

江河奔腾看中国

江涛澎湃

长江水更清 江豚逐浪游



江豚一家三口在长江畅游。

视觉中国供图

中青报 中青网记者
王 林 雷 宇 朱娟娟 李 超

江豚是万里长江生态的“晴雨表”。9月20日,2022长江全流域江豚科学考察在宜昌葛洲坝附近江面发现了首批江豚群,多头江豚露出水面,其中还有江豚“小朋友”。这意味着,如今长江的生态环境已大为好转,更加适宜这种水中大熊猫“群居生活”。

曾几何时,长江流域生态恶化,污染严重,一些生物种群灭绝。保护长江生态刻不容缓。但对于这样一条穿越九省二市、滋养4亿多人的大河,统筹经济发展与生态保护,谈何容易!

推动长江经济带发展,理念要先进,坚持生态优先、绿色发展,把生态环境保护摆在优先地位,涉及长江的一切经济活动都要以不破坏生态环境为前提。2016年1月26日,习近平总书记提出了“共抓大保护,不搞大开发”的总体思路。中共中央、国务院还印发了《长江经济带发展规划纲要》,把保护和修复长江生态环境摆在首要位置,明确了2020年和2030年长江经济带生态文明建设目标要求。

此后,环境的保护与发展被放到突出位置。这条中华民族的“母亲河”、生命河,也成了一条生态与经济协调发展的金色之河、绿色之河。

昔日“化工围江”,如今江豚逐浪

把镜头对准长江,总能给湖北省宜昌市的摄影爱好者杨河带来惊喜。2014年,杨河第一次拍到了一度从人们视野中消失的江豚游过宜昌江段的踪迹。2019年10月开始,他陆续拍到江豚在不同场景戏水逐浪的情景,如今已有两群江豚在长江宜昌段定居。

江豚逐浪,再现,得益于长江的水质和生态改善,也是长江保护成果的最直观呈现。

以杨河居住的湖北宜昌为例,这里有丰富的磷矿资源,江边一度聚集了不少化工企业,长期气味刺鼻,沿江居民生活受到影响,甚至不敢开窗晒衣。当地很早就想治理“化工围江”问题,但因为化工产业贡献了全市近三分之一的工业产值,解决了大量就业,“要不要治理、怎么治理、怎么转变生产方式”始终是个大难题。

长痛不如短痛,治污还须下猛药。近年来,宜昌打响“了化工产业的转型之战”,提出“关改搬转”“四剂药方”:关停一些粗放生产的化工厂,安排企业职工转岗培训,改造升级,让化工企业向精细化、高端化转型;支持绿色环保、安全标准的化工企业搬迁到符合工业园区,远离长江干流,“整合同类企业,提质增效,避免‘村村点火、处处冒烟’”

的无序发展。

搬出一片新天地。2018年,湖北山水化工有限公司接到“搬离长江1公里”进行转型升级改造的通知,该公司淘汰高能耗、高污染的电石法EPVC树脂生产工艺,新建产品附加值更高的离子膜烧碱项目,实现了工艺、产品、设备和管理“四大升级”。

从“伤筋动骨”到“脱胎换骨”,山水化工的蜕变是宜昌乃至整个长江经济带上化工企业转型发展的历史缩影。据统计,最近十年来,湖北全省“关改搬转”沿江化工企业443家。

在前不久召开的新闻发布会上,湖北省委书记王蒙徽说,湖北始终把修复长江生态环境摆在压倒性位置。长江干流湖北段水质保持在Ⅱ类,丹江口水库水质保持在Ⅱ类以上,确保“一江清水东流、一库净水北送”,全省生态环境明显改善。

十年禁捕,水更清澈鱼更多

如今,江豚逐浪的情景不仅仅出现在湖北,在许多地方都能看到。

每当看到江豚跃出水面,67岁的南京市民余金发都会格外开心。余金发从小就在摇晃的船上生活,听江水荡漾,这样的日子他过了大半辈子。2019年,长江南京段

禁渔退捕,习惯了“在江里讨生活”的余金发也上了岸。

对于长江“十年禁捕”的政策,余金发十分理解:“鱼越来越少了,我们吃长江的、用长江的,也该‘还债’了。他讲了一个最直观的例子:“30多年前,他与父辈一起打鱼,每一网都能捞上千斤的刀鱼,但前两年,从前“烂大街”的刀鱼却成了稀罕物。一斤就能卖2000元。”

上岸后余金发依旧向往着从前的生活。每天早晨,他都会起个大早沿着长江边转悠。此外,他还“下血本”,买了七八支钓竿,不能打鱼,钓钓鱼也是好的!

在钓鱼之时,他结识了“长江守望者联盟”的志愿者吴亚楠。25岁的安徽姑娘吴亚楠是南京江宁星火社工事务所的社工,主要负责“长江守望者联盟”的相关工作。吴亚楠同余金发聊起过往的打鱼生活,鱼越来越少,成了“爷孙俩的共鸣”。

那余大爷,咱就别钓鱼了,跟我们一起保护长江环境,不是也挺好吗?吴亚楠向余金发发出邀请。长江守望者联盟成立于2019年。该联盟以“长江边的人做保护长江的事”为信念,针对巡江、清江、护江等开展志愿服务活动。

从“长江索取者”变为“长江守望者”,余金发被这两个“新鲜词”打动了,他成了

一名保护长江的志愿者。两年时间过去了,他在长江里又发现了消失许久的江豚。水更清澈、天空更蓝。鱼多了、鸟也多了。余金发还从吴亚楠那儿学了一句诗形容眼前的景象,那就是“万类霜天竞自由”。

全流域协同治理,共护长江水更清

为了让母亲河水更清,中央提出了“共抓大保护,不搞大开发”的思路。在保护与开发的矛盾之外,更加具有挑战性的是长江经济带上众多地域、城市的生态治理如何达到协同效应。

长江穿过11个省(区、市),覆盖4亿多人,流域面积约180万平方公里,绵延约205.23万平方公里,横跨东中西部。与传统意义上毗邻城市间的合作不同,长江经济带节点城市间的合作面临自然条件禀赋、经济发展阶段、区域特点与区位优势等多方面问题,同时受到跨越行政区划边界和地理空间限制的约束。

治理长江生态,尤其是水域生态的治理,不能顾上不顾下,需要更加体系化的制度建章立制。为兼顾上下游,发挥协同效应,近年来各地探索建立了生态保护补偿的制度体系,护航万里长江水更清、景更美。

由治到靓 淮河蝶变

中青报 中青网记者 王 磊 王海涵

金秋时节,安徽省蚌埠市禹会区29岁的创业青年赵保昂每天都会来到家庭农场查看水稻长势,自小在淮河边长大,如今又在淮河边创业,赵保昂和他的家庭农场正享受着淮河治理带来的生态“红利”。创业之初,他在家乡承包200亩池塘,尝试稻虾连作,但因为水质问题,一度产量堪忧。

淮水质改善后,他建了抽水泵站,引来淮河干流的水进行养殖和灌溉,还趁势将稻虾连作规模扩大到3000亩。2017年,他成立了家庭农场,将整体种养规模扩大至1.3万亩,其中有9000亩位于荆山湖行洪区周围。

近年来,淮河流域的治理更加注重统筹筹水的全过程治理,更加注重高质量的发展,以“防洪保安全、优质水资源、健康水生态、适宜水环境、先进水文化”为目标,谋划了一批基础性、枢纽性的重大项目,为沿淮人民安居乐业的美好生活提供了坚实的水利保障。

科学防治,兴修水利,淮河安澜

淮河曾是一条复杂难治的河。据统计,从14世纪至19世纪的500年间,淮河流域发生较大水灾350次,严重旱灾280多次,频发的水旱灾害给两岸人民带来深重灾难。新中国成立后,在“一定要把淮河修好”的伟大号召下,掀起三次大规模治淮高潮。

党的十八大以来,淮河流域综合规划、流域“十四五”水安全保障规划等一系列规划相继编制完成,进一步治淮38项工程已开工建设,35项南水北调东、中线一期工程相继建成通水,14项列入国家172项节水供水重大水利工程的治淮项目已开工13项,流域水安全保障能力显著提升。

生于长江之畔,却与淮河打了一辈子

交的水利专家虞邦义退休之前供职于安徽省水利部淮委水利科学研究所。特殊的气候、地理和社会条件,决定了治淮的长期性、复杂性和艰巨性。据他分析,淮河下游入江、入海的设计泄洪能力要在洪泽湖水位较高时才能达到,洪泽湖中低水位时,入江、入海、入沂的泄流能力较小,洪水出路严重不足,对淮河中游洪水造成顶托,延长淮河中游高水位时间,加重中游地区的洪涝灾害。

2022年7月30日,位于江苏淮安、盐城境内的淮入海水道二期工程正式开工建设,该工程将进一步提升淮河入海能力,也将减轻淮河中游防洪除涝压力,充分发挥防洪、航运、生态等功能,对保障流域经济社会发展具有重大意义。

据水利部淮河水利委员会介绍,这十年,统筹水库、行蓄洪区、分洪河道等工程联合调度运用,采取“拦、泄、蓄、分、行、排”流域洪水综合调度措施,成功防御了淮河2016年、2017年超警洪水,战胜了2020年淮河流域性较大洪水和2021年沙颍河流域洪水,有效防范了近期3次强台风对沂沭河的影响,最大限度减轻了洪涝灾害损失,保障了流域防洪安全。

牵手长江,皖北豫东同饮长江水

水乃生命之源,“吃水是天大的事”。2022年安徽省政府工作报告中明确提出,要让皖北地区群众喝上引调水,并作为重要民生工程付诸实施。

皖北地区,共涉及6个市28个县(区),3000多万人,“人均水资源紧缺”,由于地表水资源相对不足,84.5%的人口饮用的是地下水。长期开采地下水,造成地下水位下降,由此形成约3000平方公里的地下水漏斗区,且部分地区地下水含氟、铁、锰等超标。要想“治标又治本”,最彻底的解决之道是跨区域调水,用地表水替换地下水。为



淮河治理过程中修建的佛子岭水库。水利部淮河水利委员会供图

此,2012年起,淮水北调“引江济淮”工程相继开始实施。

值得一提的是,“引江济淮”工程被视为安徽的“南水北调”工程,它是由长江下游向淮河流域跨流域补水的重大水资源配置工程,这也是目前全国在建的投资规模最大的单项水利工程,其供水范围涉及皖豫两省15个市55个县(市、区)。

“引江济淮”工程安徽段自南向北分为引江济巢、江淮沟通、江水北送三大段,今年年底将试通水试通航,“长江与淮河”牵手,“梦想即将变成现实”。

作为一名老水利人,巢湖研究院院长朱青感慨道,“这项世纪工程的背后,是几代安徽水利人的梦想和坚守。他见证了可行性方案所历经的上百次讨论、审查与评估。党的十八大之后,该工程实施前期环节全面提升,得到国家相关部门的批复后,随即全面开工建设,创造了一系列工程建设的奇迹”。

今天,位于肥西县的淝河总干渠渡槽,作为世界最大跨度通水通航钢结构渡槽,是世界上跨度最大的通水通航钢结构渡槽。在交汇处,淝河总干渠从引江济淮运河上凌空而过。如同高架立交一样,桥上有桥,在这里形成了一座“河上有河”,可通水行船的水桥。80后的中铁四局钢结构

建筑公司高级工程师杜仲云这样形容眼前宏大的建筑奇观。

据他介绍,由于桥梁桁架整体结构刚度大、杆件之间空间位置关系复杂等因素,公司在建设过程中摸索出了一套“金点子”,保证了钢渡槽建设有序进行、质量可控。它的建造也为今后国家类似水利工程提供了借鉴。

同时,皖北各地正在加紧建设取水工程、地表水厂、管网配套等工程,力争让群众早日喝上引调水。预计到2025年年底前,千万人口大市阜阳市将全部完成供水地下水源替换和城乡供水一体化。此外,豫东骨干水网正加速形成,河南870万人也将吃上长江水。

扮靓淮河,绿色发展,造福民生

庄台是治理淮河和抗击洪水过程中,蓄洪区形成的特殊民居,类似“堡垒”的防洪工程。每到开闸泄洪时,房屋田地淹没,庄台成为可以栖身的临时家园,但是居住环境堪忧。安徽境内有199个庄台,其中阜南县濠洼行蓄洪区内就有131个。

当前,安徽省正在全力推进行蓄洪区

位于安徽与浙江交界处的新安江,是长江流域生态保护补偿制度的“试验场”。这条发源于安徽黄山的河流最终流入浙江千岛湖,在242公里的河段上,现在平均每隔6公里就有一座水质自动监测站。从2012年前后开始,安徽、浙江两省率先全国,共进行了三轮新安江流域水环境生态补偿试点。按照约定,若新安江水质不达标,上游的安徽要补偿浙江,若水质达标,下游的浙江补偿安徽。十年间,安徽年年实现水质达标的承诺,共获得57亿元补偿资金。

这座“试验场”也让生态保护补偿制度在全国逐步推广实施。国家发改委地区振兴司副司长王心同近日在新闻发布会上表示,符合我国国情的生态保护补偿制度体系已初步建成。据统计,到2021年年底,全国共建立了13个跨省流域生态补偿补偿机制,出台建立了长江、黄河全流域横向补偿机制实施方案,制定了洞庭湖、鄱阳湖、太湖流域生态保护补偿的指导意见。

中国人民大学长江经济带研究院高级研究员鄢杰表示,长江经济带作为中国经济空间格局的重要部分,其内部各省市的区域性合作对于长江生态修复重建、重塑长江经济带内经济空间、提高整个长江经济带资源配置效率,进而提高整个长江经济带的经济发展质量有着极其重要的作用。

安全建设工作,逐步完成行蓄洪区低洼地和庄台超容量居住人口的安置任务。该项目实施后,沿淮行蓄洪区内总人口将由101.27万人减少至75.44万人,庄台人均居住面积由21平方米提高至50平方米,群众生产生活条件将得到明显改善,获得感、幸福感和安全感显著提升。

庄台“蝶变”引来“凤还巢”,王家坝镇李郭村的创业青年任超返乡后,流转100多亩农户的土地,办起了“田园综合体”。在地里种农果实,还能同时养鱼和养蟹,一亩地能有3000多元的纯利润,很多农民主动上门,要求流转土地。任超介绍,低洼地将改造成鱼塘、采摘园,当下正在探索“公司+合作社+农户”模式,吸引更多年轻人一起创业,共赴致富路。

辩证地看,水患可以变成水利,劣势也能转化为优势。位于淮河、颍河交汇处的阜阳市颍上县,曾经饱受水涝灾害。县委、县政府提出“变对抗为适应,变水害为水利”的发展思路,从实施平原绿化,改造自然生态环境入手,不间断地开展植树造林、修沟筑渠、疏通水系,改善生态环境。

在此基础上,当地农民掘地成湖,积土为山,在低洼洼地上建起了八里河风景区,后来升格为5A级景区。遵循着“变废为宝”的思路,因地制宜地开发出一系列独具特色的旅游资源,煤矿塌陷区形成的数千亩水面,后来治理开发成迪沟4A级景区;闲置的淮河河滩地种上牧草,形成万亩淮上草原的壮丽景观。

安徽蚌埠位于中国南北分界线之上,如果将约1000公里的淮河河道拉伸成一条直线,它恰好位于这条线的黄金分割点。今年国庆前夕,细心的蚌埠市民发现淮河北岸已经开始铺设沥青和草皮,“颍淮”工程又有最新进展。蚌埠,这个伴水而生、治水而荣的“淮河明珠”,如今实现从“治淮”到“靓淮”的新跨越。

这是生态优先、绿色发展的十年。淮河流域河湖长制工作体系全面建立,清理整治12万个“四乱”问题,建成1000余个幸福河湖,淮河水水质常年保持在Ⅲ类以上,淮河流域人水相亲、城水相融的画卷呈现世人眼前。

□ 青 平

“万古江河,奔腾如斯。如果说水是生命之源,江河就是承载生命流动的血脉。人类文明源于江河、兴于江河,也就成了亘古不变的铁律。在世界上,尼罗河、幼发拉底河、底格里斯河、恒河、密西西比河等知名大河,为流域人民带去丰收与安定;在中国,长江、黄河、松花江、珠江等人们耳熟能详的名字,勾勒出中华大地的骨架,凝聚起炎黄子孙的精神。”

逝者如斯夫,不舍昼夜。许多围绕江河阐述道理的谚语,都抓住了水流不息的特征。这种流动甚至奔腾,给人力量,给人希望,更为时代前进赋予源源不断的能量。改革开放以来,中国人民从“摸着石头过河”,到“百舸争流、千帆竞渡”,增长了探索未知的经验与技术,积累了大步向前的实力和信心。长江黄河不会倒流,改革开放永不停步,滔滔江水教会人们的真理,伴随一代又一代人的成长。

中华民族很早就理解与江河和谐共生的深刻哲理,从大禹治水的传说,到闻名世界的“水利工程都江堰”,遵循规律、因势利导是人们与江河相处的朴素原理。党的十八大以来,我国水利事业发生历史性变革,随着一系列重大水利工程的建成投用,水利治理能力实现系统性提升。江河奔腾看中国,看的就是中国人善待自然、效法自然的经验,看的就是江河流域中国人的努力和奋斗。上善若水,水善利万物而不争,对于只有付出不计回报的“母亲河”,我们更有理由自豪。

江河之变折射时代之变,江河之兴折射时代之兴。有历史学者概括影响中国命运的三大因素,其中之一就是“时而润泽大地、时而泛滥成灾的黄河”。新中国成立以来,黄河治理取得巨大成就,千里黄泛区从“饥荒连年、一杯茶半杯泥”的贫瘠之地,变成全国现代农业的示范区。有人总结道:“历史上没有一个政府曾经把一个政令一个运动、一个治水的工作深入普遍到这样家喻户晓的程度,这是一个空前的组织力量。”直到今天,我们仍能感受到老一辈治黄人的精神与意志。

一条大河波浪宽,曾经泛滥不宁的黄河、淮河归于平静,两年一小灾、三年一大灾“局面彻底改变,其功不在禹下。随着可持续发展的理念渐入人心,为河流让出空间,体现出当代人对生态文明的更深刻认知。每条河流要有“河长了”,从“九龙治水”到“河长管水”,“河湖长制凝聚起强大治水合力,各个部门协调联动,实现每条江、每一片湖有人管、管得住、管得好”。

大运河延绵千里,在中国的水系中占有特殊地位。这条贯穿南北五大水系、流经8个省市的千年水脉,虽然一开始是人工开凿的运河,却随着岁月磨砺显露浑然天成的风姿。中华大地上一代代居民千百年来繁衍生息的河流,不仅是大自然的美妙馈赠,也是祖先留给我们的宝贵遗产。江河奔腾看中国,从你也能看到流动的文化,无论是惊涛拍岸的大江大河,还是婉约内敛的小桥流水,都是传承历史的文脉,记录着中华民族精神的深层基因。

沧海横流方显英雄本色,风高浪急更见砥柱中流。万川东去,终有汇入大海的时候,但入海口的潮水更显磅礴。我们站在江河汇入大海的前哨,看潮涨潮落,看日升日落,看星河璀璨,看烟火人间,感受江海一体的辽阔与伟岸,体会弄潮逐浪的激情与澎湃。面向新时代的新征程,我们凌波踏浪,砥砺前行,必将书写属于未来的江河奇迹。