



六年激增39倍，新注册量接近油车 “绿牌”，浪潮汹涌



近年来，在温岭街头，新能源汽车的身影越来越常见。新能源汽车上牌量如何？公共充电桩最大充电功率可达多少？多年使用后，电池衰减情况又如何？本期图说带你一探究竟。

新能源汽车比重不断攀升 PART ONE

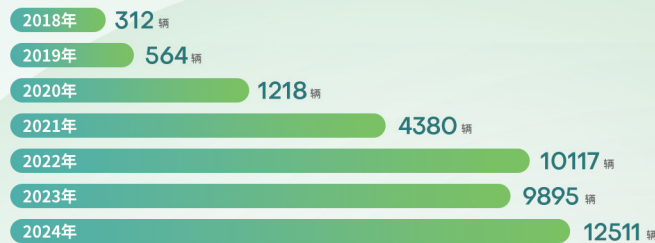
2018年4月9日，台州启用新能源汽车专用号牌。次日，温岭第一辆“绿牌车”在车管所注册登记。当年，全市新能源汽车注册登记数为312辆。

2019年，全市新能源汽车新注册登记数快速增长至564辆。2020年，新注册登记数达1218辆。2021年，新注册登记数激增至4380辆。2022年，新注册登记数达10117辆，占当年车辆注册登记总数的22%。2023年，新注册登记数为9895辆，虽较前一年略有下降，但占同期车辆注册登记总数的比重却提升了8个百分点，达30%。

2024年，新注册登记数同比增长超四分之一，达12511辆；占当年车辆注册登记总数的比重达45%，已接近半数，同比增长50%。这一比重略高于同期全国平均水平。2024年，全国新注册登记新能源汽车1125万辆，占新注册登记汽车数量的41.83%。

全市公交车中，新能源车辆的比重更高，目前已接近75%。其中，城市公交的新能源车辆比重超过96%，城乡公交的新能源车辆比重超过60%。

全市新能源汽车年注册登记数



近三年全市新能源汽车新注册登记数占当年车辆注册登记总数的比重



电池衰减情况如何 一起来聊聊

就此，记者采访了较早选购新能源汽车的车主莫先生。他的车是2018年10月上牌的，吉利帝豪的一款纯电车，电池是三元锂的，当时满电续航里程为400公里，目前累计行驶里程已超9万公里，满电续航里程还可达到320公里左右，“还是比较满意的”。在他的引领下，他的家人、朋友近年来纷纷将车辆置换成了新能源汽车。

就此话题，欢迎读者到掌上温岭App“温岭+”交流讨论。

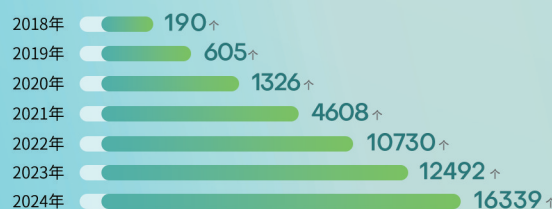
家用充电桩电表 安装量已超5万个 PART TWO

截至目前，全市家用充电桩电表安装数为51900多个。其中，2018年新增190个，2019年新增605个，2020年新增1326个，2021年新增4608个，2022年新增10730个，2023年新增12492个，2024年新增16339个。家用充电桩的功率绝大部分是7千瓦，小部分为3.3千瓦和11千瓦等规格。

以7千瓦为平均数粗略计算，这么多家用充电桩同时启用的话，总功率达到36330千瓦。而常见的1.5匹空调单台功率约1000瓦，36330千瓦相当于363300台1.5匹空调同时开机，其用电负荷不容小觑。电力部门在夏季用电高峰曾倡议新能源车车主将充电预约时间尽量定在23:00，与居民日常用电高峰错峰。

全市家用充电桩电表安装数 **51900** 多个

全市家用充电桩电表安装新增数



51900多个家用充电桩同时启用 总功率达到36330千瓦

363300台1.5匹空调同时开机

公共充电桩数居台州前列 PART THREE

按照“统筹规划、适度超前、车桩相宜”的原则，近年来我市不断推进新能源汽车充电基础设施建设，形成了以“点、线、面”为基础，着重在“点”上加强、“线”上连通、“面”上覆盖的空间布局。目前，在“点”上已完成区域加油站、交通枢纽、商业综合体、社会公共停车场、重点镇域等公共场所的合理布局；在“线”上已实现高速公路服务区充电站全覆盖；在“面”上按照服务半径科学合理布局的原则，充电桩设施已涵盖各镇（街道）、村居、学校、医院、景区等，基本达到“随走随停、随停随充”的要求。

截至今年一季度末，全市共建设公共充电站268个，建成公共充电桩2739个（其中快充1651个、慢充1088个），位居台州市前列。城市核心区域公共充电服务半径不超过1公里，郊区公共充电服务半径不超过2公里，乡镇站点覆盖率达到100%。

目前，快充主流功率为60千瓦，最大的已达600千瓦。

下一步，发改部门将继续围绕新能源汽车充电桩建设的重点、难点，结合我市实际和发展条件，因地制宜、因势利导，推动新能源汽车充电基础设施快速发展。计划至2025年底，全市基本建成“适度超前、车桩相宜、智能高效”的充电基础设施体系，从源头上为绿色出行做好服务保障。

268个 全市公共充电站数量

2739个 全市公共充电桩数量 (其中快充1651个、慢充1088个)

(截至今年一季度末)

城市核心区域公共充电服务半径 不超过1公里

郊区公共充电服务半径 不超过2公里

乡镇站点覆盖率 达到100%

新能源汽车种类

新能源汽车可细分为纯电和增程等类型。目前，我市纯电类小型新能源汽车车牌号是浙JD和浙JA开头的，增程类则是浙JF开头的。



纯电类小型新能源汽车车牌号

浙J·D00000 浙J·A00000



增程类小型新能源汽车车牌号

浙J·F00000