

正泰新能携多项创新成果亮相2025年欧洲国际太阳能光伏展

- 无主栅，无极限：ZBB技术与TOPCon 5.0联合驱动组件性能跃升

慕尼黑 2025年5月14日 /美通社/ -- 在德国慕尼黑举办的2025年欧洲国际太阳能光伏展（Intersolar Europe 2025）上，正泰新能（Astronergy）以强劲的技术实力与全球化战略布局再次成为行业瞩目的焦点。展会期间，公司全球首发基于全新一代n型TOPCon 5.0技术与ZBB（Zero Busbar，无主栅）架构的ASTRO N7系列新品组件，并与多家欧洲合作伙伴签署战略协议，进一步加速其在欧洲乃至全球市场的拓展步伐。



ZBB + TOPCon 5.0：新一代组件性能"组合拳"

本次展出的ASTRO

N7与N7s系列组件，专为大型地面电站、工商业、户用及严苛气候场景而设计，融合了正泰新能最新研发成果——TOPCon 5.0电池技术与ZBB无主栅架构。

ZBB技术通过取消正面金属主栅，采用先进的不可见接触结构，有效提升了组件的光吸收率并降低遮光损失，同时显著增强了外观美感与可靠性。该架构还支持更薄金属化设计，提升了电流收集能力，并降低隐裂风险，为组件带来更高的稳定性与耐久性。

与TOPCon 5.0技术协同应用后，ZBB架构释放出更强性能潜力，为市场带来兼顾高效率、长寿命、优异机械强度的下一代解决方案。特别是在复杂户外应用和极端气候环境中，这一组合展现出明显优势。

产品实力获权威验证

ASTRO N7s组件在展会前夕顺利通过TÜV NORD的高机械载荷测试和TÜV莱茵HW4级冰雹冲击测试，全面验证了其在极端天气条件下的可靠性。这对于高纬度、多风雪区域的应用需求具有重要意义，也进一步增强了产品在欧洲市场的竞争力。



深耕欧洲，构建长期合作生态

展会期间，正泰新能与多家欧洲核心渠道伙伴达成新一轮合作框架协议，标志着公司正式挺进北欧等新兴市场，并持续深化在法国、德国、意大利等重点国家的本地化服务能力。通过与客户共同开发定制化解决方案，正泰新能正以更具适应性的方式推动全球能源结构向可再生方向转型。

正泰新能全球市场总经理倪涵羿表示："Intersolar Europe不仅是展示技术创新的平台，更是我们连接全球客户、传递品牌价值的重要场景。通过ZBB与TOPCon 5.0的技术融合，我们致力于为客户提供既智能又坚韧的解决方案，加速全球低碳目标的实现。"

品牌实力彰显，展台人气高涨

展位现场，正泰新能以极具未来感的设计、完整的产品阵列及专家面对面讲解，吸引了数千位专业观众驻足交流，获得业内广泛认可。结合公司对SolarPower Europe、Solar Stewardship Initiative等欧洲本地行业组织的积极参与，正泰新能正稳步构建起以"技术+服务"为核心的全球合作网络。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226092.html>