



查明白 测清楚 溯精准 治干净

CEN 资讯速递

河北强化精准治气,实施分类管理
3万家重点涉气企业争取“升A晋B”

重庆入河排污口排查整治见成效

◆本报记者余常海 通讯员程竹青

2019年2月,重庆作为全国首批试点地区率先开展长江入河排污口排查整治。

工作开展以来,重庆围绕长江入河排污口“查、测、溯、治”,有序推进各阶段任务。截至2021年底,重庆已完成4220个排污口的分类、命名编码工作;对需要监测或能达到监测条件的2398个

排污口,全部进行监测;对所有排污口开展溯源工作;对需要树立标牌的565个排污口,全部完成挂牌树立工作;长江、嘉陵江、乌江“三江”沿线26个区县全部完成排污口整治方案编制;已完成3499个排污口整治,完成率为82.9%。2021年,长江干流重庆段水质总体为优。

活污水类排污口,则采取新建集中式污水处理设施、实施雨污分流改造和修复老旧破

损管网等措施,进一步提高城镇及农村居民生活污水集中收集率和处理率。

“溯”精准 | 多手段排查,深入“毛细管”

“查”清排污口,“测”出类型,找到污染物源头便是排污口整治的关键。

“溯源工作突出一个‘细’字,排查到三四级‘毛细管’,确保排污口溯源细致精准、不留死角。”江北区生态环境保护综合行政执法支队副队长曾仁集告诉记者,江北区针对疑似问题点位,利用 CCTV 管道机器人、QV 管道潜望镜等技术手段,全线路排查问题,直至找到问题源头。针对管径相对较大且存在跌水的箱涵,采取人工入箱涵的方式,确定箱涵中接入管线数量、排污、排水情况。

2021年8月,曾仁集和同事在开展入河排污口排查监测的时候,发现复新新城石灰河雨水箱涵水质为劣V类,存在明显雨污混排。

为全面摸清污染源,溯源工作组身背氧气瓶,利用全站仪、管道潜望镜、录像、照明、氧气检测仪等设备进入箱涵,逆向溯源排查2.15公里,排查出支管19根。

“经查,主要问题是部分企业雨污混

排,以及两江大道、康明路周围污水管网破损溢流。”曾仁集说,目前,相关问题已基本完成整治。

像这种溯源条件已经算是“完美”了。事实上,很多排污口所处环境异常复杂,这就需要多种手段齐上阵。

有一次,群众举报港城工业园区A2排口长期异常排污。曾仁集到现场后发现,这个排口位于桥溪河高填方道路尽头,收水管线与排口存在3层护坡,四周植被茂密,高差接近30米,且上游雨水检查井存在积水,管道机器人无法进入,溯源工作开展难度极大。

溯源工作组研究讨论后,采取抽排导流、染色试验、机器人内窥、全站仪定位等手段,最终锁定污染源为市政污水管道严重堵塞,污水通过溢流管道排入雨水,造成雨污混排。

通过精细到“毛细管”的管网溯源排查,江北区将污染物溯源至排污管段或排污单位,压实整改责任。

“治”干净 | 综合整治,不负民盼

入河排污口一头连着岸上,一头连着水里,是污染物进入水体的最后一道闸口,治理是重中之重。

跳磴河位于重庆主城区核心区城乡结合部,全长33公里,流域面积44.48平方公里。在城市化、工业化快速推进中,跳磴河一度又黑又臭。

随着九龙坡区入河排污口整治工作的开展,治理跳磴河成为民心所向的大事。为此,九龙坡区从控源截污、内源治理、生态修复、活水循环、长治久清等5个方面开展工作。

九龙坡区生态环境局水环境科科长张凤介绍,在前期排查溯源的基础上,累计整治流域内入河排污口86个,新建和改造干流、支流管网33.4公里,解决了流域内污水直排问题;新建初期雨水调蓄池1座,调蓄初期雨水容积8000立方米,减少了流域内华岩支流雨水径流污染。此外,对干流、支流及水库进行环保

清淤,打造河底水下“森林”,开展河底生态修复4.5万平方米;新建河道岸线内生态绿化面积44万平方米,构建13公里河道沿线生态护岸;建设4000立方米/日一体化污水处理站,通过处理上游生活污水,向下游湖库及河道补水,保障河道枯水期生态及景观用水。

通过综合整治工程的实施,跳磴河现已全面消除黑臭,水质明显改善,2021年还被被评为“重庆市美丽河湖”。

“重庆入河排污口治理取得成效,讲政治是根本,强联动是关键,重实际是核心。”重庆市生态环境局党组成员,重庆市生态环境保护综合行政执法总队党委书记、总队长刘芹表示,重庆将持续结合“十四五”深入打好污染防治攻坚战目标任务,纵深推进长江入河排污口排查整治,推动筑牢长江上游重要生态屏障,加快建设山清水秀美丽之地,在推进长江经济带绿色发展中发挥示范作用。

“查”明白 | 探查测报,闭环管理

整治入河排污口,首先要找出排污口,对其“数”清楚,“查”明白。

渝北区生态环境保护综合行政执法支队的徐承寅,全程参与了排污口排查整治试点工作。他告诉记者,排查对象包括所有通过管道、沟、渠、涵洞、隧洞等直接向长江干流及主要支流排放废水的排污口,还包括所有通过河流、滩涂、湿地等间接排放废水的排污口。为全面摸清长江干流及嘉陵江渝北段入河排污口底数,渝北区摸索出了一套排查体系。

“归纳为4个字,即探、查、测、报。”徐承寅解释说,“探”,是指充分利用无人机、无人船、卫星遥感等高科技手段寻找隐蔽排污口。

“查”,是用脚步实地踏勘现场,因为

污染源往往很复杂,可能会涉及工业、农业或航运等,只有实地勘测,才能准确溯源。

“测”,则是利用现场采样快检,结合实验室分析,检测排水水质。

“报”,是当有污水流经区域段时,依托市民向生态环境部门反映,生态环境部门将第一时间进行现场勘测,及时处理。

徐承寅说,渝北区充分发挥群众监督作用,“报”是终点也是起点,与“探”“查”“测”形成一个完整的闭环。正是通过这一闭环管理,渝北区为长江渝北沿线水域拉起了一张天地结合、人机互补的3D立体网络。3348个排查点位、116个排污口、900多项问题全部整改完毕,彻底解决了长江禁养区范围内的污染问题。

“测”清楚 | 应测尽测,以测促治

“查”出了排污口固然重要,监测出水水质则是解决问题的关键一环。

北碚区生态环境局污染防治科工作人员杨晓宇对此感受深刻。

西南大学是“水稻之父”袁隆平的母校,学校也在北碚有不少试验田区,位于北碚区歇马街道的西南大学柑橘研究所就是其中之一。

北碚区生态环境局在对入河排污口进行监测时,发现研究所的试验田有两处污水流出。为此,北碚区生态环境局及时联系西南大学以及柑橘研究所了解情况,帮助其解决问题。

柑橘研究所相关负责人向记者介绍,经过他们实地查看并咨询专业人员,认为要解决污水问题,关键还是在对于试验田土

壤进行改造,采用科学的施肥技术。这位负责人说,通过学校与地方的“校地合作”,西南大学柑橘研究所、油菜研究所统一对试验田土壤进行改良,推广测土配方科学施肥,进一步从源头减少污染。

而另一处排污口有污水,是因为果园内部化粪池未接入污水管网。在北碚区住房和城乡建设委员会的指导下,对研究所化粪池进行了维修、清渣,并对所内的管网进行统一整改提升,确保污水不再外溢。

孝感统筹推进秸秆禁烧

实现监管全覆盖,巡查检查无死角

本报讯 今年以来,湖北省孝感市提早谋划、精心组织,统筹推进秸秆禁烧工作,秸秆禁烧攻坚战取得阶段性成效,为持续改善大气环境、坚决打好蓝天保卫战夯实基础,强化保障。

以“统”的思维织密“防火网”。今年2月,孝感市环委会办公室下发《关于切实做好2022年全市农作物秸秆露天禁烧工作的通知》,对全市秸秆禁烧工作进行安排部署。

同时,自3月初开始启动秸秆禁烧专项整治行动,进一步强化“政府负责、部门联动、网格管理”工作机制。

这期间,大力推广普及联合收割机切碎还田与旋耕灭茬、机械耕整、机械打捆等配套技术,逐步推进秸秆肥料化、饲料化等综合利用,强化以促禁、变废为宝。利用电视台、网络、手机短信、村头广播、移动巡逻车等宣传手段,不断增强居民的法律意识和禁烧意识。

以“拼”的劲头筑牢“防火

墙”。针对重点区域、重要节点,实行24小时值班制度和信息报送制度。大力推行“人防+技防”监管模式,充分运用无人机巡查和“蓝天卫士”等开展全方位的实时监控,并与现场巡查相结合,实现禁烧监管全覆盖,巡查检查无死角。对发现的突出问题及时交办、持续跟进,打好“主动仗”。

以“严”的举措绷紧“防火弦”。全市成立266个工作专班赴乡镇、村组开展巡查督查,共出动车辆841台次、人员2895人次,巡查总面积47067平方公里。持续强化倒查约谈,对巡查督查中发现禁烧管控问题突出的3个县(市、区)政府、3个乡镇主要负责人进行提醒谈话,要求汲取教训、举一反三,持续强化追责问责。

今年以来,全市采取工作约谈、通报批评、诫勉谈话等形式处理处分乡(镇)村干部67人,处罚当事人53人,实施行政拘留20人,训诫处置51人。 项建华 叶松

CEN 中国环境报 | 公益发布

积极参与 环保实践 活动

ENVIRONMENTAL PRACTICES

- 传递保护生态环境正能量
- 树立健康绿色的时尚观念

