

25万千瓦/100万千瓦时全钒液流电池储能 中国电建中标国内最大构网型混合储能项目

近日，中国电建所属水电四局中标国内规模最大构网型（独立）混合储能项目——新华乌什50万千瓦/200万千瓦时构网型储能项目。



该项目位于新疆维吾尔自治区阿克苏市乌什县阿合雅光伏产业园区内，占地约456.84亩。项目总装机容量为50万千瓦/200万千瓦时，分别为25万千瓦/100万千瓦时磷酸铁锂电池储能、25万千瓦/100万千瓦时全钒液流电池储能，储能时长4小时，全站充电一次可储存200万千瓦时电量，能满足约30万户家庭一天的用电需求。

其中，水电四局主要建设内容包含标段内25万千瓦/100万千瓦时磷酸铁锂储能建安及调试工程、25万千瓦/100万千瓦时全钒液流储能建安及调试工程、1座220千伏升压汇集站工程、1回220千伏送出线路工程以及生产生活区相关建筑工程。

近年来，构网型储能应运而生，成为储能热门赛道之一，是建设新型电力系统的必由之路。区别于传统跟网型储能，构网型储能能够主动识别电网情况，更精细主动地平抑电网波动，在改善新能源系统友好性、加快构建新型电力系统中发挥重要作用，承担着重要责任。

项目建成后，将为当地提供稳定、清洁的能源供应，助力阿克苏地区乃至整个新疆经济社会发展，也将成为展示我国新能源技术实力和绿色发展成果的重要窗口。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/211009.html>