互宇数能助力东营昆宇落地东营财金首个光储项目

2020年12月31日，由山东东营财金清洁能源有限公司投资，互宇数字能源科技（深圳）有限公司（以下简称“互宇数能”）负责系统集成的东营垦利宏泰40MWp光伏电站配套8MW/16MWh储能项目成功并网，标志着首个2020年山东省19个光伏竞价项目配套储能系统项目正式并网运行。

东营垦利宏泰40MW光伏电站是由国网山东电力公司于2020年6月发布的《关于2020年拟申报竞价光伏项目意见的函》中19个项目之一，根据申报项目承诺，储能配置规模按项目装机规模20%考虑，储能时间2小时配置，储能项目与光伏电站同步分期建设。项目位于山东东营垦利区，光伏电站总容量为40MWp，配套的储能电站总容量为8MW/16MWh，由3个2.5MW/5MWh储能子单元、1个0.5MW/1MWh储能子单元、1套能量管理系统组成，每个储能子单元包含储能电池系统、储能双向变流器及升压系统三部分构成。

项目投运后，储能能够为光伏电站减少弃光电量，提升光伏电站收益，实现新能源发电的可调可控，从而提升电力系统稳定性。同时储能系统能够为电网运行提供调峰、调频、需求响应支撑等多种服务，是提升传统电力系统灵活性、经济性和安全性的重要手段。

储能项目工程实施有助于山东储能产业的快速发展，储能新业务契合山东新旧动能转换思路，储能对构建现代能源产业体系，推进山东区域能源行业供给侧改革具有重要示范意义。

互宇数能作为此项目的解决方案提供商和系统集成商，负责项目整套系统的设计、交流侧集成、现场调试等工作。同时提供了BMS、主控箱、监控柜、能量管理系统等自主研发生产的核心设备。本项目从项目立项、设计方案确立、设备整体集成，再到设备到场仅用50天，体现了互宇数能在储能系统集成方面的项目快速交付能力。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/165186.html