

余干领阳新能源150兆瓦集中式光伏发电项目全容量并网发电成功

5月29日，由江西院总承包的余干领阳新能源150MW集中式光伏发电项目全容量成功并网。

该项目位于江西省上饶市余干县大溪乡境内，设计容量150MW配套新建一个220kV升压站。本工程光伏区占地约3180亩，建设35个4.4MWp单晶硅光伏阵列单元，采用双面双玻光伏组件，支架采用平单轴安装方式；项目建成后，每年可节约标准煤约56700吨，减排二氧化碳约148553吨，具有良好的经济和环境效益，对当地社会经济发展和环境保护具有重要意义。

该项目从2021年11月16日正式开工，遭遇疫情管控影响，雨季施工等一系列施工条件不利难题，项目部成员始终坚持党建引领，凝聚工作合力，充分发挥党员先锋模范作用，以敢为人先的态度，统筹规划、积极推进项目，所有参建单位团结一心、奋勇向前，在保证安全与质量的前提下，克服一切困难实现全容量并网发电，为江西院给业主交出了一份完美的答卷，是江西院开展“双引双建”工作的成果之一。

该项目是省内最大的水面平单轴追踪支架光伏发电项目，标志江西院在自动跟踪式光伏发电领域再次取得突破，也证明了江西院在新能源前沿设计领域的实力。本项目贯彻了节能、环保的指导思想，在设计中采用先进可靠的节电、节水及节约原材料的措施，能源和资源利用合理，在技术方案、设备和材料选择、建筑结构等方面，设计团队独具匠心，充分考虑了节能要求和国家政策，减少了线路投资的同时，也节约了土地资源。本项目各项设计指标达到国内先进水平，集成了智慧天文算法的自动跟踪支架系统更是大幅提高了光伏系统的发电量，为光伏电站长期经济高效运行奠定了基础。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/182669.html>