / Anand Khot, Senior Vice President, Coatings and Adhesives, Asia Pacific, Covestro / Cheng Xudong, General Manager, Jolywood (Suzhou) Sunwatt Co., Ltd. / Jiang Ansong, Vice General Manager, Changzhou Fusion New Material Co., Ltd. / Jin Shengyao, Division Chief, Shanghai Institute of Microsystem and Information Technology © Covestro

日前，科思创与苏州中来光伏新材股份有限公司、浙江德毅隆科技股份有限公司、常州聚和新材料股份有限公司、中国科学院上海微系统与信息技术研究所、中远关西涂料化工有限公司五家光伏行业产业链头部企业和科研院所在第六届中国国际进口博览会现场签署战略合作协议，正式启动光伏产业链可持续发展创新平台。该合作旨在推动科思创与光伏产业链伙伴协同创新、合作共赢，借助科思创多样化的解决方案和坚实的研发力量，让该绿色能源行业从生产环节践行循环经济，携手打造光伏行业的可持续未来。

在“双碳”目标指引下，中国持续推进产业结构和能源结构改革，大力发展清洁能源，为光伏市场蓬勃发展提供了支持。科思创则从材料角度出发，进一步在光伏组件的生产环节通过提高组件的应用效能与使用替代性原材料，在满足主流应用发展趋势的同时，与产业链携手应对技术挑战，推动行业绿色转型。

科思创涂料与胶粘剂事业部亚太区高级副总裁高阿南（Anand Khot）表示：“作为全球领先的材料供应商，科思创致力于提出可行的创新技术，提供差异化服务。同时，我们希望通过与客户的通力合作，赋能光伏行业发展，为实现循环经济与气候中性做出贡献。”

丰富解决方案

作为活跃于光伏行业新一代参与者，科思创将为此次启动的可持续发展创新平台提供丰富的材料解决方案，用于提升组件发电效率、减轻重量、延长使用寿命，同时助力客户开发更多差异化产品，减少碳足迹。例如：

采用科思创涂料原材料的双面涂覆型光伏背板，透光率可达93%，帮助双面组件减重20%，发电增益1.29%，具有良好的耐老化性能，保证组件25年以上使用寿命。

光伏低温银浆高分子聚合物解决方案，帮助下一代电池技术提高光电转换效率，实现低于200摄氏度的低温固化，降低能耗。

Decovery®生物基水性解决方案可应用于光伏配套集装箱式储能箱，替代传统化石基油性产品进行箱体涂装，有效减少VOC（挥发性有机化合物）排放，可实现超20%的碳减排；无需改变涂装工艺，保持原有涂装效率。这也是科思创首次将材料应用从光伏组件拓展到配套储能系统。

由拜多®聚氨酯树脂制成的聚氨酯复合材料组件边框，具有优异的机械性能，其轴向抗拉强度是铝合金的5倍以上。同时，其还具有很强的耐盐雾腐蚀和耐化学腐蚀性能，适合安装在高湿地区的沿海和海上电场。另外，作为非金属材料，该边框不仅可以减少组件的功率衰减，而且无需接地，成本比铝合金边框更有市场竞争力，并大幅减少碳足迹。

苏州中来光伏新材股份有限公司总经理程旭东表示：“科思创的创新解决方案为我们提供了全新机遇和更大的行业发展空间。我们希望通过合作，优化技术升级和能源效益，打造可持续的光伏产品，有效驱动光伏产业进步。”

中国科学院上海微系统与信息技术研究所研究员刘正新表示：“科思创的产品研发成果与创新水平是业内的佼佼者。我们将与科思创保持密切合作，围绕循环经济、零碳排放等课题，为光伏领域注入活力，为中国绿色转型和社会发展不断努力。”

科思创期望通过替代性原材料和更可持续的生产工艺，帮助光伏产业链伙伴创造更高附加值、更低碳的产品，实现更前沿的技术，推动行业和社会的可持续发展。

如需了解更多科思创材料解决方案，请于2023年11月5日至10日莅临国家会展中心（上海），参观科思创“开创净零新境”进博会展台3B6-05。

关于科思创：

科思创是全球领先的高品质聚合物及其组分的生产商之一。依托创新的产品、工艺和方法，公司在众多领域帮助促进可持续发展和提高生活品质。科思创在全球范围为交通出行、建筑和生活起居以及电子电气等重要行业的客户提供服务。此外，科思创聚合物还应用于运动休闲、化妆品和医疗健康等领域，以及化工行业本身。

公司致力于实现全面循环，目标于2035年实现气候中性（范围1和2）。2022财年，科思创销售额达到180亿欧元。截至2022年底，科思创在全球拥有50个生产基地，约18000名员工（按全职员工计算）。

您可访问Covestro Press，从科思创新闻服务器下载本新闻稿和相关图片。使用图片时请注明来源。

欲了解更多信息，请访问 www.covestro.com和www.covestro.cn。

科思创官方微信公众账号：科思创在中国



前瞻性声明

本新闻稿可能包含科思创股份公司基于当前设想和预测所作的前瞻性声明。各种已知和未知风险、不确定性和其它因素均可能导致公司未来的实际运营结果、财务状况、发展或业绩与本文中所作出的估计产生实质性差异。这些因素包括在科思创官方报告中的内容，可登陆

www.covestro.com进行查看。科思创不承担更新这些前瞻性声明或使其符合未来事件或发展的责任。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202692.html>