

## 创新“零碳”微电网助力武夷山绿色旅游发展



武夷山国家公园光储充一体充电站外景

为迎接即将召开的2025年福建省文旅经济发展大会，国网武夷山市供电公司持续推进绿色能源基础设施建设。近日，技术人员对位于三姑度假区的智慧光储充电站展开全面巡检，确保游客在大会期间出行安全、顺畅。



武夷山国家公园光储充一体充电站内的安全应急小屋

这座于2024年8月正式启用的武夷山“零碳”光储充一体微电网项目，是福建省探索清洁能源应用的重要实践。该系统集建筑光伏一体化、分布式光伏、电动汽车充放电（V2G）、电动汽车充检、分布式储能等多种技术于一体，打造了“清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能”的新型配电系统。

“微型、清洁、自治、友好是该系统的主要特征。”国网武夷山市供电公司相关负责人表示，这一创新模式将有力支撑新型电力系统的构建和发展，能够实现分布式电源的灵活、高效应用。



武夷山国家公园光储充一体充电站投入使用

据了解，该微电网系统能够解决数量庞大、形式多样的分布式电源并网问题，提升供电能力与品质。系统充分促进了分布式可再生能源的稳定接入，实现对负荷多种能源形式的高可靠供给，为武夷山旅游区绿色低碳生活及出行提供了重要保障。

武夷山光储充一体微电网项目作为福建省新型电力系统建设的示范工程，通过技术创新与场景落地，不仅为2025年福建省文旅经济发展大会提供了绿色电力保障和技术亮点，更以“零碳景区”实践推动了文旅产业与新能源产业的深度融合。对文旅大会产生了多维度积极效果，既强化了大会的绿色低碳主题，又为文旅产业转型升级提供了技术支撑和示范经验。其经验有望成为福建乃至全国文旅低碳转型的标杆，助力实现“绿水青山”与“金山银山”的双向转化。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224487.html>