



近日，渤海新区黄骅市五金模具产业集群入选河北省中小企业特色产业集群。近年来，渤海新区黄骅市借助京津冀协同发展的力量，通过举办模具展暨京津冀模具行业高峰论坛、与北京科委等合作建设塑料模具制造创新服务平台，以及与高校合作成立省级技术研究院等，在多个层面引入急需的技术、人才、设备等要素，为五金模具这一传统产业注入新活力，让产业气质焕然一新。



据新华社

瞭望京津冀

展会哪家强？上海、广州、深圳举办的各类展会当仁不让，规模大、名气大，将展会经济做到极致。而在沧州，包装机械、塑包及模具等展会也因专业而名声鹊起，逐渐成为从业者离不开的重要活动。

沧州举办的各类专业展会，一大特点是紧密依托当地特色产业，初衷是推动产业发展，并且主动邀请上游设备厂商，呈现更多的利他性。

定于8月中下旬在沧州举办的塑料包装博览会，目前已邀请参展商260多家，其中部分是设备厂家带设备参展。这样一个看上去为厂家量身定做的展会，却让整个塑料包装产业受益匪浅。

沧州塑料包装产业近年来发展迅猛，产品种类繁多，附加值也水涨船高，对设备的要求也越来越高。但沧州并不生产塑包设备，厂家主要集中在南方。沧州企业买设备，要东奔西跑、货比三家，耗费很大精力和成本。如果把南方厂家的设备“搬”到沧州来，让沧州的塑包企业在家门口就能团购，既方便成本也低，何乐不为？于是在沧州市塑料包装商会及有关方面的努力下，塑博会在沧州落地。

塑博会不以盈利为目的，参展商按照会员级别的不同，只一次性缴纳一定费用，此后不再收取费用。

效果正如预料的那样，厂家受益，买家也高兴，不少当地企业也借机展示特色产品。更让人欣喜的是，沧州塑包产业得到了外地同行高度认可，不少设备厂商和包装企业，纷纷要求加入沧州市塑料包装商会，并最终成为名誉理事或会员。

展会带来的效应是多方面的，以展会促进特色产业发展，引进发展急需的高端装备等必要的生产要素，形成展会和产业互动，双向奔赴。

而在黄骅举办的模具展，与此异曲同工。本来在京津冀三地轮流举办的模具展，经过黄骅市政府和协会的努力争取、积极协商，将在天津和河北举办的模具展，落地黄骅，也把黄骅模具几十年的底蕴展现在世人面前。展会不仅展示模具产品，还有设备商参展，并进行专业的技术交流，让黄骅企业在不同层面上受益良多。

由于专注于产业发展，展会也必将得到更多专业人士的关注，办成业内举足轻重的交流活动。

有专家认为，未来中国将形成三大发展中心，分别是京津冀、长三角和珠三角。眼下，长三角和珠三角GDP体量大，也有知名的行业展，随着京津冀协同发展走向深入，特色产业不断发展升级，行业展会的分量也日益增加。把展会办成京津冀区域内的标志性展会，甚至办成全国性展会，让特色产业借力跳板，值得期待。

把展会做成产业秀

进超

京津吹来“科技风”

本报记者 郑进超 本报通讯员 刘相和

与京津高校深度合作

今年，在黄骅模具制造产业技术研究院的指导下，河北荣泰模具科技股份有限公司投资1800万元，对铸造生产线进行改造，实现了生产自动化。

如今，荣泰公司研发的玻璃瓶轻量化课题攻关成功，在日用品领域实现产业化，在啤酒瓶领域，与国内某知名酒厂合作的项目也已投产。

河北荣泰模具科技股份有限公司办公室主任刘昊介绍说，玻璃瓶轻量化，经济效益和社会效益显著。玻璃瓶可减轻10至30克的“体重”，对啤酒厂这样的大客户而言，每年使用的啤酒瓶高达上亿个，节省下来的玻璃非常可观，成本也相应降低；而对于玻璃厂来说，生产过程中所耗电量和燃气也必然大幅减少。

实现玻璃的轻量化，关键看模具，而铸造是重中之重。黄骅模具制造产业技术研究院聘请专家进行指导，在模具配料上下功夫，对铸造进行工艺改良，并率先在行业内攻克难关。值得一提的是，即使是同一种产品，不同的厂家由于生产工艺不尽相同，需要的模具也不一样，而荣泰则可以根据客户的实际情况，进行量身定制，让客户分享轻量化带来的效益。

与多数从事塑料模具的企业不同，荣泰公司专注于玻璃模具。这家成立于上世纪80年代的乡镇企业，一路走来，在科技的加持下不断蜕变，成为中国重点骨干模具企业、河北千家领军企业，而与天津大学机械工程学院合作成立黄骅模具制造产业技术研究院，则推动公司发展走上快车道。

京津冀协同发展，沧州市政府鼓励有规模有实力的特色产业集团企业与京津高校合作。2019年，在政府部门的牵头下，荣泰公司与天津大学机械工程学院签订协议，共同成立黄骅模具制造产业技术研究院，服务于众多中小企业。研究院实行公司化运营，荣泰公司提供场地、人员、设备，并累计为研究院投资300多万元购买实验设备，天津大学专家定期到黄骅进行指导。

目前，研究院小有收获，已经拥有两项发明专利及多项实用新型专利，并跻身省级产业技术研究院，不仅荣泰受益，众多模具企业也得到技术指导。

荣泰还和北京计算中心合作，将课题交给北京计算中心，借助后者强大的研发能力，为公司在模具制造、工艺改进等方面提供指导。

如今，在黄骅五金模具产业，与高校的合作遍地开花，黄骅也拥有了省级技术创新中心3家、省级

产业技术研究院1家、省级新型研发机构2家、省级企业技术中心2家，为产业发展提供源源不断的新动能。

共享平台辐射京津

黄骅经济开发区的一家模具企业，与河北航天晟达精密机械有限公司达成合作，航天晟达要求企业须拥有五轴加工中心的能力，但放眼整个产业集群，在航天精密零件模具生产领域，并不具备龙门式五轴加工中心及高精度五轴加工中心。

于是，企业找到了塑料模具制造创新服务平台，通过沟通，平台低价承接了航天晟达一方有关精密航天叶轮模具研发任务。

黄骅永胜模具有限公司，生产的通道阀体产品为不锈钢材质，工艺复杂，企业无法单独完成。在平台进行试切，达到了客户的工艺及精度要求。

黄骅市模具行业协会秘书长宋亚东介绍，塑料模具制造创新服务平台由北京市科学技术委员会牵头，由北京工业大学、北京机电机床有限公司、北京精雕科技集团有限公司、安川首钢机器人有限公司承担，与黄骅模具协会和新林坡公司合作共建，位于黄骅市模具产

业聚集核心区，集加工、检测、技术研发与咨询、人才实训、产品展示等功能于一体，拥有先进的五轴加工中心、3D打印设备、三坐标检测仪等数十台，经过几年发展，平台不仅服务本地企业，还辐射北京、廊坊、天津及山东等地企业。

模具制造服务平台的建立，使黄骅模具产业集群发生着肉眼可见的变化：企业制作模具平均周期由原来的30天，缩短到现在的20天；加工精度由以前的0.1mm左右，精进到0.003mm，达到国际知名企业的要求；模具加工领域由之前的低端领域，走向汽车模具、军工、航空航天等高端产品领域。

连续两年举办行业展会

疫情期间，黄骅的不少模具企业发现，订单不仅没有受影响，反而不同程度地增加了。而这些增加的订单，原本是流向南方的模具生产厂家，因为物流不畅，更多的客户把目光投向黄骅。

这些客户了解黄骅模具产业，则是源于在黄骅举办的行业展会，从此，黄骅的模具产业在他们心中便有了一席之地。

2019和2020年，黄骅连续两次举办“中国黄骅模具展暨京津冀模具行业高峰论坛”。这个京津冀三

地轮流举办的行业展会，两次落地黄骅，史无前例，这也归功于当地政府和行业协会的不懈努力。

宋亚东介绍，往届展会上集聚了模具相关的产业，他们由此想到，如果论坛在黄骅举办，就可以向人们展示黄骅模具企业及其产品，让更多的人认知黄骅模具产业的发展水平。为此，2019年的展会轮到天津举办时，黄骅经济开发区和模具行业协会与天津模具协会进行协商，天津模具协同意落户黄骅；2020年展会轮到河北举办，他们又和河北模具协商谈，再次将展会落地黄骅。而经过协商，北京模具协也同意下一届展会仍在黄骅举办。

而在黄骅举办的模具展比以往增加了更多元素，不仅邀请三地的模具协会，还邀请全国的模具协会到黄骅来，把区域性展会扩展到了全国。由于展会会址紧邻黄骅模具城，客人可以直接到模具企业参观。

由此带来的产业知名度的提升显而易见，而订单的增加也顺理成章。除此之外，设备商的参展也进一步提高了黄骅模具产业的装备水平。

刘昊表示，精雕科技集团有限公司在2019年参展的时候，机床设备还是3轴，如今早已迭代到了5轴，公司大量采用精雕机床，目前拥有精雕机床100多台。

来福汽车照明公司搬迁，马春科没有犹豫去留。在他心中，这个他奋斗20年、一毕业就踏入的公司已经和他的个人发展融到了一起。“‘来福’去哪里，我就去哪里。”往日时光成追忆，在沧州献县，他开始了一段新的旅程

在沧州开启下一个美好二十年

本报记者 宁美红

“献县速度”让我心安

很长一段时间，马春科总是睡不好觉。保证工期成了压在他心头的巨石。

马春科是来福汽车照明集团沧州市有限公司电子事业部副总经理，主要负责生产制造。自来福照明打算落户献县后，厂房的建设消息就一直牵动着马春科的心。“来福照明主要生产汽车灯泡等产品，属于汽车配件企业，交货工期由主机厂定，没有一点弹性。所以，献县工厂的建设，必须万无一失。”

由于来福汽车照明的体量较大，加之项目方对规划方案和施工方案有着非常严格的要求，直到2019年10月，才最终完成施工图设计和审图工作。这时，距离雄安新区规定的必须于2020年12月底前搬迁完毕的时间节点，仅有14个月的时间。

像有根线牵着，除了抓日常生产，马春科几乎把剩下的时间都放在了思考如何提高搬迁效率上。一共6条自动化生产线，如果一股脑全搬过去，必定要等到所有的车间全部建成，这样就一定会造成停工，如果边建车间边搬家呢？有了想法后，马春科开始做计划，争取在效率和费用间找到平衡点。最后，公司采纳了马春科一边生产一边搬迁的想法。

与此同时，当项目建设即将启动之际，2020年初，突如其来的疫情打乱了原定的建设节奏。

“刚听到消息时，心一下子提到了嗓子眼，那时谁也不知道疫情什么时候结束。”马春科说。他又想起前期手续代办时的种种，献县经济开发区负责人帮办代办、及时调整审批流程、微信群24小时办公、项目包联人员全部进群待命……一项一项，平复一下心情，马春科相信事在人为。

2020年3月份，项目正式开工建设。好消息和坏消息纷至沓来。

坏消息是，项目施工进场初期，电量不足；好消息是，开发区第一时间协调县电力局，变压器增容至1000千伏安。

坏消息是，项目完成开槽，验槽环节需要设计单位技术人员参加，但项目设计单位远在上海，技术人员因为疫情防控不能前来献县；好消息是，经献县经济开发区管委会与县住房和城乡建设局会商，创造性地采取远程视频参与的方式，避免了延误工期。

……

在各方面的“保驾护航”下，工程进度按照施工计划分毫不差地向前推进，创造了开工建设到试生产6个月的献县项目建设新纪录。马春科感叹：“在当时那种情况下，能顺利验收，就像打了一场胜仗，我们终于松了一口气。”

迎接新挑战

来到献县，挑战才刚刚开始。路面是没有硬化的“水泥”路，食堂是临时搭建的棚屋，车间附近甚至没有厕所……

然而，真正的困难还在看不见的地方。

为解决来福汽车照明用工问题，来福公司在项目验收前一年就招聘了300多名员工，赴容城老厂区进行先期实训，待献县厂区投产，随即转移至献县工作，以解决项目原有部分职工不愿外出就业的问题。

员工数量上来了，不熟练却成了最大的隐患。

“产品要求可靠性高，不良率必须控制在十万分之一以下。”产品的高标准对作业提出了更高的要求。

马春科及时调整了工作方向。一天中，他把一大半的时间都放在了车间中，对现场重点岗位、员工作业方法进行重点巡查。“每天脑中都绷着一根弦，生怕出问题。”马春科想起那时的工作状态，“下班不如上班，回家不如在车间，看得摸得着，才安心。”

对于马春科来说，这并不只是一份工作，更是一份事业、一种责任。

时光回到数年前。那时，马春科是汽车灯泡车间的管理人员，工作之余，却对LED灯着了魔。“那会儿，已有高位刹车灯用LED灯制成的案例，我想，LED灯一定有很大的市场前景。”

彼时，网络还不发达，马春科成了图书馆的常客，《电子爱好者》杂志是他搜寻信息的主阵地。为了让理论落地，他还找来了一名电子工程师。

LED“实验室”落在公司安排

的闲置仓库中，马春科笑称那是“小黑屋”——十几平方米的屋内，仅有凑数的窗户和不够用的光线。实验在夏天，室内没有空调，只有一个小的立式风扇。室内也没有机器，就靠着一把电烙铁，一个零件一个零件地焊上去。通上电，电源亮的那一刻，马春科心想“成了”。紧接着，来福公司收到了松花江面包车的订单，马春科也成了LED车间的第一人。

最初的挑战是从无到有，更多的是自己和自己的较劲；这次挑战，是从有到优，更多在于整个车间的统筹。担子更重了，马春科的心态却始终如初。“以厂为家嘛，要有主人翁意识，更要勇于承担责任。”马春科说。

终于，在忙了一年多后，公司生产运营步入正轨，订单也都如期交付。

适应新生活

马春科不爱拍照。在工厂拆迁前，却拍了很多照片。

回容城时，他总会绕路去老厂区看看。刚开始，看着方兴未艾的建设现场，他还能兴奋地和身边人分享，这是工厂内的哪条路，那是工厂外的哪条街。可回去的次数多了，兴奋却变得悄无声息了。雄安大酒店建成，公园崛起，马春科甚至找不到原厂区的位置，只能轻叹一声：“雄安的建设速度太快了。”

1995年，马春科毕业后就来到了来福照明，经历了公司的改制与

转型，也在公司找到了牵手一生的爱人。容城老厂区，承载了他25年的光阴。

时代的洪流裹挟着人不断向前。

如果不是京津冀协同发展和雄安新区规划建设战略机遇，来福公司可能不会来到献县，而在此之前，献县在马春科脑中，只是一个陌生的地名。

来到献县后，这个抽象的名字开始具象化。宽阔的街道，干净的路面，舒适的生活环境，“第一印象出乎意料地好。”更让马春科感到惊喜的是，这个小县城内竟然还藏着一座博物馆。“藏品非常丰富，看完后，对献县有了更深的了解。”马春科说。

如今，3年过去了，随着公司运营步入正轨，马春科的生活也越来越规律。他还保持着每日去车间转转的习惯，闲下来，也开始融入本地生活。前段时间，马春科和爱人还打卡了位于沧州市区的大运河非遗文化展示馆。

再次回到容城，马春科话多了起来，他和朋友们聊起在献县的所见所闻，良好的营商环境、沧桑古朴的单车、流淌千年的大运河……

那些工厂拆迁前的照片，则成了心底最美的回忆。



协同视线

京津冀人才工作联动

为推动京津冀人社部门人才工作协同联动、资源共享，服务京津冀协同发展，近日，河北省人社厅、北京市人社局、天津市人社局共同签署《京津冀人社部门人才工作协同发展合作框架协议》。

《框架协议》在京津冀人社部门原有合作事项基础上，进行整合优化，并补充完善人才引进、培养和服务等方面内容，形成首个综合完善的涉及三地人社部门人才工作的合作内容体系。提出加强职业技能评价合作、深化产业园交流合作、加强人力资源市场合作、共建技工教育联盟、支持康养产业向河北转移、打造人力资源服务品牌、共享优质专家资源等7个方面共15项创新性合作事项。

据人民网

三地推进知识产权合作

日前，由北京市知识产权局、天津市知识产权局、河北省市场监管局（知识产权局）共同主办，北京经济技术开发区管理委员会承办的2023年京津冀知识产权协同发展合作大会在北京举行。

会上，京津冀三地签署《京津冀深入推进知识产权协同发展战略合作协议》，支持三地就知识产权协同保护与发展、共享服务资源作出专门规定，推动三地知识产权公共服务平台相互衔接。

在知识产权协同保护方面，三地将加强跨区域案件联合执法，加大知识产权侵权和犯罪行为打击力度，提升知识产权案件审判质效，加快知识产权纠纷多元化调解机制建设，合力做好知识产权维权援助。

据《河北日报》