

德国出台大规模防务开支计划

■刘柯涵

据外媒报道，德国默茨政府近日公布一项截至2041年的防务开支计划，总金额超过3550亿欧元（约合4160亿美元），力求将德国联邦国防军打造成欧洲最强大的常规军事力量。这是继上届朔尔茨政府设立1000亿欧元特别国防基金之后，德国再次公开大规模防务开支计划。有评论指出，在财政有限情况下，德国接连推出巨额防务开支计划，将挤压社会福利等领域资金投入，引发民众不满情绪。



德国联邦国防军PzH2000自行榴弹炮参加军事演习。

开列军备投资清单

德国媒体称，本轮防务开支计划是德国对安全环境变化和盟伴战略调整的积极回应。一方面，德国认为，在东欧局势冲突延宕背景下，该国常规军力无法支撑其欧洲地区大国地位，迫切需要追加资金投入，提升武装力量现代化水平；另一方面，此举也是响应欧盟“欧洲重新武装”倡议和北约提升国防开支GDP占比要求的具体举措。此前，默茨政府已表态将在欧盟8000亿欧元倡议资金中带头出资，并计划到2029年将核心国防开支占GDP的比例提升至3.5%。

德国已列出具体采购清单：超过700亿欧元用于打击火力购置，解决当前面临的武器和弹药短缺问题；520亿欧元用于订购现代化坦克和装甲车，补充陆军重型装备；至少360亿欧元用于采购潜艇，实现水面舰艇和水下力量协调发展；超过340亿欧元用于空中武器平台和作战能力迭代升级，包括采购F-35战斗机、研发欧洲第六代战机及借鉴东欧战场经验打造无人机作战力量等；约40亿欧元投资防空系统建设，并

以长期租借和临时部署方式向东欧和北欧国家推广德制防空武器。

今年年底前，德国国防部将提交60余份采购清单，其中包括斥资30亿至50亿欧元添购20架“台风”战斗机、100亿欧元购买“拳师犬”装甲车、70亿欧元订购“帕特里亚”步兵战车等。

至于如何支持这笔延续15年的庞大预算，有外媒指出，默茨赢得大选后开始松绑“债务刹车”条款，不断放宽国防支出债务上限。未来，德国大概率将采取“政府小股注资、市场大量投资”模式，以1:10比例吸引多方投资。

映射军备建设重点

有外国军事专家称，这项防务开支计划是默茨政府履新后推出的首个防务指针，一定程度上反映了其执政理念，也映射出未来一段时期德国军备建设重点。

德国陆军在经费分摊中占据“大头”，“豹”-2主战坦克、“拳师犬”装甲车、“帕特里亚”步兵战车等装备，将成为其未来20年陆战场主力。这些装备将编入现有2个装甲师和1个快速部队

师。未来首个国土防御师和首个海外驻军立陶宛旅也将满编运转，相关开支均来自新计划预算。

德国海军装备将进行渐进迭代。空中力量仍采取美制F-35A和欧洲“台风”战斗机混搭的“五代机+四代机”编配模式，并加大对欧洲第六代战机的研发投入。海军在保持现有水面舰艇规模的同时，注重潜艇部队迭代扩编，在2038年前增加4艘以上新型潜艇，并新增水下潜航器部队。

外媒称，德国对未来海空力量的建设思路，折射出其在欧盟和北约防务中“双头下注”的复杂心态。以海上力量为例，无论是领海波罗的海特遣部队遂行相关任务，还是执行欧盟“盾牌行动”，德国水面舰艇均是参与盟友“集群”行动，表明现有水上力量足以满足未来任务需求。而其潜艇等水下战力的换代升级和扩编增量，则是巩固地区军事影响力比较优势的重要举措。

面临发展失衡风险

德国内部有声音称，政府的巨额防务开支计划是一把“双刃剑”，在让军工

企业收获订单的同时，可能导致德国经济社会发展失衡。

持续追加防务开支和打造欧洲最强常规军事力量，都被视为德国军事转型的标志性事件，也促使相关企业将技术研发和生产重心偏向军备领域。有欧洲媒体结合卫星影像数据分析，尽管德国莱茵金属公司等防务企业在欧洲地区的生产线不断扩大，但除传统火药和“豹”-2系列主战坦克外，在尖端武器系统研发方面仍然动力不足。未来15年，德国远程打击能力和全球侦察网络将落后于美俄等国。

另外，随着宝马、奔驰等汽车制造商进军军工产品生产研发，有德国经济学家表示，这种“战争经济”模式可能会在一段时间内带来亮眼的经济数据，但也可能因产业结构失衡，使国家在经贸竞争、社会福利方面落后于其他国家。还有德国民众称，欧洲防务工业部分武器原材料和核心部件高度依赖外部供应链，不排除“战争经济”红利将大幅外流。此外，德国为发展军备采取的激进举债模式可能导致财政失衡，引发部分民众不满，近期，在卡塞尔、埃尔夫特等地就出现针对军车的故意破坏行为。

日本加速扩充无人机实力

■王大为

8月底，日本防卫省向财务省提交2026财年预算申请。预算文件显示，日本防卫省计划投入超过1000亿日元（约合6.8亿美元）采购多型无人机。有分析指出，这些无人机将在日本对周边区域监控和自卫队执行海外任务中担当重要角色，值得关注和警惕。

日本在2022年12月发布的《国家安全保障战略》等3份安保文件，将无人机组列为提升防卫能力的七大支柱之一。文件指出，到2027财年，日本无人作战领域相关投入将达约1万亿日元。截至2025财年，已累计投入约4000亿日元。日本防卫省在2025财年预算中，首次决定引进攻击型无人机和用于物资运输的大型无人机，足见无人机在日本整体防务布局中的权重。日本2026财年防卫预算申请还针对自卫队人员招募不足问题，列入改善待遇相关经费，以确保有充足人员操作与维护无人机等装备。

据日本媒体报道，近年来，由于无人机在局部冲突中表现抢眼，以及日本自卫队人员招募压力激增，日本防卫省加快推进无人机力量建设。为快速形成战斗力，日本采取“拿来主义”与自主研发相结合的路径，在无人机机型选择上采取“广域覆盖”策略，不仅考虑本国研发的装备，还将目光投向海外成熟产品。今年4月，日本防卫省成立未来战术研究小组，选择要引进的无人机机型。美国、英国、澳大利亚和土耳其等国的无人机被列为候选机型。

8月19日，日本共同社报道称，日本海上保安厅已正式启用美制MQ-9B“海上卫士”无人机，用于加强对日本周边地区的空中警戒。日本2025财年防卫预算中，有415亿日元用于采购该型机。该机由美国通用公司研制，是MQ-9“死神”无人机家族中的一员，虽不携带武器，但搭载雷达和光电侦察设备，由地面人员遥控操纵，主要执行侦察监视任务，可连续飞行24小时，续航里程约4300千米，升限超过1万米，携带多个摄像头可实时传输影像。

同日，访问土耳其的日本防卫相中谷元与土方就扩大防卫领域合作达成协议，准备引进土耳其制造的TB2无人机。该机可连续飞行27小时，是一款察打一体无人机，在2020年的纳卡冲突和2022年以来的俄乌冲突中展现出一定实战能力。其价格优势明显，单价约500万美元，远低于美制MQ-9B“海上卫士”约8000万美元的单价。升级型TB3无人机起降性能有所提升，将搭载于航母等舰艇上。

除加快无人机采购外，日本还持续推进无人机组部署。日本防卫省计划在2027财年前逐步落实“盾牌”构想，将无人机运用场景扩展至陆海空全域，构建多维度、全天候“无人防御网络”，实现对日本沿海及周边区域严密监控与快速反应。日本防卫体系向“智能化、无人化、全域化”转型，凸显了日本的军事野心，将牵动地区乃至全球安全格局。



日本海上保安厅MQ-9B“海上卫士”无人机。

印尼启动新一轮军队重组

■迟海

近期，印度尼西亚总统普拉博沃在西爪哇省巴图贾里军事基地主持整编仪式，为数十个新成立的军事单位揭牌，正式启动国民军重组计划。这是继2008年之后，印尼再度对军队结构进行大规模调整，更加突出区域指挥和快反能力建设。评论称，印尼此举旨在更好满足该国现实安全需求，但在国内引发过度军事化和预算浪费的担忧。

重塑指挥架构

普拉博沃在整编仪式上表示，本轮军队结构调整将结合东欧和中东地区冲突的经验教训，优化印尼国民军力量结构，增强其应对混合安全威胁的能力。其中，改革的最关键部分，是重塑指挥架构。为此，印尼新设20余个指挥机构，包括6个新的陆军区域指挥部、14个海区和职能指挥部、3个空域指挥部和1个空中作战指挥部。

从印尼军方透露的信息来看，各军种指挥体系的调整方向基本明确。

陆军将成为调整幅度最大的军种，在保留战略后备部队司令部基础上，将原来11个区域司令部调整为17个。各区域司令部重新“分块”布局，同时设立雅加达首都指挥部。部分司令部将以岛屿集群为管控区域，在增强“以陆制海”能力的同时，彰显“岛礁作为国土的不可侵犯性”。

海军可能保留泗水和雅加达两大舰队司令部及军事海运司令部，但将对兵力进行重新编组，采取管战分离体制。两大舰队司令部和新设立的海军陆战队司令部将作为职能司令部，负责海上和水下兵力的训练、管理和建设。新设立的多支海区机动司令部，主要担负负责区域战备警巡和作战任务。在岛礁防卫方面，采取类似陆军指挥部的方式，以岛屿集群为管控区域，设立海上指挥部，担负情报和通信等任务。

空军在增设4个指挥机构后，将呈现3个区域司令部和3个空中作战司令部的整体布局。从总体结构和区域防空需求来看，也将采取管战分离模式，分别以东部、中部和西部为分界区域，各设立1个区域司令部和1个空中作战司令部。

牵引兵力布势

普拉博沃还在整编仪式上宣布改组部队命令，将组建6个陆军特种作战大队、100个国土开发营、5个海军陆战队步兵营，以及5个空军快速反应中队。新组建百余支中队，这在印尼历史上尚属首次，引发外界对该国大幅扩军的猜测。

印尼国防部长沙夫里表示，此次国民军重组，军队规模会有所扩充，但更多是部队重组，以更好适应全新指挥架构和应对周边安全挑战。比如，陆军特种作战大队将由原编制中的空降旅和特种作战旅合并重组而成，并吸纳其他陆军

作战单元的精锐兵力，由陆军司令部直接指挥，将成为未来战场中的战略力量。

国土开发营为全新组建的军事单位，主要职能是国土防御和资源开发，隶属于陆军体系，将与常规军事单位协同遂行守卫国家的任务。这部分作战力量将由部分警察部队、民兵及政府机构掌握的网络空间和信息安全力量组成，接受陆军战略后备部队司令部指挥，主要负责能源管道、关键枢纽等境内设施的安全防卫工作。

新增5个海军陆战队步兵营后，印尼海军陆战队将由目前的“2旅1加强营”重组为3个旅级部队，重点增加机动快反力量。空军快速反应中队将由侦察机小队、攻击机小队和战斗机小队组成，相关力量由空中力量抽组组建。

除指挥架构和兵力结构外，印尼军事基地和相关配套设施也将发生变化。有印尼媒体分析指出，部分冗余机构和部队将被裁撤，42处军事基地将重新划设等级，以构建便利、快捷、高效的基地网络。

引发不同声音

对于印尼军队重组计划的实际效果和未来前景，外媒并未给出过高预计。有媒体称，印尼未充分论证军力和财力现状，就急于“铺摊子”，未来存在诸多不确定性。也有邻国民众担忧，印尼军队重组是军备升级的表现，其参与土耳其五代机项目、采购航母和新型护卫舰，以及扩大战斗机机队规模，都是军队重组的关联举措，可能推高地区安全风险，冲击地区经济和安全环境。

军队重组动向也在印尼国内引发诸多质疑。有反对声音称，此次军队重组需要大量资金支持，将给本已捉襟见肘的国家财政带来巨大压力。还有印尼民众认为，上一轮军队改革的效果还未及验证，就启动新一轮大规模军队重组，决策带有随意性。

马来西亚取消采购二手“黑鹰”



UH-60“黑鹰”直升机。

据外媒报道，8月中旬，马来西亚最高元首易卜拉欣在参加该国特种部队成立60周年纪念活动时，警告国防部不要在采购和租赁老旧二手武器装备方面重蹈覆辙。随后，该国军方取消UH-60“黑鹰”直升机采购

计划。

马来西亚国防部于2023年5月与当地一家公司签订4架UH-60“黑鹰”直升机租赁合同，租期5年。今年3月有报道称，由于上述公司未能如期在2024年10月交付首架直升机，马来西亚国防部已下发取消合同的通知，并计划从美国采购4架机龄约30年的二手UH-60“黑鹰”直升机。这些直升机将装备马来西亚陆军航空兵部队，用于作战和相关训练任务。此前，马来西亚曾派遣飞行员赴土耳其进行该型机模拟器训练。

上述采购计划取消后，马来西亚已开始新的通用直升机选型工作，大概率仍将采取租赁形式。

俄罗斯组建独立摩托车连



俄军人员将摩托车装入卡车。

据俄罗斯媒体报道，俄军日前在摩托化步兵团组建独立摩托车连。这些连队是根据首批摩托车分队在特别军事行动中的作战经验而组建。

独立摩托车连的士兵需熟练掌握摩托车驾驶技能和在无人机威胁下的作战方法，并具备一定突击本领。士兵参加任务前，还需接受为期1个月的相

关训练。训练内容包括战术定向、伪装，保持战斗队形穿越开阔地带，在林带和城市建筑群中开展突击行动以及在无人对抗条件下的战术机动。

俄军事专家称，组建专门建制单位，表明摩托车分队已证明自身价值。摩托车连既可单独行动，也可与装甲车部队协同作战。摩托车的高机动性使其既有利于躲避无人机攻击，又能通过重型装备无法通行的地形。俄专家还认为，摩托车连可用于执行局部或特殊任务，比如疏散伤员，将弹药物资送至重型装备难以到达的阵地等。

(刘恒)



防务资讯



印尼海军派遣护卫舰参与多国联合军事演习。