



962555

今年5月以来,虹梅路1111弄梅莲苑小区的居民被一种24小时不停的低频噪声困扰。这种“嗡嗡”声穿透力极强,即便关紧窗户也无法隔绝,夜间尤为明显,严重影响居民休息。居民希望相关部门能查清噪声来源,消除噪声扰民影响。

帮忙

“天外魔音” 昼夜持续不断

跨区排查一波三折,锁定高压电晕放电嫌疑

记者调查

居民遭受“魔音”困扰

梅莲苑小区地处闵行、徐汇两区交界处的虹梅路与漕宝路附近。小区居民姚女士告诉记者,从5月开始,一种持续不断的低频噪声便成了生活的“背景音”。“白天环境音杂还能忍受,到了深夜就特别清晰,像蚊子在耳边飞,根本没法睡。”为了对抗噪声,对声音敏感的姚女士只能整夜开着空调,用空调运转声掩盖“嗡嗡”声,才能勉强入睡。

小区内类似的困扰并非个例。不仅姚女士无法忍受,其他居民也饱受该噪声侵扰。多位居民反映,这种频率约几十赫兹的低频噪声覆盖了整个小区,24小时不间断。尽管其分贝值未超过昼间60分贝、夜间50分贝的国家标准,但对部分人群的影响尤为显著,严重影响居民休息,长期下来让人精神紧张、睡眠质量大打折扣。

在向相关部门投诉的同时,居民们也尝试自行寻找声源。有居民在小区对面徐汇区某科技园内听到相似异响,怀疑噪声可能来自该园区,跨越道路和绿化带传播而来。

多轮排查一波三折

接到居民投诉后,徐汇区生态环境局执法大队三中队队长许晓宇立即带队赴现场勘察,并很快发现了可疑之处。“低频噪声传播有特殊性,理论上很难远距离穿透障碍物。”许晓宇分析,梅莲苑位于闵行区,与疑似声源所在的徐汇区科技园之间,不仅隔着宽阔的主干道,还有茂密的中环绿化带,传播难度较大。

执法人员联合园区环保专员现场排查时,发现园区5号楼一处风冷设备运行异常,当即责令停用整改。然而,设备关停后,居民反馈的“魔音”并未消失,初次排查陷入僵局。

为找到症结,徐汇区执法大队组建了由执法人员、居民代表及居委会社工组成的排查小组。考虑到噪声24小时持续的特点,他们首先排除了夜间会关闭的空调等设备,将重点放在全天候运行、声学特



■ 高科技手段锁定高压电嫌疑

征相符的地下动力设备上。

排查小组先后出动6批次、累计15人次,对中环沿线绿地、地下车库及科技园展开地毯式排查,还协调园区依次关停潜在噪声源进行测试比对,重点聚焦24小时运行、声学特征相符的地下动力设备。经过细致排查,科技园内部设备产生噪声的嫌疑被基本排除。

科技手段助力破局

传统方法受阻,科技手段成为破题关键。徐汇区生态环境局积极寻求专业支持,邀请上海市环境科学研究院物理所专家团队赶赴现场“会诊”。同时,许晓宇凭借其环境监测的专业背景,查阅大量声学文献,辗转联系到北京一家厂商,借调了一台工业级声波成像仪助力排查工作。

然而,当专家携带设备抵达现场时,戏剧性的一幕发生了:困扰居民多日的噪声竟突然“消失”了。这给排查带来了新的挑战。但执法人员和专家没有放弃,结合居民详细的历史记录描述和前期勘察情况,一个关键的时间点被捕捉到——噪

声出现的时间,与漕宝路一段高压输电线路实施抬高工程的时间高度吻合。

近日,当噪声再次出现时,专家团队立即赶赴现场进行声音频率特征的精密追踪监测。“园区内通用设备的低频噪声,按理难以穿越中环绿化带这么远的距离。”专家分析道。根据对高压线两侧区域的噪声频率特征测量对比,也基本排除了园区通用设备噪声的传播影响,结合现场情况,声音来源最终指向了一个出人意料的可能源头:抬高施工中的高压电线电晕放电引发的50赫兹左右有调可听声频率共振的影响。困扰居民多日的“天外魔音”之谜,有望被科学解开。

噪声源头虽已锁定,但治理工作远未结束。低频噪声源涉及高压输变电设施,其管理权限超出区级范围。徐汇区执法大队第一时间将专业监测结果和结论告知了投诉居民,同时积极联络闵行区相关职能部门以及电网管理单位,推动后续的治理整改。目前,相关协调和治理工作仍在持续推进中。

本报记者 李晓明

今天上午11时,由上海市生态环境局、新民晚报社、12345市民服务热线共同发起的“生态环境局长接热线”行动收线。自8月18日上午9时到8月21日上午11时,12345市民服务热线共受理环境保护类诉求2071件,其中,噪声污染、夜间施工扰民、空气污染为排名前三的市民关注热点。

紧跟市民来电,本报记者深入现场、直击乱象、追根溯源;各区生态环境部门迅速行动,对“扰民源头”立案调查、责令整改,一批市民反映强烈的环境“急难愁盼”问题得到有效解决:

■ 闵行区吴淞路3000号一家水泥加工企业存在扬尘污染,长期影响周边居民生活。市、区两级生态环境执法部门快速联动,前往现场联合调查,依法查处了该公司存在的环境违法行为。

■ 浦东新区一家隔音密封制品企业疑似将生产废料直接埋入厂区土壤。执法人员先后五次排查,最终在厂区两块“菜地”下挖出工业废料165.4公斤。目前,清理后的地块已按规范完成土壤修复,恢复原生地貌,执法部门已向涉事企业开具《处罚决定书》,处以10万元罚款。

■ 宝山区新沪路689号一商务楼外墙安装的数台大型散热风扇,昼夜运转产生的噪声让附近居民不堪其扰。执法部门上门核查并约谈责任方后,企业承诺主动迁移电脑主机、重新选址建设机房,困扰居民的噪声问题得到圆满解决。

■ 徐汇、闵行交界处一居民小区持续遭受24小时低频噪声侵扰。执法人员跨区协作、多方排查,借助高科技监测手段最终锁定噪声来源,同时联合相关职能部门协调推进,共同探索低频噪声污染防治的有效路径。

■ 虹口区西江湾路111号居民楼外,距居民楼不足5米处的6台空调外机轰鸣作响,让居民饱受困扰。经执法人员积极沟通协调,涉事企业已表态将迁移空调外机,并承诺于8月底前完成整改。

对于热线行动中市民反映的其他环境问题,生态环境部门承诺将逐一调查核实,对违法违规环境行为严肃查处,确保“件件有回音,桩桩有反馈”。本报也将对相关投诉展开回访,确保整治措施真落地、见实效。

今年是“十四五”规划收官之年,也是“十五五”规划编制的谋划之年。市生态环境局表示,下一步将紧紧围绕服务建设“五个中心”重要使命,以高水平保护支撑高质量发展为主题,以“系统改善生态环境质量、全面推进美丽上海建设”为主线,巩固拓展污染防治攻坚战成果,全力推动经济社会发展全面绿色转型,守牢生态环境安全底线,持续推进生态环境治理体系和治理能力现代化,不断满足人民日益增长的美好生态环境需要,加快打造美丽中国上海典范。

本报记者 李晓明

超市雨污混排用简易手段应付检查

水务执法“回头看”及时堵漏

生态文明建设严字当头,有的雨污混排单位整改敷衍。近期,市水务局执法总队“回头看”时就发现,在有的单位认真整改的同时,有的单位却以气囊临时封堵等简易手段应付执法检查。

市水务局执法总队介绍,执法人员今年5月在“跨前宣传 组团服务”依法排水专项行动中曾发现,某区校园普遍存在雨污混排问题;某大型超市的雨水井淤积了大量垃圾和油污,臭气熏天,且不断有污水流入市政雨水管网,存在明显的雨污混排问题。

执法人员当场就责令相关单位改正。

其中,针对某区校园的雨污混排问题,市水务局执法总队在市水务局河长制工作处指导下,联合市水务局行政服务中心、市排水中心、区教育局,对该区40余所学校,开展了集中普法宣讲和专项督导,协调各方结合各校实际情况,指导制定雨污混排改造“一校一方案”,并推动学校在暑假期间集中施工。

开学在即,相关整改进行得怎么样?市水务局执法总队日前“回头看”发现,某区教育系统雨污混排改造进展顺利,预计开学前可全面完成;但是,某大型超市却仅

采取气囊临时封堵等简易手段敷衍应付执法检查。

“那样的临时整改行为,虽然暂时阻断了污水汇入雨水管,但存在较大隐患——一旦临时气囊失效或者人为拆除,污水又会排入雨水管网。”市水务局执法总队有关工作人员告诉记者,“回头看”后立即依法立案,再次要求整改的同时,还开出了10万元的罚款。最终,该超市投入7万余元,重建了符合规范的排水设施,实现了雨污水的彻底分流。

“雨污混排混排绝非小

事,会导致污水进入河道,严重破坏水环境。对于不整改、假整改等行为,执法部门必将依法严惩。”市水务局有关执法人员告诉记者,精准助力雨污混排整治工作进程中,近期聚焦的商业、教育、医疗等领域,通过推动整改和严查违法并举,成效明显。

据了解,对于无证排水、雨污混排、向雨水管网排放施工泥浆等雨污混排行为,市水务局执法总队已专项执法,2024年1月至2025年7月,立案136件,罚款514万元。

本报记者
罗水元



本版编辑/刁炳芳
视觉设计/戚黎明