

“电子耳朵”监控噪声全天候

鞍山15座噪声自动监测站建成投用

本报讯 记者张乐悦报道 近日,鞍山市15座功能区噪声自动监测站全面建成投用,这些“电子耳朵”24小时值守,随时检测噪声污染源。

据悉,本次投用的15座监测站如同城市声环境的“听诊器”,依据《声环境质量标准》科学布设,覆盖居民区、商业区、工业区及交通干线两侧等功能区。每座监测站均搭载智能传感设备,可实时采集等效声级、最大声级、温度、湿度、风向风速等参数,并运用声源识别技术自动判别建筑施工噪声、社会生活

噪声、工业噪声、交通车辆噪声、虫鸣等多种噪声源。

传统噪声治理依赖人工巡查,存在“发现难、取证难、根治难”痛点。如今,15座监测站实时监测数据,通过5G网络直传至噪声监测平台,依据监测数据及声源识别导向,指导精准“开方”。15座监测站构成了智能化声环境监测网络,推动噪声监测走向实时化、精准化,让噪声污染无处遁形。

同时,为充分发挥公众监督作用,解决群众关注的噪声热点问题,鞍山市生

态环境、公安、城管、文广、住建、交通、民政等多部门联动,建立信息互通机制,对噪声违法行为实施处罚,确保了鞍山市声环境质量逐年改善。

下一步,鞍山市生态环境局将深化“智慧监测+精细管理”治理模式,在技术层面,推进监测站与城市大脑数据互通;在管理层面,建立预警机制,对连续超标区域加大巡查力度;在社会层面,开展“宁静小区”创建,让静音理念融入市民生活,共同营造宁静和谐的人居环境。

盘锦深入推进 大气污染综合治理

本报记者 张乐悦

今年,盘锦市生态环境局以“精准治污、科学治污、依法治污”为行动纲领,深入推进大气污染综合治理,强化臭氧管控,有效降低挥发性有机物污染影响,持续改善全市环境空气质量。

覆盖12个重点领域 构建立体化治理体系

制定印发《盘锦市2025年颗粒物与挥发性有机物协同治理实施方案》,构建起覆盖石化、有机化工、制药、农药、涂装、移动源等12个重点领域的立体化治理体系,通过创新“技术帮扶+执法监管”双轮驱动模式,实施全链条污染管控。

科技赋能+精细管理 打出组合拳

在推进挥发性有机物治理工作中,打出“科技赋能+精细管理”组合拳。针对石化、有机化工、制药、农药、涂装、移动源等重点行业企业,开展了全面且深入的技术指导帮扶。组织专业技术人员深入企业生产一线,精准锁定生产工艺全流程中的潜在排放节点,协助量身定制“一企一策”减排方案。

对涉VOCs企业 加大日常监管力度

加强对涉VOCs(挥发性有机物)企业的日常监管力度。充分利用现有监测设备,如便携式挥发性有机物检测仪等,实时监测企业排放情况,确保企业各项环保设施正常运行,污染物达标排放。同时,对涉VOCs企业在线监控的企业生产过程和污染物排放数据进行24小时不间断监控,一旦发现异常数据,立即进行预警并开展调查处理。

盘锦市生态环境局大气环境科帮扶企业8家,取得了显著的工作成效。通过建立涉VOCs原辅材料企业台账、使用活性炭吸附设施企业清单以及发现问题治理台账,实现了对相关企业的精细化管理。治理过程中,帮助企业解决了多项挥发性有机物排放超标问题,部分企业通过改进生产工艺和升级环保设施,挥发性有机物排放量大幅降低。

布局臭氧污染防治 特邀专家团队驻场“把脉”

在布局臭氧污染防治方面,于3月13日启动专项行动,特邀国家和省级大气污染管控专家团队驻场“把脉”,对臭氧管控工作进行分析指导。在气候升温臭氧浓度激增现象出现前,积极部署臭氧管控工作,有效遏制臭氧浓度的上升趋势。

【成绩】

截至目前,盘锦市环境空气中挥发性有机物浓度较去年同期有所下降,全市环境空气质量优良天数比例进一步提高,挥发性有机物协同减排工作初显成效。

绿水青山“守护者”

“24小时待机”的环保战士

——记本溪市生态环境保护综合行政执法队执法二科负责人苏镜寰

本报记者 张乐悦

“晚上十点整,出发!”随着一声令下,3辆执法车缓缓驶离本溪市生态环境保护综合行政执法队办公楼,消失在夜色中。这已经是苏镜寰与公安民警联合蹲点的第5个晚上了。作为一位被同事戏称为“24小时待机”的环保战士,他早已习惯了这样的节奏。

连续蹲守的“生态猎手”

“群众关心的生态环境问题,就是我们生态环境部门需要解决的问题。”这是苏镜寰经常挂在嘴边的话。

日前,本溪市污水处理厂生活污水入口监测系统显示pH值超标,经化验分析,疑似有人向污水管网偷排废酸。经过“地毯式”排查,目标最终锁定本溪市某净水材料有限公司。

“白天设备停运,夜间偷排废酸,这是典型的‘躲猫猫’战术。”苏镜寰和公安民警在连续蹲守四天五晚后,终于在凌晨2点左右接到污水处理厂污水入口监测设备的报警:这家企业正在偷排废酸!

苏镜寰与民警迅速爬上两米多高的铁门,翻门而入,冲进厂房。厂房内刺鼻的酸味扑鼻而来。反应过来的工人正手忙脚乱关闭阀门,地面流淌的液体正顺着排水管向外渗透。

一旦错过这个瞬间,偷排行为就可能被掩盖,苏镜寰马上俯身查看排水管道走向。就在他们成功固定好关键证据短短两分钟后,废酸已经排放殆尽。

随后,苏镜寰迅速联系本溪市监测站前来取样,在4个不同的位置采集了



苏镜寰在炼铁厂利用烟尘仪进行检查

样本。紧接着,对现场人员连夜开展询问调查,确保所有细节无一遗漏,整个过程持续到第二天中午11点才结束。

经检测,车间内废液pH值低至0.8,相当于浓硫酸的腐蚀性。此次行动成功破获了一起非法排放危险废物案件,并现场抓捕了正在作案的多名工作人员。

“当时,我们连续蹲守几乎没合眼。但当看到那些违法排放的证据时,所有的疲惫都消失了。”苏镜寰回忆道。

机动车检测的“打假先锋”

苏镜寰还是机动车检测领域的“打假先锋”。

2024年1月起,苏镜寰和同事开始对全市机动车检测公司进行专项监督检查。通过对监控平台数据的筛查,他们发现有6家检测公司在明知车辆冒黑烟的情况下,仍出具合格报告。

随后,本溪市生态环境局对6家涉

案公司分别处以10万元罚款,同时没收违法所得共计1750元,并责令6家涉案公司立即改正环境违法行为。

专项监督检查后,苏镜寰又认真分析了弄虚作假的违法行为频发的原因,他认为一方面是个别机动车检测站为获取不当得利,铤而走险,另一方面则是因为普法宣传不够,导致个别企业法律意识淡薄。

苏镜寰和同事又以此典型案例为依托,一边充分利用本溪市新国标机动车排污监控平台的数据筛查及视频回放等功能,排查、深挖尾气检测弄虚作假的环境违法行为,一边有针对性地开展普法宣传活动,通过剖析案例,让企业切实、深刻理解法律法规。

法治化营商环境的守护者

苏镜寰说:“我们的工作不仅仅是查处违法,更重要的是帮助企业消除安全隐患,降低违法风险。”

近年来,苏镜寰多次带队深入企业进行法治宣传,并多次召开环保法律法规相关培训,指导企业如何合法合规经营。

一次,他在走访某化工企业时发现,该企业在废水处理环节存在隐患。“这个问题如果不及时整改,可能会带来严重的环境后果。”苏镜寰耐心地解释道,“我们不是来罚款的,而是来帮助你们解决问题的。”经过一段时间的整改,该企业不仅解决了废水处理问题,还加大了环保投入,取得了显著成效。

“我们希望每一个企业都能成为环保的参与者和支持者。”苏镜寰说,“只有这样,才能真正实现可持续发展。”