

【阅读提示】

“质量基础设施”这个稍显冷门的词语，被写入“十四五”规划中。

在推动经济高质量发展、构建现代化经济体系的进程中，质量基础设施融合了计量、标准、认证认可、检验检测、质量管理等要素，正成为影响经济发展速度的重要一环。

因地制宜打造服务共享平台、力争“首席质量官”全覆盖、依托国家级平台的智力资源夯实基础……今年以来，我市加大力度开展质量基础设施“一站式”服务，聚焦产业发展堵点，深入开展质量提升行动，助力区域特色产业高质量发展。

质量基础设施“一站式”服务抬升质量高线

本报通讯员 谭 鑫 本报记者 吕 坤 摄 影 魏志广

挂图“作战” 打造“1+18”个服务平台

将主要服务内容和县域重点产业分布图上墙，实行质量基础设施挂图“作战”，对接省质量协会成立县级工作站，将标准、认证认可、检验检测、质量管理等与省质协工作站进行深度融合……

献县市场监督管理局挂牌成立的质量基础设施“一站式”服务工作站，为质量基础设施服务开拓了新思路。

目前，献县工作站已经对县域内50余家建筑仪器企业进行了质量管理体系标准宣传，培训人员100余人，组织8家检测机构开展专题宣讲，指导企业完善质量管理体系12家。

这是沧州市市场监督管理局

开展质量基础设施“一站式”服务的一个缩影。

今年上半年，沧州市市场监督管理局加大力度开展质量基础设施“一站式”服务，以计量、标准、检验检测、认证认可国际公认的“四大”质量技术为基础，向质量管理、品牌建设、知识产权方面延伸。

黄骅的模具、任丘的电力设备、泊头的铸造和肃宁的裘皮服装……围绕各县（市、区）内产业集中度高、竞争力强、产业链条长的特色产业，全市形成了“1+18”个“一站式”服务平台，包含一个全市质量综合管理平台，18个县（市、区）公共服务

平台，探索构建“互联网+质量基础设施”线上线下服务生态。

将质量基础设施建设纳入各级“十四五”经济社会发展规划，作为质量强县（市、区）和区域质量提升重要内容，18个县（市、区）分别出台了相应的质量基础设施建设的政策措施，加强质量基础设施统一建设、统一管理，深化质量基础设施融合发展。

截至目前，全市累计投入经费101.34万元，组织专家380人次，对652家企业开展计量、标准、认证认可、检验检测、质量管理、知识产权、品牌建设等方面服务749次，为百余家企业解决技术性难题640多个。

首席质量官成为“质量第一人”

“2022年完成全市50%规上工业企业首席质量官培训、聘任和备案，各级政府质量奖获奖（含提名奖）企业全部设立首席质量官，全市企业首席质量官达到1000个。”这是我市质量设施建设的一个“小目标”。

对于企业而言，“一站式”服务不仅在企业较为集中、质量需求较为旺盛的区域打造质量服务综合体，实现统一窗口办理，同时探索多机构的网上联合受理，为企业提供一个低成本、便利化、开放式、全要素的创新服务方式，实现服务零距离、质量零缺陷。而更让企业期待的是，沧州在全省率先出台《关于在全市规上企业全面推行首席质量官制度的实施意见》，明确“十四五”期间实现全市规上企业首席质量官制度全覆盖。

《意见》规定了首席质量官的组织领导、管理培训、实践运用、激励引导、督导考核等内容，提出分段量化的主要工作目标：2022年完成全市50%规上工业企业首席质量官培训、聘任和备

案，各级政府质量奖获奖（含提名奖）企业全部设立首席质量官，全市企业首席质量官达到1000个；2023年力争完成全市规上工业企业首席质量官培训、聘任、备案全覆盖，全市企业首席质量官达到2000个以上，在规上服务业企业开展首席质量官试点工作。

如此一来，企业有了首席质量官，也就有了“质量第一人”。

沧州市市场监督管理局相关负责人表示，通过建立分级管理培训体系，市级市场监管部门负

责全市首席质量官培训的课程规划及综合管理，县（市、区）负责本地培训的组织管理和首席质量官的备案预审，并依托市市场监管局质量管理综合平台，形成线上基础培训、线下提升培训相结合的培训模式。同时，开展多种形式交流活动，推行企业首席质量官星级评定、优秀企业首席质量官评选，选取质量工作突出单位首席质量官成立质量义务服务团队，参与政府部门质量活动，向社会提供公益性质量专业服务。



国家级平台助推提“智”升级

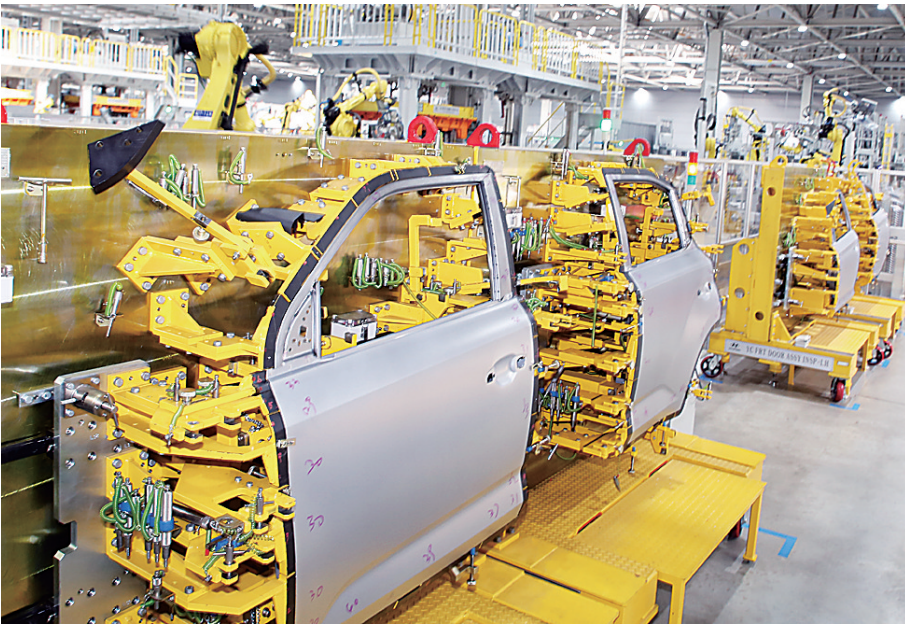
在河间，质量基础设施“一站式”服务活动依托京津冀再制造产业研究院，极大加快了河间再制造区域产业质量提档升级步伐。

作为亚洲第一、世界前三的再制造技术研究中心，京津冀再制造产业研究院，依托“装备再制造技术国防科技重点实验室”和“机械产品再制造国家工程研究中心”两个国家级研究平台的智力、技术优势，在中国工程院两名院士的引领下，由一批长期从事再制造研究的高水平专业工程技术人员组成，实力毋庸置疑。

依托国家级平台打造的服务平台，夯实质量底座的进度更加迅速。

在市场监督管理局的帮扶指导下，研究院下设的河间市睿创检测技术有限公司，先后获得CNAS认证CMA计量认证，是全国唯一一家服务再制造全行业的公共检测服务机构；研究院先后获批国家重点研发计划项目、中央引导地方科技发展资金项目、河北省重点研发项目等各类科研项目10余项，与河间30余家企业开展技术研发合作；对河间及周边再制造企业 with 科研机构在生产与研究过程中的产品质量、失

效分析、性能测试等方面提供了专业服务，承接了我市再制造汽车发电机、起动机的产品质量监督检验工作。研究院是国家标准化管理委员会制定的国内唯一一家与标准化组织开展再制造标准业务对接的平台机构，近年来积极推进与ISO国际标准化组织对接。截至目前，已发布再制造国家标准12项、团体标准20项，为我市再制造企业打下了坚实的技术基础；先后为国内40余家再制造企业 and 园区开展技术咨询服务，为10家再制造企业开展再制造省级和绿色化改造，累计培训各类人员2000余人次。



经济观察

省优秀新闻专栏

“828企业节”来了

沐 真

就在前天，华为和生态伙伴一起发起的“828 B2B企业节”活动吸引了大家的眼球，数字化转型再次成为社会关注的热点。

这场属于企业的盛会究竟给大家带来了怎样的惊喜？经历过“双11”购物节，感受过“618”年中促销节，“828”又是个什么节日呢？

答案是中国首个基于数字赋能的“B2B企业节”，以“成就好生意，成为好企业”为愿景，响应国家号召节能减排，助力中小企业通过数字化转型实现创新发展。通过集中B2B领域产品、服务，为供需双方提供集中交流与交易的桥梁，构建B2B新通道，让企业数字化服务对接变得更简单。

倡导这一企业节，显然是希望更多的企业参与进来，把它真正变为助力中小企业数字化转型的节日与平台，帮助更多中小企业在数字化时代捷足先登，成就好生意，成为好企业。

数字化转型中，小企业确需要这样的“引路人”。

对于一些低迷中的中小型企业，数字化无疑是个机遇，企业可以通过数字化转型重获新生，低风险走出发展困境，突破瓶颈期。

就在不久前，广东省印发指南，鼓励具备条件的企业设首席数据官，推动数字经济高质量发展。

企业首席数据官（Chief Data Officer，简称“CDO”）是源于数字化转型而产生的新型管理者，是有效管理和运用企业数据资源、充分挖掘数据价值、驱动业务创新和转型变革的企业负责人，需具备数据资产管理领导能力、数据规划和执行能力、数据价值行业洞察能力、数据资产运营和增值、数据基础平台自研建设能力等。

构建智慧联接，企业数字化转型正在“加速跑”。让数字化上云不掉队，赋能中小企业实现创新发展，助力中小企业稳健成长，推动数字经济和实体经济融合发展，破解数字化转型的痛点与挑战，正成为各级政府和企业的必答题。

各地都在积极发展数字经济，高起点推动经济社会数字化转型，这无疑为企业提供了广阔的发展热土和空间。如何发挥自身优势，积极对接、主动融入地方战略布局，在新基建、智慧城市、安全城市、工业互联网建设等方面助力“数字城市”建设取得新突破，正成为新商机。

我们应该清醒地看到，目前数字化成为制约中小企业转型发展的因素之一，中小企业数字化转型已成为“必修课”，但因理念、技术、经验、渠道、资本等约束，企业陷入“不愿转”“不敢转”“不会转”的现实困境。

其实数字化并没有多么神秘，比如它可以是将一切数据信息业务化。当然这里的数据就已经不只是企业内部的数据了，而是走出了企业大门，将企业从事生产经营过程的各项数据，包括由大环境趋势、政策、行业生态、产品竞争力以及消费者体验等所带来的数据加以收集、利用和分析，目的是为研发、营销和生产等经营性活动提供依据支撑，最终反馈到企业经营决策上来。从这点也反映出，数字化最终是为企业战略决策赋能，不单纯是为业务。

比如，车企可以通过汽车中控以及周身传感器收集到司机平常的开车习惯，如车速、音乐、空调温度、座椅调向等等反馈到企业内部进行分析，进一步研发优化车子性能和默认参数，制造卖点，更贴合用户的习惯，使得用户体验感更好。

透过“828”我们不难看出，数字化转型正成为一场需要政府和企业持续性关注、投入的不可逆的征程。

以企业技术改造为突破口和引爆点，把加快发展结构调整的聚焦点落在项目上。我市大力实施技术改造工程，力促产业结构优化升级，传统产业焕发新活力

智造升级护航“国脉”

本报记者 吕 坤 摄 影 魏志广

各类分析一键生成

员工无需时刻守在设备旁，在操作间就可以进行生产操作，对生产设备、生产数据进行实时自动采集、整理、监控、存储，也可以通过远程控制系统对钢管生产线电流电压参数、工位运行状况、设备预警、料坑实时状况等进行实时监控。

位于青县的渤海装备华油钢管公司，真正实现了“集中监控、无人值守、专人巡检、专业维修”的生产模式。钢管生产过程中，自动控制系统可一键生成车间生产分析、材耗分析、能源分析、质量分析、设备运行状态分析的一览图表，一键出具报告，成为全程无纸化、自动化的现代化智能车间。

通过信息技术与生产制造深度融合，渤海装备华油钢管公司实现了钢管生产过程全周期管理与生产过程实时监测。公司产品在西气东输一线、西气东输二线、西气东输三线、陕京一线、陕京二线、中俄东线等“国脉”管工程中成为主要供应商，在保障国家重点工程建设中发挥了重要作用。

在位于孟村回族自治县的河北华洋钢管有限公司车间内，半米宽的钢板连续不断延伸进制造设备中，不到一分钟，在几十米之外，长12米、口径133毫米成品钢管走下流水线，在自动设备的引导下，放置到相应的成品区域。多年来，这家企业新技术、新产品应用和研发不间断，产品科技含量不断提升，实现了从钢板到钢管的全程自动化生产。

经历作坊式生产、规模性扩张、产业化发展和目前的转型升级，孟村管道装备制造已成为全县的支柱产业，年产值200多亿元。其中，中低压管件产品市场覆盖率达80%以上，在国际管件市场约占25%的销售市场，产品出口中东、欧美和东南亚等120余个国家和地区。

近年来，我市聚焦科技研发和区域协同创新发展，不断借力推动管道装备制造产业发展。目前，全市近百家公司装备制造企业与清华大学、哈尔滨工业大学、西安热工研究院、北京钢铁研究院等大专院校、科研机构建立合作关系。

柔性带来更多可能

六七岁的小朋友也可以独立完成编程操作，实现对设备的控制和模具的生产？

在位于运河园区的国工信（沧州）机器人有限公司研发的柔性焊接工作站，这听上去不可思议的场景，却成为一种可能。

随着工业机器人技术快速发展，早期市场对于机器人代替简单劳动力的需求已经得到了充分满足。然而，随着数字化、智能化进程快速推进，中小企业对工业机器人控制技术的需求迅速升温，实现人机协作和柔性定制正成为新的发展瓶颈。

用简单操作取代繁琐编程，用万能工装代替昂贵装备，在国工信，一个涵盖了机器人本体、焊接系统、变位机等产品的全新工作站，将繁琐编程简单化甚至“傻瓜化”，最大限度解决了顾客焊工难找、用工成本高、缺乏专业编程人员的发展痛点。工作站适用于各种场景，操作便捷，大

大缩减企业生产成本。

作为软包装行业的创新开拓者，每天有数以亿计的包装通过朗锐的设备在全世界流通。同样位于运河园区的朗锐包装技术（沧州）有限公司，与雀巢、玛氏、宝洁、联合利华等300多国际知名品牌密切合作，在零食、饮料、调味品、宠物食品、粮油、家庭护理类产品中，都离不开朗锐的产品与技术。

朗锐一直贯穿的产品战略“Flexible”，代表更加灵活、柔性化的特点。不同重量、大小、材质的包装在一台设备上可以实现交替生产，一台设备能够生产涵盖行业内90%的所需产品，为客户在有限的空间里带来无限的产能提升。朗锐的设计团队赋予柔性更多兼容的可能性，使得设备具有更广阔的应用前景，目前全系列产品无论是速度还是稳定性，都优于国内同行竞品。



瞄准高端出精品

如果说电线电缆是国民经济的“神经”和“血管”，那么高压电缆就是血管中的主动脉，每秒钟要输送1000度电到千里之外。

不久前，沧州会友线缆股份有限公司，凭着过硬的产品和技术，拿下了中国国家电网输变电项目千万元的高压线缆订单。

瞄高端，出精品，有着40年历史的河间线缆，如今正在向高端、高质、高附加值领域方向转变。

目前，河间市正在加大对机器人电缆、航天用电缆、智能复合电缆、超柔电缆的生产研发，推进产业智能化、绿色化、生态化，构建规模企业支撑、中小企业配套、上下游联动、竞争能力增强的现代产业体系。

而这背后，是产业智能化改造升级的强有力助推。

去年，河北华伦线缆有限公司研发的高强度铝镁硅合金导线、铝合金线缆极具市场竞争力，但因为交货周期延迟，造成了近百万元的损失。这花钱买来的教训，让华伦意识到必须以转型升级突破困境。借助国家省市大力推行工业互联网平台的机遇，华伦线缆开始尝试智能化改造，生产效率提高了10%，订单签约率提高了20%，智能化改造三期工作也提上了日程。

如今，在河间的电线电缆行业，纸质化办公、线下销售的格局正在被打破，借助自主云、借力工业电子商务平台等手段，全市电线电缆企业开始步入数字化转型升级快车道。

为了帮助企业搭建智能制造创新服务平台、智慧工厂，河间投入3000多万元，为企业提供智能化服务。