

87个停车平台系统遭入侵,10万余条公民个人信息被泄露——信息“大盗”瞄上智慧停车系统漏洞

《检察日报》管莹 蔡崇

在智慧城市建设下,停车场智慧停车系统为市民生活提供了很大的便利。然而,一些不法分子利用智慧停车系统管理漏洞,潜入停车平台系统,非法获取并倒卖公民车辆位置信息,不仅助长了“私家侦探”的灰色产业链,更成为恶性犯罪的幕后推手。

江苏省徐州市检察机关在办理一起因停车信息被倒卖引发的故意杀人案中,深挖非法获取、买卖公民个人信息的犯罪链条,并针对停车场智慧停车数据安全隐患向相关部门送达检察建议,力求为公民隐私筑起坚固防线。

个人信息泄露引发恶性案件

黎某与张某原是一对恋人,二人于2022年9月结婚。然而,由于生活理念与作息习惯矛盾,二人多次争吵进而大打出手,张某不愿与黎某见面,提出离婚。

离婚后,黎某多次上门搅扰,并扬言要杀人报复,张某不得不来到新的城市工作,并更换了自己的联系方式。

为了找到张某,黎某联系上“私家侦探”,支付1.4万元委托对方寻找张某驾驶车辆轨迹。

接单后,“私家侦探”很快通过停车场入口抓拍信息确定张某车辆位置,并在车上偷装GPS定位器,将GPS平台的登录账号、密码反馈给黎某。掌握张某定位后,黎某蹲守并将其挟持到车内,挥刀相向。经鉴定,张某右肺破裂损伤,构成重伤二级。

2024年4月6日,公安机关以黎某涉嫌故意杀人罪移送沛县检察院审查起诉。在讯问过程中,黎某供述了自己雇用“私家侦探”获取张某车辆轨迹的犯罪事实。今年1月9日,检察机关提起刑事附带民事诉讼,2月12日,法院以故意杀人罪、故意伤害罪判处黎某有期徒刑十五年,并赔偿被害人张某医疗费、误工费、护理费等共计12万余元。

深挖非法获取、买卖公民个人信息的犯罪链条

办案过程中,检察官敏锐地意识到,该案系因个人信息泄露引发的恶性案件,必须全面追查非法获取、买卖公民个人信息的犯罪链条,防范类似案件发生,遂引导公



安机关加大对信息泄露环节的侦查力度。

经查,公安机关在张某驾驶车辆上提取到GPS定位器,通过残留的DNA痕迹对比锁定犯罪嫌疑人巩某,遂对巩某以涉嫌侵犯公民个人信息罪立案。

同时,办案检察官通过审查黎某供述和聊天记录、资金流水,核实交易信息,发现黎某网上联系的“私家侦探”是王某,王某接单后层层转包,将安装GPS定位器(行业黑话为“贴G”)的任务分配给巩某。巩某将GPS定位器安装在汽车底盘的隐蔽位置,随后将平台登录信息反馈给王某。

经查,黎某寻找的所谓“私家侦探”是一个分工明确的侵犯个人信息犯罪团伙,王某是“代理”,负责线上联系客户,靳某负责购买、搜集车辆行驶轨迹,李某负责联系线下“贴G”人员,巩某等人则是“贴G”实操者,被称为“贴手”。

2024年12月,沛县检察院以涉嫌侵犯公民个人信息罪对王某、李某、靳某、巩某等4人提起公诉。今年3月,法院以侵犯公民个人信息罪判处4人有期徒刑三年三个月至二年三个月不等,各并处罚金。

王某等人是如何获取停车信息的?办案过程中,检察官加大对王某、巩某等人的讯问力度,巩某提供了一条重要线索。

原来,张某等人的行车轨迹,是韩某等人利用技术手段“黑”入停车平台系统非法获取的。公安机关侦查发现,2020年至2024年,韩某先后拉拢多人从事找车、安装GPS等业务。为扩大获利范围,韩某联系何某等人编写爬虫软件,入侵停车平台系统,非法获取车辆出入数据。

通过这种手段,韩某、何某先后侵入87个停车平台系统,非法获取车辆轨迹信息1050条,涉及联网停车场5万余个,公民个人信息10万余条,遍布318个城市。此外,短短一年多时间,二人所在的犯罪团伙非法获利数百万元,涉案100余人。截至2025年4月底,公安机关已抓捕59人,移送审查起诉22人,案件正在进一步办理中。

封堵停车平台系统信息管理漏洞

针对停车平台系统管理漏洞,徐州市和

沛县两级检察院以停车场治理为切入口,组建“刑事+技术+公益诉讼+社会治理”融合办案团队,围绕智慧停车平台开发端、使用端、监管端不同层级责任、漏洞进行调查。

2024年11月20日至12月2日,沛县检察院邀请停车场主管部门相关负责人,经实地走访、现场检测、查阅资料、二维码扫码交费验证信息、询问停车场管理人员和问卷调查等方式,发现42家停车场共使用17种不同公司开发的智慧停车平台,在安全等级、保护措施、数据储存时长、系统升级维修等方面存在不同程度的风险隐患。

调查人员了解到,除未接入互联网的停车场外,仅有5家停车场的停车平台系统具备完备防火墙,占比14%;40%的停车场仅有少量防护措施,但缺少管理人员,只需要简单操作就能“爬取”信息;有27%的停车场无保护措施、无安全设施、无网络安全日志,用户数据处于“裸奔”状态。

针对上述问题,沛县检察院向公安机关制发检察建议,建议深化数据安全领域治理,开展停车平台系统大排查大整治活动,全面梳理存在的数据安全风险;与网络信息安全、城市管理、市场监管等部门牵头建立协同共治机制等。

收到检察建议后,公安机关高度重视,自2024年12月起在辖区开展侵犯公民个人信息专项整治活动,重点打击上下游“寻车”黑灰产业链。截至今年4月,共对使用智慧停车系统的停车场开展执法检查13次,优化升级停车管理平台30余家,实现即扫即付“纯净码”全覆盖;联合网络信息、城市管理、市场监管等6部门共建协作机制,牵头制定相关停车平台大数据管理规范,指导停车平台建立健全个人信息保护管理制度与安全技术防护体系。

与此同时,徐州市检察院在全市范围内部署开展停车场安全管理整治专项活动,推动堵塞漏洞15项。今年2月28日,沛县检察院邀请中国人民公安大学、南京大学等7所高校专家学者和部分停车平台运营公司,通过办案讲述、专家论证、多方磋商等方式开展研讨,合力破解治理与治理难题,从源头防范个人信息泄露风险。

涉案上亿元! 黑色链条被斩断“9·13”生产、销售伪劣产品案告破

《人民公安报》刘海平 罗文姣 杨超

湖南株洲,贵州毕节,相隔千里却因为一场涉烟联合打假的“蝴蝶风暴”,牵出一个制假、走私交织的庞大犯罪网络。该案涉及烟丝加工、卷烟制假、烟丝走私等多个犯罪团伙,涉案金额1.3亿余元。

日前,湖南省茶陵县人民法院对林某德等犯罪嫌疑人分别判处七年六个月至八个月的有期徒刑。

发现涉烟犯罪组织线索

2022年,在群山连绵、峰峦叠嶂的茶陵县,一起耗时3年,总涉案金额1000余万元的非法经营案告破。然而,虽然这起案件战果颇丰,但几个问题依然萦绕在公安、烟草部门办案人员心头,涉案2名主要犯罪嫌疑人仍在逃,犯罪链谜团尚存,案件背后仍有蹊跷。

办案人员凭借多年的经验,通过调查发现了端倪:主要犯罪嫌疑人之一的林某德常年在云南活动,且有多次出入境记录,这条线索成为揭开幕后黑网的关键。

深入分析研判后,株洲市公安局、市烟草部门联合海关、出入境管理部门开展调查。自此,跟人、追物、查资金,一场纵深挺进、深挖到底的全面追踪全面铺开。

为避免打草惊蛇,办案人员克服地形不熟、语言不通、涉案人员频繁更换手机、使用虚拟号码逃避追踪等难题,通过深度研判林某德的活动轨迹等信息,发现其与一个涉及非法加工、制假售假、走私的庞大涉烟犯罪组织过从甚密。

捣毁非法烟丝加工点

侦破的突破口在哪?找出源头、发现端倪,查清全域犯罪链条是重点。

通过株洲公安、烟草部门共同打造的烟警工作平台,办案人员掌握了犯罪集团资金交易、物品流通、活动轨迹等大量重要信息,该犯罪团伙全域犯罪链条的黑幕被逐步揭开。

办案民警经过深度研判,发现林某德伙同非法商人,在贵州毕节开设烟丝加工厂,在云南招募两批技术工人,并从广东、河南等地采购滤嘴棒等其他原辅料,再通

过跨境物流将假烟原辅料运至境外假烟厂。

这场仗,打起来比想象中更难。但是再周密的犯罪活动也会留下痕迹,细致的观察和缜密的思考就是找到突破口的钥匙。

2023年9月13日凌晨,湘东门户醴陵市,刚入初秋,空气里透着清寒,一辆货车进入了办案人员的视野。据办案人员此前掌握的线索,他们分析判断这是一辆装有涉烟非法物品的车辆。

“千万不能打草惊蛇!”专案组决定,由高速交警以车辆疑似倾斜、存在安全隐患为由,对车辆进行例行检查,查获涉烟非法物品后,由公安部门将车辆和人员暂扣。一箱装有非法烟丝的水箱暴露于众,该水箱正是来自林某德所把持的贵州毕节的非法烟丝厂。

株洲市公安局随即对“9·13”生产、销售伪劣产品案立案调查,并联合株洲市烟草专卖局成立专案组,逐级向公安部、国家烟草专卖局汇报案情。公安部、国家烟草专卖局联合下函督办“9·13”案件。株洲市公安局、市烟草专卖局迅速开展案件侦破动员部署会议,一张天网悄悄铺开。

半年内,专案组六下毕节、七赴福建漳州,南下广东汕头、北至山东青岛。在毕节市一处民房外,专案组通过进一步深入调查后锁定制假窝点,并顺藤摸瓜揪出其他非法烟丝加工点7处。一张庞大的制假售假网络露出了冰山一角。

查获烟叶烟丝37.7吨

功夫不负有心人。专案组历经2年侦查,该犯罪集团成员、架构、窝点等渐次明朗。经查,该犯罪集团分为境外卷烟厂、毕节烟丝加工厂、烟草制品走私等部分。在此过程中,由林某德负责国内烟丝加工、输送原辅料至境外制假烟厂,用于生产国内知名品牌卷烟,再由境外犯罪集团的骨干成员组织将这些卷烟非法输入境内销售。

2023年11月7日,办案民警以雷霆之势在云南、贵州、福建等地组织收网,在当地警方协助下共抓获犯罪嫌疑人16名,一举捣毁非法加工烟丝窝点8个,查获烟叶烟丝37.7吨、假烟120万支、烟机3台,涉案金额1.3亿余元。