

美科技公司组团竞标军工合同

■ 刘 澄

据外媒报道,美国多家科技公司计划组建新型军工联合体,组团竞标美国国防部军工合同。评论人士称,这是美国商业技术军事化应用的新趋势,顶尖科技公司以合作形式涉足军工领域,将加快美国在太空、网络和无人领域的装备研发进程,并在一定程度上改变美国军工市场格局。



安杜里尔公司的电子战系统可固定配置(图①),也可安装在航空器(图②)和作战车辆(图③)上。

挑战传统军工企业

外界认为,美国多家科技公司组团竞标美国国防部军工合同,将对美国传统军工企业的市场垄断地位形成冲击。长期以来,美国五大传统军工企业,即雷神、波音、洛克希德·马丁、通用动力和诺斯罗普·格鲁曼公司,掌握大量现役主战装备的研建和维修资源,每年从美国国防部获取高额项目资金,能够对国防和军事政策甚至国家安全战略决策产生较大影响。比如,美国对东欧和中东地区冲突的态度和政策,就受到上述军工企业公关影响。数据显示,美国向乌克兰提供武器装备的大部分收益流向雷神等传统军工企业。

目前美国多家科技公司未对“组团竞标国防部军工合同”的相关报道进行正面回应。不过,太空探索技术公司创始人马斯克近期公开质疑洛克希德·马丁公司的F-35战斗机,引发外界猜测。马斯克认为该战斗机费时费钱费力,延误新型技术的普及应用,应被更先进、成

本更合理的无人机取代。外界认为,与美国新任总统特朗普关系紧密的马斯克,是此次新型军工联合体的倡议者,其公开批评传统军工企业的产品,被视为向后者公开宣战。

具备较强军工实力

报道称,除太空探索技术公司外,组团竞标美国国防部军工合同的安杜里尔、帕兰蒂斯、萨罗巴克等公司,都拥有较强军工实力。

成立于2017年的安杜里尔公司,能够以较低成本研制无人机、无人艇等武器,并开发出通用的操作平台“莱迪思”。该平台可担负战场指挥职能,一名操作员可控制和协调多个无人武器,提升战场指控和打击效率。该公司的“走鹃”无人机拦截器,弹头载荷是同类飞行器的3倍,单价在2万至3万美元之间,且能回收利用,性价比远超传统军工企业的AGM-114“地狱火”等导弹。

帕兰蒂斯公司凭借在东欧战场的人工智能军事化应用,成为五角大楼人工

智能技术重要供应商,该公司部分核心技术已应用于美军新一代军品中。如,在美空军推动的“协同作战飞机”项目中,该公司代号“晶格”的无人机系统,已入选测试平台清单。

萨罗巴克公司的无人水面舰艇技术、太空探索技术公司的“星盾”项目,都已受到美军关注,并正在探讨合作事宜。有消息称,组团竞标美国国防部军工合同的还包括OpenAI、优步等5家公司。分析人士称,上述科技公司组团入局,既可联合抗衡传统军工企业的强势打压,也有利于借助技术优势抢占高科技武器装备的市场份额。

美国媒体称,新型军工联合体一旦组建完成,将对美国武装力量体系产生渐进式影响。在初期阶段,这些科技公司主要参与五角大楼、各军兵种的核心项目,凭借网络、无人和人工智能技术优势,赢得美军各层级信任。

其中,太空探索技术公司的“星盾”项目,已成为美太空军作战体系的重要选项。马斯克旗下的社交媒体平台“X”(原称推特),已被美军网络司令部评估

为“网络时代影响战场认知和决策、获取战场情报的重要渠道”。此外,该公司的火箭发射与回收技术,将为美空天作战提供新的技术选择。帕兰蒂斯公司开发的“元星座”系统,情报自动生成时间达到秒级,由于在俄乌冲突中表现抢眼,已被五角大楼选中,成为军方指控系统的重要组成部分。萨罗巴克、OpenAI公司也是美海军、特种作战司令部多个无人和人工智能技术项目的承包商。

在与传统军工企业展开竞争的同时,这些科技公司还与传统军工企业进行合作,以扩大影响力和产业份额。比如,参与美海军“领航”计划中的人工智能项目及特种作战司令部多平台任务指挥系统研发项目等。近日,帕兰蒂斯公司为美陆军战车项目提供的代号为“泰坦”的系统,已实现信号和图像自动扫描识别,可快速引导火力打击目标,打击效率大幅提升。

推进新兴军力建设

有分析人士称,在商人出身的特朗普重返白宫之际,美科技公司组团竞标国防部军工合同,不是巧合,更像是美国政府与军方进行的一场军备布局,即通过先进商业技术的加持,巩固美军优势地位。

值得关注的是,马斯克已被特朗普任命为政府效率部负责人,其主要任务包括解决军工生产周期长、浪费等问题;帕兰蒂斯公司原高管赫伯格被指定为负责经济、能源和环境的副国务卿;优步公司原首席商务官迈克尔成为负责工程建设和项目研究的副部长人选;另一副部长人选范伯格也与上述公司颇有渊源。

报道称,马斯克等人作为美国新一届总统的智囊团成员,对于商业技术价值有着深刻认识,入职政府机构后,可利用身份便利为先进商业技术的军事应用提供条件。评论人士称,特朗普新任期,商业化发展思路将大幅渗透至国防领域,会在一定程度上推动美国军事技术升级,但也可能因逐利心态反噬自身。

1月13日,北约“坚定飞镖-2025”演习在罗马尼亚拉开帷幕。演习将持续到2月26日,其间将在北约东翼试验部署新成立的快速反应部队。

“坚定飞镖-2025”演习共有来自9个北约成员国(英国、法国、西班牙、意大利、土耳其、斯洛文尼亚、罗马尼亚、保加利亚和希腊)的约1万名军人参演,动用17艘海军舰艇、20余架作战飞机和超过1500件其他各型军事装备。演习主要模拟北约与势均力敌的对手发生冲突的情况。

北约在紧临东欧战场的罗马尼亚组织如此规模和级别的演习,背后蕴含三个方面的战略意图:一是强化对乌克兰的军事支持,如果战场形势发生根本性变化,北约快速反应部队将采取相关行动;二是规划“后俄乌冲突时代”的新防线,在罗马尼亚、保加利亚和希腊等距离俄罗斯较远的国家预置应对措施;三是为俄乌双方未来可能举行的谈判积累筹码。

本次演习的重点,是演练部署北约新成立的快速反应部队——“盟军反应部队”,检验其在组织架构、指挥协同和战备训练方面是否存在待改进之处。这是该部队自2024年7月成立以来首次参加演习。作为北约的先锋部队,这支部队的主力是能迅速出动的轻步兵部队,还包括网络和太空作战部队,“可在10天内投放兵力,火力和施加影响,以加强威慑力或使对手陷入战略困境”。北约欧洲盟军最高司令部称,本次演习应展现出快速反应部队在东欧数千公里范围内完成复杂任务的能力,包括直接进入战场。

值得注意的是,此次演习由英国主导。根据英国国防部发布的声明,英军派出约2600名士兵和730辆军车参演。英国陆军第1师负责指挥参演的地面部队,使之能够快速增援北约东翼。这与美国新任总统特朗普对北约的政策取向密切相关。特朗普曾在多个场合表示,美国不排除退出北约的可能性。这对北约来说,将是重大变数。有报道称,北约“坚定飞镖-2025”演习由英国主导,意在向外界表明,即便美国在特朗普执政期间大幅降低对北约事务的参与度,北约依然能够保持高效运行,并为与俄罗斯的潜在较量做好准备。

北约官方网站发文称,这次演习将展示北约捍卫成员国领土的意愿、能力和决心。快速反应部队“不仅应当夯实北约在危机时刻的防御能力,还将强化对敌人的威慑力”。

北约启动「坚定飞镖」演习

■ 王成文

俄罗斯媒体援引俄军事专家的话称,近年来,北约几乎所有演习都针对明确的敌人,这个敌人就是俄罗斯。此次演习,北约吸取此前军事行动的经验教训,对演习内容进行调整。比如,增加使用无人机的演练内容,更加重视突击行动等。

评论认为,北约此次演习针对俄罗斯的含义十分明显,不过,受诸多因素影响,恐难以达到预期效果。随着美国总统特朗普在国际事务中的单边主义倾向加剧,北约内部的利益分歧将变得更加明显,或将导致北约未来战略方向不明。另外,北约在波罗的海和黑海沿岸不断升级军事活动,将引发俄罗斯一系列反制措施,进一步加剧欧洲地区军事对抗态势。

中国国防报

欢迎 订阅

关注国家安全 助推国防建设








中国国防报：邮发代号1-188 全彩印刷 全年定价150元

全国各地邮政局（所）均可订阅 咨询热线：010-68525572

一键订阅二维码

