

南京华群能源集团：“光储充换检”一体化全绿电示范充电站落地江宁

近日，位于江宁开发区的南京“光储充换检”一体化全绿电示范充电站正式建成并投入运营，该项目占地约3000平方米，是目前南京地区规模最大、功能最完善的开放式充电站，可满足不同车型的充电需求，同时实现微网内部协同自治运行和与电网友好互动。

“‘光储充换检’是指利用光伏系统、分布式储能设备与新能源车充电、换电、检测集成一体的绿色充电模式。”华群能源集团副总经理谭劼介绍，该项目光伏系统由平面光伏和垂直光伏组成，装机总容量146千瓦，全年可提供16.16万千瓦时绿色电能；创新构建柔性交直流互联系统，融合幕墙和车棚光伏、锌溴液流储能，减少能源转换损耗，提高运行可靠性和动态调节能力；项目还引入了蔚来换电站和动力电池安全检测装置，可满足用户多种车型的换电需求，并提供电池健康度分析、潜在故障预测等服务。

华群能源集团前期充分调研，根据周边实际情况规划建设37个充电车位，配备了4台双枪超充充电桩、12台双枪快充充电桩，总充电功率2380千瓦。“超充桩的最大输出功率可达640千瓦，完成电动汽车充电仅需一盏茶工夫。”国网南京电动汽车服务有限公司副总经理谈康介绍，该项目还创新引入了慢充轨道充电机器人、移动式储能机器人等智能化产品，可实现一枪多充、共享充电，适用场景更加丰富。

该项目投运后，将充分发挥车网互动微电网在保供、增绿、提效等方面的巨大价值。接下来，华群能源集团将以南京“光储充换检”一体化全绿电示范站为样板，深度挖掘光伏、储能、能量路由器等工业产品，形成公司自主品牌的“光储充换检”设备产业链。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/221177.html>