

# 我省打造电动汽车3公里“充电圈”，构建充电“一张网”

## 2025年充电基础设施将达15万台

7月15日，记者从山东省政府新闻办举行的新闻发布会上获悉，到2025年，山东公共、专用充电桩保有量将达到8000座以上，充电基础设施达到15万台以上，个人充电基础设施达到25万台以上。同时，到2025年，实现城市中心城区平均充电设施服务半径小于3公里，大气污染防治重点区域的高速公路服务区快充站覆盖率不低于90%，其他地区不低于80%。

记者 白新鑫

### 全省新能源汽车保有量73.38万辆

近年来，我省按照“因地制宜、快慢互济、经济合理、适度超前”的原则，不断优化顶层设计，加大政策支持力度，完善充电设施体系，提升充电服务水平，有效保障了省内新能源汽车快速发展。

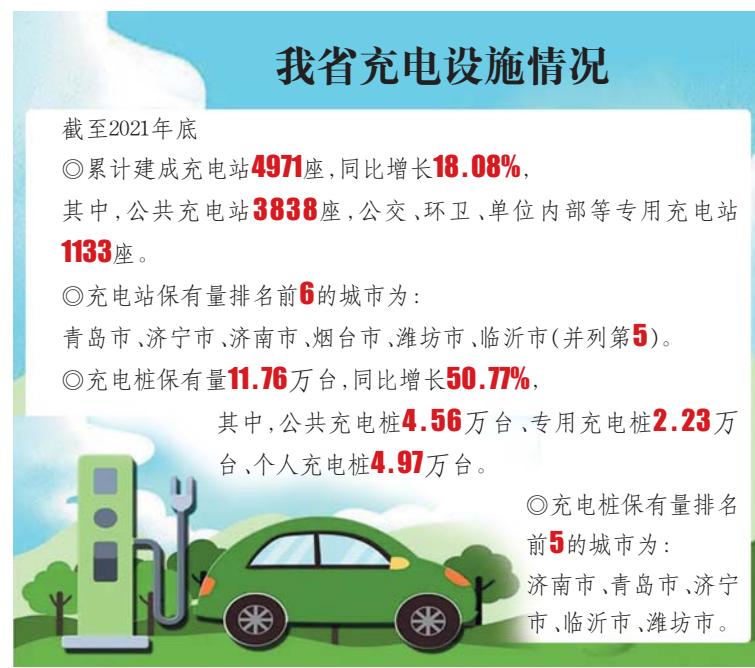
新能源汽车销量及保有量大幅提升。截至2021年底，全省新能源汽车保有量达到73.38万辆，同比增长45.68%。我省新能源汽车保有量排名前5的地市为：青岛市（13.14万辆）、济宁市（10.04万辆）、滨州市（7.17万辆）、菏泽市（6.95万辆）、济南市（6.73万辆）。

在充电设施方面，截至2021年底，我省累计建成充电站4971座，同比增长18.08%，其中，公共充电站3838座，公交、环卫、单位内部等专用充电站1133座；换电站75座，同比增长316.67%。充电站保有量排名前6的城市为：青岛市、济宁市、济南市、烟台市、潍坊市、临沂市（并列第5）。我省充电桩保有量达到11.76万台，同比增长50.77%，其中，公共充电桩4.56万台、专用充电桩2.23万台、个人充电桩4.97万台。充电桩保有量排名前5的城市为：济南市、青岛市、济宁市、临沂市、潍坊市。

此外，记者了解到，截至2021年底，省内充电设施运营企业达到249家，充电服务产业规模和质量全面提升，特来电已成为充电设施运营头部企业，鲁软科技、山大电力、积成电子等企业相关产品占有率居全国前列。接入山东省充电基础设施信息公共服务平台的充电服务平台运营企业达到49家，实现了公共充电桩数据共享，充电设施智能化、网络化发展取得重大突破。2021年，我省充电设施平均在线率达到90.10%，排名前5的地市为：滨州市、枣庄市、临沂市、泰安市、菏泽市。

### 推出居民电动汽车充电桩分时电价政策

为进一步降低电动汽车用电成本，山东推出居民电动汽车充电桩分时电价政策。自今年5月1日起，居民个人充电桩晚上10点至次日早上8点充电电价仅需0.385元/千瓦时，比原来降低0.17元/千瓦时。



为更好地服务居民区电动汽车充电，国网山东省电力公司对提供身份证明、车位证明及物业出具登记证明的小功率充电桩报装申请，3个工作日内完成装表接电。对居民小区公共充电站接电申请，提供“网上办、零证办、一链办”接电服务，保障用户的用电需求。

同时，该公司持续深化电动汽车联网通办模式，会同物业服务企业打造“充电桩报装绿色无障碍小区”，提前打通充电桩安装“最后一公里”。依托“网上国网”，通过批量获取小区内车位信息和安装许可方式，避免同一小区内电动汽车客户重复往返物业开具登记材料，有效减少车主跑腿次数。截至目前，全省已打造“绿色无障碍小区”610余个、覆盖车位超12万个。

### 到2025年充换电站保有量8000座以上

发布会上提到，到2025年，我省公共、专用充换电站保有量将达到8000座以上，充电基础设施达到15万台以上，个人充电基础设施达到25万台以上。其中，公共充换电站达到5000座左右，充电基础设施9.5万台左右；专用充换电站3000座左右，充电基础设施5.5万台左右。分区域看，到2025年，济南、青岛城区将建成5座以上大型公共直流快充站，10座以上中型公共直流快充站；淄博等14市城区将建成2座以上大型公共直流快充站，5座以上中型公共直流快充站；县级城

市城区将建成2座以上中型公共直流快充站，5座以上小型公共直流快充站；乡镇将至少建成1座小型公共直流快充站。

“十四五”期间，山东将加快建设“两网一平台”，持续提升充电服务能力。

以保障居民充电为重点，打造居民区充电服务网络。完善居住社区充电设施建设推进机制，推动居住社区充电设施建设与改造。新建居民小区停车位100%建设充电基础设施或预留建设安装条件，与主体建筑同步设计、施工、验收。推动充电基础设施建设纳入城镇老旧小区改造、城市居住社区建设补短板范围。

以提供普遍服务为目标，完善城乡充电服务网络。各类社会停车场所按配建要求建设充电设施，适当提高老旧小区1.5公里范围内充电设施数量。推动快充站纳入高速公路服务区配套设施范畴，新建、改扩建高速公路服务区与充电设施同步规划、同步建设。加快补齐乡镇充电桩建设短板，实现充电桩“乡镇全覆盖”。到2025年，实现城市中心城区平均充电设施服务半径小于3公里，大气污染防治重点区域的高速公路服务区快充站覆盖率不低于90%，其他地区不低于80%。

以实现灵活互动为目标，完善充电信息服务平台。依托信息平台构建省、市、县三级平台监管体系，推进跨平台安全预警信息交换共享。到2025年，实现公共充电设施接入省级平台比例不低于98%。

### 济南：年底换电点覆盖核心城区

记者 夏侯凤超 于悦

记者从7月15日召开的济南市委市政府新闻发布会上获悉，今年济南市计划新建30座公交充电站，届时整体数量将达到72座。

电力绿色服务助力能源低碳转型。济南供电公司加快推进特高压陇东至山东及其配套送出工程，建成后可新增清洁外电输入能力200万千瓦。全年完成电能替代13.5亿千瓦时，减排二氧化碳134.6万吨。年内新建充电站40座，整体规模达到258座，具备每天4.2万辆次的充电服务能力，推进电动自行车充电桩及换电点建设，满足居民绿色出行需求。

此外，在服务公共交通出行方面，济南供电公司今年计划新建30座公交充电站，届时整体数量将达到72座，可满足近两年的电动公

交发展规划需求。在服务乘用车充电方面，济南在全省率先出台了居民充电桩“无证明”报装支持政策，进一步简化办电流程。在降低充电成本方面，今年3月份，省发改委出台了居民电动汽车充电桩分时电价政策，在现行电价标准基础上，峰谷时段每千瓦时分别上下浮动0.17元，即峰段电价0.725元，谷段电价0.385元，市民可以自愿选择执行，通过避峰充电，降低出行成本。

针对市民反映的电动自行车充电难、充电慢、存在安全隐患的问题，济南供电公司积极探索电动自行车换电模式，会同国网（山东）电动汽车服务有限公司，研制推广了“大象换电”品牌。目前在全市范围内建设了171个换电点，预计年底换电点总数将达到600个，覆盖全部核心城区。

### 潍坊：

## 力争三年后充电桩达1.2万个

记者 王琳

7月13日，潍坊市发改委发布了“关于征求《潍坊市十四五电动汽车充电基础设施发展规划》意见”的公告。记者注意到，发展规划中提到，预计2025年底，潍坊电动汽车保有量将超过8万辆，根据总体发展目标，到2025年，潍坊新建各类公共、专用充电站470座左右，公共、专用领域充电桩保有量力争达到12000个，具备满足8万辆电动汽车充电需求的能力。

目前，潍坊市现有公共及专用充电桩约5748个，居山东省前五位。随着新能源车保有量快速提升，社会资本投资热情持续高涨，充电桩建设运营模式呈现多元化发展趋势。据山东省充电基础设施信息公共服务平台数据分析，2020年潍坊市充电桩平均在线率90.92%。

随着社会经济发展，新能源汽车示范效应的显现，电动汽车的保有量会进一步增长，预计2025年底，潍坊市电动汽车保有量将超过8万辆，其中潍坊市核心城区电动汽车保有量超过2万辆。电动汽车数量占汽车总保有量的3%以上，年均电动汽车增长在35%以上。

本次发展规划提出，到2025年，潍坊市新建各类公共、专用充电站470座左右，公共、专用领域充电桩保有量力争达到12000个，具备满足8万辆电动汽车充电需求的能力。在潍坊市域范围内建成桩站先行、布局合理、智能高效、运行规范的充电基础设施网络体系，有效保障居民绿色安全出行。



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑：于海霞 美编：继红 组版：刘燕

综合招聘	教师招聘 公办幼儿园招聘教师一名 联系方式：88521560	家政服务 ◆家政13793180410	空调移修 ◆空调移修回收82835877
收购字画 ◆求购15864536825	房屋出租	招生咨询	专业疏通

高价收购名家字画  
旧书，老酒，瓷杂

电话：18866867078  
地址：舜耕路6-1号（泉城公园东门  
北50米路东）大雅堂美术馆

山东艺晟拍卖有限公司  
征集收购

名家字画、古董珍玩  
正规拍卖，前期无费用  
电话：15854122219 刘老师  
地址：英雄山文化市场449号

康养服务专版	夕阳金秋老年公寓	济南锦泰护理院
订版电话：0531-85196204	民政局批准正规单位，新建公寓 楼房间朝阳，每个房间带卫生间，阳 台，清真食堂，设施齐全，医养结合， 如需入住免费交接。长期聘护理工 电话：87158977 87159877 地址：刘长山路延长线白马花园南区16号楼	医养结合、设备齐全、优质服务、价格合理 长期诚聘：护理人员 电话：86067888、15688862790 地址：经十路腊山立交桥段店南路124号 济南股骨头医院院内内侧

甲子山绿茶  
壹点优选  
(原生活日报内购会)  
订购电话：13853193157 房老师



朝霞家庭式养老院	金龄健康·山东济南养老服务中心	2019—2021连续三年评为“济南市最受欢迎的养老机构”之一 市中区社会福利服务中心（悠然亭颐养中心）
有森林、菜地、大院。 擅长护理和理疗压疮，每人每月 最低2300元。不能自理最低2800元。 免费试住三天 电话：13615311338 (65路公交车，济南仲宫刘家庄站，村委会对面)	国家卫健委老龄办“全国敬老文明号” 济南市民政局“五星级养老机构” 医护专区 享养专区 康养专区 普惠专区 24小时管家式服务 为您打造向往的老年生活 电话：0531-82805587/82805588 地址：济南市市中区望岳路3668号	五星养老 医保定点 文化养老 医疗护理 康复疗养 7天试住 地址：市中区·二环西路高架桥下·腊山路16-3号 详询：88819955