

临汾市工业和信息化局文件

临市工信发〔2023〕29号

临汾市工业和信息化局 关于印发临汾市工业数字化转型三年行动计划 (2023-2025年)的通知

各县、市、区工信局，临汾经济开发区经济科技发展部：

现将《临汾市工业数字化转型三年行动计划（2023-2025年）》
印发给你们，请认真组织实施。



（此件公开发布）

临汾市工业数字化转型 三年行动计划（2023—2025 年）

为贯彻落实市委、市政府关于“两个转型”的部署要求，加快建设临汾市现代产业体系，大力推进新一代信息技术与制造业深度融合，加快推动工业企业数字化转型，制定本计划。

一、主要目标

围绕全市工业产业体系和重点产业链，加强新一代信息技术的集成应用，以制造业为重点，针对不同行业、不同规模企业的数字化转型需求，实施“龙头带动、智造升级、企业上云、网络升级”工程，推动生产方式向数字化、网络化、智能化转变，努力提高企业互联网化水平和制造智能化水平，塑造临汾工业竞争新优势。力争到 2025 年，全市制造业企业两化融合发展水平显著提高，工业互联网在产业链头部企业的生产、流通和服务领域普遍应用，创新示范应用不断涌现，数字化智能化生态体系建设取得明显成效，两化融合贯标率、智能制造能力大幅提升。

二、重点任务

（一）实施龙头带动工程。推动产业链龙头企业建设工业互联网，通过工业互联网平台把设备、生产线、工厂、供应商、产品和客户连接融合起来，实现跨设备、跨系统、跨区域的互联互通，实现企业信息系统集成。

1. 推进工业互联网平台建设。探索一行业一平台培育，重点推动钢铁、焦化、装备制造等产业链龙头企业建设工业互联网平台，依托平台带动产业链资源有效协同，深化产业链供需对接。至 2024 年，力争实现产业链龙头企业工业互联网平台全覆盖。

2. 推进“5G+工业互联网”融合发展。重点推动产业链龙头企业与基础通信企业、行业解决方案提供商开展深度合作，推动 5G 应用从外围视频监控、巡检安防、物流配送等辅助环节向设计研发、加工装配、生产控制、质量检测、安全生产等核心生产环节渗透、加快推动典型场景应用，实现“5G+工业互联网”融合。至 2025 年，力争实施“5G+工业互联网”融合应用项目 15 个以上。

（二）实施智造升级工程。以推动两化融合贯标和数字化改造项目为抓手，推进区域内重点企业实施智能化改造，努力打造细分行业的数字化应用示范企业。

3. 实施智能化数字化重点项目。加快推进企业采用智能装备、先进工艺和信息化管理系统等方式进行数字化改造，每年推动实施 20 个以上智能化、数字化重点项目，逐步建立面向生产全流程、管理全方位、产品全生命周期的智能制造模式。

4. 建设智能车间和智能工厂。支持钢铁、焦化、装备制造、食品饮料等行业重点骨干企业，推广应用智能吊挂、自动灌装、智能仓储、自动焊接涂装装配等智能装备，开展车间智能化改造，实现“设备互联、数据互换、过程互动、产业互融”，加快建设一

批智能水平高、经济效益好、示范作用强的智能车间。支持产业链龙头企业，综合运用设计生产、检验检测、仓储物流等智能装备、软件 and 控制系统，实现研发设计、生产制造、经营管理、运维服务等生产全流程、管理全方位、产品全生命周期的智能化。至 2025 年，力争培育省级以上智能制造示范企业 30 户以上。

5. 推进两化融合管理体系贯标。每年组织市域内有信息化基础能力的企业登录“两化融合服务平台”开展线上自评估、自诊断、自对标。组织咨询机构与重点企业“结对子”，开展贯标宣贯培训等活动，推动企业实施本质贯标。至 2025 年，力争全市通过贯标企业达 50 户以上。

（三）实施企业上云工程。以规上企业为重点，推动工业企业“上云用数赋智”，深入参与产业链分工合作，实现研发、设计、采购、生产、销售、物流、库存等业务的在线协同。

6. 推进企业数字化改造。引导企业通过嵌入传感器、控制器等数字化技术改造非数字化装备，推进企业应用制造执行系统(MES)等，加快数控技术应用推广和数控设备联网集成，实现设备“上云”和创新应用。鼓励企业对工业现场“哑设备”进行网络互连能力改造，支撑多元工业数据采集，积极构建企业数字化、网络化、智能化转型的工业信息基础设施框架体系。

7. 推进企业管理数字化。聚焦规上企业，推进企业应用建立企业资源计划系统(ERP)，实现人、财、物、事等企业资源管理功

能，科学配置资源，优化运行模式，改善业务流程，提高决策效率。

8. 开展数字化转型培训。以规上企业为重点，分县区、分行业组织开展数字化转型培训活动，推动服务机构与规上企业加强供需对接，激发企业数字化转型和“上云”意识，引导企业实施数字化改造，实现深度“上云”。

9. 开展“两化融合”赋能“两个转型”进园区、进企业活动。组织市内基础电信企业组建数字化赋能服务团，结合市内重点产业、重点园区、重点企业需求，有针对性地开展企业数字化赋能辅导，帮助企业提升开展“两化融合”的意识和能力，助力企业加快数字化转型。

（四）实施网络升级工程。夯实企业智能化改造、数字化转型的良好支撑体系。

10. 推进企业内外网升级。鼓励引导工业企业接入 100M 以上互联网专线，支持企业运用 5G、IPv6、工业无线等技术和信息工业设备升级内网，推动信息技术（IT）网络与生产控制（OT）网络融合。加快推进 5G 网络建设，落实《临汾市 5G 通信站址布局规划(2020-2025)》，注重提高工业集中区、化工园区等区域的 5G 网络覆盖密度，积极引导新建企业优先采用 5G 网络。力争至 2025 年，5G 网络实现重点工业园区全覆盖，高品质宽带实现大中型企业全覆盖。

三、实施步骤

聚焦“数智赋能引领产业升级”，结合全市制造业实际，按照“一年起好步、两年大提升、三年见成效”推进思路，推动全市制造业数智水平全面提升，提升制造业竞争力。

（一）一年起好步（2023 年）

建立完善市县部门和企业联动推进机制。推行首席信息官（CIO）制度，年底前实现规模以上制造业 CIO 制度全覆盖。建立规上制造业数字化转型项目库，遴选建设规模大、应用效果好的试点示范项目，形成典型经验，在行业进行推广应用。开展“两化融合”赋能“两个转型”进园区、进企业活动，为规上企业量身定制数字化发展路径。推动基础电信运营商将 5G 基站资源向工业园区倾斜。到 2023 年底，实现经济开发区 5G 网络覆盖，全市制造业数字化转型项目库项目达 50 个以上。

（二）两年大提升（2024 年）

强化指导培训，邀请省内外专家对全市工信系统、企业首席信息官进行专题培训，到 2024 年底完成培训全覆盖。以重点突破带动全局提升，聚焦钢铁、焦化、装备制造等重点行业，推动龙头企业加快建设完善工业互联网平台。到 2024 年底，实现产业链龙头企业工业互联网平台全覆盖。

（三）三年见成效（2025 年）

在深入推进企业开展实施数字化建设的基础上，组织有一定

数字化基础和能力的企业全面开展“两化融合贯标”、智能制造示范对标升级，推动企业数字化水平全面提升。到 2025 年底，全市通过国家级两化融合贯标的企业达 50 户以上，全市省级以上智能制造示范企业达 30 户以上。

四、保障措施

（一）加强工作组织协调。全力推动相关支持政策和重点工作措施落地落实落细，努力形成全市市县联动、部门协同推进的工作机制。定期召开工作推进会，强化统筹协调、凝聚工作合力。

（二）培育专业队伍。引导企业推行首席信息官（CIO）制度，设立专门信息化部门、配备专业信息化人才，为企业数字化智能化转型提供人才和技术支撑。

（三）强化工控系统安全。鼓励和支持安全风险高、作业环境恶劣的行业，在工业机器人应用、关键工序自动化、信息系统融合等领域，深入实施“机器换人”，提升企业本质安全水平。定期组织专业机构对重点企业、关键系统进行网络信息安全专项检查和评估，督促企业落实主体责任、推动整改提高，确保重要工控系统安全。

（四）加大资金政策支持。强化省、市技改专项资金导向作用，加大对工业企业开展数字化改造项目的支持力度。建立全市工业企业数字化改造重点项目库，对入库企业给予一对一指导，帮助企业申请专项资金支持，加快推进工业企业生产过程、管控

体系、关键工序的数字化、网络化、智能化改造。

（五）营造良好社会氛围。强化宣传引导，挖掘一批转型效果好、示范性强的数字化智能化转型先进典型，采取编制印发案例集、经验交流等形式引导广大企业更新发展理念、激发内生动力，积极营造创新发展良好社会氛围。