



韩国竞标波兰潜艇项目

据欧洲媒体报道,波兰即将在未来几周内选定“虎鲸”(Orca)潜艇采购项目的首选投标方。该项目计划采购3艘排水量约3000吨的常规潜艇,并包含全周期维护、维修和大修服务,总价值53亿美元。

目前,韩国两家军工企业——韩华海洋公司和HD现代重工在政府协调下,以联合方案参与竞标,已提交基于KSS-Ⅲ型潜艇的改进方案。作为韩国海军现役主力装备,KSS-Ⅲ型岛山安昌浩级潜艇水下排水量3700吨,配备不依赖空气推进系统(AIP),能够在水下持续航行20天,具备垂直发射巡航导弹的能力,并集成先进声呐系统和作战管理系统。韩方竞标方案强调,将在波兰本土投资建设维护保障设施。韩国政府公开支持该项目,并宣称韩方在交付速度和成本控制方面具有明显优势。

分析人士指出,韩国此次“政企协同”旨在通过获得波兰的潜艇订单,进一步向加拿大、中东及拉美地区拓展潜艇出口业务,确立其全球潜艇市场重要供应商地位。



韩国KSS-Ⅲ型潜艇。

芬兰着手设计新破冰船

近日,芬兰交通基础设施署向阿克北极技术公司授予一份破冰船设计合同,正式启动大中型破冰船更新项目。根据规划,新型破冰船设计工作将于2026年完成,随后进入建造招标阶段,预计2028年交付服役。该项目的目标是芬兰破冰船队现代化计划的重要组成部分,旨在提升应对波罗的海复杂冰情的助航能力。

阿克北极技术公司表示,气候变化导致波罗的海海冰条件显著改变,冰层活动性增强,暖冬季节破碎化程度加剧,对破冰船的设计提出更高要求。作为高度依赖海运的国家,芬兰96%的贸易通过波罗的海运输,冬季航道畅通对其经济安全至关重要。新型破冰船被定位为B+级,介于大型A级与中型B级之间,设计寿命50年,主要用于为中小型船舶护航。其部署计划为:初冬时节在波的尼亚湾执行破冰任务,严冬时在波的尼亚湾或芬兰湾执行破冰任务,以适应不同区域的冰情需求。



芬兰“北极星”号破冰船。

西班牙模块化导弹亮相

在日前举行的马德里国际防务展上,西班牙英德拉公司展示了新型“瓦莱罗”导弹系统。它并非传统意义上的导弹系统,本质上是基于轻型多用途飞行器的模块化武器平台,可通过地面发射装置或“台风”战斗机等空中平台投放,具备监视、电子战、目标欺骗及精确打击等多重任务能力。

作为西班牙国防自主战略的关键项目之一,“瓦莱罗”于2023年启动研发,由英德拉公司牵头,整合工业界、高校及科研机构资源,并借鉴英德拉公司在“未来作战空中系统”(FCAS)项目中积累的技术经验。该系统由发射装置、地面控制平台及配套设备组成,外形与西班牙空军现役“金牛座”KEPD-350巡航导弹相似。

“瓦莱罗”的核心优势在于模块化设计,可根据任务需求灵活配置载荷,支持“蜂群”作战及多平台协同。与美制“战斧”、法英“风暴阴影”等一次性巡航导弹不同,其具备可选回收能力和低成本集群投放特性,可在大规模作战中作为诱饵或智能弹药使用。此外,“瓦莱罗”的系统架构支持C'ISR集成与实时协同控制,展现出对网络中心战模式的较强适应性。

(杜朝平)

英国修订“应急应战计划”

■刘柯涵



5月14日,英国空军“台风”战斗机抵达爱沙尼亚,准备参加多国联合军事演习。

导弹袭击和网络空间攻击。

暴露多重企图

分析人士指出,英国修订“应急应战计划”,既是冷战思维的延续,也是其主动谋求欧洲防务主导地位的体现,目的是在欧洲防务自主转型进程中扛起“重新武装欧洲”的大旗。近段时间以来,从主导年内首场北约大规模联合军演,到派遣远征部队参与波罗的海和极地防卫,再到与法国、德国和意大利联合研制武器装备,英国在北约和欧洲防务事务中的活跃度显著提升。正如英国国防大臣希利所言,英国正重新聚焦欧洲安全,将防务战略重心回归欧洲大陆。

值得注意的是,新版“应急应战计划”名义上立足于英国本土防御,但其所构建的战争场景和主要威胁,均以整个欧洲的安全形势为参照背景。比如,在“因启用北约集体防御第五条款而宣布进入战争状态”这一预案场景中,将“盟友补给船在公海遭遇水下袭击”“公海或关键航道的海底电缆遭到破坏”等列为典型诱发因素。外媒评论指出,英国此举实质是有意将自身的战争准备与欧洲整体安全挂钩,以凸显其“大国”地位,同时带动盟友协同行动,借此提升英国在地区安全事务上的影响力和话语权。

外界普遍认为,该计划被定为高度机密,但其核心内容大量外泄,可能是因为英国政府和军方希望借此渲染战

法国海军演练多域作战能力

■郭秉鑫

据外媒报道,5月12日至6月15日,法国海军在大西洋及英吉利海峡举行代号为“北极星25”的军事演习。法国国防部表示,此次演习旨在通过贴近实战的演练,检验法国海军及其盟友应对复杂威胁的综合作战能力。

法国国防部公布的数据显示,此次演习规模较大,多国共投入20余艘水面舰艇和40余架飞机,3000余人参演。演习按照计划分为两个阶段推进。第一阶段从5月12日至5月26日,为“混合威胁防御阶段”,由法国军队独立实施。该阶段围绕本土的布雷斯特和瑟堡海军基地展开防御演练,模拟应对网络攻击、无人机突袭、水雷封锁和特种作战渗透等混合威胁。第二阶段从5月26日至6月15日,为“国际联合行动阶段”,包含4个关键节点。6月1日前,法国、英国、西班牙、意大利和巴西等国舰艇组建多国特遣舰队;6日前,在英国德文郡沿岸开展联合两栖登陆演练;11日前,在大西洋海域进行红蓝对抗式高强度海空联合作战演练;演习末期,在法国西南部比斯开湾沿

岸实施第二次联合登陆演练,并结合民用航空管制区域划设,测试复杂环境下的跨域协同能力。

受“戴高乐”号航母编队缺席影响,“北极星25”演习与上一届同系列演习“北极星21”相比,参演兵力有所减少。然而,此次演习周期从两周延长至五周,这对部队持续作战能力和装备可靠性提出更高要求。从演习进程来看,其延续了法国海军“多域整合”的战略理念,并取得一定成果,主要体现在以下3个方面。

在应对混合威胁方面,此次演习新增“登陆外国海岸”“商业航道保护”课题,凸显法国对外利益及海上交通线安全的重视。同时,网络攻击、无人机蜂群、水雷封锁等非对称威胁首次被纳入核心演练内容,要求部队在应对混合威胁时,保障关键基础设施安全,维持作战行动效能。

在国际协作方面,参演国家从“北极星21”的5个扩展至9个。法国首次整合北约海上任务群、多国两栖作战部队,并引入巴西海军陆战队和美军P-8A



法国海军拉斐特级护卫舰。

反潜巡逻机。多国部队需要克服通信协议对接、战术协同等技术难题,以及组织协调方面的问题,以实现统一指挥下的联合作战。

在跨域作战方面,法国首次将太空、网络、电磁频谱列为独立作战域展开系统演练。法国空军E-3预警机、A330MR TT加油机、“死神”无人机,与海军“阵风”M舰载机、攻击核潜艇协同构建立体火力网,强化海空一体化作战能力。演习期间,法军还首次进行“单向攻击型无人艇”和F21重型鱼雷实战化测试,并以拉斐特级护卫舰“库尔贝”号为平台开展近爆水雷冲击试验,推动新型装备的战场应用。

分析人士指出,法国推动“北极星25”演习蕴含三重战略考量。

一是强化“高烈度战争”应对能力。法国海军参谋长沃茹尔曾提出“提升即时战斗力”的目标。在此次演习中,法军模拟“对等对手”威胁,以两栖攻击舰编队对抗“敌”驱逐舰编队,以适应大国竞争下的海上对峙需求。

二是抢占新兴作战领域制高点。近年来,法国将网络空间、太空及人工智能视为未来战争的关键领域。在此次演习中,法军不仅测试了卫星通信抗干扰能力,还联合盟友部队开展认知域作战演练,旨在提升战场决策效率,维持技术优势。

三是巩固欧洲防务自主战略。尽管“北极星25”演习被纳入北约框架,但法国仍强调“欧洲主导”。演习期间,多国特遣部队由法国指挥,且主要参演平台为英国吨级登陆舰、西班牙加利西亚级两栖船坞运输舰等欧洲国家舰艇。此举呼应了马克龙政府“欧洲战略自主”倡议,谋求在防务领域降低对美国的依赖。

“北极星25”演习是法国海军践行“多域整合”战略理念的集中体现。通过覆盖传统和新兴作战领域的实战化演练,以及多国力量协同机制的构建,法国在强化高烈度战争应对能力、抢占军事技术制高点、推动欧洲防务自主等方面持续发力。在当前国际安全形势复杂多变、军事技术加速迭代的大背景下,法国海军战略理念的实践成效和后续动向,值得持续关注。

据外媒报道,英国政府正对“应急应战计划”进行修订更新,旨在全面应对潜在威胁。该计划系统规范了战时政府的各项应对机制,广泛覆盖防务领域的诸多方面。分析人士指出,在东欧战事持续、欧洲多国加速防务转型的大背景下,英国此举无疑会对地区安全形势产生一定影响。

重拾“冷战”产物

“应急应战计划”诞生于冷战时期,其上次修订要追溯到20年前。当时调整的重点是大幅削减战争准备相关内容,转着重提升应对自然灾害和社会危机等突发事件的能力。2019年2月,该计划曾短暂启用,目的是防止无协议“脱欧”引发英国国内秩序混乱。

此次修订工作由英国内阁办公厅“韧性事务司”牵头,英国国防部、外交部等机构派员参与。据英国媒体介绍,该计划内容属于高度机密,修订工作将对“国家战时动员”“政府指挥体制”“战略物资储备和防空掩体部署”“内阁和王室成员疏散路径”“国家级公共广播运转方案”等一整套应急预案进行统筹修订,并对可能触发该计划启动的时机和情境进行全面更新。

外媒评论指出,此次修订重点突出“战争准备”和“战争应对”两大方向,其“修订基准”明显向冷战时期所设想的危机或准战争状态回归。计划首部分将列出几种“最可能”的战争起始场景,主要由国防部负责起草。目前,“遭遇



日本将在本土试射地对舰导弹

■子 歌

据日本媒体报道,近日,日本陆上自卫队幕僚部宣布,陆上自卫队北部方面队将于6月在本土开展88式地对舰导弹实弹发射训练。这是日本自卫队首次在日本本土进行此类训练,引发多方关注。

此次训练选址为北海道新日高町的静内对空射击场。作为日本自卫队现有最大训练水域所在地,静内对空射击场禁航区域面积达1256平方千米,呈扇形布局,具备实弹射击条件。同时,该场地紧邻日本陆上自卫队北部方面队驻地,装备和人员能够快速部署,可减轻后勤保障压力。根据计划,任务部队将在6月24日至29日期间择机开展演练,模拟从陆地对海上舰艇实施打击,预计分两天各发射1枚导弹。

长期以来,日本自卫队的地对舰导弹实弹射击训练,多选择在美国、澳大利亚等拥有广阔训练海空域的国家进行,导致参训规模受限。此次依托本土训练场地,日本陆上自卫队北部方面队下辖第1、2、3岸舰导弹联队抽调人员组成任务部队,参训人数超过300人(约5个导弹中队),规模达到以往海外训练的两倍以上。值得注意的是,日本还计划在东京都小笠原群岛的南鸟岛新建导弹射击场,初步规划于2026财年投入使用,显示出其推进本土导弹训练体系化建设的意图。

日本媒体称,此次训练提前近两个月发布公告,且计划使用的88式地对舰导弹为“近海中短程防御型”(射程约180千米),但由于训练选址靠近日俄有争议的领土,引发俄罗斯强烈反应。截至目前,日本自卫队尚未透露取消或推迟训练的计划。

分析人士指出,日本此次训练行动蕴含多重目的。

其一,推动本土导弹训练体系常态化。以往日本自卫队进行此类训练需奔赴海外,面临运输成本高、训练周期长、训练频率低等问题。此次选择在本土开展训练,是推进“本土导弹训练常态化”的第一步,旨在为后续靶场建设和训练体系升级奠定基础。

其二,强化实战协同能力。与此前在海外测试12式导弹侧重于武器性能优化不同,此次训练的核心目的是提升日本自卫队的快速反应和多兵种协同作战能力。针对日本陆上自卫队重组7支岸舰导弹部队后,在情报侦察、战场预警、海空联合打击等要素融合方面的短板,训练可能着重强化“发现—打击”链条的协同效率。

日本在本土实施地对舰导弹实弹训练,被视为其加速从“专守防卫”向“主动进攻”战略转型的标志性动作,相关举动可能加剧地区紧张局势。

上图:日本自卫队88式地对舰导弹。