

华富锂电走向高原

今天，江苏华富储能新技术股份有限公司首批锂电池储能系统装车发往某高原地区，参与当地乡镇光伏电站改造升级工程。

XX地区2007年建成的“送电到乡”光伏工程的乡级电站，运行至今已10年之久，由于这些光伏电站年久失修，缺乏维护，存在太阳能电池板损坏、蓄电池过期服役不能有效储能，有的电站已处于瘫痪状态不能发电。当地老百姓不能享受到电能给他们的工作、生活带来的方便，很多单位还只能靠发电机发电，而老百姓仍然处于点酥油灯的古老生活状态。因此对这些光伏电站的改造升级显得十分必要。

锂离子电池组在离网网站的应用具有挑战性，由于和控制器、逆变器之间没有通讯且充电回路放电回路独立，锂离子电池模组必须实现自身的充放电管理、高低温保护和均衡控制。

首批改造升级的某县13个无电乡镇离网光伏电站，储能系统采用江苏华富储能自主研发的224V磷酸铁锂电池模组，型号涉及400Ah、600Ah、800Ah和1200Ah，电池簇由一定数量的电池Pack、高压盒组成；电池系统由电池簇及三级架构的电池管理系统BMS构成，通过汇流柜接入直流母线。项目产品磷酸铁锂电池具有超长使用寿命、安全性高、可大电流快速充放、耐高寒低温和绿色环保等优点。

此次项目在高海拔高寒地区大批量应用磷酸铁锂电池储能系统，是华富储能研发机构继推出铅炭电池集装箱成套设备后又一标志性事件，这也是华富公司实现转型升级的形象工程的重要事件。接下来，面对现场环境恶劣、项目工期紧、施工难度大等挑战，华富人坚守承诺，通力协作、攻坚克难，率先按期保质地将锂电池储能系统设备安全运达施工现场，并立即投入了安装准备工作。现场员工必将发扬华富精神，排除万难，确保规范施工、准时交付，全力协助客户打造精品工程。给高原地区带来光明！

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/111967.html>