

当美国抛出马航MH17在乌克兰上空被击落的一系列“证据”之后,这起空难事件21日进一步升温成欧洲主要国家与俄罗斯的对抗。不过,美国、欧洲和俄罗斯仍在全力避免“最糟糕剧本”的上演——美欧与俄罗斯走向直接对峙。

欧俄关系会因马航坠机事件“崩盘”吗?



美国罗列导弹击落马航的“系列证据”

20日,美国政府首度公开指责俄罗斯政府向乌克兰东部民间武装提供了可以击落民航飞机的远程导弹,甚至还可能提供了相应的训练。

美国国务卿克里20日在接受美国有线电视新闻网(CNN)采访时说,有证据显示,击落马航客机所用的导弹系统是莫斯科交给乌克兰民间武装分子的。他称俄罗斯向乌克兰东部民间武装分子提供了先进的萨姆-11型防空导弹(SA-11)系统,并训练“分离分子”如何使用这种导弹。克里谴责俄罗斯说:“正是因为俄罗斯向乌克兰东部武装提供了重武器,才导致悲剧的发生。”他称,有大量的证据显示俄罗斯参与了马航客机在东乌克兰上空被导弹击落事件。

此外,克里还称,马航MH17被击落后,发射导弹的“山毛榉”系统被紧急运回俄罗斯境内。这说明俄罗斯政府和乌克兰东部民间武装都在试图掩盖事件真相。此外,乌克兰东部民间武装在坠机现场制造混乱,并且对外来调查人员持敌对态度,也是要破坏现场的证据。

虽然言之凿凿,但克里和美国政府其他官员均没有明指俄罗斯政府所要担负的责任,而是说:“我们所拥有的丰富的情报均指向明确,那就是乌克兰东部民间武装要对此事件负责。”

克里说,“我们确信,乌克兰人那个时间点在事发地周边任何地方都没有这样的系统”,因此,显然是民间武装分子所为。他还指出一张导弹发射的图像说:“我们清楚发射轨迹。我们知道它来自哪里。我们知道发射的时间。”

欧洲团结一致向莫斯科施压 马航客机被击落后,欧洲各国外交官原本希望莫斯科能表现出合作的态度,并最终通过政治途径解决当下的乌克兰危机。然而,莫斯科的表现和乌克兰东部民间武装的不合作令欧洲各国颇感挫折。

英国首相卡梅伦称其已经与俄罗斯总统普京沟通,并明确要求普京确保马航MH17空难现场的通行安全。

法国总统奥朗德在与英国首相卡梅伦和德国总理默克尔通过电话后,要求俄罗斯政府迫使乌克兰东部民间武装允许国际调查人员“完全自由地进入坠机现场”。法国总统办公室透露,法国首度支持美欧对俄罗斯采取进一步的制裁措施。

此前一向对美欧制裁俄罗斯持保留态度的意大利政府,近日也发出了乌克兰危机以来最强硬的警告称:“如果俄罗斯在马航坠机事件上不合作,我们当然支持对俄罗斯实施制裁。”

荷兰首相马克·吕特20日则透露,荷兰政府已经向联合国派出一个代表团,以便游说联合国支持对俄罗斯采取更强硬的制裁。吕特19日称,他与俄总统普京进行了“非常激烈”的电话交谈,称遇难者遗体受到粗暴对待,令荷兰“狂怒”。美联社当天说,一些关于遇难者遗体正在腐烂的报道引发“世界范围的愤怒”,尤其在遇难人数最多的荷兰。

有欧盟外交官透露,欧盟28个成

员国最快会在22日采取包括冻结与普京关系密切的所有公司和个人财产的严厉措施。

对俄实施“伤筋动骨”制裁恐怕不易

不过,国际政治分析家却表示,欧洲真正要对俄罗斯实施“伤筋动骨”的制裁恐怕不容易。

德国总理默克尔20日先后与英国、法国、奥地利、荷兰、芬兰、乌克兰和俄罗斯国家领导人通电话,其通话的核心是:寻求避免直接对抗的政治途径。

面对巨大政治压力的普京20日也表现出一定的妥协。当天,俄罗斯总统官网发布消息称,俄罗斯政府也呼吁国际社会前往坠机现场进行调查,并表示“俄罗斯正尽一切可能将乌克兰东部的局势从军事冲突转到谈判桌上”。

21日,普京又与德国总理默克尔、英国首相卡梅伦、法国总统奥朗德、乌克兰总统波罗申科、荷兰首相吕特等共同发布消息称,一致同意国际独立委员会有权自由进入马航空难现场。

尽管普京姿态有所放软,但德意志银行的分析家马科斯·阿拉纳分析指出,乌克兰危机在马航事件之后可能会有三种结果,其中最可怕的结果是俄罗斯与欧盟关系“彻底崩盘”,俄罗斯输往欧洲的天然气全部中断,欧盟与俄罗斯的贸易和石油交易也全部中断,这将会导致整个欧洲经济崩溃,并且让欧洲发生局部战争。

事实上,阿拉纳的分析并非危言耸听。俄总统普京21日发表措施强硬的演说:“俄罗斯已尽最大可能帮助国际民航组织官员、联合国官员前往现场调查,但事实却是基辅政府重启战火才导致悲剧的发生,所以,没有任何人有权利用眼下的悲剧来实现卑鄙的目的。”(据《中国青年报》)

释疑

为何聚焦黑匣子

借助它们可以情景再现

与其他技术手段相比,从空难发生到飞机坠地,“驾驶舱语音记录器”和“飞行数据记录器”这两个黑匣子是能向调查人员提供最丰富信息的机载装置。借助它们,可以“情景再现”般分析细节,寻找证据链。找不到黑匣子,空难之谜无法破解。

黑匣子是否会坏

能经受爆炸解体等破坏

自上世纪50年代以来,世界航空界一直在用黑匣子。在大多数空难中,黑匣子能经受住爆炸解体、剧烈燃烧、入水浸泡等破坏。但在少数案例中也曾出现“语音记录器”因设置错误或电路故障只存有少量通话内容。有的“数据记录器”因在深海浸泡两年之久,导致部分数据无法恢复。

黑匣子能“说”什么

为是否系导弹攻击提供核心证据

首先它能为此次空难是否系导弹攻击所致提供核心证据。导弹很难直接命中驾驶室并炸死飞行员,因此“语音记录器”或可透露出正副驾驶或机械师、空乘人员对空难起因的最初反应。

“数据记录器”则能告诉专家,导弹是直接命中,还是近距离爆炸摧毁;是一弹尽毁,还是伤及飞机重要系统后引发连锁反应致飞机失控;抑或飞机受损不大,但飞行员处置不当,致机毁人亡。

此外,数据记录反映的中弹部位、损毁程度有助专家推测导弹类型,比如肩扛式导弹和远程地对空导弹造成的破坏绝不一样。

解读黑匣子需多久

可能最短数周最长数年

每次空难的原因及破坏程度都不尽相同,调查人员可能需通过清洗、真空干燥、数据下载、修复读取等步骤来解读黑匣子信息,如果顺利该过程最短可能需要数周。

但如果黑匣子中支撑器件的基板、芯片等基础部分受损,则破译会遇到很大困难。在与黑匣子无法破译有关的个案中,其调查结论可能在空难后一年甚至数年后才公布,而且语焉不详,难以服众。

(本刊综合)

陷入大国博弈棋局 马航坠机真相难寻

7月17日,马航MH17航班在乌克兰东部地区坠毁,以此为标志,持续半年多的乌克兰危机迎来了新的发展阶段。因为近300名无辜生命坠入永恒的黑暗—这一人类航空史上最严重的意外事件,直接当事方和幕后操纵手们的博弈进一步复杂化。

某种程度上,正是这场惨剧,让纠缠在无序对抗中的数方力量,找到了一个更具杀伤力的武器:谁被定义为空难的嫌疑人,谁就永久失去了道义的力量,也就意味着再也无法保障后续行为的正当性。正因为如此,本该简单明了的空难调查,变成了你方

唱罢我登场,可以预期,这必然是开放式结局的连续剧。

从技术角度看,调查本身其实并不复杂,是否导弹击落、从何处发射、大致轨迹如何,都可以找到直接或间接证据予以详察。问题是马航坠机惨案,跟矛盾重重的乌克兰危机交织在一起,因而从此超出了简单的技术层面,而再度回归到复杂的大国博弈棋局,在掺杂了人的安全议题后变得更加扑朔迷离。

所有当事方和利益攸关方都在打“独立、客观”的空难调查,但又明里暗里地试图操纵这一议题为己方谋取最大收益。无论击落飞机的肇事方是谁,马航

飞机被击落无疑是一起悲剧性事件,各相关国家均难说从中绝对受益。

如何做到公正透明地开展国际调查,其结果又是否能让人信服都存在太多变数。从过往的案例看,寄希望于国际调查最终让事故真相大白大概也只是个迷思。知其然,但难知其所以然可能会是一种最会发生的结果。因此,更好的做法似乎是当事方停止相互抹黑,回到正常对话,以负责任的态度促成乌克兰危机的解决,让战火与灾难远离无辜的人民,而不是火上浇油,酿成更大的人间悲剧。在这一点上,俄乌美欧都责无旁贷。

(据中国经济新闻网)