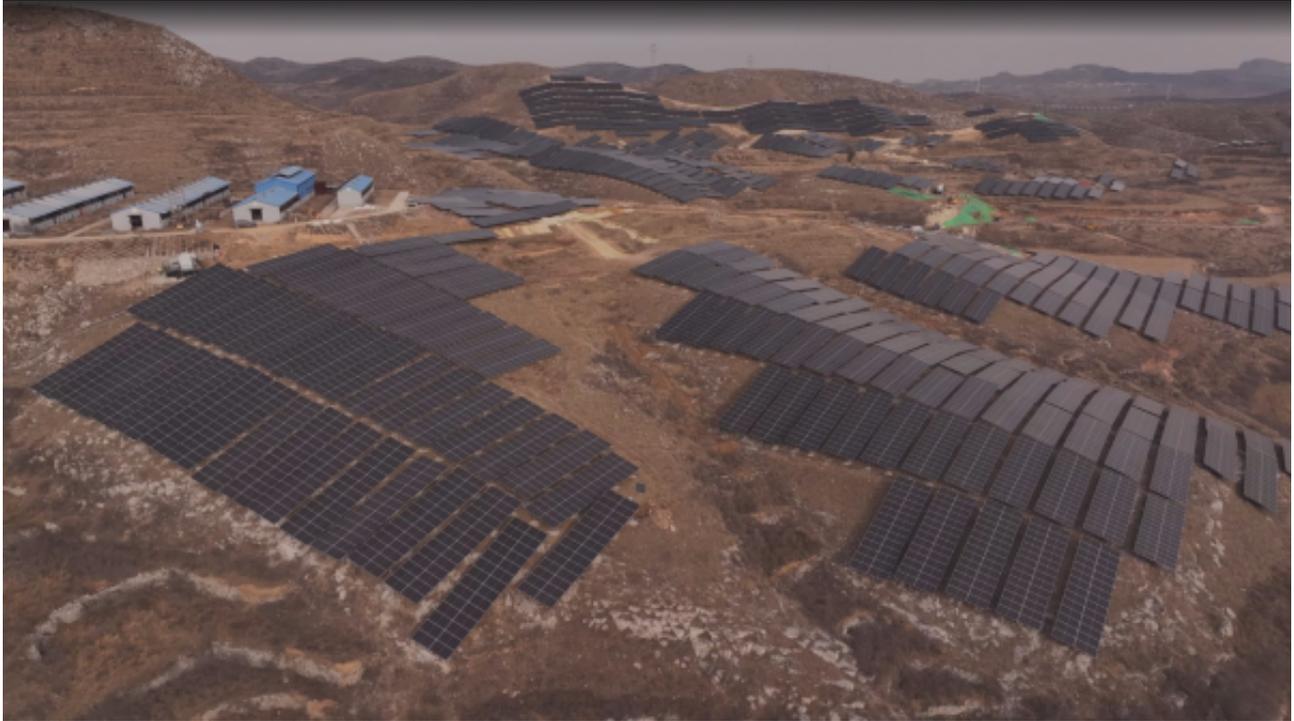


河北省装机规模最大的光伏式矿山环境修复项目并网发电

2024年12月28日，中国广核集团（以下简称中广核）武安300兆瓦光伏式矿山环境修复示范项目并网发电。该项目是河北省装机规模最大的光伏式矿山环境修复项目，在采矿沉陷区开展光伏发电项目建设，使废矿场得到了再利用，为我国矿山环境恢复治理及能源绿色转型提供了实践范本。



该项目位于河北省武安市，装机容量300兆瓦，总占地面积约8000亩，其中矿山环境修复面积750亩，新建一座110千伏升压站，配套储能60兆瓦，是河北省装机规模最大的光伏式矿山环境修复项目，也是中广核首个光伏式矿山环境修复项目。该项目于2024年11月20日开工建设，目前首批并网容量为100兆瓦，其余容量将陆续并网，计划于2025年实现全容量并网发电。



“我们创新实施‘生态修复治理+光伏’新模式，对原有矿坑进行平整处理后，通过铺设光伏板、种植树木、打造观景台，将废弃矿山转变为绿色能源基地，成功打造了‘矿山复绿’新路径。”中广核武安300兆瓦光伏式矿山环境修复示范项目经理孙艳超说。该项目采用210型大功率光伏组件，发电效率高达23.2%，该组件具有转换效率高、稳定性强、使用寿命长的和用地面积少等优点。

据介绍，该项目全容量并网发电后，每年可为电网提供清洁电能约4.6亿千瓦时，等效节约标煤消耗约13.8万吨，等效减排二氧化碳超过35万吨，相当于植树1035公顷，能有效推动武安市能源绿色低碳转型，助力“双碳”目标实现，推动当地生态环境可持续发展。

中广核新能源华北分公司党总支书记、总经理高龙表示，中广核武安300兆瓦光伏式矿山环境修复示范项目总投资约11.6亿元，将拉动间接投资近30亿元，创造就业岗位百余个，间接带动其他产业近千人就业，能够为改善当地生态环境，促进区域经济可持续发展作出积极贡献。中广核新能源华北分公司将充分利用自身在新能源领域的技术优势和管理经验，努力将该项目打造成为行业领先的光伏式矿山修复示范工程，为行业发展提供宝贵的实践经验和技术支持。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/219419.html>