

嘉陵江、白龙江、南河等主要河流出境考核断面水质达Ⅰ类

广元全力守护嘉陵江源头碧水

◆张厚美 向燕

穿城而过的南河,是四川省广元人的母亲河。前几年,南河因水污染严重、徘徊在Ⅲ类水质边缘,被人们戏称为“烂河”。如今,昔日“烂河”变身美丽“蓝河”,成为广元人打好碧水保卫战,切实筑牢嘉陵江上游生态屏障的生动写照。

不只是南河,目前广元市主要河流水质优良率达到100%,嘉陵江、白龙江、南河等主要河流出境考核断面水质达到Ⅰ类,实现了“一江清水向南流”。

▲图为正在施工中的昭化区长滩河黑臭水体治理项目。唐彪摄

河(湖)长及联络员单位工作责任,切实做到河(湖)长工作“有名”“有实”“有能”。

41岁的周高鹏是广元利州区东坝街道办事处党工委副书记,也是5公里长的南河城区段的河长。每天傍晚,人群中的他总是这里看看,那里瞧瞧——河面有没有漂浮物,岸边有没有枯枝败叶,8条流入南河的支沟口水口有没有异味……人们散步,他巡河,如果发现哪里不对,他会立即协调相关部门和单位及时处理。

河(湖)长不仅线下巡,也在“智慧河(湖)长”网络系统线上巡。河(湖)长的手机不仅与所负责的河(湖)通过视频监控连接,也与省市河(湖)长制管理信息平台对接共享,可以第一时间掌握

监测巡查情况。同时,生态环境部门在主要河流建有15个水质自动监测站,充分发挥前哨作用,动态监控水质变化,做到污染早发现、早处理。初夏的白龙湖,湖水湛蓝清澈,蓝天倒映在水里,很是漂亮。但负责白龙湖两岸的网格员周不平、周不彪的心思都用在守护白龙湖的水环境上。他俩常提着一根木棍边走边看,检查沿湖的防护隔离网有没有破损、标识标牌有没有损坏。

目前,广元共有4300多名四级河(湖)长以及更多的网格员巡护在城乡,实现河流、水库、沟渠、塘堰等水域及岸线管理保护全覆盖。他们是常态化保持河湖水体清洁的“主力军”。

系统联动,城市与农村污水一起治

10年前,广元南河水体污染严重,走在岸边,时有臭味随风扑鼻,这一问题引发社会普遍关注。水环境污染,问题在水里,根子在岸上。广元市生态环境、住房城乡建设、利州区政府等有关部门组织开展全面排查,发现主要原因是城乡开发建设和经济发展加快的同时带来污染负荷加重,加之环境基础设施不完善,导致城乡环境治理滞后。

治理成效初步显现。广元市在全省率先消除城市黑臭水体。流经城区的南河、嘉陵江变清了。随即,广元把“碧水保卫战”引向农村。利州区河西街道学村有一条不起眼的山洪沟,由于附近居民小区的生活污水未有效收集处理,污水通过化粪池流进了沟里,一些居民干脆将垃圾也扔进去……

随后,广元市大力实施“生态立市”战略,统筹城市“水、岸、路、桥、房”等要素,合理划定河湖管理范围,使河湖开发利用有章可循。同时,制定《城市黑臭水体治理实施方案》,按照“控源截污、内源治理、生态修复、活水保质、长制久清”的治理思路,一场城市黑臭水体治理攻坚战持续开展,工程治理、生态治理、生物治理三大行动同步推进。

2021年,这条名为浩沟的山洪沟被列入利州区农村污水治理名单,随即得到整治。如今沟溪清水汨汨,河边草木青葱70岁的当地居民石书行说:“没想到,这样的小沟沟都整治好了。”

广元城乡污水治理成效显著。2021年,经过治理的城市黑臭水体水质全部达标,全市20条农村黑臭水体和65%的行政村农村生活污水得到有效治理。

精心守护,4300多名河(湖)长线上线下一起巡

在嘉陵江广元经开区段,江边有一处突出水面的“微半岛”,它有一个好听的名字叫桃花岛。岛上一度被附近居民当作农家乐、茶房经营占用。

路边一块块醒目的蓝色路牌随时提醒司机:“你已进入饮用水水源保护区,请小心驾驶。”不仅如此,沿路还在多个弯道处安装了混凝土防撞墙、截污沟、防护网。

2020年7月,广元市水利部门、经开区等单位联合开展“清河”行动,一月内拆除800多平方米违章建筑,全面清理垃圾、废弃物,85亩的“微半岛”又恢复了自然面貌。

白龙湖是国家级风景名胜,是广元市城区第二水源地和沿湖群众主要饮用水水源地。广元市制定了《广元市白龙湖亭子湖保护条例》《广元市饮用水水源地保护条例》等地方性法规,对相关水域实行最严格的保护。同时,重点推进河(湖)长制,全面构建起区域与流域相结合的市、县、乡、村四级

行联在212国道广元白龙湖流域,污染治理了,管护如何跟上?广元市划定河湖空间保护范围,开展“清河、护岸、净水、保水”四项行动。

与城市融为一体的南河湿地公园,被广元人当作“城市会客厅”,其实它还是“南河之肾”。“这里是芦苇,那里是香蒲……”据广元市住建局技术人员介绍,这些植物很普通,但对南河来说很珍贵,因为它们是“生物净化器”。在南河湿地公园,这种“生物净化器”由数十种水生植物组成,它们花期长、根系发达,吸污净化能力强,能增加水体溶解氧含量,是南河清水绿岸的“守护神”。

美丽河湖,既有清水绿岸也有文化景观

“守护神”既改善了水质,又美化了景观。这看似细微的做法,是广元持续打好碧水保卫战的神来之笔,描绘出“水清、岸绿、河畅、景美”的新图景。

如今,走在广元城区、县城以及一些乡镇河湖边,映入眼帘的,是各具特色的“带状公园”。这得益于广元坚持将水域治理与景观打造相结合,在治理上尽量保留河(湖)原有的自然岸线,使得带状景观层次分明,相得益彰。

不仅如此,广元的生态“河湖图”,还突出人性化的同时,着力建设水体和土地、水体和植物或生物相互涵养、和谐共生的自然生态体系,打造岸线生态工程,构建人河互动、人景相映、人水和谐的亲水景观空间。突出人文化,将名人文化、蜀道文化、三国历史文化以及地方文化融入河(湖)生态修复,设置文化景观石、文旅景观标识牌,让历史文化与现代生态文明交织,让治水护水爱水意识深入人心。

突出山水文化。广元投资3700余万元在沿嘉陵江东侧全长约3公里的生态休闲长廊地段,建成蜀道诗歌大道。这一大道依山傍水,包括“万峰飞舞下陈仓”“且向金牛访旧踪”“水带军声别利州”“朝登剑阁云随马”“又向文君井畔来”5个部分,运用中国传统山水卷轴的展现形式,采取浮雕、圆雕、篆刻等多种工艺,通过配以诗人雕塑及图案,生动形象地展现86首蜀道诗歌意境。

协同上下游,顾及左右岸,协调人文景观。未来,广元市将继续践行“两山”理念,努力在治理上补短板,在保护中求创新,在生态转化利用上谱写好人与自然和谐发展的“水文章”。

资讯速递

新疆部署重金属污染防治工作

到2025年,重点重金属污染物排放量比2020年下降2%

本报讯 新疆维吾尔自治区生态环境厅近日印发《新疆维吾尔自治区重金属污染防治工作方案》(以下简称《方案》)。

《方案》明确了重金属污染防治的重点重金属污染物、重点行业。重点防治的重金属污染物包括铅、汞、镉、铬、砷、铊和锑,并对铅、汞、镉、铬和砷5种重点重金属污染物排放量实施总量控制。重点行业包括重有色金属矿采选业(铜、铅锌、镍钴、锡和汞采选)、重有色金属冶炼业(铜、铅锌、镍钴、锡和汞冶炼)、铅蓄电池制造业、电镀行业、化学原料及化学制品制造业(电石法(聚)氯乙烯制造、铬盐制造、以工业固体废物为原料的锌无机化合物工业)以及皮革鞣制加工业等6个行业。

《方案》提出,到2025年,全区重点行业重点重金属污染物排放量比2020年下降2%,推进排查治理一批突出历史遗留重金属污染问题;到2035年建立健全重金属污染防治制度和长效机制。

《方案》制定了4个方面13项重点工作措施加强重金属污染防治,包括:在完善重金属污染物排放管理制度方

面,完善全口径清单动态调整机制,加强重金属污染物减排分类管理,推行企业重金属污染物排放总量控制制度,探索重金属污染物排放总量替代管理豁免;在优化涉重产业结构和布局方面,严格重点行业企业准入管理,淘汰落后产能优化布局;在深化重点行业企业清洁生产改造,推动重金属污染深度治理,开展涉重涉砷企业排查整治行动,推进涉重涉砷企业废物环境管理和涉重涉砷历史遗留问题治理;在加强重金属污染监管执法方面,强化重金属污染监管执法,强化涉重涉砷执法监督力度,强化涉重金属污染应急管理。

据介绍,为保障重金属污染防治工作顺利开展,自治区生态环境厅将建立重金属污染防治工作调度和成效评估机制,加强工作指导和技术帮扶,把重金属污染防治纳入全区污染防治攻坚战绩效考核。同时,建立完善有奖举报制度,将举报重点行业企业非法生产、不正常运行治理设施、超标排放、倾倒转移含重金属废物等列入重点奖励范围。

泰安对臭氧污染实施靶向治理

5月臭氧浓度改善幅度全省排名第一

本报讯 今年5月,山东省泰安市臭氧浓度较去年同比下降7.2%,改善幅度在全省排名第一,臭氧污染防治工作取得显著成效。

泰安市针对夏季高温天气极易诱发臭氧污染的特性,早在春季就提前启动各项管控措施。今年3月,泰安市政府部署臭氧防控工作,按照协同减排、深度治理、超低排放、联防联控总思路,制定印发《泰安市2022年臭氧污染防治攻坚战实施方案》,确定5大项23小项具体工作措施。建立“市级统筹、分级负责、条块结合、市县联动”的工作推进机制,每月召开工作调度推进会议,确保各项措施落实到位。

泰安市生态环境局聘请专家团队入驻指导,实行“日研判、周会商、月分析”工作机制,预测出现臭氧超标天气,及时启动应急响应管控措施。采购秒级多组分走航监测车,运用先进科技手段提升监测执法能力和效率,通过实践总结出“科学计划一实施走

航一反馈通报一跟踪问效一总结分析”五步闭环工作法,进一步突出精准治污、科学治污、依法治污,在臭氧污染防治靶向治理上迈出了坚实步伐。实施VOCs走航“五步工作法”以来,共走航企业500余家次,发现问题企业80余家次,下发问题整改单60余件,解决了一批污染问题。

自5月份开展远程帮扶以来,泰安市共出动执法人员180余人次、执法车辆60车次,核实生态环境部监督帮扶推送问题企业线索,排查发现涉气环境问题49个,已整改完成24个,将剩余问题全部列入整改计划。同时,积极完善非现场执法流程,推进用电监控等非现场执法应用,全市1388家企业已安装用电监控,安装点位5853个。加快重点企业VOCs自动监测安装,确保应安尽安、应联尽联。严厉打击在线数据弄虚作假、偷排偷放、超标排污等环境违法行为。

季英德 侯娜

本报讯 为强化对挥发性有机物排放的管控,降低臭氧污染影响,江苏省南通市通州生态环境局在全区开展了加油站油气回收专项执法检查。

南通通州牵牢油气回收“牛鼻子”

已检查加油站72家,发现环境问题87个

在专项行动中,通过瞄准主要污染因子,牵好加油站油气回收“牛鼻子”。据统计,截至6月29日,通州生态环境局已检查加油站72家,发现问题环境87个,立案查处10家,处罚金额达20.5万元。

为持续改善区域大气环境质量,今年5月下旬,通州生态环境局印发关于开展通州区加油站油气回收专项检查的通知,计划对辖区内80家加油站进行全覆盖、拉网式检查。6月1日,通州生态环境局邀请江苏省环境科学研究院专家前往中石化朋来加油站开展加油站油气回收专题培训。从卸油、储油、加油油气排放控制及在线监测系统运行等方面阐述执法检查要点,提升执法人员业务水平。

鉴于加油站油气回收历经一次、二次到三次油气回收,对挥发性油气的收集已能贯穿加油站卸油、加

油和储油各环节,通州区在年销售量5000吨以上的加油站全部完成三次油气回收设施安装的基础上,进一步推广安装三次油气回收设施,要求大中型加油站积极参与、全力配合,鼓励体量较小的加油站自愿实施、主动跟上。通州生态环境局对照年度大气污染防治要求,将年销售量2000吨以上的13座加油站列入拟安装三次油气回收项目清单,组织开展安装指导,定期调度安装进展。截至6月29日,已有6座加油站完成安装。

6月21日,通州生态环境局联合区商务局召开加油站油气回收专项工作会议,邀请北京市生态环境保护科学研究院专家以油气回收图解和监管实践案例,讲授加油站油气回收设施运行管理要求,提升加油站油气回收规范化、制度化管理水平。

此外,针对前期检查中发现的运维台账缺失、设备老化破损、气液比监测能力不足、监控存在死角等问题,通州生态环境局将着手建立长效管理机制,开展加油站油气回收系统监督检查“回头看”,督促企业定期开展油

气回收检测,加强油气回收装置的日常维护,确保其正常运行。同时,持续保持高压打击态势,对检查中发现整改不到位、监测不达标的加油站责令整顿;对违反环境法律法规等相关规定的进行立案查处。通过以查促改,帮助企业补齐短板,提升生态环境管理水平,真正起到控源治污的目的。

“针对检查中发现的问题,我们将强化联防联控,联合商务部门督促加油站落实整改,畅通监督检查渠道,对未调取监控视频的加油站开展二次检查,结合年度目标任务,稳步推进年销售量2000吨以上的加油站安装三次油气回收装置,通过提升油气回收效率,进一步降低其对大气环境质量的影响。”通州生态环境局局长张健表示。

崔祝进 陆宁凤 李苑



国新办日前举行稳定增加汽车消费国务院政策例行吹风会,工信部相关负责人表示,新能源汽车市场规模快速扩大,带动了我国新能源汽车产品市场竞争力提升。2021年,在全球十大畅销新能源汽车车型中有6款是中国品牌。图为北京市民在某新能源汽车专卖店选购车辆。本报记者邓佳摄

以“智”促“治” 张家港保税区打造生态环境新监管模式

随着大数据时代的到来,智慧环保体系已经成为提升环境治理能力和推动治理体系现代化的重要技术支撑,建立完善的智慧环保体系更是进一步提高环境治理效率的必然要求和重要举措。近年来,江苏省张家港保税区积极建设智慧园区环保管理平台,在线监控化工园区整体环境实时数据并实现同步共享,以大数据赋能区内环境精细监管和科学决策,推动云技术与生态环境保护业务深度融合,有效提高保税区内生态环境保护监管智能化和精准化水平。

张家港保税区在全省首创危废全生命周期监管平台,导入江

苏省生态环境厅危废平台数据,实现对区内所有涉废企业危废产生、贮存、转移、利用处置全过程监管;完善保税区LDAR监管平台,实时掌握涉VOCs排放企业开展LDAR工作情况,及时消除安全隐患,减少VOCs排放;完善走航数据平台,将走航数据导入平台,形成走航“蓝图”,用七彩表现监测数据,实现精准化治理。目前,张家港保税区打通了现有环境管理业务数字壁垒,让数据要素从分割走向共享,系统从零散建设走向协同融合。

为满足不同环境监管业务需求,智慧园区环保管理平台涉及一园一档、环境应急、企业污染源监控、周边环境监测、走航、危废监管、LDAR、能耗管理等个性化业务应用,依托平台“IOC一张图”融合能力,实现环境监管对象与相关业务时空展示,同时化工园区企业废水、废气等排放情况也可被实时掌握。

此外,张家港保税区还在园区上风向、下风向以及周边环境敏感点布设了两个空气自动监测站、4个园区边界监测点及5个环境敏感监测点,对区域大气环境质量织起严密监控网,同时建立废气特征因子库,为大气环境防控提供精准化支撑;在园区长江上下游、通江支流、重点河道设置的6个自动监测站信息均接入平

台,可实时掌握河道断面水质情况;完成81家在产化工企业的在线监控全联网工作,要求企业废水、雨水排口加装氨氮和总磷在线监控设备,为周边河道水质达标提供保障。

平台依托大数据中心场景以及各类分析模型,推动环境监管从被动应对转变为主动预见,从而实现精准治污。

据介绍,平台还构建起全流程闭环监管运营模式,对各类环境问题实施全程跟踪督办,逐一销号。企业废气监测站点一旦出现数据超标,平台会立即发送预警信息并生成超标通告单,根据超标具体情况分别交于苏州市张



张家港保税区将智慧科技与环保监管相融合,用数字化打造环保监管新模式,下一步,将持续不断地给智慧园区环保管理平台注入大数据、人工智能、5G等前沿技术,切实推进园区生态环境治理智能化、现代化,持续助力保税区化工园区实现安全、绿色、可持续发展。李文琪