

海辰储能助力重庆首座“光储充检换”一体站投用

8月19日，位于重庆市铜梁区的玉泉“光储充检换”一体站建成投用，该项目由国网重庆市电力公司投资建设，海辰储能提供储能系统及完整的项目解决方案。该项目是全国首个集合“光伏、储能、充电、检测、换电、休闲”于一体的多功能一体站，也是重庆首座一体化综合站。



重庆铜梁玉泉“光储充检换”一体站地理位置优越，毗邻G93渝遂高速铜梁北互通，周边车流密度大。一体化站，一方面通过光伏优先消纳、余量存入储能、充满之后上网以及储能夜充日放的原则，实现清洁能源存储就地消纳，缓解大功率充电对电网的冲击。另一方面多元的充、换电场景和休闲区打造，不仅可以满足更多电动车主的用电需求、方便绿色出行，同时还能享受休闲区优质的服务。

该站设有12台160kW直流充电桩，能同时为24辆车充电，有效解决电动汽车“充电难”问题。同时，利用车位棚顶、屋顶和变电站周边闲置空地，铺设光伏400kW。在日照条件充足情况下，光伏区每天发电3000千瓦时，可满足60台/次小型电车充电需求，若有富余电量，则可余电存储。



在充电桩和换电站区域配置的2套480kW/860kWh海辰储能系统，不仅可存储光伏绿电，实现就地消纳，还可在电价非峰负荷时段充电，在峰值负荷时段向电动汽车供电，“削峰填谷”提升运营收益。

储能设施安全性始终是客户关注的焦点，海辰储能的储能系统采用高安全、长寿命、高效率的280Ah储能电池，从材料选取到系统控制，从电池到系统层级，以严格的品质管控，多维度、全方位保障储能系统的安全、可靠。

“光储充检换”一体化项目，作为一种全新的城市充换电基础设施，不仅能大幅提升清洁能源的使用比例，还能通过“快速充电换电”的功能，解决电动汽车“充电难”问题。同时，通过先进的储能系统，可实现“削峰填谷”作用，缓解高峰季节、高峰时段的用电紧张状况，提升新能源消纳比例，助力用户实现碳中和。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/185454.html>