

千帆竞发启新程

——太原工业加快发展新质生产力



太钢炼铁厂数智集控系统。

潮从创新涌，千帆向“新”行。

在不久前闭幕的全国两会上，新质生产力被写入政府工作报告，位居2024年十大工作任务首位，释放出国家高度重视加快发展新质生产力的强烈信号。

3月20日，在新时代推动中部地区崛起座谈会上，习近平总书记强调，要以科技创新引领产业创新，积极培育和发展新质生产力。立足实体经济这个根基，做大做强先进制造业，积极推进新型工业化，改造提升传统产业，培育壮大新兴产业，超前布局建设未来产业，加快构建以先进制造业为支撑的现代化产业体系。

作为国家老工业基地，太原紧跟时代浪潮，全力落实国家重大战略，转型发展势头强劲。太原工业持续推进创新驱动“引擎”，开足工业高质量发展“马力”，一个个创新发展的项目令人目不暇接，一项项新型工业化的成果让人倍感振奋。并州大地处处激荡着新型工业化的雄壮乐曲，汾河两岸时时涌动发展新质生产力的澎湃力量……

按照市委、市政府决策部署，全市工信系统今年聚焦推进新型工业化这条主线，围绕打造国家先进制造业承载地的目标，加快构建现代化产业体系，夯实新质生产力发展的产业基础，为全市实现高质量发展提供强大动力。

5G网络全面覆盖，重点行政村基本覆盖，重点场景深度覆盖，5G建设速度和质量持续位居全国第一方阵。

在此基础上，深入实施创新驱动发展战略。2023年，新增2户国家级企业技术中心、10户省级企业技术中心，新增1户国家技术创新示范企业、5户省级技术创新示范企业。大力推进制造业智能化改造，太重智能液压挖掘机、高端装备生产线升级改造等项目已建成投产，工具厂生产线智能化改造、太钢集团智能装备数字化等项目有序推进。全年新增国家智能制造工厂及优秀场景企业4户、省级智能制造试点示范企业15户、省级智能制造标杆项目7个、全国质量标杆企业和服务型制造示范企业各1户。

过去的一年中，太原入选全国首批中小企业数字化转型试点城市，成功举办2023全国工业互联网平台赋能深度行暨太原工业互联网发展大会，太重集团5G远程挖掘机、亚鑫新能5G+工业互联网、太原酒厂5G+AI酒液检测等一批场景应用落地，阳煤太化、晋西春雷等76户企业通过国家两化融合管理体系认定，累计达到151户，有8个工业互联网标识解析二级节点与国家顶级节点实现对接。

2023年，全市规模以上工业企业实现利润增长31.4%，位居全省第二、好于全国、全省水平。

等34个项目全面开工；推进均和云谷智能电机港、美锦智能化氢冶金新材料、大功率交流直驱力矩伺服电机等项目加快落地；加快惠科新材料二期、晶科垂直一体化大基地、中采智能工厂二期等项目建设进度。市工信局将用好“四全工作法”，做好生产要素的协调保障，促进项目加快建设，尽早投产，形成更多增长点。

蓄势赋能 建设承载地 助力中心城

从谋划到实践，时不我待；从当前到长远，大有可为。

市委十二届五次全会提出，建设国家先进制造业重要承载地。这是市委着眼加快建设国家区域中心城市、更好发挥省会龙头带动作用，顺应大势、洞察趋势、立足优势作出的决策部署。

工业是经济发展的“压舱石”。市委十二届六次全会暨市委经济工作会议提出，做强工业、稳住大盘，大力推进新型工业化。今年市政府工作报告提出，以制造业振兴为主攻方向，加快构建现代化产业体系，夯实新质生产力发展的产业基础。

王国栋表示，推进新型工业化是一场攻坚战，也是一场持久战，要以“干在当下，成在实处”的责任担当推动各项工作取得实效，全方位提升我市工业高质量发展水平，全力推进新型工业化取得新业绩、打开新局面。

加快数实融合，赋能产业转型升级。夯实数字基础底座，提高“双千兆”网络建设质量，加大公共资源向5G基站开放共享力度，一体化推进“信号升格”“感知升格”“保障升格”“能力升格”，打造5G精品网络。加速“5G+工业互联网”在生产关键环节深入应用，支持开发区（园区）、产业集聚区建立区域工业互联网平台，推进企业“上云用数赋智”。大力发展数字经济，促进数字经济和实体经济深度融合，力争两年内数字化改造工业企业400家以上。

深入推进中小企业数字化转型，出台支持配套政策，搭建综合服务平台，建立专家智库和招商资源库。推动太原锅炉、山西电机、太原酒厂、亚鑫新能等重点企业数字化改造，积极培育国家级“5G+工业互联网”两化融合等标杆示范和典型案例。加快发展智能制造，推进“机器换人、设备换芯、生产换线”，加快培育国家级智能制造示范工厂及优秀场景，大力推进省级智能制造试点示范及标杆建设。大力发展工业设计、个性化定制、柔性化生产、云制造等服务业制造业新模式，推进制造与服务的深度融合。

坚持绿色发展，持续增强发展质效。煤化工行业加快亚鑫减碳新材料、三强炭原燃料及能源循环综合利用等项目建设，发挥7米以上大机焦装备优势，申报国家能效领跑者企业，推动清徐精细化工循环产业向“以化领焦”转变。全面做好新能源汽车推广应用，统筹纯电、甲醇、氢能三个方向，支持江铃重汽恢复生产，保资质、促升级；支持比亚迪EHS动力系统扩大生产，提升配套能力；支持短倒运输和公共领域车辆使用甲醇汽车。大力实施绿色制造工程，持续开展绿色工厂、绿色园区、绿色供应链建设。

制强则产业强，产业强则城市兴。太原，作为一座有着深厚工业基础的城市，“工业基因”早已根植于城市的血脉中。全市工业经济围绕“打造国家先进制造业重要承载地”，在调整中优化结构、在转型中提升质量、在创新中增添动能。推进新型工业化，发展新质生产力，让这座老工业城市焕发出新的生机与活力，为建设国家区域中心城市提供强有力的支撑。

本版图文由太原市工信局提供

产业链强

打造产业新高地

源、太钢高端冷轧取向硅钢、太重智能高端装备产业园等一批重点项目落地实施，全市制造业投资额、制造业投资占比位居全省第一。

实施高质量发展行动

工信部门介绍，今年我市“1233”产业链建设将围绕发展新质生产力，紧抓国家推进产业链关键环节产能储备和备份的战略机遇，按照市委“6+N”总要求，建立完善“一条产业链、一名市级链长、一个工作专班、一批支持政策、一张产业图谱、一个产业基金、若干目录清单”工作体系，进一步明确每条产业链的市级链长、牵头部门、主要承载区域，一链一策、精准发力，持续提升产业链韧性和安全水平。

健全运行机制。近日，市长办公出台了《太原市实施重点产业链“链长制”2024年行动方案》，从细化责任、企业培育、项目攻坚、技术支撑、融资畅通、政策供给、推进落实等7个方面，明确12项年度重点工作任务。制定《太原市重点产业链运行调度分析机制》《太原市重点产业链“五清单”动态调整机制》，全方位构建市直部门、县区、链主企业纵横联动的运行机制。

强化企业培育。按照“产业链+市场主体”培育模式，开展“链主”“链核”企业遴选和“链上”企业认定工作，引导“链主”企业与“专精特新”企业深度合作，鼓励“链主”企业联合制造业单项冠军、“专精特新”企业上下游骨干企业建立产业链协作联合体，促进在技术攻关、产销对接、资金融通、标准制定、企业管理、平台建设、人才培养等方面深度合作。鼓励中小企业深度融入重点产业链建设，分级分类推动中小企业上规升级。

锚定发展目标。围绕全年链上重点企业数量增长40%以上、营业收入增长10%以上的目标，我市将分链条制定产业链图谱，找准重点对接企业、项目和技术成果，深化“政府+链主+园区”招商模式，每条产业链谋划实施产业基础再造工程项目3个以上，实施重大技术装备攻关项目3个以上、创新布局产业基础前沿领域项目3个以上，打造“智改数转”标杆项目3个以上，打造中小企业数字化转型试点应用场景3个以上。对产业链项目实行全周期跟踪服务，全年投资平均达到30亿元以上。依托领军企业及上下游配套企业，年产值增量合计300亿元以上。

“链链”相扣乘风起。按照打造“国家先进制造业重要承载地”战略部署和实施工业高质量发展“百千万亿”工程要求，我市加快推进重点产业链体系培育建设，优势产业延链，传统产业升链，新兴产业建链，短板产业补链，成为推进新型工业化的可靠抓手和有力支撑。

“一高两先三特三新”，9条重点产业链，正在“链接”太原制造新图景，并将在建设国家区域中心城市进程中发挥制造业的支撑作用。

升级产业链发展体系

去年以来，我市积极主动适应新一轮科技革命和产业变革，在打造6条千亿级产业链的基础上，立足自身资源禀赋和产业优势，进一步聚焦产业链细分领域，精准定位突破方向，确立并推进“一高两先三特三新”重点产业链体系建设。

“一高”，指高端金属材料产业链。作为我市的支柱产业，今后要固本培元，走高端化发展路子。“两先”，包括先进碳基材料产业链、先进生物材料及生物制药产业链。作为我市的潜力产业，今后要提质升级，走精益化发展路子。“三特”，包括矿山与工程特种机械、交通与航空特种装备、节能环保特种设备三条产业链。作为我市的优势产业，今后要深挖细耕，走特色化发展路子。“三新”，包括新一代半导体产业链、新一代信息技术与智能终端产业链、新能源产业链。作为我市重点发展的未来产业，今后要做大做强，走规模化发展路子。

我市不断优化产业链推进机制，制定《实施重点产业链“链长制”促进工业高质量发展实施方案》《重点产业链培育激励方案》等政策措施，围绕产业链建立重点企业、重大项目、关键技术、资本市场、招商引资“五清单”，积极探索“政府+链主+园区”招商新模式，建立问题直通车制度，促进资金、用地、人才等要素资源向重点产业链集聚，推动产业链加速向中高端延伸。

2023年，我市产业链建设发展不断取得新成效，产业链基础能力、配套能力不断提升。15户链主企业与156户上下游企业实现业务对接，链上企业达到278户，产业链规上工业企业实现产值占全市比重超75%。产业链在建和储备项目116个，惠科电子新材料、沪硅半导体硅片材料、晶科能



太重国家级智能制造示范工厂智能化分拣机器人。

专业镇兴 擦亮特色金招牌

“一镇”兴一方。打造产业集聚度高、专业化分工协作程度高、产业辐射带动能力强、品牌优势突出、就业富民效应明显的特色专业镇，是振兴太原制造、推动转型发展、做强县域经济、带动就业富民的重要平台和抓手，是加快构建太原现代化产业体系的重要举措。2023年以来，省、市两级专业镇市场主体增量24%以上，目前达到230户。清徐老陈醋、小店电机、晋源花卉等省、市专业镇的发展壮大，为县域特色产业赋能增效，擦亮了太原特色产业的金字招牌。

专业镇梯队逐步完善

我市县域资源禀赋深厚、产业优势突出、特色企业集聚，是专业镇发展的膏壤沃土。2022年，清徐老陈醋专业镇被认定为首批省级专业镇。现拥有醋产业及配套企业81家，“中华老字号”品牌2个，醋系列产品年产70万吨，直接从业人数2.3万人，规模居全国区域醋产量之首。2023年，清徐老陈醋省级专业镇实现产值19.9亿元，同比增长32.6%，全县醋企电商销售突破600万单，线上销售达1.26亿元，同比增长49.7%，食醋全产业链年突破70亿元。

2023年，市政府坚持以“传统、特色、专业、优势”为标准，统筹推进制造、优势产品、特色产业等领域，认定首批5个市级专业镇。小店电机专业镇，依托山西电机厂发展高效节能电机系列产品，经济效益综合指数全国排名前五。中北高新不锈钢（特钢）专业镇，以技术创新为核心驱动力，发挥“工业园+周边企业”集聚效应，全力打造产值200亿级的不锈钢专业镇。中北高新半导体材料市级专业镇，一批新项目陆续落地，初步形成全省战略性新兴产业集聚区，为我国半导体产业链提供有力保障。阳曲碳纤维市级专业镇，高性能碳纤维产品处于国内领先、国际一流水平，随着下游预浸料、应用产品建链延链，加快迈向国内首屈一指的碳纤维专业镇。晋源花卉市级专业镇，种植基地、园区强强联合，加快建设辐射全国、华北最大的花卉苗木培育、仓储销售及文化旅游的产业集群，规模超6000亩。

县级专业镇同样呈现强劲发展态势，“清徐葡萄”“阳曲小米”等发挥国家地理标志产品优势，“晋源区预制菜”深耕特色食品加工产业，加快建设特色食品专业镇。小店

区数字经济、清徐精细化工材料、古交节能环保产业、阳曲县中医药健康等县级专业镇集中优势资源，坚持高标准建设，有力支撑县域经济发展。

市工信局介绍，我市坚持推动产业集聚发展，制定出台《太原市促进专业镇高质量发展的实施方案》《太原市支持专业镇高质量发展的若干政策》等政策文件，加快培育壮大省、市、县三级专业镇，形成了“1+5+N”梯次发展格局。

积蓄高质量发展后劲

今年，我市实施特色专业镇培育壮大行动。聚焦优势产业，集中优势资源，打造具有太原特色的产业集群，年内省、市级专业镇新增投资30亿元以上，工业产值增速达到20%以上。《太原市2024年特色专业镇发展的工作计划》提出，实行“开发区+专业镇+产业链”联动机制，推动专业镇培育工作，力争省级专业镇达到2个、市级专业镇10个，不断积蓄高质量发展后劲。

打造省级专业镇样板标杆。充分发挥市级工作专班议事协调职能，持续扩大“清徐老陈醋”专业镇、清徐陈醋品牌影响力，在强化支持保障、落实工作机制、培育产业集群、做强特色品牌等方面持续发力，建设国家级食醋产品检测认证平台等“五大中心”，促进企业集聚、行业整合、产业集群效应，助力实现“双百”目标（醋产能100万吨、产值达到100亿元）。

推动市级专业镇发展壮大。按照省级专业镇认定标准，聚焦主导产业规模提升，大力培育建设电机、不锈钢制品、三代半导体、碳纤维、花卉产业等市级专业镇，向省级专业镇跃升。对具备一定发展基础和特色潜力的县级专业镇，遴选认定5个以上市级专业镇，推进产业横向集聚、纵向延伸。同时，支持各县（市、区）持续挖掘主导产业的比较优势，谋划培育2至3个重点县级专业镇。

市工信局等部门今年将强化专业镇要素保障，围绕梯次培育、平台建设、品牌提升等重点任务，突出高质量发展导向，发挥示范引领作用，不断推动特色专业镇提质扩面、赋能增效，促进各级专业镇奋勇争先、加快发展，努力提升我市在山西中部城市群的龙头示范引领作用。

历久弥新 “老树”发新枝 “新芽”成大树

“按照市委、市政府推动工业高质量发展的战略部署，一年来我们迎难而上，积极作为，全市工业在稳增长、扩投资、强动力、促转型等方面迈出新步伐，取得新成效。”市工信局党组书记王国栋表示。2023年，工信部门聚焦市委书记王匡提出的“打造国家先进制造业重要承载地”目标，持续实施工业高质量发展“百千万亿”工程，多措并举推动高质量发展。

太原是新中国重点建设的工业基地城市，传统产业历史悠久、基础深厚。焦化行业是全市支柱产业之一，在新的发展环境中积极求变求新，在清徐精细化工循环产业园、美锦、梗阳、亚鑫是最早入园的大型焦化企业。美锦能源华盛化工拥有全省首座、全国第三座7.65米顶装焦炉。该焦炉代表了国际领先水平，工艺流程实现绿色化、生产过程实现智能化、工艺实现绿色化、装备系统实现集成化，实现“有人值守、无人操作”的自动化生产。

太原持续改造提升传统产业，焦化行业重点企业产能耗达到国家标准水平，先进产能占比100%，焦炉全面进入“7米时代”；钢铁行业加快实施产能置换，先进产能占比达到88%以上；建材行业推进规范公告申报全覆盖，完成6条水泥熟料生产线及9户独立粉磨站核查验收。

传统产业焕发新生，新兴产业茁壮成长。1月16日，太原惠科20万吨电子铜箔一期项目投产。一期项目规划年产能7万吨，建有目前国内最大的单体铜箔生产车间。车间内，薄如蝉翼的铜箔随着滚轴卷起拉平，经过表面处理、分切包装等工序加工为电子铜箔产品。高性能电子铜箔是覆铜板及印制电路板、高速高频板、锂离子电池的重要上游材料，在储能应用、新能源汽车等领域应用广泛。

市工信局数据显示，2023年全市高技术制造业增加值占比13.9%，较2022年提高0.4个百分点；工业战略性新兴产业增加值占比35.9%，较2022年提高5个百分点；非传统工业增加值占比45.5%，较2022年提高2.1个百分点。

在新经济浪潮下，太原加快新型信息基础设施建设，累计建成开通5G基站16286个，提前两年完成“十四五”目标任务，实现城区、乡镇