

美将持续推进核武现代化

■杨 淳

据美“防务新闻”网站2月21日报道,主管核政策的美国防部副部长凯瑟琳·希克斯日前明确表态称,不会将“不首先使用核武器”列入核政策,同时她将坚定支持美军的核武器现代化项目。分析人士指出,面对国内民意撕裂的窘境,美军的核现代化项目将面临考验。

关键人物明确表态

报道称,在美国会参议院军事委员会举行的提名听证会上,希克斯就美国核政策及美军核现代化项目作出表态。

一方面,拒绝“不首先使用核武器”政策。美国当前的核政策允许美军在应对常规袭击时首先使用核武器。美国防部称,这是因为“不首先使用政策”会降低盟国的安全感,进而促使其发展核武器。在听证会上,希克斯表态称,她认为“不首先使用核武器”政策是个坏主意,但相关决策最终将由总统决定。

另一方面,积极支持推进核现代化进程。当被问及是否支持“三位一体”(陆基洲际弹道导弹,海基战略核潜艇和潜射弹道导弹,空基战略轰炸机、空射巡航导弹和核炸弹)战略核力量现代化时,希克斯明确表态称:“是的,‘三位一体’核项目是我们威慑力量的基石。”她还指出,核现代化决策应由战略而非成本驱动,并强调将致力于“建立现代化、有质量的有效威慑力量”。

美国媒体评论称,希克斯被视作拜登政府任命的国防官员中,在核武器问题上最具影响力的人物。这是因为,美新任国防部长奥斯汀曾在雷神公司工作,根据美国法律规定,奥斯汀上任一年内必须回避与雷神公司有关的所有业务,而雷神公司负责包括陆基核力量建设在内的大量核现代化项目。也就是说,希克斯上述关于美国核政策和核力量现代化的表态,具有“风向标”作用。

此外,美军负责管理3支洲际弹道



发射井中的“民兵-3”洲际弹道导弹

导弹联队的第20航空队指挥官迈克·卢顿最近也在“外交学者”网站上撰文,陈述美国应在面临一系列核威胁的背景下继续推进核武器现代化的理由。文章称,要成为有效的威慑力量,美国的核部队必须现代化——包括洲际弹道导弹部队、轰炸机部队、潜射弹道导弹部队和联合全域指挥与控制系统的功能。

国内民意严重撕裂

虽然美军高层对核现代化表态积极,但美国内对是否推进核现代化进程存在较大争议。

一部分人抱怨“效费比低”。美“动力”网站“战区”专栏日前刊文称,美国大多数民众不愿为新的洲际弹道导弹花费数十亿美元。根据美国科学家联合会近期开展的一项民意调查显示,对于陆基核力量现代化项目“陆基战略威慑导弹”,64%的受访者支持推迟该项目,并为现役“民兵-3”洲际弹道导弹延寿。此外,60%的受访者支持寻求“陆基战略威慑导弹”的替代计划。

美国媒体称,此次民意调查的大多数受访支持者寻求“陆基战略威慑导弹”项目的替代选项,与当前不少美军高官质疑该计划的原因相同。他们均认为,这些导弹将不再发挥最大作用。除“陆基战略威慑导弹”项目外,美空军B-21隐身轰炸机和B61-12核炸弹项目,以及美海军哥伦比亚级战略核潜艇项目也多次被诟病“效费比低”。

另一部分人鼓吹“保底手段”。在美国与俄罗斯近日完成《新削减战略武器条约》续约后,美国部分核军控学者表示乐观。不过,也有观点认为,由于美国一再推迟和拖延其冷战时期核武库的现代化进程,随着时间的推移,许多核运载工具的性能很快将不再稳定可靠。

部分美国媒体鼓吹,取消当前核现代化项目的任何部分均会增加核战争的可能性,美国“三位一体”战略核力量的每个分支各具优势,去掉“三位一体”核力量的任何一个分支,都将给对手集中力量击败其他分支提供便利。为此,美军需要将“三位一体”战略核力量作为“保底手段”,大力推进核现代化项目。

未来发展存在变数

分析人士指出,美军高层近期围绕战略核力量发展的高调表态,以及美国内围绕这一问题的民意撕裂,既是冷战结束以来美军核力量“自我正名”的窘境体现,也是各方向拜登政府施压的有意之举。展望未来,美军的核力量发展已走在“十字路口”。

一方面,核政策的主动性、进取性或将继续。从美国对全球安全环境的评估、对核战争的前瞻构想和对战备工作的推进来看,拜登政府未来很难突破美国现行核武器使用政策,承诺“不首先使用核武器”的可能性微乎其微。

另一方面,核力量运用的灵活性、实用性更加凸显。自特朗普政府时期开始,伴随着《中导条约》全面失效,美军有针对性地加强了低当量核武器和潜射巡航导弹等战术核力量建设。未来,拜登政府或将延续这一趋势,相关核力量的开发运用或将对美俄战略博弈,甚至全球战略稳定产生消极影响。

俄披露英国操控反俄媒体细节

■牛 颖 刘彦君

据俄罗斯媒体报道,2月21日,俄外交部发言人扎哈罗娃在社交媒体上发布消息称,俄方已获得数百份相关文件,证明英国政府正通过代理人网络,操控部分俄语媒体和颇具影响力的社交媒体博主,试图削弱俄罗斯的影响力。目前,俄方正等待伦敦方面对此作出解释。

报道称,2017年11月,时任英国首相特雷莎·梅在欧盟峰会上提出,应将俄罗斯列为“敌对”国家,并宣称将加大资金投入应对克里姆林宫的“假消息”威胁。近日,黑客组织 Anonymous 公布一批疑似英国外交部的内部文件,展示英国政府应对所谓俄罗斯“威胁”的真实目的和令人吃惊的规模。

文件提到,英国政府通过一些中介机构,利用 Meduza、Mediazona 等俄语媒体和一些颇具影响力的博主,打着提高俄新闻活动文化水平、推进文化交流、保障“观点平衡性和多样性”以及抵制宣传教育的幌子,以达到秘密干预俄媒体和公众舆论的目的。

据称, Meduza 是一家总部设在拉脱维亚首都里加的网络新闻出版机构,它与爱沙尼亚广播电视台俄语频道 ETV+、拉脱维亚 LTV、立陶宛 LRT 等俄语平台是长期合作伙伴,可为其提供资助并开发新节目,而这些节目往往带有反俄性质。

报道称,参与上述活动的中介机构,如 Zinc、Albany 等公司,其工作人员曾在政府、军队和特工机构任职的经历,拥有丰富的信息战经验。尤其是 Zinc 公司,可以说是受英国当局资助并在英国国内外开展秘密信息行动的老手。在其参与和资助下,波罗的海三国——爱沙尼亚、拉脱维亚和立陶宛至少拍摄了5部电视系列片,其中包括首个针对儿童的俄语节目,主要目的都是为进行反俄及亲西方宣传。

此外, Zinc 公司拥有一个颇具影响力的秘密网络,宣称将在社交网络上维持“媒体的体面和民主价值观”。该公司通过“脸书”等社交平台招募知名博主后,会对他们进行“每日管理”,帮助他们创建个人品牌、增加受众数量,进一步扩大影响力。换句话说,这些知名博主实际上是英国政府的代理

人,接受其资金赞助开展活动。 Zinc 公司的工作是协助他们开展宣传,以隐秘方式扩散伦敦批准的“关键信息”,接下来以民间新闻活动的形式在全球传播。



俄“海燕”核动力巡航导弹装配车间

俄欲在北极试射核动力巡航导弹

■石 文

据俄罗斯多家媒体报道,俄已在北极新地岛部署“海燕”核动力巡航导弹发射器,并计划开展相关试射。这款核动力巡航导弹从研发至试验历时近20年,自2018年以来进入研建试验“快车道”。俄专家指出,随着“海燕”的性能逐步稳定并进入列装日程,俄对西方战略博弈将再添筹码。

确保试射隐蔽性

报道称,以美国为首的北约对“海燕”的研发试验进程始终保持高度关注,一些西方媒体认为它是未来俄对西方战略威慑的“撒手锏”武器。该导弹于2003年开始研发,导弹弹体使用最先隐身技术和材料,具备核弹头搭载能力,弹头最大载弹量为250千克。

2018年3月,俄总统普京曾亲自介绍“海燕”的优异性能,并于2019年2月对外宣布,该导弹已“达到设计指标,材料工艺和导弹体机构设计为世界一流,并通过了飞行试验,具备无限飞行的超级战斗能力”。根据俄国防部和俄媒体的资料,“海燕”除弹体外,还包括战斗指挥所、发射平台和专用载具。此次俄媒体披露在北极亮相的即为发射平台。该发射平台具备2枚导弹发射能力,导弹发射后能在距地表7米的高度飞行,最高可达6000米,航速约0.8马赫。这将为未来由陆基平台转向空基机动发射提供“潜力空间”。

分析人士认为,“海燕”的发射装置出现在北极地区,表明俄意在利用极地地区特殊的地理空间优势,确保“海燕”开展相关试射的隐蔽性,进一

步提高其核威慑影响力。

为军控谈判添筹码

俄媒体称,“海燕”既是俄核武技术的重要成果之一,也是俄与北约军控博弈的产物。2002年,美单方面宣布退出《反导条约》,次年俄军即启动“海燕”研建项目。2018年美威胁退出多项军控条约,并出台“核力量态势”报告等系列加强核武军备举措,普京则在国情咨文中高调宣布“海燕”具备初始战力。2019年,美正式暂停履行《中导条约》,普京出面向外界发布“海燕”试验成功的信息,并表示目前全球没有一种防空系统可以阻止“海燕”的打击。2020年下半年至2021年初,美俄就军控问题达成5年“续约磋商”,俄在谈判成功后公开“海燕”的部分试验信息,意在增加未来的谈判筹码。俄负责军控的副外长里亚布科夫近日表示,“海燕”出众的隐蔽性、突袭力和现代化技术水平,可对西方实现有效反制。

也有分析认为,虽然俄方对于“海燕”寄予厚望,但因采用前沿技术,再加上需要大量资金支持,该款核动力巡航导弹要形成全面战斗力尚需一定的时间。按照惯例,俄军一款新型现代化导弹在正式列入列前,需完成不少于15次的各类试验。目前,俄方仅公布了有限的试验情况,下一步预计将密集进行相关测试,考虑到该导弹在试验时曾发生事故,可能会影响其后续的试验进程。与此同时,俄美已将“先锋”高超音速武器列入军控谈判清单,未来“海燕”能否获得“合法身份”仍是未知。

尖端科技产品亮相阿布扎比防务展

■姚 宁 袁 敏

作为世界最大的防务展之一,为期5天的第15届阿布扎比国际防务展于2月25日落幕。由于是新冠肺炎疫情发生以来全球最大的国防工业展会,主办方为本次展览赋予“全球防务新开端”的口号,多家世界知名军工企业带来多款明星产品,突出展示尖端科技在国际军工和创新防务领域的成果。

阿布扎比国际防务展始创于1993年,每两年举办一届,最初仅有来自34个国家和地区的350家企业参展。经过近30年发展,阿布扎比国际防务展目前已成为西亚和北非地区规模最大、最具影响力的防务展。据主办方介绍,本届防务展吸引了来自59个国家和地区的900余家企业参展,并专门设立35个国

家展馆,北马其顿、阿塞拜疆、卢森堡和葡萄牙均为首次参展。

其间,以俄罗斯国防出口公司为代表,包括卡拉什尼科夫康采恩、乌拉尔车辆厂、阿尔玛兹-安泰防空公司等多家军工企业悉数亮相,组成庞大的俄罗斯展团前往参展,重点展示技术产品和解决方案。

据介绍,俄罗斯此次展出的大部分是武器装备模型。陆军武器装备方面,主要包括TOS-1A火箭炮、BMPT-72A坦克支援战车、T-90坦克(出口版本)、2S19自行榴弹炮和T-14“阿玛塔”主战坦克,使用北约通用子弹的AK-19自动步枪、可与手机同步的MP-155“终极”智能枪和PLK紧凑型手枪等产品也首

次在国外亮相。防空武器系统方面,主要包括S-300V4系统的出口版本“安泰”-4000、“铠甲”-S1防空系统等。此外,俄方展出了最新的单兵反无人机系统,其最大干扰距离为2千米,重量只有4千克。俄罗斯还通过模型和演示的形式展示了包括苏-35歼击机、米-38T直升机、“海鹰-10E”无人机、22160型巡逻舰等海空军先进武器装备。分析人士指出,随着近年来俄罗斯在中东地区的影响力与日俱增,俄制武器的实战表现得到该地区新老客户的青睐。

受新冠肺炎疫情影响,本届展会参展企业规模比上届缩减了1/4,但仍是各国展示其军事技术成果的一个良好平台。美国悍马制造商AM公司展出了

最新版本“悍马”NXT 360轻型战术车,法国展商阿奎斯带来了新一代“斯卡比”轻型装甲车 and “大黄蜂”无人武器站,德国量子公司展出了最新的“蝎子”无人机,爱沙尼亚米尔瑞姆机器人公司展出的是配备50毫米机关炮的Type-X无人战车。

作为东道主,阿联酋也推出数款新式装备。据不完全统计,仅开幕当天,阿联酋武装部队即签署19份防务合同,在价值13.7亿美元的军火交易中,约78%交给了本国公司。近年来,由于与美国关系的不确定性因素增加,阿联酋决定减少对美制武器的依赖,在将国防伙伴关系扩大到法国、俄罗斯、意大利和土耳其等国的同时,也不断加强自身国防工业和防务能力建设。

2019年11月,阿联酋国防工业公司等25家本土公司进行整合,成立了EDGE集团,重点关注平台与系统、导弹与武器、网络防御、电子战与情报、任务支持五大核心领域。该集团被瑞典斯德哥尔摩国际和平研究所评为全球前25位军事供应商之一。本届防务展上,EDGE集团展示了包括自动驾驶系统、无人驾驶地面车辆、精确制导弹药、离岸巡逻船等20余种产品,展现出一定的国防工业实力。

不过,美“防务新闻”网站刊文认为,尽管充盈的财力基础可以为国防工业建设提供有力支撑,但阿联酋想要成为全球领先的国防供应商仍任重道远。由于缺乏足够的基础设施和技术能力,在先进武器装备领域,阿联酋一直依赖进口,设备出口的技术含量相对较低,目前主要依靠技术转让在竞争对手中保持一定优势。如何提升军工产品技术水平、进一步扩大客户范围,将成为阿联酋未来需要探索的课题。



阿联酋EDGE集团下属公司展示HAS-250反舰导弹