

责任编辑 / 潘圆 宁迪 王林
版面编辑 / 王国强
美术编辑 / 李晗

江河奔腾看中国

绿色作底 古老黄河展新颜

中青报 中青网记者 潘志贤 石佳 邢婷 王豪 朱彩云

古老的黄河,越来越青春焕发。她穿行5494公里的距离,一路向东,奔向大海。沿河的一座座水利枢纽和堤防工程,守护着它的澎湃。

不同于上世纪五六十年代起青年一代对黄河开创造性修复的人定胜天,如今对于黄河的生态保护与治理更强调人水和谐,综合治理、系统治理等词句在多个黄河治理的规划文件之中可见。2019年,黄河流域生态保护和高质量发展更是上升为国家战略。

世界变绿在中国,中国变绿在黄河。为着这份绿,一代代人接力创新,人们关于美丽中国的畅想正在变成现实。

黄河宁,天下平

如今跟随航拍画面,我们可以云游黄河。从青藏高原巴颜喀拉山北麓出发,过扎陵湖、鄂陵湖,看草原广布、峡谷险峻,在蜿蜒向前的黄河上,感受斗转星移、时代变迁。

但50年前,人们想一窥黄河全貌,并不容易。1971年,导演姜云川接到拍摄黄河的任务时,不知从何入手。那年7月,摄制组光找黄河源头就花了一个月。姜云川在后来的访谈录中说:摄制组找源头很困难,海拔很高,看到水流下来就往上爬。

黄河由碗口大的细流出发,一路劈开大山和深峡,切断腾格里沙漠,穿越黄土高原的峡谷,经壶口,出龙门,过潼关,蜿蜒于河南、山东两省的大平原上,呈几字形流经青海、四川、甘肃、宁夏、内蒙古、山西、陕西、河南、山东九省区,329个县(旗、市),汇集起35条主要支流和千余条溪流。

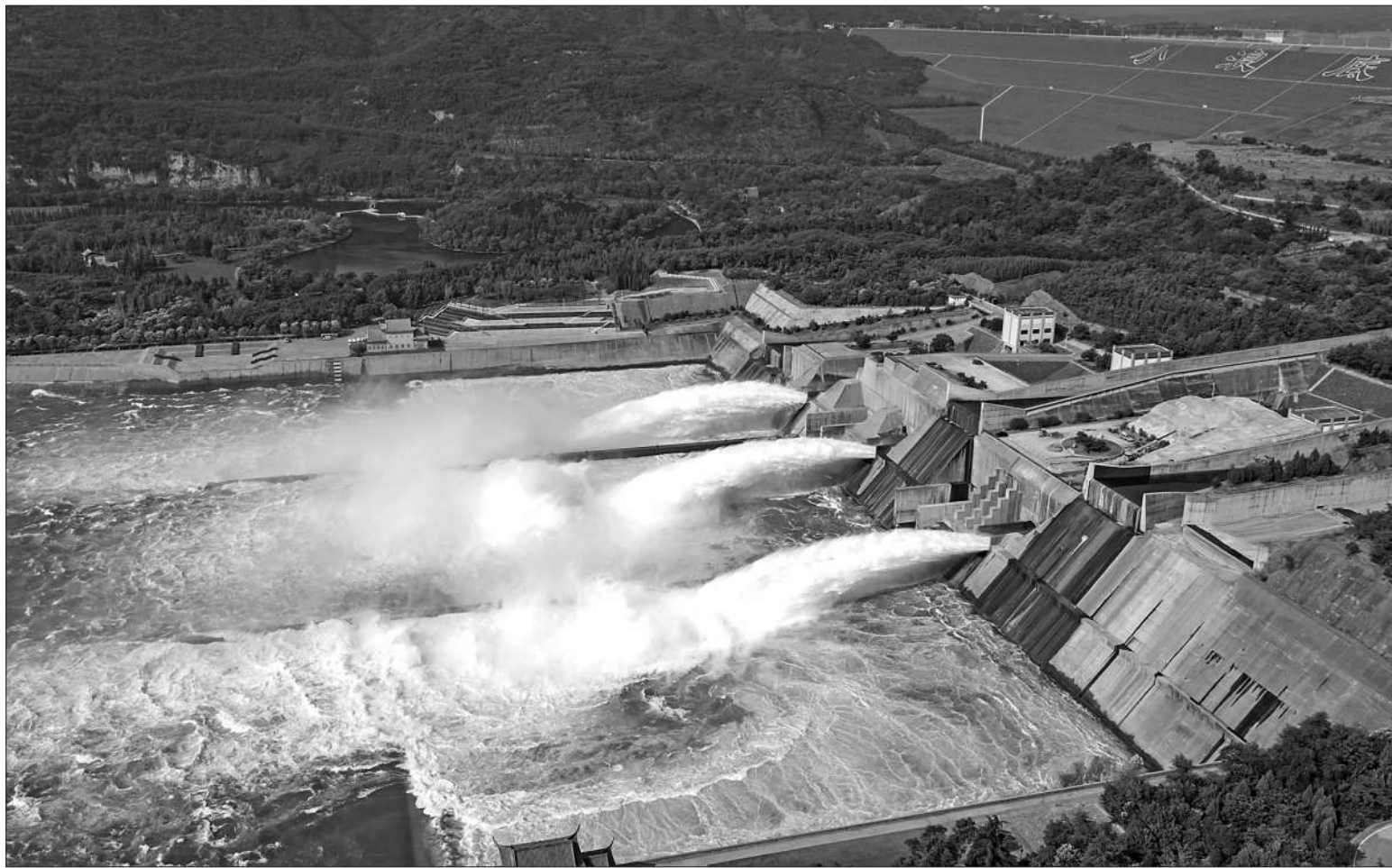
这段曲折之旅也塑造了黄河流域自古以来复杂的地形地貌与生态。洪口、泛滥、改道、淤积,黄河宁,天下平。在河南黄河河务局办公室一级调研员赵伟看来,历史上我国政治、经济、文化中心长期处于黄河流域,可以说中华民族治理黄河的历史就是一部治河史。

绿色正成底色

越来越清澈,正成为黄河儿女对黄河的最新记忆。在黄河穿城而过的兰州,30多岁的墨非和其他4个年轻人,把黄河的“大河之美”装进了视频影像。他说,我眼里的黄河是彩色的,而绿色是这种彩色的底色。

墨非记得,当他第一次把黄河拍出绿色的时候,好多网友包括本地人都惊呼“这不是平时看到的黄河”,问他“不是把颜色调过了”。但墨非坦言,这就是黄河在汛期之外的颜色,其实大部分时间黄河并不浑浊,它在深秋、冬天、春天甚至初夏的时候都是非常清澈、非常绿的。

2016年,金海亮发起“乌梁素海清源行动”,时隔多年后,已经50岁的他再次看到了乌梁素海的水天一色与波光浩渺。这个位于内蒙古自治区巴彦淖尔市乌拉特前旗境内的湖泊,是黄河流域重要的自然净化区,但上世纪90年代以来,大量农田排水、城镇生活废水和工业污水的注入,一



黄河小浪底水利枢纽工程调水调沙现场。

苗秋闲/摄(新华社发)

度让乌梁素海“鸟少了,鱼少了,光彩不再”。

2013年,向乌梁素海的生态补水开始了。黄河水利委员会黄河设计院水资源所所长崔长勇介绍,2018年以来黄河共向乌梁素海生态补水24.32亿立方米,向华北地下水超采区生态补水47.07亿立方米。湖内的问题,功夫要下在湖外。乌梁素海生态保护中心副主任高占飞说,当地由单纯的“治湖泊”向系统的“治流域”转变,整合和争取各类项目支持,对山、水、林、田、湖、草、沙等进行生态综合整治。

目前,乌梁素海水域面积保持在293平方公里,水质由之前的劣V类提升至Ⅳ类,疣鼻天鹅今年也增加到500多只。这是黄河全流域生态保护与治理的一个缩影。绿色正在成为黄河的底色,无数人正以不同方式,守护着这条大河波澜壮阔里的“绿意”。

作为目前黄河中下游唯一能进行水沙综合调节运用的水利枢纽,小浪底水库当前泥沙淤积量为31.46亿立方米,占设计拦沙库容的42%,有专家说,小浪底水库节省出44亿立方米库容,相当于修建了44座大型水库。

而在黄河下游地区,50多年前让姜云川难忘的“水上长城”,依旧伫立。它今天更为人所知的名字是黄河大堤。崔长勇说,如今,下游上拦下排、两岸分滞的防洪格局基本形成,三门峡、小浪底等上拦水利枢纽,提高了拦蓄洪水、拦截泥沙和调水调沙能力,黄河下游标准化堤防全面建成,防洪能力显著提升。

分类施策 青年同行

可以说,在全流域统一治理的思路下,黄河上下游、干支流、左右岸的不同治理都体现出共同的治理理念:生态优先、环保为重,以水而定、量水而行,因地制宜、分类施策。

自新中国成立以来,黄河生态保护与治理方案就以具体的流域情况与生态类型而定。在姜云川熟悉的“治黄关键在治沙”的年代,治理黄河包括上游开发利用,中游劈山种树、拦洪筑坝、水土保持、建成大批水电站,下游改造黄河大堤。

几十年过去,全流域系统治理的思路日益明晰,上中下游的治理方向分别为上游推进水源涵养,中游加强水土保持和污染治理,下游落实湿地生态系统保护。

尤其是2019年党中央发出“让黄河成为造福人民的幸福河”的伟大号召,黄河流域生态保护和高质量发展上升为重大国家战略,至此掀开了黄河保护治理新篇章。在崔长勇看来,随着2021年10月《黄河流域生态保护和高质量发展规划纲要》、2022年5月《黄河流域生态保护和高质量发展安全保障规划》的正式印发,黄河保护治理的“四梁八柱”已经搭建起来,在河湖生态持续复苏的同时,黄河已实现连续22年不断流。

在生态保护工作被高度重视的背景下,我和一帮团员青年在共和国最年轻的土地上扎根奋

斗。在山东三角洲国家级自然保护区工作8年的赵亚杰,已经习惯在大河之洲与鸟儿为伴,诗句中关于黄河入海的想象,在这里是一项项与巡护监测相关的具体工作。

被称为“候鸟天堂”的黄河口,拥有我国暖温带保存最完整的湿地生态系统,是鸟类迁徙途中的重要中转站。赵亚杰说,团队坚持滩涂监测6年来,80多种18万只水鸟稳定地在这片原生动地觅食,这也是保护区团员青年奋力守护的核心区域。

从鸟类巡护者、清源志愿者,到水利工程、堤防工程工作人员,黄河生态保护与治理的进程上,有青年一路同行。和祖辈侧重于防洪的治理初期不同,如今他们面对的是更加复杂的系统治理。

一时的坚持很容易,一直的坚守却很难。赵亚杰说,时代在变化,生态环境保护事业在发展,创新脚步不能停止。未来,团队打算加快构建国家公园感知系统,综合运用互联网、立体感知、大数据决策等技术,构建全国陆海统筹型国家公园智慧化保护管理示范区。

与自然共生的和谐画面也正在黄河治理中缓缓展开。以黄河流域治理水土流失的情况看,截至2020年,黄河流域累计初步治理水土流失面积25.24万平方千米,黄河流域植被覆盖率由20世纪80年代的20%提升至2020年的60%以上。黄土高原的主色调由“黄”变“绿”。崔长勇说,这也意味着中国对世界生态保护和多了份贡献;世界变绿在中国,中国变绿在黄河流域。

运河新画卷:波浪宽 香两岸

中青报 中青网记者 尹希宁 李超

2022年4月28日,京杭大运河实现百年来首次全线贯通。作为世界上里程最长、工程最大的古运河之一,京杭大运河与长城、坎儿井并称为中国古代的三项伟大工程,并且使用至今。粮米、丝绸曾沿河北上,送入北方市集商埠,建材、矿产也曾搭乘货船,直达南方。

从古至今,随着这条千年运河流动的不仅有物资、游船,还有日新月异沿岸经济、文化等。可以说,奔腾的运河拉来了商贾繁茂,更拉开了区域发展的壮美画卷。

因河而兴,老城传承运河文化

城镇因这条运河而兴,运河又孕育了丰富的历史文化遗产。2014年6月22日,《世界文化遗产名录》将京杭大运河收录其中,大运河成为中国第46个遗产项目。

北京市通州区委宣传部副部长戴迎春介绍,自2014年大运河成功申遗以来,北京一直在重点推进大运河文化保护传承利用。2019年,《北京市大运河文化保护传承利用实施规划》和五年行动计划(2018年—2022年)发布后,副中心积极对标国家、市级相关规划政策,制定《通州区大运河文化带保护建设规划》和《2020年—2022年行动计划》,成为北京市以及运河沿线第一个对外发布此类规划的区县城市。

要打造古今同辉的人文城市。在北京市通州区张家湾镇党委书记、镇长周丰看来,张家湾古镇要充分挖掘古镇的红色文化、漕运文化等,支撑整个大运河文化带建设。

沿河而下,苏州市相城区望亭镇,以亭为名,因河而起。大运河穿镇而过,承载着望亭镇将近2000年的历史。

今年75岁的许志祥是望亭中心小学的退休



京杭大运河全线贯通后,北京市通州区运河游船开通观光航线。

通州区融媒体中心供图

教师,在他的印象里,大运河望亭段有着极其丰厚的文化和历史。退休后,许志祥花了大量的精力整理相关素材,并撰写了7000余字的《相城区大运河望亭段基础研究》。谈及大运河,他是这样写的:望亭镇由水而生,依水而建,水是望亭的灵魂。古老的大运河穿镇而过,世代望亭大人在此繁衍生息、生活劳作,它为望亭创造了繁华景象,带来了经济文化的繁荣,也留下了丰富的文化遗产。

因河而变,城市重塑运河生机

当京杭大运河完成“通”的任务时,“绿”的行动也在积极开展。

2017年以来,城市绿心组团责任规划师、北京清华同衡规划设计研究院副院长佟爽的主要

工作之一,就是帮助大运河畔的北京城市副中心“变绿”。她说道,北京城市绿心是千年运河历史的一部分,既要强调景观的绿,又要注重建筑的绿。在规划中,绿心森林公园选用中国二十四节气等元素搭建休息岛及景观,让市民在美景中感受千年文化的流淌。

距离北京城市副中心逾1000公里外,无锡市人民检察院第七检察部副主任符世锋也在助力运河沿岸的生态环境建设。2021年3月,符世锋和同事在京杭大运河江南段专项检查中发现,某地发电厂的工作人员为储煤方便,将运煤船直接当成了运河上“漂浮的储煤场”。了解相关情况

据水利部水利水电规划设计总院总师办主任赵钟楠介绍,近年来,京杭大运河沿线各省市及国家有关部门,围绕大运河的生态环境保护治理开展了大量工作,一是加快水资源保护和生态环境治理;二是开展沿线河湖综合治理,给沿线历史文化、经济建设、生态环境发展等带来新的生机。

因河而盛,擦亮运河发展名片

大运河畔年轻人的一天可能是什么样的?北京市运河商务区青年创业者小潘形容,早上开车经过大运河森林公园到达公司,休息时间可以到公司楼下不远处的西海子公园找灵感,商务区还能轻易找到餐馆、书店、艺术馆等。

北京市通州区运河商务区管理委员会党组书记、管委会主任林正航说道,在引进人才方面,城市副中心提供了个税奖励、人才落户、工作居住证绿色通道、医疗和子女就学保障等全生态链的政策支撑体系,全力打造首都营商环境新高地。

从政策礼包到基础设施建设,京杭大运河这张“名片”赋予城市副中心的不仅仅是底蕴,更是发展动力。

北京城市副中心文化旅游区管理局副局长王玥介绍,2021年环球主题公园在城市副中心文化旅游区拔地而起,开园仅3个月就带动了副中心的规模以上的文化体育和娱乐收入同比增长约367%,今年一季度带动行业收入同比增长约532%,加速推动副中心文化旅游产业高质量发展。

千年流淌的大运河见证了北京辉煌的建都史,如今,历史的聚光灯又打在这座承载着特殊使命的通州新城上。根据《北京城市副中心控制性详细规划(街区层面)(2016年—2035年)》,城市副中心要打造低碳高效的绿色城市,蓝绿交织的森林城市,自然生态的海绵城市,智能融合的智慧城市,古今同辉的人文城市,公平普惠的宜居城市。

可以预见,蜿蜒逾千公里的京杭大运河,还将与沿岸城市一同“晒”出更多的发展“成绩单”。

中青报 中青网记者 王培莲 王晨 宁迪

金秋十月,东北大地一幅忙碌的秋收景象。紧邻松花江的北大荒农业股份有限公司二九一分公司的农场里,各类现代化收获机车往来穿梭在金色田间。玉米和水稻都颗粒饱满,农户们又迎来了一个丰收年。

松花江是全国流域面积第三大河,与辽河共同构成松辽流域的两大主要河流。松江之水奔腾向前,润泽广袤的黑土地,养育一代代东北儿女,也谱写着东北地区发展振兴的新篇章。

松江水 润良田

仓廩实而天下安。松辽流域内拥有令人瞩目的东北黑土区,流域内耕地面积5.6亿亩,粮食总产量约占全国的四分之一,是我国最重要的粮食主产区之一。北大荒农业股份有限公司二九一分公司地处松辽平原东端,北邻松花江,种植水稻、大豆、玉米等农作物。

江水的矿物质、微量元素含量极为丰富,比地下水温度要高很多,用江水灌溉非常适合水稻生长,有利于产量和米质的提升。在二九一分公司农场里,松花江水灌溉面积已经达到了1.2万亩,这里的水稻种植也走上了优质优价的致富发展路。

尽管江水灌溉水稻的优势明显,但在北大荒集团,控制江水灌溉面积仍是一项重点工作。北大荒农业股份有限公司二九一分公司农业生产部负责人孟庆东表示,目前农场大力实施绿色农业发展道路,以此维护松花江水质安全、生态安全,保护好松花江水。

据水利部松辽水利委员会(以下简称水利部松辽委)副总工程师李和跃介绍,为了保障粮食安全,松辽流域内已经建成万亩以上的灌区700多处,流域灌溉面积达到了1.8亿亩,约占耕地面积的32%。为了推动高效节水灌溉农业,松辽委实施了农业规模化灌溉、东北四省区节水增粮行动、等节水灌溉工程,让松辽水得到更精准、合理的开发利用。

东北拥有丰富的水资源、广袤的土地、湖泊湿地和辽阔的森林草原,在保障国家粮食安全、生态安全、能源安全、产业安全等方面战略地位十分突出。中国水利水电科学研究院水资源研究所副总工程师谢新民指出,松辽水资源时空分布不均匀,与经济社会发展用水需求不太匹配。为解决水资源供需矛盾,黑龙江三省修建了各类水利工程,包括蓄水工程、引提水工程、外调水工程和地下水开采工程等,为满足农业用水需求,也修建了大中小型灌区,有效地缓解了用水紧张的问题。

松江水 清又绿

蜿蜒处松花江穿城而过。在北国江城吉林省吉林市,松花江畔处处皆风景,夏季有绿树掩映,冬季有雾凇奇观,成为市民休闲健身的好去处。

近两年来,共青团吉林市委组建了河小青专项青年志愿服务队,每个周末,青年志愿者们分批在松花江南北两岸开展生态整治行动。截至目前,吉林市已经先后有145个团体单位,近1700名青年志愿者,参与到保护母亲河的净滩行动中,成为保护松花江的青年卫士。

辽河平原上的卧龙湖自然保护区位于沈阳市康平县城西,辽河上游西岸,其中的卧龙湖还是辽宁省最大的平原淡水湖。在自然保护区里,有各类水鸟238种,其中有国家一级、二级及国际濒危的鸟类64种。

每年春秋迁徙季节,能看到白鹤、丹顶鹤、白头鹤、白枕鹤、灰鹤、东方白鹤、大天鹅、苍鹭、鸿雁、青头潜鸭等大量珍稀鸟类途经此地。保护区成为它们栖息和觅食的重要场所。

据谢新民介绍,辽河流域东部水多,而西部水少,生态环境脆弱和水土流失较严重,全流域属于资源型缺水,局部兼有污染型缺水。近10多年来,辽宁省和内蒙古自治区修建和正在修建的大伙房输水工程和引绰济辽调水工程,能改变和解决全流域东部水多、需求少,中西部水少、需求多,水资源分布与经济社会发展需求不匹配问题。

同时,辽宁省还组建了辽河保护区管理局,使辽河治理和保护工作由以往的多龙治水、分段管理、条块分割向统筹规划、集中治理、全面保护转变。经过近10余年探索和艰辛努力,辽河水资源保护成效显著,河流水质得到好转,重现“水清、流畅、岸绿、景美”的辽河画卷。

松江美 聚青年

如今,这片黑土地吸引着越来越多青年返乡就业、创业,振兴东北,建设更美的家乡。

在沈阳市沈北新区有一个“稻梦空间”,因为有各式各样的稻田画,这里成为一些电影的取景地。2015年,张琬婷从澳洲留学回国,成为一名大学教师。两年后,她选择辞职返乡创业,当一名新农人。这几年,张琬婷和父亲一起把“稻梦空间”打造成了集稻田画观光、立体种植养殖、水稻深加工等多产业融合发展的田园综合体。

乡村是我的根。这是黑土地上返乡创业青年的共同心声,也是程连坤放弃城市丰厚薪资、返乡创业的原因。程连坤出生在黑龙江省宁安市渤海镇小朱家村,那里三面环水,缓缓流淌的牡丹江是松花江的第二大支流,也是小朱家村的母亲河。程连坤的记忆中,牡丹江水一直滋养着当地村民,童年时他看见祖辈们靠打鱼为生,如今,返乡创业的自己已依靠村里的临江优势,开发了各类生态旅游项目。

依靠“绿水青山”致富的同时,程连坤也深知要守护好“绿水青山”。保护生态的意识在我看来是一种传承,爷爷那一代人靠打鱼打猎为生,人与自然和谐共生的道理让我知道,我们这一代人,更要接好棒,继续保护好绿水青山,这是发展好乡村旅游的基础。

今年,程连坤还在成都开了一个小朱家村的线下体验店,这是第一家,第二家正在筹备。他有一个更大的目标:通过在城市群体体验店的方式,让小朱家村的品牌走得更远。家乡是我心里最美的地方,我想通过自己努力,让更多人看见我们家乡的美。程连坤对村子未来的发展充满向往。

松江

谱写