关注新型工业化系列报道①

开栏话：

作为新时代新征程的关键任务，新型工业化正成为经济高质量发展的主战场。

新型工业化是以科技变革为引领，以高质量发展为主线，以绿色发展为底色，以可持续发展为内在要求，以新科技向各产业各领域广泛渗透融合、促进产业发展的工业化道路。这是一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化路子。

即日起，本报特推出“关注新型工业化系列报道”，聚焦挖掘沧州新型工业化进程中的亮点、痛点，深度关注，敬请关注。

培育“领跑者”带动示范、升级传统产业创新突围、强化产业链条加强产业韧性……在新型工业化进程中，沧州步步为营、扎实推进——

练好新型工业化基本功

本报记者 吕 坤 摄 影 苑立伟

培育梯队 领跑“世界级”

改造提升传统产业，是新型工业化不可绕行的路。在这条路上，打造行业尖端的“领跑者”，从而带动行业提档升级，正成为必修课。

近日，位于沧州经济开发区的沧州市鑫宜达管道有限公司，生产车间内，一批大口径双面埋弧焊螺旋钢管正在加紧生产。

作为专业生产螺旋钢管的企业，公司的产品广泛用于输油、输气、输水、热力发电等领域，出口俄罗斯、土耳其等国家和地区。

在供不应求的订单涌来之前，企业也曾吃过“闭门羹”。

按照标准交付的货物，却被客户反馈“不好用”“接口对不上”。为此，鑫宜达管道成立20多人的研发团队，在两年的时间里走访40多个项目和企业，在市场调研、技术攻关、工艺升级改造等方面集中发力，经过上百次的试验和摸索，终于在口径1422毫米钢管领域制定出了严于国家和国际标准的技术标准，涵盖螺旋钢管的大部分生产过程，并一举成为企业标准“领跑者”。

如今，这一大口径钢管能占到公司年产量的40%左右，大幅增加了企业效益。

就在今年6月，全国循环经济科技创新工作会议在武汉召开，沧州市政工程有限公司主导制定的“再生粗骨料”企业标准，被中国循环经济协会授予全国企业标准“领跑者”荣誉称号。这是我市在企业标准方面获得的最高荣誉，实现了国家级企业标准“领跑者”零的突破。

沧州市政公司是国内最早开展建筑垃圾资源化利用技术研发和产业化的企业，在再生粗骨料等方面取得关键技术突破及重大创新，通过将再生粗骨料加工为再生级配骨料、水泥稳定再生集料、再生混凝土、再生骨料砖等再生产品，应用于道路等工程建设，打造了建筑垃圾综合利用“沧州样板”。

以“柔”克“刚”的工业新姿态

日前，在泊头市亚奇铸业有限公司厂房内，工人正在柔性加工线上加工一批泵体。这条投资2000万元引进的柔性加工线，涵盖了公司从毛坯铸件到成品零部件的产业链条。

“同一款泵体，原来需要5道工序、起码3天才能够制作完成，如今只需要一道工序、8分钟即可完成。”公司副总经理郭兴春表示，生产加工效率提升了，加工费却10年没有上涨。

泊头市亚奇铸业有限公司是河北省专精特新示范企业、国家高新技术企业、河北省县域特色产业集群——泊头市铸造产业集群龙头企业。公司偌大的加工车间里，全部是数控设备，实现了全程自动化加工，只需要几名工人，动动手指操控触摸屏，即可完成大部分的生产工作。

在亚奇，就连换取加工工具也实现了完全“自助”——在存放各类工具的设备前，工人刷卡后，屏幕上会出现相关工具设备的选项，根据需求点选，便可轻松拿取。而这样一台小小的设备，能准确记录工具的取用人员、取用归还时间等各类信息，让设备管理更科学。

“以食品保鲜技术为例，经过5年的技术储备，我们的技术已经处于行业绝对领先水平。”在位于运河园区的朗锐包装技术（沧州）有限公司，董事长刘瑞松介绍，以食品包装的真空度标准为例，国际最高标准为98%，朗锐已经做到了99.5%。对高端乳制品来说，这1.5%的提高，意味着保质期可以延长40%至50%以上。

另外，公司基于全行业高端客户需求开发的柔性技术，可以实现一台设备满足客户80%的需求，通过设备触屏或其他移动控制端实现一键快速换产，最快10秒即可完成产品品项更换，最大限度节省换产时间，提高设备综合效率，随时按照需要的功能进行灵活扩展变更，满足不同的应用需要。

朗锐目前部分产品型号的生产速度，已经可以达到国际对手的两倍，但价格却只有他们的70%。

数字赋能 打造循环产业链

打开手机APP，选择一首乐曲，钢琴琴键便自动跳跃，弹奏出流畅动听的钢琴曲。在肃宁县星海钢琴（河北）有限公司，参观者着实开了眼界。

这个创新设计主要是方便学员在没有老师的指导下学习弹奏。为此，企业引进数控生产线，提高了加工精度，一架钢琴200多根弦，误差控制在0.3毫米以内。

在科技创新引领下，与星海钢琴一墙之隔的河北乐海乐器有限公司生产扬琴、琵琶、阮、古筝、二胡等民族乐器，年产量达20多万件。部分产品销往欧美、日韩、东南亚等地。

多年来，肃宁县形成了“民族+西洋”乐器产业集群，产业链覆盖设计研发、原材料加工、乐器制造、电商物流等，从业人员超过1.5万人，年产值达5.5亿元。

做好链条文章的不仅是肃宁。

在渤海新区黄骅市，推进项目建设有一个原则：凡是能够形成循环产业链的项目，优先批办进区；能够构成循环产业链的企业，都要在同一规划区内安置。

比如，临港化工三聚氯氢项目生产的副产品盐，回收利用为离子膜烧碱项目的原料；沧州大化产生的废物氯化氢，又提供给毗邻的金牛化工作为PVC生产原料……

目前，渤海新区黄骅市初步构建起以石油化工、煤化工、盐化工为基础，以烯烃产业链、芳烃产业链、浓海水综合利用产业链、能源清洁高效利用产业链为主导，以若干支链为支撑的绿色化工产业体系，成为沧州市产业体系的重要组成部分。

今年以来，沧州坚持数字赋能和产品创新，做好主导产业“补链、延链、强链”文章，打造4000亿级绿色化工产业集群，2000亿级管道装备等产业集群，500亿级现代物流、服装服饰、模具铸造、食品加工等产业集群。

经济观察

省优秀新闻专栏

文化赋能品牌 时尚才有灵魂

素 心

以黑色为基调的发圈，配有品牌标识刻花的开口环，并缀有两枚徽标镌刻的可拆卸钥匙。

近日，法国奢侈品牌巴黎世家一款售价4000元的时尚发圈，被网友们调侃“其设计灵感可能来源于大众浴池的柜子钥匙”，同时也引发了新一轮关于时尚与价值的讨论。

在时尚界，一些品牌和设计师会推出“别具特色”的产品来吸引媒体和公众的眼球。高昂的价格背后，却往往是一些“难以捉摸”的另类思维。这些年，愈演愈烈。

售价1.2万元的手袋，设计灵感来源于垃圾袋，外形更有9成相似；售价高达2.6万元的空气背心和夹克，被网友用旧泡沫改装出同款；4万元一条的钻石内裤，不知道究竟该不该穿、怎样穿；售价2.2万元的塑料拖鞋，让奶奶们找回年轻的回忆……

诸如此类，数不胜数。

物品价值不仅在于其外观、品牌或价格，更在于它能否满足我们的使用需求，以及是否契合我们的价值观和品位。

如果将一切都定义为时尚，时尚将失去意义和价值。

时尚，是需要文化赋能的。

最近很是流行的马面裙，被网友们调侃是“老祖宗玩儿剩下的”。说归说，但是因传统而萌生的自豪，显而易见。

5000年的文化积淀，让我们有赋予时尚内涵的真正底气。

在社交平台，不少博主也正在积极探寻属于中国的时尚底色。

百事合心旗袍、金玉良缘梳、黄金平安锁、翡翠同心戒、云锦凤袍……有博主追寻传统文化，为自己的新娘精心打造了12件定情信物，每一件背后，都体现出传统文化的强大魅力及极致的匠人精神。双龙如意镯、金镶玉宝石对簪、鸭蛋香粉……都让网友感受到优秀传统文化的魅力。

那是叹为观止的时尚唤醒。毋庸置疑，中国元素有无法复制超越的美丽。

如果说工艺和品牌是产品的“经济基础”，那文化的加持就是“上层建筑”，赋予每一款文创产品灵魂。

全长1794毫米的“大运梳”，集榫卯、镶嵌、浮雕、金漆等工艺于一身，代表着青县红木文创产品创作的新高峰，是“非遗”传承人董良这位木梳“守艺人”的作品。

用每根丝线的1/32丝、1/16丝、1/8丝等不同粗细的丝线，以多种针法绣出舞动飘逸柔美的羽毛，再以互套针、交叉套针、施针等长短不等的技法，绣出头部、翅膀等不同部位的羽毛……沧州丽绣坊工艺品有限公司创始人王志娟，历时7380小时，融合了手绣盘金、打籽、平绣3种刺绣工艺的手绣作品《海水江崖牡丹凤》礼服，惊艳众人。

精选红松鼠毛、灰鼠毛做刷毛，木柄刷杆颜色采用宫墙红，搭配上浮云图案，刷包边缘擦用如意云纹造型……六和太平、箬竹、福伴伊人、雨燕清荷、有凤来“颐”，很难想象，这些古朴典雅的名字，均是出自青县的化妆刷。

虽然暂时还没有被全世界看到，但它们的美，韵致深厚悠远，耐人寻味。

能够体现时尚元素，又能给予客户使用价值、文化价值的，方可谓之真时尚。

【阅读提示】

对企业遇到的个性化问题“把脉问诊开良方”。沧州建立健全“工业医院、工业诊所、工业大夫”三级诊疗服务体系，主动问诊、集中巡诊、一对一接诊，助力企业破解难题，实现转型升级。截至目前，我市共获评省级工业医院2家、省级工业诊所14家，签约专家561人。

工业诊所 找到“病根” “靶向”开方

本报记者 吕 坤

开模周期 从十几秒缩短到5秒多

薄壁叠模模具，是位于渤海新区黄骅市的河北祥义模具科技股份有限公司的拳头产品，叠模的重叠式排列相较于传统工艺，生产效率提高1倍，成本却可以降低30%以上。

凭借多年的技术攻关，祥义模具的专利越来越多，也一跃成为专业研发、生产高端餐盒模具的高新技术企业。

不久前，祥义模具打算再次升级，引进一批高精密模具加工设备。设备是引来了，但问题也随之而来。

“漏胶的问题一天不解决，废品率就降不下来，生产周期就缩短不了。”公司总经理张连祥对此很是苦恼。

了解到企业的难处，当地的“工业诊所”——新林坡创业服务中心及时为企业联系技术人才和专家团队上了门，经过现场勘查、设备测试和能效检测，专家给开具了“诊断药方”：首先是改进模具结构，其次是分析塑料成分是否均匀。

拿到“药方”的祥义模具逐一排查，确定是因为模具设计参数出现问题导致漏胶现象。经过反复试验，困扰企业的参数问题得到及时解决，模具开模周期也从之前的十几秒缩短到5秒多，产品合格率也大幅提升，客户从30多家拓展到100多家。

通过“巡诊”发现技术问题，找到问题的“病根”，专家库提出相应方案、解决问题。

为深层次服务产业转型升级需求，沧州建立健全“工业医院、工业诊所、工业大夫”三级诊疗服务体系，将60余家三方机构纳入工业问诊培育库统一管理，针对企业个性问题，提出个性解决方案。

“号准脉”一年省下500万元

杏花村、牛栏山、老白干、丛台……

作为一家以日用玻璃（酒类）包装玻璃瓶为主要产品的玻璃制品企业，吴桥景博玻璃制品有限公司的客户都是行业内知名企业，不仅如此，景博玻璃也是江北重要的高档装饰玻璃瓶精品产销基地。

公司的技术随着企业的发展不断升级，然而，却被一个看似简单的玻璃瓶口螺纹瑕疵检测技术卡了壳。

我市的“工业诊所”之一的河北国瑞企业管理咨询有限公司，在诊断服务中得知这一问题，便开始依托线上平台的专家资源，为企业引荐了中国科学院沈阳自动化所的专家团队。经过近半年的技术攻关，攻克了玻璃瓶口螺纹瑕疵检测等技术难题的大部分关卡，大幅降低了检测人员工作强度，提升质检水平，保证出厂合格率，预计每年可为企业节省支出500万元以上。

和景博一样，越来越多的企业成为“工业诊所”的受益者。

得益于河北鸿华工业诊所的帮助，沧州聚隆化工有限公司设计综合节能方案，引进凝结水闪蒸回收技术，年可节约8000吨标煤蒸汽；进行电机改造，年节电86万千瓦时；高盐低COD废水减排，年可减排30万吨废水；75%稀硫酸提浓到98%实现了循环利用。

“工业诊所”的创建，旨在聚合政策、产业、科技、人才、金融等高端资源，聚焦解决企业转型升级急需的技术、产品、管理、市场等“卡脖子”问题，帮助企业纾困解难。有利于实现政府、企业、科研机构、智力支撑机构协同联动和产学研对接，调动市场主体积极性，打造为企业精准服务的公共服务平台。

“三级诊疗”破解科创难点痛点

近日，沧州永康医药用品有限公司十万级净化车间内，“全副武装”的工人站在生产线前紧张作业，若干条生产线高速运转。永康的主打产品囊括了一次性人体静脉血样采集容器、体外诊断试剂、末梢采血管、唾液采集器、一次性病毒采样管等数十种医疗用品。

“我们最迫切的问题就是完成高新技术企业的认定。”公司副总经理高义夫回忆，国瑞联合权威专家的“工业诊所”来到永康，为企业出具“诊断书”，有着多年服务企业经验的国瑞抓紧行动，帮助企业仅用半年时间就完成了高新技术企业的申请认定，大大超出企业预期。同时，对于高新技术企业所能享受的各类优惠政策，国瑞也给予详细解答，为企业解了燃眉之急。

为深入推进万企转型，我省在全国首创“工业医院”“工业诊所”“工业大夫”三级诊疗服务体系，搭建“河北省企业转型升级工业互联网平台”，建立“线上驱动、线下联动”二元工作机制，企业在生产工艺、安全、环保等方面遇到难题，可向“工业诊所”提出需求，“工业诊所”会组织专家入企巡诊，帮助企业查找“病根”并给出解决方案。

黄骅市铭航建筑工程有限公司也是“工业诊所”受益企业之一。这家集工程建设、五金产品生产及防腐材料销售于一体的企业，生产过程中，受设备和工艺的影响，企业发展遇到难题。得知相关情况后，黄骅市贝壳创业孵化园有限公司派出专家主动上门“把脉开方”，帮助企业进行工艺升级，破解科技创新的痛点难题。

截至目前，我市共获评省级工业医院2家、省级工业诊所14家，签约专家561人。今年以来，我市推进工业问诊机构进园区、进集群、进企业，开展主动问诊、集中巡诊、一对一接诊等多形式活动，累计走访企业近700家，针对企业转型升级中遇到的研发设计、工艺装备、质量控制等问题，出具诊断报告288份。