

洪灾过后,铜仁多管齐下、分段分区治理,因地制宜进行生态修复

瓦屋河清了 野鸭回来了

◆饶晨曦 王珊 陈梦竹



图为铜仁市瓦屋河畔油菜花田美景。王珊供图

尊重自然规律,分段分区治理

瓦屋河全长50公里,其主要支流包括敖寨河、瓮慢河和下溪河等。“7·4”洪灾之后,污染面积甚广,河道含汞泥沙底数多少?如何清理?如何避免两岸农田土壤和河水中的汞离子相互迁移?要在一切未知中厘清思路,确保治理效果,必须科学规划、找准方法,同时顺应自然。

流域生态环境治理应遵循河流自然规律。根据沿河两岸地形地貌、自然环境,铜仁市将河道污染治理与农田水土保持及生态环境相结合,决定按照“分段分区、同步推进”的方针,开展瓦屋河流域治理。

对症下药,多管齐下净水清源

目标和实施思路有了,接下来最重要的就是全面实施。面对污染面积广的特点,铜仁市从“加强领导、科学规划、全面实施、强化管理、宣传群众、落实责任”等方面,确定并实施源头控污、河道清淤、河岸阻隔等措施,消除河道底泥中重金属汞的二次释放,有效改善河道水质环境,保障两岸农田的灌溉用水安全。

汞渣堆场污染源头综合整治工程很快实施,通过汞渣清运、渣堆体表面防渗和截留周边地表水,降低地表径流进入渣堆下渗总量,减少淋溶导致的重金属污染物对外迁移,从源头上有效控制污染物的扩散和迁移。

河道的全面清理也在同步推进。河

因地制宜,系统性进行生态修复

生态治理不能只是停留在清理上,要从整体出发,系统性地开展工作。因此,瓦屋河流域的生态治理,生态恢复很重要。对此,铜仁市选取当地固本效果好的物种,如狗牙草、爬山虎等作为生态恢复植被,有效涵养水土,防止水土流失。

同时,采取混种的方式进行植被修复,种植与当地生态发展相协调的紅葉石楠、红花继木、银杏、桂花等树种,增强生态系统的多样性和稳定性。

截至目前,流域河道两岸生态恢复面

具体是将瓦屋河河道一分为二,划分为上游尧头—龙塘段、下游黄家寨—溪头段,将瓮慢河、敖寨河、下溪河3条支流分别作为一个子项目,再加上对六龙山乡渣场废渣进行综合治理的工程,分别由不同的项目施工单位进行,确保控源、清污、清源同步推进。

曾参与瓦屋河流域治理项目的刘先生告诉记者:“确定分段分区治理的思路,就是结合河流流向规律,将河流上游、下游及渣场源头治理同步推进,防止河水流动扰动含汞底泥迁移,影响治理效果。”

实现双赢,要“安居”也要“乐业”

做好生态治理和修复,实现的是两岸居民的“安居”,如何在生态环境保护中实现双赢,让居民“乐业”,实现人与自然和谐共生,是绿色发展的必答题。

今年4月,走进瓦屋乡,站在司前大坝,远处山峦叠翠,山下金灿灿的油菜花尽收眼底,一阵阵油菜花香扑面而来,令人心旷神怡。

油菜种植是瓦屋河沿岸传统产业之一。而油菜能够修复土壤,扩大油料产能,增加土地供给。

铜仁市便以“种植”为契机,围绕司前坝山上山下做文章,利用科学种植优质水稻、羊肚菌、珍珠花生,采取种养结合模式,充分挖掘侗族特色民族文化,深度融合油菜花农事景观与乡村旅游,实现绿色发展和生态经济相得益彰。

两岸居民通过种植和经营农家乐等方式来获取经济效益,足不出户就改善了家庭生活。最重要的是,在种植与收获的过程中,两岸居民既用自己的双手修复了家乡的生态环境,又靠自己走上了致富路。

这是一条生态与经济双赢,且可持续发展的道路。

通过瓦屋河流域污染防治与生态修复项目的实施,瓦屋河流域范围

摸清底数 加强巡查

涉及空气污染的各项因子进行了分类,并且将各街道发展区的问题进行了全面概括。

为了让督查人员更直观地了解各组工作进展,高新区环委办采用了以作战点位图为基础、督查人员动态汇报的模式;下午5点是每日工作汇报的时段,各督查组组长在会议室围绕巡查点位、发现问题、处理结果进行每日工作汇报,领导点评并提出下一步工作意见。

“这样一来,各组可以清晰地巡查,发现问题点位,并且根据实际情况对问题进行动态增减,真正实现动态作战,非常方便。”督查组工作人员说。

“咱这边使用的是啥?油烟净化装置放在了哪里?”这是高新区环委办工作人员在对某街区系列烧烤店进行环保检查的一幕。

自进入夏季以来,污染点位排查全面展开,为了更好地对现阶段人员紧缺问题,环委办综合组再到督查组,环委办全员下沉参与巡查工作。“我们在参与巡查之前,会进行一定的岗前培训。”高新区环委办工作人员说。

此外,高新区三方智囊团充分利用无人机、激光雷达等科技手段,为环委办精准定位污染源提供了坚实保障。

现阶段,除了白天正常巡查,夜间还有两个组在不同区域进行巡查,巡查范围从在建工地到烧烤街区再到加油站,每个组每晚至少巡查10个点位,让污染问题“无处可藏”。

机制构建+挂图作战+全员上阵 山东潍坊高新区改善气质出实招

本报见习记者王文硕 通讯员国道平潍坊报道 为打好蓝天保卫战,山东省潍坊市高新区多点发力,进一步完善环保机制、作战规划、人员配备,认真践行“严真细实快”工作要求,推动环境空气质量持续改善。

“疫情过后经济全面复苏,各种生态环境问题不断出现,其中很多是各地长期难以解决的共性问题。如何调动相关部门的积极性,让责任主体切实感受到环保工作的严肃性,这两个问题确实需要尽快解决。”潍坊市高新区生态环境委员会办公室(以下简称“高新区环委办”)工作人员说。

为破解生态环境治理难题,高新区党工委印发文件,着力构建“一二三四”工作机制,即通报、督办、挂牌约

机制构建+挂图作战+全员上阵

山东潍坊高新区改善气质出实招

谈、移交。“一二三四”工作机制出台之后,高新区的生态环境保护工作也翻开了崭新篇章;截至5月10日,58个生态环境领域突出问题已全部整改,难题破解速度快,成效显著。

幕后挂图,科学作战

在高新区环委办督查组办公室和会议室里,都有一幅大气污染防治攻坚战点位图,覆盖全区5个街道,将可能存在的涉污问题在图上用不同色块进行标示。

点位图以路为经,以街为纬,各督查组和三方专家经过前期精密调研后最终绘制完成。点位图左下角将可能



图为潍坊市高新区环委办督查组工作人员现场检查餐饮油烟治理设施运行情况。李俊杰摄

西宁空气优良率创新高

较去年同期提高0.7个百分点

本报讯 今年青海省西宁市空气优良天数为118天,优良率87.4%,较去年同期提高0.7个百分点。为使大气污染防治工作落到实处,西宁市将以“三个持续”推动大气环境质量改善,保障大气环境质量稳中向好。

记者从西宁市生态环境局了解到,西宁市将持续以大气精准管控为重点,实时紧盯大气数据变化情况,整合各类平台功能,强化各项数据分析研判,持续推进全市大气污染防治精细化管理;进一步加大现场检查查力度,以问题为导向,做到发现问题及时反馈、及时跟踪,适时调度各单位、各地区大气污染防治工作,督促各相关单位和地区切实履行大气污染防治职责;持续做好细颗粒物与臭氧的协同管控,进一步加强与城建、

城管、房产等部门的协调联动,通过智慧化建筑工地监测系统、网格化监管等手段持续推进扬尘精细化管理,持续强化颗粒物管控;重点从移动源排放、溶剂挥发、工业排放等方面入手,分析研究西宁市臭氧生成机理和规律,加快餐饮油烟在线监测系统和重点管控区域点面结合精细化平衡监管项目的落地,有针对性地开展臭氧防治专项行动。

同时,西宁市持续深挖重点企业深度治理潜力,充分运用VOCs详查成果,推进盐湖海纳、黄河鑫业等重点涉气企业VOCs、脱硫等深度治理,结合北方地区冬季清洁取暖项目的申报实施,全面推进煤改电、取暖设施清洁化改造等治理项目。

夏连琪 刘红

张掖强化水生态环境保护

黑河流域水生态环境保护工作成效明显

本报讯 近年来,甘肃省张掖市贯彻“绿水青山就是金山银山”理念,坚持节约优先、保护优先、自然恢复方针,实施最严格的水生态环境保护制度,实施水污染防治攻坚战,黑河流域水生态环境保护工作成效明显。

张掖市编制《张掖市黑河流域水生态环境保护规划(2021~2025年)》,持续推进工业、农业、生活等重点领域污染防治,探索开展河流治理与修复,推动实现“有河有水、有鱼有草、人水和谐”的目标。持续加强集中式饮用水水源地保护,切实保障人民群众饮水安全。强化园区污水处理,全市6个省级及以上工业园区均实现污水集中收集处理并达标排放。

按照国家和省级河流断面水质监测工作安排,“十四五”期间,张掖市共设立地表水国控断面8个、省控断面4个,断面水质均达到地表水Ⅱ类及以上水质标准。

同时,强化山丹河水水质监测,今年1~4月山丹河山丹桥断面水质持续达到或好于地表水Ⅳ类标准。

通过开展全市入河排污口清查并有序开展溯源整治,排查出的41个入河排污口中,4个接入市政污水管网,1个建设污水处理站

和蓄水池,尾水综合利用后不外排,其余36个均建成运行污水处理设施并达标排放。同时,积极开展地表水功能区管理工作,注重流域面源污染防治、城镇生活污水治理、重点河流污染治理等工作,严控入河排污量,确保地表水功能区水质达标。

张掖市还编制完成《张掖市水环境承载力评价报告》和《2019年度张掖市水环境承载力评价报告》,全面开展2020年水环境承载力评价工作,水环境承载力指数、水环境水质时间达标率、空间达标率、水环境承载力指数均为100%。全市六县区水环境承载力均处于未超载状态,水环境状况良好。

扎实开展全市城市黑臭水体水质监测工作。在2021年开展的两次全省黑臭水体水质交叉监测中,张掖市已整治的4条黑臭水体中的4项指标均达标,黑臭水体水质未出现反弹。

严格高污染、高耗水项目环评审批,强化排污许可管理,杜绝超标排污。强化环境执法检查,对发现的违法排污问题,依据《环境保护法》等法律法规进行严肃处理。

成健

摸清底数 加强巡查

四川旌阳开展VOCs走航监测

本报讯 四川省德阳市旌阳生态环境局近日在四川省生态环境厅组织的专家技术团队支持下,开展夏季大气VOCs(挥发性有机物)走航监测,为辖区空气质量提升提供重要依据。

本次走航距离为90公里,覆盖面积为25平方公里。监测人员主要对天府旌城工业园区、西小区国家空气自动监测站点及主要交通干道、遥感高值区域,开展白天和夜间不间断走航监测,再将发现的环境问题现场反馈给环境监察执法人员,由执法人员进行现场核实处理。

截至目前,旌阳生态环境局共出动人员60余人(次),对60余家重点企业开展排查监测,涉及

行业包括家具制造、生物药品制造、涂料制造和装潢印刷等。

通过对数据汇总分析,旌阳生态环境局掌握了全区VOCs排放底数,对提升重点企业管控能力起到积极作用,为有针对性地开展大气污染防治工作打下坚实基础。

此外,旌阳生态环境局还加强空气自动监测站点巡查,确保实时监控区域空气质量。为保障站点正常运行,旌阳生态环境局已出动30余人(次),对站点的基本条件保障及预防人为干扰进行检查,包括站房主体是否完好、警示牌是否醒目、站房周边有无杂物等,对发现的问题及时处理,以确保监测站点正常运行。

黄宏

“智慧大脑”助力峰峰矿区治污

第一时间交办核实、第一时间整改反馈

本报讯 “峰峰焦化有限公司存在烟尘跑冒现象,请立即交办并实地核实。”在接到智慧环保平台预警信息后,河北省邯郸市生态环境局峰峰矿区分局和村中队执法人员立即对问题点位进行了现场核实。

“经查,企业焦炉炉顶管火口有轻微烟尘跑冒,焦炉机侧积尘较重未及时处理。”针对存在的问题,执法人员当场填写了环境隐患风险提示函,交办企业立即整改。

“在线监管+现场核实,这是我们智慧环保平台的运行工作机制。”峰峰矿区智慧环保平台负责人张鹏介绍说,目前,峰峰矿区智慧环保平台已接入污染源自动监测设备动态管控、涉气企业空气微站、企业无组织排放高空视频监控等子系统,可24小时监控辖

区涉气企业、建筑工地、重点道路及周边区域污染状况、重点企业超标排放、散煤治理、重点路段的黑烟车治理、重点区域的禁燃等。

峰峰矿区智慧环保平台实行24小时值班值守制度。针对具体点位问题,峰峰矿区智慧环保平台第一时间交办核实,第一时间整改反馈工作机制,形成了在线监管+现场核实的闭环管理模式,及时消除污染隐患。

今年以来,峰峰矿区智慧环保平台共发布露天焚烧火情报警272个,发现污染源自动监控数据异常27条,发现59家企业无组织排放问题339个,抓拍黑烟车辆185辆。峰峰矿区今年共立案处罚89起环境违法案件,处罚282.34万元,有效震慑了环境违法行为。张铭贤 娄立新 秦国强

淮南八公山区精准治气

“地毯式”摸底排查涉挥发性有机物工业企业

本报讯 安徽省淮南市八公山区各职能部门持续发力,综合施策,科学、精准、依法开展大气污染防治工作。

八公山区生态环境部门在淮南市大气办的指导下,对辖区内所有涉挥发性有机物(VOCs)工业企业开展“地毯式”摸底排查,督促企业做好活性炭和UV光氧等耗材使用和更换,并积极指导4家重点企业开展VOCs绩效评级申请工作,提升企业VOCs治理工艺水平。

八公山区生态环境分局和八公山交警大队配合淮南市生态环境局在辖区舜岳水泥停产开展国控站点高污染排放停车场专项整治。现场共检测柴油车辆19台,含一辆报废车,八公山交警大队进行了现场处置。

落实工地扬尘集中治理任务。区住建局、生态环境、城管等部门联合发力,结合市大气办交办问题整改工作,对辖区施工工地进行治理,通过约谈、现场督办等形式,要求施工单位采取有力举措落实好“六个百分百”要求。

提升标准,开展道路保洁降尘工作。为进一步提高城市道路洁净水平,抑制道路扬尘污染,区环卫处紧密结合城市天气情况,抓好常态、突出重点,采取人工加机械清扫作业模式,及时快速清除城市道路扬尘。

截至5月15日,八公山区PM_{2.5}浓度为54.1微克/立方米,排名全市6个国控站点第三位,较去年同期提升两个位次;空气优良率为79.3%,排名全市6个国控站点第二位,较去年同期提升两个位次,大气污染防治取得积极成效。张翔