



VERIFICATION OPINION
GREENHOUSE GAS EMISSIONS

茲證明

台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司

台北市信義區基隆路一段333號

持有聲明書編號：TWN13419357GT Rev.1

台灣衛理國際品保驗證股份有限公司對台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司所報告的溫室氣體聲明進行了獨立查證，此查證聲明適用於以下描述工作範圍內的相關資訊。

台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司負責報告溫室氣體聲明。台灣衛理國際品保驗證股份有限公司的責任為對其所報告溫室氣體聲明的準確性，以及用於蒐集、分析和審查資訊的基礎系統和過程提供獨立查證。

查證範圍：

- 台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司，位於台北市信義區基隆路一段 333 號
- 盤查期間：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日

報告邊界及查證數據：

- 類別 1：直接溫室氣體排放及移除量：528.8111 公噸二氧化碳當量
- 類別 2：來自輸入能源之間接溫室氣體排放量：390.9767 公噸二氧化碳當量
- 類別 4：來自組織使用的產品之間接溫室氣體排放量：209.1860 公噸二氧化碳當量
- 類別 5：來自組織使用產品時相關連的間接溫室氣體排放量：10,399.4408 公噸二氧化碳當量

查證意見：

依據台灣衛理國際品保驗證股份有限公司所進行之查證過程與程序，有充分證據顯示台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司之各類別溫室氣體聲明為實質正確且公正地呈現溫室氣體數據及相關資訊，以及根據 ISO 14064-1:2018 所準備，符合查證協議之合理保證等級。

技術審查：劉建宏

副總經理：李宗哲



Validation and Verification
VB005

最初發行日期：29/3/2022

版次發行日期：29/3/2022



聲明書編號：TWN13419357GT Rev.1
版次發行日期：29/3/2022



詳細查證範圍：

場區名稱及聯絡資訊	查證數據
台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司 台北市信義區基隆路一段 333 號 (不包括租賃空間) 02-27576505	類別 1： 直接溫室氣體排放及移除量
	528.8111 tCO ₂ e
	類別 2： 來自輸入能源之間接溫室氣體排放量
	390.9767 tCO ₂ e
	類別 3： 來自運輸之間接溫室氣體排放量
	N.A. tCO ₂ e
	類別 4： 來自組織使用的產品之間接溫室氣體排放量
	209.1860 tCO ₂ e
	類別 5： 來自組織使用產品時相關連之間接溫室氣體排放量
	10,399.4408 tCO ₂ e
	類別 6： 來自其他來源之間接溫室氣體排放量
	N.A. tCO ₂ e

保留意見：

類別 4：組織僅量化此類別中與採購之能源的生產有關的排放，包括組織使用之電力、汽油、柴油及煤油生產有關的上游排放；處置固體廢棄物的排放，包括焚化固體廢棄物的排放；使用服務之排放，包括自來水。

類別 5：組織僅量化此類別中下游租賃資產的排放，包括承租戶使用之電力。

- 用於進行查證的查證協議：ISO 14064-3:2006
- 盤查期間：2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日
- 排放溫室氣體種類：二氧化碳(CO₂)、甲烷(CH₄)、氧化亞氮(N₂O)、氫氟碳化物(HFCs)、全氟碳化物(PFCs)、六氟化硫(SF₆)、三氟化氮(NF₃)
- 全球暖化潛勢(GWP)：引用 IPCC 2007 年第四次評估報告
- 外購電力排放係數：引用經濟部能源局 110 年公布之 109 年度電力排碳係數 0.502 KgCO₂e/kWh
- 彙總排放量的方法：營運控制
- 盤查清冊版本：v1.3
- 盤查報告版本：v1.3

查證方法：

依據風險評估及取樣計畫，對台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司進行現場訪視，訪談有關人員，審查其產生的文件證據；於台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司的辦公室及現場，審查蒐集、彙總及分析的方法、資訊系統和數據；以及稽核台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司用於決定溫室氣體聲明的數據樣本。

查證作業實施日期：

- 110 年 02 月 18 日及 110 年 02 月 25 日

查證小組：

- 主導查證員：劉志浩
- 查證員：顏晟容

Carter

免責聲明/保密性聲明/利益衝突迴避聲明

本查證聲明，包括本文所表達的意見，僅為根據與台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司雙方之查證協議提供。台灣衛理國際品保險證股份有限公司(Bureau Veritas Certification Taiwan)同意台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司將此聲明提供其預期使用者以說明溫室氣體排放資訊，但不接受或承擔任一方使用本聲明做為決策之任何責任。本查證聲明及附件內容可能包含屬於台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司之機密資訊，未經台北世界貿易中心國際貿易大樓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。台灣衛理國際品保險證股份有限公司(Bureau Veritas Certification Taiwan)與台北世界貿易中心國際貿易大樓股份有限公司並無財務投資之關係，符合利益衝突迴避之要求。