

上海松江区推进企业用地土壤污染调查

以辖区内214家在产企业为重点,进行地块基础信息再核实

本报记者蔡新华 见习记者徐璐上海报道 近日,上海市全力推进重点行业企业用地土壤污染状况调查工作,有效提升调查信息质量。作为全市重点区域之一,松江区积极行动,推进重点行业企业用地土壤污染状况调查。

迅速响应,赶出工作加速度

松江区生态环境局有关负责人介绍,根据相关要求,2020年底前,要掌握重点行业企业用地中的污染地块分布及其环境风险情况。此次地块基础信息再核实工作,主要以辖区内214家在产企业为重点,需要将地块基础信息调查表返回相关企业,由其进一步核实并予以确认,时间紧,任务重。

因疫情影响,既不适合召集企业集中开会,也不方便调查单位到每个企业实地走访。为提高工作效率,松江区生态环境局决定采用线上推进方式,通过微信、电话、电子邮件、快递寄送等途径开展调查工作。

“3月11日,明确工作方式,组建街镇工作微信群。隔天我们就收到了第一家企业确认书,18日收到59家企业确认书。”松江区生态环境局有关负责人表示,各街镇环保办及相关企业在兼顾防疫工作的同时,都迅速及时响应。有的环保办工作人员支援在防疫一线,便紧急调派熟悉辖区企业情况的人员接手;有的企业积极询问表格发送进展,有的企业当天就确认好信息并提交材料。

夯实基础,确保信息高质量

为了确保高质量完成工作,调查单位负责人、环保办工作人员积极与企业对接,通过有效的沟通提高企业对工作的认可度及配合度。

据悉,有的企业经办人环保专业性很强,非常了解相关污染物;有的企业经办人非常注重安全生产,对部分涉及安全生产的污染物填报十分敏感;也有的经办人无任何工作接触,不知道如何核对信息。

针对以上情况,调查单位负责人会仔细介绍项目整体情况,使其了解土壤调查的重要性以及企业生产对土壤及地下水污染的风险,对有疑义的信息项积极沟通,向企业解释说明相关信息项,让信息采集填报更加完整、准确、规范。

此外,由联络员负责具体的沟通工作。有的企业经办人由于对前期工作没有印象或者经办人变更,对土壤调查工作不甚了解,联络员都会一一说明情况。同时,做好相关工作解释及政策宣传,消除企业顾虑,督促企业配合工作。

沈阳试点秸秆禁烧智慧管控

监测范围超过200平方公里,日均巡查减少至350人次左右

本报讯“发现一处火点,坐标显示为李相街道,请相关人员立即前往处理。”某日下午14时左右,辽宁省沈阳市浑南区生态环境分局环境监察执法人员、李相街道办事处工作人员的手机,同步弹出了一条关于秸秆焚烧火点的提示信息。相关人员依据系统定位迅速赶到现场进行执法。

为确保春耕有序推进,彻底消除秸秆焚烧对大气环境质量的影响,经过一周的调试运行,位于沈阳市浑南区的秸秆禁烧智慧管控试点项目近日正式投入使用。这是辽宁省首个秸秆禁烧专项治理信息化项目,将远程运维系统应用于秸秆禁烧智慧管控领域,标志着沈阳秸秆禁烧治理工作迈入信息化时代。

“我们应用智能算法研发出系统平台,嵌入热源和烟感识别系统,依托铁塔高空资源,通过高清摄像头对涉农重点区域进行24小时火点状况自动监管,实现精准排查并快速定位火点。系统自带视频、图片取证和火点位置导航功能,可为执法、处置提供详实依据。”浑南区生态环境分局相关负责人告诉记者,目前,系统实际监测控制范围超过200平方公里,大约为浑南区辖区面积的1/4。这一系统应用后,日均巡查由此前的千余人次减少至350人次左右。

据了解,为应对春季农作物秸秆焚烧问题,沈阳市已全面启动秸秆禁烧全天候巡查管控模式。下一步,沈阳市将继续加大秸秆禁烧巡查管控力度,对管控不力的地区政府领导实施从严问责。 姚亮

实行全域分质供水,中水进小区可冲马桶、进企业可促生产

义乌巧用中水解水困

◆本报通讯员傅颖杰 周伟根 记者朱智翔 晏利扬

浙江省金华义乌市中心惠社区卿悦府小区,几幢崭新的高楼即将交付。春节前,义乌市水务局、水务集团的工作人员时常在小区里出现,他们检查水管、检测水压、测量水压,十分忙碌。卿悦府小区不论户型大小,都预先设置了双管双水表。一根是灰色自来水管,还有一根是绿水管。特制的绿色水表上,标有“中水禁止饮用”字样,管网中的“中水”,专供冲洗马桶。

在义乌水资源版图上,卿悦府小区的建成并投入使用是一件大事,这意味着,义乌全域分质供水由此正式进入了老百姓家中。



图为卿悦府小区的双管双水表。

园林及市政用水,禁止取用自来水

“中水是一种中低品质水,是指雨水、江水或废水经过中水处理后,达到一定水质标准,可以进行有益使用的城市杂用水。”义乌市水务局水资源管理中心主任朱红斌介绍,在一些发达国家,以及我国北京、香港等地,使用中水冲洗道路、绿化园林已司空见惯。

新加坡更是这方面的佼佼者。“在新加坡,每一滴水至少重复利用3次。”正在义乌调研的新加坡公用事业局科技署首席技术官、博士彭志明表示,新加坡正是靠着海水淡化、马来西亚引水、中水再生水利用以及完善的雨水回收利用系统等,解决了500多万人口的用水问题。

相比之下,义乌的中水利用,虽然近一两年才起步,但起点较高——在1100多平方公里的土地上实施全域供中水。据介绍,义乌主城区基本实现中水灌溉、冲洗道路,园林市政用水禁止取用自来水。此外,义乌还有两个使用中水试点:卿悦府小区和义乌经济技术开发区。接下来,义乌将着力在主城区有机更新区块(大规模拆除重建以及改造的区块)、所有新建住宅区、

新建工业区等推广使用中水。

目前,义乌有两个中水生产点:义驾山生态水厂和稠江生态水厂。

建于义驾山畔的义驾山生态水厂,设计供水规模达每天18万立方米,眼下的供水量只是“牛刀小试”。“近几年经过‘五水共治’,义乌江水水质已经明显好转,但仍然属于微污染水。我们从义乌取水,经过处理后输出中水。”义乌市第二自来水有限公司总经理范伟民说,经过水厂实测,义驾山生态水厂输出的中水,pH值、溶解性固体、铁、锰、总大肠杆菌群等指标和自

企业受益,一年水费省百万

林告诉记者,工业用水的中水价格在每吨两元多,相较自来水至少便宜1元/吨。

杨修林清楚地记得,2018年义乌遭遇供水危机,全市采取了限用自来水措施。因“浪莎”使用中水,自来水限用不仅未对企业生产造成影响,反而帮助企业占得了市场先机。“政府鼓励我们多用中水,不仅不限水量供水,还专门出台激励政策。像我们这样日用水量超过1000吨,每吨水费还能再便宜0.5元。”杨修

林说。

同样受益的还有义乌市双童日用品有限公司。作为全球最大的饮用吸管生产企业,“双童”建成了分质供水、中水回用、雨水收集利用、工业水循环回用、生产热水循环利用和纯净水供应等六大综合节水系统,企业年用水量从22万立方米降至两万立方米左右,每年可节水20余万立方米,水资源重复利用率达到95%以上。价格更低更省钱,不管是居

城市“解渴”,分质供水是必由之路

水库也已扩容完成,从义乌城内进一步挖潜已经相当困难。

义乌也早早启动了城外调水工程。2000年,义乌就和东阳签订供水协议,每年从东阳的横锦水库调水5000万立方米。2019年,又签订供水合同,每年调水量增加3000万立方米。此外,义乌还与浦江签订协议,每年从浦江调水1000万立方米。

根据预测,随着义乌经济社会发展和产业转型升级,未来10年,义乌城镇用水量年均增长率将达4%。“以前,义乌所有的供水都采用自来水,

包括建筑冲刷、绿化浇灌、道路冲洗、洗车等,导致城市自来水供应愈加紧张。”义乌市水务集团董事长陈德占认为,义乌要“解渴”,分质供水是必由之路。

专家测算,如果义乌全域在建筑冲刷、绿化浇灌、道路冲洗、企业生产等方面全部使用中水,每年至少可置换出30%的优质水,能很大程度上解决义乌优质水缺乏的难题。

目前,义乌已将分质供水作为规划控制、土地出让的前置条件,凡是规划区内新建工业区、集聚区、住宅小区、公共建筑等,都实行双管分质供水。设置双水管、双

深圳紧急研发并运行医疗废物智慧监管系统

「我们在医废监管上底气更足了」

◆本报记者刘晶 见习记者李菁

“现在只需要一个工作人员每天花半个小时就能完成全市医疗废物收集统计工作,效率大大提高。”广东省深圳市生态环境局固废处处长林卫强感叹。记者了解到,这得益于深圳市生态环境局在疫情期间紧急研发的医疗废物智慧监管系统,它让医废处理监管从十几个单位专人每天90分钟缩减至固废处一人每天30分钟,在减缓工作压力的同时提升了工作效率。

单线变双线,闭环管控降风险

“固废系统早就有了,但是功能不够全面,与其他系统没有联通,可视化程度低,对于监管疫情期间的医疗废物来说是远远不够的。”深圳市生态环境局固废处负责人毛庆国告诉记者。

据介绍,原来的固废系统只有单线填报功能,仅能满足终端的数据汇总。但在新冠肺炎疫情面前,仅靠掌握医疗废物整体数据不足以战胜它所带来的高风险,务必实时监控医疗废物处置的全流程。

人手吃紧,系统跟踪不到位,情况紧急,怎么办?立即开发新系统,从源头收集贮存、中间收运转移到末端安全处置,全链条进行闭环管控。”深圳市生态环境局局长刘初汉发出命令。

记者了解到,医疗废物智慧监管系统借助电脑端管理平台以及手机端APP,利用远程摄像监控、转运车辆GPS定位、系统自动监控及异常预警等科技手段,对医疗废物从“产生到销毁”的全过程进行监管,把传统的单线填报转化为双线监管。

“系统从着手开发到正式上线,前后花了不到1个月的时间,以‘深圳速度’挑战疫情蔓延态势。”林卫强说。目前,医疗废物智慧监管信息系统已

正式上线,从医疗机构、收运处置单位到监管指导单位,由点到线,全面构筑抗“疫”智慧防线,实现疫情防控和医疗废物处置双保障。

手动变自动,智能生成提效率

据深圳市生态环境局南山管理局局长张兴正介绍,为解决过去医疗废物重量不精确的问题,南山区率先在辖区内6家医院使用医疗废物专用智能秤,变手动称量为自动称量,采用无线信号传输完成医疗废物生成、流转的实时信息采集。利用电子二维码信息化技术手段为医疗废物生成“专属身份证”,使产生点情况、称重时间、重量、类别等信息电子化。

同时,同步上传转运司机及车辆信息、电子账单、运输时间、车辆运输轨迹等一系列数据至系统后台,改变以往转运全凭司机自觉的情况,为监管部门实时查询、全程监管、追踪溯源提供有力依据。

“一般性医疗废物规定要在48小时内进行收运,新冠肺炎医疗废物则要日清,如果处置单位超期未收运,系统将会自动发送红色预警告知监管人员。”南山管理局执法科负责人易亮告诉记者。这一操作有效方便了监管人员实时、精准把控医疗废物转运情况。

此外,医疗废物智慧监管信息系统中的智能日报功能可自动对每日的数据进行系统分析,生成包含当日处置情况、收运量趋势以及累计处置情况的文字描述,为生态环境部门每日迅

速掌握全市医疗废物概况提供了便利。

静态变动态,功能细化减压

打开运输车辆监管页面,一张深圳地图出现在眼前,选择其中一辆收运车辆,即可动态看到这一车辆正在哪条路上往哪个方向行驶。地图下方还显示了车辆的牌照号信息、司机名字、联系方式以及运输单位等信息,可实时掌握医疗废物动向。

“如果运输车辆在某一个地方停留30分钟以上,监管系统就会发出预警信号。”深圳市生态环境局固废处工作人员刘川介绍。

深圳市益盛环保科技有限公司为深圳市唯一一家医疗废物处置单位。为加强监管,同时避免执法人员现场监管造成二次污染,深圳市生态环境局委托天地互通公司在益盛公司安装了15个摄像头进行远程监管。

监管系统通过联通视频数据,把益盛公司的监控画面连接至电脑及手机端,监管人员可24小时实时监控整个处置过程,确保医疗废物100%安全处置。本月底还将实现视频通话功能。

在末端处理上,监管系统还接入了处置单位的烟气、废水、废气等监控数据,确保医疗废物焚烧后达标排放,将监管执法的触角伸至医疗废物处置现场。

“有了这个监管系统,我们在医疗废物监管上底气更足了。”张兴正感叹道。

CEN 图片新闻



近年来,江苏省兴化市千垛景区注重生态环境治理工作,每天都会对景区内河道进行常态化巡河,及时对漂浮物清理打捞,保持生态环境优美。

图为春天来临,两岸树木披上绿装,当地村民正在千垛景区内的河道上打捞漂浮物。

顾继红 汤德宏 周社根摄

黑龙江医废收集处置率达100%

全省13个地市均设置医废备选应急处置单位

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 新冠肺炎疫情发生以来,黑龙江省生态环境系统加强环境监督管理,实现医疗机构及设施环境监管覆盖100%,医疗废水、医疗废物收集处置100%,用闭环监管筑起了疫情防控的“最后一道防线”。

近日,黑龙江省生态环境厅新闻发言人林奇昌表示,截至目前,黑龙江省全省130家定点医院及其他非定点医院发热门诊、集中隔离场所的医疗废物、废水规范化消毒处置实现全覆盖、零遗漏。全省19家医

疗废物集中处置设施全部严格按照国家标准要求正常运行,实现了“应收尽收、应处尽处”。

同时,各集中隔离点生活垃圾等接触性废物均已按医疗废物进行处置。全省130家定点医院机构的废水都得到了有效处理,余氯、紫外线等消毒设施运行正常。全省149个县级以上水源地严格执行封闭式管理,保障了群众饮用水安全。

在医疗废物处置方面,黑龙江省严格执行医疗废物处置标准,实现当天全部收集转运,当天全部处置。在

省辖城市当地的危险废物处置、生活垃圾焚烧等处置单位中选择医疗废物备选应急处置单位,目前全省13个市均设置了医疗废物备选应急处置单位,处置能力达到350吨/天。

数据显示,截至目前,疫情期间全省累计处置医疗废物2820.54吨,其中疫情医疗废物606.19吨,医疗废物集中处置设施现有处置能力143.5吨/天,平均负荷率40.21%。在规范高效把好环境关的同时,做好医废处置一线工作人员防护,实现了零感染。