

附錄



附錄1：GRI索引	107
附錄2：SASB索引	109
附錄3：氣候相關資訊	110
附錄4：IFRS S2索引	111
附錄5：會計師有限確信報告	114
附錄6：溫室氣體盤查查證聲明書	116



附錄 1：GRI 索引

使用聲明	櫃買中心已依循GRI 準則報導2024 年1 月1 日至2024 年12 月31 日期間的内容。
使用的 GRI 1	GRI 1：基礎 2021
適用的 GRI 行業準則	尚無適用之行業準則

標號	揭露項目	對應章節	頁碼
GRI 2：一般揭露 2021			
2-1	組織細節	認識櫃買中心	4
2-2	永續報告所包含的實體	關於報告書	1
2-3	報告週期、主題與聯絡	關於報告書	1
2-4	資訊重編	2024年無資訊重編情事	
2-5	外部保證/確信	關於報告書	1
		附錄5：會計師有限確信報告	114
		附錄6：溫室氣體盤查查證聲明書	116
2-6	活動、價值鏈與其他商業關係	認識櫃買中心	4
2-7	員工	5.1.1 以人為本	91
2-8	非雇用工作者	5.1.1 以人為本	91
2-9	治理結構和組成	3.2.1 堅守誠信治理	64
2-10	最高治理單位的提名與遴選	3.2.1 堅守誠信治理	64
2-11	最高治理單位主席	認識櫃買中心	4
		3.2.1 堅守誠信治理	64
2-12	最高治理單位在監督風險管理的角色	1.1.2 永續推動組織	12
		1.3.1 重大主題分析	16
		3.2.1 堅守誠信治理	64
2-13	衝擊管理責任的委任	1.1.2 永續推動組織	12
2-14	最高治理單位位於永續性報導的角色	3.2.1 堅守誠信治理	64

標號	揭露項目	對應章節	頁碼
GRI 2：一般揭露 2021			
2-15	利益衝突	3.2.1 堅守誠信治理	64
2-16	溝通關鍵重大事件	1.3.1 重大主題分析	16
2-17	最高治理單位的群體智識	3.2.1 堅守誠信治理	64
2-18	最高治理單位的績效評估	3.2.1 堅守誠信治理	64
2-19	薪酬政策	5.1.2 薪酬福利	92
2-20	薪酬決定的流程	5.1.2 薪酬福利	92
2-21	年度總薪酬比率	有關櫃買中心最高薪酬員工及員工薪酬中位數之相關資料，因涉及機敏資訊，爰不予以揭露	
2-22	永續發展策略的陳述	首長的話	3
2-23	政策承諾	3.2.1 堅守誠信治理	64
		5.1.1 以人為本	91
2-24	納入政策承諾	3.2.1 堅守誠信治理	64
2-25	整治負面衝擊的流程	1.3.2 重大主題管理	18
		3.2.1 堅守誠信治理	64
2-26	尋求建議與提升意識的機制	3.2.1 堅守誠信治理	64
2-27	法律與規範的合規	3.2.1 堅守誠信治理	64
2-28	公協會的會員資格	2.3.1 公協會參與	53
2-29	利害關係人的溝通管道	1.2.2 利害關係人溝通	14
2-30	團體協約	無	

標號	揭露項目	對應章節	頁碼
GRI 3：重大主題 2021			
3-1	決定重大主題的流程	1.3.1 重大主題分析	16
3-2	重大主題列表	1.3.1 重大主題分析	16
3-3	重大主題管理	1.3.2 重大主題管理	18

標號	揭露項目	對應章節	頁碼
一般主題 / GRI 200：經濟主題			
202-1	不同性別的基層人員標準薪資與當地最低薪資的比率	5.1.2 薪酬福利	92
202-2	雇用當地居民為高階管理階層的比例	5.1.1 以人為本	91
204-1	來自當地供應商的採購支出比例	3.2.4 供應廠商管理	71
205-3	已確認的貪腐事件及採取的行動	3.2.1 堅守誠信治理	64
206-1	反競爭行為、反托拉斯和壟斷行為的法律行動	3.2.1 堅守誠信治理	64

一般主題 / GRI 300：環境			
GRI 302：能源 2016			
302-1	組織內部的能源消耗量	4.2.1 溫盤管理	83
302-3	能源密集度	4.2.1 溫盤管理	83

GRI 305：排放 2016			
305-1	直接(範疇一)溫室氣體排放	4.2.1 溫盤管理	83
305-2	能源間接(範疇二)溫室氣體排放	4.2.1 溫盤管理	83
305-3	其它間接(範疇三)溫室氣體排放	4.2.1 溫盤管理	83
305-4	溫室氣體排放密集度	4.2.1 溫盤管理	83

標號	揭露項目	對應章節	頁碼
一般主題 / GRI 400：社會			
GRI 401：勞僱關係 2016			
401-1	新進員工和離職員工	5.1.1 以人為本	91
401-2	只提供給全職員工（不包括臨時或兼職員工）的福利	5.1.1 以人為本	91
		5.1.2 薪酬福利	92
401-3	育嬰假	5.1.2 薪酬福利	92
GRI 403：職業健康與安全 2018			
403-3	職業健康服務	5.1.4 員工關懷	98
403-6	工作者健康促進	5.1.4 員工關懷	98
GRI 404：訓練與教育 2016			
404-1	每名員工每年接受訓練的平均時數	5.1.3 人才培育	96
404-3	定期接受績效及職業發展檢核的員工百分比	5.1.3 人才培育	96
GRI 405：員工多元化與平等機會 2016			
405-1	治理單位與員工的多元化	3.2.1 堅守誠信治理	64
		5.1.1 以人為本	91
GRI 406：不歧視 2016			
406-1	歧視事件以及組織採取的改善行動	3.2.1 堅守誠信治理	64
GRI 418：客戶隱私 2016			
418-1	經證實侵犯客戶隱私或遺失客戶資料的投訴	3.2.3 維護資訊安全	70

附錄 2：SASB 索引

揭露主題	指標代碼	性質	揭露指標	對應章節 / 補充說明	頁碼
提倡透明 與有效能的 資本市場	FN-EX-410a.1	量化	• 因因公開發布資訊導致交易中斷的①次數與②平均時間 • 因異常波動導致交易暫停的 ①次數與②平均時間	2.2.3 維護交易市場秩序	48
	FN-EX-410a.2	量化	透過自動交易系統的交易佔比	櫃買中心於1994年11月成立，同年12月30日啟用股票電腦交易系統，提供自動化交易平台，目前並無採用人工交易方式。	
	FN-EX-410a.3	質化	說明有關公開發布資訊時間與性質的警示政策	2.2.3 維護交易市場秩序	48
	FN-EX-410a.4	質化	說明鼓勵或要求公開發行企業公開揭露 ESG 資訊的政策	3.1.2 驅動企業作為	62
利益衝突管理	FN-EX-510a.1	量化	說明因詐欺、內線交易、反托拉斯、反競爭行為、市場操縱、舞弊或其他與金融產業相關法規或規範相關的財務損失總額	3.2.1 堅守誠信治理	64
	FN-EX-510a.2	質化	討論鑑別與評估利益衝突的過程	3.2.1 堅守誠信治理	64
營運持續與 技術風險管理	FN-EX-550a.1	量化	①重大市場干擾次數、②停機時間	2.2.3 維護交易市場秩序	48
	FN-EX-550a.2	量化	①資訊洩漏次數、②涉及洩露可辨識個人資料的次數佔比、 ③受資料洩漏影響的客戶數	3.2.3 維護資訊安全	70
	FN-EX-550a.3	質化	說明防範技術性錯誤、安全漏洞、市場干擾的相關措施	3.2.3 維護資訊安全	70
產品或資產類別的 每日平均交易筆數	FN-EX-000.A	量化	股票、ETFs、ETNs及認購（售）權證每日平均交易筆數	2.1.2 精進商品與服務	36
產品或資產類別的 每日平均交易金額	FN-EX-000.B	量化	股票、ETFs、ETNs及認購（售）權證每日平均交易金額	2.1.2 精進商品與服務	36

附錄 3：氣候相關資訊

項目		報告書章節	頁碼
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理		1.1.2 永續推動組織	12
		4.1.1 氣候治理框架	73
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務（短期、中期、長期）		4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響		4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
4. 敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度		4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
5. 若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響		4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
6. 若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標		4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.4 氣候指標與目標	81
7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎		櫃買中心尚未訂定內部碳定價	
8. 若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證（RECs）以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證（RECs）數量		4.2.1 溫盤管理	83
9. 溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫		4.2.1 溫盤管理	83
10. 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形	溫室氣體盤查資訊	4.2.1 溫盤管理	83
	溫室氣體確信資訊	附錄6：溫室氣體盤查查證聲明書	116
11. 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫	敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形	4.2.1 溫盤管理	83

附錄 4：IFRS S2 索引

揭露面向	指標描述	報告書章節	頁碼
治理	負責監督氣候相關風險與機會之（各）治理單位（可能包括董事會、委員會或負責治理之類似單位）或（各）個人。	1.1.2 永續推動組織	12
		4.1.1 氣候治理框架	73
	管理階層在用以監控、管理及監督氣候相關風險與機會之治理流程、控制及程序中之角色	4.1.1 氣候治理框架	73
策略	氣候相關的風險和機會		
	個體應揭露使一般用途財務報告之使用者，能了解可合理預期將影響個體展望之氣候相關風險與機會之資訊。	4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
	經營模式及價值鏈		
	個體應揭露使一般用途財務報告之使用者，能了解氣候相關風險與機會對個體經營模式及價值鏈之目前及預期影響之資訊。	4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
	策略和決策		
	有關個體於其策略及決策中已如何回應，以及計劃如何回應氣候相關風險與機會之資訊，包括個體計劃如何達成其所設定任何與氣候相關之目標，以及法令規範所規定須達成之任何目標。	4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
		4.1.4 氣候指標與目標	81
	有關個體如何對前述所揭露之活動提供資源，以及計劃如何提供資源之資訊。	4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
		4.1.4 氣候指標與目標	81
	有關前述於先前報導期間所揭露計畫之進展之量化及質性資訊。	4.1.2 氣候風險管理	73
	財務狀況、財務績效和現金流量		
	氣候相關風險與機會對個體於報導期間之財務狀況、財務績效及現金流量之影響（目前財務影響）。	4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75
	在考量該等氣候相關風險與機會如何納入個體財務規劃中之後，氣候相關風險與機會對個體短期、中期及長期之財務狀況、財務績效及現金流量之預期影響（預期財務影響）。	4.1.2 氣候風險管理	73
		4.1.3 氣候管理策略	75

揭露面向	指標描述		報告書章節	頁碼
策略	氣候韌性			
	個體應使用氣候相關情境分析，採用與個體情況相稱的作法來評估其氣候韌性。當提供量化資訊時，個體得揭露單一數額或區間。		4.1.2 氣候風險管理	73
			4.1.3 氣候管理策略	75
	說明氣候相關情境分析如何及何時執行。		4.1.2 氣候風險管理	73
			4.1.3 氣候管理策略	75
風險管理	個體用以辨認、評估、排序及監控氣候相關風險之流程及相關政策。		4.1.1 氣候治理框架	73
			4.1.3 氣候管理策略	75
	個體用以辨認、評估、排序及監控氣候相關機會之流程，包括個體是否及如何使用氣候相關情境分析以影響其對氣候相關機會之辨認之資訊。		4.1.1 氣候治理框架	73
			4.1.2 氣候風險管理	73
			4.1.3 氣候管理策略	75
	氣候相關風險與機會之辨認、評估、排序及監控流程，在何種程度上及如何整合至並影響個體之整體風險管理流程。		4.1.1 氣候治理框架	73
			4.1.2 氣候風險管理	73
			4.1.3 氣候管理策略	75
指標與目標	氣候相關指標			
	溫室氣體排放量	1. 其於報導期間所產生之溫室氣體絕對排放總量，按溫室氣體盤查議定書企業標準衡量並以公噸二氧化碳當量表達，分類為： (1) 範疇1排放； (2) 範疇2排放； (3) 範疇3排放； 2. 對所揭露之範疇1 及範疇2 溫室氣體排放，將排放細分為： (1) 會計集團（例如，就適用國際財務報導準則會計準則之個體，該集團將包括母公司及其合併子公司） (2) 未包含在合併會計集團之其他被投資者（例如，就適用國際財務報導準則會計準則之個體，此等被投資者將包含關聯企業、合資及未納入合併報表之子公司）	4.1.4 氣候指標與目標	81
			4.2.1 溫盤管理	83

揭露面向	指標描述		報告書章節	頁碼
指標與目標	氣候相關轉型風險	易受氣候相關轉型風險影響之資產或經營活動之數額及百分比。	4.1.2 氣候風險管理	73
	氣候相關實體風險	易受氣候相關實體風險影響之資產或經營活動之數額及百分比。	4.1.2 氣候風險管理	73
	氣候相關機會	與氣候相關機會對應之資產或經營活動之數額及百分比。	4.1.2 氣候風險管理	73
	資本配置	為氣候相關風險與機會配置之資本支出、籌資或投資之金額。	4.1.2 氣候風險管理	73
	內部碳價格	1. 個體用以評估其排放成本之每公噸溫室氣體排放價格； 2. 個體如何應用該碳價格以制定決策（例如，投資決策、移轉訂價及情境分析）之說明。	櫃買中心尚未訂定內部碳定價	
	薪酬	1. 本期所認列高階管理階層之薪酬連結至氣候相關考量之百分比；及 2. 對氣候相關考量如何計入高階主管薪酬（另見第5段(f)）之描述。	有關櫃買中心最高薪酬員工及員工薪酬中位數之相關資料，因涉及機敏資訊，爰不予以揭露	
	氣候相關目標			
	個體應揭露其用以監控其對達成策略性目標（strategic goals）之進展所設定之量化與質性氣候相關目標（targets），以及法令規範所規定須達成之任何目標之資訊，包括任何溫室氣體排放量目標。		1.1.1 永續目標與策略	11
			4.2.1 溫盤管理	83
	個體應揭露有關其設定及複核每一目標之作法之資訊，以及其如何監控每一目標之進展。		4.2.1 溫盤管理	83
	對前項所揭露之每一溫室氣體排放量目標。		4.2.1 溫盤管理	83

附錄 5：會計師有限確信報告



會計師有限確信報告

資會綜字第 24011951 號

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心 公鑒：

本會計師受財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心（以下稱「貴中心」）之委任，對貴中心選定 2024 年度永續報告書所報導之關鍵績效指標（以下簡稱「所選定之關鍵績效指標」）執行確信程序。本會計師業已確信竣事，並依據結果出具有限確信報告。

標的資訊與適用基準

本確信案件之標的資訊係 貴中心上開所選定之關鍵績效指標，有關所選定之關鍵績效指標及其適用基準詳列於 貴中心 2024 年度永續報告書第 115 頁之「確信項目彙總表」。前述所選定之關鍵績效指標之報導範圍業於永續報告書第 1 頁之「揭露範疇」段落述明。

管理階層之責任

貴中心管理階層之責任係依照適用基準編製永續報告書所選定之關鍵績效指標，且設計、付諸實行及維持與所選定之關鍵績效指標編製有關之內部控制，以確保所選定之關鍵績效指標未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

先天限制

本案諸多確信項目涉及非財務資訊，相較於財務資訊之確信受有更多先天性之限制。對於資料之相關性、重大性及正確性等之質性解釋，則更取決於個別之假設與判斷。

會計師之獨立性及品質管理規範

本會計師及本事務所已遵循會計師職業道德規範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、保密及專業行為。

資誠聯合會計師事務所 PricewaterhouseCoopers, Taiwan
110208 臺北市信義區基隆路一段 333 號 27 樓
27F, No. 333, Sec. 1, Keelung Rd., Xinyi Dist., Taipei 110208, Taiwan
T: +886 (2) 2729 6666, F: +886 (2) 2729 6686, www.pwc.tw



本事務所適用品質管理準則 1 號「會計師事務所之品質管理」，該品質管理準則規定會計師事務所設計、付諸實行及執行品質管理制度，包含與遵循職業道德規範、專業準則及所適用法令有關之政策或程序。

會計師之責任

本會計師之責任係依照確信準則 3000 號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」規劃及執行有限確信案件，基於所執行之程序及所獲取之證據，對第一段所述貴中心所選定之關鍵績效指標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 3000 號之規定，本有限確信案件工作包括評估 貴中心採用適用基準編製永續報告書所選定之關鍵績效指標之妥適性、評估所選定之關鍵績效指標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，以及評估所選定之關鍵績效指標之整體表達。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。

本會計師對第一段所述 貴中心所選定之關鍵績效指標所執行之程序係基於專業判斷，該等程序包括查詢、對流程之觀察、文件之檢查與量化方法是否適當之評估，以及與相關紀錄之核對或調節。

基於本案件情況，本會計師於執行上述程序時：

- 已對參與編製所選定之關鍵績效指標之相關人員進行訪談，以瞭解編製前述資訊之流程、所應用之資訊系統，以及攸關之內部控制，以辨認重大不實表達之領域。
- 基於對上述事項之瞭解及所辨認之領域，已對所選定之關鍵績效指標選取樣本進行包括查詢、觀察及檢查等測試，以取得有限確信之證據。

相較於合理確信案件，有限確信案件所執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中取得者。因此，本會計師不對 貴中心所選定之關鍵績效指標在所有重大方面，是否依照適用基準編製，表示合理確信之意見。



此報告不對 2024 年度永續報告書整體及其相關內部控制設計或執行之有效性提供任何確信，另外，2024 年度永續報告書中屬民國 2023 年 12 月 31 日及更早期間之資訊未經本會計師確信。

有限確信之結論

依據所執行之程序與所獲取之證據，本會計師並未發現第一段所述 貴中心所選定之關鍵績效指標在所有重大方面有未依照適用基準編製之情事。

其它事項

貴中心網站之維護係 貴中心管理階層之責任，對於確信報告於 貴中心網站公告後任何所選定之關鍵績效指標或適用基準之變更，本會計師將不負就該等資訊重新執行確信工作之責任。

資誠聯合會計師事務所

會計師  

中華民國 114 年 6 月 11 日

確信項目彙總表

編號	所選定之關鍵績效指標	頁碼	適用基準
1	2024 年度共計 53 檔永續發展債券上櫃掛牌，發行金額為新臺幣 1,491.85 億元。	27	113 年度於櫃買中心上櫃掛牌符合「財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心永續發展債券作業要點」之永續發展債券，並公告於櫃買中心永續發展債券發行資料平台之永續發展債券檔數及新臺幣之發行面額。
2	櫃買中心由主管機關指派之董事計有 10 名，具獨立性及公益性，其中包含女性董事 4 名。	65	櫃買中心第十一屆由主管機關指派之女性董事人數。
3	2024 年度櫃買中心已完成採購太陽能光電合約，計取得 357 張經濟部核發之再生能源憑證。	83	櫃買中心 113 年度取得符合經濟部「再生能源憑證實施辦法」之再生能源憑證。
4	2024 年電子公文簽核比率為 81.43%。	87	櫃買中心 113 年度電子發文的公文件數占全年度公文統計件數之比率。 註 1：電子公文簽核比率：線上簽核件數除以全年度公文統計件數（線上簽核及紙本簽核合計數）。 註 2：公文統計件數係指自櫃買中心公文管理系統下載之每月公文數量月報表所列之簽核件數之合計數。
5	2024 年櫃買中心員工內部及外部教育訓練時數共計 19,460.5 小時，平均每人 64.01 小時。	97	櫃買中心 113/12/31 在職員工於 113 年度參與內部及外部教育訓練之小時數及平均時數。
6	「防詐先鋒 青春不踩雷」校園宣導共赴 75 所大專校院舉辦宣導活動；「大專生證券菁英種子培育營」第 17 屆最終完成線上學習並成功上傳報告者為 94 隊、363 人。	101	- 櫃買中心依金管會銀行局擬定之 113 年度大專院校青年學生宣導活動所辦理之大專院校宣導家數。 - 配合主管機關金融知識普及計畫辦理之證券宣導活動「大專生證券菁英種子培育營」之完成線上學習並成功上傳報告之學生隊伍及人數。

附錄 6：溫室氣體盤查查證聲明書





Opinion Statement

Greenhouse Gas Emissions Verification Opinion Statement

This is to verify that: Taipei Exchange
15F.
No. 100, Sec. 2, Roosevelt Rd.
Zhongzheng Dist.
Taipei City
100404
Taiwan

財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心
臺灣
台北市
中正區
羅斯福路二段 100 號
15 樓
100404

Holds Statement No: GHGEV 822515-1
Verification opinion statement

As a result of carrying out verification and validation procedures in accordance with ISO 14064-3:2019, it is the statement for mixed engagement including reasonable assurance for verification activity as well as validation and agreed-upon procedures (AUP) contains the following:

- The Greenhouse Gas Emissions with Taipei Exchange for the period from 2024-01-01 to 2024-12-31 was verified and validated.
- The verified organization-level greenhouse gas emissions include direct greenhouse gas emissions 13.3369 tonnes of CO₂ equivalent and indirect greenhouse gas emissions from imported energy 632.2767 tonnes of CO₂ equivalent.
- Taipei Exchange has defined and explained its own process and pre-determined criteria for significance of indirect Greenhouse Gas Emissions and quantify and report these identified significant emissions accordingly.



For and on behalf of BSI: Managing Director BSI Taiwan, Peter Pu

Originally Issue: 2025-03-21 Latest Issue: 2025-05-22

Page: 5 of 8

...making excellence a habit.™

The British Standards Institution is independent to the above named client and has no financial interest in the above named client. This Opinion Statement has been prepared for the above named client only for the purposes of verifying its statements relating to its carbon emissions more particularly described in the scope. It was not prepared for any other purpose. The British Standards Institution will not, in providing this Opinion Statement, accept or assume responsibility (legal or otherwise) or accept liability for or in connection with any other purpose for which it may be used or to any person by whom the Opinion Statement may be read. This Opinion Statement is prepared on the basis of review by The British Standards Institution of information presented to it by the above named client. The review does not extend beyond such information and is solely based on it. In performing such review, The British Standards Institution has assumed that all such information is complete and accurate. Any queries that may arise by virtue of this Opinion Statement or matters relating to it should be addressed to the above named client only.
Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No. 37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
BSI Taiwan is a subsidiary of British Standards Institution.

Statement No: GHGEV 822515-1

The Greenhouse Gas Emissions Verification activities are based on reasonable level of assurance:

- The data and information of greenhouse gas emissions are based on historical in nature, and no material misstatements for the period from 2024-01-01 to 2024-12-31 Greenhouse Gas Emissions calculation were revealed.
- Data quality was considered acceptable in meeting the principles as set out in ISO 14064-1:2018.
- According to the intended purpose, the emission factor for electricity of the year 2024 is 0.474 kgCO₂e per kWh are adopted to quantify indirect greenhouse gas emissions from imported energy.

EMISSIONS	Notes	tonnes CO ₂ e
Category 1: Direct GHG emissions and removals		13.3369
1.1 Stationary combustion		0
1.2 Mobile combustion		11.8236
1.3 Industrial processes (anthropogenic systems)		0
1.4 Fugitive (anthropogenic systems)		1.5133
1.5 Land use, land use change and forestry		0
Direct emissions in tonnes of CO ₂ e from biomass		0
Category 2: Indirect GHG emissions from imported energy		632.2767
2.1 Indirect emissions from imported electricity	location-based approach	632.2767
Renewable Electricity purchased in kWh with contractual instruments compliant with ISO 14064-1 Annex E	Power Purchase Agreements:	356,078.0000 kWh
2.1 Indirect emissions from imported electricity	market-based approach	463.4957

Originally Issue: 2025-03-21 Latest Issue: 2025-05-22

Page: 6 of 8

The British Standards Institution is independent to the above named client and has no financial interest in the above named client. This Opinion Statement has been prepared for the above named client only for the purposes of verifying its statements relating to its carbon emissions more particularly described in the scope. It was not prepared for any other purpose. The British Standards Institution will not, in providing this Opinion Statement, accept or assume responsibility (legal or otherwise) or accept liability for or in connection with any other purpose for which it may be used or to any person by whom the Opinion Statement may be read. This Opinion Statement is prepared on the basis of review by The British Standards Institution of information presented to it by the above named client. The review does not extend beyond such information and is solely based on it. In performing such review, The British Standards Institution has assumed that all such information is complete and accurate. Any queries that may arise by virtue of this Opinion Statement or matters relating to it should be addressed to the above named client only.
Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No. 37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
BSI Taiwan is a subsidiary of British Standards Institution.

Statement No: GHGEV 822515-1

Agreed-upon procedures (AUP)

- AUP are specific types of verification activities, BSI have performed the evidence-gathering procedures for the period from 2024-01-01 to 2024-12-31.
- BSI do not express any assurance on the GHG emissions, removals and storage in listed below.

EMISSIONS	Notes	AUP Item(s)	tonnes CO ₂ e
Category 3: Indirect GHG emissions from transportation			
3.5	Emissions from Business travels	Use the Spend-based method	85.0939
		Train: 1,179.1000 pkm Taxi: 2366.8860 L High-speed rail: 8.6319 tonnes CO ₂ e Aircraft: 69.4870 tonnes CO ₂ e	85.0939
Category 4: Indirect GHG emissions from products used by organization			
4.1	Emissions from Purchased goods	Goods: Use the Average-data method Energy & Fuel: Use the Average-data method Purchased goods and services include: Business Services/Service Department-Other/Computer communications and audio-visual electronic products manufacturing, precision optical medical equipment and watch manufacturing/Wood, bamboo and furniture industry/Other industrial products manufacturing industry/Copy paper Business services: 2,808,687.0000 TWD Service department-others: 70,535,840.0000 TWD Computer communication and audio-visual electronic products manufacturing, precision optical medical equipment and watch manufacturing: 1,265,901.0000 TWD Wood, bamboo and furniture industry: 25,000.0000 TWD Other industrial products manufacturing industry: 154,881.0000 TWD Copy paper: 2,950.0000 packs Electricity: 977,838.9743 kWh Power Purchase Agreements: 356,078.0000 kWh Gasoline: 5,017.4400 L	156.1745

Originally Issue: 2025-03-21

Latest Issue: 2025-05-22

Page: 7 of 8

The British Standards Institution is independent to the above named client and has no financial interest in the above named client. This Opinion Statement has been prepared for the above named client only for the purposes of verifying its statements relating to its carbon emissions more particularly described in the scope. It was not prepared for any other purpose. The British Standards Institution will not, in providing this Opinion Statement, accept or assume responsibility (legal or otherwise) or accept liability for or in connection with any other purpose for which it may be used or to any person by whom the Opinion Statement may be read. This Opinion Statement is prepared on the basis of review by The British Standards Institution of information presented to it by the above named client. The review does not extend beyond such information and is solely based on it. In performing such review, The British Standards Institution has assumed that all such information is complete and accurate. Any queries that may arise by virtue of this Opinion Statement or matters relating to it should be addressed to the above named client only.
Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No. 37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
BSI Taiwan is a subsidiary of British Standards Institution.

Statement No: GHGEV 822515-1

Location

Verification Information

Taipei Exchange
15F.
No. 100, Sec. 2, Roosevelt Rd.
Zhongzheng Dist.
Taipei City
100404
Taiwan
財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心
臺灣
台北市
中正區
羅斯福路二段 100 號
15 樓
100404

The Greenhouse Gas Emissions with Taipei Exchange for the period from 2024-01-01 to 2024-12-31 was verified, including direct greenhouse gas emissions 13.3369 tonnes of CO₂ equivalent and indirect greenhouse gas emissions from imported energy 632.2767 tonnes of CO₂ equivalent.

Originally Issue: 2025-03-21

Latest Issue: 2025-05-22

Page: 8 of 8

The British Standards Institution is independent to the above named client and has no financial interest in the above named client. This Opinion Statement has been prepared for the above named client only for the purposes of verifying its statements relating to its carbon emissions more particularly described in the scope. It was not prepared for any other purpose. The British Standards Institution will not, in providing this Opinion Statement, accept or assume responsibility (legal or otherwise) or accept liability for or in connection with any other purpose for which it may be used or to any person by whom the Opinion Statement may be read. This Opinion Statement is prepared on the basis of review by The British Standards Institution of information presented to it by the above named client. The review does not extend beyond such information and is solely based on it. In performing such review, The British Standards Institution has assumed that all such information is complete and accurate. Any queries that may arise by virtue of this Opinion Statement or matters relating to it should be addressed to the above named client only.
Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No. 37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
BSI Taiwan is a subsidiary of British Standards Institution.