



# 以碳为钥启新篇

——推进碳市场建设助力绿色低碳转型观察

■ 新华社记者

金秋时节,长江之滨。2026年中国碳市场大会近期在武汉举行。来自27个国家、地区及国际组织的代表齐聚于此,观摩学习中国碳市场建设的实践成果,共探绿色低碳合作之路。

碳市场是利用市场机制积极应对气候变化、加快经济社会发展全面绿色转型的重要政策工具。习近平总书记高度重视碳市场建设,强调要“加强全国碳排放权交易市场建设”“建成更加有效、更有活力、更具国际影响力的碳市场”。

“十五五”时期是加快经济社会发展全面绿色转型的关键期。加快建设全国统一的碳市场,以更加有效的市场机制引导资源优化配置,推动传统产业深度转型,培育发展新质生产力,将持续激发全社会绿色低碳发展内生动力,为积极稳妥推进碳达峰碳中和、建设美丽中国提供更有有力支撑。

## 以“碳”启市,构建双向降碳格局

走进武汉钢铁有限公司厂区,蓝天白云下生机盎然、遍地绿色,很难想见这里曾经粉尘漫天、烟囱林立的场景。自从进入碳排放市场以来,武钢不断推进环保和技改项目,主要污染物排放总量呈下降趋势。

这一“绿色蝶变”,背后正是全国碳市场的有力牵引。

“简单来说,碳市场就是为碳排放明码标价。”武汉钢铁有限公司低碳节能技术首席易祥说,国家每年为企业划定年度排碳额度,企业通过技改降耗减少排放,富余配额可上市交易变现,碳排放超标则需自费购买配额补齐缺口。

武钢是全国碳市场纳入的典型企业代表之一。此次中国碳市场大会上公布的数据显示,截至今年8月底,全国碳市场累计纳入重点排放企业3680家,累计成交量9.61亿吨、成交额656.99亿元,市场规模和示范效应持续凸显。

生态环境部主要负责同志表示,5年来,全国碳市场“四梁八柱”制度体系基本建成,市场活力和效能全面提升,数据质量持续巩固,国际交流合作走深走实,为加快经济社会发展全面绿色转型、积极稳妥推进碳达峰碳中和发挥了重要作用。

气候变化问题关乎人类未来,控制碳排放是人类共同责任。

践行“双碳”承诺,中国积极探索以市场机制破解减排难题。2021年7月16日,全国碳排放权交易市场正式启动上线交易,首批纳入发电企业超过2000家,碳排放量超过40亿吨。这意味着,我国碳市场一经启动就成为全球最大碳市场。

全国碳排放权交易市场采取“武汉登记—上海交易”的双城协同模式。上海环境能源交易所负责碳市场的交易撮合,并在收盘后,将交易数据传输至位于武汉的全国碳排放权注册登记结算系统。后者负责确权登记、交易结算和履约清缴。

5年来,我国不断完善碳排放权市场交易制度。全国碳市场已扩围至钢铁、水泥、铝冶炼等行业,实现对全国65%以上二氧化碳排放量的有效管控。

在强制碳市场稳步扩围的同时,自愿碳市场的交易也日趋活跃。全国温室气体自愿减排交易市场2024年1月启动,到今年8月底累计登记自愿减排项目41个,成交量2170.68万吨,成交额17.37亿元。

生态环境部相关负责同志在大会上说,全国碳排放权交易市场和全国温室气体自愿减排交易市场共同构成了中国的碳市场体系,并迈入快速发展的新阶段,为实现碳达峰碳中和目标支撑作用日益凸显,成为中国积极应对气候变化、加快绿色转型的重要政策工具。

## 以“碳”增效,释放产业发展红利

市民骑行共享单车,通过手机应用程序

记录碳减排量;排放企业通过有偿竞价获得配额,改进提升生产效率;金融机构创新碳配额质押贷款,为企业转型纾困赋能……日常生产生活中,一系列看似独立的场景,通过全国碳市场体系紧密串联。

碳排放权登记结算(武汉)有限责任公司董事长尹俊介绍,过去5年,碳交易机制有力撬动产业绿色转型发展,在管控温室气体排放、推动能源结构优化调整等方面的导向作用明显。

秋季的江汉平原,稻谷收割归仓,林木抚育修枝。在鄂西北最大火电厂湖北华电襄阳发电有限公司,昔日的农林废弃物秸秆、木屑等,正成为这家老牌火电企业减排增收的“金钥匙”。

“过去碳配额不足就要从市场购买,改用生物质燃料后,我们卖出富余配额累计收益2500多万元,燃烧产生的生物炭加工成炭基复合肥,还能再增收几十万元。”公司董事长唐平良说。

此次大会上发布的《全国碳市场发展报告(2026)》披露了一份碳市场“激励”发电行业的“减碳绩效账单”:5年来,全国碳排放权交易市场发电行业累计降低全社会减排成本约568亿元,为1173家技术先进企业创造减排收益356.9亿元。

碳市场也为地方绿色发展开辟出新赛道、注入新动能。

大兴安岭林业集团公司漠河林业局地处祖国最北端,经营面积60万公顷,森林覆盖率达92.47%,碳汇资源富集。漠河林业局局长辛凌旭在大会论坛上说,当地抓住碳市场机遇,于2025年8月完成全国首个核证自愿减排量造林碳汇项目登记,预计总减排量24万吨二氧化碳当量,按照当前公开市场交易价格来算,估值在2400万元以上,成功交易后可为林区发展带来一笔可观的收益。

(下转2版)

## 赓续长征精神 奋进复兴征程

# 班玛县红军沟的红色回响与时代新篇

■ 新华社记者 张龙 王艳

青海省果洛藏族自治州班玛县,是红军长征途中唯一途经青海的红色热土。走进班玛县红军沟,玛可河畔林海连绵,山谷间崖壁上红军书写的标语历经90年风雨依旧清晰。

1936年,红军战士在此播撒革命火种,藏汉军民结下深厚鱼水情谊。今天,高原儿女传承长征精神,立足三江源生态保护,走出一条“红色铸魂、生态赋能、产业富民”的发展道路,在雪域高原书写生态向好、民生改善、民族团结的时代答卷。

班玛县,平均海拔超过3500米。1936年,红二、红四方面军将士转战进入班玛县境内,在子木达沟一带辗转停留20余天,休整筹粮,宣传抗日主张与民族平等政策,并在石壁上留下“北上响应全国抗日反蒋斗争!安庆宣”的醒目标语。

红军严守纪律、尊重当地风俗,与藏族群众守望相助。当地牧民感念红军,将子木达沟更名为红军沟,红军踏过的木桥改称红军桥,战士取水的泉眼定名红军泉,当年修筑的临时哨所保存至今,连同红军墓、红军亭一同构成珍贵的革命遗迹群落。

班玛红军沟纪念馆讲解员仁增卓玛,常年为前来研学的干部群众讲述这段高原长征往事。“馆里陈列的这口铜锅,是当地群众代代珍藏后捐赠的文物。红军不拿群众一针一线,短短20余天,红军把民族团结的种子种进玛可河畔的土地。”仁增卓玛说,文物背后,是军民同心的动人故事,红色记忆依靠口耳相传,在藏乡代代延续。

岁月流转,在当地党委政府的支持下,红色遗迹得到系统性保护修缮。红军沟先后获评青海省爱国主义教育基地、全国红色旅游经典景区,2017年被命名为全国爱国主义教育示范基地,成为长征国家文化公园(青海段)核心片区。

近年来,一批批党员干部、师生群众沿着红军栈道徒步寻访,在红军墓前缅怀先烈,沉浸式感悟长征精神。果洛州班玛县委党校副校长王生乾曾带领新任村支书到此开展现场教学,“重走长征路,聆听高原上的长征故事,是一次深刻的精神洗礼”。

长征精神,最终落脚于守护家园、为民谋福的实践。地处三江源核心区、长江上游大渡河源头,班玛县全面推行林(草)长制,构建县、

乡、村三级管护体系,全县聘用2000余名生态管护员、草管员,牧民群众就地端上“生态碗”,转型为江源守护者,在护绿中稳定增收。

昔日采伐林木的林区,如今已成为高原生物基因库。玛可河原始林区植被持续恢复,金钱豹、雪豹等国家重点保护动物频频现身。

2025年,班玛县获评“绿水青山就是金山银山”实践创新基地。“过去靠山吃山,现在守山护山。保护好森林江河,既是守护长江上游生态,也是守住我们世代赖以生存的家园。”玛可河林业局生态管护员才增说。

经过多年建设,曾经偏远闭塞的高原藏乡,如今已变了模样——走进红军曾暂住的灯塔乡班前村,平整的乡村公路顺着山坡蜿蜒延伸,藏式村寨错落有致,院落整洁、窗明几净,安全饮水、安居住房、村级医疗、乡村教育等一批民生工程落地生根,群众生产生活条件迎来历史性变迁。70岁的村民杂玛求,儿时便听祖父讲述红军途经玛可河的往事。如今,他常常抱着小孙女坐在院中,指向对岸山林,娓娓讲述红军与藏族群众的鱼水故事。

依托红军沟红色资源,班玛县推动红色研学、林下经济、特色农牧联动融合,把红色资源转化为富民产业。在红军沟周边的亚尔堂乡王柔村,当地盘活闲置藏式碉楼打造特色藏家驿站,接待红色研学游客,群众在家门口吃上“旅游饭”。亚尔堂乡党委书记旦正杰说,红色文旅带动民宿、餐饮、农特产品销售“多点开花”,蹚出了一条红色文化带动乡村振兴的路子。

作为红军长征途经青海的唯一县域,班玛县一代代党员干部、各族群众始终从伟大长征精神中汲取不竭动力,传承红军不畏艰险、攻坚克难的奋斗本色,直面高原发展的一道道“娄山关”“腊子口”。

班玛县委书记张效勇说:“我们将坚定不移扛起三江源生态保护政治责任,始终坚持发展为民、用心办好民生实事,让高质量发展成果更多惠及全县各族群众。”

玛可河涛声不息,长征薪火代代相传。从烽火年代的军民同心,到新时代护绿兴村、产业富民,红军沟的红色回响穿越时空。立足新征程,班玛县各族群众赓续长征精神,守护三江源绿水青山,在雪域高原书写民族复兴征程上的崭新篇章。

# 西藏总队部署推进四农普遥测工作

**本报讯** 国家统计局西藏调查总队日前召开四农普遥测工作推进会。会议指出,自6月份普查工作正式开展以来,时间已经过半。当前,外业实地调查基本结束,内业影像处理基本完成,种植用地底图勾绘、人工智能模型训练及播种面积测算正在加紧推进,后续数据审核、人工目视核实及成果编制等任务集中压茬、时间紧迫。

会上,技术服务单位和第三方质检单位分别汇报了工作进展。总体来看,三方协同、各司其职,各项工作按计划开展,总队遥测组统筹协调有力,基础保障到位;技术服务单位入驻对接顺畅,任务扎实推进;第三方质检单位

建章立制起步,问题跟踪有序。

会议对下一步工作提出明确要求,总队遥测组要扛起统筹督促责任,紧盯方案步骤,跟进集采项目落实,加强沟通衔接,做好设备管理登记和移交;技术服务单位要扛起成果质量责任,抓进度、抓精度、抓审核、抓成果,确保每一项成果经得起第三方质检审核、经得起验收;第三方质检单位要扛起质量把关责任,抓自身规范、抓审核力度、抓沟通反馈、抓责任落实,逐项过关、不留死角。会议同时强调,必须始终绷紧数据保密和网络安全这根弦,压实保密责任、管住关键环节,坚决守好数据安全底线。

郭源骐

## 数读

**11661**次  
今年以来全国开展食品抽检核查  
处置技术帮扶11661次

**本报讯** 食品安全关系人民群众切身利益,也关系食品产业高质量发展。近日从国家市场监督管理总局了解到,2026年以来,全国市场监管系统共开展食品抽检核查处置技术帮扶11661次,帮扶食品企业8638家,跟踪抽检被帮扶企业4927家,其中4713家未再检出不合格,帮扶有效率达95.66%。

近年来,市场监管总局坚持“四个最严”要求,把食品抽检核查处置作为守底线、保安全的重要抓手,坚持寓管于服,推动监管方式从事后处罚向源头治理延伸,助力产业提质升级。

**5**万余人  
南方电网投入5万余人  
保障国庆电力供应

**本报讯** 据南方电网日前通报,国庆假期,南方电网重点部署电网运行、设备运维、防灾应急、重要场所保供电等措施,安排保供电人员5万余人,保障假期电网安全稳定运行和电力可靠供应。

针对假期工业负荷回落、新能源高渗透率运行特点,南方电网滚动研判气象、新能源及负荷走势,安排电网运行方式,统筹兼顾电力保供和清洁能源消纳。同时加强台风、洪涝、山火等各类灾害风险监测预警,提前做好应急抢险资源预置。

## 秋日公路 穿行金色林廊

日前,黑龙江省双鸭山市友谊县G221公路两侧,杨树染成金橙色,车辆穿行其间。秋日公路与万顷良田相映,呈现龙江大地丰收景色。

中新社供图

