

在世界屋脊守护美丽地球

——“瓦里关曲线”见证全球气候治理的中国担当

◎新华社记者 王金金 刘诗平 解统强

在青藏高原海拔3816米的瓦里关山顶,欧亚大陆腹地唯一的大陆型全球大气本底站——瓦里关全球大气本底站已连续运行30多年。这里产生的长期序列观测数据及“瓦里关曲线”,被持续纳入世界气象组织温室气体公报,成为刻画全球气候变化趋势的重要科学依据。

2025年9月,习近平主席在联合国气候变化峰会上发表视频致辞时强调,应对气候变化是一项紧迫而长期的任务。让我们积极行动起来,推动实现人与自然和谐共生的美好愿景,守护好我们共同的地球家园!

立高原、望全球,观风云、惠世界。2026年2月1日起,《青海省瓦里关全球大气本底站保护若干规定》将正式施行,这意味着,瓦里关站的科学价值获得了地方法规层面的系统保障。从填补观测空白到记录绿色低碳转型之路,在高山之巅,瓦里关站见证了我国参与全球气候治理的主动担当。

在青藏高原记录地球大气变化

依托30多年不间断观测,瓦里关站积累了连续、长期的大气二氧化碳浓度观测数据。据此绘制而成的变化曲线——“瓦里关曲线”,反映了大气二氧化碳月平均浓度的长期变化,与美国夏威夷冒纳罗亚全球大气本底站的观测结果高度一致。

两处全球大气本底站,一个代表欧亚大陆腹地,一个代表太平洋海洋型区域,跨越陆地与海洋的观测数据,证明了全球大气主要温室气体本底浓度持续上升的趋势,为全球气候变化研究提供了关键的、具有全球代表性的数据支撑。

瓦里关站观测成果的取得,并非偶然。20世纪80年代,世界气象组织建设全球大气本底观测网络时,内陆型站点明显不足。为填补这一关键空白,在多轮踏勘论证后,青海省海南藏族自治州共和县瓦里关山,因地势孤立、环

境干扰小且具备基本保障条件,最终被选定建设大陆型全球大气本底站。

青海省气象局局长高润祥介绍,当时建站条件异常艰苦,建筑材料需从140多公里外运送,生活和生产用水要从20多公里外向山顶输送,多方协同下,瓦里关站在不到3个月的时间内完成了主体工程。

1994年9月,瓦里关站正式建成并投入运行,标志着全球大气本底基准观测在欧亚大陆腹地实现稳定覆盖。此后,瓦里关站成为我国开展温室气体观测业务的重要起点。

“瓦里关站的科学价值体现在长期、连续、高精度的观测能力上。”中国气象局气象探测中心副主任邵楠说,作为北半球中纬度内陆地区的重要代表,其数据能够真实反映大气本底状况及变化趋势。

世界气象组织发布的数据显示,2024年二氧化碳、甲烷和氧化亚氮三种主要温室气体近地面浓度继续升高,主要原因包括化石燃料排放增加、极端高温削弱碳汇能力以及全球野火频发等。在这一背景下,确保瓦里关站观测环境稳定、数据连续可靠,关系到全球气候变化研究的科学判断。

正因如此,如何守护好这条记录地球大气变化脉动的“瓦里关曲线”,成为摆在高原之上的现实课题,也引出了青海在制度设计与实践探索上的持续努力。

为精准观测筑牢生态屏障

高精度的大气本底观测,既依赖先进仪器,也高度依赖稳定、清洁、可持续的观测环境。对瓦里关站而言,任何细微的人为干扰,都会影响数据的长期连续性和全球可比性。

正是基于这一认识,青海将守护瓦里关站观测环境作为重要内容,从制度设计到具体实践,多维度构建起保障大气本底观测精准度和可持续性的“防护网”。

清晨的瓦里关山顶,世界气象组织全球大气观测系统的标识牌在寒风中矗立。这里年平均气温低于0摄氏度,最大风力超过14级,空气含氧量仅为海平面的67%。在这样的环境下,观测员仍需每两小时巡查一次设备。

零下20摄氏度的清晨,观测员时间按规范对二氧化碳、甲烷等温室气体监测仪器进行维护。他说:“这些工作看似琐碎,实则对获得真实、准确的数据至关重要。”

30多年间,三代高原气象人坚守在这座“云端气象台”,确保了瓦里关站观测数据的连续性和可比性。正如瓦里关站负责人李富刚所言,“瓦里关曲线”的价值,不仅体现在数据本身,更体现在时间尺度上的长期稳定。

自建站之初,瓦里关站周边就已划定80亩保护区,严控可能影响观测的大气污染源。

青海则不断从制度上加强对观测环境的保护。2026年2月1日起施行的《青海省瓦里关全球大气本底站保护若干规定》,以地方法规形式明确了保护范围和监管机制,并将气象探测环境保护纳入国土空间规划,为全球大气本底站保护提供了制度保障。

从严守一座观测站,到统筹一域绿色发展,以瓦里关站为重要支点,青海将生态优先、绿色发展的理念贯穿于产业布局和社会发展全过程,为瓦里关站观测数据的长期稳定提供了坚强保障。

放眼瓦里关站以东,共和县塔拉滩光伏产业园铺展成一片“蓝色海洋”,这里曾是戈壁荒漠,如今光伏板下植被覆盖率超过80%。通过“板上发电、板间种草、板下养羊”的牧光互补模式,瓦里关站所在的海南藏族自治州,探索出一条生态保护与产业发展的协同推进之路。

2025年,海南州清洁能源发电量达477亿千瓦时,相当于节约标准煤

1717万吨、减排二氧化碳4755万吨,成为名副其实的“高原‘绿电粮仓’”。当地牧民叶多说:“草长得更好了,羊能在板上吃草,还有土地租金和分红。”

而产生于瓦里关站的、这些被精心守护的数据,正在更大尺度上发挥作用,成为评估中国应对气候变化行动成效的重要依据。

助力全球气候科学治理

以瓦里关站为起点,截至目前,我国已建成由1个世界气象组织全球本底站、7个区域本底站、11个试运行本底站、120多个温室气体观测站等组成的国家级大气本底温室气体观测网。

由此观测形成的《中国温室气体公报(2024年)》显示,2024年我国人为碳排放总量同比增长约0.6%,增幅明显收窄,也低于全球0.8%的增速。

中国气象局局长陈振林表示,中国将持续提升应对气候变化科技支撑能力,积极参与和引领全球气候治理,为全球可持续发展贡献更多中国智慧。

30多年来,瓦里关站在历次开展的国际巡回检查中都达到了世界气象组织对全球本底站的质量管理要求。

中国气象局国际合作司司长曾沁表示,2025年《联合国气候变化框架公约》第30次缔约方大会(COP30),我国向全球开放人工智能气象模型和高分辨率全球气候数据集,为全球气候变化适应贡献技术平台和实践智慧;2025年在我国承办的政府间气候变化专门委员会(IPCC)第62次全会中,我国科学家参与IPCC第七期评估,为未来气候变化情景预估积极提供科学支撑,助力全球气候科学治理。

从瓦里关到世界,我国以实际行动回应全球关切。站在世界屋脊,人类共同期盼,“瓦里关曲线”早日迎来大气二氧化碳本底浓度从上升到下降的拐点,地球真正迈向可持续发展的未来。

(新华社北京1月31日电)

从多国「向东看」感受中国发展「引力」

◎新华社记者 申敏

深冬寒意中,北京有着别样的“热度”。

1月28日,英国首相斯塔默抵达北京开始访华,60多位英国重要工商、文化界代表随行;1月25日,芬兰总理奥尔波抵达北京开始为期四天的正式访问,率20余家企业高管随访;此前,爱尔兰总理马丁、加拿大总理卡尼也先后访华……近期,多国政要、企业纷至沓来,不约而同“向东看”,引发广泛关注。

日前,不少国际组织在研判2026年全球局势时敲响“警钟”,全球经济前景将面临动荡。变局之中,世界的目光聚焦东方,进一步彰显中国在全球经济图景中日益增强的“引力”。

“引力”源于中国经济稳健前行的态势。2025年中国经济总量突破140万亿元,GDP同比增长5.0%;“十四五”时期中国经济年均增速约5.4%,对全球经济增长贡献率稳定在30%左右……这份成绩单令人瞩目。

“中国经济展现出强大韧性,仍是全球增长的最大贡献者。”世界经济论坛总裁布洛德的评价,道出许多国际机构和业内人士的共识。麦肯锡中国区主席倪以理感叹,面对复杂国际环境,中国经济的韧性与活力“超出所有人的预期”。

去年底以来,包括世界银行、国际货币基金组织在内的多家国际机构纷纷上调中国经济增长预期,对中国投下“信任票”。

“中国经济表现非常突出。”亚洲开发银行驻中国代表处首席代表阿西夫·奇马近期接受新华社专访时表示,中国政府推出的政策举措正持续发力显效,对中国实现长期经济增长目标非常有信心。

“引力”源于中国创新发展的澎湃动能。从“嫦娥六号”月背采样返回、C919大飞机实现商飞,到低空经济“振翅高飞”、具身智能“敏思巧行”……今日之中国,正从“世界工厂”向“创新中心”加速迈进。

“创新能力将成为中国在庞大生产能力、超大规模市场之外的第三大核心优势,持续吸引外资布局中国”“中国展现出强大的研发能力”“最令我印象深刻的是中国在人工智能领域的表现”……这些来自国际机构和专家的点赞,也表明中国经济创新发展活力十足。

2025年,中国在全球创新指数排名中首次跻身全球前十,研发经费投入强度达2.8%,首次超过经济合作与发展组织(OECD)国家平均水平。世界经济论坛发布的“AI应用之星”案例中,近半数来自中国;其认定的全球“灯塔工厂”,有近40%位于中国。

阿斯利康全球执行副总裁尹思睿的观察颇具代表性:“中国不仅是至关重要的战略市场,更已成为全球创新的枢纽。”

“引力”源于中国坚持开放共赢的坚定承诺。不行筑墙之举,勤做铺路之人。在世界面临单边主义、保护主义、霸道霸凌冲击的背景下,中国始终做开放合作的践行者,以实际行动为世界注入确定性。

从自由贸易试验区扩容到海南自贸港建设,从进博会到服贸会,中国开放的大门越开越大。过去五年,中国累计进口货物和服务超过15万亿美元,对外投资累计为东道国纳税3000多亿美元,带动了当地就业,促进了当地发展。

中英签署多项经贸成果文件,中芬企业在北京签署多项商业协议,中加签署《中国—加拿大经贸合作路线图》……一系列最新动态,彰显中国坚持开放共赢,致力共同做大合作“蛋糕”。

“中国向世界展示其作为可靠贸易与投资伙伴的形象”——有外媒如此评价,并将中国比作充满不确定性的国际环境中一片“确定性的绿洲”。

中国发布的“十五五”规划建议,为今后五年经济社会发展作出顶层设计和战略擘画。中欧数字协会主席路易吉·甘巴尔代拉认为,中国重视长期规划并坚持推进高水平对外开放,为全球经济合作提供了稳定的参照。

开放合作、互利共赢是人心所向。一个拥有强大韧性和活力的中国,一个坚定拥抱经济全球化的中国,日益成为各方跨越分歧的共同选择。风雨兼程中携手共进,“与中国同行就是与机遇同行”将更加感召人心,持续点亮未来。

(新华社北京1月31日电)

1月份我国制造业PMI为49.3%

新华社北京1月31日电(王雨箫 焦前程)国家统计局服务业调查中心、中国物流与采购联合会31日发布数据显示,1月份,制造业采购经理指数(PMI)为49.3%,比上月下降0.8个百分点。

“1月份,部分制造业行业进入传统淡季,加之市场有效需求仍显不足,制造业景气水平较上月下降。”国家统计局服务业调查中心首席统计师霍丽慧说。

数据显示,1月份,生产指数为50.6%,高于临界点,制造业生产保持扩张;新订单指数为49.2%,市场需求有所回落。从行业看,农副食品加工、铁路船舶航空航天设备等行业生产指数和新订单指数均高于56.0%,产需释放较快;石油煤炭及其他燃料加工、汽车等行业两个指数均低于临界点,相关行业市场需求放缓,企业生产有所回落。

霍丽慧分析,受近期部分大宗商品价格上涨等因素影响,主要原材料购进价格指数和出厂价格指数分别为56.1%和50.6%,比上月上升3.0个

(上接第一版)

文章指出,金融强国应当基于强大的经济基础,具有领先世界的经济实力、科技实力和综合国力,同时具备一系列关键核心金融要素。一是拥有强大的货币,在国际贸易投资和外汇市场广泛使用,具有全球储备货币地位。二是拥有强大的中央银行,有能力做好货币政策调控和宏观审慎管理,及时有效防范化解系统性风险。三是拥有强大的金融机构,运营效率高,抗风险能力强,门类齐全,具有全球布局能力和国际竞争力。四是拥有强大的国际金融中心,能够吸引全球投资者,影响国际定价体系。五是拥有强大的金融监管,金融法治健全,在国际金融规则制定中拥有强大话语权和影响力。六是拥有强大

的金融人才队伍。

文章指出,建设金融强国,必须加快构建中国特色现代金融体系。一是科学稳健的金融调控体系,二是结构合理的金融市场体系,三是分工协作的金融机构体系,四是完备有效的金融监管体系,五是多样化专业性的金融产品和服务体系,六是自主可控、安全高效的金融基础设施体系。

文章指出,推动金融高质量发展、建设金融强国,要坚持法治和德治相结合,大力弘扬中华优秀传统文化,积极培育中国特色金融文化。一要诚实守信,不逾越底线。二要以义取利,不唯利是图。三要稳健审慎,不急功近利。四要守正创新,不脱实向虚。五要依法合规,不胡作非为。

溱湖冬捕年味浓

1月31日,2026溱湖湾冬捕活动在江苏省泰州市姜堰区溱湖湾举办,渔民们在溱湖水域开展冬捕作业,湖区水域呈现出一派人欢鱼跃的丰收景象。

图为1月31日,在2026溱湖湾冬捕活动现场,市民展示自己参与捕鱼游戏捕获的大鱼。

(新华社发 顾继红 摄)

激活人大代表履职“一池春水” 绘就高质量发展“人大画卷”

(上接第一版)

织密联系群众“连心网”。持续深化“两个联系”,省州领导干部代表率先垂范,深入基层听民意、解民忧。2025年2月,省委书记、省人大常委会主任徐麟到黎平县孺子牛种养农民专业合作社走访联系的省人大代表吴国邦,并调研指导农业产业发展。五年来,各级人大代表走访群众超50000人次,收集意见建议超8000条。通过邀请代表参加执法检查 and 调研视察活动,扩大代表列席常委会会议、召开列席代表座谈会等方式,充分吸纳民意、汇集民智,让人大工作始终充盈着泥土的芬芳和民意的温度。

强基固本:在提升能力中锻造“硬筋骨”

打铁必须自身硬。州人大常委会多措并举,着力打造政治坚定、服务人民、尊崇法治、发扬民主、勤勉尽责的人大代表队伍。

以“系统培训”夯实履职根基。将深度学习习近平法治思想、习近平总书记关于坚持和完善人民代表大会制度的重要思想作为代表培训的首修课、必修课。特别是紧跟新修改的《代表法》,围绕履职必备知识开展系统化、常态化培训。五年来,全州共组织各级代表培训15000余人次,为代表依法高效履职注入源头活水。

以“精细服务”优化履职保障。精心搭建常委会联系代表、代表履职培训、代表联系群众、代表主题活动、代表建议办理、代表事迹宣传“六个平台”,为代表履职提供全方位“后勤支援”。制定完善代表活动计划、履职积分等机制,探索代表参与基层矛盾纠纷化解新路径,推动代表工作与基层社会治理深度融合。五年来,全州组织各级代表开展调研视察等活动2055场次,参与代表达22500人次。

以“融合阵地”拓展履职舞台。推动《黔东南州人大常委会关于推进全州人大代表联络站(室)规范化建设的指导意见》落地落实,促进全州217个乡镇(街道)代表联络站、530个村(社区)代表联络室和9个州级基层立法联系点与基层党建平台、社区服务中心等融合共建、资源共享。依托遍布城乡的“履职前哨”,五年来,各级人大组织代表接待群众4002批30000余人次,使民意表达渠道更通畅,代表履职更接地气。

聚力赋能:在发挥作用中展现“新作为”

代表“动”起来,履职“活”起来。全州各级人大积极搭建平台、创新载体,让代表作用在助推发展、服务民生第一线充分彰显。

当好高质量发展“助推器”。鼓励各地因地制宜打造履职品牌,形成百花齐

放生动局面。三穗县、天柱县的省际与专业代表联络站成效显著;榕江县、台江县借力“村超”“村BA”火爆出圈,探索人大代表助推乡村振兴新实践;全州人大代表郑培坤扎根乡土,从“研究生猪倌”成长为带动5000乡亲致富的“牛倌”,成为代表引领产业发展的鲜活样板。

当好人民群众“代言人”。通过组织代表深入调研视察,掌握实情、找准问题,推动代表议案建议提得准、有分量。五年来,州人大代表共提出建议1561件,内容覆盖涉经济建设、政治建设、文化建设、社会建设、生态文明建设领域。通过健全会前把关、会中审核、办中监督、办后跟踪的全链条工作机制,推动建议办理从“有答复”向“有实效”转变,真正将“民声”落到实处。

当好急难险重“先锋队”。在关键时刻,人大代表挺身而出,彰显担当。特别是2025年榕江、从江等县面对特大洪涝灾害,麻江县省人大代表李多维第一时间驰援灾区运送物资;从江县州人大代表韦锦明昼夜奋战在防汛排险一线;榕江县人大代表张健芹喊出“洪水不退,我不退”的铿锵誓言。他们以实际行动诠释了“人民选我当代表,我当代表为人民”的庄严承诺。

示范引领:在见贤思齐中激发“源动力”

发挥示范引领见真章。州人大常