

发动机部位突然出现大量液氢泄漏

美登月火箭再次推迟发射

“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。

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，液氢罐已加注56%的燃料，液氢罐则加注了8%。工程师们为增加管道压力，一度向输送管道加氮。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·萨拉芬告诉媒体记者，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。

王鑫方（新华社专特稿）



小图为9月3日，观众在火箭推迟发射后离开。

大图为9月3日在美国佛罗里达州肯尼迪航天中心拍摄的新一代登月火箭“太空发射系统”。

新华社/美联



天然气储气量提前达标，专家却警告： 德国经济出现严重问题



在德国卢布明拍摄的“北溪-1”天然气管道相关设施。新华社/法新

欧洲天然气基础设施协会3日发布的数据显示，德国天然气存储设施的储气量2日达到其“库容”的85.02%，提前达标。但德国工业专家警告，这反映出第二季度以来德国经济出现严重问题。与此同时，德政府的节能新规引起户外广告业不满。

按照德国政府的计划，本国天然气存储设施的储气量应在今年10月达到其“库容”的85%。德国天然气储量提前达标，离不开德国居民和多个行业配合政府节约能源的一系列规定。数据显示，德国7月份工业用气量比去年同期下降21%。但德国工业联合会主席西格弗里德·鲁斯武尔姆日前警告说，工业用气下降不是好苗头。

他说，工业用气减少“往往不是因为能源浪费减少，而是由于产能陡然下降”；这不是一个成果，而是第二季度以来“（经济）出现严重问题的体现”。

德国政府7月份推出一系列节能举措，8月24日又发布冬季节能新规，限制公共建筑供暖和用电，以期减

少使用天然气等能源。

依据新规，自9月1日起，除医院等机构外，公共建筑供暖后室温不得超过19摄氏度，可完全关闭入口、走廊和门厅供暖；视情况禁止私人游泳池供暖和店铺外立面夜间照明；公共建筑和纪念碑将不再单独为了美观而夜间亮灯。

新规引发一些行业不满，其中包括户外广告业。德国广告业中央协会（ZAW）说，广告业原本配合政府，每天从22时至次日6时关闭霓虹灯广告和广告牌照明，但新规将广告照明断电时段改为每日22时至次日16时，一下多了10个小时。该行业协会批评德国政府的这条新规节能效果有限，却让广告业失掉早上6时至9时的重要时段，“牺牲巨大”。

乌克兰危机升级后，西方国家对俄罗斯施加空前制裁，欧盟决定逐步削减进口俄罗斯能源。但削减进口俄能源对欧洲经济大国德国绝非易事。近几年，德国进口天然气总量约一半来自俄罗斯。天然气约占德国工业用能源的三分之一，约一半德国家庭用

天然气取暖。

6月中旬，俄罗斯天然气工业股份公司（俄气）以技术原因为由把经“北溪-1”管道输往德国的天然气供气量减少近60%，德国随后发布天然气紧缺应急方案第二级“警报”。俄气本月2日说，由于发现多处设备故障，“北溪-1”管道将完全停止输气，直至故障排除。

随着能源价格上涨，德国价格信息门户网站费里福克斯不久前表示，预计德国10月份开始向使用天然气取暖的家庭征收附加税后，每户家庭年均用气支出将增加357欧元至1190欧元。

为应对冬季可能出现的天然气短缺，德国能源监管机构多次呼吁民众在入冬前减少天然气用量。

德国执政联盟3日召开会议。德国自由民主党和社会民主党领导人在会前表示，各党派领导人将讨论一揽子计划，帮助居民在能源开销方面“减负”。据德新社报道，一揽子计划内容可能包括给多个群体发补助、减税等。

郭倩（新华社专特稿）

H 国际观察 伊核谈判为何久拖不决？

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 ●

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“更有力量和更可靠的保证”。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行政视政策，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 记者高文成）

俄总统新闻秘书： 若欧盟实施签证限制 俄必将严厉回应

新华社莫斯科9月4日电（记者黄河）俄罗斯总统新闻秘书佩斯科夫在“俄罗斯-1”电视频道4日播出的节目中说，俄方将密切关注欧盟就对俄签证政策所做决定。若欧盟对俄实施签证限制，俄方必将采取严厉的回应措施。

佩斯科夫没有解释具体将采取何种措施，但他表示回应措施必然符合俄方利益，且不一定对等。

欧盟外交与安全政策高级代表博雷利8月31日宣布，欧盟成员国外长同意中止欧盟与俄罗斯签证便利化协议。这将导致欧盟国家对俄罗斯人发放新签证程序更加严格，新签证发放数量“大幅减少”。该举措尚未写进法律文本。

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访选情摇摆州宾州，意在为11月的美国国会中期选举造势。

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“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。

王宏彬（新华社微特稿）

强台风“轩岚诺”抵达日本冲绳 致3000余户居民停电



今年第11号台风“轩岚诺”3日抵达日本冲绳县石垣市和宫古岛市。截至3日晚间，台风已造成两市3000余户居民停电，冲绳县那霸市1名女性受轻伤。

图为9月4日，在日本冲绳县那霸，行人在风中扶着树木。

阿根廷不明原因肺炎 病原体被证实为军团菌

新华社布宜诺斯艾利斯9月3日电（记者倪瑞捷）阿根廷卫生部长卡拉·比索蒂3日在新闻发布会上宣布，调查显示，近期该国图库曼省出现的不明原因肺炎是由军团菌造成的。

比索蒂表示，导致这次肺炎的病原体为军团菌，有可能是嗜肺军团菌，并不是未知病毒。通过实验室分析，医生已经确定在部分患者的样本中发现了军团菌。目前，出现军团病病例的医院已经停止接收患者，卫生部门正在展开环境检测，研究需要采取的防控措施。

图库曼省卫生部门3日公布的数据显示，该省新增1例确诊病例，累计确诊11例；新增1例死亡病例，累计死亡4例。病例均出现在图库曼省内一家医院，大多数为该院医护人员。患者出现了呕吐、高烧、肌肉酸痛、腹泻等症状，影像学检查显示双肺感染。

军团病是由军团菌所引起的一种急性呼吸道传染病，因最初在美国一次退伍军人集会上暴发而得名。其主要症状为发热、寒战、头痛、倦怠和肌痛等，严重者会因呼吸系统及多器官衰竭而死亡。军团菌可通过气流等传播，尤其是通过不清洁的水冷式空调机传播，没有直接的人际传播。医院可以通过胸部X光片和尿检来确诊，患者通常需要入院接受抗生素治疗。