朝鲜试射洲际弹道导弹 向敌对势力表明应对意志

飞行时间约86分钟、高度超7000千米，均破历史纪录

据朝中社10月31日报道，朝鲜国防省发言人发布消息说，朝鲜当天早上试射了洲际弹道导弹。朝鲜对此次试射如何表态？此次试射有什么特点？韩日作何反应？

朝方表态

朝鲜国防省发言人说，按最高领导人金正恩的命令进行了此次试射，试射刷新了朝鲜战略导弹能力的纪录，展现了朝鲜战略遏制力的“现代性和可靠性”。

朝中社报道说，金正恩在现场指导试射并表示，近来地区紧张局势加剧，此次试射是向敌对势力“明确表明我们应对意志的一项恰当军事行动”“也是持续发展朝鲜战略攻击力量的必经之路”。

金正恩还表示，敌对势力“危险的核同盟强化活动和形形色色的冒险主义军事活动”进一步突出朝方强化核武力的重要性。朝方将继续“加强现代化战略攻击力量，进一步完备核应战态势”。他强调：“朝鲜绝不会改变核武力强化路线。”

有何特点

据韩国联合参谋本部当天消息，当地时间10月31日7时10分许，朝鲜从平壤一带向半岛东部海域发射一枚远程弹道导弹，导弹以高仰角方式发射，在离发射点约1000千米处落入半岛东部海域。

据韩联社报道，这是朝鲜今年以来首次发射洲际弹道导弹，距离去年12月18日发射“火星炮－18”型洲际弹道导弹已过10个月。

韩国军方初步判断，朝鲜发射的可能是固体燃料洲际弹道导弹，或利用12轴（重型）新型移动式发射车进行发射。目前尚无法确定该导弹是“火星炮－18”型改良版还是全新的洲际导弹。现有的“火星炮－18”型导弹按照正常角度（30至45度）发射，可飞行1.5万千米以上，射程覆盖美国全境，而当天发射的导弹射程更大。韩国军方就此解释，朝鲜可能有意在加大弹头重量的同时让导弹射程覆盖美国全境。

日本共同社援引日本防卫大臣中谷元的话报道说，此次试射创下朝鲜弹道导弹最长飞行时间、最高飞行高度的纪录，“是否为新型弹道导弹仍在进一步分析中”。

日本防卫省表示，试射导弹落在北海道奥尻岛以西约200千米的海上，推测导弹最高高度超7000千米，创下朝鲜发射导弹最高纪录。飞行时间约86分钟，也是迄今最长的一次。

韩日反应

据韩联社报道，韩国总统尹锡悦就朝鲜发射洲际弹道导弹一事指示国家安全保障会议予以强硬应对。韩外交部表示，韩政府将公布针对朝鲜的固体燃料导弹开发监控对象清单，清单包括固体推进剂、驱动装置等15种朝鲜难以自行生产的品类。

韩国联合参谋本部表示，朝鲜发射弹道导弹后，韩美日保持戒备并进行联合探测和追踪，实时共享朝鲜弹道导弹的信息。

据韩联社报道，朝鲜试射洲际弹道导弹后，韩美双方随即开会沟通，韩美防长商定，将实施由美方战略武器参与的联合演习。

据日本共同社报道，日本首相石破茂表示，将听取关于朝鲜试射的详细报告，并召开国家安全保障会议。

日本自民党政策调查会长小野寺五典对记者称，弹道导弹的射程“有可能到达美国东海岸”。关于朝鲜的意图，他说：“可能是他们知道要进行美国总统选举”。 据新华社

这张朝中社发布的照片显示的是导弹发射升空 新华社发

2022年10月，韩美两国空军实施韩美联合攻击编队军飞行演习。 资料图片

应对

韩美举行大规模空中联合演习

当地时间10月31日下午，据韩国国防部消息，为应对当天朝鲜发射远程弹道导弹，韩美空军31日进行了大规模空中联合演习。

在当天的演习中，韩美空军共出动110余架有人及无人军机，包括韩国空军F－35A、F－15K、KF－16等装有精密制导武器的战斗机以及美国空军和海军陆战队的F－35B、F－16等战斗机和MQ－9无人机。

双方在半岛西部海域上空以及中部内陆空域组成大规模联合攻击编队，进行了多样的战术飞行和精确轰炸训练。 据央视新闻客户端

200000000000000000000000000000000000美元

俄罗斯对谷歌罚款远超全球GDP总和 35位数罚单这么读……

综合俄罗斯塔斯社、英国《每日电讯报》10月30日报道，俄罗斯政府对谷歌的罚款已达约200000000000000000000000000000000000（35位数字）美元，这一数字远超全球GDP总和（2023年为约110万亿美元，是一个15位数字）。

谷歌2020年因其旗下视频平台YouTube封杀多个俄罗斯媒体账号败诉，从那开始谷歌被处以每日10万卢布的罚款。法律界人士告诉塔斯社，如果9个月内未缴纳罚款，罚款金额将每天翻一番，没有上限。只有遵守法院判决，谷歌才能重返俄罗斯市场。这一数字远超谷歌自身的市值。

2022年俄乌冲突爆发后，谷歌关闭了俄罗斯分部，其子公司宣布破产。俄罗斯警方此前已从破产实体扣押了超1亿美元资产。报道称，尽管俄罗斯向谷歌提出了天文数字的索赔要求，但该公司在上一份财报中表示，“我们认为这些正在进行的法律事务不会产生实质性的不利影响。”

专家指出，谷歌“显然不会支付这笔罚款，俄罗斯联邦也无法从该公司收回这笔钱”，谷歌在俄罗斯的所有财产都已被收回或扣押。他表示，俄罗斯政府提出的任何主张都只在国内有效，而国际机构需要追究谷歌的责任。

10月31日下午，现代快报记者采访了江苏科技大学理学院应用统计系主任王平心。

王平心介绍，按照十进制计数，常见的计数单位有个、十、百、千、万、亿、兆、京、垓、秭、穰、沟、涧等，“在数学研究中，一般常用的最大单位就是亿，常用的比较大的数可有几万亿、几百万亿、几千万亿，再大的数字则用10的n次方表示。”万是10的四次方；亿是10的九次方；兆是10的十二次方；京是10的十六次方；垓是10的二十次方；秭是10的二十四次方；穰是10的二十八次方；沟是10的三十二次方；涧是10的三十六次方……

俄罗斯对谷歌罚款高达35位数，即200乘以10的三十二次方，因此可以读作200沟。

据中新社等

泽连斯基证实美国拒绝给“战斧”

乌克兰总统弗拉基米尔·泽连斯基10月30日证实，他曾向美国索要“战斧”巡航导弹。这是乌方“胜利计划”先前未对外披露的一项关键内容。泽连斯基同时对《纽约时报》前一天曝光此事表达不满，质疑美方泄露机密信息。

按《纽约时报》说法，一名美方未具名官员认为乌方要求“完全不可行”，泽连斯基过去6周游说美欧多国接受“胜利计划”之旅可谓“失败”。

索要遭拒

泽连斯基10月30日在冰岛首都雷克雅未克告诉媒体记者，这本应是乌方与美方之间的“保密信息”，却被泄露给媒体，“我们应如何理解这些信息？难道说伙伴间就没什么机密可言”？

综合多家外媒报道，“战斧”导弹各型号射程从1500公里到2400公里不等，数倍于乌军今年获得的美制陆军战术导弹系统射程，足可打击俄罗斯腹地。泽连斯基大约两周前正式公布乌方关于结束俄乌冲突的“胜利计划”五大要点，包括乌克兰受邀加入北大西洋公约组织和乌军升级改造，但计划中部分“保密内容”未对外披露。

多名不愿公开姓名的美国官员10月29日告诉《纽约时报》，“胜利计划”中一项保密内容是泽连斯基要求获得包括“战斧”导弹在内的“一揽子非核威慑”武器。

然而，一名未具名美方高官告诉该报，那是“完全不可行的要求”。作此判断的原因，一是美国自身“战斧”导弹库存有限；二是乌克兰迄今未就如何使用远程武器扭转战局向美国作出令人信服的阐述，因为按照乌方列出的俄境内打击目标，所需导弹数量远超美方或其他盟友当前能提供的导弹数量。如果满足乌方要求，势必动用美军为应对中东和亚洲地区潜在冲突而预拨的导弹库存。

4名美方官员披露，泽连斯基9月面见美国总统约瑟夫·拜登时，拜登不允许乌方使用美制远程导弹打击俄纵深的决定让泽连斯基大吃一惊。乌总统府证实确有此事。

据美国《政治报》网站10月30日报道，泽连斯基以外的乌方高官也对保密内容以负面新闻形式曝光感到困惑。一名乌方官员称，“胜利计划”是“现实的”，“美军自己研究过它，也认定是现实的。”

游说失败

《纽约时报》10月29日的报道对“胜利计划”颇多微词，称该计划“只得到不冷不热的口头支持”，还称泽连斯基过去6周游说美欧多国之旅可视作“失败”。

报道称，截至目前，尚未有国家同意乌克兰使用西方援助的远程导弹打击俄纵深军事目标，也没有大国公开支持乌克兰在俄乌冲突延宕之时加入北约。美国官员私下对“胜利计划”有些恼火，称计划不现实、几乎完全依赖西方军援。

报道还说，泽连斯基“真正的听众可能在国内”，他有意向乌民众展示自己已竭尽全力，为乌克兰今后达成交易打下基础。

据德国基尔世界经济研究所统计，美国和欧洲已斥资约2200亿美元为乌克兰提供武器装备和援助。而眼下，乌克兰国内指责西方国家的声音渐强，称西方军援迟缓、供应量仅能保证乌克兰“不输”。

《纽约时报》说，泽连斯基上周接受媒体采访时坚称反对割让领土，但也谈及经由外交举措解决一些争端，如保护能源基础设施、在黑海开辟“安全航运走廊”方便乌克兰出港货运等。报道说，泽连斯基还暗示一种可让乌方“保留颜面”的做法，即如果乌克兰最终无法收复全部失地，则希望“没有任何国家从法律上承认被占领土属于其他国家”。

北约前助理秘书长、欧洲对外关系委员会防务专家卡米耶·格朗说，越来越多美欧人士认为，乌克兰百分百收复领土的预期“不合理”，“乌克兰人正开始理解这一点。” 据新华社