

新疆首个钠离子储能设备技术试点项目部分并网投运

新疆首个钠离子储能设备技术试点项目——甘泉堡400兆瓦/1600兆瓦时混合电化学共享储能项目近期实现部分并网投运，这也是目前我市部分并网体量最大的储能电站项目。整个项目12月全部并网投用后，乌鲁木齐电网的调峰能力和可再生能源消纳水平将得到显著提升。



记者在位于甘泉堡经济技术开发区（工业区）的400MW/1600MWh混合电化学共享储能项目现场看到，储能电站本体、220千伏升压站汇集站，以及一回220千伏送出线路已经建设完毕。

上海融和元储能有限公司甘泉堡项目运维站站长孙杰：这是220千伏的AIS设备，它通过220千伏的电压送到220kV甘北变电站，主变是一个35千伏升220千伏的升压变压器，连接主变系统的白色集装箱是35千伏开关室，2楼是一个继保室，是电站的“大脑”、指挥控制和保护装置。储能设备正在调试，预计在本月底完成大功率充放电调试工作，7月初正式进行正常充放电。

项目现场，180个整齐排列的集装箱格外引人注目。工作人员介绍，每个集装箱都是一个共享储能，如同超级“充电宝”，能在用电低谷时利用风能、太阳能等清洁能源充电，在用电高峰或电力不足时放电，实现“毫秒级”响应电力系统调节需求，将“干净绿色”的电输送到千家万户。

上海融和元储能有限公司工程管理部技术人员郭云鹏：整个市场上大部分的储能公司主流就是磷酸铁锂，性价比比较高，而且稳定性也比较强。目前314安时的电芯已经是最大的了，它能储存5000度电，就是常说的5兆瓦时。

据了解，甘泉堡400MW/1600MWh混合电化学共享储能项目，占地面积约137亩，总投资21.6亿元，规划装机容量交流侧400兆瓦，即最大充电、放电功率为400兆瓦，最大储能量为1600兆瓦时，每年可为电网提供1.7亿千瓦时的清洁电力。

上海融和元储能有限公司战略开发总裁张礼彬：甘泉堡新能源特别集中，负荷也特别集中，但是光伏的不匹配性会导致部分的新能源浪费，所以储能电站在这接入之后，能够帮助整个北沙窝地区以及乌鲁木齐周边新能源的消纳，也能够帮助甘泉堡本地的储能企业进行负荷用电的成本下降。新疆的地理位置以及它的资源禀赋，都非常有利于整个储能产业以及储能外向型出口的方向，所以这块也是我们公司最看重的一个区域以及市场。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/228846.html>