

高质量发展看龙岗

世界「超充之城」 龙岗助力深圳打造 构建高质量充电基础设施体系

龙岗融媒首席记者 张祥 文/图

随着我国新能源汽车市场快速发展，群众对汽车充电方面的关注度不断攀升。构建高质量充电基础设施体系，有助于更好满足群众购置和使用新能源汽车的需要，从而进一步释放新能源汽车消费潜力。近日，龙岗区印发《2024年度商品房住宅小区新能源汽车充电设施建设工作方案》（以下简称《方案》），全区11个街道将新增建设约18000个充电设施。如何科学布局、适度超前地建设充电基础设施体系？着眼未来，怎样优化配套服务？记者进行深入了解。



龙岗城投超充站充电桩。



龙城街道首个“光储充”超充站在龙城工业园投入运营。

龙岗观察

绘制“施工图” 让新能源车主实现“家门口”便捷充电

“新买两年的油车想换电车开，要不要换一段时间？”在南山区某科技公司工作的王先生每天往返于龙岗和南山之间，开油车出行感觉油费压力较大，便开玩笑寻求新能源车主朋友交换车辆。“日常上下班和短途旅行，新能源车无疑更经济。”王先生说，他唯一担心的就是充电不方便问题。

当前，我国新能源汽车产业进入加速发展的新阶段，新能源汽车保有量迅速上升。去年，国务院办公厅印发《关于进一步构建高质量充电基础设施体系的指导意见》，要求按照科学布局、适度超前、创新融合、安全便捷的基本原则，进一步构建高质量充电基础设施体系。这对于推动新能源汽车产业高质量发展、更好释放汽车消费潜力、实现碳达峰碳中和目标等，具有重要意义。去年6月，深圳印发实施《深圳市新能源汽车超充设施专项规划（2023—2025年）》，吹响打造世界一流“超充之城”的号角，超充场站建设进展捷报频传。在龙岗区，新能源汽车充电设施建设正如火如荼地展开。数据显示，目前，深圳市已建成超充场站336座，其中龙岗区建成53座，数量全市第一，为新能源汽车的普及奠定了坚实基础。

此外，记者从南方电网深圳供电局获悉，一季度深圳新能源汽车充电量达6.7亿千瓦时，同比增长10.9%，相当于可为超过1200万辆电池容量为50千瓦时的电动汽车充满电。侧面反映深圳新能源汽车市场向好及充电基础设施的有效运行。此次，龙岗区印发《方案》，通过“组合拳”施策，绘制出2024年度商品房住宅小区新能源汽车充电设施建设“施工图”，让新能源车主在“家门口”就能便捷充电。同时，将有利于新能源汽车消费潜力的进一步释放。

精准布点统筹推进 提升居民获得感和幸福指数

极能超电液冷超级充电站（星尚汇站）位于龙城街道龙平西路，于今年2月投入试运营，配置2把最大功率600kW华为全液冷超级充电枪，最大电流600A，以及10把250kW快速充电枪。全液冷超充在200V—1000V充电范围匹配所有车型，包括蔚来、特斯拉、小鹏等乘用车及货拉拉等商用车，做到“一杯咖啡，满电

出发”。

今年，宁德时代全资子公司时代电服换电业务正式落户龙岗区龙城街道白灰围一路龙城工业园。该换电站可实现“一电多车、按需租电、可充可换”功能，三分钟即可换电……

随着新能源汽车的加快普及，近年来龙岗大力建设新能源汽车充电基础设施，不断优化配套服务、破解发展难题，努力让车主充电更便捷实惠、企业发展更可持续、行业生态更优化完善。

根据《方案》，到2024年底，全区商品房住宅小区停车场内至少新建新能源汽车充电设施18000个，力争建设20000个，全面满足居民就近充电和“居家”充电的需求，实现车、桩、网融合发展，形成车桩相宜、适度超前、智能高效、安全可靠的充电网络，提升居民的获得感和幸福指数。

充电桩既要建得好，还要用得上，避免新能源车“找不到、用不上、充得慢”，建设方面的合理布局就显得格外重要。对此，《方案》提出具体措施，要求各行业主管部门关口前移，各司其职，督促建设单位落实《深圳市城市规划标准与准则》规定的30%配建比例要求，对充电设施配建率进行把关，确保全区保障性住房执行配建标准甚至进行适度超前配建。要求各街道办事处督促既有住宅小区停车场受益人、业主组织、物业服务企业，按照《深圳市新能源汽车充换电设施管理办法》规定的20%配建比例要求大力推进充电设施的建设。电容满足要求的市、区两级保障性住房项目，应力争在今年第三季度前按20%的比例完成新能源汽车充电设施的配建工作。列入2024年度老旧小区改造的项目，在小区电容和停车场安全条件允许的情况下，严格按照20%的比例配建新能源汽车充电设施。

此外，龙岗区还着力引导建立规范的市场秩序，大力推广应用智能有序充电模式，通过技术引导、宣传推广等举措，鼓励和引导充电设施建设单位、停车场受益人和充电设施运营企业共同参与打造“慢充为主、安全智能、经济便捷、车网融合”的住宅小区充电网络，提高电网运行效率和安全性，提高新能源汽车的充电效率和用户的充电体验。

充电基础设施建设和服务水平的提升，一头紧贴群众出行充电需求，一头关乎新能源汽车产业发展。加快推进新能源汽车充电基础设施建设，是促进新能源汽车产业健康发展的重要保障，也是服务和改善民生的重要举措。龙岗区将系统规划、科学布局，加快规划建设超充场站，助力深圳打造世界一流的“超充之城”，以更大力度推动新能源高质量发展，推动经济社会发展绿色转型。