

晶科能源Tiger Neo引领绿色新风尚 | 浙江首个光伏亮点项目成功并网

伴随绿色低碳发展理念进一步深入人心，以光伏为代表的新能源产业立足传统制造业对绿色清洁能源不断高涨的需求，正在持续加快技术创新以及高效项目的落地。

近日，全球极具创新力的光伏企业晶科能源依托自主创新研发的N型TOPCon技术的Tiger Neo高效双面双玻组件，助力浙江联洋新材料股份有限公司分布式光伏发电项目成功并网发电，打造了光伏赋能传统产业的新样板。

据介绍，联洋新材料专业从事高性能复合材料研发、生产、销售为一体的高新技术企业，紧紧围绕绿色化发展、国际化经营、数字化转型、创新性驱动的战略发展规划，主要为清洁能源领域提供系列产品和服务。基于经济效益和环境保护的考量，决意积极开展分布式光伏建设。

此次项目位于浙江桐乡，占地1.5万平方米，由长期合作伙伴浙江亿能聚建设有限公司承建，总装机容量达1.6兆瓦。据测算，该项目一年的发电量预计在170万千瓦时左右，相当于每年节约标准煤约600吨、减少二氧化碳排放达1600吨、植树5000多棵。

联洋新材料项目采用的晶科能源Tiger Neo组件，具备高电池转换效率、高发电量、低衰减率、低温度系数、高双面率、弱光表现优异等优势。

基于项目实证数据，N型TOPCon技术的Tiger Neo系列组件相比常规PERC组件年平均发电量可至少提高3%-5%。尤其在近期浙江连日近50度的高温环境下，更优的温度系数所带来的高发电性能表现将更为显著。Tiger Neo可比PERC组件温度系数优化0.05%每摄氏度，而这看似微不足道的0.05%将为项目带来至少1.5%-2%的发电量增益。烈日炎炎或许会阻止我们走出房门，却不会阻止Tiger Neo系列组件善用每一道阳光，这也是Tiger Neo能备受青睐的重要原因之一。

晶科能源副总裁姚峰表示：“当前，分布式光伏在政策、市场需求等多项红利的加持下，正迎来爆发式增长。新发展形势下，坚持创新并实现技术迭代是企业巩固核心竞争力的根本路径，也是晶科能源发展至今一直坚持的发展理念。未来，晶科能源也将持续聚焦技术创新与产品升级，助力更多像联洋新材料的客户打造“零碳工厂”，实现项目降本增效，为客户实现效益最大化。”

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/185377.html>