

2020年渝北区地区生产总值突破2000亿元

创新成为推动高质量发展强劲引擎

重庆日报记者 彭瑜

近日,重庆日报记者从渝北区获悉,2020年渝北区地区生产总值实现2009.52亿元,成为重庆市第一个突破2000亿元的区县。战略性新兴产业、以消费拉动服务业、创新驱动成为渝北区工业经济高质量发展的三大引擎。

“创新是引领发展的第一动力。”渝北区相关负责人介绍,以科技创新驱动高质量发展,截至目前,渝北区R&D(研究与试验发展)支出达到75.46亿元,占GDP比重增至4.08%;有效发明专利拥有量实现3966件,万人有效发明专利拥有量达到23.56件。渝北在全市科技竞争力排行中连续四年第一。

近日,重庆日报记者深入渝北区,探访2000亿元GDP背后的创新故事。

推出“创新52条”

2016年,渝北区提出大力实施创新驱动发展战略,加快建设创新生态圈。

“一头是发展对科技创新的需求,一头是科技创新资源的相对匮乏。”渝北区科技局局长王文武坦言,渝北区缺乏国家大院大所、高水平科研机构,社会化技术服务不足。

2017年,历经70多次修改,渝北区出台《大力实施创新驱动发展战略加快建设创新生态圈的若干政策》,推出“创新52条”,每年整合不低于3亿元财政资金,对科技创新进行奖励支持。

这52条创新政策,详细列出了对培育创新主体、建设创新人才队伍、发展科技创新平台、建立科技金融支持体系、实施品牌标准专利战略、促进科技成果转化、优化创新环境的奖励或补贴内容。

比如,科技型企业审核入库一次性奖3万元,获认定独角兽企业一次性奖100万元;对首批新型高端研发机构每家集中配置1000万元建设资金,新认定国家级重点实验室奖励400万元,新认定国家高新技术企业奖励50万元等。

此外,在科技保险补贴、知识产权担保和风险补偿、标准化示范项目资助、激励科技成果转化、扶持技术转移机构等多个方面,都有政策支持 and 奖励。

重庆市天实精工科技有限公司入驻重庆临空智能制造产业园后,为研发高端摄像头模组,公司先后投入千万余元建设国内一流的企业级光学测研中心。3年来,该公司平均每年有300个新产品问世,营业收入也从1300万元增加到16亿元。公司副总晏政波称,“产能扩张、增速强劲,都得益于渝北的创新‘土壤’。”

培育三大创新主体

去年初,新冠肺炎疫情肆虐。渝北区重点科技企业——再升科技股份有限公司(以下简称再升科技)新建、改造生产线,升级产品标准,生产出N95医用防护口罩,填补了重庆市场空白。

“再升科技取得的成绩,与该区推行的新型研发机构政策密不可分。”渝北区相关负责人介绍,渝北探索企业内部研发机构分离、新建研发机构、传统



重庆纤维研究设计院实验室操作人员在工作。

受访者供图

科研机构改制、企业并购等多重路径,引育研发机构探索运用产学研模式、市场化机制汇聚高端创新资源,为全社会提供技术服务。

为此,渝北成功引进华大基因、科大讯飞、中科信达等研发实力较强企业落户设立高端研发机构。鼓励企业主导产学研合作,建设重点实验室、工程技术研究中心等市级以上科技创新基地。

现在,重庆纤维研究设计院成为“干净空气”和“高效节能”领域科研领头羊;重庆金山医疗技术研究院在整合行业全球资源方面发挥引领作用;重庆元韩汽车技术设计研究院成功与韩国KOLAO集团实现国际协同创新。

同时,渝北区还实施“临空创新人才”“乡村振兴人才”等引才计划,建立“创新创业导师库”,聘请知名专家学者、企业家139名,为渝北创客和科技型企业进行创业辅导、解决关键技术难题。依托国家信息中心、北京协同创新研究院,联合ARM、微软等知名企业,打造仙桃大数据与物联网创新学院,重点培养大数据产业所需的应用型人才。

研发机构如雨后春笋般成长,引来人才快速聚集。据统计,渝北区研发机构法人化试点单位达到32家,新建新型研发机构32家,认定为重庆市新型研发机构20家、重庆市新型高端研发机构12家,均居全市第一。国家级科技创新基地增至10个,市级科技创新基地增至219个。辖区企业先后与中科院、香港理工大学等知名科研机构建立合作关系,吸引中国工程院院士俞建勇等知名专家团队和30余名高水平研发人才。

研发机构、科研人才、科技企业等三大创新主体,在渝北落地生根、开花

结果。截至目前,全区已培育科技型企业2905家,国家高新技术企业增至690家。

科技金融解资本之“渴”

2015年,洞见信息公司(下称洞见公司)成立,这家公司一度因为资金问题陷入“无米之炊”的境地。

“‘科信贷’的400万元信用贷款帮我们解了难。”洞见公司负责人介绍,现在,公司已成长为国家高新技术企业。去年6月,公司基于AI的大数据网络靶场云平台新基建项目进入重庆市发改委重点项目储备库。

“科技型企业普遍为轻资产企业,因缺抵押物贷款难。”王文武称,为此,渝北区推进科技财政资金“拨改投、拨改贷、拨改保”改革,成立区科技金融服务中心,争取市财政资金4.68亿元、引进社会资本21.16亿元,与市科技金融集团共同组建科技“种子、天使、风险”投资基金27.73亿元,探索为科技企业提供全方位金融支持。2017年,市科技局与渝北区政府按4:6出资比例,共同设立3亿元科技型企业知识价值信用贷款(简称“科信贷”)担保基金,统一为科技型企业提供担保抵押,解决科技型企业担保难题。

截至目前,“科信贷”通过农商行、重庆银行、工行、农行4家合作银行累计为225家科技型企业提供无抵押信用贷款贷款4.02亿元,据实报销了193.5万元企业担保服务费,没有发生一笔呆账。

2020年,渝北区科技种子基金累计为洞见信息、融极环保等34家企业发放无息信用贷款达1179万元,天使、风险基金对丹霞生物、康云健等50家

企业开展股权投资22.47亿元,推动四通机械、如泰科技等58家科技型企业

在重庆OTC科创板挂牌。如今,渝北工业已从传统制造业转向以战略性新兴产业和现代制造业为支撑的新型工业。全区智能制造发展指数达到62.2,位列重庆市都市核心区第一,装备数控化率达到76.4%,研发设计工具普及率达到78.33%。

数读·渝北创新

●截至目前,全区R&D(研究与试验发展)支出**75.46亿元**,占GDP比重增至**4.08%**;有效发明专利拥有量实现**3966件**,万人有效发明专利拥有量**23.56件**。在全市科技竞争力排行中连续四年第一。

●研发机构法人化试点单位**32家**,新建新型研发机构**32家**,认定为重庆市新型研发机构**20家**、重庆市新型高端研发机构**12家**,均居全市第一。

●国家级科技创新基地增至**10个**,市级科技创新基地增至**219个**。辖区企业先后与中科院、香港理工大学等知名科研机构建立合作关系,吸引中国工程院院士俞建勇等知名专家团队和**30余名**高水平研发人才。

●已培育科技型企业**2905家**,国家高新技术企业增至**690家**。

●智能制造发展指数**62.2**,位列重庆市都市核心区第一。

