

# 飛航事故調查初步報告

## Occurrence Report

報告國 中華民國

### State reporting

報告機關 飛航安全調查委員會

### Reporting org.

報告檔案編號 ASC-AOR-13-09-PR1

### State file number

最初登入報告日期 2013/09/08

### Date entered

最後修定報告日期 2013/10/02

### Report last modified

調查階段 初步報告

### Report status

標題簡述 中華航空公司，CI5621，B-18716，於30,000呎巡航時艙壓出現警告，艙壓高度約為10,000呎且持續上升，組員執行緊急下降程序，戴上氧氣面罩及宣告MAYDAY。

### Headline

事故等級 飛航事故

### Occurrence class

當地時間 2013/09/08 AM03:51

### Local date

事故發生國 中華民國

### State/area of occurrence

事故發生位置 馬公機場西南方約76公里處

### Location of occurrence

事故類別 系統元件失效(SCF/NP)

### Occurrence category

世界標準時間 2013/09/07 PM07:51

### UTC date

事故發生地緯度 北緯23:11

### Latitude of occ

事故發生地經度 東經119:01

### Longitude of occ

### 航空器相關資料

製造商/型號 美國 Boeing 747-400F

### Manufacturer/model

呼號 Dynasty 5621

### Call sign

飛航階段 巡航

### Flight phase

國籍標誌及登記號碼 B-18716

### Aircraft registration

航空器使用人 中華航空公司

### Operator

## 檔案資訊 Filing information

標題簡述 中華航空公司 · CI 5621 · B-18716 · 於 30,000 呎巡航時艙壓出現警告 · 艙壓高度約為 10,000 呎且持續上升 · 組員執行緊急下降程序 · 戴上氧氣面罩及宣告 MAYDAY 。

### Headline

報告國 中華民國	最初登入報告日期 2013/09/08
State reporting	Date entered
報告檔案編號 ASC-AOR-13-09-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 2013/09/08 AM03:51	世界標準時間 2013/09/07 PM07:51
Local date	UTC date

## 地點 Where

事故發生國 中華民國	事故發生地緯度 北緯 23:11
State of occurrence	Latitude of occ
事故發生位置 馬公機場西南方約 76 公里處	事故發生地經度 東經 119:01
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 category

## 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

該機於台北時間約 0320 時起飛 · 於 30,000 呎改平飛 · 巡航時艙壓出現警告 · 組員檢查發現艙壓高度約為 10,000 呎且持續上升 · 組員檢查 Pack 位於 on, Outflow Valve 在關閉位置 · 並執行緊急下降程序 · 戴上氧氣面罩宣告 MAYDAY · 下降至高度約 10,000 呎後 · 艙壓回復至 5,000 呎 · 組員考量系統及油量後 · 決定返回台北 · 該機於外海執行放油程序後 · 約 0550 時於桃園機場 05L 跑道落地 · 人機均安 。

## 事件 EVENTS

0351:59 時客艙壓力警告作動
0353:11 時駕駛員戴上氧氣面罩 · 執行緊急下降程序並向 ATC 宣告 MAYDAY 。

## 天氣 WEATHER

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

晴

## 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 註1

N/A

N/A

## 航空器基本資料 Aircraft identification

製造廠/型號 美國 Boeing 747-400F

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-18716

Aircraft registration

製造年份 Year built 2005

呼號 Call sign Dynasty 5621

航空器序號 Aircraft serial number 33732

班機號碼 Flight number CI5621

## 航空器使用人 Aircraft Operation

使用人 Operator 中華航空公司

營運類別 貨機

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 272,000 公斤以上

Propulsion type

Mass group

發動機數目 4

最大起飛重量 875,000 磅

Number of engines

Maximum take-off mass

起落架類別 三點式,可收放

衛星導航設備 N/A

Landing gear type

GNSS installed

電子飛行儀表系統 有, 完整

EFIS

## 飛航經過 history of flight

路線 Itinerary

最後起飛地點 桃園機場

飛航階段 Flight phase 巡航

Last departure point

飛航時間 Duration of flight 145分鐘

預計降落機場 阿布達比機場

事故發生於地面 否

Planned destination

Occ. on ground

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	2	0	2
客艙組員 Cabin crew	0	0	0	0	0	0
其他飛航組員	0	0	0	0	0	0
Other flight crew						
組員小計 Crew Total	0	0	0	3	0	3
乘客 Passengers	0	0	0	0	0	0
機載其他人員	0	0	0	0	0	0
Other on Aircraft						
未知 Unknown	0	0	0	0	0	0
小計 Total	0	0	0	3	0	3

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	N/A
記錄介面	固態式	水下信標	N/A
CVR Recording medium		Underwater locator (CVR)	
solid state			
軌道數 Number of channels	4	資料喪失理由	N/A
		Reason for data loss	
記錄時間	120分鐘	回復資料狀況	N/A
CVR Recording duration		CVR data recovery	
熱線麥克風 Hot microphone	是	資料可用性	可用的
		CVR Data usefulness	

飛航資料紀錄器 Flight data recorder

位置 FDR location	後機身	搜索 FDR recovery	N/A
記錄介面	固態式	水下信標	N/A
FDR Recording medium		Underwater locator (FDR)	
參數數目 Number of parms	1067	資料喪失理由	N/A
		Reason for data loss	
紀錄器型式	數位FDR	回復資料狀況	N/A
FDR Recorder type		FDR data recovery	
		資料可用性	可用的
		FDR Data usefulness	useful

航空器天氣 AIRCRAFT METEO

天氣 Meteorology

飛航階段,天氣資訊	巡航, 晴
-----------	-------

Flight phase, wx info	
<b>飛航組員 FLIGHT CREW</b>	
組員 MEMBER	
飛航組員休息/值勤 Flight crew rest/duty	
最後 24 小時值勤班表	N/A
Duty last 24 hours	
<b>管理 MANAGEMENT</b>	
事故報告 Occurrence report	
報告案件代號	CI 5621
Report identification	
報告發布者	N/A
Report moderator	
報告來源	飛航事故調查
Report source	
報告建立日期	2013/09/08
Date report created	
最後修改日期	2013/10/02
Report last modified	
報告狀態	初步報告
Report status	
報告表格型式	國際民航組織初步報告
Reporting form type	

註 1:N/A 表不適用或於現階段無資料