

跨越千里打造创新链

——宁夏银川以研发飞地促东西合作

◎本报记者 王迎霞
通讯员 赵璐

最近,一份关于银川(深圳)新质生产力科创中心一季度运营总结报告令人倍感欣喜。统计显示,该中心在“请进来”“走出去”以及精准服务等方面成效显著,为入驻企业提供了良好的发展环境和资源支持。

宁夏回族自治区银川市地处西北内陆,如何打造出融入粤港澳大湾区的新窗口?答案就是“东西部科技合作”。

近年来,银川市积极探索创新区域合作模式,支持企业在产业链集聚地和科研资源富集地建设飞地研发中心。政府有飞地科创中心,企业有飞地研发中心,它们同频共振,有效提升了区域创新能力。

“抢滩”千里之外

银川是“一带一路”重要节点城市、黄河“几”字弯都市圈区域中心城市,贡献了宁夏近40%的财政收入、50%以上的GDP、60%的社会消费品零售总额、70%的进出口总额。近年来,银川千方百计抢抓战略机遇,大力发展新材料、新能源、新食品“三新”产业,着力构建现代产业体系。

高质量发展的机遇何在?当下,营造协同创新氛围,引入丰富创新资源的西部科技合作机制,无疑是一个重大契机。

2024年,银川市充分利用深圳及粤港澳大湾区市场、资金、技术、人才等方面的资源优势,在深圳市建设银川(深圳)新质生产力科创中心,当年年底投入使用。

银川(深圳)新质生产力科创中心是一个集重点产业展示、企业飞地研发、科研成果孵化、科技型孵化、科技“双招双引”、科技交流合作、科创资本对接于一体的科技创新赋能服务平台。该平台致力于为银川市培育和发展新质生产力提供科技支撑。

建设飞地研发中心,这种方式在银川并不鲜见。早在几年前,就有研发活动活跃、创新能力较强、主要市场在区外的“外向型企业”大胆“吃螃蟹”。

银川威力传动技术股份有限公司、宁夏隆基光伏材料股份有限公司等科技企业以分公司或子公司的运营模式,在上海、浙江等地建设7家飞地研发中心,其中4家备案为宁夏飞地研发中心。



▲银川威力传动技术股份有限公司生产车间。
本报记者 王迎霞摄

“抢滩”千里之外,在银川市科技局局长张虹看来,这是银川市贯彻落实国家和自治区关于东西部科技合作引领区建设部署、持续深化东西部科技合作机制的创举。银川通过建立以成果落地转化为导向的区域创新合作模式,助力企业创新和产业升级,从而进一步提升区域创新能力。

“头羊”做大做强

通过在外招揽人才、研发高精尖技术,银川飞地研发中心建设成效初显。

在由政府牵头创办的银川(深圳)新质生产力科创中心,入驻企业已经达到了12家,包括宁夏墨工科技有限公司、宁夏广天夏科技股份有限公司深圳分公司、宁夏银利电气股份有限公司等行业“头羊”,涉及新型材料、装备制造、电子信息等自治区和银川市重点产业。

为推进入驻企业与深圳科创资源形成链接,银川市科技局积极与深圳当地科技管理部门、高校、科研院所、企业等开展对接交流,现与深圳市科技成果转化促进会、深圳清华大学清控科创控股股份有限公司等10余家单位进行了接洽。

宁夏银利电气股份有限公司作为比亚迪供应商,针对新能源汽车电源模块变压器领域的核心技术开展研发;宁夏广天夏科技股份有限公司与中山大学在采煤运输系统智能化基础理论和智能传感等技术方面进行联合攻关;宁夏空

间信息科技有限公司与广州数鹏通科技有限公司在数据要素领域推进合作……各种合作意向在春日里破土而出。

企业自己创办的飞地研发中心也是硕果累累。截至目前,相关飞地研发中心实施科研项目76项,其中在银川落地转化54项,获得专利授权143个,吸引集聚人才150余名、创新团队7个。

人才、技术、资金等要素借助飞地平台与银川实现快速流动,加速了科研成果落地转化。随之而来的,是本土企业创新能力的明显提升。

宁夏汉尧(宜春)飞地研发中心与江西理工大学等科研机构开展产学研合作,富锂锰基、高容量三元正极材料产业化技术达到国内领先水平。宁夏汉尧富锂科技有限责任公司常务副总经理胡伟坦言:“飞地研发中心的建设,助力了企业做大做强。”

政府全力“托举”

很多人都想知道,飞地研发中心缘何能在短时间内取得亮眼成绩。这背后,政府功不可没。

2023年,银川市出台《银川市飞地研发中心和飞地孵化器备案支持办法》,明确凡经银川市备案的飞地研发中心,每年按最高不超过100万元的标准对申报主体进行奖励;企业飞地研发中心与本地企业在人才、项目、奖励等政策方面享有同等待

遇;对承担重大科研项目、成果转化明显、培育成熟的飞地研发中心,则向自治区推荐备案,积极争取宁夏科技厅支持。

“不求所有,但求所用”。遵循这一理念,银川市完善“飞地平台+科技人才+科研项目”引才机制,将飞地研发中心同步建设为“人才飞地”,深度嫁接区外产学研资源。通过项目联合共建、人才联合培养等形式,飞地研发中心已经为全市企业吸引聚集科技人才和优秀工程师100余名。

此外,银川市还设立了区域协同创新专项、创新联合体创新专项和成果转化专项,全方位支持本地企业与发达地区科研院所、高新技术企业联合开展“校企”“企企”协同攻关。

在利好政策的激励下,银川企业在异地借智借力开展关键技术攻关,实现了重大技术研发全新突破以及科研成果落地转化应用。共享智能制造产业创新中心有限公司在北京设立了飞地研发中心,组建的科技创新团队获银川市50万元培养经费。北京飞地研发中心协助企业完成了全流程虚拟铸造等20多套铸造企业专用工业软件的研发及迭代优化,为宁夏总部贡献17项技术成果、6项软件著作权在宁夏转化。

“企业创新发展的背后,离不开政府的‘托举’。我们将深化与北京各方的合作,为银川市新质生产力发展作出更大贡献。”共享智能制造产业创新中心有限公司负责人常涛说。

措施。目前,牡丹江市创意设计市场主体已发展到400余家,呈现出动漫产业集群集聚发展的良好局面。

强化人才培养

专业院校培养的专业人才,为牡丹江动漫产业创新发展提供了人才基础。牡丹江师范学院、牡丹江大学等高校开设了动漫相关专业。在《哪吒》《姜子牙》等动画大片和游戏《王者荣耀》核心制作团队中都有牡丹江动漫人才的身影。

牡丹江大学动画学院党支部书记张燕说,学校与央视动漫集团等知名企业深度合作,打造了全国首家央视动漫现代产业学院,通过深化产教融合,培养出符合产业发展需要的复合型技能人才。

牡丹江市将持续加大动漫产业人才引育力度,充分发挥高校在动漫人才培养方面的主力军作用,全力实施“动漫专业水平提升行动”和“万人动漫培训行动”,构建动漫技术人才培养体系,着力打造一支技术基础扎实、紧跟时代潮流、充满创新精神的牡丹江“动漫新军”。

载体。依托“文创牡丹江”品牌优势,牡丹江市鼓励支持动漫企业进行原创IP创作。“我们将深挖牡丹江独特的冰雪文化、红色基因、历史民俗和生态资源,打造独具特色的动漫IP矩阵。”牡丹江市文化广电和旅游局局长鄂艳娟介绍,牡丹江市将支持本土企业创作优质原创作品,推动动漫与影视、游戏、文创等领域深度融合,开发“动漫+冰雪”“动漫+红色文化”等特色文旅项目,让动漫为城市发展注入新活力。

近年来,牡丹江市为加快动漫产业发展创造了良好的技术保障和市场运作环境。该市成功举办中国动画大会,牡丹江大学央视动漫现代产业学院正式揭牌;研究制定动漫电竞产业三年行动纲要,出台数字经济、创意设计等领域政策

中国雪城借“动漫东风”建产业高地

——黑龙江牡丹江市推进科技与文化融合发展

◎本报记者 李丽云 通讯员 唐凤来

夯实产业基础

日前,牡丹江市动漫产业高质量发展暨产业合作大会召开。来自全国动漫行业的重要企业代表、行业协会成员、高校专家学者以及嘉宾代表等近400人齐聚黑龙江省牡丹江市,共谋动漫产业高质量发展。

近年来,牡丹江市抢抓发展机遇,把动漫产业作为发展数字经济、推进文旅融合的优先产业来抓。通过不断提升精品原创力、产业竞争力和国际影响力,牡丹江市正切实将文化软实力与科技创新力结合,努力打造立足全省、面向全国、辐射东北亚地区的动漫产业制作基地。

动画是讲好牡丹江故事的重要文化

江西广昌县:为土特产注入“科技味”

◎本报记者 魏依晨 通讯员 周伟翔

“我们通过企业自主研发,同时与南昌大学、福建农林大学等多所国内知名科研院所合作,成功攻克了鲜莲锁鲜技术,将白莲附加值提高了近10倍。”4月11日,位于江西省抚州市广昌县的致纯食品股份有限公司副总经理张妍向记者介绍,2024年,该公司鲜莲单品销售额近6000万元,还引进了5条国内先进饮品生产线,年产值超10亿元。

近年来,广昌县以科技之力撬动发展新动能。该县在科技创新的道路上采取了一系列有力举措并大胆实践,从政策制定到人才引进,从平台搭建到成果转化,实现了全方位的突破。

“广昌将科技创新摆在县域经济发展的关键位置。”广昌县政府相关负责人说。

2024年,《广昌县科技创新专项资金管理办法》等一系列政策相继出台。广昌县每年安排350万元专项资金,全力支持企业研发、科技攻关、平台搭建及人才培养。

在奖补政策推行上,广昌县创新采用“免申即享”“企业一次不跑”模式,涵盖多项科技创新奖补,且不设名额与资金限制。

此外,广昌县积极开拓创新引才路径,成立科创产业研发中心,创新招聘企业人才服务专员,采用“政府留编引才、企业出薪用才”创新模式,已成功为4家企业各配备一名专员。同时,

该县相关人员积极奔赴多地举办招才引智推介会,与高校、科研机构建立紧密合作。

“我们围绕优势产业,与30余所科研院所携手开展人才培养项目,共建实习实训基地。”该负责人说,广昌全力打造人才服务绿色通道,提供住房、子女入学、医疗等保障,并建设人才公寓,解决人才的后顾之忧。

广昌县还搭建了研发平台,驱动产业升级。“2024年,广昌县新增4个省级以上研发平台与创新载体,累计数量达17个。”广昌县科技局局长江华说,该县建立了培育库,为企业精准服务。2024年,广昌县新增63家科技型中小企业入库,新增5家高新技术企业,总数达19家,新增1家潜在瞪羚企业。

“我们积极推动企业与高校、科研机构深度合作,在企业设立科技服务站,建立科创飞地。2024年,我们实施15个产学研合作项目,引进了20余项先进技术和成果。”江华举例说,江西健达食品有限公司与赣南医科大学合作开发油茶新产品,显著提升了产业附加值与市场竞争力。

在传统产业升级方面,广昌县引导白莲加工企业采用新技术、新设备,实现全过程机械化;聚焦新能源、新材料等领域积极培育新兴产业。

“未来,广昌县将进一步加大对科技创新的资源投入,全方位吸引更多优质人才与前沿项目落地生根。”江华说,广昌县将全力推动传统产业向高端化迈进,新兴产业实现规模化发展。

地方动态

重庆入选车联网互动规模化应用试点城市

科技日报讯(记者雍黎)记者4月11日从重庆市经济和和信息化委员会获悉,国家发展改革委、国家能源局等四部门近日联合印发《关于公布首批车联网互动规模化应用试点的通知》,重庆市成功入选全国首批9个试点城市,其乘用车换电站双向充放电试点项目、车网多能低碳融合V2G试点项目同步入选30个试点项目。

作为全国重要的汽车产业基地,重庆市2024年汽车总产量达254万辆,同比增长9.4%,其中新能源汽车产量95.3万辆,同比增速高出全国56.1个百分点。截至目前,重庆市新能源汽车保有量突破70.65万辆。

在基础设施方面,重庆市已建成38.12万个充电桩,219座换电站,并率先实现超充网络全域覆盖,建成1452座超充站,2557个超充桩,成为全国首个实现市域、乡镇街道超充及快充全覆盖的城市。

重庆在全国首创V2G上网价格机制,推广居民充电分时电价政策,车联网互动应用场景持续创新。目前,重庆已建成储能一体化站201个、V2G项目80个,并在104个居民小区实施“统建统服”智能有序充电模式。

对标国家试点城市要求,重庆市出台了《重庆市新能源汽车与电网融合互动工作方案》,明确提出把重庆建设成为全国具有辨识度的车联网互动示范标杆城市。到2025年,重庆计划推广新能源汽车100万辆以上,构建以超充为主体、新能源汽车与电网融合互动的高质量充电基础设施体系,车联网互动规模化推广应用取得重要进展。

为实现这一目标,重庆市将重点推进五大任务:优化充电峰谷电价体系,建立虚拟电厂参与电力交易机制,推广智能有序充电模式,加快V2G技术研发应用,强化“渝易充”平台动态监测能力。



重庆市新能源智能网联汽车生产线一派忙碌景象。 视觉中国供图

天津口岸迎来今年首批进境种牛

科技日报讯(记者陈曦 通讯员熊飞雷)记者4月11日获悉,在天津东疆海关监管下,首批种牛日前自天津港汇盛码头入境。这也是今年天津口岸运抵的首批进口种牛。

据介绍,天津是我国种牛进境的主要口岸之一。“这批来自澳大利亚的种牛品种均为安格斯,口岸检疫合格后将运往位于天津市宁河区的隔离检疫场进行隔离检疫,隔离检疫合格后将运往安徽、山东、河北等地进行畜牧育种,改良国内种牛品种。”北京智翼供应链有限公司的蒋经理介绍。

为保障动物口岸检疫工作的顺利进行,天津东疆海关提前制定口岸检疫工作方案,并安排专业人员按要求开展口岸检疫各项工作。同时,该海关还成立了24小时全天候通关保障小组,为种牛的安全接卸提供保障。海关还安排专人对码头场地、运输车辆、接卸设施和运输工具等进行全面防疫消毒,把好国门生物安全关。

“这批种牛采取‘封闭通道、车船直取’的方式接卸。通过搭建接卸通道,种牛可以从船舱直接转运到运输车上,全程不接触地面,实现了种牛到港、口岸检疫、接卸运输监管、隔离检疫等环节的无缝衔接。”天津东疆海关查验二科科长徐艳介绍,“为了防范种牛的接卸逃逸风险,我们制定了专项应急预案,在港口接卸区域提前铺设了防逃网,保障进境种牛接卸工作的顺利进行。”

新疆2024年全社会用电量领跑西北五省区

科技日报讯(记者梁乐 通讯员张磊 陈莉佳)记者4月11日获悉,国网新疆经研院支撑公司日前编制完成了新疆《电力看经济2024年分析报告》。该报告揭示了多项经济运行特点,对于加强政企合作、助力新疆经济发展具有重要意义。

据了解,国网新疆经研院不断提升“一认可、两满意”服务效能,充分发挥电力大数据覆盖范围广、价值密度高、实时准确性强的价值作用,同时融合经济与产业数据,持续开展电力与经济相关性分析,为政府决策提供科学依据。此次年度数据分析报告重点从电力与经济总量整体情况、区域经济发展阶段性特征、全年电力与经济热点分析等视角梳理总结新疆产业、行业及各地经济运行规律。

分析结果表明,2024年,新疆全社会用电量增速高于全国平均水平,领跑西北五省区,高速增长用电量反映出生产经营活动旺盛;上半年,全社会用电量持续保持高速增长,自8月开始进入中低速增长区间;工业领域中传统制造业用电量增速放缓;电力投资及生产规模持续扩大,能源优势进一步向经济优势转化;优质旅游特别是冰雪旅游资源不断引流,助推消费经济增长并不断提升新疆社会活力。

国网新疆经研院相关负责人表示,下一步,该院将持续创新研究方法,不断丰富分析维度,通过支部联建活动加强政企交流合作,为推动新疆经济社会高质量发展贡献电网智慧力量。



工人在新疆环塔里木盆地750千伏输电变电工程进行高空作业。 新华社记者 陈翔摄