



巨明农机生产线



齐鲁石化氯碱厂第一车燃料电池用氢出厂。  
夏东明 摄



淄博康贝医疗器械有限公司技术人员正在对流水线上产品进行抽检。

## 科技创新之钥 打开未来之门

好雨知时节，当春乃发生。

在淄博市疫情防控和经济发展“双战”决胜时刻，捷报频传。继2021年度山东省各市高质量发展综合绩效考核位列一等之后，国家发展改革委对全国20个2021年推动老工业基地调整改造和转型升级工作成效明显的城市进行了通报表扬，淄博市从全国120个老工业城市中脱颖而出，再获殊荣，全省唯一。

两份含金量十足的“答卷”，两个“A+”。翻看“答卷”内容不难发现，最密集的字眼就是“科技创新”，淄博正以科技创新这把钥匙，打开从历史通向未来的门。

### 厚积薄发的突破点

“我们的收割机在多功能、通用型底盘技术方面实现突破，大大降低了生产成本，减少了工艺流程，提高了效率和产品竞争力。”4月16日，山东巨明机械有限公司办公室主任马建忠谈起科技创新由衷赞叹，“以前制造收割机，一个机型一个底盘，生产成本较高。自从蒋亦元院士与我们合作建设院士工作站后，不仅实现了技术突破，还为企业带来新的思路。这几年，企业的快速发展得益于科技创新赋能，玉米联合收割机市场占有率位于前列，东北市场、西北市场等区域市场占有率第一，今年实现了产品出口乌兹别克斯坦共和国。”

正是依靠科技创新，收割机这个传统行业得到了新生。

从共建院士工作站中受益，接下来巨明也将目光投向了未来。马建忠说，巨明农机已经与中国工程院院士陈学庚达成共识，准备共建一个新的工作站，立地膜植棉机械化关键技术，在地膜回收机械化领域进行创新突破。

山东巨明机械有限公司的发展也折射出淄博市全力做好“优存量、扩增量”两篇文章的时代映像。

通过创新绿色、动能转换优存量，淄博市围绕技术工艺、产品体系、产品质量、产业链条、经济效益“五个优化”主攻方向，对化工、机械、建材、纺织、轻工、陶瓷琉璃等优势传统产业进行全链条改造，加快推动产业高端化、智能化、绿色化发展，把原材料、原料药、零部件、基础加工的优势转化为终端产品和最终消费品的优势，迈上产业链、价值链中高端。

事实上，淄博市在全省位次一度落后的主要因素就是产业结构，上述成绩的取得正是

产业结构调整的必要。随着“优存量、扩增量”两极持续发力，淄博市深入实施“四强”产业攀登计划，抢抓风口、前瞻布局，倾力打造未来产业。新经济培育沃土行动扎实推进，氢能、光伏、储能等新能源产业和新能源汽车、无人驾驶、环保产业、数字经济等未来产业多点开花、加快成长，全市工业增加值、利税、利润等指标增幅整体跃升。“一化独大”局面正在改变，创新驱动、高端高质、绿色低碳的现代产业体系初步形成。

从“六大赋能”到“九大赋能”，无论是产业体系重构还是社会治理能力现代化建设，破局的关键依然是科技创新。有了科技变量的引入，让所有的厚积有了薄发的突破点。

### 破茧成蝶的临界点

助剂，在工业生产中，是为改善生产过程、提高产品质量和产量，或者为赋予产品某种特有的应用性能所添加的辅助性化学品。助剂往往是产生化学反应的催化剂，使得一种产品蜕变成另一种新的产品。在淄博工业界，助剂是常见产品，也正是因为助剂的独特功能，往往使得产业链条得到稳固和拉长。

如今，在产业界，以“科技”为性能的“助剂”正在得到大范围应用。

3月28日，山东新华医疗器械股份有限公司收到了国家药品监督管理局颁发的产品注册证，放射诊疗产品事业部研发的XHBRI165 X射线血液辐照设备通过了国家药品监督管理局的审核，获准上市销售。这是国内首台获准上市的双球管X射线血液辐照设备，也是新华医疗不断进行科研投入的正向价值体现。

3月28日，齐鲁石化氯碱厂第一车燃料电池用氢的专用车辆驶出厂区。从传统氯碱工业转入新能源行业，改变的不仅是技术，更重要的是思维方式。以氢气为纽带，与淄博发展新氢能源电池及零部件产业战略规划相契合。未来，淄博市将以氢能带动城市动能，加速传统产业的裂变。

4月15日，2022年淄博市（临淄区）招商引资项目集中签约活动暨电科北方集成电路材料产业基地项目开工仪式举行。天辰齐翔新材料有限公司常务副总经理柴永峰表示，作为山东省“特种尼龙产业链”及“苯-聚酰胺-尼龙新材料-纺织和工程材料产业链”双链主企业及淄博市城市合伙人，未来，企业将继续聚焦“三新一高”，牢牢把握“关键目标、关键措施、关键节点”，全力打造千亿级尼龙产业园区。

看似三个不相干的事件，找寻其驱动力量发现，共同指向了科技创新。赋能传统业态衍生出新业态，进而培育出新赛道、新物种。

这样的创新只有起点没有终点。

3月25日，淄博绿色化工与功能材料山东省实验室获山东省人民政府批复建设。继2021年7月设立淄博绿色化工产业研究院后，淄博又全力建设淄博绿色化工与功能材料山东省实验室，旨在引进整合高端科技资源，以科技创新赋能化工与新材料产业转型升级，打造绿色化工与功能材料创新的山东样板。政府主导的这一省级实验室，计划在未来3年中投入约30亿元，聚焦服务国家和省重大战略，聚焦重大科学技术问题和区域重点产业发展对战略前沿技术、关键核心技术、颠覆性技术的研发和转化应用需要。

聚焦全市绿色化工与功能材料产业发展，对标国际和国家顶尖创新平台，集聚一批高层次领军人才，统筹推进基础研究及应用基础研究，通过技术创新产出一批重大原创成果，努力打造创新资源集聚、创新能力强、创新活力足，具有淄博特色和区域影响力的科技创新高地和科学中心。

### 产业崛起的爆点

“在完成科技创新技术储备后，康贝医疗的产能迅速突破到50万只以上，成为行业的头部企业。公司连续两年承担淄博市重点科技及民生项目，目前血浆分离器项目已竣工，并取得注册证。2021年康贝医疗营收比上年同期增长40%，利润增长50%，企业被认定为山东省瞪羚企业和科技型中小企业。”近日，在接受记者采访时，淄博康贝医疗器械有限公司总经理吴越说。

作为科技型中小企业，公司上下早已形成向科技创新要效益的共识。“科技创新就是做别人做不了的产品，让我们找到了产品的核心竞争力。”该公司技术员李子寅这样理解科技创新。

如同淄博康贝医疗器械有限公司这样的企业还有很多。4月中旬，省科技厅发布《山东省2022年第一批拟入库科技型中小企业名单公示》，淄博市科技型中小企业第一批拟入库企业429家，同比增长35.76%，完成2022年度目标任务的25.24%，取得开门红。

科技型中小企业是“双循环”新发展格局下培育区域科技创新发展动能、提升产业技术创新水平的重要力量。淄博市科技局积极营造良好的科技创新创业氛围，构建了科技型中小企业、高新技术企业、创新型领军

企业梯次培育发展的良好格局，着力完善具有淄博特色的科技创新政策体系。

据淄博市科技局相关负责人介绍，去年淄博市科技局开展“把规上企业培育成高新技术企业、把高新技术企业培育成规上企业”的“双培育”工程，推进全市高新技术企业数量和规模双提升。2021年全市高新技术企业总量突破1000家，增幅超过40%。全市769家规模以上企业纳入2021年高新技术企业产业产值统计范围，较上年增加133家。全市规模以上高新技术产业产值占规模以上工业产值比重达到47.13%，比上年提高4.6个百分点。

政府积极搭建高层次研发平台，企业积极发力科技创新的双向奔赴格局已经形成。骨干高水平项目“顶天立地”，高新技术企业、科技型中小企业“铺天盖地”，以科教创新赋能产业发展，以科技创新引领新物种培育，全力支持突破“卡脖子”技术、全力发展新经济的新画卷已经绘就。

淄博市科技局局长熊欣此前在接受记者采访时表示，科技创新是这座老工业城市弯道超车、换道超车的制胜密码。正是基于科技创新的强大动力，企业找到了转型发展的“风口”，城市找到了能级跃升的“钥匙”。今后，淄博市科技局将把全面提升科技服务产业的引领力、支撑力、供给力作为主线，充分激活科技创新“关键变量”“第一动力”，将其转化成高质量发展的“最大增量”，在攻坚克难中追求卓越，在创新创造中引领潮流，为新时代社会主义现代化强市建设赋能加力。

大众日报淄博融媒体中心记者 孙银峰 通讯员 王刚