

农业灌区和水产养殖为何纳入排污口整治?

◆本报记者张黎

国务院办公厅前段时间印发《关于加强入河入海排污口监督管理工作的实施意见》(以下简称《实施意见》),这是国务院办公厅出台的关于排污口监督管理的顶层设计文件。文件中提到诸多创新举措,其中,拓展管控范围成为人们关注的亮点。

“过去排污口监督管理范围仅限制在工业排污口和城市污水处理厂排污口。”在国务院政策例行吹风会上,生态环境部相关负责人表示,《实施意见》则在这个基础上进一步拓展了管理范围,增加了大中型灌区排口、规模以上水产养殖排口等类型,基本涵盖所有常见排污口,实现了全覆盖。

为何将农业灌区排口和水产养殖排口纳入其中?背后有何考量?面对整治难度增大,各地又该如何因地制宜、协同合作?

因地制宜,顶层设计与积极实践缺一不可

我国幅员辽阔,南北方水利和农业条件区别较大。对于不同地区的农业灌区和水产养殖排污,整治该如何因地制宜?

陈尧指出,南北方在农业排污的地段、农时、品种等多个方面存在显著差异。

“在北方,排污普遍是‘零存整取’,如黄河干流河套平原、汾渭平原、黄淮地区都有大面积的灌区,灌渠在冬季和平时几乎无水,但春季灌溉时,就会大水漫灌,污染物随之全部被冲入河中。而在南方,雨水更多,全年大部分时段灌渠都存水,尽管也有灌溉季的大规模排水,日常则是水多即排;特别是雨洪季节排放量更大。”陈尧解释说。

而对于水产养殖业,上述生态环境部评估中心专家告诉记者,南方相对雨量充沛,河流断流少,水产养殖排口主要为河边鱼塘。北方河流断流多,还会出现在河道围栏养

鱼的情况,在汛期时全部污染将随河水传播,污染形势更加严峻。

陈尧认为,《实施意见》的出台,对于农业排污口整治提出了更丰富的要求。在他看来,未来农田退水、养殖排水,会类似工业企业按行业、按区域、按工艺分门别类,按照种养品种、农时、地域提出排放要求,并落实整改、监管的措施。

“这种既有共同点、也有差异性的现实情况,在整治时,我们会将南北方的情况统一考虑。”来自生态环境部评估中心的专家进一步指出,整治措施和技术予以统一,水量即排;但最终的整治要求是一致的,就是防止污染入河。具体措施由地方在制定“一口一策”整治方案时根据自身实际情况,因地制宜选取。

相比工业企业这类固定的企业,农业灌区和水产养殖排口溯源显然面临着更大难度。

多部门协同作战,综合整治避免“一刀切”

随着监督管理范围的扩大,涉及的部门领域也在增加。因此,开展协同合作成为采访中多位专家的一致观点。

陈尧进一步解释道,在排查整治工作中,重要的是跟水利和农业等部门的协同合作。农业部门掌握着种养数据,这是排查的重要工作基础,而从源头上管控、减少农药化肥的用量,能够有效减少排污量。

水利部门一方面积累了几十年的水文水文信息,可以精准把握水流的时空动向,另一方面具备精准调水的能力,可有效避免大水漫灌和大引大排引发的排污。这些都能有效降低农田退水和养殖排

水的季节性排污冲击。此外,生态环境部门需要做好排口的水质监控和预警,积极与相关部门会商处置高浓度污水团。

陈尧坦言,不同部门间的协作,在实操层面还要开展大量复杂和艰苦的工作试验与创新,“这是一项全新的工作。”陈尧表示。

“加强部门协作的前提是压实地方政府主体责任,由地方政府牵头推动各部门共同参与。”采访中,生态环境部评估中心专家强调说。

不少试点地区先行一步,探索出了经验样板。如重庆渝北区以农村环境综合整治为抓手,加大农村聚集点新建排污

管网及污水处理设施建设力度,结合养殖污染控制工作,安排财政资金1360万元,对长江300米、一级支流200米范围内的畜禽养殖场开展规范整治,有效解决养殖污染问题。

江苏将入海排污口排查整治纳入江苏省湾(滩)长制综合管理系统,对每个人海排污口建立电子信息档案,实现入海排污口监测、溯源、整治信息全过程管理。

“农业农村排污口整治需要尊重客观规律,特别是经济规律,围绕人民群众的需求,避免一刀切,要结合新农村建设、产业结构升级等工作开展综合整治,持之以恒,久久为功。”陈尧补充说。

“废水排放设施运行是否正常?”“渣土车坚决不能带泥上路。”日前,“工地管家”许云飞前往江苏省南京市建邺区沙洲街道的一家工地,开展一场不打招呼、直奔现场的检查。

对于工地来说,这样的突击检查并不“突然”。“他们是‘工地管家’,每天都会不定时对我们进行日常巡查,如果发现问题必须当场整改。”工地相关负责人表示,并不是一家工地如此,建邺区首创为辖区内的所有工地配备这样一位找“病根”、开“药方”的专职“工地管家”。

100名管家对照“11必查”清单治理扬尘污染

工地扬尘的治理是改善空气质量的重要一环。早上七点,许云飞同其他100余名“工地管家”一样,来到各自所负责的工地进行早查。与以往不同的是,“管家”许云飞这次不是来找问题,而是给企业“送药方”。

“前期围挡喷淋、移动雾炮车治理扬尘离施工作业面较远,不能百分百杜绝扬尘。”在环保领域扎根6年多的许云飞有着自己的“治气经”：“开挖基坑前我们会建议施工方在土方上喷洒水雾,挖掘机再开启喷淋,将现有的施工湿法作业再寻突破。”

作为“管家”,许云飞们还会定期开展扬尘管控宣传教育、日间巡查、夜间驻点检查、蹲点帮扶、违法行为劝导等工作。“‘工地管家’是在落实街道点位长制度的基础上展开的,他们在全面了解掌握在建工地扬尘污染管控情况后,会向街道及时报告工地现场检查情况和整改情况。”建邺生态环境局工作人员介绍。

为实现工地管理不留网格盲区,建邺生态环境局会同区扬尘办,研究出台“十一条”清单,让管家们对照执行。同时在全区范围内开展建设工程扬尘污染考核评定工作,用红黑榜单定标激励。

“鹰眼”开启智能监管,定点监测扬尘现状

“一家工地黄土存在未覆盖的情况,请立即到现场查看。”工作人员在调度中心,滑动鼠标,便对工地现场的违规情况了如指掌,这要得益于几公里外的“千里眼”。

为进一步加强对辖区扬尘的管控和治理,自2021年3月起,建邺区投入15个工地扬尘“鹰眼”。这些高清球形监控摄像头被安装在50米高的铁塔上,可以将周围半径3公里范围内情况尽收眼底,盯住公众反映多的工地噪声、扬尘污染。同时,高空鹰眼有热成像功能,夜间工地有没有违规施工,在调度平台的LED大屏上看得清清楚楚。

除了高空鹰眼“高科技”,建邺区在工地扬尘治理方面也有许多“小利器”。

“当前,建邺区在建工地的围挡都要求提升至6米并安装喷淋装

南京市建邺区探索扬尘污染治理新招数

◆关欣悦 卞薇薇 张健

治尘配「鹰眼」

置,对于挖掘破拆要配置‘一机一炮’进行湿法作业。”建邺生态环境局工作人员介绍,除了对进出车辆立体冲洗等精细化管理措施之外,他们积极推广绿色工地新风系统,通过开展“源头封锁、就地吸附”的扬尘治理试点,通过大风量空气净化等新技术手段,把扬尘压制在施工现场内,消解在传输通道。

截至4月28日,建邺区PM_{2.5}浓度为40.7,同比下降1%,改善率排名全市第一。下一步,南京市建邺区将聚焦重点领域、重点企业,通过“人治”+“数治”相结合的方式,探索大气污染防治新“招数”,努力提升环境空气质量,坚决打好大气污染防治攻坚战。

河北一季度空气质量持续改善

PM_{2.5}平均浓度52微克/立方米,同比下降11.9%

本报记者张铭贤石家庄报道 记者日前从河北省生态环境厅获悉,今年以来,河北省坚持方向不变、力度不减,突出精准治污、科学治污、依法治污,统筹推进经济高质量发展和生态环境高水平保护,深入打好蓝天保卫战,全省空气质量持续改善。

监测数据显示,今年一季度,河北省PM_{2.5}平均浓度为52微克/立方米,同比下降11.9%,优良天数同比增加11天,重污染天数同比减少4天;各市全部退出全国空气质量“后十”行列;张家口、唐山、秦皇岛、承德4市进入全国空气质量改善前10名,分别位列第二名、第三名、第五名、第七名,全省空气质量创有监测

记录以来历史最好水平。

下一步,河北省将以中央生态环保督察整改为契机,提高生态环境保护水平,深入实施大气污染防治“十条措施”,扎实开展工业企业全面达标排放、柴油货车污染治理、扬尘面源污染治理等7个专项行动,巩固重点城市空气质量“退后十”成果,强力开展夏季臭氧污染防治攻坚战行动,力争5至9月全省臭氧超标天数同比减少4天以上。深入开展工业企业绩效分级“升A晋B”,力争A级、B级企业数量分别增加30%以上,正面清单企业增加35%以上,纳入正面清单监管企业数量达到5000家以上。



湖北省十堰市房县将每月1日定为“清洁房县”河长日,为保持辖区314条河流清洁,组织各级河长深入各条河流,重点开展河道、河岸、人行道垃圾与沉积物的清洁,努力实现河畅、水清、岸绿、景美。叶相成 张启龙摄

CEN 资讯速递

排查整治扬尘污染源

庆云“人防+技防”紧盯扬尘污染

本报记者董若义 通讯员张婷婷 刘东真庆云报道 “不要小看这个小小的无人机,它的作用可大着呢。”在山东省庆云县某建筑工地,县生态环境综合执法大队工作人员介绍。

只见执法人员操作无线电遥控设备,操控无人机飞到在建工程及商混企业区域,调整飞行高度、视野,俯瞰整个工程项目情况后,对未落实扬尘防治措施的区域进行拍照、取证。

“通过无人机航拍技术,可以有效解决扬尘污染源点多、线长,执法人员监管力量不足等日常巡查难题,可以对施工工地和商混企业实施更全面的监管,对快速有效执法取证发挥很大作用。”执法人员表示。

为保障县域环境空气质量持续改善,庆云县持续完善扬尘治理专业委员会牵头,生态环境、住建、综合执法等多部门联合执法,县生态环境委员会督查督导的长效机制,推进“人防+技防”管控模式,强力开展扬尘污染源排查整治。一季度,庆云县共获全市降尘量考核补偿奖励资金350.77万元,居全市第一位。

庆云县采取“智慧监管+无人机”的科学监管新模式,一方面利用无人机协助执法人员

开展扬尘防控监管,一方面通过智慧监管平台电脑端、手机端进行全天候远程监控,实现“人防+技防”“线上+线下”良性互动,“地面巡查+空中监管”的立体式、全方位、无死角巡查管控机制。同时,细化施工工地、堆料场扬尘治理标准要求,实施差异化管理,对涉及土石方作业、商混生产的企业增加监管频次,每两天对重点扬尘污染源巡查一遍,确保各个作业环节扬尘措施落实到位。

“我们对60余个在建施工项目、11家商混企业全部帮包责任到人,各网格员紧盯扬尘治理‘六项措施’和‘十二个百分百’,同时成立两个扬尘治理专项督察小组,对各项目实行不定期抽查。严厉打击在线监测数据弄虚作假行为,切实提高扬尘污染源在线数据传输率和有效率,一旦发现数据上传率低等情况,第一时间要求企业立即整改。”庆云县生态环境保护委员会办公室负责人说。

庆云县还不断加强道路源管控,对主城区道路每天冲洗8—10次,提高深度保洁率,扩大保洁面积。在大风、雾霾、重污染等特殊天气及时启动应急预案,调整作业时间,增加洒水频次,切实减少道路扬尘污染。

太原市区“秋冬防”期间收获131个好天气

优良天气天数比上一年度同期增加20天

本报记者高岗柱太原报道 记者日前从山西省太原市生态环境局获悉,2021年10月1日至今年3月31日“秋冬防”期间,太原市市区优良天气天数为131天,优良率为72.0%,优良天气天数比上一年度同期增加20天;重污染天气天数为5天,比上一年度同期减少4天;市区综合污染指数为5.49,同比下降7.7%,完成了国家下达的目标任务。

“秋冬防”期间,太原市委、市政府深入推进蓝天保卫战,先后召开秋冬季大气污染防治攻坚战推进会、专题会,重点工作部署会和周调度例会,建立“周预警、日调度、时调节”工作机制,推进省

城环境空气质量的持续好转。

在产业结构调整方面,太原市启动了迪爱生(太原)油墨有限公司等企业的搬迁,压减美锦钢铁粗钢产量23.6万吨,清徐县美锦、硬阳、亚鑫3家焦化企业多数指标达到超低排放标准要求,4家暖气片企业完成冲天炉拆除并加快推进改电炉,75家企业完成了144项挥发性有机物综合治理。

在能源结构调整方面,完成清洁取暖改造9655户,对剩余的近两万户农户实施清洁采暖过渡,发放采暖6万余吨,实现清洁取暖全覆盖。城南热电厂完成3座90蒸吨燃煤锅炉超低排放

改造,完成燃气锅炉低氮改造255台,减少氮氧化物排放。

在运输结构调整方面,太钢、美锦钢铁实现清洁运输,全市煤炭行业清洁运输比例达到80%。淘汰国三及以下排放标准营运柴油货车2440辆,529台纯电动公交车全部上路,累计实施2457辆公交车更换为纯电动公交车,实现市区公交“全电动化”。

在重污染天气应对方面,通过对1300余家企业应急减排企业和200余家白名单企业“一厂一策”大气污染综合防治管控,并协商重点企业主动减排,有效降低了重污染天气下的污染物排放。

黑龙江城市黑臭水体治理攻坚有了路线图

2025年底县级城市建成区黑臭水体消除比例达到90%

本报见习记者李明哲哈尔滨报道 日前,黑龙江省住建厅、省生态环境厅、省发改委、省水利厅联合出台《深入打好城市黑臭水体治理攻坚战实施方案》,要求已完成治理,实现水体不黑不臭的地级以上城市,充分发挥河湖长制作用,巩固城市黑臭水体治理成效,建立防止返黑返臭的长效机制。根据《方案》,到2025年底,县级城市建成区黑臭水体消除比例达到90%。《方案》要求,按照“一水体

一策”,统筹好上下游、左右岸、干支流、河内外、城市和农村关系,重点抓好生活、工业、农业等源头污染管控,尊重治污规律,将工作任务细化到全流程、全过程、各环节。严格落实省负总责、地方实施、多方参与的城市黑臭水体治理机制。以全面落实河湖长制为抓手,协调好跨区域、各部门权责关系,上下联动,多措并举,确保治理成效。强化城市水体黑臭成因及主要污染源溯源分析,抓住薄

弱环节和主要矛盾,分清轻重缓急,实施差异化精准治污,从根本上解决导致水体黑臭的相关问题。建立健全多级联动的群众监督举报机制。

《方案》要求,地级以上城市政府要排查城市建成区内新增黑臭水体及返黑返臭水体,及时纳入黑臭水体清单并公示,限期治理。到2025年,基本消除城市建成区生活污水直排口和收集处理设施空白区,城市生活污水集中收集率达到70%以上。