

云南曲靖广储400MW/800MWh独立共享储能电站成功并网

9月28日，深圳易储能源科技有限公司（以下简称“易储能源”）再传捷报，公司投资建设的云南曲靖广储400MW/800MWh独立共享储能电站（以下简称“曲靖项目”）成功并网，投产后将成为云南省容量最大的储能项目。这一里程碑事件标志着公司在储能赛道上再次迈出坚实且关键的一步，也为云南省能源结构优化与绿色发展注入全新活力。



曲靖项目位于云南省曲靖市马龙区旧县街道，占地约59亩，于2025年5月30日正式破土动工。储能系统采用磷酸铁锂电池，储能电站新建一座220kV升压站，站内含220kV主变、220kV GIS设备、35kV设备、二次综保设备等，构建起一套完备且高效的电力传输与保障体系。

从设备构成来看，该项目一次设备主要由电池堆、储能变流器、升压干式变压器等组成，电池堆借助储能变流器与升压干式变压器接入电网，达成四象限功能传输。二次设备则涵盖电池管理系统（BMS）、能量管理系统（EMS）、储能变流器控制器（PCS）三大部分，并包含独立二次与辅控系统，形成了全方位、多层次的设备管理架构。

电力运营负责人介绍，电站的电池管理系统BMS堪称电站“智慧中枢”，具备高精度电池状态监测与智能均衡控制能力，可实时精准采集电池各项参数，依据充放电状态、温度、健康度智能调节，大幅提升电池组一致性与使用寿命，有效降低储能系统运维成本及安全风险。在能源管理EMS与调度上，该项目引入前沿人工智能算法，可根据电网负荷变化、新能源发电功率预测、市场电价波动等多源信息，实时智能调整储能电站充放电策略。

他强调，“精准调度下，不仅能更好地实现新能源的就地消纳，还能积极参与电力市场辅助服务，为电网提供调频、调峰等多元服务，显著提升储能电站经济效益与社会效益。”



项目负责人魏磊磊表示，“项目建设期恰逢当地雨季，自开工至并网，连绵降雨给施工造成极大阻碍。为克服工期难题，项目部携手各参建单位详细制定雨季施工方案。在保障安全的基础上，全力以赴抢抓施工进度，实现并网速度最大化。最终，项目一次性并网成功，投产后将成为云南省容量最大的储能项目，充分彰显团队卓越执行力，展现‘易储精神’”。

此外，魏磊磊表示，“为保障项目顺利推进，自5月30日开工以来，云南省红桥产业园项目服务专班积极作为，多次对接市区相关部门进行现场办公。充分利用项目“串并联”机制，打通规划、环评、用地等关键环节，帮助解决外线工程、停电调试等一系列问题，实现了项目全流程精准管控。经过120天的日夜奋战，项目顺利完成并网投运，这离不开政府各部门的大力支持和高效服务。”

电站投产后，该电站将在电网调频调峰、平衡输出、缓解新能源发电出力波动等方面发挥关键作用，有效解决新能源弃电问题，大幅提升新能源消纳能力。同时，有力提高了电力系统安全稳定运行水平，实现新能源的最大化消纳。

从环境效益来看，项目投产后年调峰电量可达4.32亿度。这相当于减少14.4万吨标准煤燃烧，约减排37.728万吨二氧化碳，相当于植树造林3772.8万棵树，为应对气候变化、推动绿色发展做出积极贡献。

此次曲靖项目的成功并网，是深圳易储能源在新能源领域的一次重大突破。未来，公司将继续秉持创新、绿色、可持续发展理念，加大在新能源领域的投入和研发力度，为推动我国能源转型和绿色发展贡献更多的智慧与力量。

赣锋集团，用有限的资源创造无限的价值；易储能源，为全球新型能源电力贡献力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/234704.html>