

臭水沟治好了 人水和谐景象新

枣庄薛城区累计投资20多亿元,治理河流7条,建设湿地4500亩

◆本报记者季英德 通讯员梁琦 马冉

走进位于山东省枣庄市薛城区周营镇王楼村的白楼湾湿地公园,野鸭戏水,白鹭翩翩。

几年前,这里还是路人捂着鼻子绕道走的“臭水沟”。“很多污水都流到河里面,味道也很大,根本没有人到我们这里来。”周营镇王楼村党支部书记王运洲回忆。

白楼湾湿地公园的生态“变身”,正是薛城区水环境质量持续改善的一个缩影。

枣庄市薛城区委副书记、区长樊猛告诉记者,作为国家南水北调东线工程调水区,薛城区境内有大小河流22条。近年来,薛城区牢固树立和践行绿水青山就是金山银山理念,大力实施污染治理、水资源循环利用、生态修复与保护三大工程,做实源头管控,做优湿地修复,做美水域生态,绘就人水和谐的“水美薛城”新画卷。

坚持源头治理,让水“清起来”

作为南四湖的重要汇水区域,薛城境内大小沙河蜿蜒前行,流入碧波万顷的微山湖。但曾经也面临着严峻的水污染问题,短短几公里的小沙河,就吸纳了多家企业废水和城市部分生活污水,被大家称为“排污沟”。

枣庄市生态环境局薛城分局党组书记、局长马运福说:“治水必先治污。薛城区重拳出击,加快产业结构调整,拆除了河流沿线发电厂、金正钢铁等高耗能、

高污染企业,对潍焦、青啤、凯润化工等企业实施“退城进园”,累计投资近亿元,对11家重点废水排放企业进行提升改造。如今,小沙河流入微山湖的水COD浓度由原来100mg/L降到了20mg/L以下,成为水质改善最快、最好的河流之一。”

薛城区对辖区内所有人河排污口进行现场分类核查、监测、溯源,做到“有口必溯,一口一策”。查清每个排污口“谁在排、排什么、怎么排”,摸清污水“从哪里来、到哪里去”,建立“污染单位—排污通道—排污口—受纳水体”排污路径管理档案。同时根据入河排污溯源分析,该封堵的坚决封堵,该保留的按照排污口规范化管理,共规范化整治入河排污口303个。

为加强源头治理,薛城区不断加大污水处理设施投入力度,先后投资两亿多元,新建区第二污水处理厂、陶庄污水处理厂,有效改善城区及下游整体水生态环境。改造雨污合流制管网21.3公里,铺设污水支管网19公里,完成58个老旧小区污水管网改造,提前完成城市排水“两个清零、一个提标”目标任务。实施中水回城工程,将北控污水处理厂处理后中水,作为城市建设和工业发展的“第二水源”,实现污水循环利用。

推进生态修复,让水“活起来”

近年来,薛城区持续加强河湖生态治理修复,实施河湖水系综合整治,打造河畅、水清、岸绿、景美的水生态环境。目前,薛城区拥有省市级美丽幸福河湖

7条。在对小沙河沿岸企业进行治理的同时,采用“截蓄自净,湿地降解,生物修复”的治理方案,将原来3米宽的河床拓宽到80米,建设了两座橡胶坝和8座溢流坝,栽植垂柳和速生杨3万多棵,水生植物20余万株。随后,又实施小沙河人工湿地水质净化工程237亩,采用“表面流人工湿地+生态滞留塘+河道走廊湿地+生态护坡”的组合工艺,利用湿地系统中的物理、化学和生物三重协同作用对水中的污染物进一步进行降解、净化,处理能力达30000m³/d,年减排COD219吨,氨氮43.8吨。

在全长46公里的大沙河干流上,薛城区已累计投资超1亿元,先后建设了橡胶坝7座,溢流坝12座,逐级拦蓄净化,实行层层降解。同时,沿河流先后实施了薛城蟠龙湖(大沙河)人工湿地水质净化工程、薛城区蟠龙湖(邹坞镇段)生态修复及水质改善工程,并在流域内青岛啤酒薛城有限公司和薛城区陶庄镇污水处理厂、邹坞镇煤化工产业园等重点排水口处建设潜流湿地,每年可削减COD644.25吨,氨氮66.74吨。这些工程的建设不但能有效降解水污染物、减轻水体富营养化程度,改善河流水质,还有助于恢复流域的自然生态。

此外,薛城区还建设了周营沙河西支河道走廊湿地、“十里湾”薛城区沙沟镇小营水库下游人工湿地生态修复项目等生态修复工程。近年来,累计投资20多亿元,治理河流7条、53公里,建设湿地4500亩,全区22条骨干河道实现“河有水,碧水长清”。

打造水美乡村,让水“美起来”

每年5月,沙沟镇张庄村3200余亩石榴花便会开放,为这个幽静的小山村增添风采。张庄村石榴景致只是十里湾田园林歌乡村振兴示范区的一部分。据了解,十里湾田园林歌乡村振兴示范区规划面积约20平方公里,涵盖12个行政村,整合生态、农业、文化等特色资源,推动形成“生态+”农文旅融合发展模式,绘就了自然生态、宜居宜业乡村振兴新图景。

按照“亲水、治水、保水、活水”的思路,薛城区对全长13.5公里的周营大沙河进行综合整治,清淤河道600万立方米,修建生态护坡20余万平方米,水清河畅,岸绿景美的水域生态逐渐显现,印象白楼、诗画田园的特色品牌不断擦亮。周营镇利用丰富的水资源,依托特色蔬果这一传统优势产业,沿周营大沙河建设了辣椒小镇、白楼湾现代农业示范园、忆田园等十大园区,带动周边发展设施农业、调整农业产业结构8000余亩,打造了辐射面积3平方公里、覆盖5个村的白楼湾乡村振兴示范片区,探索出“生态+”乡村振兴模式。

在卖产品的同时卖风景、卖体验,周营镇大力发展休闲观光农业、农事采摘产业,累计吸引游客50万人(次),形成了以“规模化种植+初深加工+品牌营销+休闲采摘+农旅文化”为特点的一、二、三产融合发展模式。特色文化乡村旅游事业发展也屡攀新高,重要节假日期间,白楼湾景区热度居全市第一,单日接待量最高达5万人(次),累计接待游客突破100万人(次)。

奋斗者 正青春

◆霍晓 王进

在位于吉林省吉林市的拉法山脉山林,阳光照不透的高耸密林中,吉林省吉林生态环境监测中心的刘骥艳和同事正穿行在山间。

“做野外环境核查,想得到准确数据,必须钻荒山、翻野岭。”不惧雨雪风霜,翻过吉林市区域六十多座山岭,刘骥艳凭借着专业知识和过硬本领,用脚步将一组组卫星影像按图索骥,从图片变成实景,又将实景勘查的结果化作翔实的数据,记录生态环境变化情况,身体力行做吉林青山峻岭的“体检员”。2023年,他获评首届“吉林好人·最美基层环保人”称号。

要给青山“体检”,业务能力得过关。为了钻进深山,刘骥艳先“钻”进书本苦学本领。“刘骥艳好学,自学了80多个国家监测方法标准。”吉林生态环境监测中心副主任王龄松告诉记者,单位很多检测仪器说明书都是英文的,刘骥艳就自己翻译,反复研读、尝试,直至熟练调测并能做到维修仪器。

凭着这一股“钻”劲,刘骥艳的专业水平突飞猛进,他的环境检测与化验能力涵盖水、大气、土壤的采样、分析等多领域各环节,持证上岗资格达到80余项。

“技术上有啥拿不准的,我们就问刘哥,他钻得深,学得快。”吉林生态环境监测中心的战勃函说。

技术过硬,刘骥艳给青山做“体检”的底气更足。他按照国家分配的卫星遥感核查任务,开始向吉林市广沃的青山进发。

但没有野外经验的刘骥艳遇到的第一个问题,就是如何在山里行走。

想为青山做“体检”,最重要的就是林间穿行,不仅需要体力,更需要技巧。卫星遥感野外核查工作面临的青山可不是平坦通顺的道路,而是无路可走的山体伴随着茂密锋利的干枯草木。如何辨识方位?如何标记道路?如何找到点位?这一切不仅需要做好功课,更需要实践求真知,并且要赶在天光大亮时全部完成。

“野外核查的经验,我们也是在一次次摸爬滚打过程中积累出来的。”刘骥艳告诉记者,最险的一次迷路,他回想起来至今仍心有余悸。

“那天下着小雪,天上零零散散的飘着雪花。”刘骥艳带队赴宝山乡西孤顶子村寻找核查点位,下山时,GPS信号很弱,时断时续,几个人在山里转了三四个小时,也没有找到回去的路。“手机完全没信号,那可真是怎么都找不着路,天慢慢黑了,越来越冷,雪结成了冰,路也越来越滑。我们几个都有点害怕了。”

同行的司机一看情况不妙,就在山下一直用力按喇叭。刘骥艳一行循着声音,慢慢走到了山下。“看到车灯的那一刻我们太高兴了,我们带着核查数据回来了。”

这次经验过后,刘骥艳加强了沿途标记。“我们户外的经验很少,只能慢慢累积。以前采取单一标记,现在都采取多重标记,保证找到核查地点,更能及时顺利把数据带回去。”

经验丰富了,刘骥艳给青山做“体检”的进程也加快了。“最多的一天我们翻了三座山,两道岭。”

走在泥泞的山坡上,走在荆棘丛生、沟壑纵横的山间,走在风雪交加的荒山中……过去5年来,刘骥艳在东北冰天雪地的荒野复杂环境中一共核查点位500余个,徒步600多公里,完成数百个野外地块的勘察和基础数据采集。他上报的517组数据精度高,分辨率好,能够清晰准确反映目标地块的信息,顺利通过国家审核。

如今,刘骥艳带领核查小组仍在砥砺前行,用脚步把地块一个一个找到,为提高生态环境遥感解译精度,评估典型区域生态环境状况提供支撑,为全省生态环境保护、监测与评价提供有力科学依据。



翻山越岭给青山做“体检”

——记吉林省吉林生态环境监测中心刘骥艳

大庆市委书记在专题办公会议上强调 持续巩固绿色发展优势

◆本报记者李明哲大庆报道 黑龙江大庆市委书记李世峰近日主持召开专题办公会议,深入学习贯彻习近平总书记视察黑龙江期间重要讲话精神,研究推进“建好建强北方生态安全屏障”工作。

李世峰强调,要立足大庆地理区位、生态资源、自然禀赋、优势特色等,突出抓好中央和省级生态环境保护督察整改,打好蓝天碧水净土“三大保卫战”,加大工业企业污染、城市扬尘污染、城乡黑臭水体等排查治理力度,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,大力发展绿色低碳的数字经济、生物经济等战略性新兴产业,抓紧抓实“西北风口”、湿地保护、盐碱地综合利用等重点工程项目建设,不断提升生态文明建设工作效能。

李世峰要求,要着力完善保障生态建设责任体系、制度体系、组织体系,研究细化“大庆筑牢北方生态安全屏障实施方案”,牢固树立“大生态”思想,加强部门之间、条块之间协作,认真落实河湖长制、田长制、林长制,更好推动河湖治理、水质改善,林草资源保护发展、黑土地保护、耕地保护红线等重点任务落实,持续巩固提升大庆绿色发展优势,切实以高品质生态环境支撑高质量发展。

企业受惠 群众满意

东莞“三级包案”推动生态环境信访积案难案满意化解

◆本报讯 一段时间以来,广东省东莞市生态环境局动态更新排查梳理一批重点信访案件,通过建立问题台账,开展局领导、正科党员干部和分局局长“三级包案”工作,推动生态环境信访积案难案攻坚化解,并对案件跟进督促,确保查处到位、整改到位,让群众有更多幸福感、获得感、安全感。截至目前,东莞市生态环境局机关正科以上党员干部和分局领导包案88宗,已完全化解办结56宗。

对于问题基本解决、群众连续两个月没有信访投诉或者回访信访人表示满意等符合办结销号条件的案件,包案责任人及时整理办理情况,并总结信访案件攻坚化解中的经验做法,努力实现“对同类问题”解决一件、息访一片”批量化解效果。另外,对于未完成办结销号的案件,原则上按照“一包到底”由原包案责任人继续包案,压实解决时间要求,限时办结。

何闪闪



近日,国务院安委办专家指导服务工作组来到江西省九江市湖口县,为危化品生产企业“把脉问诊”,检查项目“三同时”手续办理、工艺风险分析和变更执行、重大危险源管理等重点领域情况。沈银星摄

创新VOCs全流程污染识别与数智管控 宁波镇海探索石化行业污染治理新路径

◆繁星

浙江省宁波市是全国七大石化产业基地之一,宁波石化经济技术开发区位于镇海区,2022年产值3248亿元。以石化化工为主导的产业结构导致镇海区域挥发性有机物(VOCs)排放量大、隐蔽性强、溯源监管难。

为此,宁波市生态环境局镇海分局在全省率先试点石化企业全流程环境危害识别管控研究,创新采集企业DCS相关数据进行智能预警,通过精准识别、精确解析、精细管控,推动石化行业大气污染防治水平提升,助力石化产业基地高质量发展。

建立污染识别新模式

镇海分局组建工艺、环保、自动化控制等领域专家团队,选取40家重点石化化工企业进行试点攻坚。聚焦芳香烃、烯烃类等臭氧生成潜势主要贡献物质,建立石化化工行业VOCs、异味物质及嗅闻阈值清单,筛选甄别涉VOCs异味物质及其流经的重点装置设备。目前,已梳理形成涵盖涉VOCs等70类异味物质的阈值清单。

同时,全面排查并识别企

业生产装置及相关设备设施在正常、异常、紧急工况下涉VOCs异味物质排放源、排放强度等,形成排放源清单。在此基础上,评估环境危害风险度,创新发布VOCs异味排放源分级指南。目前,已完成40家石化企业VOCs全流程识别,排查出各类排放点位4342个、问题点位340个,已整改196个。

此外,创新引入数字孪生技术,将识别出的主要排放点位置、浓度、排量等信息在3D地图上实现标注化实景展示,实现排放点位“一屏掌控”、企业治污“精准画像”等,夯实污染防治信息底座,为精细化管理提供数据和视觉支撑。目前,已实现700余个排放点位数字孪生实景展示。

监管服务双融合

近年来,镇海分局通过科

技引领、分级分类、先行示范等多种方式,不断深化监管服务双融合。

科技引领,帮扶企业免费“体检”。组建由国内知名专家和技术骨干等20余人组成的石化化工治理专家库,帮助企业评估污染排放管控存在问题,指导更新优化工艺设备和治理设施,挖掘减排潜力。截至目前,为68家企业提出改进措施建议249条,整改后预计可减排VOCs1500吨以上。

分级分类,推进问题整改闭环。构建异常信息分级分类预警闭环处置机制,轻微问题推送企业整改反馈闭环,严重问题推送执法现场处置闭环,整改及处置情况与企业绩效评级、总量审批、正面清单管理等关联,实现问题闭环跟踪,为日常监管和精准执法提供数据支撑。

先行示范,引领行业高质量发展。建立石化化工企业涉VOCs异味污染源识别、评估与管控技术体系,制定化工工艺过程大气污染防治、化工企业储运及装卸设施大气污染防治等10项行业排放标准,为全省同类型行业治理提供路径指引和先行示范。

秦皇岛推进排污权交易管理微改革

完成二级市场交易8个,交易金额68.372万元

◆本报记者张铭贤 通讯员邵琳 邵美玲秦皇岛报道 今年以来,河北省秦皇岛市生态环境局“建机制、转作风、提效率、强储备”同向发力,以微改革解决排污权交易难点堵点问题,使排污权交易更顺畅、更高效,有力保障了重点项目落地实施。

秦皇岛市建机制,细化流程打基础。制定《秦皇岛市排污权交易主体审核制度》《秦皇岛市排污权交易市场交易流程》等政策文件,进一步细化明确排污权交易主体确认、审核工作流程,具体责任分工,创新形成市县两级审核、内部六方会审的工作机制,为提升交易主体审核质量和效率打下了坚实基础。今年以来,累计审核确认交易主体29家,均已完成上线交易。

围绕企业“有量不卖,需量不卖”的疑惑,秦皇岛市生态环境局主动靠前服务,积极协调河北环境能源交易所,对全市企业开展排

权交易平台操作系统培训和“点对点、一对一”帮扶指导。7月11日,秦皇岛市排污权二级市场(即企业间交易)首笔交易通过河北省排污权交易平台成功落地,截至目前,全市完成二级市场交易8个,交易金额68.372万元。

针对建设项目较少、交易主体等待时间过长等情况,秦皇岛市灵活调整发布公告时机,参加市场交易企业达到两家时即可发布公告,同时将每月10日固定为发布出让公告时间,大大缩短了等待交易过程。

秦皇岛市根据市场需求及时将政府储备排污权投放市场,遵循重点建设项目、环保绩效创A企业优先原则,有效保障相关项目落地实施。今年以来,秦皇岛市新增政府储备排污权二氧化硫219吨、氮氧化物538吨、化学需氧量48吨、氨氮16吨,使用政府储备排污权交易项目77个,交易金额255.057万元。