

2017年,全行业产值突破百亿元大关 探寻模具产业发展的“宁海路径”

记者 黄海清 通讯员 蔡能平

模具产业又被称为“工业之母”,其发达程度直接关系到制造业的整体发展水平。据估计,模具产业的产业带动比例大约是1:100,即模具产业发展1亿元,可带动相关产业发展100亿元。

作为中国模具之乡的宁海,拥有模具相关企业2000多家,模具技工3万多人,从业人员5万人左右,先后被命名为“中国模具生产基地”和“中国模具产业基地”。模具产业,是我县最具特色的传统优势产业,也是推动我县工业经济发展的重要力量。

在刚刚过去的2017年,我国模具行业发展态势良好,全年销售额超过1900亿元。我县模具行业顺势而为,产能和销售业绩增速明显,全年全行业产值突破100亿元大关,正式进入百亿产业行列。

宁海模具为何能品牌长青?是哪些因素为宁海的模具产业注入了源源不断的发展动力?本报从集群发展、平台建设、人才培育、企业服务和品牌打造五个角度,探寻模具产业发展的“宁海路径”。



集群发展 产业配套完善 技术创新领先

发轫于上世纪五十年代的宁海模具,周边可谓群雄环伺。黄岩的塑料模、北仑的压铸模、余姚的精密塑料模、慈溪的家电模、象山的铸造模都在业内享有盛名。相比较而言,我县的模具类型更加完整,产业更加集聚,竞争、合作和交流,让企业之间发生集群效应,共同实现技术创新。

注塑模具中的方正、第一注塑、双林、大鹏、跃飞;冲压模具中的震裕;热压成型模具中的南杰;压铸模具中的荣华;橡胶模具中的建新赵氏、兴亚……可以说,中国模协所列的十大类模具,除了粉末冶金模具、玻璃模外,宁海均能生产。

宏伟成套、三林模具、久生模锻、志信热处理、飞马刀具、大雅精密、精超蚀刻、锦华汽车检具……在产业高度集聚的带动作用,我县从模钢、模胚、模架、透气钢、锻造、热处理、表面处理直至模具检测、激光修复等配套产业链已十分完善,行业内部形成了成熟的专业化分工协作体系,产业配套的能力在国内同行处于领先地位。

2017年,我县模具企业继续保持了强劲的发展态势。方正、第一注塑、震裕、双林等模具行业龙头企业积极发挥传帮带作用;金辉、瑞元、现代等中坚企业发展势头良好;金晟、日太、禾世等行业后起之秀上升势头明显;德科、宇升等单位在市场营销两旺的推动下,都在寻找更大空间以释放产能;力合、宁海、佰利等外协加工配套单位,也在腾笼换鸟,采购各类高端设备以适应市场的发展需求。与2016年相比,我县规模以上模具企业增幅明显,达12.3%。

经过几代模具人艰辛卓绝的探索和实践,我县模具行业已经拥有丰富的技术积累和产业底蕴。目前各大重点模具企业均建立了研发中心,拥有模具国家重点实验室1家、国家级产学研基地2个、院士工作站3个、重点骨干企业6家、高新技术企业25家、省级工程技术中心10家。

2017年,我县模具企业在技术和研发方面,又收获了一系列沉甸甸的荣誉:华宝、南杰、益首等5家模具企业荣获国家高新技术企业;方正公司企业研究院被评为省级企业研究院;瑞元、现代、大鹏、宇升等单位的工程技术中心晋升为省级工程技术中心;宇升公司的高光双材质项目、建欣公司的定子拼块高速冲模项目、双林公司的安全气囊盖皮纹放电机项目均顺利通过浙江省首台套项目考评。

平台建设 打造多元平台 优化发展环境

良好的产业发展环境是做强我县模具产业的有力保障。2001年,我县开始建设中国(宁海)模具城,目前已建成厂房40万平方米,共有600余家企业入驻,并建成研发中心、检测中心、人才培训中心、信息中心、展示中心、热处理中心等六大公共服务平台,为中小企业提供全方位的服务。

为进一步解决部分模具企业的空间发展瓶颈,2013年,宁海县政府与宁波工投集团合作投资建设宁波模具产业园区,园区位于宁海三门湾新区,整体规划面积1500亩(其中一期404亩),项目

总投资32亿元(其中一期总投资约8.5亿元),打造一个集开发、制造、加工、产品检测及技术服务于一体的产业平台。2014年,宁波模具产业园区成为国家发改委的产业服务平台引导资金项目。2016年,园区被列入工业和信息化部国家产业集群区域品牌建设试点单位,是宁波首家入选国家产业集群区域品牌建设单位,也是全国唯一一个以“模具”为主导产业的试点单位。

宁波模具产业园与中国(宁海)模具城形成优势互补,让各种类型、规模的模具企业都找到了自己的发展空间。

2017年,宁海模具城商贸区项目稳步推进,招商工作有序开展,各企业产销形势普遍向好。宁波模具产业园区在第一期租售利好的推动下,园区第二期(B地块)建设项目正式开工建设,该项目占地385亩,将与一期形成整体性与互补性,与新能源汽车产业实现无缝链接,快速营造模具制造产业氛围。2017年10月,宁波市经信委公示了11个宁波市(第一批)特色产业园认定名单,宁波模具产业园名列其中,这是我市唯一一个以“模具产业”为主导产业的特色产业园。

品牌打造 创建出口示范区 弘扬“模具文化”

2017年12月,宁海县出口模具质量安全示范区顺利通过宁波检验检疫局专家组的考核验收,成为浙江省首个出口模具质量安全示范区,受到了业内人士的高度关注。“宁海模具”,已经成为质量可靠的代名词。

随着出口模具示范区创建成功,我县模具产业的质量基础更加扎实,面向企业的模具检测、人才培训、信息服务、产品展示等服务平台功能更加健全,落户宁海的全国首家模具行业的第三方检测机构出具的检测报告已获30多个国家多边互认。

随着我县模具产业产品升级和市场拓展,各大企业越来越重视品牌建设和推广。2017年,我县模具企业多次组团参加国内重要模具展览会,进一步提高了宁海模具的知名度和影响力。同时,宁海模具的发展模式也吸引了众多政府机构和模具协会前来取经学习。2017年,宁海共接待了香港模协、台商协会、西科大、成都工业学院等10余家单位的交流考察活动。

从某种意义上来说,“宁海模具”并不仅仅代表着宁海本土的模具产业,在全国各地,有大量的宁海人创办的模具企业。2017年,我县外出创业的模具人成立的春秋电子公司在上交所成功上市,既为“宁海模具”赢得了声誉,也为宁海模具企业树立了榜样。

为了给在外创业的宁海模具人搭建服务平台,近年来我县陆续举办了多期天南海北宁海模具人乡情交流活动,分布在全国各地的宁海模具人在这个平台上共同分享经验、交流信息,带动了宁海模具品牌的整体提升,加深了天南海北宁海模具人之间的浓浓乡情。

宁海模具如今已经走过了近60年的历程,在此过程中,宁海形成了独特的“模具文化”,无论是企业家的精神风貌还是一线员工对工匠精神的诠释,都已经成为宁海模具产业的文化积累和发展底蕴。宁海模协近段时间正在抓紧制作宁海模具宣传片,这是宁海模具产业向历史的致敬,也是为了创造更加精彩的未来。

人才培育 培养一流人才 形成人才高地

2017年3月29日,宁海县职教中心与宁海模具协会、宁波模具产业园、宁波方正汽车模具有限公司共同签署了“宁海县模具校企联盟”合作协议,成为宁波市首批服务“中国制造”2025校企联盟单位之一。该联盟集模具高素质技能型创业型人才培养中心、模具企业员工培训和职业技能鉴定中心、模具产品研发服务中心、模具产业信息服务中心四大功能于一体,通过产教融合,致力于培养一批模具产业实用型、技能型、创业型人才。

宁海模具产业的发展离不开宁海的教育事业。三十多年来,我县职业教育共为社会培养了近8万名高素质的技能人才,其中模具行业30%从业者均为各职业学校培养。为了更好地服务宁海的模具产业,各职业学校对模具及机械加工制造类专业实行错位发展,职教中心、一职高、技工学校分别重点建设模具制造与数控技术、模具设计与造型、机电加工等三个发展方向的专业。

完善的人才培养模式进一步实现了产教深度融合、校企密切合作。近年来,我县探索建立了一套由政府、学



校、企业和第三方专业机构共同参与的“四方联动”工作机制,通过政府搭平台,引进第三方专业机构;企业提需求,量身定制实训管理体系;学校转方向,推动职业教育教学改革,实现人才培育的交融互补,不仅加快了本地技能人才集聚,也缩短了技能人才培养周

期、提高了技能人才培养质量。

2017年5月,我县职教中心代表队在全国职业院校技能大赛中中职组数控综合应用技术比赛中荣获团体一等奖,实现了数控技术类赛项的“五连冠”——宁海,已经不折不扣地成为我国模具产业的“人才高地”。

企业服务 成立模具协会 服务产业发展

作的一支重要力量。2011年,该协会被县民政局评为5A级行业协会。

作为一个社会组织,宁海模协2017年的工作内容非常丰富:向用地紧张的企业提供厂房转让、租赁信息;为相关单位牵线搭桥,妥善解决采购信息不对称问题;组织成员单位负责人参观深圳、上海等地的10余家模具企业,邀请外地模具企业来我县开展面对面的互动交流,共同分析模具人才培养、模具价格竞争等热点难点问题;为解决“用工难”问题,组织开展了4次校园招聘活动,50家单位在广厦学院、西

科大、成都工业学院等5所院校集体亮相,积极动员学生前来宁海发展……

成立于4年前的宁海模协的晚间沙龙交流活动,先后为相关企业解决了工业用地紧张、人员招聘、法律风险防范、技术难题解决、设备采购、外协加工管理等问题,已经成为协会会员了解模具行业动态、学习模具新技术、交流管理新理念的重要平台和载体。仅2017年,就举办了33次交流活动,成为宁海模具对内团结和对外宣传的一张靓丽名片。