

嘉兴首个接入调度系统的用户侧高压储能项目顺利并网

5月7日，桐乡市10千伏双箭橡胶储能站顺利并网运行，标志着嘉兴首个接入调度系统的用户侧高压储能项目正式投运。



双箭橡胶股份有限公司作为年用电量达6896.97万千瓦时的用电大户，用电量大，供电可靠性要求高。双箭橡胶储能站建设于嘉兴工业重镇洲泉镇，该储能站总装机容量4.9兆瓦/11.7兆瓦时，设2个储能单元，采用“两充两放”的运行模式，平时用于公司园区日常生产负荷的削峰填谷，预计年存储电能543万千瓦时、释放473万千瓦时。接入新一代调度自动化系统后，可平抑电网负荷波动，增强高峰时段电力供应保障能力，还能实现用户侧储能的可观、可测、可调、可控，全面提升新能源四可能力，显著增强电网调度的灵活性与稳定性。



该项目作为嘉兴首个接入调度系统的用户侧高压储能项目，工期紧，任务重。国网桐乡市供电公司电力调度控制分中心对投运工作十分重视，在项目前期，技术人员对储能接入方案展开全面细致的审核工作，严格把控并网安全性、电能质量标准、继电保护定值设定、通信设备配置方案以及自动化通道调试流程等关键环节。验收阶段积极提供专业技术支持与指导，协调厂家人员，共同做好储能并网各项专业技术准备。



此外，储能站的投运将与双箭橡胶已建成的光伏项目形成协同效应。双箭橡胶的四期高低压光伏项目装机容量共8.72兆瓦，年总发电量超930万度。“此次双箭橡胶储能站投运后，利用峰谷电差价，‘光伏+储能’的组合模式，预计年节省电费可超370万，大大降低了企业用电成本。”双箭橡胶电气负责人祝彬彬介绍道。



双箭橡胶储能站项目建成投运后，将有效解决新能源消纳问题，提升电力系统灵活性，保障电网安全稳定运行，助推桐乡经济社会高质量发展。同时，该项目的成功落地，也为嘉兴地区推进“源网荷储一体化”建设提供了可复制、可推广的样板。

接下来，桐乡县调将持续优化做好储能并网技术指导，不断提升专业管理水平，深入挖掘储能对电网稳定的支撑作用。同时，推动储能技术在“源网荷储”协同发展中发挥更大效能，助力电网调度模式创新及用户侧储能高质量发展，为实现“双碳目标”贡献桐电力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/226099.html>