

全球最大单体太阳能电站项目竣工！

近日，国机集团总承包的世界最大单体太阳能电站项目——艾尔达芙拉PV2太阳能电站全面竣工。



▲ 图片来源：中华人民共和国驻阿拉伯联合酋长国大使馆

阿布扎比副酋长哈扎、阿联酋副总理兼内政部部长赛义夫，中国驻阿联酋特命全权大使张益明等出席项目竣工仪式。

哈扎表示，艾尔达芙拉光伏电站项目竣工运营将为阿联酋提供零排放的清洁电力，体现了阿联酋支持全球气候行动的努力，这对即将主办第28届联合国气候变化大会的阿联酋意义重大。他对国机集团高标准高质量完成了项目建设表示感谢与赞赏。

艾尔达芙拉PV2太阳能电站

坐落于阿布扎比的阿联酋艾尔达芙拉PV2太阳能电站项目，是目前世界上最大的单体光伏电站之一，也是我国“一带一路”倡议下绿色能源领域里程碑式的工程总承包项目。

集团下属企业中国机械设备工程股份有限公司承担了项目地形地质勘察、设计、设备供货、土建、安装、调试等一系列工作，同时负责电站的两年运行维护，做到全方位一体化高标准服务。

项目占地20平方公里，装机容量2.1吉瓦，采用世界先进的光伏发电技术，配备了近400万块光伏板、30万根桩基、3万套追踪式支架、清扫机器人2000余台、8000个组串式逆变器、180台箱式变压器以及超过15000公里的电缆，电站性能、发电效率世界领先。截至2023年11月中旬，项目已经累计为阿联酋贡献清洁电力36亿千瓦时。



电站建成运行后可供20万户居民用电，帮助阿布扎比每年减少碳排放240万吨，使清洁能源在阿联酋总能源结构中的比重提高到13%以上，为阿联酋国家能源经济可持续发展贡献力量。

艾尔达芙拉PV2太阳能电站的高质量落成，极大提升了国机集团在新能源领域的影响力，打造了集团在新能源领域和高端市场的靓丽名片。集团将继续遵循“高标准、可持续、惠民生”的宗旨，立足高质量发展大局，持续优化“一带一路”区域市场布局，高标准抓好重大工程项目的落实落地，为高质量共建“一带一路”贡献国机力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203417.html>