



应对疫情多措并举 科技创新亮点纷呈

创新河北

□河北日报记者 王璐丹
通讯员 薛华

今年以来,省科技厅坚决贯彻习近平总书记重要指示和党中央、国务院决策部署,全面落实省委、省政府重点任务,坚持一手抓疫情防控、一手抓科技创新重点任务,助力科技企业复工复产和经济平稳运行。截至目前,省委、省政府确定的各项任务均按时间节点加快推进,取得较好工作成效。

协调联动

——政策引导,主动作为
为抢占先机

5月13日,在河北特固兰新能源科技有限公司生产车间,工人们在免爬器组装流水线上紧张忙碌着,检测员正在对刚刚下线的产品进行稳定性和安全性的测试。该公司副总经理梁磊说,公司的产品体系覆盖风电攀爬系统、风电视频监控和智能安防系统等多个领域,最近订单量很大,自2月13日复工以来已实现满负荷运转。

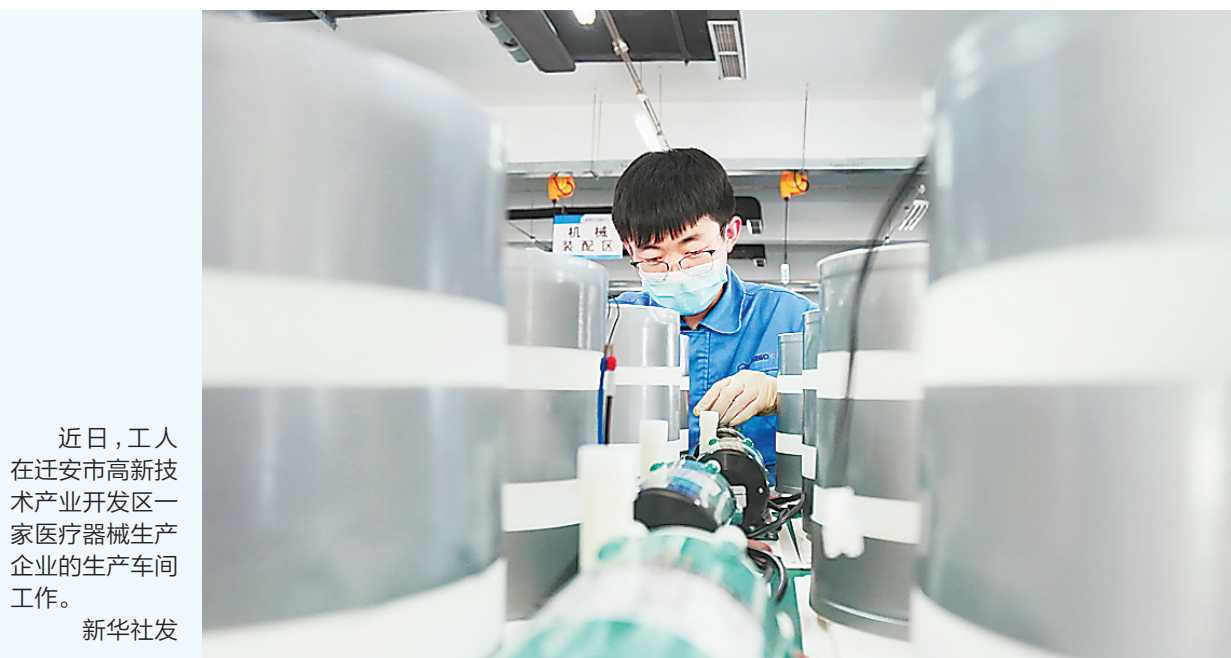
“在政府的帮助下,公司最近申请的一个200万元‘信用贷’已经批下来了,利息很低,解决了公司资金紧张的燃眉之急。”梁磊说。

把拖下的进度“抢”回来,把排定的任务“紧”起来。面对企业的现实需求和资金周转等问题,省科技厅从进行专题调研,到出台具体服务措施,再到派专人入企服务,为经济发展提供强有力的支持。

企业要发展,政策是关键。为加快推动创新型河北建设,省科技厅会同省发改委、省工信厅、省教育厅等部门,研究制定了《大力提升全省科技创新能力的实施方案》《大力提升全省科技创新能力工作任务考核办法》,将省科技厅“三创四建”活动细化成26项重点任务、19项考核目标,建立工作台账,定期交流工作进展情况,及时发现工作中存在的问题,加强工作协调,确保了各项工作有序进行。

同时,抽调精干力量,联合省孵化行业协会等15家服务机构组建工作专班。先后召开部署会、推进会,建立专员联络、定期沟通、问题反馈等工作机制,制定完善工作方案。明确年度工作目标,研究确定加强组织协调、推动服务升级、建立服务队伍、举办品牌活动等举措,扎实做好“六稳”工作,全面落实“六保”任务。

“上半年,我们取得13个新产品药品生产注册批件,150mg氟康唑片国内首家通过一致性评价,并开展了氟康唑氯化钠注射液、盐酸氨溴索注射液等数十个产品的注射剂一致性评价基础研究,给企业发展带来新动能。”石家庄四药相关负责人说,拳头新产品盐酸莫西沙星氯化钠注射液、醋酸林格注射液等一批新产品投放市场后,备受临床青睐,快速形成经营优



近日,工人在迁安市高新技术产业开发区一家医疗器械生产企业的生产车间工作。
新华社发

势,销售额月超1000万元。

企业培育

——“硬核”举措,为高质量发展注入新动力

新冠肺炎疫情发生后,很多企业因经营萎缩纷纷裁员,华展科技有限公司行政人事部经理张云峰介绍,作为一家以软件定制开发为主要业务的科技服务公司,华展科技却化危为机实现了规模倍增。

“疫情给科技型企业带来了考验,同时也带来了机会。”华展科技项目负责人王征介绍,疫情期间,公司开发的无感称重智慧食堂系统,在广东很多公司、写字楼得到应用,“员工通过人脸识别确认身份,拿着餐盘自助取餐,无感称重后自动扣费,就餐零等待,疫情期间显示出较大优势,减少了人员接触感染风险,同时降低了运营人力成本。”

前段时间,由于线下销售低迷,一些本土大型商超、零售企业主动找上门,积极寻求线上销售及采购、物流系统解决方案。大幅增加的业务量逼迫着华展科技招兵买马。“公司能有现在的态势,除了顺应了时代发展趋势,还得感谢惠企好政策,给减免了房租、物业费。”行政人事部经理张云峰介绍,华展科技年前还只有300多平方米的办公场地,现在租下了半层楼,办公场地达到600平方米,准备大干一场。

省科技厅精准施策、化危为机,推动复工复产接力跑,打出暖企“组合拳”,确保高质量发展“不掉线”。

措施硬,真金白银提振信心——出台专项政策,建立疫情形势下科技创新工作推进机制。印发《关于疫情防控期间进一步做好科技创新工作的若干举措》,实行科技型中小企业在线申报、简化实验动物许可审批工作流程、开通“外国人来华工作许可”办理绿色通道、延长科技计划项目申报时间、放宽项目验收期限等15项工作举措,最大限度服务科研一线人员技术攻关,确保年度重点任务目标不

变、速度不减、质量不降。针对高新技术企业和高新区发展需求,在全国率先出台《关于应对新冠肺炎疫情影响支持高新技术企业和高新区发展具体措施》,推行高新技术企业在线申报、常态化网络培训、建立网格化服务体系、加大资金支持、建设智慧园区等10项举措。

服务实,上下齐心精准帮扶——紧盯高新技术企业年度新增1800家的工作目标,按照“遴选一批、入库一批、培育一批、认定一批”的工作思路,组织开设“高企空中课堂”,以直播、慕课等方式不见面、不间断开展培训,深入挖掘培育潜在高新技术企业,及时安排2.1亿元专项资金,对新认定企业给予补助。目前,正筹备组织今年第一批高新技术企业认定评审工作。同时,扎实开展企业包联服务,确定32家重点科技型中小企业作为省领导包联重点企业,深入开展入企帮扶,送政策、送服务,建立长效联络机制,及时了解企业发展诉求,已协调解决问题建议41条。

根据最新统计,今年一季度全省新增省级科技型中小企业3000家,总数达到77591家,国家级高新技术企业达到7233家,为全省高质量发展注入强劲动力。省科技厅相关负责人表示,我省将继续实施高新技术企业倍增计划和科技型中小企业倍增计划,力争今年国家高新技术企业再增1800家以上。

成果转化

——科技搭台,科技成果“线上”卖

以成果转化为目标激发实现新突破,正是科技创新激活了企业发展的一池春水。

曾荣获省科技进步一等奖,晨光生物科技集团股份有限公司主持完成的“棉籽综合利用关键技术创新及产业化”项目,攻克了棉籽综合加工产业中存在的油脂酸价不稳定、碱炼过程含溶剂物料易燃爆、皂脚溶残难脱除等关键问题,实现了蛋白资源高效利

用,提升了棉籽油、棉籽蛋白提取率,创建了国内首条规模化、自动化棉籽综合加工生产线。目前,晨光生物已建成3条生产线,棉籽资源综合利用率达到94%以上,提升了国内棉籽深加工行业的技术水平。

科技创新,成果转化是目标。今年年初,省科技厅会同教育、财政、人社等部门,联合制定了《关于进一步促进科技成果转化和产业化的若干措施》,从创新支持方式、政策激励、服务体系、金融支撑等方面,推行成果转化保险补贴、企业吸纳成果奖补激励、建立联投联投机制等20条新措施,保障科技成果落地转化。

此外,我省坚持线上线下结合,展示交易与成果转化产业化结合的要求,进一步健全全省科技成果转化交易中心市场化、企业化运行机制,疫情期间会同科技部火炬中心、上海证券交易所、中国科学院等单位联合举办“科技成果直通车”等线上活动,围绕生物医药、新型显示和现代农业等领域,在线发布科技成果35项、融资项目21项,线上路演项目12项,累计吸引近400家企业参与线上对接、互动,促进了高水平科研成果、尖端技术与市场的有效对接。与中国技术交易所、中关村国家技术转移北方中心、天津北方技术交易市场等加强互联互通,统一交易规则,统一服务规范,统一信息标准,建设京津冀协同发展的网上技术交易市场。

“受疫情影响,技术成果提供方与需求方对接、洽谈均受到一定限制,我们一度担心成果无法及时转化将给企业带来不利影响。”国科赛赋河北医药技术有限公司总经理董延生说,不受空间限制的线上对接,恰恰能够帮助技术成果供需双方解决这一难题。“不仅降低了企业在时间、人力、差旅等方面的成本,同时,线上方式还不受参与人数限制,更加高效便利。完成推介后短短一小时,我就接到了十几个咨询电话及微信。”

数据显示,1-5月,全省技术合同成交总额达到146.73亿元,同比增长16.37%。

科技动态

石家庄

积极支持垃圾分类 处置技术创新

河北日报讯 近日,由河北中科威德环境工程有限公司承担的市级科技计划项目“餐厨垃圾生物处置与利用示范项目”顺利通过验收。

有机废弃物种类繁多,其中以餐厨垃圾最具代表性。中国城市每年产生餐厨垃圾不低于6000万吨,相当于1000万亩耕地的能量产出。目前国内外常用的餐厨垃圾处理技术如焚烧、卫生填埋、厌氧消化、好氧堆肥等,通常存在资源化利用率低、处理不彻底、有二次污染、经济效益不理想等缺陷。餐厨垃圾生物处置与利用示范项目利用黑水虻幼虫采食餐厨垃圾,通过食物链方法,将餐厨垃圾转化为其他生物的营养物质,有效杜绝

了同源性污染的问题。实现了餐厨垃圾的资源化、减量化、无害化处理,为石家庄市餐厨垃圾的处置开辟了一条新的道路并达到示范效果,进而推广到国内其他城市,从而促使我国餐厨垃圾乃至所有城市有机废弃物的处置走向一个新的高度。

石家庄市科技局对生活垃圾分类处置高度重视,按照上级要求认真落实各项分类处置措施,积极开展垃圾分类宣传普及活动。同时,还将垃圾分类处置技术需求列入年度科技计划申报指南,积极引导石家庄市相关企业和科研单位开展关键技术与应用的科技研发活动,为更好地开展垃圾分类处置工作提供扎实的技术支持。

唐山

四措并举精准服务企业

河北日报讯 今年以来,唐山市科技局四措并举精准服务企业,全力护航高质量发展。

拓展科技型企业融资渠道。坚持一手抓疫情防控、一手抓企业创新发展,把拓展科技型企业的融资渠道作为加快创新主体培育的重要举措,累计为139家高新技术企业和科技型中小企业提供贷款10.9亿元。这一做法得到省科技厅主要领导批示肯定,在全省科技系统树立了样板。

对入驻各级科技企业孵化器、众创空间的中小企业减免房租、物业费。推进“惠企20条”政策宣传和落实,“对入驻各级科技企业孵化器、众创空间的中小企业,按其实际发生的房租、物业费(以签订租赁协议及实际发生票据为准)总额的50%给予补贴,最高不超过50

万元”,现已面向全市80余家科技企业孵化器和众创空间的140余家中小企业,征集奖补资金34万余元,此项补贴的落实得到了中小企业的高度认可。

精准解决企业需求。高度重视市领导包联,成立市领导包联工作专班并建立工作专班台账。目前,已为河北万杰机械科技股份有限公司争取到3000万元贷款。

搞好国际人才服务。疫情期间,积极为聘外单位引进外国专家开辟绿色通道,提供“容缺受理”、“承诺制”、全程在线等高效便捷服务,实现全流程“网上办”,服务复工复产,网上受理外国人来华工作许可材料61份,引进各类外国专家102人次,积极为唐山爱信齿轮有限责任公司等聘外单位指导办理解外专家入境相关事宜。

邯郸

峰峰矿区大力推进 企业研发机构建设

河北日报讯 邯郸市峰峰矿区深入实施创新驱动发展战略,围绕加速提升区域创新能力和产业技术水平,把企业研发机构建设和发展高新技术产业作为“一把手”工程来大力

推进,逐步形成了以企业为主体、产学研相结合、多层次良性发展的研发机构体系,为推动高质量发展提供了有力的科技支撑。截至目前,全区市级备案研发机构157家,规模以上工业企业建立研发机构48家,其中创建省级产业技术研究院1家,省级企业技术创新中心2家,院士工作站2家,产业技术创新联盟3家。

激励引导企业加强研发平台建设。紧紧围绕发展战略性新兴产业,改造提升传统产业,整合区内外科技创新资源,加强政策引导,财政资金采取无偿和科保贷等方式投向

省级、市级工程技术研究中心、新型研发机构等产业发展急需的研发机构,引导规模以上工业企业加大研发投入。2019年全区共实施发明、专有技术等科技成果75项;修订备案企业标准13项。

推进企校共建创新平台。先后与北京科技大学共建院士工作站,与浙江大学共建2个博士后流动站,与河北工程大学共建3个企业技术中心,1个博士工作站,与北京大学邯郸创新研究院、河北农林科学院、武汉科技大学等共建3个产业技术创新联盟等。推进研发平台科研仪器共享,区内规模以上企业研发平台共计70余套仪器设备纳入邯郸市大型科研仪器共享平台,目前已有煤基化学品、陶瓷制品、矿用防爆产品等60余家企业享受服务。

科技特派员的故事

□河北日报通讯员 田硕
记者 王璐丹

6月22日,井陘县威州镇新高亭村的喜庆种植园,51岁的负责人王喜清正忙着整枝。

“保守估计,今年西瓜一亩地可产2000公斤左右,而哈密瓜一亩地可产2500公斤左右,丰收在望!”王喜清挺自豪。“田地里的西瓜通常一亩地种植600株—800株,我们大棚里的吊蔓西瓜一亩地种植1500株—2000株。要是没有武老师,我们就不会吊蔓种植的技术,也不可能种出这么甜、皮又薄的西瓜。”

王喜清嘴里的武老师是省农林科学院经济作物研究所瓜类研究室主任武彦荣。多年来,在燕赵大地,南至邯郸曲周县,北到承德丰宁满族自治县,东到沧州海兴县、衡水阜城县……武彦荣作为科技特派员时常出现在她深爱的田间地头。“我的研究方向主要是西瓜、甜瓜、茄子育种栽培技术。科研工作者搞科研的目的,就是把成果转化成为生产力。因此,我的根在田间,梦在乡村……”武彦荣说。

2018年4月,燕山脚下的承德丰宁满族自治县石人沟乡东山村庙村依然春寒料峭,大地尚未完全复苏。该村是全省206个深度贫困村之一。

省农林科学院组团实地考察对接最终确定选择武彦荣团队的哈密瓜

河北省农林科学院经济作物研究所瓜类研究室主任武彦荣

不畏千般苦 换得蜜瓜甜



武彦荣(左一)在丰宁满族自治县石人沟乡东山村庙村指导哈密瓜种植。省科技厅供图

项目。

武彦荣横下一条心,决定让自己研发的“金娃娃”在这里风光光地找到“婆家”。

“那里的路实在太难走啦。”武彦荣说,这个村地理位置偏僻,交通闭塞,当地百姓,尤其是妇女们,把每年多一半的农闲时间用来聊天、打扑克、搓麻将消磨时光。“一定让她们改变这种状态,靠科学种植经济作物过上体面生活。”

2018年4月下旬的一天,武彦荣一行几人带着哈密瓜秧苗于当日清晨6时启程,16时多赶到预定地点。顾不上路途的颠簸劳累,武彦荣团队直奔田间,指导农民整地、起垄、做畦、栽苗。

为了让秧苗栽种更加规范,武彦荣用两根窄木板、钉子,自制了一个间距为45厘米的格子,让农民对齐格子上的钉子放苗。一垄垄栽种美观的秧苗,节水省时效果好的自制滴灌设备,半自动放风、两侧可进入拖拉机的大棚

设计,都让那些种了多年地的老乡们叹为观止。

栽种取得了预期效果:平均单瓜重2.5公斤,亩产量3500公斤,含糖量17%,优质瓜率达90%以上……蜜瓜品质优良,市场前景广阔,亩收入3.5万元。

但东山村不通公路,怎么才能给哈密瓜开拓更多的销售渠道?

武彦荣协助驻村工作队打造了东山村庙村“神丰蜜瓜”品牌,石家庄佐美庄园帮助设计包装,陪同工作队带瓜参加京津冀蔬菜产销对接大会,对接京津高端客户,考察高碑店蔬菜批发市场,邀请福建客商到基地考察,对接高端销售商固安顺斋、涞水绿舵……“神丰蜜瓜”很快就得到了从业30多年的品牌客商乌鲁木齐吉达尼农合电子商务有限公司总经理苏建设的高度认可,并达成长期供销合作意向。

“过去搞推广,我把品种、技术进行示范、培训、指导以及服务就可以了。而三区扶贫工作真的是需要把心掏出来才行。”科技创新助推产业扶贫,在武彦荣心中,正在由理想变成现实。