



新闻稿

上海

2023年3月23日

科思创（上海）投资有限
公司

企业传播部

上海市浦东新区平家桥路
36号晶耀商务广场5号楼
25层

联系人

傅承昊

电话

+86 21 8020 8452

电子邮件

Richard.Fu

@covestro.com

定制化聚氨酯事业部

联系人

施英华

电话

+86 21 8020 8761

电子邮件

Scarlett.Shi

@covestro.com

科思创聚氨酯树脂获颁 TÜV 莱茵太阳能行业商用材料认证

日前，科思创拜多®聚氨酯树脂获得国际独立第三方检测、检验和认证机构德国莱茵 TÜV（以下简称“TÜV 莱茵”）的太阳能行业商用材料认证，这也是 TÜV 莱茵颁发的首个应用于太阳能边框的聚氨酯材料认证。

边框是太阳能光伏组件的重要组成部分，能起到固定及密封太阳能电池组件和背板，增强组件强度的作用，有助于运输及安装，其性能对电池组件的使用寿命也会产生直接影响。光伏边框通常由高能耗的铝合金制成。由科思创研发的拜多®聚氨酯树脂所制成的聚氨酯复合材料边框，可耐化学腐蚀，且具有综合成本竞争力，为光伏组件制造厂商提供了全新的材料选择。TÜV 莱茵颁发的商用材料认证是太阳能行业重要的认证标志，测试项目包括热寿命、物理性能以及电性能测试。

德国莱茵 TÜV 华南区执行董事姜宏在颁证仪式上提到：“我很荣幸代表 TÜV 莱茵为科思创颁发首张应用于太阳能边框的聚氨酯材料认证证书。TÜV 莱茵根据行业标准，对科思创的树脂进行了严格的测试，证明其满足了光伏行业对于长期使用及可靠性方面需求。TÜV 莱茵将凭借专业的技术能力，为科思创提供优质的服务，助力中国的清洁能源发展和低碳之路。”

基于突破性的拜多®聚氨酯树脂和创新的复合材料拉挤生产工艺，聚氨酯复合材料边框具有出色的耐腐蚀性能，尤其适用于高湿高盐雾的沿海和海上电站。此外，作为一种非金属材料，它拥有极佳的绝缘性能，可以免接地，同时有助于降低潜在电势诱导衰减（PID）效应，提升电池板的发电效率。

科思创定制化聚氨酯事业部亚太区研发副总裁李倩博士表示：“光伏行业正处于高速发展期。产业链上下游企业不断更新技术，提质、降本、增效成为企业的核心关注点。作为聚氨酯的发明者，科思创期望与更多合作伙伴探索创新，为光伏行业带来质优高效的材料解决方案，共同推动中国可再生能源领域的技术发展，助力循环经济。”

2016年，科思创携手合作伙伴成功开发了聚氨酯复合材料光伏边框，首批使用该边框的太阳能板安装于科思创位于上海的亚太区创新中心屋面上，多年来运行良好。2022年开始，该边框陆续出口到德国用于分布式光伏应用。



关于 TÜV 莱茵：

德国莱茵 TÜV 集团作为全球领先的检测、检验、认证、培训、咨询服务提供商，总部位于德国科隆，拥有 150 多年的经验，全球员工数超过 20000 人。在新能源领域拥有超过 40 年丰富经验，是全球太阳能光伏电站、组件、逆变器、零部件、储能、氢能与燃料电池等认证与测试服务的市场领导者之一。

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。