

西方借俄乌冲突窥探俄武器性能

Kh-101 导弹是俄罗斯巡航导弹家族中较为神秘的一员。自从俄乌冲突爆发,它就和 Kh-55 系列空射巡航导弹与“口径”海基巡航导弹一同投入实战。1 月下旬,境外社交媒体上出现了一枚据称是在乌克兰境内坠落的 Kh-101 导弹,由于残骸相对完整,西方军事界将其视为首次从近距离观察这款导弹的难得机会。

当地时间 1 月 27 日,俄罗斯国防部发布消息称,俄军于此前一天使用高精度远程空基和海基武器及无人驾驶飞行器,对乌克兰国防和运输系统的电力设施发动攻击,“所有指定目标均被消灭”。这次攻击导致乌克兰向前方运输武器弹药的工作受挫,兵工厂停止生产。

此后,乌克兰军方通过社交媒体称,一枚 Kh-101 导弹在该国中部的文尼察地区被发现。现场照片显示,导弹的主翼仍然附着在弹体上,但发射后本应从尾部弹出的发动机不知去向。导弹底部朝天,主翼之间有一个圆形窗口,内部装有类似摄像头的零件。一张特写照片显示,导弹的外壳上有圆形开孔,分两行对称排列,每行 6 个。

印度“欧亚时报”网站称,Kh-101 的研发始于上世纪 80 年代,直到 2007 年才首次公开。它携带 450 公斤重的常规弹头,被视为俄罗斯最先进的远程空射精确制导武器,搭载核弹头的改进型被命名为 Kh-102,弹头威力等效于 2 万吨 TNT 炸药。2015 年,Kh-101 在叙利亚首次参战,它由小型涡轮风扇发动机驱动,通常从图-95 和图-160 两款重型轰炸机上发射,最大射程 3200 公里左右。值得注意的是,这款导弹具备一定的雷达隐身能力。

作为空射巡航导弹的标准配置,Kh-101 装有卫星和惯性导航设备,两者可以协同工作以提高命中精度。从现场照片看,弹体摄像头窗口前方有个天线状物体,似乎表明它具备基于雷达的地形轮廓匹配能力,能超低空飞行,使敌方更难发现和拦截。

导弹上另一套重要的系统名为 Otblsk-U,它对相关地貌标志物进行检索,拍摄到图像后再通过内部数据库进行比对,引导导弹更精确地攻击目标。美国军事航空专家彼得·布托斯基在 2017 年出版的《俄罗斯空射武器:今日俄制机载弹药》一书中分析说,Otblsk-U 堪称 Kh-101 的制导组件中“最准确、最不易被干扰”的系统。然而,“收集和处理导弹使用的数据需要适当的基础设施和合格的操作员”,因此,Otblsk-U 仅用于作为常规武器的 Kh-101 导弹,且仅在靠近目标时的末端制导阶段才被激活。布托斯基写道,“巡航期间,这款导弹使用的是精度较低但要求相对宽松的地形轮廓匹配系统。”

导弹外表的开孔引起了西方军事观察家的兴趣。美国“战区”网站认为,小孔可能是某种投放装置,用来播撒雷达干扰箔条,可预先设定为在导弹飞行路线上的某些地点发射,以迷惑对方的防空系统。就外观来说,Kh-101 残骸上的孔洞,与俄军的固定翼飞机和直升机使用的对抗设备有相似之处,也让人联想到西方制造的无人机上的同类设备。由此衍生的一个问题是,Kh-101 能否充当专职电子对抗平台?“乌克兰防务快报”网站此前报道称,大约从去年 11 月开始,俄罗斯军队使用没有安装弹头的巡航导弹,这种“假”导弹可能是诱饵,主要意义在于分散防御方的精力。

在获得更多证据前,假设俄方将更现代化、更珍贵的 Kh-101 导弹作为诱饵,可能性似乎不高。“战区”的文章称,Kh-101 导弹上的种种细节,并不是俄乌冲突爆发以来俄制导弹首次展现出主动对抗手段。一个先例是,俄军在冲突早期曾大量使用“伊斯坎德尔”-M 短程弹道导弹,这种导弹已被证实能够释放干扰措施。

俄罗斯方面就乌克兰展示 Kh-101 导弹残骸的动作没有作出官方回应。“欧亚时报”分析说,对欧美各国来说,乌克兰战场犹如一座“金矿”,可以不断“发掘”出几乎完好无损的俄制高技术武器系统和其他军事装备。不难想到,乌克兰方面很可能已经将收集到的细节乃至武器残骸转交给西方,以便后者研究对策。

本报综合消息

俄罗斯一货运飞船冷却剂泄漏

俄罗斯国家航天集团 11 日说,目前停泊在国际空间站的“进步 MS-21”货运飞船冷却剂泄漏,所幸对国际空间站及驻站宇航员没有构成危险。

据俄罗斯卫星通讯社报道,俄罗斯国家航天集团载人航天项目执行经理谢尔盖·克里卡列夫说,“进步 MS-21”货运飞船发生冷却剂泄漏事故,飞船冷却回路失压。飞船通向国际空间站的舱门封闭,冷却剂泄漏未影响空间站其他部分。

未危及空间站

俄罗斯国家航天集团当天发表声明,说空间站温度和压力在正常范围内,对宇航员健康和安全的无危险。

美国国家航空航天局网站发布消息,说工作人员正监控空间站整个系统,目前未发现其他问题,空间站上宇航员继续进行各项常规操作。

去年 12 月 19 日,与国际空间站对接的俄罗斯“联盟 MS-22”载人飞船也出现冷却剂泄漏问题,初步检查显示由飞船表面一个直径 0.8 毫米的小孔所致。这个小孔或由一次微陨石撞击产生。

克里卡列夫说,俄方已经开始调查冷却剂泄漏原因,专家会详细查看制造飞船所用材料和技术。他说,需要全面分析,确保今后不会影响类似的部件。

未影响另一艘货运飞船

冷却剂泄漏问题出现以前,“进步 MS-21”货运飞船已经装载空间站产生的废料,预计于 2 月 18 日离开空间站,并在进入地球大气层时焚毁。

俄罗斯国家航天集团说,冷却剂泄漏问题未影响另外一艘货运飞船对接空间站,也不会影响今后的空间站项目。就在冷却剂泄漏消息发布之前,另一艘货运飞船“进步 MS-22”于 11 日顺利对接空间站,向空间站运送逾 2.5 吨货物,包括燃料、饮用水、氮气及各种设备和材料。

国际空间站上目前生活有 7 名宇航员,其中 3 人原计划 3 月乘“联盟 MS-22”载人飞船返回地球。“联盟 MS-22”飞船出现冷却剂泄漏问题后,俄罗斯国家航天集团决定发射另外一艘“联盟”号载人飞船前往空间站,预计于本月 20 日发射升空。

为加快发射进程,这艘飞船将采用自动飞行模式,不搭载宇航员。原计划搭乘这艘飞船前往空间站替换的宇航员行程预计延迟至今年夏末或秋季。

新华社特稿



11头领航鲸搁浅斯里兰卡西海岸后获救

2 月 11 日,人们在斯里兰卡卡尔皮蒂耶镇一处海岸查看搁浅的领航鲸。
11 头领航鲸在斯里兰卡西部海岸搁浅,经斯里兰卡海军和救援人员救助,11 日重回大海。

新华社/路透

特朗普交出更多密件,为前搭档辩护:“别再骚扰他”

据多家美媒援引消息人士透露,美国前总统特朗普机密文件案又有新进展。近几个月来,特朗普的法律团队向联邦检察官移交了更多印有机密字样的文件。此外,特朗普一名助手的笔记本电脑存储了相关文件的副本,也一并交到检查官手中。

源源不断的机密文件

据美国有线电视新闻网(CNN)报道,多名消息人士证实,1 月中旬,特朗普的律师团队在海湖庄园搜查多个箱子时,发现更多机密文件,以及 1 个印有“机密晚间简报”字样的空文件夹,所有物件已交给司法部检查官。

报道称,交给司法部的笔记本电脑,原属特朗普一名助手,据悉当事人在不知道是机密文件的情况下,曾使用 U 盘以及笔记本电脑的硬盘,复制、储存文件副本。这名助手目前在拯救美国政治行动委员会工作,目前电脑和 U 盘也已在交给了调查人员。

另据美国广播公司(ABC)报道,这批文件在海湖庄园主建筑物内发现,与之前被存放在储物室的文件不同。至于发现的空文件夹,暂时并不清楚存过什么文件。

“在这种情况下,调查人员会检索涉事电脑,查看机密文件是否仍在,”曾在国安部情报科室工作的专家约翰·科恩说道。“他们同时还会调查是否有人把机密文件

传到其电脑或设备上。”

当前,特朗普方面和特别检察官办公室尚未对此作出回应。

“文件门”升级 特朗普:别再骚扰他!

2022 年 8 月,美国联邦调查局(FBI)人员在特朗普位于佛罗里达州的私人住所海湖庄园执行搜查令。在 FBI 查获的物件中,有超过 1.1 万份政府文件和照片,其中 100 余份标有密级,54 份为“秘密”、31 份为“机密”、18 份为最高级别的“绝密”。

2022 年 11 月,杰克·史密斯被任命为特别检察官,负责监督司法部对特朗普的多项调查。这些调查涉及特朗普卸任总统后可能不当处理机密文件并阻碍政府收回文件,以及特朗普及其盟友试图推翻 2020 年大选结果。

日前,美国前副总统彭斯收到了司法部特别检察官的传票,美媒称是为了调查特朗普在国会骚乱事件中的作用。

此外,在彭斯和拜登的家中最近发现了机密文件,这些文件已经交给司法部,正在接受调查。

在特朗普深陷多项调查自顾不暇之际,他还不忘为彭斯做辩护。

“迈克·彭斯是无辜的,他未做过任何明知不诚实的事,别骚扰他了!”特朗普在社交平台 truth social(真实社交)发帖写道。

本报综合消息

芬兰总统预计芬兰和瑞典 7 月前正式加入北约

新华社北京 2 月 12 日电 芬兰总统绍利·尼尼斯托 11 日预计,芬兰和瑞典将在北大西洋公约组织 7 月召开峰会以前被正式接纳为成员。

尼尼斯托告诉芬兰通讯社,北约曾承诺让芬兰和瑞典快速加入,但这一进程因土耳其方面的阻碍而意外停滞。按照他的说法,两国能否正式加入北约,关键得看土耳其总统雷杰普·塔伊普·埃尔多安的最终决定。

尼尼斯托说,他不认为埃尔多安会屈服于外界压力,不过土耳其与美国之间的谈判“可能会(对埃尔多安)产生影响”。

芬兰和瑞典去年 5 月申请加入北约,但遭土耳其反对。按照规程,北约必须在 30 个成员国“一致同意”前提下才能吸纳新成员。三国为此举行多轮谈判,去年 6 月签署备忘录。然而,多场针对土耳其的示威活动近来在瑞典举行,土耳其提出强烈抗议,原定 2 月举行的三方会谈“无限期推迟”。芬兰近来多次表示,坚持与瑞典共同加入北约。

美国国会参议院数十名议员本月 2 日威胁,除非土耳其批准瑞典和芬兰加入北约,否则国会不会支持向土耳其出售一批价值 200 亿美元的 F-16 型战斗机。

北约峰会将于 7 月 11 日至 12 日召开。尼尼斯托说,如果芬兰和瑞典没能在今年夏天加入北约,两国入约进程将出现更多不确定性。

秘鲁 7 名警察遇袭身亡 疑为贩毒集团所为

秘鲁警方 11 日说,南部一个制毒活动猖獗的地区当天发生一起袭击事件,造成 7 名警察身亡。

秘鲁警方在社交媒体上披露,袭击地点位于秘鲁南部库斯科地区,多名警察所乘车辆遭遇伏击,“7 名警察身亡,另有 1 名警察幸存”。

警方没有披露袭击由何组织或个人发动。不过据多家媒体报道,事发地区制毒活动猖獗,秘鲁大约 75% 的可卡因产自该地区,因此警方遇袭很可能与贩毒集团有关。

此外,反政府游击队组织“光辉道路”在这一地区活动频繁。据报道,近年来随着秘鲁政府加大打击力度,“光辉道路”组织头目及高层人员或被击毙,或被囚禁,但是残余势力仍在四处活动,预计有 350 人左右,其中包含约 80 名武装分子。

警方说,“光辉道路”组织成员与贩毒集团有勾结,为后者充当保镖角色。

据法新社报道,秘鲁是拉美地区主要毒品生产地之一。秘鲁毒贩常以墨西哥和西班牙为中转运站,将毒品运往美国和欧洲。

新华社特稿