

【阅读提示】

传统产业提档升级、新兴产业加速发展、产业链条不断完善。

近日，我市制定《新材料产业集群培育发展实施方案》，聚焦高端合成材料、新型功能性材料、新型建筑材料三大领域，努力推进新材料产业融入京津冀及周边高端制造业供应链条，全面提升产业市场竞争能力。



持续精进 蓄势新材料产业集群

本报记者 吕 坤 本报通讯员 崔秩恺 杨林林 陈子康

星型布局 长成“大树”

化工添加剂 ETB 主要用于水性涂料的生产中，我市一家草根企业不仅将产品性能指标做到比肩行业大佬，还将价格降至只有原来的65%。

2016 年建成投产的河北新欣园能源股份有限公司，实现了从大化工到精细化工的跨越。ETB 主要用于水性涂料的生产中，在环保涂料领域，水性漆因其挥发的大部分是水，而成为取代油性漆的重要选择。水含量越小，其性能越稳定，溶解性也就越好，这是打破高端技术壁垒、进入高端溶剂体系的重要一环。



跨入行业“第一方阵”

今年6月，沧州高新区与东盟集团旗下上市公司沧州明珠塑料股份有限公司举行签约仪式，年产12亿平方米湿法锂电隔膜项目正式落户沧州高新区。

这一项目总投资35亿元、占地347亩，将建设8条行业内最先进的湿法锂电隔膜生产线，全部投产后年产能达到12亿平方米。

作为世界上少数几家能够全面掌握干法单拉隔膜、湿法双拉隔膜和涂布改性隔膜3项核心技术的企业之一，明珠也是《锂离子电池用聚烯烃隔膜》《汽车动力电池隔膜》国家标准的主要制定单位之一。湿法锂电隔

膜项目的建成，将进一步巩固公司在京津冀区域电池隔膜行业的龙头地位，并成功跨入全国电池隔膜行业“第一方阵”。

同时，这一项目的建成将使高新区进一步形成在全省制造业中的差异化优势，确立在全省膜产业独树一帜的领导军位置，也将为沧州汽车制造和清洁能源产业的发展提供新动能。

填补国内药用中性硼硅玻璃领域短板、打破发达国家技术壁垒，沧州四星玻璃股份有限公司已经成为国内最大的中性硼硅玻璃管生产基地，国内市场占有率超过30%，出口

融入雄安新区建设

雄安新区高铁站、垃圾处理场、容东容西安置房启动建设……位于任丘市议论堡镇的河北胜华钢管有限公司，凭借创新搭上了雄安新区建设的快车。

公司生产的盘扣式脚手架，使用寿命长、热镀锌工艺搭拆方便、安全系数高，代替了传统的轮扣、碗扣、架子管扣件等产品。在全国脚手架产业升级过程中，像胜华钢管这样的任丘企业，以市场为导向，加快产业转型步伐，助力任丘一跃成为全国最大的脚手架聚集地。当前，任丘市脚手架行业与雄安新区建设单位合作项目已达58个，盘扣式脚手架出租30多万吨，占雄安

新区建设租赁市场的80%以上。

在任丘市信达铝业有限公司生产车间，一台台约半米高的机械手臂正在作业。这款公司自主研发的机械手臂，可以代替人工作业，投入运营后，原来一个班组需要6个人，现在只需要2个人就能完成。作为一家集铝合金材料研究、设计、生产于一体的综合性科技型企业，信达铝业是住房和城乡建设部铝合金门窗幕墙定点生产企业，年产铝型材3万吨，公司依靠科技创新，走质量效益型的发展道路，产品遍布全国各地及30多个国家和地区。

在沧州《新材料产业集群培育发

展实施方案》中，明确新型建筑材料重点布局在任丘市，大力发展防水防火、耐碱保温、墙体涂料等绿色环保新型建筑材料，加快推动现有铝型材行业向高端金属结构材料转型，同时积极发展碳纤维、芳纶纤维及超高分子量聚乙烯纤维等高性能纤维材料。

近年来，任丘新型建材产业狠抓产业优势、产品延伸，形成具有较强辐射带动能力的产业链条。以铝型材产业为中心，发展带动建筑门窗、铝铝配件、卷帘、拉闸、地弹簧、胶条、密封胶、玻璃、石膏板等市场所需的配套产品，推动铝型材产业由民用向高端工业型材调整，逐步向交通运输、机械、电子电气等领域转型，增强产业竞争力。玻纤行业积极开发多元品种，拓展应用领域，推动玻纤制品向非金属复合材料转型。

40多个国家和地区，并被选为欧洲药典法定标准品包装材料。

去年，公司扩大产能，在保持中性硼硅玻璃管现有生产优势的同时，积极向预灌封注射器和药品灌装延链强链，创建了从中性硼硅玻璃管到疫苗瓶，再到药品灌装的全产业链条，建成后可实现年产20亿支预灌封注射器及药品灌装的生产规模。

两家龙头企业的带动，将有利于新型功能性材料在高新区的布局。而动力电池用复合膜、离子交换膜、药用包装新材料、生物可降解材料等高端、高附加值产品，也将为高新区的发展注入新势能。

展实施方案》中，明确新型建筑材料重点布局在任丘市，大力发展防水防火、耐碱保温、墙体涂料等绿色环保新型建筑材料，加快推动现有铝型材行业向高端金属结构材料转型，同时积极发展碳纤维、芳纶纤维及超高分子量聚乙烯纤维等高性能纤维材料。

近年来，任丘新型建材产业狠抓产业优势、产品延伸，形成具有较强辐射带动能力的产业链条。以铝型材产业为中心，发展带动建筑门窗、铝铝配件、卷帘、拉闸、地弹簧、胶条、密封胶、玻璃、石膏板等市场所需的配套产品，推动铝型材产业由民用向高端工业型材调整，逐步向交通运输、机械、电子电气等领域转型，增强产业竞争力。玻纤行业积极开发多元品种，拓展应用领域，推动玻纤制品向非金属复合材料转型。

经济观察 省优秀新闻专栏

“上新” 新供给激发新活力

素 心

一票难求的热门景区、每天客满的网红酒店、需要抢购的演出票、排队用餐的小吃店、“亲子游”“研学游”成为暑期国内热门的出游主题、沉浸式文旅项目在各地不断涌现……这个暑假，全国文旅市场火热。

不难看出，文旅市场强劲复苏，得益于供给侧的创新。

将传统民俗、民间艺术有机融入博物馆、美术馆、图书馆、戏剧场、电影院等文化空间，丰富了文旅融合场景；从走马观花式的“赶景点”到身临其境的深度游览、体验感满满的互动式休闲，旅游体验逐渐改善；依托旅游景区、度假区、休闲街区、工业遗产、博物馆等场所或相关空间，运用增强现实、虚拟现实、人工智能等数字科技并融合文化创意等元素，通过文旅融合、虚实结合等方式，让游客深度介入与互动体验而形成的一种旅游新产品、消费新场景，这样充满“智慧”的沉浸式体验，让旅游有了更多参与感……

创意满满的新供给，让更多游客更愿意走出家门拥抱诗和远方。增强消费能力，改善消费条件，创新消费场景，文旅从供给侧和需求侧两端发力突围，旅游业的新供给正吸引更多游客放慢脚步深度体验，并带动了餐饮、酒店、休闲、娱乐等产业发展。

从需求侧的火热消费，到供给侧的优质产品，不断形成需求牵引供给、供给创造需求的更高水平动态平衡。

但新供给绝不仅仅停留在文旅市场。以年货消费为例，关爱健康、智能陪伴、萌宠治愈、沉浸式宅家、云端生活、近郊社交、复古风潮和文化自信等，正在成为消费者对新年新生活的新定义和新追求。

消费不是“没了”，而是“变了”。

除了实物消费，服务性消费也在快速崛起，新场景、新业态不断涌现。

有网友调侃，如今的东北洗浴中心，已是涵盖了餐厅、电影院、图书馆、咖啡厅、电竞游戏厅、轰趴馆……几乎无所不包、应有尽有。如今，这种休闲娱乐方式正在“南下”，很多南方朋友体验一次搓澡后便欲罢不能，大呼澡堂才是天堂。

服务性消费快速“上新”，除了围炉煮茶、私汤洗浴、“KTV+火锅”这些新体验，更多的服务性消费领域还处于紧缺甚至空白状态，需要大量新供给，比如作为养老服务的刚性需求，上门助浴、就医陪诊等服务长期供不应求，而且需求还在猛增。文化旅游、养老育幼、医疗健康、教育、体育、家政……都存在新供给的巨大机遇。

有人说，新消费将成为下一阶段内需扩容的重要支点，以新消费形态营造消费亮点、提振消费热度，并且以新消费与现代服务业的融合创新拉动就业，形成“消费—就业—收入—消费”的良性闭环，是破解当前经济增长动能不足的重要抓手。

对于企业而言，能否抓住变革期的新机遇，在产品创新方向上适时调整，提供新供给，是决定下一轮竞争成败的关键。打造新供给、推动新消费确实是一场探险之旅，创新成功意味着定义了一条新的细分赛道，从而能享受更大的红利。

如果“上新”是一场探险，成功的秘籍大抵依然是极简的——以人为中心的创新。服务好人民的“美好生活”，“掘金”者就会大有收获。

【阅读提示】

近年来,我市不断强化创新驱动发展力度、加速科技成果转化落地、巩固壮大实体经济,助推全市经济高质量发展。

创新主体 向科技要效益

本报记者 吕 坤

小企业“成长密码”

通过自主研发完成了废水中回收甲胺工艺技术及方法研究、连续制备甲胺水溶液工艺技术及方法、甲胺生产装置中甲醇回收工艺技术及方法研究等20项科研项目，其中15项科技成果已落地转化并产生巨大效益，二甲胺盐酸盐、DMF、氯化胆碱等5项新产品项目完成小试工艺开发，形成了6项高新技术产品……

如果不是亲眼所见，很难想象，沧州临港友谊化工有限公司这家只有60余名员工的小企业，却实现了甲胺年产能达3万吨，产品辐射东北、华北、华东等地，在行业有较强影响力。

这背后，是高新技术产品的加持。

位于沧州临港经济技术开发区的沧州临港友谊化工有限公司，是一家以生产、研发、销售一甲胺、二甲胺、三甲胺及其水溶液等六大类产品为主的化学中间体企业。2022年初，被石家庄

四药集团收购100%股权后，这家拥有60余名职工的小企业，借助石家庄四药集团技术和管理优势，打出了一套创新发展组合拳，新旧动能加快转换，推动企业由传统化工企业向高端精细化工基地的升级蜕变。

甲胺是公司的重要产品，为减少生产中的损耗，公司自主研发了废水中回收甲胺工艺技术，通过降膜蒸发器与膜分离器耦合技术，实现低温热源加热，可以在沸点以下汽化废水，同时回收甲胺和纯水，不但提高了甲胺的回收效率，也降低了回收成本，实现了无毒清洁生产回收利用，大大降低了运行能耗，节能减排效果也十分明显。

在友谊化工，智能设备及设施随处可见，可以实时监测、智能预警、无人值守，实时将生产状态和运行数据上传到后台，企业管理层和岗位员工从手机端或电脑端准确把握生产运行状况。

创新造就“小巨人”

走进沧州经济开发区沧州隆泰迪管道科技有限公司，生产车间内，公司研制的具有国内先进水平的一种新型复合管道——3D打印焊接双金属复合管的智能化生产机器正在高效运行。这一产品的生产过程全部采用自动控制技术，具有可焊性能好、耐腐蚀性强、易安装等特点。

凭借着突出的技术优势，隆泰迪的产品供应中石油、中石化、中海油，并出口到伊朗、伊拉克、乌兹别克斯坦、沙特等地，年产能2万吨。在不久前省工信厅发布的《关于河北省第五批专精特新“小巨人”企业和第二批专精特新“小巨人”复核通过企业名单的公示》中，隆泰迪

上榜第五批专精特新“小巨人”企业。

沧州经济开发区传统产业坚持把增强创新能力作为提高产业链竞争力的中心环节，积极做大做强高端装备、新材料等主导产业，不断加快突破高端工艺技术，使技术创新成为企业应对转型升级的制胜法宝。

沧州市鑫宜达管道有限公司是一家专门生产埋弧焊螺旋钢管的企业，他们生产的X70M螺旋钢管，具有高强度、高韧性，产品专供中国石化西北油田天然气外输管道项目。

为实现产品迭代升级，2022年鑫宜达的研发投入超2000万元，如今，已拥有发明专利2个和实用新型专利22个。

抢占未来发展新高地

在位于中石油渤海装备青县产业园的巨龙钢管公司研发实验室，技术人员正在对新研发的感应加热弯管管材进行动静疲劳及热模拟实验。作为一家大型油气输送装备制造企业，巨龙钢管近年来不断加大技术创新力度和科研投入，先后参与了22项国家标准、行业标准及企业标准的制（修）定，为企业长足发展铺平了道路。

在河北汉智数控机床有限公司生产车间，一台台全伺服多边折弯中心正在进行生产作业，作为公司最新研发的一种采用全伺服驱动多轴联动的自动化折弯设备，主要应用于钣金折弯成型环节，具有柔性化、高精度、智能化等特点。从传统制造企业转型为高新技术龙头企业，汉智数控已走过了10余年的时间。作为一家集研发、制造、销售于一体的数控机床制造厂家，公司先后引进了120多台具有国内外先进水平的设备，所生产的机床部件90%为自主

加工。

近日，盐山县河北海乾威钢管有限公司生产车间，一根根大口径直缝埋弧焊钢管正在全智能化生产流水线上“穿梭”，这批钢管专门为国外客户定制，不久将走向国门、实现“出海”。

“企业拥有大口径、高钢级直缝埋弧焊钢管生产线，所生产的钢管主要用于石油天然气输送，生产过程中实现了智能化操作，可以通过电脑、手机APP，实时检测生产质量和进度。”河北海乾威钢管有限公司生产副总经理张胜勇介绍说，近几年，企业强化创新主体意识，加大科技研发力度，第二条JCOE新能源管道项目正在紧锣密鼓地建设中，这条生产线融入AI智能、5G联通技术，与传统生产线相比，生产效率可提高2.5倍，产品质量将达到世界领先水平，产品将广泛应用于氢气、煤制天然气、页岩气、煤层气等新能源管道输送，预计年底投产。