

天合光能至尊组件点亮光伏治沙新生态

常州 2025年7月14日 /美通社/ -- 在甘肃金塔的茫茫戈壁滩上，一排排深蓝色光伏板在西北烈日照耀下泛起金属光泽，将曾经肆虐的风沙转化为源源不断的清洁电力，这片占地超过万亩的“蓝色海洋”，正在书写着黄沙变蓝海的生态传奇，天合光能为该项目提供了100MW至尊系列组件，再次为中国“沙戈荒”新能源基地的建设画卷添上浓墨重彩的一笔。



图片来源：中核汇能甘肃公司

这是国家“沙戈荒”风光新能源基地首批建设项目之一，总装机量为500MW，建成后年均发电量超过7.3亿度，减少二氧化碳超80万吨，对促进当地用能方式转变具有重大意义。金塔县所处的河西走廊西端，年均日照时数超过3200小时，光能资源富集程度位居全国前列。然而，这里也面临着严峻的生态挑战——干旱少雨，风沙频繁，荒漠化等问题不断影响着当地居民的生产生活。

天合光能凭借多年累积的高效光伏组件研发能力和沙戈荒场景解决方案经验，为该项目提供了100MW至尊系列组件。该系列组件基于天合光能自主研发的210产品技术平台，具有高功率、高效率的高可靠性的核心优势，在大型地面电站场景可带来更低度电成本和更高客户收益。此外，在沙戈荒场景下，光伏组件可以有效降低地表温度，减少水分蒸发，抑制风沙侵蚀，对于助力调整优化河西走廊能源产业结构，提升能源安全保障能力具有积极作用。

多年来，天合光能不断践行“用太阳能造福全人类”的使命，即使在茫茫大漠，也从未停下脚步。从河西走廊到中亚荒漠，从塔克拉玛干沙漠到乌兰布和沙地，一片片“光伏蓝海”正在改变地球的肤色。来自天合的力量正在让荒漠之地焕发生机与希望，让清洁能源与生态修复的协奏曲响彻全球。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/229986.html>