

杭州西湖区首个“光储充检”超级充电站正式启用

4月2日，由集团公司下属能源公司负责建设的西湖区首座“光储充检服”一体的综合充电场站——梧桐路“光储充检”智慧能源综合示范超级充电站正式投入运营并举行开业仪式。



本项目位于西湖区梧桐路，浙江大学医学院附属第一医院（之江院区）西侧，项目融合光伏、储能、充电、检测等多个功能系统场景，为周边片区广大新能源车主提供高效、便捷、高性价比的能源补给，赋能之江片区绿色出行新未来。

高效稳定保障充电效能



本项目场站设有64个充电车位，配置1座600kW液冷超充桩，支持“一秒一公里”极速补能，通过大功率快充技术可以显著缩短等待时间，62个智能快充充电桩，1台V2G反向充电桩，为电动汽车与电网之间的双向能量流动提供了技术基础，进一步增强了项目场站内电网的灵活性和稳定性。

智能检测保障车辆安全



项目场站内的智能快充充电桩均融入了宁德时代先进的动力电池检测技术，能够覆盖所有品牌的新能源车辆。充电满3分钟后，便能完成电池的全面检测，自动生成详尽的电池检测报告，确保每一辆新能源车在充电及日常使用中都能享受到全方位的安全保障。

低碳环保实现节能目标



项目场站引进先进的光伏技术，在场站车棚顶部铺设429块光伏板，面积约1108平方米，光伏总容量247.8kWp，以达到项目整体节能环保、绿色低碳的目标。太阳能年发电量约30万千瓦时，相当于节约标准煤炭约37吨，减少二氧化碳排放量约68吨。

削峰填谷平衡电网负荷



项目场站配置2兆瓦的储能系统，每小时储存约2000度电，通过与智慧微电网能源管理控制系统相结合，做到谷电给储能充电，在尖峰时段放电供充电桩使用，减少对市电网架的供电压力，配合光伏发电，打造一个绿色、低碳的超级“充电宝”。

暖心驿站打造便民场景

项目场站内配备配备了150平的暖心驿站，24小时为网约车师傅们提供宽敞舒适整洁的休息环境。驿站内常备日常必须用品，更有24小时中央厨房直供的“亚运”品质餐食，当天统一配送，现场加热。开业前期，每份餐食领取优惠后仅需13元左右，降低用餐成本。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/223764.html>