

北约实战部署“联合地面监视系统”

■胡小刀

据外媒报道,当地时间11月21日,北约从美国军火巨头诺格公司订购的首架“全球鹰”无人机进驻意大利锡戈内拉空军基地,标志着北约“联合地面监视系统”进入实战部署阶段。北约此举引发俄罗斯强烈不满,后者随即宣布完成重要武器平台的换装工作,双方的战略博弈不断升级。

首架“全球鹰”抵意

北约“联合地面监视系统”由美、德等15个国家牵头推进,意在强化北约地面监视能力,同时让成员国共享信息。据悉,该系统包含5架“全球鹰”无人机。“全球鹰”是一种高空长航时无人侦察机,装备高分辨率合成孔径雷达和光电红外系统,能够进行长航程、长时间、全区域动态监视。目前,这些无人机正在进行试飞,将于2020年上半年具备初始作战能力。

当地时间11月20日,作为北约“联合地面监视系统”的一部分,1架“全球鹰”无人机从美国加利福尼亚州帕姆代尔空军基地起飞,于当地时间21日下午飞抵意大利锡戈内拉军事基地。锡戈内拉基地接近地中海,具有重要战略地位,有“地中海枢纽”之称。

据俄罗斯卫星通讯社报道,11月26日,锡戈内拉基地内两架“全球鹰”无人机飞越希腊、保加利亚、罗马尼亚、乌克兰和波兰等国,其中1架“在俄罗斯加里宁格勒州北部边境附近巡航数小时”,



11月21日,北约首架“全球鹰”无人机进驻意大利锡戈内拉空军基地

另1架“长时间在波罗的海国际水域至加里宁格勒州西北部之间的上方空域盘旋”。外界认为,上述两架“全球鹰”无人机中,可能有1架为“联合地面监视系统”侦察机,此次或是该机抵意后的侦察“首秀”。

俄罗斯迅速反制

面对北约在侦察领域咄咄逼人的

态势,俄罗斯迅速作出回击。

一方面,展示威慑利器。俄国防部近期宣布,随着西部军区某部接收一整套“伊斯坎德尔”战术导弹系统,俄陆军导弹兵完成该导弹系统的换装。据悉,俄军在位于西南部阿斯特拉罕州的卡普斯京亚尔靶场,举行“伊斯坎德尔”导弹系统移交仪式。在完成上述换装后,俄导弹兵各部将用“伊斯坎德尔”系统进行作战发射训练,之后携该导弹系统转移至长期部署位置。

另一方面,展示威慑利器。俄国防部近期宣布,随着西部军区某部接收一整套“伊斯坎德尔”战术导弹系统,俄陆军导弹兵完成该导弹系统的换装。据悉,俄军在位于西南部阿斯特拉罕州的卡普斯京亚尔靶场,举行“伊斯坎德尔”导弹系统移交仪式。在完成上述换装后,俄导弹兵各部将用“伊斯坎德尔”系统进行作战发射训练,之后携该导弹系统转移至长期部署位置。

“伊斯坎德尔”战术导弹系统是俄军反制以美国为首北约的重要战略武器,具有高度灵活性、隐蔽性和适应性,可用于摧毁敌方的导弹系统、远程火炮系统、机场、指挥所等地面目标。每个发射位置可安装两枚导弹,可在1分钟内完成对两个目标的攻击。

对抗或将加剧

外界认为,北约大力推进由“全球鹰”无人机构成的“联合地面监视系统”,旨在依托强大情报、侦察与监视能力,更好掌握俄罗斯军事部署情况,及时调整北约战略部署,以应对所谓俄罗斯威胁。而俄罗斯的反制行动也清晰表明,俄方对北约的侦察监视活动高度警惕,未来将不惜一切代价阻止北约实现既定战略意图。

根据计划,北约将在2020年完成“联合地面监视系统”所有侦察机的实战部署。届时,5架“全球鹰”无人机将与北约在欧洲的其他侦察平台一道,以俄欧边境地区和俄军重要演训活动为重点,频繁开展抵近侦察活动。

作为回应,俄罗斯未来将着力寻求对冲北约战略侦察优势的有效举措,其中可能包括:出动战机驱离抵近侦察的北约侦察平台;在俄欧边境地区部署更多S-300、S-400、“山毛榉”和“铠甲-S”等防空系统,必要时使用上述系统击落北约侦察平台;继续强化常规作战和战略威慑能力建设,进一步缩小与北约在常规作战能力方面的差距,同时不断拉大对北约的非对称作战优势。

总之,伴随北约持续推进“联合地面监视系统”建设,俄与北约在欧洲方向的战略博弈将进一步升级,擦枪走火的风险也将进一步提升。

武器进口变出口 印度转型有难度

■张辰硕

印度国防部长辛格日前公开宣称,印度将在不久的将来从武器进口大国转变为防务技术出口大国。《印度防务审查》杂志网站称,印度高级官员发出此类呼吁已不是第一次,不过,对印度来说,把豪言壮语落到实处仍有难度。

试图向世界供应武器

印度是世界最大武器进口国,90%的防务装备和零件需要依赖进口。数据显示,2013年至2017年,印度武器进口额占全球总额的12%。为此,印度军政高层在多个场合表达推动印度军火出口的决心。在2018年“印度国际防务展”开幕式上,时任印度国防部长希塔拉曼表示,印度应加快防务产业调整,以向世界出口更多印度产品。莫迪总理也强调:“印度向世界供应武器在战略性上不可或缺。”

印度国防部近期公布一份计划,要求2025年时印度军火出口总额达到3500亿美元(约合50亿美元),试图在全球武器出口方面跻身世界前列。印度国防部还列出一张潜在买家国家清单,证明至少有包括越南、泰国、巴林、孟加拉和马来西亚等在内的83个国家和地区对印度军火感兴趣。为留住这些潜在客户,印度还推出一项公关计划,准备斥巨资向这些潜在买家做宣传。

转变面临三大困难

《印度防务审查》杂志网站称,要想从武器进口国转变为出口国,必须提高政府的行政能力,并在此基础上提高防务企业的管理能力和生产效率,但印度在这方面做得并不好。印度国防研究与发展组织的年度预算(25亿美元)并不比美国国防部高级研究计划局(约30亿美元)少太多,取得的研究成果却天差地别。印度之所以很难从武器进口大国转变为出口大国,主要有3个方面的原因。

首先,印度总体经济实力难以支撑先进武器的研发。按印度政府的规划,印度将在未来8至10年成为10万亿美元经济体。然而,《印度防务审查》杂志网站认为,从政府治理能力、人口发展情况、民众就业水平等因素来看,印度甚至很难在短期内成为5万亿美元经济体。

其次,印度生产的稳定性难以保证。印度陆军特种部队退役中将普拉卡什·卡托奇认为,微薄的收入让印度防务企业的一线工人缺乏积极性,罢工、拖延等现象时有发生,防务产品的生产很难得到保证。另外,印度中小企业在日益激烈的竞争中难以立足,造成大量熟练技术工人流失。众所周知,缺乏技术人才支撑的防务企业很难从事稳定研发和生产。

再次,印度防务产品存在质量问题。路透社报道称,印度武器设计和制造能力不足,投入产出比过低、军工生产水平落后是客观事实。尤其是航空器等产品的制造,始终无法令人满意。印度军方也曾毫不留情地批评本国产品,称其性能和指标很多都“远达不到要求”。

外媒:美军应向瑞士学习环保

■王权

美国11月正式启动退出《巴黎气候协定》进程,成为至今唯一要退出这项协议的国家。美国研究人员发现,在政府置温室效应的危险性于不顾、对环境保护漠不关心的同时,美国军队也已成为全球最大污染制造者之一,但五角大楼并未对此给予应有重视。瑞士“军官团”网站认为,在环境保护方面,美军应向瑞士同行学习。

环保贯穿演训全程

在瑞士,保护环境是政府和军队的一项重要任务,瑞士军队甚至把打磨战斗力与保护环境放在同等重要位置。瑞士军队在日常训练和军事活动中采取的环保措施并非“面子工程”,而是制定切实可行的具体目标:一是减少军队能源消耗,二是减少军用装备中不可回收材料的使用比例,三是在进行军事活动前充分考虑环境问题,尽量减少对环境的破坏。

在减少能源消耗和有害气体排放方面,瑞士军队一面继续将自行车保留为制式装备,一面转向新能源装备,比如使用电动运输车辆代替柴油车辆。有报道称,瑞士国防部已试验性装备数十辆“特斯拉”电动车辆,以研究其替代“鹰”式越野车的可行性。在军用装备制造材料方面,瑞士科学家们正在研究使用可降解材料制造弹壳,尽量减少铜、铁、钢等金属的使用。另外,军用物资的包装也尽量减少使用塑料等不可降解材料。

“军官团”网站称,每次大型演训活动前,指挥部门都要组织专门人员可对

能造成的环境问题进行评估,希望在演训结束后能最大限度恢复场地原貌。另外,为让公众了解瑞士军队在环境保护方面作出的努力,瑞士国防部每年都会发布评估报告,详细列举所属武装力量为保护环境所采取的措施,并对各项军事活动对环境的影响作出评估。

感叹美军成污染大户

“军官团”网站称,与瑞士军队的小心谨慎相比,美军在环境污染方面则显得肆无忌惮。该网站援引美国布朗大学沃森国际与公共事务研究所的数据报道称,美军消耗的液体燃料和排放的有害气体比一些国家还要多。

2001年到2017年,美军应为12.12亿吨温室气体的排放负责,其中因各种军事活动产生的二氧化碳排放量达7.6亿吨,在阿富汗、伊拉克和叙利亚等地海外作战行动产生的二氧化碳排放量超过4亿吨。如果把美军看作一个国家,那么他们因消耗燃料排放的温室气体总量将排在第47位,比瑞典或丹麦全国的排放量还要多。

遗憾的是,美国军方对过多排放有害气体行为无动于衷。美国科学家联合会早已警告五角大楼“废气排放严重超标,如不改进,将造成不可逆影响”,提醒军方削减大排量车辆数量,研制更高效发动机以及探索绿色能源等。军方却认为美军活动“尚不足以对全球气候变化造成影响”。美国总统特朗普甚至在社交媒体上声称,温室效应导致气候变化是“骗局”,美军不应负责。

薄弱的军事政治工作力量和相对单一、被动的工作方式,尤其是以美国为首的西方国家在网络空间针对性开展舆论战和信息战,使俄军政治工作面临挑战。俄防长绍伊古指出,俄军在政治工作上的“失势”和西方“不遗余力的价值推送”,在一定程度上“动摇了俄军根基”。俄军政高层开始不断调整改革思路,强调“军事能力和政治能力分别代表一支军队的硬实力和软实力”。在此背景下,2018年7月30日,俄在人员工作总局基础上成立军事政治总局,使军事政治体系重塑发展进入“快车道”。

11月下旬,俄国防部开始对军事政治机构工作人员进行集训,并对军事政治体系运行一年来的情况进行总结。俄国防部副部长兼军事政治总局局长安德烈·卡尔塔波洛夫上将开班仪式上表示,一年多来,各级军事政治机构让俄联邦武装力量的政治面貌焕然一新,为2020年工作的开展奠定良好基础。



俄军官兵进行军事训练

俄重塑军政体系增强软实力

——俄军政总局进行年终盘点

■刘磊坤

军事政治工作走过弯路

卡尔塔波洛夫指出,在军事政治工作实践中,俄军“走了很多弯路”“消沉了较长时间”。苏联解体后,俄国防部成立教育总局,取代总政治部。“新面貌”转型过程中,与大幅提升装备现代化比例形成鲜明对比的是,政治工作被长期忽视。俄军还以缩编为由,将教育总局更名为人员工作总局,业务调整为精神心理保障工作,编制也由1.2万人缩至1800人。

薄弱的军事政治工作力量和相对单一、被动的工作方式,尤其是以美国为首的西方国家在网络空间针对性开展舆论战和信息战,使俄军政治工作面临挑战。俄防长绍伊古指出,俄军在政治工作上的“失势”和西方“不遗余力的价值推送”,在一定程度上“动摇了俄军根基”。俄军政高层开始不断调整改革思路,强调“军事能力和政治能力分别代表一支军队的硬实力和软实力”。在此背景下,2018年7月30日,俄在人员工作总局基础上成立军事政治总局,使军事政治体系重塑发展进入“快车道”。

多套“组合拳”重拾信心

军事政治总局成立以来,俄多管

齐下不断完善军事政治体系,以提升部队软实力。

首先,创新军事政治体系组织架构,形成从连到各军兵种,直至国防部的层级管理体制。2018年12月前,各级军事政治机构组建完成;今年5月,军事政治总局下辖的7个局、1个预防犯罪处和1个军队牧师培训中心正式运转,《红星报》等军事媒体完成转隶移交工作;9月起,各军事院校开设相关课程,为军事政治总局培训干部。

其次,不断完善军事政治工作条令体系。2月至7月,俄军先后颁布多项规定和命令,将其纳入《国防能力保障计划》和《2016年至2020年俄军建设和发展计划》。值得一提的是,俄总统普京计划12月批准军事政治工作条令,标志俄军事政治工作经过一年多的积极推进,已从宏观机构重塑逐渐向末端战术落实发力,将进一步释放政治工作潜力效能。

再次,俄军已陆续展开军事政治训练和培训工作,并取得积极成效。按照《2019年俄联邦武装力量军事政治训练大纲》,俄对受训人员进行分类,明确了训练时间和施训方式。如在义务兵训练方面,规定了160小时的训练时间,并在内容上细分爱国主义教育、俄罗斯军事史等8个专业。

此外,俄还在今年的演训实践中不断磨砺军事政治工作能力,如举办中

战略方向政治工作专项演习,在“中部-2019”战略演习中研练军事政治工作创新方法。卡尔塔波洛夫表示,俄军政体系的有效运转,增强了对抗外部价值观渗透和信息战侵扰的信心。

打响“混合战争”政治仗

在当前俄与北约对峙不断升级、非传统安全领域威胁挑战日益增多的背景下,俄军不断加强军事政治机构功能,既回应了俄国内各界特别是军内部分人士对安全的关切,也与此前成立的国民近卫军、“俄罗斯之声”等机构或团体一道,成为俄国家防务体系重塑中的关键一环。

俄军事政治总局主要负责军队政治教育、舆论宣传、心理干预、意识形态斗争等工作。未来,俄军信息战、舆论战和法律战等新型作战力量,也将成为该机构直属兵力。在与美对抗趋向全球化的情况下,俄尝试通过体系化组织信息、心理、舆论战等力量建设,实现“模块化”灵活融入作战部队行动,以在“混合战争”中维护自身权益。

可以说,作为改革调整的重要一环,俄军重塑政治工作组织建设和力量体系,既有助于积极应对意识形态领域的风险挑战,丰富和完善“混合战争”理念下的作战样式,又能从体制机制层面推动军事实力的整体跃升。



瑞士军队保留了自行车,并为士兵配备安装有太阳能电池板的头盔

美军仍在研发和装备油耗高、马力大的运输车辆

图片来源:瑞士“军官团”网站