

资讯速递

四平建成机动车黑烟抓拍系统

2020年,监测柴油车逾21万辆

本报讯 为提高移动源监管科技化水平,加快建成“天地车人”一体化移动源监管体系,推动实现“科技换人”,突破移动源监管现场执法仅靠生态环境部门与交警部门联合开展路检路查的时间、空间限制,吉林省四平市积极建设黑烟车智能抓拍系统,有效保障并提高年度监督抽测柴油车数量,加快移动源监管向科技化、信息化迈进。

为了让黑烟车智能抓拍系统结合四平市道路交通环境实际情况有效落地,四平市生态环境局由主管领导带队,分别对河北省唐山市、邯郸市等地进行黑烟车智能抓拍系统实地考察,了解黑烟车智能抓拍系统的相关技术要求,学习黑烟车抓拍处罚管理工作经验。考察结束后,四平市生态环境局邀请专家现场进行技术指导,协调江苏省计量院进行设备校准,与四平市交警支队沟通设立立牌,完成设备备案。

在多方共同努力下,四平市采购黑烟车智能抓拍系统24套,布设在四平市102、303、北山、梨树出口等多个点位,目前正在开展安装调试,与公安交警部门联网等工作。覆盖全市的黑烟车智能抓拍系统已基本建成,填补了四平市机动车“全防全控”监管的空白。同时,通过购买使用手持式黑度识别仪,大大提高了路检路查工作效率,对黑烟抓拍系统形成有效补充。

2020年,这一系统共监测柴油车213033辆,其中本地柴油车36262辆,本地柴油车抽检率达91%,全面完成国家、省规定的目标任务。

霍晓 贺超 郭靖华

2020年襄阳安排400万元治气资金

用于环境空气质量补偿和秸秆禁烧奖惩

本报讯 据悉,湖北省襄阳市财政2020年安排400万元大气污染防治资金,用于空气质量补偿和秸秆禁烧奖惩。

自2019年起,襄阳市将秸秆禁烧工作纳入生态环保工作综合考核范围,由生态环境局局长按照“大环保”理念,加大对各地生态环保重点工作考核奖惩力度,研究制定具体考核奖惩办法,将市级财政安排的秸秆禁烧补助资金调整转化为生态环境保护奖惩专项资金。

根据各地2019年空气质量改善情况和2020年秸秆禁烧工作开展情况,结合《襄阳市环境空气质量补偿暂行办法》和湖北省生态环境厅《湖北省2020年大气污染防治资金分配方案》,即大气污染防治资金分为2019年环境空气质量补偿资金和2020年秸秆禁烧奖惩资金。

根据方案,襄阳市襄城区、樊城区、襄州区、枣阳市、谷城县、保康县分别获得奖励资金73万元、99万元、133万元、57万元、18万元、170万元。其中,保康县因大气污染防治工作开展较好,获得40万元的环境空气质量补偿资金和130万元的秸秆禁烧奖励资金。大气污染防治工作开展不力的地区也分别受到相应处罚。

熊争妍 申晖 吴芳

神彩科技 打好污染防治攻坚战 协同推进平台 189-1279-5072

南浔的河湖为何“水晶晶”?

“四联”机制推进跨界治水,科技助力全方位源头管控

◆本报通讯员陆佳瑶 丁国方 见习记者王雯 记者晏利扬



图为工作人员正在对南浔经济开发区坞仁村全家漾进行河道保洁。张斌摄

冬日的余晖映照在浙江省湖州市南浔区的水面上,波光粼粼,到处透着“水晶晶”的光彩。南浔是典型的江南水乡,大小河湖纵横交织成网。对于当地人来说,守护“水”不仅是守护家园,更是守护江南水系的重要一环。

近年来,湖州市生态环境局南浔分局深入贯彻省市“五水共治”总体部署和南浔区委区政府的要求,紧紧围绕“三夺大禹鼎”治水总目标,聚焦当前治水重点工作,纵深推进巩固“五水共治”,为推动高质量发展、建设美丽繁华新江南提供强有力的水环境保障。

全域“污水零直排区”创建通过市级验收

问渠哪得清如许?为有源头“净”水来。在南浔,源头治污理念早已深入人心。近年来,南浔着力对印染、制革、化工等重污染工业企业进行整治提升,实行排污权交易,大大增强了企业减排治污的内生动力,变“要我减排”为“我要减排”,助推产业转型升级。

2020年,南浔完成544家“低散乱”企业整治,达到湖州市级任务的120%,全区出境断面水质稳定达到Ⅲ类标准以上。

企业忙减排,生活污水也“无路可逃”。近期,南浔区双林镇板桥小区完成了“污水零直排”建设项目,以往时常出现的污水横流现象得到彻底改善。“下雨天管道也干干净净,再也没见污水

溢出了。”小区居民纷纷表示,水质变好了,路面宽敞了,花坛、休闲广场一应俱全,整个小区面貌焕然一新。“污水零直排区”建设就是对污水实行截污纳管、统一收集、达标排放,实现晴天不排水、雨天无污水,是现阶段持续改善水环境质量的的有效手段。目前,南浔“污水零直排区”建设已进入集中扫尾攻坚阶段。在纳管的同时,南浔对已创建的单元深化整治提升,落实长效管理,完成全域创建工作。

截至目前,南浔已完成市级60个居民生活小区、13个商贸集中区和6个镇的建设任务,双林镇、旧馆镇、千金镇三个省级“污水零直排镇”、全域“污水零直排区”创建均通过市级考核验收。

“四联”机制推进跨界治水,以科技力量助力源头管控

守护一汪清水,单靠一方的努力远远不够。近年来,南浔纵深推进“五水共治”工作,与吴江区建立交界区域水环境联防联控联席会议机制,成立“跨界河长”

队伍。两地积极探索生态环保一体化推进的新模式,形成“信息联通、执法联动、联防联控、会议联席”的“四联”机制,开展跨界治理。在“四

联”机制下,两地建立跨界“四联”工作群,明确双方联络员,做好信息互通共享。当边界区域重大项目进行环评,以及发生跨界污染、生态破坏事件或其他可能威胁对方环境的事件时,发生地生态环境部门在第一时间互通信息,开展同步治理。

科技加持,助力治水取得实效。以往,河流水体水质分析需要现场人工取水,再将水样带回实验室进行分

析。如今,机动灵活又有“透视眼”的无人船驰骋在河面上,能够及时传回水域环境的监测数据,并通过数据分析直观反映河道水质变化趋势、疑似污染源。结合前期对国控断面流域全面摸排绘制的“国控断面水质质量监测站点周边业态水系图”,可以全方位、无死角地对污水处理厂、工业企业、农业面源、生活小区等污染源进行管控。

科技加持,助力治水取得实效。以往,河流水体水质分析需要现场人工取水,再将水样带回实验室进行分

析。如今,机动灵活又有“透视眼”的无人船驰骋在河面上,能够及时传回水域环境的监测数据,并通过数据分析直观反映河道水质变化趋势、疑似污染源。结合前期对国控断面流域全面摸排绘制的“国控断面水质质量监测站点周边业态水系图”,可以全方位、无死角地对污水处理厂、工业企业、农业面源、生活小区等污染源进行管控。

科技加持,助力治水取得实效。以往,河流水体水质分析需要现场人工取水,再将水样带回实验室进行分

析。如今,机动灵活又有“透视眼”的无人船驰骋在河面上,能够及时传回水域环境的监测数据,并通过数据分析直观反映河道水质变化趋势、疑似污染源。结合前期对国控断面流域全面摸排绘制的“国控断面水质质量监测站点周边业态水系图”,可以全方位、无死角地对污水处理厂、工业企业、农业面源、生活小区等污染源进行管控。

连云港海州区实现镇区污水管网全覆盖

2025年前实现自然村生活污水治理覆盖率达80%

本报见习记者韩东良 通讯员王从帅连云港报道 “家门口的水沟里以前是污水横流,全靠蒸发,如今经过整治,环境大变样,实现‘清水绕人家’了。”江苏省连云港市海州区板浦镇菜园村村民许建新对记者讲述着乡村人居环境改变后的切身感受。

截至2020年12月底,板浦镇村庄已完成污水管网建设64000余米,21个村居污水管网工程全部竣工,疏浚河道47100米,清理水草和垃圾10500余吨,乡村环境明显改善。

板浦镇村庄污水治理工程顺利实施,是海州区大力推进镇村污水治理的体现。2020年,海州区投资2.1亿元,完善36个村庄的污水处理设施及管网。目前,这36个村庄的59个自然村全部完成管线及配套设施建设。海州区投资7400万元,实施32个项目,铺设镇区主管线56.58公里,其中板浦镇、锦屏镇等完成管线铺设48公里。海州区还对敏感流域村庄已建污水处理设施进行提升改造,覆盖18个村庄;拟疏通管线35公里,新增污水管线45公里,提高接管收集率,完善市政接管,对条件成熟的城镇周边以及农民集中居住的村庄考虑整个行政村全覆盖。

“十三五”期间,海州区基本实现镇区污水管网全覆盖,污水处理率达75%。“十四五”期间,海州区将按照《连云港市海州区县域农村生活污水治理专项规划(2020-2030)》,继续深入推进镇村污水治理工作,切实提高镇区雨污分流率,提高村庄污水收集率和覆盖率。近期(2020-2025年)将完成治理330个自然村,实现自然村生活污水治理覆盖率达80%,其中60%以上的行政村整村污水收集处理率达100%。

据统计,2020年,连云港市6个国考断面平均水质均达到年度考核目标要求且全部达到地表水Ⅲ类标准。在22个地表水考核断面中,有18个断面平均水质达到或优于Ⅲ类水标准。15条入海河流平均水质均消除劣Ⅴ类,且全部达到年度考核目标要求。

太原打赢汾河流域消劣攻坚战

集中式饮用水水源地和国考断面水质达标率均为100%

本报记者高岗柱太原报道 记者近日从山西省太原市生态环境局了解到,2020年,太原市4个集中式饮用水水源地水质良好,水质达标率稳定保持在100%;国家地表水考核断面水质达标率为100%,为一泓清水入黄河提供了重要保障。

温南社国考断面是太原市的汾河出境断面,长期以来为重度污染的劣Ⅴ类断面,也是山西省汾河流域的第一个劣Ⅴ类断面。温南社国考断面能否按期按要求消除劣Ⅴ类,不仅关系到太原市水环境质量目标能否实现,也直接影响到汾河下游其它地市断面能否退出劣Ⅴ类。

为此,2020年太原市委、市政府把6月底汾河流域全面消除劣Ⅴ类作为打好污染防治攻坚战的头等大事、交账工程,举全市之力,强力予以推进。

太原市完成汾东污水处理厂一期工程(日处理能力35万吨)、城南污水处理厂和阳光污水处理厂扩容改造工程,实现建成区污水全收集全处理。现有生活污水处理厂7座(北部、杨家堡、城南、晋阳、汾东、赵庄和世纪阳光),设计处理能力达125万吨/日。

狠抓农业农村污水治理。以解决好小店区、晋源区和清徐县沿汾河及主要支流两侧农村生活污水直排问题为重点,全市高标准完成112个农村生活污水处理设施及

配套管网建设,实现了沿线村庄污水全收集、全处理和稳定达标排放。同时,积极推进农业节水工程,按照每年每亩20元的奖励标准,调动灌区、乡镇、村委会进行节水灌溉、退水管理,全市建成高标准节水灌溉农田1.1万亩,确保农灌退水回用不入河。

实施工业废水深度治理。综改示范区、中北高新区和清徐经济开发区建成污水集中处理设施,并安装自动在线监控装置。完成太钢工业废水处理系统升级改造节水减排项目;对西山煤电集团公司7个矿进行矿井水治理提标改造,排水达到地表水Ⅲ类标准。

投资1.14亿元,在清徐县4条总退水渠内开工建设了4处人工湿地,蓄水面积达36.78万平方米,总蓄水15.06万立方米,新增植物35.11万平方米,生态效应明显。

“经过全市上下的共同努力,2020年1月-12月我市地表水监测断面中,国考考核断面(水库出口、上兰和温南社)水质达标率为100%,与2019年同期相比,温南社国考断面主要污染物氨氮、总磷浓度分别下降83.3%、61.4%,打赢了汾河流域消除劣Ⅴ类水体攻坚战,向省委、省政府和全市人民交上了一份合格的治水答卷。”太原市生态环境局党组书记、局长闫文斌说。

◆本报记者周雁凌 董若义 通讯员于晓霞 李鹏飞

“排查河流(段)1413条、重点湖库54处,排查总长度超过37000公里,排查出排污口3.7万余个,完成一万余个有水排污口的监测,形成全省入河湖排污口‘一张表、一张图’。”这是山东省入河湖排污口排查工作交出的一份亮眼的成绩单。

2020年,山东省全面启动入河湖排污口排查监测。山东省生态环境厅副厅长崔凤友告诉记者:“开展入河湖排污口排查与监测工作,既是深刻践行习近平生态文明思想的体现,也是在新的背景和形势下,为‘十四五’乃至今后一段时期精准分析和解决突出水生态环境问题所做的一项基础性工作。”

记者了解到,山东省此次入河湖排污口排查由省生态环境厅统一部署,省财政统一拨款,各地市具体实施。山东省生态环境规划研究院(以下简称山东环境规划院)作为排查工作的省级技术支撑和技术牵头单位,负责组织完成56条省级重点河流无人机航拍及解译,开发入河湖排污口排查监管APP,对各市排查工作进行指导和质控,汇总分析全省排查结果,推动全省入河湖排污口排查工作有序开展。

排查覆盖全省县控以上河流,扫除监管盲区

山东省生态环境厅水生态环境处副处长杜路新介绍,山东省在水环境持续改善、水生态逐步恢复的同时,污染源从工业和生活高强度污染转变为工业、生活、农村、农业等综合性低强度污染,主要超标指标从COD等转变为氨氮、总磷等营养物质指标。

“水质超标后,往往很难精准发现和溯源,加上国家对水质要求日趋严格,人民群众对优美生态环境的需求日益提高,急需通过开展入河湖排污口排查这一基础性工作,系统分析水生态环境状况,识别监管盲区,摸清全省河湖污染底数,从根本上解决水污染防治中存在的突出问题和矛盾。”山东环境规划院副院长彭岩波说。

省生态环境厅水生态环境处李伟斯介绍,这次排查覆盖范围特别广,排查河流数量特别多,实现了对全省主要河流的全覆盖。通过排查,对所有排污口进行基本信息登记,并开展水质水量监测,为掌握入河湖污染物通量奠定基础。

科技手段提升排查效率,全过程质控确保排查质量

为有序推进排查工作,省生态环境厅印发了入河湖排污(水)口排查与监测实施方案,召开了排查启动会,明确了排查工作的时间节点及详细技术

要求,并在工作开展过程中加密调度,确保各市按时保质完成排查工作。在排查过程中,山东环境规划院积极指导各市,因地制宜选取人工徒步现场排查、无人机航拍、无人船侧扫声呐、水下机器人探测等手段,提升排查成效,实现“有口皆查、有口必查”的目标。由山东环境规划院自主组织开发的“山东省入河湖排污(水)口排查管理系统”,提升了排查效率。

山东环境规划院还统一了全省无人机航测及解译标准、排污(水)口认定标准、现场排查与监测的技术要求、数据填报的技术标准等一系列技术要求,通过视频培训、现场指导、微信群答疑、成果审核等多种形式,严格全过程质控,确保排查质量。

截至目前,山东省已初步摸清全省入河湖排污口底数,排查河流数量、长度均居全国第一。

排污口排查助力水环境治理,精准治污不再是“难题”

武河是临沂市境内的重要河

流,涉及人口129.57万人。今年年初,临沂市生态环境局在对武河水系的监测中发现水质数据出现不稳定的情况。“通过入河湖排污口排查,在武河沿线发现了63个排污口。我们针对这些排污口进行了溯源,找到了症结所在。在此基础上,通过分类施策、精准治理,目前武河水质已经稳定达到了地表水Ⅲ类标准。”临沂市生态环境局水生态环境科的宋晓丽对记者说。

2020年7月以来,临沂市用4个月的时间,完成了对全市272条河流、10处饮用水水源地入河湖排污口的排查及监测,共排查排污口7423个。

临沂市通过排污口排查溯源解决河流水质波动问题的具体实践,是全省依托排污口“大数据库”,推动解决水环境治理难题的体现。山东环境规划院高级工程师于晓霞对记者说:“美丽河湖是美丽中国的重要组成部分。通过排污口排查,我们掌握了全口径的排污口底数,有助于推动水环境全局性治理、水生态全局性改善。”

山东初步摸清入河湖排污口底数

排查出三万七千余个入河湖排污口,完成一万余个有水排污口监测

要求,并在工作开展过程中加密调度,确保各市按时保质完成排查工作。在排查过程中,山东环境规划院积极指导各市,因地制宜选取人工徒步现场排查、无人机航拍、无人船侧扫声呐、水下机器人探测等手段,提升排查成效,实现“有口皆查、有口必查”的目标。由山东环境规划院自主组织开发的“山东省入河湖排污(水)口排查管理系统”,提升了排查效率。

截至目前,山东省已初步摸清全省入河湖排污口底数,排查河流数量、长度均居全国第一。

排污口排查助力水环境治理,精准治污不再是“难题”

武河是临沂市境内的重要河

流,涉及人口129.57万人。今年年初,临沂市生态环境局在对武河水系的监测中发现水质数据出现不稳定的情况。“通过入河湖排污口排查,在武河沿线发现了63个排污口。我们针对这些排污口进行了溯源,找到了症结所在。在此基础上,通过分类施策、精准治理,目前武河水质已经稳定达到了地表水Ⅲ类标准。”临沂市生态环境局水生态环境科的宋晓丽对记者说。

2020年7月以来,临沂市用4个月的时间,完成了对全市272条河流、10处饮用水水源地入河湖排污口的排查及监测,共排查排污口7423个。

临沂市通过排污口排查溯源解决河流水质波动问题的具体实践,是全省依托排污口“大数据库”,推动解决水环境治理难题的体现。山东环境规划院高级工程师于晓霞对记者说:“美丽河湖是美丽中国的重要组成部分。通过排污口排查,我们掌握了全口径的排污口底数,有助于推动水环境全局性治理、水生态全局性改善。”

广西9市跻身全国水质前30

2020年,自治区国考断面水质优良率为100%

本报讯 据生态环境部近日通报的数据,2020年,在全国地级及以上城市国家地表水考核断面水质排名中,广西壮族自治区有9个城市跻身全国前30名,其中4个城市跻身前10名,是全国入围城市最多的省份。其中,柳州市、桂林市包揽前两名。这充分表明过去的一年,自治区碧水保卫战成效显著,交出一份“优良答卷”。

在水环境质量考核方面,2020年,自治区52个国家地表水考核断面水质优良(达到或优于Ⅲ类)比例为100%,同比上升3.8个百分点,水质优良率排名全国第一。其中,I

类水质断面8个,占比15.4%;Ⅱ类水质断面39个,占比75%;Ⅲ类水质断面5个,占比9.6%。全区7个入海河流断面水质全部达到国家考核要求;137个设区市集中式饮用水水源地水质也全部达到国家考核要求;70段城市黑臭水体消除比例为100%,南宁市38段黑臭水体消除比例为100%。

在主要水污染物减排指标方面,截至2020年底,自治区化学需氧量排放量、氨氮排放量较2015年分别下降1.3%和1.17%,超额完成“十三五”期间国家下达的目标任务。 韦善康 郑红萍