

美继续加大投资升级核武库

■ 章 池

据外媒报道,在陆基核武库换代项目预算严重超支、海军弹道导弹核潜艇研发成本一路飙升的情况下,美国仍一意孤行不计成本地推进核力量建设,并加快在相关海域和地区部署核武器。上述举动将增加核扩散和核战争风险,对全球战略安全环境造成负面影响。

陆基核弹严重超支

据英国路透社报道,美空军近日表示,由于之前疫情和通货膨胀影响,加上相关设施现代化升级等需求,更换陆基“民兵-3”洲际弹道导弹项目的预算严重超支,眼下估计超出约37%,且不排除今后继续上涨的可能。美空军负责采购、技术和后勤的助理部长安德鲁·亨特称,根据美空军2020年的估计,更换陆基“民兵-3”洲际弹道导弹项目的成本约为958亿美元。由于不断超支,目前估算成本已超过1310亿美元。到国防部长今年夏季完成评估时,成本恐怕还会进一步增加。

报道称,虽然五角大楼经常出现成本超支,但更换数百枚“民兵-3”洲际弹道导弹成本尤其高,主要原因不在导弹本身,而是需要对导弹发射井及指挥基础设施进行现代化升级改造。由于“民兵-3”洲际弹道导弹发动机等部件严重老化,美军正计划用“哨兵”洲际弹道导弹取而代之。为部署“哨兵”洲际弹道导弹,美军必须重新打造数百个地下发射井,配套铺设长1万余公里的通信电缆。这些新建基础设施面临很大征地的难题,涉及和几百名私人土地拥有者的土地征用赔偿谈判。

一位不愿具名的美空军官员说,随着时代发展,技术要求越来越高,发射井内设备越来越多且需要调整,加上新



1月17日,美陆军举行涉核内容相关演习。

系统对电力、供暖、通风和空调的要求高,导致成本不断攀升。“考虑到要改造的导弹发射井多达450个,任何细小的改变都将被放大。”

其他项目持续推进

在陆基项目严重超支的情况下,美国仍在持续推进其他核武项目建设。

推进空基核弹升级计划。美国国防部近日宣布对现役B61核弹进行现代化升级。五角大楼新闻处称,升级版核弹将被命名为B61-13。美国国防部负责空间政策的助理国防部长约翰·普拉姆表示,B61-13核弹是应对瞬息万变安全环境挑战的合理措施。“它将进一步增强我们的灵活性,而且不会增加美国核弹总数。”据悉,B61-13核弹将由美国能源部下辖的国家核安全局负责生产。

扩建核材料生产设施。近日,有美

媒称,美国正在悄悄对位于南卡罗来纳州萨瓦纳河的核设施进行升级扩建。该实验室成立于1951年,曾是美国核武器用钚、钚的主要生产地点,1991年实验室部分设施关闭。2023年6月,美国众议院预算委员会批准美国能源部2024财年预算草案,其中包括萨瓦纳河核设施相关支出,以加强核武器生产能力,重点是对钚弹芯进行更新。据介绍,钚弹芯是核武器的关键部位。外界评论认为,启动核武器裂变材料生产,是美国升级换代核武器的基础。可以预见,随着新型小型化、高超音速化、模块化投射武器的出现,美国还会进一步对核武器核心部件进行升级换代。

重新在英国部署核武器。英国《每日电讯报》网站1月26日援引美国国防部文件报道称,美国计划在英国萨福克郡的拉肯希思空军基地部署核弹头,其威力是投掷在广岛核弹的3倍。这将是自2008年美国从英国撤出核弹头以来,

首次计划在英国部署核武器。美国国防部文件还披露了英国空军基地新设施的采购合同。此前,美国国会批准向美空军提供5000万美元资金,为在英国拉肯希思空军基地执行潜在安全任务的人员建造宿舍。

核武扩散威胁加剧

未来,美国将继续推进“三位一体”战略核力量现代化项目。尽管这一过程受多种因素制约,未来发展存在一定变数,但其对全球战略稳定可能产生的负面影响值得关注和警惕。

一方面,核现代化项目或难过“经费关”。目前来看,美国陆基和海基核力量现代化项目都可能因经费超支被“叫停”。陆基核力量方面,“哨兵”项目继续推进需得到五角大楼和国会双重支持。美媒认为,该项目在国会通过的阻力较大。美国民主党资深参议员伊丽莎白·沃伦就长期进行游说活动,呼吁国会放弃“哨兵”洲际弹道导弹计划,转而继续延长“民兵-3”的服役期限。海基核力量方面,按照计划,美海军首艘哥伦比亚级弹道导弹核潜艇应于2028年下水,2031年服役,剩余11艘将于2039年全部建造完成。不过,这一项目的进度已全面推迟。由于研发成本不断上涨,目前该级核潜艇单价已超过150亿美元。美国军方有声音认为,应放弃这一项目,因为它已成为负担不起的奢侈品。

另一方面,核运用风险或将持续抬高。从部署地域看,除目前在北约5个欧洲国家的6个基地部署有战术核武器外,美国还有意在英国重新部署战略核武器,使欧洲地区核扩散风险急剧增加。此外,在亚太地区,韩国和日本也可能寻求美国的“核保护伞”,成为美国战术核武器的潜在部署地。从威慑效能看,作为一款在常规军事冲突中可用的核弹,B61-12核弹将成为美国威慑潜在对手的重要选项。B61-13核弹的研发,将增加美国空基核威慑能力,未来如果在欧洲部署,将进一步增加核扩散和核战争风险。

据外媒报道,在近日举行的巴黎海军会议上,美、英、法等国海军官员表示,欧美国家海军正在为可能面临的作战条件恶化做准备。此次会议的主题是“海军未来的挑战和前景”,参会各国海军官员就此进行了研讨,以期提高未来应对海上冲突的能力。

美、法两国海军官员在会议上表示,欧美国家海军正在为战时极端情况做准备。届时,他们可能面临作战条件恶化的情况,包括卫星通信中断。

法国海军司令尼古拉斯·沃兹尔称,每次部署航母打击群时,法国海军都会在“重返80年代”的背景条件下进行2至3天的专项训练。这意味着法国海军需要在没有卫星通信的情况下准备作战,这样的训练非常具有挑战性。沃兹尔指出,即使失去卫星通信,法国海军仍能正常执行各类任务。

美国海军作战部长莉萨·弗兰凯蒂表示,美国海军效仿法国同行的“重返80年代”策略,为恶劣作战环境做好准备,其中包括在只有较少可用卫星条件下进行作战训练。实际上,美国海军曾进行过类似训练,比如,在没有GPS卫星导航系统的情况下,执行为期1天的作战任务。弗兰凯蒂认为,在严苛的条件下进行训练,能够保证在发生战争时,美国海军更具适应性。在大部分人都能使用社交媒体并分享其所处地理位置的时代,海军部队需重新重视信息欺骗、信息发布控制和操作安全。

参加此次会议的印度海军东部司令拉杰什·彭德哈卡表示,现代海军需提高各系统抵御攻击的能力,尤其是通信系统。彭德哈卡认同美、法等国海军官员在恶劣作战环境下进行训练的相关言论。他表示,海军部队及其航母打击群面临着高超音速武器、反舰弹道导弹、无人机和网络攻击等一系列新的且不断演变的威胁,战场也变得越来越透明,海军部队指挥官应在假设作战能力受到削弱的条件下,指挥部队进行演训。

在会议小组讨论中,其他国家海军官员也认为,美、法等国海军开展的上述训练,对于维持航母打击群的有效性和作战效率至关重要。英国第一海务大臣兼海军参谋长本·基表示,尽管航母面临一系列挑战,但目前各国仍未找到更好的方式来提供移动远征打击、力量投射和海上力量保护等能力。航母打击群需整合所有可用数据,在周围制造一个“优势气泡”。他

欧美国家海军为何提出「重返八十年代」

■ 郭 平 李 享

指出,各国海军必须重新思考如何更好地控制海洋。

沃兹尔称,航母作为情报节点的能力以及利用人工智能技术整合战场传感器数据的能力,是抵御各种新威胁的关键。

有分析指出,美、法等国海军提出强化“重返80年代”的专项训练,旨在为在未来冲突中破坏他国太空通信和导航做准备。美、法等国提出的这一策略,充斥着浓厚的冷战思维和博弈思维。他们思考的是如何在恶劣作战环境下作战以维持海洋霸权,而不是如何和平利用海洋,维护海洋安全,使海洋成为促进人类和平发展的重要场域。需要指出的是,目前欧美国家海军面临多种问题,能否实现上述预期,仍然未知。

第四届、第五届中国出版政府奖期刊奖提名奖
2018年“中国最美期刊”
2018期刊数字影响力100强
新中国60年有影响力的期刊

1951年2月创刊

【 军事影像史记 军旅时代面孔 】

权威 · 厚重 · 丰富 · 精彩

月刊 全年定价180元 邮发代号2-246
http: www.plapic.com

社址:北京市西城区阜外大街34号 邮政编码:100832 发行电话:(010)66720745 每周一、二、三、四、五出版 全年定价150元 零售每份0.57元 承印单位:解放军报社印刷厂(地址同社址)