

开封市人民政府文件

汴政〔2024〕7号

开封市人民政府 关于印发开封市加快数字化转型推动制造业 高端化智能化绿色化发展行动方案 (2024—2025年)的通知

各县、区人民政府，市人民政府各部门及有关单位：

现将《开封市加快数字化转型推动制造业高端化智能化绿色化发展行动方案（2024—2025年）》印发给你们，请认真贯彻落实。

2024年3月22日

（此件公开发布）

开封市加快数字化转型推动制造业高端化智能化绿色化发展行动方案（2024—2025年）

为深入贯彻党的二十大精神，持续深入实施数字化转型战略，推动制造业高端化、智能化、绿色化发展，加快推进新型工业化，制定本行动方案。

一、总体要求

（一）指导思想。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，锚定“两个确保”、实施“十大战略”，聚焦新能源汽车、化工新材料、现代食品等我市制造业重点领域，深入实施数字化转型战略，以新一代信息技术与制造业融合为主线，坚持按企业、行业、区域分类推进制造业数字化转型，大力发展高端制造、智能制造、绿色制造，强化服务支撑，完善基础设施，提升数字能力，为全市制造业高质量发展提供有力支撑。

（二）主要目标。到2025年，5G、大数据、人工智能等新一代信息技术与制造业融合成为制造立市重要支撑，重点行业规模以上制造企业实现智能应用场景全覆盖。规模以上制造企业数字化研发设计工具普及率、生产设备数字化率、关键工序数控化率均达到全省平均水平以上，力争全市信息化和工业化融合发展水平进入全省第一梯队，带动制造业综合

实力明显增强。

二、主要任务

（一）实施数字化转型引领行动

1. 加快企业数字化赋能。坚持“一企一策”推动重点企业聚焦全要素、全流程、全生态数字化转型，提升成本、质量、效益等方面转型成效，打造“数字领航”企业。在重点产业链中，深化中小企业在研发设计、生产制造、经营管理等业务环节的数字化应用实践，形成可复制推广的经验模式，打造中小企业数字化转型标杆。持续推动企业上云上平台，为企业提供诊断服务、软硬件应用、数字化管理等一揽子服务，形成精准化、个性化解决方案。到2025年，力争打造“数字领航”企业和中小企业数字化转型标杆15个。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、通信发展管理办公室）

2. 提升行业数字化水平。围绕新能源汽车、化工新材料、高端装备、新能源（储能）装备等产业链，坚持“一链一策”推动产业链数字化普及应用。制定发布重点产业链数字化转型指南，支持链主企业、基础电信运营商、第三方机构等建设产业链数字化平台，支撑延链补链强链，提升产业链韧性，构建新型产业网络体系。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、通信发展管理办公室）

3. 推进园区数字化转型。按照省“一区一业一样板”的省级先进制造业开发区数字化转型总体工作方案，围绕建强网络

基础设施、加速企业数字化转型、提升园区数字化管理水平等方面，支持建设开发区数字化平台，提升开发区数字化管理水平与服务能力。持续发挥兰考县经济技术开发区省级数字化转型示范区的示范引领作用，支持开封经济技术开发区、尉氏县先进制造业开发区积极创建数字化转型示范区。到2025年，力争创建3个数字化转型示范区。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委）

（二）实施高端制造突破行动

1. 推动关键技术高端化发展。支持企业联合高校、科研机构、行业协会、数字化服务商等以生产共性技术、系统集成技术为重点打通创新链条，实现关键技术创新和应用。到2025年，力争突破一批关键核心技术和形成一批创新应用场景，持续增强创新效能。（责任单位：市科技局、工业和信息化局、发展改革委）

2. 推动产品价值链高端化提升。支持企业运用先进技术发展智能工业传感器、智能工业网关等工业级智能硬件设备，加快智能产品研发应用，提升产品竞争力和技术附加值。依托优德医疗、奇瑞汽车等优势企业，支持智能医疗健康设备、智能网联汽车等产品发展，全面促进产品智能化升级。到2025年，在重点行业领域培育一批智能产品，有效提升产品高端化供给能力。（责任单位：市工业和信息化局、科技局）

3. 推进产业链高端化融合。以终端市场需求为导向，推动

产业链向上下游拓展，向左右岸延伸。支持企业以服务为纽带，深入推进新一代信息技术与生产制造融合，聚焦产品全生命周期管理、供应链管理、总集成总承包、定制化服务等方向，在技术、模式、管理、服务等方面不断创新实践，促进转型发展。到2025年，累计培育20个服务型制造示范企业（平台）。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委）

（三）实施智能制造提升行动

1. 建设智能应用场景。围绕产品全生命周期、生产全过程、供应链全环节，支持企业应用数字技术、先进产品建设智能应用场景，提高设计效率、生产效率、服务需求精准度等，缩短研发周期、降低成本，提升产品体验，增强客户黏性。到2025年，实现重点行业规模以上制造企业智能应用场景全覆盖。（责任单位：市工业和信息化局）

2. 打造智能工厂（车间）。围绕我市“7+10+N”重点产业链，支持企业应用传感识别、人机智能交互、智能控制等技术和智能装备，促进车间各生产环节智能协作与联动，实现系统互联互通、数据共享，打造智能车间。支持企业在建设智能车间基础上，综合运用生产过程数据采集和分析、制造执行、智能生产管控等先进技术手段，实现各环节集成优化，打造智能工厂。到2025年，累计建设智能工厂（车间）74个。（责任单位：市工业和信息化局、通信发展管理办公室）

（四）实施绿色制造升级行动

1. 开展数字化绿色设计。聚焦产品全生命周期绿色化，加大产品轻量化、模块化、集成化、智能化等绿色设计共性技术创新研发力度，支持创建工业产品绿色设计示范企业，利用数字技术实现研发设计数字化，开发推广具有无害化、节能、环保、高可靠性等特性的绿色环保新型产品。着力提升绿色低碳产品市场占有率，引导绿色消费理念。到2025年，力争培育3个绿色设计产品和节能节水技术装备产品。（责任单位：市工业和信息化局、科技局、发展改革委、商务局）

2. 推动数字化绿色生产。推动企业实施绿色化改造升级，推进数字技术与生产设备、工艺流程深度融合，推广“工业互联网+绿色低碳”解决方案，赋能生产过程节能减排，实现降本增效、绿色低碳发展。支持制造业企业建设数字化能碳管控中心，聚焦能源管理、节能降碳、低碳能力等典型场景，实施生产设备能耗智能管理。大力开展绿色低碳产品创新、绿色工厂提质发展、绿色供应链协同、绿色园区建设等行动，建设一批绿色工厂。到2025年，培育30个绿色工厂。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、生态环境局）

3. 构建数字化绿色供应链。坚持数字化引领和绿色化协同，推动数字赋能绿色制造，完善绿色制造体系。支持企业完善绿色供应链，发挥重点产业链“链主”企业在供应链整合、创新低碳管理等领域的引领作用，鼓励企业搭建数据共享、资源动态优化配置的绿色供应链管理信息平台，加快建立以资源

节约、环境友好为导向的采购、生产、营销、回收及物流体系，实现资源能源消耗、污染物排放、资源综合利用效率等数据传递和绿色管控。到2025年，培育3家绿色供应链管理企业。

（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、科技局）

（五）实施数字化支撑强化行动

1. 加快发展重大技术装备。依托仪器仪表、空分等行业优势，推动智能装备水平整体提升。推动电生理检测设备协同创新，突破发展高端仪器仪表产品；以“智能制造+空分”智慧工厂为契机，推进空分智能制造升级和产业结构优化；做强农机装备，突破发展大型动力换挡、无级变速、无人驾驶拖拉机。到2025年，认定省首台（套）重大技术装备2个，支持15个“机器换人”示范项目。（责任单位：市工业和信息化局、科技局、发展改革委）

2. 培育数字化解决方案供应商。鼓励有条件的信息服务企业向解决方案供应商转型，吸引国内外数字化服务商在开封设立分支机构，提升数字化服务和供给能力，组织服务机构积极开展中小企业数字化诊断服务，培育省内领先的数字化服务商。到2025年，培育1个省级制造业数字化赋能中心。（责任单位：市工业和信息化局、发展改革委、通信发展管理办公室）

（六）实施数字化设施强基行动

1. 优化升级网络设施。支持企业围绕内部资源整合、产品全生命周期管理、产业链供应链协同等应用网络需求，对车

间智能设备进行网络互联能力改造，全面支撑各生产要素广泛互联，打造企业内网改造标杆。加快重点区域5G 基站规划布局，持续提升5G 网络覆盖质量。到2025年，打造5个制造企业内部网改造标杆。（责任单位：市通信发展管理办公室、工业和信息化局）

2. 构建工业互联网平台体系。支持有基础的企业通过开放企业内部信息资源，实现流程控制优化、智能生产管控、产品全生命周期管理等功能，打造细分行业、特定领域工业互联网平台。持续推进开封市工业互联网平台改造提升，构建“一个数据采集底座+三大业务平台”系统架构，为各类角色提供全面的工业互联网服务，打造“工业大脑”。到2025年，全市重点行业重点企业实现上云上平台全覆盖。（责任单位：市工业和信息化局、通信发展管理办公室）

3. 加快标准推广应用。支持企业开展两化融合管理体系升级版贯标，建立系统化运行管理机制。支持企业开展 DCMM（数据管理能力成熟度评估模型）贯标，运用先进数据管理理念和方法形成和评价自身数据管理能力，持续完善数据管理组织、程序和制度。到2025年，分别推动30家、300家企业开展两化融合管理体系升级版贯标评定、对标诊断，10家企业开展 DCMM 贯标。（责任单位：市工业和信息化局）

（七）实施数字化能力提升行动

1. 提升企业家数字素养。深入实施“企业家素质提升行

动”，联合知名高校举办数字化转型专项培训，组织企业家观摩考察、交流座谈等，学习先进理念和转型模式，提升企业家数字化领导力，建立数字化思维。发挥市企业联合会、企业家协会等作用，引导企业家之间优势互补。到2025年，力争打造一支拥有开阔视野和创新精神、掌握现代经营理念和科学管理技能的企业家队伍。（责任单位：市工业和信息化局、工商联）

2. 强化高层次人才引育。灵活运用揭榜挂帅、乡情引才、“全职+柔性”等方式大力引育在关键核心技术产业化、重大产品研发、创新经营管理模式等方面具有竞争力的人才（团队）。推动企业首席数据官制度建设，加强企业顶层设计，形成企业数字生产力。到2025年，引育一批数字化转型领域领军人才、骨干企业，基本建立职责清晰、运转高效的首席数据官机制。（责任单位：市委组织部、市人力资源社会保障局、科技局、工业和信息化局）

3. 加强数字技能人才培养。持续落实“人人持证、技能河南”相关工作部署，积极引导全市重点企业对关键岗位企业职工开展新知识、新技术、新工艺培训，增强产业工人数字技能素质，推动数字技能类高技能人才与专业技术人才职业发展贯通，不断提高我市产业工人队伍水平。到2025年，初步建立与制造业数字化转型需求相匹配的高素质技能人才队伍。（责任单位：市人力资源社会保障局、教体局、工业和信息化局）

三、组织实施

（一）强化组织领导。发挥市数字化转型战略领导小组统筹协调作用，研究重大问题，谋划部署重点工作，督促落实重要事项。各县（区）、各单位要结合实际，抓紧谋划推进区域发展重点工作、完善推进机制、压实工作责任，确保各项任务落到实处。

（二）加强政策扶持。对企业在数字化转型过程中争创国家级、省级试点示范企业（项目），鼓励各县（区）结合实际给予奖励。

（三）注重项目建设。坚持“项目为王”，建立市级重点项目库；依托“万人助万企”活动加强资金、土地、人力、数据等要素保障，协调解决项目建设中的问题。开展企业技术改造提升行动，谋划一批好项目、大项目、新项目，以项目建设牵引要素集聚、产业配套，加速项目落地见效。

（四）坚持跟踪问效。建立“月通报、季调度、半年观摩”机制，每月对完成情况进行通报，每季度召开调度会对相关工作进行总结点评，年中年底组织现场观摩活动，全程跟踪问效。

（五）营造良好氛围。挖掘培育制造业数字化转型典型案例，营造典型引路、借鉴学习的良好氛围。鼓励政府部门、优秀企业积极“走出去”，加强制造业数字化转型经验模式宣传推广和学习互鉴，开展技术创新、展示体验、供需对接、应用促

进等交流合作。

附件：开封市制造业数字化转型主要目标

附 件

开封市制造业数字化转型主要目标

序号	指标	截至 2023 年底	目标	
			2024 年	2025 年
1	“数字领航”企业、中小企业 数字化转型标杆	4 个	9 个	15 个
2	数字化转型示范区	1 个	2 个	3 个
3	服务型制造示范企业（平台）	18 个	19 个	20 个
4	重点行业规模以上制造企业智 能应用场景覆盖率	30%	60%	100%
5	智能工厂（车间）	58 个	66 个	74 个
6	绿色工厂	20 个	25 个	30 个
7	绿色供应链管理企业	1 家	2 家	3 家
8	省首台（套）重大技术装备	——	1 个	2 个
9	省级制造业数字化赋能中心	——	——	1 个
10	制造企业内网改造标杆	——	2 个	5 个
11	两化融合管理体系升级版贯标 评定、升级版对标诊断企业	10 家/100 家	20 家/200 家	30 家/300 家
12	数据管理能力成熟度评估模型 贯标企业	2 家	5 家	10 家

注：以上指标均为累计指标。

主办：市工业和信息化局	督办：市政府办公室七科
抄送：市委办公室，市人大常委会办公室，市政协办公室。	
开封市人民政府办公室	2024年3月22日印发

