

不久前,土耳其宣布已经开工建造一艘大型航母,该航母排水量6万吨,是土海军现役最大舰艇“阿纳多卢”号无人机航母的两倍多——

土耳其开始打造双航母编队

■武啸剑 孙会丽

据媒体报道,土耳其国防部不久前宣布,已经正式启动3艘新型舰艇的建造工作,其中包括1艘潜艇、1艘驱逐舰和1艘大型航空母舰。土耳其国防部长居莱尔表示,这些舰艇将提升土耳其海军的作战能力。在土耳其新建的3艘舰艇中,最受外界关注的是航母。一旦这艘大型舰艇建成服役,土耳其将成为世界上少数拥有双航母编队的国家。

注重自主研发

土耳其官方公布的信息显示,其大型航母的建造工作由伊斯坦布尔海军造船厂负责。该航母长285米,宽72米,吃水10.1米,排水量6万吨,最大航速25节,续航能力约10000海里,具备至少60天的持续海上作战能力。其舰体与英国的“伊丽莎白女王”号航母相似,采取滑跃式起飞设计,可搭载50架舰载机,飞行甲板上可停放20架,机库内可容纳30架,飞行甲板上设置了3条跑道,2条用于起飞,1条用于降落。

2023年4月,土耳其海军首艘航母“阿纳多卢”号正式入列,该舰排水量2.8万吨,是土耳其海军现役最大的水面舰艇,同时也是世界上第一艘无人机航母。与“阿纳多卢”号相比,土耳其新航母的吨位翻了两倍多,设计和建造的难度更高。

据媒体报道,土耳其新建的大型航母并非土官方所说的“国产”,而是像“阿纳多卢”号一样,与西班牙合作建造。不过,土耳其此次造舰更加注重自主研发。综合多方消息,这艘新航母将采用大量土耳其自主研发的技术和舰载装备,国产化率有望超过“阿纳多卢”号,达到80%以上。

比如,该航母独特的舰艏由土耳其自主设计,可降低舰艇航行油耗和水下噪声,有助于提高航母的续航能力和行动隐蔽性。此外,这艘航母还将配备32单元的垂直发射系统、4套近程防空系统以及7座遥控武器站,这些装备均由土耳其本国企业研发制造。另有报道称,土耳其正在尝试自行研发舰载机弹射系统。一旦成功,这项技术可能被运用到新航母上,进一步提升其综合作战能力。

多重因素驱动

土耳其地处欧亚大陆连接处,三面环海。特殊的地理位置,让土耳其高度重视发展海军。近年来,土耳其大力推动海军舰艇更新换代。据媒体报道,土耳其国内各大造船厂目前正在建的舰艇约30艘,其中包括近海巡逻舰、登陆舰、扫雷舰等。在“阿纳多卢”



上图:土耳其新建大型航母示意图。

右图:土耳其海军首艘航母“阿纳多卢”号。

本版照片均为资料图片



号无人机航母服役不到两年的情况下开工建造新航母,土耳其此举背后有多重战略考量。

强化周边海域控制权。土耳其和希腊之间长期存在领土争议,双方对地中海有关岛屿归属及领空领海划分各执一词。两国曾因此一度处于战争边缘。近年来,双方又围绕地中海东部地区能源开发等问题争议不断。2021年,希腊从法国订购了6艘新型军舰。这些舰艇交付后,将大幅提升希腊海军的海上作战能力。很多分析指出,确保自身海上力量领先希腊,是土耳其建造大型航母的一个重要原因。

提升自身国际影响力。埃尔多安当选总统后,希望带领土耳其成为全球性大国。土耳其新版海军战略文件明确提出,土需要打造一支具备全球行动能力的海军。土耳其决定开工建造大型航母,正是落实这一理念的具体行动。无论吨位还是续航能力,新航母均优于“阿纳多卢”号,它既可以被部署到爱琴海、黑海和地中海等海域,也能前出印度洋、大西洋等海域执行任务。拥有大型航母后,土耳其海军将有能力在全球更大范围开展军事行动。土耳其在地区和国际事务中的话语权也会因

此提升。

推进国防工业自主化。近年来,土耳其以实现武器装备国产为目标,对自身国防工业体系进行了系统升级,并取得了一定成效。大型航母的设计和建造考验一个国家的科研水平和综合工业实力。据媒体报道,土耳其的新航母项目共有40余家土国防企业参与,这些企业涉及造船、电子、通信等诸多领域。该项目的实施将帮助他们积累更多经验,进而提高土耳其国防工业体系的整体技术水平和生产能力。

面临诸多挑战

航空母舰是当今世界上最复杂的武器系统之一。综合考虑工业基础、经济体量等因素,土耳其建造大型航母将面临不少挑战。

从技术角度看,土耳其目前尚不具备独立建造大型航空母舰的能力,其合作伙伴西班牙在这方面同样经验有限,无法提供太多帮助。新航母所需的大型燃气轮机、阻拦索、舰载机等一系列技术,土耳其目前均不掌握。如何获得这

些核心技术,是土耳其不得不认真思考的难题。

需要注意的是,土耳其虽然加入了北约,但它与很多北约成员国存在矛盾。几年前,土耳其坚持从俄罗斯购买S-400防空导弹系统,引起美国的强烈不满。美国政府一怒之下,拒绝向土交付其订购的F-35战机。这也是“阿纳多卢”号被迫成为无人机航母的根本原因。建造新航母的过程中,土耳其很可能再次遭遇美西方国家的技术封锁。

从经济角度看,航母耗资惊人,从设计建造,到使用维护,再到后期升级,每一个环节都需要国家强有力的财政支持。然而,土耳其当前的经济形势并不乐观。2024年至今,土耳其的通胀率保持在47%以上。去年第二和第三季度,土耳其经济分别同比萎缩2.4%和2.1%。对于土耳其来说,在如此条件下建造一艘6万吨级的航母,无疑会给自己带来不小的经济负担。

(作者单位:海军研究院)

军眼聚焦

军眼观察

据媒体近期报道,德国联邦国防军陆军发言人称,德国将新建一支国土安全部队,负责保卫德国重要基础设施和军事设施。报道说,这支部队由德国联邦国防军依照德国国防部长皮斯托里乌斯的命令组建,由预备役和现役军人组成,归属陆军指挥。该部队计划于今年4月1日完成组建,后续会进一步扩大规模,最终兵力将超过1万人。

根据德国官方发布的信息,这支部队和平时时期主要承担应对突发事件、重大灾害救援和防范恐怖袭击等任务。一旦发生重大危机或紧急安全事件,该部队不仅要守卫港口、铁路等重要基础设施,还要保护联邦国防军机动所需的道路、桥梁、交通枢纽等。

众所周知,德国是第二次世界大战战败国。战争结束后,德国内部进行了彻底深刻的反思,“反战”成为社会各个阶层的共识。特别是冷战结束后,外部安全环境的大幅改善,让“和平主义”愈发成为德国国内的主流民意。那段时间,德国不断削减联邦国防军员额,国防支出也保持在国内生产总值的1.5%以内。

然而,近年来,国际形势跌宕起伏,欧洲格局剧烈震荡,德国愈发感到其武装力量难以有效应对外部安全环境的变化。有鉴于此,德国开始上调国防预算,并于2024年4月启动全面军事改革。此次改革涉及军事机构调整、军队规模扩充等诸多领域,被认为是“冷战后德国最全面、最系统的军事改革”。根据改革计划,德国打算在2031年将联邦国防军人数扩充至20.33万人。新建国土安全部队,正是德国本轮军事改革的重要内容。

值得关注的是,德国联邦国防军目前编制18万人左右,如果加上国土安全部队超过1万人的兵力,德国很可能提前完成扩充联邦国防军规模的目标。结合各方面情况分析,德国加速推进军事改革的背后有着多重驱动因素。

首先,应对安全压力。2022年2月俄乌冲突爆发,德国总理朔尔茨将这一重要事件称之为“时代的转折点”,并明确表示德国需要建立一支“强大、现代、进步”的联邦国防军。当前,俄乌冲突持续延宕,未来走向难以预料。在俄乌战事充满不确定性的情况下,扩充军备以确保国家安全愈发成为德国政坛的共识。

其次,减少对美依赖。二战结束后,美国在欧洲大量驻军,为德国等欧洲国家提供安全保障。然而,特朗普在其第一个美国总统任期内多次宣称“美国为了欧洲牺牲了自身利益”,反复要求欧洲盟友增加国防开支,承担更多安全责任。如今,奉行“美国优先”的特朗普再度入主白宫,这让德国等欧洲国家不得不认真考虑,该如何减少对美国的过度安全依赖。

第三,强化领导地位。东德西德统一后,德国经济迎来高速发展,逐渐成为欧洲第一大经济体。随着经济实力不断增强,德国的政治影响力也逐渐上升。目前,欧盟内部基本形

成了以德法为主的“双引擎”驱动格局。某种程度上说,乌克兰危机的持续升级为德国加速推进军事改革提供了外部理由。在俄乌冲突让欧洲国家深感不安的大背景下,德国提高国防开支、扩充军队规模、深化与周边国家的军事合作,无疑彰显了其承担欧洲防务责任的姿态。这些举措将帮助德国赢得欧洲国家的更多支持,进一步增强德国在欧洲政治舞台上的领导力和话语权。

可以预见,德国未来将在欧洲安全事务中扮演更加重要的角色。不过,由于历史原因,德国的扩军动向必然引起俄罗斯和东欧国家的猜疑与警惕,很可能引发新一轮地区军备竞赛,从而导致欧洲局势更加复杂。

组建国土安全部队——

德国加速推进军事改革

■李瑞景 王毅

瑞典军队正式进驻拉脱维亚



瑞典军人抵达拉脱维亚里加港。

新闻事实:不久前,拉脱维亚国防部宣布,第一批瑞典军人已经抵达拉脱维亚里加港,他们将成为北约驻拉脱维亚部队的一部分。去年12月,瑞典议会批准了这一部署计划,同意将600名瑞典军人派往拉脱维亚驻扎。

点评:这是瑞典自2024年3月加入北约以来首次向另一个北约国家部署部队,也是瑞典首次以北约成员国身份参与北约地面军事行动。作为曾经的苏联加盟共和国,拉脱维亚与俄罗斯和白俄罗斯接壤,地处俄罗斯与北约的地缘政治对抗前沿。瑞典军队进驻拉脱维亚,旨在加强北约驻拉脱维亚部队的战斗力,同时也表明北约正加强在东欧的军事部署。

英国向乌克兰提供防空系统



战斗机携带的先进近程空空导弹(ASRAAM)。

新闻事实:据德国媒体报道,英国首相斯塔默近日宣布,将向乌克兰提供15套“鹰”防空系统。这批军事援助由英国和丹麦共同出资。去年9月,“鹰”防空系统在乌克兰进行了测试,作战性能得到了验证。

点评:“鹰”是英国专门针对乌克兰军队需求而快速开发的一款防空系统。该系统携带方便,可发射英国提供的先进近程空空导弹(ASRAAM)等多种导弹,将提高乌军的作战灵活性和防空能力。然而,仅凭一款防空系统难以改变大局,来自不同国家的武器装备也会给乌军的后勤保障工作带来很大挑战。

伊朗重申不寻求拥有核武器



伊朗伊斯法罕省的核设施。

新闻事实:伊朗外交部长阿拉格齐不久前在社交媒体上发文,重申伊朗不寻求拥有核武器。他还表示,伊朗最高领袖哈梅内伊曾通过书面文件正式宣布所有大规模杀伤性武器在伊朗是非法的。

点评:近一段时间,不论是与英法德举行新一轮对话,还是公开表示从未回避与美国进行谈判,伊朗就推动政治解决伊核问题频频释放积极信号。2018年5月,美国单方面退出伊核协议后,伊朗连续遭到美西方制裁,经济发展受到严重影响。目前伊朗迫切希望美西方解除制裁,这也是其拿出积极姿态,推动重启伊核问题谈判的重要原因。

军情点评