

济南市首个兆瓦级工商业储能项目落地长清——“光储充一体化”助力绿色转型

近日，由济南能源投资控股集团与山东鲁润集团联合打造的鲁润新能源装备总部基地“光储充一体化”项目设备采购工作在长清区公共资源交易中心顺利完成。该项目作为济南市首个兆瓦级工商业储能示范工程，总投资近千万元，计划于2025年2月正式投运，标志着长清区在新能源应用领域实现创新突破。



项目集成1600KW分布式光伏发电、1MW/3.01MWh储能系统及720KW智能快充设施，构建“发电-储电-用电”能源闭环体系。通过“自发自用、余电上网”模式，预计将园区能源自给率提升至30%，并创新采用光伏收益、储能调峰、充电服务三重运营模式，实现经济与环保效益双提升。项目投用后，每年可减少二氧化碳排放约2400吨，相当于种植2.2万棵成年树木的固碳效果，为区域节能减排注入新动能。

长清区公共资源交易中心发挥平台服务优势，通过“绿色通道+智慧监管”模式保障项目高效落地。技术人员全程驻场护航，智能监控系统实时记录交易全程，实现关键设备采购3小时完成，展现政务服务新速度。项目建成后还将接入虚拟电厂平台，探索参与电网柔性调峰，为构建新型电力系统提供实践样本。

该项目的实施，不仅创新打通了“源网荷储”能源全链条，更将带动新能源产业链上下游协同发展。随着“光储充一体化”模式的推广应用，长清区正加速推进能源结构优化升级，为全市实现“双碳”目标、建设低碳先锋城市贡献创新力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222321.html>