



区块链为法院工作插上科技翅膀

一线调查

□ 本报记者 蔡长春

“法官,你们这个平台真系掂(真棒)!”让香港居民李女士发出如此感叹的,是广东省广州市中级人民法院打造的涉港澳案件区块链授权见证平台。

去年2月,年逾古稀的李女士所涉案件已进行过庭询,由于代理律师授权委托手续不完备,需另行补齐材料。李女士身体欠佳又住在香港,疫情防控期间往返难度较大。广州中院办案法官孙远风建议当事人与律师通过区块链授权见证平台补齐授权手续,并协同律师远程指导李女士使用平台。授权见证当天,孙远风、李女士、律师同时登录平台进行三地连线,李女士独自顺利地完成了全部操作。

广州中院副院长吴期告诉《法治日报》记者,广州中院通过引入5G、区块链、超高清视频等技术,开发建设了高效便捷的区块链授权见证平台,有效解决了港澳当事人委托诉讼代理过程中的痛点难点问题。

“天平链”“云上物证室”……记者采访发现,近年来,各地法院纷纷引入区块链技术为法院工作插上科技翅膀,有力提高了审判质效,有效提升了群众的获得感和满意度。

有力提高审判质效

针对电子数据存在虚拟性、脆弱性、隐蔽性、易篡改性等先天不足以及在司法实践中被采信难度高、效率低等特点,北京互联网法院于2018年建立电子证据开放生态平台——“天平链”。

电子数据在案件审理前会涉及生成、存储、传输、提交4个阶段,任何一个环节出现问题都很难被采信。而区块链存在去中心化结构,不可篡改、加密存储等特点,可以确保电子数据证据所有环节真实可信。

北京互联网法院综合办公室工作人员刘玄向记者讲述了平台的使用方法:“天平链”的应用接入方在生产或收到电子证据后及时进行确权处理,广播到可信联盟链网络,存证成功后“天平链”返回唯一的存证

◆ 确保电子证据整个环节真实可信
◆ 可解决存证难取证难认定难问题

◆ 源头实现上网就留痕留痕即可溯
◆ 理性看待规范推广避免技术依赖

编号;当有诉讼发生时,应用接入方向北京互联网法院诉讼平台提交电子证据和存证编号;诉讼平台根据诉讼编号向可信联盟链查询存证内容,据此自动摘要对比以验证电子证据的真实性、完整性和存证时间。

“天平链”可以存证当事人上传到电子诉讼平台的诉讼文件和证据,防止其被篡改,保障诉讼安全,也可以验证进行过“天平链”存证的诉讼证据,解决当事人取证难、认证难的问题。”刘玄说,通过对接入“天平链”的第三方平台制定接入标准,前置电子证据真实性审查工作,提高了电子证据的真实性,为法官省去验证证据是否为原件的工作,且较人工验证准确性更高。

2019年4月9日,北京互联网法院首个采用“天平链”证据的判决出炉。法院通过调取“天平链”进行自动验证,验证结果显示涉案证据自存证到“天平链”后未被篡改过,得出区块链存证验证成功的结果,因此采纳该电子证据,判决被告赔偿原告经济损失。

据刘玄介绍,目前“天平链”已形成集数据生成、存证、取证、采信为一体的审判服务平台,实现全流程无纸化,取证时间由几周甚至几个月缩至一瞬间,有力提高了审判效率,降低了当事人的维权成本。

当前,北京、广东、浙江、四川等地法院均已上线应用区块链技术的相关平台。

北京师范大学网络法治国际中心执行主任、中国互联网协会研究中心副主任吴沈括告诉记者,区块链技术已在司法实践中出现大量实际应用案例,其具有的多方参与、防篡改、可追溯等特点可有效辅助法院开展相关工作,解决存证难、取证难、认定难问题,进一步提高了审判质效和司法公信力。

惠及多个司法环节

2018年9月,杭州互联网法院审理的一起侵犯信息网络传播权案件中,原告通过司法区块链平台对被告发表被控侵权文章的行为进行了取证和存证,

形成相关的哈希值和证据文件。法院在审理中采信了原告的证据,判令被告侵权,赔偿原告经济损失。

同年,杭州互联网法院司法区块链正式上线运行,随后多个涉及确权、维权的联盟链陆续加入。目前该院司法区块链接入底层节点27个,存证总量超过562亿条。

“司法区块链从源头上实现网络行为上网就可留痕、留痕即可溯,试点的电子商务领域纠纷从1.3%下降至0.6%,互联网金融领域纠纷从0.7%下降至0.03%。”杭州互联网法院信息技术中心主任陈巍介绍说。

当前,区块链技术已在法院工作中广泛应用,并在多个司法环节中发挥重要作用。

北京互联网法院“天平链”有效解决了涉网案件存证难、取证难、采信难问题;广州中院涉港澳案件区块链授权见证平台极大减轻了当事人立案诉累;四川宜宾两级法院创新构建区块链技术与物联网、移动互联网及法律人工智能多技术相融合的现代化查封体系,实现法院查封阶段对查封财产远程数字化、可视化,便捷化监管,对企图破坏设备、违法入侵被查封标的相关人员及其行为实时视频采集取证并同步上链存证,切实解决了传统查封面临的封条易损坏、人为破坏取证难、查封财产难管理等问题。

在吴沈括看来,区块链技术应用于司法实践,不仅可以高效地完成案件审理、庭审参与、答辩质证等司法流程,还能够更好地确保案件审理过程中的隐私安全。

不断推出创新应用

正如吴沈括所言,当前,各地法院正在不断推出区块链技术的创新应用。

3月19日,浙江省嘉兴市中级人民法院开庭审理一起故意伤害案被告人死亡案。可在举证质证环节中,作为作案凶器的瓷盘碎片却没有出现在法庭上,而是通过“云上物证室”技术应用,所有物证都通过3D影



像方式呈现在法庭上。

“办理刑事案件,相关物证会从公安流转到检察院,再从检察院流转到法院,既不利于物证保管,也与刑事案件一体化办案模式不相适应。”嘉兴中院审管处处长孙浩告诉记者,有了“云上物证室”后,物证可以事先完成3D扫描并进入办案办公平台,这样在刑事诉讼各个阶段都不必移送实物证据,代之以3D影像呈现。

针对知识产权案件物证仓库“物满为患”的现象,嘉兴中院去年创新推出以“3D+AI+区块链”为核心的“云上物证室”,打造数字化智能物证管理应用新模式,有效解决了法院物证存储难、管理难、查找难等痛点。

北京市朝阳区人民法院探索利用区块链化解物业纠纷诉讼治理新路径,实现矛盾纠纷“化于未发、止于未诉”。

据了解,朝阳法院将试点小区的物业合同全部上链,实现全链条存证,同时向监管机构推送预警提示;将纠纷导入区块链后续链条中,对接合作的律所通过电子律师函明确双方权利,督促达成和解;在律所督促无效的情况下,将纠纷导入“无诉朝阳”工作平台,交由区法院、区房管局、区司法局、区物业行业协会联合组建的第三方调解分流平台调解;经调解无法实质性化解的,再通过诉讼程序解决。

“这项机制目前已在朝阳区7个小区试点,2068份物业合同传至物业纠纷诉讼治理区块链,效果良好。”朝阳法院德胜桥人民法庭庭长吴彬对记者说。

吴沈括告诉记者,区块链技术虽然在法院工作中应用前景广阔,但任何技术的应用都具有两面性,需要完善相关规范,使其发挥应有作用。

吴沈括建议,制定区块链技术在法院工作中的实际操作规范,明确应用范围、应用流程及日常监管和维护等工作,防止技术滥用、误用。同时,紧密结合各地法院的实际需求,切忌一哄而上,盲目盲从。

“要理性看待区块链技术,科学规范地推广应用,避免落入技术依赖的陷阱。”吴沈括提醒道。

□ 本报记者 申东 本报通讯员 裴沛

“老师傅,您好!我是今天的接访员,也是本院的检察长,您来有什么诉求呢?”4月21日上午,宁夏回族自治区吴忠市利通区人民检察院12309检察服务中心大厅内,利通区检察院检察长郭生鹏一大早已接待了4名信访群众。

《法治日报》记者了解到,从3月15日开始,利通区检察院依托12309检察服务中心开启检察官全员接访模式。通过员额检察官面对面接待群众来访,减少接访环节,进一步提高检察机关为民质效,努力打造“塞上枫桥”工作品牌,让群众随时随地体验方便、快捷、高效的“一站式”接访服务。

检察长带头接访

每周三是利通区检察院检察长接访日,信访人滕某某从检察院官微得知这一消息后,4月21日,手里拿着厚厚一摞信访材料径直走到郭生鹏的接待窗口。

滕某某来不及喝口水工作人员递上的热水,就向郭生鹏陈述起自己土地承包经营权纠纷案来的来龙去脉。郭生鹏仔细阅读滕某某带来的民事判决书等相关材料后说:“您的材料我仔细看了,该走的程序您也都走了,说明您很有法律意识。您的案子不属于我院管辖,材料显示您也不是利通区本地人,既然大老远的来了,我就和您说说这其中的法律问题。”

郭生鹏将释法说理巧妙融进唠嗑中,向滕某某详细讲解了土地承包经营权纠纷的相关法律法规,针对执行程序中的管辖法院、监督程序等为滕某某指明了依法行使权利的途径。

看到滕某某满意地离开,郭生鹏才坐下来接受记者的采访。他告诉记者:“接访过程中无论遇到什么样的,我们都尊重、不能简单机械地将其‘一句话打发走’。只要用真心对待,让群众感受到温暖,就一定赢得大家的理解和信任。”

“一把手”在12309窗口带头接访,让群众真真切切感受到“检察温度”,也为利通区检察院检察官接访员上了一堂生动的为民服务示范课,具有丰富办案经验的检察长成为“实打实”“顶个”的一线接访员,充分发挥了院领导带头接访办案的优势,用好法治思维,用足检察智慧,用实调解方法,用尽释法说理,切实解决好群众的操心事、烦心事、揪心事。首次信访案件受理后由院领导带头包案办理,有效落实谁接访、谁督办、谁问效。案件办结后,跟踪回访所反映的问题是否得到有效解决,“带案下访”,力争做到让群众满意,实现“首办即息诉、首访即息访”。

实现首办即息诉

除设置日常的员额检察官接访岗外,利通区检察院在每个业务部门确定一名副职以上负责人作为专职巡回接访员,负责归口信访事项的释法说理和办理。按照“分工负责、归口办理”的原则,能够解决的就地解决,同时建立群众来信来访问题研判分析机制,及时做好相关来信来访材料的分类处置工作,按照职责分工交由对口部门的巡回接访员负责案件的具体办理。巡回接访员需在规定期限内向来访群众做好答复工作。检察官“常驻接访+巡回接访”增强各部门间的协调配合,及时有效地化解了疑难复杂信访案件,实现案结、事了、人和。

4月14日,一起非法集案案的被害人马某某带着相关材料来到12309检察服务大厅。郭生鹏告诉记者,几天前,马某某与其他几名受害人一起到检察院上访,希望追回损失的5万元。检察院经过调查发现,被骗钱财已被被告人挥霍一空。接访检察官了解到,年届5旬的马某某身患重病,已丧失劳动能力,家里仅有的5万元积蓄被骗光后,连买药的钱都没有了。家里还有一名正上高中的学生,生活非常困难。接访检察官立即启动刑事被害人救助机制,让被害人带着户口本、低保等相关证明前来办理救助申请。

据了解,去年以来,利通区检察院办理司法救助案件19件,救助20人,其中由业务部门移送案件线索16件,发放救助款24.6万元。

公开听证解民忧

对于接访中遇到的疑难复杂案件,利通区检察院用实公开听证,充分保障当事人的知情权和参与权,消除当事人、利害关系人及社会公众对司法办案的疑虑,促进矛盾纠纷化解。

林某某是马某诈骗案中的被害人,经利通区检察院立案监督,提起公诉,利通区人民法院作出一审判决,认定被告人马某犯合同诈骗罪,判处有期徒刑3年,责令其退赔林某某经济损失7万元。

林某某认为,被告人马某的刑期及退赔金额都未达到其预期,遂向检察机关提出刑事申诉。利通区检察院经过研判分析,认为案件有必要进行公开听证,于是邀请3名人大代表,政协委员参加公开听证会,一名值班律师也受邀旁听。利通区检察院陈述事实、展示证据,总结争议焦点,参会听证员对证据的合法性、关联性客观性进行评议。检察官一一解答申诉人的疑惑,听证员最终发表综合意见,一致同意检察机关对申诉不予支持的决定。

为了彻底解开申诉人的心结,公开听证结束后,利通区检察院特邀参与旁听的值班律师为林某某释法说理,经过检察官、律师的耐心解释,林某某真切地感受到检察机关付出的努力和放在阳光下晒出来的公平正义,她发自内心的说:“在公开听证会上,所有证据我都看清楚了,法律规定也听明白了,你们做了这么多工作,相信检察机关是公正的,决不会欺骗老百姓!”

本版制图/高岳

公安机关护航绿色发展行稳致远

□ 本报记者 董凡超

2019年初,公安部组建食品药品犯罪侦查局,统一承担打击食品药品、知识产权、生态环境、森林草原、生物安全等领域犯罪职责。各级公安机关牢固树立生态优先、绿色发展的导向,向破坏生态环境违法犯罪行为亮剑,一项项生态保护长效机制从“盆景”变成“风景”。

《法治日报》记者近日从公安部食药侦局获得的统计数据显示,剑指食药环和涉野生动植物等领域违法犯罪活动的“昆仑2020”专项行动自2020年5月集中开展以来,截至2020年底,全国公安机关重拳出击、多措并举,破获相关领域犯罪案件7.5万起,打掉犯罪窝点2.4万个,抓获犯罪嫌疑人13万余名,涉案价值555亿元,有力守护了绿水青山。

严打破坏生态犯罪行为

天津市公安机关在七里海国家级湿地保护区管委会的配合下侦破系列非法捕捞案件,涉案非法捕捞水产品共计3万余公斤;浙江淳安公安机关全面深化“河道警长制”,成功侦破胡某等人使用电击设备非法捕捞水产品案,抓获犯罪嫌疑人21名;广西北海公安机关联合北海警局破获非法采砂案5起,查获涉案海砂1490万吨,涉案金额1.8亿元……一起起破坏生态环境违法犯罪案件的查处,彰显着公安机关护航生态文明建设的担当作为。

2019年、2020年,公安机关连续两年开展“昆仑”专项行动,紧盯长江、黄河、洞庭湖等重点水域以及砂石、稀有金属、能源和排污产污单位等重点领域、重点部位,依法严打污染环境、非法捕捞、非法采砂采矿等人民群众反映强烈、严重破坏生态环境的突出违法犯罪活动,取得显著成效。

“公安部食药侦局持续深挖彻查,2020年挂牌督办53起污染环境大要案,实现全要素、全环节、全链条打击。”公安部食药侦局有关负责人告诉记者,根

据国务院安委会部署,公安部启动为期3年的依法打击涉危险废物污染环境违法犯罪专项行动,共破获污染环境案件4000多起,抓获犯罪嫌疑人1万余名,打掉犯罪团伙900多个,捣毁犯罪窝点1800多处。

据介绍,公安部食药侦局会同生态环境部执法局派出联合工作组侦破河北邢台系列污染环境案,组织12省(市)公安机关调查近60家关联企业,迅速查清犯罪事实,抓获31名主要犯罪嫌疑人并顺利移送起诉。指导地方公安机关侦破辽宁葫芦岛王某等人非法转移处置危险废物系列污染环境案,山东潍坊“3·26”非法处置危险废物污染环境案等一批大要案件。公安部会同林草、农业农村、市场监管等部门开展打击野生动物违规交易、整治破坏野生动植物资源、“清风行动”等专项执法行动,依法严厉打击以食用为目的的涉野生动物犯罪行为。在季候鸟大规模迁徙季节,依法严厉打击秋冬季涉候鸟等野生动物犯罪行为,侦破四川广安“11·7”非法狩猎案等一批大要案件,有效遏制了非法猎捕野生鸟类的违法犯罪活动。

“昆仑2020”专项行动期间,全国公安机关共破获非法捕捞犯罪案件7400多起,破获非法采矿犯罪案件2300多起,立案侦办破坏森林和野生动植物资源刑事案件万余起,抓获逾万名犯罪嫌疑人,涉案树木和木材23.4万立方米,珍贵树木和珍贵植物20.4万余株。办理涉野生动物刑事案件2.1万余起,抓获犯罪嫌疑人2.8万余人,收缴野生动物44.6万余头(只、条)、野生动植物制品10.4万余件,猎具2.2万余件。

面对突如其来的新冠肺炎疫情,公安部食药侦局第一时间部署各地严厉打击涉医疗废物违法犯罪活动,严防造成二次污染和交叉感染,配合国家卫生健康委、生态环境部等部门启动为期3年的医疗机构废弃物综合治理工作,联合开展为期半年的医疗机构废弃物专项整治,组织侦破重庆铜梁“4·03”非法处置医疗废物污染环境等一批涉医疗废物案件。

根据禁止洋垃圾入境推进固体废物进口管理制度改革部际协调小组安排,公安部食药侦局组织全国公安机关开展打击涉洋垃圾犯罪行为,侦破非法

处置进口固体废物案件30多起,严防传染性病原体随固体废物流入我国。

创新完善警务运行机制

2020年11月2日,青海省公安厅举行森林警察总队转隶揭牌仪式,原省森林公安局及直属机构整体划转省公安厅领导,更名为省公安厅森林警察总队。

面对全省90%区域属于生态保护区的现状,青海公安完善六级情报信息网络群防联控机制,构建三级跨区域警务协作机制,推动青海森林公安事业进入信息化、合成化、专业化、现代化建设大发展的新阶段。

小智治事,大智治制。各地公安机关以创新完善警务运行机制为统领,针对破坏生态环境资源犯罪隐蔽性强、跨区域性强、团伙性强的特点,依托公安大数据平台,运用信息化、智能化手段,坚持上游下游一起打,源头末端一起查,坚决斩断非法利益链条。

针对污染环境罪案件侦办专业性强、技术性强的特点,公安机关深入开展实战大练兵,加强专业知识、法律适用、证据标准、犯罪现场勘验和快检装备应用等方面的培训,不断提升侦查打击能力水平。以制度强基,公安机关加强与法检沟通协调,健全完善刑行衔接工作机制,提升打击效能。

过去一年,公安部会同最高人民法院、生态环境部举办行政执法与刑事司法衔接工作座谈会,就完善工作会商机制,建立专家库等形成基本共识;配合司法机关和相关部门修订出台《固体废物污染环境防治法》和《危险废物名录(2021版)》;积极参与生物安全法、渔业法、矿产资源法、野生动物保护法等法律法规的制订、修改工作,为依法保护生态环境、维护生物多样性贡献力量。

以制度护水,公安机关捧一杯净水换来一方民心。

在浙江,四级“河道警长制”覆盖省、市、县,派出所;在黑龙江,四级“河道警长”由四级公安机关主要负责人担任;在甘肃,河湖警长与河湖长全配套,辖

松阳县法院追寻红色记忆汲取信仰力量

□ 本报记者 王春 本报通讯员 叶小孚

浙江省丽水市松阳县是革命老根据地,红色资源丰富,全县现有革命史迹16处,其中安岱后浙西南革命根据地是1935年刘英、粟裕率领的中国工农红军挺进师抗战松阳时建立的,安岱后红色古寨还被誉为“浙西南井冈山”。

自政法队伍教育整顿开展以来,松阳县人民法院紧密结合红色主题,追寻红色记忆,汲取信仰力量,以红色基因推深走实教育整顿。

松阳县法院组织全院干警走进红色教育基地学习党史,先后两次赴安岱后浙西南革命根据地开展实景教学,在红军革命根据地主会场、红军医院遗址,红军寮和刘英、粟裕将军旧居等地重温红军历程,重走“红军桥”。

“革命先辈舍生忘死、英勇作战,在环境恶劣、物资匮乏、双方军事实力相差悬殊的情况下,开辟了浙西南第一块革命根据地的精神令人动容,我要以革命先辈为榜样,不忘初心,牢记使命,以昂扬的斗志全身心投入教育整顿和各

项法院工作中。”松阳县法院政治部主任孟霞说。

在充分利用松阳县红色资源的同时,松阳县法院深挖法院内部的红色故事,在公众号开设的“学党史·读原著”“听他(她)说·和党的故事”两个专栏,聆听老、中、青三代人的初心故事,引导干警不断增强“守初心、担使命”的思想和行动自觉。

“我从19岁应征入伍到36岁回到地方,青春年华都留在了西北戈壁滩上,但我无怨无悔,我特别感谢党组织对我的培养,让我拥有忠诚于党、严守纪律、严于律己、不忘初心、牢记使命的情怀。”这是被誉为“戈壁红柳”的松阳县法院原纪检组组长黄根发在“听他(她)说·和党的故事”专栏中与大家分享的初心故事。

松阳县法院院长林伟介绍说:“我们从红色基因中汲取到信仰的力量,滋养了初心,淬炼了灵魂,切实推深走实教育整顿工作,锻造了过硬的法院队伍,争当新时代司法为民的排头兵。”

北京法院去年电子送达108.6万次

本报讯 记者王斌 作为优化营商环境的一项重要举措,2020年,北京法院通过集约送达一体化平台电子送达108.6万次,民商事案件电子送达率为58.3%。这是记者近日从北京市高级人民法院获得的数据。

据北京法院相关负责人介绍,去年4月,北京法院与北京市场监督管理总局签订《关于推进企业等市场主体法律文书送达地址承诺确认工作的实施意见(试行)》,规定市场主体登记的住所为法定以默示方式承诺确认的法律文书送达地址,同时可以在北京市企业登记“窗通”服务平台另行填报其他地址,作为承诺确认的送达地址,推进解决难以找到被告企业的问题,加大对社会公众的政策宣传解读,指导全市法院规范适用开展送达工作。

统计数据显示,截至目前,通过数据共享交换共采集企业等市场主体承诺确认的地址信息15.4万余,升级后的“北京法院送达地址信息库”有助于推广电子送达,压缩送达用时。