

库存见底，美军关键弹药要“断货”

“弹匣深度危机”或将削弱美军全球威慑力

美国多家媒体和智库日前披露，美军“爱国者”等防空系统拦截弹已处于严重短缺状态。分析人士表示，面对伊朗的非对称战术，美军防空体系缺陷导致拦截弹药快速消耗。受制于军工产能和供应链结构性短板，美军难以快速填补弹药缺口。此次伊朗战事中暴露出的“弹匣深度危机”，或将削弱美军的全球威慑力。

“不够打”更“不够拦”

美军攻防两端的弹药库存近来频频被曝“亮红灯”，正陷入“不够打”更“不够拦”的双重困境。进攻方面，路透社4日援引知情人士消息报道说，美军已“几乎耗尽”ATACMS(陆军战术导弹系统)和PrSM(精确打击导弹)两类地对地导弹，而装配海军的“战斧”巡航导弹也消耗过半。

防御方面，美国有线电视新闻网4日报道说，自伊朗战事爆发以来，美军已消耗近80%的“萨德”反导系统导弹库存和约一半的“爱国者”防空系统拦截弹。

美国智库战略与国际问题研究中心指出，对于“爱国者”和“萨德”拦截弹库存下降，美军目前没有替代方案，这或令美军及其盟友在面临来袭目标时出现“无弹可用”的窘境。

白宫和五角大楼均否认上述报道，称美国拥有的“弹药远超过世界上任何国家”，也“远超美国所需”。但美国媒体报道，过去几周已有多名美军高官私下对美军弹药储备降至危险低位表示担忧，并以此为由劝说总统特朗普暂缓下令升级对伊军事行动。另有美媒援引美高官的话说，为节省防空拦截弹库存，美军被迫“任由”部分伊朗导弹和无人机突破防空系统。

“爱国者”去哪了

分析人士认为，美军拦截弹消耗过快有多方面原因。

首先，伊朗依托非对称饱和和打击持续消耗美军弹药储备。伊朗拥有中东地区最大规模导弹库存，同时列装大量低成本自杀式无人机。在美伊战事中，伊朗使用“以量破质”战术，发射大量导弹和无人机

持续袭扰美军目标，不断消耗美军拦截弹库存。

其次，美军防空体系存在“断层”。冷战结束后，美军自认为拥有战场制空权，其防空体系聚焦于拦截高性能战机和弹道导弹，不重视陆基近程防空能力建设。

例如，“爱国者”系统主要负责中高空末端防御，“萨德”系统则多用于拦截大气层边缘的弹道导弹，二者均针对高空、高速目标。尽管目前美军也配备“郊狼”“毒刺”“密集阵”等近程防空系统，但这些系统多适用于单点防御。面对伊朗无人机袭扰，美军为保障大型基地或城市安全，被迫动用高端系统应急拦截，陷入“高射炮打蚊子”困境，造成弹药大量消耗。

第三，美军“过量拦截”作战模式加剧弹药消耗。若美军在中东地区基地遭袭并出现重大伤亡或设施损毁，特朗普政府在国内必将面临巨大的政治压力、在舆论上陷入被动。为最大限度提升拦截成功率，美军通常对单一来袭目标发射多枚拦截弹。这种“多保险”战术无疑成倍消耗弹药库存。



这是2018年在以色列哈措尔空军基地举行的“杜松眼镜蛇2018”联合反导军演上的“爱国者”导弹防御系统

弹药生产难加急

日前，美国国防部宣布与诺斯罗普·格鲁曼和洛克希德-马丁两家军工巨头达成协议，要求其快速提高“爱国者”和“萨德”拦截弹产能。但分析人士认为，受制于美国军工产业结构性产能短板，美军难以在短期内填补关键弹药缺口。

美国智库外交政策研究所分析指出，洛克希德-马丁公司每年仅能生产约600枚“爱国

者”拦截弹，仅要补齐伊朗战事头一个多月的消耗量就需要3年时间。

分析人士指出，近几十年来，美国军工业经过整合重组，形成少数巨头垄断的格局，生产设施与供应链高度集中。为追逐利润、压缩成本，各大军工巨头推行民用行业的精益生产模式，大幅裁撤冗余产能和备用生产线。这种模式在平时能快速提升企业利润，但在战时无法快速提升产能。

新华社

南京扬慧国际旅行社有限公司

揚子慧旅行 世界之大 出去看看

扬慧国际旅行：L-JS01632 金陵商务：L-JS-CJ00076

慧旅行只有新街口中山南路101号金鑫大厦9楼一家 冒名者将追究责任！

84791330
15005153400

报名参加旅游赠送精美礼品

想旅游扫二维码 看更多旅游线路

★ 溯溪撒欢，玩转安吉2日游

盛夏酷暑，寻一处山林溪水，解锁夏日限定的玩水乐趣，来一场清凉解压的短途之旅。行程主打特色窝囊版人体漂流，沉浸式体验树跳、溯溪戏水，还可以走进飞云谷体验童心抓螃蟹

发班日期：8月8日、15日 338元起/人

★ 青岛+黄岛+日照纯玩双汽3日游

盛夏寻海，不妨奔赴青岛、日照，开启一场高性价比的滨海休闲三日之旅。5A级青岛海底世界、海上法拉利环岛游、青岛游轮出海等特色体验全部包含，适合逃离城市闷热，拥抱碧海蓝天。

发班日期：8月11日 498元起/人

★ 亲子舟山浪漫海岛纯玩3日游

想要体验海岛慢生活，这条舟山亲子纯玩三日游是夏日家庭出游的理想之选。报名即赠送总价值318元全套景区大门票，南沙沙滩、乌石塘、白山景区门票全部包含在内，游客可以漫步东海走廊，打卡舟山美术馆艺术馆等

发班日期：8月14日 749元起/人

★ 山海台州 纯玩4日游

寻味浙东海岛秘境，走进兼具海岛风情与古韵烟火的台州，既能打卡色彩缤纷的童话渔村，也可以到海边沙滩漫步。入住的酒店推窗即景，适合亲友结伴出行，沉浸式感受水城台州的万般魅力

发班日期：8月10日 698元起/人

★ 高端开元名都酒店 康养5日游

行程连住4晚东晋水城开元名都度假酒店颐居客房，旅途特别赠送“印象大纵湖”“九九艳阳天”两大特色王牌演出，赏人文风光，吃好玩好，非常适合中老年朋友休闲康养

发班日期：8月10、14日 448元起/人

★ 钱江源山野康养5日游

酷暑盛夏，奔赴有着华东绿肺美誉的钱江源，这里森林覆盖率高达97.55%，负氧离子充沛，常年平均气温23℃，是避暑疗愈的好去处。本线路为政府合作康养产品，景点专车直达，配有专业讲解。游客深度游览钱江源国家公园核心区。

发班日期：8月11、15日 639元起/人

★ 世遗泉州·平潭岛纯玩双动4日游

探访世遗古城，奔赴浪漫海岛，暑期不涨价，给游客高品质的滨海度假体验，每晚都可畅享温泉泡脚，美食配置丰盛。游客打卡福州三坊七巷、晋江五店市、埭埔渔村，追寻浪漫蓝眼泪

发班日期：8月13、20日 1999元起/人

★ 汕头+南澳+潮州 双动5日游

循着影视足迹，深度解锁潮汕烟火人间，汕头、南澳、潮州。带给游客沉浸式的岭南文化之旅。探访老街旧巷，领略英歌舞、潮剧等地方民俗文化。旅途美食满满，品尝地道潮汕牛肉火锅、南澳海鲜。

发班日期：8月17日 2980元起/人

★ 北戴河·山海关·乌兰布统双高5日游

一边是辽阔草原，一边是蔚蓝大海，打造山海草原一站式旅程。线路景点丰富，北戴河、山海关避暑山庄、塞罕坝、乌兰布统坝上草原尽数游览众多特色项目全部赠送，草原越野车、帆船出海、星空篝火晚会、蒙古烤全羊体验应有尽有。

发班日期：8月9、10日 2799元起/人

★ 理想湖南 双高6日游

饱览奇山秀水，品读湘楚人文，一价全含，打消出游多重顾虑。行程覆盖长沙、韶山、张家界森林公园等一众湖南王牌景点。天子山索道专属桥厢免爬坡，沉浸式感受湖南的山水神韵与湘西风情。

发班日期：天天发班 2880元起/人

★ 昆明大理丽江双飞一动6日游

盛夏避暑赴彩云之南，解锁昆明、大理、丽江的多彩风光。丽江段动车返程，旅途松弛不劳累。沿途打卡石林、大理古城、玉龙雪山、蓝月谷等经典地标，漫步洱海生态廊道，体验喜洲小马车。

发班日期：8月23、28日 3280元起/人

★ 热榜梵净山 双飞6日游

南京直飞往返，奔赴多彩贵州。登临梵净山感悟神山壮阔，看黄果树飞瀑流泉，游荔波碧水幽潭逛千户苗寨璀璨灯火，一站式领略贵州雄奇山水与浓郁少数民族风情，是暑期避暑出游的优质之选

发班日期：8月15日 3499元起/人

★ 嗨翻内蒙古-全陪自组班 双卧7日游

向往辽阔北国风光，不妨开启一场草原、火山与沙漠交织的探索之旅。旅途体验精彩纷呈，在希拉穆仁草原体验欢乐牧场，接受下马酒与献哈达的欢迎仪式，走进库布其沙漠，乘坐索道观光，骑骆驼畅游大漠。

发班日期：8月15日 2399元起/人

★ 秦岭寻幽清凉一夏双卧纯玩7日游

穿行秦岭山水，游览牛背梁、羚牛谷、终南山寨、塔云山、金丝峡大峡谷，看飞瀑流泉，林海叠翠，徜徉棣花古镇，探访白鹿原影视城，夜晚漫步大唐不夜城感受西安繁华夜景。在秦岭绿意山林之间纳凉避暑。

发班日期：8月26日、9月7日 3180元起/人

★ 王总带队探秘川西 双飞9日游

王总带队奔赴川西秘境，选取高品质的双飞出行。本次行程为纯玩无购物团，出行安心省心。从康定、泸定桥出发奔赴四姑娘山、领略理塘高原小城风貌、深入稻城亚丁，适合时间充裕，热爱高原风光，追求纯粹游玩体验的游客

发班日期：9月10日 5860元起/人

★ 东极北极双卧14日深度游

追寻祖国两极风光，驰骋醉美331国道。行程景点覆盖面广，探访东极广场、黑瞎子岛、奔赴漠河北极村打卡神州北极地标，穿行大小兴安岭，畅游呼伦贝尔大草原，从日出东极到极光北极，看草原辽阔林海苍茫，感受北国大地雄浑壮阔的自然风光与边境独有的人文韵味。

发班日期：8月8、15日 3699元起/人

★ 埃及一地13天尼罗河深度之旅

仰望金字塔雄奇身姿，聆听尼罗河千年回响，行程覆盖开罗、亚历山大、卢克索、红海等经典目的地，安排内陆一段航班，免去长时间车马奔波之苦。众多重量级古迹全部安排入内参观，体验五星尼罗河游轮。走进大埃及博物馆，亲临吉萨金字塔景区，夜游卢克索神庙

发班日期：9月10日 一价全含 15499元起/人

★ 西班牙葡萄牙14天11晚

奔赴伊比利亚半岛，感受西葡大地热烈奔放的异域风情，全程安排欧洲四星酒店住宿，巴塞罗那、马德里连住两晚不换酒店，特别升级一晚庄园酒店，全程零购物、零自费，游玩体验纯粹舒心。旅途足迹遍布龙达古城、托莱多古城、马德里皇宫、圣家族大教堂

发班日期：10月7日 19999元起/人