

为“不会说话”的生态环境“代言”

——记司法鉴定科学研究院环境损害司法鉴定研究室

首席记者 陈颖婷

为了采样被毁坏的林地，他们爬下了160多个数米深的深坑；为了鉴定被盗采的天山雪莲他们跋山涉水来到了海拔4000多米的山头；为了给被偷猎的蟾蜍“伸张正义”，他们一个多月埋头实验室，最终为1万多只殒命的蟾蜍“讨回公道”……他们用自己的努力和

专业，为受了伤却不会说话的生态环境“代言”。他们就是司法鉴定科学研究院环境损害司法鉴定研究室的鉴定团队。该团队成立5年来累计受理案件300余件，覆盖环境损害司法鉴定7大类鉴定领域涉30多个分领域，鉴定人的足迹踏遍了我国三分之一的省市。今年，司法鉴定科学研究院环境损害司法鉴定研究室获评全国公共法律服务工作先进集体。

从零突破，破解“渣土围城”定损技术难题

2023年3月，在本市某镇一片80亩的公益林中，鉴定人郭雪艳和同事们穿梭其中，为那片“消失的树林”找寻原因。

之前，根据卫星拍摄的森林资源变化图斑，林业管护部门发现这片林地变

“秃”了。经过现场复核，发现疑似有人在此非法倾倒渣土，并以土地复垦的名义掩饰行为。由于该行为隐蔽性很强，如何对其定性，以及后续的损害赔偿如何确定，都成为了难题。

郭雪艳在勘察现场时发现，林地中60%的复植苗木已经死亡，剩下的苗木也是奄奄一息。郭雪艳告诉记者，过去此类行为难以被追责的一个重要原因，就是无法用证据论证倾倒的渣土造成了林木的死亡。“现在许多渣土并不含有重金属等有害物质，并非‘毒土’。”

为了了解这些覆盖在林地上的渣土是否就是树木死亡的“元凶”，郭雪艳和同事们爬下了160多个深2米至4米的深坑采集土壤样品。研究团队突破传统，不仅关注土壤化学污染指标分析，而且转向对土壤孔隙度、肥力及生物等指标进行检测。这一突破性的鉴定分析角度，最终找到了林地被破坏的依据。鉴定发现，涉案地块内采集的土样，入渗率超标100%，完全不符合绿化种植土壤要求。

据了解，入渗率小意味着降雨时，土壤留不住水分，与此同时，植物根系也难以喝到深层地下水，这也会导致林木生长不良乃至死亡。入渗率小还会影响土壤微生物、土壤动物及昆虫的正常活动，影响涉案地块林地土壤生态系统的良性循环。

找到了渣土对环境破坏的有力证据后，鉴定团队因地制宜地制定了生态修复方案。而科学有效的鉴定意见使得非法倾倒渣土损害林地这一类隐蔽性强的疑难复杂案件得以成功突破，并为切实推进林地损害事实认定、修复方案有效实施、生态损害赔偿等方面提供了强有力的技术支撑，为遏制大城市“渣土围城”乱象提供鉴定范式。

从有到优，多学科交叉培养复合型“环境法医”

相较于传统的法医类、物证类、声像资料“三大类”司法鉴定，环境损害司法鉴定涉及面广、技术难度大、鉴定过程复杂、鉴定对象多样。

2023年，鉴定人郭雪艳与同事接到了一个委托鉴定，与以往具象的鉴定对象不同，这次摆在团队面前的是一堆黑乎乎的物体。据委托鉴定单位介绍，他们在工作中抓到了一不法分子涉嫌偷猎蟾蜍，现场缴获了一批疑似蟾酥（蟾蜍耳后腺和皮肤腺体的分泌物，常用作中药）的物品。

郭雪艳告诉记者，蟾蜍是自然生态系统的重要组成部分，在维持生态平衡中有着重要作用。但仅仅从蟾蜍身上刮下的蟾酥，如何确定偷猎者对环境的危害性，对于整个鉴定团队来说也是一个

不小的挑战。

为此，环境损害司法鉴定研究室开展了多学科合作。首先通过DNA技术确定了这批送检鉴定材料的线粒体12SrRNA基因序列均与中华蟾蜍一致性最高，检材中均检出酯蟾毒配基和华蟾酥毒基成分，由此确定这批黑乎乎的物质为中华蟾蜍的蟾酥。

那么确定了受害者后，究竟又有多少蟾蜍遭了毒手？郭雪艳和同事们根据相关研究，获取平均每只蟾蜍可采集鲜浆（蟾酥）量，以及使用铝夹采集蟾酥导致的蟾蜍死亡率，推算出蟾蜍数量约为10700只。再根据损害行为致生物死亡数量和受损后被放生数量，他们又分别计算损害行为致生态环境损害价值，为后期的案件办理以及生态恢复工作奠定了坚实的基础。

据悉，目前，环境损害司法鉴定研究室有司法鉴定人43名，团队创新解决了大量疑难复杂案件的鉴定，他们为地球上不会说话的生态环境“代言”，用实际行动诠释着“法治先锋”的精神。

新时代政法先锋

上海市委政法委指导

第二届上海法治文化节浦东主场活动正式启动 “普法+”法治文化活动等你来解锁

记者 陈颖婷

本报讯 昨天下午，浦东新区“第二届上海法治文化节浦东法治文化百场惠民行动——民法典宣传月暨法治观察进园区”启动仪式在浦东群众文化艺术馆举行。围绕第二届上海法治文化节浦东主场活动，结合民法典宣传月，浦东新区推出多项“普法+”系列创新活动。

为持续巩固和推动“普法+非遗传承”的有益探索，浦东新区司法局携手新场镇、高桥镇、周浦镇、曹路镇、三林镇、张江镇、惠南镇等非遗项目传承基地，共同打造一批“浦东新区非遗普法创作基地”，促进“盆景”变“苗

圃”、“苗圃”变“森林”。

浦东新区司法局积极开展涉外普法，帮助外国朋友更快融入浦东这片热土。活动中还播放了“徇法而治 共享美好”视频，生动展现了浦东新区涉外普法的靓丽风采。同时，授予金桥镇、张江镇、花木街道与陆家嘴街道“涉外法律服务示范窗口”称号，探索打造全域涉外普法高地。

浦东新区还创造性地将普法与基层法治观察工作相结合，更好地倾听民声、汇聚民智、保障民生，有效促进社会各方参与到基层法治建设工作中，新设的18个法治观察点代表及法治观察员代表接受授牌聘任。

上海市企业法务技能大赛启动报名

记者 王菁 实习生 王雅雯

本报讯 为优化营商环境，提升企业合规管理水平，第八届上海市企业法务技能大赛将于2024年5月至12月举行，目前已启动报名，报名截止时间为2024年6月30日。大赛由上海市法治宣传教育联席会议办公室、上海市司法局等部门联合主办，上海市企业法律顾问协会、上海电视台法治天地频道、上海法治报联合承办，旨在推动企业加强合规体系建设，提升企业竞争力。

本届大赛以“企业合规促发展，优化营商环境促‘赢商’”为主题，主要面向中央在沪企业，上海市属、区属国有（控股）企业，民营企业，外资企业及其他各类所有制企业法务工作者、合规管理人员及相关人员。大赛分六个阶段进行，分别是：广泛动员、案例报送和个人初赛、案例遴选及个人复赛、优秀案例网络展示及宣传、半决赛、决赛，将通过案例评选与合规知识竞赛两种方式同步推进，展现全市企业合规建设成果，传播合规理念。



“打卡”法治游园会 体验模拟法庭

2024年静安区校园法治文化集市热闹开市

记者 沈媛 摄影报道

本报讯 在法治文化体验游园会上参与问答赢奖品、“零距离”接触各种消防装备、换上法袍“沉浸式”体验模拟法庭……正值上海法治文化节，昨日上午，静安区法宣办、静安区教育局、彭浦新村街道在彭浦初级中学联合开展“普法‘静’行时 共筑好‘未’来”2024年静安区校园法治文化集市，通过丰富多彩、寓教于乐的活动，为学生们种下法治“种子”。

法治文化体验游园会备受学生青睐，各个法治职业体验专区人头攒动。“民法典是什么时候开始生效的？”来自静安区人民法院的工作人员话音未落，同学们纷纷抢答。游园会现场还为同学

们提供法官、检察官、公证员、消防员等多项职业体验以及各类模拟司法、执法工作。在另一边的教学楼里，一场由检察院、法院的工作人员带来的十分钟普法小课堂，同样受到了师生们的好评。

“请肃静，现在宣布法庭纪律。”模拟法庭将一起校园网络欺凌案件作为庭审素材，学生代表分别扮演审判长、审判员、书记员、公诉人、辩护人、法警、被告人，在庄重威严的庭审现场体验法律的严肃公正。

活动现场，彭浦新村街道还向彭浦初级中学进行“彭小法”法治实践基地授牌，静安区法宣办、静安区教育局、彭浦新村街道同时联合启动“彭小法”法治实践团。