

为了绿色长城万里长

——“三北”工程攻坚战一线见闻

新华社记者

生态保护网络。

闻令而动,共同攻坚!去年10月,陕甘蒙宁四省区五地共同签订《毛乌素沙地区域联防联控合作协议》,将单打独斗变为抱团共进,从四周向中心织网锁沙。

协议签署次日,盐池县就与鄂托克前旗“双向奔赴”。盐池县投资治理的3000多亩沙地,最近刚刚完工,其中1000多亩在鄂托克前旗境内。不远处的鄂托克前旗毛乌素沙地蒙陕宁联防联控治二道川作业区,当地农牧民正忙着栽种沙柳,加速构建上风口阻隔带。

孙果告诉记者,盐池县的治沙队伍刚刚进入内蒙古时,还曾发生一段小“插曲”。个别村民担心发生地界纠纷,上前阻挡工人:“这是我们的地,你们治了以后就成你们的了?”两地基层干部耐心消除误会:“地当然还是各自的,但沙害面前不分你我,大家联手打个歼灭战,环境好了大家都好。”如今,两地林草部门已协议共同禁牧,管护好来之不易的治理成果。

“三北”工程攻坚战打响以来,在国家林草局等部门协调推动下,联防联控新局面不断拓展:不仅黄河“几字弯”攻坚战区围绕毛乌素沙地开展了联防联控,甘肃和内蒙古共同构筑四大阻沙防线,阻止巴丹吉林沙漠和腾格里沙漠“握手”,青海、甘肃、新疆也围绕各自主要风沙口部署了阻击点,构建同向发力的新格局。

让苗木新品种在沙里扎根

在内蒙古巴彦淖尔市杭锦旗治沙新品种苗木示范区,400多亩草方格里,栽植两个多月的沙木蓼、四翅滨藜大多长到40厘米左右,生出了侧枝,一片绿意盎然。

杭锦旗治沙站站长杨瑞正在指导技术人员栽种刚运送来的幼苗:“栽苗一定要做到深度够、苗扶正、土踩实、水浇足,要从四周注水,才能保证湿度。”

“这些都是我们引进的新品种,可宝贝着呢!”杨瑞告诉记者,过去部分地方栽种的是单一树种柠条,几十年过去,这些树开始集中进入“退休期”。加上种植的传统灌木品种耐盐碱、耐旱性不强,成活率不高。

“一些老化退化的沙生植物失去了固沙功能,原来已经治理固定的沙丘又会流动起来,我们只能年年补种断行的地方补植,但修补的速度赶不上退化的速度,时刻都在担心沙化会反扑。”杨瑞说。

种什么、怎么种、在哪种,都是攻坚战需要解决的关键问题。

习近平总书记指出,“要坚持科学治沙,全面提升荒漠生态系统质量和稳定性。”要科学选择植被恢复模式,合理配置林草植被类型和密度。

去年8月,三北工程研究院在位于内蒙古巴彦淖尔市磴口县的中国林科院沙漠林业实验中心揭牌成立,汇聚了国内防治沙领域优势科研力量。杭锦旗后旗林草局立即请研究院的专家现场“诊疗”,开出“处方”:引进耐干旱、耐盐碱的“先锋”树种,同时增加植物多样性,提升林草系统的稳定性。

杨瑞多次带队到甘肃、宁夏等周边省份考察学习,终于在今年3月与宁夏一家农林机械专业合作社达成合作,共同打造适应西北干旱区的治沙新品种苗木示范区——由对方提供苗木、技术等支持,引进20多种沙生灌木进行固沙试验。

近期,苗木栽种已接近尾声,马上将飞播草籽。“目前看成活率能达到90%以上。”杨瑞满脸喜悦地告诉记者,试种成功的话,今年秋季计划推广“复合型”林草治理模式1000亩,构筑更加稳固的生态屏障。

变“人海战术”为机械“上阵”

在内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗西补隆林业管护中心,4台装有履带的压沙机正在沙地里“插秧”——小推车大小的压沙机前方都装有一个直径80厘米的大齿轮,压沙机前进一米,大齿轮就会将早已均匀铺在沙地上的稻草、秸秆精准“植”入沙地里。不一会儿,一条条金黄色的沙障“编织”完成,将沙丘

牢牢缚住。

“赶在秋天前扎好草方格,到时就可以种苗了。今年以来我们防治沙都是机械化操作,作业速度比以前纯人工提高了3倍多。”管护中心主任杜永军介绍,乌拉特后旗造林窗口期短,夏季高达40摄氏度的地表温度会将幼苗晒死,冬季几场大风就会让树苗被流沙掩埋,只有春夏交接的一个半月和秋季一个月适合种苗。

“过去我们不知道什么样的机械适合在沙漠腹地运行,扎草方格和种苗一直依靠人工,效率很低。”杜永军说,乌拉特后旗沙化土地面积2065万余亩,已经治理的面积仅有459万余亩,剩余治理任务重、难度大,很多地方连路都没有,光靠人工背着草和树进去,耗时太长,“人海战术”已经难以满足新时代防治沙需求。”

去年10月,国家林草局在西补隆林业管护中心举办了一场“三北”工程攻坚战先进机械装备演示活动,沙障铺设机、无人机、全地形运输车等一批先进适用的防治沙机械装备集中亮相。看到压沙机械能在起伏的沙丘上如履平地,杜永军信心倍增:“要攻坚剩下的沙漠,非得用机械不可!”

活动结束后,国家林草局向西补隆林业管护中心捐赠了30台生产设备。之后,管护中心又派人走出去考察市场,先后从甘肃武威、内蒙古呼和浩特等地引进压沙、栽植梭梭等各类机械装备16台,有了科技助力,防治沙效率大大提高。

“机械压制沙障不仅速度快多了,稻草扎下去的深度也能统一达到15厘米,抗风固沙能力更强。”杜永军说,截至目前,西补隆林业管护中心通过新型机械装备实施压沙造林已有2600亩。

如今,运输苗木的无人机、沙障铺设机、固沙机等多种机械越来越多地运用于“三北”工程攻坚战区域,科技的力量不断助力提升治沙效能、延伸祖国北疆的绿色版图。

(新华社北京6月5日电 记者 刘紫凌 马丽娟 胡璇 李云平 刘斌)

守绿水青山,护生态净土。

6月5日是环境日。一份绿意盎然的“成绩单”——《2023中国生态环境状况公报》,让我们看到了更美丽的中国:

天更蓝——全国339个地级及以上城市PM2.5平均浓度为30微克/立方米;

水更清——全国地表水优良(I至Ⅲ类)水质断面比例为89.4%;

山更美——全国陆域生态保护红线面积占陆域国土面积比例超过30%。

美丽中国建设,成效有目共睹。

这些年,呼吸的空气更清新。

广西南宁,2024年六五环境日国家主场活动现场。北京市生态环境局的梁璇静带来了一组“北京蓝”的数据——从雾霾笼罩到如今朋友圈里越来越多的蓝天,北京PM2.5浓度从2013年89.5微克/立方米下降到2023年32微克/立方米。

每一微克的改善,都凝聚了全社会的共同努力。这几年,北京的能源更清洁,车辆更低碳,企业更绿色……

公报显示,2023年,全国PM2.5平均浓度好于年度目标,“十三五”以来累计下降28.6%。

这些年,流淌的河流更清澈。

广桂林市阳朔生态环境局的谢佳伶带来了一瓶清澈透亮的水。这瓶水,取自漓江的阳朔段。

曾几何时,农业面源污染等流入漓江,漓江失去了清澈的底色。为守护好漓江,当地对人河排污口登记造册,完成整治,并为母亲河定期“复查”,护好一江清流。

让人欣喜的是,改变的不仅是漓江。公报显示,去年,全国地表水优良(I至Ⅲ类)水质断面比例为89.4%，“十三五”以来实现“八连升”,累计上升21.6个百分点;劣Ⅴ类水质断面比例为0.7%，“十三五”以来累计下降7.9个百分点。

广受关注的大江大河,水质改善更明显。2023年,黄河流域水质首次由良好改善为优,长江、黄河干流全线水质稳定保持Ⅱ类。

这些年,祖国的山川更美丽。

人们用汗水浇灌出点点绿意,装点着祖国大地。来自内蒙古的治沙工程师田旺告诉人们,一代代人不懈努力,库布齐沙漠已经从曾经的“死亡之海”蜕变成了生机勃勃的绿洲。

我国在世界范围内率先实现了土地退化“零增长”,荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”。我国成为全球森林资源增长最多最快和人工造林面积最大的国家,是全球“增绿”的主力军。

我国划定生态保护红线,陆域生态保护红线面积占陆域国土面积比例超过30%,实现一条红线管控重要生态空间。

从全球来看,气候变化、生物多样性丧失等挑战依然严峻。

“我们的地球就是我们的未来,我们必须保护她。”联合国环境规划署执行主任安诺生在视频致辞中表示,当前,土地退化和荒漠化影响着超30亿人,希望大家一起参与恢复土地、增强抗旱能力、防治荒漠化的全球行动。

生态环境部部长黄润秋表示,随着绿色发展成效逐步显现,我国成为应对气候变化的重要推动者、贡献者和践行者。

一把再生纸制作的折扇,凝聚着杭州打造“无废城市”的努力;一片美丽海湾,演绎着厦门人与海洋和谐共生的变化;一个零碳社区,展现着上海市践行垃圾分类等绿色生活方式的行动……活动现场的一个个小故事,如同同一扇扇窗口,向全世界展示着中国生态环境保护的不懈努力。

大道不孤,众行致远。我们的每一份努力,无论大小,都将成为构筑美丽中国建设的坚强基石。建设美丽家园,你我都是行动者。(新华社南宁6月5日电)

谈及成渝区域协同发展,习近平总书记强调要坚持“川渝一盘棋”,寄望两地“紧密合作,不断提升发展能级”,共同唱好新时代西部“双城记”。

全面融入大湾区产业链,广西将粤港澳的资金、技术、人才等要素与自身的区位、资源、生态等优势结合起来,打开了转型发展空间。2023年,粤港澳大湾区企业在桂投资项目到位资金3730亿元,占同期广西全区总量的36.9%。

同处黄河“几字弯”区域,资源禀赋相当、产业结构相似——

内蒙古呼和浩特建设光伏产业创新链,包头打造“世界绿色硅都”、鄂尔多斯做强“风光氢储车”,陕西榆林以科技创新引领煤化工产业向精、深迈进……四地加强产业协同发展和分工合作,开辟了差异化竞争、一体化发展的新路子。

以协作促发展,以发展促平衡。加强东西部协作、促进区域内协同,实现优势互补、发展互济,正是要破解发展不平衡问题,实现共同发展。

安全是发展的基础。以高水平安全保障高质量发展,对于西部地区尤为重要。

比如提升能源资源等重点领域安全保障能力。作为“两个饭碗”之一,能源事关全局、攸关大局。习近平总书记明确要求:“加快建设新型能源体系,做大做强一批国家重要能源基地。加强管网互联互通,提升‘西电东送’能力。”

再看水,这是经济社会发展的命脉。水资源利用效率有多高,经济社会发展空间就有多大。

在新疆,制定“一库一策”蓄水方案,科学实施塔河干流向开都—孔雀河“以丰补枯”等,构建丰枯调剂和多源互补的流域水网格局……节水、蓄水、调水、增水“四维”发力,推动水资源管理从粗放模式向精细化、科学化转变。

提高水资源安全保障水平,突破水资源约束瓶颈问题,发挥水资源在经济、社会、生态建设中的关键作用,为高质量发展提供坚实有力的水支撑,体现的正是统筹发展和安全的辩证法。

中国式现代化,民生为大。坚持推进新型城镇化和乡村全面振兴有机结合,紧贴民生推动经济社会发展,激发内生动力、提高造血能力,在发展中保障和改善民生,铸牢中华民族共同体意识,定能实现边民富、边关美、边境稳、边防固。

大漠戈壁、雪峰高原、巍巍群山、滚滚江河……大自然鬼斧神工,雕琢出大美西部。贯彻习近平总书记“六个坚持”重大要求,统筹推进高质量发展和高水平保护,锐意进取、大胆开拓,担当作为,西部地区必将在“新格局”的如椽巨笔下绘写“新篇章”。

(转载自《人民日报》2024年06月04日第01版)

请查收中国这份绿意盎然的「成绩单」

新华社记者高敬李欢黄耀滕

(上接第一版)

考虑到“我们的主要家当都摆在沿海一带”,习近平总书记到四川考察时,创造性提出“新时期、新时代还是有一个大后方的概念的”,指出“你们这里也要成为高质量发展的一个增长极,一个新的动力源”。

新时代的大后方,“意义和过去不可同日而语了”,有着深远眼光和战略统筹。

2023年,西部地区生产总值26.9万亿元,占全国的21.5%。

善弈者谋势,善谋者致远。循着总书记指引的方向,在中国式现代化建设全局中定位思考、统筹推进,西部这片广袤热土发展大有可为、未来不可限量。

(一)

大保护、大开放、高质量发展,三位一体,有机统一。把大保护放在首位,是党中央着眼全局和长远的战略谋划。

“坚持以高水平保护支撑高质量发展”,习近平总书记提出的这一明确要求,揭示了发展和保护的辩证统一关系,彰显了筑牢国家生态安全屏障对于中华民族长远利益的重大意义。

三江源,长江、黄河和澜沧江的源头,被誉为“中华水塔”。习近平总书记指出:“要想一想这里是国内生产总值重要还是绿水青山重要?”

在西藏,指出“在这里,生态具有非常重要的战略意义”;在陕西,强调“秦岭和合南北、泽被天下,是我国的中央水塔,是中华民族的母亲河和中华文化的重要象征”;对宁夏,赋予“建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区”重要任务……

“一定要算大账、算长远账、算整体账、算综合账”。站在国家的、全局的高度,我们更能体会到“大保护”对于中华民族的战略考量。

自2021年正式设立三江源国家公园以来,园区内水源涵养量年均增幅6%以上,草地覆盖率、产草量分别提高11%、30%以上,每年向下游输送600多亿立方米的优质淡水。

秦岭连建别墅整治动真碰硬,甘肃祁连山生态保护一抓到底,内蒙古库布齐沙漠实现绿进沙退……

没有大保护,就没有西部生机勃勃的今天,更不会有高质量发展的未来。

更加注重抓好大保护,并非不要发展,而是要走生态优先、绿色发展的新路子。

“没想到,空气也能卖钱。”今年初,云南宁洱哈尼族彝族自治县的66户村民领到了6.1万余元“年终奖”——碳汇收益资金。实施森林增汇、碳汇计量监测、碳汇交易与融资,上线宁保碳保护平台,生态红利看得见、实打实,村民们保护森林劲头更足。

同一条河流,曾是两种景况。面对赤水河“分河而治”难题,云南、贵州、四川三省按照1:5:4的比例共同出资,设立横向生态补偿资金。

(上接第一版)

考虑到“我们的主要家当都摆在沿海一带”,习近平总书记到四川考察时,创造性提出“新时期、新时代还是有一个大后方的概念的”,指出“你们这里也要成为高质量发展的一个增长极,一个新的动力源”。

新时代的大后方,“意义和过去不可同日而语了”,有着深远眼光和战略统筹。

2023年,西部地区生产总值26.9万亿元,占全国的21.5%。

善弈者谋势,善谋者致远。循着总书记指引的方向,在中国式现代化建设全局中定位思考、统筹推进,西部这片广袤热土发展大有可为、未来不可限量。

(一)

大保护、大开放、高质量发展,三位一体,有机统一。把大保护放在首位,是党中央着眼全局和长远的战略谋划。

“坚持以高水平保护支撑高质量发展”,习近平总书记提出的这一明确要求,揭示了发展和保护的辩证统一关系,彰显了筑牢国家生态安全屏障对于中华民族长远利益的重大意义。

三江源,长江、黄河和澜沧江的源头,被誉为“中华水塔”。习近平总书记指出:“要想一想这里是国内生产总值重要还是绿水青山重要?”

在西藏,指出“在这里,生态具有非常重要的战略意义”;在陕西,强调“秦岭和合南北、泽被天下,是我国的中央水塔,是中华民族的母亲河和中华文化的重要象征”;对宁夏,赋予“建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区”重要任务……

“一定要算大账、算长远账、算整体账、算综合账”。站在国家的、全局的高度,我们更能体会到“大保护”对于中华民族的战略考量。

自2021年正式设立三江源国家公园以来,园区内水源涵养量年均增幅6%以上,草地覆盖率、产草量分别提高11%、30%以上,每年向下游输送600多亿立方米的优质淡水。

秦岭连建别墅整治动真碰硬,甘肃祁连山生态保护一抓到底,内蒙古库布齐沙漠实现绿进沙退……

没有大保护,就没有西部生机勃勃的今天,更不会有高质量发展的未来。

更加注重抓好大保护,并非不要发展,而是要走生态优先、绿色发展的新路子。

“没想到,空气也能卖钱。”今年初,云南宁洱哈尼族彝族自治县的66户村民领到了6.1万余元“年终奖”——碳汇收益资金。实施森林增汇、碳汇计量监测、碳汇交易与融资,上线宁保碳保护平台,生态红利看得见、实打实,村民们保护森林劲头更足。

同一条河流,曾是两种景况。面对赤水河“分河而治”难题,云南、贵州、四川三省按照1:5:4的比例共同出资,设立横向生态补偿资金。

以“新格局”绘写“新篇章”

合作共治、责任共担、收益共享,三省攥指成拳,

推动赤水河水水质发生根本性好转,干流水质稳定达到Ⅱ类水标准。

大保护走出了新路子,不仅在于将生态红利转化为发展红利、以绿色优势厚植发展优势,更在于通过高水平保护持续增强发展的潜力、不断塑造发展的新动能。

新疆红旗农场,巧用资源“造海”,盐碱水变成“人造海水”,南美白对虾、海鲈鱼、石斑鱼等各类海产品“游”上百姓餐桌。青海海南蒙古族藏族自治州,采用“洗盐+滴灌”方式选育耐盐碱作物油菜,2023年喜获丰收,亩产近250公斤。作为高水平保护的重要课题,白花花盐碱地经过综合整治和利用,变身鱼虾养殖场、饲草种植地、增产大粮仓,打开了现代农业高质量发展的新空间。

从“靠煤吃煤”到“点煤成金”,宁夏宁东能源化工基地推动一块煤裂变成一滴滴、一块布、一根丝。2023年5月,宁夏300万吨/年碳捕集利用封存(CCUS)示范项目开工建设,整体建成投产后,减排二氧化碳总规模相当于每年植树近2700万棵、停开经济型轿车近180万辆。实践证明,高水平保护,能够驱动传统产业高端化、智能化、绿色化转型,高质量发展,能够促进生态环境保护迈上新台阶。

“党中央看问题,都是从大处着眼,一个地方最重要的使命是什么。”习近平总书记的这番话,是读懂区域重大战略的一个切入点。

有学者指出,战略,一直是中国现代发展奇迹中的精髓,是中国共产党人的一大优势。大保护,体现的正是战略思维,着眼的是“中华民族生存和发展”,为的是“利在千秋、泽被天下”。

(二)

接壤十三国,联通东西方,西部地区自古便是东西方贸易枢纽之地。习近平总书记指出,“坚持以大开放促进大开发”。对于西部来说,大开放正是做活“棋眼”的重要一步。

覆盖121个国家和地区503个港口,致力“带动西部和内陆地区高水平对外开放,形成交叉联网的枢纽”,建设西部陆海新通道,对于推动形成“陆海内外联动、东西双向互济”的对外开放格局意义重大。

把握开放发展的大势,如何发挥区域联通的优势?必须正确处理全局和一域的关系。

不临边、不靠海,重庆却从内陆腹地变成开放前沿。

从重庆到广西钦州南下,比沿长江黄金水道、经东部沿海再南下节约了10多天甚至20天——依托西部陆海新通道,赛力斯汽车零

部件出口印度尼西亚,物流成本下降约50%。

通道带物流,物流带经贸,经贸带产业,更多“重庆造”跨越山海、走向世界。2023年“新三样”出口88.2亿元,同比增长近一倍。

曾经“路到头、人到头”,如今新疆成为向西开放的桥头堡,今年一季度外贸进出口总值同比增长42.7%,增速居全国第二位。曾经信息闭塞、交通不便,如今西藏努力打造面向南亚开放的重要通道,南亚数字港完成主体建设,拉萨综合保税区建设跑出开放加速度……

不谋全局者,不足谋一域。一个个内陆变前沿的故事告诉我们:立足自身功能定位、发挥地区比较优势,找准发力点、着力点,更加深度融入共建“一带一路”大格局,就能在扩大对外开放中强动力、增活力。

在全国对外开放格局中,如何彰显西部之力、展现西部之能?关键要把握好对内和对外的关系。

习近平总书记强调:“更加主动服务对接区域重大战略,积极融入全国统一大市场建设,创新东中西部开放平台对接机制,深化与东中部、东北地区务实合作。”

贺兰山下,宁浙电商创业园一头牵着浙江义乌、一头连着宁夏贺兰,在塞上江南和国际市场之间,搭建起一条“网上丝路”。通过直播带货、跨境电商,宁夏特色农产品走向了更多人的餐桌,国货出海越发顺畅。2023年宁浙电商创业园销售额达到2.13亿元。

2023年底,沪滇临港昆明科技城建成开园。发挥毗邻中老铁路货运站优势,科技城联动式导入长三角产业,创新推出“上海企业+云南资源”“上海研发+云南制造”等合作模式。以科技城为支点,从上海到昆明再到磨憨,一条连接中国中西部至东南亚南亚门户的产业协作之路越走越宽。

一个创业园的连接按照开放的深度,一座科技城的崛起见证合作的价值,从中可以更好把握东西协作、双向互济的价值,更能体会何为社会主义制度的优越性。

实践证明,统筹推进对内和对外开放,西部地区不仅能成为东西双向开放的桥梁,也能成为国内国际双循环的重要枢纽。

以开放促改革、促发展,是我国现代化建设不断取得新成就的重要法宝。如何在开放环境下激发西部发展优势和潜力?尤须处理好大开放和大开发的关系。

2023年12月,满载32吨延安苹果的冷链物流车队一路向西,经霍尔果斯口岸出口至哈萨克斯坦,这是延安苹果首次出口至中亚国家。优质优价的延安苹果“扬帆出海”,让果农获得

了实实在在的收益。

陕西的瓜果、内蒙古的稀土、甘肃的有色金属、西藏的唐卡……正因为融入了全国统一大市场,融入了全球产业链价值链,西部地区的土特产卖出了好价钱,独具特色的产业加速成长,资源优势转化为发展优势。从这个角度看,大开放本身就是大开发。

越开放,就越主动,越自信。西部地区高质量发展的潜力在开放,后劲也在开放。

“要坚持用改革开放这个关键一招解决发展中的问题、应对前进道路上的风险挑战。”稳步扩大制度型开放,打造市场化法治化国际化营商环境,为高水平对外开放、高质量发展提供坚实支撑,西部地区积势蓄能,活力十足。

(三)

高质量发展是新时代的硬道理。以科技创新开辟发展新领域新赛道、塑造发展新动能新优势,是大势所趋。

习近平总书记强调,“坚持把发展特色优势产业作为主攻方向”。推动西部地区高质量发展,必须依靠创新特别是科技创新,因地制宜发展新兴产业,加快产业转型升级。

四川宜宾,曾因酒闻名、有着“酒都”美誉,短短几年,已跃升成为“动力电池之都”,其奥秘是什么?

依托长江主航道的优越区位、得天独厚的锂矿资源,引入头部动力电池企业;聚焦强链补链延链,构建从原材料到电池芯、再到回收循环利用的全产业链体系;建设运行3个院士工作站及13所产研院,构筑起产业人才蓄水池……

以科技创新驱动产业创新,把优势做足,把动力拉满,一路高歌猛进。2023年,宜宾动力电池产业产值突破千亿元大关,销量占全国的15.6%。

陕西追“光”而行,打造千亿元级光子产业集群;贵州追“云”逐“数”,加快由存储中心向存算一体转变;甘肃“风光”无限,建成酒泉千万千瓦级风电基地和4个百万千瓦级光伏发电基地……产业向“新”、发展提“质”,关键就在于扭住了创新这个牛鼻子。

强化科技创新和产业创新深度融合,深化东中西部科技合作,加快传统产业技术改造,因地制宜发展新质生产力,西部地区发展新动能必将加速形成。

西部地区发展条件千差万别、区域间发展水平有高有低。把发展落后的势能变成发展动能,形成高质量发展合力,协同发展正是一把金钥匙。