

燃料再次泄漏

美登月火箭或推迟数周发射

美国国家航空航天局(下称美国航天局)3日说,美国新一代登月火箭“太空发射系统”当天因燃料泄漏问题被取消发射。这是该火箭一周内第二次因故障被取消发射,下次尝试发射最早要等到10月中旬。

此次发射原定于美国东部夏令时3日14时17分(北京时间4日2时17分)开始,火箭在两小时窗口期内运载“猎户座”飞船从佛罗里达州肯尼迪航天中心发射升空,执行“阿耳忒弥斯1号”无人绕月飞行测试任务。

据美联社报道,发射任务团队当天黎明时分开始向火箭加注超低温液氧和液氢燃料,但没过多久,火箭底部发动机部位突然出现大量液氢泄漏。

按美国数字趋势网站的说法,泄漏发

生在早上7时30分左右。工程师们随后阻断液氢流动,对相关部位重新密封,但当燃料再次流动起来后,泄漏问题重现。当时,液氧罐已加注56%的燃料,液氢罐则加注了8%。工程师们为增加管道压力,一度向输送管道加氢。前后3次尝试解决问题失败后,当地时间3日11时17分,发射任务负责人查莉·布莱克韦尔-汤普森宣布取消发射。

“阿耳忒弥斯1号”任务管理人员迈克·萨拉芬告诉记者,眼下判断泄漏原因为时尚早。不过,他认为可能与有人当天早些时候向发射台推进剂装载系统发送错误指令有关。该指令导致液氢管道意外过度增压数秒,压力值超过正常值两倍,某连接处垫圈可能因此受损。

萨拉芬说,当空气中氢浓度超过约4%时,就存在易燃风险,而这次泄漏的液氢量很大,导致周边空气中的氢浓度在8%至12%之间,“这不是一个可控的泄漏”。

据《纽约时报》报道,“太空发射系统”8月29日因故障被推迟发射时,也出现过液氢泄漏,但泄漏量较小。另外,“太空发射系统”使用的发动机和固体火箭助推器在设计上与美国航天飞机基本相同,相关技术的研发时间可追溯至约半个世纪前,而航天飞机也饱受液氢泄漏问题困扰。

依据萨拉芬的说法,为解决最新出现的上述技术问题需“工作数周”。美国航天局局长比尔·纳尔逊3日早些时候说,如果取消本次发射计划,下一次尝试发射需至少等到10月中旬,部分原因是避免与定

于下月初向国际空间站派驻宇航员的日程安排发生冲突。

另据路透社报道,在太空领域,发射当天出现延迟和故障的情况并不罕见。平均而言,天气等任何原因导致发射被取消的几率约为三分之一。

“阿耳忒弥斯”是美国政府2019年宣布的新登月计划,最初计划在2024年前将美国宇航员再次送上月球。由于预算不足等原因,美国航天局去年11月宣布,美国宇航员重返月球可能比原计划推迟一年,最早于2025年登月。在宇航员登陆前,美国航天局计划进行代号为“阿耳忒弥斯1号”的无人绕月飞行测试和代号为“阿耳忒弥斯2号”的载人绕月飞行测试。

新华社特稿



“空中力量-2022”

9月2日,意大利“三色箭”飞行表演队在奥地利“空中力量-2022”航展上表演。

奥地利“空中力量-2022”航展于9月2日至3日举行,来自20个国家的200架军用和民用飞机参展。

新华社发

海湖庄园被搜查后
特朗普首次公开露面

美国前总统唐纳德·特朗普3日在宾夕法尼亚州现身一场造势活动,回呛现任总统约瑟夫·拜登1日对他的指责,称拜登为“全民公敌”。

据法新社报道,这是特朗普在其位于佛罗里达州棕榈滩的住所海湖庄园8月8日被美国联邦调查局搜查后,他首次公开露面。

特朗普3日在位于宾州威尔克斯-巴里的一场政治集会上演讲,为他支持的联邦参议员候选人站台。他把抨击矛头对准拜登及其领导的政府,称拜登为“全民公敌”,把拜登1日的讲话称作“美国总统发表过的最恶毒、最可恨和最具分裂性的演讲”。

拜登1日在宾州费城发表演讲,指责特朗普及其追随者破坏美国民主,称他们“代表了一种威胁美国根基的极端主义”。不过他2日又改口称,不认为特朗普所有的支持者都对美国构成威胁。

特朗普3日称,威胁美国

民主的不是右翼,而是激进左翼。

按照法新社的说法,拜登与特朗普前后脚造势选情摇摆州宾州,意在为11月的美国会中期选举拉票。

特朗普还在演讲中批评对其住所海湖庄园的搜查是“对正义的嘲弄”,是美国历任政府当中“最令人震惊的滥用权力行为之一”。

美国联邦调查局8月8日突击搜查海湖庄园,发现11套涉密文件,包括多份“绝密”文件。这是美国历史上第一次有前总统因为刑事调查而被突击搜查住所。特朗普8月22日发起诉讼,试图阻止联邦调查局审阅这些文件。

美国法律规定,总统任内所有文件须留存,并在卸任时交由国家档案和记录管理局管理。

美国媒体先前披露,联邦调查局搜查海湖庄园后,联邦执法部门面临的威胁增加。

新华社特稿

国际观察

美国政府日前称,伊朗对恢复履行2015年伊核协议“最终文本”作出的提议“没有建设性”。这令伊核谈判前景再度变得不明朗。分析人士指出,伊核协议谈判久拖不决,重要原因在于美国国内两党在伊核问题上分歧严重。同时,美方长期对伊霸凌政策和单方面退出协议的不光彩历史,也让伊朗对其难以信任。

“球在美国一边”

2015年7月,伊朗与美国、英国、法国、俄罗斯、中国和德国达成伊核协议。2018年5月,美国单方面退出协议,随后重启并新增一系列对伊制裁措施。2019年5月以来,伊朗逐步中止履行协议部分条款,但承诺所采取措施“可逆”。2021年4月起,伊核协议相关方在奥地利首都维也纳举行多轮会谈,讨论美伊恢复履约问题,美国间接参与谈判。

今年8月初,欧盟向伊核协议相关方提交了一份关于恢复履行2015年伊核协议的“最终文本”,伊朗随后就此回应并给出修改提议。8月24日,伊方收到美国对伊朗所作提议的回应。

伊朗外交部发言人卡纳尼本月2日说,伊朗已完成对美方意见的评估并向美

方作出答复,以期推动谈判完成,这一答复为完成谈判提供了“建设性路径”。伊朗《德黑兰时报》刊发题为《球又回到了美国一边》的文章说,当前阶段,华盛顿“有必要、有义务”作出政治决定,保持会谈向前推进。

然而,美国媒体日前援引美国国务院发言人的话说,美国已通过欧盟收到伊方意见,但美方认为其提议“没有建设性”。伊朗谈判团队顾问穆罕默德·马兰迪对此回应说,对于美国来说,“建设性”通常意味着接受美国的条款,但对伊朗来说,“建设性”意味着一项平衡和有保障的协议。如果美国做出正确的决定,可以迅速达成协议。

美国丧失信誉

近来,美国国内党派斗争日趋激烈,共和党持续对民主党政府施加压力,反对与伊朗达成协议,甚至扬言破坏可能达成的协议。伊朗伊斯兰共和国通讯社报道指出,拖延各方达成最终协议的是“美国内部问题和拜登政府决策软弱”。在美国中期选举前,美方“并没有将现任政府和民主党的政治资本花在这一协议上的意愿”。

美国国内政治严重对立致使其在伊

核问题上态度不断反复,包括此前特朗普政府单方面退出伊核协议的失信之举,使得伊朗十分怀疑美国持续履约的意愿和能力。

伊朗外长阿卜杜拉希扬日前表示,伊朗需要美国作出“更有力和更可靠的保证”。隶属伊朗最高国家安全委员会的伊朗光明通讯社评论说,考虑到美国不守信用的历史,德黑兰没有理由加入一份没有强有力保证的协议。在一份不稳定且没有保证的协议中,伊朗的主要经济利益将无法保障,外国公司在伊投资的需求无法实现。

马兰迪在接受卡塔尔半岛电视台采访时说,要达成的潜在协议不应该有任何含糊之处,因为美国可能会将此类漏洞作为借口,再次退出伊核协议。伊朗谈判团队试图设置条件,使美国不付出代价就无法退出协议。

不改霸道做派

分析人士认为,美国对伊朗长期奉行敌视政策,其霸道做派造成双边关系持续紧张,是谈判久拖不决的更深层原因。同时,这也意味着,谈判即使达成协议也可能比较脆弱。

特朗普政府的对伊政策就充分体现

了美国的霸凌本色。2018年,特朗普政府单方面退出伊核协议,对伊朗进行极限施压。美国《纽约时报》撰文分析称,特朗普政府退出协议是因为“坚信一套新的更具压迫性的制裁措施将削弱伊朗,足以羞辱伊朗,让伊朗接受对美国更有利的新条款”。然而,“极限施压政策遭遇了失败”。

拜登政府上台后表示有意恢复履行伊核协议,但伊朗副外长兼伊核问题首席谈判代表巴盖里认为,现任美国政府没能与前任政府“臭名昭著的(政策)遗产”保持距离。谈判过程中,美国不断提高威胁调门、加码对伊制裁。伊朗外交部说,现任和前任美国政府都沉迷于把制裁作为工具,这是美国霸权的一个标志。

就在上月底伊核谈判进入关键阶段之际,美军连续3天在叙利亚东北部对所谓“与伊朗有关联”的武装人员发起空袭。《德黑兰时报》指出,美国的空袭一是为了暗示并不急于与伊朗达成协议,二是欲借此表明,即便与伊朗签署协议后也不会停止在该地区的军事行动。

美国智库昆西负责任治国研究会执行副总裁特里塔·帕尔西说,美国寻求在中东地区打造反伊朗军事联盟,并为伊朗的地区竞争对手提供先进武器系统。这会加剧中东地区分裂,造成伊核协议难以持续。

新华社德黑兰9月4日电