



安侯建業聯合會計師事務所
KPMG

台北市110615信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F., TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei City 110615, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 2 8101 6666
傳真 Fax + 886 2 8101 6667
網址 Web kpmg.com/tw

溫室氣體聲明確信報告

長榮航空股份有限公司 公鑒：

本執業人員受託執行長榮航空股份有限公司及其子公司（以下簡稱「合併公司」）民國一
一四年一月一日至十二月三十一日溫室氣體盤查報告書及解釋性附註（以下簡稱「溫室氣體聲
明」）之範疇1直接溫室氣體排放、範疇2能源間接排放及範疇3其他間接排放(包含資本財、上
游的燃料與能源相關活動、營運過程產生的廢棄物、商務旅行、員工通勤、下游租賃資產及投
資)（以下簡稱「範疇1、範疇2及範疇3」）之有限確信案件詳列於附件。

公司對溫室氣體聲明之責任

合併公司之責任係依照溫室氣體盤查議定書—企業會計與報告標準（GHG Protocol）（以
下簡稱「GHG Protocol」）編製溫室氣體聲明，且設計、付諸實行及維持與溫室氣體聲明編製有
關之內部控制，以確保溫室氣體聲明未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。如合併公司溫
室氣體聲明所述，溫室氣體之量化受先天不確定性之影響，主要係因用以決定排放係數之科學
知識並不完整，以及報導之數值須彙總不同溫室氣體之排放。

執業人員之獨立性及品質管理規範

本執業人員及所隸屬會計師事務所已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性及其他道德規
範之規定，該規範之基本原則為正直、公正客觀、專業能力及專業上應有之注意、保密與專業
行為。本執業人員所隸屬會計師事務所遵循品質管理準則，維持完備之品質管理制度，包含與
遵循職業道德規範、專業準則及所適用法令有關之書面政策及程序。

執業人員之責任

範疇1、範疇2及範疇3 - 有限確信

本執業人員之責任係依照財團法人中華民國會計研究發展基金會發布之確信準則3410號
「溫室氣體聲明之確信案件」（以下簡稱確信準則3410號）規劃及執行範疇1、範疇2及範疇3之
有限確信案件，基於所執行之程序及所獲取之證據，對第一段所述合併公司溫室氣體聲明是否
未存有重大不實表達取得有限確信，並作成有限確信之結論。

依確信準則3410號之規定，有限確信案件工作包括評估合併公司採用GHG Protocol編製溫
室氣體聲明之妥適性、評估溫室氣體聲明導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險、依情況對所
評估風險作出必要之因應，以及評估溫室氣體聲明之整體表達。有關風險評估程序（包括對內
部控制之瞭解）及因應所評估風險之程序，有限確信案件之範圍明顯小於合理確信案件。

本執業人員對第一段所述合併公司溫室氣體聲明之範疇1、範疇2及範疇3所執行之程序係基
於專業判斷，該等程序包括查詢、對所執行流程之觀察、文件之檢查、分析性程序、量化方法

與報導政策之評估，以及與相關紀錄之核對或調節。基於本案件情況，本執業人員於執行上述程序時：

1. 已透過查詢，取得對合併公司與排放量化及報導攸關之控制環境及資訊系統之瞭解。但並未評估特定控制作業之設計、取得該等控制作業付諸實行之證據或測試其有效性。
2. 已評估合併公司建立估計方法之適當性及一致性。然而，所执行程序並未包含測試估計所依據之資料或單獨建立執業人員之估計，以評估合併公司所作之估計。
3. 已實地訪查 2 個據點，以評估排放源之完整性、資料蒐集方法、排放源資料及該等據點所適用之攸關假設。對於執行實地訪查據點之選擇，已考量該等據點之排放對總排放之貢獻、排放源性質，以及前期所選擇之據點。所执行程序不包含測試該等據點用以蒐集及彙整設施資料之資訊系統或控制。

相較於合理確信案件，有限確信案件所执行程序之性質及時間不同，其範圍亦較小，故於有限確信案件所取得之確信程度亦明顯低於合理確信案件所取得者。因此，本執業人員不對合併公司範疇1直接溫室氣體排放、範疇2能源間接排放及範疇3其他間接排放(包含資本財、上游的燃料與能源相關活動、營運過程產生的廢棄物、商務旅行、員工通勤、下游租賃資產及投資)在所有重大方面，是否依照GHG Protocol之規範編製，表示合理確信意見。

有限確信之結論

範疇1、範疇2及範疇3 - 有限確信

依據所執行之程序與所獲取之證據，本執業人員並未發現第一段所述合併公司民國一一四年一月一日至十二月三十一日溫室氣體聲明之範疇1、範疇2及範疇3在所有重大方面有未依照GHG Protocol編製之情事。

其他事項

本確信報告出具後，任何確信標的資訊或適用基準之變更，本執業人員將不負就該等資訊重新執行確信工作之責任。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：

黃郁婷



事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

中華民國 一 一 五 年 五 月 八 日



附件六：長榮空運倉儲股份有限公司確信標的資訊彙總表

報告邊界	排放量 (公噸二氧化碳當量/年)
範疇1：直接溫室氣體排放和移除	1,545.4438
範疇2：輸入能源(當地基準)	4,914.1825
範疇1與範疇2(當地基準) 合計	6,459.6263
範疇2：輸入能源(市場基準)	4,914.1825
範疇1與範疇2(市場基準) 合計	6,459.6263
範疇3：其他間接溫室氣體排放	2,275.4646
類別3：上游的燃料與能源相關活動	1,443.4003
類別5：營運中產生的廢棄物	243.4638
類別6：商務旅行	5.1408
類別7：員工通勤	583.4597
當地基準 合計	8,735.0909
市場基準 合計	8,735.0909