协鑫能科投运广州首个用户侧高压并网储能项目

12月31日，协鑫南方区域首个“光储充+热电冷”一体化项目——广东燕塘乳业股份有限公司2.5MW/4.48MWh储能电站（以下简称：燕塘储能项目）正式并网投运。该项目由广州协鑫蓝天燃气热电有限公司开发建设，是广州市首个高压侧用户侧储能项目，凭借突出的经济效益优势和推广价值，该项目荣获分布式能源国际论坛(DEC)和中国能源网共同颁发的“2023年分布式能源优秀项目一等奖”。

该项目总装机容量2.5MW/4.48MWh，年放电量263万kWh，采用两充两放、削峰填谷策略，不仅提高了能源综合利用效率，优化用电结构，也进一步保障了企业能源安全及电网安全稳定运行。储能项目与已投运的1.5MW光伏项目，以及建设中的充电桩项目共同构建光储充一体化微网系统，既降低企业的峰时负荷，节约容量电费，也实现新能源100%消纳，提高绿电消费比重，具有良好的经济和环境效益。

据测算，项目可为燕塘创造经济收益42万元/年，运营期内减少二氧化碳排放2.1万吨，还将参与电网的需求侧响应及辅助服务，为夏季高峰电网平稳运行夯实基础。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/205267.html