

韩国密集开展军事活动

■刘磊娜

近日,韩国军队接连举行和参加多场演训活动。同时,韩国新型导弹、新一代反潜机的自研测试、外购武器列装工作等也步入“快车道”。外媒分析,密集军事建设的背后,透露出当前尹锡悦政府欲通过防务成效以增加政务业绩,提高民意支持率的意图。

武器装备亮成果

据外媒报道,6月以来,韩国国家科学研究院、海军、陆军先后在韩国西南部海域进行“玄武-4”潜射弹道导弹、“海星”潜射巡航导弹、新型火箭弹和“玄武-2”弹道导弹发射试验。其中,“玄武-4”潜射弹道导弹有效载荷达到2吨,“海星”潜射巡航导弹射程突破1000千米。韩国国防事业厅宣布,新型远程空地制导导弹近日完成“战斗适用性考核测试”,满足技术开发标准和军队要求,计划2025年实现量产,2028年实装部署。外媒称,韩国今年上半年密集实施导弹发射,其数量已超过2023年全年发射总数,其目的是通过高频次试射活动,加速“韩国型三轴体系”战力生成,提升韩军战略打击能力。

海军方面,武器装备加速列装。据报道,6月19日,韩海军接收3架美制P-8A“波塞冬”反潜巡逻机。韩军方称,早在2022年,韩国飞行员就已前往美国进行专项训练,此批飞机接收后可立即投入使用。韩国还公布了海军舰艇的建设训练情况。新一代张保皋-Ⅲ级潜艇2号艇“安武”号将实施载弹巡航任务。新一代国产“正祖大王”号驱逐舰将交付海军舰队。

空军方面,推动装备实战部署。早些时候,韩国自研KF-21“猎鹰”战斗机进行了中距导弹发射测试,及连续起降和空中基础战术动作的性能检测。目前,KF-21“猎鹰”战斗机正在进行飞行和地面测试,计划在下半年实现部署。韩国国产中空无人机和载机国产有源相控阵雷达的侦察机,也进入“初始



韩国陆军进行火炮射击训练。

战斗值班”状态。此外,韩军在6月提交的工作筹划中明确,继第2颗军事侦察卫星升空运转后,韩国将于2025年年底前,完成1颗光学成像和4颗合成孔径雷达侦察卫星的升空。

陆军方面,新型武器投入训练。韩国陆军在西北岛屿地区靶场进行改进型“天舞”火箭炮发射和新式电子干扰武器训练活动。

外媒称,韩军展示多款核心武器装备研建列装情况,意在凸显韩国政府《国防改革4.0》基本计划的推进效率,展示军队现代化成效。

军事演习秀肌肉

韩军除高调展示最新武器装备建设成果外,还组织或参加多场军事演习。

国内演习聚焦协同作战。近日,韩空军在“翱翔鹰”空中演习结束后,马上投入空中防渗透战役级演习。前者重点演练F-35A和F-16等战斗机在不同场景下的协同作战,以提升空战对抗水平;后者以空军为主,协同陆军、海军和网络战部队,进行区域性攻防作

战演练。韩海军综合战斗训练在韩国周边海域展开。韩海军3支舰队共出动60余艘舰艇和20余架飞机,演练海上对抗、跨区支援和联合打击等课目。韩海军陆战队与美军共同举办第10届太平洋登陆部队指挥官研讨会,交流两栖作战经验。

海外演习扩大影响力。韩军以“防务外交”为名,赴海外参加联合军演。近日,韩军在亚丁湾执行护航任务的清海部队与西班牙海军进行了为期2天的联合训练,还计划与过航的意大利、德国海军舰船举行联合演习。韩海军“栗谷李珥”号宙斯盾舰、“忠武公李舜臣”号驱逐舰、“天子峰”号坦克登陆舰和1艘潜艇,以及P-3反潜巡逻机,赴美国夏威夷参加“环太平洋-2024”多国联合演习。韩国国防部称,此次韩军派兵规模创新高。

6月底,韩美日将启动首次“自由之刃”多域联合演习,韩海、空、空及网络和太空作战部队参演。韩国网络作战司令部还将派遣一支任务小队,赴美国驻空间司令部开展为期半年的海外驻训,并参加“网络同盟”网络战演习。

日本推动海上保安厅军事化发展

■刘澄

近期,日本海上保安厅在防务安全领域动作频繁。作为维持海上安全及治安的行政机构,日本海上保安厅持续强化装备建设,与海上自卫队举行联合演习,逐渐推动军事化发展。

以警充军动作多

据外媒报道,近日,日本海上保安厅与海上自卫队举行“综合应对”演习,以“从机制上将海上保安厅纳入军事体系”为目标,重点围绕灰色地带、紧张对峙、对抗冲突、稳定局势等场景,进行联合演习。其中,在灰色地带场景中,日本海上保安厅假想发生“灰色事态”,独立应对威胁;在紧张对峙场景中,日本海上保安厅在海上自卫队支援下处置突发状况;在对抗冲突场景中,日本海

上保安厅主要担负搜救、避难支援、情报信息保障、港口警戒等任务,配合海上自卫队展开行动;在稳定局势场景中,日本海上保安厅作为执行任务的主要力量。

2023年4月,日本政府敲定“统制要领”,规定“在国家遭受武力攻击时,首相可命令防卫大臣统辖指挥海上保安厅”。随后,日本政府出台新版《海洋基本计划》,表示“要以日本遭受攻击时,防卫大臣统辖指挥海上保安厅为想定背景,开展海保力量与海上自卫队联合训练”。此后,日本海上保安厅与海上自卫队加快深化合作,以提高应对所谓紧急事态的能力。日本海上保安厅与海上自卫队每月组织1至2场联合演习,深化合作机制。

日本防卫省宣布,在即将举行的“自

由之刃”演习中,日本海上保安厅将出动大型巡逻舰,参加美国航母出港警戒、海峡要道护航、低慢小目标防卫等课目演练。

除强化协同训练外,日本海上保安厅还与海上自卫队加快装备和技术合作,并推动后勤保障资源和情报信息共享。日本海上保安厅第11管区已向辖区内的自卫队部队开放训练场馆、锚泊地和维修场所。日本海上保安厅还将其采购的MQ-9B无人机组部署到海上自卫队基地,与海上自卫队共同使用,日本海上自卫队则向海上保安厅提供海上威胁预警信息。

突破限制新途径

日本推动海上保安厅开展海上安全防务外交活动,将其行动范围向海外拓展。



日本海上保安厅舰艇(右)与美国海岸警卫队舰艇举行联合演习。

5月底,日本海上保安厅次长濑口良夫出席年度香格里拉对话会,并与美国、菲律宾、越南、印尼等国海警机构官员展开双边会晤。

近期,日本海上保安厅行动副指挥官渡边保范出席美日韩海上安全合作会议,并签署《美日韩海上保安机构合作意向确定书》。美日韩三国在日本海等水域举行首次海上执法力量联合演习,被外界视为美日韩三国关系加速深化发展的体现。日本海上保安厅赴夏威夷与美国海岸警卫队举行“蓝宝石”联合演习,日美双方计划将该演习制度化,并邀请韩国海洋警察厅参加。

今年以来,日本海上保安厅多次赴东盟和太平洋岛国开展海上安全合作。尤其是在4月启动“政府安全保障能力强化支援”机制后,日本海上保安厅向菲律宾海警卫队、斯里兰卡沿岸警备厅、马来西亚执法局、密克罗尼西亚联邦和马绍尔群岛的海警机构等提供“能力提高支援”。支援内容包括人员培训、联合训练和巡航、装备援助等。外界认为,日本海上保安厅意图以装备和技术援助之名,建立双边情报交流机制和信息交换平台,通过一体化行动扩大地区影响力。

日本海上保安厅还与美军达成初步协议,为美海军舰艇提供基础维修业务。此前,日本海上保安厅已与澳大利亚、英国、德国等多个国家达成港口物资技术补给协议。

分析认为,日本将海上保安厅的军事化运作视为军事外向化发展的重要途径,其推动海上保安厅与海上自卫队一体化运用,目的是进一步架空“和平宪法”。日本意图在处理海洋争端等不便动用军事力量的情况下,派遣海上保安厅执行相关任务。此种做法给亚太地区安全稳定带来严重挑战,需要高度警惕。

6月16日,瑞典智库斯德哥尔摩国际和平研究所发布报告称,2023年度全球核武器支出持续走高,美国年度总支出达515亿美元,高于其他拥核国家核武器支出总和。

实战部署数量增加

报告称,过去5年,全球拥核国家在核武库建设方面支出增加33%。2023年,全球核武器支出总额达914亿美元,较2022年度增加108亿美元,增长13.4%。其中,美国是增长最多的国家,增长17.8%,主要支出用于推进弹道导弹升级、核潜艇更新换代等项目。紧随其后的是英国,增长17.1%。

据统计,截至今年1月,全球核弹头总数12121枚,比去年同期减少391枚。报告称,随着冷战时期的核武器逐步退役并拆除,全球核弹头总数持续下降,但作战用的核弹头数量逐年增加。例如,装载在导弹与飞机上的核弹头数量为3904枚,比上一年度增加60枚,约2100枚核弹头处于“高度战备状态”。

报告称,目前,美国有1770枚核弹头处于部署状态,1938枚处于储存状态,还有1336枚已退役但尚未拆除。俄罗斯有1710枚核弹头处于部署状态,2670枚处于储存状态,及1200枚退役但尚未拆除。法国拥有290枚核弹头,其中280枚处于部署状态。英国拥有225枚核弹头,处于部署状态的为120枚。

美国不断加大投入

报告对美国核武器支出情况进行分析后表示,近年来,美国不断加快核武器建设。美国国家核安全管理局在2023年,向美军交付超过200枚翻新核弹头。美国还计划大幅提升新型核弹头的生产制造能力,将其生产数量从现在的每年10枚提升至每年80枚。此外,美国有超过3000亿美元的未完成核武器合同,其中一些合同将持续到未来10年,这意味着美国的核武器支出还将持续上涨。

美国国防部称,美军将部署新型B61-12和B61-13战术核弹,以替换现役的老式核弹。新型核弹不仅可用轰炸机投送,还可以用F-35、F-15EX等战斗机投送。其中,B61-13战术核弹可产生约36万吨的破坏力,是1945年广岛原子弹爆炸当量的24倍。

全球核武器支出持续走高

■穆昇



美军加快建设水面无人力量

■宋可昀 程红波

据美国“防务邮报”网站近日报道,美国国防部与49家国防和技术公司签订价值9.82亿美元的合作,旨在研发无人水面舰艇系统。近年来,美海陆空三军加快兵力结构调整,大力发展无人水面舰艇,构建分布式广域、小型化、低成本的水面无人舰艇集群作战模式,以维持其海上霸权。

据悉,早在2020年,美国海军就与6家研究大型无人水面舰艇的公司,签订总额4198万美元的合作,计划在5年内采购10艘无人舰艇组建“幽灵舰队”,以实现“分布式海上作战”目的。2022年1月,“游骑兵”号和“游牧者”号无人舰艇交付美海军,主要用于指挥控制系统集成与任务载荷试验。同年9月,美海军通过“游骑兵”号无人艇搭载模块化垂直发射系统,发射“标准-6”导弹。2023年2月,“阿巴拉契亚”号快速运输舰入列,该舰排水量1515吨,是当前美海军最大的无人舰艇。今年年初,美海军“幽灵舰队”下属4艘无人舰艇完成为期5个月的首次亚太部署,并进行自主运行模式性能测试。美海军还计划在2026年前列装26艘无人舰艇,其中超过半数为大中型无人舰艇。

在研制大型无人舰艇方面,美国受机电、动力系统等技术掣肘,如“游骑兵”号无人舰艇的最大航程仅约4400海里,无法完成长期部署任务。在水面无人舰艇集群作战方面,如何完善集群协同避障技术及动态规划等,是待解决的难题。这也是美国国防部斥巨资与多家公司开展无人舰艇研发合作的目的之一。

美国国内一些人士认为,美海陆空三军无人水面舰艇技术还不成熟时就投入大量资金,或将导致美军无人水面舰艇成为“昂贵但不见成效的试验品”。

上图:美海军“探索者”无人艇(前)和T-38无人艇(中)。