

# 德阳高新区打造科技服务业产业集聚区

► 李明强



德阳高新区会展中心

廖登雄/摄

邮储银行、四川工创签订“园保贷”项目三方合作协议,65家企业进入“园保贷”目标客户库,共有东宇信息等10家企业累计获得“园保贷”产品10990万元贷款扶持。

德阳高新区还开展多层次的科技金融暨银企对接活动,组织召开科技金融对接会,主动对接科技企业的资金需求,加大信贷投放力度,充分发挥金融促进科技发展的桥梁和纽带作用。长城华西银行、中国建设银行德阳分行等银行目前已累计为德阳市99户科技企业授信73.2亿元,累计发放贷款57.9亿元。

## 加强知识产权管理服务

德阳高新区积极发展知识产权创造、运用、保护和管理等环节的服务,构建服务主体多元化的知识产权服务体系,促进专利信息利用、专利许可转让、专利诉讼维权等高端化服务业发展。坚持将知识产权工作作为促进全区经济结构转型升级、增强区域经济核心竞争力的重要

途径,于2009年被确定为第二批省级知识产权试点园区,2014年被认定为第一批省级知识产权示范园区。目前,园区聚集知识产权服务机构24家,截至2018年底累计专利授权量2406件,累计发明专利授权量368件,年万人发明专利拥有量达5.3件。

完善知识产权政策和服务体系。结合园区实际,制定出台《德阳高新区知识产权管理工作规范》,相继出台《德阳高新区促进科技服务业发展的实施办法》等系列政策,对企业从专利创造、运用、转化、管理等环节给予鼓励和扶持。

试点知识产权外包服务。四川睿道知识产权服务有限公司、成都九鼎天元知识产权代理有限公司、行之知识产权集团等14家优质服务机构入驻园区,截至2018年,累计为园区140余家企业开展知识产权服务,申请发明专利1600余项、实用新型专利2800余项,专利交易9项,取得主营业务收入约3100万元。

开展专利质押融资工作。德阳市出台《德阳市专利权质押贷款管理暂行办法》,引导银行

及担保机构向德阳市科技型中小企业利用专利质押提供贷款和担保服务,有效缓解科技型中小企业的融资困难,推进企业健康快速发展。自《办法》实施后,广汉市农商银行成为德阳高新区授信2.7亿元,并在园区积极推广专利质押业务,取得了显著成绩,共有6家科技企业利用无形资产抵押获得科技5100万元。

探索专利拍卖促进成果转化。协助举办2019年中国科学院专利成果四川专场拍卖会,德阳高新区1家企业成功竞拍专利“上位机与下位机通信的方法、装置及系统”,推进了中科院科技成果在园区的落地转化。

发展科技服务业,为园区经济构建了新的增长点。德阳高新区现有国家级科技企业孵化器1家、科技部备案众创空间1家、省级备案众创空间2家、市级科技企业孵化器3家、市级加速器1家,围绕创新创业,吸引从事研发服务、中试、成果转化、创业投资等80余家科技服务机构,形成新的业态领域。围绕油气装备制造、通用航空两大主导产业,形成了油气勘探技术服务、航空人才培训和设备维修、创新创业孵化、检验检测、知识产权服务、技术转移等多个服务业态,涉及研发设计服务机构28家,占科技服务业机构总数50%。

2018年,园区共有8家企业签订技术交易合同,涉及58项合同,合同金额达1.35亿元,技术交易额1.17亿元,科技服务业营业收入达10.6亿元,同比增加14.3%。德阳高新区已建成全国最大的油气装备制造产业集群,油气装备制造产业园区入选全国区域品牌价值百强榜;“通用航空创新型产业集群”被科技部认定为全国唯一的国家通航产业集群试点。德阳高新区先后被授予四川省首批特色高新技术产业基地、四川省中药现代化科技产业示范基地、中国(四川)自由贸易试验区协同改革先行区、国家级新型工业化示范基地、国家级科技服务业试点园区、国家级海峡两岸产业合作区、四川省第二批知识产权试点园区,是四川“51025”工程重点培育的千亿园区。

## 衡阳高新区出台政策加快培育和引进高新技术企业

**本报讯** 衡阳高新区日前出台《培育和引进高新技术企业实施办法》,目标是深入实施创新驱动发展战略,提升高新技术产业核心竞争力和区域辐射带动力,争创全国一流高新区、国家级产城融合示范区。

据了解,《办法》在现有政策基础上,进一步提高对高新技术企业的奖励扶持标准。对首次获得高新技术企业认定的企业,衡阳高新区一次性奖励30万元;对再次获得高新技术企业认定的企业,衡阳高新区一次性奖励15万元。对衡阳市外引进的高新技术企业,建成投产后,衡阳高新区给予一次性奖励,奖励金额按高新技术企业剩余的有效期占完整有效期的比例计算,奖励最高不超过30万元。

在符合规定的情况下,衡阳高新区还将为高新技术企业引进的高级管理人才(指公司董事、监事长、副总经理以上职务人员)及技术骨干购房、子女入学、就医和申报国家、湖南省、衡阳市人才奖励提供便利。

根据《湖南省支持企业研发财政奖补办法》获得湖南省财政企业研发财政奖补资金的企业,衡阳高新区最高按1:1进行配套奖补支持,每个企业年度补助额最高不超过20万元。

《办法》鼓励企业进行自主创新,对企业获得新授权国外发明专利,一次性奖励5万元/个;对企业获得新授权的国内发明专利,一次性奖励1万元/个;当年已备案高新技术企业申报认定的企业,获得

新授权的实用新型专利、外观设计专利、软件著作权,一次性奖励1000元/个,每个企业年度补助额最高不超过1万元。

此外,衡阳高新区还为企业提供高新技术企业申报服务的机构,符合条件的也可根据《办法》享受衡阳高新区的奖励,具体规定为:服务机构与企业签订高新技术企业申报服务合同,企业首次获得高新技术企业认定,一次性奖励服务机构1万元;企业再次获得高新技术企业认定,一次性奖励服务机构5000元。服务机构与企业签订知识产权代理服务合同,对发明专利获得授权的,一次性奖励服务机构4000元/个。

“对于快速发展阶段的企业来说,这样的好政策正是我们所期待的。”湖南农民伯伯电子商务有限公司负责人刘易斌说。

《办法》的出台将极大激发企业自主创新、申报高新技术企业的积极性。以农民伯伯为例,公司今年首次申报高新技术企业,目前正处于审核阶段。如果申报成功,该公司将获得30万元奖励,今年授权的软件著作权有6项,还可以获得6000元奖励。

需要注意的是,《办法》中的高新技术企业是指在衡阳高新区进行工商注册、税务登记,由湖南省科技厅、省财政厅、省国税局依据《高新技术企业认定管理办法》认定的高新技术企业。服务机构是指在衡阳高新区注册、运营的,从事高新技术企业申报咨询、知识产权代理服务的企业或机构。

戈清平 刘安

## 上海电子口岸区块链联盟成立

**本报讯** 近日从上海国际贸易单一窗口“区块链+”新闻发布会上获悉,上海电子口岸区块链联盟成立。上海国际贸易单一窗口同时推出多项融合区块链技术的跨境人民币融资、医药供应链追溯、辅助海关智慧监管、融合第三方贸易服务等应用成果。

区块链泛指通过去中心化和分布式共享账本技术,不仅能够提升上海口岸查验部门的监管水平,更能提高国际贸易各相关方信息共享和业务协同水平。

据上海市商务委(市口岸办)副主任申卫华介绍,目前上海国际贸易单一窗口兼具“监管+服务”十大功能板块,53项地方应用,对接22个部门,覆盖监管全流程及国际贸易主要环节。融资方面,上海国际贸易单一窗口新增跨境人民币贸易融资服务,依托单一窗口平台大数据优势,采用区块链技术,解决贸易融资过程中信息不对称这一核心问题,降低金融机构融资风险,压缩进出口企业融资成本。医药供应链方面,上海国际贸易供应链信息服务平台揭牌成立,这是上海国际贸易单一

窗口针对单一垂直行业进行深度服务的首个平台。平台采用区块链技术,实现了分布式账本、数据防篡改和信息可追溯,为进口医疗器械和药品等行业上下游企业提供从源头到消费的“端到端”“可视化”供应链信息服务。

基于区块链技术的保税展示展销智慧监管和服务得到拓展。目前,在保税展示业务的通关和保税监管过程中存在大量重复输入和数据核实等问题。上海海关、虹桥商务区管委会以及市商委共同推动技术创新,打造基于区块链的“6+365”保税展示展销智慧监管和服务系统。该系统通过利用区块链分布记账、共享账本、不可篡改、多方验证等优势技术特点,不仅为企业减少了数据重复提交、提高运作效率,还通过上下游交叉验证提高数据准确性和业务真实性,实现海关保税展示“无感”监管,同时引入税务、银行、保险、物流等关联机构上链,为参与“6+365”保税展示展销的进口贸易商提供更加可靠、便捷的金融、物流等全程一站式服务。

沈文敏

## 做大规模 做高质量

经过多年的发展,德阳高新区已形成了比较完善的科技服务体系。截至2018年,德阳高新区(含辐射区)科技服务机构达到159家,从业人员近4000人,科技服务收入25亿元。科技服务骨干机构在引进高端人才、创建科技服务资质与品牌等能力不断得以提升,共有规模以上科技服务企业8家。

深化产业联盟联动创新服务模式。航天宏华联合国内40余家科研院所和企业,成立四川省首个产业专利联盟“广汉油气装备制造产业专利联盟”和“四川省油气钻采产业联盟”;由政府主导成立德阳高新区科技型中小企业联盟,积极筹备通航产业技术创新联盟。通过联盟平台,不仅充分释放人才、资本、技术等要素活力,促进企业抱团发展,还吸纳集聚了设计研发、知识产权、法律法务、金融机构等科技服务企业。

加强科技资源开放。德阳高新区整合园区产业技术研究中心、工程技术中心,重点实验室等科技资源,通过资金补助的方式,鼓励园区科

研院所与本地企业以开放实验设施、共建技术研发中心、提供技术服务、共同承担科研项目等方式开展合作,搭建技术成果交易平台,加强产业研究。与园区5家企业、科研院所签订协议合作共建公共技术服务平台5个。依托四川宏华石油设备有限公司建立专利检索平台和检验检测平台,为石油装备制造企业及相关配套企业提供便利服务,截至2018年,该平台共完成中小型项目3项的技术咨询工作,技术服务7人次,仪器共享5台套,服务人次共89人次。

推广技术创新方法。德阳高新区积极推广技术创新方法的应用,技术创新方法进入20家试点企业和200家培育企业;在创新基础较好的大型重点骨干企业进行技术创新方法试点示范,鼓励企业引入TRIZ方法和CAI软件,将技术创新方法、工具和实际工程应用相结合,解决企业的实际创新难点,形成一批高新技术产品和发明专利,提升企业自主创新能力。此外,还组织开展各类培训活动,对企业员工进行基础性培训、适应性培训、提升性培训,已培训企业人员约5000多人。

## 提升科技金融服务水平

目前,德阳高新区有科技金融服务机构14家。出资1000万元建立广汉市科技企业债权融资风险补偿资金池,和华夏银行德阳支行推出了“科创贷”产品,豪特精工、四川璧虹、航泰航空共获得“科创贷”900万元。推进专利质押融资试点,率先在全国开展专利权质押融资贷款,已形成“德阳模式”被国务院在全国推广。与广汉市农商银行签订协议获得2.7亿元信用授权,目前已有瑞宝生物、迈德乐食品等6家科技企业利用无形资产抵押获得科技5100万元,34家企业完成评级管理,有效拓宽科技型中小企业融资渠道。积极打通科技与金融融合的通道,引入天使基金、园保贷。目前,广铭生物、汉星航通2家企业获得600万元天使基金。

近年来,德阳高新区先后与广汉建行、广汉

## 汇聚中关村企业资源 推动首钢科技冬奥建设

## 2022科技冬奥首钢专场对接会举行

**本报讯(记者 张伟)** 11月21日,由中关村管委会、首钢集团有限公司主办的“2022科技冬奥首钢专场对接会”在首钢园举行。此次对接会以“汇聚中关村企业资源 推动首钢科技冬奥建设”为主题,旨在搭建供需对接和洽谈沟通平台,促进中关村新技术新产品在科技冬奥项目中示范应用。

此次对接会主要分为参观交流和专场对接两大部分。在参观交流环节,首钢相关负责人带领与会人员参观了首钢园总体规划展示,观看了科技冬奥项目相关沙盘。

中关村管委会副巡视员陈文奇表示,此次对接会是一个互利共赢、相互促进的活动,冬奥会筹办需要以科技创新技术为支撑,首钢科技冬奥项目的建设需求为中关村创新技术提供了应用场景和市场空间,中关村企业要珍惜这次对接机会,积极参与到首钢园的科技冬奥项目中。下一步,中关村管委会将围绕首钢提出的科技冬奥应用场景建设需求,梳理、集成一批中关村相关领域关键技术、底层技术,不断推动中关村新技术新产品在科技冬奥项目的应用。

在需求发布环节,首建投公司副总经理付晓明重点介绍了园区情况、首批应用场景建设情况,以及2020年科技冬奥目标应用场景需求方向;在企业介绍环节,结合冬奥“园区大脑”平台、智慧全景安防、机器人技术集成应用、智能综合服务体验、智能网联车等应用场景,41家多语种互动、无人车接驳、赛事安防、地图导航等领域的中关村企业介绍了技术产品及应用情况;在对接交流环节,首钢集团、北京市发改委、北京市冬奥组委、北京市委、北京市经济和信息化局、石景山园管委会、延庆区科委等有关单位与参会企业围绕科技冬奥建设需求开展了技术交流。

近年来,中关村以科技冬奥建设需求为导向,充分利用中关村科技创新资源优势,一批智能机器人、智慧安防、显示系统、地图导向、气象

监测等领域中关村创新技术产品已经在冬奥会项目中实现应用,对冬奥会的筹备提供了有力支撑。比如,京东的智能仓储系统、利亚德的LED显示屏、新奥特的云转播、四维图新的地图信息软件、久谦科技的人脸识别系统、华云升达的智慧气象站等技术都已经在冬奥会的相关项目中示范应用。下一步,中关村管委会将继续加强与首钢园等有关单位的对接,推动中关村企业参与科技冬奥项目。

一是抓两头、打通道,整合四方资源。下一步,中关村管委会将一头抓供给侧,结合科技冬奥的应用场景,梳理整合科技冬奥技术产品名单;一头抓需求侧,加强与市冬奥组、首钢园、延庆区等单位联系,对接采购应用单位需求。通过供需对接会、技术研讨会等方式畅通供需对接渠道,汇聚各方力量,协同推进科技冬奥建设。

二是抓项目、搭场景,推动集成化应用。综合来看,中关村企业的技术特点是在某一细分领域技术优势明显,首钢园提出的科技冬奥应用场景建设需要集成不同领域底层技术、关键技术,下一步,中关村管委会将围绕首钢在赛事保障、观众服务、游客体验和园区运行管理等方面的应用场景需求,组织专业机构进行深入研究,以项目为单位集成一批中关村技术和产品,提供技术解决方案,推动新技术新产品的集成化应用。

三是抓问题、出政策,加大支持力度。下一步,中关村管委会将会同北京市有关部门,不断研究探索支持中关村首台(套)、新技术新产品政府采购和推广应用机制,从产品研发、成果转化、采购应用、产业化推广等多个环节开展政策先行先试,积极探索首购订购、示范应用、风险补助、融资租赁等多种支持方式,切实形成行之有效的支持新技术新产品政府采购和推广应用的政策措施,为中关村企业参与冬奥会等重大项目提供支撑。