

## 国内最大用户侧储能项目！TCL光伏科技×阳江翌川共创“冶炼+储能”新范式

9月23日，阳江翌川125MW/250MWh用户侧储能电站正式投运。TCL光伏科技与中蓉（阳江）能源科技有限公司携手翌川金属科技有限公司共同打造国内规模最大的用户侧单体储能项目，标志着金属冶炼等高耗能行业在“双碳”发展浪潮下开辟“降本稳电+绿色转型”的协同新路径。



作为阳江金属冶炼龙头，阳江翌川深耕镍合金领域，已实现15万吨镍合金年产能，是金属冶炼行业的“高效产能”标杆。然而高产能背后，是阳江翌川乃至整个金属冶炼行业对能源转型的“降本增效、稳定用电、绿色低碳”的共性需求。



此次TCL光伏科技与阳江翌川的合作打造125MW/250MWh用户侧储能项目，恰好为行业提供了高分破局答案。项目落地过程中，TCL光伏科技提供全流程一站式服务，凭借智能系统设计能力、全周期质量管控、工程模块化管理、高效工期控制机制等全方位工程管理优势，从前期场地勘探、方案设计，到中期施工建设，再到后期并网验收，全程保驾护航，仅用6个月便高效完成这座总投资约2亿元的储能电站建设，展现其在大型用户侧储能项目落地的“TCL速度”。



该储能电站可在低电价时“充电”，高电价时“放电”，实现峰谷价差收益的获取。项目投运后，预计每年为阳江翌川优化能耗支出16.74%，节约电费超5800万元，显著降低用电成本，同时还参与电网调频、调峰、新能源配储等，显著改善电能质量、稳固区域电网架构，精准匹配冶炼用能需求。



该项目的落地，充分展现了TCL光伏科技在大型用户侧储能项目上的技术与服务实力，通过高效方案、高效建设、智慧运营、主动防控等全链能力优势，助力企业享受经济绿电、智慧绿电、可靠绿电，轻松实现绿色可持续发展。

如今，阳江翌川项目已成为广东省首批大型用户侧储能示范工程，其“储能+冶炼”的协同模式，为金属冶炼行业提供了可复制、可持续的能源转型路径。未来，TCL光伏科技还将探索新能源消纳、虚拟电厂等前沿领域，推动更多企业从“被动减排”向“主动创效”转变，进一步释放储能项目“降本、稳电、低碳”的协同价值。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234442.html>