

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

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，与美国夏威夷莫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建设。

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，瓦里关站能够为我国开展温室气体观测业务的重要起点。

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，观测员们闻按规范对二氧化碳、甲烷等温室气体监测仪器进行维护。他说：“这些工作看似细碎，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“云端观象台”，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”，这里曾是戈壁荒滩，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协同推进的路径。

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，羊能在板下吃草，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第七周期评估，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。

新华社记者 王金金 刘诗平 解统强
新华社北京1月31日电



探访中企参与建设的格鲁吉亚风电项目

由中国企业金风科技参与建设的格鲁吉亚鲁伊西风电项目于2025年12月进入风机吊装阶段。鲁伊西风电项目位于格鲁吉亚中部的什达-卡尔特里大区，距离格首都第比利斯约100公里。图为1月29日在格鲁吉亚什达-卡尔特里大区鲁伊西风电项目拍摄的一座已经安装完毕的风机。

新华社记者 陈俊锋 摄

英国首相斯塔默访沪：“机遇正在敞开大门”

新华社上海1月31日电(记者 唐斯琦)“‘盲人摸象’象征着世界上许多地方仍未全面了解中国；有人摸到象腿，以为那是树干；有人摸到象腹，以为那是一堵墙。我引用这一寓言，恰能说明此次访华的重要性。”31日，英国首相斯塔默在上海与中学生互动交流时这样回答。

当天，斯塔默与学生围成圆圈，开展问答活动。从中国古代寓言，到在上海“一票难求”的英国原版音乐剧《玛蒂尔达》，话题不断延展，现场讨论氛围轻松活跃。这种面对面的交流，成为贯穿他上海之行的主线。

“这是英国首相8年来首次访华，具有历史性意义。”前一天晚上，斯塔默在上海举办的英中招待会上表示，

“我们此行秉持着积极接触、重启关系的精神，致力于构建两国长期稳定的全面战略伙伴关系。”

斯塔默介绍，此次随行的英国代表团涵盖约80家企业和文化机构，这不仅有助于加强商业合作，也能促进文化和创意产业的交流。“通过这些新的合作与联系，我们可以共同推动两国繁荣发展。”斯塔默说。

30日下午，斯塔默参观了上海豫园。春节临近，这座始建于明代的古典园林节日气氛浓厚。豫园商圈的中心广场上，以农历马年为主题的灯组依次铺陈，传统灯彩与智能光影交相辉映。参观过程中，斯塔默向工作人员了解“马”在中国文化中的寓意，并购买了上海特产蝴蝶酥。

步入湖心亭，中英元素巧妙交汇的创意花灯令其眼前一亮——“泰晤士河”与“黄浦江”相连；苏格兰格纹融入马头造型灯饰；英国首相官邸“首席捕鼠官”花猫拉里造型的花灯也十分抢眼。斯塔默表示惊喜：“我真想把它带回英国。”

“我能感受到，氛围已然不同，机遇正在敞开大门，这正是深化交往带来的重要收获。”斯塔默表示，“我坚信，我们的交往越深入，越能筑牢互信与尊重的基础，美好的未来和广阔的机遇就蕴含其中。”

斯塔默是30日抵沪访问的，上海是斯塔默此次访华继北京后的第二站。31日下午，斯塔默离开上海，结束为期4天的中国之行。

古特雷斯：联合国面临财政危机

新华社联合国1月30日电(记者 尚绪谦) 联合国秘书长古特雷斯的副发言人哈克30日说，古特雷斯已致信所有联合国会员国，警示联合国当前面临的严峻财政形势。

哈克当天在例行记者会上说，古特雷斯曾反复阐明，会员国拖欠会费以及联合国需按规定将未执行预算款项退还会员国带来的问题。目前，这两个因素叠加，导致联合国财政状况不可持续。

哈克说，尽管去年150多个会员国缴纳了会费，但目前拖欠会费总额仍高达15.6亿美元，较前年增加一倍。他警告说，只要上述两个问题持续存在，联合国就面临资金枯竭的现实风险。

涉及5G移动通信安全等 这些国家标准2月1日起将实施

2月1日起，涉及5G移动通信安全、中小學生午休课桌椅、消费者服务、电梯安全、地震救援队伍能力等一批重要国家标准开始实施，将为引领和规范新兴产业及未来产业的发展、保护消费者权益、保障人民群众生命财产安全提供标准支撑。

《5G移动通信网络安全技术要求》推荐性国家标准确立了5G移动通信网通信安全架构，规定了5G移动通信网的接入安全、网络安全、用户隐私防护、安全服务等通信安全技术要求及安全功能，并描述了相关安全流程等。标准的实施将有助于提升通信网络与垂直行业融合时的通信安全能力，确保5G移动通信网的通信安全。

《软件过程能力成熟度模型》推荐性国家标准规定了软件过程能力成熟度框架、战略与治理、开发与交付、管理与支持和组织保障四组能力域在成熟度五个等级中的能力要求。标准的实施有利于软件企业改进软件过程、提升管理水平，实现软件行业整体能力水平的提升，促进我国软件业的持续健康发展。

《用能单位能源计量器具配备和管理通则》强制性国家标准规定了用能单位能源计量器具的配备原则、配备率要求、准确度等级/最大允许误差要求，以及能源计量制度、人员、器具、数据等管理的基本要求。标准的实施将对用能单位科学开展能源计量工作，实现企业节能降耗、提高经济效益、加强能源科学管理发挥重要作用。

《科技成果转化标准指南》推荐性国家标准提供了科技成果转化为标准的需求分析、可行性分析、可行性评估、标准类型与内容确定等方面的指导。标准的实施有助于推动前沿和关键新兴技术领域成果转化，促进标准与科技创新、产业创新深度融合。

《中小学体育器材和场地 第12部分：学生体质健康测试器材》推荐性国家标准界定了学生体质健康测试器材的术语和定义、分类，规定了测试器材的要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输、贮存。标准的实施将有助于确保学校体育器材的质量和安

全，增强学生体质。
《中小学生午休课桌椅通用技术要求》推荐性国家标准规定了中小學生午休课桌椅的技术要求、试验方

法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。标准的实施将有助于保证中小學生午休课桌椅的质量，有效解决非寄宿制学校学生午休需求，保护学生的身心健康。

《适老家具 设计指南》推荐性国家标准确立了适老家具设计的总则，提供了设计要素和设计指导，并给出了需要考虑的老年用户特征及相关信息。标准的实施将为老年人使用的家具产品的设计生产提供参考性建议，更好地满足老年人使用需求，有效提升老年人身心健康、安全生活指数，改善老年人生活品质。

《商品条码 条码符号放置要求》推荐性国家标准规定了商品条码符号放置的通则，零售商品、储运包装商品、物流单元上条码符号放置要求。标准的实施将规范商品包装上商品条码放置位置，提高商品流通各环节数据采集效率，满足商品流通信息化管理需求。

《消费体验中心建设与服务通则》推荐性国家标准确立了消费体验中心的建设与服务总体原则，规定了消费体验中心建设要求、服务内容要求、服务管理以及评价与改进。《消费品和有关服务的比较试验 实施要求》推荐性国家标准规定了消费品和有关服务比较试验的基本要求、试验流程、结果发布和监督改进等。这两项标准的实施，将有助于为消费者提供客观、科学的产品评价和消费体验，引导企业提高产品质量和服务水平，促进经济高质量发展。

《电梯安全要求 第2部分：满足电梯基本安全要求的安全参数》推荐性国家标准规定了电梯、电梯部件和电梯功能的安全参数。标准的实施将为我国开展电梯、电梯部件、电梯功能等效安全评价提供技术依据，有效保障我国的电梯安全。

《地震救援队伍能力基本要求》推荐性国家标准规定了地震救援队伍在救援行动能力、培训与演练、装备配置方面的总体要求，以及重型、中型、轻型及微型地震救援队在救援行动能力和装备配置方面的具体要求。标准的实施将提升我国地震灾害应急救援效能，支撑快速响应与协同调度。

新华社记者
新华社北京1月31日电

《网络犯罪防治法(征求意见稿)》向社会公开征求意见 实名制等要求得到进一步明确

新华社北京1月31日电 为有效遏制网络犯罪源头、整治网络犯罪生态、提升人民群众网络安全感和满意度，经充分调研论证，公安部起草了《网络犯罪防治法(征求意见稿)》，于31日向社会公开征求意见。意见反馈截止时间为2026年3月2日。

根据征求意见稿，实名制等要求得到进一步明确，规定任何个人、组织不得实施干扰、破坏实名制的行为，将有效遏制网络犯罪“物料供应”黑灰

产。立足网络犯罪黑灰产现状，征求意见稿对其中起到基础作用的网络支付、引流推广等黑灰产业链条予以法律规制，为打击治理网络犯罪生态提供进一步法律支撑。

此外，按照网络服务提供者的业务规模、技术能力等设置相应的网络犯罪防治义务，征求意见稿还督促其建立健全防范、发现网络犯罪的制度、措施，充分发挥网络服务提供者预防网络犯罪“第一道防线”的作用。

中央广电总台2026年春晚分会场节目首次亮相

新华社北京1月31日电 中央广播电视总台2026年春节联欢晚会1月31日完成第三次彩排。黑龙江哈尔滨、浙江义乌、安徽合肥、四川宜宾四地分会场节目首次亮相，与北京主会场完成合排。四地分会场各具风韵，从冰天雪地到长江之滨，从科创沃土到商贸新城，在大众文艺的创新创造里展现各地年景。

哈尔滨分会场融合表演唱、交响乐、芭蕾舞等表演形式，以故事化表达串联起城市地标，带观众沉浸式感受“东北老铁”的热情豪爽，传递“冰雪暖

世界”的独特魅力。义乌分会场在全球数贸中心设立主舞台，表演融入波浪鼓、婺剧、迎龙灯等地方元素，在热情四溢的歌舞中展现中外文化相汇交融的气象。

合肥分会场的水墨舞蹈、黄梅戏等接连登场，映照出徽风皖韵的风情；在主舞台骆岗公园上空，低空飞行器列阵翻飞，碰撞出科技与人文的璀璨火花。宜宾分会场以“万里长江第一城”的浩荡江景为幕，民俗活动“青春赛”贯穿全场，三江六岸欢歌笑语，家人围坐，燃面飘香，喜乐满堂。

1月份我国制造业PMI为49.3%

据新华社北京1月31日电(王雨萧 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50.0%，产销释放较快；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个和1.7个百分点，其中出厂价格指数近20个月来首次升至临界点以上，制造业市场价格总体水平改善。

数据显示，1月份，大型企业PMI为50.3%，仍处于扩张区间，大型企业支撑作用持续显现；中、小型企业PMI分别为48.7%和47.4%，比上月下降1.1个和1.2个百分点，景气水平有所回落。1月份，高技术制造业PMI为52.0%，连续两个月位于52.0%及以上较高水平，相关行业发展态势持续向好。装备制造业PMI为50.1%，保持在扩张区间。消费品行业和高耗能行业PMI分别为48.3%和47.9%，景气水平有所回落。