

# 美“星舟”原型机试飞再次爆炸

美国太空探索技术公司(SpaceX)下一代重型运载火箭“星舟”的原型机 SN9 于 2 日在美国得克萨斯州试飞,着陆过程中同近两个月前的试飞一样发生爆炸。

公司官网发布的试飞视频显示,“星舟”SN9 当地时间下午 2 时 35 分左右从位于博卡奇卡地区的发射台发射后顺利升空,飞至大约 10 公里的预定高度,然后在半空盘旋,关闭发动机,按计划调整飞行姿态,准备返回地面。不过,它再次调整、以头部朝上姿态进入着陆程序后,没能按计划重新启动两个“猛禽”发动机,其中一个发动机点火失败。火箭随即头部朝下迅速坠落,在发射 6 分 26 秒后撞至地面、爆炸起火。

发射台附近矗立着“星舟”另一原型机 SN10,看似未因爆炸受损。公司迄今没有收到人员伤亡报告。

公司负责在线播放试飞视频的评论员约翰·英斯普鲁克说,这次试飞显示“星舟”以亚音速返回地面过程中大部分“看上去非常不错且稳定,正如我们去年 12 月所见”“我们今后只需在着陆上再努力一点”。

按照英斯普鲁克说法,工程师们将仔细研究试飞收集到的数据,查找故障原因,“我们将在不久的将来带着另一个‘星舟’回来”。



当地时间 2 月 2 日,美国太空探索技术公司用于太空载人远航的“星际飞船”原型火箭,进行最新一次 10000 米以上高空测试飞行,在触地前数秒发生爆炸,炸成火球。 视频截图

太空探索技术公司去年 12 月 9 日试飞“星舟”原型机 SN8,当时因燃油箱气压过低导致着陆速度过快,火箭触地爆炸。

路透社报道,“星舟”SN9 高 50 米,配备自导系统。最终的“星舟”成品将高 120 米,比太空探索技术公司现有的“猎鹰 9”和“猎鹰重型”运载火箭更强大。据公司官网介绍,这种可回收再利用的新型火箭设计目标是将人和货物送至地球轨道、月球和火星等。“星舟”将是全球功能最强大的运载火箭,可将超过 100 吨载荷送入地球轨道。

值得一提的是,据科技媒体“The Verge”网站报道,SpaceX 原计划于上周进行这项测试,却被美国联邦航空局(FAA)“喊停”,称其“可能会影响公共安全”。FAA 负责监管美国领空,并为火箭发射发放许可证。

2 日上午,FAA 在一份声明中称,为遵守公共安全规则,SpaceX 采取措施纠正了一些做法,现批准 SN9 的试飞。FAA 在声明中还确认,SpaceX 曾在 SN8 试飞中违反与 FAA 达成的一项公共安全协议。

SpaceX 首席执行官马斯克上周曾在社交媒体推特上公开指责 FAA。2 日,马斯克在该社交媒体上表示,“将离开推特一段时间”。

## 挑战重重 美伊“同步”重返伊核协议有多难?

伊朗常驻维也纳联合国和其他国际组织代表加里巴巴迪 2 日说,伊朗已在纳坦兹核设施成功安装数百台 IR-2m 型离心机,以提升铀浓缩能力。此举被认为是伊朗分步减少履行伊核协议承诺的一部分。

分析人士指出,围绕重启伊朗核问题全面协议谈判,美国 and 伊朗近期密集表态,互开条件,双方博弈加剧。由于美伊缺乏政治互信,伊核协议重启谈判将面临漫长过程,引入欧盟作为协调方或将成为各方可接受的方案。

### 伊朗:谋求框架内解决

针对美方上周作出的正考虑重返伊核协议的表态,伊朗重申首先取消对伊制裁是美方重返该协议的基础,并强调通过伊核协议框架解决问题才是正确方式。

伊朗外交部发言人哈提卜扎德 1 日表示,美国重返伊核协议有其步骤和阶段,首先美国须“全面、无条件、有效”地取消对伊制裁。在此基础上,美国可重返伊核协议,任何必要的谈判须在伊核协议联合委员会框架内进行。伊方认为没有必要就美方重返伊核协议问题与美国进行双边会谈。

按照伊核协议争端解决机制,伊核协议联合委员会负责处理协议内纠纷。现阶段,美国已退出伊核协议,联合委员会成员包括伊朗、俄罗斯、中国、德国、法国、英国和欧盟。伊朗外交部长扎里夫 1 日表示,可以成立某种机制来同步或协调伊美双方需采取的行动。他提议由欧盟外交和安全政策高级代表何塞普·博雷利作为协调方,以“类似编排舞蹈动作那样设计伊美双方需要采取的行动”。

北京大学中东研究中心主任吴冰冰指出,伊朗强调的是伊核协议的有效性和多边性,即伊核协议并非因美国单方面退出就失去效力,也并非美国仅通过“签字”就能重返协议,美国相关行动须在协议框架内进行。同时,尽管 2015 年达成的伊核协议主要谈判方是美国和伊



1 月 28 日,市民在伊朗德黑兰街头使用 ATM 机。伊朗议长卡利巴夫 1 月 28 日说,本月 4 日开始的 20%丰度浓缩铀生产快于预定进度。美国新任国务卿安东尼·布林肯 1 月 27 日表示,只要伊方重新遵守伊朗核问题全面协议,拜登政府愿意减轻特朗普政府对伊朗施加的制裁。伊朗外交部长扎里夫 28 日在社交媒体上回应说,是美国退出伊核协议并对遵守联合国安理会第 2231 号决议的伊朗实施制裁,制裁阻碍了伊朗人获取药品等物资。

朗,但 2018 年以来的事实证明,维持协议框架需要美国之外的各方努力。伊朗认识到,仅把美国作为协议的主要方来看待,对其是不利的。

### 美国:存在内部分歧

在处理伊核问题上,尽管美方表露重返伊核协议的态度,但围绕重回协议的时间和路径等问题,美国政府内部存在明显分歧。美国国务院发言人内德·普赖斯 2 日表示,美国在与盟友和国会完成讨论前不会与伊朗方面接触。

美国一些分析人士认为,与寻求一份新的协议相比,拜登政府应尽快回到 2015 年伊核协议框架。国务院前负责核不扩散事务的官员马克·菲茨帕特里克表示,拜登政府的最佳出路是在伊朗遵守伊核协议条件下恢复美方对协议本身承诺,双方都应不设附加条件。

然而,一些共和党议员对上述主张表示坚决反对。共和党籍参议员英霍夫 1 日在《外交政策》网站撰文说,拜登政府不能重蹈覆辙,美国

与伊朗若达成新协议,其中必须要限制伊朗的弹道导弹能力、约束伊朗的地区行为,确保对伊朗实施全面、透明的核查且不能设有伊方在协议失效后可恢复铀浓缩活动的“日落条款”。此外,协议还需要得到以色列和阿拉伯国家的支持。

内部阻碍之外,美国新政府还面临来自以色列等国的外部压力。以色列国防军总参谋长阿维夫·科哈维 1 月 26 日表示,美国重返伊核协议或达成任何类似协议都将是“错误的”。以军正在“更新”对伊行动计划,是否实施将由政治领导人决定。舆论认为,这番言论是向美方发出信号,使其在与伊朗的外交接触中谨慎行事。

### 谁先迈出第一步

分析人士指出,尽管解决伊核问题已成为美国新政府面临的关键优先事项之一,同时也是伊朗政府的重要关切,但由于美伊双方长期缺乏政治互信,任何一方都很难首先做出妥协,重启伊核协议谈判过

程将漫长且艰难。未来,为确保双方同时回归协议,引入欧盟等协调方或将成为管控危机、重建互信的关键因素。

在 1 日宣布试射一枚使用“最强大的固体燃料发动机”的新型卫星运载火箭后,伊朗 2 日宣布在纳坦兹核设施安装数百台离心机。外界把上述动作解读为向美方施压。与此同时,美国国防部 2 日证实,美军先前部署在中东以应对伊朗威胁的“尼米兹”号航空母舰已离开海湾,部署到印太司令部。舆论分析认为,美方此举意在缓解与伊朗的紧张关系。

分析人士认为,美伊围绕重启伊核协议谈判的博弈不断升级。未来,如何重新设定伊核协议谈判时间表、以何种方式重启谈判以及如何处理后续谈判中的复杂技术问题等,都将成为伊核协议重启谈判面临的挑战。

吴冰冰表示,伊核协议中没有规定重返机制,因此需要就美国重返协议、搭建路径确定具体步骤。在此过程中,美伊两国需保持对等地位,而引入欧盟作为协调方应该是目前各方都能接受的方案。

## 随着政权交替 美国收视 CNN 终结 Fox 连霸

美国尼尔森媒体研究公司 2 日发布的收视数据显示,福克斯新闻台(Fox News)连续 19 年占据的收视榜首位置 2021 年 1 月被美国有线电视新闻网(CNN)取代。

2021 年 1 月,受民主党获得国会参议院控制权、时任共和党籍总统唐纳德·特朗普的支持者冲击国会大厦、民主党籍总统约瑟夫·拜登就职等“大新闻”拉动,CNN 日均收视人数大幅增至 191 万,比 2020 年同期猛增约 151%;微软-全国广播公司(MSNBC)日均收视人数达到 166 万,同比增长约 65%;Fox News 日均收视人数减至 137 万,同比减少约 20%。

黄金时段收视情况,CNN 也反超 Fox News。2021 年 1 月每周一至周五黄金时段,MSNBC 平均收视人数为 321 万,CNN 同为 321 万,而 Fox News 为 289 万。尼尔森说,这是 Fox News1999 年以来首次在黄金时段收视排名中落至第三位。

拜登政府上任后第一周,Fox News 虽然在黄金时段收视竞争中重新击败 CNN 和 MSNBC,但颓势已显。美联社报道,CNN 自 2020 年以来观众显著增长,MSNBC 以微弱劣势位居其后,而 Fox News 一路下滑。

多年来,CNN 和 Fox News 分别处于美国媒体政治光谱的左右两侧。前者倾向于自由派,后者倾向于保守派。特朗普执政时期,Fox News 被视为特朗普支持者的媒体大本营,CNN 则屡次被特朗普抨击为“假新闻”。

在一些分析师看来,2020 年 11 月美国总统选举结果对 Fox News 观众基本盘的打击是其收视数据下滑原因之一。

按照美国《野兽日报》的说法,美国媒体版图正在发生地震般的变化。Fox News 被 CNN 反超的趋势在 2020 年第四季度就已经显现。这家媒体在大选投票日之夜报道中早早预测拜登赢得亚利桑那州,让许多支持特朗普的忠实观众伤心离去。

本版稿件均据新华社