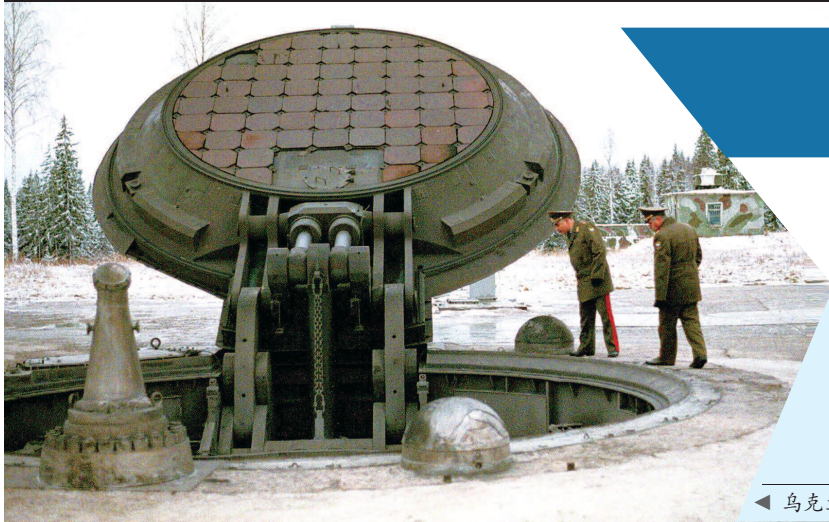


新民晚报社
上海市国防教育协会
联合主办

20
猎人学校
我让五星红旗始终飘扬

21
“绝路行动”
日本潜艇元气大伤

本报时政新闻中心主编 | 第 523 期 | 2019 年 1 月 7 日 星期一 本版编辑:吴 健 视觉设计:竹建英 编辑邮箱:wujian@xmwb.com.cn



乌克兰“核自卫” 真话？笑话？

因俄乌刻赤海峡撞船危机引发的乌克兰紧急战争状态于 2018 年 12 月 29 日到期,但两国沿陆地边界展开的重兵集团没有撤离,冲突风险尚存。恰在此时,乌国内开始有人鼓吹重新核武装,以有效自卫。此言一出,举世震惊。

◀ 乌克兰企业曾为俄战略火箭兵维护过洲际导弹发射井



◀ 乌克兰生产过的“刀心”核导弹已成博物馆藏品

“核老三”转瞬即逝

原苏联“大家庭”里,乌克兰实力仅次于俄罗斯,光 1991 年苏联解体时所继承的核武器,就包括战略火箭军第 43 集团军的 176 枚洲际导弹和远程航空兵的 44 架战略轰炸机及其机载巡航导弹,若加上前线战术航空兵、陆军的战术核武器,乌克兰共有 1272 枚核弹头,一下子成为仅次于美俄的世界“核老三”。

这笔“核财富”没让乌克兰政府大喜,因为它没有维持核武装的经济能力和政治需求。时任总统克拉夫丘克接受美国“弃核换经援”的方案。1994 年,乌克兰、美国、俄罗斯和英国签署安保备忘录,乌克兰废弃核力量,核弹头运回俄罗斯,武器载具移交俄方或在美方监督下销毁,乌克兰以无核身份加入核不扩散条约,美俄承诺维护乌克兰领土主权,绝不威胁对乌动用核武器。弃核谈判之初,曾有乌克兰民族主义者认为保留核武器是对历史上俄罗斯“剥削”乌克兰的回报,基辅应保留哪怕是几十枚核弹头作为基本威慑力。但考虑到同样从苏联

继承核武器的哈萨克斯坦、白俄罗斯都弃核了,克拉夫丘克为避免孤立,压制了“有限拥核派”的意见。1996 年,乌克兰交出全部核弹头。

希望、失望与威胁

近十年来,乌克兰把加入欧盟和北约作为终极目标,但西方始终与之若即若离,即便在 2015 年俄乌克里米亚与顿巴斯危机相继爆发后,西方也不肯为乌克兰提供“集体安全”。在反俄绝望与西方抛弃的情况下,乌国内强硬派抬头,从 2014 年国防部长格列捷伊声称可考虑核武装,到 2016 年乌总统府顾问谈到当初弃核是个“错误”,再到前乌克

兰驻北约副代表加拉修克宣称有能力迅速恢复生产核武器,“以核遏俄”的意图十分明显。

但实际上,乌克兰重启核军备谈何容易。乌国内铀总储量约 20 万吨,17 座铀矿进行商业开发,尼古拉康斯坦丁斯克有一座铀浓缩工厂,这就是它的核原料家底。但由于乌经济衰退,核工业设备老化,年产精铀矿石仅 940-960 吨,而乌国内 17 座核反应堆的年需求量为 2400 吨,浓缩铀自给尚且不足,哪有资源去提炼武器级高浓缩铀!

乌克兰虽有发达的军工业,南方设计局能设计洲际导弹,但乌境内没有核弹头生产厂。苏联时代,全

部武器级高浓缩铀均由俄罗斯境内的谢维尔斯克工厂提供,乌独立后,核武器当时由独联体统一控制,俄罗斯族人掌握核武器使用与维护秘密。至于乌克兰核电站用的低纯度铀,与核弹头用的高纯度铀不是一回事,况且乌克兰没有分离高浓缩铀的高速离心机。换言之,乌克兰从未接触核弹头研制的关键技术,开发困难重重。

国际社会更不允许乌克兰拥核,要知道美国曾把当年乌克兰加入《核不扩散条约》视为重大外交胜利,还总以乌克兰的“示范”敲打朝鲜弃核,这意味着乌克兰恢复核武装是对美国主导的反核扩散精神的背叛,是对现行核俱乐部规则的破坏。美国和欧盟反复警告乌克兰退出《核不扩散条约》的风险性,而且乌克兰全部铀开采和浓缩活动都在国际原子能机构(IAEA)监控下,如果进行武器级铀浓缩活动,必遭国际社会一致制裁。

退而求其次

这样的情况下,乌克兰的现实选项只能是研制高突防

性能的战术常规武器,牵制俄罗斯。乌克兰军队曾装备的 Kh-55 巡航导弹射程达 3500 公里,但已全部退役,且导弹需要图-160、图-95MS 战略轰炸机那样的“大块头”才能发射,因此乌军转而盯上灵活方便的战术弹道导弹,这就是“雷霆”(Hrim)系列导弹。

“雷霆”由南方设计局研制,为单级固体战术导弹,全重 3 吨,可以携带 480 公斤重的常规弹头。“雷霆”本为乌克兰开拓国际市场的产品,射程限制在 50-280 公里,2015 年顿巴斯冲突升级后,乌国防部慌忙要求设计局推出自用型“雷霆-2”,增加二级发动机,把射程增加到 500 公里,使用轻量弹头时可打到 800 公里外。“雷霆-2”导弹部署在五轴发射车上,战斗转换时间仅需 1.5 分钟,使用 GPS 卫星导航与惯性制导的复合方式,如果部署在乌克兰东北边境,就能覆盖莫斯科,配合新式战斗部,有望对俄罗斯首都造成一定威慑力。

李鹏

热点聚焦

为什么它成了中导条约争端“背锅侠”？



■ 俄军“伊斯坎德尔”系统的巡航导弹(近)与弹道导弹(远)发射车



■ 俄军“伊斯坎德尔”系统车阵



■ 俄军“伊斯坎德尔”系统的巡航导弹发射车

刚过去的 2018 年,影响世界战略稳定的大事中,首推美国要退出与俄罗斯缔结多年的中导条约,因为俄方“未能履约”,部署了 9M729 陆基巡航导弹,射程处于条约禁止的 500-5500 公里范围内。但俄方坚称美方是“没事找事”,把“正常导弹”当成条约争端的“背锅侠”。

此为何物

“空天防御”网站报道,9M729 由俄罗斯革新家设计局研制,运输状态下,弹翼可折叠集成到弹体内,极具隐蔽性。它集成到 9K720“伊斯坎德尔”导弹系统,顶替原有的 9M728(R-500)导弹,可摧毁 480 公里外的目标。但美国声称,9M729 看似与 9M728 雷同,但射程却是后者的 10 倍,达到 2000-5000 公里,实为俄海军 3M14“口径-NK”舰射

型巡航导弹的陆军版,破坏了中导条约。《纽约时报》称,俄罗斯决心“破坏”中导条约,其表现就是 2017 年秘密组建两个装备 9M729 的导弹营。

俄方一开始否认 9M729 导弹的存在,后来承认导弹的存在,但表示射程不到 500 公里,没有突破中导条约上限,相反是美国一直破坏条约。美国国防部指出,俄方的做法迫使华盛顿开始研制抗衡俄方导弹的新武器。实际上,俄国防部此前从未正式宣布制造过这种导弹,至今也没有关于该导弹的官方消息,国防部所属网站只发布过庆祝革新家设计局前总设计师帕维尔·卡姆涅夫生日的祝辞,指出该企业过去曾开发此类导弹。2017 年 12 月,俄外交部在反驳美方指控时称,“美国人所称的导弹,也就是代号 9M729 的

陆基巡航导弹,完全符合条约要求,它从未在条约禁止的射程内进行研制和试验,其部署也严格按照我们应该承担的国际义务进行”。

去年 12 月 4 日,北约成员国外长通过一份共同声明,指出俄罗斯研制并部署 9M729 新式陆基巡航导弹,违反了中导条约,对北约构成严重威胁。12 月 6 日,普京阐述了俄方在此问题上的立场,称华盛顿并未提交俄罗斯违反中导条约的证据,美国之所以要退约,是因为该条约规定的限制条件束缚了美国对付不受任何限制的第三国的手脚罢了。12 月 7 日,针对美国副国务卿汤普森有关俄罗斯应放弃或改造 9M729 导弹的要求,俄总统新闻秘书佩斯科夫回应称,俄罗斯过去和现在都没有违反中导条约,一直忠实地履行条约规定的义务。

下步咋走

俄美任何一方退出中导条约,都有可能引起链式反应,导致全世界军备控制体系崩塌。比如,如果中导条约真的废止,美国可能会考虑是否要延长《第三阶段削减战略进攻性武器条约》的问题,这是美俄在军控方面的“最后遗产”。去年 11 月 16 日,美国副国务卿汤普森向记者表示,在保留中导条约问题上,“我们在继续工作,我们有一些机会,如果俄罗斯朋友希望维护条约,‘球’在他们一边”。

但俄地缘政治问题研究院第一副院长康斯坦丁·西夫科夫认为,对 9M729 来说,“改造只能是提高其射程,因为目前它的射程不大,不能保证在远距离之外摧毁地面目标。但按照官方数据,它的射程只有

480 公里,因此违约的说法不成立”。倒是美国,却在毗邻俄罗斯的罗马尼亚和波兰部署陆基宙斯盾系统,该系统中的 MK41 垂直发射井既能安装标准 SM-3 反导拦截弹,也能装填射程超过 2500 公里的战斧巡航导弹,“没人知道井盖下塞了什么‘违禁品’”。

他表示,除非美国放弃在欧洲部署的 MK41(至少是接受核查),俄罗斯才有可能削减乃至放弃 9M729 导弹,“实际上,MK41 是多功能的,可以说,美国破坏条约在先”。现实是美国不可能放弃 MK41,“美国决心毁掉中导条约,所有指责和要挟只是借口罢了。”西夫科夫如是说。

常立军

新闻武备