



今年7月份,十堰纳入全市县域跨界水环境质量考核的28个断面,27个达到了考核目标要求,月度达标率为96.4%;纳入全市乡镇跨界水环境质量考核的119个断面,116个断面达到了考核目标,月度达标率97.5%;城区环境空气质量优良天数31天,达标率100%……

市生态环境局始终坚持抓班子、带队伍,打造出一支能吃苦、能战斗、听命令的生态环保铁军。多年来,这支铁军通过科学化治水、精准化治气、专业化治土、智慧化监管,推动十堰环境质量持续改善。因工作成绩突出,市生态环境局日前被党中央、国务院命名表彰为全国“人民满意的公务员集体”。

为了天蓝地绿水清

——市生态环境局荣获全国“人民满意的公务员集体”纪实

特约记者叶相成

“神定河下游某段水质出现异常,请速来处理!”一天下午,市神定河长办突然接到群众电话,5名工作人员闻令而动,迅速驱车前往,5分钟便抵达现场。经实地排查处理,半个小时水质重返清澈状态。

神定河是汉江一级支流,发源于茅箭区大川镇老龙垭,于郧阳区茶店镇汇入汉江,全长58.1公里,流域面积227平方公里,年均径流量1.16亿立方米。神定河流域是十堰最大的人口聚集区,流域内人口70余万,占城区总人口近80%。

由于历史原因,2012年前,神定河水质污染极为严重。国际上通用的高难度治理河流的污染比是1:5,而神定河的污染比达到了1.5:1,治理难度很大。近年来,我市投资30多亿元,采取截污、清污、治污、减污、控污、管污等措施,大刀阔斧治理神定河。经过多年系统治理,2019年,神定河水质发生质变,消除劣V类达

“东风公司车身厂搬迁土地整理项目,场内路面干燥扬尘严重……”前不久一天下午3时许,十堰市大气第三方巡查微信群收到一条信息。和这条信息一起发送到群里的,还有两张反映扬尘污染现状图和一条腾讯地图定位信息。

看到信息后,茅箭区东城经济开发区有关负责人温成俊立即安排专人进行处理。2小时不到,道路扬尘问题得以解决。

“多年来,我们一直用绣花功夫治理大气污染。”市生态环境局大气科负责人冯友军说,“从2018年下半年开始,我们聘请第三方机构,对城区开展大气污染防治全天候现场巡查,发现问题及时解决。一周巡查7天,6个白班加一个夜班,一年365天风雨无阻。巡查区域为张湾区、茅箭区、十堰经济技术开发区全域以及郧阳区城关镇,每天巡查里程高达100多公里。”

据介绍,巡查内容主要包括工地扬尘污染防治情况,渣土车、混凝土搅拌车等运输车辆带泥上路和沿途撒遗情

汨汨清水流入鹅卵石铺成的水池中,几十条鱼儿正在池中畅游……日前,在武当山旅游经济特区武当山街道元和观村一体化生活污水处理站,市生态环境局武当山分局局长姚万军指着一个箱体式污水处理设施说,该设施采用CBC工艺,让出水水质达一级A标准,可作为生活杂用水回用。

近年来,我市积极争取资金约12亿元,在10个县(市、区)1641个行政村开展农村环境综合整治,行政村治理覆盖率达到了87.5%,整治力度及成效位居全省前列,整治内容重点包括生活污水、生活垃圾等。

整治中,我市累计添置垃圾桶约30万个,垃圾中转箱约1万个,垃圾收集清运车2000多辆;建设庭院式污水处理设施550座,集中式污水处理设施1527

科学化治水

到了V类。为持续巩固神定河消劣成果,2020年4月,市神定河长办在神定河污水处理厂成立,明确了市区两级河长,其中市委领导任神定河市级河长。

“我们这个河长办有人员、有车辆、有工作制度、有办公场所、有经费保障。”市生态环境局党组书记、局长蓝劲松介绍,我市专门安排了工作经费,并从市生态环境局、市住建局、市南水北调水源区保护中心等重点单位抽调5名精兵强将到河长办集中办公。

河长办下设综合组与工程组,综合组主要负责日常统筹协调、调度通报、治理技术分析、治污设施运行调度、治理任

务督办等工作;工程组主要负责推动神定河治理工程措施和工程项目的落实,协调办理项目前期手续、推进项目实施、检查控制项目质量、组织协调项目验收和督办等工作。

神定河河长办办公室有关工作人员介绍,十堰把神定河河长办设在污水处理厂,设在神定河治理的最前沿,就是为了一线调度、一线督办、一线推进,确保神定河水质稳定达标。

近年来,市神定河河长办一线办公,有力保障了神定河水质持续改善。神定河断面2020年、2021年连续两年全年平均水质达到Ⅳ类。

今年,我市制定出台神定河流域水

精准化治气

况,道路清洗保洁情况,餐饮油烟和露天烧烤情况,机动车冒黑烟情况等。发现问题他们立即拍照取证,并及时发至十堰市大气第三方巡查微信群。

对于个别多次交办、整改成效不明显的问题,他们还通过召开现场会方式推进解决。

为及时交办问题,方便反馈整改,我市在大气第三方巡查工作开展伊始,便专门建立十堰大气第三方巡查微信群。各区以及乡镇街道分管工作负责人、各相关部门负责人、重点工地扬尘污染防治工作负责人等加入群中。目前,该群人员已达299人。

从2019年1月开始,我市还对中心城区乡镇街办空气质量进行考核,考核内容包括环境空气质量状况、大气污染防治重点工作落实情况等,考核分I类

区和II类区进行排名,考核排名靠前的进行奖励,排名倒数的予以通报批评。

为实现空气质量“网格化”监管,我市投资500余万元,在中心城区及离中心城区较近的县(市、区)布设空气微站159个。冯友军说,它们相当于一个个空气“片警”,监管着周围1公里范围内的空气质量。如果周边出现空气污染,辖区“片警”凭借其敏锐的“嗅觉”,就会第一时间感知,并向空气监控平台“报警”,以便工作人员及时查处。

我市还投资近150万元,购置30套扬尘污染在线监测设施,分别安装在在建工地上,可全天候监测空气质量等7个参数,监测结果通过显示屏滚动显示。

该设施由3米高支架固定,具有安

专业化治土

座,水肥一体化设施507座,配套建设污水收集管网1550千米。

为防止农村污水处理设施“晒太阳”,我市多次召开会议,健全农村污水处理设施长效运营机制。各县(市、区)因地制宜选择1至2种工艺,明确3至5年免费运营期,由建设单位提供免费运营服务。免费运营期过后,各县(市、区)通过招投标等方式,选择有实力、有技术、有经验的企业,对农村污水处理设施进行专业化运维,运营费用由政府负责。

“让专业人干专业事。”市农治办

相关负责人介绍,除十堰经济技术开发区辖内污水进入城区污水处理厂集中处理外,其它县(市、区)均已采取政府购买服务的方式,实施农村生活污水设施第三方专业化运维。

为推进农村污水治理设施运行规范化专业化,我市制定农村污水处理设施运维管理工作考核细则。该细则包括运维管理、专业运维、设施运行等考核项目,明确管理制度、考核监管、监督性监测、运维能力、运维档案、站容站貌、污水管网、终端设施、水质达标等内容。

质IV类进III类攻坚技术方案,计划投资24亿元,进一步开展清水还河污水纳管、污水处理提标扩能、工业污染源治理管控、内源河流生态修复、农业与农村污染整治、水源调度等六大工程,至2025年,将神定河断面地表III类水综合达标率稳定提升至80%。

神定河流域水质IV类进III类攻坚技术方案,将分两期实施33个项目。其中,近期为2022年到2023年,重点实施清污分流、流域污水处理厂扩容提标、污水处理厂尾水深度脱氮除磷示范、流域智慧排水与污水调度系统建设等23个项目,基本实现神定河断面地表III类水80%综合达标率目标。远期为2024年至2025年,将重点实施污水处理厂尾水深度脱氮二期工程、涌沟片区清污分流工程,全面实施智慧排水等10个项目,稳定实现神定河断面地表III类水80%综合达标率目标。

装、拆卸方便等特点,一个工地完成施工后,可快速转移至其它工地使用。该设施附近还同步安装了视频监控探头和音频设施,配合扬尘污染在线监测设施对工地实施远程监管。一旦监测数据超标,可通过远程视频探头查找施工现场空气质量超标原因,通过音频设施远程喊话,督导施工方及时纠正扬尘污染行为,快速降低工地扬尘污染。

在此基础上,我市还督导54家工业企业落实企业环保责任,开展挥发性有机物治理;争取中央大气污染防治资金近6000万元,助力24家企业或项目实施大气污染防治;统筹开展车油路污染防治,完成5座加油站油气回收在线监测设备的安装和5109台非道路移动机械登记上牌等。

通过努力,我市空气环境质量持续改善,2021年城区累计达标天数337天,达标率92.3%,PM10年均浓度52微克每立方米,PM2.5年均浓度31微克每立方米,为历史可比条件最好水平。

“规模大于100t/d(含)的污水处理设施,每季度监测1次;规模在20t/d(含)-100t/d的污水处理设施,每半年监测1次;规模在5t/d(含)-20t/d的污水处理设施,每年至少监测1次……”市农治办负责人介绍,建立农村污水处理设施运维管理工作考核制度,为全市“美丽乡村”建设提供了坚强保障。

多年来,我市坚持以国家生态文明建设示范市、“两山”实践创新基地建设为抓手,不断提升生态文明建设水平。全市创建生态乡镇148个、生态村1610个,8个县(市、区)全部创建省级生态文明建设示范县(市、区),创建数量和质量全省第一。我市在湖北省率先创成国家生态文明建设示范市和全国“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。

智慧化监管

一次,城区一小区居民焚烧树枝,市环境应急与事故调查中心通过视频探头锁定火点具体位置后,立即派人前往处置,火点很快被浇灭,现场垃圾也很快被清理干净。这是我市智慧环保监管体系见成效的缩影。

十堰是个老工业基地,曾经污染源点多线面广,而环境监管能力不足,执法人员非常辛苦。个别企业若趁节假日或者下暴雨等时机偷排污水,纵使执法人员日夜蹲守,也往往很难抓住。然而,十堰又是全国重要生态功能区、南水北调中线工程核心水源区,守护好一方生态与一库净水,是历史赋予十堰人民的神圣使命。

如何提高环境监管成效,解决环保监管人员少、监管面广等难题?蓝劲松说,我市成功打造了智慧环保项目,以更好地为环境管理、环境执法服务。

我市智慧环保项目总投资5000万元,利用互联网、大数据、人工智能等技术,整合1237套环境质量、污染源自动监控系统,实现了环保一张图、监管全覆盖。重点建设子项目包括一个数据中心,两大感知系统,三大门户网站和六大应用系统。

智慧环保智慧在哪儿?该局工作人员介绍,智慧环保能捕捉到异常数据,自动调度执法人员现场执法;能监控到环境违法行为,锁定相关证据;能通过后台进行数据分析,为领导决策提供参考等。

被称为智慧环保大脑的数据中心,目前已收录涵盖水、气、噪声等各类环境要素信息。两大感知系统分别为在线监测系统与视频监控系统,其中在线监测系统安装污染源在线监测设备189套,安装环境质量监测设备212套;视频监控系统共安装高清摄像头379个,发现问题及时通报、查处。

三大门户网站包括内网、外网和移动门户网站,其中内网为十堰智慧环保办公专用网,外网为十堰市环保局官方网站,移动门户网站为十堰环保手机APP。利用内网、外网、移动网,可以很好地实现十堰环保信息共享。

十堰环保手机APP将空气质量、水环境质量以及安装在在线监测设备的189家企业监测数据在手机APP里进行公开,方便公众监督。

六大应用系统是十堰智慧环保的六张天网,分别为空气质量监控网、水环境质量监控网、噪声监控网、重点工业污染源监控网、危险废物监控网、机动车尾气监控网。

谈起这六张天网,市环境应急与事故调查中心主任如数家珍:空气质量监控网目前能随时查看全市17个空气自动监测站的监测数据。水环境质量监控网能随时查看全市19个水质自动站、17个饮用水源地、35个水质监控断面的监测数据。当自动站数据出现异常,可通过视频探头查看周边环境,锁定相关证据等。噪声监控网目前安装噪声监控设备10套,实现对区域环境噪声实时监控。危险废物监控网实现对危险废物“从摇篮到坟墓”全程监控管理。机动车尾气监控网目前已实现对全市17家机动车环保检测机构、39条监测线全方位监控,可防止弄虚作假行为发生。

全市市控以上189家企业重点污染源全部“入驻”重点工业污染源监控网,随机点开一家企业,有关监测数据实时显现。如果在线数据异常,平台就会自动发送预警短信至运维单位与企业环保员手机。如果在数据1小时内连续2次异常,或者日均值超标,预警短信就会发送至相应执法人员手机,执法人员很快携带移动执法装备,赶赴现场进行核查,立案、调查、审批、处罚等环节均网上操作,一经上传不可更改,从根本上杜绝了执法“人情风”发生。