

各地多措并举推动工业设备更新

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。

本报记者 徐恒 实习记者 路轶晨

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检验检测设备。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:推动设备绿色化、高端化、智能化

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。

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。

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、智能化升级作为重要方向,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年规模以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。实施千亿元技术改造投资工程,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

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、轻工、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。

北京发布行动计划,推进超高清视听产业发展

本报讯 近日,在2024中关村论坛年会“超高清视听科技创新发展论坛”上,《北京市超高清视听先锋行动计划(2024-2026年)》(以下简称《行动计划》)发布。

《行动计划》指出,全面推进北京市超高清视听全产业链优化升级,提质增效、创新发展,推动国际一流的中国数字视听制作中心建设,打造“北京大视听”品牌。设立北京市超高清视听产业发展支持资金,用于支持北京打造中国数字视听制作中心建设,鼓励超高清视听技术创新应用、融合发展和产业生态集群建设。

《行动计划》提出了“十大支持方向”。一是支持超高清内容专区建设,二是支持超高清技术拍摄,三是支持超高清轻量化制作,四是支持超高清频道建设,五是支持超高清入户行动,六是支持超高清内容分发模式创新,七是支持构建数字资产共享平台,八是支持超高清视听后期制作,九是支持超高清视听产业园区建设,十是支持超高清应用场景培育。

其中值得关注的是,在支持超高清频道建设方面,北京卫视频道调整为高清超高清同播,每天首播超高清节目时长4小时以上,继续办好体育休闲4K频道、科教纪实8K超高清试验频道,超高清视听



内容制作比例年均提高15%,为广播电视观众提供更多高品质视听节目内容,提升用户收视体验,吸引更多用户回归电视大屏。此外,在支持超高清内容分发模式创新方面,开展超高清投影设备、可穿戴设备、车载屏幕等新型终端产品研发应用,

推动超高清视听节目模式创新,扩大受众范围。

据悉,该《行动计划》由北京市广播电视局联合北京市科学技术委员会、中关村科技园区管理委员会、北京市经济和信息化局共同编制。(杨鹏岳)

河北到2025年打造100个数字人民币试点示范项目

本报讯 近日,河北省工业和信息化厅、中国人民银行河北省分行印发《河北省工业和信息化领域数字人民币试点工作实施方案》(以下简称《实施方案》),提出到2025年,打造100个数字人民币试点示范项目,形成一批可复制可推广的试点经验和解决方案,实现在规上工业企业、高新区、107个重点产业集群全覆盖。

《实施方案》提出两大重点任务,一是要强化数字人民币产品和服务供给,主要包括:完善数字人民币应用基础设施,推动各地加强网络基础设施、算力基础设施、工业互联网平台等新型基础设施建设,为数字人民币的应用推广提供支撑;推动数字人民币产品和服务创新,鼓励运营机构打造一批面向细分行业典型应用场景的整体解决方案,提高企业大宗交易、跨境交易、网络交易的便利性、可靠性;打造产业发展生态体系,鼓励运营机构与行业、产业集群龙头企业开展深入合作,共同探索符合工业企业实际的数字人民币支付方式和支付流程。

二是推动数字人民币试点建设,主要包括:引导产业链应用数字人民币,激励产业链的链主企业在原材料采购、设备购置、产品销售、资金结算、工资代发、智慧食堂、保险和税费缴纳等方面主动使用数字人民币,推动钢铁、石化、建材、汽车、光伏等10个优势产业链的链主企业与运营机构共同打造具有行业特色的数字人民币应用场景;推动平台企业应用数字人民币,引导平台企业在交易软件、交易平台开发过程中与运营机构合作,集成数字人民币支付系统,实现数字人民币交易功能;在高新区和产业集群推动数字人民币应用。

根据《实施方案》,河北将分4个阶段逐步推进相关工作。在准备阶段(2024年4月),制定印发《实施方案》,召开全省工业和信息化领域数字人民币应用推进会,对全省工作进行安排部署。分批组织数字人民币相关专题培训。

在实施阶段(2024年4月至2025年6月),围绕试点工作实施方案重点任务,遴

选一批优秀运营机构,与10个链主企业、10个平台企业、10个高新区或产业集群开展对接,提升企业数字人民币受理能力。积极协调运营机构为服务企业进行专业的技术服务和软硬件改造升级,开设数字人民币对公钱包。

在总结阶段(2025年6月至2025年10月),组织开展数字人民币试点工作评估,为全国工业和信息化领域使用数字人民币遴选标杆案例、提供示范场景。探索研究数字人民币应用在工信系统领域的相关标准和管理规则。

在普遍应用阶段(2025年10月以后),根据试点情况,总结提炼典型做法,形成可复制、可推广的经验,促进相关软硬件产品研发升级,到2025年年底,数字人民币基础设施基本完善,产业生态初步构建,数字人民币覆盖全省规上企业、高新区和107个重点产业集群,市场主体具备数字人民币受理能力,打造数字人民币无障碍支付,进一步完善数字人民币产业生态。(冀言)

报告显示:国家高新区独角兽企业全球占比超13%

本报讯 近日,由工业和信息化部火炬中心、中国科学院科技战略咨询研究院联合编写的《国家高新区创新能力评价报告(2023)》(以下简称《报告》)在2024中关村论坛年会上发布。《报告》显示,国家高新区已成为我国独角兽企业孵育的主阵地,全国国家高新区独角兽企业达到178家,占全球比重为13.1%。

《报告》显示,2022年,国家高新区总数达到177家,园区经济规模不断扩大,全口径增加值(相当于GDP)达到17.3万亿元,创造了全国14.3%的GDP,贡献了全国13.6%的税收,成为我国经济稳增长的重要引擎。自2010年以来,国家高新区创新能力总指数实现稳定增长,在12年内增长333.1点,年均增长约27.8点;2022年,国家高新区创新能力

总指数突破430点,达到历史新高,表明国家高新区创新能力得到持续提升。

独角兽企业是高成长企业的典型代表,是带动高技术产业发展的重要力量,国家高新区已成为我国独角兽企业孵育的主阵地。《报告》显示,2022年,在177家国家高新区中,有23家培育了独角兽企业;全国国家高新区独角兽企业达到178家,占全球比重为13.1%。从区域分布来看,东部地区国家高新区独角兽企业最多,有167家,占高新区整体比重为93.8%。从单个园区来看,中关村科技园区、上海张江高新区、深圳高新区和杭州高新区位列前四位,分别拥有74家、43家、11家和10家,合计占比为77.5%,远远领先于国内其他国家高新区,头部效应非常明显。

(路轶晨)

广东第一季度规上工业企业销售产值增速高于去年全年

本报讯 广东省工业和信息化厅近日召开2024年第一季度新闻发布会,广东全省工业经济延续了去年以来回升向好态势,实现“开门红”。

第一季度,广东工业生产稳中有进,规上工业增加值同比增长6.1%,增速高于去年同期,去年全年,以及今年全年预期目标。其中,高技术制造业同比增长13%,占规上工业增加值比重达31.0%,比去年提高1.6个百分点;先进制造业同比增长8.0%,占规上工业增加值比重达56.1%,比去年提高0.4个百分点。重点行业支撑作用明显,电子信息增长18.2%。

第一季度,广东企业销售持续回暖,规上工业企业销售产值同比增长4.6%,增速高于去年同期,去年全年,呈逐步回暖态势。其中,电子信息业增长14.6%。

1-2月,广东企业效益总体有所好转,规模以上工业企业营业收入同比增长11.3%,比去年同期,去年全年,去年全年分别提高16.2个和9.8个百分点;规模以上工业企业利润总额同比增长73.5%,比去年同期,去年全年分别提高103.9个和62.3个百分点,企业盈利总体有所改善,其中,电气机械和器材制造、汽车等行业稳定增长。(广文)

贵州第一季度规上工业增加值同比增9.1%

本报讯 近日,贵州省政府新闻办召开贵州省2024年第一季度工业经济运行情况新闻发布会,第一季度全省工业经济起步稳健、开局良好,顺利实现“开门红”。

第一季度全省工业生产稳中向好,规模以上工业增加值同比增长9.1%,高于全国平均增速3个百分点。工业增加值占全省地区生产总值的比重达31.0%,比上年同期提升0.4个百分点,对经济增长的贡献率达43.8%,工业经济“压舱石”作用进一步彰显。

贵州坚持“项目为王”,围绕在建、拟建、拟招“三清清单”,全力推动重大项目有序实施,工业投资后劲持续增强。截至3月底,全省亿元以上重大项目数量达到1201个。在重点项目带动下,第一季度全省工业投资同

比增长20.9%,高于全省固定资产投资增速17.8个百分点。工业投资占全省投资的比重由上年同期的28.5%提升到33.5%,提高5.0个百分点。

贵州贯彻落实深化开发区管理制度改革措施,开展“重点开发区”评选认定,从创新驱动、智改数转等8个方面,评定开发区高质量发展单项示范,推动资源要素集聚,加快开发区转型升级。全省94家开发区规模以上工业总产值,规模以上工业企业数占全省比重分别超过80%和75%。经认定的45家“重点开发区”,贡献了全省开发区80%以上的规模以上工业总产值,开发区成为全省产业发展高地和工业经济重要增长极。(贵文)