

800MWh！全国单体最大的组串式储能电站并网成功！

近日，远东储能助力河北衡水建设总规模为200MW800MWh独立储能电站，系全国单体最大的组串式储能电站项目，目前已并网成功并平稳运行。这一标杆项目彰显了远东在储能领域的综合实力，且并网投运后，将通过储能设备汇集当地新能源资源削峰填谷，进一步提高当地可再生能源消纳比例，助力保持电网安全稳定运行、促进经济社会绿色低碳发展。

储能系统采用自研PowerSTROM 5000系列液冷储能集装箱，单套容量5.016MWh，具有高能高效、稳定可靠、配置灵活的特点。产品采用标准20尺单侧开门设计，能够实现多级消防架构、多级联动保障，智能温控系统有效控制温升、温差，有效提高系统循环寿命。项目中的5MW变流升压一体机由一台5000kVA升压变和24台215kW组串式PCS构成，具备减少簇间环流、提高充放电效率、提高运营周期内吞吐电量、易于运维等优点，是目前国内最大规模采用组串式PCS的储能项目。该独立储能电站可为新能源电站提供租赁服务，同时可以参与电网调峰调频及市场化交易，助力能源结构转型与绿色低碳发展。

800MWh!



远东储能助力河北衡水建设总规模为200MW/800MWh的独立储能电站，提供完整的储能系统设备及全流程服务，该项目于近日成功并网并平稳运行。作为全国单体最大的组式储能电站，该项目并网投运后，将通过储能设备削峰填谷，提升区域电网内的风电、光伏等新能源电能消纳能力，助力区域经济绿色低碳发展。



项目由40个5MW/20MWh储能单元构成,通过10条集电线路接入220kV升压站的35kV侧,确保高效稳定运行。整体解决方案包括160台5MW直流侧储能集装箱、40台5MW组串式PCS升压一体机、一套智能EMS能量管理系统以及系统间配套的高可靠远东线路。



项目地处河北衡水武邑县,土壤条件复杂给工程建设难度大,对储能系统的系统适应性、稳定性都提出了更高的要求,同时需要尽可能缩短建设周期完成交付。远东5MWh储能系统展现出卓越的产品力和灵活性,保证衡水储能项目并网运行。

储能系统采用自研PowerSTROM 5000系列液冷储能集装箱，单柜容量5.016MWh，具有高能级、稳定可靠、配置灵活等特点。产品采用标准20尺侧开门设计，能够实现多级结构、多级联级保障，智能监控系统有效控制温升、温差，有效提高系统循环寿命。目前中的5MW交流升压一体机由1套5000kVA升压变和24套215kW柜组成PCS构成，具备减少损耗、提高充放电效率、提高运营周期等吞吐电压、易于运维等优点，是**目前国内最大规模采用柜式PCS的储能项目**。该独立储能电站可为新能源电站提供租赁服务，同时可以参与电网调峰调频及市场化交易，助力能源结构转型与绿色低碳发展。



远东储能团队迎难而上，披荆斩棘，圆满完成800MWh储能电池舱的设备交付任务，展现了卓越可靠的交付力和团队协作力，获得业主的高度认可。

“能量蓄势待飞腾，风电相伴绘新篇”。衡水独立储能电站坐落在绿色的田野间，整齐排列的储能集装箱在阳光下熠熠生辉，描绘出一幅绿色、可持续发展的壮美画卷。远东储能始终致力于向全球客户交付“更安全、更耐用、更高性价比”的储能产品和绿色能源解决方案。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/220549.html>