

## 叶城电化学储能项目正式并网发电

11月3日，从新疆喀什叶城县传来消息，应用于塔里木油田首个市场化光伏并网发电项目的公司125兆瓦/500兆瓦时电化学储能系统，成功并网发电。



塔里木油田市场化光伏并网发电项目，是集团公司“清洁替代、战略接替、绿色转型”总体部署中的首批重点项目，建成后年发电量9.17亿千瓦时，可满足35万户家庭使用1年，每年可减排二氧化碳61.16万吨，相当于替代标准煤28万吨，对当地的防风固沙、节能减排及环境改善起到良好的促进作用。





公司这次设计制造的储能产品，充分考虑到项目建设地的环境因素，有针对性采用了“步入式”储能系统，同时加强了电池仓的密封性，以应对荒漠、半沙漠、戈壁地区风沙大、温差大等问题。

“系统设置了38个储能单元，每个单元包含4套电池预制舱和1套逆变升压一体机，全系统并网后，一次可储存电量50万度。”公司项目现场负责人梁昌伟介绍说。

这次应用于塔里木油田的电化学储能系统，是公司近年来在建的最大单体储能项目，也是公司在打造能源装备特色产品链系统制造集成和综合服务商方面迈出的重要一步。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/202543.html>