

美国私企火箭升空6秒后爆炸

无人员伤亡 或因发动机故障

美国轨道科学公司一枚搭载货运飞船的火箭28日点火后不久爆炸。这是美国私营企业执行向国际空间站货运任务以来首次发生爆炸。

这枚“安塔瑞斯”(意为“大火星”)式运载火箭搭载“天鹅座”货运飞船,当地时间18时22分(北京时间29日6时22分)从美国弗吉尼亚州的瓦勒普斯岛发射场发射。飞船装载近2300公斤货物,包括给养和科学仪器。

发射准备过程顺利,火箭按时点火。但是,飞行大约6秒,火箭突然爆炸,变成一团火球,坠落地面。

爆炸原因尚不清楚。美国国家航空航天局说,没有人员在这次事故中伤亡。这次发射原定日期为27日。然而,当天发射准备过程期间,一艘出现在火箭预定飞行轨道的下方的海上禁航区,发射被迫改期。

轨道科学公司赢得美国航天局19亿美元合同,执行8次货物运输任务,28日为第三次飞行。美国太空探索技术公司赢得16亿美元合同,执行12次货运飞行任务,已经顺利完成4次。

火箭爆炸后,关注巨大经济损失的同时,人们不禁把目光聚焦在火箭发动机上。

“安塔瑞斯”火箭使用的AJ-26型发动机由美国GenCorp公司旗下的喷气发动机-火箭动力公司“制作”。之所以说制作,是因为发动机“底座”是俄罗斯液氧煤油发动机NK-33。由于性能尚佳且成本低廉,轨道科学公司先前购入数十台NK-33,经过升级改造后赋予它全新的编号AJ-26,用于“安塔瑞斯”火箭的第一级。

分析人士说,NK-33型发动机采用富氧分级燃烧技术,性能优越,但“变身”AJ-26后,它的可靠性备受质疑。自2010年开始点火测试以来,AJ-26的总测试次数不过10多次,其中就有两次以失败告终。

谈及此次火箭爆炸事故,轨道科学公司执行副总裁弗兰克·卡伯特森说,当务之急是尽可能迅速、安全地修复发射台,讨论事故原因是否出在俄制发动机上还为时尚早。

新华社特稿



10月28日,美国轨道科学公司的“天鹅座”飞船点火后不久爆炸。这是搭载“天鹅座”飞船的火箭升空爆炸瞬间的视频截图(画面来自美国国家航空航天局官网)。

新华社发

“天地物流”首遇挫带来哪些影响

美国轨道科学公司28日从弗吉尼亚州瓦勒普斯航天发射场向国际空间站发射“天鹅座”货运飞船,但运载火箭在点火起飞过程中爆炸。

这是美国国家航空航天局(宇航局)外包给私营企业的“天地物流”任务首次遭遇失败。宇航局在得克萨斯州休斯敦的控制中心把事故称为“灾难性异常”。

成本超过两亿 企业股价下跌

一些官员说,运载火箭以及“天鹅座”飞船成本超过2亿美元,这还不包括爆炸给地面造成的损失。所幸无人伤亡,轨道科学公司给这次发射投保了。

美联社说,发射失败肯定让那些为“天鹅座”所搭载科学实验设备付诸心血的科研人员和学生极为震惊。将近2300公斤货物中,大约三分之一与科研相关,包括一台流星追踪器,32颗迷你试验卫星,以及多种由美国中学生制作的实验设备。

这是轨道科学公司使用的“安塔瑞斯”火箭首次夜间发射,先前两次任务均获成功。受爆炸事故影响,这家企业的股价当天在盘后交易中下跌超过15%。

运货任务外包 实力能否达标

美国宇航局与轨道科学公司、太空探索技术公司分别签订合同,向国际空间站运送给养和实

验设备。两家美国企业前6次送货任务均圆满完成。其中,太空探索技术公司2010年成功发射可以返回地面的“龙”飞船,开辟“天地物流”之旅。新华社科技记者杨敏介绍说,美国宇航局从2006年开始实施商业化载人及送货项目,给国际空间站送货的服务外包给私企,既可以最大限度地降低任务成本,减轻美国宇航局负担,使其能集中更多的资源重点推进深空探测项目,也有助于带动一批有实力的航天企业。

轨道科学公司首次遭遇发射失败,可能令业界再度怀疑私企是否有能力达到航天发射的严格质量要求。太空探索技术公司定于今年12月从佛罗里达州卡纳维拉尔角空军基地第五次发射“龙”飞船,届时可能受到更多关注。

风险与生俱来 期待重整旗鼓

美国宇航局电视台转播中,轨道科学公司执行副总裁弗兰克·卡伯特森给同事们打气说:“希

望我们能尽快了解到到底发生了什么,然后,我们会重回正轨。我们的事业以前遭遇过这种事,我们的团队都能重整旗鼓。”

太空探索技术公司创始人、亿万富翁埃隆·马斯克在推特中说,为同行这次发射失败感到难过,“希望他们尽快缓过来”。

乔治·华盛顿大学太空探索政策专家约翰·洛格德逊认为,这次火箭爆炸不太可能给美国宇航局的商业航天项目带来重大挫折,只是,可能让轨道科学公司的业务停顿一阵子,因为这家企业只有一座发射台。

按照洛格德逊的说法,私企要搞“天地物流”,发射台只有一座可不行。

佛州民主党籍联邦参议员、上世纪80年代的宇航员比尔·纳尔逊在一份声明中说:“航天的风险与生俱来。我们拓展太空边疆的过程会伴随挫折。但是,我们的商业航天冒险最终会成功。”

新华社特稿

全球抗击埃博拉疫情

世界卫生组织25日发布最新埃博拉疫情报告说,几内亚、利比里亚、塞拉利昂、美国、西班牙、马里以及疫情已结束的尼日利亚与塞内加尔累计出现埃博拉确诊、疑似和可能感染病例10141例,其中4922人死亡。报告说,截至10月23日,埃博拉疫情共导致450名医护人员感染,其中244人死亡。

中国将在利比里亚建隔离中心

据新华社联合国10月28日电(记者倪红梅)联合国秘书长发言人迪雅里克28日说,联合国利比里亚特派团(联利特派团)的中国维和人员将在当地协助建设一个埃博拉隔离和控制中心。

迪雅里克当天在联合国总部的例行发布会上宣布了这一消息。他说,这一隔离控制中心将建在利比里亚首都蒙罗维亚,工程将历时21天。

迪雅里克还说,联利特派团先后出现两起埃博拉感染病例后,该维和部队共有44人接受隔离,其中42人已隔离完毕,剩余2人将在11月1日前完成隔离。

法国计划投入2000万欧元

据新华社巴黎10月28日电(记者郑斌)法国总统府28日发布新闻公报说,法国总统奥朗德当天批准了在法国和西非抗击埃博拉疫情总体计划。

公报说,要有效抗击埃博拉疫情,法国必须在西非地区做出切实努力。法国将立即投入2000万欧元用于抗击埃博拉疫情;在几内亚设立200张病床,其中一部分用于治疗感染埃博拉病毒的医护人员,该治疗中心由法国红十字会负责管理,将于11月中旬开放。此外,法国将在本土和几内亚各设立一个培训埃博拉医护人员的中心,同时对法国生物技术公司开发的埃博拉病毒快速检测仪进行评估。

120人瑞士参与疫苗临床试验

据新华社日内瓦10月28日电(记者张森 刘美辰)瑞士药物监管部门28日宣布已正式批准埃博拉疫苗临床试验,针对两种有前景疫苗的临床试验将于下周在瑞士城市洛桑和日内瓦分别开启。

由美国国家过敏症和传染病研究所与英国制药企业葛兰素史克公司合作开发的cAd3-ZEBOV疫苗将在洛桑大学医院开展临床试验。试验将测试疫苗的安全性和免疫反应能力。约120人将参与试验。

目前,这种疫苗的临床试验也正在马里、英国及美国开展。

朝韩高级别会谈告吹

纠结的还是“反朝传单”

朝鲜与韩国原定30日举行的高级别会谈告吹,纠结的还是“反朝传单”。

韩国统一部发言人林炳哲29日说,朝鲜国防委员会当天凌晨通过一条军事热线向青瓦台国家安全室发来通知,称会谈能否举行,完全取决于韩方选择会谈,还是选择允许韩国民间团体散发“反朝传单”。

朝方在通知中重复对散发“反朝传单”行为的抗议。朝方说,韩方以没有法律依据为由对这一行为放任不管,对营造对话氛围漠不关心,致使高级别会谈走到告吹的边缘。

林炳哲29日在新闻发布会上说,双方先前同意本月底或下月初举行高级别会谈,这一约定“依然有效”,只是,朝方应当首先提议会谈日期。

新华社特稿



酒祖杜康·一代宗师

2014甲午年杜康控股·名仕封坛大典限量发售



洛阳杜康控股有限公司

封坛热线: 400-0086-379

0371-55132999

杜康官方网站: www.dukang.com