

好鱼厚酬护水功

广元大力发展“人放天养”生态有机渔业,保护水生态环境

◆张厚美

“起鱼啰……”伴随着欢快而爽朗的笑声,10多名渔民一起用力收紧手中的网线,将一网鱼打捞上船,产量高达4万斤。这些鱼将迅速发往成都、重庆等地。

“花鲢鱼、白鲢鱼的食物来源为水中的浮游生物,可有效遏制富营养化水体中的藻类生长,从而净化水质,修复水体生态环境。”四川省广元市嘉恒渔业有限公司副总陈兆永介绍说。

在广元市,这样的有机渔场还有很多。

经过整治,不少水体的水质变好了。怎样才能既保证水质只能变好不能变坏,又能产生巨大的经济效益?广元市经过专家科学论证和反复考察调研,决定走生态有机渔业发展之路。

“一江(湖、河)一策”地守护

嘉陵江、白龙湖穿越广元全境,总水域面积158.3万亩,其中可养殖水面105.3万亩。

守着绿水青山,怎样才能为老百姓带来金山银山?广元确立了“统一规划、统一管理、统一标准、统一品牌、统一经营”的发展思路和“人放天养”的发展模式。

但是,不同江、湖、河的情况都不一样,必须因地制宜,“一江(湖、河)一策”。比如,在亭子湖、白龙湖库区、升钟湖剑阁段,全面禁止投食性网箱养殖,走绿色、有机、生态、健康的发展道路。

据了解,广元市针对24条河流的现状,分别提出管理保护的总体目标和具体指标,形成了目标清单;根据水资源、水环境和生态方面存在的主要问题,建立了问题清单;分河流制定管理保护措施方案,落实了任务清单;明确了政府、社会、企业所有参与者的责任清单。

随着一些重点湖库网箱养殖的全面取缔,广元市渔业进入转型升级关键时期。广元市农业局副局长蒲友松介绍说,力争2020年全市水产品总产量突破8万吨,产值突破15亿元,打造西部地市一流纯天然、纯野生有机鱼品牌基地。

利州区大石镇青岭村村民罗安贵高兴地告诉记者,自从和村里的合作社共同发展“稻鱼共生”产业后,每亩田纯收入至少可增加600元以上。

既保护水质又发展经济

如今能拥有清澈的湖水,刘文超也出过不少力。在亭子湖养鱼捕鱼曾是他家祖祖辈辈赖以生存的饭碗。

在网箱取缔后,刘文超开起了休闲农家乐,转型发展核桃、橄榄油、土鸡等特色种养业和休闲旅游业,从而实现了增收致富。

“去年国庆节,几天就接待了500多人。文超农家乐开业几个月就有10多万元揣进了腰包。”刘文超夫妇笑得合不拢嘴。

既保护水生态,又发展经济,



图为白龙湖美景。唐彪摄

是沿江、河、湖老百姓长期以来的期盼。作为长江、嘉陵江上游重要的生态涵养地和水源地,怎样发展才能实现生态效益和经济效益的双丰收,也牵动着市委副书记、市长邹自景的心。

邹自景曾说:“良好的生态环境是广元最大的优势,是广元发展的命脉所在。以破坏水质、污染水源为代价的养鱼业,我们坚决不搞。”

广元市明确,所有江(湖)范围内禁止从事网箱养殖、施肥养鱼、投放饵料及生物制剂等污染水体的活动,主河道和沟汊支流出水断面水质都必须达到Ⅱ类以上。市环保局负责定期开展水环境质量监测,并进行不定期抽查,一旦水质监测发现有不达标的,立即执行“一票否决”,渔业行政主管部门将依法吊销捕捞许可证,政府将无条件收回水面经营权。

在全面取缔重点湖库网箱养殖、实行“人放天养”以来,还没有

一个养殖业主胆敢“以身试法”。既没有因养殖方式不当污染水质被处罚的案例,也没有被吊销捕捞许可证的案例。

对此,广元市水产渔政管理站相关负责人邱子鉴告诉记者,“随着网箱养鱼全部取缔,广元市渔业将通过大水面养殖开启‘人放天养’的渔业有机时代。”

“以前搞网箱养殖是个人受益,现在凡是加入合作社的都可以分享入股分红。”聂国海不仅可以得到入股带来的好处,经营垂钓平台也收益可观。

据了解,钓鱼平台每人入股5000元,去年每人已分红3300元,沙河镇共1240人入股得到了红利,还有42户钓鱼平台经营户也从中获得收益。

“只有统一组织实施,才能让湖区群众共享生态渔业发展成果,才能实现经济效益、生态效益、社会效益有机统一的目标。”市白龙湖管理局负责人李浩生说。

统一经营实现共同致富

“每股5000元,入股志兴乡村旅游专业合作社,一年下来,每股收益超过3000元。”青川县沙河镇居民王志超以资金入股的方式参与分红,成为生态渔业衍生

产业链条的受益者。

目前,广元市已经成立种苗培育、水产养殖、垂钓平台经营等专业合作社,带动了沿江(湖)群众人均增收600元。

“如果让一家一户分散经营,势必会走网箱养殖污染水体的老路。引进企业或由本地民企承包,除了上缴一点费用之外,大部分利润被带走了,对当地群众没有多少益处。而且企业为了追求利益最大化,难免铤而走险投放饲料、肥料、农药等污染水质。”广元市副市长杨浩说。

为严格保护水质,确保经营收益全部用于江(湖)沿线发展,广元市政府决定成立市、县合股的国有独资企业,市本级占股25%,按移民数量、淹没面积、经营水面等折算,5县区占股75%。企业对“两湖”生态渔业进行统一组织和经营管理。

今年1月22日,七届广元市人民政府第37次常务会议审议通过了《白龙湖亭子湖生态渔业经营收益分配使用暂行方案》,渔业经营利润按照市、县投资比例分配,分别建立湖区发展专项资金,其中市级1个、涉及的5个县区各1个,用于支持库区振兴发展。预计2018年“两湖”捕捞成鱼900万斤、总产值约1亿元。

青川县沙州镇白水社区的聂国海以前主要从事网箱养鱼,在拆除网箱后,他以入股的方式加入青川志兴乡村旅游专业合作社,并经营了两个垂钓平台。

“以前搞网箱养殖是个人受益,现在凡是加入合作社的都可以分享入股分红。”聂国海不仅可以得到入股带来的好处,经营垂钓平台也收益可观。

据了解,钓鱼平台每人入股5000元,去年每人已分红3300元,沙河镇共1240人入股得到了红利,还有42户钓鱼平台经营户也从中获得收益。

“只有统一组织实施,才能让湖区群众共享生态渔业发展成果,才能实现经济效益、生态效益、社会效益有机统一的目标。”市白龙湖管理局负责人李浩生说。

北京

朝阳群众小河长再招400名

本报北京3月22日电(记者王婧)北京市水务局、共青团北京市委、北京市朝阳区政府近日在北京市朝阳区亮马河启皓段,联合开展以“节水护水,你我同行”为主题的“世界水日”、“中国水周”宣传活动。

朝阳区副区长杨建海介绍说,2017年朝阳区探索“政府主导,社会共建”的新模式,完成了启皓大厦前270米亮马河河段治理。目前这一段河岸环境质量大幅提升,为周边居民提供了一个休闲好去处。今年将把这一河道治理模式向朝阳区全域推广,全面提升滨水景观。

北京市水务局局长潘安君说:“当前,首都经济社会发展正向高质量迈进,作为人口超过2100万的特大型城市,人均可用水量仅150立方米左右,远低于国际公认的人均1000立方米的缺水警戒线,全市节水护水工作形势依然严峻,任务依然艰巨。保障首都水安全,立足节约用水将是一项长期而艰巨的任务,也是我们共同的责任。”

多年来,北京市积极应对水资源短缺形势,节水型社会建设、河长制湖长制落实、水环境治理等工作均取得突破。节水、护水工作不断取得新成效、新进展,全市年均节水超过1亿立方米,在护水方面,创新河湖管理保护新机制,各区在实践中形成了“朝阳群众”“当班河长”“大妈护水队”等好做法、好经验,积极引导社会力量参与河湖管理保护。

活动现场,2018年“朝阳群众小河长”项目正式启动,团市委、北京市节水护水志愿服务站授牌。2018年,“朝阳群众小河长”社会服务项目计划在20家朝阳区社区青年汇开展,招募400名“朝阳群众小河长”及青年家庭参与河湖管护和生态文明建设志愿服务中来。除拓展延续

题8个,包括加大对城市部分污水管网跑、冒、漏方面的修复力度;提高家中自来水的品质;灌溉绿化、洗车行业等最好用中水,少用自来水;对饮用水水源地加大保护力度;对城乡结合部的农村沟渠、河道加大清理力度;严管地下水开采,保护水资源等。对这些征询的问题与建议,有关部门将进行深入研究,融入今年的生态环保工作中。

朝阳区环保局相关负责人介绍,通过宣传活动的开展,旨在让广大市民了解我国目前水资源状况,提高节水意识,让居民从自身做起,珍惜每一滴水。在日常生活中,养成节约用水的习惯,比如可将淘米水、洗菜水进行二次利用,用其冲厕所等;水龙头等水具损坏、漏水时,要及时进行更换。

董若义 迟永岭

西安将建41个水质自动监测站

手机APP即时掌握17条重要河流水质变化情况

本报西安3月22日电(记者王瑾)记者从陕西省西安市政府召开的西安市水质自动监测站建设推进会上获悉,今年6月底前西安市将完成41个各级水质自动监测站的建设任务,确保水质自动监测站建设工作走在全省前列。

国务院发布《水污染防治行动计划》以来,西安市的水污染防治工作取得阶段性成果,第二个“渭河三年行动计划”也顺利收官。特别是2017年西安市全面实施河长制之后,开启了渭河流域水污染防治的新局面。

据了解,目前西安市在水质监测方面,主要依靠人工监测,对科学决策、精准治理难以形成科学、有效的支撑。因此,西安市政府决定尽快建成并运行17条重要河流断面水质自动监测站,加快构建水质自动监测体系,实现自动化、全天候监测,为治水科学化、信息化奠

定坚实基础。

水质自动监测站建成后,将实时监测数据接入西安市河长办挂图作战指挥平台和西安市“智慧环保”平台,通过手机APP即时掌握17条重要河流水质变化情况,为河流断面考核提供依据。同时,可以为各位河长、湖长提供水质的实时变化情况,及时为水质污染的预防、溯源及应急处置提供第一手监测信息,便于各区(县)政府、开发区管委会开展水污染防治工作,持续改善河流水质。

为加快推进国控水质监测站建设问题,西安市政府督查室将对此加强专项督办。将会同西安市纪委监委密切留意此项工作的进展,对各责任单位履职情况进行监督检查。西安市河长办将开展每10天一轮的调度,对各区(县)所有水站的建设进度打分排名,并及时通报,奖优罚劣。王双瑾

南昌开展河湖综合治理

今年5月底前消灭6个劣V类水质断面

本报南昌3月22日电(记者王瑾)江西省南昌市近日出台《水环境治理综合规划》,继续把水生态文明建设摆在更加突出的位置,以水环境治理为重点,确保打赢水环境治理攻坚战。要求2018年5月底前全面消灭6处劣V类水质断面,力争在2030年全面建成东水、中国水都、鄱湖明珠。

据了解,这6处劣V类水质断面分别为青山湖电排站、乌沙河湾里港下村、乌沙河新建小桥村、赣江东湖红谷隧道、赣江南支高新北沥村、修河桐溪断面。

此外,南昌市全面开展桃花河上游、乌沙河、玉带河、幸福渠、前湖、艾溪湖、瑶湖等城区主要河湖入河排污口、水系清理整治,防治水污染,提升水环境质量,改善修复水生态。

加快污水处理厂提标改造。在南昌县、进贤县、红谷滩新区九龙湖镇污水处理厂一级A提标改造工程上半年试运营的基础上,确保青山湖污水处理厂一级A提标改造工程年

底前完成主体工程。同时,采用分散式处理方式进行污泥底泥处理设施建设,确保河湖清淤底泥、排水管网清掏底泥、污水处理厂污泥有效处理。加快农村污水处理设施建设,力争3年内建成覆盖全市各乡镇的污水处理设施,并用7年~10年的时间覆盖到所有村庄。

南昌将推进流域生态治理,启动象湖朝洲湖流域、梅湖雄溪河护城河流域、青山湖流域、艾溪湖和南塘湖流域、瑶湖流域水生态环境综合治理及提升工程,继续推进乌沙河河流域水生态环境综合治理及提升工程,开展河道违建清除、河道违法行为清理行动,大力整治乱占滥建、乱围滥堵、乱采滥挖、乱倒滥排、乱捕滥捞、乱停滥靠现象,排查清理河湖江库渠污染源,加大发现问题整改落实力度,确保当年发现问题当年整改到位。韦小宏

建设主城区控源截污工程

淮安4年内消灭主城区黑臭水体

本报淮安3月22日电(记者王瑾)江苏省淮安市计划用4年时间通过主城区控源截污工程,将15处城市黑臭水体予以根治。

根据《淮安市城市黑臭水体清单》,清江浦区、淮阴区、淮安区、开发区共有城市黑臭水体15处,其中黑臭等级为重度者8处、轻度两处、疑似5处,重度黑臭水体的总长达23.73公里。

黑臭水体问题在水里,根子在岸上、关键在排口。控源截污是城市黑臭水体整治最有效的工程措施,也是其他技术措施的前提。目前,已经启动的淮安市主城区控源截污PPP项目是淮安市黑臭水体整治的重要组成部分,更是一项改善水环境、保护水资源、造福子孙

后代的为民办实事工程。

据介绍,这一项目总投资18.36亿元,建设周期为4年,建设内容包括主城区市政污水管网完善工程、主城区河道截污整治工程、集中排水户内部雨污分流改造及出户支管工程,以及污水管网地理信息系统数据库和管理平台的建设等四大板块。

河道截污整治工程主要是对城区的文渠河、内外城河、圩河、清安河等7条河道进行截污整治,将铺设管道约14000米,建设调蓄池8座、溢流井63座,目的是在源头上未能控制住污水进行拦截,同时调节水量,保证管网及污水处理厂的稳定运行。韩东良 汤向奎

湖北省十堰市作为南水北调中线工程核心水源地,稳步推进“截污、控污、清污、减污、治理”五大工程,全面推行河长制。2018年前两个月,十堰市地表水水质总体为“良好”。符合Ⅰ类~Ⅲ类水质的断面有31个,占88.6%;35个地表水监测断面达标率为82.9%。图为十堰市环保局工作人员正在监测汉江水质。薛乐生摄

赵娜 张蕊



建设主城区控源截污工程

淮安4年内消灭主城区黑臭水体

本报淮安3月22日电(记者王瑾)江苏省淮安市计划用4年时间通过主城区控源截污工程,将15处城市黑臭水体予以根治。

根据《淮安市城市黑臭水体清单》,清江浦区、淮阴区、淮安区、开发区共有城市黑臭水体15处,其中黑臭等级为重度者8处、轻度两处、疑似5处,重度黑臭水体的总长达23.73公里。

黑臭水体问题在水里,根子在岸上、关键在排口。控源截污是城市黑臭水体整治最有效的工程措施,也是其他技术措施的前提。目前,已经启动的淮安市主城区控源截污PPP项目是淮安市黑臭水体整治的重要组成部分,更是一项改善水环境、保护水资源、造福子孙

后代的为民办实事工程。

据介绍,这一项目总投资18.36亿元,建设周期为4年,建设内容包括主城区市政污水管网完善工程、主城区河道截污整治工程、集中排水户内部雨污分流改造及出户支管工程,以及污水管网地理信息系统数据库和管理平台的建设等四大板块。

河道截污整治工程主要是对城区的文渠河、内外城河、圩河、清安河等7条河道进行截污整治,将铺设管道约14000米,建设调蓄池8座、溢流井63座,目的是在源头上未能控制住污水进行拦截,同时调节水量,保证管网及污水处理厂的稳定运行。韩东良 汤向奎

湖北省十堰市作为南水北调中线工程核心水源地,稳步推进“截污、控污、清污、减污、治理”五大工程,全面推行河长制。2018年前两个月,十堰市地表水水质总体为“良好”。符合Ⅰ类~Ⅲ类水质的断面有31个,占88.6%;35个地表水监测断面达标率为82.9%。图为十堰市环保局工作人员正在监测汉江水质。薛乐生摄

赵娜 张蕊

中国水周特别报道

编者按

今年3月22日是第二十六届“世界水日”,3月22日~28日是第三十一届“中国水周”。联合国确定今年的宣传主题是“Nature for water”(借自然之力,护绿水青山),我国的宣传主题是“实施国家节水行动,建设节水型社会”。本版特刊发相关报道,以飨读者。

浙江 亲水进校园 护水共宣传

本报浙江3月22日电(记者王婧)浙江省近日启动了“亲水进校园 护水共宣传”系列活动,进行“世界水日”、“中国水周”主题教育,进一步提高全民爱水、惜水、节水、护水意识,全面深化河长制,共同创建美丽河湖。

启动仪式,以《大禹纪念馆》开场。歌曲描绘了浙江人民筚路蓝缕,治理水环境,保护水资源,创造美好家园的艰苦奋斗过程。随着歌曲诵唱结束,浙江省治水办(河长办)和杭州市江干区委相关负责人,为6位市民颁发了“亲水大使”聘书,并将多面“亲水宣传团”红旗授予了有关团体组织。接下来,他们将在带领广大民间河长巡河的同时,致力于宣传治水护水理念。仪式最后,430名“河小二”代表现场聆听了来自治水一线的水资源保护知识,发出了“节水、护水、亲

诸城 向群众征询水环境问题

本报山东3月22日电(记者王婧)山东省诸城市近日在风景优美的潍河公园开展“世界水日”“中国水周”系列宣传与咨询活动,向广大市民宣传水法律法规、水生态文明建设和水资源保护等常识,增强市民爱水节水意识。

诸城市的宣传活动聚焦水生态保护和节约用水。活动现场,宣传人员在醒目位置悬挂大量治水、节水宣传横幅,摆放各类宣传展板12块。来自市环保局、水利、水文及自来水公司等相关部门、单位的工作人员向市民发放宣传资料500余份,宣传水

环境保护法律法规、水资源管理现状、常见涉水违法行为查处及生活节水小常识。市民纷纷围拢过来,与宣传人员面对面交流咨询,并在印有“节约用水从我做起”等标语的横幅上签字。

家住诸城红星社区的张大妈边看资料边高兴地说:“以前觉得生态环保离自己太远,现在看来保护生态环境就在我们每个人的日常生活中。”

此次活动中,宣传人员先后接待咨询群众30余人(次),征询群众在水资源保护和生态文明建设方面的最关心的问



湖北省十堰市作为南水北调中线工程核心水源地,稳步推进“截污、控污、清污、减污、治理”五大工程,全面推行河长制。2018年前两个月,十堰市地表水水质总体为“良好”。符合Ⅰ类~Ⅲ类水质的断面有31个,占88.6%;35个地表水监测断面达标率为82.9%。图为十堰市环保局工作人员正在监测汉江水质。薛乐生摄