

多氟多储能助力焦作首个100MWh大型用户侧储能电站成功投入运行

2025年全国两会明确提出“加快构建新型电力系统，推动源网荷储一体化发展”，并鼓励用户侧储能在工业园区、数据中心等场景的广泛应用。河南省积极响应国家号召，出台《关于推动源网荷储协调发展的实施细则》，明确要求光伏项目按装机容量的10%以上配建储能系统，并支持用户侧储能在削峰填谷、降低用电成本等方面的应用。焦作市作为河南省能源转型的先行区，大力推进“源网荷储”一体化建设，通过政策引导推动储能技术在工业领域的落地实施，为多氟多储能电站的建设提供了强有力的政策保障。

在国家大力推广用户侧储能的政策牵引下，焦作市最大的用户侧储能系统——多氟多100兆瓦时储能电站完成调试并成功投入运行。



100兆瓦时储能电站位于河南省焦作市多氟多新材料股份有限公司厂区内，由深圳市多氟多储能技术有限公司承建。该项目占地4100m²，总投资约9000万元，年充放电量可达4260万度，预计每年可为企业节省2508万元的用电成本，约等于减少26412吨的碳排放量。

本储能系统由四个5兆瓦时、十二个6.5兆瓦时电池仓体及八个升压仓体组成，以35kV电压等级接入厂区内110kV变电站。项目采用锂离子电池为存储介质，配备液冷+全氟已酮多层级消防管控，搭载先进的智慧能源管理平台，旨在利用“削峰填谷”，灵活制定运行策略，为企业节省电费开支，降低企业用电成本，平衡厂区内绿色能源的制造与消纳，满足了多氟多对稳定供电和高效用电的需求。



储能系统安全性能高、使用寿命长，充放电循环可达到8000次以上。电芯采用全生命周期安全边界设计，不含易燃的有机溶剂，冷却方式采用高效智能液冷温控系统，系统层级温差小于5℃，温度一致性使系统循环寿命提成10%，降低辅助功耗20%。配备智能管理、智能保护等功能，实现了系统的经济高效和极简运维。

多氟多筹建本次项目是充分利用自身在新能源行业的全产业链优势，自主研发储能电池核心材料——六氟磷酸锂、自主生产锂电池、自主集成储能系统，构建出一套独具特色的智慧能源体系，实现了从新材料、新能源到能源数智化层面的深度融合。



100兆瓦时储能项目的建设，充分展现了多氟多与时代发展同心发力，与国家战略同频共振，彰显了企业在储能领域的深厚积累与前瞻布局。项目的成功投运为企业节能降耗、绿色能源蓬勃发展提供强有力的支撑！为电力系统高效率、低成本、稳定运行保驾护航。同时，为焦作地区的能源结构转型、实现“双碳”目标贡献创新路径。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222230.html>