

## 我国各地多举措推动工业设备更新

工业和信息化部等七部门近日发布《推动工业领域设备更新实施方案》(以下简称《方案》),围绕推进新型工业化,以大规模设备更新为抓手,实施制造业技术改造升级工程,以数字化转型和绿色化升级为重点,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。大规模设备更新市场空间巨大、潜力十足,各地方政府近期纷纷出台政策,提出大规模设备更新的目标和要求。

### 北京 鼓励数据中心绿色低碳改造和智能算力转型

根据北京发布的《北京市积极推动设备更新和消费品以旧换新行动方案》,北京将推进制造业企业数字化绿色化达标改造。重点支持规模以上制造业企业实现全面数字化绿色化改造达标,再培育升级一批智能工厂,加快新型数字基础设施规模化部署,鼓励企业内外网改造,支持中试验证和检验检测设备更新,推动重点行业老旧设备安全改造。用好产业投资基金加大投资力度。

鼓励数据中心绿色低碳改造和智能算力转型。助力全球数字经济标杆城市建设,加快推动数据中心等领域的节能节水技术改造,提高数据中心能效、碳效、水效,支持现有数据中心改建为算力达到一定规模的绿色低碳智能算力中心。

### 天津 到2027年建设200家数字化车间和智能工厂

根据天津发布的《天津市推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》,天津将围绕推进新型工业化,聚焦重点产业和领域,以工业领域设备更新为抓手,一体推进技术改造,以数字化转型和绿色化升级为重点,推动制造业高端化、智能化、绿色化发展。

实施先进设备更新工程,加快落后低效设备替代,更新升级高端先进设备和试验检测设备。实施数字化转型工程,推广应用智能制造装备,加快建设智能工厂,加强数字基础设施建设。

实施绿色装备推广工程,加快生产设备绿色化改造,推动重点用能设备能效升级,推广应用固废处理和节水设备。实施本质安全水平提升工程,推动石化化工老旧装置安全改造,提升民爆行业本质安全水平,推广应用先进适用安全装备。实施高端化改造工程,聚焦提高效率、优化品质、降低成本,分类分级推动企业设备更新和技术改造,进一步提高生产效率和技术水平,激发企业内生动力。到2027年年底,建设200家

数字化车间和智能工厂,国家级绿色制造单位达到260家左右。

### 河北 推动设备高端化、智能化、绿色化

根据河北发布的《河北省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》,河北将提升设备安全性,以容易发生安全隐患行业为重点,开展石化化工行业老旧装置淘汰退出和改造工程,民爆行业机械化换人、自动化减人、机器人替人工程,以及安全、应急、消防等领域装备升级改造和配备配置工程。

推动设备高端化,依法依规淘汰工业母机、农机、工程机械等行业落后低效设备、超期服役老旧设备。

推动设备智能化,推动应用工业机器人、智能物流等智能制造装备,建设一批智能工厂,加强数字基础设施建设,加快工业互联网、千兆光网算力中心等规模化部署,推动工业大市和重点园区、规模以上工业企业数字化全覆盖,加大智能制造优秀应用场景、智能制造标杆企业推广应用力度。

推动设备绿色化,扎实推进能效诊断、能效领跑者行动、环保绩效A和无废城市建设,推动设备升级改造,到2027年,工业重点领域能效全部达到基准水平以上,标杆水平产能比例达到35%以上,环保绩效A级水平企业数量大幅提升。

### 山西 加快应用先进适用设备

根据山西发布的《山西省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》,山西将加快重点行业设备更新和技术改造,以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为重点,全面摸排设备更新需求,分行业确定设备更新重点,统筹推进重点领域生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。加快应用先进适用设备,推动设备向高端、智能、绿色、安全方向更新升级。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,依

法依规淘汰不达标设备。

推动分行业分领域节能降碳改造,聚焦煤电、钢铁、焦化、有色、化工、建材等重点行业,推动企业开展重点用能设备更新改造,鼓励更新改造后达到能效节能水平(能效2级),并力争达到能效先进水平(能效1级)。

培育数字经济赋智赋能新模式,推广应用智能制造设备和软件,加快工业互联网建设和普及应用。

### 浙江 到2027年新增未来工厂80家

根据浙江发布的《浙江省推动大规模设备更新和消费品以旧换新若干举措》,浙江将完成工业企业数字化改造。支持企业在设计、生产、仓储和运营等环节的数字化改造,到2027年规上工业企业数字化改造实现全覆盖,支持企业对装备、生产线、车间等进行智能化升级,到2027年新增未来工厂80家、数字化车间(智能工厂)600个(家)。

加快重点行业技术改造,大力推动生产设备、用能设备等更新和技术改造。实施十亿技术改造投资工程,每年组织实施技术改造项目5500个。开展石化化工行业老旧装置淘汰退出和更新改造,到2027年力争实现老旧生产装置更新70%以上。

实施能效标准引领,到2027年,推动钢铁等重点领域生产线(装置)能效全部达到基准水平以上,能效标杆水平产能比例超过50%。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,依法依规淘汰不达标工艺设备。

### 山东 到2025年培育5G工厂500家以上

根据山东发布的《山东省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》,山东将推动产业高端化跃升,聚焦冶金、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,更新换代高技术、高效率、高可靠性的先进设备。探索建立技术改造服务中心等公共服

务平台,培育引进一批专业化设备更新改造服务商。

推动产业智能化改造,实施制造业数字化转型提标行动,推广应用智能制造设备和软件,分层次培育一批“数字领航”企业、5G工厂等,推动智改数转网联。开展“工赋山东”行动,加快工业互联网建设和普及应用。到2025年,培育5G工厂500家以上,国家级智能工厂数量达到50家。

推动产业绿色化转型,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,开展水效、能效等领跑者行动。加强生态工业园区建设。建设一批产业计量测试中心。到2025年,累计建成省级以上绿色工厂500家、绿色工业园区50个。

### 广东 依法依规淘汰不达标设备

根据广东发布的《广东省推动大规模设备更新和消费品以旧换新实施方案》,广东将推进工业领域设备更新和技术改造,聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、机械、航空、船舶、轻纺、电子等重点行业,以数字化、智能化、绿色化为重点方向,实施工业技术改造和设备更新提质增效行动。鼓励工业企业开展节能诊断和能效对标,加快推动重点用能设备系统节能改造,推广应用先进节能降碳技术、工艺、装备和产品。加强智能制造软硬件产品设备推广,加快工业互联网建设和普及应用。推动安全生产、灾害事故救援等设施改造升级,加快推进老旧化工装置更新。严格落实能耗、排放、质量、安全等强制性标准和设备淘汰目录,依法依规淘汰不达标设备。

推动能源领域设备更新和技术改造,持续推进存量煤电机组节煤降耗改造、供热改造、灵活性改造,支持配置碳捕集利用设备。推进已达或临近寿命期的风电和光伏发电设备退役改造,提升装机容量和发电效率。

(据《中国电子报》)

## 江西:以产业人才引领发展新质生产力

▶▶ 04版