

## 美丽中国

## 核心阅读

3月中旬,生态环境部启动黄河干流中下游及部分支流入河排污口排查工作,涉及山西、山东、河南、陕西、甘肃5省31市。记者日前随排查人员来到工作现场,探访此次排查工作开展情况及实现入河排污口“一本账”“一张图”的相关举措。

入河排污口一头连着河流,一头连着陆地污染源,是污染物进入河流的最后一道“闸口”。

4月1日,黄河保护法正式施行。为加强黄河生态环境治理,3月中旬,生态环境部启动黄河干流中下游及部分支流入河排污口排查工作。入河排污口排查如何开展?排污口底数情况如何?如何推动整改?记者进行了采访。

## 摸清排污口底数,严把入河“闸口”关

在黄河入陕第一湾——陕西榆林府谷县,排查人员利用无人机初步锁定一个人河排放口大概位置后,沿黄河干流徒步排查。到达现场后,排查人员发现,因为冬季干旱,排放口附近已干涸,有水流痕迹,于是决定溯源而上,寻找源头。

在排放口上游的涵洞内,排查人员发现了处于无水状态的雨水管网,按照工作流程现场拍照后进行了信息录入登记。

除了黄河干流,以干流两侧岸线为基准,向陆地各延伸1公里的区域也在本次排查重点范围内。在排查现场记者看到,无人机、探地雷达、全地形机器人、荧光溯源仪等高科技设备一齐上阵,让一些隐藏在桥下、涵洞内的排污口无所遁形。

在山西,排查工作也正紧张开展。2020年,山西省全面启动汾河流域入河排污口排查整治专项行动的试点,运城市按照部署,也采取“查、测、溯、治”并举的办法,进行拉网式排查,采取徒步巡河等形式,现场定位、拍照录像,溯源到排污主体,全面建立辖区内入河排污口清单,标识排污口和排放主体位置关系,并已取得初步成效——此前黄河运城段摸底掌握的排污口达904个。“但前年秋汛,黄河滩涂面积扩大一倍,寻找排污口的工作也需要根据变化动态掌握更新情况。”运城市生态环境局局长袁卫廷介绍。

生态环境部生态环境执法局相关负责人介绍,此次排查过程中,要把所有正在排,或有迹象,或有可能向河流、湖库、湿地以及溪沟、坑塘等水体排放污染物的口子全部纳入排查范围,并且登记、建立清单。

## 加强排污口监督管理,有序推进排污口分类整治

在摸清排污口底数的基础上,运城市堵疏结合,提升污水处理能力。在天津市,当地已累计投资5亿元,使94个行政村实现生活污水治理设施全覆盖,建成污水处理站32座,在建污水处理站39座,敷设主管网近400公里。

黄河运城段长达345公里,排污口治理工作并非一劳永逸。即便摸清排污口,也要防止借道排污。比如去年上半年,运城市芮城县断面水质监测平台报警,运城市生态环境保护综合行政执法队技控室主任谢晋带队在此督办,通过排查逐步缩小范围,最终判断芮城县永乐镇的生活污水管网排水出现超标。

这件事也给当地敲了警钟。“我们能找



## 黄河中下游入河排污口排查工作开展

## 查清楚数明白,保护母亲河

本报记者 寇江泽 乔栋



到排污口,也据此建立了排污口—污染源清单体系。但如果不是断面监测报警,对这种“躲猫猫”的排污行为,依然难以做到及时发现和处理。”袁卫廷介绍,对此,当地结合河长制,探索日常巡查、专业抽查结合的办法,对排水口水质定期采样。同时,不断强化技防设备,提升快检能力,沿线覆盖天眼监控,加大打击力度,提升对偷排行为的震慑和及时处置能力。

生态环境部有关负责人表示,地方政府是入河排污口排查整治工作的责任主体,应统筹谋划排查后的各项重点工作,围绕“改善水生态、优化水环境、确保水安全”的目标,各司其职,全面完成整治任务,系统提升截污治污工作水平。

## 排查、监测、溯源、整治,推动黄河流域生态环境持续改善

生态环境部生态环境执法局有关负责人介绍,本次排查范围包括黄河干流陕西山西段、黄河支流渭河流域及石川河共计4500余公里岸线,6000余平方公里区域,涉及山西、陕西、甘肃等3省14市(区);山东、河南于今年上半年按照相关要求和技术规范自行组织排查,由生态环境部生态环境执法局提供技术支持并负责质量把控,最终建立黄河全流域统一、规范的入河排污口台账。整个排查工作共涉及5省31市。

本次排查工作坚持以问题为导向,全面深入排查梳理黄河流域入河排污口的风险点,要做到“应查尽查、有口皆查”,实现入河排污口“一本账”“一张图”。

286名排查人员按照“一竿子插到底”的组织模式,下沉至各区县开展现场人工徒步排查。“现场工作组用足高科技、下足笨功夫,对任务地区入河排污口进行了拉网式排查。”这名负责人表示,既徒步走遍每段排查

岸线,又调用无人机、无人船、全地形机器人、红外成像仪、暗管检测仪等技术装备投入现场工作。

目前,排查地区入河排污口底数已基本摸清,排查人员完成了无人机航测影像解译认定的9051个疑似排污口现场核查,其中确认6000余个排污口,2500余个非排口,工作过程中又新发现了2000余个排污口,合计初步认定排污口8500余个。

依据排查结果,雨洪排口是黄河干流陕西山西段、黄河支流渭河流域以及石川河最主要的排口类型,占总数的45%左右;农业农村类排口占总数的26%左右,城镇生活污水排口、工业排口分别占总数的6.5%、4.3%左右,其余为畜禽养殖排口、河汉沟渠等。

生态环境部生态环境执法局有关负责人表示,下一步,生态环境执法局将组织技术专家对认定有异议的排口进行质控核查,确定本次排查的入河排污口最终数量,形成清单交办地方。

这名负责人表示,要落实“排查、监测、溯源、整治”4项任务,现场排查、摸清底数是排污口排查整治工作的第一步,为科学整治夯实基础。排查后还需要开展监测,分析掌握污染物入河情况;进行溯源,基本查清污水来源;分类整治,推动解决突出排污问题,提升流域水污染治理水平。

按照计划,今年要完成黄河流域干流及重要支流排污口溯源80%和整治30%的任务,到2025年底前基本完成排污口整治工作。通过排查整治,构建黄河流域入河排污口大数据系统,提升黄河流域生态环境监管效率和水平。

图①:河南黄河湿地国家级自然保护区吸引了大批水鸟栖息。

李培献摄(影像中国)  
图②:排查人员在黄河河津段沿线对排污口水质进行取样。  
运城市生态环境局河津分局供图

旋还没有交汇。4月4日左右,东移南下的冷空气和不断加强发展的江淮气旋将会相遇。届时冷暖空气对峙,导致包括短时强降雨、大风、局地冰雹等在内的混合型强对流天气将影响河南、湖北、安徽、湖南等地。

近期部分地区天气忽冷忽热,这次又出现剧烈降温,是否属于“倒春寒”?

方朔说,在气象学上,“倒春寒”是指春天受较强冷空气影响,气温下降较快,回暖后冷造成大范围农作物受冻害的天气过程。“倒春寒”通常出现在3月中旬至4月,一般是指江南地区连续3天的日均气温低于12摄氏度,或连续5天低于14摄氏度。就此次过程来说,由于江南地区降温幅度并不剧烈,降温过后气温也接近常年同期,且预计农作物大面积受冻害的可能性不大,所以达到“倒春寒”标准的可能性较小。

“春季是冷暖空气交汇的季节,冷空气此消彼长,冷空气加强时,气温就会降低,但总体还是处于逐步升温的过程。因此,天气忽冷忽热也属于正常现象,公众需关注当地气象部门发布的临近预报预警信息,根据气温变化及时调整着装。”方朔说。

## 黄河全域进入禁渔期

## 两部门同步启动专项执法行动

本报北京4月2日电(记者郁静娴)4月1日12时,黄河宁夏段至入海口进入为期4个月的禁渔期,至此黄河全域进入禁渔期。当日,农业农村部会同公安部联合在青海、甘肃、宁夏、陕西、山西、河南和山东等省区同步举办“中国渔政亮剑2023”黄河禁渔专项执法行动启动活动。这是贯彻落实今年4月1日起正式施行的黄河保护法的重要举措。

两部门强调,沿黄各级渔业渔政和公安部门要坚持不懈、久久为功,按照“中国渔政亮剑2023”系列专项执法行动方案的统一部署,以更大力度、更实举措、更高要求,扎实开展黄河禁渔专项执法,全力推动黄河流域生态保护和高质量发展。

两部门要求,沿黄各级渔业渔政和公安部门要着力做好三方面工作。一要同步强化常年禁渔和区域禁渔执法监管。黄河河源区和上游常年禁渔区要织密全域巡护网络,开展全要素跟踪盯防,严厉打击偷捕、破坏栖息地等违法行为,打好常年禁渔执法持久战;中下游要紧盯重要时段、重点水域,紧盯生产性垂钓、“绝户网”、“电毒炸”等高发违法行为,分片包干、精准布控、高压震慑。二要同步开展跨区域和跨部门执法行动。从黄河生态系统的整体性、流域性、系统性出发,开展联合执法,共同维护好禁渔秩序,斩断非法“捕、运、销”利益链条。三要同步推进水生生物资源养护和生态修复。科学规范增殖放流活动,加强放生科普宣传,防范外来物种入侵;加强水生生物资源监测,严格保护水生野生动物,维护好黄河水生生物多样性。

据悉,2022年4月1日起,黄河河源区及上游重点水域实行全年禁渔,黄河宁夏段至入海口禁渔期延长一个月。一年来,沿黄9省区各级党委政府高度重视,各级渔业渔政主管部门紧盯非法捕捞和非法水产品销售,高密度开展水陆联动执法。据统计,全年共出动执法人员2.7万人次,车辆船艇8422辆(艘)次,检查渔港码头及渔船自然停泊点1373个次,渔船2581艘次、市场2366个次,查办违法违规案件369起,移送司法处理案件46件,黄河禁渔秩序稳定,水生生物资源得到有效养护。

## 河南一例适用黄河保护法惩处破坏黄河矿产资源犯罪案宣判

本报郑州4月2日电(记者朱佩娟)4月1日上午,河南郑州铁路运输法院在该院黄河流域第一巡回审判法庭公开审理并当庭宣判邵某某等五名被告人因在黄河河道非法采砂被指控犯非法采矿罪一案,当庭达成附带民事公益诉讼调解协议,并依法向社会公示,待公告期满另行出具调解书。据了解,该案件《中华人民共和国黄河保护法》开始施行后河南省首例适用该法对破坏黄河矿产资源犯罪予以惩处的案件。

法院经审理查明:2021年春节前后,未取得黄河河道采砂许可的被告人邵某某等五人经共同商议,于禁采区黄河河道滩地内擅自开采砂土出售,共计采砂体积为24734.1立方米,价值人民币445214元,其中5414.4立方米被被告人销售。法院经审理认为,五名被告人分别具有自首、认罪认罚和全部退赃等量刑情节,结合庭审中当庭达成附带民事公益诉讼调解协议的情况,依法判处五人有期徒刑三年零四个月到七个月零十五天不等的刑罚,并处罚金。同时,禁止五名被告人自刑罚执行完毕之日或者假释之日起五年内从事采砂活动。被告人当庭表示不上诉。

审判长张宗敏介绍,黄河保护法第六十九条明确规定,禁止在黄河流域禁采区和禁采期从事河道采砂活动;第一百一十九条规定,违反本法规定,造成黄河流域生态环境损害的,国家规定的机关或者法律规定的组织有权请求侵权人承担修复责任、赔偿损失和相关费用。

## 青海森林蓄积量增加到4993万立方米森林覆盖率较10年前增长2.27%

本报西宁4月2日电(记者贾丰丰)日前,记者从青海省林业和草原局获悉:林草行业监测结果显示,青海森林覆盖率达到7.5%,较10年前增长2.27%。森林蓄积量增加到4993万立方米,乔木林每公顷蓄积量达到115.43立方米,居全国前列,林草生态系统多样性、稳定性、持续性显著增强,林草治理体系和治理能力现代化水平不断提升。

近年来,通过加大对林草湿资源违法行为的查处力度,强化行刑衔接协同保障机制、建立联席会议制度等,青海省林草资源得到有效保护。目前,青海109处自然保护区整合优化为7类87处,总面积达到27.29万平方公里,占全省国土面积的39.18%。国家公园占全省自然保护区总面积的75.66%,自然保护区占18.24%,其他各类自然公园占6.1%,生态保护红线区域占全省国土面积比例为42.56%,全省重要自然生态系统、自然遗迹、自然景观和生物多样性得到保护。

此外,青海还建立国际重要湿地4处、湿地类型国家公园2处、国家湿地公园19处、省级重要湿地32处,全省湿地保护率64.32%,超过全国平均水平12.32%;草原综合植被盖度达到57.9%,比2012年提高了4.32个百分点。

## 北京41处湖库进入禁渔期583吨净水鱼苗将分批次放流密云水库

本报北京4月2日电(记者贺勇)4月1日零时起,北京市密云水库、官厅水库等41处水库湖泊进入禁渔期。当天,密云水库增殖放流工作正式启动,未来一个月内,将有583吨净水鱼苗分批次放流密云水库。据悉,自2019年起,北京市北运河、大清河、蓟运河等179条河流和密云水库内湖实施全年禁渔;密云水库(不含密云水库内湖)、怀柔水库、海子水库等水库、湖泊,每年4月1日零时至9月24日24时禁渔。

作为北京重要的地表饮用水源地、水资源战略储备基地,密云水库不仅严格执行休渔制度,还积极组织开展增殖放流活动。记者在现场看到,一辆装有2万余尾鱼苗的货车到达放流点,经过查验检疫合格证明、苗种现场抽样及质量检验、消毒等程序后,鱼苗被小心翼翼地投入密云水库。

本版责编:程晨 张晔 何宇璇  
版式设计:蔡华伟

## 我国今年以来最大范围强雨雪天气过程开始

## 春季天气为何复杂多变?

本报记者 李红梅

北方大风、剧烈降温、雨雪天气,南方区域性暴雨、强对流天气……中央气象台预报显示,从4月1日开始,我国迎来今年以来最大范围强降雨天气过程,中东部地区出现大范围降水过程。4月2日,中央气象台接连发布暴雨蓝色预警和强对流天气蓝色预警。春季天气为何复杂多变?气象专家进行了解读。

中央气象台首席预报员方朔介绍,此次强降雨天气过程主要有降水范围广、强度大,多种灾害性天气叠加等两大特点,“4月1日至5日,累计降水量在100毫米以上的国土面积将达23万平方公里,这是今年以来最大范围强降雨天气过程。”

中央气象台首席预报员孙军介绍,4月2

日至4日是降水、大风降温的主要时段。在降水方面,4月2日至5日,甘肃东部、宁夏、河北北部和内蒙古中东部等地有中到大雪或雨夹雪,内蒙古中部等地局地有暴雪或大暴雪,主要降雪时段为4月2日至3日;西北地区东南部、西南地区东部、江汉、江淮、江南、华南、黄淮以及东北地区南部等地有中到大雨,河南、湖北、湖南、安徽、江西、浙江、广西、广东和福建等地的部分地区有暴雨,局地大暴雨,主要降雨时段为4月2日至4日。

在大风降温方面,4月2日,冷空气主要影响西北地区和内蒙古,4月3日影响东北地区西部、华北北部、黄淮和江汉等地,4月4日至5日影响东北地区中东部、华北、江淮及以南地区,中东部地区将有4级至6级风,阵

风7级至9级;4月2日至5日,北方大部地区气温下降6至10摄氏度,南方地区气温下降4至8摄氏度。

“降温幅度达到10摄氏度以上的国土面积积达94万平方公里。”孙军说。

孙军分析了这次天气过程的成因,主要受两个天气系统影响,一个是北方地区的冷空气,另一个是来自南方地区的江淮气旋。北方地区主要受冷空气影响,4月2日上午,冷空气已到达河套地区至甘肃东部一带,新疆、甘肃大部、内蒙古西部、宁夏等地出现大风降温天气。接下来,冷空气会继续东移南下,给中东部大部地区带来大风降温天气。而南方多地主要受江淮气旋影响,出现区域性暴雨过程。孙军说,截至4月2日,冷空气和江淮气