聚晟科技|“ 渔光互补 ”新实践，“ 新能源+ ”新突破

近日，由阳光新能源开发股份有限公司承建、苏州聚晟太阳能科技股份有限公司（以下简称“ 聚晟科技 ”）参与跟踪支架供货的“ 符阳150MW光伏发电项目 ”举行了并网仪式。

该项目位于江西省宜春市高安市祥符镇，为江西省重点项目工程，创新性应用了双面组件增发技术、跟踪支架增效技术、电网友好接入技术、箱逆变一体系统技术等新技术、新设备，相较于传统光伏发电模式，每年可提升发电量约1600万千瓦时。该项目正式投产后，每年发电量可达1.85亿度，可节约标准煤约5.32万吨，减排二氧化碳约15.02万吨。

符阳项目由三个水库组成，其中舍前水库支架全部采用了聚晟科技首创专利产品“ 多点驱动御风者II跟踪系统 ”。

作为拥有核心技术的跟踪支架企业，聚晟科技始终秉承严谨的设计理念，在项目前期方案设计阶段，通过实地勘测、反复比对，最终确定了多点驱动、电动推杆作为执行机构的技术方案。此套方案在施工便捷性和桩基施工误差适应性方面有明显优势，得到了客户方的高度认可。

该项目设计方案根据2P组件排布特点，整体结构采用成熟的四点驱动方式，系统静态扭转变形量仅为三点驱动的50%。同时针对不同桩基布局进行深入优化，结合风洞试验数据，在区分内外围差异化设计的同时，兼顾了内外围部件的通用性及互换性。基于系统可靠性要求，强化了节点设计，特别是薄壁构件和关键传动构件连接节点的局部强度和稳定性得到了重点加强。

除了机械结构上的创新优化，控制系统支持在SPA高精度天文算法基础上，对漫射辐射能量进行优化收集，综合考虑直射光和漫射光对发电量的不同增益，对跟踪角度进行优化，最大程度地利用辐照能量。聚晟科技新发布的JLightPlus智能算法，解决了传统跟踪算法目前存在的三大矛盾，配合JProView客户端使用，已获得多个项目实证，可切实提高电站发电量。

聚晟科技将持续关注客户需求，在通往“ 降本增效与技术变革 ”双轮驱动的道路上，为光伏产业健康发展贡献力量！

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/185544.html