

中俄深化旅游交流合作

本报记者 肖新新

坐在摊位前吃热腾腾的蛋堡，排队等刚蒸好的包子，购买特色农产品……在黑龙江黑河市的早市上，时常能看到众多俄罗斯游客的身影。

去年，中俄互免团体旅游签证业务全面恢复后，两国间跨境旅游越来越火热。前往中俄边境黑龙江省黑河、绥芬河等地来一场“一日游”，逛步行街、购物、品尝美食、体验特色中医诊疗服务等，已成为不少俄罗斯民众跨境游的热门选择。

据中方发布的数据，2023年，入境黑龙江省的外国公民中，俄罗斯游客占比超九成，达31.7万人次。

不少中国游客也选择去俄罗斯旅游。据俄罗斯滨海边疆区旅游局发布的数据显示，今年一季度到访俄罗斯滨海边疆区的中国游客数超4.9万人次，已接近2019年同期水平。

中俄两国旅游交流合作持续深化。据统计，2023年，赴俄罗斯旅游游客达99.79万人次，中国赴俄游客为47.7万人次。据俄罗斯旅游协会发布的数据，今年一季度赴俄罗斯旅游的外国游客中，中国游客占比近一半，约为9.9万人次。

“中国游客已成为莫斯科最大的外国游客群体。”莫斯科市旅游委员会主席叶夫根尼·科兹洛夫表示，去年到访莫斯科的中国游客数约为20万人次。随着“俄中文化年”开启，两国将举办丰富多彩的文化活动，“莫斯科市也将举办一系列大型文旅活动，预计中国游客会进一步增加。”

为迎接更多中国游客到来，俄罗斯努力丰富旅游产品、完善旅游环境和体验。萨哈(雅库特)共和国聚合当地近30家旅行社，推出170多个旅游产品；哈巴罗夫斯克边疆区不断完善哈巴罗夫斯克—抚远口岸船只停泊方案，便利哈巴罗夫斯克市中国抚远市游客往来。

据俄罗斯经济发展部日前公布的信息，今年获准开展俄中团体免签旅游的俄罗斯旅游公司数量达559家，同比增加1.5倍。“友好中国”是俄罗斯一家旅游协会自2014年开始推出的项目，参与方为机场、酒店、餐厅、博物馆及零售设施等旅游业相关企业。

“友好中国”体系认证，以其从现行行业标准转化为国家标准。俄罗斯国家质量认证机构“俄罗斯质量体系”负责人马克西姆·普罗塔索夫说，“我们力求为中国游客带来更加舒适便利的体验，以促进俄罗斯旅游业更好发展。”

俄罗旅游业联盟主席伊利亚·乌曼斯基表示，俄方非常重视俄中两国旅游业交流，正大力开拓中国市场，吸引更多中国游客，推动双方深化文旅交流合作。(本报莫斯科7月7日电)

埃及——鼓励社会各界参与回收活动

家住埃及首都开罗的市民伊马德一边打开装满废旧电子产品的盒子，一边在新手机上点击应用程序E-Tadweer。将这些电子产品拍照上传后，预约最近的回收点和送件时间，废旧电子产品便可进入回收流程。

E-Tadweer由埃及通信和信息技术部、环境部联合私营企业于2021年推出，用户在回收完还可领取电子凭证，并用该凭证兑换优惠券，在指定商店购买电子产品。“便捷的回收方式，让越来越多的人乐于参与到废旧电子产品的回收中来。”伊马德说。

根据埃及环境部的数据，埃及每年产生约9万吨电子垃圾，包括废旧电器和电子设备等。联合国环境规划署的报告显示，埃及废旧电子产品中只有15%至20%被回收，其他大部分进入了垃圾填埋场。埃及环境部废弃物管理局相关负责人表示：“我们需要共同建立一个可持续的机制，同时为参与者提供经济激励，科学地解决废旧电子产品的回收、管理和再利用难题。”

今年3月，埃及环境部与埃及生态绿色废物管理协会签订协议，合作促进电子废弃物回收，计划面向社会开展安全处理和回收废旧电子产品的培训活动，提升民众回收和再利用电子产品的意识。埃及生态绿色废物管理协会成立于2023年底，旨在建立一个专门的数字平台，用于收集电器等废弃物。

埃及发展与环境协会在埃及一些高校开展了“安全处理电子废弃物”项目，面向在校大学生普及安全处理和回收利用的知识。埃及环境专家阿德尔·沙菲表示，年轻人有更多机会接触到电子产品，电子设备的快速升级导致废旧电子产品的数量持续增加，因此为年轻人提供更多培训十分必要。

“电子废弃物问题已成为当今世界最紧迫的环境问题之一。加强电子废弃物回收，既可实现循环利用，又可保护地球环境，兼具经济效益和环境效益，是一个很有发展潜力的行业。”埃及气候与环境问题专家马格迪·阿拉姆说。



图为西班牙马德里一处体育中心外设置的废旧物品回收点，用图文标注了电子废弃物的回收位置。

不久前，在希腊首都雅典一所中学前的节日集会上，希腊电器回收协会与该校联合举办了一场特别活动，鼓励学生和家长将家中废旧电子产品参与回收，参与者还有机会参加抽奖。据介绍，希腊电器回收协会与全国多个市政机构建立了合作关系，举办一系列活动向民众宣传废旧电子产品回收知识。

为更好应对电子垃圾问题，2016年希腊启动“废旧电子设备回收”项目，建立起较为完善的回收机制。该国环境与能源部下设的回收机构负责制定全国电子设备回收行业标准，由企业和社会组织具体实施。该项目在雅典和希腊第二大城市塞萨洛尼基周边建立了电器回收分类中心和“维修咖啡馆”，目前已回收3100吨废旧电子设备。

其中一半以上用于维修后再利用，1600多台笔记本电脑和平板电脑在修复后捐赠给慈善机构，实现再利用。希腊家电回收协会与285个城市签订了回收协议，并与3500多家企业合作，在全国设置超过1.6万个回收点。以雅典电器回收分类中心为例，该中心的处理能力不断扩大，目前已拥有7条生产线，年处理能力超过1.5万吨，平均再利用率达到96%。

西班牙——新技术助力精细化回收

在西班牙一些杂货店的显眼位置，都摆放着绿色的回收桶，消费者可将废弃的手机、电脑、耳机、电动牙刷等放进桶里，由相关企业进行回收。这一回收项目由非营利环保机构ECOECHE运营，它为不同店铺免费配备不同容量的回收桶，并负责统一回收处理电子垃圾。

为促进电子垃圾的回收利用，西班牙政府先后出台多项法令和实施细则。一方面从生产、运输到废弃物处理环节，对电子产品的流通做出详细规定，增加回收力度；另

一方面建立数据平台，加强对废旧电子产品的监控。据西班牙第五届全国电器电子设备废弃物管理大会公布的数据显示，2023年上半年，该国电器电子废弃物收集量同比增加3.28%，人均回收量约为6公斤。

西班牙政府支持各类企业应用新技术，参与废旧电子产品回收产业。例如，西班牙WIREC公司使用搭载电磁传感器的分选机从破碎料中回收有色金属、导线和不锈钢等材料，并根据进料颜色、形状和光谱的不同，提取出铜、铝、锌等各种金属，连废旧电子产品中的塑料，也会被搭载红外传感器和激光智选技术的机器分拣出来。该公司负责人表示，在筛选金属铜时，使用该技术可更快地筛选出紫铜和黄铜，让分类更加精细。这种传感分选技术提高了回收率，公司每年能处理超过1.2万吨的废旧电子产品。这一举措在为企业带来利润的同时，也促进了经济社会可持续发展。

西班牙负责协调回收工作的平台Ofi-Race负责人何塞·佩雷斯表示，当人们将废旧家电等设备送到回收点时，意味着参与到循环经济中，特别是回收其中的稀有金属等成分，有利于稀缺资源的重复利用。

据新华社巴黎7月5日电(记者张百慧)总部位于法国巴黎的联合国教科文组织5日发布新闻公报说，日前在摩洛哥阿加迪尔举行的教科文组织“人与生物圈计划”国际协调理事会第三十六届会议决定，批准对11个生物圈保护区的认定。新认定的生物圈保护区分布在11个国家，其中比利时和冈比亚为首次入选，有两个保护区为跨界生物圈保护区。

公报说，新认定的生物圈保护区包括比利时与荷兰的肯彭—布鲁克跨界生物圈保护区、西班牙的阿兰谷生物圈保护区、意大利与斯洛文尼亚的朱利安阿尔卑斯山脉跨界生物圈保护区、冈比亚的纽米生物圈保护区等。

公报强调，认定生物圈保护区有助于各国实现2022年12月在“昆明—蒙特利尔全球生物多样性框架”内通过的目标，包括到2030年保护至少30%的全球陆地和海洋，并恢复地球上30%的退化生态系统。

“人与生物圈计划”是联合国教科文组织于1971年倡导成立的政府间科学计划，旨在为改善人类及其生存环境之间的相互关系打造一个科学基础。中国于1973年首次参加该计划会议，目前有34个生物圈保护区，在亚洲位列第一。

联合国教科文组织新认定十一个生物圈保护区

“国际珊瑚礁倡议”组织日前联合相关机构发表声明说，全球正经历有记录以来第四次珊瑚礁白化事件，也是近10年来的第二次。受气候变化影响，全球珊瑚礁白化现象正变得愈加频繁和严重，2009年至今，全球珊瑚礁中的14%已经消失。

珊瑚礁是世界上生物多样性最丰富的生态系统之一，为25%的海洋生物提供栖息之所，被称为“海洋雨林”。珊瑚礁白化是指珊瑚礁中的珊瑚失去了共生藻类或者藻类失去色素，从而导致珊瑚颜色消失的一种生态现象。

研究表明，全球变暖导致海水长时间异常高温，是大规模珊瑚礁白化的主要原因。如果海洋温度不能恢复正常，珊瑚会大量死亡，进而威胁到依赖珊瑚的物种和食物链。目前，气候变暖已对全球一半以上的珊瑚礁造成影响。美国国家海洋和大气管理局指出，从2023年2月至今，全球超过62个国家和地区记录了珊瑚礁白化，如果全球平均气温较工业化前水平升高1.5摄氏度，预计到2050年70%至90%的珊瑚礁会消失。

气候变暖加速全球珊瑚礁白化

本报记者 沈小晓

为了加强对珊瑚礁的保护，近年来不少国家出台了相关法律法规。澳大利亚的大堡礁是世界上最大的珊瑚礁群之一，该国制定了《大堡礁保护法》，限制捕捞和游客活动等。巴巴马、马尔代夫等国也相继出台海洋保护法律，明确规定了对珊瑚礁的保护措施，比如禁止使用捕捞设备、限制污染排放等。

此外，一些国家还通过建立珊瑚礁保护区、提高公众保护意识等，加强对珊瑚礁的保护。印度尼西亚建立了瓦卡托比国家公园、科莫多国家公园等众多海洋保护区，对于保护海洋生态系统和生物多样性发挥了重要作用。巴哈马开展了“守护珊瑚工程”，通过举办讲座和研讨会、开展珊瑚礁生



近日，泰国2024年就业博览会在泰国首都曼谷举行。该博览会由华为技术(泰国)有限公司与泰国劳工部联合举办，旨在通过搭建就业平台，为适龄人员创造更多就业机会。图为人们在华为公司展台前参观咨询。

诗泰娅摄

西非三国宣布成立“萨赫勒国家邦联”

新华社阿比让7月7日电(记者张健)尼亚美消息：尼日尔、马里、布基纳法索三国军事领导人6日在尼日尔首都尼亚美举行“萨赫勒国家联盟”成员国首次峰会，并宣布成立“萨赫勒国家邦联”。

三国军事领导人称赞联盟在地区协同反恐行动中取得的成果，对今年3月宣布组建的“萨赫勒国家联盟”联合部队表示肯定，该部队旨在打击恐怖组织、跨国组织犯罪和联盟面临的其他威胁。此外，三国还决定在邦联内部建立一家投资银行并设立平准基金，同时建立一个旨在促进人员、商品和服务流通的机制。

2023年9月，尼日尔、马里、布基纳法索三国在马里首都巴马科签署《利普塔科—古尔马宪章》，同意建立“萨赫勒国家联盟”。根据该宪章，任何一个缔约国在遭受袭击时，其他缔约国必须提供援助，包括军事支持。今年1月，三国发布联合公报，宣布立即退出西非国家经济共同体。

伊朗当选总统表示要帮助伊朗应对“重大考验”

新华社德黑兰7月6日电(记者沙达提)据伊朗伊斯兰共和国通讯社报道，伊朗当选总统佩泽希齐扬6日在首都德黑兰表示，帮助国家克服“瓶颈、挑战和危机”将是未来的“重大考验”。

佩泽希齐扬说，当前形势严峻，政府面临艰巨任务。他将在国家治理中倾听不同声音，促进对话、寻求共识，将同伊朗议会和司法部门合作，消除在国家治理问题上的分歧。

伊朗最高领袖哈梅内伊当天会见佩泽希齐扬，祝贺他当选，希望他能推动伊朗继续进步和发展。伊朗选举委员会发言人伊斯拉米6日宣布，佩泽希齐扬在伊朗第十四届总统选举第二轮投票中获胜。

新研究实现对“大洋传送带”上升流的直接测量

新华社北京7月5日电 大西洋经向翻转环流被称为“大洋传送带”，是地球气候系统的一个重要调节系统，但这一过程中冷水通过上升流从深海返回海面的现象从未被直接测量过。一项国际新研究通过染料释放实现了对海底峡谷等地形处上升流的直接测量，研究结果有助于改善气候模型进而提高人类预测气候变化的能力。

大西洋经向翻转环流将表层的温暖海水从赤道附近运往高纬度地区，并将较冷的水从深海运回赤道地区。这种流动有助于分配能量和热量，并调节全球变暖的影响，直接影响人类生活的气候条件。在这项新研究中，美国加利福尼亚大学圣迭戈分校等机构的研究人员将一桶无毒的荧光染料放至于爱尔兰西北约370公里的罗考尔海槽中一个倾斜的、深约2000米的海底峡谷且距离海底10米的地方，然后远程触发染料释放并使用多种仪器对染料进行跟踪。

研究人员通过染料运动追踪发现，湍流驱动的上流流沿着该峡谷的斜坡流动。研究人员还通过测量发现，上升流的速度比过去计算预测的速度要快得多，约为每天100米。此外，研究小组还观察到一些染料从峡谷斜坡向峡谷内部迁移，这表明湍流上升流的物理原理比此前认为的更为复杂。

本版责编：张梦旭 刘刚 姜波