

全球50架现役波音787中,39架宣布停飞,2架即将停飞;中国目前没有现役波音787,但有四家航空公司订购了41架。



波音787“梦想”客机(资料图)

## 多国停飞 梦想坠地

美国、日本和其他一些国家先后决定暂时停飞波音787型,调查安全隐患。美国联邦航空局和日本国土交通省要求空运商证明这款客机所用电池的安全性。波音股票价格16日下跌3%,至每股74.34美元。一些波音787零部件供应商受到牵连。

### 担心 多国停飞

全日本航空公司一架波音787型客机16日因为电池问题而紧急降落,成为这种新锐客机最新事故。全日空和另一家主要空运商日本航空公司当天暂停全部同型客机飞行。

美国联邦航空局16日紧急命令美方空运商停飞这款客机,直至他们能证明飞机所用锂电池安全。

路透社援引一些分析师的话报道,这是麦克唐奈-道格拉斯公司一架DC-10型客机1979年在美国第三大城市芝加哥坠毁后,联邦航空局首次停飞美国制造的飞机。

日本国土交通省17日要求全日空和日航所属波音787暂停飞行。副国土交通大臣梶山弘志在记者会上说,日方将与美国联邦航空局合作,要求空运商证明这款客机所用电池的安全性。

全球现役波音787共计50架,日本是最大用户,有24架。美国联合航空公司是美国市场唯一用户,有6架。

美国当局下达“禁令”后,印度航空管理当局下令停飞印度航空公司6架波音787。欧洲联盟航空安全局一名发言人说,欧盟将采取相同措施,波兰航空公司有2架这款客机。拉美最大空运商智利航空公司16日停飞旗下3架波音787。

### 焦点 电池漏液

全日空波音787客机16日在飞行途中驾驶舱仪表盘报警,显示电池出问题,驾驶舱和客舱出现烟味。

全日空说,检查结果显示,驾驶舱下方电子设备舱内电池电解液泄漏,电池金属外壳有燃烧痕迹。日本运输安全委员会调查组官员小杉英树16日说,液体渗透设备舱地板,流到下方飞机外壳内侧。调查组推断,电池温度过高引发漏液。

美国联邦航空局说,电池问题起因不明。这类问题“可能破坏(客机)关键系统和结构,可能导致电子设备舱起火”。

美联社报道,787型是波音系列客机中电传操作度最高机型,首次使用可充电锂电池,充电速度更快,体积更紧凑。

不过,锂电池负荷过大容易着火,且不易扑灭。路透社援引波音787客机首席工程师迈克·辛尼特的话报道,锂电池不是这款客机电池系统的唯一选择,却是“正确选择”。

波音787是美国波音公司最新研发机型。然而,这款飞机研制和生产不顺利,首架飞机2011年9月交付全日空,比原计划延迟近3年。

去年下半年至今年初,波音787客机多次出现技术问题,包括电池起火、燃料泄漏和驾驶舱玻璃裂纹。

### 影响 股价大跌

波音股票价格16日在美国股票市场下跌3%,至每股74.34美元。

一些波音787零部件供应商受到牵连。在东京股市,一家日本锂电池生产商的股价17日下跌5.6%。本月7日发生电池起火事件后,这家波音公司的供应商股价迄今跌幅达18%;而碳纤维材料供应商东丽公司股价下跌2.74%。

电子设备供应商法国泰雷兹公司股价在欧洲股市大跌。

波音首席执行官吉姆·麦克纳尼16日坚称波音787安全。“我们对787的安全有信心,对它的总体集成度有信心”,他说,“今后一段时间,我们将采取所有必要措施,让客户和乘客对787客机的安全性放心,让它们重新投入运营。”波音787全球订货量为大约850架。波音预计今后10年可生产1100架,至少收回制造成本。路透社援引一些分析师的话报道,鉴于研发投入巨大,这款客机可能最终使波音亏本。而且,如果波音需要投入资金解决787近期出现的一系列问题,将进一步影响收益预期。

杰富瑞国际公司航空分析师莫里斯告诉法新社记者,新型飞机投入运营后会出现各种小故障,而波音787近期事故的性质不止于此。据新华社

#### 链接1

### 中国四公司 订购了41架

中国作为波音787飞机的订单大户,国航、南航、海航和厦航共订购了41架波音787-8型和9型梦想飞机。不过,媒体称,中国民航局尚未批准向波音787颁发型号合格证。2011年,东航取消了24架787飞机订单。

据报道,国航和海航都表示,对波音787没有更换机型或取消订单的计划。综合

#### 链接2

### 波音787 “梦想”客机

波音787“梦想”客机,是全球首款以碳纤维复合材料为主材的民用喷气式客机,载客在210人至290人之间。波音787为中型双发(发动机)宽体中远程运输机,2009年12月15日成功试飞。波音787是波音公司自1995年以来研制的首款全新民用客机。它采用了四项关键技术:新型发动机技术、轻型复合材料技术、更高效的集成系统技术和先进的启动技术。据新华社

## NASA斥资1780万美元 购充气太空舱 2015年送上天



据福克斯新闻网等美国媒体16日报道,美国航空航天局(NASA)日前斥资1780万美元,与私营太空科技公司“毕格罗航空航天公司”合作,计划于2015年测试由该公司设计制造的充气式太空舱,并将其送上国际太空站。

据“NASA国际空间站可充气式太空舱计划”项目负责人麦克·高德介绍,长4米、宽3.2米的充气式太空舱将被压缩入一条2米长的管状物内,预计将于2015年搭乘“太空探索科技公司”的飞龙太空船进入太空并送抵国际太空站。他说:“这将会是史上首个个人类能居住的充气式太空舱。”

NASA工程师米勒表示,如果这种充气式太空舱在国际太空站能够通过使用寿命2年的测试,它将开启美国未来在月球以及火星上建立太空站的可能性。据了解,这并非是美国宇航局首次与商业性质的太空飞船公司在国际空间站项目上合作,而是作业外包的又一次尝试,受限于预算,美国太空科技研究计划现在是能省则省。

一直以来,宇航员在太空中的长久住宿都是困扰NASA的难题。与目前流行的铝制太空舱相比,新型的充气式太空舱具备众多无法比拟的优点:其一,内部空间大了两倍,重量却大大减轻;其二,充气式太空舱发射前的体积很小,可减少火箭从地面的发射次数,从而大大降低了运输成本;其三,安全舒适。综合

## 美扫雷艇“护卫”号 在菲律宾海域搁浅

美国海军扫雷艇“护卫”号17日在菲律宾苏禄海海域搁浅,没有人受伤。

美国海军在声明中说,事发当地时间凌晨2时25分,“护卫”号搁浅图巴塔哈群礁,地点位于菲律宾巴拉望岛东南大约130公里;没有燃料泄漏。

“护卫”号搭载80人,包括8名菲律宾裔美国人,13日停靠菲律宾苏比克湾一处港口,补充补给,刚刚驶离便搁浅。

搁浅原因暂不清楚,海军正在调查。声明说:“船员正努力确定舰只安全脱困最佳方案。”

美国驻菲律宾首都马尼拉大使馆介绍,“护卫”号隶属美国海军第七舰队,部署在驻日本佐世保市的美国海军基地。据新华社

## 执政时收报社礼品 穆巴拉克同意付款

埃及前总统胡斯尼·穆巴拉克16日与检察机关达成庭外和解协议,同意为执政期间所收一家报社的礼品付款,金额总计大约300万美元。

检方说,礼物包括手表、皮包和珠宝,由埃及《金字塔报》2006年至2011年送给穆巴拉克家族,“以示忠心”。

穆巴拉克12日就这批礼品接受讯问。检察官穆斯塔法·侯赛因16日接受穆巴拉克律师所提和解方案,由穆巴拉克为礼品支付1800万埃镑(约合300万美元)。

侯赛因说,26名埃及官员同样收受这家报社的礼品,其中23人已与检方达成和解。据新华社

## 手机用户千万当心10个最隐蔽的窃密软件 “愤怒的小鸟”“汤姆猫”会泄密

不少人知道,一些手机软件会泄露用户行踪等信息。美国研究人员发现,这类窃密软件不在少数,而且部分软件窃密手段隐蔽,令人不知不觉甚至主动提供行踪、通讯录等信息。

卡内基-梅隆大学人机交互研究所研究人员研究谷歌安卓应用程序店中最受欢迎的100个软件是否收集用户信息,调查用户获知手机软件窃密时的反应,列出10个“最隐蔽的窃密软件”。

研究人员发现,56个软件收

集用户行踪、设备标识或通讯录信息。用户往往对此毫无所知,或者不清楚这些信息被窃后如何发挥价值。调查对象中,58%的人不知道设备标识可用于市场营销。

最隐蔽的窃密软件当属“最亮手电筒”,还有“愤怒的小鸟”、“扔纸团”“会说话的汤姆猫”“高清壁纸”“词典”“拯救小鼠”“星座星运”“音乐雷达”和“潘多拉音乐电台”。

部分软件向用户解释收集某些信息的必要性或者信息用途,

令用户比较容易接受。不过,不少用户忽略这类事先告知。在下载安卓应用程序时,会出现对话框告知软件可能收集的信息类型。先前多项调查显示,多数用户忽略这些内容,直接跳到最后,点击“我接受”后下载。

一位研究人员指出,只是收集过程透明还不够。“除了告诉用户‘我需要你同意收集这一信息’外,必须告诉用户你将如何处理收集到的信息,”萨德赫说,“事先沟通让人更放心。”据新华社



“愤怒的小鸟”



“会说话的汤姆猫”