

玉溪农林光互补光伏项目并网发电 这里的电都是橙子味儿的

近日，中国电建所属水电九局承建的云南省首个“橙光互补”示范项目——云南玉溪新平漠沙13.5万千瓦农林光互补光伏发电项目正式并网发电，持续为云南省绿色能源发展注入强劲动力，助力当地实现经济效益和社会效益的良性循环。



项目位于云南省玉溪市新平彝族傣族自治县漠沙镇境内，光伏场区总用地面积3200亩，规划装机容量135兆瓦，储能容量15兆瓦/30兆瓦时。施工内容包括光伏区、35千伏集电线路、110千伏升压站及监控中心、储能系统、送出工程、对侧变电站改造等工程，规划以110千伏线路电压等级接入电网。



工程建设过程中，电建团队采用无人机吊装光伏组件、支架、混凝土等来提升施工效率，确保了光伏组件的精准安装和电站布局的最优化。同时，通过农林光互补的“灌区+光伏”模式，将果园种植业与光伏发电有机结合，高效实现“板上发电+板下种植”的双绿色生态开发模式，既提升了土地的利用效率，又推动了当地农业经济的增长。



项目建成投用后，每年可产生约2.12亿千瓦时的清洁电力，相当于节约标准煤约6.3万吨，减排二氧化碳约11.8万吨，将有力推动地方经济绿色发展、优化能源结构及提高能源利用效率，对推动当地能源转型和可持续发展具有重要意义。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230258.html>