

推进全流域综合治理,湖南省长沙市雨花区——

又见清流圭塘

本报记者 何勇

美丽中国

核心阅读

圭塘河是湖南省长沙市雨花区境内一条长度仅28公里的小河。近年来,雨花区推进点线面全流域综合治理,截断污染源、改造管网、清淤疏浚、重塑滨水空间,让圭塘河成为周边居民的幸福河。

前不久,湖南长沙市的摄影爱好者刘科,专门为圭塘河办了一场小型摄影展。一幅幅照片上,鱼儿成群结队游过,翠鸟、白喉噪鹛滨水而翔,曾搬离圭塘河畔如今又迁回的老街坊笑意盈盈……

治水,回应民众呼声

圭塘河位于长沙市雨花区境内,长度仅28公里。早在1999年,刘科就曾带着相机对圭塘河进行过一次徒步考察:岸边小化工厂、小作坊林立,生活污水、工业废水从100多个排水口直接入河。当时,包括刘科在内的不

少沿岸居民,选择了搬离河畔。

今年50岁的刘科还记得,小时候,圭塘河水很清,夏天自己最喜欢和小伙伴带着竹篓去摸鱼虾。累了,倒在河畔草地小睡一会;渴了,捧起河水就喝。

上世纪90年代开始,岸边小化工厂、小作坊、高楼大厦建起来,沟沟汊汊被填平,加上圭塘河水流量不足、自净能力差,导致水质愈渐黑臭,河湖生态不断退化。

河流污染根源复杂,治理也非一蹴而就。长沙邀请专家为圭塘河会诊,从自净能力、排污能力、流域生态等多方面,为其找病源、出药方。20年来,长沙市、雨花区两级财政累计投入80余亿元,对圭塘河展开治理。党的十八大以来,当地深入贯彻绿水青山就是金山银山的理念,大力推进圭塘河点线面全流域综合治理。

关——截断污染源,关停整改圭塘河沿线排污企业上百家,拆除违法建筑近300万平方米。

治——对圭塘河源头地下水支管网全面改造,引进“食藻虫+沉水植物”进行水体修复。

清——为河道实施常态化清淤疏浚,累计外运淤泥总量20万立方米,大大提升河道防洪排涝能力。

塑——邀请专家编制圭塘河流域总体规划,完成河岸景观建设,重塑滨水空间。

“圭塘河蜕变的每一步,都呼应着民众的深深关切。”雨花区委书记刘素月说。

河道水源不足、储水能力差,是圭塘河水环境面临的最大问题之一。位于其上游的雨

花区金屏社区,每年夏季后便频频枯水。2016年,雨花区启动长度近8公里的圭塘河

生态引水工程,克服78米高的落差,从浏阳河引水至圭塘河金屏段。

经过治理,圭塘河彻底变了样:2017年,黑臭水体全面消除;2020年、2021年水质均达到Ⅲ类标准。

转型,发展生态旅游

从长沙市区一路向南,车行20多公里,便是石燕湖——圭塘河的源头。

“石燕湖有多美?登高俯瞰,就像一只展翅飞翔的燕子。湖水有多清?就连桃花水母也常出现。”端出一杯杯香气四溢的擂茶,民宿主人张永波自豪地向游客推介村里的好环境。

圭塘河畔,民宿星星点点。来自长株潭等地的游客溯河探源、享受田园风光。

下菜、颠锅、掌勺、出锅……灶台前,张永波的妻子忙得不可开交。“我家茶油煸土鸡、爆炒肚丝很有名,不少人开车过来就为了这一口!”她说。

点点苍翠,鸟鸣山涧,一泓清流,蜿蜒而下。石燕湖村,因圭塘河源头而得名、闻名。

守着好环境,怎么找到好出路?村民们围着石燕湖转了一圈又一圈,干部们也围着湖转了一圈又一圈。

还得走发展生态旅游之路!雨花区委区政府为石燕湖村送来“惠民礼包”:鼓励村民将民居改为民宿,政府不仅出设计费,还根据投资额不同,给予参与改造的家庭每户12万元到16万元不等的补贴。大家小院、自在居……30家风格迥异的民宿春笋一样长出来,名字美得像一首诗,民宿美得像一幅画。

“没有好政策,哪有我家现在的好光景。”

2019年,摘掉建档立卡贫困户“帽子”的那天,村民刘战洪在圭塘河畔站了很久。这个本就靠他打零工勉强维系生计的小家,几年前因妻子一场重病坠入贫困。发展民宿产业,村里党员干部也帮他将他家里的房子改造一新,又帮他把民宿转租给专业机构打理,每年仅租金收入就有10万元。

“圭塘河活了,石燕湖村成了当地小有名气的网红打卡地。”石燕湖村党总支书记刘亚洲笑得欣慰。如今,石燕湖村成了湖南省乡村旅游重点村,年接待游客超10万人次。

共享,在碧水清流间

雨花区干部认为:最美的地方,应该留给群众共享。

在圭塘河羽翼湖段,有一座造型别致的图书馆。羽翼湖段曾吸引了不少企业的目光,有的欲在此建房地产,有的想出高额租金在此办公。而雨花区将这里留给了图书馆。

这家图书馆由辖区企业、政府部门等共同打造。“如今馆藏的5.2万本书籍,皆来自市民的捐赠。”图书馆馆长吴尚介绍。

和书本数量一样成几何数字增长的,还有图书馆的志愿者。从最初的5人到如今的500人,这一由河畔居民、阅读爱好者等组成的志愿者团队,将共享的火种点亮在碧水清流间。“而我,也是一名志愿者。”吴尚轻声说。

下图:圭塘河。

资料图片



二〇二一年度《中国气候公报》正式发布

去年我国气候温暖湿润特征明显

与近10年平均相比,气象灾害造成的直接经济损失略偏少。

气候是人类赖以生存的自然环境,也是经济社会可持续发展的重要基础资源。《公报》有助于公众和社会各界及时了解我国气候状况、重大天气气候事件及其对经济社会的影响,认识 and 了解我国气候及其变化规律,助力科学应对气候变化,合理开发利用气候资源。

(上接第三版)靠的是新中国成立特别是改革开放以来积累的坚实物质基础,靠的是一任接着一任干的坚守执着,靠的是全党全国各族人民的团结奋斗。”

——“两不愁三保障”全面实现,脱贫群众生活节节高。

“去年养羊收入4万多元,现在村里水、电、交通都很好,大家有事做、有收入,我们赶上了好时代。”山西省汾西县僧念镇段村脱贫户蔡文明朴实的话语道出真挚的心声。

脱贫群众获得感、幸福感、安全感不断增强。无论是雪域高原、戈壁沙漠,还是悬崖绝壁、大石山区,脱贫攻坚的阳光照耀到了每一个角落,无数人的命运因此而改变,无数人的梦想因此而实现,无数人的幸福因此而成就!

——山乡巨变、山河锦绣,脱贫地区经济社会发展大踏步赶上来。傍晚时分,西藏自治区墨脱县康桑石锅加工销售合作社的门店里,巴珍正进行线上直播,“村里通了4G网络,发快递也方便,直播一次平均能卖出20多个石锅。”作为全国最后一个通公路的县,电商为墨脱发展注入新动能。

脱贫地区发展条件大幅改善,发展活力不断迸发。具备条件的乡镇和建制村全部通硬化路、通客车、通邮路,“快递进村”比例超八成。全国每个脱贫县形成2至3个主导产业,经济发展增速高于全国农村平均水平。

——脱贫群众精神风貌焕然一新,党群干群关系越来越近。

打开内蒙古自治区兴和县城关镇二十三号村郭玉发家的脱贫资料袋:生产经营性收入占比逐年上升,自主发展能力不断增强。如今的郭玉发,已是村里的致富带头人。

一个个资料袋,记录了脱贫群众用双手创造幸福生活的不懈努力。2/3以上脱贫人口主要靠外出务工和发展产业过上好日子,广大脱贫群众信心更坚、脑子更活、心气更足。

脱贫攻坚战中,广大党员干部用心用情为乡亲们办实事、解难题,基层组织乡村治理能力不断提升。广大脱贫群众吃水不忘挖井人,脱贫不忘共产党,党群关系、干群关系得到极大巩固和发展。

新起点上接续奋斗,脱贫群众生活更上一层楼

脱贫摘帽不是终点,而是新生活、新奋斗的起点。

习近平总书记指出:“脱贫攻坚取得胜利后,要全面推进乡村振兴,这是‘三农’工作重心的历史性转移。”“乡村振兴的前提是巩固脱贫攻坚成果,要持续抓紧抓好,让脱贫群众生活更上一层楼。”“要在新起点上接续奋斗,推动全体人民共同富裕取得更为明显的实质性进展。”

谆谆叮嘱,化成真抓实干的坚决行动。

——巩固成果,脱贫群众生活更上一层楼。

“日子更踏实了!”四川省通江县诺水河镇窑坡里村脱贫户黎太国喜笑颜开。不久前他体检发现股骨头坏死恶化,防止返贫动态监测和帮扶机制及时发现,医疗保险、低保救助让他安心看病,产业帮扶让一家人有了稳定收入。

中央农办主任、国家乡村振兴局局长刘焕鑫介绍,各地健全防止返贫动态监测和帮扶机制,防范网越织越密,对易返贫致贫群体早发现、早干预、早帮扶。中央明确设立5年过渡期,保持主要帮扶政策总体稳定。中央财政将原专项扶贫资金调整为衔接推进乡村振兴补助资金,去年规模比上年增长100亿元。多措并举巩固脱贫成果,守住了不发生规模性返贫的底线。

“小区设施完善,看病、上学都方便,家门口就业,顾家挣钱两不误。”谈起易地扶贫搬迁后的新生活,江西省赣州市赣县区茅店镇思源社区的陈发满满脸幸福。

“饭碗”多起来,公共服务优起来,干活有劲头,生活有奔头,去年全国脱贫群众人均纯收入超过1.25万元,比上年增长16.9%以上。

——接续奋斗,努力绘就乡村振兴壮美图卷。

一早,河南省济源市大峪镇三岔河村村民燕召武就开始在养殖场忙活。他小额贷款扩大养殖规模,建了化粪池,粪污发酵而成的有机肥用来种庄稼,去年收入9万多元。

“绿色种养,挣得更多,还美化环境。”三岔河村第一书记程传文说,脱贫后,乡村振兴工作队带着大伙做大蔬菜种植、绿色种养产业,去年村集体经济收入达88万元。

生活好、环境美、文化丰,乡村振兴宏伟蓝图徐徐铺展。超八成脱贫县完成特色产业发展规划编制,中央财政去年安排110亿元投入农业产业融合发展项目,乡村富民产业日益兴旺。乡村建设行动全面启动,发展短板加快补齐。公共文化体系更加健全,文明乡风吹吹广大田野。

——携手并肩,朝着共同富裕稳步前行。

“天津组团式医疗帮扶,加快甘南补上医疗卫生短板,我们医院的病患转诊率从56%下降到了9%。”甘肃省甘南藏族自治州人民医院副院长王道吉草感慨。

“共同富裕路上,津陇两地携手并肩,同心合力。”天津市合作交流办主任张庆恩介绍,开展“津企陇上行”活动,一批天津龙头企业在甘肃投资兴业,为当地发展注入强大动能。开展技能培训、组织劳务输入、援建帮扶车间,天津千方百计帮助甘肃脱贫劳动力稳定就业。

扎实推动共同富裕迈新步。14个方面高含金量政策,助力160个国家乡村振兴重点帮扶县加快发展,“万企帮万村”升级为“万企兴万村”,民营企业帮县带村奔富。

成就彪炳史册,使命昭示未来。在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下,创造了人类减贫史上伟大奇迹的亿万中国人民,必将在新征程上创造新的更大奇迹!

中科院启动行动计划

科技支撑碳达峰碳中和

本报北京3月2日电 (记者吴月辉)2日,中国科学院在北京宣布启动“中国科学院科技支撑碳达峰碳中和战略行动计划”(以下简称“行动计划”)。“行动计划”力争到2025年,突破若干支撑碳达峰的关键技术;到2030年,支撑碳达峰的关键技术达到国际先进水平;到2060年,突破一批原创性、颠覆性技术并实现应用。

中国科学院副院长、党组成员张涛表示,为深入贯彻落实党中央、国务院关于碳达峰碳中和的重大决策部署,中科院强化顶层设计,充分发挥多学科建制化优势,组织院士专家经过近半年的研讨和凝练,形成了“行动计划”。

据中科院重大科技任务局局长丁赤飏院士介绍,“行动计划”以解决关键核心技术问题为抓手,系统布局了科技战略研究、基础前沿交叉创新、关键核心技术突破、新技术综合示范、人才支持培育、国际合作支撑、创新体系能力提升、双碳科普等八大行动。面向双碳战略重大科技需求,以科技创新为核心任务,在能源、碳汇等领域从基础研究、关键核心技术突破到综合示范全产业链布局,同时围绕科技创新任务,在人才队伍建设、国际合作、平台条件和科普与传播等方面全方位支撑保障,具体实施18项重点任务。

据悉,中科院前期已在“双碳”领域部署实施了“变革性洁净能源关键技术与示范”“应对气候变化的碳收支认证及相关问题”“美丽中国生态文明建设科技工程”等一批战略性新兴产业,在能源转化基础理论、化石能源和可再生能源关键技术、污染防治与综合治理等方面取得了一批原创性重大成果。2021年10月,中科院又专门部署了“煤炭清洁燃烧与低碳利用”先导专项,旨在通过突破燃煤发电灵活调峰等关键技术,保障我国能源和产业链安全,支撑能源强国战略。

“‘行动计划’是开放性的科技规划,坚持与时俱进,未来还会根据国际形势和国家战略需求进行调整和更新。”张涛说,“中科院将基于国家‘双碳’战略目标,加强统一领导,创新体制机制,统筹资源和优势力量,持续推进‘行动计划’,为国家实现碳达峰碳中和战略目标提供强有力的科技支撑。”

北京公布最新陆域野生动植物家底

本报北京3月2日电 (记者贺勇)3月3日,是第九个“世界野生动植物日”,北京市园林绿化局公布了最新版北京市陆域野生动植物家底:其中现有维管束植物2088种,包括国家重点保护野生植物15种;陆生脊椎动物分布有596种,国家重点保护野生动物126种,国家一级重点保护野生动物30种,如褐马鸡、黑鹳等,国家二级重点保护野生动物96种,如斑羚、大天鹅、鸳鸯等。

近年来,北京市生态环境建设力度不断加强。目前,北京已建成森林公园、湿地公园、地质公园、风景名胜区等各类自然保护地79处,总面积36.8万公顷,约占北京市域面积22%,形成了以自然保护区为基础,各类自然公园为补充的生物多样性保护地空间格局。

2021年吉林地级及以上城市空气质量优良天数比突破90%

本报长春3月2日电 (记者郑智文)日前,记者从《吉林省生态环境保护“十四五”规划》政策解读新闻发布会上获悉:2021年,吉林省地级及以上城市空气质量优良天数比例首次突破90%,全省所有市(州)空气质量首次全部达到国家二级标准。

在水环境质量和土壤环境质量方面,水环境质量明显改善,全省优良水体比例达到76.6%,同比上升2.7个百分点,劣V类水体比例同比下降4.5个百分点。

引汉济渭工程秦岭输水隧洞贯通

本报西安3月2日电 (记者龚仕建)日前,在位于陕西省安康市宁陕县四亩地的秦岭山体之下1800米处,随着隧道硬岩掘进机刀盘破岩而出,引汉济渭工程秦岭输水隧洞实现全线贯通。

引汉济渭工程是2015年正式开工建设的一项引汉江水进入渭河关中地区,统筹区域水资源配置,支撑经济社会高质量发展和生态保护的大型水利工程。秦岭输水隧洞是引汉济渭工程的关键控制性工程。隧洞全长98.3千米,最大埋深2012米,设计流量70立方米每秒。

针对秦岭输水隧洞超长施工通风难题,引汉济渭工程创立了完整的超长隧洞隧道硬岩掘进法和钻爆法新的施工通风成套技术体系。据陕西引汉济渭公司工程管理部部长刘国平介绍,引汉济渭秦岭输水隧洞全线贯通,标志着引汉济渭工程关键控制性工程取得重大胜利。