

日本自卫队扩充导弹库存

■子 歌

据日本媒体报道,随着 2025 财年(2025 年 4 月至 2026 年 3 月)的临近,日本自卫队正通过多种途径加速扩充导弹库存,其中改进型 12 式反舰导弹即将开始交付部署。

反舰导弹进入交付期

报道称,日本三菱重工公司将按计划向日本自卫队交付首批改进型 12 式反舰导弹。相较于 2012 年推出的射程仅 200 千米的原始型号,改进型 12 式反舰导弹进行多项技术升级:射程提升至 900 千米,使日本自卫队能够在更远距离对海上目标发起攻击,初步具备所谓的“防区外打击能力”;采用折叠式弹翼和 X 型尾翼等设计,降低了导弹的雷达反射截面,增强了突防能力;装备数据链系统,导弹能够在飞行过程中实时接收最新目标信息,进一步提升打击精度。改进型 12 式反舰导弹具备“一弹多用”功能,可对航母、驱逐舰等大型水面舰艇构成威胁,还能通过更换导引头模块,对港口、机场等陆上固定目标实施打击。

根据日本自卫队计划,自 2025 财年起,将陆续接收并部署超过 1000 枚改进型 12 式反舰导弹。目前具体部署方案尚未公布,但日本防卫省曾提及,西南诸岛和九州地区将是主要部署区域。鉴于日本自卫队此前已在冲绳本岛、石垣岛、宫古岛和奄美大岛等地部署原始型号的 12 式反舰导弹,改进型导弹极有可能率先对这些地区的原始型号进行替换。

除国产改进型 12 式反舰导弹外,日本从美国采购的首批“战斧”巡航导弹也将进行交付。2024 年,日美两国签订总计 400 枚美制“战斧”巡航导弹的采购合同,其中首批为老版本型号,计划于 2025 财年交付。日本原本计划采购的全部为最新型“战斧”Block V 型巡航导弹。但在 2023 年 10 月,为提前提至 2025 财年开始接收,日方将部分订单更改为老版本型号 Block IV 型。在部署规划上,



日本自卫队测试新的导弹发射装置。

日本计划对海上自卫队现有 8 艘“宙斯盾”驱逐舰进行适配性改造,使其成为“战斧”巡航导弹的发射平台。2024 年日本防卫预算中,已包含将“战斧”巡航导弹整合进舰载垂直发射系统的改造经费。射程超过 1000 千米的“战斧”巡航导弹与具备较强机动性性能的驱逐舰相结合,将提升日本的远程打击能力。

此外,美国国防安全合作局日前宣布,美国国务院已批准向日本出售 150 枚“标准”-6Block I 导弹,合同金额达 9 亿美元。此次军售涵盖车辆发射系统装运箱、零部件与支持设备,以及测试与搬运设备等。未来,日本海上自卫队可将该导弹部署在装备“宙斯盾”系统的驱逐舰上。

构建多层次威慑体系

随着多型导弹即将批量交付,日本的弹药库升级计划也受到关注。日本将在 2035 年前新建 130 座大型弹药库,

首批弹药库已经动工。在西南方向的弹药库建设规划中,明确将在冲绳地区新建 5 座,在鹿儿岛新建 3 座,其中很可能包含用于存放改进型 12 式反舰导弹的仓库。

分析人士指出,日本加紧提升反舰导弹库存,目的是“以攻代守”,试图通过增强远程打击能力,构建起多层次威慑体系,其战略意图主要体现在两个方面。

其一,日本企图尽快形成能够对大洋通道进行钳制的作战能力。一枚价值数百万美元的反舰导弹,可以对造价高昂的军舰造成较大损伤,从而具备“不对称作战”优势。

其二,日本渴望尽快形成自主战略打击能力。日本采购“战斧”等美制导弹,但日本舆论普遍认为“战斧”只是一个过渡性选择,发展高性能的国产导弹才是最终目标。因此,日本将 12 式反舰导弹的升级改造视为中远程巡航导弹国产化的技术孵化试验项目。目前,新型陆基反舰导弹正处于第二阶段的增程改

进中,海基和空基版本也在同步开发。未来,日本意图凭借国产导弹打造所谓的“对敌基地攻击能力”。

在改进型 12 式反舰导弹助力下,日本在关键海域的反舰打击和威慑能力可能得到一定程度提升。然而,反舰武器是一个复杂的系统工程,需要较强的情报和侦察能力作为支撑。目前,日本的太空侦察和情报收集能力相对有限。在此背景下,日本极有可能进一步强化与美军的情报共享,并寻求美国在情报收集、警戒监视、目标锁定、中继制导和战斗训练等多方面支持。随着日本自卫队“统合作战司令部”与驻日美军联合司令部的协同运作,日本正在构建的西南方向反舰导弹系统也将被纳入美军作战值班体系,其预警系统和作战“开关”实际掌握在美军手中。日本在 2025 财年大量增加导弹库存,已成为影响地区稳定的一个不确定性因素,相关动向值得国际社会关注和警惕。

据法国媒体报道,随着无人装备在现代战争中日益普及,英国和法国正加快推进陆海无人作战装备的研发和验证工作,涵盖地面武装机器人、无人排爆系统和无人水雷对抗系统等,力求在高强度战场环境中占据优势。

在地面无人装备方面,法国动作频频。近日,法国国防采购局与 KNDS 法国分公司、赛峰电子与防务公司签订一份为期 7 年的框架协议,重点评估地面机器人的技术成熟度和作战效能。此前,赛峰电子与防务公司已开发出“涅尔瓦”迷你机器人和 Ultra600“机器骡子”,KNDS 法国分公司则推出“百夫长”机器人。新项目“机器人战斗之路”目标明确,即让法国陆军在 2030 至 2035 年间具备实战化部署武装机器人的能力,这是法国将机器人技术融入地面战斗的关键一步。

近年来,法国军方持续评估机器人系统在后勤、侦察及作战任务中的潜力。自 2018 年起,法国国防采购局就委托赛峰等公司开展研究,评估“愤怒”项目下机器人融入作战部队的可行性。该项目已开发出用于地面侦察、建筑物内搜寻和设备运输的机器人,并于 2021 年在法国西松的城市战训练中心进行测试。测试成功后,法国国防采购局与赛峰电子与防务公司签订新合同,旨在优化机器人系统的模块化结构,提升其自主性能。同时,法国陆军在萨赫勒地区开展“机器骡子”试验,并启动“火神”计划,探索机器人技术在军事行动中的整合应用。法国《2024 至 2030 年军事规划法》强调,有必要开发可与士兵及环境互动的地面机器人,以降低部署部队的风险。

英国也在积极推进机器人系统的试验。今年 1 月,英国陆军国防科技实验室与美国 L3 哈里斯公司等合作伙伴进行了为期 4 天的试验,评估地面无人系统(包括机器人和机器狗)在威胁探测、炸弹处置及复杂环境导航方面的能力。试验表明,这些机器人能够与人类协同作战,可降低人员伤亡风险。

在海上无人系统方面,今年 1 月,法国海军从泰雷兹公司接收“未来水雷对抗系统”的首艘无人水面艇。该系统由英法合作研发,每套含 2 艘无人水面艇、2 艘自主潜航器及 1 套遥控机器人,英法海军各将接收 4 套系统。法国海军计划今年接收 6 艘无人水面艇,并形成初始作战能力。

该无人艇长 12 米、宽 4 米、排水量 20.8 吨,最大航速 21 节,执行任务时航

速 8 节,配备高分辨率合成孔径声呐,探测范围 100 米,未来将扩展至 200 米。它能在 4 级海况下执行任务,并可由 A400M 运输机空运以快速部署,未来还将集成至水雷战舰艇上。法国海军计划使用“未来水雷对抗系统”取代传统水雷战平台,以保障航母、弹道导弹核潜艇等战略资产的安全,确保法国港口通道畅通,并支持海外军事行动及危机干预。

英法密集研发无人作战装备

■尹泽红 王亚飞

中央军委机关报



解放军报

坚持军报姓党

坚持强军为本

坚持创新为要

《解放军报》要按规定订到建制班

《解放军报》邮发代号 1-26 年定价 249.60 元 月定价 20.80 元

《解放军报》合订本(缩印)邮发代号 2-21 年定价 120 元

欢迎到全国各地邮局或中国邮政网络平台线上订阅

咨询热线:010-68586350



一键订阅二维码