

深入打好碧水保卫战

实施挂图作战,推进精细治理,坚持全流域一盘棋

解锁广东治水“密码”

◆本报见习记者郑秀亮

城市建成区黑臭水体全面消除;总书记指出的9个省V类国考断面2020年全部消灭,曾经污染最严重的茅洲河、练江成为“治污典范”……近年来,广东省高位推动碧水攻坚战,全省以“大兵团”作战的非常之举和绣花功夫的精细治理,挂图作战、系统治水,实现好水越来越多、差水越来越少的目标。水清岸绿,鸥鹭齐飞,一江碧水倒映出两岸高质量发展的勃勃生机,一幕幕治水“蝶变”的故事在广东大地生动上演。

高位推动+重金投入,治水“硬骨头”迎刃而解

广东省委书记李希亲自挂点茅洲河,时任省长亲自挂点练江,省长王伟中要求巴掌大的黑臭水体都要消除,一切工程都要给治水工程让路……

“在治水工作上,省领导高度重视,真花时间去研究落实,真花精力亲自部署。”广东省生态环境厅水生态环境处处长李新科告诉记者,广东省高规格成立污染防治攻坚战指挥部,省政府每月召开调度会,深入实施挂图作战,坚持全流域一盘棋,一河一策、一体规划、一并推进,“一图一表一方案”统筹实施,治理协同性显著增强,合力治水攻坚态势全面形成。

治水压力层层传导下,各地全面落实党政同责,出实招、解难题,东莞将茅洲河治理作为“头号工程”,广州市规定完不成黑臭水体治理主要领导干部不得调整岗位。广东省生态环境厅实施“一市一策一专班”,组织11位厅领导、17个处室

挂点治水,针对性开展督导服务。“包干河长每月至少现场驻点一次,通过巡河、开座谈会、走访群众,督导重点任务 and 基础设施,协调解决难题。”汕头市练江办工作人员介绍,为了打赢练江治水翻身仗,汕头创立驻点工作制度,市领导对重污染支流驻点包干,人大代表、政协委员等沿岸逐村巡查。

治水护水离不开资金的投入。“2018年—2020年省级财政安排污染防治攻坚战资金722亿元,水污染防治资金投入332.18亿元,有关地市县围绕9个省V类国考断面投入整治资金达1874亿元。”广东省生态环境厅厅长鲁修禄介绍,为了全面加强流域污染综合治理,广东真金白银投入,全省上下以前所未有的力度和决心推动治污工程的建设运行,全省污水收集处理能力得到有效提升,累计建成城市(县城)生活污水管网7.34万公里,日处理能力2947万吨,连续多年居全国第一。

“大兵团”作战+绣花功夫,治水取得明显成效

污水处理设施建设严重滞后,主干管、次管网极为欠缺,治水短板沉痾难除。短时间内,如何补上这些短板?

茅洲河治水攻坚高峰期,一线施工人员达3万多人,最高单日铺设管网4.18公里、单周24.1公里,刷新全国纪录。汕头练江段治水攻坚高峰期,流域内一线施工人员达9000多人,管网施工每天平均推进约6公里。“为补齐短板,广东充分发挥国企‘大兵团’作战优势,项目质量、效率大幅提升。”李新科告诉记者,“大兵团”作战模式下,全省多

部门、国企成治水“主力军”,推动污水处理厂及配套管网提质提速,各重点流域迅速弥补污染治理能力短板,实现水质稳定改善。

相比大刀阔斧的工程建设,雨污分流管道、暗涵等如毛细血管,需深入社区、镇村下“绣花”功夫。

“没有居民的配合工程很难推动,这是一个细心活,更是耐心活,我们挨家挨户告诉大家施工计划,为她们描绘河涌整治后的美好场景,同时协调解决施工过程中出现的噪声扰民、交通出行等问题。”广州市生态环境分局白云分局局长王焱介

绍,为了推动管网建设,当地实行网格化管理,整个白云区被划成3075个网格,配备3215名网格员,走进每家每户做工作。

“最开始我们也不清楚这些工程有啥作用,特别是看着街巷被挖得破破烂烂,大家意见很大。”谈起当初管网建设,练江流域内谷饶镇居民记忆犹新,“后来村里每天都广播介绍雨污分流,村干部经常上门做解释工作,特别是看到改造后村里的河涌水质慢慢改善,大家也都非常配合。”如今村民的房屋外,一根根白色塑料管,把洗碗、洗衣服等生活污水都接到了专门的排污管。

在茅洲河流域,深圳实施“排水管理进小区”“物业管理进河道”,细致疏通排水管网最后100米;东莞将流域分成237个排水地块,逐栋逐户推进雨污分流,同时推进排水户监管全覆盖及网格化精细管理,分类整治重点排水户,从源头规范污水排放。

随着水环境改善,汕头练江沿岸的乡村绿化、道路也更加完善,村民抓住机遇打造生态宜居美丽乡村,发展乡村旅游和各类生态农产品。“村容变美,路也好走,周末很多城里的市民过来游玩,顺便买些瓜果,我们在家门口就能挣到钱。”当地村民高兴地说,村里逐渐成为有名的“网红村”,村民也真正过上“靠水吃水”的好日子,有了实实在在的获得感。



图为练江中上游陈店段。

汕头市生态环境局供图

治水+“治城”,水环境改善带来了高附加值

“水环境整治其实是打造一个生态环境,带来的是环境升级、产业升级、形象升级,随之而来的就是营商环境的提升,这是一个层层递进的关系。”广东省生态环境厅相关负责人告诉记者,广东坚持治水与“治城”深度融合,以治水倒逼经济转型升级。

鲁修禄提到,茅洲河以治水倒逼空间开发和产业布局优化提升,深圳释放沿岸土地价值高达1200亿元,东莞长安镇吸引集聚了一批优秀制造企业落户,使水生态资源逐步转化为生态资本。

“以前河水黑臭,连河边都不想走近,现在河水治好了,岸边的绿化也搞起来了,环境大变样,大家都愿意‘回归’了。”在长安镇,随着茅洲河水质不断改善,越来越多的群众选

择回归茅洲河河畔定居,沿岸盆菜宴、老人宴、迎春长跑等群众活动接连不断。“临河的铺面租金每个月都涨了快两千块钱。”河畔村民喜笑颜开,村民的日子随着水质提升逐渐红火,切实享受到茅洲河的生态红利。

C/EN 资讯速递

大连上半年空气质量优良率达91.7% PM10月均浓度首次进入“20+”

本报讯 6月,全国168个重点城市中,辽宁省大连市PM10月均浓度为23微克/立方米,排名第15位,成为长江以北唯一入选前20的城市,PM10月均浓度首次进入“20+”,浓度及排名均创历史同期最佳。

1月—6月,大连市收获166个优良天数,达标天数比例为91.7%,同比上升7.2个百分点;PM10、PM2.5、NO2同比分别下降25%、18%和7%,在168个重点城市空气质量变化榜单中排名第20。

两份沉甸甸的成绩单的背后是大连市上下对蓝天锲而不舍、水滴石穿的向往与追求,是坚持科学治污、精准治污、依法治污,深入落实大气污染防治的各项举措和行动。2022年以来,大连市生态环境局不断加大春季涉气企业帮扶力度,指导2599家(次)企业实现大气污染物稳定达标排放;严格落实秸秆禁烧,全力实现“不着一把火,不冒一处烟”

的禁烧目标;持续开展燃煤锅炉、工业炉窑以及挥发性有机物专项整治,稳步推动钢铁企业超低排放改造、清洁取暖等工作,为空气质量持续改善奠定基础。

春季以来,为有效遏制扬尘污染,大连市生态环境局联合市公安局、城管局、市住建局、市交通局等部门,开展扬尘污染专项整治,重点整治施工工地、排渣车辆、裸露地面等城市扬尘源,按照“交办—整治—复核—销号”闭环管理模式,发现一起、整治一起,持续深化城市扬尘精细化管理。

扬尘专项整治开展以来,全市共出动990余人(次),无人机25架(次),总飞行面积19.3平方公里,累计检查建筑工地1312家(次),发现并交办整改扬尘问题544项,整治裸露地块60余处,有效解决了一大批群众身边的扬尘问题,进一步提升了大气环境质量。

吕佳芮

随州治水聚焦流域治污工程

“随应桥”省控断面水质由V类改善至IV类

本报讯 记者近日获悉,湖北省随州市计划用5年时间实施铁腕治污和碧水工程建设。目前,老旧小区管网雨污分流改造项目已完成过半,府河流域“随应桥”省控断面水质已由V类改善到IV类。

府河流域覆盖了随州市一县三区,“随应桥”断面是2020年湖北省长江流域新增断面。设置考核随州高新区,实际上是设置考核随州市的府河出境断面,断面设置达到三类水体的年限为2024年。

断面设置以来,随州市既感到了压力,同时又变压力为动力,邀请湖北省环境监测中心站和省环境科学研究院专家组成团队,现场研判问题,科学制定达标规划方案,提出争取2023年、确保2024年达标的“争三保四”工作目标,聚焦流域治污工程,断面水质稳定向好的局面正在形成。

到今年10月,随州府河流域(高新区段)治理项目将全部竣

工。目前对大堰坡近300吨的生活污水进行全收集全处理,将建成4处人工湿地;针对化工企业,建设“一企一管”,将废水引到浙河化工园区污水处理厂处理。

为实现污水资源化,随州加快推进污水处理厂10万吨中水利用项目。国家能源集团湖北随州火电项目以随州市污水处理厂处理后的中水为取水水源,设计日取水量5.93万立方米,项目建成后日消纳污水处理厂日均中水出水量8.48万立方米的70%。同时,高新区浙河片区污水处理厂(一期)尾水人工湿地水质净化工程即将建成,项目投入运行后,将对日排两万吨的中水进行深度处理。

此外,随州积极实施居民集聚区污水全收集全处理。已自筹资金600万元,建设塔湾污水处理厂,收集处理龙头湾生活污水,建设塔湾污水收集工程,将实现塔湾居民生活污水全收集全处理。目前,项目方案已完成,正在征求意见。李飞 王家平 邱海杰

优良天数在全省8个传输通道城市排名第一 沧州严格落实正面清单制度

本报讯 “今年上半年,河北省沧州市严格落实生态环境监管正面清单制度,全市共388个项目(企业)完成审核,其中重点工程项目清单17家、重点民生保障企业31家、战略性新兴产业企业清单34家、重点出口企业清单117家、军民融合企业清单1家、重点印刷保障企业清单5家、重点疫情防控企业183家。对这些重点项目、企业少检查、免打扰,最大程度保障正常生产秩序。”这是记者在沧州市阳光政务新闻发布会上获悉的。

据介绍,今年以来,沧州市坚持精准、科学、依法治污,围绕空气质量改善目标,强化PM2.5和臭氧协同防控,组织开展了扬尘污染防治攻坚战月、餐饮油烟污染防治专项检查、加油站涉VOCs污染防治等督导帮扶行动,强力推进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、产业集群升级改造、餐饮油烟整治、臭氧污染防治、重污染天气消除7个专项行动,重污染天气消除7个专项行动,重污染天气消除7个专项行动,重污染天气消除7个专项行动。

监测数据显示,今年1月至6月,沧州市环境空气质量综合指数为4.23,同比下降8.04%;PM2.5平均浓度为38微克/立方米,同比下降11.63%;优良天数比率75.7%,同比增加5个百分点,优良天数在河北省8个传输通道城市中排名第一。

张铭贤 刘白歌



甘肃省天水监测中心近日开展了2022年度声环境质量监测工作,旨在掌握城市声环境质量现状,为防治噪声污染、改善区域声环境质量提供真、准、全的数据支撑。图为工作人员正在现场监测。

齐昊摄

齐齐哈尔 集中整治嫩江干流生态环境

到2023年底,彻底整治嫩江干流生态环境问题

本报讯 记者近日获悉,黑龙江省齐齐哈尔市将开展嫩江干流生态环境集中整治专项行动。到2022年底,实现嫩江干流生态环境改善取得初步成效;到2023年底,实现嫩江干流生态环境提升取得阶段性成果,国控断面全部达标。

据了解,此次集中整治专项行动聚焦嫩江干流生态环境突出问题,围绕嫩江干流及沿岸工业企业污水治理、城镇生活污水治理、乡村生活污水治理、农业面源污染防治、农村生活垃圾治理、畜禽粪污治理和水资源保护7方面进行,由嫩江干流各段河长具体负责组织开展行动。

此次集中整治专项行动共分为4个阶段,2022年11月30日至2023年11月30日为巩固提升阶段,彻底整治嫩江干流生态环境问题并长效保持。

在集中整治专项行动开展过程中,齐齐哈尔市各县(市)、区将加大城镇生活污水、垃圾收集处理和雨污管网等环境基础设施建设力度,实施综合整治、生态缓冲区、再生水循环利用等项目,启动一批农村生活污水垃圾、畜禽养殖粪污收集处理等治理项目。李明哲

宁夏印发农业农村污染治理攻坚战行动方案

全面明确“十四五”农业农村治污攻坚任务目标

◆崔万杰

宁夏回族自治区生态环境、农业农村、住房和城乡建设、水利、乡村振兴等部门日前联合印发《宁夏回族自治区农业农村污染治理攻坚战行动方案(2021—2025年)》(以下简称《行动方案》),明确了“十四五”期间农业农村污染治理攻坚战任务和目标。

突出重点领域分类施策

《行动方案》聚焦短板,以农村生活污水、生活垃圾、黑臭水体、化肥农药、农膜回收利用、畜禽粪污治理为重点,强化源头减量、资源利用、减排降碳和生态保护工作。

“分类、分重点区域,是行动方案一个鲜明的特点。”宁夏社科院学者李禄胜指出,而且这种思路贯穿《行动方案》全文。

针对农村生活污水治理,文件多次出现诸如“分类”“资源化”的表述,“这也符合宁夏作为西部内陆省份、干旱少雨、水资源短缺的区情。”李禄胜表示,节水不仅是城市和工业发展面临的课题,也是农业农村环境治理必须关注的课题,在干旱缺水的宁夏更是如此。

作为后发地区,宁夏农业农村环境治理工作仍面临许多先天和后天不足。李禄胜认为,农村地区地广人稀,环境任务重、难度大,既要考虑治理成本,还要考虑治理成效。在农村生活污水治理方面,《行动方案》提出,要统筹考虑农村生活污水处理设施的建设和运行,与垃圾、供水、改厕等一体推进,有效衔接。把人口集中的乡镇政府驻

地、中心村、水源保护区等7类村庄作为重点区域,考虑当地实际和财力,探索资源化、减量化,选择合适的治理模式、治理工艺以及管网,同时要辐射周边零散区域,合理布局。

鼓励居住分散地区采用生态处理技术,探索三格化粪池集中收集沏熟后用于绿化灌溉,或三格化粪池+生态净化处理+还田模式。已建成集中处理设施的村庄,开展尾水资源化利用可行性论证,推进现有污水集中处理设施尾水资源化利用。2023年底前,完成非正常运行的设施整改。

在农业面源污染治理方面,在供港蔬菜产区、经济作物主产区设立绿色防控示范点。扩大大田作物、果树、经济林木等有机肥施用面积。引导有机肥生产企业、粪污第三方处理机构建立粪污“收、贮、运”服务体系,构建粪肥还田市场化运营机制等。

绘出农业农村污染治理攻坚的路线图

“农业农村环境问题是目前及今后很长一段时间内一个重要的环境问题,将成为生态环境部门的主战场和主阵地。”李禄胜说。

近5年来,宁夏畜禽养殖业呈现井喷式发展,最新测算数据显示,2021年全区畜禽养殖排放COD为213.6万吨、总氮为1.38万吨、总磷为1.74万吨,分别是2017年的20.1倍、30.1倍、17.6倍。与此同时,主要污染物排放峰值的叠加和环境污染防治风险不断累积,畜禽养殖污染防治和环境监管压力日益突出,加强

畜禽养殖业的污染防治和执法监管刻不容缓。

为此,《行动方案》全面明确农业农村污染治理攻坚战的总体目标:到2025年,全区农村环境综合整治水平显著提升,农业面源污染得到初步管控,农村生态环境持续改善。新增完成100个行政村环境整治,农村生活污水治理率达到40%,完成27条农村黑臭水体整治;生活垃圾分类和资源化利用覆盖率达到35%以上;化肥、农药使用量持续减少,化肥、农药利用率达到43%以上;农膜回收率达到90%以上;规模养殖场污染防治设施配套率达到100%,畜禽粪污综合利用率达到90%以上。

从农村生活污水到农村生活垃圾,从黑臭水体到畜禽粪污,从农膜回收资源化到化肥农药,既有长远目标,又有近期目标,既有总体目标,又有年度目标,分门别类,拉条挂账,以期遏制农村生态环境恶化趋势,改善农村生态环境质量。

强化考核,治理不力将问责

治理农业农村污染是宁夏未来一段时期深入打好污染防治攻坚战的重要任务,也是宁夏实施乡村振兴战略的一项重要举措,更是推动黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设的重要内容。

“三分建,七分管”。农村污染治理项目前期建设是基础,后期运维管理才是关键。”宁夏回族自治区生态环境厅土

壤生态环境处处长张平坦言。

为此,《行动方案》强调,要加强项目谋划和资金监管,积极整合农村厕所革命、垃圾污水治理、黑臭水体整治等项目,确保资金高效安全使用。不断完善农村人居环境管护长效机制,要推动农村厕所、生活污水和垃圾处理设施等一体化运行管护,建立以县级人民政府为责任主体、主管部门为管理主体、乡镇(街道)为协管主体、村级组织为监督主体、农户为受益主体,第三方运维机构为服务主体的“六位一体”农村基础设施运维管理体系。

同时,要加强农村环境质量监测,在人口集中区、主要养殖区和种植区等,加密布设水体质量监测点位,结合监测,调查农村生活污水收集情况、污染物去除效果,并对设施正常运行情况进行通报。

宁夏将农业农村污染治理工作纳入污染防治攻坚战考核和黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设督查考核范围。健全农村环境治理考核激励机制,对污染治理设施运行情况和农村黑臭水体整治情况进行抽查,将评估结果作为效能目标责任考核重要参考。注重考核结果应用,将考核结果与“以奖代补”资金挂钩,试行“依效奖补”“依效付费”,推动农村生活污水垃圾治理取得长久实效。将农业农村污染治理存在的突出问题列入自治州生态环境保护督察范畴,对污染问题严重、治理工作推进不力的地区进行严肃问责。