

监管区域面积广、企业量大密度高、人手又严重不足,科技手段派上用场 绍兴借助无人机提升执法质效

两个月共巡查180平方公里,发现管理问题107个、违法问题13个,立案查处企业13家



◆本报见习记者任婧

“20万平方米的厂区,有了它,30分钟就查完了。”

近日,浙江省绍兴市生态环境局来了个新伙伴,在它的帮助下,生态环境执法效率和精准度大幅提升,执法人员纷纷点赞,“有了它省了不少事儿”。

新伙伴本领大 查气查水样样通

“安昌工业园区西北角,废气浓度超标,可能有工厂在偷排废气。”在绍兴市生态环境保护行政执法队队员面前的屏幕上,正显示着搭载空气快速检测仪的无人机传回的实时数据。

在满屏的绿色之中,两块深红色显得尤为突兀。

“画面中每一个小方块都对应一个巡查点位,出现红色就代表这个点位废气浓度超标。”执法人员朱嘉鸣告诉记者。

随后,现场执法人员利用无人机快速锁定污染源——绍兴某纺织企业。企业上方50米PM₁₀浓度达269.3μg/m³,PM_{2.5}浓度达121.7μg/m³。执法人员告诉记者:“这已经是正常浓度的1.5倍,存在污染情况。”

基于监测数据,执法人员对该公司的废气处理设施运行情况进行突击检查,证实公司在厂房顶部的废气排放口有机废气浓

度超标。

面对确凿的证据,公司负责人表示将立即按照要求进行停产整改。

“相较于闻得到的废气,发现夜间偷排的无色废水更是老大难问题。无人机有效解决了这一问题。”执法人员孙璐铭说起来有些兴奋。

在近日某次夜间巡航中,无人机凭借其搭载的红外成像仪,监测出某河段温度异常偏高。“这很可能是企业在生产过程中排放的生产废水。”执法人员分析说。

根据坐标定位,执法人员迅速抵达现场,对企业外排废水进行采样。结果显示,样品废水pH值达10.05,超过废水排放标准,企业被立案查处。

“这些我们凭肉眼难以发现的排污行为,在无人机的高清镜头下都无所遁形了。”孙璐铭表示。

提效率固证据 企业老板全服气

“新伙伴”到来的两个多月,绍兴市生态环境保护行政执法队直属执法大队队长汤春锋最大的感受是——队员们肩上的担子轻了不少,执法效率也提高很多。

绍兴地处江南,素有“文物之邦、鱼米之乡”之称,自古就是商贾云集之地。时至今日,以印染、化工为代表的传统产业在绍兴尤为发达,在册小微企业数量超20万家。

“这给我们的日常巡查带来不小的困难。”汤春锋告诉记者,“我们所在的辖区内有上万家企业,重点监管企业有7000余家,但我们执法队执法人员只有七八个人,每个人的任务都很重。”



执法人员操作无人机开始巡查。绍兴市生态环境局供图

除此之外,绍兴的土地面积较小,企业高度集聚。“举个例子,有的楼一共有4层,1层6米,4层就是24米,里面分布着大大小小的六七家企业。以前执法人员去检查需要一层一层爬,一家一家测,可能一天都查不完一个企业。”汤春锋说,“不过现在只需要十几分钟就解决了。”

通过事先划定的经纬度,无人机可以在事先划定范围内自动巡航,搭载的空气检测仪和红外线成像仪实时回传监测数据——空气检测仪能够快速检测废气浓度,快速锁定污染源,红外线成像仪能够实时显示废气处理设施及排污口温度是否正常,精准发现问题所在。

说起这些优点,汤春锋的话就有些收不住了,“像废气处理装置开没开其实很明显,没开的时候异味挺重的。但是,以前检查主要靠人力,废气处理装置的排气口一般装在楼顶,有的企业会趁着执法人员上楼检查的空档,

偷偷把关着的设备打开,假装已经开了。”

“现在,我们可以把无人机悬停在企业楼上方进行实时监控,他们就没办法搞小动作。执法过程中,我们把监测数据、无人机拍摄的视频给他们一看,他们也心服口服。”

“这其实对于企业老板来说也是个好事。”在汤春锋看来,执法需要的是公平公正,用数据说话。“有时候,有的企业也不是偷排,有的是排污管道有渗漏未发现,我们把红外设备拍出的结果给他们一看,能帮助他们查漏补缺,他们也很高兴。”

无人机是工具 督企担责是目的

划定监测区域、无人机高空巡航、发现污染源、固定证据、执法人员赶赴现场检查,这在绍兴市生态环境保护行政执法队已经是一套相对成熟的执法流程。

精准把脉 精确开方 快速处置

邯郸线索会商研判机制提升执法效能

京津冀部署联动执法重点

将围绕水、气、固(危)废3方面开展工作

本报见习记者任效良天津报道

近日,京津冀三地生态环境部门以视频形式召开2022—2023年京津冀环境执法联动重点工作会议,安排部署2022—2023年京津冀生态环境执法重点工作。

本次会议是连续第八年召开的三地联席会议,会议确定了《2022—2023年度京津冀生态环境联合联动执法工作方案》,明确了接下来一年将重点围绕大气、水、固废(危废)等3个方面开展联动执法,并明确了调研学习、联合执法、人员交流、吹哨报到4项机制和组织开展“两进三送”(进企业、进基层,送法律、送政策、送技术)执法帮扶模式。

其中,在大气污染监督执法方面,三地将继续开展挥发性有机物、秋冬季大气、移动源

超标排放等专项执法行动。

在水污染监督执法方面,加强密云水库、于桥水库、官厅水库、潘家口水库、大黑汀水库等饮用水水源地和重点水域水质保护,推进白洋淀入淀河流上下游及大清河、潮白河、永定河、滦河、大运河等流域沿线专项执法。

在固废危废污染监督执法方面,联合公安机关、检察机关持续开展严厉打击危险废物环境违法犯罪专项行动,将医药、农药、化工等涉危涉毒危险化学品的企业列入检查内容,严厉打击不申报和非法处置废弃危险化学品违法行为。

天津市生态环境局二级巡视员郭福吉表示,未来三地还将发挥执法联动机制作用,加强机制共建、信息共享、技术共用,实现优势互补,持续推进区域协作。

本报记者张铭贤 通讯员冯子好 蒿文祥邯郸报道

“在线监测数据显示,武安市某焦化公司颗粒物排放数据异常,请核查。”接到线索会商研判小组推送的问题线索电子转办单后,河北省邯郸市生态环境局立即组织执法人员奔赴现场,通过现场勘察、查阅台账等方式,发现这家焦化企业除尘设施发生故障,导致颗粒物小时浓度超标。

执法人员当场责令企业加快维修进度,尽快完成备件更换,确保治污设施正常运行,污染物达标排放,并对企业超标排污行为立案调查,依法依规进行处罚。

“这是我们通过执法线索会商研判会得到的问题线索,非常精准。”邯郸市生态环境综合行政执法支队一大队副队长李付军说,“以前执法没有目标,只能一个厂子一个厂子查,现在目标明确,节

省了大量人力、物力,真正做到了精准执法。”

今年以来,邯郸市生态环境局组织执法支队联合市局大气处、机动车处、应急监测处、监控中心、信息中心等处室(单位),建立了执法线索会商研判机制,实时对执法问题线索进行梳理分析,对智慧环保平台、区域高值、走航监测等数据进行会商研判,将问题线索精确到具体企业、具体工序、具体点位,并及时对问题线索进行推送、处置。

据了解,邯郸市生态环境局会商研判机制运行良好,近一个月,线索会商研判小组通过电子形式转办问题线索198条。执法支队通过执法APP、执法微信调度群及时将有效线索进行推送,一线执法人员第一时间进行处置、反馈,形成了良好的问题处置闭环。精准处置环境违法问题的

同时,执法人员出现场的频次也明显降低了,执法效能得到了提升。

“以前一天就要迎检几波检查,现在有了会商机制,几天都没有一次现场检查,真是为我们企业减了负。更重要的是,我们企业污染源点多面广,有些故障不容易被发现,生态环境部门的问题线索精准有效,对我们及时查漏补缺也是一种帮助。”河钢集团邯钢公司环保工作相关负责人介绍。

对问题线索第一时间进行梳理、分析、推送,执法人员第一时间对线索进行处置,将这种执法方式作为不干扰企业正常生产的监管手段和日常执法检查的主要方式,精准“把脉”、精确“开方”,做到对守法企业无事不扰,对违法企业利剑高悬,为优化营商环境提供了新模式、新思路,也得到了企业高度认可。

夜间施工手续微信提交即可办理

姑苏“不见面”审批利企便民

本报讯 7月1日起,江苏省苏州市姑苏区生态环境综合行政执法局对“建筑施工夜间作业证明”实行不见面审批,为建筑施工单位增效率、少跑腿,切实打造利企便民的高效政务服务方式。

按照苏州市生态环境系统惠企纾困稳经济18条举措总体要求,姑苏区生态环境综合行政执法局结合自身业务开展自查,梳理优化并制定“不见面审批建筑施工夜间作业证明”服务流程。

执法局利用微信优化了审批流程,施工单位只需扫描二维码,在微信小程序上填写施工基本信息并上传《姑苏区建筑施工工地夜间施工申报登记表》及住建部门相关证明,点击提交即可完成申报。

如果施工单位是第一次申领“姑苏区建筑施工工地夜间施工申报登记表”,执法局还会安排工作人员对施工单位进行指导帮扶,如何在微信小程序中上传“建设施工排放污染物申报登记统计表”等问题进行指导,并附上施工许可证、施工单位营业执照、施工场地平面图复印件PDF文件或图片。

李苑 钱峻

施工单位提交了申报登记表之后,当天下午5点之前,执法局会将统一审批好的“建筑施工夜间作业证明”盖章后以PDF形式发相应施工单位,施工单位自行下载打印并张贴,不予审批的,说明理由。

执法局这个“不见面”审批小程序一经发布就得到了建筑施工单位的一致好评,纷纷点赞说“以后方便多了”“提高效率”。

据悉,此前苏州市生态环境局发布的《苏州市生态环境系统惠企纾困稳经济18条举措》,具体包括提升审批效能、优化监管执法、强化要素保障、拓宽沟通渠道四个大项。第一条措施就明确:落实环评制度改革措施,在吴江区对符合长三角生态绿色一体化示范区环评制度改革要求的建设项目实施降低环评等级、简化环评内容、豁免环评手续、实施告知承诺制审批、优化总量管理等措施;在苏州工业园区实施环评与排污许可管理体系衔接试点,环评审批与排污许可证核发“两证联办”,简化审批流程,缩短审批时间。

审批实行“双十”制 项目服务“五跟进” 缓化打造优质环评服务体系

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 “没想到这么短的时间,我们就拿到了项目环评批复,你们生态环境局的审批工作做得太好了。”

近日,中石油昆仑气有限公司负责人将一面写有“耐心负责好服务 情真意切似家人”的锦旗送到了黑龙江省绥化市生态环境局,向生态环境部门的工作人员表示真诚感谢。

绥化市生态环境局着力打造审批最快、服务最优、效率最高的优质环境影响评价审批流程,建立起“审批、管理、服务”三位一体的环评工作服务体系,开展“十项”服务,实行“十个”机制。

即开展专项服务,实行专班专人机制;开展提前服务,实行主动对接机制;开展跟踪服务,实行全程帮办机制;开展创新服务,实行授权委托机制;开展快捷服务,实行线上办理机制;开展联评服务,实行即收即评机制;开展精细服务,实行一企一策机制;开展指导服务,实行规范监管机制;开展延伸服务,实行项目管家机制;开展柔性服务,实行宽严相济机制。

在提升环保服务质效方面,绥化市生态环境局成立了重点项目服务专班,全程跟踪服务。

其中,在项目审批工作中,对百大项目等重点项目成立了重点项目服务专班,实行领导

包保重点项目环评审批,并向省内省市重点项目企业印发了《致企业的一封信》。

在项目审批过程中,开辟绿色通道,采用包容机制,容缺错审审批,边公示边修改,全面推动环评审批服务前移,缩短了审批时限。推动实行“不见面”审批服务改革,提升工作质效,所有事项“网上办”、双向快递“邮寄办”,特殊情况“预约办”、全部流程“零跑腿”。

绥化市生态环境局持续开展跟踪服务,实行项目服务“五跟进”(项目落地即跟进、环评报批即跟进、项目开工即跟进、项目投产前即跟进、申领排污许可证即跟进),对所有重大项目提前介入、现场服务,积极主动帮助企业排忧解难,对能够当场解决的问题,现场解决;对需要深入研究的问题,跟踪帮扶,实时调度进展情况,做到事事有回音、件件有回落。

今年以来,绥化市生态环境局帮助企业解决项目选址、特征污染物等量置换、三线一单管控要求、黑土地保护、“两高”项目上马环保政策等环评审批方面问题21个,时刻关注重大项目进展,给予企业详细分析和指导,沟通建设单位和环评单位,随时发现问题马上帮助解决。在环评审批方面确保了今年的25个省百大项目顺利开工。

CEN 中国环境报 | 公益发布

GREEN LIVING 绿色居住

- 合理设定空调温度
夏季不低于26℃,冬季不高于20℃
- 减少无效照明,减少电器设备待机能耗
- 节约用水用电