

辽阳高新区积极落实“百城百园”行动部署—— 向科技创新要动力要活力

本报记者 许刚

核心提示 去年3月25日,时值抗击新冠肺炎疫情的关键阶段,为加快推动一批先进适用重大科技成果在地方落地转化,科技部、财政部共同开展了“科技抗疫——先进技术推广应用‘百城百园’行动”(以下简称“百城百园”行动)。

作为国家高新技术产业开发区,辽阳高新区成了“百城百园”行动的一员。高新区积极落实,借此推动创新发展,加速科技成果转化。

国内唯一实现硼-10同位素吨级产能的辽宁鸿昊化学工业股份有限公司(以下简称“辽宁鸿昊”)将产量由1吨提升到7吨;奥克聚酰胺科研成果中标国家强基工程,已基本实现产业化,即将试生产……据了解,两年来,辽阳高新区先后落实科技成果转化31项。



辽阳高新区组织科研人员深入企业调研,了解企业所需所求。

本版图片由辽阳高新区提供

一瓶白色粉末价值千金

在辽阳高新区芳烃基地一家企业的实验室里,一个透明的玻璃瓶中装着多瓶状如细砂糖的白色粉末,看上去是那样的普通。但技术人员指着标有“硼-10酸”字样的标签告诉记者,这看上去普通的粉末,实则非常珍贵,用价值千金称之不为过。

硼-10同位素是核技术领域首选的中子吸收剂,而硼同位素分离是世界性难题,国内长期依赖进口,产品价格昂贵。高品质硼同位素是核工业、核医疗、电子工业等领域的“卡脖子”产品。我国从上世纪60年代初就开始了硼同位素分离的研究工作,但受工艺路线、设备等方面的制约,一直未能形成工业化生产。

别看这瓶白色的粉末,它的“出生”却是经过了整整6年的孕育,而且耗资了“孕育”它的企业整整两亿多元的资金。正是凭着这种不破楼兰终不还的韧劲儿,这家企业一举攻克世界性难题,成为国内唯一一家可以批量生产高丰度硼-10酸的企业,也使我国成为世界上第4个实现硼同位素工业化生产的国家。这家企业就是辽宁鸿昊。

据辽宁鸿昊总经理助理徐海涛介绍,从2010年起,辽阳鸿昊集团出资两亿元,成立辽宁鸿昊,向着这一化工领域的世界性难题发起全面攻坚。



在辽宁鸿昊化学分析室里,技术人员正在对硼-10酸进行化学滴定。

6年时间里,企业课题攻关团队历经一波三折、无数挫败,依靠自主研发,最终在2016年打通工艺流程、突破丰度屏障,实现了硼-10酸产品的连续稳定生产,填补了国内空白,成为国内唯一具有工业化生产高丰度硼-10酸产品能力的企业,也是全球硼-10酸产品精纯度最高和精纯度最高的生产企业之一,使我国继美国、日本、格鲁吉亚之后,成为世界上第4个能够自主生产高品质硼-10酸化学品的国家。

辽宁鸿昊的成功除了自身执着努力外,也离不开外部环境的辅助。自公司成立以来,得到各级政府的扶持和帮助就是最好的发展助推剂。特别是辽阳高新区在土地税收减免、政策奖励资金、施工建设上均给予了他们特殊的政策支持,这些也成为企业不断发展的强力支撑。

高品质硼同位素产品主要应用于医疗、电子工业和半导体芯片制造等领域,市场潜力大,急需规模化生产。去年,借助“百城百园”行动的东风,在辽阳高新区的支持下,辽宁鸿昊又投入7000多万元新建一条生产线,使硼-10同位素产品规模化产能从1吨提升到7吨,产品已广泛应用于核工业、靶向医疗等产业,其技术指标已达到国际先进水平。

“保姆式”服务让企业暖心安心

辽阳高新区在“百城百园”行动中,坚持以优化营商环境为抓手,提供全方位的“保姆式”服务,让企业暖心、安心。

推行“项目秘书”服务。从项目签约入驻,到审批、建设,从基础条件的配备,到企业职工的工作生活,高新区都指定专人帮助协调相关部门办理,确保项目的顺利落地。

作为全省第一批发行科技创新券的试点区,高新区严格落实“双创”有关政策,加强与国家、省科技计划的衔接,出台科技资金管理、就业人才引进等规范性文件。设立中小企业贷款担保基金5000万元和科技信贷风险资金1000万元,为企业提供担保,有效解决企业融资难题。

简化办事程序,推行容缺受理,实行并联审批、全程代办、预约服务和延时服务等新服务模式。简化核准程序,推行企业简易注销;推进企业登记全程电子化,实现网上办照;推进“三证合一”登记制度。提升公共服务大厅“一站式”功能。推行政务服务“一网一门一次”改革,通过流程再造压缩审批时限50%。

优化科技创新的政策环境。加快推动企业走创新驱动发展道路,强化对科技型企业的政策引导与精准支持,制定《辽阳市宏伟区及辽阳高新区科技创新创业培养扶持政策》,对科技创新主体及人才实施培养和奖补措施。

此外,作为主管部门,宏伟区科技局多角度为企业服务:组织区内科技企业申报典型实质性产学研联盟和提升类实质性产学研联盟;

实行“揭榜挂帅”,努力攻克新材料、精细化工、高端装备制造、半导体芯片制造设备和工业基础软件等领域“卡脖子”关键技术;

积极探索“项目+团队”的引才方式,让更多的人才、技术和项目在宏伟区落地生根;组织企业申报科技型中小企业、高新技术企业、雏鹰和瞪羚企业;深入科研院所和企业调研,进一步摸清供需双方成果供给和需求信息,不断建立科技成果转化服务体系。全方位的服务必然带来全方位的收获。



在辽宁鸿昊的生产车间内,技术人员正在维护化学反应釜。

院企联手搭建创新平台

创新无止境。面对日益激烈的市场竞争,辽宁鸿昊意识到,要实现新的大发展,必须有一个较高层次的新平台,那就是走创新路,优化创新资源配置,让优质创新资源向企业集中。于是,他们又将合作的目光投向了中核工业集团有限公司旗下的中国核动力研究院(以下简称“核动力院”)。

核动力院是中国唯一集核反应堆工程研究、设计、试验、运行和小批量生产于一体的大型综合性科研基地,被誉为“中国核动力工程的摇篮”,在核电工程和科研领域技术力量雄厚。

2021年3月30日传来喜讯,在辽阳市政府的大力支持下,由辽阳高新区带队前往成都,与核动力院签订了硼同位素联合研发合作框架协议,签订了“产学研”合作协议,建立新型“硼同位素产品产业化发展产学研联盟”,共同打造硼同位素分离及相关产品研发与产业化平台。签约标志着辽宁鸿昊的硼同位素产品已获得国字号科研院所认可,对推动硼同位素产业化发展起到至关重要的作用。

根据合作协议,核动力院将发挥其研发、市场与行业资源整合等方面的综合优势,为辽宁鸿昊在硼同位素产品的科研、开发及相关产业链布局方面提供技术服务、市场应用与政策引导,共

同推动硼同位素的产业化发展。

签约结束后,项目团队分别向叶奇蓁院士和孙玉发院士汇报了项目情况,两位院士均对此项目给予了高度评价,并定于2021年年底进行中国核能行业协会科技成果鉴定,届时会邀请国家有关部门、科研院所以及相关的企事业单位共同参与。

目前,辽宁鸿昊拥有省级企业技术中心,是国家级工业企业知识产权运用试点单位,拥有国家发明专利6项、实用新型专利8项。硼-10同位素产品项目被认定为“辽宁省服务型制造项目”,荣获第六届中国创新创业大赛一等奖、第五届中国国际新材料产业博览会金奖。

预计到2023年,相关项目陆续达产后,企业硼-10同位素产品年产量将达到20吨,销售收入达5.2亿元,将为我国的科技发展和相关产业发展作出巨大的贡献。

可以说,辽宁鸿昊的成功突破,特别是两年来的蓬勃发展之势,正是辽阳高新区落实“百城百园”行动部署,提升创新引领力、硬实力和支撑力,坚持向创新要动力,强化企业创新的“盟主”地位,带动全区自主创新水平不断提升的最好诠释。

围绕中科院沈阳国家技术转移中心辽阳分中心、国家高端铝合金型材加工辽阳重点实验室、精细化工国家重点实验室辽阳分实验室等创新平台,深入开展政产学研合作,促进科技成果转化。目前已将落定科技成果转化31项。其中,奥克聚酰胺科研成果中标国家强基工程,该项成果经过近两年的开发建设,即将试生产。

此外,围绕产业层次提升,创新平台建设,科技成果引进、高端人才培养和创新环境建设等方面,高新区扬长避短,按照研发—转化—产业化发展思路,面向发达地区开展科技招商活动,通过“揭榜挂帅”“带土移植”等方式与重点院校、科研机构对接。

今年上半年成功引进禾木科教双创产业园项目,项目总投资6500万元,依托东北大学计算机学院、东软教育集团、海尔产业学院等院所建立“1+X”省级中心,以东北大学邓庆绪教授科研团队搭建实体科研及研发实践空间,以科技创新为驱动力,助推产教融合发展。

“百城百园”行动的目标,不仅在于加快推广一批先进技术成果落地应

用,还着眼于通过完善一系列激励政策,有效调动科研人员转化科技成果、创新创业的积极性,提升区域科技创新能力,培育新经济增长点。

高新区先后出台《辽阳高新区瞪羚企业培育计划》《辽阳高新区“揭榜挂帅”实施方案》等创新政策,不断优化科技创新环境,加大对高新技术企业、科技型中小企业、雏鹰、瞪羚和独角兽企业的扶持力度。

积极鼓励引导企业加强技术创新,不断加大研发投入,在关键核心技术上进行技术攻关,提高企业核心竞争力。辽化公司获批省级5G试点示范工厂,奥克集团、辽阳石油钢管制造有限公司分别被评为国家、省两化融合管理体系贯标试点企业。

推进企业上市,目前,高新区有上市企业3家,在培上市企业1家,上市后备企业4家。在培上市企业辽宁信德新材料科技股份有限公司,于2020年8月递交辅导备案申请,为盘活闲置资产,推动企业高质量发展,高新区启动了企业混改工作,目前已有辽阳兴家化工新材料有限公司等8家企业启动混改。

企业里来了“特派员”

本报记者 郑有胜

11月24日下午,忙完了手头工作的宏伟区工信局局长景辅文兴冲冲地赶往辽宁鸿昊化学工业股份有限公司,将他正在处理的危险化学品经营许可证整改意见书交到公司董事长周鸿刚手里。“按照这个意见书整改,许可证很快就能下来,你们盼望已久的硼-10同位素第二条生产线也就能顺利启动了。”景辅文的一番话,着实让周鸿刚难掩兴奋。

“你们这些驻企‘特派员’真是办实事,可帮了企业大忙了。”兴奋之余,周鸿刚还不忘夸赞老景几句。

今年9月份,宏伟区首批选派的10名“特派员”进驻了10家企业,重点服务项目建设和企业发展。这些“特派员”派驻企业后,真是躬下身办事实。辽阳高新区原党办主任赵东方被选派到辽宁金谷炭材料股份有限公司担任“特派员”的当天,他就领着企业办事员跑审批。为确保在冻前完成项目基础设施建设,他在审图人员办公室一直等到办完各项手续才离开。公司年产100万平方米液流电池电极材料石墨毡项目目前已如期开工。

前几年,宏伟区为帮扶重点项目建设,推行“项目管家”服务。在此过程中,一些企业反映“项目管家”在服务上“总感觉差那么一口

气”。宏伟区领导在认真调研分析的基础上,提出选派一批政治素质高、工作作风踏实、熟悉企业情况、办事能力强的干部进驻企业,贴身为企业搞好服务。

经过区委组织部严格考核筛选,10名正科级以上干部成为首批驻企“特派员”。派驻期间,他们将接受区委组织、纪检监察等部门严格考核,只准为企业服务解难,不准给企业添乱找事。

过去的党政干部如今成了服务企业的“特派员”。虽然身份变了,但责任却不小。宏伟区要求他们要在助企发展上发挥“四大员”作用:积极与审批部门对接,成为搭建项目审批绿色通道代办员;及时汇报项目进展,成为畅通政企直通车的联络员;“点对点”指导企业争取上级政策支持,成为推动企业发展的服务员;帮助企业把握政治方向,成为弘扬社会正能量的宣传员。

驻企后,这些“特派员”很快就转换了思维,融入了企业工作,主动与审批部门沟通、与政策掌握部门联系,帮企业忙,解企业难,并及时向区里反馈企业发展及重点项目建设情况。截至目前,宏伟区首批选派的10名“特派员”已为企业解决实际问题50多个,深受企业欢迎。

宏伟区时讯 SHIXUN

升级窗口服务便民利企

本报讯 记者许刚报道 “现在不用再往市里跑了,在家门口就能办,很方便。”近日,辽阳市宏伟区居民冯先生一大早就来到新村派出所,急着办理“补办机动车驾驶证”业务,很快就拿到了新证。

辽阳市公安局宏伟分局不断深化“放管服”改革,提升窗口服务水平,全面优化法治化营商环境。

如今,在宏伟分局窗口服务大厅和各派出所户籍办事窗口,有专门为老年人设立的爱心服务窗口,有专人对单独来办理业务的老年人

进行全程陪护等。针对老年人、行动不便人群等特殊群体,宏伟分局推出了服务设施“适老化”改造、上门服务等多项举措,并且创新实行“企业服务”“校园服务”等多种服务模式,让带着“温度”的服务与百姓贴得更近。

与此同时,宏伟分局还将上级下放的出入境、车驾管等58项行政权力全部实行综合窗口一窗式办理,并实施预约服务、延时服务、绿色通道等一系列便民利企措施。

审批“全程代办”让企业“零跑腿”



宏伟区行政审批代办服务中心为企业提供“全程代办”服务。

本报讯 记者许刚报道 “没想到代办服务中心的服务这么好,效率这么高,不仅给我们全程代办,还节约了大量时间,企业项目这下可以提早投产了。”11月19日,辽阳南果酒业有限公司的总经理程尧华对辽阳市宏伟区行政审批代办服务中心“全程代办”服务赞不绝口。

通过提前介入,宏伟区行政审批局代办服务中心及时掌握了辽阳南果酒业有限公司的南果梨蒸馏酒项目立项情况。随后,他们指定专门代办人员主动上门提供政策解答、事项申报等各类咨询、指导服务,为企业提供了“企业开办”“食品

生产许可”“企业标准备案”等事项全流程代办。在他们的全程代办下,相关立项工作提前20天就完成了。

截至目前,宏伟区行政审批局先后为全区10个重点项目提供“全程代办”服务,企业在开办、立项审批等阶段实现了“零跑腿”,并为32个项目的48项审批业务提供阶段性代办。此外,他们还针对每个项目梳理制定了“审批事项最优流程图”“最优流程图”。“全程代办”服务的开展,大大提升了宏伟区政务服务效能,让企业和群众享受到了深化行政审批制度改革的红利。

图说 TUSHUO

宣讲会把减负政策送到“家”



近日,辽阳市宏伟区民生和社会保障事务服务中心举办了“创业带头人社保补贴”政策宣讲会。

会上,工作人员分别就创业带头人扶持政策、贷款贴息及补助政策、稳岗增岗政策等多项内容向企业进行了详细解读,并及时了解参会企业经营中的痛点、难点,帮助企业解决招聘难题,鼓励企业通过开

展网上招聘、大学生重点培养、招收就业困难人员等方式,拓宽招聘范围,享受政策扶持。

据了解,共有辽阳鸿瑞化工有限公司、辽宁晟新科技股份有限公司在内的8家企业参加了会议,预计各企业将根据政策“红利”招聘员工近120人,享受就业政策补贴110余万元。 本报记者 许刚 文