

我国首个百兆瓦时钠离子储能项目一期工程投产！

6月30日，我国首个百兆瓦时钠离子储能项目——大唐湖北100兆瓦/200兆瓦时钠离子新型储能电站科技创新示范项目一期工程建成投运，投产规模50兆瓦/100兆瓦时，实现钠离子新型储能技术在全球的首次大规模商业化应用。



大唐湖北钠离子新型储能电站

一期工程采用中国大唐联合研发的钠离子储能系统解决方案，关键核心技术装备100%国产化，电能管理系统关键技术自主可控，“基于运行数据智能分析+图像识别的全站安全管控”全方位安全管理体系可实现储能系统早期安全预警与智能运维，系统效率可达80%以上。同时具备调峰、一次调频、自动发电控制、自动电压控制等功能，通过削峰填谷，将有效平衡电力系统供需关系，促进新能源消纳，进一步提升电网灵活性调节能力和稳定性，保障区域供电稳定可靠。

大唐湖北钠离子新型储能电站一期工程储能系统由42套储能电池仓和21套升压变流一体机组成，选用185安时大容量钠离子电芯，配套建设一座110千伏升压站。投产后，每年可充放电300次以上，单次充电可储存10万千瓦时电量，在电网高峰期释放电能，可满足约1.2万户家庭一天的用电需求，年减排二氧化碳1.3万吨，具有良好的经济效益和社会效益。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212298.html>