

激活创新基因 护航产业升级

专利预审助力泉州纺织行业跑出“加速度”

泉州市知识产权保护中心

★快速审查 ★快速确权
★快速维权 ★公共服务

在深入践行习近平总书记“在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路”重要指示的征程中,泉州以澎湃的创新动能与坚实的实践步伐,充分发挥“全省首个同时拥有国家级知识产权保护中心+快速维权中心的城市”的基础优势,紧扣产业转型升级脉搏,让专利预审服务成为企业创新的“加速器”,助力企业实现“技术突围—专利护航—市场占领”的良性循环,为构建全国产业创新高地注入强劲动力。我市纺织行业通过创新实践,建设专利预审快速通道点燃了科技成果转化“引擎”。

□融媒体记者 郭剑平 通讯员 黄礼坤 文/图

防滑技术“攀登者”的全球专利布局战

“户外运动安全的核心在于足下毫厘之间。”晋江鑫铭鞋材科技有限公司总经理林飞铭的这句话,道破了鞋底防滑技术的重要性。

面对传统防滑装备场景适应性差、功能模块固化的行业痛点,这家国家高新技术企业凭借深厚的技术积累和强大的研发能力,2年内完成三代鞋底防滑技术迭代:从第一代可翻转钢爪装置的模块化设计,到第二代360度旋转抓地系统的场景适配突破,最终在第三代实现自适应伸缩钢钉技术的革命性创新,使鞋底在干燥、湿滑、冰雪等6种复杂路况下的防滑性能提升超60%。这种“一鞋走天下”的设计,不仅解决了户外爱好者频繁换鞋的痛点,更突破了户外安全装备领域地形自适应技术的国际壁垒。

在这场技术攻坚中,泉州市知识产权保护中心(以下简称“泉州保护中心”)扮演了“加速引擎”的关键角色:通过“预审员+发明人+代理人”三方会诊机制,对企业的7件核心专利进行“靶向优化”,最终实现100%授权率,授权周期缩短90%。更关键



信龙机械生产车间

的是,指导企业以国内授权专利为跳板,在海外提出PPH(专利审查高速路)请求,推动其在美国、韩国、日本、俄罗斯等地完成专利布局,为产品和技术出海筑牢保障。凭借这些“专利护甲”,该企业快速占领市场,相关产品累计实现销售收入超过5000万元,其自主研发的防滑鞋底成为国际知名品牌指定供应商,取得了显著的经济效益和社会效益。

从实验室到全球市场,专利预审服务如同“创新高铁”,让中国企业得以用国际规则守护自主技术,在攀登产业高地的路上每一步都踏得坚实。鑫铭鞋材的案例生动展现了传统制造企业通过专利布局实现技术增值的发展路径,其“场景驱动创新”的研发理念为户外防护装备行业转型升级范本,并将持续引领全球功能性鞋底技术革新浪潮。

印花机“独门秘技”背后的专利转化密码

在纺织印染行业,“间歇式运动”导致的印花断续问题困扰企业多年。福建信龙机械科技股份有限公司的技术团队从传动轴同步性中找到了突破口:通过双电机协同驱动与同步带轮创新设计,让圆网印花单元在导带静止时仍能持续平移,破解了

行业“卡脖子”难题。这种看似简单的机械创新,背后却是信龙团队20多年专注纺织印染设备制造的技术沉淀。

泉州保护中心敏锐捕捉到这项技术的产业价值,为其量身定制预审方案:一方面,精准划定权利要求范围,避免“大而空”的表述影响专利稳定性;另一方面,开辟快速通道,使专利授权周期从常规的18个月压缩至58天。快速预审服务缩短的不仅是时间,更是创新价值变现的“最后一公里”。授权后的“JL6188型圆网印花机”迅速打开市场,3台设备创收430万元,投入生产使用后,用户反馈使用至今稳定可靠,其成果转化运用丰富了印花机市场品种,满足了不同印染企业的不同需求,促进了印染行业的科技进步和行业竞争力的提升。

更深远的影响在于,这项专利成为信龙机械转型的“金钥匙”,其圆网印花机设备不仅在国内市场占有率持续多年排名第一,还远销10多个国家和地区,在国内外均拥有良好的品牌影响力和市场认知度。目前,该公司获得授权专利380多项,其中,发明专利36项,有效专利191项。

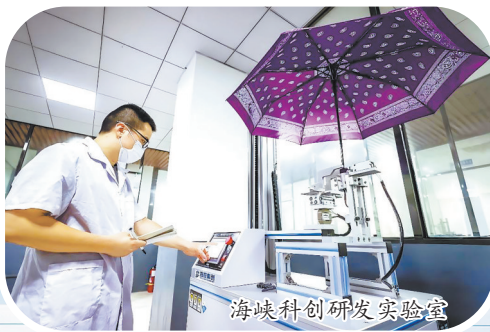
一把伞的绿色革命与专利运营“乘法效应”

在年产值超百亿元的“中国伞都”晋江

东石镇,一项看似微小的技术创新正在掀起绿色革命。传统伞骨喷涂面临环保与效率的双重困境:手工喷涂技术存在人工成本高昂、VOC(挥发性有机化合物)排放超标等问题,而现有的自动化设备因刚性夹具导致伞骨表面凹陷、喷涂遮蔽,容易导致伞骨表面出现凹陷和喷涂遮蔽问题,造成返工率高、多次加工效率低下的问题。

在海峡(晋江)科技创新中心有限公司的实验室里,一项基于负压膨胀固定技术的发明彻底改写了游戏规则——通过负压机驱动膨胀固定管对伞骨圆孔进行柔性夹持,配合吸附块增强固定效果,实现伞骨无接触式定位,避免传统夹具对喷涂区域的遮挡和损伤。生产线集成智能喷枪系统、密闭喷漆仓及废气过滤装置,可实现伞骨360度均匀喷涂,单次完成全表面覆盖,生产效率提升至少2倍,涂料利用率提高20%,同时减少90%以上的漆雾挥发。

泉州保护中心对此创新提供了“全生命周期”服务:预审阶段重点强化工艺独特性描述,使发明专利一次性授权;转化阶段推动技术向4家企业许可,创造360万元直接经济收益。该项目于2022年获得福建省科学技术厅立项支持。同时,该专利的产业化实施已推动区域伞具产业新增产值达2000万元,增强了区域伞具产业的整体竞



海峡科创研发实验室



鑫铭鞋材研发中心

争力。该项专利不仅助力企业斩获“福建省博士创新站”“国家高新技术企业”等多项荣誉,更成为《福厦泉国家自主创新示范区高品质特殊钢关键技术及产业化协同创新平台项目》的示范案例,印证了“小专利撬动大产业”的乘法效应。

当一项专利从“单打独斗”升级为“集群作战”,知识产权的价值便如同伞骨般展开,为整个产业撑起一片创新晴空。如今的海峡(晋江)科技创新中心已成为制伞行业的创新枢纽,累计获得125项授权专利,包括35项发明专利。从研发设计到检测认证,从知识产权布局到技术转移转化,这个平台正以全链条服务激活产业集群的创新活力,先后被遴选为国家知识产权优势企业、中国轻工行业中小企业公共服务示范平台等多个国家级、省级荣誉平台。

三家企业、三条赛道,共同勾勒出泉州知识产权保护的创新图谱:鑫铭鞋材展现“快保护”开拓国际市场的锐度,信龙机械诠释“准保护”赋能高端制造的精度,海峡科创则凸显“全链条保护”激活产业集群的广度。

“我们不仅要当企业创新的‘守门人’,更要成为产业升级的‘助推器’。”在这片民营经济热土上,泉州知识产权保护正从“政策红利”转化为“发展动能”,书写着科技与产业深度融合的泉州答卷。

印尼采购团探访南安产业带

本报讯(融媒体记者王宇静 通讯员吕嘉发 黄利伟)近日,南安市举行首届中印尼生态融合大会及供需对接会,组织20余家企业参会,与印度尼西亚采购团展开深度洽谈。会后,近百位印度尼西亚采购团成员走进南安产业带进行实地考察。不少南安企业与采购团建立了联系,未来将借助其采购网络布局印尼市场,进一步拓展全球销售渠道。

印度尼西亚采购团一行先后来到中闽石材城、劲源科技发展有限公司、南安市家居建材数字化展销中心。每到一处,采购团成员详细了解相应产品信息,现场交流气氛热烈。从智能化石材加工生产线到前沿的数

字化展销平台,采购团成员直观感受到南安建材产业的蓬勃活力与创新实力,“沉浸式”的产业体验加深了他们对“中国制造”的认知,奠定了未来双方合作的互信基础。

以首届中印尼生态融合大会及供需对接会为契机,两地企业建立起了“牵手”的桥梁,通过“一对一”精准对接、“面对面”需求发布,打破了双方的信息壁垒,以市场化手段推动资源高效配置,探索共建跨境产业链合作的新模式,这是南安市通过系列精准对接活动,推动与印度尼西亚经贸合作落地见效的缩影。

作为“中国水暖之乡”“世界石都”,近年来,南安市积极推动

企业“抱团出海”,在开拓东盟“蓝海”市场中提升国际竞争力。早在上月初“转型升级 共筑未来”外贸专题培训会在南安市外贸集聚区召开时,中展企盟国际会展有限公司创始人徐盟禄就以“福耀印尼 共筑未来”为主题,深入剖析了印度尼西亚迁都计划背后蕴藏的建材产业发展机遇。

未来,南安市将持续发挥产业带示范效应,深化与印度尼西亚在技术研发、产能合作、标准互认等领域的协同创新,让南安产业的“金字招牌”在国际舞台上熠熠生辉,助力中国建材、家居等产业“走出去”,助力推动构建更高水平的区域经贸合作体系。

永春柑橘对印尼出口增长10.9倍

本报讯(融媒体记者刘文艳 通讯员辜馨豪 黄忠族)7月7日,经泉州海关监管,一批70吨、经18天冷处理的永春沃柑顺利出口印度尼西亚,这标志着从去年11月18日开始的2024—2025永春柑橘出口产季圆满收官。本产季,泉州海关共监管出口柑橘5.4万吨,其中,对印尼出口5146吨,同比增长10.9倍,创4年来新高。

永春县是“中国芦柑之乡”,系我国最大的芦柑主产区 and 出口基地。永春现有柑橘种植面积12万多亩,总产量约28万吨,其中,约20%供出口。此前,印尼曾为永春柑橘第一大出口市场,但该国农业部出台“防止实蝇侵害”等一系列限制水果进口的贸易保护措施,要求柑橘出

口前必须经过3℃条件下长达16天以上冷处理等措施,而永春县此前没有与其出口量相适配的冷库,无法按国外要求进行冷处理,导致过去几年对印尼柑橘出口大幅下降。

针对这一问题,泉州海关成立工作专班,联合永春县政府、行业协会及相关所属国企单位同向发力,大力推动泉州高速(永春东)物流园大型冷库建设,并指导企业对8个私有型冷库进行改造,优化升级温度记录设备,形成拥有每月近1万吨出口柑橘的冷处理能力;积极引导企业按进口国要求,科学制定出口柑橘冷处理方案,并对冷处理过程定期监管,推动首批冷处理永春柑于去年12月8日成功对印尼出口,实现破“壁”出海。同时,开辟属地查

检“绿色通道”,提供“7×24小时”预约查验、优先查验,叠加“云签发”检验检疫证书等便利化服务,保障永春柑橘抢鲜“出口”。

“柑橘‘冷处理’项目成功落地,实现在当地就可‘冷处理’,进一步增强了我们开拓国际市场的信心和决心。”永春鑫瑞隆贸易有限公司总经理郑景财告诉记者,“本产季我们首次向印尼出口柑橘,共出口412吨,单价要比东南亚的其他市场高20%以上。预计,下个产季出口量至少增加一倍!”

据了解,目前本产季永春柑橘新增春香品种出口,已形成“芦柑+春香+沃柑”接力错峰上市的新格局,出口柑橘产季延长到近8个月,创历年之最。

晋江市G2024—50号地块国有建设用地使用权挂牌出让公告

经晋江市人民政府批准,我局决定在“福建省土地使用权出让管理系统(网上交易模块)”以下简称“网上交易系统”)以挂牌方式出让晋江市G2024—50号地块国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下:

一、挂牌出让地块具体情况和相关要求

(一)土地位置:位于深沪镇璧山社区,具体用地位置及范围见该用地规划红线图。

(二)土地面积:7360平方米。

(三)土地用途:商业服务业用地—商业用地(零售商业、批发市场、餐饮、公用设施营业网点)、商务金融用地(办公楼),其中商业计容建筑面积不少于总计容建筑面积50%(可分割销售商业计容建筑面积不超过商业总计容建筑面积的60%),商务金融计容建筑面积不超过总计容建筑面积50%(可分割销售商务金融计容建筑面积不超过商务金融总计容建筑面积的60%)。

(四)土地使用年限:40年。

(五)主要规划经济技术指标:1.0<容积率<5.2,10%<建筑密度<40%,绿地率≥25%。

规划设计条件详见《晋江市自然资源局关于下达晋江市G2024—50号地块规划条件的通知》(晋自然资规(2025)95号),规

划经济技术指标应严格执行,不得调整。

(六)起始价:3680万元。

(七)挂牌阶段加价最低幅度:50万元。

(八)其他相关要求

1. 交地方式为市自然资源局在土地成交之日起60日内按现状土地条件交地。

2. 竞买申请人竞得土地后应在晋江市行政区域内设立由土地竞得人绝对控股的独立核算企业(已在晋江市设立的除外)对该用地进行开发建设,开发建设所产生的税费必须在晋江市缴纳。土地竞得人应在土地成交之日起60日内办理完新公司的注册登记手续,并由新公司与我局签订《国有建设用地使用权出让合同》的补充条款。

3. 土地竞得人竞得土地后,在签订土地出让合同的同时应立即与深沪镇人民政府签订运营监管协议。

4. 土地竞得人应在土地成交之日起一年内开工,开工之日起3年内竣工。

5. 竞得人应在土地成交之日起30日内缴清全部成交价款。竞得人不能按时缴成交价款的,自滞纳之日起,每日按迟延支付款项的1%向我局缴纳违约金。逾期付款超过60日的,我局有权解除合同,取消竞得人资格,并没收竞买保证金。

6. 根据《泉州市住房和城乡建设局等

三部门关于加快推动新型建筑工业化发展的通知》(泉建规(2022)3号)要求,该地块装配式建筑面积应达到项目总建筑面积的40%以上。

7. 该地块应按《泉州市人民政府办公室转发泉州市住房和城乡建设局 泉州市自然资源和规划局关于加强新建商品住宅及商办类建筑建设管理的通知》(泉政办明传(2021)75号)要求,进一步提高新建商办类建筑建设品质。

二、竞买人资格要求

(一)中华人民共和国境内外的法人和其他组织,除欠缴土地出让金者,已在本市取得合法土地未按规定开发建设者,以及法律、法规另有规定者外,均可依照规定参加竞买,只准独立竞买。

(二)竞买申请人提交竞买申请书时,应提交竞买保证金不属于银行贷款、股东借款、转贷和募集资金的承诺函及商业金融机构的资信证明。

(三)本次挂牌活动的竞买保证金为736万元,交纳竞买保证金的截止时间为2025年8月5日11时(须到账)。未成交者的保证金可按规定予以退还(不计利息),成交者的保证金转为定金,定金可抵作成交价款。

三、挂牌出让的相关时间和地点

(一)报名、报价地点:

本次国有建设用地使用权在“网上交易系统”进行挂牌出让,网址: http://220.160.52.204/PublicWeb/PublicWeb_fjzpg/Main/Index。

(二)报名时间:

2025年7月14日9时至2025年8月5日11时。

(三)挂牌交易期限:

2025年7月29日9时至2025年8月8日11时。

(四)接受挂牌报价时间:

“网上交易系统”每日24小时开通(系统停机维护和排除故障停机除外),竞买人在拟竞买宗地挂牌出让公告规定的挂牌交易时间段内可多次报价。

四、本次国有建设用地使用权挂牌出让设有底价,按照价高者得原则确定竞得人。

五、本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让文件。申请人可于2025年7月14日9时至2025年8月5日11时前,登录“网上交易系统”获取挂牌出让文件。

六、报名和实地踏勘

(一)有意参与竞买者须于2025年8月5日11时前,登录“网上交易系统”注册登记,上传相关材料提出竞买申请,经挂牌人审查确认,获得登录“网上交易系统”的竞买号和初始交易密码,方可参与网上

交易,在规定的期间内登录“网上交易系统”进行网上报价和竞买等。国有建设用地使用权网上交易只接受网上竞买申请,不接受其他形式(如电话、邮寄及口头等)的竞买申请。

法人竞买的,提供有效营业执照副本的复印件、法定代表人身份证复印件、保证金缴交凭证、竞买承诺书等(所有复印件加盖公章以扫描形式上传);委托代理时,还应提供授权委托书、委托代理人身份证加盖公章或指模的复印件。用外汇支付竞买保证金的,须征得我局同意后,以支付当天中国人民银行公布的外汇汇率进行折算。

(二)实地踏勘时间为本公告发布之日起至2025年8月5日11时前,需派员陪同实地踏勘的请提前与我局利用管理科联系。

七、本次国有建设用地使用权挂牌出让的有关事宜,可直接与我局利用管理科联系。

八、我局对本《公告》有解释权。

联系人:翁先生
咨询电话:0595-85665625
传真:0595-85629625
地址:晋江市青阳街道迎宾路27号
晋江市自然资源局
2025年7月9日