

云南省首个全构网型共享储能项目——永德凌伟公司忙腊村共享储能项目正式并网投产！

5月31日6时29分，随着远控按键启动指令的精准执行。云南省首个全构网型共享储能项目——永德凌伟公司忙腊村共享储能项目正式并网投产。

该项目采用30套磷酸铁锂电池与升压变流PCS一体机集成方案，总装机规模达150兆瓦/300兆瓦时，设计年平均放电量1.5亿度，可满足约7.5万户家庭全年用电需求，预计年产值0.7亿元，年新增税收超800万元。

作为云南新型电力系统建设的标志性工程，其投产运行对增强电网稳定供电能力、提升区域能源综合利用率、赋能乡村振兴战略具有重要示范意义。



破解新能源消纳难题 构建“发储用”一体化闭环

在云南新能源装机突破6000万千瓦、渗透率接近70%的背景下，永德县作为临沧市新能源发展先行区，规划建设9个光伏项目，总装机达87万千瓦。新能源发电的间歇性与波动性，对电网稳定性构成严峻挑战。

该储能项目通过实时平抑新能源出力波动，不仅提升了电网对清洁能源的消纳能力，更实现了永德县“发电-储电-用电”的全链条闭环运行，为滇西地区新能源规模化发展提供了可复制的“永德模式”。



政企协同护航绿色工程 打造边疆能源示范标杆

项目建设期间，临沧市委、市政府靠前指挥、统筹部署，市直各职级有关部门全力支持，临沧市生态环境局全程督导环保措施落地，确保项目与绿色发展理念深度契合；市人大调研组实地调研时强调，要将项目打造成“安全工程、民生工程”的典范；永德县委、县政府积极落实属地责任，全方位做好要素保障。

南方电网云南临沧供电局全程提供并网技术支撑，确保储能系统与电网无缝协同。多方联动、高效配合，推动项目从规划到投产快速落地。



助力“双碳”目标落地 开启跨省能源互联新篇

随着项目接入电网，其共享储能系统发挥关键作用。依托先进储能技术，实现电网的调峰填谷、频率调节和可再生能源消纳等功能。未来将助力云南水电、光伏等绿色电力稳定外送，为全国“双碳”目标达成贡献边疆力量。

这一项目的投运，不仅标志着临沧市在新能源存储与消纳领域实现关键突破，更以“全构网型共享储能”的创新模式，为边疆地区能源结构转型和乡村振兴注入了可持续发展动能。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/227277.html>