

广州白云区治水成效为啥如此明显?

消除城市黑臭水体,各方联动形成合力,控源截污标本兼治

◆本报记者钟奇振

“从前那条清澈见底的溪流终于回来了!”谈起大源支流的变化,在广州市白云区大源村土生土长的徐丽红深有感触地说,“就好像回到了二三十年前,现在我终于有机会带上自己的孩子到溪边戏水捉虾,就像我们小时候那样。”

大源支流的变化是广州市白云区治水的一个缩影。白云区是广州主城区中面积最大的市辖区,新老水问题交织,治水难度较大。为打好水污染防治攻坚战,白云区下大力气清除水污染顽疾,取得明显成效。不久前,因为“河长制湖长制工作推进力度大,河湖管理保护成效明显”,白云区获得国务院督察激励。

查

广州市生态环境局白云区分局会同江高镇政府对一家皮具厂开展执法检查,全面核查企业废水排放去向。



采

白云区分局组织夜间突击执法行动,对均未街一家洗衣厂开展环境执法检查,并对其排污口进行采样监测。



拆

白云区均未街组织清拆整治丝印厂及周边散乱污场所。



揭

原本被钢筋混凝土封盖的白云区棠景沙涌,揭盖整治后水质好转。



国考断面水质跳级提升,35个城市水体消除黑臭

“石井河来了好多白鹭呀!”去年11月,家住白云区松洲街的几位街坊告诉记者,“我们连续观察好多天了,每天一早一晚,一大群白鹭在河边觅食。它们展翅起飞的景象非常好看。”

谁能想到,因为水质重度黑臭,石井河曾有“蘸水可作墨”的“恶名”,是白云区珠江西航道国考鹤岗断面重要污染源。

石井河的水质是如何变好的?白云区针对石井河流域城乡人口密集、基础设施欠缺、

“散乱污”问题突出等情况,落实落细中央生态环保督察、中央生态环保督察“回头看”反馈意见整改工作,深入推行河湖长制,以“全面整治污染源,提升污水收集处理效能”为核心工作,坚持“控源、截污、清淤、调水、管理”多措并举综合治理,使石井河消除黑臭,恢复了往日生机。

类似的转变也发生在白云湖街环涌河大朗段。白云湖街有关负责人介绍,一年多来,为推进环涌河治理,白云湖街坚持“源头治理、全域覆盖、系统

推进、精准治理”的原则,实施拆违先行、强力拔钉,完成支涌黑臭水体治理。环涌河两岸经过拓宽、铺路及加设休闲碧道和护栏,整体面貌焕然一新。广州市生态环境局白云区分局相关负责人介绍,国考鹤岗断面于2019年达到Ⅳ类水标准,较2018年提升了两个类别。流溪河进入广州城区的河口断面2019年平均水质达到Ⅳ类。白云区列入全国黑臭水体监管平台的35个城市黑臭水体全部消除黑臭,全区河涌水质持续提升。

各方联动形成合力,“河长制”转向“河长治”

每个月,一份全区各河涌、湖库的地表水水质状况报告便会按时摆上白云区领导和各街镇主要负责人案头。区领导、镇街负责人包干的各河涌水质类别和主要污染物指标升降等一目了然。水质状况定时通报,使压力层层传导,推动“河长制”转向“河长治”。

白云区作为广州治水的主战场,创新设置流域五大,由区委常委挂帅担任五大流域河长,强化流域综合治理,统筹上下游、左右岸、干支流系统治理。向下延伸设置网格员(长),发挥一线哨作用,形成

由区级(副)总河长、5名流域河长、14名区级河长、187名镇街河长、222名村居河长、3215名网格员(长)构成的治水体系。

为推动精细治水,白云区分局强化水质监测和分析研判,监测断面覆盖国考断面、省重点河流、跨市河流边界水质、人工游览湖、水库、乡镇级饮用水水源地及重点整治河涌等。2019年共监测地表水2551个断面、2605个点位,取得26765个监测数据。“监测站仅10多人,监测任务极为繁重。”白云区分局副局长刘志伟介绍道。

控源截污标本兼治,治水治产治城相结合

伏着石栏杆向下望,枯水期的棠景沙涌水位较低,水底绿色植物显得郁郁葱葱。而就在几个月前,这条河涌还“不见天日”。

白云区水务局局长李化军介绍,由于历史原因,之前河涌上加盖了很大一片钢筋混凝土,“看不到河道的排污口,污水直排情况也难以摸清”。

“绝不能自欺欺人,让水污染躲在黑暗地带。”2019年9月,白云区区委区政府决定揭盖,组织河涌治理中标单位中电建生态集团用了14天时间,完成431米、宽25米的河涌揭盖任务,揭开盖板约10755平方米。河涌重见天日,十多个排污口也暴露出来,排水口水保留下来,排污口被直接封堵。

源清则流清,水环境问题的表象在水里,根源在岸上。白云区建立网格化治理体系,全区划成3075个网格,配备3215名网格员,按季度推进源

头减污。2019年,白云区整治“散乱污”场所12343家,超额完成任务,并组织复查已整治的“散乱污”场所1.9万家次。

白云区长期以来民宅办厂的情况比较普遍,使得一些“散乱污”作坊得以大量栖身,成为治水一大难点。

2017年,白云区以“洗楼”为切入点,生态环境和城管等部门的执法人员进村入户,逐栋清查,全面推进“散乱污”场所的整治工作。刘志伟介绍,白云区明确把出租民宅办厂、农业污染源、餐饮店档等12类场所列入重点排查整治范围,逐一挂账销号。2017年至今,共计清理整治“散乱污”场所逾4万家,整治数量历年均居全市首位,有力遏制了污染源滋生。

污染退,绿色进。3年前还是汽修、印刷、仓储等“散乱污”扎堆的黄石工业园,经过整治,拆除历史违建20万平方米,腾

出83万平方米的城市连片发展空间。白云区将治水与治产、治城结合起来,通过大力整治“散乱污”场所,为高质量发展腾出发展空间。一批大型企业进驻落户,广州设计之都、白云湖数字经济等新兴产业集聚区或初具规模,或加速建设。

此外,白云区全力推进城中村截污纳管工程和排水单元达标,把居民生活污水和各单位排出的污水有效收集起来。今年,白云区将围绕石井河河口断面达标等重点,全面推进87.33平方公里排水单元达标整治。

同时,白云区全力支持各大净水厂项目建设。健康城净水厂三期、石井净水厂二期等4座污水处理厂均已建成,全区污水处理能力提升至153万吨/日,处理能力是2016年的3倍,基本满足今后一段时间的发展需求。

本报讯 记者近日从重庆市生态环境保护综合行政执法总队召开的2020年整治污水偷排直排专项行动暨长江入河排污口排查整治试点第3次视频调度会上获悉,重庆长江入河排污口排查整治工作取得阶段性进展。渝北区和两江新区试点区县全面进入整治阶段。沿江24个区县全面完成排查阶段工作,正式转入“监测、溯源、整治”阶段。

渝北区和两江新区试点区县全面进入整治阶段

自重庆长江入河排污口排查整治试点工作启动以来,渝北区和两江新区作为试点区县,核实发现长江入河排污口356个。2019年完成排查、监测、溯源阶段工作,目前已全面进入整治阶段。

“为了让试点区县更好地起到示范带头作用,生态环境部对我市试点区县提出了具体要求,要求政府(管委会)进一步落实主体责任,同时,对2020年试点工作内容、时限等做了具体安排,要求重点做好‘落责任、抓整治、促规范、凝经验’4件事。”重庆市生态环境局相关负责人介绍,渝北和两江新区试点区县现已印发分类整治方案。

据悉,目前,渝北区坚持“查、测、溯、治”一体推进,配套推动整治污水偷排偷放,共排查点位3656个,发现问题1000个,已落实整改997个,有效助力源头整治;两江新区已全面进入分类整治阶段,240个排污口仅剩27个正在整改,推进率达89%。在前期完成的排查、监测、溯源工作中提炼形成命名、编码规则、跟踪监测、深度溯源等7个工作规范,印发《综合整治方案》,建立区长办与住建、水利、环保、交通等部门协作的长效管理体系。

沿江24个区县全面完成排查阶段工作

据介绍,截至目前,重庆三江沿线24个区县长江入河排污口排查阶段工作已全面完成,正式转入“监测、溯源、整治”阶段。“试点工作启动以来,沿江区县排查整治工作一直在同步有序开展。”重庆市生态环境局相关负责人表示。

“今年,我市克服疫情和三峡库区水位影响,配合生态环境部完成了三级攻坚排查工作。”重庆市生态环境局相关负责人介绍,今年5月-6月,生态环境部分批到重庆开展三级攻坚排查,执法总队分4组全程配合,相关区县充分保障人员、物资和监测力量,新增发现排污口608个。自此,排查阶段工作全面完成。

公开资料显示,今年1月-5月,长江干流重庆段水质总体为优,纳入国家考核范围的42个断面水质达到Ⅲ类以上比例为95.2%。重庆在2019年“水十条”评估中排名位居全国首位。

“下一步,我们将积极主动服务‘六稳’工作、落实‘六保’任务,不断优化环评审批和监管执法,精准服务企业复工复产。进一步督促指导试点区县落实责任、分解任务,持续推进分类整治相关工作,确保今年11月底前全面完成试点工作;指导三江沿线24个区县在充分借鉴试点区县排查整治经验基础上,持续推进监测、溯源和整治工作。”重庆市生态环境局相关负责人表示。程竹青

“要更加强关键性污染物VOCs和NOx减排”

可持续能源记者之星“青蓝”助成奖暨“新媒体环境下大气治理报道重点、新点与难点”研讨会在京召开

本报讯 “十三五”以来,空气质量总体改善明显,但O₃有所反弹。”6月30日,在北京地球村环境教育中心主办、能源基金会和生态环境部宣传教育中心支持的可持续能源记者之星“青蓝”助成奖暨“新媒体环境下大气治理报道重点、新点与难点”研讨会上,清华大学环境学院教授、中国工程院院士贺克斌分享了他对“十四五”时期大气环境目标的思考。

他说,“地级及以上城市PM_{2.5}下降比例和优良天数比例等空气质量指标要整体持续改善,重点地区要求应更高;对一些

关键性的污染物,比如VOCs和NO_x,更加强总量减排指标”。

可持续能源记者论坛项目是北京地球村和能源基金会于2003年发起的公益项目,旨在搭建能源专家和媒体的对话平台。能源基金会和北京大学的多位大气污染防治领域的专家学者在会上进行了分享与交流。

北京地球村环境教育中心主任廖晓义为南方周末绿色研究中心和《世界环境》杂志等媒体颁发“青蓝”助成金,用于环境与可持续发展在全媒体时代下更加多元化的传播。王珊

图片新闻



近日,上海市竹园污水处理厂四期工程正式开工。这一工程是上海市重大工程项目及苏州河环境综合整治四期工程的重要组成部分,总投资约100亿元。图为工程施工现场大型机械正在作业。蔡新华 丁波供图

石家庄开启散煤整治攻坚

加强散煤加工、储运、销售、使用全链条监管

本报记者张铭贤 郭运洲石家庄报道 近日,河北省石家庄市正式打响2020年散煤整治攻坚战,全面加强散煤加工、储运、销售,使用全链条监管,不断提升综合治理效能,为完成空气质量改善目标提供有力支撑。

严格落实燃煤抽检标准。从严管控散煤经营网点,根据“电代煤”“气代煤”工程进度,适时扩大禁燃区划定范围,并建立“禁燃区”专项台账。持续强化散煤输入管控。

加强散煤销售环节监管。加大工业散煤质量抽检力度,缩短抽检周期。加大巡查抽查力度,严厉打击非法流动销售散煤行为。

严格燃煤企业监管。建立燃煤企业主体台账、监管台账、煤炭质量检验报告专管档案,加大对燃煤使用单位散煤质量监管力度。

严密开展散煤清查。各县(市、区)要严密组织乡(镇)政府开展散煤入户清查行动,对农村居民储煤情况进行细致排查,建立健全排查台账和整改台账。

畜禽养殖应“聚零为整”规模化发展

实行农企合作风险共担 发展循环型生态农业

◆本报见习记者于天昊

在多种因素影响下,以家庭为主的小规模养殖模式的弊端日益显现,逐渐不能适应多变的外部环境。近日,业内有观点认为,应建设适度规模化、以生物安全防范为核心且与生态环保相衔接的新型养殖场。

如何结合具体情况推进规模化养殖?规模化养殖模式会给养殖户带来哪些影响?循环型生态农业对畜禽养殖污染治理的意义是什么?记者带着这些问题采访了中国社会科学院农村发展研究所研究员、博士生导师于法稳及福建南平猪业协会会长郑新平。

规模化养殖应因地制宜,不能“一刀切”

“畜禽养殖规模化发展便于进行环境设施的建设,对养殖废弃物进行集中处理,减少对周边水体、土壤等环境的污染。”在推行规模化养殖的过程中,于法稳认为,首先应实事求是,不能搞一刀切,不能完全依靠行政命令来推动。其次,不

同区域经济社会发展水平、生态条件以及地形地貌特点千差万别,是否具有规模化养殖的条件及如何进行空间布局,要进行充分研究。然后,需要建设必要的环境设施,对养殖业的废弃物进行处理,实现其资源化利用。最后,应努力构建循环型生态农业发展模式。

郑新平提出,农户可以和农业企业合作,实现规模化、标准化养殖。“政府出面建立集聚化的‘养殖小区’可能会面临一些问题。如果养殖户的思想、理念不能统一,无法遵循科学、统一的管理流程,互相会产生不好的影响。”郑新平认为,“规模化养殖不等同于直接把所有散户集中起来。”养殖户可以和农业企业合作,比如大型养殖企业给农户提供猪苗,并给予帮助和指导,农户结合自身条件进行种养结合。

“与企业合作成为规模化养殖队伍中的一员,能让这些养殖户‘旱涝保收’,让企业承担风险管理的职责。不排除一些比较能干的养殖户收入会减

少,但一般而言,散户的技术水平和风险管理能力比不上大企业。从长远来说,和大企业合作对养殖户来说是利好的。同时,上下游产业链的结合可以使养殖场之间互相协作,抱团取暖,不管对风险管控还是生态环境保护而言,都是有利的。”

发展循环型生态农业,应对畜禽养殖污染难题

在记者采访的过程中,于法稳和郑新平不约而同地表达了相同的看法,即发展循环型生态农业是解决畜禽养殖污染难题的一剂良方。

“循环型生态农业体系,就是根据养殖规模核算废弃物的生产量,在周边配套相应的耕地面积,用以消纳养殖业产生的废弃物,实现农业的高质量发展。”于法稳介绍道。

“我国的国情是人多地少,所以我国农业的出路除了科技进步之外,必须要做精致农

业。我们要在土地上精耕细作,走种养结合、循环型生态农业的路子。”郑新平说。

发展循环型生态农业对我国的现实意义是什么?于法稳分析道:“发展循环型生态农业,恢复种植业与养殖业之间的内在生态联系,以种植业的发展来消纳养殖业的废弃物,由后者提供有机肥,减少化肥施用量,这是打赢农业面源污染攻坚战的有效途径与措施,更是提高农产品质量、实现农业高质量发展的最佳选择。”

除了发展循环型生态农业外,专家认为,应对畜禽污染,还应在针对污染过程的监管机制上寻求突破。

“例如,不同地区应当结合自身情况,成立专家委员会,负责行业规划和专业指导,提出针对性的策略和方法。”郑新平说,“养猪场是很希望把生态环境保护这部分工作做好的,但是他们在这方面有很多迷茫和困惑之处。在这种困境下,专家委员会这个‘智囊团’就可以很好地发挥作用。”