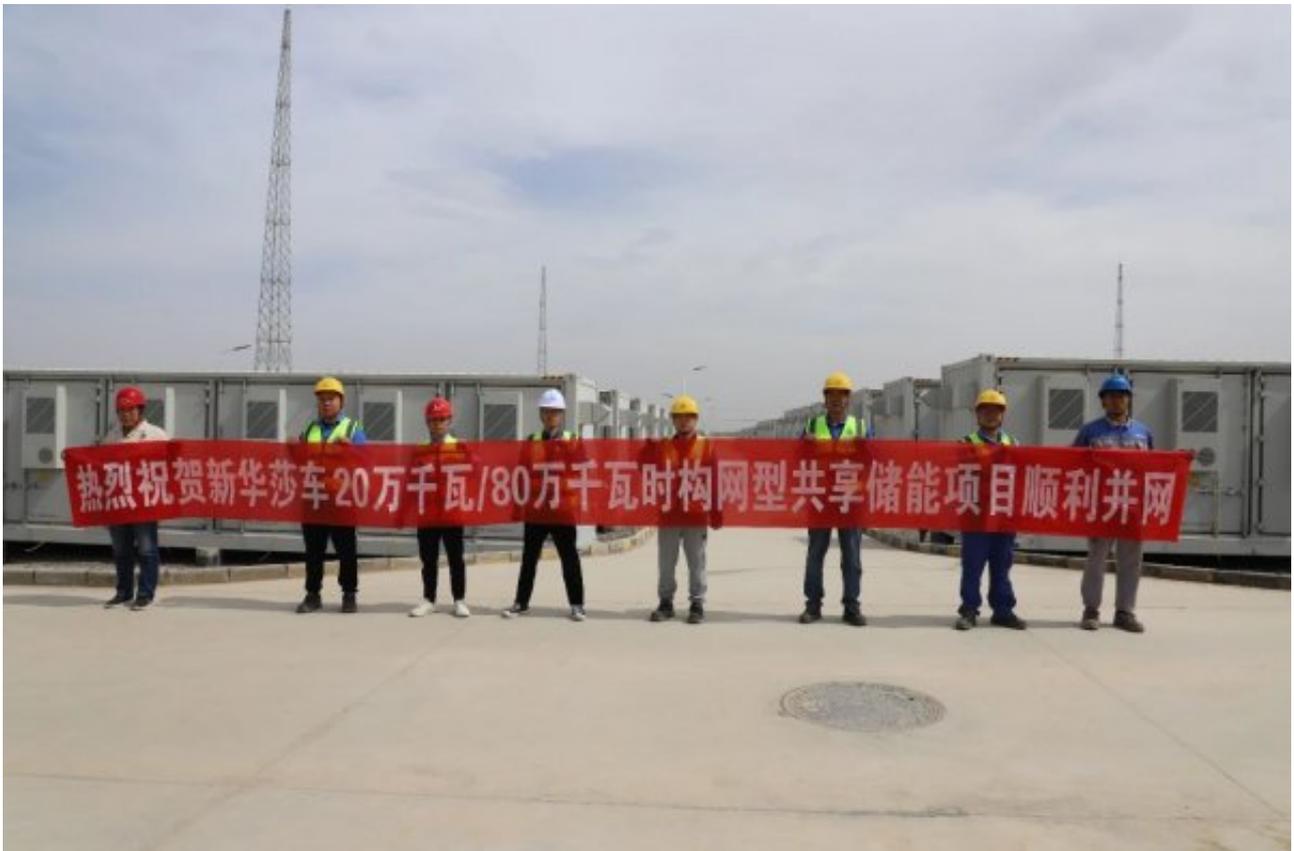


## 又创“首个”！新华莎车100万千瓦光储一体化电站成功并网投运

4月18日，莎车20万千瓦/80万千瓦时储能电站在完成“构网型”改造后，成功并网投运。



这座位于“丝路明珠”上的“超级充电宝”，率先在新疆维吾尔自治区实现了从“跟网型”储能到“构网型”储能的范式革新，是中核集团首个配储改构网储能项目。



作为大型光伏配套项目，原储能电站采用传统的“跟网型”技术，难以满足当前国内高比例新能源接入背景下电网对灵活调节与主动支撑的需求。本次改造以实现“柔性构网、主动支撑”为目标，改造后可使储能电站主动构建电网电压与频率，显著提升南疆电网抗扰动能力与新能源承载上限；可为区域电网提供等效20万千瓦理想同步电源的瞬时调节能力，支撑周边新能源场站稳定并网发电。

项目团队以“政策引导+技术攻坚”双轮驱动模式，历时7个月完成“构网型”储能系统改造升级。



期间，国家能源局新疆监管办公室对该项目进行调研指导，自治区发改委给予工作支持，国网新疆电力有限公司提供全流程服务，国网新疆公司喀什供电公司成立技术专班协同解决难题，为项目高效落地奠定了坚实基础。

此次项目顺利并网，不仅为新疆乃至西北地区新能源高质量发展提供了技术范本，也为构建新型电力系统贡献了“新疆方案”。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224664.html>