

巨额军售凸显全球安全赤字

新华社北京12月1日电 (新华社记者 马倩 席玥 陈斌杰) 瑞典智库斯德哥尔摩国际和平研究所12月1日发布的全球军售报告显示,2024年全球百强军火商营收创历史新高,达到6790亿美元,同比增长5.9%。其中,美国军火商收入占全球总额近一半。

分析人士认为,军火商创纪录的营收反映出在当前地区冲突延宕、全球安全形势严峻的背景下,各国通过扩充军备来增强军事实力、对冲风险。然而,此举难以让各国实现普遍安全,反而会加剧“安全困境”。唯有摒弃零和思维,加强外交沟通,深化多边合作,才能为改善全球安全环境创造积极条件。

营收创历史新高

在百强军火商中,有39家是美国企业,2024年度营收共计3340亿美元,较2023年增长3.8%,占世界百强军火商收入总额近一半。值得关注的是,美国太空探索技术公司首次入围世界百强军火商,2024年军火销售营收为18亿美元。

有26家欧洲(俄罗斯除外)军火商跻身榜单,总营收达1510亿美元,同比增长13%。报告指出,受市场需求持续攀升驱动,欧洲军火企业正在布局产能扩张,但关键矿产等原料采购方面的不确定性可能给其扩大生产带来影响。

在其他地区,9家中东国家军火商2024年销售总额达310亿美元,同比增长14%,其中3家以色列军火商的销售总额为162亿美元,同比增长16%。两家俄罗斯军工企业去年销售额达312亿美元,同比增长23%。

斯德哥尔摩国际和平研究所研究员洛伦佐·斯卡拉萨托说,由于采购需求旺盛,2024年全球各大军火商营收创下该智库有研究记录以来的“最高水平”,“各大军火商都在扩大产能”。

受地区冲突驱动

分析人士认为,2024年全球百强军火商营收创下历史新高,直接原因在于加沙战事、乌克兰危机的延宕和外溢,一些国家试图通过扩充军备来寻求安全或实现对他国的军事优势。

报告指出,由于乌克兰危机持续带来安全焦虑升级,欧洲国家军备采购需求显著攀升,欧洲军火商销售额随之大幅增长。其

中,凭借向乌克兰出售大量炮弹,捷克军工企业捷克斯洛伐克集团2024年营收同比增长193%,涨幅位居全球百强军火商之首。

德国之声报道说,受乌克兰危机影响,德国军工企业的订单大幅增加,其生产的坦克、装甲运兵车和弹药多数用于对乌克兰的军事援助。法新社报道认为,欧洲军火商不断增加的订单主要来自乌克兰以及军事上支持乌克兰或有意补充自身军备库存的国家。

斯德哥尔摩国际和平研究所研究员杰德·里卡尔表示,当前,欧洲多国正加速扩充军备,推动军事现代化,“这将带来新的军购需求”。美国媒体指出,加沙战事和乌克兰危机也令美国军工企业获得巨额利润。美国匹兹堡大学客座法学教授丹尼尔·科瓦利克对此评论说:“持续的战争是他们乐见的结果。”

恐加剧“安全困境”

瑞典乌普萨拉大学的研究数据显示,2024年,涉及至少一国的武装冲突共计61起,达到自1946年以来的最高水平。另有研究显示,非洲仍是受冲突影响最严重的地区,去年非洲国家间冲突达到28起,几乎是10年前的两倍。

全球多地安全形势紧张、局部冲突频发,导致各国安全焦虑攀升,这是一些国家扩充军备的关键原因。然而,通过扩充军力单方面谋求自身安全,非但难以从根源上破解安全难题,反而可能加剧“安全困境”、引发军备竞赛,陷入“不安全感—扩充军备—军备竞赛—不安全感加剧”的恶性循环。

联合国秘书长古特雷斯近期指出,全球军费开支飙升不仅正在引发一场新的军备竞赛,而且给各国财政和发展带来巨大压力。挪威奥斯陆和平研究所研究主任西里·鲁斯塔德表示,若缺乏持续深化的国际合作,各国民众福祉、地区和平稳定所面临的风险挑战必将进一步增加。

分析人士指出,军备扩充、结盟对抗绝非实现持久和平和普遍安全的有效路径。各国应致力于加强沟通协商,坚持通过多边机制共同应对安全挑战,方能有效降低冲突风险、消除安全赤字、促进世界和平。



12月1日,在印度尼西亚北苏门答腊省的北打巴努里地区,救援人员开展搜救。

印度尼西亚国家抗灾署12月1日通报说,近日发生在苏门答腊岛三省的洪灾和山体滑坡已造成502人遇难,另有508人失踪。各地搜救行动仍在加紧推进中。

新华社发(阿尔伯特·达马尼克 摄)

新加坡将在中学实施更严手机管理措施

新华社新加坡12月1日电 (记者 刘春涛) 新加坡教育部11月30日公布新规,决定自2026年1月起,在全国中学范围内实施更严格的智能手机及智能手表使用禁令,并同步调整学生学习设备的夜间自动关闭时间,以促进青少年身心健康。

根据现行规定,新加坡中学生上课期间不得使用智能手机及智能手表。新规将扩大禁令范围至非上课时段。届时,学生在校期间将处于“无手机”状态:无论是课间休息、课外活动还是培优、补习期间,都需将智能设备存放于书包或储物柜等

指定区域内。遇到特殊情况经校方同意方可有限使用。

除了物理隔绝手机干扰,新加坡教育部还利用技术手段干预学生的深夜用眼习惯。教育部宣布,将统一调整中学生个人学习设备中的设备管理应用程序设置。从明年1月起,这些学习设备的系统自动关闭时间将从目前的晚上11时提前至10时30分。

新加坡教育部表示,这一调整旨在鼓励学生养成尽早休息的习惯,确保在晚间就寝前有足够的时间从电子设备中“抽离”,从而获得更优质的睡眠。

澳研究人员破解血液中的“人体分子通信系统”

新华社墨尔本12月1日电 (记者 徐海静) 细胞外囊泡(EV)是人血浆中一类重要的信号载体,与健康 and 疾病密切相关。澳大利亚研究人员近日宣布成功分离EV,相当于破解了人体的分子通信系统。

数十年来,科学家早已知悉EV的存在,它们运输蛋白质、脂质与遗传物质,可反映其来源细胞的健康状况。然而,血液成分极其复杂,充满胆固醇、抗体及其他颗粒。因此,分离EV一直是科学界最棘手的挑战之一。

澳大利亚贝克心脏与糖尿病研究所领导的这项研究采用高分辨率密度梯度离心法,分离了140余份人血浆样本中的循环EV,并利用质谱技术系统地构建其定量蛋白质组(4500种蛋白)与脂质组(829种脂质)图谱。

研究人员识别出构成人血浆

EV核心结构的182种蛋白质和52种脂质,并进一步找出另一组可将EV与血液中其他颗粒区分开的分子标记,相当于破解了人体的分子通信系统。

为了让全球研究者都能使用这一发现,研究团队还开发了免费、交互式的在线共享资源,供科学家探索血液EV的分子组成。

研究人员说,这些囊泡就像细胞间互寄的微型信封,递送着体内正在发生的事情的分子级“快讯”,此前一直无法真正拆开它们并读取里面的信息。通过破译这种分子语言,研究人员能开始阅读身体自带的“健康报告”,比如已经发现与早期心脏病相关的EV特征,这有望促成简单的血液检测,让人们在症状出现之前很早就预测风险。

研究相关论文已发表在《自然·细胞生物学》杂志上。