

# 完善知识产权保护 激发实体经济活力

## 省知识产权局推进知识产权强省建设助力实体经济高质量发展



黑龙江迪尔制药机械有限责任公司的专利产品产值占总产值80%以上。 张大炜摄



华工机床拥有自主知识产权的专用机床设备产品在国内市场覆盖率超过90%。

□张雅欣 本报记者 彭溢

11月30日~12月6日是第十三届中国专利周,今年的主题是“知识产权助推实体经济高质量发展”。

近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于强化知识产权保护的意见》提出,到2025年,知识产权保护能力有效提升,保护体系更加完善,尊重知识价值的营商环境更加优化,知识产权制度激励创新的基本保障作用得到更加有效发挥。

省知识产权局党组书记、局长刘春燕认为,要实现高质量发展和龙江全面振兴全方位振兴,必须突出创新引领,发挥知识产权技术供给和制度供给双重作用,大力培育一批具有产业引领作用的高价值专利,加快形成以知识产权为支撑的自主可控的现代产业体系。

今年是知识产权机构改革之后的开局之年。近一年来,省知识产权局紧紧围绕省委省政府中心工作,深入实施知识产权“四大工程”,积极完善知识产权政策体系、管理体系和服务体系,着力提升知识产权引领创新驱动能力、支撑产业发展能力和塑造营商环境能力,全省知识产权创造实现了量质双提升。1~10月,我省申请专利总计29715件,同比增长6.82%。其中发明专利10572件,占35.58%,同比增长9.37%。截至2019年10月,我省有效发明专利达24206件,每万人口发明专利拥有量达6.388件。一批技术含量高、市场前景好、能够支撑产业发展的高价值专利技术正在转化为现实生产力,助力龙江实体经济高质量发展。

### 培育高价值专利 赋能企业闯新路

全球科技、经济飞速发展,知识产权作为一个企业乃至国家提高核心竞争力的战略资源,凸现出前所未有的重要地位。近年来,我省深入实施专利质量提升工程,坚持质量第一、效益优先,大力培育高价值核心专利,努力实现知识产权创造由多向优、由大到强转变,激发了实体经济创新活力。

国家知识产权优势企业齐齐哈尔华工机床股份有限公司,以“洁净钢检测系统”、“钢铁板材料试样加工生产线”等为代表的8个系列、40余种专用机床设备,销往全国各大钢铁企业,产品在国内市场覆盖率超过90%。

谈起华工机床创新发展的秘诀,公司负责

人说,“民营企业若无主导产品和自主知识产权,就没有发展的主动权,华工机床的生存发展与不断跨界发现需求、产品创新密不可分。”

投入大笔资金,以每年研发3~6种具有自主知识产权的新产品的速度,为钢铁物理测试、试样加工行业不断提供先进、高效、便捷的试样加工设备,是华工机床制胜的关键。目前,企业拥有有效发明专利7项,实用新型专利17项。其专利产品均针对我国钢铁企业“最急需”而研发,一经投放市场,迅速形成产业化的经济效应。公司研发的具有自主知识产权的新产品,一次次填补了国际、国内在金属材料物理性能测试专用设备领域的空白,为我国钢铁材料质量提升提供了有力支撑。

今年4月,在省知识产权局的指导下,华工机床获得知识产权管理体系认证证书。华工机床取得的成果不是个案。截至目前,我省累计拥有国家知识产权试点示范城市4个,国家知识产权优势(示范)企业43家,省级专利优势企业402家,通过国家认证专利企业32家。我省科学谋划全链条各环节的专利质量提升,努力实现专利的高水平创造、高效益运用,为实体经济发展提供了源源不断的新动能。

### 严保护护航创新路 塑造良好营商环境

近日,中共中央办公厅、国务院办公厅印发的《关于强化知识产权保护的意见》中再次强调,“加强知识产权保护,是完善知识产权保护制度最重要的内容,也是提高我国经济竞争力的最大激励。”并明确要“不断改革完善知识产权保护体系,综合运用法律、行政、经济、技术、社会治理手段强化保护,促进保护能力和水平整体提升。”

我省积极开展知识产权保护专项行动、知识产权执法“铁拳”行动,严厉打击侵犯商标、专利、地理标志知识产权等违法行为,探索建立重点企业、重点领域知识产权保护长效机制。截至10月底,全系统共查处知识产权行政违法案件157件,罚款113.64万元,营造了良好的知识产权保护环境。

知识产权保护是创新驱动发展的“刚需”。建设知识产权保护中心是加快促进我省产业依靠创新转型升级的重要举措。据省知识产权局党组书记、局长刘春燕介绍,现行的专利从审查到授权周期长,缺少快速协同知识产权保护体系,综合运用法律、行政、经济、技术、社会治理手段强化保护,促进保护能力和水平整体提升。

“我们的项目采用盐单胞菌间歇发酵技术、冻干处理等技术制备可降解生物地膜。”东北林业大学学生林泰华带来的一款新型生物地膜专利让人眼前一亮,这就是利用地沟油和秸秆在嗜盐菌中合成可降解生物地膜项目。此款新型地膜可助力解决现有PE地膜降解难等问题,实现农业绿色循环发展。

获得了一等奖的荣誉,也通过与外国同学的磨合建立了深厚的友谊。”

“我们的项目采用盐单胞菌间歇发酵技术、冻干处理等技术制备可降解生物地膜。”东北林业大学学生林泰华带来的一款新型生物地膜专利让人眼前一亮,这就是利用地沟油和秸秆在嗜盐菌中合成可降解生物地膜项目。此款新型地膜可助力解决现有PE地膜降解难等问题,实现农业绿色循环发展。

### 创新高校添动力

高校是知识创新的主力军,是技术创新的生力军,是知识产权高质量发展的不竭源泉。近年来,黑龙江八一农垦大学高度重视大学生知识产权工作,深入开展知识产权管理改革,完善了知识产权人才培养和科技成果转化软环境,为省内高校双创教育提供了智慧和范例。

学校构建了“五级双融合”知识产权管理模式,针对不同层次的学生,专科生、本科生、硕士生、博士生,函授五种类别的学生制定了科研激励政策,通过制度激励、师资培训、课程资源建设等工作,将知识产权融入人才培养全过程。提出了本科学生可以通过参与专利申请及开发许可获得相应的学分、研究生可以通过专利成果获得奖学金申报资格等激励制度,最大限度地调动了学生知识产权创新的积极性。

同时,学校建有国家杂粮工程技术研究中心、新农村发展研究院等21个国家、省部级科研平台。打通“课堂-实践”通道,为学生提供可以针对自己专业进行知识产权创造的科研平台,学生可以在科研平台进行专利研究及申请知识产权资助工作。这种“三级一平台”知识产权培训实践基地,以各类创新创业活动和大赛为载体,培养学生创新精神和实践动手能力,实现了知识产权教育理实一体化。

势产业的有序竞争。为此,我省正积极筹建中国(黑龙江)知识产权保护中心,将面向装备制造产业、生物产业等我省优势产业,开展知识产权快速审查、快速确权、协同保护工作。知识产权保护中心一旦建立,将立足龙江,辐射东北,为区域优势产业的高质量发展提供知识产权支撑。

下一步,我省将积极构建集“严保护、大保护、快保护、同保护”于一体的知识产权保护工作体系,依法对各类市场主体和创新主体的知识产权进行严格保护,努力实现知识产权保护从不断加强到全面从严转变,进一步塑造良好的营商环境。

### 促进知识产权运用 打造竞争新优势

知识产权运用是发挥知识产权价值的必由之路。大力提升创新主体知识产权制度运用能力和运用效益,是促进产业迈向价值链中高端的有效途径。

我国第一台中药制丸机、第一条小丸自动生产线、第一条大丸自动生产线和第一台栓剂灌封机,都诞生于黑龙江迪尔制药机械有限责任公司。

“北京同仁堂过去的大蜜丸从做丸到包装、扣壳,再到蘸蜡、装盒都是手工生产,现在生产过程全部实现了智能化,上千个员工的工作量只需要几十人就可以完成了。”迪尔公司董事长高川讲述着小药丸翻天覆地的变革故事。大蜜丸塑壳自动扣壳、蘸蜡机组是迪尔公司与北京同仁堂合作开发的,结束了几百年手工生产历史,为国内中药丸剂生产企业提供了国际领先的自动化装备。

迪尔公司苦练内功,坚持中药丸剂设备的持续创新与研发,并建立了专利保护和奖励制度。公司现有国家专利近80项,其中发明专利5项。企业中药丸剂生产成套设备、栓剂生产成套设备等6大系列30多个品种,产品质量、技术含量、结构性能、技术指标均处于国内领先水平。其中专利产品占企业总产品80%以上,专利产品产值占80%以上。

为盘活用好知识产权资源,我省积极推进知识产权质押融资工作,今年以来完成专利权质押登记14件,融资金额5.105亿元;完成商标专用权质押登记5件,融资金额1.06亿元。推进专利展示交易工作,完成专利实施许可合同备案45件,备案金额4172.52万元。我省将大

力发展以专利为支撑的创新型经济,以商标为支撑的品牌经济,以原产地地理标志为支撑的特色经济和以版权为支撑的文化产业,努力实现知识产权运用从单一效益向综合效益转变,打造竞争新优势,不断促进我省产业迈向价值链中高端。

### 完善知识产权服务 推动经济提质增效

今年以来,我省促进知识产权服务提档升级,推进知识产权公共服务(运营)平台建设,现已初步整合建成专利数据统计分析系统、专利电子申请、专利分析与预警服务平台、重点行业数据库、知识产权远程教育平台、在线投诉(维权)等公共服务平台,形成了较为完善、服务全省的公共服务网络。截至目前,平台已发放试用账号3078个。知识产权远程教育子平台注册总人数超过3万人,在全国排名第3位。

省级知识产权试点园区是我省强化知识产权管理与完善知识产权服务的重点。目前,我省有4家省级知识产权试点园区,省知识产权局指导园区建立完善知识产权管理和奖励资助制度,协调知识产权服务机构与试点园区开展工作对接,举办培训宣讲政策措施,不断提升园区企业知识产权综合能力。

佳木斯高新区作为省级知识产权试点园区,通过制定知识产权工作“三年行动计划”,完善知识产权管理体系,出台《知识产权资助奖励办法》,对企业知识产权规范化管理、知识产权申报、专利成果和知识产权质押融资等进行资助,激发了企业自主创新的热情,园区企业专利申请、授权数量和质量不断提升,专利申请量同比增长30%,累计专利授权量达到372件。

齐齐哈尔高新区2018年9月获批省知识产权试点园区。园区邀请专业人士,为企业知识产权工作出谋划策,开展专利挖掘公益服务,辅助企业进行专利布局,提高专利拥有量,截至2018年底申请专利262件,同比增长13%,其中发明专利78件。雷昂重工、北坤高分子等22户企业被评为国家、省专利优势企业。

我省将巩固扩大知识产权机构改革成果,持续完善机构职能体系,推动机构职能发生“化学反应”,深化知识产权领域“放管服”改革,切实打通知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条,努力实现从条块管理到综合管理的转变,充分发挥知识产权综合效益,推动经济提质增效升级。



中俄大学生知识产权科技成果展现场。

经过多年的探索与实践,黑龙江八一农垦大学知识产权工作取得了显著的成效:2013年至今多次获得省知识产权局“黑龙江省高校、科研院所专利发展资金项目”。运用该资助全面激励大学生申报知识产权的积极性,提升了校科技创新能力,申请知识产权数量大幅度提高,截至2019年6月末,同比增长10.2百分点。

### 创新活动聚力

今年9月,由省知识产权局主办,黑河学院、俄罗斯阿穆尔州国立大学承办的中俄高校知识产权文化交流活动在俄罗斯布拉戈维申斯克市举办。阿穆尔州国立大学校长列依法·安德烈·瓦西里耶维奇表示,本次活动将有利于进一步打造中俄远东高校知识产权交流平台,在“一带一路”框架下密切知识产权领域的合作。

在中俄大学生知识产权科技成果展上,中

俄高校共展出科技实物发明、科技成果图片等140多项成果,中俄评审专家从创新性、理论性、实效性等方面对参展作品进行了评审,有12项作品获奖。

自2016年首次在黑河学院举办中俄高校知识产权文化交流活动,到2017年首次赴俄罗斯布拉戈维申斯克市举办活动,近年来,在俄罗斯阿穆尔州国立大学、布拉戈维申斯克国立师范大学、黑河学院等共同支持下,中俄高校知识产权文化交流保持了良好态势。本次中俄高校知识产权文化交流活动,进一步拓展了高校参加范围,哈尔滨工程大学、哈尔滨医科大学、黑龙江大学等中方高校,在俄罗斯阿穆尔州国立大学、布拉戈维申斯克国立师范大学、黑河学院等共同支持下,中俄高校知识产权文化交流保持了良好态势。本次中俄高校知识产权文化交流活动,进一步拓展了高校参加范围,哈尔滨工程大学、哈尔滨医科大学、黑龙江大学等中方高校,在俄罗斯阿穆尔州国立大学、布拉戈维申斯克国立师范大学、黑河学院等共同支持下,中俄高校知识产权文化交流保持了良好态势。



孙吴汉麻收割现场。

## 用小商标做好富农大文章

□张雅欣 本报记者 彭溢 徐佳倩

据省知识产权局统计,2019年前三季度,我省商标注册量62007件,商标注册量56352件,国内有效商标注册量达到262478件。截至2019年9月,每万户市场主体拥有注册商标数量为1097.32件。全省共有地理标志商标86件,地理标志保护产品73件。我省因地制宜培育地理标志农产品,不断提升其品牌价值,地理标志正成为富农兴村的“金招牌”。

### 打造汉麻新商标 做大新产业

曾经传统农作物品种单一、产量不高,农民增收缓慢,制约了黑河市孙吴县经济发展。通过审慎分析,孙吴县把汉麻种植作为种植结构调整的首选作物,并通过打造“孙吴汉麻”地理标志成功翻身。

2018年,“孙吴汉麻”成为国家地理标志保护产品,孙吴县被中国麻纺织行业协会授予“中国汉麻之乡”荣誉称号。

汉麻加工业产业链属于劳动密集型行业,一条粗加工生产线仅从捆麻、运输、加工就可每公顷增收6000元以上,吸纳40余人就业。“孙吴汉麻”也因此成了孙吴脱贫攻坚、振兴发展的支撑产业。

孙吴县汉麻协会秘书长国景飞介绍:“今年,孙吴县汉麻总种植面积13.2万亩,其中12.8万亩是纤维麻。”经过7年的艰辛探索,孙吴县现有汉麻种植专业合作社17家,打麻生产线19条,烧炭生产线15条,完全可以为大型纺织企业、秆芯综合利用企业提供充足的原材料。

在招商引资上,孙吴县建立黑龙江(孙吴)汉麻产业园区,吸引了一批汉麻加工企业落户孙吴。其中孙吴天之草生物新材料有限公司建成了全球首条“清洁型汉麻生物脱胶自动化生产线”。完全达产后,这条生产线一年可“消化”掉10万亩地的汉麻原料,生产1万吨麻纤维,产值可达7亿元。

依托“孙吴汉麻”地理标志保护产品的品牌效应,孙吴汉麻的品牌价值得以凸显,“孙吴汉麻”纤维作为杭州G20峰会和博鳌亚洲论坛赞助服装的主要原材料,受到普遍好评。

“近几年的实践证明,汉麻种植确实为我们闯出了一条农民增收、产业发展的新路子,好路子。”孙吴县委书记代树奇说。目前以汉麻为原材料的纺织、食品、保健品、新型建材等为基础的产业链条越拉越长,孙吴县正在筹建黑龙江(孙吴)汉麻交易中心,中心建成将为汉麻产业发展提供更加广阔的发展平台。

### 擦亮“嫩江大豆”名片 产业焕新颜

与农作物经济基础薄弱的孙吴县不同,嫩江市拥有得天独厚的生态条件。在使用“嫩江大豆”地理标志之前,嫩江市就已是全国著名的大豆主产区,素有“中国大豆城”的美誉。全域内耕地1200万亩,大豆种植面积达800万亩,年均总产量120万吨,占全国大豆总产量的十分之一。

为进一步叫响“嫩江·中国大豆城”的城市品牌,嫩江市以绿色农业为基础,以“嫩江大豆”地理标志的培育使用为拉动,全方位实施地理标志的品牌拉动效应。

2014年,嫩江市以哈洽会为契机,在哈尔滨市举办“嫩江大豆”地理标志使用新闻发布会,当场签约5.2万吨,签约额1.66亿元。

近年来,嫩江不断加大“嫩江大豆”地理标志对农业农村经济的拉动力度,目前已与市内8家大型大豆生产加工企业签订了“嫩江大豆”地理标志使用授权书,这些企业经营覆盖全市14个乡镇,200多个村屯,近300个农民专业合作社、家庭农场和种地大户。

种农户是地理标志使用的直接受益者。据统计,使用“嫩江大豆”地理标志与没有使用的农户和企业相比,销售每公斤大豆附加值至少可以增加0.1元,按年均总产量120万吨计算,可增加收入1.2亿元。

为让广大农民得到更多实惠,嫩江市指导广大农户、农民专业合作社和涉农企业科学使用“嫩江大豆”地理标志,充分提升嫩江大豆的产品附加值,把“嫩江大豆”打造成嫩江经济发展的龙头和核心。

### 做强地理标志 助力乡村振兴

为让更多“土特产”走出“深闺”,成为富民兴村的“金招牌”,省知识产权局始终强化知识产权运用,多措并举开展地理标志的培育、保护和管理工作,并取得初步成效。

——建名录。组织有地理标志资源的市地把我省79件特色产品及区域品牌纳入今年地理标志和区域品牌培育名录。

——严审核。制定了地理标志产品保护初审工作规范,明确工作流程和时限,并对龙江大米、龙江小米等9件具备地理标志保护条件的产品上报国家知识产权局请求认定保护;推荐“佳木斯大米”“饶河黑蜂蜜”“太保胡萝卜”地理标志纳入第二批中欧地理标志保护范围。

——增数量。今年将179家申请使用五常大米、延寿大米、海伦大豆等12个地理标志产品专用标志企业进行了初审并报国家知识产权局批准。目前已有71家申请使用五常大米、延寿大米、克东天然苏打水、海伦大豆、海伦大米等地理标志专用标志的企业获得核准。

——强监管。按照国家知识产权局的部署,先后开展了三次地理标志专项整治行动。共抽查地理标志使用企业36户,检查走访各类经营主体290余户,对3家地理标志使用过程中标识不规范予以纠正。

此外,我省在推进地理标志精准扶贫工作上,帮助省扶贫办获准“小康龙江”商标注册,并指导其有效运用管理好注册商标,发挥品牌扶贫的作用。

乡村振兴,知识产权正以更多方式让经济发展之路更加广阔。我省将继续深入做大做强地理标志,积极向国家知识产权局争取在我省开展地理标志产品专用标志使用核准改革试点,完善地理标志产品申报流程,通过地理标志为更多的特色农产品树品牌、立品质,让地理标志带动经济高质量发展的图景愈发鲜活生动。

本版照片除署名外均由省知识产权局提供