

用信息化手段提高监测质量和效率

苏州实现环境质量自动监测全程管理

◆本报记者闫艳

来到江苏省苏州市金墅港水源地水质自动监测站,一进门,首先映入眼帘的是一张二维码图片。这张二维码图片是运维人员的“签到表”,运维人员一早通过手中的平板电脑,扫码签到后,开始运维任务。

“我们会设定一些运维方案,包括定期或临时的运维任务,运维人员完成任务后,通过平板电脑上传表格,我们的环境质量自动监测系统会自动判定是否合格。”苏州市环境监测中心自动监测与预警科副科长吕清告诉记者。

在苏州市环境质量自动监测系统平台上,吕清为记者调出“市区渔洋山水质自动监测站标准溶液核查质控任务”,任务的基本信息表里显示,这项任务的测点类型是地表水,环境监测点是渔洋山,专项表单为标液考核,执行小组为某某运维小组,任务状态为已完成。自动监测与预警科的工作人员还对表格进行了审核。

“通过这个平台,我们能详细了解运维人员每天的工作,便于管理,同时也让监测数据更加准确可靠。”吕清介绍说。

实现对运维服务全面考核

在苏州市环境质量自动监测系统平台上,点击报警信息,记者看到,11月3日14时31分,城区河道白莲桥点位的溶解氧参数超限。

“这些报警信息通过短信的方式直接发送到运维人员的手机上,让他们及时核查报警原因。核查完成后,一般24小时内要有反馈信息,这些信息可以直接上传至我们的微信群里。如何遇到特别复杂的问题,运维人员最迟48小时内要进行反馈,如果超过72小时还不能解决,就要使用备用机器进行监测。”吕清告诉记者。

苏州市水质自动监测站的运维工作均由第三方专业机构承担,质量控制由各地监测站负责。按照“日监控、周检查、月对比”的质量管理制度,负责质量控制的技术人员每天至少两次调取监测数据,发现问题要及时通报运维人员,责令排查原因,及时解决;每周至少去水站巡查一次,检查仪器状态和运维效果,每月至少进行实际水样的实验室比对测试、水样加标回收或质量控制样品考核一次。

质量控制运维模块实现了从运维方案(或临时任务)下达、运维结果的反馈到运维质量的考核的自动化,通过对运维任务的频次、完成及时性、质量控制合格率和完成率的统计,直观体现了第三方运维服务的工作情况,实现了对运维服务的全面考核,减少了人工考核的工作量,增强了考核及时性、便捷性。

目前,苏州市范围内已建成125个水质自动监测站,包括固定站、浮标站、平台站等,构建了比较完善的苏州市水环境质量自动监测网络,自动监测点涵盖主要饮用水水源地、国控点等重要监测监控断面。水站数据已广泛应用于每年的太湖、阳澄湖蓝藻预警监测等工作。

监测业务全部程序化管理

对水环境质量除了进行自动监测,还要进行例行监测,也是通常所说的手工监测,苏州市环境监测中心在样品采集和现场监测加强质控的基础上,采用实验室信息管理系统(LIMS)进行信息化管理。

“打开LIMS,分析人员通过批量录入,可以将仪器原始数据直接导入系统,点击提交,即进入数据复核,复核人员完成复核后,点击审核,即进入岗位审核程序,审核人员完成岗位审核后,数据最终进入主任审核程序。”苏州市环境监测中心分析仪器室主管孙欣阳告诉记者。

这个系统实现了监测业务的程序化管理,实现了验收监测、委托监测、环境例行监测、污染源监督性监测、采样检测、质量控制6大类19小类业务的系统应用,实现了质量控制全面管理。系统提供了内置的跟踪功能,可以记录整个分析测试过程中的所有操作及与测试相关的实验室资源(包括分析员、仪器设备等),可确保实验室分析测试过程满足各种技术规范的要求。

随后,孙欣阳为记者随机调取了一组已经完成实验室分析的数据,点击“操作记录”,就能看到预览、接收样品、岗位接收、结果录入、审核测试、岗位审核、主任审核的人员名单和具体时间。孙欣阳告诉记者:“如果是单一样品可能在工作效率上没有太大差别,但是样品量越多,优势越明显,因为是批量处理,所以有效提高了工作效率。”

“从送样开始,直到监测报告打印出来,每个环节都能紧密衔接并可进行追溯,有效保证了监测数据的一致性、逻辑性,最大限度地避免了中间环节带来的人为失误,显著提高了监测质量。”苏州市环境监测中心主任张仁泉介绍道。



◆本报通讯员林庆斌 麻浩胤 记者晏利扬

《温州市突发环境事件应急预案技术核查报告》近日通过了环境应急专家的评审。这标志着,温州市率先完成了对企事业单位突发环境事件应急预案的抽查工作。

据市环保局相关负责人介绍,环境应急预案抽查工作是环境保护部在去年《企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法(试行)》(下称《办法》)中首次提出的,新的环境应急管理工作要求,也是提高环境应急预案管理水平的重要抓手。

对此,市环保局提前谋划,于去年10月专门申报了省级环保专项资金,并明确依托社会化环境专业技术力量开展此项工作。今年6月~8月,市环保局开展了以“三查”为手段、“三个督促”为目标的环境应急预案抽查工作。

“‘三查’,就是应急预案文本检查、专家考核评分和企业实地核查。”温州市环境监测支队副支队长郑晓斌介绍说,第一次开展这项工作,他们也是摸着石头过河。主要的目的和工作定位

是要实现“三个督促”,一要督促企事业单位规范编制,主动落实环境安全主体责任;二要督促专业机构或评审专家严格把关预案编制、评审过程,杜绝出现预案内容与企业实际情况有较大差距或应急处置措施缺乏可操作性等情况;三要督促属地环保部门规范环境应急预案备案管理工作。

记者了解到,温州市民营经济较为发达,许多小微企业的负责人环境应急意识淡薄,往往把编制环境应急预案当成硬性任务,只管出钱委托专业机构编制,当起“甩手掌柜”,对编制过程不闻不问。预案编制后,更没有依照预案要求做好相关应急物资储备、环境应急培训和应急演练工作。

另一方面,部分专业技术服务机构责任心不强,“收钱全包”,对企业的了

温州抽查环境应急预案

引导企业从“要我出钱买预案”转变为“我要主导会应急”

解不充分、调查不深入,导致环境应急预案流于程序化和模式化。其所编制的预案内容千篇一律,环境应急措施共性有余而操作性不足。一旦发生突发环境事件,企业应急人员往往不知所措,未能第一时间组织应对,导致环境污染持续扩大。

“我们特别选取了合成革等温州本地典型行业的31家工业企业环境应急预案作为样本,力求全面反映温州市环境应急预案备案管理工作现状和不足。”郑晓斌说。

温州市环科院高级工程师郑新全程参与了本次环境应急预案抽查工作。郑新告诉记者,通过重新审核企业的应急预案文本,逐一列出预案中的技术问题清单,及时通报或约谈预案编制中介单位,要求他们及时对照整改要求并举一反三,提高预案编制的规范

水平。同时,针对在企业现场核查中发现的环境应急管理不到位或违法问题,环境执法部门第一时间督促企业对照应急预案要求,落实整改措施。

“这次环境应急预案抽查工作,不仅是对基层环保站所和工业企业日常环境应急管理的全面体检,也是应急管理意识的一次全面提升。”郑晓斌表示,下一步温州市要继续加强环境应急预案管理的宣教力度,尽快引导企业实现“要我出钱买预案”到“我要主导会应急”的观念转变。同时,以环境行政处罚为抓手,倒逼企业自觉落实环境安全主体责任,主动对照环保部门推荐的环境应急预案范例,持续改进完善自身的应急预案并加大资金投入,做好环境应急物资储备和培训、演练,守好环境安全底线。



河北工程大学近日举行主题为“弘扬创新精神、培养环保意识”的第三届废品设计创意大赛,大学生们利用废旧物品制作出各种手工艺品和模型,提升实际动手操作创造能力,同时,倡导废物的再次利用、宣扬环保精神。

中国日报图片网供图

安阳市委书记调研大气污染防治时指出 精准施策 精准治污

本报讯 河南省安阳市委书记李公乐日前对大气污染防治工作进行了专题调研,深入了解高新区牛房村洁净型煤替代、万和城施工工地扬尘防治等工作,并分别提出了指导意见。

李公乐在调研中指出,有关部门要加快洁净型煤替代工作,认真学习国外先进经验,加强指导,严格管理,

倒逼企业转变观念、文明施工、规范管理。要加快封闭料场建设,按照环保标准实行达标排放,把污染降到最低限度。企业要加强管理,加大环保投资,对堆料场地和传送带进行密闭改造,最大限度减少生产环节的扬尘污染。

李公乐要求,安阳市蓝天工程指挥

张晓康

菏泽市长在全市环保工作会议上强调 以更大的力度抓环保

本报见习记者王文硕 通讯员王红雷 菏泽报道 山东省菏泽市市长解维俊日前在全市环保工作会议上强调,要重点治理冬季大气污染防治,促进河流水质不断改善,严防不符合产业政策的小型企业死灰复燃,以更大的力度抓环保。

解维俊指出,冬季是污染天气多发、易发期,环保形势严峻,各级各有关部门必须进一步提高思想认识,强化工

作措施,全力打好大气污染防治攻坚战。解维俊要求,当前要突出抓好煤炭清洁利用、燃煤锅炉淘汰等重点,规范整顿煤炭市场,严禁劣质煤炭进入市场,对已取缔的锅炉要加强检查,严防重新使用;强化监管建筑工地,严格落实施工现场围挡率、进出道路硬化率等“7个100%”;加大重点行业挥发性有机废气监管力度,查清源头,全面开展综合整治;切实抓好重污

长沙雨花区环保违规建设项目清理收官 736个项目全部完成整治

本报记者刘立平 通讯员文萍长沙报道 记者近日从湖南省长沙市雨花区环保局了解到,雨花区环保违规建设项目清理胜利收官。截至10月底,雨花区本级736个环保违规建设项目清理整治已全部完成,其中承诺、认可518个,补办、验收43个,备案53个,搬迁42个,关闭12个,对外移交5个,非违建项目63个。

雨花区环保局相关负责人告诉记者,通过分析前期清理整治工作中发现的问题,持续清理整治,完成13个新发现违规项目的整治,警示约谈13个第三方检测及实验室项目负责人,召集6家危险废物收集处置单位进行警

示教育。

自清理整治工作启动以来,雨花区根据国家、省、市关于清理整治环保违法违规建设项目相关文件精神和工作部署,全面深入扎实推进清理整治项目清理整治。一是全区重视,精心组织。区政府及时召开会议,动员部署,下发方案,分解任务至26个部门单位,区领导亲自坐镇,定期调度;二是明确要求,紧扣时限。在工作中坚持“五个明确”(目标明确、范围明确、流程明确、要求明确、职责明确)、“五个到位”(宣传发动到位、摸底调查到位、台账建立到位、分类处理到位、责任追究到位),同时由

部牵头,组织规划、公安、交通、行政执法等部门,对站点建设进行规划论证,确保站点布局科学合理,真正发挥作用。

李公乐提出,要严格按照河南省委、省政府要求,做好大气污染防治工作。要增强企业和群众环境保护意识,营造抓好大气污染防治工作的浓厚氛围,做好工业企业错峰生产、燃煤散烧治理、渣土车管理以及应急管理等工作。要建立长效管理机制,认真研究、精准研判,使治污措施更有针对性,将大气污染防治与各项工作统筹结合,制定近期、远期工作目标,逐步从根本上解决污染问题。

张晓康

染天气应急管理,严格督察,严肃问责,确保各项应急措施落到实处。

解维俊强调,要加快城市污水管网铺设及实施雨污分流步伐,切实解决污水直排问题。抓好企业监管工作,健全完善违法排污“零容忍”工作机制,建立严密的监控体系,增加监测频次,严厉打击偷排偷放、违法排污行为。彻底整治河道养殖,确保河流水质不断改善。

解维俊要求,要着力推进不符合产业政策的小型企业取缔关停,推动取缔工作有序开展。建立长效机制,严防死灰复燃,加强督导检查,严格责任追究,督促各级各部门切实履行生态环境和资源保护职责,确保高质量、高标准完成任务目标。

区环保局牵头,结合分片指导与集中培训,强化相关部门单位经办人员业务能力,探讨解决重点难点问题;三是上下联动,部门合力。一方面区教育局等12个部门以及14个街道、镇、园区协调联动,相互衔接,另一方面区环保局环境监察与审批管理部门密切配合,通力协作,积极发挥职能作用,形成清理整治合力,共同解决工作中出现的问题和困难;四是落实责任,严格考核。通过细化任务分解,落实清理整治责任,使每一个项目的责任单位明确,每一个责任单位的负责领导和经办人员明确,由区监察局、区政府督查室、区绩效办进行工作监督,严格考核。

下一步,雨花区将继续贯彻落实上级要求,力求清理整治无死角、全覆盖,对违规项目零容忍、严执法,对于在后期环境执法监管过程中新发现或新出现的环保违规建设项目,一律依法依规清理整治到位。

十堰农作物秸秆 综合利用率超八成

本报讯 湖北省十堰市今年以来强力推进秸秆肥料化、饲料化、能源化、基料化、原料化“五化”利用,秸秆综合利用率显著提高,据估算,2016年农作物秸秆综合利用率达88%以上。

为改善生态环境,推动循环农业发展,十堰市深入实施“外修生态、内修人文”战略,及时组建成立农业环境突出问题治理工作领导小组,组织农业资源环境团队专家,编制《十堰市农作物秸秆综合利用技术手册》,对每项技术操作规范等做详尽概述。同时,积极做好宣传培训,印发适用技术告知书,使秸秆综合利用工作家喻户晓;抓住秸秆大量产生关键时节,加强督导检查;在耕地相对集中连片区域,办好试点示范。

据了解,十堰市共创办6万亩农机深松整地示范样板,小麦、水稻秸秆粉碎还田保持30万亩以上,开辟资源化利用新途径,既增加当地农民收入,又缓解企业原料不足矛盾,同时还改善了生态环境。

十堰市农业局负责人表示,将继续探索新机制,因地制宜推动秸秆“五化”综合利用,促进秸秆全面禁烧,坚决打赢农业环境治理攻坚战。

叶相成

资阳在城区划定 熏制食品“禁熏区”

本报讯 四川省资阳市大气办近日召开城区大气污染防治攻坚工作协调会,专题探讨和研究当前大气污染防治中存在主要问题的解决措施和跟踪问效机制。

会议要求,资阳市大气办必须建立健全工作台账,详细列出问题清单,明确部门责任;工作任务完成要及时销账,督查组要紧盯查出的问题,对推动不力或时限内未完成整治任务的要跟踪问责。雁江区政府和市级相关部门要进一步直面工作压力,细化工作方案,压实工作责任,重点解决建筑扬尘、道路扬尘等大气环境突出问题。

会议通过充分讨论,形成了彻底根治城区熏制烟尘污染的共识——在城区划定熏制食品“禁熏区”,由雁江区政府和市行政执法局根据相关法律法规联合向社会发出公告。

会议重点对雁江区政府等单位提出的制约城区大气污染防治成效的九大问题,逐一明确了牵头协调单位和协助解决的市、区职能部门及相关企业,并提出了具体整改时限。

会议还强调,新闻媒体要加大保护空气质量正面宣传的同时,对突出的大气违法违纪行为要加大对曝光力度。下一步,市政府监察部门将对督查中发现工作不落实或落实不力,存在敷衍塞责、失职渎职等行为的,予以严肃问责。

王小玲



为确保到2017年空气质量明显改善,新疆维吾尔自治区喀什地区巴楚县大力推进大气污染防治工作,在县城区内大面积开展煤改电,年内安装电锅炉35台。图为施工现场。

本报记者贾继恒摄