淄博国家级制造业单项冠军企业数量全国第三领跑全省

单项冠军：专注做好“一件事”

记者蹲点

□ 本报记者 王佳声

能够成为单项冠军绝不简单，他们都是长期专注于制造业某些特定细分产品市场，生产技术或工艺国际领先，单项产品市场占有率位居全球前列。在目前已经公布的455家国家级制造业单项冠军示范企业中，淄博以17家的数量在全国排名并列第三，领先全省。

单项冠军有哪些制胜法宝？淄博为何“盛产”单项冠军？近日，记者进行了调研采访。

创新：从乡镇建筑队到行业龙头

液晶玻璃，相信大家都不陌生。家里的液晶电视、手机的液晶屏幕等等都离不开它。陶瓷溢流砖应用于液晶玻璃成型关键部位，是实现从熔融态玻璃成型为液晶玻璃基板的关键功能材料。

位于博山区的淄博工陶新材料集团有限公司瞄准世界顶端技术，18年来深耕液晶玻璃基板用陶瓷新材料这一特定领域，彻底打破国外垄断，成为世界上仅有的两家陶瓷溢流砖的生产企业之一，摆脱了国产液晶玻璃基板完全依赖进口的局面。

“一块4.2米长的陶瓷溢流砖，进口需要2000多万元，而我们的价格只有1000多万元。”淄博工陶董事长李玉强说，他们的陶瓷溢流砖及配套材料在国内市场占有率已达75%左右，居第一位；在全球市场占有率也有27%左右，居第二位，目前正积极开拓海外市场。

“企业想要长期稳定发展，关键是要不断创新，我们每年的研发投入不低于4000万元，同时打造了一支专业研发团队，博士生、硕士生比例不断提高。”山东金城医药化工有限公司总经理邢桂铭说。

发轫于淄川区的金城集团，通过30多年的艰苦创业，从一个乡镇建筑队发展成为淄博传统建筑企业的龙头，2004年正式进军医药化工产业，通过一系列战略投资，逐步构建起了“医药中间体—特色原料药—终端制剂”的全产业链。特别是研发生产的头孢类第三代抗菌素，已让金城医药成为全球最大的头孢类医药中间体科研生产基地。

创新驱动发展，单项冠军企业以大投入不断优化产品性能、提升产品质量，不断增强企业核心竞争力和全球话语权。

据了解，从研发经费支出占主营业务收入比重看，淄博17家单项冠军企业2021年研发经费支出占主营业务收入平均比重为4.97%，分别是全国规模以上工业企业平均水平（1.31%）的3.8倍、全省（1.46%）的3.4倍。从研发人员占比看，17家企业研发人员平均占比15.84%，是高新技术企业认定标准的1.5倍。

专注：“夺冠之路”平均21年

“能成为单项冠军，我们凭借的优势产品就是这款陶瓷纤维毯。”在位于沂源县的山东鲁阳节能材料股份有限公司的展厅内，企业技术总监岳耀辉指着玻璃橱窗内一卷厚厚的白色软毯说。

鲁阳深耕陶瓷纤维细分领域，经过20余年4代研发人员的持续努力，最终突破了关键生产技术，成为了我国第一家、世界第三家能够生产这种材料的企业，一举成为陶瓷纤维制品国际、国家标准的主起草单位，让我国耐火材料行业吃上了质优价廉的国产“面粉”，价格仅是洋“面粉”的一半。

入职鲁阳23年，岳耀辉见证了企业始终秉承工匠精神，专注做好“一件事”，最终在激烈的市场竞争中脱颖而出。随着企业规模的不断扩大、产品链的逐步延长，产品应用市场由单一的保温隔热市场，发展为耐火保温、防火保温、防火保冷等与耐火、节能有关的市场。通过近三年的销售收入，可看出鲁阳的高成长：2019年实现营业额21.36亿元，2020年23.13亿元，2021年31.49亿元。目前，鲁阳已建有新疆、内蒙古、贵州、山东四大生产基地，具备年产各类陶瓷纤维制品近50万吨的生产能力，市场占有率全球第一。

“氯化亚砜，国内好多家企业都在做，但是能做到电池级的，在国内只有我们一家。”在淄川区，山东凯盛新材料股份有限公司科技总监李光辉介绍，凯盛新材通过氯化亚砜取得了行业话语权，先后主导或参与起草了多项行业标准。同时积极拓展产业链下游产品，已逐步形成高性能新材料和新能源电池添加剂等领域的大生态圈发展模式。

除了拼技术，单项冠军还要比定力，他们长期关注于特定细分产品，“把一米宽的市场做到一百米深”，形成技术、品牌、管理和人才的优势积累，推动市场定位和产品范围深度发展。

单项冠军的“夺冠路”有多长？从成长年限看，淄博17家单项冠军企业平均成长年限为21年，其中11-20年有9家企业，最为集中；21-30年有7家企业；31年及以上的有1家企业。

单项冠军未来的路有多宽？从产业分布看，淄博17家企业涵盖新材料、化学原料与化学制品制造业、纺织业、医药制造业等9个制造业大类，大多为该市的优势传统产业和“四强”产业。

记者手记

如何培育更多单项冠军

单项冠军对一个企业而言，意味着行业领军地位，是标准制定者，是创新引领者，是一条产业链关键环节的“领头雁”。对一座城市来讲，单项冠军的数量是衡量高质量发展、制造业竞争力的重要标尺。

在淄博17家单项冠军企业中，主导产品全球市场占有率居第1位的企业有13家、全球市场占有率居第2位的企业有2家、全球市场占有率居第3位的企业有2家；在全国市场占有率中，16家企业排名第1位，仅1家企业排名第2位。同时，17家企业中，有14家企业产品属关键领域补短板产品，产品全球竞争力高。这些单项冠军作为城市新的工业符号，正发挥自身的人才、技术、产品、市场和竞争力优势，引领带动淄博市相关行业实现集群式、跨越式发展。

未来淄博还能涌现出更多的单项冠军吗？根据工信部的部署要求，制造业单项冠军实行梯次培育，申报国家级制造业单项冠军必须是省级制造业单项冠军或是国家“专精特新”“小巨人”企业。目前，淄博拥有山东省制造业单项冠军企业53家，国家级“专精特新”“小巨人”企业25家，这些都是未来淄博“夺冠”路上的后劲所在。

据了解，淄博锚定以创新绿色“优存量”、以高端引领“扩增量”，持续推进“产业赋能”等行动，产业比较优势越发凸显，已成为培植单项冠军企业的一方沃土。一方面，近几年加快关停取缔“散乱污”企业，淘汰了落后产能，倒逼传统产业升级，也为新动能打开了成长空间。另一方面，聚力打造“专精特新”“小巨人”创新发展新高地，加快培育瞪羚和独角兽企业。

职业技能竞赛比拼

□新华社发

7月16日，参赛选手在比赛中。

当日，第七届全国铸造行业职业技能竞赛在平阴县开赛，来自山东、辽宁、广东等地的230多名选手参加比赛。

山东加快补齐基层消防力量短板

到2025年所有乡镇（街道）按标准完成“一队一站”建设

□记者 齐静 通讯员 王磊 报道

本报济南讯 “张老板，车间里的住宿人员都离开了吗？”“阿姨，电动自行车可不能往家里推！”……这几天，庆云县严务乡网格化服务中心消防专职副主任崔景林像往常一样，进村入企，全方位排查辖区火灾隐患。

崔景林是德州市首批事业编制消防工作人员，自去年2月入职后，一直专职负责严务乡消防安全工作，指导开展消防网格化管理、组织消防宣传教育等工作。

一直以来，乡镇（街道）以下消防力量薄弱是影响基层消防安全治理能力提升的重要原因。去年2月，德州市探索用事业编制人员充实基层消防救援力量，在全国首创一次性安排207个事业编制专项用于基层消防安全治理工作，并在所有乡镇（街道）增设网格化服务中心消防专职副主任岗位，让基层消防安全工作有了支撑。去年3月至今年2月，德州市亡人火灾、农村火灾发生起数同比下降33%、28%。

德州市积极探索基层消防力量充实方式，是我省创新基层消防力量建设的缩影。7月15日，记者从全省基层消防力量建设和火灾防控工作现场观摩会上获悉，面对基层消防监督检查人员少、任务重的突出矛盾，省消防救援总队等十部门联合下发《加强基层消防力量建设和火灾防控工作的实施意见》，提出在各县（市、区）全面设置消防指导服务机构、落实事业编制专员，到2023年，符合乡镇消防队建队的乡镇（街道）建成专职消防队，成立消防工作站（以下统称“一队一站”）；到2025年，全省所有乡镇（街道）按标准完成“一队一站”建设任务。

目前，我省各地正因地制宜充实基层消防力量。日照市依托乡镇应急救援服务中心挂牌成立消防工作站，全市56个乡镇各调整2名共计112名事业编承担本级消安委办公室和消防管理职能。菏泽市明确在乡镇政府专职消防队挂牌成立消防工作站，明确1—2名事业编制人员负责消防工作。截至目前，全省共增加事业编制机构367个，增加消防事业编制人员785人，累计参与检查排查社会单位7.1万余家次，督改隐患12.1万余处。

为更好整合各类资源，我省还将消防工作纳入“六治一网”和网格化管理内容，依托市、县、镇三级网格化服务管理中心建立“查隐患、除风险、强宣传”全响应平台。组建由消防网格员、网格专业力量、网格辅助力量组成的“1+X+N”消防网格队伍。抓住国家执法权限下移的时机，探索委托街镇综合执法队伍开展防火监督执法，建立健全综合执法、信息共享、联席会议、案件移送管辖等制度。大力推行消防救援站开展防火工作，655名消防员通过考核取得执法资格，目前已累计开展检查执法7800余次，发现整改隐患16万余处。

（上接第一版）企业车间内一块展板引起记者的注意：全球范围内，每年95%的汽车制造、90%的飞机制造、80%的骨科植入物制造、75%的智能手机制造，采用了企业先进的制造技术。

工控软件是制造业的短板。做精密检测设备出身的海克斯康，致力于工业软件的国产转化。海克斯康制造智能大中华区执行总裁郝健说，企业依托完整的智能制造生态系统，以科技创新推动行业数字化转型，持续为山东“专精特新”“小巨人”等中小企业赋能，有效提升了传统制造业的数字化、网络化、智能化发展水平。

推动传统产业数字化转型，青岛深入实施“工赋青岛”行动，滚动推进500个以上技术改造项目，重点推动年度1000个工业企业数字化、网络化、智能化改造；烟台致力于建设山东5G网络示范区、数字经济产业生态园，培育橙色云等本土工业互联网平台；威海先后出台支持集成电路、5G网络、工业互联网等新产业新模式发展政策，推动互联网、大数据与实体经济深度融合……观摩中，大家表示，青岛、烟台、威海三市的数字赋能行动，不断引领骨干优势产业向产业链价值链高端突破，成为山东深入推动新旧动能转换的生动缩影。

创新发展，时不我待。“我们已明确实施‘9+N’制造业集聚培育工程，培育高端装备、生物医药、清洁能源等九大产业，培育壮大人工智能、集成电路等N个前沿性产业，打造创新策源地，持续提升产业能级。”烟台市市长郑德雁说，烟台将坚持把创新作为新旧动能转换的动力之源，以这次观摩为动力，鼓足干劲、加压奋进，全力建设国家创新型城市，努力在新旧动能转换中走在前、当表率。

新时代美德山东

齐河县57处乡村『复兴少年宫』

给农村孩子一个课后乐园

□ 本报记者 张双双
本报通讯员 段慧 王岳琪

6月16日下午课后延时服务时间，齐河经济开发区实验小学操场上，一架架无人机在孩子们的操控下徐徐升起；编程与人工智能实验室里，学生们熟练地组装着手中的零件；阅览室里，各类图书有序摆放……作为城乡接合部的一所小学，乡村“复兴少年宫”的设立，给全校学生打开了一片新的天地。

“学校开设了创客、篮球、舞蹈、书法、绘画等13个社团，我们希望通过构建层次多样、结构合理的少年宫教育服务新体系，让学生个个都参与、人人有特长。”该校校长张瑞华说。

一直以来，农村教育和文化资源相对匮乏，尤其是面向未成年人的教育和文化场所不足。齐河作为省乡村“复兴少年宫”建设试点，结合新时代文明实践中心建设，依托15处新时代文明实践所，提质升规22处乡村学校少年宫，整合20处实践教育基地，建设成首批57处乡村“复兴少年宫”，让其成为“双减”背景下青少年“增能增智”的重要实践场所。

“花瓣要剪出弧度，叶子也是。”6月16日下午5点，在祝阿镇实验小学的剪纸教室里，语文教师兼剪纸老师孙春华，正在教社团34个学生剪太阳花。她任教10年，爱好剪纸，未曾想在学校乡村“复兴少年宫”发挥了大作用，不久前还编写了校本剪纸教材。

剪纸教室对面，齐河县非遗面塑技艺传承人王向东细致地向同学们讲述“怎样捏出一朵漂亮的玫瑰花”，捏、搓、揉、掀，一朵朵玫瑰花很快在孩子们的小手中“绽放”。王向东对多项民间技艺颇有研究，面塑、糖画、泥人样样拿手，也因此成为乡村“复兴少年宫”教师队伍的重要一员。

乡村“复兴少年宫”建得好不好，教师队伍很关键。齐河挖掘优秀乡村“复兴少年宫”师资担任辅导员，动员民间艺人、非物质文化遗产传承人、“五老”志愿者、退休教师、放假的返乡大学生等积极参与，同时发布和组织开展志愿服务项目，强化宣传推广、供需对接，目前已有122人加入队伍。

乡村“复兴少年宫”通过开展艺术培训课程、文体娱乐、劳动实践等活动，孩子们受益，家长们更是满意。“以前，一到周末孩子在家不是玩手机就是看电视，家长也比较苦恼，现在有了乡村‘复兴少年宫’，孩子在这里不但可以免费学画画、学唱歌，培养自己的兴趣爱好，还可以去图书馆看书，我们家长也省心了。”祝阿镇葛谢村计生主任刘静高兴地说。

据了解，齐河成立了乡村“复兴少年宫”建设工作领导小组，县财政每年列支150万元，并吸纳体彩公益投入作为乡村“复兴少年宫”主要资金保障，县文明办定期对乡村“复兴少年宫”建设和运行情况进行督查考核。“我们把‘复兴少年宫’定位为思想道德教育阵地、素质技能培训基地、实践能力提高场所和城乡教育交流平台，让更多的农村未成年人共享校内外优质教育资源和成果，促进农村未成年人的全面发展和健康成长。”齐河县委常委、宣传部部长丁梅说。

最大额度1000万元

青岛为六家农业社会化服务组织授信

□记者 李媛 报道

本报青岛讯 7月15日，农业农村部全国农服进万家系列活动以视频连线形式在山东青岛、聊城、宁夏灵武、辽宁沈阳同时进行。青岛会场发布专门解决农业社会化服务组织融资问题的信贷产品“琴岛托管贷”，并为六家农业社会化服务组织代表授信，其中最大一笔授信1000万元。

作为现场代表授信的六家农业社会化服务组织之一，山东汉农精耕农业发展有限公司获得了1000万元授信。“未来3年至5年，我们计划用这笔贷款预流转5万亩土地，打造山东省智慧农业示范样板。”公司负责人李秀汉说。

鸿飞农机合作社流转了5000亩土地，每年用于种子、化肥等农资购买对于合作社来讲是一笔很大的费用。此次拿到了320万元授信贷款，不仅帮助企业解决了资金难题，更重要的是为合作社减少了很多费用支出。

鸿飞农机合作社负责人王兴迁给记者算了一笔账，以化肥为例，如果赊账的话，1吨化肥价格为4000元，而现金支付的话是3200元，这样从成本而言，一年大约能为合作社减少三四万元的成本支出。

“琴岛托管贷”为合作社提供便捷服务，更是让王兴迁印象深刻。“没有什么复杂手续，从申请到放款总共花了两三天，而且利率低。”中国农业银行青岛市分行胶州支行负责人戴晓鹏说，该产品最高授信额度为1000万元，具有准入门槛低、投放额度高、放款快、使用便利等特点，可用于种子、化肥等农资的购买，以及农具租赁等从事农业的一系列活动。涉农服务的专业化组织、农机合作社都在授信范围之内。

青岛市农业农村局政策与改革处处长宋晓表示，近年来，青岛全力推动农业社会化服务组织提档升级，特别是针对农业社会化服务组织在生产经营中面临的贷款难贷款贵的问题，推出系列助农金融产品，搭建经营主体信贷直通车等平台，解决农业社会化服务组织的资金需求，促进小农户与现代农业有效衔接。

济莱高铁首个车站完成土建施工

□记者 常青 通讯员 贠相民 杨令兴 报道

本报济南讯 7月15日，由济南轨道交通集团投资、中铁十四局建筑公司承建的国内首条市域高铁济莱高铁钢城站，在全线率先完成站房土建施工，标志着济莱高铁站房建设进入装饰装修阶段。钢城站预计8月底全部建成。

钢城站是全国首个以“钢铁元素”为主题的高铁站，以富有张力的伞状钢结构造型，充分展示钢城工业风、现代化的建筑形象。站房金属屋面面积10400.38平方米，屋顶钢结构总重量达770吨，横向跨度65米，纵向跨度165米。

济莱高铁是国内首条设计时速350公里的市域高铁，是山东高铁网的重要组成部分，对促进济南区域融合发展，助推山东经济社会发展具有重要意义。