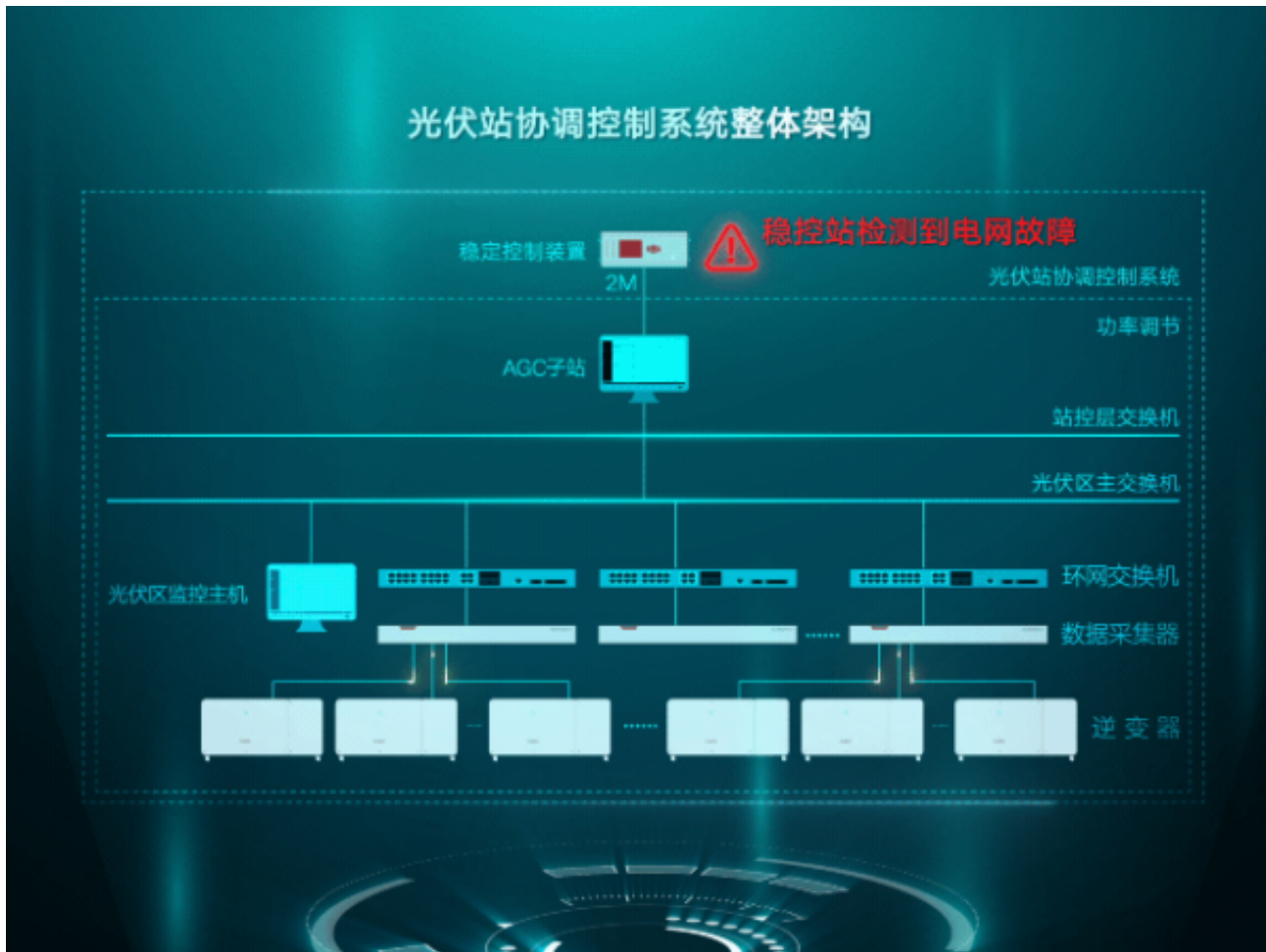


国内首个！阳光电源刷新光伏电站并网安全新高度！

近日，贵州董菁水电站配套的光伏项目——镇良150MW水光互补电站并网成功。阳光电源迎难而上、大胆尝试，通过直控逆变器极速调度模式的革新，快速隔离电网故障，确保电网运行稳定可靠。截至目前，该项目是国内首个且唯一满足南方电网公司直接调度要求的500kV新能源发电项目。

镇良光伏电站接入兴安直流稳控系统——西电东送“黔电送粤”核心通道的重要防线，如何保证稳控系统的适应性与稳定性是南方电网公司的一大难题。



项目选用阳光电源1500V组串逆变器SG225HX，每个方阵配置了一台数据采集器进行数据通信。一旦电网发生故障，稳控系统即触发GOOSE协议调度数据采集器，控制逆变器开启极速调度模式，60ms内极速降额99.2%，300ms内光伏系统功率调整到位。极速“降额运行”模式在更快响应的同时降低了传统“人工切机”方案带来的发电损失，也刷新了新能源项目接入电网的安全新高度，成功攻克了南方电网的难题！

镇良光伏电站率先通过南网的现场联合测试，对探索我国大型水光互补协调运行机制，掌握水光互补电站建设、运行技术具有示范意义，为实现更大范围的新能源电站接入电网提供了技术支撑。从“适应电网”到“支撑电网”再到推动光储深度融合，阳光电源始终致力于电网友好性研究，不断为提升区域电网消纳能力、加速碳中和进程贡献力量！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/166601.html>