

在国际社会的共同努力下,曾威胁人类健康和生态环境的臭氧层空洞问题有望得到解决——

# “臭氧层的恢复已走上正轨”

梁凡

日前,联合国有关机构发布最新研究报告称,地球的臭氧层有望在未来40年内得到修复。有评论认为,地球臭氧层的修复,将为全球气候行动树立良好先例。

1月9日,一个由联合国支持的专家组在美国气象学会第103次年会上表示,南极洲上空臭氧层的巨大空洞正在缓慢“愈合”,有望在40年内得到修复。

专家组发布的报告说,自2000年以来,南极上空臭氧层空洞的面积和深度一直在逐步改善。如果各国继续奉行当前政策,预计到2040年,全球大部分地区上空的臭氧层将恢复到1980年时的水平。不过,极地地区上空臭氧层恢复所需的时间更长,预计北极要到2045年,南极要到2066年。

专家组联合主席戴维·法希博士称,“臭氧层的恢复已走上正轨,由于所有国家都采取了《蒙特利尔议定书》的有效控制措施,全球臭氧层的破坏高峰已成为过去。”

去年10月,美国国家航空航天局与国家海洋和大气管理局发布的研究成果认为,南极上空的臭氧层空洞面积为2320万平方公里,相比前年“略微减小”。从整体来看,空洞

面积近年来呈缩小趋势。当时,美国国家海洋和大气管理局预测,南极上空的臭氧层空洞将在2070年前后恢复。

上世纪80年代中期,研究人员发现,南极上空臭氧层的浓度出现明显下降。极地上空的臭氧层中心地带,近95%的臭氧被破坏。从地面向上观测,高空的臭氧层已极其稀薄,与周围相比好像是形成了一个“洞”,直径达上千公里,“臭氧空洞”就是因此而得名。正是这一发现,引发了国际社会对臭氧层的紧急修复。

二

臭氧层恢复之所以备受关注,与其充当地球“保护伞”的作用有关。

在离地面10千米~50千米的大气平流层中,集中了大气中约90%的臭氧,其中离地面20千米~25千米臭氧浓度达到最高,称为臭氧层。臭氧层能够吸收太阳光中波长300纳米以下的紫外线,保护地球上的人类和动植物免遭短波紫外线的伤害。

除了最主要的吸收紫外线功能,臭氧层还能够将阳光中的紫外线转化成为热能加热大气,这对大气的整体循环具有非常重要的影响。

臭氧层被大量损耗后,吸收紫外线辐射的能力大大减弱,导致到达地球表面的紫外

线明显增加,从而对人体健康、陆生与水生生态系统、生物化学循环以及对流层大气组成和空气质量等方面造成破坏性影响。

有研究显示,大气层中的臭氧含量每减少1%,地面受太阳紫外线的辐射量就增加2%。患皮肤癌的人就会增加5%至7%,患白内障和呼吸道疾病的人也将增多;如果臭氧层中的臭氧含量减少10%,地面不同地区的紫外线辐射将增加19%~22%,皮肤癌发病率将因此增加15%~25%。

臭氧层空洞的形成与扩大,有自然和人为两方面原因。臭氧本身是一种化学性质非常不稳定的物质,易于发生化学反应分解成氧分子和氧原子。而人类曾经大量使用的发泡剂、灭火剂、杀虫剂、制冷剂等产品中的氟氯烃,则正是促使臭氧发生上述化学反应的“罪魁祸首”。

三

上世纪80年代,研究人员发现冰箱、空调中大量使用的含氟制冷剂会对臭氧层造成破坏。

1987年,首批24个国家签署了《关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书》(以下简称《议定书》),共同禁止使用氟利昂及其他破坏臭氧层的物质。1990年,在伦敦召开的缔约方第2次会议通过了《议定书》修正案。由于

修正案基本上反映了发展中国家的意愿,包括中国、印度在内的许多发展中国家,都纷纷表示将加入修正后的《议定书》。

经过多年的跟踪观察,联合国证实,臭氧层破坏这一环境问题似乎正得到有效解决,超过100种消耗臭氧层的化合物最终遭到禁止并被逐步淘汰,其中氯氟烃(CFCs)的使用量减少了99%。

2016年,国际社会又通过了《〈关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书〉基加利修正案》,对氟利昂替代品的使用也做了限制,不仅考虑对臭氧层的破坏,还要兼顾其造成的温室气体排放。

专家估计,如果该修正案得到遵守,到2100年,预计可让地球在这一时期的升温减少0.3℃~0.5℃。

由于其良好的效果,《蒙特利尔议定书》被认为是自有史以来最有效的全球环境公约。联合国环境规划署表示,在过去的35年里,《蒙特利尔议定书》已成为真正的环境卫士。

世界气象组织秘书长在一份声明中说,“臭氧行动为气候行动开了先河。我们在淘汰消耗臭氧的化学品方面取得的成功,向我们展示了我们可以做而且必须做的事情。作为紧急事项,我们必须摆脱化石燃料,减少温室气体,从而限制气温上升”。



## 乌干达宣布埃博拉疫情结束

乌干达政府1月11日宣布,去年9月在该国中部暴发的新一轮埃博拉疫情已经结束。世卫组织当天也发表声明,确认乌干达新一轮埃博拉疫情结束。本轮疫情共有140多例确诊病例,其中50多例死亡。图为在乌干达中部地区穆本德,一名清洁工人拖着垃圾箱走在埃博拉治疗中心内。

新华社发(哈贾拉摄)

## 《备胎》讲述王室恩怨 哈里王子再陷争议

毕振山

来到美国生活的英国王子哈里,近日因回忆录《备胎》再次陷入争议。

1月10日,哈里王子的回忆录《备胎》正式出版。这本书以16种语言和有声读物的形式出售,由获得美国新闻界最高奖项普利策奖的作家格林格代笔。出版当天,该书即销售火爆,登上英国、美国、澳大利亚、德国等国的畅销书榜。有外媒预计,这本回忆录将是1992年哈里的母亲戴安娜王妃传记《戴安娜:她的真实故事》出版以来,最轰动的王室成员回忆录。

在这本416页的书中,哈里王子讲述了很多王室昔日恩怨,对父亲、继母、哥哥、嫂子等都有所指责。

他在书中说:哥哥威廉王子曾因不同意他和梅根的婚姻而将他打倒在地;威廉和凯特夫妇还曾怂恿他穿着纳粹制服参加派对,结果被媒体拍到;他和威廉曾劝父亲不要娶现在的王后卡米拉;卡米拉向媒体泄露消息,以让自己获得官方认可;他与梅根结婚后,王室曾担忧他们孩子的肤色;女王伊丽莎白二世去世后,王室并未提前告知他……

此外,哈里还在书中披露了一些个人信息,如他曾吸食毒品,在阿富汗服役期间杀死25名塔利班成员等。他在书中说,自己就是哥哥威廉的“备胎”。

在回忆录正式发售之前,哈里王子近日接受英美多家媒体的采访,为新书造势,同时也为自己出书进行解释。哈里称,他出版回忆录是为了尝试“拥有自己的故事”,也是要打碎王室的座右铭“不抱怨,不解释”,因为王室对小报的迁就和虚伪让他不满。

哈里还透露,他出版回忆录的另一个原因是需要赚钱养家。据媒体报道,出版商企鹅兰登书屋向他支付了2000万美元的预付款,而这本书的版权费最终可能为3500万到4000万美元。

然而,哈里王子及其本人的公关宣传并未消除该书的争议。回忆录出版当天,英国多家媒体发表书评,批评哈里“不诚实”“被宠坏、充满怨恨”。澳大利亚、加拿大、印度也有媒体对哈里予以指责。当然,也有媒体试着去理解哈里“痛苦的根源”。还有评论认为,《备胎》的出版将威胁英国的君主制。

值得注意的是,由于哈里在书中提到在阿富汗服役时的事,阿富汗赫尔曼德省发生示威活动,抗议哈里在阿富汗的“暴行”。塔利班指责哈里杀死的是平民,犯下“战争罪”,赫尔曼德省议员还表示要在国际法院起诉哈里。

有分析指出,尽管舆论对哈里形成压力,但从哈里过去的生来看,争议似乎从未远去。

现年38岁的哈里是英国现任国王查尔斯三世和已故王妃戴安娜的次子。哈里12岁时,戴安娜王妃在巴黎因车祸去世,哈里幼小的心灵受到打击。哈里后来回忆说,他用了将近20年的时间才走出丧母之痛。

2018年,哈里与美国女演员梅根结婚。2020年初,哈里夫妇突然宣布将从王室“隐退”,在英国和北美两地生活。由于他们没有事先征求女王和王室的意见,王室对此感到震惊。随后,王室宣布哈里夫妇不再拥有“殿下”称号,不再履行王室公务,不再领取公共资金,但保留萨塞克斯公爵和公爵夫人头衔。

在此之后,哈里夫妇搬到了美国加利福尼亚州居住,开始“自谋生路”。哈里在美国多家公司任职,夫妇两人还曾出品纪录片。哈里计划出版回忆录后,英国王室就曾表示担忧。

哈里在《备胎》中说,他希望与王室和解。但当前英国的舆论环境,对哈里来说更加不利。

英国一家民调机构进行的调查显示,只有26%的英国人对哈里王子持正面看法,64%的人持负面看法。有英国议员要求剥夺哈里王子的公爵头衔,认为他“诋毁”了王室。《太阳报》的在线调查也显示,70%的人认为哈里出版《备胎》是“不光彩的”,89%的人认为哈里夫妇应该被剥夺爵位。

今年5月,英国国王查尔斯三世将举行加冕仪式,哈里夫妇是否会出席仪式,将成为最大的悬念,《备胎》对哈里和英国王室有何影响届时也将明了。



## 日本横滨:成人之日

每年1月的第二个星期一,日本各地会为年轻人举办成人礼仪和仪式。根据日本自2022年4月1日开始施行的《民法》,成人年龄由原来的20岁下调至18岁。图为日本横滨几名参加成人礼仪的青年女子拍摄合影。新华社记者张宇宁

## 一周数读

### 四成

德国经济研究所近日针对大约2500家德国企业进行的调查显示,约四成企业预计今年业务规模将萎缩,约三分之一预计将停滞不前,约四分之一预计将有所增长。从行业来看,德国建筑业前景尤其惨淡。德国经济研究所称,对德国企业来说,能源成本高昂以及供应链中断风险,是导致企业预期不佳的原因。

### 5.79%

巴西国家地理统计局近日发布的数据显示,2022年巴西通胀率为5.79%,高于当年政府管控目标上限5%,但远低于2021年的10.06%。数据显示,2022年巴西服装价格上涨最大,当年上涨18.02%。其次是食品和饮料价格,上涨11.64%。巴西金融市场预测,巴西2023年和2024年通胀预期分别为5.36%和3.7%,而这两年巴西的基准利率预计为12.25%和9.25%。

### 首个

当地时间1月10日,总部位于美国的维珍轨道公司承认,在英国康沃尔郡执行的空基运载火箭发射卫星任务,因火箭出现异常未能进入轨道而最终失败。这是首个尝试从英国本土实施的卫星发射任务。据报道,维珍公司一架代号为“宇宙女孩”的飞机1月9日从英国康沃尔郡的纽基机场起飞,飞机携带一枚搭载9颗卫星的空基运载火箭。不同于以往垂直发射运载火箭,这次任务尝试以水平发射方式把卫星送入轨道。(郭济辉)



## 中国援建非洲疾控中心总部项目竣工

当地时间1月11日,中国援非非洲疾病预防控制中心总部(一期)项目正式竣工。这是在埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴拍摄的非洲疾控中心总部大楼。新华社记者董江辉摄

# 巴以问题未来恐难上加难

核心的比例代表制,这造成了两个结果:其一是以色列的政党领袖在选举中具有举足轻重的地位,其个人恩怨等因素由此在议会政治中扮演更加扑朔迷离的角色;

其二是以色列政坛小党林立,即便近年提高了最低门槛,但这种“碎片化”的状况并未有根本的改变。因此,以色列政坛上的小党往往处于“关键少数”的特殊地位,在大党难以单独组阁的情形下,极易成为被全力拉拢“造王者”。

以上两点,在以色列自2019年4月以来的5次议会选举中表现明显。

2021年6月议会选举后,首先获得组阁权的内塔尼亚胡所领导的利库德集团未能按期完成组阁,而贝内特和拉皮德随后打造的横跨左中右的八党联盟,因凝聚在“反内塔尼亚胡”这一共同目标下最终得以组阁成功。内塔尼亚胡的失败和拉皮德主导下八党联盟组阁的成功,与贝内特的“临阵倒戈”有着密切关联。

贝内特被普遍视为内塔尼亚胡的“密友”与“门徒”,但在巴以关系上的观点相较于内塔尼亚胡而言更“右”。早在2009年,贝内特便因内塔尼亚胡总理放缓犹太人定居点建设而与之产生激烈冲突。2022年6月八党联盟政府的分离倾向,也与其内部在巴以关系上的分歧有关,如担任国防部长的蓝白党领导人甘茨与巴勒斯坦领导人阿巴斯的两度会晤,引发了贝内特政府内部右翼势力的强烈不满。

为避免重蹈“赢了选票,失了选举”的覆辙,2022年11月议会选举后,内塔尼亚胡组建了“史上最右”的政府,但这也不可避免地为巴以关系投射了新的阴影。

## 内塔尼亚胡“最右”新政府的到来

2022年12月29日,以色列新一届政府宣誓就职,内塔尼亚胡再度就任总理。由利库德集团、沙斯党、犹太力量党和宗教犹太复国主义者党等六个右翼和极右翼政党组成的内塔尼亚胡新政府上台,已不可避免对巴以关系造成巨大的压力。

国际社会尤为关注担任以新政府财政部长职务、且负责约旦河西岸“民事事务”的宗教犹太复国主义者党主席莫特里赫,以及以色列前任国家安全部部长本-格维尔的任命。后者在内塔尼亚胡宣布组阁成功之后和正式就职之前,便已公开宣布要在约旦河西岸地区扩大犹太人定居点。

2023新年伊始,本-格维尔的阿克萨清真寺广场之行果然印证了国际社会的忧虑。

内塔尼亚胡曾担任以色列总理15年,在其任内曾与美国总统特朗普紧密互动,在耶路撒冷首都问题和约旦河西岸犹太人定居点问题上不断越过巴以关系的“红线”。虽然2021年6月内塔尼亚胡失去了总理的宝座,新上任的贝内特政府在巴以关系上有所缓和,但贝内特总理作为统一右翼联盟领导人,在2022年5月仍然就扩大约旦河西岸犹太人定居点表示欢迎。

换言之,将内塔尼亚胡取而代之的八党联盟政府在巴以关系政策上,总体上依旧延续了内塔尼亚胡当政时期的基本思路。2022年年底内塔尼亚胡“王者归来”以后,不仅将继续其原有的不断架空“两国方案”的巴以政策,而且很有可能还会基于避免“最右”执政联盟瓦解等考量,进一步默许或迎

合极右翼势力在巴以关系上的挑衅行为。

## 中东地区局势复杂演进

当前中东地区局势的复杂演进,也对巴以关系产生了影响。以色列将继续在巴以关系和阿以关系问题上“走钢丝”,即试图将巴以关系从阿以关系中割裂出来,在使巴勒斯坦问题日益边缘化的同时促进阿以关系的新发展。在这一过程中,继续塑造和渲染伊朗“威胁”是以色列的基本思路。

一些已与以色列实现关系全面正常化的阿拉伯国家,在国家发展战略上与以色列互动频繁,这为以色列发展对阿关系增添了某种信心。2022年5月,以色列与阿联酋在迪拜签署自由贸易协定,这也是以色列与阿拉伯国家达成的首个自贸协定。

除此之外,以色列利用美伊矛盾和伊朗与诸多阿拉伯国家之间的矛盾,积极推动与相关阿拉伯国家关系的发展。

在美国的支持下,以色列向阿拉伯国家大力宣传组建“中东防空联盟”,其矛头直指伊朗。尽管以色列未公开具体细节,但2022年9月有消息称,以色列已向阿联酋出售“蜘蛛”防空系统和反无人机技术。

总的来看,以色列期望通过改善和提升与阿拉伯国家的关系,来减轻其在巴以关系上的阻力,但阿拉伯民族主义情绪和以色列“最右”政府内部的矛盾,也会在一定程度上对内塔尼亚胡新政府形成掣肘。

(作者为上海外国语大学中东研究所研究员)