

(中发〔2023〕10号) 陕西省委 陕西省政府 西安市委 西安市政府

宋要林总 一

# 西安市着力壮大支柱产业和新兴产业推进组文件

市产业组发〔2023〕7号

## 西安市着力壮大支柱产业和新兴产业推进组 关于印发西安市两化融合提升三年行动计划 (2023-2025年)的通知

各区县、西咸新区、各开发区，市级有关部门：  
《西安市两化融合提升三年行动计划（2023-2025年）》已经市着力壮大支柱产业和新兴产业推进组同意，现印发你们，请结合实际贯彻落实。

西安市着力壮大支柱产业和新兴产业推进组（代章）

2023年6月27日



# 西安市两化融合提升三年行动计划（2023-2025年）

## 一、总体要求

### （一）指导思想

全面贯彻落实党的二十大精神，深入贯彻落实习近平总书记关于建设制造强国、网络强国、数字强国重要讲话精神，以习近平总书记来陕考察重要讲话精神为根本遵循，立足新发展阶段，按照中央、我省《“十四五”信息化和工业化融合发展规划》部署，坚持以新发展理念引领制造业高质量发展，以激发制造业创新活力为主线，以强化提升信息技术的支撑服务能力为基础，通过信息化和工业化深度融合发展，加快引导传统企业转型升级，加快培育形成新模式新业态，加快推动“西安制造”向“西安智造”转变，推进中国式现代化西安实践迈出坚实步伐。

### （二）总体目标

信息化与工业化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展，到2025年信息化基础有效提升，软件和信息技术服务业进一步发展，物联网产业显著增长，工业互联网平台体系丰富、应用广泛深入，制造业数字化转型步伐明显加快，新一代信息技术向制造业各领域加速渗透，范围显著扩展、程度持续深化、质量大幅提升。

## 二、主要行动

### （一）信息化基础提升行动

1. 推动移动通信网络深度覆盖。进一步提升全市移动通信网络连续覆盖广度和覆盖质量，尤其是提升企业聚集区、产业园区、边远郊县、农村地区、秦岭沿线、公园绿地等薄弱地区的覆盖程度。到 2025 年，优化全市城区 4G\5G 网络连续深度覆盖质量，提升薄弱地区 4G\5G 网络覆盖水平。

2. 推动企业内外网升级改造。推进企业运用 5GSDN（软件定义网络）、TSN（时间敏感网络）、PON（工业无源光网络）、MEC（移动边缘计算）等技术进行内网升级、工业设备数字化改造和企业（园区）网络优化升级，鼓励企业建设 5G 专网。到 2025 年，实现一批企业内网改造，建成若干个 5G 专网覆盖的园区及工厂。

3. 加快企业信息化水平提升。开展两化融合管理体系及 DCMM（数据管理能力成熟度）分类贯标，支持企业加强信息化建设，提高企业研发设计、生产制造、经营管理、销售服务等方面的信息化水平，加快关键工序自动化，生产过程数字化，供应链管理智能化建设步伐，不断提升企业经济效益和企业竞争力。到 2025 年，培育获得两化融合管理体系、DCMM 贯标企业共 100 户以上。

4. 推进产线工厂数字化改造。鼓励企业融合应用新一代信息技术，实施设备换芯、生产换线、产品换代、机器换人等智能化改造升级，实现产线设备全面智能化升级，构建智能化生产、网络化协同、个性化定制等新型生产方式，推动数字化、智能化

工厂/车间建设。到 2025 年，打造一批数字化、智能化工厂/车间。

## (二) 软件和信息技术服务业提升行动

5. 夯实软件和信息技术服务业发展基础。积极推进产业倍增计划，梳理全市软件和信息技术服务业企业，开展企业名录建设工作，按照企业规模、类型健全全市软件企业名录，培育壮大一批软件企业，进一步夯实软件和信息技术服务业发展基础。到 2025 年，建成涵盖全市主要软件和信息技术服务业企业名录，培育一批主营业务收入超过 1 亿元的软件和信息技术服务业企业。

6. 培育优质企业精品软件菁英人才。加快培育优质软件和信息技术服务业企业成长壮大，开展软件和信息技术服务业优质企业评定，培育精品软件，培养一批软件行业菁英人才，打造软件和信息技术服务业城市名片，提升全市软件和信息技术服务业在全国的影响力、竞争力。到 2025 年，培育一批优质企业、精品软件及行业菁英人才。

7. 打造特色软件和信息技术服务业产业园。在全市范围内，围绕产业集聚力、企业吸附力和行业影响力，打造一批特色软件和信息技术服务业园区，进一步提升全市软件和信息服务聚集性，加速壮大产业规模。到 2025 年，在全市培育 1-2 个特色软件和信息技术服务业产业园。

## (三) 物联网产业提升行动

8. 突破物联网关键核心技术。对物联网关键核心技术实施“揭榜挂帅”，鼓励和支持骨干企业加大对高端传感器、物联网芯片、新型短距离通信、高精度定位等关键核心技术的攻关力度。到2025年，突破一批关键核心技术。

9. 加强产业集聚发展。支持产业特色鲜明、基础条件好、应用示范效果突出的区县、开发区建设物联网产业园区，构建和完善物联网产业链，加快推动产业集聚发展。到2025年，建成1-2个具有一定品牌知名度和影响力的物联网产业示范园区。

10. 培育壮大产业链企业。培育一批技术领先、资源整合能力强的龙头企业，培育一批面向特定场景和细分领域，先进技术产品和适用性解决方案供应商，培育一批方案设计、集成实施、网络运维、经营管理、网络信息安全防护等物联网运营服务商。到2025年，培育多户链主企业。

11. 推进物联网融合应用。推动物联网在农业、制造业、建筑业、生态环境、文化旅游、城市管理等行业应用，加快数据采集终端、表计、控制器等感知终端应用部署，打造一批与行业适配度高的解决方案和应用标杆。到2025年，打造一批行业融合应用标杆。

#### (四) 工业互联网建设提升行动

12. 加快推进工业互联网平台体系建设。鼓励行业龙头企业围绕行业特性，建设行业特色工业互联网平台，鼓励企业整合高校、科研院所等各方资源，建设面向设备预测性维护、质量检测、

智能排产、能源优化等特定工业场景的工业互联网平台，鼓励大型工业企业围绕自身核心业务、利用工业互联网技术搭建企业内部工业互联网平台，鼓励园区运营主体围绕园区企业，建设面向园区企业服务的工业互联网平台。到 2025 年，培育一批各类型工业互联网平台。

13. 加快工业互联网标识解析建设。以高端装备制造、航空航天、电子、汽车、生物医药、新材料等支柱产业为重点，鼓励企业建设国家工业互联网标识解析二级节点，引导二级节点加快运营推广，推动产业链上下游企业接入。到 2025 年，打造 1-2 个国家工业互联网标识解析二级节点。

14. 加快推进中小企业上云上平台。鼓励中小企业将研发设计、生产制造、运营管理等核心业务向云平台迁移，打造一批中小企业上云上平台标杆企业。到 2025 年，打造一批中小企业上云上平台标杆企业。

15. 加快工业互联网生态建设。完善优化全市工业互联网供给资源池，提升服务商技术支撑能力。支持区县、开发区、企业、科研院所及行业协会联合开展核心技术攻关和推广应用。开展专题培训，建设市级工业互联网展示中心，举办并支持区县、开发区等举办工业互联网领域（工业互联网、数字化转型、5G、通信等）相关活动，加速推进工业互联网发展。支持企业开展工业互联网诊断工作。到 2025 年，建成市级工业互联网展示中心，举办 2-3 场大型活动。

16. 推动特定场景的 5G 及工业互联网应用。支持企业在设计研发、生产制造、质量管理、远程运维、智能仓储等特定场景开展工业互联网应用，打造一批工业互联网应用示范企业，充分发挥示范带动作用。加速推进 5G 融合创新应用，重点推动 5G 在智能制造、智慧医疗、智慧教育、智慧文游、城市管理等领域垂直领域的创新应用示范。到 2025 年，打造 10 家以上工业互联网应用示范企业，培养一批 5G 创新示范应用。

### 三、保障措施

#### （一）加强组织领导

在“西安市着力壮大支柱产业和新兴产业推进组”下设立两化融合发展专项工作组，统筹谋划全市信息化和工业化融合发展工作。各区县、开发区要将制造业数字化转型作为促进制造业高质量发展的重要抓手，因地制宜落实行动计划要求，明确责任分工、强化政策措施，全面推动区域两化融合深度发展。

#### （二）加大资金扶持力度

在西安市工业发展专项资金中设立两化融合发展专题，重点支持信息化基础提升、软件和信息技术服务业提升、物联网产业提升、工业互联网建设等，加大对企业转型升级支持力度，形成支持企业加快数字化建设的良好政策环境。鼓励各区县、开发区“因地制宜”制定差异化的政策措施，形成政策合力。

#### （三）制定完善政策体系

结合本行动计划及我市实际，制定相关支持政策，完善相关

管理文件，规范工作流程，进一步激励企业深化两化融合建设。加强基础调研，摸清现状基础，梳理典型案例，总结工作经验，为实际工作做好支撑。

#### (四) 强化人才培养

加快引进培育制造业数字化领域的高层次、复合型人才，建立数字化转型智库。联合相关高校院所，采取培养和引进相结合的方式，加强人才队伍建设。大力培养专业性、管理性人才，加大制造业数字化转型领域专业技术人才和企业经营管理人才培养力度，不断提高从业人员的知识水平和工作能力。

#### (五) 加大宣传与交流

开展企业数字化转型培训，加强与国内外相关机构交流，多形式开展宣传推广和培训交流，提升政府、企业、行业组织、科研院所等各类参与主体对两化深度融合的认识水平，强化互联网思维、大数据思维，增强利用新一代信息技术加快传统企业转型升级能力。