

美生物军事活动破坏国际规则

■李瑞 李亨

9月5日至9日,应俄罗斯要求,《禁止生物武器公约》(以下简称《公约》)缔约国正式协商会议在瑞士日内瓦召开。俄罗斯代表团在会上公布了一系列文件,指控美国从事违反《公约》的生物军事活动,引发与会国担忧。分析人士指出,美国的解释并未消除各方疑虑,加之美国长期采取不负责任的态度,长此以往或将使《公约》的效力造成损害,致使国际社会的长期努力付之东流。

国际裁军重要条约

《公约》全称为《禁止细菌(生物)及毒素武器的发展、生产及储存以及销毁这类武器的公约》,源于1969年英国向18国裁军会议提出的一项单独禁止生物武器的公约草案,于1972年4月10日由联合国大会通过,1975年3月26日生效,截至今年2月,共有184个缔约国。

《公约》共有15条,主要内容包括缔约国在任何情况下不发展、不生产、不储存、不取得除和平用途外的微生物制剂、毒素及其武器;不协助、不鼓励、不引导他国取得该类制剂、毒素及其武器;缔约国在公约生效9个月内销毁一切该类制剂、毒素及其武器;缔约国可向联合国安理会控诉其他国家违反该公约的相关行为等。

《公约》是第一部禁止生产一整类大规模杀伤性武器的多边国际条约。随着生物技术的快速发展,有专家将《公约》称之为“21世纪最重要的军控条约”。2006年,《公约》第6次审议大会决定设立“执行支助股”机构,负责《公约》有关行政工作,协助《公约》在各缔约国的落实,监督信任措施机制等工作,所需资金由缔约国负责。

机制建设遭美阻碍

《公约》作为防止生物武器扩散领域的重要条约,其一项重要机制就是信任措施机制。经过几次修订,该机制目前要求各缔约国交换生物技术实验中心和实验室情况、传染性疾病预防情况、相关立法和行政法规等6个方面的信息。各缔约国通过情报信息的交换,避免或减少信息模糊、相互怀疑等情况的发生,加强和平利用生物科技方面的国际合作,增进缔约国之间



美军进行生化演练。

的信任。为方便各缔约国提交和获取相关信息,《公约》还建立了信任措施机制网络平台。不过,由于缺乏硬性约束机制,导致实际效果不佳。目前参加信任措施机制的国家未超过缔约国数量的一半。

相比化学武器和核武器方面的裁军机制,《公约》缺乏确认缔约国遵守情况的机制和独立的国际机构来推动相关工作,导致其效力受损。为此,《公约》各缔约国曾试图建立约束性更强的核查机制。

2001年3月,《公约》缔约国特别小组提出一份长达210页的核查机制草案。当年7月,美国不顾各方共识,单方面拒绝通过该草案,并退出核查议定书多边谈判,导致谈判进程中止。美国声称,核查机制不会改善《公约》的遵守情况,还会损害美国的国家安全和商业利益。此后,美国一直一意孤行,并多次阻挠谈判重启。至今,尽管存在压倒性共识,《公约》缔约国始终未能重启核查议定书多边谈判。分析人士表示,美国的相关做法破坏了国际社会长期以来为防止生物武器扩散而做出的努力,对比美国对伊拉克和其他敌对国家所谓拥有生物武器的指控,美国的做法明显是双标行为。

除信任措施机制效果不佳,核查机制尚未建立外,《公约》在机构建设上也较为落后。如前文提到的“执行支助股”,只有3人,预算比一家连锁快餐店

还要少。相比之下,禁止化学武器公约组织约有500名雇员,国际原子能机构约有2600名雇员,全面禁止核试验条约组织筹备委员会约有280名工作人员。此外,《公约》还面临核查生物武器的技术挑战、财政状况不佳等问题。

美无视《公约》约束

美国本应带头遵守《公约》规定,与其他缔约国一同解决《公约》面临的一系列问题,以彻底消除生物武器给人类社会带来的巨大威胁。然而,美国不仅在《公约》机制建设方面采取不负责任的做法,其种种生物军事活动可能已经违反《公约》相关规定。

在俄罗斯最近提交联合国的一份美国专利文件中,描述了一种“毒蚊空中释放系统”,由无人机将大量携带病原体的蚊子运送至特定区域,释放蚊子致使特定人群感染烈性传染病,从而达到“低成本传播致死性疾病”并使对方瘫痪的目的。文件还强调,一旦“调整或清除法律限制”,该技术可立即用于军事用途,成为比现有最先进的武器更为有效的工具。俄罗斯防辐射、化学和生物武器部队在乌克兰实验室获得的原始文件也表明,乌克兰境内的几十个实验室在五角大楼的指导和资助下开展军事生物研究。尽管美国国务院此前在社交媒体上表示,美国在乌克兰

没有化学和生物武器实验室,但此后不久,美国国家安全政策专家大卫·马丁就对媒体表示,他已与五角大楼官员确认,乌克兰境内的实验室正在用于生化武器的致命病原体进行研究。

不仅是在乌克兰,美国在其他国家也建立了大量实验室,用于研究致命病毒。据韩国《统一新闻》报道,2009年至2014年,驻韩美军的4个实验室进行了16次炭疽杆菌试验,而韩国炭疽疫情一直不断。五角大楼还出资1.61亿美元在格鲁吉亚首都第比利斯附近建设了“卢加尔研究中心”。据当地媒体报道,该研究中心周围经常弥漫着令人不适的味道。保加利亚记者在对该研究中心报道时发现,该中心经常有美国军方人员出入,其中包括美国陆军的昆虫传染病专家。

事实上,这只是美国遍布世界各地实验室中的冰山一角。根据美国此前向《公约》缔约国大会提交的数据,美国在全球30个国家拥有336所生物实验室。

分析人士认为,作为《公约》缔约国,美国应正式回应国际社会的关切,公布生物军事活动情况,并停止相关活动,给国际社会一个满意的答复和交代。同时,《公约》核查机制的建设也应重新提上日程,并在必要时对美国的生物军事活动进行国际独立调查。

近日,沙特阿拉伯皇家海军从西班牙订购的一艘“前卫-2200”型护卫舰,抵达沙特吉达的费萨尔国王海军基地,标志着沙特海军在通往现代化的道路上迈出重要一步。

2018年,沙特军事工业公司与西班牙纳瓦蒂亚造船厂签订合同,向后者采购5艘“前卫-2200”型护卫舰。此次抵达费萨尔国王基地的是这批护卫舰中的第一艘。数据显示,“前卫-2200”型护卫舰长104米,舰员约100人,装备有防空、反潜及水面作战系统,可执行多类型作战任务。

值得注意的是,这型排水量仅2500吨的“前卫-2200”型护卫舰应沙特方面要求进行了升级改造,具备搭载一架10吨级直升机的能力,并安装了额外的作战控制系统,提高了该型护卫舰的侦察、控制和海上生存能力。

“海湾国家分析”智库防务专家科拉多·库克称,未来一段时间内,“前卫-2200”型护卫舰将是沙特海军的主力作战舰艇。根据其制订的发展计划,沙特海军将重点发展护卫舰、作战快艇和近岸巡逻艇等小型舰艇,并希望以此强化其海军舰队的作战能力。

库克认为,沙特海军目前在中东地区的实力,尚无法与伊朗等国对抗。报道称,胡塞武装多次在红海南部海域袭击沙特海上资产,还在2020年12月对停泊在吉达的一艘油轮进行骚扰。因此,沙特海军未来会将战略重点放在红海及亚丁湾地区,把保护商业及民用船只不受胡塞武装和索马里海盗袭击,以及打击人口、军火和毒品走私活动等低烈度海上军事行动作为主要任务。

据悉,“前卫-2200”型护卫舰入役后,将被分配至沙特西部舰队。这也意味着该型舰不会部署在紧邻伊朗的阿拉伯海或波斯湾地区,而会前往红海,保护那里的沙特海岸线,并在亚丁湾地区执行护航任务。

沙特海军发展按下「加速键」

■李学华

库克表示,由于沙特本地造船技术和经验不足,沙特海军的主力作战舰艇几乎全部依靠进口,其中美国和法国是其主要供应商。比如,沙特从美国购买了4艘基于自由级濒海战斗舰的“多任务水面作战舰艇”,从法国购买了3艘利雅德级防空型护卫舰等。

为尽早改变这种局面,沙特方面已制订一份“愿景2030”的计划,希望分阶段、分步骤地提高本国造船能力,助推沙特海军的现代化进程。



一艘“前卫-2200”型护卫舰抵达沙特吉达。

波兰密集采购美制装备

■宋坤

据美国“战区”网站报道,继向美国采购366辆M1“艾布拉姆斯”主战坦克后,近期,波兰又采购96架美制AH-64E V6“阿帕奇”武装直升机,以取代冷战时期装备的30架苏制米-24武装直升机。如果这笔交易达成,波兰将成为除美国外装备该型武装直升机最多的国家。

AH-64“阿帕奇”武装直升机是美国波音公司20世纪70年代研发的一型武装直升机。波兰计划采购的是该型武装直升机的最新版本AH-64E V6。据悉,该版本除换装动力更强的T700-GE-701D涡轴发动机外,还可使用以色列研发的“长钉NLOS”远程反坦克导弹,与此前标配的AGM-114“地狱火”导弹相比,射程增加1倍以上。据悉,澳大利亚此前花费38亿美元采购29架该型武装直升机,波兰这笔订单预计报价可能在125亿美元以上。

作为美陆军的主力武装直升机,AH-64“阿帕奇”武装直升机的各子型号都价格不菲。事实上,在采购武装直升机上,波兰并非只有一种选择。单从性价比上看,选择意大利的A-129“猫鼬”武装直升机或德法联合研制的“虎式”武装直升机似乎更划算。不过,分

析人士称,A-129“猫鼬”武装直升机虽然外形小巧、飞行性能良好,但防护相对脆弱,且仅装备8枚射程短的“陶式”反坦克导弹,火力略显不足;“虎式”武装直升机虽纸面数据先进,但前有澳大利亚先买“虎式”,再有“阿帕奇”的前车之鉴,加上“阿帕奇”武装直升机生产数量多,在全球多个国家服役,实战性能较强,波兰选择该型武装直升机也算是顺理成章。

当然,此次波兰大量采购AH-64E V6“阿帕奇”武装直升机,更深层的原因,是向美国纳“投名状”,以此获得更多军援和相关利益。近年来,波兰不断加大在国防领域的投入,大量采购美制武器以加强军事实力。2019年,波兰耗资65亿美元向美国订购32架F-35战斗机及相关配套设备。今年4月,波兰签署一笔军购合同,从美国采购250辆M1A2 SEP V3型“艾布拉姆斯”主战坦克。7月,波兰又宣布从美国采购116辆二手M1“艾布拉姆斯”主战坦克。分析认为,波兰加大采购美制装备力度,一方面是想提升波兰军队的作战能力,另一方面也是借机调整波兰武器装备体系,加强该国与其他北约成员国之间在零部件、弹药上的互通性。



AH-64E V6“阿帕奇”武装直升机。

德国调整军事政策加大国防投入

■章池



德国联邦国防军参加北约军演。

9月12日,德国国防部长兰布雷希特在柏林就国家安全战略发表主旨演讲,宣称德国应加强军事作用,从长远来看必须在国防方面投入更多。

国防投入力度加大

关于地区安全形势,兰布雷希特认为,长久以来,欧洲的安全一直由美国保障,但美国现在已逐渐将重心转移至太平洋地区,其对欧洲盟友的保护能力和意愿有所降低。因此,欧洲,尤其是德国,应该发挥更重要的作用。兰布雷希特强调,国防和联盟防

御任务是德国联邦国防军未来的首要任务。

关于军备建设重点,兰布雷希特强调,德国联邦国防军未来需要具备哪些具体能力还需详细讨论,但加大在国防方面的投入是毋庸置疑的,德国联邦国防军“必须再次被视作为公共利益服务的中心机构”。

兰布雷希特称,为实现这一目标,德国应完成北约的规定,永久性将国内生产总值的2%用于国防建设。据悉,德国联邦政府和联邦国防军正在制定新的国家安全战略,该战略将在今年年底至明年年初间推出。兰布雷希特还提议设立

一年一度的“国家安全日”,让更多民众参与国防建设。

武器出口数额激增

在国防投入持续增加的同时,德国近期也持续加大武器出口力度。德国经济和技术部发布的数据显示,今年上半年,德国政府批准出口的军事装备金额达41.4亿欧元(1欧元约合6.97元人民币),较去年同期的23亿欧元增幅较大。其中,25.4亿欧元军备出口许可可发放给主战武器,如机关枪和坦克等;16亿欧元军备出口许可可发放

给其他军事装备,如雷达技术等。从出口对象来看,德国军备出口大部分流向欧盟、北约等国家,这部分金额约为38.1亿欧元。

兰布雷希特表示,将努力调整放宽原本充满许多限制的武器出口政策,使该国在与欧洲伙伴进行联合武器计划或是与军事出口有关的议题时能更具效率。对于德国出口军备规模激增的问题,德国国内不乏批评之声。德国左翼党议员塞维娅·达伦伦指责,德国政府的做法给全球许多战争和冲突“火上浇油”。

数十年来,德国秉持和平主义方针,在军事上自我克制,其军队数量由冷战时期最高49.5万人降至近年来最低18.5万人。然而,近期,德国在军事政策上作出重大调整,设立高达1000亿欧元的特别基金,专门用于投资和改善军备,并从今年起将军费开支提升至国内生产总值的2%。

虽然德国国内各党派能否就武器出口达成妥协还有待观察,但德国对外军事干预力度持续加大已经是不争的事实。据德国媒体报道,德国联邦国防军空军和海军的特种部队下一步将在爱沙尼亚进行军事训练,以保护北约东部伙伴国的关键基础设施。未来,德国在欧洲周边国家和印太等地区的军事行动或将更加活跃,其产生的潜在风险隐患不容忽视。