

河北全面提升集群企业数智化水平

本报记者 吴丽琳

近日,河北省制造强省建设领导小组印发《河北省数智赋能产业集群高质量发展工作方案》(以下简称《工作方案》),提出到2027年,实现产业集群规模以上制造业企业、专精特新中小企业、“领跑者”企业数字化改造全覆盖,建成10个智慧集群、30个省级产业大脑、300个先进级智能工厂,产业集群两化融合水平超过全省平均水平。根据《工作方案》,河北以推动产业集群高质量发展为目标,“点、线、面”一体化推进产业集群数字化转型,实施八项重点工程,推动人工智能等新一代信息技术在产业集群的普及应用,降低集群企业数字化转型成本,激发集群企业数字化转型内生动力,全面提升集群企业数智化水平。

培育300家 先进级智能工厂

当前,以大数据、大算力、大模型为代表的数智技术加速迭代,推动制造业发生深刻变革。《工作方案》强调,实施企业数字化改造工程。率先推动共享工厂数智化升级,加快共享工厂设备联网改造,指导107个重点产业集群共享工厂全部建成智能工厂。逐步推动集群规模以上制造业企业、专精特新中小企业、“领跑者”企业开展数智化改造,培育300家先进级智能工厂,支持有条件的企业争创国家卓越级、领航级智能工厂,为集群企业数字化转型树立标杆。加快集群中小企业上云,降低企业数字化转型成本,每年推动107个重点产业集群新增3000家上云企业。

产业链、供应链是经济循环畅通的关键支撑,更是筑牢国家经济安全、推动高质量发展的重要保障。《工作方案》指出,实施产业链供应链协同工程。推动集群“链式”数字化转型,支持链主企业与产业链上下游企业实施一体化数字化改造。发展“平台+产业链+供应链”融合创新模式,培育一批产业链供应链数字化协同平台。鼓励集群企业结合行业“一图四清单”,推动典型应用场景落地,实现全流程数字化转型。在107个



重点产业集群开展产业链“链式”数字化转型发展水平评价,为企业“链式”数字化转型建档立卡,以关键指标评价引导产业链供应链上下游企业高效协同改造,提升集群整体数字化水平。

培育10个 “四高”智慧集群

在智慧集群建设工程方面,《工作方案》提出,探索产业集群整体数字化转型模式和路径,培育10个产业数字化水平高、专业服务品质高、运营管理效率高、基础设施能级高的智慧集群。推动集群规模以上制造业企业全部完成数字化改造,企业两化融合水平大幅提升。推动大模型、数字孪生等人工智能技术赋能研发设计平台、工业互联网平台、物流协同平台,提高集群生产性服务业数智化水平,实现集群规模以上制造业企业服务全覆盖。在集群的产业园区推广安全生产、能源管控、减污降碳等监管系统,提升集群运营服务能力。在集群“双千兆”网络全覆盖的基础上,推动5G-A、万兆光网等

新型网络技术应用,全面提升集群数字基础设施承载能力。

在数字化金融场景创新工程方面,《工作方案》指出,以“产业集群数字化+金融”为切入点,培育一批数字化转型创新场景。在部分积极性高的产业集群率先开展“产业集群数字化+金融”共享试点建设,探索建立“运营商+银行+产业集群+企业”的推进模式,开发“数字化+金融”产品与解决方案,降低集群企业数字化转型成本,提高数字化转型建设质效,解决中小企业融资难、融资贵等问题,打造一批多方共赢、可持续发展的创新场景。组织重点集群与试点单位开展对接,通过“看样学样”,推动“数字化+金融”业务模式在集群的复制推广。

实现107个

重点产业集群产业大脑全覆盖

产业大脑集成产业链、供应链、资金链、创新链,为企业生产经营提供数字化赋能。《工作方案》提出,实施产业大脑建设工程。鼓励产业集群建设一批集数智转型、原料集

采、产品集销、共享制造、数字金融、仓储物流、供应链管理、产业链对接、产业治理等服务于一体的产业大脑,实现107个重点产业集群的全覆盖,汇聚政府、行业和企业数据,打通集群产业链、供应链、创新链、政策链、资金链。发展“产业大脑+共享工厂”的工业生产新模式,整合集群共享工厂资源,全面提升集群数字化水平和产业资源协同配置效率。培育30个省级行业产业大脑,推动行业产业大脑在同类产业集群落地,逐步将服务范围覆盖全省同行业企业。

培育100个 人工智能典型应用场景

数据作为新型生产要素,已快速融入生产、消费、流通、分配和社会服务管理等各环节,成为推动经济社会高质量发展的关键动力。在数据要素融通工程方面,《工作方案》指出,加强数据资源管理,引导企业建立数据采集、治理、分析、应用的全流程管理机制。鼓励企业、平台运营方在合规前提下,深度挖掘工业数据价值,开发标准化数据产品和服务,探索数据资产评估、登记、交易等新模式,培育数据驱动的新业务增长点。加快全省可信数据空间建设,构建运营规范、技术自主、生态协同、标准统一的可信数据空间发展体系。鼓励有条件的产业集群、平台、企业探索建设可信数据空间,为集群内企业间、企业与平台间、政企间的数据安全有序共享与融合应用提供可信环境。

当前,人工智能加速与实体经济深度融合,深刻改变制造业生产模式和经济形态,成为驱动产业升级、重塑全球格局的关键变量。《工作方案》强调,实施人工智能赋能工程。加快人工智能技术在产业集群共享场景的渗透应用,培育100个人工智能典型应用场景。在研发设计、中试验证和检验检测环节,应用大模型、智能体创新研发设计模式,推进智能辅助设计、新型药物研发落地,加快虚拟仿真和多模态融合在中试验证中的应用,提高中试效率,降低试验成本,应用机器视觉、无人智能巡检、智能精密测量等技术,提升产品质量,促进工艺优化升级。在生产制造环节,推动关键工序AI算法深度应用,促进生产过程智能化管控,提高生产效率,应用设备故障预测模型,强化生产设备实时监测和预测性维护,减少生产非计划停机,降低设备维护成本。在采购销售和仓储物流环节,应用智能客服、数字人、元宇宙等技术,发展用户行为分析、广告创意内容生成、产品智能搜索、虚拟试穿等新型应用,应用实时数据分析、机器人分拣、AI自动识别等技术,提高仓储智能管理和运输路线自动规划能力。

CHANGHONG 长虹

长虹空调

远风到餐厅 近柔不吹人

长虹客餐厅共享空调 II

2024年1月1日起,用户购买并安装的长虹家用空调整机免费保修10年
工程机与特殊机,按约定或国家新三包规定执行,最终解释权归长虹空调
全国统一服务热线:4008-111-666



AI人感



大风量



170°广域环抱风



远投近柔



AI省电



AI随声控2.0

广告