

波兰新年度加快军备建设

■ 刘 澄

近期,波兰在军事建设领域动作不断,加快拓展军事势力范围,在北约内部及欧洲共同防务框架下扮演愈发重要的角色。随着美国总统特朗普再次执政,美欧关系的不确定性显著增加,东欧战场也进入新阶段。在此背景下,波兰持续加码军事动作,不利于地区和平稳定。

多元推进装备升级

近日,波兰军备局宣布,新年度首批外购军品已顺利到位,主要包括韩国制造的14辆K2坦克、8套K9A1自行榴弹炮和18套“天舞”多管火箭炮。波兰国防部长卡梅什表示,还有更多先进武器将陆续交付,并强调波兰军队实力提升对欧洲安全至关重要。

波兰部分媒体借机造势,宣称波兰陆军正朝着“欧洲最强大陆军”目标迈进。目前,波兰陆军已列装98辆K2坦克、144套K9A1自行榴弹炮和90套“天舞”多管火箭炮。按计划,波兰陆军今年年底前还将接收82辆K2坦克和81辆支援车辆,扩充兵力至23.5万人,并在未来3年增至30万人。

波兰国防部宣布启动“雷电2025”专项计划,拟投入8.7亿美元建立跨国模拟训练中心,邀请韩美等国专业人员常驻指导,提升本国人员操作外购装备的熟练程度。

波兰空军公开本国飞行员首次完成F-35A战斗机飞行训练的视频。据悉,首批赴美训练的飞行员于春季结业,2026年前,F-35A与FA-50战斗机将组成新一代战斗机编队,充实波兰空军力量。

波兰海军称,今年将签订潜艇采购合同,并投入25.8亿美元从英国订购3艘护卫舰。值得注意的是,波兰海岸线长度仅500余千米,海军如此大规模投入引发外界对其真实意图的怀疑。

此外,卡梅什宣布,2月底波兰与斯洛伐克达成协议,将在斯洛伐克境内建



波兰陆军接收K2坦克。

立弹药生产线,旨在借助斯洛伐克的生产能力,确保波兰弹药储备充足。

战略意图逐步凸显

波兰的一系列军事动作背后有着明确的战略意图。其大幅扩充军备库、推动多个军事项目,很大程度上是为适应北约整体布局调整,争取美国认可与倚重,进而成为北约东翼的关键战略支点,提升自身在欧洲地区乃至国际事务中的话语权与影响力。

此次波兰陆军接收的K2坦克和K9A1自行榴弹炮,主要装备驻扎在波兰东部地区的第10机械化师;空军采购的32架F-35A战斗机,部署地选在波兰希维德恩和中部的瓦斯克两处基地;海军的大规模投入,也是顺应北约强化波罗的海地区军备建设的举措。外界分析认为,波兰正加快东部和东北部军事力量建设,以在北约东翼的各类行动中发挥关键作用。

今年2月,波兰牵头在境内成立“北约—乌克兰联合分析、训练和教育中心”,引发欧洲一些反战组织抗议。他们担忧,

该中心会成为北约向东进行军事渗透与扩张的前沿指挥机构,进一步刺激东欧战事持续。波兰还在美国授意下,计划将淘汰的T-72坦克出售给菲律宾,向斯洛伐克出售国产防空系统,并在境内筹建北约快反部队标准化物资储备仓库。

在北约框架内紧跟美国的同时,波兰还自称是“推动欧洲防务发展的重要力量”,支持“欧洲防务自主”倡议。在东欧6国反无人机边境墙项目、多国防空一体化项目中,波兰都表现得十分活跃。卡梅什近日呼吁,欧洲的安全需要一支强大欧洲军队保障。

外媒指出,波兰总统杜达和总理图斯克在防务理念上有不同看法,前者侧重在北约框架内寻求安全保障,后者则强调欧洲自身能力建设,这使得波兰在军备建设上采取多种策略并行的方式。

军事发展饱受质疑

波兰的军事发展动向和前景受到外界质疑。

武器装备建设方面,外军专业人士认为其实际效果不佳。例如,从韩国采

购的K9A1自行榴弹炮,柴油发动机与波兰陆军使用的生物燃油不匹配,故障率比测试时高37%;波兰海军目前仅有1艘无法执行战备任务的潜艇和1艘老化的卡辛级驱逐舰,装备现状堪忧,新武器交付后还将面临舰艇专业操作人员短缺等问题。

对外军事合作方面,外媒称,波兰不断向美国靠拢,却未获得相应回报。在美国不久前发布的“人工智能管控扩散出口管制框架”中,波兰被排除在享有特殊待遇的名单之外,这将对波兰科技与军事发展产生负面影响。在欧洲,波兰面临部分国家的排斥,与德国在东欧军备建设上分歧渐大,与波罗的海三国关系微妙,在诸多事务中缺乏有力的协作伙伴。

目前,波兰国防支出占国内生产总值的比例在北约成员国中位居前列。分析人士指出,波兰以维护欧洲安全为由加快军事领域建设,旨在提升自身独立防务能力,扩大地区影响力。其一系列举动或将引发连锁反应与外溢效应,尤其在东欧战事进入新阶段的关键时期,给地区局势增添更多不稳定因素。

英防空反导体系建设道阻且长

■ 王昌凡

据英国媒体报道,近日,英国上议院围绕英军当前防空体系建设情况展开讨论,并提出应强化未来防空反导能力。然而,从目前情况看,英国防空反导体系面临诸多困难,发展之路充满挑战。

面对重重问题

英国对外宣称拥有陆、海、空一体化多层防空反导体系,然而事实并非如此。英国智库的专项研究报告及北约在今年年初发布的战备检查报告,均指出其防空反导体系建设存在诸多问题。

体系短板显著。外媒称,英国打造的防空反导体系融合多领域,在应对中

小型无人机与弹道导弹方面缺乏有效手段。2024年11月,英国多个空军基地遭到小型无人机“入侵”,凸显其低空防御能力薄弱。《泰晤士报》近日披露,英国本土目前仅剩1座可探测弹道导弹的雷达,表明英国防空体系存在短板。

关键装备短缺。“天剑”中程移动式防空系统作为英国陆基防空的核心力量,当前面临数量短缺的尴尬局面。英国陆军共装备6套“天剑”防空系统,1套部署在福克兰群岛、1套部署在波兰,4套部署在英国本土。军事专家称,本土的4套“天剑”防空系统无法覆盖苏格兰地区,更难以全面防护英伦三岛。此外,英国空军自2021年退役最后1架E-3D

预警机后,新型预警机装备进度滞后。

战备状态欠佳。2024年,承担海上防空任务的6艘45型驱逐舰中,有4艘因动力故障在港口“趴窝”。担负本土空中防卫任务的“台风”战斗机,多次因技术问题停飞。此类频发的故障,削弱了英国防空力量的实际作战能力。

多项举措求变

针对防空反导体系的诸多问题,英国上议院公布的质询和回应文件显示,英国正在采取多项措施补足短板。

首先,在战略层面予以重视。冷战结束后,英国在防空反导领域的投入减

少。近年来,国际安全形势变化,英国重新意识到建设防空反导体系的重要性。英国国防大臣约翰·希利表示,今年将重点增强防空反导能力,国防采购大臣玛丽亚·伊格尔也强调防空反导体系现代化的紧迫性,并表示会增加采购数量。

其次,在装备方面进行升级。英国陆军计划增购3套“天剑”防空系统,以充实陆基防空力量。英国海军将对45型驱逐舰的“海毒蛇”防空系统展开全面升级,包括改造“紫菀-30”导弹弹头和制导控制软件,更新雷达和作战管理系统等,强化反弹道导弹能力,同时计划引进“紫菀-30”Block1NT导弹,该型导弹能拦截携带机动弹头的中程弹道导弹。此外,英国海军正加快“龙火”舰载定向能武器的部署进程。英国空军将于今年陆续列装3架E-7预警机,并可能增加采购数量。

再次,在体系建设上注重合作。近年来,英国不断强化与北约欧洲成员国的合作。2022年,英国加入德国主导的“欧洲天空之盾倡议”。2024年10月,英国提出“钻石倡议”,旨在进一步提升与北约欧洲成员国防空反导系统的互操作性。同月,英国与德国签订军事合作协议,提出深化两国工业领域、导弹防御等方面合作。此前英法、法德已签署相关协议,此次英德协议的签订完成了欧洲三大国之间的三角防务协议,将进一步推动欧洲国家防务合作进程,促进防空反导力量深度融合。

外媒分析指出,英国想要建强覆盖全国的防空反导体系,还有很长的路要走。从英国自身看,即便最终完成陆基防空系统和预警机的增购,也仅能恢复到2021年前的数量水平。从区域联合层面看,欧洲国家牵头的联合倡议能取得何种成果尚不明朗,联合战备能力缺乏坚实保障,英国能否补齐防空反导体系的短板还存在诸多不确定性。

据美国“防务新闻”网站报道,美国陆军计划在今年年底前正式列装“暗鹰”远程高超音速导弹。报道称,该导弹具备突破对手反介入/区域拒止防卫圈的能力,可有效压制对手远程火力,并能精准打击其他高价值或重点目标。

“暗鹰”远程高超音速导弹自2019年开始研发,是美国海军和陆军联合推进“通用型高超音速滑翔体”项目下的产物。该导弹属于助推滑翔类高超音速导弹,由火箭助推器和无动力助推滑翔飞行器构成。美国陆军宣称,“暗鹰”远程高超音速导弹的最高速度可达17马赫,最大射程2776千米,在冲向目标时能够灵活机动变轨,给防御方的拦截工作带来挑战。

“暗鹰”远程高超音速导弹的部署过程波折不断。早在2021年10月,“暗鹰”远程高超音速导弹第一批硬件设备就已部署至华盛顿州刘易斯-麦科德联合基地,其中包含指控操作中心、发射装置以及用于运输的卡车和重型拖车平台。当时,美国陆军表示,将利用这些设备展开训练,以便导弹服役后迅速形成战斗力。按照美国陆军规划,每个炮兵连将配备4辆移动直立发射车,每辆发射车装载2枚“暗鹰”远程高超音速导弹,并设立一个连级作战行动中心,用于协调各类行动。

起初,美国陆军计划在2023年秋季前,为刘易斯-麦科德联合基地第17野战炮兵旅第3野战炮兵团第5营第1多域特遣部队装备“暗鹰”远程高超音速导弹。由于2023年进行的几次试验均出现问题,致使部署进度一再推迟。2024年该导弹成功进行两次发射试验,但仍未在实战条件下接受检验。并且,美国国防部还透露将重新评估弹头杀伤能力,这意味着之前的测试在杀伤效果方面可能存在疑问,命中精度、动能杀伤与热效应耦合机制等,需要进一步建模及试射评估。首批“暗鹰”远程高超音速导弹能否按计划部署,还存在不确定性。

此外,“暗鹰”远程高超音速导弹是否都会部署到欧洲,引发外界关注。美国陆军第2多域特遣部队总部设在德国,主要承担欧洲地区作战任务。该部队将于2026年底组建远程火力营,目前其武器装备规划尚不明确。尽管美国陆军在探讨远程高超音速导弹部署时,大多围绕印太地区展开,但鉴于欧洲安全形势不断变化,且美国在欧洲未来扮何种角色仍不明确,“暗鹰”远程高超音速导弹是否都会部署在欧洲还是未知数。



“暗鹰”远程高超音速导弹硬件设施交付美陆军使用。

北约开展无人水面艇集成测试

据外媒报道,近日,北约在波罗的海海域举行了一项将无人水面艇集成到作战任务组的能力测试。此次测试由北约盟军海上司令部和盟军转型司令部共同开展,北约第一常备海上集群、丹麦海军及德国海军派遣舰艇参加。

测试内容包括有人和无人舰艇间的战术机动及实弹射击等,旨在测试无人水面艇与作战任务组的协作能力,进

而增强北约在海上通信线路和关键海底基础设施保护方面的态势感知能力。

测试所用无人水面艇由北约今年2月初组建的“X特遣部队”提供,该部队的任务是借助自主无人系统持续监测并应对水下威胁。

据悉,本次测试成果将为无人水面艇后续集成工作及部署行动积累经验,同时也为即将举行的“动态信使”演习做前期准备。

日本寻求采购美国战略运输机



美国C-17运输机。

据日本共同社报道,日本首相石破茂近日向美国总统特朗普表达“购买美国大型运输机”的意向,目的是提高日本自卫队人员、物资和装备投送能力。

消息人士透露,日本计划采购的机型为C-17运输机。今年年初,美国空军与日本自卫队在日本厚木海军航空基地开展演习期间,共同对C-17运输

机实施静态负载测试。测试过程中,日本陆上自卫队成员将“支奴干”直升机装载至C-17运输机上,积累了空运重型军事装备的相关经验。

目前,日本自卫队装备国产C-2运输机,该机最大起飞重量141吨,载重36吨,难以承载日本陆上自卫队的10式坦克。这使日本自卫队远程运输及作战能力受到一定限制。若引进C-17运输机,日本自卫队的战略投送能力将得到大幅提升。这一采购动向意味着日本意图拓展其军事行动覆盖范围。

(梓骁)