

望都独立储能电站成功并网 科力远携手合作伙伴加速储能业务发展

近日，位于河北保定的望都100MW/200MWh独立储能电站项目通过全套试验和验收，顺利并网运行。



望都独立储能电站项目由科力远、中创新航、凯博资本共同发起的储能产业基金投资建设，由端瑞科技、果下科技共同推进，投运后将参与河北省电力现货市场交易，并为全省的新能源并网提供容量租赁服务，助力地方新能源消纳和碳中和目标实现。

电站由30个电池舱、30台储能变流器升压一体机、1套EMS能量管理系统组成，每个单元配置1个储能电池舱和1个变流升压一体机。基于大储能生态联合体的协同优势，电站构建起了“安全、智能、高效”三位一体的全栈式储能解决方案。整体采用模块化设计，产品一致性达99.99%，生产效率提升30%，不仅提高了系统的可靠性和稳定性，还为后续的维护和升级提供了极大的便利。

在安全防护方面，储能电站配备了先进的多级安全防护体系。电池舱采用防火防爆结构，配置气体检测与自动灭火系统，实现全封闭管控。高性能磷酸铁锂电芯成功通过针刺、挤压等极端测试，热稳定性行业领先，无热失控风险。此外，智能预警系统可实时监测电芯状态，提前72小时预警热失控风险，故障识别准确率高达99%以上，为电站的安全运行提供了坚实的保障。

电站的HC-3000 EMS系统，可实时监控30个储能单元，以AI算法优化充放电策略，提高调峰收益。此外，系统还具备动态速率跟踪、寿命管理等功能，能够有效延长电池寿命，提高电站的整体运行效率。

望都独立储能电站支持“源-网-荷-储”协同控制，可显著提升新能源消纳率。它的顺利并网，是大储能生态创新联合体各方携手创新、高效合作的成果。

目前，科力远正积极拓展河北、山东、河南、江苏、广东及西北地区的独立储能电站及储能系统相关业务，将与联合体成员单位一道，进一步深化技术协同与模式创新，持续推动储能技术升级。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/222476.html>