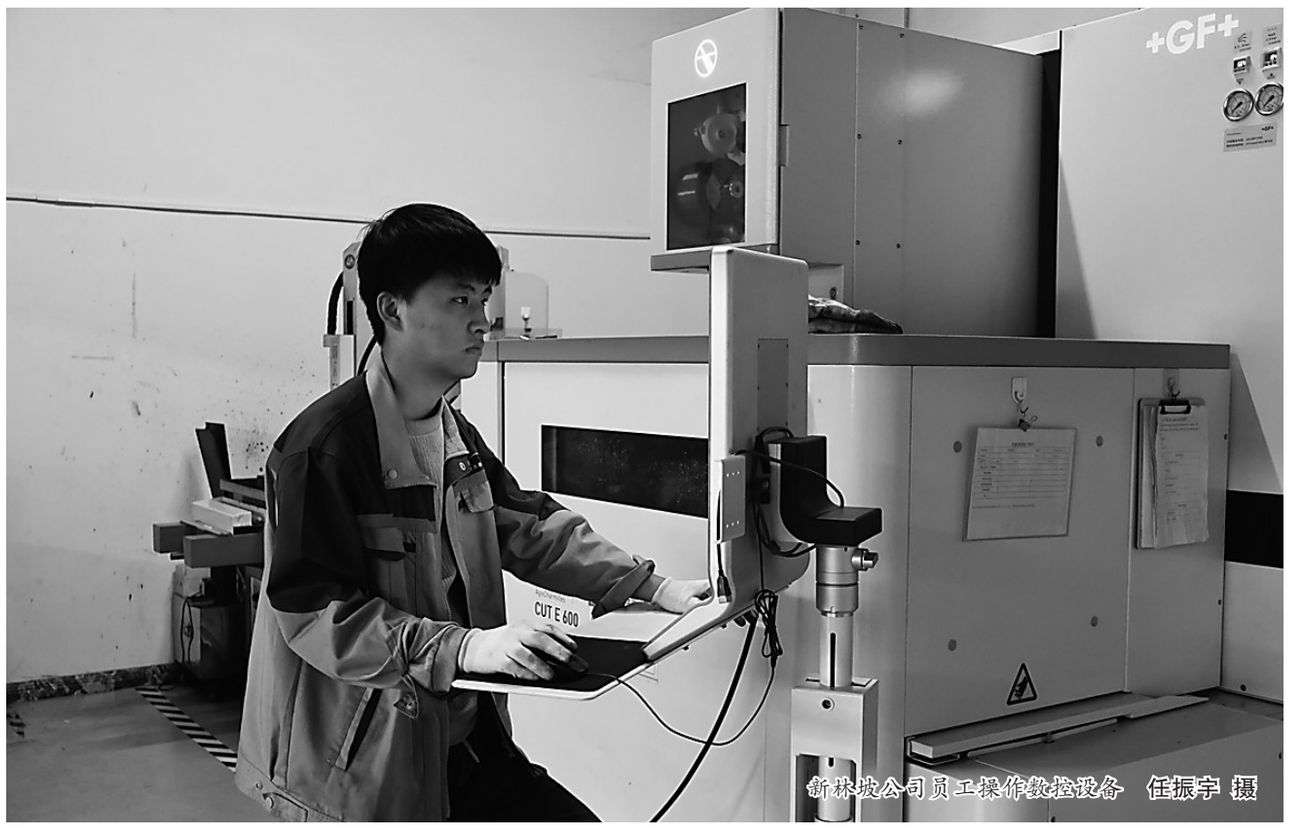
新林坡孵化器股份有限公司：

助更多人圆创业梦

本报记者 郑进超 本报通讯员 任振宇

位于黄骅经济开发区的河北新林坡孵化器股份有限公司（以下简称新林坡公司），把共享的理念引入制造业，通过设备共享、创新共享、服务共享，为黄骅模具产业的众多中小企业提供全生命周期服务，助力中小企业实现轻资产运营、加快技术创新步伐，构建健康的产业生态。



新林坡公司员工操作数控设备 任振宇 摄

没设备也能接单

近日，在新林坡公司的共享车间，黄骅市奥能科技有限公司（以下简称奥能公司）的员工正用天车吊起一片模具进行组装。在这个几十平方米的小型车间里，奥能公司使用新林坡公司的炮塔铣、磨床等设备，完成了一笔笔模具订单。

奥能公司是一家初创企业，成立半年多的时间，通过使用新林坡公司的共享设备，实现了轻资产运营。奥能公司负责人介绍，公司在模具结构设计和新材料研发方面有优势，生产的稻壳模具已逐渐被市场认可。

“这里不仅有炮塔铣、磨床和各种配套设备，激光焊、电火花、慢走丝等先进设备也能共享，我们不用先期投资这些设备就能接订单。”奥能公司负责人表示，在新林坡公司共享制造平台上，他实现了自己创业的目标。

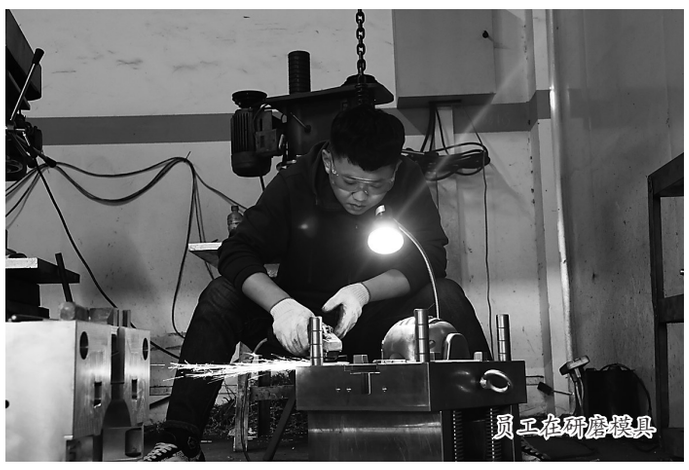
黄骅经济开发区模具产业群体规模大、企业数量多，很多小微企业负担不起大型先进设备的投入费用，但这并不妨碍他们接下订单。

油箱模具对精度要求高，一般设备加工精度无法保障。黄骅市鑫兴昊模具科技有限公司使用新林坡公司的龙门五轴，加工出的产品精度高，赢得了客户的认可。

鑫兴昊公司使用传统设备加工油箱模具时，需要人工找准精度，生产效率低、产品误差大，而使用龙门五轴，可一次性加工完成，产品精度更高。龙门五轴的加工优势显而易见，但其占地大、投资高，在模具企业中普及度不高。新林坡公司一位负责人介绍，公司几乎所有的设备都可以共享，且费用较低，很多设备还可免费使用。

近年来，越来越多的中小企业借助新林坡共享制造工厂这个平台不断成长。一些中小企业负责人开启业务员接单模式，将接到的客户订单拿到共享制造工厂来生产，从产品的设计、打样、模具开发到生产加工都在这里完成。

在京津冀协同发展战略下，新林坡公司和北京工业大学合作，获得了北京科委捐赠的先进设备，让共享制造工厂的加工水平更上一层楼。


员工在研磨模具

创新变得简单

近几年，饮料杯、餐盒在人们的生活中随处可见，相关的薄壁模具的生产也随之火了起来。河北祥义模具科技股份有限公司（以下简称祥义公司）生产的薄壁模具，抢占了这一市场先机。

祥义公司在开发模具的过程中遇到了难题，他们在试模时发现饮料杯和餐盒出现翘边问题，把产品放在平整的桌面上，产品底部不平。祥义公司的研发人员试了很多方法，都没有很好地解决这一问题。新林坡公司的研发人员认为，翘边问题根源出在模具上，于是对模具的注胶方位进行改进，问题迎刃而解。

新林坡公司平台部主管许刚认为，共享制造模式适应模具产业发展。黄骅模具产业中小企业居多，有的企业人员、设备无法配齐，不具备开发整套模具的能力，同时拥有全流程研发生产的企业也比较少。新林坡公司打造的共享制造工厂提供多种类型的服务，包括研发设计、小样中试、中试熟化等。许刚说，共享制造工厂旨在带动中小企业更新研发理念、提高产品精度，提升模具产业活力。

此外，新林坡公司作为一家孵化器，还帮助入驻企业进行知识产权相关项目的申报。相关企业在获评省级科技型中小企业后，与新林坡公司或入驻孵化器的其他企业有业务合作时，可以用创新券抵扣一部分模具开发费用，从而降低成本。

产业支撑是关键

目前，新林坡公司的共享制造工厂车间正在接受验收。新林坡公司招商负责人白治巾表示，公司打造共享制造工厂的目的是和产业集群的其他企业相互促进、融合发展。

打造共享制造工厂，关键是有产业作支撑。新林坡公司是集模具开发制造、塑料产品研发生产、精密零部件加工、创业创新服务、科技企业孵化于一体的高新技术企业，深耕模具和塑料产业40余年，主营畜牧机械、注塑模具及产品，先后被认定为省级“创业孵化基地”、国家级“小微型企业创业创新示范基地”、国家级“中小企业公共服务平台”、国家级服务型共享制造类示范平台。

目前，新林坡公司共享制造工厂设置了工业设计中心、产品中试与成果转化中心、共享制造车间、检验检测中心等，平台上的高端模具及零部件设计编程人才、设计编程软件、高速高精模具加工设备、3D打印设备、高端检测设备等均对模具产业集群内的企业实行开放共享，通过采取“制造能力共享+创新能力共享+服务能力共享”的综合共享模式，为五金模具企业提供研发设计、产品中试、加工制造、检验检测、成果转化、创业创新、培训实训等全过程全链条共享服务。

近年来，新林坡公司创新核算方式，实行精细化管理，为打造共享制造工厂创造了条件。新林坡公司能精确计算一台加工设备每小时的用电量、耗油量以及设备折旧费用。共享工位上的设备安装了计时器，按时收费，方便企业使用。

瞭望京津冀

让小微企业赢在起点

进超

用小货车把模具拉到河北新林坡孵化器股份有限公司进行组装研磨，渤海新区黄骅市的一些五金模具企业已习以为常。一些入驻新林坡共享制造工厂的企业，还可直接使用车间里的天车和其他设备。

天车虽然只是一种吊装工具，其作用却不可小觑。业内人士介绍，模具生产出来后必须进行研磨，即使在发达国家这道工序也必不可少。将两片模具扣到一起后，工人还要进行手工抛光研磨，把不平的地方或毛刺打磨得更加平滑，使模具达到客户使用要求。

新林坡公司的每个共享车间都安装了小型天车，公司还有一部能吊起30余吨重物的大型天车。这些设备少则花费几万元，多则耗资百万元。

初创的生产型企业一般设备比较简单，而在新林坡公司打造的共享制造工厂这个平台上，五金模具产业中的很多小微企业可用上数控加工中心、激光切割机等先进设备，具备了赢在起点上的能力。

对于缺乏核心技术的初创企业，新林坡公司的研发团队还可以帮助他们进行研发或技术改良，助他们提高市场竞争力。一家初创企业的负责人说，自己选择在新林坡孵化器创业，是看中这里先进的设备、齐全的配套设施、精准的培育扶持政策。

小微企业是产业链上的重要一环，在吸纳就业、提升经济活跃度上发挥着重要作用。如何让小微企业从步履蹒跚到快速步入正轨，打造共享制造工厂是一个有效的解决途径。共享制造工厂一般由当地龙头企业组建，它们利用自身过硬的研发实力、设备基础，向小微企业敞开大门，解决小微企业在发展中的“痛点”。

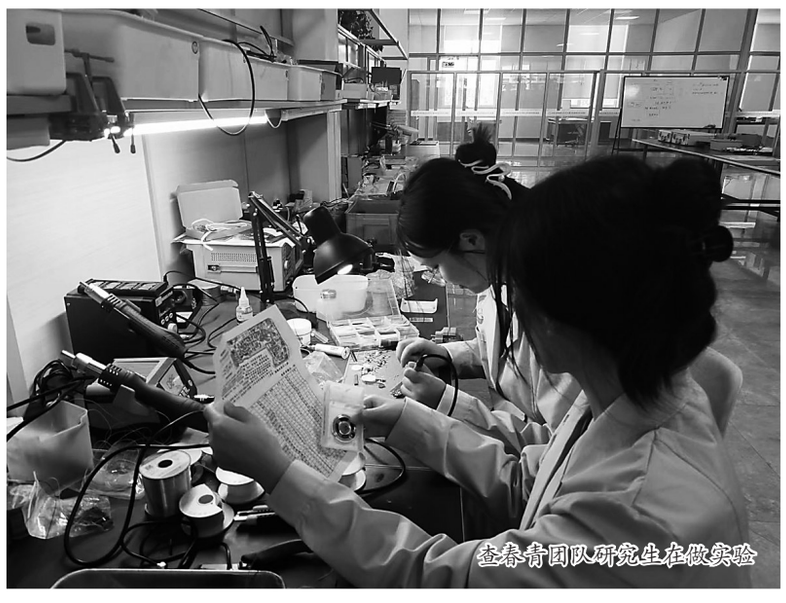
目前，沧州不仅出现了共享平台、共享制造工厂，还有共享科研平台，这些平台将自己的优势资源对外开放，和众多中小微企业共享共用，共同提高当地产业发展水平。

我市有40多个县域特色产业集群，众多企业有意愿建立共享工厂。有关部门负责人表示，将大力培育共享核心企业，开展生产设备、生产线等制造资源的协作共享，搭建集聚中小企业共性制造需求的共享平台，开展高水平代工、协同生产等业务，减少设备重复投入，推动制造业降本增效。

在沧州播撒创新的种子

本报记者 宁美红

近年来，沧州抢抓京津冀协同发展战略机遇，承接京津产业转移，引进了多家高校研究院。一批研发人才随之来到沧州，在各自领域推动着相关产业技术的发展。


查春青团队研究生在做实验

把愿景变成现实

“刚到这里时，周围是一片荒地，长满了芦苇。”望着眼前的5G+数字工厂，河北高大永恒塑料制品有限公司（以下简称高大永恒公司）总经理樊林感慨万千。

樊林是贵州人，因相关项目与高大永恒公司结缘。“公司关于5G+数字工厂的愿景让我留在了这里。”樊林认为完成这件事有挑战更有价值。

走进位于渤海新区黄骅市中捷产业园区的高大永恒公司，万余平方米的生产车间内，12个生产单元的设备正全速运转，自动供料、自动组装、智能物流……车间基本实现了自动化。

“无人车间”带来的效果显而易见——生产效率提升30%、生产周期缩短30%。“我们拥有30项专利，让5G+数字工厂的愿景变成了现实。”樊林说。

在位于河间经济开发区的高动态导航技术北京市重点实验室河间实验室，北京工业大学副教授查春青正和学生一起做实验。今年5月，他们与河北上善石油机械有限公司（以下简称上善石油公司）签订了固井工具测量仪器研发合作项目，现在正对项目的细节进行修改。

查春青团队的技术成果大幅提高了上善石油公司的产品性能。“在我们研发的钻井提速技术加持下，钻头在硬地层的破岩效率提高30%。”查春青说，“上善石油公司当时计划进入石油钻井领域，我们团队的科研成果解了对方的燃眉之急。”

如今，上善石油公司加速产品更新迭代，与查春青团队的合作项目达到3个。

事业重新起步

在沧州临港经济技术开发区的京津冀·沧州生物医药产业园内，华润双鹤药业股份有限公司沧州分公司总经理刘学明兴奋地向记者介绍：“我们生产的原料药目前已有9个产品获批上市，公司去年的产值首次突破2亿元。”

刘学明是北京人，去年，他来到沧州担任沧州分公司总经理。“总公司对沧州分公司的期望很高，把新生产线、新产品放在这里，让我们有压力更有动力。”刘学明说。

生产线运行前需要调试，为此，刘学明协调全集团的专家来到沧州分公司，把调试时间从预期的2个月缩短到1个月，加快了项目进度。“在沧州这个全新的‘战场’上，我要去牵头组织产品研发、市场适配等工作，统筹安排好研发生产。”

对于樊林来说，建设一个5G+数字工厂，同样是件有挑战的事。

5G+数字工厂建设中，筛选供应商是至关重要的环节，关系到项目能否顺利进行。樊林和团队用了6个月的时间从100多家供应商中筛选出了20多家，完成了适配工作。在此过程中，他们对所有供应商的方案进行评估，综合考量其技术、成本及交货能力等，还要进行实地考察。

人才是数字化工厂建设的关键，由于本地缺少自动化、智能化、先进工厂管理方面的相关人才，樊林只能自己培养。他去南方优秀企业学习、请来专家培训，逐渐充实了人才队伍。“在管理上，多点耐心多点鼓励，能更好地把大家拧成一股绳。”樊林摸索出一套行之有效的方法。

环境与人才相互成就

“原料药原来在北京生产，还只是总公司的边缘业务板块，产量只够在企业内部消化。如今，沧州分公司的原料药业务一跃成为总公司的主营业务板块。”刘学明说。

为满足众多医药企业的研发需求，沧州临港经济技术开发区引进了南开大学—沧州渤海新区绿色化工研究院。去年，研究院分析测试中心顺利通过了检验检测机构资质认定。这意味着，园区从此有了权威检测机构，将为企业节约药品送检的时间成本，加快企业研发进度。

“公司的部分研发样品以前邮寄回北京检测，往返得好几天。现在药品检测在绿色化工研究院分析测试中心就能完成，而且当天就能拿到检测数据。”刘学明说，这些便利条件让他们的研发生产更加得心应手。

对于查春青来说，团队的一个个科研项目顺利落地转化，离不开高动态导航技术北京市重点实验室河间实验室这个平台。

“实验室为我们的合作提供了平台。”查春青解释说，他们的研发偏向学术性，在和企业合作过程中，会及时调整方向来满足企业实际需求。实验室落户河间后，他们有了科研场地和实验设备，科研效率更高了。

协同视线

京津冀产业持续升级

近日，2024京津冀产业链供应链大会在国家会展中心（天津）开幕，大会发布《京津冀产业协同发展十周年报告》。

报告显示，十年来，京津冀三地经济总量连跨5个万亿元台阶，2023年京津冀地区生产总值为10.4万亿元，是2013年的1.9倍，年均增速5.8%。其中，产业协作已成为京津冀协同发展的关键支撑，三地工业增加值由2013年的1.7万亿元，提升至2023年的2.43万亿元，累计增长43%。

京津冀三地产业结构持续升级。北京重点打造以新一代信息技术、医药健康为引领的“2441”高精尖产业体系，国际科技创新中心建设向更高水平迈进。天津加快构建以智能科技产业为引领的“1+3+4”现代工业产业体系，全国先进制造研发基地建设进入快车道。河北着力打造以新一代信息技术、高端装备等九大产业为主导的工业产业体系，产业转型升级试验区建设成效明显。十年间，三地新兴产业蓬勃发展，新一代信息技术、智能网联新能源汽车、高端装备等产业规模突破万亿级，成为高质量发展“主引擎”。

三地累计培育国家级单项冠军100家、专精特新“小巨人”1450家，分别占到全国总数的8%和12%以上；新增A股上市企业322家，独角兽、潜在独角兽企业达到233家，数量占全国近1/4。 据《河北日报》