

上海首座电动汽车智能充换放储一体化电站在安亭汽车城奠基

11月4日，上海嘉定安亭集中充换放储一体化电站奠基，这是国家电网公司上海市电力公司首次承接的国家高技术研究发展计划（863计划）—《先进能源技术领域智能电网关键技术研发（一期）》项目中“电动汽车智能充放储一体化电站系统及工程示范”课题的配套工程，也是上海首次建设集乘用车、商用车充换放储电于一体的电站。上海市电力公司党委书记赵义亮，副总经理陈方增，嘉定区委书记金建忠，副区长费小妹及相关职能部门负责人出席开工仪式。

该电站位于上海电动汽车国际示范区的嘉定安亭镇（曹安路安谐路口），占地面积2513.1平方米，设计负荷容量为1900千伏安。站内将设置5千瓦充电桩19台，35千瓦快速充电机2台，乘用车电池快换系统一套（含4千瓦分箱充电机40台），以及商用车电池快换系统一套（含10千瓦分箱充电机60台）。该站可以同时为19辆乘用车进行慢速常规充电、2辆乘用车进行快速充电；同时，电池快换系统还可以为40辆乘用车和12辆商用车提供电池更换服务。

该电站的建成，将有力推进上述“863”课题实施，研究电动汽车电池充放电、电池更换与电池储能梯级利用功能整合，探索国家电动汽车电池充放电信息化系统和运营管理模式，积累电动汽车充换放储一体化电站系统建设经验，节约土地资源，降低电池成本，满足新能源多样化需求。标志着上海电动汽车国际示范城市、嘉定区电动汽车国际示范区建设迈出了重要一步。

上海市电力公司按照国家电网公司统一部署，以“换电为主、插充为辅、集中充电、统一配送”为总体要求，将电动汽车智能充换电服务网络建设作为公司的重要任务来抓，加强电动汽车充换电网络规划建设与运营管理。今年6月17日，上海市电力公司和嘉定区人民政府就已签订“关于推进电动汽车智能充换电服务网络建设”合作协议，携手加快推动电动汽车产业发展步伐。（王和生 陆韦）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/25579.html>