

奋进新征程 建功新时代

数智赋能产业转型 河南鹤壁“换道领跑”

本报记者 夏晨翔 北京报道

“鹤壁蒸蒸日上，乌金滚滚汪洋。”一句诗词的背后，描绘了老工业城市河南省鹤壁市昔日的辉煌。但也正是囿于曾经“一煤独大”，导致产业结构单一、环境污染严重等一系列问题出现，推动传统产业转型升级势在必行。

《中国经营报》记者了解到，近年来，鹤壁市实施“换道领跑”战略，

改造传统产业 唤醒“老树新芽”

为破解发展难题，鹤壁市立足资源禀赋、产业基础、技术条件和市场需求，以智能化改造为主攻方向。

高效运行的天海线束生产车间里，一盘盘电线经过全自动下线压接机进行校直、下线、剥头、穿密封胶、压接等工序，变成了一条条车用线束，整个过程仅需1名员工操作电脑即可完成。

位于鹤壁国家经济技术开发区的天海汽车电子集团股份有限公司（以下简称“天海集团”），50多年前还是一家生产帆布油漆的街道小厂。上世纪70年代，帆布产品逐渐没落，天海集团敏锐察觉到汽车市场的巨大潜力，转型进入汽车电器行业，并逐步向高端化、数字化、智能化转变。

“近年来，我们投入智能化改造资金超过1.2亿元，推动研发、制造、物流等全产业链条的智能化建设。在研发领域，我们通过三维设计软件、产品仿真软件、3D打印以及产品生命周期管理系统的应用，缩短产品研发周期20%，新产品销售率提升了30%以上。”天海集团相关负责人介绍。

记者了解到，为了提升智能化水平，天海集团设立了智能化业务系统，专门从事智能化装备的研究和开发。其自主研发的全自动下线压接设备，技术达到世界先进水平，尤其在“902线束预装自动化线”“804自动机”“连接器装配自动化设备”等一系列智能化设备方面取得突破，填补了国内行业空白，获有效专利近500项。

事实上，天海集团的智能化场

把制造业高质量发展作为主攻方向，加快传统产业转型升级，构建了“四优三新”主导产业体系，探索出一条产业格局由“一煤独大”变为“多业兴旺”的发展新路径。

如今的鹤壁，煤炭产业增加值占比已下降到6.1%，数字经济核心产业增加值占比全省第二，高新技术产业占规上工业的比重达到53.6%，工业经济正在呈现速度与质量并进、活力与动能迸发的良好发展态势。

景，只是鹤壁市推动传统产业改造升级的一个生动缩影。

“为持续推进传统产业‘三大改造’，我市不断加强顶层设计，出台政策支持，并对实施‘三大改造’的重点企业和项目给予真金白银的支持，极大调动了企业改造升级的积极性和主动性。”鹤壁市工信局相关负责人介绍。

据了解，为破解发展难题，鹤壁市立足资源禀赋、产业基础、技术条件和市场需求，以智能化改造为主攻方向，向绿色化改造要效益，推动技术改造提速升级，加快推动制造业实现质量变革、效率变革、动力变革。

经过多年发展，如今的鹤壁已经形成电子电器产业、现代化工及功能性新材料产业、绿色食品产业、镁基新材料产业4个优势产业，数字经济核心产业、生物技术产业、现代物流产业3个新兴产业的“四优三新”主导产业发展体系。

其中，以天海、航盛为龙头发展的汽车电子电器产业，汽车线束和电子插接件国内市场占有率超过20%，车载视听系统等系列产品国内市场占有率达到30%，天海集团还带动了358家关联企业形成产业生态。

统计数据进一步显示，2021年鹤壁市电子核心产业(电子电器)集群主营业务收入为420亿元，同比增长14.5%；行业利润达到37.8亿元，同比增长8.7%；就业人数达到4万多人，同比增长12%。

培育新兴产业 驱动“多业兴旺”

随着“换道领跑”战略的深入实施，鹤壁市已经在资源型城市数字智能转型的新赛道上加速“奔跑”。

正在建设中的鹤壁科创新城，53平方公里的区域内已汇聚了京东、华为、360、航天宏图、龙芯中科等众多头部企业。在这里，物联网、云计算、大数据、5G、区块链等信息技术产业正在加速集聚。

在航天宏图华中总部卫星运营中心，通过一张张高精度的三维实景图，可以清晰地看到农作物长势、交通实时路况、森林覆盖面积等动态更新、精细精准的城市地理信息实景。

作为首批科创板上市企业中唯一一家遥感应用企业，航天宏信息科技股份有限公司（688066.SH，以下简称“航天宏

优化营商环境 构建“五位一体”

据了解，聚焦“四优三新”主导产业，鹤壁市实行“营商环境+产业生态+招商体系”模式，创新推出了以“服务管家”为核心的“五位一体”服务机制。

营商环境是企业生存发展的土壤。城市高质量发展，离不开良好的营商环境。

郑远东是鹤壁市商丘商会副会长，今年3月份，时任一家企业执行总裁的他，接到企业职工反映，因该企业一家子公司担保贷款未按期偿还，导致部分职工被列为失信被执行人。如果不能妥善解决，会给企业带来很大隐患。

郑远东了解到情况后，找到了商会的服务管家。随后，服务管家及时与当地法院执行局进行了沟通，在合法合规的情况下，仅用3天时间就解决了这一问题。

“服务管家这一机制，让企业切实感受到鹤壁市亲商、重商、安商、扶商、护商的浓厚氛围，进一步提振了企业的发展信心。”郑远东表示。

据了解，聚焦“四优三新”主导产业，鹤壁市实行“营商环境+产业生态+招商体系”模式，创新推出了以“服务管家”为核心的“五位一体”服务机制，向全市企业选派了2521名服务管家、90名



河南垂天智能制造有限公司智能制造车间里的法兰焊接工艺。

本报资料室/图

营商环境监督员和1766名首席金融服务员、警务专员、法律服务专员，实现了三次产业、“四上”企业、成长型中小企业全覆盖。

截止到上半年，鹤壁市已累计解决企业反映融资、市场、用工等问题4428个，帮助5000家企业招工3.6万人、融资148亿元，问题解决率、企业满意率全部100%。

值得一提的是，为做好企业纾困帮扶工作，鹤壁市持续在信

贷供给和资源配置上做“加法”。搭建“政银企”合作平台，推动472家企业纳入省重点支持企业名录库，对名录库内企业新发放贷款30.28亿元，并建立项目定期推介机制，向省、市金融机构分别推介本市项目融资需求255.32亿元、130.24亿元，已授信55.41亿元。

此外，鹤壁市还在降低企业融资成本和简化流程上做“减法”，督促银行业金融机构落实减

转型的新赛道上加速“奔跑”。

相关数据显示，鹤壁市数字经济交易额2019年、2020年、2021年分别达到10亿元、30亿元、52亿元。目前，鹤壁市建成省级以上创新园区6个、市级以上科技创新平台243家，国家科技型中小企业达到226家，科技创新能力全省第四，入选“科创中国”试点城市。

“近年来，我市坚持将数智赋能作为‘换道领跑’的关键之举，持续提升数字产业化、产业数字化水平，519家数字经济关联企业相继落户，推动形成数字经济产业生态，数字经济核心产业增加值占比全省第二。”鹤壁市发改委相关负责人表示。

大湾区深化改革步入新阶段 深港联手打造前海深港国际风投创投集聚区

本报记者 陈靖斌 广州报道

2022年9月2日，《深圳市前海深港现代服务业合作区管理局香港特别行政区政府财经事务及库务局关于支持前海深港风投创投联动发展的十八条措施》(以下简称“十八条”措施)在深港两地同步正式发布，此举将进一步促进深港风投创投联动发展，有力服务深港科技创新合作，助力粤港澳大湾区国际科技创新中心建设。

“十八条”措施是落实《全面深化前海深港现代服务业合作区改革开放方案》的具体行动，对深化深港金融领域务实创新合作具有重要意义。

事实上，《中国经营报》记者了解到，为了深化改革开放，近年来，深圳市也在坚定不移地深化前海深港合作。

今年深圳市《政府工作报告》指出，深港商贸物流平台、深港国际法务区、国际人才港投入使用，深港青年梦工场新孵化创业团队87家，港澳税务师等16类专业人士在前海仅需备案即可执业，前海综合保税区二期封关运作。“湾区通”工程深入实施。设立深港、深澳合作专班，强化与港澳规则衔接、机制对接，认真落实便利港澳居民在深发展18条措施。

“但深港合作目前还有双方重视程度、推进力度不够统一协调、以及法律制度、治理思路与方式上存在较大差异等瓶颈与难点需要注意。”IPG首席经济学家柏文喜指出。对此，柏文喜建议双方需要加强沟通协调，建立有效推动的工作机制，以目标与效果为导向，以化解问题为目标，方能促进双方合作尽快取得实效。

深化深港合作

此次措施由深圳市前海管理局与香港财库局共同研究推出，并首次以联合公告的形式在深港两地同步对外发布，与以往的政策措施不同的是，这次的举措不仅是一种合作机制创新，更是为前海深化深港合作探索一条新路。

与此同时，深圳与香港双方将建立常态化交流合作机制，推进深港金融领域规则衔接、机制对接，推动更大范围、更宽领域、更深层次深港金融市场互联互通，服务实体经济高质量发展。

记者了解到，香港金融业界多次提出，希望拓宽深港私募股权基金合作渠道。深圳市前海管

仍需加强协调

事实上，记者了解到，为了深化改革开放，近年来，深圳也在坚定不移地深化前海深港合作。

2022年的深圳市政府工作报告指出，深圳全面深化前海合作区改革开放。坚持依托香港、服务内地、面向世界，抓住“扩区”和“改革开放”两个重点，推动金融开放、法律事务、服务贸易、人才引进等政策覆盖扩区后全部区域，探索行政区和经济区适度分离下的新型管理体制，争取前海合作区新一轮总体发展规划获批，打造全面深化改革创新试验平台和高水平对外开放门户枢纽。

而此次深港首次联手打造前海深港国际风投创投集聚区，多位专家指出这标志着粤港澳大湾区

理局和香港财库局积极回应业界诉求，对前海外商投资股权投资企业(QFLP)、合格境内投资企业(QDIE)和外商独资私募证券投资基金管理人(WFOE PFM)试点予以优化。

此次提出的具体措施则囊括推进香港有限合伙基金(LPF)与前海外商投资股权投资企业(QFLP)试点规则衔接、机制对接，支持前海风投创投机构联动香港LPF开拓海外业务，同时优化前海QFLP试点工作，推出优化准入门槛、拓宽投资范围、灵活配置项目等务实举措，明确自机构提交完整合格申请材料10个工作日内完成联合会

区建设步入了一个新的阶段。

“把来自于香港的金融机构，资源和经验，跟粤港澳大湾区，尤其是以深圳为代表的创新资源，创新产业和应用场景实现结合，能更好地促进风投投融资资源在前海地区聚集，有助于促进粤港澳大湾区深度产业链以及创新链的融合，对于促进深港经济发展，促进产业链融合，共建粤港澳大湾区，我觉得都有非常重要的作用。”中国人民大学智能社会治理中心研究员王鹏指出。

萨摩耶云科技集团首席经济学家郑磊也认为，香港财经事务与库务局与深圳前海管理局联合发布跨越两地的合作政策文件，开创了深港经济金融融合的一个先例，使得前海和香港在金融领

商。支持风投创投机构通过在香港交易所上市、发起设立特殊目的并购公司(SPAC)等拓宽融资渠道，促进深港私募股权投资市场联动发展等。

“十八条”措施还提出，在前海深港国际金融城内拓展80万平方米优质产业空间，构建人才、资本、法治以及孵化创业团队等综合服务，吸引大型基金、国际资管机构、知名风投创投机构以及私募证券投资机构入驻，打造创新资本跨境流动便利、科创产业带动能力突出的前海深港国际风投创投集聚区。

同时，“十八条”措施从落户

域的合作得以务实推进。“在目前香港遭遇疫情对经济严重冲击的情况下，香港表达了与前海合作的真诚意愿，也使得深圳前海初创时的定位得到了香港方面的认可和积极支持。双方选择从发展跨境创投基金和创投融资以及创投项目在香港退出等方面的合作，既可以充分利用香港的国际资金资源优势 and 成熟的二级市场，为香港股市提供源源不断的高质量的投资项目，也可充分发挥深圳在搞科技产业发展的优势，向国际投资者提供大量优质初创高科技企业，助力深圳科技产业加快成长。”

而独立经济学家王赤坤则告诉记者，打造前海深港国际风投创投集聚区可以视为政府

奖励、租金补贴、集聚扶持、经营团队、投早投小投科技等方面全方位支持风投创投机构，还可叠加市级扶持政策和南山区或宝安区相关政策，合计最高奖励可超过5000万元。在人才奖励方面，按照在前海设立基金的管理费收入的4%、每年最高300万元给予经营团队扶持。

为打造深港联动发展良好环境，“十八条”措施还要求积极争取私募股权和创业投资份额转让试点，探索私募股权和创业投资份额跨境转让，大力发展私募股权二级市场基金(S基金)，给予最高600万元扶持奖励，丰富风投创

的招商引资行为。“深圳前海针对香港打造前海深港国际风投创投集聚区，底层逻辑是政府招商引资。我们可以把政府招商看成一个行业或产业，有鲜明的行业生命周期特征。现在的政府招商处于行业生命周期的成熟阶段，可以预测，深圳前海针对香港打造前海深港国际风投创投集聚区出台的十八条措施，会引发其他地方陆续跟进效仿，全国将掀起新一轮的招商引资竞争。”

但多位专家也指出除了通过跟进措施来深化改革外，体制机制也要协调跟进。“现在大湾区发展在机制上还有些问题，因为整个大湾区的组成部分，在经济发展上仍极为不平衡，包括在资源

投资机构退出渠道。

此外，“十八条”措施还要求优化前海产业引导基金激励机制，适当放宽出资规模和返投比例要求，适度向社会资本、管理团队让利，与深圳市、南山区、宝安区产业引导基金建立联合尽调、联合投资等机制，以此撬动更多社会资本持续加大对深圳战略性新兴产业、未来产业等关键领域的投资力度。同时，联合南山区、宝安区建立优质被投企业项目库，开展项目对接路演等“一揽子”服务，支持在前海举办有影响力的风投创投活动，提升前海行业组织影响力。

的分布上。所以如何建立一个共享机制也很重要，就是需要风险共担；其次是资源共享，如何能够以先进带动后进，发挥好后备的储备力量，发挥领头者的领先带动作用，我觉得这个很关键。”文旅创新创业研究院执行院长张德欣告诉记者。

对此张德欣建议，下一步发展要实现风险共担，利益共享，协调一个科学的利益分配机制，同时完善顶层设计，加强产业抱团发展，在这其中最关键的则是协调利益分配问题。

柏文喜也建议双方需要加强沟通协调，建立有效推动的工作机制，以目标与效果为导向，以化解问题为目标，方能促进双方合作尽快取得实效。