

马来西亚雪兰莪州智慧工业园区内，一排排房屋顶部铺设的太阳能板“蓝色方阵”，在阳光下格外醒目。今年年初，工业园里20余家企业联手签署框架协议，共同建成这一装机容量达40兆瓦的太阳能系统。投入使用后，预计每年可省下超800万林吉特(1美元约合4.2林吉特)的电费。

在雪兰莪州西北方向300多公里外的槟城州北海，平屋区居民把自家屋顶租给太阳能公司，平均每户每年可收1500林吉特租金。所产太阳能电力注入当地电网后，供周边社区使用，形成区域绿色电力循环。目前已有超百户居民申请参与这一绿色电力循环系统，未来有望拓展至当地学校与商业街区。

位于马来西亚半岛东海岸的登嘉楼州瓜拉尼鲁斯县，一些渔户利用净能源计量模式安装屋顶光伏发电系统，可将多余电力输给电网。这让当地家庭月平均电费由180林吉特降至50林吉特，每年可节省1500多林吉特的电费，实现电力“绿色自给”。

近年来，马来西亚积极探索推动全国范围内的绿色电力发展。自今年8月1日起，马来西亚任何企业通过3种方案购买绿色电力，将不再需要缴纳1.6%的可再生能源基金。这3种方案包括通过“绿色电费”机制买电、通过“隔墙售电”(用户不经电网公司而通过签订合同直接从发电方购电)项目与太阳能开发商签订长期协议、通过社区合作社团购买绿色电力。马来西亚副总理兼能源及水务转型部部长法迪拉表示，通过上述3种方案购电，无需再缴纳可再生能源基金这笔附加费后，绿色电力的采购成本将降低5%至10%。

据相关测算，在“绿色电费”机制下，工业用户每千瓦时电可节省0.085林吉特(目前马来西亚工业电价每千瓦时在0.4—0.45林吉特之间)；通过“隔墙售电”项目，太阳能开发者的内部收益率预计可提升0.8至1.2个百分点，将带动2025年下半年马来西亚全国光伏发电新增装机容量300—400兆瓦。马来西亚桥接数据中心政府事务总监利迪亚称，该数据中心的赛城园区正在建设110兆瓦屋顶与车棚光伏发电设备，“省下来的附加费将直接转投1.5吉瓦时电池储能，确保24小时绿电供应，满足国际客户严格要求”。

为实现碳中和，马来西亚设定到2050年将可再生能源发电占比提升至70%的目标，力促可再生能源投资与消费。2023年7月，马来西亚政府发布国家能源转型路线图，涵盖能源效率、可再生能源、氢能、生物质能、绿色交通、以及碳捕集、利用与封存六大能源领域，明确通过补贴、优惠贷款、税收激励等措施推动能源产业向可持续方向转型。官方数据显示，截至2024年底，马来西亚可再生能源发电占比已升至约25%，较2020年底提升约8个百分点，其中太阳能发电是主要增长动力。截至2025年6月，马来西亚累计太阳能装机容量已超3吉瓦。

马来西亚正筹划2026年发布《可再生能源路线图》，探索在柔佛—新加坡快速交通沿线建设首个跨境绿氢走廊，并计划在沙撈越州设立“绿色电价走廊”，以更具竞争力的电价服务于加里曼丹工业逐步打造区域绿色能源枢纽。马来西亚能源及水务转型部副部长阿克玛表示，“附加费豁免只是开端”，政府将携手业界、金融机构与社区，将马来西亚打造为东盟绿色能源投资首选之地。

(本报吉隆坡电)

“柯新亚”跨境专线首发

本报杭州8月25日电(记者刘军国)25日上午9时，一列载有16个集装箱、价值160万美元面额的“柯新亚”货运列车从位于浙江绍兴市柯桥区的钱清货运站缓缓驶出，开往新疆伊犁，通过周转国际联运班列后，最终将抵达哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦等中亚五国，较以往运输方式压缩约2天时间。这标志着中国轻纺城出口纺织品新增一条高效便捷的国际物流新通道，更好服务中国纺织品“买全球、卖全球”，打造多式联运“新丝路”。

“柯新亚”跨境专线以绍兴市柯桥区为始发点，依托新疆伊犁、喀什、阿克苏等重要口岸，路线覆盖哈萨克斯坦、乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦等中亚国家的核心经济城市，构建起高效稳定的多式联运体系，大幅提升国际物流速度、降低物流成本，有效激发内外双循环的原动力。

位于绍兴市柯桥区的中国轻纺城年交易额超4000亿元，其中，与中亚地区的贸易往来日益频繁，出口额中近60%销往中亚、中东、欧洲等地。

研究：太空太阳能发电有助欧洲降低电网成本

新华社北京8月25日电 一项日前发表在美国《焦耳》杂志上的研究显示，太空太阳能技术能持续不断收集太阳能，如果这些技术发展成熟并大规模部署，将有助欧洲降低电网系统总成本并实现减排目标。

将太阳能板送入太空的想法最初于1968年被提出。它的工作原理与通信卫星类似：太阳能板在地球轨道上运行，通过自身旋转始终正对太阳，能以最佳角度接收阳光；随后，收集到的能量将以微波形式传输到地面的接收站，再转换成电能，并接入现有的电网基础设施。这意味着，与地面太阳能发电系统相比，太空太阳能发电系统受到的限制更少，发电时间更持久。

伦敦大学国王学院等机构的研究人员深入评估了这项技术的应用前景。研究团队采用2050年欧洲电网模型估算了美国航天局提出的两种设计方案——创新型定日镜群与成熟平面阵列——的年化成本和能量捕获潜力。其中，定日镜方案尚处于早期研发阶段，但具有全天候持续捕获太阳能的更高潜能；结构更简单的平面阵列技术成熟度更高，能在大约60%的时间内捕获太阳能，而常规地面太阳能板在这方面通常只能达到15%至30%。

总体而言，模型估算，采用定日镜方案可将欧洲电网系统总成本降低7%至15%，取代高达80%的风电与地面太阳能；不过，在某些地区的冬季月份，氢能储存仍将不可或缺。

尽管效率较低，研究人员仍建议同步推进平面阵列方案，因为它的技术成熟度更高，可在更短时间内用于验证并进一步发展太空太阳能技术概念。

研究人员还指出，在太空太阳能真正落地前，仍有诸多技术瓶颈亟待突破，包括无线能量传输的大规模测试、器件在轨组装等。

本版责编：邹志鹏 赵益普 褚君

德国各地举办纪念活动，传递反对战争、珍视和平的信念和呼声——

“对历史的深刻反思是发展进步的重要灯塔”

本报记者 刘仲华

第一现场

在世界反法西斯战争胜利80周年之际，德国各地举办多场形式多样的纪念与文化活动的同时，传递社会各界反对战争、珍视和平的信念和呼声。保存历史记忆，避免重蹈覆辙，已成为德国各界的重要共识。

“历史绝不能被遗忘，要确保历史不会重演”

1945年5月8日，纳粹德国在柏林正式签订投降书，宣布无条件投降。柏林近郊卡尔斯特博物馆正是这份投降书的签署地。如今的博物馆，通过图片、实物、影像展览，再现历史时刻，吸引了来自世界各地的参观者。“不断审视和反思历史，尤其是大力普及对年轻人的历史教育，仍然是德国重要的历史责任。”该馆馆长约尔格·莫雷说。

在柏林勃兰登堡门前，近日举办的一场露天特别展览以“终于和平了”为主题，展示纳粹投降前后的相关影像。展览呈现了盟军解放欧洲的历史瞬间，表达了对战争罪行的谴责、对和平的向往。

音乐成为另一种表达。德国作曲家马克·希南创作的清唱剧《解放》，以大屠杀幸存者的回忆为素材，由来自6个欧洲国家的艺术家和乐团共同演绎。播放作品的沉浸式音响装置放在柏林市中心，5座巨型扬声器营造出360度环绕声，让观众仿佛置身于历史回声之中，心灵受到震撼。希南表示，音乐展示了历史上的黑暗时刻，战争造成的伤痕难以凭一场“解放”愈合。对整个欧洲而言，铭记这段记忆仍是一项艰巨任务。

在主题展览、音乐会、朗诵、研讨会等多场纪念活动上，有年逾百岁的大屠杀幸存者亲临仪式，以亲身经历提醒人们铭记苦难；也有年轻的父母带着孩子走进展厅，让青少年一代感受和平的珍贵。多样的形式，让历史记忆走出档案馆，化为市民的共同记忆。

出席纪念活动的柏林市市长凯·韦格纳呼吁全社会从纳粹时代的恐怖中吸取教训，共同守护民主与和平，“历史绝不能被遗忘，要确保历史不会重演，这是我们的责任”。

“战争罪责不容逃避，公平正义必须维护”

连日来，纽伦堡审判纪念馆人头攒动，既有背着行囊的外国游客，也有成群结队的德国中小学生在庄严肃穆的600号审判厅里，当年的历史影像再次浮现：纳粹战犯站上被告席，接受国际军事法庭的审判，最终被绳之以法。

1945年11月20日，美国、苏联、英国和法国在纽伦堡设立国际军事法庭，对二战时纳粹德国的主要战犯进行审判。“这是人类历史上第一次以法律的名义追究战争发动者的责任。”纪念馆研究员阿克塞尔·费舍尔表示，“纽伦堡审判发出了一个明确信号：犯下如此严重的反人类罪行的人，必须受到惩罚。”



近日，在柏林勃兰登堡门前举办的一场露天特别展览以“终于和平了”为主题，展示纳粹投降前后的相关影像。

本报欧洲中心分社 肖晶摄

为纪念世界反法西斯战争胜利80周年，纽伦堡审判纪念馆近期推出一系列新展览，并对常设展内容进行更新。“卢森堡协议”专题展讲述了1952年德国与以色列及犹太人索赔组织签署赔偿协议的过程。东京审判专题展展出的影像与文物，揭露了日本军国主义在亚洲推行的侵略扩张，在中国和其他亚洲国家犯下的滔天罪行。

“东京审判在纽伦堡审判之后进行，是国际社会将国际刑法付诸实践的第二个重要审判。”费舍尔表示，东京审判专题展有助于人们更全面了解国际刑法和国际社会惩处法西斯战犯的共同意志。他强调：“战争罪责不容逃避，公平正义必须维护。应该认真研究导致战争发生的根源及战争进程，对历史的深刻反思是发展进步的重要灯塔。”

“守住历史记忆，弘扬斗争的勇气”

日前，慕尼黑大学大礼堂内举办了一场名为“自由合唱”的音乐会。大学合唱团演唱的曲目包含根据抵抗组织“白玫瑰运动”成员汉斯·朔尔诗作《天空》改编的歌曲。

“白玫瑰运动”主要由慕尼黑大学学生和教授组成。汉斯·朔尔和妹妹索菲·朔尔是德国“白玫瑰运动”的核心成员。80多年前，他们与同伴在纳粹高压统治下散发传单，号召民众揭露暴行、反抗独裁。1943年，年仅20多岁的汉斯·朔尔和索菲·朔尔为此付出了生命代价。如今，他们的名字镌刻在德国的校园、街道与广场上，被当地社会广为纪念。

在慕尼黑大学主楼一层，“白玫瑰纪念馆”的展厅内，泛黄的信纸、黑白照片、老式打字机，静静诉说着当年的秘密抗争；多媒体互动装置让观众沉浸式感受那段历史。“80多年前，纳粹德国的战争给欧洲带来数百万人的死亡，‘白玫瑰运动’的成员选择了责任与担当，虽失去生命，却留下永恒的勇气。”“白玫瑰运动”基金会主席希尔德加德·克罗纳维特对记者表示，“我们的核心使命就是守住历史记忆，弘扬斗争的勇气”。

自2009年担任基金会主席以来，克罗纳维特将面向青年一代传播历史和责任作为基金会的重要使命。“没有人天生就了解历史，必须通过学习与讨论，将记忆传递给下一代，他们将从中受益。”克罗纳维特说，“2024年我们共举行了188场专题展览，还与许多学校合作，进入校园举办专题讲座，并为教师进行历史知识培训。历史是一面镜子。当社会上出现错误言论，造成学生困惑时，老师必须依法、合规作出有效回应，并结合历史进行对照。”

在“白玫瑰纪念馆”出口处的留言簿上，来自波兰的谢尔盖写道：“反对对历史的无知和遗忘。”来自西班牙的加西亚留言：“不应遗忘历史，要为一个更加公正与人道的世界而奋斗。”“牢记历史，永不忘却。忘记历史就意味着背叛。”来自智利的阿兰齐写道。

(本报柏林8月25日电)



纽伦堡审判纪念馆内，参观者认真观看当年接受国际军事法庭审判的纳粹战犯影像及文字资料。 本报记者 刘仲华摄

据墨西哥媒体报道，墨西哥与美国即将签署一项新的安全协议，旨在遏制美国武器流入墨西哥，并减少墨西哥境内的毒品尤其是芬太尼类物质及其前体化学品。墨美两国还计划在约3100公里的边境线上建立强化情报共享和联合行动的合作机制。

毒品与枪支问题一直属于墨美关系中的核心安全议题。作为全球最大的毒品消费市场之一，美国对包括可卡因、冰毒、大麻以及芬太尼等毒品的需求旺盛，这直接刺激墨西哥毒品生产与走私规模扩大。在墨西哥，毒品产业已形成完整链条，大量毒品向北流入美国。据媒体报道，在墨西哥北部的锡那罗亚、奇瓦瓦、塔毛利帕斯等地，贩毒集团势力庞大，时常公开对抗国家军警。部分墨西哥贩毒集团成员还曾在美国接受过军事训练，甚至有退役美军士兵直接加入帮派。墨西哥贩毒集团“准军事化”的趋势，使得墨西哥政府单纯依靠警察或常规军力的打击行动难以见效。

今年以来，美方一直批评墨方没有采取足够措施阻止毒品尤其是芬太尼流入美国，并威胁如果墨政府不采取有效措

墨美毒品和枪支顽疾难解

本报记者 谢佳宁

施，将对所有进口自墨西哥的产品征收关税。迫于美方压力，近一段时间，墨方加大毒品缴获力度，并向墨美边境部署了1万名国民警卫队员。墨政府表示，自今年2月以来，墨方通过开展“北部边境行动”已逮捕5996名涉毒犯罪嫌疑人，缴获近54吨毒品，包括310公斤芬太尼。

与此同时，墨方多次呼吁美国加强枪支出口监管、追踪非法武器流向，以遏制墨境内贩毒势力坐大。墨政府一份报告显示，墨西哥每年发生凶杀案超3万起，平均每天约80人被杀，其中大部分与有组织犯罪和贩毒集团相关。墨方认为，美国在枪支管理上的制度缺陷和庞大的武器交易利益链条，成为墨有效打击涉毒暴力的一大源头障碍。根据美国哥伦比亚广播公司的一项调查，每年有20万至50万支美国制造的枪支被贩运到墨西哥。相比之下，2023年全年，美国机

构仅查获了约2500件运往墨西哥的武器。该媒体还援引美国烟酒火器和爆炸物管理局的数据称，在墨西哥犯罪现场发现的枪支中，几乎有一半是美国制造的。墨方为此在2021年对美国多家军火制造商提起诉讼，指控其对墨西哥国内严重的暴力犯罪负有责任。然而，2025年6月，美国最高法院以9:0的投票阻止了该诉讼，表示“没有令人信服的证据指控被告制造商协助和教授枪支经销商向墨西哥贩运者非法出售枪支”。这进一步凸显双方在责任归属上的严重分歧。

有美国杂志评论称，美国对毒品的巨大需求与松散的枪支管理政策，使得美墨双方都无法阻断跨境“毒品—现金—枪支”的循环，毒品、枪支问题短期内“近乎无解”。有墨西哥媒体援引专家的分析说，墨美强化安全合作要转化为实际行动，仍面临如何打破长期形成的利益链条与政策执行的困境。若美国不能从源头减少毒品需求、严格枪支管制，墨西哥在毒品和枪支问题上的压力将难以根本缓解。

(本报墨西哥城8月25日电)