

重庆加快建设具有全国影响力的科创中心

热点深一度

□本报记者 陈维灯 李志峰

2022年12月28日,重庆生产力促进中心、重庆市科学技术情报学会联合发布《重庆科技创新指数报告2022》显示,2021年全市综合科技创新指数为67.32%,比上年提高3.26个百分点,33个区县科技创新指数有不同幅度的提高。

此外,根据中国科技发展研究院发布的《中国区域科技创新评价报告2022》,重庆综合科技创新水平指数继续保持全国第七位。从世界知识产权组织发布的“2022全球创新指数”来看,重庆继2019年首次入围城市创新集群百强以来,已连续4年上榜,排名上升39位,位列第四十九位。

重庆科技创新水平持续提升,如何更好地实现科技成果转化产业化,更好地服务社会经济发展?1月13日,重庆日报记者采访部分代表委员和行业专家,共同围绕该话题献计献策。

加大科技创新投入 带动企业和社会投入创新

市人大代表、江津区委书记李应兰表示,政府工作报告提出,未来五年,力争全社会研发投入经费投入年均增长10%以上,推动高新技术企业和科技型企业“双倍增”。“江津将落实科技创新激励、知识价值信用贷款等政策,引导企业加大研发投入,力争有研发活动的规模以上企业占比达51%、全社会研发投入增长12%以上。”

2022年,江津全区新认定数字化车间12个、智能化工厂3家,认定智能化改造项目120个,成功创建国家新型工业化(工业互联网)产业示范基地,综合竞争力居主城区第一,呈现出科学城江津片区建设辨识度更高、科技创新引领产业高质量发展作用更好、科技创新生态优化力度更大的特点。

2022年前三季度,腾讯公司累计研发投入455亿元。市政协委员、腾讯公司副总裁兼西南区总经理蔡光忠介绍,腾讯将与重庆市在数字产业、数字政府、“双智城市”等数字经济



一月十日,西部(重庆)科学城金凤实验室,科研人员正在做实验。
首席记者 龙帆 摄影 视觉重庆

建设领域展开深度合作,“我们将在人才、资金、技术、平台等多领域打造共享创新生态,夯实高质量发展基础。”

政府工作报告提出“推动科教实力显著提升”“以科技创新赋能产业发展”,市科技局党组书记、局长明炬对此干劲十足。

“下一步,市科技局将紧紧围绕六个重点、五个聚焦推进科技创新,加快建设具有全国影响力的科技创新中心,着力推动重庆高质量发展。”明炬介绍,重庆将把智能科技、生命健康、绿色低碳三大科创高地建设作为全市战略主攻方向,积极争取国家战略科技力量布局,加快研发一批重大战略成果,做到在全国创新版图图中占有一席之地。

“这就要求我们必须加大科技创新投入,优化财政投入结构,增加财政科技投入,带动企业和社会投入创新,力争全社会研发投入尽快超过全国平均水平。”明炬表示。

加大关键核心技术攻关 围绕创新链产业链深度融合

李应兰介绍,江津区将大力推动创新驱动

发展,加快建成全市知名的科技创新全周期全链条产业基地;启动实施高新技术企业和科技型企业“双倍增”行动计划,支持在江津的高校争取国家、市级科研项目,聚焦无人机及反制无人机、交通检测平台、新材料、山地丘陵智慧农机四个细分产业领域,引进孵化一批大数据智能化高新技术企业,力争今年新增市级以上创新平台10个、高新技术企业40家以上。

“腾讯在产业数字化方面,将围绕重庆市‘一链一网一平台’的战略规划,为重庆打造腾讯云数字产业链平台。”蔡光忠介绍,该平台将向重庆的“链主”企业和重点制造企业提供大数据、AI、金融、安全和区块链等技术支持,推动产业链“研产供销服”各环节以及产业上下游协同的“数”智化,实现产业升级。

目前,坐落于铜梁区的海辰储能西南智能制造中心及研发中心项目正加速建设。该基地规划占地面积1200多亩,总投资130亿元,将建设50GWh新一代储能锂电池及18GWh储能模组生产基地和研发中心等。

在对电力储能及用户储能市场的精准研判下,海辰储能推出了2022电池新品——首款300Ah电力储能和大圆柱用户储能专用电

池。通过技术创新,该款300Ah电力储能专用电池,循环寿命可达1.2万次。

“未来海辰将加快推动项目落地见效,充分发挥龙头企业的带动作用,进一步布局储能锂电池产业链,打造标杆性行业场景应用。”海辰储能董事、副总经理庞文杰介绍,海辰将助力铜梁区打造西部储能新城、新型储能产业高地、新型储能高新技术产业示范基地、新型储能场景应用推广示范区。

“要真正实现‘以科技创新赋能产业发展’,需要加大关键核心技术攻关,围绕创新链产业链深度融合,高效配置各类创新资源,力争重点领域的创新取得标志性成果。”明炬认为,要强化企业创新主体地位,实施高新技术企业“双倍增”计划,推动创新资源、创新平台、创新人才、创新活动、创新成果向企业聚焦,提升企业创新力和竞争力,增强经济发展新动能。

加快建设重大科创平台 推动科技创新项目加快落地落实

近年来,重庆在科技成果转化方面做了大

量卓有成效的工作,包括2020年修订出台《重庆市促进科技成果转化条例》,2021年出台《重庆市进一步促进科技成果转化实施细则》,全市科技成果转化有所提升。

不过,根据2020年教育部统计数据,重庆高校专利转化率为2.7%,低于上海的5.1%、北京的4.6%、四川的2.9%,与发达国家和地区科技成果转化40%以上相比差距更大。

“究其原因,主要是我市科技成果转化链条上依然存在一些薄弱环节,亟须补齐补强。”市政协委员、民建中央委员、重庆市委专职副主委刘伟分析认为,具体表现在科技成果转化专业孵化成熟环节缺乏,大多数科技成果与商品化之间出现断层;科技成果转化投入主体不够多元,庞大的资金需求得不到较好满足,严重制约了科技成果的及时转化;科技成果转化风险防控机制尚不健全,极大地降低了相关各方从事科技成果转化的积极性与主动性。

如何才能解决这一问题?

明炬认为,应加快建设重大科创平台,着力抓特色、扬优势,把特色转化为优势,把优势转化为胜势,推动科技创新项目加快落地落实,让创新的雪球越滚越大,尽快形成突围之势。

“一方面,成渝两地要协同打造科技成果转化孵化成熟基地,包括建立健全科技成果转化专业孵化成熟机制、协同打造专业孵化成熟园区、大力发展科技成果转化孵化成熟机构、加强科技成果转化孵化成熟公共平台建设。”刘伟表示,另一方面,要协同建立多元化的科技成果转化引导基金并健全完善科技成果转化风险防控机制。

据高工研产(GIIE)调研统计报告,海辰储能正式投产不到两年的时间,便斩获行业排名“双第一”:2022年度中国电力储能锂电池项目交付量第一;2022年度中国储能锂电池企业出货量增速第一。

庞文杰介绍,当前,铜梁区与海辰储能正加快建设储能锂电池生产基地和研发中心项目,“海辰储能分别从电源侧、电网侧和用户侧三大应用场景发力,从示范项目开始做起,然后再辐射到整个重庆以及西南片区,最后推广到全国,促进科技成果转化落地。”

检察力量护航科技创新

——全市检察机关助推构建知识产权全方位大保护格局

拥抱新时代、奋进新征程、建设新重庆。新年伊始,全市上下正深入贯彻落实党的二十大精神,大力推动科技创新,加快建设具有全国影响力的科创中心。在这条科技创新的攀登之路上,检察机关当如何能动履职、护航服务?

近年来,全市检察机关依托知识产权检察职能集中统一履行优势,积极推行捕、诉、监、防、服“五位一体”知识产权综合司法保护新模式,助推构建“线下+线上”“司法+行政”知识产权全方位大保护格局。

不能办了一个案子 垮了两个厂子

2013年,安希公司接受博格公司(均为化名)委托,代工生产一款治疗高血压的医药中间体。该产品一经上市便打破国外垄断,迅速占领了90%的全球市场份额。面对巨额利润的诱惑,安希公司在明知该产品具有专利和商业秘密双重保护的前提下,开始擅自销售同类产品。

2018年4月,博格公司向公安机关报案。然而,事态的后续发展让博格公司始料未及:安希公司的停摆彻底打乱了产品的生产销售,由于短时间内难以寻找合适的代工方,产能的急速萎缩导致已经上市的产品股价出现剧烈波动。与此同时,安希公司还在专利权归属等各个领域对博格公司展开诉讼。官司纠缠数年,两家企业各自迎来“至暗时刻”。

2019年8月,公安机关以涉嫌侵犯商业秘密罪将此案移送渝北区检察院审查起诉。

“不能办了一个案子,垮了两个厂子。”面对两个生物制药领域的龙头企业,市检察院、市检察院第一分院、渝北区检察院三级联动办案,全市检察机关知识产权办案专业团队全程参与。

2020年5月29日,渝北区检察

院对涉嫌知识产权侵权的重庆安希公司及相关犯罪嫌疑人作出定罪不起诉决定。同时,还督促侵权企业进行合规整改,促使双方达成谅解,最终使两家公司重建合作关系。

卸掉“官司”包袱,两家企业轻装上阵,双双迎来高速发展。截至2022年3月,博格公司股价相较于2019年涨幅达462%;安希公司2021年营业收入比2019年增长322%。

据了解,2020年12月,重庆被最高检确定为知识产权检察职能集中统一履行试点省市。两个月后,市检察院知识产权检察办公室正式揭牌。截至目前,全市44个检察院成立知识产权检察办公室或检察官办案组,全面推行知识产权刑事、民事、行政、公益诉讼检察一体化融合履职,实现由分散履职向集中履职的模式进阶。

5年来,全市检察机关加强知识产权综合性司法保护成效显著,迄今已办理侵犯知识产权刑事案件636件1475人,批捕275人,起诉665人。

“点对点”检察服务 擦亮“重庆创造”名片

一组数据显示,2021年,重庆市全年授权发明专利9413件,每万人口发明专利拥有量达到13.21件,同比增长16.7%;有效注册商标总量71.99万件,地理标志总量286件,驰名商标总量161件……加快实施创新驱动发展战略,重庆正大力推进知识产权强市建设。

2021年3月,市检察院制定加强知识产权司法保护“14条意见”,部署开展“保知识产权、护知名品牌”专项行动。专项行动开展以来,全市检察机关共办理侵犯专利、商标、著作权等案件290件。

2020年9月,南岸区检察院办理了一起假冒“美心”注册商标案。犯罪嫌疑人陈某与某学校宿舍楼改造项目工程负责人达成了订购185幢美



全市三级检察院全覆盖设立知识产权检察办公室

心防盗门及安装协议,总金额21万余元。然而,陈某却从别处购买其他品牌的防盗门,再利用网购的“美心”商标以假乱真。

办案过程中,南岸区检察院检察官多次走访企业听取意见,全面了解企业经营现状和知识产权受损情况。同年10月,经南岸区检察院提起公诉,陈某因假冒注册商标罪被法院判处有期徒刑1年6个月,缓刑2年,并处罚金6万元。

“在检察院等多部门协同保护下,公司当年被侵权案件同比减少近六成,美心品牌形象得到进一步提升。”重庆美心公司相关负责人说。

一企一策,量身定制。擦亮“重庆创造”名片,“点对点”“端到端”的检察服务不可或缺。

去年4月,市检察院分别在西部(重庆)科学城、两江协同创新区设立知识产权检察保护中心。此前,还联合市经济信息委、市知识产权局,分3批在100家知名企业和行业协会,设立“知识产权综合保护联系点”,并指导设立区县联系点194余家,相关

做法被市政府列入《重庆市知识产权保护和运用“十四五”规划》。

截至目前,依托自主开发的全国首个知识产权掌上服务平台,全市检察机关已帮助重庆美心公司、重庆泰山电缆公司、中冶赛迪公司等60余家知名企业“打假维权”,为联系点企业纾难解困。

“线下+线上”“司法+行政” 织密保护网

知识产权保护是一项系统工程。司法实践证明,只有多方共同参与、攥指成拳,才能画好保护“同心圆”,实现维权“最优解”。

2022年10月,由重庆市检察院第二分院支持起诉,重庆市、四川省两地消委会作为共同原告,诉云阳县某副食店销售假冒白酒民事公益诉讼案在重庆市第二中级人民法院开庭审理。

2018年1月至2020年12月期间,被告人胡某以云阳县某副食店的名义,向云阳县以及四川省巴中市销

售假冒注册商标的白酒。经鉴定,涉案白酒为假酒。2021年8月,云阳县检察院提起公诉。法院审理后认为,胡某犯销售假冒注册商标的商品罪,判处有期徒刑6个月,并处罚金人民币2万元。

假酒流入川渝两地市场,侵犯众多不特定消费者的合法权益。市检察院第二分院通过一体化办案机制,指导云阳县检察院提起刑事附带民事公益诉讼,并将线索同步移送至重庆市消委会。检察机关也随即成立办案组,协助川渝两地消委会开展调查取证。

2022年5月,在市检察院第二分院支持下,重庆市消委会、四川省消委会相继向重庆市第二中级人民法院提起消费民事公益诉讼,并被列为本案的共同原告。

法庭经审理当庭宣判,判决胡某在新闻媒体就其销售假冒注册商标的食品、侵犯众多不特定消费者合法权益的行为公开赔礼道歉。此外,自判决书生效之日起两年内,胡某须参加4次消费领域的公益活

动,每次活动支付的经费不低于1万元。

据悉,这是全国首例跨省域消费民事公益诉讼案,该案同时获评最高检2022年度全国保护知识产权典型案例。

近年来,全市检察机关积极构建“检察官+检察官助理+技术调查官+专家辅助人”复合型专业化办案模式,来自知识产权、市场监管、文化执法、版权等市级部门的6位业务骨干,受聘成为市检察院特邀检察官助理,为提升知识产权案件办理提供“外脑”支撑。

众人拾柴火焰高。联合市级六部门会签知识产权行刑衔接意见,与市知识产权局联合印发加强协同保护10条措施,与市公安局、市场监管局等联合发布典型案例20余个……随着知识产权综合保护体系不断“扩容升级”,一个“线下+线上”“司法+行政”知识产权大保护格局已初步建立。

晏晶

图片由重庆市人民检察院提供



检察官上门服务知识产权综合保护联系点企业