

“十四五”期间我国知识产权综合实力得到全面提升

成为世界首个有效发明专利拥有量超500万件国家

□ 本报记者 李立娟

我国已经成为世界上首个国内有效发明专利拥有量超过500万件的国家；全球前5000个品牌中，我国品牌价值达1.81万亿美元，位居全球第二；地理标志产品直接产值接近9700亿元。

近日，在国家知识产权局举行的11月例行新闻发布会上，国家知识产权局新闻发言人、办公室主任衡付广披露了上述数据。近年来，我国知识产权取得了哪些成就？国家知识产权局加强知识产权保护和运用有何工作进展和举措？发布会介绍了相关情况。

高效运用提升经济贡献度

《“十四五”国家知识产权保护和运用规划》各项任务进展顺利，多项指标提前完成，实施成效符合预期。

国家知识产权局战略规划司司长梁心新表示，我国知识产权事业在“十四五”期间取得显著成效，知识产权综合实力得到全面提升。梁心新介绍了三个突出特点：

高价值专利加速积累有力支撑了高水平科技自立自强。截至今年6月底，我国每万人口高价值发明专利拥有量达到15.3件，超额实现规划设定的预期目标；其中，战略性新兴产业发明专利有效量超过140万件，保持了较快增长。从最新国家专利奖获奖情况来看，人工智能、先进制造、集成电路、生物医药、新能源等重点领域涌现出一大批原创性、引领性创新成果。这表明，我国在关键核心技术领域的高价值专利储备不断增强，正在加快从“量的积累”向“质的提升”转变，为实现高水平科技自立自强打下了坚实基础。

志产品直接产值接近9700亿元，知识产权使用费年进出口总额接近4000亿元，银行业金融机构“十四五”以来累计发放知识产权质押贷款超6500亿元，知识产权转化运用效益显著提升，有力支撑了经济高质量发展。

知识产权高标准保护助力营造良好营商环境。“十四五”以来，我国知识产权司法保护、行政保护、协同保护和源头保护水平持续提高，知识产权保护社会满意度稳步提升到82分以上，知识产权民事案件一审服判息诉率维持在90%的较高水平，对经营主体稳预期、强信心、增活力具有重要激励作用，为更好推动高标准市场体系建设，营造一流营商环境打下坚实基础。

人工智能审查标准不断完善

衡付广介绍，人工智能等新兴领域新业态专利审查标准不断完善，为加快高水平科技自立自强、培育壮大新质生产力、建设高标准市场体系提供了有力支撑。

加快发展新一代人工智能是事关我国能否抓住新一轮科技革命和产业变革机遇的战略问题。知识产权在服务人工智能产业发展方面，发挥着重要的制度供给和技术供给双重作用。

记者注意到，11月初，国家知识产权局发布了《国家知识产权局关于修改〈专利审查指南〉的决定》，将于2026年1月1日起施行。

国家知识产权局专利局审查业务管理部部长蒋彤介绍，2019年的修改增设了涉及算法特征的专门章节，明确了授权客体、新颖性和创造性审查标准，2023年的修改明确了人工智能、大数据的授权客体审查标准，丰富了可保护主题类型，引入“用户体验提升”作为创造性判断的考量因素。

本次修改进一步完善了人工智能领域审查标准，首次以“人工智能、大数据”为主题设立专门章节，主要包括三方面内容：

加强人工智能伦理审查，强化政策法规保障作用，按照专利法关于专利授权方面的合法性和道德性要求，明确人工智能相关的数据采集、规则设置等技术方案的实施应符合法律、社会公德和公共利益要求，筑牢安全底线，引导人工智能的发展“智能向善”。

明确申请文件披露技术方案的要求。针对人工智能模型“黑盒”特点，即社会公众只清楚模型的输入和输出结果，但无法得知两者之间的逻辑关系，以及因此可能带来的技术方案公开不充分问题，明确了模型构建、模型训练等情形下说明书的撰写要求，细化了充分公开的判断标准，促进人工智能领域技术的传播与应用。

完善创造性判断规则。明确人工智能技术针对不同应用场景和处理对象时的创造性审查标准，以案例的方式说明应如何考虑算法特征对技术方案作出的贡献，进一步提升审查结论的客观性与可预期性。

严厉打击7类突出违法代理

知识产权代理行业是知识产权服务业的核心组成部分，高质量的代理服务是实现知识产权高质量创造、高效益运用、高标准保护的重要保障。近年来，知识产权代理行业持续发展，服务水平不断提升，为知识产权强国建设作出了重要贡献。

但同时，在利益驱动下，知识产权代理行业违法违规行为也日益高发，严重损害了创新主体的合法权益，扰乱了正常的市场秩序，阻碍了知识产权事业的健康发展。

国家知识产权局知识产权运用促进司司长王培章表示，对此，国家知识产权局高度重视，联合公安部、国家市场监督管理总局近日部署开展为期三个月的知识产权代理行业专项整治行动。

此次专项整治行动，坚持问题导向、标本兼治、分类施策、务求实效的原则，从严厉打击违法违规行为、集中整治不规范执业行为、强化源头治理3个方面，部署了14项任务。

此次行动严厉打击伪造专利申请人信息、编造专利申请、大量代理非正常专利申请、弄虚作假，代理恶意商标申请、无资质专利代理，以不正当手段招揽代理业务7类突出违法代理行为，并强化行刑衔接，构成犯罪的移送公安机关依法打击处理。

集中整治代理机构，人员出租出借资质行为，加快清理以弄虚作假手段骗取代理资质和不再符合执业许可条件的机构，推动实现行业瘦身健体。

针对创新主体，知识产权买方、交易运营平台3类主体，全面规范申请、转让、运营行为，加快优化调整涉及专利的各类考核评价政策，通过从严查处违法代理机构和从业人员、整改清理不规范执业行为、公开曝光典型违法案件，快速形成打击震慑效应；同时，突出申请端、审查端、代理端协同发力，打击不正当专利买卖行为，从源头上遏制不以真实发明活动为基础的专利申请和以产业化为目的的专利买卖行为。

“总体来讲，此次专项整治行动，既是对行业所暴露问题的一次精准整治，更是对行业长远健康发展的一次有力推动。”王培章如是表示。

□ 本报记者 邢东伟 翟小功

在海南省三亚市吉阳区大东海旅游区附近的海韵路上，道路两旁餐厅酒店林立，游客纷纷从一处施工的钢架旁边走过，钢架高度直达三楼……

近日，三亚市综合行政执法局吉阳分局白鹭女子执法队队员赶赴现场，及时叫停施工。经沟通得知，这是某公司临时作业但施工过程存在不规范操作，经沟通业主和施工方表示即刻整改。

在碧海蓝天、椰林婆娑的三亚，一群身着蓝色制服，绽放巾帼芳华的身影，正以女性独特的温柔与坚定，悄然改变着城市管理的面貌。白鹭女子执法队自2024年1月成立以来，以“柔性管理、温情服务”为核心理念，构建起“执法、纠违、教育、引导、服务”的“五位一体”工作新模式，为新时代城市管理写下生动的“鹿城答卷”。

法治浸润市井烟火

11月3日，白鹭女子执法队天涯分队的队员穿梭在三亚湾滨海公园人群间，她们手持分贝仪，面带微笑地走向一位广场舞音乐的音响操作员说：“您好，麻烦将音量调低一些，这边居民区和酒店较多，太吵会影响大家休息。”

“执法不是对立，而是共建。”这支平均年龄28岁的队伍，用女性特有的细腻化解矛盾，一个月来已劝导12起噪声扰民事件。

白鹭女子执法队深知，释法说理是最好的预防。她们打破“执法即处罚”的固有认知，将日常执法现场变为流动的普法课堂，并策划了一系列专题普法活动。队员们的身影活跃在城市的各个角落，她们用通俗易懂的语言，结合生动鲜活的案例，向居民讲解垃圾分类的重要性，向商户阐释“门前三包”的责任，向游客普及旅游法规，让法治浸润市井烟火，增强市民游客的法治意识。

“组建白鹭女子执法队，是我们为适应新形势下城市管理工作需要，做出的创新之举。”三亚市综合行政执法局副局长周长辉说，她们日常主要负责街道管理、车辆停放规范以及城市管理法规宣传等。

记者注意到，这些队员不仅要求具备专业的执法能力，还须具备深厚的群众基础和良好的沟通能力，能深入了解市民的需求和关切，用更加温和、人性化的方式解决城市管理中出现的问题。

用情架起“连心桥”

服务，是白鹭女子执法队最温情的名片。她们在主要街区和人流密集区设置执法服务站，全天候接待来访群众，提供问询、指引、求助等各类服务，架起“连心桥”。对于遇到困难群众，她们总是第一时间伸出援手。

此前，白鹭女子执法队帮助两名迷路小女孩找到亲



核心阅读

截至2025年6月底，我国每万人口高价值发明专利拥有量达到15.3件，超额实现规划设定的预期目标；其中，战略性新兴产业发明专利有效量超过140万件，保持了较快增长。



知识产权高效益运用对经济的贡献度持续提升。目前，我国专利密集型产业增加值占GDP比重已经超过13%，版权产业增加值占GDP比重接近7.5%，地理标志

「白鹭女子执法队」用柔性执法浸润城市温度

人及协助昏迷游客送医的视频在网络上迅速传播，网友纷纷点赞三亚执法新形象。

在日常执法工作中，白鹭女子执法队注重从群众角度出发，考虑群众利益，深入走访了解商户的需求和心声，主动接受服务对象和社会各界对综合行政执法工作的监督，倾听各方诉求，回应群众关切。同时，注重在执法过程中引导帮助群众解决问题、化解矛盾。通过耐心解答群众咨询、帮助群众解决实际困难等方式，引导群众自觉遵守法律法规，维护市容市貌和社会秩序。开展城管体验日活动，让市民共同参与日常执法，通过换位体验，市民纷纷感受到了执法的不易。

如今，在三亚的街头，市民主动配合甚至为白鹭女子执法队员送上矿泉水、竖起大拇指的暖心场景已不鲜见。

绘文明城市新画卷

国庆节期间，白鹭女子执法队崖州分队化身“多面手”。在景区入口，她们是“交通疏导员”，引导车辆有序停放；在广场上，她们是“文明劝导员”，温柔劝阻乱扔垃圾、随意插队等不文明行为……

城市管理的最终目标是提升市民的幸福感和获得感。白鹭女子执法队将执法工作与文明城市创建深度融合，共创幸福宜居的家园。

今年以来，白鹭女子执法队不断适应新形势下文明执法的要求，把握执法新尺度。针对公共场所不文明现象、未划线城市停车问题、大东海片区管理等方面，加大巡查、宣传教育、社会监督力度，探索“执法+公安+景区+社区+群众”的管理新模式，开展文明街区创建活动，共绘文明城市新画卷。

现已进入旅游旺季，三亚湾海滩上游人如织。为此，白鹭女子执法队天涯分队常态化开展不文明行为专项整治行动。她们以柔性执法与精准普法为双轨，致力于将文明理念融入市民游客的日常行为，守护这片椰风海韵的滨海胜境。

针对三亚湾沙滩沿线高频出现的踩踏草坪、违规搭设帐篷、电动车驶入沙滩及遛狗不牵绳等突出问题，不同于传统执法模式，白鹭女子执法队整治行动以“纠违”与“普法”双线并行，既注重即时纠治，更强调源头教育。

在三亚国际免税城，白鹭女子执法队海棠分队一直秉持“服务加执法、服务靠前”理念，在维护秩序的同时，积极为游客排忧解难，提供更优质的服务，展现城市的文明风貌。

三亚作为海南自贸港建设的前沿阵地和重要窗口，正着力打造国际旅游消费中心核心区。白鹭女子执法队将继续翱翔于鹿城大街小巷，深化“五位一体”工作模式，丰富“柔性管理、温情服务”内涵，为三亚建设世界知名宜居宜游宜业热带滨海城市贡献更大的“她”力量。

推动电动自行车充电端口一网统管

青岛消防科技赋能保障居民充电安全

□ 本报记者 刘欣

“小区里电动自行车充电端口随处可见，扫码就能充电，还能自动断电，安全又便捷！”提起小区内电动自行车充电设施情况，山东省青岛市幸福小镇的居民赞不绝口。

作为电动自行车保有量较高的城市，青岛曾面临电动自行车停放乱、充电难等问题。记者近日在青岛采访期间了解到，青岛市政府高度重视电动自行车安全隐患全链条整治工作，围绕电动自行车停放、充电、使用等六大环节，22项重点任务，建立属地负责、行业监管、部门联动的工作机制，实现全链条闭环治理。

其中，在充电设施建设方面，针对不同区域、不同群体的充电需求，青岛采取“物业自建、企业帮助建、政府兜底建”三种模式，同时，推动各区市实行“一区一策”，通过“会审机制”“一事一议”等模式，充分利用公共区域配建充电设施，满足居民停放和充电需求。

幸福小镇是青岛市最大的回迁小区，该小区目前电动自行车保有量超过2500辆，已建成176个电动自行车车棚，配备1306个充电端口，据青岛经济技术开发区

精准服务柔性执法 破解缺钱“无水”困局

徐州消防筑牢城市高层建筑“防火墙”

□ 本报记者 刘欣

高层住宅消防设施“无水”隐患，一直是关乎群众生命财产安全的“心头大事”。

记者近日在江苏徐州采访期间了解到，实践中，这类隐患整改面临多重困境：一方面，维修需要投入大量资金，申请维修基金程序复杂、业主表决难、耗时久；另一方面，消防部门出具整改意见后，物业服务企业往往因担心被处罚，整改积极性大打折扣，导致隐患整改“卡壳”在最后环节。

据徐州市消防救援支队防火监督科科长石兵兵介绍，为破解这一困局，徐州市消防救援支队依据行政处罚法及国家、省、市相关规定，落实国家消防救援局、江苏省消防救援总队关于优化营商环境的有关措施，历经征求意见、风险评估、集体讨论等程序，印发《徐州市消防领域违法行为从轻减轻处罚和不予处罚事项清单》（以下简称《清单》），自今年5月1日起施行。

根据《清单》，住宅小区消防设施存在故障，在消防监督检查前，物业服务企业已自行发现、记录并向消防部门报告隐患，正积极整改，且采取安全保障措施或停用危险部位不影响其他区域的，不予行政处罚。

徐州市大龙湖旅游度假区消防救援大队大队长樊飞回忆道，今年7月24日，大队联合住建部门、房产服务中心、街道办事处对徐州新城区奥体中心南紫金奥园花园小区开展联合检查时发现该小区存在大量室内消火栓无法正常使用、室外消火栓漏水、自动消防设施不能正常联动控制等消防安全隐患。

年末岁尾，各生产经营单位都在奋力冲刺全年目标，用火用电用气增加，火灾事故易发多发。为从源头保障生产经营单位各类消防设施、消防器材产品质量，山东省枣庄市市中区消防救援大队联合当地市场监督管理等部门加大对消防产品监管力度，严把消防产品质量安全关。图为近日检查人员在一家消防器材销售门店核对各类消防产品真伪标识。

本报通讯员 季龙 摄

消防救援大队大队长侯峰介绍，为保障消防安全，车棚使用不燃或难燃材料，配备消防器材；物业建立巡检制度，社区网格员定期排查；充电端口具备故障自动告警功能，同时，高层住宅安装智能阻止系统，多层住宅则通过入户监控系统，实现“人防、物防、技防”有机结合，有效避免电动自行车“进楼入户”。

针对企业员工通勤需求，青岛市电动自行车安全隐患全链条整治工作专班指导海尔等企业建设集中停放充电场所，位于青岛市西海岸新区的海尔工业园拥有12000余名员工，据该工业园园区安全总监周峰介绍，去年他们与中国铁塔股份有限公司合作，在园区南北侧建停放充电区，可停2000余辆电动自行车，供380辆车同时充电，场地按标准设置微型消防站，实施停充分离与防火分隔措施，充电端口搭载智能芯片，具备自动断电告警功能且全额投保。为员工创造安全、便捷的出行环境，真正做到让员工能够“满电回家”。

公共区域的充电难题也得到有效破解。据了解，当地政府联合多方，积极推动长江路街道完成11个地铁站点的充电设施建设，满足2500余辆电动自行车的充电需求。同时，为解决外卖骑手充电痛点，探

精准服务柔性执法 破解缺钱“无水”困局

徐州消防筑牢城市高层建筑“防火墙”

依据《重大火灾隐患判定方法》综合判定浙江开元物业管理股份有限公司徐州城南分公司负责管理维护的紫金奥园花园小区存在重大火灾隐患。鉴于该小区在接受检查前已自行发现消防隐患并按流程申请维修资金用于消防设施维修，该大队依据《清单》规定，对该物业公司不予行政处罚，同时协助对接有关部门申请维修基金。

如今，紫金奥园花园小区已顺利获批维修基金，正在积极开展消防设施维修工作。该物业公司负责人说：“要是因为处罚让整改停滞，居民安全风险只会更大。现在政策既给了我们整改空间，也让我们有信心把安全工作做好。”

“高层住宅消防设施‘无水’隐患整改难，核心是企业有顾虑、没动力。”石兵兵告诉记者，“我们出台《清单》，就是用柔性执法破解这一困局，不仅对主动发现、报告并积极整改的企业不予处罚，更明确其信用不受影响，从制度上为企业‘松绑’。这一政策让物业从‘怕处罚、不敢动’变成‘敢担当、主动改’，大幅提升了他们申请维修基金、推进隐患整改的积极性。”

目前，徐州市高层建筑消防设施“无水”隐患整治成效显著。截至今年10月，全市已累计申请维修基金6641.5万

元，顺利完成2596栋高层建筑的消防隐患整改，数百万居民直接受益。

为巩固整治成果，徐州市消防救援支队还建立了“排查—建档—整改—回头看”全流程工作机制：组织专人对全市高层住宅开展拉网式排查，建立“一栋一档”隐患台账；联合住建、街道社区等部门，为物业提供维修基金申请指导；整改完成后定期复查，确保消防设施长期好用。

“我们将用更有温度的执法、更高效的服务为全市高层建筑筑牢‘防火墙’，让群众住得安心、舒心。”石兵兵表示。

相关数据显示，今年1月至10月，青岛全市共发生电动自行车火灾40起，较去年同期下降55.56%。如今，青岛市通过科技手段，为电动自行车安全筑牢了坚实防线，为市民创造了更安全、便捷的出行环境，让电动自行车真正成为市民出行的“幸福车”“平安车”。

精准服务柔性执法 破解缺钱“无水”困局

徐州消防筑牢城市高层建筑“防火墙”

元，顺利完成2596栋高层建筑的消防隐患整改，数百万居民直接受益。

为巩固整治成果，徐州市消防救援支队还建立了“排查—建档—整改—回头看”全流程工作机制：组织专人对全市高层住宅开展拉网式排查，建立“一栋一档”隐患台账；联合住建、街道社区等部门，为物业提供维修基金申请指导；整改完成后定期复查，确保消防设施长期好用。

“我们将用更有温度的执法、更高效的服务为全市高层建筑筑牢‘防火墙’，让群众住得安心、舒心。”石兵兵表示。

相关数据显示，今年1月至10月，青岛全市共发生电动自行车火灾40起，较去年同期下降55.56%。

如今，青岛市通过科技手段，为电动自行车安全筑牢了坚实防线，为市民创造了更安全、便捷的出行环境，让电动自行车真正成为市民出行的“幸福车”“平安车”。

