

济宁市人民政府文件

济政发〔2024〕9号

济宁市人民政府 关于印发济宁市推动大规模设备更新和 消费品以旧换新工作方案的通知

各县（市、区）人民政府，济宁高新区、太白湖新区、济宁经济技术开发区管委会，市政府各部门，各大企业，各高等院校：

现将《济宁市推动大规模设备更新和消费品以旧换新工作方案》印发给你们，请结合实际，认真抓好贯彻落实。

济宁市人民政府

2024年5月8日

（此件公开发布）

济宁市推动大规模设备更新和消费品以旧换新工作方案

为深入贯彻党中央、国务院关于推动大规模设备更新和消费品以旧换新决策部署和省委、省政府及市委、市政府工作要求，结合济宁实际，制定本工作方案。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻党的二十大精神，统筹扩大内需和深化供给侧结构性改革，坚定不移发挥“九大优势”、实施“九大战略”，深入实施高水平技术改造、产业数字化转型升级、设备更新迭代、新能源车辆倍增、消费品以旧换新、供给产品质量升级、资源回收利用、标准提升衔接八大行动，扩大有潜能的消费和有效益的投资，加快发展新质生产力，不断开创全市绿色低碳高质量发展新局面。

到 2025 年，工业重点领域达到能效标杆水平的产能比例超过 35%；新能源汽车保有量达到 23 万辆左右，国三及以下排放标准非营运柴油货车基本淘汰；报废汽车规范回收拆解量达到 5.6 万辆，二手车交易量与新车销售比值达到 0.8:1，废旧家电回收量较 2023 年增长 15%。

到 2027 年，工业、农业、建筑、交通、教育、文旅、医疗

等领域设备投资规模较 2023 年增长 28%以上；工业重点领域低于能效基准水平的全部完成更新改造，环保绩效达到 A 级水平的产能比例大幅提升，规模以上工业企业数字化研发设计工具普及率、关键工序数控化率分别超过 92%、75%；新能源汽车保有量达到 36 万辆；报废汽车回收量较 2023 年增加约一倍，二手车交易量较 2023 年增长 45%，废旧家电回收量较 2023 年增长 30%。

二、主要措施

（一）实施高水平技术改造行动

1. 促进产业高端化跃升。聚焦煤电、化工、轻工、建材、纺织服装、机械等重点产业，“一业一策”制定传统产业改造提升方案，加快推动传统产业能级跃升。制定实施新一轮工业企业技术改造三年行动计划，建立“千企千项”项目库，每年滚动实施 1000 项单体投资 500 万元以上的项目，推动 1000 家企业转型升级。（牵头单位：市工业和信息化局，各县市区政府、管委会落实。以下均需各县市区政府、管委会落实，不再一一列出）

2. 促进产业绿色化转型。严格落实能耗、排放、安全等强制性标准和设备淘汰目录要求，加快淘汰更新能耗排放不达标、安全风险隐患大的老旧装置。积极推广先进适用节能降碳技术设备，鼓励企业积极争创水效、能效等领跑者。加强生态工业园区建设。推进山东省医用照明产业计量测试中心加快建设。到 2025 年，累计建成省级以上绿色工厂 60 家、绿色工业园区 6 个；到 2027 年，累计建成省级以上绿色工厂 70 家、绿色工业园区 8 个。

（牵头单位：市工业和信息化局、市生态环境局，责任单位：市发展改革委、市能源局、市应急局、市市场监管局）

3. 促进产业创新型发展。聚焦困扰传统产业转型升级的技术难题，开展重大装备的关键核心技术攻关。鼓励引导企业加大科技创新投入，大力实施企业技术创新项目，激发企业创新活力，到2025年和2027年，有研发活动的规模以上工业企业占比分别达到50%、55%。全面推广金乡“科创飞地”模式，建设一批科技成果转化中试示范基地，为科研成果提供中试熟化服务，切实打通科技创新成果转化迈向市场的“最后一公里”。到2025年和2027年，建设市级科技成果转化中试示范基地数量分别达到10家以上、20家以上。（牵头单位：市科技局，责任单位：市工业和信息化局）

（二）实施产业数字化转型升级行动

4. 加快数字基础设施建设。力争汶上县哈希算力中心在2024年年底建成运行，加速推动济宁高新区华付智算中心、太白湖新区鲁南数据中心形成规模，嘉祥县鹏博士算力中心加快基础设施建设，全力全速建设好鲁南算力中心，不断夯实“数字底座”。到2025年和2027年，力争鲁南算力中心智能算力分别达到6000P和10000P，形成“产业带动场景、场景催生需求、需求引导算力、算力支撑产业”的良性发展格局。开展新一代网络基础设施建设行动，到2025年，开通5G基站1.7万个，建设运营工业互联网标识解析二级节点4个以上，争取国家级“双跨”

平台落户济宁，培育省级工业互联网平台 30 家左右。（牵头单位：市大数据局、市制造强市建设指挥部、市工业和信息化局、市信息通信发展办公室）

5. 提升工业数字化水平。推广应用智能制造设备和软件，深入实施“智改数转”工程，每年实施一批数字化改造项目。持续开展“工赋济宁”系列活动，加快工业互联网建设和普及应用，每年培育 10 家以上智能工厂、数字化车间和智能制造场景等。到 2027 年，新增国家智能制造试点示范（智能工厂、优秀场景）数量达到 4 个。推动全市生产煤矿采煤、机电、辅运、信息等各专业深度融合，建立稳定的万兆矿井工业网络，完成生产煤矿智能化建设。（牵头单位：市工业和信息化局，责任单位：市能源局）

6. 提升农业数字化水平。促进物联网、大数据、云计算、AI 等现代信息技术在农业生产经营中的深度应用，推动大田种植、设施农业、渔业、畜牧业等领域的数字化提升，引导现代农业产业园进行大数据平台建设，推动农业生产、仓储、管理数字化。依托国家级制种大县优势，支持嘉祥县、兖州区深入开展种业数字提升建设。到 2025 年和 2027 年，推选省级智慧农业应用基地数量分别达到 50 家、53 家。（牵头单位：市农业农村局）

7. 提升服务业数字化水平。深入开展文旅数字化赋能行动，提升旅游线上服务能力，完善济宁市公共文化云、重点景区监测及指挥调度中心功能。鼓励支持文旅企业开发数字化创新型应用场景，推广文旅数字化新业态。到 2025 年，建成运营“舒心游

济宁”智慧文旅平台，到 2027 年，文旅数字化服务水平进一步提升，实现文化旅游与数字化技术深度融合。（牵头单位：市文化和旅游局）

（三）实施设备更新迭代行动

8. 加快建筑和市政基础设施更新改造。制定建筑和市政基础设施领域设备更新工作方案。持续推进既有住宅加装电梯，加快更新不符合现行产品标准、安全风险高的老旧住宅电梯。有序推进公共建筑供热计量改造，持续推进老旧供热管道、换热站等设施设备更新改造。结合城镇老旧小区改造，以居民户外管网、外墙保温、供热装置为重点，推进既有居住建筑节能改造，提升供暖效果。稳妥有序推进燃气管道老化更新改造，对不满足安全要求的场站设施实施改造。积极推进公共供水厂及加压调蓄供水设施设备升级改造，加快城镇生活污水、垃圾处理设施设备补短板、强弱项。到 2025 年，城市污水处理厂提标改造率达到 100%。强化城市排水防涝体系建设，补齐配足地下管网、桥梁隧道、窨井盖等城市生命线工程物联智能感知设备。（牵头单位：市住房城乡建设局、市城乡水务局、市城市管理局，责任部门：市市场监管局）

9. 推动交通运输设备更新换代。鼓励支持高耗能高排放老旧运输船舶提前报废更新。支持电动、LNG 等新能源和清洁能源动力船舶发展，到 2025 年和 2027 年，LNG 新能源运输船舶年产能分别达到 80 艘、150 艘。支持 600 总吨以上内河运输船舶岸

电系统受电设施改造工作。加快淘汰国三及以下排放标准非营运柴油货车。规范车辆注销登记业务办理，为需淘汰的柴油货车开设业务办理绿色通道。（牵头单位：市交通运输局、市生态环境局、市工业和信息化局、市国资委，责任单位：市公安局）

10. 推动老旧农业机械报废更新。继续实施农机报废更新补贴政策，出台新一轮农机购置与应用补贴政策。大力支持科技自主创新，深化北斗系统在农业生产中的推广应用，积极推动相关企业生产的绿色、高端、智能农机具纳入农机购置与应用补贴新产品补贴目录。持续推进农机装备智能化发展，加快推广新机具、新技术，到2025年和2027年，补贴配备北斗系统的农机具分别达到2000台左右、5000台左右，全市农作物耕种收综合机械化率分别达到92.5%以上、93.5%以上。加快粮食烘干设施基础设施建设，统筹已有烘干设施装备改造提升，淘汰燃煤型粮食烘干设备，推动粮食烘干燃煤热源更新改造。（牵头单位：市农业农村局）

11. 提升教育文旅设施水平。鼓励职业院校（含技工学校）围绕学科和专业建设目标，更新购置先进教学科研仪器设备，严格落实学科教学装备配置标准，及时更新不符合需求的老旧设备。到2025年和2027年，全市职业院校使用10年以上教学装备、实训设备更新率分别达到60%、100%。以景区焕新工程推进品质改造提升，鼓励羊山景区、太白湖景区等A级旅游景区、度假区观光游乐设备、数字化设备更新提升。支持市杂技城、艺术剧院、运河音乐厅等更新购置演艺设备，推动市文化馆等文旅公

共服务设施更新升级。2025年实现4A级以上景区及市级文化演艺场馆有需求设备更新升级，2027年实现3A级以上景区、县级文化演艺场馆有需求设备更新升级。（牵头单位：市教育局、市文化和旅游局、市人力资源社会保障局）

12. 增强医疗卫生服务能力。加强优质高效医疗卫生服务体系建，推进具备条件的医疗卫生机构加快医学影像、放射治疗、远程诊疗等医疗装备和信息化设施迭代升级。支持济宁市第一人民医院、济宁医学院附属医院等三级医院采购手术机器人等高精尖医疗装备。推动有条件的医疗机构对病房进行改造提升。实施基层医疗卫生服务能力提升行动，对全市中心村卫生室进行软硬件改造提升，到2025年和2027年，分别完成600个、800个。（牵头单位：市卫生健康委）

（四）实施新能源汽车倍增行动

13. 积极培育领航型龙头整车产业。以宁德时代落地为契机，依托现有产业基础，在招引新能源乘用车整车生产上实现突破。发挥新能源“链主”企业优势，带动上下游配套企业集聚发展，培育壮大新能源挖掘机、矿用车、应急车、房车等专用车整车制造产业。（牵头单位：市发展改革委、市工业和信息化局、市商务局）

14. 加快提升新能源汽车关键零部件配套水平。支持汽车零部件生产企业聚焦“电机、高压线束、电子水阀、轮胎”等细分领域，加强关键领域和薄弱环节技术攻关，扩大品牌知名度和市

场占有率。（牵头单位：市工业和信息化局、市发展改革委）

15. 加快重点领域推广应用。各级行政事业单位购买除特殊工作要求外的公务用车，一律采购新能源车，确保新能源汽车采购占比达到100%。大力推广公交、出租、邮政、环卫等领域新能源用车。鼓励新增及更新短途客运车辆采用新能源车辆。鼓励混凝土搅拌车更新时，优先使用新能源车。（牵头单位：市机关事务中心、市交通运输局、市邮政管理局、市城市管理局，责任单位：市住房城乡建设局）

16. 加强基础设施支撑保障。以商业中心、工业中心、休闲中心以及交通枢纽、驻车换乘、城建设施等公共停车场为重点，加快建设公用充电设施，逐步提高快充设施占比。推动充电服务网络向乡镇和农村有序延伸，实现公共充电站乡镇全覆盖。结合老旧小区改造，探索推进充电设施“社企共建”和“统建统营”。全市公共充电桩保有量年均增长40%以上，到2025年和2027年，分别达到2.2万台、4万台。引导企业结合氢能供给、燃料电池汽车应用场景需求，合理规划布局建设加氢站。（牵头单位：市能源局、市住房城乡建设局、市工业和信息化局，责任单位：市农业农村局）

（五）实施消费品以旧换新行动

17. 推动汽车以旧换新。制定实施汽车以旧换新实施方案。支持老旧新能源公交车和动力电池更新换代。积极开展汽车展销促销和新能源汽车下乡活动，每年举办60场以上新能源汽车展

销活动，其中下乡展销不少于30场。推动新能源乘用车、微卡、轻卡、皮卡等适销车型下乡。全市新能源汽车保有量年均增长25%以上。（牵头单位：市商务局、市交通运输局）

18. 推动家电以旧换新。制定实施家电以旧换新实施方案。指导家电销售企业聚焦绿色、智能、适老方向，对接家电生产企业推出更多适销对路产品。举办“济宁家电消费节”等活动，鼓励家电销售企业开展“以旧换新”等各类促销，市县联动每年举办家电消费活动15场以上。鼓励各县（市、区）采取政府支持、企业让利等方式，组织智能电子销售企业发放消费券。（牵头单位：市商务局，责任单位：市发展改革委）

19. 推动家装消费品换新。鼓励家装生产、流通企业采取让利、补贴等方式，支持旧房装修、厨卫等局部升级改造和居家适老化改造，支持餐饮场所无熄火保护功能的燃气灶具加装熄火保护装置或以旧换新。鼓励企业打造线上线下家装样板间，推动样板间进商场、进社区、进平台，市县联动每年组织举办家装家居促消费活动10场以上。推动智能家居体验馆等下沉，推广集成场景化定制，促进智能家居消费。（牵头单位：市商务局，责任单位：市住房城乡建设局）

（六）实施供给产品质量升级行动

20. 大力提升先进产能。聚焦工程机械、汽车及零部件、应急装备等核心产业和矿用装备、农机装备等重点细分产业，加强新技术新产品创新迭代，增强高端产品供给能力。编制重点设备

需求目录和供给目录，组织召开重点设备供需对接会。到 2025 年和 2027 年，高端装备营业收入分别达到 1500 亿元、1600 亿元。（牵头单位：市工业和信息化局）

21. 着力提升产品质量品牌。深入推动质量强市及品牌战略，聚焦“231”先进制造业以及农业、食品药品、建筑工程、环境、服务业等行业领域和部分新兴产业，持续实施质量提升行动。组织企业积极参加“山东制造·齐鲁精品”评选活动，着力提升工业品质量品牌，积极培育省级以上质量标杆，每年培育省级以上质量标杆 3—5 个。做好“山东手造·济宁好礼”展示中心、非遗工坊和销售专区建设工作，推进全市非遗传承和乡村文化振兴，擦亮“山东手造·济宁好礼”文化品牌。（牵头单位：市工业和信息化局、市市场监管局、市委宣传部，责任单位：市文化和旅游局、市农业农村局、市住房城乡建设局、市生态环境局、市发展改革委）

22. 提升新兴产业供给能力。培育壮大新一代信息技术、新能源、新材料、医药和节能环保等新兴产业集群，强力布局未来信息、未来制造、未来健康、未来材料、未来能源 5 大领域的未来产业。实施产业链延伸攀登行动，聚焦产业链条“一链一策”精准开展稳链补链强链攻坚，加快培优塑强一批“链主”企业。探索在风电、光伏等新兴领域开展高端装备再制造业务。（牵头单位：市制造强市建设指挥部、市工业和信息化局、市能源局）

（七）实施资源回收利用行动

23. 完善废旧物资回收网络。统筹推进废旧物资回收网点与生活垃圾分类网点“两网融合”，加快推动嘉祥县再生资源绿色综合分拣中心及两网融合项目建设。积极推行“互联网+回收”模式，支持耐用消费品生产、销售企业建设逆向物流体系，或与专业回收企业合作，实现线上线下协同。完善我市政府“公物仓”建设，对经维修可继续使用的办公设备、办公家具，以置换、调拨、出租等方式循环使用。（牵头单位：市发展改革委、市商务局、市城市管理局，责任单位：市财政局、市机关事务中心）

24. 提升废旧物资处置水平。完善报废机动车回收拆解产业布局，鼓励任城区、兖州区、邹城市、微山县、鱼台县、金乡县、嘉祥县、汶上县、梁山县、济宁经开区等县（市、区）具有报废机动车回收拆解资质的企业不断提升回收拆解精细化、专业化水平。提高规范化回收企业对个体经营者的整合能力，进一步提高居民交投废旧物资便利化水平。深入推进废旧家电回收处理体系建设，支持社会资本投资建设废旧家电回收处理和再利用项目。（牵头单位：市发展改革委、市商务局，责任单位：市工业和信息化局、市生态环境局）

25. 支持二手商品流通交易。规范二手商品流通秩序和交易行为，鼓励“互联网+二手”发展模式。支持有条件的县（市、区）建设集中规范的二手商品交易市场。优化二手车交易登记管理、活跃二手车市场，组织二手车出口企业针对中亚、东盟等重点市场全力拓展二手车出口业务，到2025年和2027年，全市二

手车出口额分别突破5亿元、6亿元。（牵头单位：市商务局、市发展改革委）

26. 推动资源高水平再生利用。支持金乡县王丕街道年产26万吨再生资源绿色分拣加工项目等现有再生资源回收、加工项目实施绿色化、机械化、智能化改造，提升再生资源加工利用水平。推动兖矿再生钢铁原料分选打包资源回收利用项目加快建设。加强废钢铁、废塑料等再生资源回收利用行业规范管理，指导企业创建省级再生资源产业园和分拣中心。（牵头单位：市发展改革委、市商务局，责任单位：市工业和信息化局、市生态环境局）

（八）实施标准提升衔接行动

27. 积极参与国家、省标准制修订。聚焦汽车、家电、家居等大宗消费品和废弃电器电子产品、绿色设计等资源循环利用领域，鼓励企业积极参与国家和省标准制修订，提升标准化工作视野和水平。支持企业主导或参与制定国家标准、行业标准。（牵头单位：市市场监管局、市商务局，责任单位：市工业和信息化局、市生态环境局）

28. 健全制造强市标准体系。积极推进石墨烯、稀土功能材料及循环利用等重点领域标准研发。依托新一代信息技术相关行业协会，研制一批符合技术发展和市场创新需要的团体标准，推动团体标准入选工信部“百项团体标准应用示范”项目。支持企业制定实施高于国家标准的企业标准，在高端化工领域打造一批企业标准“领跑者”。支持和指导兖州工业园区建设国家级循环

经济标准化试点。（牵头单位：市工业和信息化局、市市场监管局）

29. 加快关键技术领域标准布局。聚焦高端针状焦、医药中间体、激光传感等领域瓶颈问题，开展关键技术标准研究。强化标准核心技术指标研究，重点支持基础通用、产业共性、新兴产业和融合技术等领域技术标准研制。聚焦高档数控机床与基础制造装备、智能机器人、增材制造与激光制造等关键领域，加快研制一批破解制约产业发展的关键技术标准，提升全市制造业设计、分析、制造、装配集成化水平，推动“济宁制造”向“济宁智造”转变。（市市场监管局、市科技局、市工业和信息化局按职责分工负责）

30. 完善循环利用标准供给。加快制定废钢铁、废有色金属、废塑料、废纸、废旧轮胎、废旧手机、废旧动力电池等再生资源回收利用地方标准，促进废旧装备再制造。完善车辆、家电、手机等二手商品鉴定、评估、分级等流通标准。加快培育一批循环经济标准化试点典型企业和产业园区，以点带面，赋能我市资源循环利用和绿色低碳高质量发展。（牵头单位：市市场监管局，责任单位：市发展改革委、市工业和信息化局、市商务局）

31. 推进先进适用标准衔接。对标国际、国内先进标准，严格落实能效、水效、能耗限额、污染物排放、产品设备能效强制性国家标准和地方标准，配合国家、省加强碳排放核算、碳交易、减污降碳协同等标准研制。推动标准认证衔接，打通标准认证“最后一公里”，大力发展“同线同标同质”企业。（牵头单位：市

市场监管局，责任单位：市工业和信息化局、市生态环境局、市能源局、市商务局）

三、保障措施

（一）强化组织领导。各县（市、区）和各有关部门要将坚持党的领导贯穿工作各方面全过程，从战略和全局高度，深刻认识大规模设备更新和消费品以旧换新的重要意义，完善工作机制，加强统筹协调，强化责任落实，营造良好社会氛围。市发展改革委同市有关部门建立工作专班，加强协同配合，凝聚形成工作合力，及时协调解决工作中出现的问题。各有关部门要按照职责分工，细化工作措施，分领域制定配套政策，形成我市“1+N”政策体系，打好政策组合拳，推动各项工作任务落实落细。（牵头单位：市发展改革委，责任单位：市政府有关部门、单位）

（二）加强财政政策支持。支持我市符合条件的设备更新、循环利用项目申请中央预算内投资等上级资金扶持。用足用好中央财政安排的现代商贸流通体系等各类专项资金。统筹各级财政资金，综合运用设备奖补、贷款贴息、股权投资等方式，以企业数字化转型、技术创新、绿色化改造为重点，持续开展设备换芯、生产换线、机器换人，加大“零增地”技改力度，不断提高企业投入强度。对企业进口的符合条件的高新技术、绿色低碳设备及关键零部件给予财政贴息。推动党政机关、教育、医疗等公共机构，在单位换新采购中按规定强制或优先采购绿色产品。加强生态环境监测网络建设经费保障。严肃财经纪律，强化财政资金全

过程、全链条、全方位监管。（牵头单位：市财政局，责任单位：市发展改革委、市工业和信息化局、市生态环境局、市能源局、市交通运输局、市商务局）

（三）落实税收优惠政策。精准落实结构性减税降费政策，加大企业购进设备、器具加速折旧，购置环境保护、节能节水、安全生产等专用设备投资额抵免等优惠政策的落实力度。推广资源回收企业向自然人报废产品出售者“反向开票”做法。持续开展“便民办税春风行动”，对资源综合利用企业的发票开具、纳税申报做好全方位宣传辅导。（牵头单位：市税务局）

（四）优化金融政策供给。用好再贷款政策工具，引导金融机构加强对设备更新和技术改造的支持力度。积极争取中央财政贴息和货币政策工具支持。推动金融机构积极支持先进制造业企业，加大制造业中长期贷款投放力度。引导金融机构持续对接碳金融、环保金融等项目库，加强对绿色智能家电生产、服务和消费的金融支持。鼓励银行机构在依法合规、风险可控前提下，适当降低乘用车贷款首付比例，合理确定汽车贷款期限、信贷额度。（牵头单位：人民银行济宁市分行、金融监督管理总局济宁监管分局，责任单位：市财政局、市发展改革委）

（五）强化要素保障。加强对企业技术改造项目用能保障。对可实现减污降碳协同增效的企业技术改造和再生资源利用项目加快能评、环评等前期审批手续办理。在符合国土空间规划、不改变用途的前提下，现有工业企业通过厂房增加、厂区改造、

内部用地整理等途径提高土地利用率和增加容积率，不再增收土地价款。在国土空间规划中合理布局环卫设施等公用设施用地，保障用地需求。（牵头单位：市能源局、市行政审批服务局、市自然资源和规划局、市生态环境局）

抄送：市委各部门，市人大常委会办公室，市政协办公室，市监委，
市法院，市检察院，济宁军分区。
各民主党派市委会（总支部），市工商联。

济宁市人民政府办公室

2024年5月8日印发
