



# 溫室氣體排放量查證意見

## 中華電信股份有限公司

臺北市中正區信義路1段21之3號

### 查證結果摘要

「財團法人工業技術研究院(量測技術發展中心)」對「中華電信股份有限公司」所報告之溫室氣體主張進行了獨立查證，本案符合 ISO 14064-1:2018 標準要求，查證結果未違反實質性限制，類別 1、2 符合查證協議之合理保證等級。

### 查證範圍：

- 中華電信股份有限公司  
中華電信各單位之地址，請參考附件
- 盤查期間：2023 年 1 月 1 日 至 2023 年 12 月 31 日

### 查證數據：

類別 1: 直接溫室氣體排放量：	18,874.8892	公噸二氧化碳當量
類別 2: 能源間接溫室氣體排放量：	645,490.6474	公噸二氧化碳當量
總溫室氣體排放量：	664,365.537	公噸二氧化碳當量

保留限制：無

葉人豪

主導查證員

林增耀

財團法人工業技術研究院  
量測技術發展中心執行長(授權簽署)

最初發行日期：2024 年 8 月 16 日

版次發行日期：2024 年 8 月 16 日



詳細查證範圍

單位:公噸二氧化碳當量

查證數據	查證場區及聯絡資訊
	中華電信股份有限公司 中華電信各單位之地址，請參考附件
類別 1：直接溫室氣體排放量與移除量	18,874.8892
類別 2：來自輸入能源之間接溫室氣體排放量	645,490.6474
總計	664,365.537

- 盤查期間：2023 年 1 月 1 日 至 2023 年 12 月 31 日
- 排放溫室氣體種類：二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)、甲烷 (CH<sub>4</sub>)、氧化亞氮 (N<sub>2</sub>O)、氫氟碳化物 (HFCs)、全氟碳化物 (PFCs)、六氟化硫 (SF<sub>6</sub>)、三氟化氮 (NF<sub>3</sub>)
- 全球暖化趨勢 (GWP)：引用 IPCC 2021 年第六次評估報告
- 外購電力排放係數：引用台電 2022 年電力排碳係數 0.495 公斤 CO<sub>2</sub>e/度 (中華電信股份有限公司已於 DJSI 道瓊永續指數提交盤查數據，為與國際數據保持一致，因此採用 2022 年之係數)
- 彙總排放量的方法：營運控制

實質性門檻：5 %

保證等級：

合理保證等級：類別 1、2

查證協議：ISO 14064-3:2019 溫室氣體-第 3 部：溫室氣體主張之確證與查證附指引之規範

查證準則：ISO 14064-1:2018 溫室氣體-第 1 部：組織層級溫室氣體排放與移除之量化及報告附指引之規範

查證意見：

依據「財團法人工業技術研究院(量測技術發展中心)」所進行之查證過程與程序，有充分證據顯示「中華電信股份有限公司」之溫室氣體聲明不具實質差異，未經修改地呈現歷史性的溫室氣體數據及相關資訊並根據 ISO 14064-1:2018 所準備，溫室氣體聲明是「中華電信股份有限公司」的責任。



**查證作業實施日期：**

書面文件審查: 2024 年 7 月 22 日

第一階段查證: 2024 年 7 月 30 日

**保密性聲明**

此報告及附件可能包含屬於「中華電信股份有限公司」之機密資訊，未經「中華電信股份有限公司」書面同意，其他個人、團體或公司禁止自行複製或發行。

**利益衝突迴避聲明**

此報告及附件內容完全依照主管機關之標準方法與程序等相關規定，秉持公正、誠實進行查驗作業。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機構所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事處罰。所有查證人員瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。本公司與受查驗單位並無財務投資之關係，且符合主管機關對利益衝突迴避之要求。如有違反前述事實情事，經主管機關查證屬實時，此報告及附件內容願接受主管機關判定為無效之處分。

**免責聲明**

此聲明書內容由「財團法人工業技術研究院(量測技術發展中心)」依據「中華電信股份有限公司」溫室氣體主張之查驗結果進行編製，業經其同意後發行，非用以解除客戶遵守組織章程、全國或者地方法令，以及任何被發佈國際指南章程之責任；「財團法人工業技術研究院(量測技術發展中心)」除客戶之外毋須代表其面對其他組織團體。



附件：中華電信各單位之地址與經營業務

單位	總部地址	經營業務
臺北營運處	106台北市大安區金山南路二段52號	經營市內電話、長途電話、公用電話、專線電路、家用網路、光世代、智慧型網路、MOD、HamiVideo、企業整合服務與行動電話、數據業務之通路
宜蘭營運處	260宜蘭縣宜蘭市東港路二段420號	
花蓮營運處	970花蓮縣花蓮市富祥街36號	
南投營運處	540南投縣南投市中山一街6號	
屏東營運處	900屏東縣屏東市棒球路10號	
苗栗營運處	360苗栗縣苗栗市愛國路1號	
桃園營運處	330桃園市桃園區復興路189號	
各地營運處 (機構)	高雄營運處 (含金門縣) 813高雄市左營區至聖路200號	
	基隆營運處 (含連江縣) 204基隆市安樂區安樂路二段127號	
	雲林營運處 640雲林縣斗六市文化路38號	
	新北營運處 234新北市永和區國光路8號	
	新竹營運處 300新竹市北區中正路105號	
	嘉義營運處 600嘉義市西區中興路322號	
	彰化營運處 50005彰化縣彰化市和平路52號	
	臺中營運處 403台中市西區市府路37號	
	臺東營運處 950台東縣台東市大同路128號	
	臺南營運處 700中西區成功路3號	



單位	總部地址	經營業務
(含澎湖縣)		
中華電信學院	新北市	開發並辦理各項電信專業訓練班，培育卓越之電信技術人才，協助提昇經營、管理、行銷等能力，並提供諮詢及顧問服務。
	台中市	
	高雄市	
網路技術分公司	分公司	聚焦電信網路轉型，包含網路架構及策略規劃、網路監控管理、固定通信網路、行動通信網路、新世代雲化智慧網路、電力空調規劃設計、網路維運、客戶網路服務等。
	行動北區營運處	
	行動中區營運處	
	行動南區營運處	
電信研究院	326桃園市楊梅區電研路99號	重點領域之研究發展，包含無線通信、寬頻網路、網路管理、雲端運算、數位創新、資通安全、智慧聯網、前瞻科技、新創育成等。
企業客戶分公司	106台北市大安區信義路四段88號	經營企業客戶市場，提供資訊與通信整體解決方案、管理與執行資訊及通信之專(標)案、企業客戶標準化與客製化整合服務、發展新興業務及行業別垂直產業應用服務等。
個人家庭分公司	100台北市中正區仁愛路一段42號	經營行動電話、行動數據、簡訊、市內電話、長途電話、公用電話、家用網路、光世代、MOD、Hami Video 及其他電信增值與匯流服務。
國際電信分公司	106台北市大安區愛國東路31號	經營國際電話含國際直撥電話 (International Direct Dialing, IDD) 及 Super eCall、國際話卡、國際上網卡代售 (中華樂遊通)、會議電話、網路國際通 (Taiwan Gateway, TWGate)、國際專線電路 (International Private Leased Circuit,



單位	總部地址	經營業務
		IPLC)、國際 IDC、國際企業虛擬專用網路 (Internet Protocol Virtual Private Network, IPVPN) 業務與衛星轉頻器出租、衛星 增值服務、衛星行動通信服務、企業整合服務、海外子公司及 智慧方案等。
資訊技術分公司	100 台北市中正區信義路一段21-3號	經營網際網路、數據通信、IDC、雲端運算、物聯網、人工智慧、智慧照護、資訊系統、資訊安全、商務應用、政府及企業網路整合服務等。