

“涉案现场面积广阔，地势崎岖复杂，通过传统的现场勘验手段调查取证难度非常大。”3月下旬，记者在广东省清远市检察机关采访时，一名公益诉讼办案检察官向记者讲述了前不久办理的一起非法占用农用地行政公益诉讼案。在办案中，检察机关使用无人机、卫星遥感技术等，对涉案土地现状拍摄取证，并综合比对遥感影像历史资料及地面植被、石灰岩矿地物变化，最终确定了涉案企业非法占地、非法采矿的面积、数量和范围，有效解决了现场勘验取证难度大的问题，为检察机关依法监督夯实了证据基础。

该案是清远市检察机关深入贯彻落实“数字检察”战略、实施科技强检的一个缩影。近年来，清远市检察机关深入贯彻习近平法治思想，积极落实最高人民检察院、广东省检察院决策部署，大力推进数字检察、科技强检工作，助推法律监督体系和能力实现提升和跨越。2022年至今，该市检察机关建成的法律监督数据库采集数据3000余万条，探索构建法律监督应用模型290个，在非法采矿、虚假诉讼和安全生产等领域开展大数据法律监督专项工作，排查出案件线索17550条。

### 刑事案件取证打破“时空界限”

“我们在办理一起跨境赌博案时发现，赌场经营者梁某等人回国被抓获后，架设在境外的赌博网站服务器立即被关停，赌博平台所吸收的巨额赌资也去向不明。”清远市清新区检察院网络检察办案组负责人介绍说，为有效追踪赃款去向，该院将已掌握的电子数据导入数字运算平台，并以数据反查法延伸关联资金账户，快速锁定犯罪嫌疑人用于接收赌资的66个初级资金账户，进一步甄别出赌博平台实际控制的133个二级资金账户，拓展出647个同IP地址、MAC码的三级资金账户，以这三级资金账户作为节点搭建起资金流向网络图，最终成功追回未流出境外的赌资2154万元。

此案也反映出检察机关办理新型经济犯罪遇到的问题。随着虚拟货币的兴起，虚拟货币平台成为犯罪分子洗钱的“集中地”。针对这类问题，检察机关该如何运用科技手段有效追回赃款？

为破解这一难题，清远市检察机关将智能话单分析系统和银行账单分析软件运用到办案中。如在办理某涉外网络诈骗案件时，办案检察官通过上述软件系统，结合引导侦查取证的账单对比，发现犯罪嫌疑人以购买虚拟货币方式窝藏的部分赃款，最终准确认定违法所得数额，为精准指控犯罪打下坚实基础。2022年，该市两级检察院督促各类犯罪嫌疑人退赃2.2亿余元，经济领域犯罪追赃挽损率达68.9%。

清远市检察院重大犯罪检察办案组负责人表示，数字赋能助力检察机关取证打

破了“时空界限”，有效提高了办案质效。该院在办理一起30年前的故意杀人案中，检察官运用3D全景展示技术辅助办案，综合运用多种专业设备，结合地区历史地理资料，从远空、近空、地面等多维度全方位呈现案件现场，为成功提起公诉完善了证据链。

## 环境资源监督实现“实时监控”

清远拥有距离粤港澳大湾区最近、发展空间最大、生态条件最好三大优势，被誉为“珠三角后花园”。守护好后花园的环境，实现对生态环境资源领域全方位、全链条、深层次系统治理，检察机关法律监督作用的发挥至关重要。

2022年以来，英德市检察院创新利用大数据赋能公益诉讼检察工作，取得了较好成效。据介绍，该院借助数字化改革契机，创新建立“网格+检察”法律监督工作模式，积极推动法治宣传、矛盾化解、释法说理等检察职能与网格管理的深度融合，同时将公益诉讼检察服务触角延伸至基层、社区，共排查问题数据1000余条，办理相关案件14件。

“我们在探索开展‘网格+检察’工作机制中，积极与政府相关部门深入合作，获得了市综合网格服务管理平台的信息查询权限，通过该平台实现对涉检察监督事项信息的自动筛选、汇总归纳和分析比对，从而打破参与社会治理的信息壁垒，将公益诉讼检察监督触角延伸到全市1347个网格单元中，让身处基层一线的1401名网格员变成检察机关的‘眼睛’，大大丰富了公益诉讼案件线索来源。”英德市检察院公益诉讼检察官向记者介绍说。

在实地取证过程中，大数据技术的应用也至关重要。英德市检察院通过无人机航拍空中勘查，高清摄像头全景取证，查明大站镇长湖水库存在大面积漂浮物，严重影响水生态环境和行洪安全的事实，并制作了精细翔实、“有图有真相”的调查报告，及时向水利部门和属地镇政府发出诉前磋商函。此后，多部门协作推动加大对长湖水库的清漂力度，恢复了长湖水库清洁干净的水面。

摆脱个案窠臼，深入诉源治理，是新时代检察机关法律监督工作的更高要求。“大站镇长湖水库在滙江下游，如此大面积的漂浮物是否为上游排放积累导致？滙江上游及英德市辖区内北江、连江的干支流，是否也存在漂浮物未有效清理的情况？”承办检察官在大数据平台用关键词进一步检索信息，精准排查出滄洸、望埠、九龙等多个乡镇也存在该类问题。针对上述情况，英德市检察院及时向属地镇政府发出诉前磋商函，提醒其主动履职整改，及时清理河道漂浮物，并建议水利部门在全市范围内开展集中排查整治、建立长效属地治理机制、加大跨市交界河流管控力度，推进河道漂浮物的源头治理。

清远矿产资源丰富，矿产种类多、分布范围广。近年来，随着矿产资源价格不断上涨，一些不法分子为牟取非法利益，大肆破坏国家矿产资源。2022年7月以来，清远市检察机关抽调全市精干办案力量，先后在佛冈县、英德市、连州市、阳山县等辖区部署开展非法采矿大数据法律监督专项行动，通过研发涉矿类案法律监督模型，运用激光无人机进行影像数据、三维模型数据和地形数据采集，再利用智图系统生成正射影像、数字表面模型和三维模型，与原始地形地貌对比，发现部分企业无证开采、超量开采、越界开采、漏缴税费等问题线索5054条，涉超量开采所得矿产资源1327万余吨、土地面积595万余平方米，督促追缴税款1.07亿余元。

### 科技助力司法行政“互联互通”

“将检察机关的监督触角延伸到全区公安机关的70多个办案点和服务大厅。”近期，清新区检察院以侦查监督与协作配合办公室为基础，联合清远市公安局清新分局建立以数据分析为核心、以问题预警为导向、以整改提升为目标的智慧监督机制，建成清远市首个大监督平台。

该平台拓宽了“数字检察”履职路径，以“智慧赋能”提升法律监督质效，推动形成资源信息共享、上下协调联动、内外融合贯通、各方齐抓共管的检警大监督格局。该平台建成后的三个工作日内，检察官就利用该平台对比碰撞和分析研判数据约4000条。

刑事执行检察是维护公平正义的“最后一公里”，清远市检察机关积极探索智慧社区矫正巡回检察工作。

检察机关先后搜集、汇总社区矫正对象被判处管制等数据，建立社区矫正对象漏管、社区矫正对象应宣告而未被宣告禁止令等5个大数据法律监督模型，精准发现社区矫正对象漏管、未被依法收监执行、应宣告而未被宣告禁止令、应判处而未被判处有期徒刑等监督线索2109条。

在清远市检察院对高明监狱巡回检察期间，该院技术科派法医全程参与巡回检察工作，除常规对保外就医鉴定、罪犯正常死亡鉴定等巡察项目进行审查外，还通过调取近三年来监狱医院就诊记录，筛查出因外伤就诊的服刑人员共375人，再通过对此类服刑人员的损伤特点进行分析，发现监区未上报的异常狱情77件，有效防范化解重点人群脱管、漏管、失控等执法风险问题。

“数字赋能为检察工作插上科技之翼，有效提升新时代法律监督质效，引领法律监督深层次变革，我们已经有了深切感受。”清远市检察院党组书记、检察长陈岑介绍，接下来，该市检察机关将深入贯彻落实最高检和广东省检察院关

于强化“数字检察”的部署要求，进一步将科技强检战略落到实处，让智慧检务建设取得实效，以高质量的检察供给服务经济社会高质量发展。