

楚雄州：建成投产储能装机规模居全省首位

近年来，新能源已成为楚雄州高质量发展的一张靓丽名片。千万千瓦级“风光水储”一体化清洁能源基地加速成型，风光新能源电站装机规模突破1633万千瓦，其中1100万千瓦实现投产并网，投产规模占全省总量的六分之一，在绿色发展赛道上跑出了“楚雄速度”。



新能源规模不断扩大，如何保障电力稳定送出与高效消纳，成为亟待破解的关键课题。

面对这一挑战，楚雄州积极探索破局之道。“州委、州政府高度重视新能源发展，围绕‘十四五’末初步建成全省重要新能源、储能基地和新型电力系统示范区的目标，超前谋划储能建设，推动新型储能遍地开花、飞速发展，在全省取得突破性成绩。”州发展改革委副主任、州能源局局长杨勇介绍，截至6月底，全州累计建成投产新型储能电站项目9个，总装机功率达126.9万千瓦，占全省建成投产储能装机规模的28%，稳居全省首位。

在储能项目建设进程中，楚雄州不仅实现了规模上的突破，更催生了一批具有示范引领意义的标杆项目。其中，永仁致信300兆瓦/600兆瓦时独立储能示范项目为全省首个投产并网的新型共享储能电站，楚雄市200兆瓦/400兆瓦时共享储能项目为西南地区首个采用“共享模式”的大型储能电站，大姚县300兆瓦/600兆瓦时独立共享储能电站仅63天即实现项目投产，刷新了同规模新型储能项目建设速度。



走进楚雄市吕合镇200兆瓦共享储能项目太乙村储能电站，储能电池舱与升压变流一体机整齐排列，在阳光下闪耀着金属光泽。技术人员正仔细检查设备，确保项目稳定运行。

“项目仅用83天就实现了从开工到全容量投产的跨越，创下了审批办理最快、工艺管控最严、安装质量最优、调试周期最短、建设效率最高、企地沟通最畅的纪录。”华能澜沧江新能源有限公司楚雄项目部副经理杨杰自豪地说，截至7月24日，电站已累计完成充放电78次，总充放电量达608万度，日均转换绿色能源约60万度，相当于每日减排二氧化碳220吨，绿色能源转换与减排成效显著。



永仁县致信300兆瓦/600兆瓦时独立共享储能电站内，各类设备运转有序，技术人员正在主控室内监控电池舱充放电状态。“电站有效解决了光伏新能源削峰填谷和电网调峰能力不足的问题。目前电站总累计充电2.38亿度，总累计放电2.17亿度。”储能电站工作人员杨明鑫表示，目前永仁县第二个新型共享储能项目300兆瓦/1200兆瓦时全钒液流储能电站正在建设中，建成后预计年均充电量7.2亿度，年均放电量5.04亿度，将为云南省新能源产业发展提供更加先进的储能解决方案。

当前，楚雄州储能项目集群已覆盖8县市，建成投产新型储能项目5个、在建3个、拟建1个，9个项目计划装机达2000兆瓦。这些项目的落地实施，将大幅提升区域储能调峰能力，完善“风光储”协同体系，为楚雄打造绿色能源强州筑牢储能基石。

“楚雄州储能产业将朝着多元化、链式发展方向迈进。”杨勇表示，下一步，将通过科学规划共享储能、推动调节性电源多元化、促进储能全产业链融合等举措，以“新能源+储能”模式推动“源网荷储”一体化协同发展，推动储能产业从高速增长向高质量发展跨越，为绿色转型持续注入动力。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230944.html>