

威海市文登区人民政府
关于印发《关于开展制造业“智改数转”专项
行动的实施意见（2023—2025年）》的通知
威文政字〔2023〕7号

各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园，区直有关部门，驻文有关单位：

《关于开展制造业“智改数转”专项行动的实施意见（2023—2025年）》已经区政府同意，现印发给你们，请认真贯彻执行。

威海市文登区人民政府

2023年2月28日

关于开展制造业“智改数转”专项行动的实施意见（2023—2025年）

为深入贯彻党的二十大关于建设现代化产业体系、发展先进制造业的工作部署，全面落实省第十二次党代会和先进制造业强省建设工作会议精神，认真推进制造业强市战略部署，锚定“走在前、开新局”，加快工业振兴步伐，实现工业倍增目标，结合我区实际，制定本实施意见。

一、总体要求

以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大精神及习近平总书记关于制造强国的重要论述，以深化新一代信息技术与制造业融合发展为主线，以智能制造为主攻方向，以工业互联网建设和创新应用为着力点，深入推进制造业智能化改造和数字化转型，着力提升产业基础高端化、产业链水平智能化、产业结构现代化水平，为加快工业振兴、实现工业倍增提供“智慧”支撑。

二、工作目标

以制造业“智改数转”专项行动为抓手，分批次对全区规模以上工业企业实现全覆盖式诊断服务，实施“设备换芯、生产换线、机器换人”，培育和推广离散型、流程型、网络协同制造等智能制造新模式，实施一批“智改数转”高水平改造项目，打造一批“智

“智改数转”示范标杆企业，培育一支高质量智能制造人才队伍。到 2025 年底，开展智能化改造企业比例达到 60%以上，重点企业关键工序设备数控化率达到 70%以上，经营管理信息化数字化普及率达到 80%以上，全区制造业智能化、数字化水平显著提升，制造业综合实力显著增强。

三、重点任务

聚焦汽车机电、新能源新材料、医药及健康食品、电子信息四大优势产业，以转变企业思想意识、提升企业转型能力为出发点，以行业龙头、产业链主、专精特新等企业“智改数转”为切入点，以全面提升企业智能化、数字化生产运营水平为落脚点，深入实施七项重点任务，推动“智改数转”落地见效。

(一) 开展“智改数转”诊断服务。遴选优秀改造诊断服务商、解决方案供应商，从设备自动化、物联信息化、工序智能化、运维智慧化四个维度，分批次分行业开展个性化诊断服务，制定符合企业实情、满足企业需求、降低企业成本的改造方案，启动实施“智改数转”项目建设，诊断方案费用由争取上级资金和地方财政予以解决。到 2023 年底，完成 50 家企业的诊断服务，启动实施“智改数转”项目 30 个，到 2025 年底，实现全区规模以上工业企业诊断服务全覆盖，累计实施“智改数转”项目 120 个。(责任单位：区工业和信息化局、财政局，各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园)

(二) 开展行业示范标杆引领。支持行业龙头企业对标国内

领先水平，完善 ERP（企业资源管理计划）功能，深化对产供销等核心业务的数字化集成，推动生产数据、质量数据、异常信息等实现透明化、可视化、数字化管理。支持重点企业建设“PLM（产品生命周期管理）+MES（生产制造执行系统）+ERP”企业运营一体化平台，开发订单管理、供应链管理、财务管理等模型，构建高效供应链协同体系，培育智能制造新模式、新业态。针对四大优势产业特点，组织开展区内外智能制造重点企业和示范项目交流学习，发挥示范标杆项目的引领带动作用，引导企业广泛应用 MES、ERP、DCS（分散控制系统）、MOM（制造运营管理系 统）、WMS（仓储管理系统）等系统，持续培育创建一批示范带动性强、经济效益好的智能工厂和数字化车间。到 2025 年底，累计争创国家级智能制造示范项目 2 个，100 个企业或项目达到智能工厂或数字化车间（场景）、智能制造标杆企业的标准。（责任单位：区工业和信息化局，各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园）

（三）强化工业互联网基础支撑。推进新一代信息技术与工业互联网平台的融合应用，加快推进威海市国家标识解析二级节点的应用推广，鼓励企业上标识、用标识，组织制造业企业与网络运营商对接合作，鼓励企业用好公有云、建好私有云，加快改造企业内网，推动企业外网建设，推动 5G 和光纤网络“通园区、进企业、入车间”。到 2025 年底，累计创建市级以上工业互联网平台 6 家，市级以上工业互联网试点示范 6 家。（责任单位：区

工业和信息化局，各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园）

（四）提升智能装备技术水平。支持智能制造装备企业与高校、科研院所联合开展产学研协同创新，积极承担国家和省市重大科技攻关项目。加快区内智能制造装备企业的重大技术创新，争取纳入上级关键核心技术攻关清单目录，优先支持申报省级首台（套）技术装备及关键核心零部件，为“智改数转”提供装备支撑。鼓励企业购置工业机器人、成套生产线等设备，开展设备嵌入式软件、系统集成和智能化改造解决方案服务，提升核心装备和关键工序数字化水平。到 2025 年底，累计承担各级智能制造领域重大技术创新工程或科技攻关项目 2 个，认定省级首台（套）技术装备及关键核心零部件 5 项以上。（责任单位：区科技局、工业和信息化局）

（五）引进培育优质服务商。建立“智改数转”专家库及服务商资源库，引育一批专业化水平高、服务能力强的制造业“智改数转”服务商。建立服务绩效评价体系，每年迭代优化“智改数转”服务资源目录，提高服务商服务水平。鼓励标杆企业推荐优秀企业专家参与“智改数转”案例分享及诊断分析，支持天润智控、驰云网络等本地企业开展“智改数转”服务业务，提高专业化服务水平。到 2025 年，培育市级“智改数转”优秀服务商 3 家以上。（责任单位：区工业和信息化局）

（六）培育智能制造人才。加强“智改数转”专业人才的引进

和培育，依托高校、职业学校订单班、“金蓝领”培训机构等专业资源，面向企业高管、信息化管理工作者、一线操作人员，组织开展线上线下“智改数转”专题培训和案例分享活动，培养一支专业智能制造人才队伍，提升一线人员的实际操作水平和综合素质。到 2025 年，累计开展专题各类培训活动 20 次以上，培育专业人员 500 人以上。（责任单位：区人力资源社会保障局、工业和信息化局，各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园）

（七）推广优秀解决方案。围绕智能制造诊断、智能化改造、标杆示范、企业上云、工业互联网等方向，每年评选一批区级“智改数转”标杆企业，广泛开展制造业“智改数转”优秀解决方案、典型案例和应用场景筛选、宣传，扩大示范带动效应，提高企业参与度。到 2025 年，累计遴选发布 20 个“智改数转”典型案例和应用场景。（责任单位：区融媒体中心、工业和信息化局，各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园）

四、保障措施

（一）加强组织领导。全面加强区委、区政府对“智改数转”工作的领导，充分发挥工业运行指挥部和各产业工作专班作用，成立“智改数转”工作领导小组，全面构建服务保障机制。各镇街、园区要提高政治站位，加强对“智改数转”专项行动的认识，主要领导负总责，分管领导靠前抓，明确一名具体负责人具体抓，对

照年度目标任务和时间表，压茬作业、梯次推进，抓紧推动落实，确保每家企业都有项目，快行动、见成效。各相关产业工作专班要梳理产业的具体情况，摸清底数，压实工作责任，启动实施技改提级行动。各相关部门、单位要统筹协调各种资源，通力合作，集中攻坚，做好服务保障工作。（责任单位：区工业和信息化局、新能源新材料产业专班、汽车机电产业专班、电子信息产业专班、医药产业专班、健康食品产业专班，各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园）

（二）强化考核评价。合理运用目标责任制考核机制，在镇街、园区考核中设置“智改数转”专项，按照每年制定的目标任务，科学设置考核细则，专项考核镇街“智改数转”诊断方案和项目建设推进情况。（责任单位：区委组织部、工业和信息化局）

（三）创新金融服务。支持金融机构创新金融服务机制，积极开展股权投资、风险投资、知识产权质押融资等投融资活动。鼓励金融机构创新推出“智改数转”专项金融产品，引导金融机构增加制造业中长期项目贷款，支持企业设备更新和技术改造。（责任单位：区财政局、工业和信息化局、地方金融服务中心）

（四）加大政策扶持。优先支持企业“智改数转”项目争取上级重大项目、重点优选项目、重点科技攻关项目、重点技改补助项目等专项，争取上级政策和资金支持。强化区级财政资金对“智改数转”项目的支持力度，对符合智能化标准的设备（含支持设备运转的软件产品），给予政策支持，落实项目要素保障，压减

项目行政许可事项及关联事项办理时效，推动项目快速推进。（责任单位：区发展改革局、科技局、工业和信息化局、财政局、自然资源局，住房城乡建设局、行政审批服务局、项目推进中心、规划分局、生态环境分局，各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园）

（五）营造良好氛围。加大宣传力度，通过开展线上线下“云智改”服务、分享“智改数转”案例、“智改数转”服务集中签约等方式，增进企业家对“智改数转”的思想认识，开拓思路，提升积极性。积极向上级媒体推介我区“智改数转”典型案例，营造典型引领、梯次跟进、持续发展的良好氛围，扩大示范带动效应。（责任单位：区委宣传部、融媒体中心、工业和信息化局，各镇人民政府，各街道办事处，开发区管委，金山综合服务中心，西部工业园）

附件：1.“智改数转”工作领导小组成员名单

2.2023年“智改数转”目标任务分配表

附件 1

“智改数转”工作领导小组成员名单

组 长：单浩仁 区委副书记，区长
副组长：刘新伟 区委常委，副区长
 刘兆奎 区政府副区长
成 员：姜 磊 区委组织部主持日常工作的副部长
 许修刚 区委宣传部主持日常工作的副部长
 脱永鹏 区政府办公室党组成员、口岸政务服务
 中心主任
 张 明 区政府办公室副主任
 鞠洪泉 区融媒体中心主任
 姜宗浩 区发展改革局局长
 刘 军 区科技局局长
 王建超 区工业和信息化局局长
 杨 辉 区财政局局长
 张佳惠 区人力资源社会保障局局长
 林 斌 区自然资源局局长
 栾永峰 区住房城乡建设局局长
 于卫东 区行政审批服务局党组书记
 刘元奎 区项目推进中心主任

王 磊 区地方金融服务中心主任
王卫理 市自然资源和规划局文登规划分局局长
张永解 市生态环境局文登分局局长
滕新强 经济开发区党工委副书记
张先庆 区圣经山景区管理服务中心党组书记
陈跃华 文登营镇人民政府镇长
高志良 大水泊镇人民政府镇长
于国君 张家产镇人民政府镇长
王亭玉 高村镇人民政府镇长
董 方 泽库镇人民政府镇长
于 鑫 侯家镇人民政府镇长
姜 科 宋村镇人民政府镇长
孙向芳 泽头镇人民政府镇长
牛新威 葛家镇人民政府镇长
孙静华 米山镇人民政府镇长
王大海 界石镇人民政府镇长
荣露超 龙山街道办事处主任
吕昭君 天福街道办事处主任
李 磊 环山街道办事处主任
吴 超 金山党工委副书记

领导小组办公室设在区工业和信息化局，王建超同志兼任办公室主任。

附件 2

2023 年“智改数转”目标任务分配表

所属镇街	2022 年规模以上工业企业数量	2023 年开展“智改数转”诊断方案个数	2023 年开展“智改数转”项目个数
环山街道	21	4	2
龙山街道	11	3	2
天福街道	7	2	1
文登营镇	7	2	1
大水泊镇	4	1	1
张家产镇	9	3	1
泽头镇	4	1	1
泽库镇	5	1	1
高村镇	4	1	1
宋村镇	10	2	1
葛家镇	8	2	1
侯家镇	5	1	1
米山镇	10	3	1
界石镇	2	1	1
经济开发区	87	23	14
合计	194	50	30