

液流储能公司为中核郯城储能电站提供全钒液流储能系统

12月29日下午，中核郯城101MW/204MWh储能电站成功并网。该项目是山东省2022年首批重点基础设施项目、储能示范项目，也是山东省首个4小时储能时长的全钒液流电池储能项目。

中核郯城101MW/204MWh储能电站位于山东省临沂市郯城县归昌乡，项目由中核汇能投资建设，总投资约4.5亿元，包括100MW/200MWh磷酸铁锂储能系统和1MW/4MWh全钒液流电池储能系统，电站设计运行25年。液流储能科技有限公司为该项目独家提供全钒液流电池储能系统，并参与储能电站的规划设计等工作。

项目采用全钒液流电池做为磷酸铁锂电池的补充，具有安全性高、可靠性好、输出功率和储能容量规模大、电解液可循环利用、对环境友好等优势，有效验证了研发技术可行性，带动了山东液流储能电池产业链的发展。同时该项目填补了临沂地区电网侧储能项目的空白，是首座并网投产的储能项目，将对临沂电网系统调峰、调频，促进可再生能源消纳，提高电网运行灵活性发挥积极作用。此外，该项目为中核集团山东公司光伏、风电场站提前建造了公共储能，既可自用，亦可盈利。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/191017.html>