

河南规模最大的储能电站并网发电

10月24日，华润电力内黄100MW/200MWh储能电站正式并网发电，该项目是华润电力内黄县300MW风储一体化乡村振兴示范项目的配套储能电站，也是河南省规模最大的储能电站项目，该项目采用先进的智能组串式储能方案，并网后将进一步加强风电的有效利用，对当地电网调峰、提升电网运行灵活度具有重要标杆意义，华润新能源（内黄）有限公司、许继电科储能公司（以下简称“许继”）、华为数字能源技术有限公司（以下简称“华为数字能源”）等各位参建单位领导出席了现场投产发电仪式。



项目位于河南省安阳市内黄县境内，内黄县地处豫北平原，风力充足、地形平坦，风力发电潜能巨大。随着内黄县风电部署不断加强，推动储能系统建设并确保能源稳定可靠变得愈发重要。该项目通过部署储能技术，实现“风储”融合互动，能有效解决风力发电间歇性问题，提升电网运行灵活度，为带动平原地区大力开发电网友好型可再生能源项目树立标杆。

作为河南省单体规模最大的储能电站，该项目整站共配置40套2.75/5.5MWh储能单元，占地约23亩。基于DC/DC电池簇控制器+DC/AC组串式PCS双级系统架构，采用单簇能量控制、谐波抑制等智能算法、功率模块化设计以及主动安全防护等创新技术，满足弱电网条件下额定功率稳定运行要求，具有优良的环境适应性和电网友好性。配合站级EMS与风电场协同，实现电网调度快速响应、平抑风电波动和电网调峰等功能，保障储能系统全生命周期内“更高放电、更优投资、极简运维、安全可靠”的核心价值。



双方创新联合方案，为大规模风储一体化开发场景树立了样板，为风能等可再生能源组合的大规模应用探索出一条可行道路，引领行业持续创新。面向未来，华为将充分发挥在储能领域的创新技术与经验，携手生态合作伙伴积极探索，为碳中和目标的早日实现贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/201996.html>