

深入打好
碧水保卫战

年度水质类别提升幅度排名吉林省第一

延边打造水质提升“样板”有何举措?

◆本报见习记者马喆 通讯员刘艳红 邓峰



图为吉林省延边州布尔哈通河。延边州生态环境局供图

踏上吉林省延边朝鲜族自治州(以下简称延边州),你会被浓郁的朝鲜族民族风情所吸引,会为这里的特色美食所感叹,但你更会被这里鱼翔浅底的江河美景所折服。这里,有山皆绿、有水皆清,走到哪里都能让人感受到“河畅、水清、岸绿、景美”。

据了解,“十四五”期间,延边州国考断面由原“十三五”的8个增加到24个,分布于嘎呀河、布尔哈通河、海兰江、牡丹江等14条主要河流,优良水体比例从2021年的79.2%,上升到2023年1月—10月的91.7%,年度水质类别提升幅度排名吉林省第一。珲春市图们江圈河断面等多个断面与去年同期相比水质提升一至两个类别,地表水环境质量创“十四五”以来最好水平。

落实“四个第一时间”掌握水质变化

作为图们江、松花江、牡丹江“三江”发源地的延边州,域内水系发达,河流湖泊众多,是吉林省乃至东北地区重要的水生态安全屏障。

“坚决扛起新时代治水政治责任,坚持管理与养护相结合、治理与发展相统一,着力改善水环境质量,激活复苏河湖生态系统,努力让延边的江河湖泊更富灵性、更有韵味、更加美丽。”吉林省委常委、延边州委书记胡家福说。

为此,延边州专门成立由州委书记、州长任组长的延边州生态安全工作暨生态环境保护领导小组,定期召开会议,研究有关水环境重大政策,协调重大问题。先后印发《延边州落实水污染防治行动计划工作 清洁水体行动计划实施方案》等文件,有效推动政策落地和责任落实。州政府分别与各县(市)签订了《水污染防治目标责任书》,把考核指标和任务层层分解,压实责任。

延边州生态环境部门加强预警监测,坚持依法治污,为水质提升打好坚实基础,特别是严格落实“四个第一时间”管控机制,持续开展预警监测和汛期加密监测,及时掌握断面水质变化。

“我们第一时间掌握水质情况,第一时间分析研判,第一时间采取管控措施,第一时间处罚问责。”延边州生态环境局副局长冷冰原介绍说,“一旦发现水质恶化甚至降类的倾向性、苗头性问题,立刻组织开展排查,采取有效措施,确保水环境质量持续向好。建立断面水质‘月监测、月通报’制度,每月定期开展监测。”

在对水质摸底监测的基础上,延边州建立河流断面水质分析研判机制,精细分析评估水质状况,捋清变化趋势,为地方溯源排查指明方向。“针对重点区域、重点河流、重点因子,重点时段开展‘加密监测’。”冷冰原介绍说。

截至2023年11月底,延边州共设立加密监测断面4个,获得加密数据352个,为国考断面水质提升提供更加精准的数据支撑。

多方协同联动,统筹推进水质提升

科学治污,少不了系统的研判和科学的谋划。

今年年初,延边州生态安全工作暨生态环境保护领导小组办公室颁布《延边州优良水体提升行动方案(2023—2025年)》。从强化农业面源治理、加强农村生活垃圾管理、积极推进

流域治理工程、进一步加强河湖“清四乱”、强化生活污水集中处理设施建设与管理、开展天然背景值调查研究6个方面统筹推进水质提升。

“今年针对农药、化肥及其废弃包装物、农膜等农业面源污染,我们已经开展了50余次监管巡查。”延边州生态环境保护综合行政执法队长于静说。

延边州持续加大对农村面源污染和畜禽养殖污染管控力度。积极推进测土配方施肥工作,在河道附近开展耕地质量评价与土壤质量长期监测,优化调整种植结构,合理利用有机养分资源,河道周边禁止养殖放牧,禁止倾倒粪污,严格管控秸秆等农作物残留物入河。

此外,延边州河长办、生态环境局、水利局还在各县(市)联合持续开展

河道内垃圾清理行动。对汉阳屯、松江镇、八叶桥等20个国考断面所在河湖实施重点清理整治,累计出动7981人(次),动用车辆器械1229台(次),清理河道垃圾4640立方米,全州河湖面貌得到有效改善,河湖“清四乱”常态化制度已基本建立。

延边州持续强化污水处理基础设施建设,全州已更新改造城市污水管网50.86公里。其中,完成新建污水管网8.14公里、雨污分流管网改造38.92公里、老旧管网改造3.8公里。安图县污水处理厂扩建项目已完成施工建设,正在进行单机调试;珲春边合区污水处理厂正在进行验收;图们边境经济开发区污水处理及排涝工程项目(化工园区污水处理厂)已完成总工程量的90%,计划年底竣工。

分级分类实施,因“口”施策、“一口一策”

延边州全面推入河排污口排查整治和监督管理各项任务,颁布《延边州入河排污口监督管理实施方案》。从开展摸底排查、明晰责任主体、实施分类整治、持续推进规范化建设4个方面明确了全州入河排污口排查整治及管理方针,有效遏制入河污染物的排放。

“坚持因‘口’施策,‘一口一策’,能够整改的立整立改;短期内难以完成的,精准施策,真正做到‘依法取缔一批、清理合并一批、规范整治一批’。”延边州生态环境局党组书记、局长孙东升介绍说。

同时,延边州以国、省、州控断面分布的河流为重点,以《吉林省地表水功能区》中涉及延边州的全部河流及其支流为着力点,深入开展入河排污口排查,基本实现全覆盖。

“对违反法律法规的,不符合防洪要求、危害堤防安全的排污口,依法依规封堵口门、封闭相应排污通道沿线接口。”

冷冰原介绍说。

对城镇污水管网覆盖范围内的生活污水散排口,予以清理合并;对工业及其他各类园区或各类开发区内企业现有排污口,尽可能清理合并。同时,针对未按规定排放污水的单位,采取源头控制、规范建设和运行污水处理设施、雨污分流改造等措施,降低污染物排放浓度,以达到管控要求。对影响水生态环境质量的排污口,通过优化布局,调整设置点位,压减数量等措施,削减入河污染物排放总量。

截至目前,全州共设立排污口标识牌483个,建立排污口档案95个,231个城市雨洪排口和216个农田退水排口实施统计登记管理,共审批排污口54个,封堵取缔4个,有效提升了河流水生态环境质量。

“延边州将坚持依法治污、科学治污、精准治污,全面提升全州水生态环境,努力打造水质提升‘延边样板’。”孙东升说。

C/EN 资讯速递

江苏完成省级美丽海湾阶段性成效评估

采用全过程闭环管理模式

本报讯 江苏省日前已完成第一批省级美丽海湾阶段性成效评估工作,采用全过程闭环管理模式,确保美丽海湾建设成果不缩水、不倒退,为全国美丽海湾建设树立了江苏样板。

2023年,江苏建立省级美丽海湾阶段性评估和周期性成效评估工作机制。围绕“水清滩净、鱼鸥翔集、人海和谐”的美丽海湾建设目标,制定《江苏省美丽海湾省级示范项目建设成效评估指标体系》。评估指标包括海湾水质优良比例、海湾洁净状况、海洋生物保护情况、滨海湿地和岸线保护情况、海水浴场和滨海旅游度假区环境状况、长效机制六大类12项指标,全面评估省级美丽海湾生态环境综合治理成效和长效运维状况。

根据评估指标体系,第一批省级美丽海湾所在县(区)开展了阶段性自评价。自评价内容主要包括近岸海域水

质改善情况、海滩垃圾清理情况、生物多样性保护情况、外来入侵物种治理情况、亲海空间整治情况、长效机制建设情况等及海湾重点工程项目实施情况等。鼓励地方因地制宜,选择个性指标开展自评,自评价结果连同各地美丽海湾建设过程中存在的困难、诉求等以自评价报告的形式报送。

江苏省生态环境厅组建技术评估团队对各湾区上报的自评价报告进行了集中审议,结合每个湾区的“两清单一目标”,即存在问题清单、解决问题的工程项目清单和要达到的工作目标及完成时限,制定每个湾区的阶段性评估现场调研清单,并对调研清单开展了现场评估工作。现场评估内容主要包括重点工程项目进展情况、巡查问题整改情况及海湾阶段性建设成效。

李媛媛 徐菲

明确治气攻坚四项主要任务

深圳打响冬春大气污染防治攻坚战

本报讯 广东省深圳市污染防治攻坚战指挥部办公室近日发布《关于开展今冬明春大气污染防治攻坚战的通知》(以下简称《通知》),锚定大气环境质量改善目标,全力攻坚克难,进一步擦亮“深圳蓝”招牌,以高标准、高质量深入打好蓝天保卫战,助力高质量发展。

《通知》提出,深圳市近期PM_{2.5}浓度与去年同比上升幅度较大,且今冬明春降水减少、天气干燥,是颗粒物和臭氧复合污染易发季节,加强冬春季大气污染防治刻不容缓。

为了打好“蓝天账”,深圳市锚定突出问题,明确了大气污染防治攻坚战行动的4项主要任务:持续强化扬尘污染防治、全面深入推进源VOCs治理排查整治、强化移动源排气污染防治监管、提升污染天气应急响应水平。

工地扬尘治理是大气污染防治的重要组成部分。《通知》要求各单位对辖区工地进行全面摸底排查,建立动态管理台账,组织日巡查,实行“日巡查、日报”制度,要求企业主体责任严格落实7个“100%”扬尘污染防治措施,不断加大泥

头车上路执法力度、道路冲洗保洁力度,增加现场检查通报的频次和数量。

全面推进固定源VOCs治理排查整治。深圳市宝安区率先打响VOCs治理攻坚战,成效初显,全区空气质量持续向好。《通知》要求各区积极学习、推广宝安VOCs治理攻坚经验,加快排查整治与问题整改,推进相关企业改造升级,深度治理工作,打造一批加油站三次油气回收治理典范。

强化移动源排气污染防治监管。深圳市冬春季大气污染防治攻坚战行动通过优化机动车路检、加强排放检测机构监管、加大船舶排放控制区内船舶燃油抽检力度和增加抽检频次等方式,持续加大移动源污染联合管控力度,有效减少移动源排气污染物排放。

提升污染天气应急响应水平。深圳市不断完善“预测研判—减排方案—措施制定—落地跟踪—综合评估”的污染防控闭环工作机制,优化应对体系,加强重点区域、重点企业大气污染治理状况巡查,提升污染天气应急响应水平。

陈丹丹

落实主体责任 强化科技赋能

开封扎实开展餐饮油烟治理

本报讯 为了让“烟火气”不再扰民,今年以来,河南省开封市多措并举,扎实开展餐饮油烟治理。在优化常态化监管服务的同时,强化科技赋能,着力改善环境空气质量。

据悉,开封市餐饮油烟治理工作专班采取专项督导、重点检查、随机抽查、问题“回头看”等方式,压实各县区责任。各县区城管部门对于新建、改建、扩建的餐饮单位,主动上门服务,向商户讲解油烟治理相关政策和法规,指导商户规范安装油烟净化设施,将事后整治变为事前预防。

主动落实治理主体责任。开封市将宣传引导贯穿治理工作的全过程,各县区城管部门入户讲解,向商户发放餐

饮油烟治理宣传手册,通过微信传播餐饮油烟普法宣传短视频等方式,营造全民参与餐饮油烟治理的氛围。

开封市将餐饮油烟在线监控平台纳入城市运行管理服务总平台,实现科技赋能、智慧管控。目前,全市已建设覆盖六区四县的7个油烟在线监控平台,联网大中型餐饮商户626家,24小时实时监测各联网餐饮商户油烟排放情况。

同时,城管执法人员可查阅商户单日实时数据和多天累计数据,全面掌握重点监测对象油烟排放情况,实现辖区餐饮商户油烟排放的智能化、数字化、精细化管理。

刘俊超

重庆渝中“数字无废”赋能医废管理

为成渝中心城区提供示范样板

本报记者余常海重庆报道 在“无废城市”建设过程中,重庆市渝中区以重庆医科大学附属儿童医院“无废医院”细胞建设为试点,建立了医疗机构医疗废物规范化管理体系。全力推进大中型医疗机构精细化管理建设,小型医疗机构医疗废物定时定点收运体系建设,完善收运服务体系及信息化监管,基本实现覆盖全区大、中、小型医疗机构的医疗废物规范化、信息化、精细化管理,为成渝中心城区医疗废物管理提供示范样板。

渝中区生态环境局联合区卫健委在重庆全市率先编制《重庆市渝中区医疗卫生机构医疗废物规范化管理技术指南(试行)》,首次综合生态环境和卫生主管部门医疗废物管理规定,明确医疗废物规范化管理标准。

对全区53家大中型医疗卫生机构“一院一案”实施医疗废物暂存场所提档升级改造,配置医疗废物专用智能称重设备。43家医疗机构配置AI智能监控设备,开发配套二维码和微信小程序,并将称重数据、监控数据、流转数据接入全区医疗废物信息监管平台,实现大中型医疗机构医疗废物“一桶

一码”“一码到底”。

推进小型医疗机构收运体系建设,为适应渝中老城区狭窄街巷,采购定制两台医疗废物专用转运车辆及信息化管理配套设施,配备专职收运人员,完善上门收运服务,实现小型医疗机构医疗废物48小时内定点收运。

按照国家标准及市级规范要求,渝中区为全区医疗机构统一制作医疗废物管理警示标识标牌,统一设置便携式称重设施、医疗废物中转桶及收集桶。

此外,渝中区将医废计量数据、视频监控数据全部接入监管平台,优化收运流程监管,数据统计分析、异常分级预警等功能。为行业主管部门、医疗机构、收运单位开发网页、微信小程序端口,结合GIS和统计图进行整体功能可视化展示,实现医疗机构监管“全覆盖”,医疗废物收运数据“全收集”、精细化管理“一张图”。

在落实好西安市对建筑施工扬尘治理差异化管控的基础上,秦汉新城加强对重点区域建设工地的管控。建立了重点区域建设工地大气污染防治包抓制度,确保每个建设工地有人监管、有人负责。同时,为重点区域建设项目制定了15项大气污染防治标准,包含扬尘管控、车辆运输、焊接喷涂、非道路移动机械管理等方面。对重点区域项目

工地实施“红黄绿”牌管理制度,治理标准中15项措施均落实到位的挂“绿牌”;未达到1项—2项的挂“黄牌”;未达到3项及以上的挂“红牌”。

“我们对红黄绿牌采取动态管理,挂黄牌、红牌的工地,只要积极整改到位,验收后就给摘牌”。陕西省西咸新区生态环境局(秦汉)工作部部长孙喆介绍说。

近年来,秦汉新城不断提升环境空气质量管控智能化水平,广泛应用技术手段织密“监测网”,实现了“天上看、地下查、网上管”的立体式监管。通过借助城市智慧平台,配备无人机巡查,采取激光雷达扫描、走航监测、VOCs气体检测等手段,加强环境空气质量监测和大气污染源监管,为大气污染预警研判、溯源溯源、执法处置等提供数据支撑。

专题

打好“组合拳” 秦汉新城大气环境治理成效显著

陕西省西咸新区秦汉新城以持续改善空气质量为目标,突出精准治污、科学治污、依法治污,坚持数据导向、问题导向,运用系统思维,精准发力,靶向攻坚,打出大气污染防治“组合拳”,全力推进压实各项工作,让蓝天白云成为秦汉新城高质量发展的靓丽底色。

截至今年12月20日,秦汉新城空气质量优良天数共243天,在西咸新区排名第一;PM_{2.5}浓度为40.7微克/立方米,在西咸新区排名第一;综合指数4.74,在西咸新区排名第二。

进入秋冬季,秦汉新城空气质量同比改善更为明显。10月1日—12月20日,秦汉新城空气质量优良天数同比增加10天,综合指数同比下降15.9%,PM_{2.5}浓度同比下降19.3%,PM₁₀浓度同比下降21.7%。PM_{2.5}和PM₁₀浓度均达到有监测数据以来历史最好水平。

聚焦重点区域,抓好建设工地管控

在落实好西安市对建筑施工扬尘治理差异化管控的基础上,秦汉新城加强对重点区域建设工地的管控。建立了重点区域建设工地大气污染防治包抓制度,确保每个建设工地有人监管、有人负责。同时,为重点区域建设项目制定了15项大气污染防治标准,包含扬尘管控、车辆运输、焊接喷涂、非道路移动机械管理等方面。对重点区域项目

工地实施“红黄绿”牌管理制度,治理标准中15项措施均落实到位的挂“绿牌”;未达到1项—2项的挂“黄牌”;未达到3项及以上的挂“红牌”。

“我们对红黄绿牌采取动态管理,挂黄牌、红牌的工地,只要积极整改到位,验收后就给摘牌”。陕西省西咸新区生态环境局(秦汉)工作部部长孙喆介绍说。

强人力物力,在相邻区域,任何一方发现问题,第一时间赶赴现场处置,确保环境污染问题消灭在萌芽状态,防止污染影响进一步扩大,达到共治共管的效果。截至目前,共召开联席会议6次,联合检查20余次,解决突出问题12个。

发挥技术力量,织密大气污染防治网

目前,已有64家建设工地安装扬尘在线监测设备,32家重点用车企业(单位)安装门禁视频监控系统,强化了非现场监管执法。

秦汉新城将继续统筹推进秋冬季大气污染防治专项行动,做好企业减排、散煤治理、禁燃禁放禁烧等工作,最大限度削减重污染天气,锲而不舍打赢好蓝天保卫战,不断增强群众的获得感和幸福感。

“视频监控设备‘上岗’,常态化监管水质得到有力保障,大大提高了工作效率。”陕西省西咸新区生态环境局(秦汉)工作部工作人员高兴地说道。

近日,渭河13个排水口、泾河1个排水口视频监控设备全部启用,实现了对渭河、泾河(秦汉新城段)的动态实时监测,为河流巡查、预警预报、科学评估、行政执法等提供了有力的技术支撑和依据。

视频监控设备安装在排水口上方,能更清晰、更直观查看排水口排水情况。监测设备利用太阳能发电,日照4小时—5小时,可储备3天—4天电量,确保全天候监控。

“设备夜间能补光,照样可以看清排水情况。”工作人员介绍设备情况的同时,还展示了排水口实时监控画面,“14个排水口的监控画面汇集到监控平台,从手机上就可以看到排水口的实时画面。”

此外,为了保障渭河水水质稳定向好改善,加强工业废水和生活污水处理能力,秦汉新城在东区建设了装配式污水处理站,日处理量达到2000吨。

渭河是黄河最大支流,泾河是渭河最大支流。秦汉新城地处渭河北岸,泾渭两河绕城而过,持续推进水生态环境保护是促进高质量发展的重要支撑。秦汉新城将进一步加强科技力量配备和污水处理设施建设,使河流治理向科学管理、精准管理和规范化管理转变,持续提升河流治理效能,不断织密渭河保护监管网,巩固提升渭河、泾河水质。

西咸新区生态环境局(秦汉)工作部供稿

科技助力 治河有方

秦汉新城常态化监管渭河水质