

向新而行 提质增效

以大规模设备更新助力新型工业化

聊城市工业和信息化局 | 解志超

2024年5月

推动大规模设备更新是党中央着眼高质量发展大局作出的重大决策部署，具有**全局性、战略性**重要意义。工业是各类设备和消费品的**供给主体**，也是全社会设备更新的**最大领域**。

目录

一 谈认识

- 推动工业领域设备更新的意义

二 亮家底

- 我市工业领域设备更新的现状

三 抓落实

- 推动工业领域设备更新的举措



PART 01

谈认识

推动工业领域设备更新的意义





(一) 设备更新是发展新质生产力的重要保障



设备更新是传统产业转型升级的重要突破口



通过淘汰落后产能和老旧设备



高端化



智能化



绿色化



**有效提升
生产效率和工艺水平**





(一) 设备更新是发展新质生产力的重要保障



设备更新将带动新兴产业发展



工业领域对先进设备的需求将持续增长，带动**智能装备**、**电子信息**等产业高速发展。



工业领域设备更新
为加快形成新质生产力

提供了重要机遇和保障



(二) 设备更新是促进有效投资的重要抓手



2023年



全国工业领域设备投资规模达**4.4万亿元**



占全社会设备投资的**70%**以上



我市3万家工业企业年设备投资规模约**300亿元**



工业设备更新和技术改造投资
占工业投资比重超过**70%**



今年一季度



在大规模设备更新政策拉动下



我市工业投资同比增长**16.6%**



居全省
第4位



(三) 设备更新是推动产业链协同发展的重要契机

设备更新面临巨大的“市场”需求，将激发产业链上、中、下游企业推进“以用户需求为导向”的协同改造，大规模应用数字化、智能化生产设备，提高生产效率，形成产业联动。





(三) 设备更新是推动产业链协同发展的重要契机

◆ 近年来，我市围绕12条产业链大力实施链长制 ◆

“线”上

推进重点产业链数字化协同改造



“面”上

推动重点产业集群和重点园区数字化提升



设备更新的巨大需求空间

为产业链的**强链延链补链**提供更多机遇



PART 02

亮家底

我市工业领域设备更新的现状



二、我市工业领域设备更新的现状

从需求端看

全市1903家规上工业企业中**1557**家有设备更新需求



到2025年



开工项目**295**个



投资额约**625**亿元

开工项目**532**个

投资额**1200**亿元



到2027年



二、我市工业领域设备更新的现状

从供给端看

56家企业生产供应198种设备及产品

设备产品目录			电动勾臂车	早稻播种机	轮电动全封车	共振造影扫描系统	数据车床	油浸式变压器	式高空作业平台	高尔夫球车	节能系统门窗
编号	企业名称	设备名称	电动扫路机	玉米收割机	三轮汽车	关节置换定位仪	磨床加工中心	变压器	式高空作业平台	造纸机	耐火窗
一、客车			餐厨车	油菜收割机	清洁式三轮汽车		机床	整流器	式高空作业平台	造纸机	铝塑门窗
1	中通客车股份有限公司	纯电动客车	厕所车	油菜籽收割机		梳棉机	磨床	电感器	施工塔机	激光切割机	高性能门窗
2		纯电动城市客车	电动垃圾车	谷物收割机	轮电动助动车	并条机	圆台平面磨床	节能电机	消除尘一体化设备	激光雕刻机	融合型系统门窗
3		氢燃料城市客车	清障车	割草机	轮电动助动车	转杯纺纱机	卧轴圆台磨床	配电箱	平板除雾器	激光打标机	防辐射屏风
4		安全校车	洒水车	碎枝机	电动二轮车	气流流纺纱机	立轴圆台磨床	配电柜	生物反应器	激光切割机	铝门
5		旅游客车	冷藏车	穗茎兼收玉米收获机	电动摩托车	剑杆织机	台磨床和烧磨机	配电设备	厌氧反应器	激光雕刻机	塑钢门窗
二、专用车			吸粪车	轮式拖拉机	电动自行车		工业机器人	电缆桥架	集油器	激光打标机	铝合金门窗
1	中通新能源汽车有限公司	混凝土搅拌运输车	工程自卸车	玉米收获机	电动两轮车	五轴加工中心	功能数控机床		溶气气浮机	激光刻章机	
2		电动洒水车	时风轻卡	型轮式拖拉机	电动三轮车	关节工业机器人	立式加工中心	采矿机械设备	乳化液处理机	智能立体车库	壁挂式太阳能
3		燃料电池/电动清洗车	挂车	型轮式拖拉机	新能源助力车	五轴激光加工中心		自动化成套系统	浓缩压滤一体机	停车机器人	壁挂太阳能热水器
4		燃料电池/电动洗扫车	吸污车			打磨专用机器人	高压开关设备	制冰设备	处理一体化设备		平板太阳能
5		电动养护车		全封三轮汽车	自动分析仪	自动化立体仓库	油浸式变压器	汽车空调	移动式浮油机	金属门窗	反太阳能热水器
6		电动清洗机	-55系列拖拉机	半封三轮汽车	污物防护桶	工业机器人	干式变压器	空调压缩机	字高清晰导航系统	节能系统门窗	太阳能热水工程
7		电动四轮转向扫路机	-120系列拖拉机	广用三轮汽车	注射后防护桶	功能数控机床	载调压变压器	矿用泥浆泵	汽车音响	耐火窗	锂离子电池
8		电动洗扫车	-160系列拖拉机	专用三轮汽车	防控通风橱	切削机床	接地变压器	高压泥浆泵	组合仪表	铝塑门窗	电热水器
9		电动道路污染清除车	直连系列拖拉机	轮电动全封车	气密门	圆台磨床	整流变压器	矿用泥浆泵	电器	高性能门窗	即热电热水器
10		电动抑尘车	玉米收获机	三轮汽车	铅衣	平面磨床	美式变压器	离心清水泵	喇叭	融合型系统门窗	抽油烟机
11		电动压缩车	玉米籽粒联合收获机	清洁式三轮汽车	用电子体温计	数控磨床	变压器油箱	喷灌泵	线束	防辐射屏风	
12		电动洒水车	式谷物联合收获机		电子血压计	立式加工中心	低压成套设备	离心泵	割草机	铝门	表 钟表 仪表
13		电动压缩车	联合收割机	轮电动助动车	血糖分析仪	空金属切削机床	干式变压器	混流泵	移动房屋	塑钢门窗	照明灯具
14		电动勾臂车	水稻播种机	轮电动助动车	雾化器	数据车床	预装式变压器	水泵	种仓储集装箱	铝合金门窗	智能手表

二、我市工业领域设备更新的现状

在工业装备供给上

工业机器人



纺织机械



造纸机械



激光设备



成套化工装备



二、我市工业领域设备更新的现状

在工业装备供给上



- 可提供**多关节工业机器人**



- **文化纸机、纸板机、瓦楞纸机及生活用纸纸机**



- **无梭织机、自动穿经机等**



- 广泛应用于**大型工程机械、航天军工**等领域

二、我市工业领域设备更新的现状

▶ 在其他设备供给上



时风（集团）



中通客车



九路股份



百思特

农业领域

交通领域

住建领域

文旅领域



PART 03

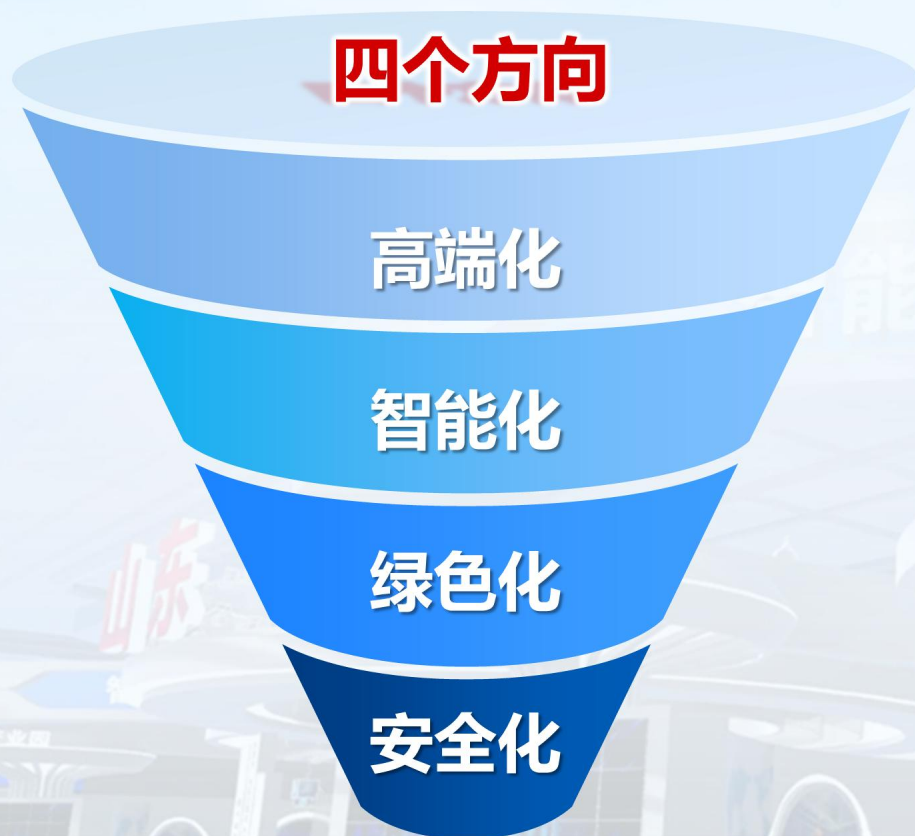
抓落实

推动工业领域设备更新的举措





统筹考虑行业发展和市场实际





(一) 将设备更新与技术改造相结合

基于我市传统产业占比较高，大量老旧设备更新需求大的现状，深入实施**设备焕新、技改升级**行动。

聚焦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



聚焦生产设备整体处于中高水平的行业

更新替换一批先进设备





(一) 将设备更新与技术改造相结合

农机行业



更新**切割、成型、焊接**装备

机械行业



更新**油压机、折弯机、工艺陈旧产线**等

纺织行业



更新**转杯纺纱机、细纱机、自动络筒机**等



(一) 将设备更新与技术改造相结合

金属加工行业



更新高效节能的**环形加热炉**、步进加热炉

食品医药行业



更新高效**杀菌设备**、**自动包装设备**、**在线检测设备**

力争到2027年，工业领域设备更新投资较2023年增长30%



(二) 将设备更新与数字转型相结合

加快新型基础设施建设，推广智能装备应用，以设备更新提升数字化水平。





(二) 将设备更新与数字转型相结合

➤ 一是持续完善数字基础设施

安全管控

设备管理

协同生产

能源管理

供应链金融

... ..

应用赋能

阿胶产业

钢管产业

轴承产业

电缆产业

钢板产业

其他

产业大脑

技术赋能

基础设施服务

供应链

大数据平台

金融

安全平台

运行监测

新型工业化智慧平台



(二) 将设备更新与数字转型相结合

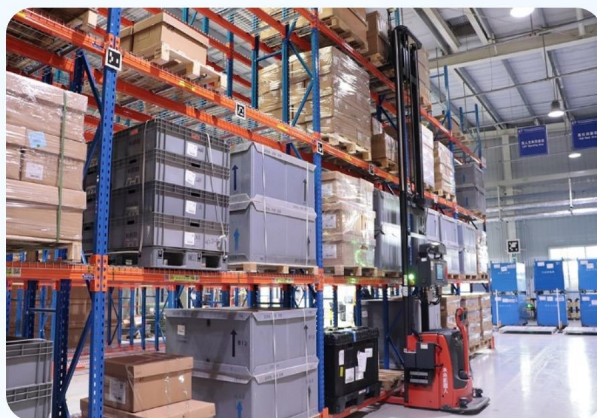


二是加快智能制造装备应用

建材行业



智能码垛机械手



智能仓储和包装



精密数控车床



精密数控磨床



(二) 将设备更新与数字转型相结合



二是加快智能制造装备应用

汽车零部件行业



工业机器人



智能运输



全自动铺布机



自动吊挂流水线

力争到2027年，累计打造省级以上智能工厂、数字化车间100家以上



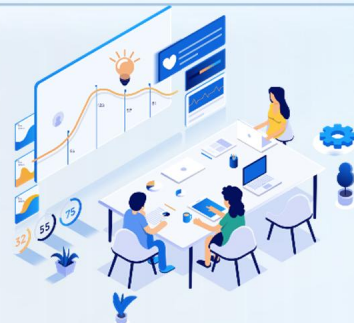
(二) 将设备更新与数字转型相结合

➤ 三是开展数字化转型行动

◆ 加强培训，**增强企业转型意识**

◆ 打造标杆，每年推动**1000**家中小企业数字化转型，争创

国家级中小企业数字化转型城市试点



——◆ **力争三年实现有需求的规上工业企业数字化转型全覆盖** ◆——



(三) 将设备更新与绿色发展相结合

实施“**节能监察+能效诊断**”双轮驱动，以能效标准为牵引，推动工业领域重点行业设备更新和节能改造



(三) 将设备更新与绿色发展相结合

➤ 一是有序推进工业领域及重点行业碳达峰工作



钢管行业



铜铝冶炼



水泥行业



(三) 将设备更新与绿色发展相结合

➤ 二是加快重点用能设备更新升级

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）



工业领域变压器



电机及其系统



工业热能设备

以能效水平提升为重点，推广应用能效二级及以上节能设备



(三) 将设备更新与绿色发展相结合

➤ 三是大力推进绿色制造

到2027年



累计建成省级以上绿色制造示范单位**60家以上**



规范发展废钢铁、废旧有色金属回收处理综合利用产业，引导赤泥等大宗工业固废规模化高值化利用。

面向化工、建材、纺织、造纸等行业，改造工业冷却循环系统和废水处理回用等系统，推进工业节水和废水综合利用。





(四) 将设备更新与提升本质安全水平相结合

聚焦老旧核心装置改造、安全装备应用推广等方面，分行业推进设备更新。

➤ 一是推动化工行业关键设备更新

“一企一策” 指导编制化工行业老旧装置改造方案



加快推进化工园区传统基础设施数字化智能化改造，提高本质安全水平



(四) 将设备更新与提升本质安全水平相结合

➤ 二是加大安全装备推广应用

机械化换人、自动化减人、机器人替人





(五) 将设备更新与拓展市场相结合

充分发挥我市在设备供给方面的比较优势，推动更多先进设备服务支撑全省、全国设备更新大市场。

➤ 一是增强优势装备供给

设备生产企业扩大**生产规模**、**提升设备**质量。

定期梳理高端装备供给目录，综合运用**保险补偿**、**政府采购**等政策，每年推广首台套装备**10项**以上。





(五) 将设备更新与拓展市场相结合

➤ 一是增强优势装备供给

- 巩固扩大**新能源商用车**领先优势，加快开发**智能家居**、**医疗器械**等领域新产品，增加对其他领域设备更新的供给。



(五) 将设备更新与拓展市场相结合

➤ 二是开展优质产品供需对接



用好“山东制造·云上展厅”平台资源



组织重点企业参加“网行天下”等供需对接活动



塑强“聊城制造”品牌

编制需求清单
“以市场换项目”



强化组织领导、政策集成和服务保障
推动更多优质要素资源向设备更新和技改项目集中

**加快推进我市工业领域大规模设备更新步伐，
为推进新型工业化蓄势赋能！**



汇报完毕，谢谢大家！

