

中国电建 × 首航新能源：古浪300MW光伏治沙项目并网

深圳2023年12月22日 /美通社/ -- 在甘肃古浪县黄花滩西北沙漠地区，一望无边的黄沙地中有一片"蓝海"分外瞩目。这里是由中国电建集团重庆工程有限公司和首航新能源联手打造的黄花滩一期300MW光伏治沙项目地。本周项目完成全部并网，首航光伏解决方案平稳发出的清洁绿电正源源不断地送往千家万户，在这片广袤沙漠中涌动起无限生机。

该项目集光伏发电、沙漠治理、生态修复于一体，共采用1330台首航225KTL-HV三相大功率光伏并网逆变器。机器效率高达98.55%，12路MPPT设计减少电站适配损失，PID修复功能保障高效发电，确保项目年均上网电量突破5.4亿千瓦时；搭载IP68智能感温风扇与IP66&C5高等级防护，适应当地沙漠地带干旱气候下多风沙侵蚀的复杂环境；具备高低压穿越功能，大幅提升电网友好性和安全性；配置首航云监控系统，从运维到运营，成就高质量电站，打造数字化时代的无忧运维。

据测算，该项目每年可为古浪县实现节约标准煤16万吨，减少烟尘排放量约7049吨，治沙还草7800亩。"板上发电+板下治沙"的科学配置将帮助古浪推动全县节能减排、绿色共享，加速生态产业建设和县域经济高质量发展，真正实现经济效益与生态效益协同双赢。

未来首航将携手合作伙伴，持续传递绿色发展理念，用领先的光储零碳解决方案，为更多地区、产业、企业提供"光伏+"与"储能+"的创新思路，为国家能源结构转型向高质量可持续发展提供强劲动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204875.html>