

四川全面提升总磷污染治理水平

◆本报记者王小玲

日前,四川省政府办公厅印发《四川省长江流域总磷污染防治方案》(以下简称《方案》),提出深化涉磷企业污染治理、加强生活源总磷污染治理、强化农业源总磷污染综合防控、加强河湖生态保护修复等4方面15项主要任务,旨在深入打好长江保护修复攻坚战,全面提升总磷污染治理水平,推进长江水生态环境提质升级。

近年来,四川不断强化水生态环境保护,筑牢长江上游生态屏障,取得明显成效。2022年,全省203个国考断面水质优良率达99.5%,全省343个国考、省考断面总磷浓度全面达到地表水Ⅲ类标准及以上,创近20年来最好水平。但部分小流域总磷污染问题尚未根本解决。

《方案》提出,到2025年,总磷污染治理成效进一步巩固,排放总量进一步降低。长江、金沙江、嘉陵江、涪江、渠江、琼江河出川断面和雅砻江、大渡河、青衣江、赤水河入河口断面总磷浓度稳定控制在0.1mg/L以下;岷江、沱江、安宁河干流断面总磷浓度稳定控制在0.2mg/L以下;釜溪河、体泉河、茫溪河、长滩寺河、东柳河、芝溪河等重点小流域、省考断面总磷浓度稳定控制在0.2mg/L以下;泸沽湖、邛海等重点湖库总磷浓度保持稳中有降。

在深化涉磷企业污染治理方面,《方案》提出,将加强磷矿资源源头管控,做到合理规划、有序开采,不再新建、改扩建开采规模在50万吨/年以下的磷矿,不再新建露天磷矿,推动形成以大中型矿山为主的磷矿开发保护格局。同时,进一步优化磷化工产业布局,持续推动涉磷落后产能退出,加快推动磷化工产业转型升级。并将严格落实排污许可制度,严控废水总磷排放浓度和排放总量。

在加强生活源总磷污染治理方面,《方案》围绕城镇和农村两个角度,提出相应的治理措施。一方面,将进一步完善城镇生活污水收集管网,提升污水处理设施除磷水平,鼓励在污水处理厂排污水下游因地制宜建设人工湿地,推进达标尾水深度“去磷”;另一方面,将分区分类推进农村生活污水治理,推动城镇污水管网向周边乡村延伸覆盖,因地制宜采取工程措施与生态措施,集中与分散相结合的污水处理模式。此外,还将统筹推进农村黑臭水体整治,到2025年,完成全省159条纳入国家监管的农村黑臭水体整治,实现“长治久清”。

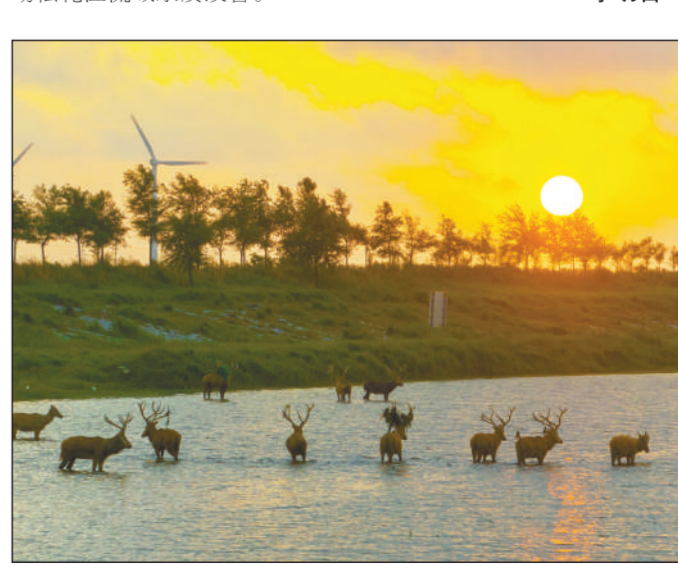
在强化农业源总磷污染综合防控方面,《方案》提出,将加强规模化畜禽养殖场粪污贮存、处理、利用等配套设施运行监管,推进粪污资源化利用;改进施肥方式,推广测土配方施肥和有机肥部分替代化肥;以规模水产养殖池塘为重点,稳步推进水产养殖尾水治理,促进养殖尾水资源化利用或达标排放。

在加强河湖生态保护修复方面,《方案》提出,将以釜溪河、阳化河、体泉河、茫溪河、郫江、芝溪河、东柳河、长滩寺河等小流域和老鹰水库、鲁班水库、三岔湖、升钟水库、双溪水库等湖库为重点,强化流域内涉磷污染源治理,推进重点排污口下游、入库支流河口等重点区域人工湿地建设,提升对总磷污染物生态拦截与净化功能,削减入河湖总磷污染负荷。

黑龙江召开松花江流域水污染防治工作调度会议 以“长牙带电、敢于亮剑”的决心开展执法监管

会议强调,要找准症结,靶向施策,推进中央生态环保督察反馈问题整改。对整改滞后问题,要挂牌督办、限期解决;要自我加压,全力以赴确保松花江水质治理实效,市级政府要发挥督导帮扶作用,省直部门要研究通报排名和奖惩问责办法;要聚焦定向,严肃处理典型违法问题;要有铁心铁面铁腕,以“长牙带电、敢于亮剑”的决心,严格落实执法监管,保障绿色龙江建设取得成效。

会议强调,中央生态环保督察问题整改是政治任务,松花江流域水污染治理是民生大计。要深入贯彻习近平生态文明思想,落实黑龙江省生态文明建设领导小组暨省生态环境保护委员会2023年全体会议以及省生态环境保护督察工作领导小组第八次(扩大)会议部署要求,对标对表推进中央生态环保督察问题整改,全力推动松花江流域水质改善。



江苏省盐城市作为全国首个滨海湿地类世界自然遗产地,多年来践行绿水青山就是金山银山理念,初步建立起完整的湿地自然保护体系,全市修复退化湿地面积超3.37万亩,受保护湿地面积超41.6万公顷,自然湿地保护率达62%。图为8月4日,江苏省盐城市大丰区黄海野鹿荡,成群的麋鹿在滩涂湿地嬉戏、觅食。 人民图片网供图

每天徒步两万多步,对人海排污口进行“有口皆查、应查尽查”

他们细心给大海找“病灶”

◆本报记者周亚楠

7月,有这样一群人,他们来自天南海北,沿着山东省青岛市、海南省三亚市、江苏省南通市、河道边、海岸线做着一项特殊的工作,他们有着共同的目标——人海排污口排查质量核查。

每天沿岸徒步两万步起,被汗水打湿、被雨水淋湿,他们脚步不停,只为了“有口皆查、应查尽查”。

“既用高科技,又下笨功夫”,他们不放过任一排污口

2019年,沿着3600公里的渤海海岸线,生态环境部用“无人机遥感+人工徒步排查+专家质控核查”三级排查的方式,全面摸清了渤海入海排污口底数,共排查出渤海入海排污口18886个,探索构建了入海排污口“查、测、溯、治”的工作模式。

让生态环境部海河流域北海海域生态环境监督管理局生态环境监测与科学研究中心(以下简称海河北海局监测与科学研究中心)张鹏宇没想到的是,在他参加2019年渤海地区入海排污口排查整治专项行动的4年后,入海排污口排查整治工作已经全面展开,而他如今也再一次参与到了入海排污口排查质量核查工作中来。

“我们通过卫星遥感解译、无人机排查、人工徒步等方式,对青岛市胶州湾入海排污口排查质量进行核查,复核地方台账信息,沿途排查可能遗漏的排污口。”说话间,张鹏宇开始操作无人机。

“无人机画面中每出现一个排污口,我们就会核对其位置、经纬度、排污口类型等信息是否和台账一致。”郭丽峰是海河北海局监测与科学研究中心的工作人员,她带领记者和张鹏宇、宋鑫等现场人员对胶州湾九水入海排污口排查进行着深度核查。

“既用高科技,又下笨功夫”,在人力难以抵达的可疑排污口点位,现场人员“放飞”无人机,排污口无所遁形。

据介绍,现场核查人员紧盯住“三下五处二”,“三下”是指桥下、水下、林下等无人机航测盲区,可能存在隐蔽排口的敏感区域;“五处”指海边、入海河流边、港口码头、工业集聚区、人口集聚区等排污口集中分布的重点区域;“二”指现场核查要完成两项任务,即无人机提供的疑似点位要查,无人机尚未发现的敏感区域、重点区域点位也不能放过。

而这也是生态环境部太湖流域东海海域生态环境监督管理局(以下简称太湖东海局)、生态环境部珠江流域南海海域生态环境监督管理局(以下简称珠江南海局)现场核查人员关注的重点。

日均上万步,他们用脚步丈量河道

噼里啪啦,雨点儿接二连三地打在车窗玻璃上。

“根据定位,排污口点位应该就在这附近,我下去看一下。”当车辆行驶到青岛市胶州市交大大道一处河道附近时,张鹏宇先行了下车。

“无人机也不是万能的,若遇到犄角旮旯,无人机飞行不方便,就只能徒步查找。”张鹏宇告诉记者,“在遇到下雨天时,无人机也不能航拍飞行,会导致电机进水,易引起短路或炸机状况发生。”按照手机定位,车子每到一处标记的点位,张鹏宇都先下车寻找排污口,一处接着一处,认真核对。

“推送的点位也比较分散,部分点位所在位置核查难度大,只有通过人工徒步走到现场才能排查清楚点位及周边的情况。”郭丽峰说。

结束一天的现场核查任务,记者看到张鹏宇手机上显示的步数已超过两万步,“这对于我们来说是常态,有时候一天能超过6万步。”他说。

从开始到结束,两天的时间,他们走过青岛市胶州湾的40公里岸线,核查了140多个入海排污口。

7月26日,太湖东海局监测与科学中

心的5位现场工作人员开启了第一站——南通市入海排污口排查质量核查。期间,排查点位间驱车往返逾300公里,而他们日均核查岸线7公里。

“我们保证保质保量完成任务。”太湖东海局监测与科学研究中心许张柳斗志满满。记者了解到,就在前一天,他刚刚结束长达3个月的外业任务。

“南通市沿海大多建有堤坝,很多排污口都建在堤坝外,只有搭梯子下去才能亲眼核查排污口的实况。”一步一脚印,许张柳一只手把扶梯,一只手紧握水样,稳扎稳打地完成水样的交接。

连日来,南通气温节节攀升,午后作业更是一个巨大“烤”验。核查人员脚踏热浪,步履不停,即使汗珠从额头滚落,衣服被汗水浸湿,也依然干劲十足。

南北核查有差异,他们克服一个又一个困难

结束了海南省入海排污口排查质量现场核查任务,珠江南海局监督管理处的李庆炜梳理着现场核查报告。

“我3月份参加过排查,有经验,还是我去。”今年3月,李庆炜曾参加过黄河入海排污口陕西延安段的现场排查,明知道这种排查并不轻松,却还是主动请缨。这一次,他主要负责入海排污口排查现场核查。

作为海南省入海排污口排查现场核查重点区域,海口市和三亚市海岸线全长约424公里,而现场核查人员也仅用4天的时间就摸清了排污口底数。

“根据要求,今年我们需要对南海区区域内的海口湾和三亚湾等5个重点海湾入海排污口进行现场核查。”作为入海排污口现场核查工作的小组负责人,珠江南海局监测与科学研究中心张亚锋介绍。

“明天我们需要对三亚河和三亚湾沿线30公里的岸段进行现场核查。”在前一天晚上做行程安排时张亚锋说。

污染在水里,根子在岸上,关键是排

上海发布2023版“环评联动”园区名单

比2019年增加48家,90%入园项目可简化优化环评

本报讯 日前,上海市生态环境局发布2023版“环评联动”园区名单,全市规划环评与项目环评联动园区由2019年的11家增至2023年的59家,占全市产业园区总数的55%,联动园区中90%的入园项目可以简化优化环评手续。

“规划环评与项目环评联动是上海市环评制度改革的一项重要举措,通过不断优化机制,联动名单也逐步扩容。”上海市生态环境局相关负责人表示。自2019年上海市人民政府发布《本市环境影响评价制度改革实施意见》以来,市生态环境局已连续五年开展产业园区跟踪评估和规划环评与项目环评联动名单发布工作。今年,在对全市108个园区(含规划新增的产业社区)进行全面评估的基础上,崇明长兴海洋装备产业基地、松江中山工业园区等11个园区首次纳入联动名单,嘉定黄渡工业园区等4个园区退出联动,全市规划环评与项目环评联动园区共59家。

扩大纳入园区范围,是以持续完善环评联动园区评估工

作为前提。2019年,市生态环境局制定了《加强规划环境影响评价与建设项目环境影响评价联动的实施意见(试行)》,首次明确了“园区申报—市局评估—发布联动名单”的工作流程以及联动园区内建设项目环评的具体优化简化措施。五年来,市生态环境局在全国率先开展产业园区跟踪评估试点探索,指标体系覆盖生态环境分区管控和规划环评要求落实的各个方面;评估范围覆盖全市所有产业园区;评估流程优化为“园区自查—一区局核查—市局抽查”;评估结果与园区联动的纳入与退出全面挂钩;评估发现问题及时反馈,闭环整改。

“环评联动”机制同样驱动园区生态环境保护工作水平的提升。该负责人介绍,通过跟踪评估工作,上海建立了规划环评和项目环评联动的全过程管理体系,园区生态环境分区管控和规划环评要求得到有效落实,成为上海以高水平生态环境保护推动高质量发展的成功案例。

丁波 王晨羽

广西举办生态环境监测专业技术人员大比武

分为三大类型,共有43家单位、802名选手参加

本报讯 近日,2023年广西生态环境监测专业技术人员大比武在南宁成功举办。

据了解,本次大比武活动分为水环境监测综合比武、海洋环境监测综合比武和生态环境管理服务人员专项比武三大类型,既有理论考试又有现场操作竞赛,内容涵盖地表水、海洋、大气等各类环境要素日常检测项目,重点考核参赛人员的理论知识、仪器分析、质控技术、评价技术和综合分析能力。

该项活动也是广西至今规模最大的生态环境监测专业技术人员赛事,共有来自广西各地市的43家单位、802名选手参加比武,涵盖广西生态环境系

统各单位及社会化检测机构。比赛还首次采用29个分散场地与1个集中场地相结合的方式。广西壮族自治区生态环境厅党组书记、厅长陈亮表示,此次大比武活动,对于加强环境监测技术人员队伍建设,提升监测人员技术水平、推动生态环境监测事业高质量发展起到有力有效推动作用。

下一步,广西将以本次大比武为契机,坚决守好环境监测数据质量这条“生命线”,确保“真、准、全、快、实、新”,努力在推动绿色发展上迈出新步伐,实现更大进展。

蓝皓璟 谢佳凝



上接一版

《蕉城区海水养殖水域滩涂规划(2018—2030年)》的制定吹响了战役的号角。规划划定养殖区、限制养殖区、禁止养殖区,科学配比网箱养殖和藻类养殖比例。《蕉城区三都澳海域渔排拆除补偿方案》进一步提出要对养殖户清退进行合理补偿,为整治工作提供了有力的支撑。

与此同时,蕉城区成立海上养殖综合整治指挥部(以下简称指挥部),建立健全内部运行机制,加强综合协调组、运输查控组、岸上整治组等各个工作组配合,开展联合执法行动,共同打击非法养殖和污染行为。

为确保整治工作顺利进行,指挥部积极开展宣传动员,通过上排入户、集中宣传,提高养殖户的环保意识。“宣传工作并不好做,因为渔民对于新型塑胶材料的接受度不高。”蕉城生态环境分局党组成员、副局长吴俊告诉记者,为了给渔民做好思想工作,十几个工作人员在海上住了4个多月,一对一入户讲解。

工作人员的努力没有白费,2018年至2021年底,蕉城全海域清退渔排28.19万口(原有渔排约37万口),清理非法养殖贝藻类6.2万亩。2022年,5.8万口的木质渔排升级为塑胶渔排或深水网箱,蕉城全海域清退禁养区超规划养殖设施水域89公顷,清理老旧管理房303座、老旧工作平台

236座、白色泡沫浮球及套袋包裹浮球50425个、违规养殖藻类1512亩。

此外,蕉城区持续开展陆海统筹,常态化清理海漂垃圾,完成垃圾打捞作业总量84960立方米,海漂垃圾大幅减少,水质明显好转,海洋生态改善,三都澳海域原先“脏乱差”的情况得到全面改观。

通过科学规范养殖设施布局,非法养殖侵占航道行为遭到严厉禁止,航道畅通,海上交通安全得到保障。海域国有、依法用海、有偿用海、持证养殖成为普遍共识,因养殖用海引发的各类矛盾纠纷明显减少,社会更加安定和谐。

“田园”初现,高颜值变产值

渔排升级改造后,三都澳的“颜值”回来了。干净的渔排整齐分布,原本的白色垃圾场变成了游人向往的“海上田园”。

与颜值同时增加的还有产值。通过养殖设施环保改造,缩减养殖规模,蕉城区引导养殖户转型升级,发展绿色、生态、安全的现代养殖业,三都澳海域养殖密度大幅下降。

但让养殖户兴奋的是,虽然养殖密度变小了,但是产量反而上去了。因为相较传统网箱,新式网箱更深,平均一亩能容纳50吨—60吨鱼,相较传统网箱养殖增加近20吨。

7月1日—9月30日,河北省定州市生态环境局集中开展涉挥发性有机物执法帮扶专项行动,聚焦有机化工、焦化、加油站等重点行业企业,利用走航监测、无人机等非现场监管执法手段,以查促改,强化帮扶指导。图为执法人员对加油站开展帮扶检查。

张铭贤 赵磊攝

同时,长期困扰养殖户的白点病得到有效遏制,鱼类成活率大幅提高。以前鱼容易生病的原因之一是流水不畅,改造后网箱间距在50米—60米,保证了潮流的流速,增加了溶解在水中的氧气含量,健康、不用药的水成了有机鱼,比普通鱼增值近二十元。

但是渔排整治之战尚未结束。“因为资金有限,前期渔排整治工作主要聚焦核心养殖区,边缘地区的进展相对缓慢。”吴星所在的寒山村以鲍鱼养殖为主,处于养殖边缘区。目前村内只对养殖户使用的泡沫浮球及易腐木板进行了更换,污水处理设施尚不完善。

“但前期改造完后,鲍鱼养殖周期缩短了,品质更高了,渔民对于下一步的改造非常期待。”吴星告诉记者,前期改造的部分资金正是来源于生态环境部对于“三都澳海上养殖综合整治项目”的资金支持。

进一步推动重大工程落地也是生态环境部下一步的工作重点。在日前召开的会议上,生态环境部表示要进一步加强组织领导,强化服务保障,形成合力,高质量推进重大工程落地。领导小组办公室要加强与推动“十四五”规划102项重大工程实施部际联席会议办公室的沟通衔接,定期调度重大工程有关情况,全面掌握实施进展,按要做做好重大工程实施中期评估,及时发现并协调解决推进中的困难,确保有关项目落实见效。