

# 美国军售逆势增长 输出动乱危害世界

### 分析人士指出,其背后隐藏的是美国军工企业以及一些政客利用战争赚得盆满钵满的事实

新华社记者 孙丁

瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所3月14日发布全球军售趋势报告。报告显示2017年至2021年间,全球武器交易量比前一个五年有所下降,但同期美国海外军售却大幅上升。分析人士指出,美国海外军售呈现逆势增长,背后隐藏的是美国军工企业以及一些政客利用战争赚得盆满钵满的事实。长期以来,美国通过鼓动对抗冲突大发战争财,严重危害世界和平与稳定。

#### 逆势增长

斯德哥尔摩国际和平研究所的报告指出,2017年至2021年全球武器交易量与2012年至2016年相比下降4.6%,但同期美国武器出口增长14%,全球占比从32%上升到39%。

美国媒体分析指出,美国军售主要靠两大渠道,一个是政府间销售,另一个是由美国国务院授权的私人承包商直接进行商业销售。官方统计数据显示,美国2021财年这两大渠道的军售总额尽管出现同比小幅下降,

但仍高达1611亿美元。

美国国务院曾在去年底的一份文件中直言不讳地承认,武器转让和国防贸易是美国外交政策的重要工具,并称美国向盟国及伙伴提供军用装备和国防用品直接商业销售许可时,会考虑政治、军事、经济和最终用途等多种因素。

美国《国家利益》杂志撰文指出,前总统特朗普执政期间,美国不仅把海外军售确立为国家和外交政策的重要目标,还视之为推动创新、创造就业的重大机会,认为大力开展军售能够服务于其“美国优先”政策。

#### 政商勾结

有分析指出,两次世界大战为美国海外军售提供了原始发展基础,随后在冷战期间,美国又以“抵御共产主义”为由向其他国家出口军火。进入21世纪以来,阿富汗战争、伊拉克战争等更是令立足于海外军售的美国军工产业迎来繁荣期。

据斯德哥尔摩国际和平研究所去年底发布的一份报告,从2018年开始,全球前五大

军工企业全部“花落”美国。其中洛克希德·马丁公司是全球最大的军工企业,2020年武器销售和军事服务销售额达到582亿美元,占全球百强军工企业军售总额的11%。雷神技术公司、波音公司、诺思罗普-格鲁曼公司和通用动力公司则分别第二到第五位。

分析人士指出,美国军工企业持续发展与企业、政府和国会相互勾结有着密切关系。美国“公开的秘密”网站揭露,过去20年,美国军工企业为影响国防政策以使自已制造的军火有“用武之地”,仅游说费用就高达25亿美元。

曾在美国国防部长办公室工作多年的富兰克林·斯平尼日前在博客文章中指出,过去30多年来,美国的军队—工业—国会复合体与美国的媒体、智库、学界、情报机关沆瀣一气。

#### 祸乱世界

毫不夸张地说,多年来世界上哪里有战争,哪里就有美国的身影。即使美国没有直接参战,战场上也不难找到美国武器和装备。

近期随着乌克兰紧张局势升级,美国军工企业股价上涨明显。美国一家知名投资网站今年2月撰文称,未来几个月,美国军工企业很可能看到需求激增,美国军工产业将迎来一个新的增长期。雷神技术公司一位高层管理人士更是不加掩饰地说,地区局势紧张将创造海外军售机会,军工企业将从中看到一些机遇。

据美国《当代》周刊报道,由多家美国大型军工企业资助的一家知名智库数月前就开始煽动俄乌紧张局势,还呼吁美国政府立即采取行动,着手开展军事准备。

美国反战组织“公正外交政策”执行主任埃里克·斯珀林表示,在美国首都华盛顿,所有人都知道军工企业是美国穷兵黩武的推手之一,这些军工企业从乌克兰局势中获利,因为美国正向该地区输入大量武器装备。

在美国外交政策分析人士卡万·卡拉安看来,有诚意且从实际出发的外交接触才能缓解非必要且可能引发灾难的冲突,让整个地区受益,但这对军工企业来说,可能无利可图。(据新华社华盛顿电)



### 马德里遭遇沙尘天气

3月15日,在西班牙马德里,建筑物笼罩在沙尘中。新华社发(古斯塔沃·巴迪特摄)

## AR隐形眼镜从科幻走入现实?

新华社记者 彭茜

坐在501城42楼巨大的落地窗前,“我”一边喝着服务机器人奉上的柠檬味冷饮,一边以语音指令要求系统播放好听的背景音乐,“我”的眼前立刻浮现出一串歌曲名单。这是智能隐形眼镜直接投射到视网膜上的图像,只有“我”自己能够看到。

这是科幻小说《蚁群》中的场景,在小说描绘的百年后人类社会,智能隐形眼镜已成为标配。在现实中,乘着“元宇宙”的东风,不少公司今年公布了AR(增强现实)隐形眼镜最新研发动向。它们真的从科幻走入现实了吗?

#### 概念与产品

据美国《纽约邮报》近日报道,美国苹果公司可能计划研发一款与苹果手机等设备协同的智能隐形眼镜,用户可在接触现实世界的同时实现打电话、浏览网页、玩游戏等功能。有行业分析师预测,苹果有望在2030年前后发布这一智能隐形眼镜产品。

已有两家公司声称研发出AR隐形眼镜原型产品。美国智能生物硬件公司InWith在2022美国拉斯维加斯消费电子展上展示其软性隐形眼镜。这款AR隐形眼镜外观类似于日常佩戴的软性隐形眼镜,由水凝胶材料制成,纤薄而富有弹性,镜片内嵌一圈金色线路和微电子元件。

该公司首席执行官迈克尔·哈耶斯接受媒体采访时说,这款眼镜可与智能手机等外部设备配对,用户可实时看到叠加在现实世界的虚拟信息。“比如眼前这条路上的限速是多少?应该朝哪个方向走?离下一个出口还有多远?”

该公司称,计划今年获得美国食品和药物管理局的突破性设备许可,并在审批通过后把眼镜投入市场。这家公司已申请了将固体组件和电路集成在水凝胶材料中的关键专利,还有通过眨眼俘获动能为隐形眼镜供电、利用镜盒中液体给镜片充电的智能眼镜盒等新技术。

同样位于美国加利福尼亚州的初创公司Mojo Vision,选择了硬质隐形眼镜路线。这家企业在2020年就公布了首款智能隐形眼镜Mojo Lense——一款内嵌显示屏的硬质镜片。

#### 多重应用场景

与传统AR外置框架眼镜相比,AR隐形眼镜有何优势?Mojo公司表示,AR隐形眼镜可在用户从事活动期间提供实时信息提示,避免打断用户的注意力或活动,将人们从手持设备或外置屏幕中解放出来。

未来AR隐形眼镜可能主要应用于不适合佩戴框架眼镜的场景,可兼顾美观。如在运动和出行中,可避免剧烈活动导致框架眼镜脱落的风险,还能实时显示心率、脉搏、血压等健康数据,以及配速、路线、卡路里消耗量等运动数据。

Mojo公司表示,这种眼镜未来将首先帮助视障人群。眼镜可以实时调节对比度和光线,帮助实现更广泛的视觉感知和夜视功能,此外还将具有变焦功能,可用于细致观察脸部表情。

InWith公司认为,AR隐形眼镜的首批应用将是通过智能手机等移动设备实现的“可调节视觉”和“增强视觉”,比如可为近视或远视患者提供更好的视力,还可适用于最新的增强现实或混合现实视觉应用。

#### 技术挑战多样

目前,上述两家公司都只展示了样品,并未细致演示具体技术细节。一些业内受访专家对记者表示,全球范围内尚未有AR隐形眼镜正式上市,技术还没有那么快成熟,距离落地比较遥远。

有行业专家认为,由于AR隐形眼镜是无线设备,供电问题是一大挑战。依靠眨眼获得不稳定电压的电能可能无法被有效利用,即便像Mojo公司一样采用固态电池,长期续航能力也得打个问号。另外,由于涉及一定信息处理的计算量,显示处理器的CPU(中央处理器)完全内嵌在隐形眼镜中也有难度,比如Mojo公司干脆把CPU和GPU(图形处理器)都放在颈带模块中,隐形镜片只做显示屏。

还需考虑的是成本售价和健康安全问题。这种隐形眼镜需长期接触人眼,卫生和安全性不容小觑。有网友担心产品舒适度问题。还有网友提出技术滥用风险,比如担忧在隐形眼镜中内嵌摄像头存在非法偷拍隐患。

哈耶斯认为,一开始会有人略微担心或反对,但目前已有很多植入人体的电子设备被人们接纳,如电子心脏起搏器等,“当人们真正戴上AR隐形眼镜后,体会到不同的视觉世界,就会慢慢习惯”。(据新华社北京3月16日电)



### 被洪水“打扰”的婚礼

3月16日,在印度尼西亚中爪哇省芝拉扎的一座村庄,新娘和宾客蹚水离开婚礼现场。强降雨天气导致中爪哇省部分地区洪水泛滥。新华社发(阿南格·菲尔曼夏摄)

### 40万! 韩国日增新冠确诊病例创新高

韩国中央防疫对策本部3月16日通报,截至16日零时,韩国单日新增新冠确诊病例超过40万例,创下该国疫情以来单日新增确诊病例数新高。

▲3月16日,医务人员在韩国首尔一处新冠病毒检测点为检测者取样。

▼3月16日,人们佩戴口罩走在韩国首尔街头。新华社发(李相浩摄)



## 35架F-35 将把德国带向何方

毕振山

德国国防部近日宣布,德国将采购35架F-35隐形战机,以取代老化的“狂风”战机。与此同时,德国也有意采购“台风”战机电子机型,并继续与法国等国联合研制新一代战机“未来空中作战系统”。有分析人士指出,德国不断扩充军备意味着德国国防政策出现重大转变,可能对未来欧洲安全局势和地区格局产生影响。

德国国防部长兰布雷希特和德国空军参谋长格哈茨3月14日发表联合声明说,德国将采购35架F-35战机,以取代将在2030年左右退役的“狂风”战机。F-35战机由美国洛克希德·马丁公司制造,是一款具备隐形功能的第五代战机,单价超过1亿美元。

德国空军目前主要装备“狂风”和“台风”两款战斗机,这两款战机均由欧洲国家生产。其中,“狂风”战斗机自20世纪80年代开始服役,可以在北约框架内执行携带美国核弹的任务。

2018年,德国宣布进行“狂风”替代机型的招标。2019年,德国国防部宣布F-35战机“出局”,决定在波音公司生产的F-18“大黄蜂”战机和欧洲生产的“台风”战机中选择。

德国总理朔尔茨上任后,决定重新考虑“狂风”替代机型的采购,F-35再次成为备选项。如今德国政府正式决定采购F-35,意味着洛克希德·马丁公司在这一竞争中笑到了最后。

有媒体分析指出,F-35能够在竞争中胜出,首先是因为其优越的性能,且能携带核

弹;其次,多数北约成员国,如英国、意大利、比利时、荷兰、丹麦、挪威、波兰等都购买了F-35战机,装备F-35将便于德国与北约盟友协同作战。

不过不少分析人士认为,德国在此时决定采购F-35,最重要的原因是德国的安全认知和国防政策出现转变。格哈茨就曾表示,乌克兰目前的战事决定了“除了F-35战机,别无选择”。

由于历史原因,德国政府的国防投入一直非常有限。美国前总统特朗普曾多次要求德国将国防开支提高到GDP的2%,但德国政府不为所动,国防投入仅缓慢增加。

俄乌冲突爆发后,德国总理朔尔茨很快宣布德国将大幅增加国防开支,包括投入1000亿欧元专项资金,并从2024年起将每年

的国防开支提高到GDP的2%。当时就有媒体称,这标志着德国国防政策的重大转变。从德国政府的一系列表态来看,新增加的国防开支将用于采购先进军事装备,支持对外军事行动以及改善军人待遇等。

分析人士认为,尽管德国政坛目前较支持增加军事投入,但也有政党就担心引进F-35战机将“加剧欧洲核战争的风险”。而F-35战机高昂的价格以及故障频发,可能会影响德国在其他方面的支出。

另外,德国国防政策的转变也将对欧洲的安全局势产生影响。其一,德国一系列扩充军备行动可能引发其他国家效仿;其二,德国采购F-35意味着德国在外交和国防政策方面进一步与美国“捆绑”,这可能会削弱其独立自主性;其三,德国向美国靠拢可能会影响到其他欧洲国家的关系。法国就担心德国会减少在“未来空中作战系统”项目中的投入,从而影响欧洲防务自主计划。

#### 时事观察

## 超300万人逃离乌克兰 难民危机会否重演

### 当务之急是尽快实现停战,保护平民不再受伤害;国际社会要创造良好环境,共同支持俄乌和谈,并谈出和平

赵晓晨

持续多日的俄乌冲突,让大量逃离乌克兰的民众涌向周边国家。

据国际移民组织(IOM)的最新数据,自冲突爆发以来,已有超过300万人逃离乌克兰。联合国难民署此前预计称,随着冲突持续,可能会有多达400万乌克兰人逃离。

当地时间3月15日,联合国有关方面表示,自2月24日俄罗斯对乌克兰展开特别军事行动以来,已有约140万儿童逃离乌克兰,这意味着大约每秒钟就有一名儿童成为难民。

如何避免战乱引发的难民危机重演,成为全球瞩目的焦点。

对此,有分析人士称,当务之急是尽快实现停战,保护平民不再受伤害。国际社会要创造良好环境,共同支持俄乌和谈,并谈出和平。

据外媒报道,随着大量乌克兰民众的涌入,欧洲正在经历自二战以来规模最大的一

次难民潮,也是二战以来欧洲增长最快的一次“难民危机”。

这些乌克兰民众大多逃往波兰、匈牙利、摩尔多瓦、罗马尼亚和斯洛伐克等邻国,也给这些国家的财政和日常生活带来了严重影响。

有外媒报道,接收了近60%乌克兰难民的波兰面临“无力承受”的局面。波兰全国范围内出现尿塑料餐具、拖鞋以及羽绒被等物品短缺问题。同时,波兰一些公开反对接收难民的团体还主张建“边境墙”。

与此同时,乌克兰的另一邻国摩尔多瓦已经开始寻求紧急援助,斯洛伐克也正在经历最大的一次难民危机,政府表示可能“快要撑不下去了”。

而在外媒看来,尚未遭遇类似问题的美国、英国、法国、意大利等国,虽然口头上一再表示愿意“接纳”,却似乎并不急于“修改立法”,以便简化程序接纳被迫流离失所的乌克兰人。

法国总统马克龙3月11日在欧盟峰会结束时发表讲话,谴责英国政府让乌克兰难民

在英国不受欢迎,并假装领导世界帮助“战争”受害者。

马克龙说,英国政府坚持要求前往英国的签证申请者必须亲自前往布鲁塞尔和巴黎,这给那些绝望的难民带来了“额外的痛苦”。

至于美国,尽管总统拜登上周五表示,美国应该“张开双臂”欢迎乌克兰难民。但有媒体称,“由于美国领事馆的文件处理能力有限,以及申请数量不断增加,希望获得签证的人将面临漫长的等待,疫情大流行也使情况雪上加霜”。

实际上,当地时间3月10日,在波兰总统杜达与美国副总统哈里斯举行的新闻发布会上,当被问及美国是否会接纳部分乌克兰难民以分担波兰的压力时,哈里斯竟当场“哈哈”大笑起来,并未正面回应这个问题。

而对于那些已经逃离乌克兰的民众来说,情况也许并非他们所想象的“美好”。

有德国媒体报道,目前德国已有超过8万名乌克兰难民。不过,刚刚逃离战争的他

们,又有被人贩子盯上的危险。

报道称,警方表示,有一名55岁的男子专门将目标对准来自乌克兰的年轻女性,而此人在警方有性侵案底;另有两名29岁和21岁男性有意搭讪独自一人或是带着孩子的女性;还有两名50和53岁的男性给女性难民钱,前提是后者要和他们回家……

柏林警方的一名发言人表示:“遗憾的是,有些人想利用难民的绝望和需求,这种人已经引起了警方的注意”。

当地媒体甚至提醒说,“值得注意的是,不怀好意的并不只有男性,也包括一些女性”。

而在波兰,据媒体预计,乌克兰难民数量将高达100万人。去年年底,数千难民取道白俄罗斯到达波兰边境,就已给边境管控增添不小压力。不少波兰民众表示,他们害怕难民危机重演给社会造成冲击。

对于乌克兰民众来说,只有尽快实现停战,国家重归和平,才是保护民众不受伤害的最好途径。