

50亿元

目前,银川中关村创新创业科技园招引入驻各类企业400家,电子信息企业占比超过50%,2021年主营业务收入超50亿元、税收收入超5000万元。

# “首都带首府”协作创新 银川中关村激发科技的“乘数效应”

◎本报记者 王迎霞

中关村是我国第一个国家自主创新示范区,被誉为“中国硅谷”。很多人有所不知,它在西北内陆也扎下了根。

2016年,习近平总书记在宁夏考察时强调,“越是欠发达地区,越需要实施创新驱动发展战略。”如何激发创新活力,凝聚创新力量?银川市决定引入北京中关村创新资源,合作建设银川中关村创新创业科技园(以下简称银川



银川中关村双创“首都带首府”的协同创新机制,在西北内陆打造出一个充满生机的创新生态。受访者供图

中关村双创园)。

近日,科技日报记者从银川中关村双创园获悉,截至目前,该园区总产值达104.9亿元,招商引资71.2亿元,固定资产投资11.5亿元,全级次税收超亿元……4年来,“京银对话”愈加亲密高效,银川中关村双创园经济体量不断壮大,主要指标快速增长。

随着产业、人才、技术、资本、孵化等全要素汇聚,“首都带首府”创新协作的机制越闯越活,塞上江南逐渐打造出一个生机勃勃的创新生态。

## 完整复制“中关村”基因

2017年12月,银川市委、市政府在西北地区率先与北京中关村对接战略合作,开展协同创新,银川中关村双创园项目正式启动。这个年轻园区被寄予厚望。银川将它定位为全市创新驱动的“前哨地”,发展互联网数字经济的“主力军”,持续推进科技创新、模式创新、业态创新的“排头兵”。

“我们坚持把新发展理念贯穿园区发展全过程,给它确定了‘12235’的发展思路。”1月12日,在银川中关村双创园建设运营四周年推进会上,银川市西夏区副区长、银川中关村双创园建设服务办公室主任马黎刚介绍说,具体思路即突出互联网数字经济园区特色,发挥中关村自主创新品牌、大学城科技人才集聚两大优势,推进电子信息、智能制造两大产业发展,打造公共服务、技术研发、产业支撑三大服务创新平台,强化组织、政策、机制、金融、人才保障。

以产促城,以城兴产,产城融合。按照这一规划理念,银川中关村双创园布局了“一中心”“一基地”。创新中心聚集一批新一代信息技术、

## 科技与合作是两大法宝

诞生于东西协作背景下的银川中关村双创园,科技与合作是不二法宝。

互联网+医疗、跨境电商、数字治水、检验检测、智能制造等创新型企业,产业基地则主要聚集以科技研发、成果转化、电子信息、智能制造为主的重资产类产业项目。

在这里,“中关村”的优良基因得以完整复制。

北京中关村发挥自身优势,积极参与到园区高质量发展中来,围绕高端产业、高新技术,帮助园区引进多个技术成熟、科技含量高、产业化程度高、辐射带动能力强的项目。

目前,银川中关村双创园招引入驻各类企业400家,电子信息企业占比超过50%,2021年主营业务收入超50亿元、税收收入超5000万元。

经过4年建设发展,银川中关村双创园人才优势越积越厚,校企共建20多家产学研基地,培养了1000多名实用人才,园区先后获评自治区现代服务业集聚区、双创示范基地、科技企业孵化器、小微企业创业创新基地和银川市创业孵化示范基地称号。

银川科技创新高质量发展的新篇章,由此掀开。

当前全球水资源趋紧,如何用好每一滴水?在银川中关村双创科技园的“园中园”——宁夏

水联网数字治水产园区,答案清晰可见。

一套智能体系实现了从水源到水龙头的全程自动监测控制,进而为实现水资源优化调度和高效利用提供可能。实践于固原市彭阳县的“互联网+农村人饮”模式,解决了农村供水普遍存在的“最后一公里”问题,已在宁夏全境22个县推广。

近年来,宁夏水联网数字治水产园区依托清华大学全国科技领军优势,利用宁夏节水型社会建设示范区品牌和水治理实践成果,已吸引阿里云、中移物联等国内外47家企业入驻,完成产值4.48亿元。

在银川中关村双创园,像宁夏水联网数字治水产园这样的“园中园”还有不少。检验检测产业园、科研孵化产业园、“互联网+医疗健康”产业园……它们形成了特色产业,组团发展,引得启迪水联网等产业龙头纷纷落地。

“园中园招商”“新载体招商”“以招商”“产

## 融入城市同规划共发展

一边借“外力”,一边修“内功”,银川中关村双创园着力打造全市创新驱动的策源地,充分激发创新资源活力。

去年年底召开的银川市第十五次党代会,勾画了今后5年的奋斗蓝图。聚焦“九大产业”“三新经济”,银川中关村双创园精心储备重点项目240个,总投资562亿元,年度计划投资182亿元。“我们坚决落实市委要求,用项目填写蓝图,用项目铺设道路。”西夏区委副书记、区长张建军表示。

银川中关村双创园做实项目储备库,形成了“投产一批、开工一批、建设一批、储备一批”的滚动发展格局,为黄河流域生态保护和高质量发展先行区示范市、科创新城建设再添动能。用张建军的话说,“我们认准开局就是决战,起跑就要冲刺”。为此,园区举全力确保一季度90个重点项目按期开工,上半年重点项目100%开工,年内80个项目投产达效,完成固定资产投资120亿元以上,增长8%以上;力争全年新招引项目100个,引进亿元以上项目15个,完成招商引资到位资金70亿元以上。

这不是信口开河。接下来,银川中关村双创

园要继续让务实合作成为园区高质量发展的风向标,让科技创新成为强引擎,让产业发展成为助推器,让招商引资成为强动力,让产城融合成为主旋律。

马黎刚介绍,银川中关村双创园将坚持走依靠创新驱动的内涵型增长路子,按照梯队培育路径,3年内培育出上市企业;同时也将努力打造国家级双创示范基地,让科技创新迸发出“乘数效应”。

产业发展依然是重中之重。提档升级“互联网+医疗健康”产业,打造国家级“健康医疗大数据中心”;支持“互联网+物流”产业做大做强,发展跨境电子商务直播经济;支持中建材与百度、中国移动合作运营数据中心,积极承接“东数西算”数字产业项目;按照“研究院+实验室+产业园”发展模式,争取一批高端水治理数字化服务平台和高科技数字化治水企业落地,建立数字治水设备制造基地……银川中关村双创园建设服务办公室的宏愿是,将园区融入城市,一起定位,一起规划,一起建设,一起发展,让园区成为银川城市建设发展和产城融合协调发展的新空间。

“过去贷款跑断腿,现在服务送上门!”赣州澳丽尔化妆品有限公司总经理曾小生对现在的贷款体验非常满意。赣州高新区从破解中小企业“融资难、融资贵”问题出发,创新产品和服务模式,全力探索以科技型中小企业金融服务模式为代表的金融服务新路径,为经济活力更旺运营营。

2021年,赣州高新区实现科贷通放贷11家,共2850万元;财园贷放贷147家,共63451万元;小微贷放贷10家,共1377万元;创业贷放贷1家,金额40万元。同时,赣州高新区投资发展有限公司积极协调赣州市国资委、赣州发投集团、赣州城投集团等,设立了赣州稀金谷股权投资基金和赣州战兴产业股权投资基金,总规模达到10亿元,目前已投向了园区6家企业,累计3.08亿元。

“一批批优质的企业和项目资源为数字产业发展提供了重要载体和发展基础,打通了数字化产业发展链条,为经济高质量发展提供了强大动能。数字化技术优化营商环境

在大力推进数字产业发展的同时,青岛高新区不断推进政务服务数字化转型,提升审批服务效能。如今,数字化政务服务已成为青岛高新区营商环境的重要支撑,为企业、市民带来了越来越便利的便利。日前,市民王女士来到青岛高新区政务服务大厅申办企业营业执照。登录该高新区企业登记系统后,她发现页面地址填报框下面有一个填写住所审批申请的按钮,点击按钮可以先把地址提交预审,“信息通过后再填报基本信息、股东签章,这些步骤一做完,审批便能通过了,省去了上传附件材料的麻烦,真是名副其实的‘秒批’”。

在青岛高新区,企业开办“秒批秒办”已成常态。青岛高新区创新推出了地址预审、线上地址预订、系统自动预判等功能,将企业设立流程打造得更智能和便利,提升了“秒批”系统的利用率。记者获悉,“青岛高新区行政审批智能登记”微信小程序已于近日正式上线,该小程序设置有设立登记校验、注销登记校验、材料生成小助手、电子签名、刻章申请、业务办理进度推送、智能问答等服务功能,一部手机就能轻松办理企业设立和注销。

# 数字化多维赋能园区转型 青岛高新区积蓄高质量发展新动能

◎本报记者 王健高  
通讯员 肖玲玲 李青健

作为数字化信息技术解决方案的全球领导者,海克斯康布局青岛高新区有着自己的考量。“青岛高新区聚集了很多数字产业、智能制造领域的企业,大家都在向数字化方向努力。”近日,在接受科技日报记者采访时,海克斯康智能制造方案事业部市场发展总监廖鲁表示。青岛高新区加快数字产业发展,以数字化赋能产业升级,催生高质量发展新动能。

## 数字化产品登上冬奥赛场

举世瞩目的北京2022年冬奥会于近日圆满落幕,冰雪健儿为我们留下了许多精彩瞬间。冰与雪,可谓冬奥赛事的基础元素。稳定可靠的雪务保障是滑雪竞技项目顺利进行、运动员获得良好赛事体验的重要一环。在冬奥会的赛场上,有一份来自青岛高新区的科技力量。在云顶滑雪公园,由海克斯康研发的徕卡3D压雪车引导系统,可以通过“数字化”赋能,引导压雪车高精度、高效率地完成竞赛场地的施工,以确保竞技赛道的标准统一。

“雪的深度和厚度受各种环境因素影响,如日照、温度、湿度、风力及正常的损耗。以往运营者无法对整个赛道情况进行全面、实时的自动检测,只能使用人工检测或被动地增加雪厚,这

样做会导致雪量需求及机械工作时间急剧增加,而雪的厚度及雪道坡度也很难做到标准统一,无法达到赛道设计要求。”在青岛高新区海克斯康智慧产业园,海克斯康测量系统HCMC部经理刘鹏告诉记者,他们将比赛场地的原始地形数据及赛道的设计模型导入控制界面,完成压雪车机械尺寸校准后,借助于“北斗”等卫星导航技术,通过三维空间信息数据收集,实现自动测量压雪车履带及推铲下的雪的厚度。

有了该系统的助力,驾驶员坐在压雪车驾驶室里就可以从眼前的屏幕里清晰地看到当前履带下雪的厚度,以及铲刀下雪的深度,之后再依据设计模型调整铲刀动作,进行雪道的塑形施工。通过该系统,驾驶员可精准把控每条赛道的数据,对雪道的深度及坡度进行精确控制,避免积雪堆积或过度切削,极大提高了施工精度。

## 数字化产业赋能高质量发展

作为数字青岛的建设参与者之一,青岛高新区早在2016年便与华为签署战略合作协议,并在2017年落成华为(青岛)联合软件创新中心。依托华为软件开发云的技术、生态能力,青岛高新区软件信息产业和云计算产业得以快速发展,并带动周边区域产业结构转型升级。通过使用华为软件开发云搭建雅典娜纺织工业互联网平台,中译语通科技(青岛)有限公司帮助企业实现了成本降低23%、产量提高15%,企业降本增效成果显著;山东亚微新源软件有限公司等园

## 发力数字经济,青岛高新区先后引进了腾讯、百度、软控等项目,布局中国移动青岛云数据中心、华为青岛云计算数据中心等项目。众多优秀企业更是为青岛高新区数字产业发展提供了强大动能。

区企业基于华为软件开发云也实现了开发效率加快、成本大幅下降……

发力数字经济,青岛高新区先后引进了腾讯、百度、软控等项目,布局中国移动青岛云数据中心、华为青岛云计算数据中心等项目。众多优秀企业更是为青岛高新区数字产业发展提供了强大动能,科捷智能科技股份有限公司专注于智能制造系统解决方案,助力智慧物流产业加速形成全球化发展格局;宝佳自动化专注于智能制造系统集成整体解决方案,为现代企业提供基于智能工业机器人的智能应用、智能物流仓储、工业互联网预测性运维服务系统等智能制造系统集

成整体解决方案和装备……

一批批优质的企业和项目资源为数字产业发展提供了重要载体和发展基础,打通了数字化产业发展链条,为经济高质量发展提供了强大动能。

## 数字化技术优化营商环境

在大力推进数字产业发展的同时,青岛高新区不断推进政务服务数字化转型,提升审批服务效能。如今,数字化政务服务已成为青岛高新区营商环境的重要支撑,为企业、市民带来了越来越便利的便利。日前,市民王女士来到青岛高新区政务服务大厅申办企业营业执照。登录该高新区企业登记系统后,她发现页面地址填报框下面有一个填写住所审批申请的按钮,点击按钮可以先把地址提交预审,“信息通过后再填报基本信息、股东签章,这些步骤一做完,审批便能通过了,省去了上传附件材料的麻烦,真是名副其实的‘秒批’”。

在青岛高新区,企业开办“秒批秒办”已成常态。青岛高新区创新推出了地址预审、线上地址预订、系统自动预判等功能,将企业设立流程打造得更智能和便利,提升了“秒批”系统的利用率。记者获悉,“青岛高新区行政审批智能登记”微信小程序已于近日正式上线,该小程序设置有设立登记校验、注销登记校验、材料生成小助手、电子签名、刻章申请、业务办理进度推送、智能问答等服务功能,一部手机就能轻松办理企业设立和注销。

## 园镜头

## 武汉光谷聚力建设一流科学城 地区生产总值冲刺3000亿元

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员张珊妮 王之旗)2月16日,科技日报记者从武汉东湖新技术开发区(以下简称东湖高新区)工委(扩大)会获悉,2022年光谷将打造科学之城、追光之城、向往之城,聚力建设世界一流东湖科学城,加快打造具有全球影响力的“世界光谷”,地区生产总值向3000亿元目标冲刺。

过去一年,光谷疫后重振和高质量发展圆满收官,“十四五”漂亮开局。光谷全面启动东湖科学城建设,5大湖北实验室挂牌运营,3个重大科技基础设施、2个国家技术创新中心获批,新增高企1100家;GDP突破2400亿元、同比增长16.8%,两年平均增速10.8%,新引进4个百亿级项目,百亿级规模以上工业企业达到6家;光谷科创大走廊主轴高新大道全线通车,光谷生态大走廊基本建成,“黄金十字轴”城市主框架逐步形成。

今年,光谷将做好打造创新涌动、具有核心竞争力的科学之城,产业高端、具有区域辐射力的追光之城,产城融合、具有国际吸引力的向往之城3项任务。

其中,东湖科学城建设力争取得突破性进展,全球光电信息、生命健康、碳中和工程、智能制造等四大科技创新中心建设有效推进,新增2家国家技术创新中心,高企总数超过5400家,高新技术产业增加值增幅超过15%;“221”现代产业集群发展壮大,地区生产总值向3000亿元目标冲刺,占武汉市总量的比例力争达15%……

会上,光谷发布了2021年度光谷经济高质量发展企业榜单,为中国信科、高德红外、联想武汉等10家企业代表授牌。

武汉市委常委、东湖高新区工委书记、管委会主任刘浩表示,企业是经济高质量发展的生命线,应继续坚守创业初心、奋力拼搏,加快投资项目建设,充分释放增长潜力,以“一家精彩”助力“全区精彩”。

## 赣州高新区推进一号改革工程 打通服务企业“最后一公里”

◎本报记者 魏依晨 通讯员 杨天卓

为全面系统部署深入推进数字经济做优做强“一号发展工程”、营商环境优化升级“一号改革工程”两项事关全局的重大牵引性工作。近日,江西赣州高新区深入推进“放管服”改革工作,当好“店小二”,通过提升服务,全力打通服务企业“最后一公里”。

企业服务,最怕的就是“门难进、脸难看、事难办”。据了解,赣州高新区为深入推进“政区合一”改革试点,设立了赣州高新区政务服务大厅,根据省、市、区赋权清单和工作需要,将园区企业从签约到投产环节中的审批事项纳入大厅服务范围,基本实现“园区事园区办”。政务服务大厅共设置稀土稀有金属新材料及应用全产业链审批和企业政策兑现两个专区,设置12个办事窗口,为便于企业办事,实行错峰延时服务;建立了帮办代办中心,为项目落地建设、竣工投产提供全程的行政审批事项帮办代办服务。

据悉,赣州高新区建立了区领导挂点联系、部门精准帮扶、干部一包到底的服务机制;制定并下发了《赣州高新区2021年企业服务工作方案》《赣州高新区服务企业“一包到底”实施方案》《关于2021年精准施策挂点服务企业工作的通知》等文件,实现领导干部挂点对园区在建项目和企业的全覆盖;坚持企业服务以问题为导向,以企业满意为目标,坚持做到五个“到位”;同时编印了惠企政策汇编,集中开展企业走访对接,通过“一对一”走访切实解决企业困难问题180多个。

“过去贷款跑断腿,现在服务送上门!”赣州澳丽尔化妆品有限公司总经理曾小生对现在的贷款体验非常满意。赣州高新区从破解中小企业“融资难、融资贵”问题出发,创新产品和服务模式,全力探索以科技型中小企业金融服务模式为代表的金融服务新路径,为经济活力更旺运营营。

## 总投资达533亿元

## 26个项目签约落地西安高新区

科技日报讯(记者史俊斌 通讯员张静攀 于秋瑾)2月15日,西安高新区举行一季度重点项目集中签约仪式系列活动,总投资达533亿元的26个重点项目签约落地。本次签约分重大项目组、电子信息及汽车项目组、现代服务业及高端制造项目组、新能源与高科技项目组等4组进行,签约项目涉及高端制造、电子信息、新能源新材料、现代服务等多个领域。

重大项目组共8个项目,电子信息及汽车项目组共5个项目,现代服务业及高端制造项目组共7个项目,新能源与高科技项目组共6个项目。其中,陕西延长石油(集团)有限责任公司投资实施的能源综合体等系列产品项目总投资18.96亿元,包括能源综合体项目、延长壳牌总部基地项目等,能源综合体项目将建设12座绿色综合能源体,包括停车场、综合便利店、油气氢能源供给站、便民服务站等;由中国科学院西安光学精密机械研究所建设运营的先进阿秒激光设施项目,总投资额9亿元,将建设4条束线、9个终端,进一步发挥“西光模式”辐射作用,打通原始创新成果向市场转移的瓶颈;总投资3亿元的隆基氢能设备总装项目,建成后将年产500台制氢设备。