

沙海变绿洲 荒漠绽新颜

——库布其沙漠治理纪实

新华社记者 刘伟 恩浩 王靖

在祖国北疆的辽阔版图上,库布其沙漠如一条黄色巨龙,盘踞在黄河“几字弯”南岸。

在党中央坚强领导下,一代代治沙人接续奋斗,库布其沙漠已有6000多平方公里披上“绿装”,入黄泥沙量显著减少,实现从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。

习近平总书记强调,中国历来高度重视荒漠化防治工作,取得了显著成就,为推进美丽中国建设作出了积极贡献,为国际社会治理生态环境提供了中国经验。库布其治沙就是其中的成功实践。

今年9月,第十届库布其国际沙漠论坛在内蒙古自治区鄂尔多斯市举办。记者深入这片中国第七大沙漠,探访和记录沙区人民改善生态、守护家园、保卫黄河的时代壮举。

母亲河畔褪去“黄衫”披“绿装”

75岁的白七芳,生活在鄂尔多斯市达拉特旗展旦召苏木柴登嘎查,这里南邻沙漠,北依黄河。库布其沙漠曾以每年10米的速度北侵,嘎查的农田和草场不断被侵蚀吞没,黄河也难堪重负。

20世纪80年代末,时任柴登嘎查党支部书记的白七芳,带领全家查村民栽下16公里长的林带,有效遏制了沙漠北侵。白七芳感慨:“几代人就谋了这一件事。”

库布其沙漠长约400公里,最宽处约50公里,总面积约1.41万平方公里。沙区干部群众一代接着一代干,在库布其沙漠北缘筑起420公里的锁边林草带,让沙漠逐年退离黄河。

在锁边林草带和库布其沙漠之间,一条长400公里、平均宽约5公里的“光伏长城”治沙带正在拔地而起。

站在达拉特光伏发电应用领跑基地观景台,雄踞沙海的蓝色光伏板一望无际,光伏板下沙生植被欣欣向荣。“我们通过掺拌红泥和生物肥,改良了光伏区的土壤,为植物生长创造条件。”达拉特旗能源局工作人员杨超说。

一蓝一绿两道“长城”并驾齐驱,互为补充、融合发展,共同筑起阻止库布其沙漠侵蚀母亲河的生态廊道。

在沙漠腹地,沙区干部群众通过修建穿沙公路、开展“十大孔兑”生态治理,将寸草不生、飞鸟难越的浩瀚沙海分割成一个一个治理单元。

行驶在今年5月通车的达拉特旗巴音至蒲圪卜公路,黝黑的沥青路穿过沙漠,道路两侧草方格绵延不绝。项目施工负责人张皓科介绍,大型施工机械在库布其沙漠的应用已十分普遍,这条约17公里的路仅用时37天就实现了通车。“为防止刚修好的路被风沙掩埋,路修到哪里,草方格就打到哪里。”

鄂尔多斯市林草局副局长柳天云说,当地形成了以路划区、路定沙阻、路进沙退、路通业兴的“以路治沙”治理模式。截至目前,全市累计建成穿沙公路总里程4247公里,推动生态治沙面积约433万亩。

“十大孔兑”是指10条黄河一级支流,自南向北穿透库布其沙漠直通黄河,是黄河粗泥沙集中来



这是2025年6月6日在鄂尔多斯市杭锦旗拍摄的库布其沙漠中的一处绿洲(无人机照片)。

新华社记者 连振摄

源区。为协调好水沙关系,鄂尔多斯市对“十大孔兑”逐一“开方治病”。当地总结出“山顶植树造林戴帽子、山坡退耕种草披袍子、山腰修梯田系带子、沟底筑坝淤地穿靴子”等综合治理模式。内蒙古自治区水利厅数据显示,“十大孔兑”水土流失面积,已由2011年的8223平方公里降低到2024年的4251平方公里。

如今,库布其沙漠治理率已达40%。库布其沙漠东段的准格尔旗,与沙漠“死磕”的数十年间,完成治理面积272.6万亩,全旗植被综合盖度达到76.2%,实现了“沙中找绿”向“绿中找沙”的蜕变。

在锁边林草带、光伏治沙带、淤地坝、绿化带等立体防护网络守护下,全市水土流失面积较1995年减少570万亩,近10年减少向黄河输沙约3亿吨。通过生态治理结合光伏治沙的模式,到2030年将实现库布其沙漠沙化土地全面治理。

重新定义人与沙漠的关系

“沙漠能不能成为我们的朋友?”钱学森和第一代治沙人宝日勒岱对话时曾提出这样的问题。现在,库布其沙区人民给出了肯定答案。

敖特更花出生在杭锦旗独贵塔拉镇道图嘎查。在她的记忆中,家门口就是一座大沙丘。“在旗里修第一条穿沙公路之前,我满脑子想的只有逃离这里。”

1997年第一条穿沙公路在杭锦旗破土动工,为敖特更花的生活带来转机。从给修穿沙公路的司机做顿饭,到投身治沙造林,建立合作社和绿化工程公司……敖特更花和许多留在沙区的农牧民一样,在沙海中实现致富增收。“今年我带领50多名农牧民参与8000亩治沙和20000亩灌木平茬项目,每人每天至少能

挣300元。”

穿沙公路修通后,为建设“光伏长城”拉运物料打下了基础。鄂尔多斯市能源局副局长刘瑞宗介绍,“光伏长城”工程全部建成投产后,预计年发电量可达1800亿千瓦时,每年可节约标煤约5500万吨、减少碳排放二氧化碳约14900万吨。

治理沙漠不仅重塑了生态,更激活了沙区经济。通过推行“以工代赈”“先建后补”等模式,农牧民广泛参与生态治理、光伏板清洗、后期管护等工作,带动沙区38万农牧民就近就业。2024年,全市林草产业总产值达75亿元,已建成碳汇林285万亩。

绿海中“留白”的原始沙漠风貌,是宝贵的文旅资源。鄂尔多斯市依托杭锦旗、达拉特旗和准格尔旗的库布其沙漠,打造沙漠生态文化旅游带,每逢旅游旺季和节假日,响沙湾、七星湖、恩格贝、银肯塔拉等沙漠旅游区便开启“人从众”模式。2024年,鄂尔多斯市沙漠类景区接待游客超220万人次,实现营业收入3.8亿元。

“这几年最大的感受是库布其的风变暖了。”39岁的冯慧生长在沙区,从9岁开始就跟着父亲治沙植绿。在风沙肆虐的旧时光里,种下去的玉米种子时常被狂沙埋没。“植被挡住了风沙,耕地有了生态屏障,村民的日子越来越好。”冯慧说。

为全球荒漠化防治贡献中国经验

9月16日,站在鄂尔多斯“沙戈荒”中北部新能源大基地的光伏蓝海前,乌兹别克斯坦林草发展和荒漠化防治局局长穆拉特·巴伊·加尼耶夫感慨道:“看到库布其沙漠的‘光伏长城’我感到很震惊,我的国家也有沙化土地,库布其的治沙模式对我们有借鉴意义。”

第十届库布其国际沙漠论坛的

举办,正值全球荒漠化挑战加剧之际。根据《联合国防治荒漠化公约》秘书处发布的最新数据,全球40%的土地已经退化,影响到全球近一半的人口。库布其沙漠治理实践证明:荒漠化防治与高质量发展可以同频共振。

库布其国际沙漠论坛自2007年创办以来,始终聚焦荒漠化治理和绿色经济发展,推动达成了“国际社会应携手努力让荒漠造福人类”等重要共识,促成了多项双边、多边合作倡议和协议,开展了“沙特百亿棵树木种植工程和立体光伏治沙工程”等国际合作项目,推广了微创气流植树、草方格固沙等技术模式。

论坛开幕式上,联合国副秘书长、《联合国防治荒漠化公约》执行秘书亚里姆·福阿德在视频致辞中高度评价中国荒漠化治理成效。她表示,中国政府、企业、社区并肩携手,同心协力把荒漠变成生命之源,给予了世界启示。

近年来,很多发展中国家向中国学习防治荒漠化的经验。国家林业和草原局局长刘国洪表示,中国政府将积极履行《联合国防治荒漠化公约》义务,落实“一带一路”防治荒漠化共同行动倡议,建设中阿、中蒙和中国—中亚荒漠化防治合作中心,持续加大对发展中国家荒漠化防治技术和项目支持。

“现在我们治沙已经告别了人海战术,飞播无人机、植树机器人、灌木平茬机、沙障铺设机等先进机械装备应用广泛,75%的机械治沙率将治沙效率提升5倍以上。”柳天云说,科学治沙不仅依托技术的创新,更要坚持人工治理与自然修复相结合,深入推进防治治沙新理念、新模式、新场景示范应用。

从人与沙对抗,到人与沙共生,如今的库布其沙漠正书写着生态美、产业兴、百姓富的绿色发展新篇章。

(新华社呼和浩特10月2日电)

接续奋斗 再创辉煌

(上接第一版)

攻坚克难,推进党和国家各项事业取得新成效

这个国庆假期,安徽省合肥市西郊的科学岛上,中国科学院合肥物质科学研究院等离子体物理研究所研究员刘方仍在实验台前忙碌。

“习近平总书记指出,今年以来‘党和国家各项事业取得新进展新成效’,让我们深感振奋。近期,我们团队参与研制的全超导磁体成功产生35.10万高斯的稳态强磁场,能为多领域的产业化提供关键技术支撑。”刘方说,团队将始终紧扣国家战略需求与经济社会发展现实需要,加强基础研究和原始创新,在更多关键领域实现自主可控,为实现中国式现代化提供有力科技支撑。

金秋时节,东北黑土地上玉米穗粒饱满、长势喜人。吉林省榆树市新庄镇大川机械种植专业合作社理事长孙大川正着手检修农机设备,为秋收做准备。

“今年,我们克服了洪涝等自然灾害,秋粮丰收在望。”孙大川说,“习近平总书记强调‘党领导人民自力更生、接续奋斗’,我们要按照总书记要求,坚定走农业现代化道路,将更多现代化的生产模式、生产设备充实到农业生产中,将中国人的饭碗牢牢端在自己手中。”

随着文博热持续升温,古城西安的陕西考古博物馆在国庆假期举办文物“小课堂”、“数字文物守艺人”等活动。

“正如习近平总书记所说,实现中华民族伟大复兴是前无古人的伟大事业。让文化遗产成为文化自信的源头活水,向全世界展现中华文明的魅力,是文博工作者始终探索的课题。”陕西考古博物馆馆长种建荣说,我们将DNA技术、动植物考古等科技手段融入展陈,让百万年的人类史、一万年的文化史、五千多年的文明史变得可感可触,让观众在体验器物修复技术、触摸陶片的过程中,成为文化的体验者、文明的传播者。

提及今年以来各项事业发展成效,习近平总书记指出,“进一步全面深化改革”“扎实推动高质量发展”,这让深圳市科技创新局局长张林备受鼓舞、深感振奋。

“世界知识产权组织最新发布,‘深圳—香港—广州’创新集群首次排名全球第一。”张林表示,“我们要进一步全面深化改革,通过加快建立企业研发准备金制度、加快出台高成长性创新型中小企业支持举措等,持续巩固企业科技创新主体地位。”

接续奋斗,共同奔向中国式现代化的美好未来

一切伟大成就都是接续奋斗的结果,一切伟大事业都需要在继往

开来中推进。

“我们要紧紧围绕新时代新征程党的中心任务,把‘十五五’发展的目标任务和战略举措规划好实施好,确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展。”习近平总书记号召奋力谱写中国式现代化更加绚丽的篇章。

当前,距海南自由贸易港全岛封关正式启动只剩不到3个月,海南全岛正在进行最后冲刺。海南省委深改办(自贸港工委办)常务副主任关继荣深感责任重大:“海南将全力推进核心政策落地,做好封关试运行,讲清讲透自贸港政策的特殊性和含金量,吸引更多经营主体到海南投资兴业,努力把海南自由贸易港打造成为引领我国新时代对外开放的重要门户。”

实业兴国,实干兴邦。习近平总书记强调“憧憬和期待,都激发我们只争朝夕、永不懈怠的奋斗精神”,让山西阳泉阀门股份有限公司董事长杨亚蓉干劲更足:“遵循总书记的指引,我们将深耕专用阀门领域,加快产线绿色化、数字化、智能化转型,以绿色转型与产业协同为抓手,提升国产阀门的全球竞争力,为制造强国建设贡献力量。”

全面推进强国建设、民族复兴伟业,离不开无数劳动者以汗水浇灌理想,用双手创造价值。

走进地处黄河“几字弯”的内蒙古巴彦淖尔市临河区国营新华林场,茂密的树林正披上秋装。几年来,国营新华林场累计造林3.9万亩。“习近平总书记号召我们要继续用好历史经验,把国家建设得更好。这激励我们用好用防沙治沙工作积累的宝贵经验,继续投身美丽中国建设。”国营新华林场场长齐星宇说,“林场将以‘林长+’构建多部门协作体系,建设乡土树种保供繁育基地,为‘三北’工程黄河‘几字弯’攻坚战提供种苗保障。”

假日期间,工作在保障民生的一线,国网永康市供电公司员工、浙江省劳动模范陈康深感使命在肩。他说:“习近平总书记的重要讲话激励我们安心坚守岗位,保障用电安全,让群众度过一个舒心的节日。我们要更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,锐意进取、埋头苦干,奋力谱写中国式现代化更加绚丽的篇章!”

推进中国式现代化建设,不仅为中国、也为世界人民带来了实实在在的福祉。

在国庆招待会现场聆听习近平总书记的重要讲话,中国—中亚机制秘书处秘书长孙伟东说,中国中亚合作已经取得累累硕果,造福了地区各国人民。面向未来,我们将落实中国同中亚五国元首重要共识,以中国—中亚精神为指引,积极践行全球发展倡议、全球安全倡议、全球文明倡议、全球治理倡议,以高质量发展持续推进共同现代化进程,助力构建人类命运共同体。

(新华社北京10月1日电)

(上接第一版)这一伟大胜利深刻启示我们,中国共产党的中流砥柱作用是中国人民抗日战争胜利的关键,为中华民族由近代以来陷入深重危机走向伟大复兴确立了历史转折点。新中国成立76年来,由一穷二白到经济腾飞,由温饱不足到全面小康,由封闭半封闭到高水平开放,由现代化的迟到国到“世界现代化的增长极”……党领导人民自力更生、接续奋斗,创造了经济快速发展和社会长期稳定的奇迹,取得了彪炳史册的伟大成就。

事非经过不知难,成如容易却艰辛。新时代以来,面对涉滩之险、爬坡之艰、闯关之难,以习近平同志为核心的党中央团结带领亿万人民采取一系列战略性举措,推进一系列变革性实践,实现一系列突破性进展,取得一系列标志性成果。国内生产总值年均增长6%,全球创新指数排名从第34位升至第10位,多年稳居制造业第一大国、货物贸易第一大国……我国发展具备了更为坚实的物质基础、更为完善的制度保证,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃,复兴进程不可逆转、复兴大势不可阻挡!事实充分证明,复兴大业不可阻挡!事实充分证明,复兴大业不可阻挡!

没有中国共产党,就没有新中国,就没有中华民族伟大复兴,这是历史的结论。前进道路上,只要我们坚持党的全面领导不动摇,坚决维护党的核心和党中央权威,把党的领导落实到党和国家事业各领域各方面各环节,全面贯彻党的创新理论,使

党始终成为全体人民最可靠的主心骨,就一定能够凝聚起推进中国式现代化的磅礴力量,战胜一切挑战、创造历史伟业。

为了人民的现代化,才有意义。中国式现代化,民生为大。从建成世界最大的高速铁路网、高速公路网,到健全人民当家作主的制度体系、发展全过程人民民主,再到持续巩固世界规模最大的教育、医疗和社会保障体系,正是始终坚持以人民为中心的发展思想,不断把人民对美好生活的向往变为现实,神州大地上铺展出波澜壮阔的发展画卷、民生答卷。前进道路上,我们要坚持人民至上,尊重人民主体地位,想人民之所想,行人民之所嘱,让现代化建设成果更多更公平惠及全体人民。

依靠人民的现代化,才有动力。中国式现代化是全体人民的共同事业,也是一项充满风险挑战、需要付出艰辛努力的宏伟事业。人民是历史的创造者,一切成就归功于人民。展望未来,康庄大道不是一马平川,“我们的现代化既是最难的,也是最伟大的。”坚持全体人民共同参与、共同建设、共同享有,紧紧依靠全体人民和衷共济、共襄大业,中国式现代化就拥有最可靠、最深厚、最持久的力量源泉,我们一定能够把国家发展进步的命运牢牢掌握在自己手中。

习近平总书记指出:“只要党和人民始终站在一起、想在一起、干在一起,任何风浪都动摇不了我们的钢铁意志,任何困难都阻挡不了我们的铿锵步伐。”新征程上,从历史“两个大局”矢志不渝奋斗,从胸中汲取智慧和力量,增强自信心、满怀自豪感、提振精气神,定能把我们的人民共和国建设得更加繁荣富强。(新华社北京10月2日电)

中国游客青睐“彩虹之国”

新华社记者 王晓梅 王雷

9月底、10月初的南非开普敦,告别南半球冬季的连绵阴雨和强风,迎来春日艳阳和鲜花绽放,也步入一年中最佳的旅游时节。

南非位于非洲大陆最南端,以其壮丽的自然景观和多元的文化吸引着世界各地游客。在克鲁格国家公园,人们可以乘坐开放式越野车在草原上近距离追踪非洲狮、象和犀牛等动物,在帐篷营地亲身体验与野生动物共栖;在开普敦的桌山登高远眺,云雾翻涌间,阳光洒落在蔚蓝色海面与建筑间,整座城市与海岸线的景观尽收眼底;在著名的好望角,海风呼啸,巨浪拍岸;在观鲸小镇赫曼努斯,每年春季常能欣赏到鲸鱼跃出海面的场景,令人震撼。

凭借独特的壮丽风光和多元的人文魅力,“彩虹之国”南非正悄然成为中国游客青睐的新兴旅游目的

地。而随着两国间交流合作的不断深入,南非也正通过一系列政策优化,不断向中国游客敞开怀抱。

吉林游客唐女士对有着“上帝的餐桌”之称的桌山慕名已久,趁着国庆中秋长假跟团进行12天的南非、津巴布韦和赞比亚之旅。在被问及为什么选择南非为旅游目的地时,唐女士回答说,她十分喜欢2010年南非世界杯主题曲《Waka Waka(非洲时刻)》,到现在还会唱两句。她从这首歌里感受到了南非的热情好客,很想体验一下不同的风土人情。

据南非旅游局统计,今年1月至7月,中国赴南非游客达2.3万人次,预计全年有望达5万人次。

旅游团队领队朱惠从事出境游多年。她说,随着中国和南非交流合作不断扩大,特别是共建“一带一

路”深入推进,越来越多中国游客选择到南非旅游。中国游客的旅行方式也变得更多元化,不再局限于在著名景点“打卡”,而是更注重深度体验,比如到开普敦古老的酒庄品鉴葡萄酒、参与维多利亚海洋保护活动、参加野生动物摄影团等。

南非政府将中国视为南非旅游业的重要市场,推出多项针对性措施,以吸引更多中国游客。南非旅游局在小红书、微博和抖音等平台开设官方账号,邀请中国旅游达人实地拍摄,提高认知度。开普敦、约翰内斯堡等主要城市的部分景点和酒店配备了中文导览及中文接待人员。

今年年初,南非内政部正式推出“可信旅行社计划”,旨在为中国和印度游客提供快速和简化的签证服务,数个工作日即可出签。

9月中旬,南非内政部又宣布推出电子旅行许可(ETA)系统。ETA系统将使签证申请人能够在线申请、提交生物识别信息并“实时”获得批准,从而避免冗长的审批时间和繁琐的文书工作。该系统将于10月中旬开始服务二十国集团领导人约翰内斯堡峰会与会代表,并在峰会结束后向中国等国游客开放申请。

来自浙江杭州的李女士通过“可信旅行社计划”,在5天内就拿到了南非签证。她十分看好中南非旅游合作发展前景。在她看来,除自然风光和多元文化外,签证办理方便快捷、酒店设施齐备等也有利于吸引更多向往非洲的中国游客选择到南非旅游。她说,希望能有更多从中国直飞开普敦的航班,增加中国游客到访南非的便利性。

(新华社开普敦10月2日电)