



荷兰方面13日公布马航MH17空难调查最终报告,称客机被“山毛榉”导弹击落。图为经过复原的MH17客机残骸。

“山毛榉”导弹击落MH17

荷兰公布空难调查报告 俄制造商导弹实验驳结论

荷兰安全委员会13日公布马来西亚航空公司MH17航班空难调查报告,认定客机遭俄罗斯制造的“山毛榉”地对空导弹击落。不过,报告没有指明是谁发射了导弹。荷兰方面说,需要更多调查。俄罗斯外交部副部长谢尔盖·里亚布科夫说,调查报告没有考虑俄方列举的信息,有偏见,令俄方遗憾。

13日下午在海牙举行的新闻发布会上,荷兰调查人员展示了MH17航班前半截残骸的重组部分。调查人员给在坠机现场寻获的每块残骸编号、拍照、扫描、分组,在荷兰南部的希尔泽-赖恩空军基地部分还原了客机机鼻、驾驶舱和商务舱。当扭曲且布满弹孔的客机残骸出现在眼前时,现场媒体记者一片沉寂。

荷兰

认定地空导弹

弹头在客机左侧爆炸

荷方调查报告说,MH17航班去年7月在乌克兰东部坠毁,是9N314M型弹头在客机左侧爆炸的结果,这一型号的弹头装载于9M38系列导弹,是“山毛榉”地对空导弹系统的组成部分。

报告说,弹头在客机驾驶舱左上方不到1米的位置爆炸。“对残骸的调查为地对空导弹是MH17航班坠毁原因提供了进一步的证据。”

客机是被外力击穿

荷兰安全委员会主席齐贝·约斯特拉说,导弹击中这架波音777型客机,驾驶舱内3名飞行员旋即身亡。“在这三名机组人员的遗体发现了高能物体即弹片”。

荷方出具的视频显示,在驾驶舱残骸内还发现了铝质和玻璃质其他碎片,证明客机是被外力击穿。约斯特拉说,调查人员还找到了与导弹相关的涂料痕迹。

乘客未能做出反应

报告指出,由于客机被导弹击中是在毫无预兆的情况下发生的,所以机舱中的乘客在事发时都不知道发生了什么,虽然都意识清醒,但不可能对爆炸做出任何反应。因为座位的缘故,在离爆炸点近的乘客可能当场身亡;离得较远的乘客也由于机身断裂、机舱失压、高空坠落等,导致随后丧失意识进入昏迷。虽然不能确认乘客们的具体死亡时间,但报告认为在落地前,机上已无幸存者,乘客已全部身亡。

划出320平方公里导弹发射区

报告排除了这架客机是被战机用空对空导弹击落的可能性。“一些其他可能性被排除,比如客机内部爆炸、被枪弹或空对空导弹击落。”约斯特拉还说,MH17航班并非因为被陨石击中而坠毁,“我们还排除了技术故障或客机被人安设炸弹引爆的可能性”,客机也没有在空中与另一架飞机相撞。

调查人员在乌克兰东部地图上划出一块320平方公里的区域,称导弹发射自那里,但没有给出导弹发射的具体地点。荷兰安全委员会说,这需要更多调查。

俄罗斯

驳斥导弹发射地

通过电脑模拟和实物实验论证

荷兰安全委员会当天发布MH17空难调查报告前,俄罗斯武器制造商金刚石-安泰公司举行记者会,发布这家武器制造巨头自己的调查报告。荷兰安全委员会的报告认定,MH17航班客机遭一枚9N314M导弹弹头近距离爆炸后的破片击中。配备这种弹头的导弹属于“山毛榉”地对空导弹系统,制造商正是金刚石-安泰公司。

金刚石-安泰公司总经理扬·诺维科夫说,他们用“一台超级计算机”模拟了“1400万种”导弹破片损毁客机的可能情况,以确定破片的分布状况。这家公司还做了两次实物实验,动用“山毛榉”导弹系统的9M38型导弹和一架伊尔-86客机。这种客机的机身结构和性能参数与执飞MH17航班的波音777客机相似。客机残骸显示的客机遭破坏方式与荷方所说的相当不同。

导弹发射自乌政府军控制区

诺维科夫说,就击中MH17客机导弹的“类型和发射地点”而言,金刚石-安泰公司得出的结论与媒体披露的荷方调查结论“完全相反”。他说,荷兰安全委员会的专家坚持认定,导弹发射自处于乌民间武装控制之下乌克兰东部斯尼日涅村。而按照金刚石-安泰公司的调查结果,导弹如果发射自那个地点,不可能损毁客机左侧机身和发动机。

俄罗斯“卫星”新闻网援引金刚石-安泰公司总设计师顾问哈伊尔·马雷舍夫斯基的话报道:“今天,我们确定地说,如果该波音客机遭一枚‘山毛榉’导弹击落,那就是发射自扎罗先斯科耶村的9M38型导弹。”这家公司说,扎罗先斯科耶村当时为乌克兰政府军控制。

金刚石-安泰公司说,9M38型导弹在苏联时期生产,1986年就停产了,2011年全部从俄军退役。而乌克兰政府军的军火库还保有这一型号的导弹。诺维科夫说,金刚石-安泰公司愿意把调查报告提交给一个国际调查委员会或一家欧洲法院,以便有助于对空难原因做出客观结论。

(本版稿件据新华社)



2015年7月17日,一名马航MH17空难罹难者家属参加在澳大利亚堪培拉议会大厦外举行的纪念碑揭幕仪式。

各方反应

荷兰:追捕并起诉袭击者

荷兰首相马克·吕特13日呼吁俄罗斯充分配合针对MH17航班坠毁的刑事调查,称当务之急是“追捕并起诉袭击者”。吕特说,荷兰安全委员会调查报告将由荷兰检察官和警探主导的国际刑事调查提供重要的新证据。

俄罗斯:对荷兰要求表震惊

俄罗斯外交部发言人表示,俄对荷兰方面要求其配合马航空难刑事调查表示震惊。因为俄从一开始就表现出配合调查马航空难的态度,反而是很多外部势力在阻碍俄参加马航空难调查。

俄罗斯副外长里亚布科夫说,荷兰安全委员会的调查报告令俄方遗憾。有人试图得出有偏见的结论,实质上是在执行某些政治命令。

乌克兰:缘何未关闭领空

根据荷兰专家的报告,在事件发生期间,乌克兰政府军与反叛分子在东部顿涅茨克地区发生冲突,该国东部地区的领空应当被关闭。乌克兰外交部长科里姆金表示,当时尽管有大量俄罗斯武器被输入这一地区,但装甲车、坦克一类的武器难以进入该地区,更难以想象会有尖端的地对空导弹。因此,乌克兰方面当时没有意识到这种危险而关闭领空。