

# 以“数”为帆逐浪前行 以“智”为舵赋能转型

## ——综改区晋中开发区省级数字化转型促进中心成果发布暨案例交流会侧记

文:刘杰 图:郭夜伟

拥抱数字经济浪潮,是顺应新一轮科技革命和产业变革大势的必然选择,更是晋中实现高质量发展的战略抉择。近年来,晋中始终牢记领袖嘱托,坚决贯彻省委同步推进“两个转型”战略部署,坚持把推动数字经济与实体经济深度融合,作为加快发展新质生产力、构建现代化产业体系的核心抓手。

作为我市转型发展的主阵地主战场主引擎,综改区晋中开发区先行先试,坚持“立足晋中、面向山西、辐射全国、放眼全球”的高标准定位,联合中国信通院等国家级智库聚力攻坚,建成以工业互联网标识解析二级节点为关键支撑的省级数字化转型促进中心(以下简称“数转中心”),强化公共服务能力供给,为全市产业升级注入强劲动能。

从政策布局到技术突破,从企业赋能到生态构建,数转中心凭借全方位、系统性的变革实践,以数据驱动研发、赋能生产、重塑服务,让无形的数字算力持续转化为有形的产业竞争力,为区域高质量发展注入澎湃动能。

在一系列转型实践扎实推进、阶段性成果不断涌现的关键节点,一场集中展示转型成效、共商发展路径的盛会如期而至——2025年12月30日,以“智汇晋中·数创未来——赋能产业升级 推动产业转型”为主题的综改区晋中开发区省级数字化转型促进中心成果发布暨案例交流会成功举行。这场盛会不仅是综改区晋中开发区数字化转型成果的集中亮相,更标志着我市全面投身“数字晋中”建设、奋力迈向高质量发展新征程的关键启航。

### 数智赋能筑台 共绘转型发展蓝图

当跃动的数字光柱在大屏上勾勒出产业转型的清晰脉络,当翔实的转型案例在企业间共鸣发展的奋进初心,一场聚焦数智赋能、共话转型发展的盛会如约启幕。

2025年12月30日,综改区晋中开发区省级数字化转型促进中心成果发布暨案例交流会成功举行,来自国家级科研机构、省直相关部门、晋中市政府、综改区晋中开发区管委会及重点企业的代表约70人齐聚一堂,共话数字化转型机遇,共绘产业高质量发展蓝图。

本次会议以“智汇晋中·数创未来——赋能产业升级 推动产业转型”为主题,深入贯彻落实党中央、国务院关于加快发展数字经济、推动制造业数字化转型的决策部署,积极响应省委、省政府“同步推进产业转型与数字化转型”的战略要求,旨在展示综改区晋中开发区数字化转型阶段性成果,搭建政企研用对接平台,凝聚智慧力量,共谋数字经济发展新篇章。

智库领航,锚定转型方向。主旨报告环节,中国信息通信研究院副总工程师何伟发表《智能驱动下的数字化转型》主旨演讲,立足“十五五”发展规划编制的关键节点,紧扣国家战略部署,多维度剖析数字化转型领域的政策导向与实践路径,清晰的思路、深刻的见解引发台下共鸣,为产业高质量发展精准导航、明晰方向。

成果亮相,赋能产业升级。成果发布环节,基于工业互联网标识解析体系的企业数字化转型公共服务平台正式上线发布,“源网荷储一体化智慧管理平台”“特种设备安全风险分级监管平台”“晋开红链党建数字化平台”等一批数字化应用成果同步集中展示,让在场嘉宾直观感受到了综改区晋中开发区在平台建设、场景创新等方面的扎实进展与成效。

资源聚合,注入发展动能。揭牌签约环节,信通院(西安)科技创新中心有限公司山西分公司正式揭牌,标志着国家级科研力量更高层次服务山西数字经济生态;综改区晋中开发区管委会与西北工业大学签署战略合作协议,携手共建数字化人才培养体系,为产业转型升级注入智力支撑。

多方论道,共探转型路径。专家研讨与案例分享环节,来自西北工业大学、华南理工大学绿色能源重点实验室等机构的专家学者,围绕智能制造、标识解析、产教融合等前沿话题展开深度交流,深入研讨破局之策,为企业转型提供宝贵思路;太重榆次液压、经纬智能纺织等区内标杆企业结合自身实践,分享数字化转型实践路径与成效,鲜活案例让在场企业代表深受启发,为产业转型升级树立可复制的示范样本。

整场活动既有高层建瓴的政策解读,也有有感可知的成果展示,更有务实深入的交流研讨,不仅集中展现了区域数字化转型的丰硕成果,更搭建起政企研用协同联动的坚实桥梁。综改区晋中开发区党工委委员、省级数字化转型促进中心主任王丽萍表示,下一步,综改区晋中开发区将继续发挥数转中心的平台作用,深化“政产学研用”协同,加速推动标识解析、工业互联网、人工智能等技术在高端装备、新能源汽车、绿色能源等产业集群中的融合应用,持续优化数字化转型生态,为企业提供全链条、一站式数字化服务,助力山西省在高质量发展征程中迈出更加坚实的步伐。

### 转型硕果盈枝 赋能产业焕新升级

数字浪潮奔涌向前,转型步履铿锵有力。综改区晋中开发区将数转中心作为核心抓手,以“国家智

库引领、多方资源融合”为发展内核,成功打造出以标识为基底、平台互联互通、数据融通共享、线上线下一体化发展的数字化转型新模式、新格局。

深耕数载,硕果盈枝,综改区晋中开发区数字化转型按下“加速键”,企业转型升级的内生动力被持续激活。本次大会上,综改区晋中开发区立足2023年打造晋中唯一国家工业互联网标识解析二级节点的坚实基础,重磅发布国内首个基于工业互联网标识解析体系及多应用融合贯通的企业数字化转型公共服务平台,为破解企业“不想转、不敢转、不会转”的转型痛点量身打造了切实可行的“晋中方案”。

作为推动区内产业数字化转型的核心载体,企业数字化转型公共服务平台以数字技术为引擎,深度融合产业链创新资源,构建起覆盖企业、服务商、专家智库的多维协同生态。目前,累计服务企业872家,标识注册量达130余万,标识解析量超320万次,汇聚11家专业服务商,形成涵盖数转全流程管控、技术咨询、解决方案实施的全链条服务体系;同步上线33项优质产品与服务,沉淀10个标杆案例,为企业提供可借鉴的实践路径。

这一平台,既是区域产业数字化转型的“动力引擎”,也是链接多方资源的“协同枢纽”。平台组建了三大专业委员会,集结44名行业权威专家,通过精准诊断、定向辅导等方式,助力企业破解转型痛点。此外,还与特种设备安全风险分级监管平台、安全生产监管平台、晋开红链党建数字化平台、招才引智平台、数字金融平台、源网荷储一体化智慧管理平台六个子平台对接,覆盖技术服务、安全监管、能源协作、人才就业、党建联动、金融服务等多元场景,以数字化重构服务模式,勾勒区域数字生态建设多维度融合发展的崭新图景。

数字化转型不是“独角戏”,而是“大合唱”。综改区晋中开发区始终坚持“政府搭台、专家指导、企业唱戏”的协同推进机制,让各方力量在转型浪潮中同频共振、同向发力。政府主动搭台,免费开放二级节点、能碳管理平台等基础应用,为企业减负;专家智库赋能,聚合信通院山西分公司、太原理工大学等专家力量,提供数字化全流程服务;企业主体发力,依托近50场次、超千人的专项培训,主动转型的内生动力全面迸发。

在政企研协同发力下,企业转型成效显著,一批标杆企业脱颖而出;太重集团榆次液压工业有限公司荣获国家卓越级智能工厂;经纬智能纺织机械有限公司、山西吉利汽车部件有限公司、中航兰田装备制造有限公司和山西多尔泽煤业股份有限公司荣获山西省先进级智能工厂。太重集团榆次液压工业有限公司的“工业互联网标识应用平台”、山西建投建筑产业有限公司晋中园区的“工业互联网标识设备管理系统”也成功入选工信部《2025工业互联网标识解析体系行业“贯通”应用案例集》。

### 政务平台联动 提升监管服务效能

在赋能企业数字化转型的进程中,综改区晋中开发区深入贯彻落实数字政府建设要求,打造了源网荷储一体化、特种设备安全监管、数智安监、数字党建、招才引智、智慧金融六大政务服务平台,将数据“孤岛”连成“大陆”,助力提升政府服务和监管精细化水平。

源网荷储一体化智慧管理平台通过数字化手段整合能源产业资源,以绿色能源协作为纽带,串联产业链上下游及关联企业,促进清洁能源设施共享与电力资源优化配置,构建高效、低碳、智能的企业能源合作生态,成为企业绿色用能的服务枢纽。平台已布局充电站7座、光伏站9个,初步形成了区域内分布式能源网络的雏形,并成功引导6家企业参与电力需求响应,提升了区域电网调节能力与能源利用效率。

特种设备安全风险分级监管平台以安全监管与服务为核心,深度串联企业、监管部门、从业人员等各类主体,实现跨层级、跨部门的协同联动,构建安全、规范、高效的监管服务网络,成为特种设备安全运行的“数字枢纽”。平台登记特种设备总户数3218台,持有特种设备相关证书的管理企业人员为740人。

安全生产监管平台聚焦企业安全风险防控与责任落实,通过智能化手段强化政企协同监管效能,构建覆盖全链条、全流程的安全治理闭环,筑牢区域安全生产“数字盾牌”。平台累计开展企业安全检查194次,出动监管人员753人次,执法车辆261车次,全面排查安全隐患687项,推动完成整改344项,有效提升风险处置效率与企业主体责任意识。

晋开红链党建数字化平台全面优化党建工作体系,深度串联产业链上下游各类合作主体,构建高效、透明、互信的合作网络,成为政企沟通的“数字桥梁”。平台累计发布企业动态196条,组织活动90次,发布企业产品信息226条,各部门发布政策48条,接收并解决诉求2条。

招才引智平台精准链接企业与人才两端,构建高效、便捷的就业服务新生态,正成为激活区域人才红利、驱动产业创新升级的一站式服务枢纽。平台累计发布优质职位2001个,为245名求职者精准匹配就业机会;精心组织线上线下招聘会19场,有效促进供需对接;同步汇聚推送政策资讯等实用信息206条,为企业发展和人才成长提供全方位指引。

数字金融平台深度链接金融机构与企业需求,打通金融产品供给与实体融资需求的“最后一公里”,构建起高效、普惠、精准的产融对接服务生态,成为推动实体经济发展的“数字金融枢纽”。平台已接入199个覆盖信贷、供应链金融、普惠金融等多领域金融产品,精准匹配企业差异化融资需求;成功对接34家涵盖银行、保险、证券等类型的金融机构,拓展多元资金供给渠道;同步发布金融资讯833条,涵盖政策解读、市场动态、融资案例等内容,助力企业实时掌握金融风向。通过数字化整合与智能匹配,平台正持续释放金融服务效能,为实体经济注入更强劲的资金活水与发展动能。

六大平台打破数据壁垒、打通服务堵点,实现了从“经验决策”向“数据决策”、从“被动管理”向“主动服务”的转变,为高效施政、精准施策筑牢了数字根基。

### 点上突破引领 龙头带动示范先行

数字化转型的成效,最终体现在企业的降本增效与提质升级上。在数转中心的赋能下,一批龙头企业率先实现数字化蝶变,形成可复制、可推广的转型经验,带动产业链上下游协同升级,让数字动能渗透到生产经营的每一个环节。在此次大会的案例分享环节,这些转型标杆逐一登场,共同探索产业链数字化升级的最优路径。

近年来,太重集团榆次液压工业有限公司(以下简称“太重榆液”)坚持创新驱动,坚定不移朝着数字化转型、智能化升级方向迈进。作为首家接入综改区晋中开发区工业互联网标识解析二级节点的企业,太重榆液为生产的每一件产品赋予唯一标识,并提供标识解析及应用服务,贯穿生产、仓储、销售、发运、物流、签收等环节,实时掌握生产、物流及全国各地仓库的精准和溯源管理,便于在不同区域的市场占有情况,降低产品库存和运输成本。通过二级节点的赋能,有效推动资产从“实物管理”向“数字化管理”转变。

尤为值得一提的是,企业新建的油缸5G智能化车间,打造了工厂数字化设计与交付、数字化研发设计、智能仓储等11个智能化场景,成功跻身全国首批“卓越级智能工厂”名单。太重榆液信息中心主任张涛表示,依托数字化转型平台优势,企业积极推动生产经营、流程优化、组织结构管理加速向智能化、精细化转型,近两年订单和营收均实现两位数增长,“未来将立足卓越级智能工厂现有基础,重点推进数据采集、DNC系统部署及多系统集成,依托三维建模技术构建全车间数字孪生体系,朝着打造国家领航级智能工厂的目标稳步迈进。”

传统产业如何破局?老牌企业怎样焕新?答案藏在每一次生产线的数字化改造里。从车间轰鸣到云端协同,从经验驱动到数据领航,一场以数字赋能的产业变革,正在传统制造业的沃土上生根发芽、开花结果。

经纬智能纺织机械有限公司(以下简称“经纬智能”)以打造“全球纺织智能制造标杆”、领航级智能工厂为目标,深度融合新一代先进制造与数字技术,通过数据驱动业务决策,智能化赋能全流程,实现经营管理一体化、生产制造智能化、用户服务敏捷化、客户产品智能化。其中,联合信通院、联通公司打造行业首家5G专网+工业互联网应用,构建了低时延、高速率工业互联网通道;自主开发“慧眼云远程运维平台”,深度融合5G、物联网、人工智能、大数据及数字孪生等技术,构建纺纱车间生产全流程智能运维体系,助推纺织行业向绿色智能工厂转型。

作为纺机领域的标杆企业,经纬智能不仅拥有国家级企业技术中心及多个省级研发平台,更打造了国内首个全流程智能纺纱车间,首创“夜间无人值守车间”,推动传统制造向高端智能制造跨越。目前,公司主导产品细纱机占据国内市场65%份额,精梳机占市场55%份额,棉纺纱锭供应量占全球总量的四分之一。经纬智能信息管理部部长靳军表示,当前,人工智能技术正加速推动产业变革,经纬智能主动抢抓机遇,积极探索路径,自建企业AI算力系统,通过AI模型训练,将人工智能技术深度融入企业运营管理全流程,同时实现与内部数据库资源的安全对接。目前,该系统已在质量管控、远程运维场景中取得初步成效。

转型为帆,逐梦不止;数据为翼,智启新程。当工业互联网的标识串联起产业链的脉络,当人工智能的算力激活了制造业的潜能,综改区晋中开发区正以“数”为帆、“智”为舵,在数字化转型的浪潮中笃定前行。



《智能驱动下的数字化转型》主旨报告。



综改区晋中开发区数字化转型阶段性成果展示。

### 示范区晋中开发区省级数字化转型促进中心成果



信通院(西安)科技创新中心有限公司山西分公司揭牌。

### 示范区晋中开发区省级数字化转型促进中心成果



综改区晋中开发区管委会与西北工业大学签署战略合作协议。



“智汇晋中·数创未来——赋能产业升级 推动产业转型”山西转型综改示范区晋中开发区省级数字化转型促进中心成果发布暨案例交流会成功举行。

