

内蒙古首个离网型风电项目全容量并网发电

5月23日，内蒙古自治区首个离网型风电项目——三峡集团所属鄂尔多斯市多能互补能源有限公司工业园区绿色供电项目实现全容量并网发电。



航拍鄂尔多斯市多能互补能源有限公司工业园区绿色供电项目 摄影：杨爽

该项目位于鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇，总装机容量30万千瓦，安装48台单机容量为6.25兆瓦的风电机组，配套建设4.5万千瓦×4小时新型储能系统，构建“风储协同”智慧能源模式。项目预计年发电量8.7亿千瓦时，相当于节约标准煤约26万吨，减少二氧化碳排放量约71万吨。

作为内蒙古自治区首个离网型风电项目，该项目采用“绿电+产业”协同发展新模式，所发电力通过220千伏架空线接入鄂托克经济开发区园区内变电站，直接为开发区内企业提供绿电供给。

“开发区内集聚鄂尔多斯电力冶金集团下属多家企业。项目并网发电将助力企业提升产品附加值，实现降本减碳的目标。”鄂尔多斯电力冶金集团电力事业部党委书记、副总经理韩俊峰说。



航拍鄂尔多斯市鄂托克经济开发区（内蒙古鄂尔多斯电力冶金集团提供）

据介绍，通过“源网荷储”协同调控技术，该项目能够实现100%的绿电消纳，为高比例可再生能源消纳提供可复制解决方案，助推新型电力系统规模化建设。（文/徐强 张博文 杨爽）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226817.html>