责编:张楠
电话:(010)67116583
传真:(010)67113772
E-mail:zghjbzkyb@sina.com

在线监管医疗污水处理,远程监控医废处置,督导环境信息公开

智慧环保实现不在现场全程监管

本报综合报道 “进水泵开启正常,臭氧消毒运行正常,PAC加药泵运行正常,曝气机开启正常,排水监测指标正常……”当看到所有监控指标显示正常的时候,江苏省南京市江宁生态环境局环境监察大队的黄玉林长舒一口气。

2月14日,江宁生态环境局完成对南京市第二医院汤山院区(南京市公共卫生医疗中心,以下简称汤山二院)污水处理站配电监控设备安装并联网运行,采用“配电监控+在线监测”双重管控,对汤山二院污水处理设施和废水排放情况进行远程监管,工作人员无需往返医院,各项监控数据实现“掌上通”。

打赢新冠肺炎疫情防控阻击战,做好环境监管是一项重要工作。多地充分发挥智慧环保作用,既加严监管,也确保减少接触,降低风险。

配电监控+在线监测,人员不进场也能全程监管

自疫情发生以来,汤山二院承担着南京市新冠肺炎确诊病例收治任务。此前,生态环境部门监控平台已对汤山二院污水处理系统的排口COD、氨氮和总磷等水污染物排放情况进行实时监控,但由于医院采用的是臭氧消毒工艺,其中的消毒设备运行情况只能通过工作人员现场查看。

“2月13日,我们接到任务,要求对汤山二院污水处理站安装配电监控系统,确保全过程监督疫情期间汤山二院污水处理站设备运行和尾水排放情况。”黄玉林说,“早一天把设备安装好,我们现场执法人员就能少一次感染风险。”

接到任务后,他立即查看汤山二院污水处理工艺流程图,研究制定具体配电监控安装方案,同时与南京新联智慧能源有限公司联系寻求技术支持。2月14日下午,汤山二院污水处理站进水潜水泵、污水处理设施、消毒灭菌设备等11个点位配电监控设备安装完毕,并与市污染源在线监控平台联网,实现数据上线运行。

四川省生态环境执法部门同样利用视频监控系统,监管污水处理厂运行情况。“这家污水处理厂的水颜色有点发黑,看起来不太正常。”视频监控值守人员发现一家污水处理厂出水有些异常,但并不能直接判断水质是否有问题。

为进一步核实,执法人员连线了这家企业,请企业人员用透明杯盛装排口的水进行比对。当企业人员把盛有外排水的玻璃杯举到摄像头前时,可以观察到水是清澈的,结合在线监测数据,执法人员判断水质正常。

“你们厂现在消毒用的是什么工艺?”“一定要控制好用药量,确保出水达标。”通过远程连线,四川省环境监察执法局人员还对企业目前的污水处理情况,特别是对最后的消毒杀菌工序进行了了解。

建好信息化管理系统,关键时刻发挥作用

“从医院收集的废弃口罩、防护服等医疗废物,经过收集和运输到医疗废物处置中心之后,我们可以从信息化系统上监控到处置过程的每一个关键环节,不用到现场也可以实现监管。”广西环境监察总队负责人告诉记者。

这是广西土壤污染源头精准监管系统运用的成果之一。据介绍,广西土壤污染源头精准监管系统于2019年12月底完成建设,系统共对全区17家危险废物无害化处置企业、133个点位实施24小时监控,其中涉及医废处置的有13家,可实现在线查看全区重点危险废物无害化处置监控企业24小时实时电子转移联单系统,以及目标医废企业入口、中控、处置、焚烧车间、飞灰存储等位置工作情况,信息自动存储60天,达到规范企业行为和远程监管的目的。

福建省2018年建成的省级生态环境大数据平台,在这次疫情防控中也成了环境监管的“精兵利器”。疫情发生后,福建省生态环境厅党组书记、厅长付朝阳第一时间通过生态云平台,对全省疫情环境风险防控工作进行部署。平台固废危废管理系统每日汇总全省定点医院医疗废物的产生、转移等信息,以及处置单位接收和处置台账。同时,实现与各定点医院、处置单位重点点位的视频联网,全方位推进医疗废物监管。

目前,生态云平台应用已全面融入福建全省基层生态环境部门医疗废物监管的全过程,也让越来越多的医疗单位和医疗废物处置机构从中受益。

“我们是定点医院,这段时间业务非常繁忙,如果没有生态云,每日的涉疫医疗废物监管、统计等这块的工作量几乎不可想象,有问题还能通过生态环境亲清服务平台找专家咨询,让我们进一步摸清家底,提升管理成效。”提起生态云平台,莆田学院附属医院后勤保障部主任蔡亦强赞不绝口。

远程指导,帮助企业解决难题

2月9日,四川省环境监察执法局收到“你辖区××生活垃圾焚烧发电厂2月7、8两日出现自动监测数据热电偶故障标记异常”的督办书。执法人员采取“线上视频检查”方式,询问企业相关人员核实故障原因及维修具体情况。

企业告知,由于近期新冠肺炎疫情,医疗废物入炉量突然增大,其塑料成分致热电偶探头结焦,测量炉膛温度与实际值相比偏低。执法人员经视频沟通,远程核对企业工况运行记录、异常时段故障维修台账,掌握了现场运行的真实情况。

针对企业对《生活垃圾焚烧发电厂自动监测数据应用管理规定》理解不透彻导致的标记错误、反馈不及时等问题,四川省环境执法人员还化身“主播”,连线企业负责人一对一讲解了“事前预警、事中督办、事后处理”三级电子督办机制,帮助企业规范运行生活垃圾焚烧发电厂。

福建省云平台通过智能分析引擎,实现跨业务的数据共享和统计分析,并实现决策者、管理者与统计报表的互动,判断相关单位是否存在监管漏洞。福建省生态环境厅根据梳理出的问题,组织专家组持续通过生态云平台一对一开展相关企业进行指导帮扶。同时,有针对性地派出多个由固化、执法等专业人员组成的督导组,现场督促指导医疗机构、医废处置等单位补齐短板,进一步拧紧医疗废物监管的“安全阀”。

疫情防控期间,陕西省远程督导重点排污单位主动公开环境信息。2月6日以来,陕西省生态环境执法总队远程指导重点排污单位,专人督促企业按要求主动公开环境信息。截至2月15日,在陕西省企业事业单位环境信息公开平台上,全省各市区重点排污单位主动公开环境信息企业数由683家增加到796家,占全省重点排污单位总数比例由77.97%提升到90.87%。

王永建 王莎 麦安明 林祥聪 李伶曦 朱龙霞 肖颖 赵志勇

杭州严把疫情防控环境安全关

紧盯医疗废物 增加监测项目 深入防控一线

◆本报记者钟兆盈

自新冠肺炎疫情发生以来,浙江省杭州市生态环境系统党员干部主动放弃春节假期,深入一线开展环境执法监管、监测等服务。截至2月12日,先后出动执法和监测人员458人次,检查指导医疗机构227家次、医疗废物处置单位14家次、垃圾焚烧企业52家次,牢牢守住环境安全底线。

同时,杭州市生态环境局党组书记、局长劳新祥牵头组建志愿服务队,带领局系统党员干部积极投入疫情防控一线,全力筑牢织密疫情防控网络。

盯牢医疗废物处置

医疗废物处置和污水处理等环境监管工作,是新冠肺炎疫情防控工作重点之一。在疫情初期,杭州市生态环境局就主动与卫生防疫部门沟通对接,及时掌握分析医疗废物处置动态,编制应急预案,督促医疗废物处置单位提高收集、转运和处置标准,确保不发生二次污染。

对医学观察点的生活垃圾,也按医疗废物的管理要求,做到统一收运、统一处置,专车专人上门收集,由医疗废物处置单位安全处置。

由于上门收集医疗废物是24小时不间断的工作,加之住宅小区管控等原因,导致60多名企业工人每晚在厂区内打地铺睡觉。2月9日,杭州市生态环境局了解到这一情况后,在市纪委的帮助下,当天就为医疗废物处置企业解决了50床棉被和50条毛巾毯。2月10日,又在市纪委的帮助下协调了5000只口罩和200套防护服,解决了企业的防护物资紧缺问题。

截至目前,杭州全市医疗废物均得到了及时、有序、无害化处置,医疗污水和城镇污水稳定达标排放。

增加特征项目监测

抗疫工作启动后,杭州市生态环境局迅速制定实施应对疫情环境应急监测方案,由市环境监测中心站牵头做好疫情防控重点单位、饮用水水源地等的应急监测工作。

市、县两级环境监测人员义无反顾地投入到监测一线工作中去。有的监测人员即将退休,也以经验丰富为由主动请缨,坚决要求到一线从事微生物监测分析。杭州市环境监测中心站还对全市重点饮用水水源地水质开展了人工监测,除《地表水环境质量标准》规定的61项常规项目外,增加了生物毒性、余氯等特征项目监测。

同时,日常的环境质量监测也没有放松。杭州市环境监测中心站加强对国控空气自动监测站点、主要饮用水水源地水质自动站和重要省控自动站生物毒性自动监测设备的维护管理和监控,特别关注生物毒性等生物类指标的监测数据,实时准确掌握全市环境质量状况,为科学决策和风险防范提供依据。

成立党员先锋突击队

“什么时候消毒、打包的?”“转运过来的医废多久能处置?”“余氯浓度是多少?”“工作人员的防护措施是怎么落实的?”

为做好新冠肺炎疫情医疗废物和医疗废水应急处置工作,杭州市生态环境局下属的综合行政执法队成立“党员先锋突击队”,奔赴一线,加班加点,开展现场检查和指导服务。每到一个地方都仔细查看处理设施运行和新规定落实情况,详细了解收集、储运和处置工作。

由于春节假期企业停产和部分区域因防控而实施交通管制等原因,消毒剂、絮凝剂等环保处理必备物资不容易购买。党员突击队及时报告,多方协调沟通,帮助企业落实处置物资供货渠道、员工防护用品等,有效确保了企业污染处理设施的正常运行。

杭州市生态环境局驻地在下城区长庆街道,当了解到长庆街道和潮鸣街道社区疫情防控力量不足后,局党员干部志愿服务队火速增援。由局主要领导带队,每天40人,分成4组分赴王马社区等4个社区,协助开展疫情防控工作。2月6日下午起,按照杭州市统一部署,杭州市生态环境局党员干部志愿服务队又迅速奔赴滨江区开展疫情防控工作,做好查漏补缺。

湖北全面提高医废处置能力

宜昌、黄石均新增处置能力

本报讯 2月14日15时,华新水泥(宜昌)有限公司(以下简称华新水泥)第二条水泥窑协同处置医废系统试烧成功。至此,华新水泥应急协同处置医废能力达到了10吨/日。

2月2日,宜昌市新冠肺炎疫情防控指挥部发出指令,将华新水泥作为全市特殊有害垃圾和医疗废物应急处置备用单位。2月8日,华新水泥一条具备5吨/日处置能力的生产线成功投烧。2月10日,华新水泥启动了第二条生产线的协同处置改造工作,并于2月14日完成试烧。

据介绍,桑德公司和七朵云公司原有医疗废物处置能力共18吨/日,应急状态下,七朵云通过调整班次,增加处置能力3吨/日,加上华新水泥新增的10吨/日处置能力,宜昌已形成31吨/日处置能力。

2月14日,黄石市大冶有色金属公司也已完成应急处置医疗废物试运行,这意味着这家公司已具备应急处置医疗废物的能力。据这家公司测算,实际投料每次可投入100箱医疗废物,每天可协同处置12吨医疗废物。

中华环境保护基金会发挥社会组织资源优势,积极为湖北抗疫第一线筹集防疫急需物资,在西班牙IN-DITEX集团、清华大学教育基金会支持下,先后筹集包括防护服、防护手套、防护帽、口罩、防护鞋套等639箱,支援打赢疫情防控阻击战。

本报记者邓佳摄

雾炮车消杀是否会造成污染?

专家释疑:氯浓度不高于250mg/L,不必担心造成负面影响

本报记者李妮斯成都报道 四川省成都市近日出动雾炮车对城区道路进行全城喷洒消杀。不少市民在对此疫情防控措施表示支持的同时,也提出了疑问:雾炮车消杀是否会造成环境污染?

对此,成都市环境监测中心站石化园区监测站自动监测室主任谭清表示,不必担心大范围消杀会造成环境污染或负面影响。本次消杀工作采用的消毒液比例为(次氯酸钠:水=1:100),次氯酸钠是最普通的家庭洗涤中的“氯”漂白剂,对环境无明显污染。在1:100的稀释比例下,不会对人、畜、鸟类和植物造成损害,无需采取特殊防护。

另据相关资料显示,一般预防性消毒使用次氯酸钠的有效氯浓度为500mg/L,一辆雾炮车按20吨算,如果成华区一共有6辆车进行消杀,每辆车进行一次作业,共装载60kg的氯。按比较严格的情况考虑,即便是装载的60kg氯在一个小时内全部入河,浓度也会被稀释到3mg/L左右。

“从目前收集的资料看,雾炮车喷洒消毒液主要以含氯的消毒液为主,有效氯浓度不高于250mg/L,采取《公共场所新型冠状病毒感染的肺炎卫生防护指南》中对物体表面消毒使用的消毒剂有效氯含量规定范围(250mg/L-500mg/L)的最低值。雾炮车喷出的水珠也比较细小,喷洒后可快速扩散,而且是在晚上喷洒,人员户外活动较少,在起到消毒作用的同时,对环境无明显污染影响。”谭清说。

领导带队调研医废处置 固管中心成立突击队

上海疫情医废日产日清

本报记者蔡新华 见习记者徐璐上海报道 面对新冠肺炎疫情,上海市生态环境系统积极行动,市生态环境局领导赴医院、固废处置中心等地开展调研,市固体废物管理中心成立疫情防控医废处置应急保障突击队,确保疫情医疗废物日收日清。

上海市生态环境局党组书记程鹏一行日前赴嘉定区调研指导和服务医疗废物、医疗污水处理处置工作。在上海市嘉定区中心医院,程鹏叮嘱院方在做好疫情防控的同时,也要加强医疗污水和废弃物处置工作,生态环境部门主动做好指导。随后,调研组来到全市集中处理医疗废物的上海市固体废物处置中心,亲切慰问了奋战在医疗废物收运处置一线的干部职工和党员突击队,并现场检查了医疗废物焚烧处置设施的运行情况。

对于下一步工作,程鹏要求,要坚决扛起打赢疫情防控阻击战的政治责任,进一步做实做细各项防控措施,坚决守牢生态环境安全底线。在疫情防控的实战中总结完善生态环境治理体系,不断提升治理能力。

上海市生态环境局局长寿子琪、副局长罗海林近日带队来到上海市新冠肺炎确诊病例集中隔离治疗点、位于金山区的上海市公共卫生临床中心,现场查看了医疗废物自行焚烧处置、污水处理设施的运行情况,以及危险废物等收集、贮存、处置情况,详细了解了中心污水处理消毒、自行监测等情况。

寿子琪指出,要聚焦重点,加强对上海市公共卫生临床中心的服务,指导做好医疗废物和废水的规范处置工作。督促有关单位进一步规范医疗废物收运处置管理、医疗废水消毒处理等工作,坚决防止二次污染。要做到疫情防控和污染防治两不误,强化统筹推进,坚决打赢污染防治攻坚战。

为确保高感染性医疗废物妥善处置,上海市固体废物管理中心冲在了疫情防控第一线,中心10名党员火速组建一支疫情防控医废处置应急保障突击队。总支委员姚晓勇带领吴少林、蒋建军、刘海英3名同志,主动扛下了最危险的定点医院协调与疫情医废处置现场监管的一线工作。面对全市110个定点发热门诊和4000余家普通医疗机构,突击队提前谋划,与处置单位攻坚克难,迅速制定出多层级应急保障方案,优先保障疫情医废日收日清。

检查无死角 督导全覆盖

沈阳医废全部无害化处置

本报讯 “千里万里把程返,共产党员任在肩。待到病魔斩除日,举国同庆再言欢。”这是辽宁省沈阳市沈抚新城生态环境分局办公室主任高岩大年初二发的“朋友圈”,而当时,身在省内各地的沈阳环保人都像他一样奔走在返回岗位的路上。

面对新冠肺炎疫情,沈阳市生态环保人员履职担当,守住防线,在抗击新冠肺炎疫情中并肩作战。

沈阳市生态环境局于1月23日召开工作会议,成立局疫情防控监管工作领导小组,部署安排新冠肺炎疫情防控环境监管工作。建立了“一把手”靠前指挥、主管领导具体指挥、班子成员全员压上、部门各负其责的战时工作体系。沈阳市生态环境局将专项执法与综合督查相结合,组成6个巡查督导组、15个包保支援组,奔赴全市13个行政区,实地督导各单位贯彻落实疫情防控工作。

沈阳市生态环境局印发了《关于进一步规范医疗废物收集运输处置及医疗污水处理设施监管的指导意见》,切实加强医疗废物收运处置全过程监管。针对医疗废物监管工作中发现的医疗机构存在的称重、编号、消毒和转移联单问题,市生态环境局延伸工作监管链条,积极对接卫生监管机构,再次印发了《医疗废物处置单位医疗废物收运处置管理规范》《生态环境分局医疗废物监管要求》《医疗卫生机构医疗废物管理规范》,进一步明确了工作标准,切实压实医疗机构的主体责任、处置单位的收运处置责任及生态环境部门的监管责任,确保医疗废物应收尽收,全部实现无害化处置。

同时,沈阳市生态环境局每日定时将医疗废物的产生量和无害化处置量在市政府网站向社会公示,接受社会监督,让人民群众放心。1月22日以来,沈阳市累计无害化处置医疗废物410.40吨(含涉疫医疗废物7985.87公斤),确保医疗废物100%无害化处置。

在疫情防控环境监管方面,沈阳市生态环境局建立并实施大普查、日详查、周抽查三项机制。联合市卫健委对全市所有医疗机构实施全面排查摸底,建立医疗机构工作台账。实施涉疫医疗垃圾日详查,对确定的7家定点医院和医疗废物处置单位瀚洋公司进行多轮、全方位、无死角现场检查,各属地分局每天安排专人对7家定点医院和1家医废处置单位开展检查。实施医疗废水周抽查。1月22日以来,全系统已累计检查产废医疗单位和医疗废物处置单位4866家次。