泰安市泰山区人民政府办公室文件

泰山政办发〔2024〕6号

泰安市泰山区人民政府办公室
关于印发《泰山区推动工业领域设备更新
实施方案》的通知

各街道办事处、镇（乡）人民政府，各园区管委会，区政府各部门：

《泰山区推动工业领域设备更新实施方案》已经区政府研究同意，现印发给你们，请认真抓好贯彻落实。

泰安市泰山区人民政府办公室

2024年7月30日

泰山区推动工业领域设备更新实施方案

为深入贯彻落实推动大规模设备更新和消费品以旧换新决策部署，根据国家、省、市《推动工业领域设备更新实施方案》工作要求，抢抓机遇促进工业经济提质升级，加快新型工业化强区建设，结合泰山区实际，制定本方案。

一、总体要求和工作目标

（一）总体要求。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，坚持“市场为主、政府引导，鼓励先进、淘汰落后，标准引领、有序提升”，推动全区工业企业加快设备更新和高水平技术改造，提升高端化、智能化、绿色化、集群化水平，培育发展新质生产力，为推动绿色低碳高质量发展提供有力支撑。

（二）工作目标。到2025年，全区高新技术产业产值占规模以上工业总产值比重达到58%左右，制造业数字化水平明显提升，信息化与工业化融合发展指数位居全市前列，工业重点领域达到能效标杆水平的产能比例达到35%。

到2027年，全区工业领域设备投资规模较2023年增长28%以上，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%，规模以上工业企业数字化转型基本实现全覆盖，重点行业低于能效基准水平的全部完成更新改造、主要用能设备能效基本达到节能水平，本

质安全水平明显提升，创新产品加快推广应用，先进产能比重明显提高。

二、重点任务

（一）实施先进设备更新行动

1.促进落后低效设备更新。聚焦工程机械、汽车零部件等生产设备整体处于中低水平的行业，加快淘汰落后低效设备、超期服役老旧设备，重点推动汽车零部件、工程机械等行业淘汰服役超过10年的机床，油压机、折弯机、工业陈旧产线，更新柔性剪切、成型、焊接、制造生产技术及装备等；纺织服装行业更新自动集体落纱机、自动理管机等纺纱卷绕设备、高端服装个性化定制软硬件设备等；仪器仪表行业更新精密制造加工、数控加工设备等。（**牵头单位：区工业和信息化局**）

2.加快高端先进设备应用。聚焦生产设备整体处于高水平的输变电装备、家居制造、绳网装备行业，鼓励企业更新一批高技术、高效率、高可靠性的先进设备。重点推动输变电装备行业更新焊接机器人、打磨机器人、数控机床、空气压缩机等；智能家居行业更新数控钻孔中心、机器人智能分拣、滚筒输送线、钣金冲床、智能包装线等设备；绳网装备行业更新折弯机、切割机、垂直焊机、锥度镗孔机、立式加工中心等设备；新能源汽车配件行业更新冲压模具、注塑模具、焊接机器人、冲压机器人等设备。（**牵头单位：区工业和信息化局**）

3.推动试验检测设备升级。聚焦纺织服装、机械、电子、医药等重点行业，依托国家先进印染技术创新中心等机构加快建设试验检测类服务平台，围绕设计验证、测试验证、工艺验证等中试验证和检验检测环节，更新一批先进设备，提升工程化和产业化能力。重点推动设计验证环节更新模型制造设备、实验分析仪器等先进设备；测试验证环节更新机械测试、光学测试、环境测试等测试仪器；工艺验证环节更新环境适应性试验、可靠性试验、工艺验证试验、安规试验等试验专用设备，以及专用制样、材料加工、电子组装、机械加工等样品制备和试生产装备；检验检测环节更新电子测量、无损检测、智能检测等仪器设备。（**牵头单位：区工业和信息化局、区市场监督管理局**）

4.积极组织申报专项政策。定期调度“百项”技术改造项目进展情况，加大对上争取力度，对获得省技改专项贷贴息支持的项目，省财政按照银行最新一期的一年期贷款市场报价利率（LPR）的35%对项目单位给予贴息支持，期限不超过3年，贴息上限为2000万元，对为项目提供贷款且担保费率不超过1%的融资担保公司给予担保补助。对纳入省技术改造设备奖补政策支持范围的项目按照不高于设备购置额10%的比例给予奖补资金支持。组织企业申报技术改造省级财政资金股权投资，争取列入工业领域技术改造和设备更新专项再贷款项目等政策支持清单。（**牵头单位：区工业和信息化局、区发展和改革局、区财政局**）

（二）实施数字化改造行动

5.深化数字赋能增效。完善工业互联网平台体系，推广现有企业互联网平台应用，鼓励有条件的“链主”企业开展平台建设，积极引导制造业企业实施数字化转型项目，以项目建设跑出数转智改“加速度”，促进重点行业“链式转”。引导输变电、高端装备等行业打造标准化、精准化数字应用场景，开展多层次应用示范，加快培育一批数字化车间、智能工厂。突出标杆示范引领，落实《泰山区制造业数字化转型实施方案（2023-2025年）》，用好《泰山区支持制造业数字化转型十条措施》，支持符合条件的项目争取国家、省、市扶持政策，分层次推进数字化转型改造，打造标杆企业、典型案例，带动企业“看样学样”，以“头雁效应”激发“群雁活力”。（**牵头单位：区工业和信息化局**）

6.提升智能制造水平。落实国家、省、市智能制造文件精神，围绕生产作业、仓储物流、质量管控等关键环节，推动数控机床、工业机器人、增材制造装备、自动检测与装配装备、自动加工单元等智能化设备、自动化成套生产线等更新改造。重点推动装备制造业更新面向特定场景的智能成套生产线和柔性生产单元，电子信息制造业电子产品专用智能制造装备与自动化装配线集成应用，消费品制造业面向柔性生产、个性化定制等新模式智能装备。力争到2025年，累计打造省级以上智能制造项目6项，市级智能制造项目30项以上。（**牵头单位：区工业和信息化局**）

7.支持软件产业发展。鼓励软件工程技术中心、软件园区提升建设水平，高水平建设“泰山数谷”省级数字经济园区,支持企业争创软件产业高质量发展重点项目、首版次高端软件产品等试点示范项目，打造软件名区、软件名园、软件名品。扩大我区软件企业在矿山装备、纺织印染等行业的竞争力，推广软件产业为制造业数字化转型赋能赋智，提高软件企业在细分行业的占有率。（**牵头单位：区工业和信息化局**）

8.汇聚数字化转型资源。依托黄河流域数字经济能力中心，打造从技术创新、产业孵化到应用推广的全方位数字化服务平台。积极引进优秀服务商，汇聚全国数转智改优质资源，搭建工业软件超市，引育数字经济市场主体，为企业转型提供成果展示、政策咨询、分类评测、供需对接等一站式解决方案，为制造业数字化转型提供全方位、全过程、全周期服务。（**牵头单位：区工业和信息化局**）

9.加速数字基础设施提档。适度超前建设千兆光网等新型网络，到2025年，累计建设开通5G基站5000个，实现工业园区、重点企业5G网络深度覆盖。加快千兆光纤网络能力升级，实现千兆光网100%覆盖。鼓励企业升级改造企业内网，加快“5G+工业互联网”典型应用场景建设。鼓励企业探索标识解析体系与工业互联网融合发展应用。（**牵头单位：区工业和信息化局**）

（三）实施绿色化转型行动

10.加强重点行业节能降碳改造。认真落实《泰安市工业领域碳达峰工作方案》，聚焦建材、高端装备、输变电等重点行业，加快先进适用节能降碳技术装备推广应用，推动系统性全流程节能降碳改造。（**责任单位：区发展和改革局、区工业和信息化局、市生态环境局泰山分局**）

11.加快绿色技术装备应用推广。组织遴选一批能效水平先进、技术成熟可靠、经济效益好、推广潜力大的节能降碳技术装备，推动环保型组合电器等更多技术装备入选节能降碳技术装备、工业资源综合利用先进适用工艺技术设备、重大环保技术装备等推荐目录。对照《重点用能产品设备能效先进水平、节能水平和准入水平（2024年版）》，推动电机、变压器、工业锅炉等重点用能设备更新换代，推广应用能效二级及以上节能设备。（**责任单位：区发展和改革局、区工业和信息化局**）

12.深入推行绿色制造。按照国家、省、市三级绿色制造体系建设要求，积极培育绿色工厂、绿色供应链管理企业，发挥绿色制造在制造业低碳转型中的基础性和导向性作用。力争到2025年，累计培育省级以上绿色工厂4家、绿色供应链管理企业2家以上。指导企业严格执行用水定额标准，开展水效、能效“领跑者”遴选培育工作，提升工业水效、能效水平。发挥泰山经济开发区省级绿色园区作用，积极培育废弃资源综合利用规范条件企业，推荐申报省工业资源综合利用试点企业，促进废弃资源综合利用业规范发展和工业

固废规模化高值化利用。（责任单位：区工业和信息化局、区发展和改革局、市生态环境局泰山分局、区水利局、区市场监督管理局）

（四）实施本质安全水平提升行动

13.推动重点行业关键设备更新。深入贯彻落实安全生产治本攻坚三年行动，分批次组织规上工业企业法人和分工负责人开展治本攻坚宣传教育和法规知识专题培训，宣贯国家、省、市、区相关政策，支持企业加快技术改造和设备提升。推进传统产业技术改造，在矿山装备、输变电设备、汽车及零部件、纺织服装等产业，实施“设备换芯”“生产换线”“机器换人”，从源头上减少旧设备、旧工艺存在的安全隐患。加强示范引领，规范提升一批工业安全生产标杆企业、一批工业安全生产标准车间，引导企业逐步淘汰高危传统低端工艺，引领带动全区工业企业不断升级提质。（牵头单位：区工业和信息化局、区应急管理局）

14.强化安全装备推广应用。瞄准危化品、涉爆粉尘、重点有限空间、铸造环节的机械加工、劳动密集型企业等重点领域安全需要，推动先进技术装备的应用，提升安全生产技术和产品推广。大力发展应急产业，加强监测预警、预防防护、处置救援等领域应急产业产品和技术研发，加大应急产品和应急服务在重点应用场景的推广和应用。（牵头单位：区科技局、区工业和信息化局、区应急管理局）

（五）实施优质设备供给行动

15.加大先进设备推广。围绕高档数控机床、工业机器人、智能检测装备、智能物流与仓储设备等核心装备，开展细分领域供需对接，加强优质设备推广应用，到2025年装备制造业营业收入达到140亿元，高端装备占装备制造业的比重达到55%以上，先进制造业产能占比进一步提高；支持装备制造商、系统解决方案供应商、行业用户单位联合研制智能化成套装备，形成一批整体解决方案，列入国家、省推荐目录。发挥工信推荐官作用，积极推介优质设备。（**牵头单位：区工业和信息化局**）

16.加强设备研发创新。持续加强产业基础再造和重大技术装备攻关，推动智能制造系统、高端医疗装备、工业母机等领域技术突破和产业化。综合运用国家省市科技计划项目支持、保险补偿、政府采购、研发投入加计扣除等政策，推动创新产品进入重点产业链供应体系，每年推广首台（套）装备、首批次材料、首版次软件3项以上。深入实施制造业重点产业链高质量发展行动，提升产业链关键核心技术自主可控水平。发挥国家先进印染技术创新中心高能级创新平台作用，开展“卡脖子”与共性关键技术研发，在纺织装备制造等领域为科研成果提供中试验证服务，切实打通“最后一公里”。（**牵头单位：区工业和信息化局、区科技局**）

17.塑强设备质量品牌。深化增品种、提品质、创品牌“三品”行动，实施制造业卓越质量工程，持续开展群众性质量管理活动，大力推广先进质量管理方法，完善品牌梯次培育

机制，持续开展高端品牌企业培育，深入实施“好品山东”“山东制造·齐鲁精品”品牌提升行动，引导扶持企业提升品牌标准，加强品牌培育，强化品牌宣传，争创“泰好品”、“山东省高端品牌培育企业”、省级质量标杆等高端品牌，形成市级、省级、国家级品牌梯次培育、系统提升、协同争创的良好局面。（**牵头单位：区市场监督管理局、区工业和信息化局**）

三、保障措施

（一）强化督促指导。按照省、市工业运行指挥部要求，定期召开工业领域设备更新和技术改造推进会。分年度建立区重点跟踪服务工业项目库，推荐申报省、市项目库，加强项目谋划储备和组织推进。实施企业技术改造升级焕新行动，根据梳理掌握的工业领域设备需求和供给情况，组织产业对接交流活动，提高优势产品市场占有率。（**牵头单位：区发展和改革局、区工业和信息化局**）

（二）强化标准引领。聚焦重点行业重点领域，鼓励相关企事业单位参与制修订节能降碳、环保、安全、循环利用等相关标准。实施重点产业链标准化强链工程，推动培育和发展企业联合标准，鼓励制定实施先进团体标准。按部门职责分工强化节能、排放、低碳技术、农机、安全应急等重点领域标准应用实施，引导企业对标先进标准，助力设备更新和技术改造。（**牵头单位：区市场监督管理局、各有关部门**）

（三）强化政策引导。加大对上争取力度，积极推荐符合条件的重点项目争取中央预算内投资、新型工业化强市建设等资金支持。全面落实好结构性减税降费，着重落实固定资产加速折旧及一次性扣除，节能节水、环境保护、安全生产专用设备购置、数字化智能化改造等税收优惠，以及先进制造业企业增值税加计抵减等政策。（**牵头单位：区发展和改革局、区工业和信息化局、区财政局、区税务局**）

（四）强化银企合作。用好再贷款、融资租赁等金融工具，引导金融机构加大对工业领域设备更新和技术改造的支持力度。推进金融服务实体经济，依托金融辅导、金融伙伴机制开展银企对接。完善政银企沟通合作机制，推荐重点项目纳入工业技术改造重点导向目录，争取中长期贷款支持。（**牵头单位：区金融运行监测中心、区工业和信息化局**）

（五）强化要素供给。深入落实工业经济高质量发展要素资源保障十条措施，健全要素市场运行机制，引导土地、污染物排放、用能要素向设备更新和技术改造项目集中。（**牵头单位：区发展和改革局、区自然资源局、区规划服务中心、市生态环境局泰山分局**）