



ABCD精准管控 补偿激励措施有力

一江清水出广元

◆刘娟 张厚美 周赐文

深入打好碧水保卫战

四川省广元市朝天区公安分局朝天派出所日前接到群众报警,群众称其在河边钓到了一条有四只脚的“怪鱼”。接警后,民警立即赶往现场,经仔细分辨,确认“怪鱼”是国家二级保护动物“大鲵”,俗称娃娃鱼。与相关部门沟通后,民警将其放归大自然。

朝天娃娃鱼和此前利州区“桃花水母”的出现,是广元水环境质量向好的最佳佐证。近年来,广元市坚持系统治水、创新分级分类管理,完善生态补偿机制,全市水环境质量优良率稳定保持100%,嘉陵江、白龙湖等6条主要河(湖)水质为优,19个国考、省考断面有10个断面水质达Ⅰ类,市城区栖凤湖入选首批省级美丽河湖案例,一江清水出广元逐渐成为常态。

家门口的水治好了,我把景色拍成视频发了抖音

“以前这儿臭气熏天,道路坑坑洼洼,我们都绕道走。现在河治好了,天蓝水绿,在这儿散步让人心旷神怡。我把景色拍成视频发了抖音。”10月12日下午,在旺苍县城旺月堤绿色廊道上散步的市民王发德对东河治理工程赞不绝口。

广元是嘉陵江上游生态屏障和重要水源涵养地。全市地表水环境质量总体较好,但嘉陵江一级支流东河、西河水质不稳定,个别时段出现波动。

为此,广元市委、市政府将东河、西河等小流域治理作为流域治理的样板工程推进,印发《东河流域水环境保护工作方案》《西河流域水环境保护工作方案》,聚焦城乡污水、垃圾、面源防控、生态修复等重点,高质量推进水环境治理工作。

“东河旺苍城区段以前有26个生活污水直排口,一到夏天,水体发臭发黑。2021年以来,县委、县政府筹措资金4000余万元,目前已整治生活污水直排口22个。同时,21个建制镇全部建成污水处理站。东河水环境明显改善,2022年,东河广元出境水质首次实现年均达Ⅰ类。”旺苍县住房和城乡建设局给排水中心

“ABCD”精准管控机制,守牢水质优良率底线

为精准管控水环境,广元对全市19个国考、省考断面创新实施ABCD分级分类精细管理、每月通报

主任陈明说。

西河全长307公里,跨绵阳、广元、剑阁3地。在剑阁境内有100公里,流经12个乡镇,是剑阁境内流域最长、沿河乡镇最多、水资源最为丰富的河流之一。

“针对农村生活污染问题,剑阁县靶向实施西河流域综合整治。在建制镇全覆盖建设污水处理设施的基础上,投资1000余万元,在西河流域内建设农村生活垃圾压缩转运站18个、农村生活垃圾分类收集点77个,配置各类垃圾收集设施1316个,生活垃圾无害化处理率达100%。西河流域水质由Ⅲ类提升至Ⅱ类并持续向好。”剑阁生态环境局水生态环境管理股负责人尤泳说。

广元勇担上游责任,统筹水资源、水环境、水生态“三水”共治,改善水环境质量。在全省率先消除城市黑臭水体,城市污水处理率达97%;2176名河湖长头雁引领,动态清河,3500余名河湖保洁员常态保洁水域岸线;主要农作物绿色防控覆盖率、畜禽粪污综合利用率分别达52.11%、94.93%,71%的行政村生活污水得到有效治理。

和动态预警。

对水质已达Ⅰ类或改善向好的断面实行A类管理,由县(区)分管领

导牵头,按照“以时保日、以日保月”的要求,常态管控促提升;对水质稳定达Ⅱ类的断面实行B类管理,由县区主要领导挂帅,精细管控稳水质;对水质年均达标、月均不稳定、浓度波动明显的断面实行C类管理,由市分管领导挂帅督办,提级管控保优良;对月均水质不达标、多时段水质下降、年均降类的断面实行D类重点管理,由市级主要领导专项督办,统筹整治防降类,并实行预警提示,改善各流域的水环境质量,确保全域水质持续提升。

“实行ABCD分级分类精细管控,是坚持目标导向和问题导向的重要抓手。一旦发现水质异常,我们及时预警,属地政府精准施策,坚决守住国考、省考断面水质优良率100%的底线。”广元市生态环境局局长赵廷斌道出了实施这一制度的初衷。

广元市生态环境局水环境管理科科长吴杭周介绍,像嘉陵江、南河、白龙江等河流因总磷、溶解氧等指标低浓度波动影响水质类别的断面,相关县(区)治源头、护岸线,防止了点源污染富集。青

流域生态补偿无缝衔接,上下游成治水共同体

秋后的嘉陵江和南河边,湛蓝的晴空倒映碧绿的江水面,凉风吹来,江面泛起层层银波。在绿色廊道上,三三两两的市民有的漫步,有的慢跑,有的在广场跳舞,有的打太极,人与自然的氛围与美景相映生辉。

如何维护“水清、河畅、岸绿、景美”的河流生态?要坚持问题导向、强化系统治理,持续优化水生态环境,巩固提升水生态系统质量,确保一江清水出广元。”广元市委书记何树平掷地有声。

河湖管理保护是一项复杂的系统工程,涉及上下游、左右岸、不同行政区域和行业。如何破解河湖治理保护“各人自扫门前雪”的问题?

广元早在2018年就制定出台《广元市重点流域水生态环境补偿办法(试行)》,实现省、市、县流域生态补偿的无缝衔接,通过补偿激励措施,有力推动了水环境治理保护重点工作落实落地。

例如,在东河、西河水环境质量考核方面,市委、市政府制定出台了《东河西河流域水环境质量考核方案》,市

川县从严整改竹园工业园区污水问题,确保断面水质稳定达标。插江卫子河、白龙河花石包两个省考断面专项预警后,属地县(区)制定了攻坚方案,推动流域突出问题解决。

今年7月,受汛期农业面源地表径流影响,致使嘉陵江沙溪河断面水质超标被预警后,苍溪县采用“小型三格化粪池+人工湿地”“一体化微动力(A2O)+太阳能微动力+人工湿地”等模式治理农村生活污水,从源头控源减排。

“处理站采用‘太阳能一体化微动力污水处理+小型人工湿地+生态沟’处理工艺,设计规模5立方米/日,建设总投资15万元,运维成本为3000元/年,受益农户15户60人,工艺净水程度高,稳定达80%以上,运维成本低,基本运维电费才80元/年。”在新田寨居点污水处理站现场,苍溪生态环境局总工程师纪进介绍,苍溪探索形成的适合山区实际的农村污水治理模式,被纳入全国农村生活污水治理工作和全国乡村振兴“四个一批”典型案例,在全国推广。

财政筹集200万元水质考核资金,旺苍、苍溪、剑阁分别筹集100万元水质保证金,实行市级生态补偿。流域上下游各县(区)“对赌”治水护水,结为了治水共同体。

连续两年考核结果显示,西河铁佛寺国考断面、东河喻家咀省考断面和清泉乡国考断面年均水质均达到或优于Ⅱ类,达标率为100%。对苍溪县、旺苍县、剑阁县分别筹集的水质保证金,不仅予以全额返还,而且根据断面水质改善幅度,分别奖励资金60万元、95万元、105万元。

“东河水清了,翘壳和石斑头土著鱼又回来了。”旺苍县张华镇水村7组村民董先满喜悦地说。

近年来,广元联合省内10市(州)建立嘉陵江流域横向生态保护补偿机制,将获得的8000余万元流域生态补偿激励资金通过项目法和因素法全额用于流域治理重点任务,在激发各县(区)参与流域治理积极性的同时,促进了河湖、湿地生态功能逐步恢复,生态系统质量和稳定性不断提升。

CEN 资讯速递

昆明开展磷石膏综合利用三年攻坚

推动磷石膏综合利用率2023年达到52%

本报讯 云南省昆明市人民政府办公室日前印发的《昆明市全面加强磷石膏综合利用三年攻坚行动方案(2023—2025年)》(以下简称《行动方案》)提出,在西山、晋宁、东川、安宁、宜良、富民、寻甸7个县(市、区)重点开展磷石膏综合利用三年攻坚,实施源头减量、综合利用、推广应用、污染防治4项专项行动,17项具体任务,全面推进磷石膏综合利用,着力提升磷化工产业绿色发展水平。

《行动方案》明确,通过3年努力,推动昆明市磷石膏综合利用率2023年达到52%,2024年达到64%,2025年确保达到73%、力争达到75%,建成一批大规模、高附加值的磷石膏资源综合利用示范项目,磷石膏资源综合利用产业链基本形成,将昆明市打造成为全国重要的磷石膏综合利用基地。

《行动方案》在实施污染防治专项行动方面明确了4项具体任务。全面推行磷石膏无害化处理。督促指导磷石膏产生企业配套建设(或委托建设)相应能力的磷石膏无害化处理设施,采用水洗、焙烧、浮选、中和等技术对磷石膏进行无害化处理,确保在2025年新产生磷石膏实现100%无害化处理,从根本上降低磷石膏污染隐患。无害

化处理暂时不能利用的磷石膏,应当按生态环境、应急管理要求依法依规进行安全环保分类存放。

组织开展污染防治集中攻坚。聚焦湿法磷酸生产企业,暂存、贮存、利用、处置磷石膏的企业、单位、场所按照摸底数、查问题、控风险、抓整治、强监测、督成效的全流程闭环工作方式,排查整治磷石膏产生、收集、贮存、运输、利用、处置等全过程,2023年完成现状摸底,建立问题清单,分类推动整治;2024年磷石膏突出环境问题基本整治到位,堆存场所环境风险得到有效管控;2025年建立健全磷石膏环境监管长效机制。

加强全流程监管。建立昆明市磷石膏信息化监管平台,督促磷石膏产生企业及其相关生产经营单位规范建立磷石膏管理台账,据实在平台进行填报,实现磷石膏可追溯、可查询,准确、科学测算磷石膏综合利用率。

严格磷石膏库监管。严格执行磷石膏库安全、环保标准和监管规范,对在用和停用磷石膏库严格监管。建立磷石膏库风险预警机制和应急联动机制,定期开展磷石膏库安全环保隐患排查整治,按照“一库一策”推进清库存磷石膏,对退库的磷石膏库实施生态修复治理,有效防控和化解磷石膏库环境和安全风险。

蒋朝晖

进入秋冬季大气污染防治特护期

长沙开展十大专项整治行动

本报记者刘立平长沙报道 今年以来,湖南省长沙市上下以作战思维防重、降浓度、保优良,以攻坚态势深入打好蓝天保卫战,在全省空气质量普遍反弹的情况下,长沙市空气质量持续改善。

截至10月16日,长沙市PM_{2.5}浓度降至35微克/立方米,同比持平;优良率为86.9%,优良天数同比增加15天;综合指数3.4,同比改善4.2%。这3项指标改善排名在全省分别为第1名、第2名、第1名。今年9月,全市空气质量优良率达100%,PM_{2.5}浓度为19微克/立方米,创历史新高。

《长沙市大气污染防治特护期“百日攻坚”行动方案暨十个专项子方案》近日正式印发,明确了2023年特护期蓝天保卫战工作的总体思路、主要目标和重点任务。

目前,长沙市已经进入秋冬季大气污染防治特护期(2023年10月16日至2024年3月15日),为切实减少污染物排放,降低PM_{2.5}浓度,防止污染天气,特别是重污染天气发生,保障人民群众身体健康,按照长沙市委、市政府统一部署,由环委会统筹,组织市生态环境局、市城管执法局、市住建局、市农业农村局、市交警支队、市烟草局,重点开展涉气重点企业监督帮扶及执法检查、渣土扬尘污染整治、道路扬尘污染整治、建筑工地扬尘污染整治、裸露黄土开挖整治、高排放车辆执法、非道路移动机械排气污染、餐饮油烟(户外烧烤)污染整治、农村地区秸秆禁烧、烟叶烘烤大气污染防治十大专项整治行动。争取全面完成2023年度空气质量改善目标,空气质量优良率达82.5%,PM_{2.5}浓度降至38微克/立方米,力争降至37微克/立方米,重污染天数不超过4天;在2024年1月1日至2024年3月15日空气质量优良率、PM_{2.5}浓度、重污染天数较2023年同期全面改善。

10月18日,长沙市生态环境局召开新闻发布会,市生态环境局、市住建局、市农业农村局等单位负责人分别介绍了各自制定的子行动方案,呼吁全体市民共同参与蓝天保卫战,一起守护“长沙蓝”。

下一步,长沙市将严格按照重污染天气应急预案,全面落实黄色、橙色、红色预警分级管控强化措施,进一步规范重污染天气应急处置,确保应急工作及时、高效、有序进行,保护公众健康。

找不出污染源决不收兵

大连金普新区及时解决断面总磷异常

本报讯 9月23日,辽宁省大连市金普新区生态环境分局工作人员发现水质在线平台显示:“登沙河登化断面总磷浓度异常”。金普新区生态环境分局高度重视,迅速反应,立即组织会商,并安排执法、环境监测和第三方巡河人员对登化断面上游、下游以及登沙河各支流进行拉网排查,追根溯源找出污染源,并及时采取治理措施,解决了登化断面总磷异常问题。

为尽快查明原因,金普新区监测人员马不停蹄,利用两天时间,对河流干流以及13条支流水质进行分段加密采样、监测、分析,累计采样62次,获得监测数据310个,经分析初步确定:登化断面总磷超标源自13号支流水质异常。

随后,金普新区生态环境分局一方面调控马家沟闸,增加断面河流量,改善断面水质;另一方面,对13号支流加密布点监测,同时对沿河人河排污口和企业开展详细排查。

为快速找出污染源,金普新区生态环境分局工作人员着便装到13号支流沿河企业及登化断面周边进行暗查。经过两天对企业排污口、下水道和雨水管的排查,均一无所获,排查一度陷入僵局。

赵冬梅

完善城区排水设施建设,黑河市孙吴县用上了“黑科技”

◆本报见习记者李翔宇

“GIS系统的建立帮助我们完善了排水管网的普查,在此基础上,我们才能更好地开展今年的排水管网新建改造项目。”黑龙江省黑河市孙吴县城镇建设服务中心主任周游介绍。

黑龙江流域河网密布,支流、湖泊众多,其中较大的支流逊别拉河流经孙吴县。城市排水系统是事关城区居民民生福祉的城市基础设施建设关键环节,加上今年黑龙江省出现强降雨天气,对孙吴县的城区排水、污水处理以及解决城区部分区域内涝问题的能力提出了考验。对此,孙吴县积极推进了



2023年排水管网新建改造项目。想要做好排水管网改造,就要对当下排水管网建设情况进行“体检”。第二轮生态环境保护督察反馈意见中,《城镇污水处理提质增效三年行动(2019—2021年)》明确要求全面排查污水管网基本情况,但黑龙江省多个地市未按要求进行排查,对管网混接、错接等情况了解不清。

为解决这一问题,在孙吴县住房和城乡建设局里,周游展示了他们使用的“黑科技”——地理信息系统(GIS)。这套系统能够与数据库技术和三维可视化技术结合,建设三维管线信息管理系统,实现城市地下管线信息共建共享。

电脑大屏幕上显示出了孙吴县管

线系统的数据库,排水管网所有管线都以绿色线条的形式清晰地标记在了地图上。地图中除排水管网外,供水管网、供气管网、供热管网都通过不同颜色的线条得以体现。

“建立起这一系统不仅让排水管网普查工作更加方便,当电信、燃气等相关公司的施工单位想要了解管线情况时,我们就可以用这一‘一张图’的形式精准确定管线位置和走向,让他们能够更加顺利地完成任务。”周游说。

GIS系统的建立离不开前期扎实的人工调查。据了解,孙吴县住建局工作人员聘请专业的第三方技术人员,依据《城市地下管线探测技术规程》(CJJ61-2003)等规范规程制定了总体方案,对管线种类、数量、材质、平面位置、埋深方式等基础信息完成了普查。同时利用机器人等技术,对地下管线缺失和现场数据进行全面调查,对城区每条市政排水管网全部进行内部普查,实现了“地上+地下”全覆盖。

“第三方人员来自其他地区,对这

里情况不了解。我们也会派专人带上管网图领路,保证查准每条线、每个井的位置。”周游补充。

现有管线要查“准”,管网改造设计更要“准”。在孙吴县交通大街路口的施工现场,住建局相关工作人员介绍了雨污分流改造的技巧:“有些管网本身就是两条雨污分开的管线,在道路尽头产生合流。”

对于这种管线,我们会在合流处重新分开。至于本身只有一条管线的道路,我们会在下方新建一条管线与原有的管线相接,从而实现雨污分流。”据了解,孙吴县城区所有污水通过污水管网统一收集,将进入县污水处理厂进行统一处理。

人工排查、高科技辅助,排水管网新建改造项目正在顺利进行。据了解,这一项目于今年7月启动,目前已完成总工程量的70%,预计10月底前完工。



施工现场正在挖掘铺设新管线。

里情况不了解。我们也会派专人带上管网图领路,保证查准每条线、每个井的位置。”周游补充。

现有管线要查“准”,管网改造设计更要“准”。在孙吴县交通大街路口的施工现场,住建局相关工作人员介绍了雨污分流改造的技巧:“有些管网本身就是两条雨污分开的管线,在道路尽头产生合流。”

对于这种管线,我们会在合流处重新分开。至于本身只有一条管线的道路,我们会在下方新建一条管线与原有的管线相接,从而实现雨污分流。”据了解,孙吴县城区所有污水通过污水管网统一收集,将进入县污水处理厂进行统一处理。

人工排查、高科技辅助,排水管网新建改造项目正在顺利进行。据了解,这一项目于今年7月启动,目前已完成总工程量的70%,预计10月底前完工。