资讯速递

浙江海岸线监控有慧眼

实现入海排污口在线监测全覆盖

本报讯 浙江省近年来持续加强近岸海域污染防治,全面实施《浙江省近岸海域污染防治实施方案》,对现有122个入海排污口进行了规范化整治提升。

目前,122个入海排污口已全部完成整治,安装了在线监测设备,并与生态环境部门联网。

有了在线监测这一"慧眼",哪个入海口出现超标排放,就能一目了然。"你看,这是舟山中海粮油工业有限公司入海排污口的实时数据,现在全市入海排污口的数据都能在系统中查到。"在舟山市生态环境局,工作人员紧盯着电脑屏幕上显示的实时数据告诉记者。

作为全国海岸线最长的海洋大省,近岸海域水质是浙江生态环境保护比较突出的一块短板。"管住入海排污口,是管住海洋污染的关键所在。"浙江省生态环境厅相关负责人表示,近年来,浙江抓住入海排污口这个重点,对7个排污入海城市强化陆源污染控制。

据了解,2017年以来,浙江省将入海排污口的数量从462个削减至122个。2018年,浙江海洋主要污染物化学需氧量、总氮和总磷入海通量比2017年分别下降了19.5%、10.4%和10.7%。

王世琪 杨贡江 朱智翔 晏利扬

源头减量、分类处置、综合利用、创新管理

武汉推进垃圾无害化处理

本报通讯员杨海垚武汉报道 湖北省武汉市在全面推进垃圾分类工作的基础上,进一步提高垃圾无害化处置水平和能力。通过源头减量、分类处置、综合利用、创新管理,切实补齐环境基础设施建设和运行短板。

武汉市从生活垃圾、建筑垃圾、污泥、一般工业固废、危险废物等5方面入手,着力提升垃圾处理处置能力。提出到2020年,全市生活垃圾处理保障能力达到2.28万吨/天且无害化处理率城区保持100%、农村达到95%以上,建筑弃土总消纳容量达到4500万立方米且资源化利用率不低于60%,污泥无害化处置率达到100%且资源化利用率达到70%以上,新增工业危险废物和有毒有害垃圾处置能力560吨/天、医疗废物处置能力60吨/天。

同时,在管理模式上创新,按照属地化、市场化、智能化要求,建成信息监控平台,完善监管监测,坚持以就地消纳为主,集中处理与分散处理相结合,尝试实行有偿分类清运和市区财政共担机制,推进政府和社会资本合作(PPP)模式运用,鼓励社会资本参与垃圾处理和资源化利用设施建设及运营管理。

中科宇图 MAPUNI

智慧环保

综合解决方案专家

中科宇图科技股份有限公司特约刊登

提标改造减少VOCs排放,强化扬尘源头管控,构建现代产业体系

泰州"一盘棋"推进治气攻坚

◆李苑 郑逸新 王昌建

"蓝天多了,心情好了。泰州蓝天越来越多了,给环保人点赞。"这是网民"琴姐"给江苏省泰州生态环境局官微的留言。

截至2月24日,今年泰州市空气质量优良天数达33天,优良率为60%,同比上升1.8个百分点;$PM_{2.5}$均值浓度为67.1μg/m³,同比下降11.9%。

正因为空气质量的改善,泰州市在江苏省2018年大气污染防治目标考核中获评优秀,两项核心指标$PM_{2.5}$浓度和优良天数比率实现"双达标"。

2018年"天不帮忙",泰州整体大气扩散条件较为不利,与2017年相比,降水量同比下降40.4毫米,静稳天气同比增加27天。

但"人要努力",2018年,泰州市先后出台《打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等系列文件,对大气污染防治提出行之有效的举措。

泰州市委书记韩立明说,我们坚决向环境污染宣战,不仅要在突出问题整治等方面持续攻坚,而且要高度重视和解决暴露出的环境问题背后的思想问题、作风问题,用"真严细实快"对冲"怕慢假庸散"。

江苏省泰州市强化扬尘污染源头管控。图为出入施工工地的车辆正在进行冲洗。 资料图片

整合力量,多部门联动打出组合拳

大气污染的成因复杂,涉及的污染源面广量大,泰州整合力量,打出组合拳。

2018年泰州召开向环境污染宣战大会,部署九大专项治理行动,其中包括挥发性有机物治理和扬尘污染治理。所有专项行动均明确了责任单位和治理目标,从市(区)到镇村,从党委到政府,从环保部门到其他职能部门,凝聚污染防治合力。

泰州市委还成立169人的全市向环境污染宣战督察百人团,分赴全市各地,了解情况、查找问题,点对点具体指导、面对面传导压力。在督察考评中,一旦发现不落实、慢落实、假落实现象,严格追究责任。

高位推动下,泰州多部门联动,增大治污合力。2018年,从严格控制化工项目准入、切实推进长江干流岸线1公里范围内化工生产企业整治等方面着手,市经信委按照"四个一批"(淘汰关闭一批、搬迁转移一批、整治重组一批、改造升级一批)的方案要求,严控化工企业污染。

为治理挥发性有机物污染,泰州市生态环境局以治气重点工程项目为抓手,以重点地区、重点行业挥发性有机物污染减排为目标,鼓励和引导一批重点企业采用先进治理技术,有效控制其排放量。

纬立资讯(泰州)有限公司主要从事便携式计算机、平面电脑的外壳注塑成型、表面处理和组装加工,因为废气扰民问题一直被投诉举报。

泰州市生态环境局为此安排专家上门指导。企业后来花了7000万元购置了7套RTO废气处置装置。

"我们的喷涂生产线废气浓度低、风量大而且异味明显。新上的VOCs治理提标改造项目,处理效率基本能达到90%以上。"公司环保负责人周海洲说。

据测算,项目实施前主要污染物年排放浓度、年排放量分别是200 mg/m³、1200吨,实施后主要污染物年排放浓度、年排放量分别低于40 mg/m³、101.08吨。

创新举措,强化扬尘污染源头管控

工人们紧张作业,主要干道喷淋设施全部开启,裸露地面全部被草皮覆盖,渣土车360度冲淋……这是记者近日在高港区某项目现场看到的情景。

"我们在施工现场设置了3台环境监测装置,$PM_{2.5}$、PM_{10}的监测装置和自动喷淋降尘装置做到了随时监控、随时预警、随时降尘,确保整个工地扬尘得到有效控制。"项目经理强伟介绍说。

建筑扬尘,被称为"黄老虎",是空气环境污染的重要来源。面对大气污染治理一些久拖未决的问题,泰州开拓思路、创新举措,强化源头管控。2018年,全市PM_{10}年均浓度比2017年下降7%。

泰州市开展扬尘污染治理专项行动,在全市推行智慧工地建设,全程启用扬尘建设远程视频监控系统。市政府出台了《建筑施工工地扬尘环境保护税核定征收管理办法》,落实"以税控尘"措施,发挥税收杠杆调节作用,倒逼扬尘管控成为企业的自觉行为,让施工工地变成文明工地。

企业污染物不达标排放,究其根源是一些企业缺乏内部环保机构和专业人员,环境治理设施管护不到位等原因。

对此,泰州市先行先试,推行"专家治厂、科学治污"模式,要求企业分管环保负责人必须具有环保专业教育背景和工作经验,企业必须设立职责明确的环保机构,环保机构工作人员必须持证上岗。

泰州市市长史立军主持召开1058家企业参加的动员部署会,市四套班子成员参加了"泰州市第一届环保人才供需洽谈会",推动全市环保重点企业环保机构设置得到健全,环保人员素质得到提升,企业治污水平得到提高。

优化产业结构,向最难处着力

大气污染防治如逆水行舟,不进则退。新的一年,泰州明确强调要优化产业结构,提出构建"1+5+1"现代产业体系,让高质量发展与蓝天保卫战相辅相成。

具体而言,"1"指大健康产业,"5"指生物医药及高性能医疗器械、高端装备制造及高技术船舶、节能与新能源、新一代信息技术、化工及新材料等五大主导产业,最后一个"1"指现代服务业。

统计数据显示,2018年泰州市五大主导产业产值增幅高于规上工业增幅,生物医药及高性能医疗器械产业、高端装备制造及高技术船舶产业利润,分别增长22.5%、18.1%,造船完工量居全国地区排名之首。

在高质量发展的新要求下,泰州在提升非化工产业占比的同时,大力推动化工产业转型升级,打造循环经济发展样本。

泰兴经济开发区管委会工作人员田佑君说,园区正在通过提高准入门槛,关停一批小化工企业,引导产业链纵向延伸、横向拓展等,助推化工产业真正向高端绿色转型。目前,园区产业关联度已经达到60%,初步形成一定的循环发展格局。

市生态环境局局长钱忠说,下一步,泰州市将以$PM_{2.5}$和臭氧协同控制为核心,以《打赢蓝天保卫战三年行动计划》为抓手,一是调整产业、能源、运输、用地四个结构;二是开展秋冬季大气污染综合治理攻坚专项行动,打好柴油货车污染防治攻坚战,开展工业炉窑整治、深化VOCs治理;三是强化联防联控,有效应对重污染天气,坚决打赢蓝天保卫战。

此外,泰州将组织成立环保产业联盟,联合本地上下游企业、外地领军企业和科研院所开展技术、生产等方面合作,及时发布国家、省政策措施,推动产业健康发展。

永定河北京段有望年内贯通

综合治理与生态修复工作取得显著进展,官厅水库蓄水量创20年新高

本报讯 绵延170公里的永定河北京段今年将恢复通水,水清岸绿、鱼翔浅底的美景将重现。

这是京津冀地区协同治理生态环境结下的硕果。未来,随着京津冀生态环境协同治理的深入推进,全长759公里的永定河将全线贯通,形成溪流、湖泊、湿地连通的绿色生态廊道。

永定河,北京的"母亲河",干流流经山西、河北、北京、天津四地。自上世纪80年代开始,永定河持续断流,生态系统退化。京津冀晋四省市多次实施永定河治理工程,投入了巨大人力、物力、财力,但因各地治河标准不统一、时间不同步,上下游难以协同治理,故效果一般,没有形成整治合力。

2015年6月,中央出台《京津冀协同发展规划纲要》,提出对永定河进行全面综合治理与生态修复。2016年12月,国家发展改革委、水利部、原国家林业局联合印发《永定河综合治理与生态修复总体方案》,明确京津冀晋四省市政府是实施永定河综合治理与生态修复的责任主体。

至此,京津冀晋四省市联手综合治理修复永定河被提上日程。

2017年4月,京津冀晋四省市及相关部委共同启动永定河综合治理与生态修复行动。同年5月,《北京市永定河综合治理与生态修复实施方案》印发,计划安排生态水源保障、沿河湿地、滨河森林、公园绿化、河道治理等5类46项重点工程。明确永定河治理是首都生态环境建设的一号工程。

经过各方共同努力,如今,永定河综合治理与生态修复工作已经取得显著进展。2018年以来,永定河上游山西段、河北段向北京集中输水。截至目前,北京已累计收水近7000万立方米,官厅水库蓄水量已达5.3亿立方米,创近20年新高。万家寨引黄河水向永定河生态补水今年将实现正式通水,为结束永定河常年干涸断流的状况提供水源保障。

北京市永定河综合治理与生态修复领导小组办公室项目组负责人胡明罡介绍说,目前,北京为世园会和冬奥会提供水资源水环境保障的妫水河世园段水生态治理等工程已基本建成,官厅水库八号桥水质净化湿地、冬奥会延庆赛区应急水源保障等7项已开工重点工程顺利推进,完成了项目总进度的50%。今年北京段剩余大部分工程均将开工,预计到今年底,北京段河道有望贯通。

永定河作为京津冀区域重要水源涵养区、生态屏障和生态廊道,其生态环境改善对京津冀协同发展有着重要意义。

胡明罡表示,永定河的治理目标就是要用5年-10年时间,将永定河打造成为贯穿京津冀晋的绿色生态廊道。北京段将以打造官厅水库周边(保障世园会和冬奥会等重大活动水环境)、首钢周边(保障城市段水环境)、北京新机场临空经济区周边(保障新机场水环境)3个生态节点为重点,开展永定河综合治理。 夏莉

『水缸』守护者的一天

◆本报记者李涛 肖成 通讯员侯佳明

早上8:30,刚在办公室坐下,陕西省西安市黑河水源地环境保护管理总站站长赵学功就听见了敲门声。"陈河站协管员给咱打电话说,陈河镇垃圾比较多,需要清运队去清理。"陈河站垃圾清运队队长庞凯红汇报说。

得知情况后,赵学功立即组织召开工作例会。除了交代日常工作外,他还对因道路塌方造成陈河镇垃圾难清运做了特别叮嘱:"就是再大的困难也要克服,绕道再远也要把陈河镇的垃圾清运出来。"

曾绕道七百公里运送垃圾

位于西安市周至县的黑河金盆水库面积有1481平方公里。作为西安市供水最大的水源地,平均每年向西安供水3.8亿立方米,占西安居民饮用水水源的76%左右。而负责看护这个水源地保护区的工作人员仅有38名。

上午9:30,工作部署好后,赵学功和同事坐上车,开始了一天的黑河水源地巡查。在平常工作中,赵学功很注重及时处理保护区内发现的小问题,"从小的地方入手,以避免大的环境污染事件发生"。

9:50,在108国道的塌方点,由于车辆限行只能耐心等待。同行的巡查人员说,2017年10月这里塌方后,通往陈河镇的路就断了,垃圾清运车要绕道西汉高速,多走700多公里。而日常巡查时,他们就得携带检测设备,花3个小时走便道翻山检查,每周4次风雨无阻。

不惧落石坚持巡查

上午10:20,限行结束,车辆经过塌方点时,驾驶员因为几次险遭落石袭击开得特别小心。

"检查过程中我们最担心的就是下完雨后两三天的山体落石,这是检查人员遇到的最大危险。"赵学功指着前挡风玻璃有着明显裂纹的执法车说,执法车已被落下的石块砸了好几次,车门有几处被砸得凹了进去。

11:31,赵学功来到木匠河水电站和引汉济渭工程六号涌水处理站,这两处是他们每次检查的重点。对于日常规范管理和危废储存注意事项,赵学功会向对方反复强调。

下午1:50,结束检查返回管理站的路上,他们又协助陈河保护分站将垃圾抓紧时间装车,因为当天是塌方路段放行的最后一天,所以要赶在放行结束前将垃圾清运出去。

赵学功介绍说,保护区的垃圾清运工作本来归当地政府,西安市委、市政府考虑到周至县的财力问题,后来就交给黑河水源地环境保护管理总站来统一外运、处置。

目前,黑河水源地周边6个镇的垃圾都由他们清运。截至目前,他们已累计清运生活垃圾9000余吨。这几年,收集的垃圾量逐年增多,可调查出的原因让他们很欣慰。

"实行河湖长制以后,垃圾基本上不再进入河道里。"赵学功解释道。

如今,黑河水源地周边村民环境意识得到提高。此外,黑河水源地环境保护管理总站的智能化管理水平也在提高,通过购置无人监测船、建设应急预警平台等,实现了24小时监控河流水质。

"黑站长"一腔热忱为水净

在黑河陈河镇段,赵学功向记者介绍起了这里的智能监控系统:"这是视频语音播报监控系统,主要功能是对河道的游泳、戏水、环境违法行为进行劝阻。"

"您的行为已进入视频监控范围,请您保护水源"。赵学功刚讲解不久,身边的监控系统就传来了总站工作人员的实时语音播报声。

记者了解到,像这样坐在总站监控室就能远程护水的智能视频语音播报监控系统,保护区内共有13个。目前,黑河水源地的环境应急预警系统已达到西部一流,全国领先。通过大家的共同努力,黑河水源地环境保护管理总站做到了水质不变,荣誉只增不减。

黑河水源地环境保护管理总站每晚会安排两个人值班。赵学功作为站长,也经常会在节假日与值班人员一起坚守岗位。

为了保护黑河水源地,总站的护水人会翻山越岭,一个人干着多件事。虽然会在工作途中碰见碎石滚落,但这阻挡不住和赵学功一样的环境监察人对黑河水源地水质、安全的守护,这是环保人的一份责任。

正因为赵学功的认真负责,加上总站工作人员的努力,黑河水源地环境保护管理总站发展得越来越好。

时间一长,有朋友送赵学功一个"黑站长"的外号,见了面就会问他最近水库的水质如何。

谈起坚守这份岗位的动力,他说:"黑河是西安市的政治河、经济河、生命河,守护好黑河,是我们每个环保卫士的责任。我的亲人、亲戚、朋友都在喝这河里的水,我一定要保护好它。"

吉林省延吉市污水处理厂一期、二期和延吉市朝阳污水处理厂提标改造工程已动工建设,预计今年年底投入运行后,将极大改善市内布尔哈通河水环境质量。此外,排水管网工程和雨污分流改造工程已完成17个排水出口的初步改造和1个泵站建设。延吉市在布尔哈通河延吉下断面建设了一座国家级水质自动监测站,实现了对断面水质实时监测。通过综合治理,去年布尔哈通河延吉下断面水质实现稳定达标。 韩龙玉供图