

易事特投资建设的沭阳清水河25MW光伏发电项目成功并网



日前，由易事特投资建设的江苏沭阳清水河25MW农光互补光伏发电项目成功并网，每年发电量可达3045万千瓦时，项目的建成并网对沭阳县打造生态旅游景点、促进农光互补产业的发展具有非常重要的意义。

该项目由易事特投资建设，位于江苏省宿迁市沭阳县刘集镇清水河，占地850多亩，设计装机容量为25MWp。整个项目全部选用易事特自主研发设计的1MW集成式光伏电站系统解决方案，采用分块发电、集中并网、集中控制方案，将系统分成25个并网发电单元，分别经直流汇流箱、逆变器升压后汇接至光伏电站内35千伏开关站母线，再集中以5回电缆线路汇入光伏电站，最终通过1回35kV线路送至110KV黄竹变35KV侧进行并网。

据了解，本项目并网后每年平均可上网输送电量约3045万kW·h，年平均发电小时数约1217.9，与传统的火力发电相比，按标煤煤耗为330g/kW·h计，每年可节省燃煤9875tce，可减少排放CO₂2.28万吨、SO₂77.93吨、NO_x432.94吨。同时该项目合理利用发电系统下方空间，进行完全自体循环式的农业种植、生态养殖为主导的有机农业种植，既能保证绿色无污染发电，又能满足种植、养殖需要，不但可使物质资源充分发挥多种功能，而且还使传统农业科技含量提高，集光伏发电、现代高效农业、生态旅游等于一体，项目建成后将成为沭阳县新型能源与有机农业相结合的示范基地。

作为全球电能质量解决方案供应商和绿色能源制造商，易事特从2006年起便挺进太阳能光伏发电领域，凭借全球著名新能源专家张榴晨院士领衔的国际创新团队，易事特研制的分布式光伏发电系统、光伏逆变器、汇流箱等光伏产品成功畅销国内外，先后服务青海、内蒙古、宁夏、甘肃、山西、新疆、印度、德国等国内外大型光伏电站。此次易事特投资开发建设沭阳清水河25MW农光互补光伏发电项目，是易事特在光伏业务领域的一种创新模式尝试，该项目的成功并网为公司未来在新能源光伏发电领域的快速发展奠定良好的发展基础。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/73281.html>