

# 飛航事故調查初步報告

## Occurrence Report

報告國 中華民國

State reporting

最初登入報告日期 2013/06/17

Date entered

報告機關 飛航安全調查委員會

Reporting org.

最後修定報告日期 2013/06/20

Report last modified

報告檔案編號 ASC-AOR-13-06-PR1

State file number

調查階段 初步報告

Report status

標題簡述 中華航空公司A330-300執行CI781載客任務，國籍標誌及登記號碼

Headline B-18317，由台北桃園國際機場到越南胡志明機場(VVTS)，於胡志明機場東北方約150浬，飛航高度約37,000呎，左右兩套供氣系統故障，造成客艙失壓，飛航組員依程序帶上氧氣面罩，執行緊急下降，安降於胡志明機場，無人員傷亡。

事故等級 飛航事故

Occurrence class

事故類別 系統元件失效(SCF/NP)

Occurrence category

當地時間 2013/06/03 AM09:00

Local date

世界標準時間 2013/06/03 AM02:00

UTC date

事故發生國 越南

State/area of occurrence

事故發生地緯度 北緯12:40

Latitude of occ

事故發生位置 胡志明機場東北方150浬

Location of occ

事故發生地經度 東經108:07

Longitude of occ

航空器相關資料

製造商/型號 Airbus A330-300

Manufacturer/model

國籍標誌及登記號碼 B-18317

Aircraft registration

呼號 Dynasty 781

Call sign

航空器使用人 中華航空公司

Operator

飛航階段 下降

Flight phase

**檔案資訊 Filing information**

標題簡述 中華航空公司A330-300執行CI781載客任務，國籍標誌及登記號碼B-18317，  
Headline 由台北桃園國際機場到越南胡志明機場(VVTS)，於胡志明機場東北方約150哩，  
飛航高度約37,000呎，左右兩套供氣系統故障，造成客艙失壓，飛航組員依程序  
帶上氣面罩，執行緊急下降，安降於胡志明機場，無人員傷亡

最初登入報告日期 2013/06/17  
Date entered

報告檔案編號 ASC-AOR-13-06-PR1 報告機關 飛航安全調查委員會  
State file number Reporting org.

**時間 When**

當地時間 2013/06/03 AM09:00 世界標準時間 2013/06/03 AM02:00  
Local date UTC date

**地點 Where**

事故發生國 越南 事故發生地緯度 北緯 12:40  
State of occurrence Latitude of occ  
事故發生位置 胡志明機場東北方 150 哩 事故發生地經度 東經 108:07  
Location of occ Longitude of occ

**分類 Classification**

事故等級 飛航事故 事故類別 系統元件失效(SCF/NP)  
Occurrence class Occurrence categor

**嚴重程度 severity**

航空器損害 無 機場損害 無  
Damage aircraft Damage aerodrome  
其他損害 無 傷亡等級 無  
Third party damage Injury level

**飛航管制相關 ATM relation**

航管貢獻因素 無 航管影響 無影響  
ATM contribution Effect on ATM service

**簡述 NARRATIVE**

民國 102 年 6 月 3 日中華航空公司一架 AIRBUS A330-300 型機執行 CI781 航班，國籍標誌及登記號碼 B-18317，於台北時間 0647 時，由台北桃園國際機場起飛執行載客任務，目的地為越南胡志明國際機場，起飛後，發現 2 號發動機供氣系統故障，巡航高度 40,000 呎，飛航組員曾重置 2 號發動機供氣系統，但未成功。航機約在胡志明機場東北方 150 海哩開始下降，於 37,000 呎駕駛員發現 1 號發動機供氣系統故障，駕駛員即刻增加航機下降率，約於 24,000 呎該機遭遇艙壓高度警告，飛航組員立即依程序戴上氧氣面罩及執行緊急下降，並向航管宣告 "MAYDAY"，要求繼續下降高度，台北時間 1046 時於胡志明機場落地，人機均安。

**事件 EVENTS**

Pneumatic system related event(ATA Code:3600), during Take-off run.

Pneumatic distribution system (ATA Code:3610): Faulty

Pneumatic System related event(ATA Code:3600), during Cruise.

Pneumatic distribution system (ATA Code:3610): Faulty

Warning system triggered – genuine warning, during Cruise

Flight crew's operation of oxygen system : Used

Emergency descent, during Cruise

**天氣 WEATHER**

降水及其他天氣現象Precipitation and other weather phenomena

晴到多雲，能見度良好

**天氣報告Weather reports**

| 顯著危害天氣資訊          | 報告效期 Report validity | 天氣報告內容 Content wx report |
|-------------------|----------------------|--------------------------|
| N/A <sup>註1</sup> | N/A                  | N/A                      |

**航空器基本資料 Aircraft identification**

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| 製造廠/型號 Airbus A330-300           | 航空器登記國 中華民國              |
| Manufacturer/model               | State of registry        |
|                                  | 國籍標誌及登記號碼 B-18317        |
|                                  | Airc aft registration    |
| 製造年份 Year built 2007             | 呼號 Call sign Dynasty 781 |
| 航空器序號 Aircraft serial number 861 | 班機號碼 Flight number CI781 |

**航空器使用人 Aircraft Operation**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 使用人 Operator 中華航空公司 | 營運類別 民航運輸國際定期載客班機 |
|                     | Operation type    |
| 使用人類別 N/A           | 國際民航組織資訊 N/A      |
| Operator type       | ICAO information  |

**航空器描述 Aircraft description**

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| 航空器外型分類 固定翼       | 翼尖擾流分類 Heavy              |
| Aircraft category | Wake turb. category       |
| 動力類別 渦輪發動機        | 重量類別 27,001 to 272,000 Kg |
| Propulsion type   | Mass group                |
| 發動機數目 2           | 最大起飛重量 Maximum 230,000 Kg |
| Number of engines | take-off mass             |
| 起落架類別 前三點式，可收放    | 衛星導航設備 有                  |
| Landing gear type | GNSS installed            |

電子飛行儀表系統 Yes, full

EFIS

### 飛航經過 history of flight

路線 Itinerary

|                             |         |                         |      |
|-----------------------------|---------|-------------------------|------|
| 最後起飛地點 Last departure point | 桃園機場    | 飛航階段 Flight phase       | 下降   |
| 預計降落機場 Planned destination  | 越南胡志明機場 | 飛航時間 Duration of flight | 2 小時 |
|                             |         | 事故發生於地面 Occ. on ground  | 否    |

### 傷亡

傷亡人數 Injuries

|                          | 死亡 Fatal | 重傷 Serious | 輕傷 Minor | 無傷 None | 未知 Unknown | 小計 Total |
|--------------------------|----------|------------|----------|---------|------------|----------|
| 正駕駛員 Pilot               | 0        | 0          | 0        | 1       | 0          | 1        |
| 副駕駛員 Co-pilot            | 0        | 0          | 0        | 1       | 0          | 1        |
| 客艙組員 Cabin crew          | 0        | 0          | 0        | 11      | 0          | 11       |
| 其他飛航組員 Other flight crew | 0        | 0          | 0        | 0       | 0          | 0        |
| 組員小計 Crew Total          | 0        | 0          | 0        | 13      | 0          | 13       |
| 乘客 Passengers            | 0        | 0          | 0        | 187     | 0          | 187      |
| 機載其他人員 Other on Aircraft | 0        | 0          | 0        | 0       | 0          | 0        |
| 未知 Unknown               | 0        | 0          | 0        | 0       | 0          | 0        |
| 小計 Total                 | 0        | 0          | 0        | 200     | 0          | 200      |

### 航空器紀錄器 AIRCRAFT RECORDINGS

座艙語音紀錄器 Cockpit voice recorder

|                             |             |                               |     |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------|-----|
| 位置 CVR location             | 後機身         | 搜索 CVR recovery               | 取得  |
| 記錄介面 CVR Recording medium   | Solid state | 水下信標 Underwater locator (CVR) | N/A |
| 軌道數 Number of channels      | 4           | 資料喪失理由 Reason for data loss   | 其他  |
| 記錄時間 CVR Recording duration | 120 mins.   | 回復資料狀況 CVR data recovery      | 好   |
| 熱線麥克風 Hot microphone        | 是           | 資料可用性 CVR Data usefulness     | 無用  |

飛航資料紀錄器 Flight data recorder

|                           |             |                               |     |
|---------------------------|-------------|-------------------------------|-----|
| 位置 FDR location           | 後機身         | 搜索 FDR recovery               | 取得  |
| 記錄介面 FDR Recording medium | Solid state | 水下信標 Underwater locator (FDR) | N/A |

|                      |       |                      |     |
|----------------------|-------|----------------------|-----|
| 參數數目 Number of parms | 1092  | 資料喪失理由               | 無   |
| 紀錄器型式                | 數位FDR | Reason for data loss |     |
| FDR Recorder type    |       | 回復資料狀況               | 好   |
|                      |       | FDR data recovery    |     |
|                      |       | 資料可用性                | 有用的 |
|                      |       | FDR Data usefulness  |     |

#### 航空器天氣 AIRCRAFT METEO

##### 天氣 Meteorology

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| 飛航階段,天氣資訊             | 晴到多雲 · 能見度良好 |
| Flight phase, wx info |              |

#### 飛航組員 FLIGHT CREW

組員 MEMBER 2

##### 飛航組員休息/值勤 Flight crew rest/duty

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 最後 24 小時值勤班表       | 無任務 |
| Duty last 24 hours |     |

#### 管理 MANAGEMENT

##### 事故報告 Occurrence report

|                       |            |                      |            |
|-----------------------|------------|----------------------|------------|
| 報告案件代號                | CI781      | 最後修改日期               | 2013/06/20 |
| Report identification |            | Report last modified |            |
| 報告發布者                 | N/A        | 報告狀態                 | 初步報告       |
| Report moderator      |            | Report status        |            |
| 報告來源                  | 飛航事故調查     | 報告表格型式               | 國際民航組織     |
| Report source         |            | Reporting form type  |            |
| 報告建立日期                | 2013/06/17 |                      |            |
| Date report created   |            |                      |            |

註 1:N/A 表不適用或於現階段無資料