

吉木萨尔1GW光储项目火热在建，至尊N型720W系列组件戈壁追光

近日，由天合光能供货的吉木萨尔1000MW光储项目正在火热建设中，天合光能为其提供了210MW的至尊N型720W系列组件。项目全部建成后，预计年发电量17.2亿kWh，可减少二氧化碳排放量约142.4万吨。这些鳞次栉比的光伏组件，不仅构建起了大漠中一道亮丽的风景线，也给茫茫戈壁带来了无限的生机与能量。



该项目位于吉木萨尔县北庭镇，昔日辉煌的“北庭都护府”便坐落于此。作为唐代天山北麓的政治、军事和文化中心，这里曾是丝绸之路的重要枢纽，见证了东西方文明的交流与碰撞。如今，在1200多年后的今天，一排排光伏组件傲然挺立于这片苍茫无垠的土地之上，静静汲取着大漠的能量，也在日光流转中升腾起绿色的希望。项目预计今年年底并网发电，全部建成后，预计每年节约标准煤约51.9万吨，二氧化硫排放量约173.7吨、氮氧化物排放量约261.4吨，节能减排效益显著。

本项目采用的天合光能至尊N型720W系列组件，依托210先进产品技术平台和新一代n型i-TOPCon电池技术，是行业内首款功率突破700W的TOPCon组件。得益于更高的双面率和低电压的设计，该款组件拥有更高组串功率，从而带来更低BOS成本和LCOE，为客户带来更高收益。

值得一提的是，因地处戈壁，该项目也能为荒漠化治理贡献一份力量。通过铺设光伏板，可以起到防风、挡风、固沙的作用，从而加快植被生长，改善项目所在的荒漠化土地的生态环境。近年来，随着加快沙戈荒风光大基地建设写入政府工作报告，“荒漠化治理+绿色能源生态产业”可持续发展的新模式不断得到探索，将“治”沙与“用”沙相结合，在沙漠、戈壁、荒漠等重点地区建设光伏电站，可积极推动光伏发电与生态修复、现代农牧业协同发展，也为实现“双碳”目标提供新的思路和机遇。

展望未来，天合光能也将继续秉持精益求精的精神，深耕光伏领域，推出更多高效、高可靠性的产品及场景化解决方案，让绿色能源惠及全球，实现“用太阳能造福全人类”的伟大愿景。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226008.html>