

盐城交投集团:

为市民幸福出行聚能发力

□ 邹玲 董洁宽 记者 丁中明



让绿色充电网覆盖全市

近年来,随着经济的快速发展,充电系统作为提升城市服务功能的“新基建”,正日益受到重视。

为策应全市新能源车辆快速增长的充电需求,按时保质完成市政府下达的充电桩建设任务,2021年市交投集团与特来电新能源股份有限公司成立合资公司——盐城交投特来电科技有限公司,专门从事充电桩的建设和运营。

两年多来,该集团已承建投运新能源汽车充电站近250座,上线运营充电桩近2840个,仅在市区已承建投运充电站89座,上

线运营充电桩1005个,平均服务半径小于5公里的市区绿色新能源充电网全面建成。

特别是2022年,该集团坚持以人民为中心的发展理念,破解新能源汽车跨城、跨省出行难的问题,积极布局建设高速公路、国省道服务区充电网,优化服务区充电基础设施,建设运营了8座国省道服务区充电站、53根充电桩,填补了国省干道服务区无充电桩的空白,缓解了新能源车主不敢轻易跑长途的困扰。

市交投集团综合考虑社会效益,围绕大市区主干道、各县(市)区公共场所等,因地制宜,以供促需,进一步完善充电桩(场站)规划布局,继续加速公共快充网络建设,构建布局合理、形式多样、使用方便、切实可行的充电基础设施布点体系。

同时,通过摸排基础信息、细化规划布点、提速项目建设等举措,在公交充电网、物流充电网、企事业单位园区充电网和高速公路、国省道服务区全面发力,全面统筹、有序推进,基本满足电动汽车城际、省际出行需求,助推绿色交通发展。

让电动出行一路无忧

2023年市交投集团将继续着力打造智慧、便捷、安全的充电基础设施网络,为绿色低碳发展赋能蓄力,让新能源车出行不再产生里程焦虑,让电动出行一路无忧。



自助充电

努力化解车主的“电量焦虑”,市交投集团以最大的诚意、最好的政策、最优的服务,全力做好各项工作,深入贯彻“低碳环保、绿色出行、节能减排”的理念,践行“我为群众办实事”,严格按照市委、市政府的要求,聚焦提升城市服务功能,在有条件的充电场站配置遮阳雨棚、休息室、自助售卖机等配套设施,为新能源车主提供一站式服务,让充电不仅限于充电,而是像一种生活体验。

安全是新能源充电设施建设的首要前提,性能安全也是交投集团所承建的充电

桩亮点之一。据该集团相关负责人介绍,目前布局的新能源充电设施采用两层安全防护技术,每一次充电都是一次车辆电池体检。一旦车辆充电过程出现安全问题,会立刻终止充电,做到充电过程可监视、问题可预警、隐患可控制、事故可追溯。

该集团表示,在新能源车保有量不断突破新高、普及率快速增长、渗透率不断攀升的趋势下,新能源车的正常运行,需要稳定可靠的充电设施,充电技术不仅要满足充电过程的绝对安全,还要实现最优的充电策略。建设盐城新能源汽车基础设施和充电网发展,就是要营造新能源和新交通深度融合,加快建立安全、有序、智能的充电基础设施网络。

该集团采用“充电网两层安全防护技术”,通过充电网实现大数据云平台与电动汽车的互联互通,进行车辆的监控、预警以及驾驶行为的分析,对车辆电池、电机、整车控制系统进行故障诊断和体检,犹如给新能源汽车装上了“预警系统”和“诊断专护”。例如,哪些是高频故障,或者是在某种情况下,哪些故障更容易引发安全隐患,形成故障预测模型,从而实现故障发生之前准确度的提前预测,以及故障发生后精准的故障诊断,形成更具价值的车辆检测报告,为客户提供充电以外的增值服务。



设施完善的充电桩



充电大棚



盐都车站站点



腾飞路站



东方公园站

充电桩操作指南



① 停车熄火
车辆熄火,确保充电桩与车上的充电口连接到位。



② 扫码充电
扫描终端上的二维码,确认终端状态显示已插枪,即可点击立即充电按钮。



③ 充电中
此时如果您成功进入充电中界面,说明您的爱车已经开始充电啦,您就放心忙别的事吧~



④ 停止充电
点击停止充电按钮,结束本次充电。



⑤ 订单支付
充电完成后,支付订单,结束充电。

让充电网成为“汽车医院”

新能源带动了电动汽车行业的进步,随着海量充电、运行和使用数据的积累,交投特来电充电网进一步向智能化、信息化和精细化运营发展。基于云平台的支持,交投特来电充电网在提供充电的同时,不仅是能量的传输,更是数据的连接、车辆信息的终端和服务的升值。

驶入交投特来电充电网,就如同走进了“汽车医院”,当交投特来电充电桩接入电动汽车的那一刻,便打通了这辆车(或这类车型)的全部数据,车辆在进行充电的同时,其对应云平台和专家库系统会对该车进行全方位“体检”和“诊断”,电动汽车也有了“体检报告”和“健康档案”。

一方面,对车辆充放电过程、历史行程、充电曲线对比、能耗情况以及电池故障现象、故障诊断结果等方面进行实时监控与预警。例如,可对每一辆车独特的使用情况、充电频率进行定制化分析;可以通过收集电池的温度、电压、绝缘状态、充出口温度等信息,来分析车辆本身有无出现自燃、漏电等情况。

另一方面,可以针对不同品牌车型、不同电池配置参数建立车辆档案,形成检测报告和维修指导书,对车辆可能发生的故障,提前做出预警,对出现的问题提出专业维修建议,为车辆修理和养护提供精准数据支持。每一次的充电相当于给新能源车辆做一次“全身检查”,短短的几十秒为车辆提供“体检报告”并及时告知车主,保障车主利益。因充电桩呈圆柱形,充电桩呈手形,而被亲切地称为“圆柱之手”,深受广大车主的欢迎。

今年,盐城交投集团将按照市政府为民生实事的要求,再新建300根新能源充电桩,截至目前,已完成11个场站、131根新能源汽车充电桩的建设运营工作。下一步将继续完善充电桩(场站)规划布局,围绕城市中心枢纽、大型商业区、景区、服务区、居民活动热点区等重点区域,突出打造统建统营的绿色安全智慧小区充电网络和光伏充电一体的园区智能微电网系统,为建设绿色低碳发展示范区赋能蓄力,为市民幸福出行提供保障!



检修设备