



NEW WORLD TIMES  
全美首家中文简体字报纸  
1997年9月19日创刊  
www.newworldtimes.us

# 新世界时报

2025年  
10月3日  
第1465期  
每星期五出版 本期48版  
ISSN 1543-7930

## 军费开支飙升如何加剧气候变化



全球军方警告重整军备的迫切性,与此同时气候崩溃已成重大安全威胁。军方自身的碳排放仍在上升。联合国秘书长安东尼奥·古特雷斯的一份新报告警告,激增的军费可能正在加速气候崩溃。

此外,全球各地潜在的长期冲突扩散,可能意味着在可预见的未来军事支出将大幅增加,从而导致碳排放上升。一些专家担心资源正从应对气候变化转向国防领域。

军队的碳排放有多少?

目前并没有单一且经审核的资料来源能够全面统计全球军事活动所造成的排放量,但部分政府会自愿公布相关数据。

一些专家则根据推算与模型,对全球军事排放情况进行了概略分析。

联合国秘书长的最新报告说:“目前最可靠的估算显示,全球军事部门的排放量约占全球温室气体总排放量的3.3%至7%。”

而全球军事预算不断膨胀,意味着情况可能会持续恶化。

根据研究冲突的独立组织“斯德哥尔摩国际和平研究所”,全球军费开支2024年达到2.7兆(万亿)美元,较前一年增长9.4%,创下冷战结束以来的最大增幅。

报告指出,2024年有超过100个国家提高了军费,欧洲与中东地区的增长尤为迅速。今年稍早,北约(NATO)宣布,其成员国将在2035年前把国防与安全支出从国内生产总值(GDP)的2%提高至5%。

这项决定是在北约成员国的军事碳足迹于2021至2023年间增加了3000万吨之后作出的——同期军费也出现上升。

致力于地球永续发展的国际研究与倡议机构“跨国研究所”(Transnational Institute)称,这相当于新增超过800万辆汽车。

一些最大的污染制造者

专家警告,真正的挑战在于如何让重型武器系统如战斗机、坦克、军舰与潜艇实现减碳,这些装备在运作时需要大量燃料。

他们指出,全球范围内,战斗机是最耗能的军用飞机之一。根据一项广泛引用的研究,在美国军方过去半世纪的能源使用中,航空燃料占了美国国防部(现已更名为美国战争部)总能源消耗的55%。

根据《自然》期刊于2022年发表的一项

研究,美国空军的F-35战斗机每飞行100海里(约185公里)所排放的二氧化碳,相当于一辆英国普通汽油车一整年的排放量。

研究补充指出:“仅美国军方每年使用的航空燃料,其排放量就相当于600万辆美国乘用车。”

根据斯德哥尔摩国际和平研究所的资料,美国2024年仍将军事支出提高了5.7%,继续保持全球最大国防支出国的地位。

“扩大军事生产以增加库存是高度耗能的,而低碳军事技术的技术进展仍然有限,”来自“冲突与环境观察站”的道格·韦尔(Doug Weir)表示。

美国军队的优先项

BBC向美国战争部询问,军事支出增加对碳排放可能造成的影响,以及是否有计划让军事部门实现减碳。

美国五角大厦首席发言人尚·帕内尔(Sean Parnell)回覆电邮中表示:“美国战争部正在取消与部门核心作战任务不一致的气候变化计划与倡议。”他补充说:“我们的重点是提升杀伤力、作战能力与战备状态,并透过三个方向来推进:恢复战士精神、重建军力,以及重塑威慑力。”

北约未对类似问题作出回应,但分析人士指出,该组织在抵消碳排放增加方面的努力并不特别有效。

布鲁塞尔欧洲军人协会与工会组织的资深政策官员迪米特拉·库图齐(Dimitra Koutouzi)表示:“目前的减碳努力与重整军备预算的规模相比仍然相当有限。”

他警告说:“欧洲的国防工业已开始在规划中纳入能源效率与永续性,但正在实现中的生产系统仍需多年才能运作。”

战争的代价

尽管要准确衡量战争冲突在气候损害方面的具体代价十分困难,但一些当前的战争已显示其对环境造成的巨大影响。

根据2024年发表的一份报告,对俄乌战争的评估显示,冲突前两年期间约排放了1.75亿吨温室气体。

另一项于5月发表的研究指出,以色列-加沙战争中直接军事行动所产生的碳排放量接近190万吨,研究指出,这一数字超过了全球36个国家与地区的年度排放量。

“无论是高速战机、护卫舰还是坦克,我

们目前仍未拥有能够实现零排放作战能力的技术。”英国陆军退役将领、前北约高级官员理查·努吉(Richard Nugee)表示。“因此我们必须接受现实:在技术尚未出现之前,我们无法如愿地减少排放。”这也意味着,更多的国防预算代表更少的气候资金。

联合国秘书长于9月发表的报告指出,联合国永续发展目标的年度资金缺口已达4兆(万亿)美元(其中一半是能源与气候相关的资金短缺)。

报告进一步警告,资金缺口在未来几年将扩大至6.4兆美元(约4.7兆英镑),而全球军费支出可能在2035年达到6.6兆美元(约4.9兆英镑)。报告同时指出,全球最富有的国家在军事上的支出是对最脆弱国家提供气候资金的30倍。

在最近于阿塞拜疆举行的第29届联合国气候变化大会(COP29)后,发达国家同意在2035年前每年提供3000亿美元(约2480亿英镑)气候资金;然而,发展中国家表示,为了应对气候变迁最严重的影响,每年所需资金超过1兆美元(约7410亿英镑)。

“全球军费支出每年约为2.5兆美元(约1.9兆英镑),”巴拿马气候变迁特使胡安·卡洛斯·蒙特雷·戈麦斯(Juan Carlos Monterrey Gomez)2024年11月于巴库COP29气候会议上表示,“2.5兆美元用来互相杀戮不算多,但用1兆美元来拯救生命却被认为不合理。”

然而,现在人们开始质疑先前的承诺是否都能兑现。

根据经合组织(OECD)的资料,有11个捐助国已宣布在2025至2027年期间削减官方发展援助——其中也包括气候资金。

例如,英国表示将透过削减援助支出,将其占国民总收入的比例从0.5%降至0.3%,以增加国防投资。

“不管我们喜不喜欢,军队都会存在,”努吉将军(Gen Nugee)表示,“阻止军队在战争中增加排放的最佳方式,就是一开始就拥有强大的军力,形成威慑,这正是北约与英国正在努力的方向。”

但也有人质疑,强大的军队是否真的能保护人们免受气候崩溃的毁灭性影响,是否会反而加速恶化。(本文转自BBC中文网,不代表本报的观点和立场)

人工智能在生物医药领域应用的标准化和合规化

>>>详见15版

国税局为即将到来的报税季招募志愿者提供免费报税服务

>>>详见20版

放歌金秋用心交流  
--2025年《哈维好声音》  
红蓝PK总决赛

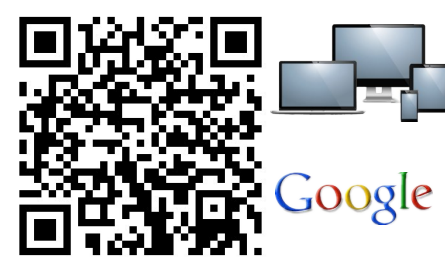
>>>详见22版

掌握2026年联邦医保  
最新资讯美京医疗中心  
线上讲座为您解读红蓝卡更新

>>>详见23版

华盛顿侨学界盛会:庆祝  
新中国76华诞共迎中秋佳节

>>>详见24版



Google

WWW.newworldtimes.com