

金寨光伏跟踪系统与锦浪智能逆变器相得益彰

金寨的光伏扶贫项目是习大大亲自去看过的，当时吸引了全国人民的目光。最近这里又成了人们关注的焦点。作为6月26日“全国扶贫大会”备参观项目之一的同景新能源金寨6MWp农光互补智能光伏电站于6月17日正式并网发电。此项目的最大亮点是光伏跟踪系统与锦浪科技的智能逆变器相结合，提高了科技含量与电站的发电效率。

该项目位于金寨县梅山镇小南京村，项目总投资5000万元人民币，占地面积172亩。项目所在地小南京村更是梅山镇的生态旅游观光示范的美好乡村，清新宁静的田园村庄和整齐划一的光伏发电方阵相互辉映，和谐共存。



金寨6MWp农光互补智能光伏电站

近年来，国内光伏电站开发建设在不断降低度电成本，提高发电效率和可靠性成为业界光伏电站投资回报的主要依据。光伏智能跟踪系统不仅全面提升光伏发电对太阳能的利用发电效率，也因其能很好适合复杂地形、因地制宜等优势，受到新建光伏电站的青睐。这个电站全部采用同景新能源自主研发的斜单轴跟踪系统专利技术，光伏组件实时跟踪，能提高20%-25%的发电量，配合锦浪科技的智能逆变器，大幅度地提高了发电效率与稳定性。



金寨6MWp农光互补智能光伏电站采用锦浪智能逆变器

光伏智能跟踪系统也逐渐被国内外电站开发商广泛认可和使用，提升光伏电站发电效率，不仅是组件、逆变器、线缆等效率和创新融合的提升，也更离不开光伏智能跟踪系统来实现光伏电站的综合效率的提升。锦浪科技生产的智能逆变器的与光伏跟踪系统的有机结合，为整个电站的稳定性与可靠性提供了技术保障。

得益于跟踪技术，光伏板能随时调整角度，电站便不再容易受到灾害天气影响。此外，安装了跟踪系统的光伏电站，可与农业生产结合得更紧密，在池塘、山地、荒地等环境下，运转灵活，比传统电站有优势。金寨6MWp农光互补智能光伏电站支架离地高度净空2米以上，满足大型机械进场耕作的条件；同时光伏组件采用百叶窗的设计结构，实现光照均匀分布基本不影响农作物的正常生长。同时保留支架系统对土地结构的保护及提升板下土地利用的功能，不破坏土地，不改变原有土地性质。

目前根据电站实际因地制宜的制定了农业种植规划，在170亩的板下种植区域依据当地气候和地质种植水稻、大豆、甜玉米等常见农作物，在土壤改造完成后开展中草药等高收益作物的种植。截止到并网之日，已完成种植水稻30亩，大豆20亩，同时农业种植前期计划投入30万元人民币进行土地培肥、土壤改造等工作。该系统可实现农业、鱼塘与光伏的互补，在土地资源有限情况下真正实现业主收益最大化。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/95289.html>