

让身边的“美丽水细胞”多起来

嘉 哲

习近平总书记10月16日在内蒙古自治区乌兰察布市考察时强调,绿色发展是高质量发展的应有之义,要统筹高质量发展和高水平保护,坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,协同推进降碳、减污、扩绿、增长,坚定不移走生态优先、绿色发展之路。

水清岸绿、鱼翔浅底,是群众对身边水体环境的朴素向往。新时代以来,在习近平生态文明思想科学指引下,我国坚决向水污染宣战,水生态环境质量持续向好。长江干流连续6年、黄河干流连续4年保持全线Ⅱ类水质,主要支流基本消除劣Ⅴ类。

与此同时,群众身边的一些小微水体还不尽如人意,家门口的污水直排、水体黑臭等问题,已经成为群众反映比较强烈的民生痛点。不久前,国务院办公厅转发生态环境部等部门《群众身边水体保护治理行动方案》,推动碧水保卫战从大江大河“主动脉”向坑塘沟渠“毛细血管”延伸。

群众身边水体,一头连着生态环境,一头连着群众日常生活。从空间来看,群众身边水体与群众居住区域紧密相邻;从功能来看,群众身边水体与老百姓生产生活密切相关,点多面广、群众感受直接。生态环境作为一种特殊的公共产品,与医疗、教育、养老等一样是民生福祉的重要组成部分。对标目标要求查短板、找不足,推进群众身边水体保护治理正当其时。

广东广州沙坑涌——

“生态饭”带来新生活

本报记者 王云娜

广东广州市白云区,一湾碧水从帽峰山西麓奔涌而出,滋养着大源街大源村。这条名为沙坑涌的小河旁,牙豚农场正是农忙时节。

“七彩花生刚收获,蓝莓、草莓正抓紧移栽。”00后农场负责人徐浩桓说。作为土生土长的村里人,他曾远赴澳大利亚留学。家门口这条河涌由浊转清,改变了他的人生选择。

沙坑涌在过去很长一段时间里,洗衣、印花小作坊沿河扎堆,污水直排,大源片区河涌水质长期处于劣Ⅴ类。

“两岸到处都是小作坊,污水直排河道,河水发黑发臭。”徐浩桓还记得儿时的景象。

治水,势在必行。2017年,白云区动真碰硬,下大力气打好治水攻坚战。

“治水是一场硬碰硬的博弈。”大源街道党工委副书记谭华胜坦言,长久以来,把临河地块租出去搭建厂房窝棚,不少村民重要的收入来源。

而区里的这一轮治水,要求清退河岸6米范围内的占地。眼见到手的租金将要失去,村民有顾虑、盼补偿,治水工作一度遇阻。“看得见的现实收益,远比抽象的‘水清岸绿’更牵动人心。”大源村党委副书记徐三桂坦言。

但生态底线不容退让。村干部挨家上门宣讲政策,由点及面传导生态理念,全程做到流程公开、补偿合规,慢慢化解村民顾虑。

2017年,沙坑涌大源段拆违现场会召开,1.7万平方米河道违建被拆除,河涌整治全面打响。此后几年间,近千家“散乱污”场所被清理,沿河厂房窝棚全部拆除,2.3公里河道实现揭盖复明。

源头管控之外,地下管网同步织密。当地分三期在大源村新建污水管网170余公里,基本实现生活污水全收集;138家涉水企业完成排水单元整改,达标率98%。此外,通过人工摸排加设备溯源,43个排污口全部完成整治。

拆掉旧厂房,更要谋划发展新出路。

据白云区水务局三级调研员李建介绍,岸边腾退出来的土地上,建成了16个口袋公园、3个亲水平台,公共活动场地达8.8万平方米。沿河打造了兼具防洪、休闲、人文功能的碧道,还有篮球场、驿站等错落分布。如今,2.5公里沙坑涌碧道、2公里环水碧

江西南昌瑶湖——

自净能力持续“在线”

本报记者 杨颜菲

深秋时节,江西南昌市瑶湖北岸晨雾未散。水杉林间,一条浅灰色骑行道蜿蜒向前,几名骑行者戴着头盔掠过,惊起浅滩上的白鹭,水面荡开一圈圈涟漪。水面之下,成片沉水植物随波摇曳,撑起一座“水下森林”;湖岸上,紫娇花、碧桃、美人蕉错落成景。

这片今年9月才开放的瑶湖滨湖区,已悄然成了人们周末的新去处。60万平方米的湿地不再只是图纸上的规划,而是触手可及的绿意,吸引更多人放慢脚步,去听风、看水、亲近自然。

穿塔博主陈嫣然就是被这片景色“圈粉”的人之一。几年前她刚到南昌时,这里还是一片荒地,如今却成了她镜头里的天然背景板。“以前总要费劲找景搭棚,现在推开门就是画框。”陈嫣然说。风吹芦苇、水影婆娑,让直播间多了几分灵动。

水清岸绿,并非从来如此。以前,受鱼塘零散养殖、地表面源污染及沿岸排污等多重因素影响,瑶湖滨湖区水体环境遭到严重破坏。

“水边原本应该是大家休闲游憩、亲近自然的好去处,可过去两岸不少地方被菜地、杂物和断头路占据,我们虽然临水而居,却缺少散步、骑行、观景的地方。”附近居民王忠坦言,看着水岸资源被浪费,心里

突出问题导向,抓住群众最关心、最直接、最现实的利益问题。群众身边水体数量多、分布广,污染问题隐蔽性强、易波动,解决问题不能“眉毛胡子一把抓”。要紧盯治水痛点堵点,将群众关切的水体颜色异常、恶臭难闻、垃圾漂浮等问题,转化为治理重点和攻坚任务,提供更多优质的水生态环境产品。

从实际出发,因地制宜科学施策。黑龙江拜泉县水发村柳编稳沟底、绿植护沟坡,黑土区侵蚀沟变为蓄水保墒的生态沟。各地区自然资源禀赋差别巨大,要充分考虑经济社会发展水平,努力做到一河一策、一湖一策,确保每一项举措都务实管用。

统筹“当下改”与“长久立”,由末端兜底向源头减排转变。浙江嘉兴经济技术开发区封堵整改违规排污口,提升水体自我净化能力,茶园港水质稳定达到地表水Ⅲ类标准。水的问题表现在水里,根子在岸上,反映的是工业废水、生活污水、河湖管护等治理短板。要紧盯工业、城镇生活、农业农村污染源,从源头推动生产生活方式绿色低碳转型,从根源上消除水体污染隐患。

推进群众身边水体保护治理是一项系统工程,也是一项民生工程。真抓实干、久久为功,努力把群众身边的小微水体建成一个个美丽水细胞,做好生态惠民、生态利民、生态为民大文章,定能绘就绿色发展新图景。

道、大源湿地公园,成为村民休闲好去处。

看到了大源村的新机遇,2024年底,徐浩桓回来了,以每亩每年5000元的价格,从村里流转43亩土地,筑造自己的田园梦。科普研学、采摘体验,农场功能分区清晰,月均接待游客超4000人次。

沙坑涌淌出新生活。还有一些村民顺势而为,办起露营地、农家餐饮,吃上“生态饭”。

从事电商销售的江西人李文青,和妻子在大源村生活多年,养育3个孩子,亲眼见证村庄蝶变,“水清了,生活环境好了,我们更加喜欢这里,舍不得离开了!”

绿水青山就是金山银山。治水,给了大源村重新谋划发展的底气,也深刻重塑了这片土地的产业格局。如今,河涌复清,碧道成形,催生出“碧道+电商+文旅”融合新路径,传统电商朝着集群化、现代化转型,村里日均订单400万单,年交易额突破600亿元。

2026年,依托水库移民后期扶持项目,白云区还投入约1100万元对大源水库及支流周边基础设施升级,持续改善生态环境,赋能区域经济发展。



——四地推进群众身边水体保护治理行动实践

从『望水兴叹』到『依水而居』



浙江义乌横塘公园——

织出一片“水下森林”

本报记者 窦皓

浙江义乌,横塘公园2万平方米的水面碧波荡漾,清澈见底。亲水平台上,市民休闲散步,偶有鱼儿跃出水面,激起层层涟漪。

“以前水是浑的,淤泥淤积,夏天还有腥臭味,大家都绕着走。”市民张阿姨是附近老居民,“现在水清岸绿,天天都有人来散步、遛娃、锻炼。”

此前的病根出在哪儿?2022年9月,金华市生态环境局义乌分局组织技术团队反复排查,最终锁定“三污叠加”:上游污水裹挟氮磷直入,是“吃”进去的外源污染;多年未清的底泥持续释放污染物,是埋在水底的“定时炸弹”;周边花田施肥残留随雨水入塘,是防不胜防的面源污染。三污交织,水域不堪重负,自净能力丧失。

“横塘问题复杂,没有现成经验参考,得靠自己蹚出一条路。”项目技术负责人、长三角(义乌)生态环境研究中心主任徐圣君说。

治理团队摒弃“换水、撒药”的治标老路,把第一刀砍向外源污染。园区全面排查排污隐患,铺设总长超2公里的污水管网,将周边生活污水全部纳入污水处理体系,切断直排通道。

在入水端口,一座一体化水处理设施悄然“上岗”,入园水体先经混凝沉淀预处理,像一道“过滤网”把上游污染物拦在门外,不合格的不让进。

吉林白山大青沟河——

清水直通便民早市

本报记者 刘以晴

秋高气爽,一大早走进吉林白山市江源区富强社区富强小区,大青沟河边,几只蜻蜓掠过水面。河水清澈蜿蜒,直通便民早市,社区党委书记姚静乐呵呵地和老邻居们打招呼唠嗑。“早些时候,这塘就是个臭水坑,夏天开窗都要挑风向。”姚静回忆道。

大青沟河离小区步行不过几分钟,可东北寒冬漫长,水体冻融导致流动性差,再加上水系连通不畅,河道水量少、水质差。一到夏天,蚊虫成群,大家出门绕着走。

2025年,江源区将大青沟河这一小微水体列为水环境治理重点河段,纳入治理清单,一场房前屋后治水行动就此展开。

源头净化切断污染源,是治水的第一步。白山市生态环境局江源区分局工作人员细致勘验排污口和淤积情况,同步完成水样采集,建立起问题台账,随后实施全域清淤疏浚,完成1700米河道的清淤铺底作业。

治水之初,姚静发现有居民难改老习惯,

内源清治同样不含糊。治理团队采用环保清淤与原位钝化技术,精准清除万余立方米污染底泥,并锁定残余污染物、防止二次释放。水底还铺上一层火山岩滤料,让有益微生物繁衍。

技术团队还采用“抑藻剂+食藻虫”双向控藻组合——食藻虫吞噬藻类,抑藻剂抑制藻类再繁殖,双管齐下快速提升透明度。同时,引种10余种沉水植物,在水下织成一片“水下森林”。伴随着鱼、虾、螺、贝等底栖生物“入住”,一套能自我修复的生态系统就此形成。

效果立竿见影:水体透明度从不足30厘米提升至1.5米并稳定保持,近半年水质持续达到Ⅳ类。白鹭、野鸭等水鸟纷纷归来栖息觅食,生物多样性显著增加。

一塘清水,激活一座城的生态账本。如今,“菌—藻平衡”草型清水态治理技术已在义乌全市及周边地区推广应用,形成“工程+运维”一体化产业模式,生态效益与经济效益良性循环。

水清了,人近了。园内水生态科普长廊成为新晋打卡地,孩子们驻足认识水生植物。附近的横塘村,也发展成为义乌国际陆港电商城,吸引头部电商平台及上下游企业超900家。

“曾经的城市生态短板,蝶变为惠民利民的‘幸福水细胞’,更探索出可复制、可推广、能常态运行的小微水体治理范式。”金华市生态环境局义乌分局相关负责人表示。

蹲在塘边钓鱼摸虾或是端盆来沟边刷鞋洗衣,不环保,更不安全。姚静在河边竖起环保条幅,鼓励黄贵芹等热心居民带头建起“巡河队”,沿河走一走,见不文明行为就上前劝一劝,见岸边有垃圾就捡起来。日子久了,居民们也养成习惯,“这水是咱看着一天天变清的,保护好它,是大家的事。”黄贵芹说。

在此基础上,水体整治盘活水流,让死水真正“动”起来。“我们全线修筑生态缓冲带,依靠植被群落稳固堤体,有效减少坡面水土流失,充分发挥固堤保土的生态作用。”江源区副区长高月超介绍。治理期间,大青沟河修筑1700米防洪堤,沿河岸建成连贯慢行步道1.7公里并加装护栏;沿堤补植垂柳、榆叶梅及菖蒲等植物2600余株,既恢复水体生态,也营造出便民休闲空间。

今年夏天,大青沟河水系改造工程全面竣工。如今塘清沟畅,岸边步道平整,常有附近居民在此散步跳舞。“音乐一响,河边清风一吹,这日子,舒坦。”黄贵芹说。

图①:重庆两江新区龙华社区,居民在盘溪河岸边散步休闲。 新华社记者 王全超摄
图②:广东广州市白云区大源湿地公园,居

民惬意休憩。 马梦杰摄
图③:江苏如皋市大殷社区一处小微水体,经过治理蜕变成水景观。 吴树建摄

本版责编:寇江泽

版式设计:张丹峰

