

乌克兰迫不及待 索要美制空投集束弹以阻挡俄军

综合路透社、CNN、法新社报道：英媒6日援引两名美国联邦议员披露，乌克兰近期向美国索要MK-20空投集束炸弹，以阻挡俄军进攻巴赫穆特等乌东城镇的步伐。集束炸弹会释放大量小型子炸弹，造成大范围杀伤，极易误伤平民，因此被123个国家禁止使用。然而，美俄乌均未签署相关国际公约。尚不清楚华府会否同意乌方请求，但美媒早前爆料称，北约国家土耳其去年底已开始秘密向乌克兰输送美国研发的集束炸弹。

美国国会众议院军事委员会成员杰森·克罗和亚当·史密斯告诉路透社，乌克兰上月在慕尼黑安全会议上要求美国议员向白宫施压，让白宫批准向乌克兰提供MK-20空投集束炸弹。乌方希望用无人机空投这种炸弹，以阻挡俄军在乌东地区的“人海攻势”。乌方此前向美方提出想要155毫米集束炮弹，华府尚未同意。这个说法与美媒此前报道一致，本月初有报道指乌克兰副总理库布拉科夫在慕安会上向西方盟友索要集束炸弹和白磷弹。

集束炸弹又称“子母弹”，即在与一般炸弹同样大小的弹体中装入数个乃至数百个子炸弹，投放后在空中分解，通过散布子炸弹造成大范围杀伤。集束炸弹极易误伤平民，且会留下大量危险的未爆炸弹，对平民造成长期威胁。2010年生效的《集束弹药公约》禁止使用、生产、转让和储存集束炸弹，目前已有123个国家加入该公约，包括大部分北约和欧盟国家，但美国、乌克兰和俄罗斯均未签署。

西方曾狠批俄用集束炸弹

2016年，美国最后一家集束炸弹生产商德事隆系统公司停止生产MK-20炸弹，但美国仍有超过100万枚的库存。这种炸弹可以释放出240枚飞镖状子炸弹。克罗称，如果乌克兰能保证清除未爆子炸弹，并且以“非集群”方式使用这种炸弹，他可能会支持提供MK-20。

前众议员马林诺夫斯基担忧，向乌克兰提供被大多数国家禁用的武器会导致乌方失去“道德优势”，因为西方多次指控并批评俄方使用集束弹。俄乌冲

突爆发后，乌方多次指控俄军在哈尔科夫、马里乌波尔等地使用集束炸弹，造成平民伤亡，并声称这构成了“战争罪”。俄方亦指控乌军使用集束炸弹。

2022年8月，反集束弹药联盟(CMC)发布报告称，俄乌双方似乎都多次使用了集束炸弹。初步数据显示，集束炸弹已在乌克兰造成215名平民死亡、474人受伤。

一名美国国会助理称，乌克兰官员私下游说美国议员，试图就提供集束炸弹一事向白宫施压。史密斯称，此举不会成功。但美国《外交政策》杂志今年1月援引多名现任及前任美欧官员爆料称，土耳其去年11月已开始秘密向乌克兰提供美国研发的集束炸弹“两用改进型常规弹药”(DPICM)。这款弹药是土耳其在冷战时期根据与美国的联合生产协议制造的，能够释放88枚子炸弹。

巴赫穆特乌军弹药不足

俄乌双方7日继续在巴赫穆特激战，乌方称俄军在24小时内发动了数十次进攻。俄国防部长绍伊古表示，控制巴赫穆特，相当于在乌军防线上撕开一个缺口，便于俄军向东部更深处乌军据点推进。俄媒称，攻下巴赫穆特将打通前往克拉马托尔斯克和斯拉维扬斯克的路线，前者是乌临时州政府所在地，后者是重要交通枢纽。

乌克兰媒体《基辅独立报》称，巴赫穆特的乌军面临训练和弹药严重不足的问题。一名士兵抱怨说：“我们得不到任何支援……当你走上前线，活下来的机会大概只有三成。”一名军医称，去年12月中旬来到巴赫穆特时，他所在的部队有500人，但一个多月后只剩下150人。

近日有消息称乌军准备撤退。乌总统泽连斯基6日强调，乌克兰“没有任何一部分可以被抛弃”，并下令增援巴赫穆特。他声称，关于乌军要撤出巴赫穆特的言论是“虚假信息”。

俄乌互控使用集束炸弹

乌克兰官员指控俄军在哈尔科夫、马里乌波尔等地使用集束炸弹。国际特赦组织称，俄罗斯在冲突初期用集束炸弹袭击乌克兰东北部一家幼儿园，造成3人死亡。

俄方指控乌军从2022年3月起多次使用带有集束弹头的导弹袭击顿巴斯地区，包括空袭顿涅茨克市区、轰炸克拉马托尔斯克火车站等，造成大量平民伤亡。

2022年8月，反集束弹药联盟(CMC)发布报告称，俄军可能在乌克兰进行了数百次集束弹药攻击，乌军似乎也多次使用了这种武器。初步数据显示，集束弹药已在乌克兰造成215名平民死亡、474人受伤。

话你知：什么是集束炸弹？

集束炸弹又称“子母弹”，即在与一般炸弹同样大小的弹体中装入数个乃至数百个子炸弹，投放后在空中分解，通过散布子炸弹造成大范围杀伤。集束炸弹极易误伤平民，且会留下大量危险的未爆炸弹，对平民造成长期威胁。

2010年生效的《集束弹药公约》禁止使用、生产、转让和储存集束炸弹，目前已有123个国家加入该公约，但美国、乌克兰和俄罗斯均未签署。



图：俄罗斯指控乌军多次使用带有集束弹头的导弹。 \ 美联社

美政治炒作“哈瓦那综合征”闹剧收场

3月1日，美国多家情报部门联合公布了针对2016年以来困扰部分美驻外使领馆人员的神秘怪病“哈瓦那综合征”的调查结果：该事件由外国敌对势力造成是“极不可能的”，致病原因可能与基础病、健康问题及环境因素等有关。近几年来，美国政客和媒体利用这一话题反复炒作“外国威胁论”，将医学和科学问题政治化。如今闹剧收场，所谓“哈瓦那综合征”成为他们歪曲科学、炮制“阴谋论”的最新注脚。

耸人听闻的“微波武器”

美国国家情报总监埃夫丽尔·海恩斯1日在一份声明中说，去年美国情报机构曾发布关于这一事件的中期调查结果，认为包括俄罗斯在内的美国的“对手”没有参与导致“哈瓦那综合征”的全球行动。此后情报部门调集政府资源及专业力量继续调查。如今大多数美国情报机构已得出结论，即报告的这些“哈瓦那综合征”病例“极不可能”由外国对手造成。

所谓“哈瓦那综合征”指的是自2016年以来，时常有美国驻外使领馆人员报告出现听力下降、头晕、恶心、偏头痛、乏力等与轻度创伤性颅脑损伤相符的症状。美国驻古巴首都哈瓦那外交人员最先报告这类症状。美国政府宣称这类症状是古巴使用某种“秘密武器”所致，称其为“哈瓦那综合征”。

此后，一些美国外交和情报官员称他们在澳大利亚、奥地利、德国和俄罗斯等国也出现类似经历。美国舆论渲染这是敌对国家的“微波武器”所致。

美国媒体曾报道，美国政府怀疑是俄罗斯军事情报部门动用了某种“微波放射性武器”，在美国本土及海外专门针对政府工作人员实施“袭击”，导致受害者出现神经性症状甚至脑损伤。

自我打脸的“政治闹剧”

这次最新公布的结论是美国情报部门历时两年多、审查了约1500例病例后得出的，给这起曾经被炒得沸沸扬扬的闹剧“定性”，也使美国陷入自我打脸、自相矛盾的境地。

美国媒体《政治报》报道称，此次美情报部门通报的结果与先前各政府部门的调查结果相矛盾——2020年，美国国家科学、工程和医学学院称，“哈瓦那综合征”最可能的病因是“定向脉冲射频能量”；一年后，美政府官员告知国会，可能是“外敌”俄罗斯针对美国人“使用武器”所致；情报部门专家小组也宣称，可能是“外部能源”导致了这些症状，并且可能涉及“外国势力”。

该报道称，出现“哈瓦那综合征”病例报告之初，美情报部门官员表示，医学研究表明这代表了一种新的、类似于创伤性脑损伤的医学症状。现如今，情报部门改口称，对这一事件的医学看法已经发生变化，“哈瓦那综合征”不属于任何可辨别的症状。

科学界一直认为，所谓“哈瓦那综合征”的成因存在多种可能性，包括环境因素、未查明的健康问题、心理压力等，反对出于政治目的炒作科学问题，怀揣“阴谋论”否定科学。

美国伊利诺伊大学医学院教授马克·拉塞尼克在一次学术活动上表示，“哈瓦那综合征”是被媒体贴上标签的。科学界应把重心放在寻找事件背后的真相，而不是只片面关注问题的一个方面。正常的做法是不要有“假想敌”，要搞清楚正在发生的事，以及如何利用科学的方法来调查。

美国媒体《沙龙》曾刊文指出，科学界对心理疾病以外的任何因素导致“哈瓦那综合征”的说法表示怀疑，许多人认为它根本不是一种身体疾病。医

学界也认为，所谓“声波武器”导致外交官生病的报道缺乏物理依据。

曾参与“哈瓦那综合征”研究的斯坦福大学医学院教授戴维·雷尔曼在接受媒体采访时曾表示，科学界必须承认对这种“综合征”知之甚少。有很多信息仍然缺失，并且对“哈瓦那综合征”如何发生的分子机理认识还很缺乏。没有直接证据支撑“微波致病”理论。

加州大学洛杉矶分校医学院神经学教授罗伯特·巴洛表示，声波武器造成选择性大脑或内耳损伤的想法“在物理上是不可能的”。最初在古巴报告“哈瓦那综合征”的21人中有8人记录了自己听到的声音，专家分析后得出的结论是由蟋蟀引起，排除了微波与此有关。

推波助澜的“冷战宣传”

美情报部门官员此次表示，他们在调查中没有发现可以将个别案例关联起来的共同模式或条件，也没有发现包括法医或地理定位在内的证据足以证明有对手使用某种形式的无线电波或超声波束等定向能量。

美国网络杂志《公平观察者》一篇题为《“哈瓦那综合征”的真相》的文章指出，这起始于2016年的事件实际上已经演变成一部集体心理剧，看过的人都会明白，除了称自己经历过症状之苦的人之外，关于“哈瓦那综合征”的一切都是“冷战式宣传”堆砌起来的“人造世界”。中央情报局“刷存在感”的时间尽可能越拖越长，一些媒体推波助澜。

如今，美国情报部门的最新调查结果意味着，这起美国政客和媒体以政治偏见干预科学研究、以政治谎言歪曲客观事实的闹剧不得不收场了。