

附錄

GRI 索引表

SASB 索引表

臺灣證券交易所永續揭露指標 - 光電業

臺灣證券交易所上市上櫃氣候相關資訊

ISO 26000 社會責任指引

聯合國全球盟約

2021 年友達永續報告書勘誤

ISO 14064 溫室氣體查證聲明書

會計師有限確信報告 (GRI)

會計師有限確信報告 (SASB)



GRI 索引表

友達光電依 2021 年新版 GRI 通用準則揭露以下指標，涵蓋全球據點於 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日間之資訊。內容皆經第三公正單位查證，並於後方檢附會計師有限確信報告。

指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信
GRI 2 一般揭露 2021				
組織及報導實務				
2-1	組織詳細資訊	1.1 公司簡介	09	經 KPMG 有限確信
2-2	組織永續報導中包含的實體	關於本報告書	04	
2-3	報導期間、頻率及聯絡人	關於本報告書	04	
2-4	資訊重編	附錄 -2021 年友達永續報告書勘誤	162	
2-5	外部保證 / 確信	關於本報告書	04	
活動與工作者				
2-6	活動、價值鏈和其他商業關係	1.1 公司簡介	09	經 KPMG 有限確信
		2.3.1 重大性主題掌握與回應	39	
		2.5 責任供應鏈	49	
2-7	員工	數據概覽－員工相關資訊	139	
2-8	非員工的工作者	數據概覽－員工相關資訊	139	
治理				
2-9	治理結構及組成	1.3 治理組織	15	經 KPMG 有限確信
2-10	最高治理單位的提名與遴選	1.3.1 董事會	17	
		1.3.3 公司治理委員會	19	
2-11	最高治理單位的主席	1.3.1 董事會	17	
2-12	最高治理單位於監督衝擊管理的角色	1.3.1 董事會	17	
		1.5 風險治理	24	
		2.1 ESG 暨氣候委員會	33	
2-13	衝擊管理的負責人	2.3.1 重大性主題掌握與回應	39	
		1.3.1 董事會	17	
		2.1 ESG 暨氣候委員會	33	
2-14	最高治理單位於永續報導的角色	2.3.1 重大性主題掌握與回應	39	
		1.3.1 董事會	17	
2-15	利益衝突	2.1 ESG 暨氣候委員會	33	
		1.3.1 董事會	17	
2-16	溝通關鍵重大事件	友達光電 112 年度年報之四、公司治理運作情形	Link	

指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信
治理				
2-17	最高治理單位的群體智識	1.3.1 董事會	17	經 KPMG 有限確信
2-18	最高治理單位的績效評估	1.3.1 董事會	17	
2-19	薪酬政策	1.3.4 薪資報酬委員會	20	
2-20	薪酬決定流程	1.3.4 薪資報酬委員會	20	
2-21	年度總薪酬比率	數據概覽 - 薪資相關資訊	134	
策略、政策與實務				
2-22	永續發展策略的聲明	董事長的話	06	經 KPMG 有限確信
		永續長的話	07	
2-23	政策承諾	友達光電企業永續官網之政策理念	Link	
		4.1 人權保護	87	
2-24	納入政策承諾	2.1 ESG 暨氣候委員會	33	
		2.2 CSR EPS 2025 目標	35	
		4.1 人權保護	87	
2-25	補救負面衝擊的程序	1.4 誠信經營	21	
		2.3 利害關係人經營	36	
		4.1 人權保護	87	
2-26	尋求建議和提出疑慮的機制	關於組織道德的反饋請見 1.4 誠信經營及友達光電官網之從業道德違規行為舉報系統	21	
		關於人權疑慮的反饋請見 4.1 人權保護	87	
2-27	法規遵循	員工的意見反饋請見 4.2.4 幸福職場	97	
		1.4.2 法規遵循	23	
2-28	公協會的會員資格	2022 年度共 4 件違規事件，罰款金額共人民幣 2 萬元及新台幣 21 萬元，請見數據概覽 -2022 年違規事項。	135	
		2021 年度共 4 件違規事件，罰款金額共新台幣 18 萬元，揭露於 2021 年度永續報告書。	135	
2-29	利害關係人議合方針	2.3 利害關係人經營	36	
2-30	團體協約	數據概覽 - 工會參與情形	143	

指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信
GRI 3 重大主題 2021				
3-1	決定重大主題的流程	2.3.1 重大性主題掌握與回應	39	經 KPMG 有限確信
3-2	重大主題列表	2.3.1 重大性主題掌握與回應	39	
3-3	重大主題管理	2.3.1 重大性主題掌握與回應	39	
永續產品、技術創新及市場布局				
GRI 301：物料 2016				
301-1	所用物料的重量或體積	數據概覽－物料	136	經 KPMG 有限確信
301-2	使用的可再生物料	數據概覽－物料	136	
301-3	回收產品及其包材	數據概覽－物料	136	
GRI 416：顧客健康與安全 2016				
416-1	評估產品和服務類別對健康和安全的衝擊	綠色產品有害物質管理規定 100% 涵蓋重點客戶規範	-	經 KPMG 有限確信
416-2	違反有關產品與服務的健康和安全法規之事件	本公司研發製造產品，均遵守相關法律規定，未有因違反規定而受罰之情事	-	
GRI 417：行銷與標示 2016				
417-1	產品和服務資訊與標示的要求	友達所有顯示器產品皆貼有 ROHS 和無鉛標籤。在產品後續處置方面，由於顯示器產品非終端產品，故未有相關標籤。太陽能產品通過 IEC 驗證並於規格書中標示	-	經 KPMG 有限確信
417-2	未遵循產品與服務之資訊與標示法規之事件	報告書年度並無違反任何相關法規及自願性規約	-	
417-3	未遵循行銷推廣相關法規之事件	報告書年度並無違反任何相關法規及自願性規約	-	
職業健康與安全				
GRI 403：職業安全衛生 2018				
403-1	職業安全衛生管理系統	4.4.2 安全職場	107	經 KPMG 有限確信
403-2	危害辨識、風險評估、及事故調查	4.4.2 安全職場	107	
403-3	職業健康服務	4.4.2 安全職場	107	

指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信
職業健康與安全				
GRI 403：職業安全衛生 2018				
403-4	有關職業安全衛生之工作者參與、諮商與溝通	4.4.2 安全職場	107	經 KPMG 有限確信
403-5	有關職業安全衛生之工作者訓練	4.4.2 安全職場	107	
403-6	工作者健康促進	4.4.1 健康照護	105	
403-7	預防和減輕與業務關係直接相關聯之職業安全衛生的衝擊	4.4.2 安全職場	107	經 KPMG 有限確信
403-8	職業安全衛生管理系統所涵蓋之工作者	4.4.2 安全職場	107	
403-9	職業傷害	4.4.2 安全職場 數據概覽－職業傷害統計	107 144	經 KPMG 有限確信
403-10	職業病	4.4.2 安全職場 數據概覽－職業病統計	107 144	
循環與潔淨生產				
GRI 306：廢棄物 2020				
306-1	廢棄物產生與廢棄物相關顯著衝擊	3.3.4 廢棄物再利用	83	經 KPMG 有限確信
306-2	廢棄物相關顯著衝擊之管理	3.3.4 廢棄物再利用	83	
306-3	廢棄物的產生	數據概覽－廢棄物	138	
306-4	廢棄物的處置移轉	3.3.4 廢棄物再利用 數據概覽－廢棄物	83 138	經 KPMG 有限確信
306-5	廢棄物的直接處置	3.3.4 廢棄物再利用 數據概覽－廢棄物	83 138	
氣候變遷				
GRI 305：排放 2016				
305-1	直接（範疇一）溫室氣體排放	3.1.3 盤查與減緩 數據概覽－排放	61 137	經 KPMG 有限確信
305-2	能源間接（範疇二）溫室氣體排放	3.1.3 盤查與減緩 數據概覽－排放	61 137	

目錄	營運治理	永續經營	環境永續	共融成長	靈活創新	數據概覽	附錄	153	
指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信	指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信
氣候變遷					人才吸引與發展				
GRI 305：排放 2016					GRI 404：訓練與教育 2016				
305-3	其他間接（範疇三）溫室氣體排放	3.1.3 盤查與減緩 數據概覽－排放	61 137		404-1	每名員工每年接受訓練的平均時數	數據概覽－全球員工學習發展時數	143	
305-4	溫室氣體排放密集度	3.1.3 盤查與減緩	61		404-2	提升員工職能及過渡協助方案	4.3 人才發展	101	經 KPMG 有限確信
305-5	溫室氣體排放減量	3.1.3 盤查與減緩	61	經 KPMG 有限確信	404-3	定期接受績效及職業發展檢核的員工百分比	4.3.2 績效管理與職涯發展	104	
305-6	破壞臭氧層破壞物質的排放	數據概覽－排放	137		GRI 405：員工多元化與平等機會 2016				
305-7	氮氧化物、硫氧化物和其他重大氣體的排放	數據概覽－排放	137		405-1	治理單位與員工的多元化	1.3.1 董事會 4.2.2 多元共融 數據概覽－董事會組成結構及多元化	17 93 134	經 KPMG 有限確信
能源管理					405-2	女性對男性對基本薪資加薪的比率	數據概覽－性別薪資加薪比率	142	
GRI 302：能源 2016					GRI 406：不歧視 2016				
302-1	組織內部的能源消耗量	數據概覽－能源	136		406-1	歧視事件以及組織採取的改善行動	報告書年度並無發生歧視事件，請見 4.1 人權保護及數據概覽－人權相關爭議事件	87 143	經 KPMG 有限確信
302-2	組織外部的能源消耗量	資訊尚未完整取得，故未於本報告中揭露	-		供應鏈管理				
302-3	能源密集度	數據概覽－能源	136	經 KPMG 有限確信	GRI 204：採購實務 2016				
302-4	減少能源消耗	3.1.3 盤查與減緩	61		204-1	於重要營運據點，採購支出來自當地供應商的比例	2.5.3 低碳供應鏈之在地採購	53	經 KPMG 有限確信
302-5	降低產品和服務的能源需求	3.1.3 盤查與減緩	61		GRI 308：供應商環境評估 2016				
人才吸引與發展					308-1	採用環境標準篩選新供應商	2.5.2 永續供應鏈風險治理	51	
GRI 401：勞雇關係 2016					308-2	供應鏈對環境的負面影響，以及所採取的行動	2.5.2 永續供應鏈風險治理	51	經 KPMG 有限確信
401-1	新進員工和離職員工	數據概覽－新進與離職員工人數	140		GRI 414：供應商社會評估 2016				
401-2	提供給全職員工（不包含臨時或兼職員工）的福利	4.2.2 多元共融 4.2.3 薪酬福利 4.2.4 幸福職場	93 96 97	經 KPMG 有限確信	414-1	使用社會標準篩選之新供應商	2.5.2 永續供應鏈風險治理	51	
401-3	育嬰假	4.2.2 多元共融 數據概覽－育嬰留停情形	93 142		414-2	供應鏈中負面的社會衝擊以及所採取的行動	2.5.2 永續供應鏈風險治理	51	經 KPMG 有限確信
GRI 402：勞 / 資關係 2016					GRI 402：勞 / 資關係 2016				
402-1	關於營運變化的最短預告期	本公司重大作業變更通知期皆依當地法令辦理	-	經 KPMG 有限確信					

目錄	營運治理	永續經營	環境永續	共融成長	靈活創新	數據概覽	附錄	154	
指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信	指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信
人權									
GRI 407：結社自由與團體 2016									
407-1	可能面臨結社自由及團體協商風險的營運據點或供應商	供應商無違反結社自由及團體協商之情事，請見 4.1 人權保護及數據概覽 - 人權相關爭議事件	87 143	經 KPMG 有限確信	203-1	基礎設施的投資與支援服務的發展及衝擊	4.5 社會參與	110	經 KPMG 有限確信
GRI 408：童工 2016									
408-1	營運據點和供應商使用童工之重大風險	供應商無使用童工風險，請見 4.1 人權保護及數據概覽 - 人權相關爭議事件	87 143	經 KPMG 有限確信	203-2	顯著的間接經濟衝擊	1.5 風險治理 4.5 社會參與	24 110	
GRI 409：強迫或強制勞動 2016									
409-1	具強迫與強制勞動事件重大風險的營運據點和供應商	2.5.2 永續供應鏈風險治理 4.1 人權保護 數據概覽 - 人權相關爭議事件	51 87 143	經 KPMG 有限確信	GRI 205：反貪腐 2016				
GRI 411：原住民權利 2016									
411-1	涉及侵害原住民權利的事件	報告書年度無發生侵害原住民權利事件，請見數據概覽 - 人權相關爭議事件	143	經 KPMG 有限確信	205-1	已進行貪腐風險評估的營運據點	本公司 2022 年已針對全球 100% 營運據點(台灣、中國大陸、日本、韓國、新加坡、美國、歐洲)進行貪腐查核	-	
其他主題									
GRI 201：經濟績效 2016									
201-1	組織所產生及分配的直接經濟價值	數據概覽 - 經濟價值分配	134		205-2	有關反貪腐政策和程序的溝通及訓練	本公司治理單位成員已接受反貪腐訓練溝通之數量為 9 位，比例為 100%；員工接受反貪腐訓練溝通之資訊請見 1.4 誠信經營；2022 年有交易之供應商接受反貪腐溝通之數量為 3,731 位，比例為 100%	21	經 KPMG 有限確信
201-2	氣候變遷所產生的財務影響及其他風險與機會	3.1.4 氣候調適	66	經 KPMG 有限確信	205-3	已確認的貪腐事件及採取的行動	2022 年共 1 件與舞弊或道德相關案件。涉案同仁與供應商有不當作為，已將同仁與供應商予以處分。	-	
201-3	定義福利計劃義務與其他退休計畫	4.2.3 薪酬福利 數據概覽 - 全球退休制度說明	96 142		GRI 206：反競爭行為 2016				
201-4	取自政府之財務補助	數據概覽 - 取自政府的財務補助	134	經 KPMG 有限確信	206-1	反競爭行為、反托拉斯和壟斷行為的法律行動	1.4.2 法規遵循 其他調查案件詳細過程請詳見友達光電 111 年度年報之柒、財務狀況及財務績效之檢討分析與風險事項	23 Link	經 KPMG 有限確信
GRI 202：市場地位 2016									
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	數據概覽 - 標準薪資與當地最低薪資比率	141						
202-2	僱用當地居民為高階管理階層的比例	4.2.1 人才布局 數據概覽 - 管理職在地任用比例	91 140	經 KPMG 有限確信					

指標	指標描述	對應章節或說明	頁碼	外部確信
GRI 207：稅務 2019				
207-1	稅務方針	1.2.2 稅務管理	14	
207-2	稅務治理、管控與風險管理	1.2.2 稅務管理	14	
207-3	稅務相關議題之利害關係人溝通與管理	1.2.2 稅務管理	14	經 KPMG 有限確信
207-4	國別報告	友達於全球設立營運或生產據點，每年均送交國別報告資訊予稅務相關機關	-	
GRI 303：水與放流水 2018				
303-1	共享水資源之相互影響	3.2 水資源管理	71	
303-2	與排水相關衝擊的管理	3.3.2 廢水管理	80	經 KPMG 有限確信
303-3	取水量	數據概覽－水	137	
303-4	排水量	數據概覽－水	137	
303-5	耗水量	數據概覽－水	137	經 KPMG 有限確信
GRI 413：當地社區 2016				
413-1	經當地社區溝通、衝擊評估和發展計畫的營運活動	4.5 社會參與 主要生產據點臺灣及中國大陸已與當地社區溝通及執行發展計畫	110	經 KPMG 有限確信
413-2	對當地社區具有顯著實際或潛在負面衝擊的營運活動	報告書年度無顯著負面衝擊的營運活動	-	
GRI 415：公共政策 2016				
415-1	政治捐獻	報告書年度無政治獻金	-	經 KPMG 有限確信
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	報告書年度未發生侵犯顧客隱私權及遺失顧客資料的實際投訴	-	經 KPMG 有限確信

SASB 索引表

揭露主題 / 指標代碼	揭露指標	性質	內容摘要	對應章節	頁碼	外部確信																		
產品安全 TC-HW-230a.1	說明產品資訊安全之風險鑑別與管理方法	討論與分析	友達資訊安全委員會負責各類資訊安全活動推展，轄下設置產品安全組專責連網產品之資訊安全，於產品設計階段遵循安全開發原則，透過黑白箱檢測、弱點掃描及滲透測試等檢測及驗證過程，確保連網產品之安全性。	1.5.2 資訊安全與隱私保護	28																			
員工多元性和包容性 TC-HW-330a.1	全球員工在 (1) 管理層、(2) 技術人員和 (3) 所有其他員工之性別及種族百分比	量化	<p>友達全球員工性別組成資訊如下</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>男</th> <th>女</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高階管理職百分比</td> <td>89.29</td> <td>10.71</td> </tr> <tr> <td>管理職百分比</td> <td>71.80</td> <td>28.20</td> </tr> <tr> <td>專業 / 技術職百分比</td> <td>73.79</td> <td>26.21</td> </tr> <tr> <td>一般職百分比</td> <td>62.55</td> <td>37.45</td> </tr> <tr> <td>整體員工百分比</td> <td>65.97</td> <td>34.03</td> </tr> </tbody> </table> <p>友達依循「平等對待」為原則，尊重個人資料隱私，故未針對員工種族進行收集統計。完整數據請見數據概覽章節。</p>		男	女	高階管理職百分比	89.29	10.71	管理職百分比	71.80	28.20	專業 / 技術職百分比	73.79	26.21	一般職百分比	62.55	37.45	整體員工百分比	65.97	34.03	4.2.1 人才布局	91	
	男	女																						
高階管理職百分比	89.29	10.71																						
管理職百分比	71.80	28.20																						
專業 / 技術職百分比	73.79	26.21																						
一般職百分比	62.55	37.45																						
整體員工百分比	65.97	34.03																						
產品生命週期 TC-HW-410a.1	產品符合 IEC 62474 應申報管制物質之年營收百分比	量化	友達因應國內外環保及禁用物質法規定期更新友達綠色產品有害物質管理規定，並涵蓋 IEC 62474 所列之應申報管制物質清單。雖受限於部分材料因現今產業技術上無法取代或微量殘留於產品，但產品所含 IEC 62474 應申報管制物質之含量均未達指令要求宣告比例。	2.4.2 有害物質管理	48	經 KPMG 有限確信																		
產品生命週期 TC-HW-410a.2	產品符合 EPEAT 標章或同等要求之年營收百分比	量化	友達主要產品非終端產品，無法直接取得針對終端電子電器產品進行驗證的 EPEAT 標章。友達持續開發並供應客戶符合標章規格之產品，如符合 EPEAT 認證要求之氟性氣體設備裝置與破壞率；友達並持續透過有害物質管理、循環材料使用、包材減量、低能耗設計等方式發展永續產品。	2.4.2 有害物質管理 3.1.3 盤查與減緩 3.3 循環與潔淨生產 5.1.2 永續產品	48 61 75 121																			
產品生命週期 TC-HW-410a.3	產品符合 Energy Star 或同等要求之年營收百分比	量化	友達主要產品非終端產品，無法直接取得針對終端電子電器產品進行驗證的 Energy Star 標章。友達持續開發並供應客戶符合標章規格之產品，桌上型顯示器模組 2022 年協助客戶符合標章之營業額占產品營收 42.18%。	5.1.2 永續產品	121																			
產品生命週期 TC-HW-410a.4	全球廢棄產品總回收重量；及回收處理重量佔總銷售產品重量百分比	量化	友達主要產品非終端產品，故難以收集相關回收資訊。 註：友達提供客戶於產品保固期間內產品維修服務，2022 年共計處理 188,562 片，41.38% 維修後恢復原功能，58.62% 轉供其他用途。2022 年廠內電子廢棄物回收售出總重 31.02 公噸。	2.4.1 品質與服務 3.3.4. 廢棄物資源再利用	45 83																			

揭露主題 / 指標代碼	揭露指標	性質	內容摘要	對應章節	頁碼	外部確信
供應鍊管理 TC-HW-430a.1	第一階供應商執行 RBA 稽核 (Validated Audit Process, VAP) 或同等稽核所佔之供應商類別百分比 (a) 所有供應商和 (b) 高風險供應商	量化	2022 年第一階直接材料供應商 (註) 執行 RBA 或同等稽核佔 (a) 所有供應商比率 5.81%，(b) 高風險供應商比率 55.56%。 註：年度採購金額 >1,000 萬	2.5.2. 永續供應鍊風險治理	51	
供應鍊管理 TC-HW-430a.2	第一階供應商 (1) 未通過 RBA 驗證的稽核流程 (VAP) 或同等稽核之受稽核廠商百分比，以及 (2) 稽核結果於 (a) 重大缺失與 (b) 其它缺失的改善率	量化	2022 年第一階直接材料供應商 (1) 未通過友達供應商 RBA 稽核比率 17.86%。(2) 缺失改善率 100%。	2.5.2. 永續供應鍊風險治理	51	經 KPMG 有限確信
材料採購 TC-HW-440a.1	說明使用關鍵物質 (critical materials) 的風險管理	討論與分析	友達依 OECD 盡職調查程序訂立無衝突礦產政策，要求供應商共同重視、履行並提交相關資訊，定期統整監控確保落實無衝突礦產政策，此外友達風險鑑別機制及供應鍊管理亦包含關鍵材料風險管理及因應。	1.5.1 風險鑑別與管理 2.5 責任供應鍊	24 49	

指標代碼	活動指標	性質	內容摘要	對應章節	頁碼	外部確信
TC-HW-000.A	按產品類別生產的單位數	量化	2022 年度面板產品出貨量共 1,917 萬米平方 (因多為客製化產品故以出貨量計算)。	1.2.1 財務績效	12	
TC-HW-000.B	生產設施面積	量化	生產廠區樓地板面積加總共 575.13 萬平方公尺 (註) 註：2022 年以公示資料登載面積重新盤點計算	-	-	經 KPMG 有限確信
TC-HW-000.C	自有設施的生產百分比	量化	2022 年度面板產品在本公司自有設施生產的面板百分比為 90.80%。 (係採用廠區投入成本方式統計，不含委外代工)	-	-	

臺灣證券交易所永續揭露指標 - 光電業

編號 / SASB 相關指標代碼	指標 / 活動指標	指標種類 / 性質	年度揭露情形		備註		外部確信
			內容摘要	單位	對應章節	頁碼	
一 TC-SC-130a.1	消耗能源總量、外購電力百分比及再生能源使用率	量化	2022 年消耗能源總量 16,777,770.24 GJ；外購電力 94.44%；再生能源 1.10%，綠電使用率 1.15%。	十億焦耳，百分比	3.1.3 盤查與減緩 數據概覽 - 能源	61 136	
二	總取水量及總耗水量	量化	2022 年總取水量 21,546.86 千立方公尺；總耗水量 6,692.47 千立方公尺。	千立方公尺	3.2 水資源管理 數據概覽 - 水	71 137	
三 TC-SC-150a.1	所產生有害廢棄物之重量及回收百分比	量化	2022 有害事業廢棄物總重 13,397.11 公噸，其中 75.54% 回收。	公噸，百分比	3.3.4 廢棄物資源再利用 數據概覽 - 廢棄物	83 138	
四	說明職業災害類別、人數及比率	量化	2022 年人員失能傷害頻率為 0.278，職業傷害數共 22 件，職業病案件數量 0 件，職業傷害死亡人數 0 人，主要職傷類型以滑跌倒、扭挫傷及夾捲壓傷為主。年度職業災害人數與年底總員工人數的占比為 0.06%。	比率，數量	4.4.2 安全文化 數據概覽 - 職業傷害統計	107 144	
五	產品生命週期管理之揭露：含報廢產品及電子廢棄物之重量以及再循環之百分比 註：包含下腳料賣出或其他回收處理，應提供相關說明。	量化	友達主要產品非終端產品，故難以收集相關回收資訊註：友達提供客戶於產品保固期間內產品維修服務，2022 年共計處理 188,562 片，41.38% 維修後恢復原功能，58.62% 轉供其他用途。2022 年廠內電子廢棄物回收售出總重 31.02 公噸。	公噸，百分比	2.4.1 品質與服務 3.3.4 廢棄物資源再利用	45 83	經 KPMG 有限確信
六 TC-HW-440a.1	與使用關鍵材料相關的風險管理之描述	質化描述	友達依 OECD 盡職調查程序訂立無衝突礦產政策，要求供應商共同重視、履行並提交相關資訊，定期統整監控確保落實無衝突礦產政策，此外友達風險鑑別機制及供應鏈管理亦包含關鍵材料風險管理及因應。	不適用	1.5.1 風險鑑別與管理 2.5 責任供應鏈	24 49	
七 RT-EE-510a.3	因與反競爭行為條例相關的法律訴訟而造成的金錢損失總額	量化	2022 年無因反競爭行為條例相關的法律訴訟造成金錢損失。	報導貨幣	1.4.2 法規遵循	23	
八 TC-HW-000.A	依產品類別之主要產品產量	量化	2022 年度面板產品出貨量共 1,917 萬平方米 (因多為客製化產品故以出貨量計算)。	依產品類型而不同	1.2.1 財務績效	12	

臺灣證券交易所上市上櫃氣候相關資訊

項目	執行情形	對應章節	頁碼																																												
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	友達風險管理組織以董事會為最高管理與決策單位，每年於董事會或董事策略會議向董事報告執行成果，包含氣候變遷議題之說明。友達 ESG 暨氣候委員會之風險治理組由財務長領導，負責執行董事會核定的風險管理政策並管理組織關鍵風險議題。	3.1.4 氣候調適 友達氣候相關財務揭露報告	66 Link																																												
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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>業務面</th> <th>風險</th> <th>機會</th> <th>策略面</th> <th>風險</th> <th>機會</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>短期</td> <td>組織、供應鏈營運中斷</td> <td rowspan="3">發展綠色解決方案，如綠色製造、綠色能源、綠色產品</td> <td>短期</td> <td>淨零轉型 (SSP1-1.9) 及極端實體 (RCP8.5) 情境所需要的營運韌性準備，包含 SBT 及 RE100</td> <td>積極與客戶議合及共同開發綠色產品</td> </tr> <tr> <td>中期</td> <td>法令、產品標準、碳金融等轉型風險</td> <td>中期</td> <td>再生能源使用及低碳技術力</td> <td>掌握公部門淨零關鍵戰略契機，及開拓與深化生態圈夥伴關係</td> </tr> <tr> <td>長期</td> <td>產品及服務低碳轉型並完備所需之基礎設施條件</td> <td>長期</td> <td>於轉型 / 實體風險下布局解決方案</td> <td></td> </tr> <tr> <th>財務面</th> <th>風險</th> <th>機會</th> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>短期</td> <td>氣候外部成本內部化之需求</td> <td>投資低碳轉型下產業所需要之技術、工具與服務</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>中期</td> <td rowspan="2">外界法令如碳費、國際碳邊境調整稅等對營運成本之衝擊</td> <td rowspan="2">穩定發展與創造具高價值之綠色解決方案</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>長期</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>	業務面	風險	機會	策略面	風險	機會	短期	組織、供應鏈營運中斷	發展綠色解決方案，如綠色製造、綠色能源、綠色產品	短期	淨零轉型 (SSP1-1.9) 及極端實體 (RCP8.5) 情境所需要的營運韌性準備，包含 SBT 及 RE100	積極與客戶議合及共同開發綠色產品	中期	法令、產品標準、碳金融等轉型風險	中期	再生能源使用及低碳技術力	掌握公部門淨零關鍵戰略契機，及開拓與深化生態圈夥伴關係	長期	產品及服務低碳轉型並完備所需之基礎設施條件	長期	於轉型 / 實體風險下布局解決方案		財務面	風險	機會				短期	氣候外部成本內部化之需求	投資低碳轉型下產業所需要之技術、工具與服務				中期	外界法令如碳費、國際碳邊境調整稅等對營運成本之衝擊	穩定發展與創造具高價值之綠色解決方案				長期				友達氣候相關財務揭露報告	-
業務面	風險	機會	策略面	風險	機會																																										
短期	組織、供應鏈營運中斷	發展綠色解決方案，如綠色製造、綠色能源、綠色產品	短期	淨零轉型 (SSP1-1.9) 及極端實體 (RCP8.5) 情境所需要的營運韌性準備，包含 SBT 及 RE100	積極與客戶議合及共同開發綠色產品																																										
中期	法令、產品標準、碳金融等轉型風險		中期	再生能源使用及低碳技術力	掌握公部門淨零關鍵戰略契機，及開拓與深化生態圈夥伴關係																																										
長期	產品及服務低碳轉型並完備所需之基礎設施條件		長期	於轉型 / 實體風險下布局解決方案																																											
財務面	風險	機會																																													
短期	氣候外部成本內部化之需求	投資低碳轉型下產業所需要之技術、工具與服務																																													
中期	外界法令如碳費、國際碳邊境調整稅等對營運成本之衝擊	穩定發展與創造具高價值之綠色解決方案																																													
長期																																															
敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響	<p>友達每年盤點可能引致的氣候風險，2021 年共啟動 6 項風險議題的評估與管理，以其中 3 項為例，說明如下。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 案例 1、原物料漲價影響供應鏈 全球能源價格波動與減碳政策可能影響原物料生產中斷及成本上揚。友達挑選一項關鍵化學材料作為評估財務衝擊的演練標的。短期而言，原物料上漲造成影響將佔公司營收 3.3%。 ● 案例 2、低碳趨勢造成市場需求改變 若無法滿足客戶所需之低碳產品，將損失獲利能力與市場競爭力。友達於綜合評估市場需求、生產成本、獲利損失等因子後，導入新技術能將財務衝擊由 25% 降低為 12.5%。 ● 案例 3、中國減碳政策影響供應鏈 中國針對產業結構、能源結構調整措施，可能造成產業因應不及導致營運斷鏈，影響友達位於中國大陸的外包商、供應商在供貨與營運成本轉嫁。友達假設關鍵製程外包商產能受限，一年斷鏈一個月，每支模組連同電費上漲轉嫁成本約對營業額產生 0.6% 之衝擊。 	3.1.4 氣候調適 友達氣候相關財務揭露報告	66																																												
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	友達於 2019 年建構 TCFD 運作管理框架基礎及成立 TCFD 工作小組。次年，友達將 TCFD 機制與公司年度風險鑑別整合，由廠處級主管共同檢視與公司企業營運相關之氣候議題，經分類與收斂後產出年度關鍵風險議題，並進入年度 TCFD 風險專案管理方案中，由工作小組統籌後續追蹤管理。																																														
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	於上方(敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響)一併說明。	3.1.4 氣候調適 友達氣候相關財務揭露報告	66																																												

項目	執行情形	對應章節	頁碼
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	<p>友達在調適上，所採行的轉型與實體風險情境，均以最嚴峻的情境進行假設。並依人、機、料、法、環五大分類，辨識風險議題之實質影響與量化指標。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 實體風險情境 採用嚴重的氣候惡化 RCP 8.5。根據友達分析，降雨可能造成較低窪廠區因暴雨而淹水造成營運中斷；降雨不均則因生產營運活動需大量用水，可能使得生產活動中斷或是成本上升；此外氣候暖化所造成電網不穩定也可能使得生產活動中斷。 ● 轉型風險情境 友達以「臺灣 2050 淨零排放路徑及策略」、國際氣候規範、利害關係人期待、淨零承諾等作為轉型風險情境並據以設定目標。 	友達氣候相關財務揭露報告	Link
若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎	友達自 2016 年巴黎協定生效時即開始推動內部碳價機制，將外部氣候管制政策衍生的碳成本，貨幣化為公司內部碳價格，並每年配合國際碳價格變動趨勢進行公告修正，同時可為 TCFD 管理機制下評估營運衝擊的基礎。除考慮國際碳交易市場價格外，也將公部門政策影響，例如《氣候變遷因應法》與碳費制度等趨勢納入估計。2022 年友達公告內部碳價為新臺幣 1,258 元。	3.1.5 其它碳管理運作	70
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	<ul style="list-style-type: none"> ● 減碳 650 萬噸目標 友達於 2018 年提出減碳目標：以生命週期為基礎，持續降低組織、產品、供應鏈、原物料四大面向 (含範疇 1、2、3) 之碳排放量，累計至 2022 年，減碳總量已達到 687 萬噸，提早達標且超越原訂目標。 ● SBT 絕對減碳 25% 目標 友達以 WB2C (Well Below 2°C) 情境，以 2018 年為基準，設定於 2025 年達成絕對減碳 25% 目標。2022 年減碳路徑如既定的目標發展。 ● RE100 目標 友達承諾於 2030 年達到 30% 使用再生能源，2050 年 100% 使用再生能源。2022 年達成 1.1% 再生能源之使用。 在中國大陸廠區，我們擴充廠房間置之屋頂空間，建置自發自用的太陽能電廠供應方案，2022 年產出將近 1,106 萬度綠電，也透過中國大陸綠色電力憑證認購交易平台，購買 4,000 萬度之綠色電力憑證。未來將透過大型離岸、陸域風電之購售電合約供應組織綠電需求，並積極尋求其他更具經濟規模的多元再生能源來源。 	3.1.2 策略與目標 3.1.3 盤查與減緩	58 61
溫室氣體盤查及確信情形	友達 2022 年依 ISO 14064-1：2018 執行溫室氣體盤查並經第三方確信。	3.1.3 盤查與減緩 數據概覽－排放 附錄－溫室氣體查證聲明書	61 137 163

溫室氣體盤查及確信情形

本公司為「資本額 100 億元以上公司」，並依上市櫃公司永續發展路徑圖，揭露「母公司個體盤查」及「母公司個體確信」

範疇一	總排放量 (公噸 CO ₂ e)	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 千元)	確信機構	確信情形說明
友達光電	69,745.35	0.000282607	立恩威國際驗證股份有限公司 (DNV)	已經環保署許可之查驗機構確信。查證聲明書請見附錄
友達晶材	149.55	0.00002128		
合計	69,894.9	-		
範疇二	總排放量 (公噸 CO ₂ e)	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 千元)	確信機構	確信情形說明
友達光電	2,373,369.68	0.009616856	立恩威國際驗證股份有限公司 (DNV)	已經環保署許可之查驗機構確信。查證聲明書請見附錄
友達晶材	53,678.49	0.007636554		
合計	2,427,048.17	-		
範疇三	總排放量 (公噸 CO ₂ e)	密集度 (公噸 CO ₂ e/ 千元)	確信機構	確信情形說明
友達光電	1,004,485.85	-	立恩威國際驗證股份有限公司 (DNV)	已經環保署許可之查驗機構確信。查證聲明書請見附錄

ISO 26000 社會責任指引

議題	對應章節	頁碼	
組織治理	執行目標時下決策與實施的系統	15	
人權	守規性的查核	96	
	人權的風險處境	96	
	避免有同謀關係—直接、利益及沉默等同謀關係	15	
	解決勞騷埋怨	87	
	歧視與弱勢族群	93 96	
	公民與政治權	87	
	經濟社會與文化權	93 96	
	工作的基本權利	87	
	聘僱與聘僱關係	96	
	工作條件與社會保護	96	
勞動實務	社會對話	110	
	工作健康與安全	105	
	人力發展與訓練	101	
	環境	污染預防	80 82 83
		永續的資源利用	83
氣候變遷的減緩與適應		57	
自然環境的保護與恢復		85	

議題	對應章節	頁碼
公平的經營實務	反貪腐	21
	負責任的政治參與	-
	公平競爭	21
	促進價值鏈的社會責任	09 49
	尊重智慧財產權	119
	消費者議題	公平的行銷、資訊與契約的實務
保護消費者的健康與安全		48
永續消費		56
消費者服務、支援、抱怨與爭議解決		45
消費者資料保護與隱私		45
提供必要的服務		45
教育與認知		48
社會參與與發展	社區參與	110
	教育與文化	114
	創造就業與技術發展	101
	科技發展	118 129
	創造財富與收入	12
	健康	105
	社會投資	110


聯合國全球盟約

類別	十項原則	對應章節	頁碼
人權	企業應尊重和維護國際公認的各項人權	4.1 人權保護	87
	確保不參與任何漠視與踐踏人權的行為	4.1 人權保護	87
勞工	企業應維護結社自由，承諾勞資集體協議的權利	4.1 人權保護	87
	企業應徹底消除各種形式的強迫性勞動	4.1 人權保護	87
	企業應有效杜絕童工	4.1 人權保護	87
	企業應杜絕在聘用與工作上的歧視行為	4.1 人權保護	87
環境	企業應對環境危害進行未雨綢繆的規畫	Chapter3 環境永續	56
	企業應展開並承擔更多的環境責任	Chapter3 環境永續	56
	企業應鼓勵對環境友善科技的發展	5.1 研發創新	118
反貪瀆	企業應抵制各種形式的貪瀆，包含勒索和行賄	1.4 誠信經營	21

2021 年友達永續報告書勘誤

章節	頁碼	更正說明
1.2 經濟績效	12	「公司歷年營業額與出貨量」表格中，2021 年營業額誤植為 3,709.6 億元，正確為 3,706.9 億元。
2.1 ESG 暨氣候委員會	31	社會關懷組為誤植，正確為企業關懷組。
2.5.1 供應鏈管理策略與目標	51	目標定義說明處，綠色運籌之定義誤植，此目標意義為在複合式運輸措施下，當年度碳排放量較前一年度減少之碳排放量。
2.5.1 供應鏈管理策略與目標	51	2019 年節電減碳目標誤植為 10,098 ton，正確為 10,000 ton。
3.1.2 策略藍圖與目標	59	「友達參與的國內外氣候倡議 - 台灣氣候聯盟」段落，誤植 EV100 目標，友達暫未設定此目標。
數據概覽章節	133	環境面「水」表格中，製程用水回收量單位誤植為千立方公尺，正確為百萬立方公尺。

ISO 14064 溫室氣體查證聲明書



DNV

Independent Assurance Opinion

Verification Opinion No.: C594553-2022-AG-TWN-DNV
Page 1 of 2

Issued date: 02 June, 2023

This is to verify initiate reporting of Greenhouse Gas Inventory Management Report (2022) of

AUO Corporation

Scope of Verification
DNV Business Assurance (DNV) has been commissioned by AUO Corporation to perform a verification of the greenhouse gas assertion of Greenhouse Gas Inventory Management Report (2022) (hereafter the "Inventory Report") with respect to the sites listed in Appendix.

The scope of indirect emissions, other than Imported Energy with specified/limited list of sources, was defined by AUO's own pre-determined criteria for significance of indirect emissions, considering the intended use of the GHG inventory:

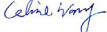
Category	Subcategory	Boundary
Indirect GHG emissions from transportation	Upstream transportation and distribution	Transportation emissions for the procurement of main materials, such as glass substrate, PI spacer, target, gaseous chemical... etc.
	Business travel	Transportation of employees for business-related activities
	Employee commuting	Transportation of employees travelling between company and residence place, factory shuttle bus included (employees located at Mainland and overseas plants were not included)
Indirect GHG emissions from products used by organization	Downstream transportation and distribution	Transportation of products sold by the Company
	Upstream leased assets	Operation of assets (offices) leased by AUO and not included in scope 1 and scope 2 – reported by lessee.
	Purchased goods and services	Upstream (cradle-to-gate) emissions of selected purchased goods, such as glass substrate, metal backplane, liquid crystals, photoresist, developer, etchant, Array stripper and thinner... etc
	Fuel-and-energy-related activities (not included in Scope 1 or 2)	Upstream emissions of purchased fuels (Diesel Oil, Liquefied Petroleum Gases, Motor Gasoline and Natural Gas) and electricity
Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization	Waste generated in operations	Transportation and disposal or treatment of waste (waste generated in Mainland and overseas plants were not included)
	Investments (subsidiary)	100% owned and engaged in manufacturing: AUO Crystal Corp.

Verification Criteria and GHG Programme
The verification was performed on the basis of ISO 14064-1:2018, Corporate Value Chain (Scope 3) Accounting and Reporting Standard, as well as IPCC 2006 Tier 2b and IPCC 2019 Tier 2c methodology for fluorinated GHG emissions inventory, given to provide for consistent GHG emission identification, calculation, monitoring and reporting. The verification was conducted in accordance with ISO 14066:2011, ISO 14065:2020 and ISO 14064-3:2019.

Verification Opinion
It is DNV's opinion that the Inventory Report (2022), which was published on May 1, 2023, is free from material discrepancies in accordance with the verification criteria identified as stated above. The opinion is decided based on the following approaches,


- For the Direct GHG emissions and Indirect GHG emissions from imported energy, the reliability of the information within the Inventory Report (2022) were verified with reasonable level of assurance.
- For the other indirect GHG emissions and the fluorinated greenhouse gases emission reduction, the involved information were verified and tested using agreed-upon procedures, AUP, defined in Inventory Report.

Celine Wang
GHG Verifier




Place and date:
Taipei, 02 June, 2023

For the issuing office:
DNV Business Assurance Co., Ltd.
29Fl., No. 293, Sec. 2, Wenhua Rd.,
Banqiao District, New Taipei City 220,
Taiwan



Management Representative

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
This Verification Opinion is based on the information made available to us and the engagement conditions detailed above. Hence, DNV cannot guarantee the accuracy or correctness of the information. DNV cannot be held liable by any party relying or acting upon this Verification Opinion.
立思威國際驗證股份有限公司, 新北市板橋區文化路二段 293 號 29 樓, TEL: +886-2-82537800, website: www.dnv.com.tw
DNV ZNATW-OP-F50, Rev.10, 2023-2



DNV

Verification Opinion No.: C594553-2022-AG-TWN-DNV
Page 2 of 2
Place and date: Taipei, 02 June, 2023

Supplement to Verification Opinion

Process and Methodology
The reviews of the Inventory Report and relevant documents, and the subsequent follow-up interviews have provided DNV with sufficient evidence to determine the fulfillment of stated criteria.

Quantification of Greenhouse Gas Emission
The Inventory Report covering the period 1st January, 2022 to 31st December, 2022, it is DNV's opinion that the Inventory Report results in quantification of GHG emissions that are real, transparent and measurable.

Organizational Boundary of Verification
 Financial Management Control Operational Management Control Equity Share

GHGs Verified
 CO₂ CH₄ N₂O HFCs PFCs SF₆ NF₃

The Quantification of GHG emissions and removals in Direct and Indirect Emission Source:

Category	Subcategory	Tonnes CO ₂ e	Tonnes CO ₂ e
1. Direct emissions and removals**		69,745.35	
2. Indirect GHG emissions from imported energy		2,396,609.69	2,466,355.04
3. Indirect GHG emissions from transportation	Upstream transportation and distribution	3,092.71	
	Business travel	1,051.32	
	Employee commuting	21,764.02	
	Downstream transportation and distribution	31,004.97	56,913.02
4. Indirect GHG emissions from products used by organization	Upstream leased assets	242.72	
	Purchased goods and services	472,378.32	
	Fuel-and-energy-related activities (not included in Scope 1 or 2)	402,996.91	893,744.79
	Waste generated in operations	18,126.84	
5. Indirect GHG emissions associated with the use of products from the organization	Investments	53,828.04	53,828.04

*: Unless other indicated, the Indirect Emissions in Taiwan was calculated based on 2021 electricity emission factor of 0.509 kg CO₂-e/kwh, which was announced by Bureau of Energy, Ministry of Economic Affairs. Additionally, an electricity emission factor of 0.581 kgCO₂e/kWh was used in China, as announced by the Ministry of Ecology and Environment of the People's Republic of China. The Global Warming Potential (GWP) defined in IPCC AR4 (2007) has been choose and correctly referred by the Organization.
**: the details subcategory of each category could be refer later in the Report.

Verification Opinion
 unmodified
 modified
 adverse

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid.
This Verification Opinion is based on the information made available to us and the engagement conditions detailed above. Hence, DNV cannot guarantee the accuracy or correctness of the information. DNV cannot be held liable by any party relying or acting upon this Verification Opinion.
立思威國際驗證股份有限公司, 新北市板橋區文化路二段 293 號 29 樓, TEL: +886-2-82537800, website: www.dnv.com.tw
DNV ZNATW-OP-F50, Rev.10, 2023-2

ISO 14064 溫室氣體查證聲明書



Appendix A

The greenhouse gas assertion of AUO Corporation Greenhouse Gas Inventory Management Report (2022) with respect to the following sites:

Site	Fab	Address	Total Emissions (Tonnes CO ₂ -e)	Total Direct Emissions (Tonnes CO ₂ -e)	Total Energy Indirect Emissions (Tonnes CO ₂ -e)
AUHC	Headquarters/ L3B	No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.	17,000.35	1,501.47	15,498.88
	Global Research Center (R.O.C.)	No. 1, Gongye E. 3rd Rd., Hsinchu City, Taiwan (R.O.C.)	1,444.92	53.93	1,391.00
	L3C	No. 23, Li-Hsin Rd., Hsinchu Science Park, Hsinchu, Taiwan, R.O.C.	38,729.65	941.9	37,787.75
	Dormitory	Mabuville at Beipu Township, Hsinchu County, Taiwan, R.O.C	1,109.27	184.83	924.45
AULT	L4A/L5A/L5B	No. 1, Xinhe Rd., Aspire Park, Lungtan, Taoyuan, Taiwan, R.O.C.	202,508.36	6,929.95	195,578.41
AULK	L6B	No. 228, Lungke St., Lungtan, Taoyuan, Taiwan, R.O.C. / No. 288, No. 338, No. 338-1-1, Lungyuan Rd. 1, Lungtan, Taoyuan, Taiwan, R.O.C.	244,890.38	7,163.90	237,726.48
AUHY	L3D/L5D	No. 189, Hwaya Rd. 2, Kueishan, Taoyuan, Taiwan, R.O.C.	237,942.85	7,194.65	230,748.20
AUTC	L5C/L6A/L7A/L7B/L8A	No. 1, JhongKe Rd., Central Taiwan Science Park, Taichung, Taiwan, R.O.C. / No. 2, No. 3, Keya Rd., Central Taiwan Science Park, Taichung, Taiwan, R.O.C.	873,088.49	17,671.75	855,416.74
AUHL	L8B	No. 1, Machang Rd., Houli Dist., Taichung City, Taiwan, R.O.C.	310,356.20	6,551.76	303,804.43
AUTN	C4A/C5D/C6C	No.36, Keji 1st Rd., Annan Dist., Tainan City, Taiwan, R.O.C.	51,864.32	279.41	51,584.91
AUKH	C6D	No.9, Luke 3rd Rd., Luzhu Dist., Kaohsiung City, Taiwan, R.O.C.	27,489.25	149.37	27,339.89
AUSZ	S01/S02/S06	No. 398, Suhong Zhong Road, Suzhou Industrial Park, 215021, China	83,439.35	2,489.34	80,950.01
AUXM	S11/S13/S17	No. 1689, Xiang An North Road, Xiang An Branch, Torch Hi-tech Industrial Development Zone, Xiamen, 361102, China	70,843.12	1,982.47	68,860.65
AUKS	L6K	No. 6, Longteng Rd., Kunshan Economic-Technological Development Area, China	231,042.69	8,296.83	222,745.86
AUST	L4B	No. 10, Tampines Industrial Avenue 3, Singapore 528798	74,359.97	8,224.16	66,135.81
AUSK	E11/E12	Bratislavská 517, 911 05 Trenčín, Slovak Republic	197.37	127.17	70.2
AUSH	Kunshan office	No. 6, Longteng Rd., Kunshan Economic & Technical Development Zone, Kunshan City 215300, China	48.49	2.47	46.02

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid. This Verification Opinion is based on the information made available to us and the engagement conditions detailed above. Hence, DNV cannot guarantee the accuracy or correctness of the information. DNV cannot be held liable by any party relying or acting upon this Verification Opinion.
 友達光電集團驗證股份有限公司, 新北市板橋區文化路二段 293 號 29 樓, TEL: +886-2-82537800, website: www.dnv.com.tw
 DNV ZNATW-OP-F50, Rev.10, 2023-2



Appendix B

It is only for AUO Corporation to declare WDICC (World Display Industry Cooperation Committee). According to the "TPSA 溫室氣體減排最佳控制技術實施指引, 2023 年 5 月" published by TPSA (Taiwan Panel & Solution Association) on May 5, 2023*, calculating the "GHG reduction of REC certificate purchase volume" with an emission factor of 0 kgCO₂e/kWh, the relevant information of the Green Electricity Certificate purchased from China's "國家可再生能源訊息管理中心" is as follows:

* <https://reurl.cc/VLp63R>

Site	Scope 2 electricity (MWh) [A]	Scope 2 GHG emissions from import electricity (tCO ₂ e) [A]*0.581	Green Electricity Certificate information		Scope 2 GHG emissions with the purchased Green Electricity Certificate subtracted (tCO ₂ e) [A]-[B]*0.581
			No. of Green Electricity Certificate Purchased	Green Electricity (MWh) [B]	
AUSZ	131,904.05	80,950.01	00122040000002724 https://reurl.cc/kXN5pl	13,740	72,967.07
AUXM	118,520.91	68,860.65	00122040000002759 https://reurl.cc/eDv5pK	3,202	62,893.78
			00122040000002744 https://reurl.cc/51kgbq	7,068	
AUKS	383,383.59	222,745.86	00122040000002764 https://reurl.cc/N73nGk	15,990	213,455.67

The Quantification of GHG emissions in Scope 1 and Scope 2 :

Category	Subcategory	Tonnes CO ₂ e	Tonnes CO ₂ e
Scope 1 : Direct emissions and removals**		69,745.35	2,466,355.04
Scope 2 : Indirect GHG emissions from imported energy		2,396,609.69	
Scope 2 GHG emissions subtracted from purchased Green Electricity Certificate			2,373,369.69
Scope 1 + Scope 2 GHG emissions subtracted from purchased Green Electricity Certificate			2,443,115.04

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Certification Agreement may render this Certificate invalid. This Verification Opinion is based on the information made available to us and the engagement conditions detailed above. Hence, DNV cannot guarantee the accuracy or correctness of the information. DNV cannot be held liable by any party relying or acting upon this Verification Opinion.
 友達光電集團驗證股份有限公司, 新北市板橋區文化路二段 293 號 29 樓, TEL: +886-2-82537800, website: www.dnv.com.tw
 DNV ZNATW-OP-F50, Rev.10, 2023-2

會計師有限確信報告（符合 GRI 永續性報導準則）



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

會計師有限確信報告

友達光電股份有限公司 公鑒：

本會計師接受友達光電股份有限公司（以下簡稱「友達公司」）之委託，對友達公司民國一一一年度（2022年度）永續報告書（以下簡稱「本報告書」）執行有限確信程序並出具報告。

確信標的資訊與報導基準

友達公司依據「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」及全球永續性標準理事會（Global Sustainability Standards Board, 「GSSB」）發布之GRI永續性報導準則（GRI Standards）所規範之基準編製報告書（已於報告書中「關於本報告書」章節述明）。

公司之責任

友達公司應設定其永續績效和報導目標，包括辨識利害關係人及重大性議題，並依前述報導資訊之適用基準編製及允當表達民國一一一年度（2022年度）報告書內所涵蓋之資訊，且負責建立及維持與報告書編製有關之必要內部控制，以確保報告書未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

會計師之責任

本會計師係依照由國際審計與確信準則委員會（International Auditing and Assurance Standards Board）所發佈之國際確信業務準則第3000號—歷史性財務資訊之查核或確認以外之確信業務（International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000: Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information）規劃並執行工作，以對第二段所述之報告書資訊是否存在重大不實表達出具有限確信報告。

報告書中關於與溫室氣體排放（範疇一、範疇二及範疇三）及PFCS減量等資訊之揭露事項，係由其他第三方查驗單位負責驗證（或作必要之修正）。因此，本有限確信報告之確信範圍不包括對溫室氣體排放（範疇一、範疇二及範疇三）及PFCS減量等資訊之揭露事項。

因有限確信案件對風險之瞭解及考量低於合理確信案件，所執行程序之性質及時間與適用於合理確信案件者不同，其範圍亦較小，因此有限確信案件取得之確信程度明顯低於合理確信案件取得者。



獨立性及品質管理規範

本會計師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、保密及專業行為。此外，本會計師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相關之書面政策及程序。

所執行程序之彙總說明

本會計師係針對第二段所述之資訊執行有限確信工作，主要執行之確信程序包括：

- 取得友達公司民國一一一年度（2022年度）報告書，並閱讀其內容；
- 訪談友達公司管理階層及相關員工，以瞭解用以蒐集及產出報告書資訊之相關作業流程與資訊系統；
- 基於對上述事項所取得之瞭解，就報告書揭露之特定資訊執行分析性程序，或於必要時檢視核對相關文件，以獲取足夠及適切之有限確信證據。

上述確信程序係基於本會計師之專業判斷，包括辨識報告書資訊可能存在重大錯誤或不實表達之範圍並評估其潛在風險，設計足夠且適切之確信程序暨評估報告書資訊之表達。本會計師相信此項確信工作可對本確信報告之結論提供合理之依據。

先天限制

友達公司民國一一一年度（2022年度）報告書內容涵蓋非財務資訊，對於該等資訊之揭露內容可能涉及友達公司管理階層之重大判斷、假設與解釋，故不同利害關係人可能對於該等資訊有不同之解讀。

結論

依據所執行之程序及所獲取之證據，本會計師並未發現第二段所述報告書資訊有未依適用之報導基準編製而須作重大修正之情形。

其他事項

友達公司網站之維護係友達公司管理階層之責任，對於本確信報告於友達公司網站公佈後任何確信標的資訊或適用基準之變更，本會計師將不負責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：張威銘



事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

民國一一二年六月二十六日

會計師有限確信報告（符合 SASB 硬體產業永續會計準則）



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)
8F., 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

會計師有限確信報告

友達光電股份有限公司 公鑒：

本會計師接受友達光電股份有限公司（以下簡稱「友達公司」）之委託，對友達公司民國一一一年度（2022年度）永續報告書（以下簡稱「本報告書」）執行有限確信程序並出具報告。

確信標的資訊與報導基準

友達公司依據永續會計準則委員會（Sustainability Accounting Standards Board, SASB）發布之硬體產業（Hardware）永續會計準則所規範之基準編製報告書（已於報告書中「關於本報告書」章節說明）。

公司之責任

友達公司應設定其永續績效和報導目標，包括辨識利害關係人及重大性議題，並依前述報導資訊之適用基準編製及允當表達民國一一一年度（2022年度）報告書內所涵蓋之資訊，且負責建立及維持與報告書編製有關之必要內部控制，以確保報告書未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

會計師之責任

本會計師係依照由國際審計與確信準則委員會（International Auditing and Assurance Standards Board）所發布之國際確信業務準則第3000號—歷史性財務資訊之查核或核閱以外之確信業務（International Standard on Assurance Engagements (ISAE) 3000: Assurance Engagements other than Audits or Reviews of Historical Financial Information）規劃並執行工作，以對第二段所述之報告書資訊是否存在重大不實表達出具有限確信報告。

因有限確信案件對風險之瞭解及考量低於合理確信案件，所執行程序之性質及時間與適用於合理確信案件者不同，其範圍亦較小，因此有限確信案件取得之確信程度明顯低於合理確信案件取得者。

KPMG, a Taiwan partner and a member firm of the KPMG global organization of member firms affiliated with KPMG International Limited, a private English company limited by guarantee.



獨立性及品質管理規範

本會計師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、保密及專業行為。此外，本會計師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，包含與選強職業道德規範、專業準則及所適用法令相關之書面政策及程序。

所執行程序之彙總說明

本會計師係針對第二段所述之資訊執行有限確信工作，主要執行之確信程序包括：

- 取得友達公司民國一一一年度（2022年度）報告書，並閱讀其內容；
- 訪談友達公司管理階層及相關員工，以瞭解用以蒐集及產出報告書資訊之相關作業流程與資訊系統；
- 基於對上述事項所取得之瞭解，就報告書揭露之特定資訊執行分析性程序，或於必要時檢視核對相關文件，以獲取足夠及適切之有限確信證據。

上述確信程序係基於本會計師之專業判斷，包括辨識報告書資訊可能存有重大錯誤或不實表達之範圍並評估其潛在風險，設計足夠且適切之確信程序暨評估報告書資訊之表達。本會計師相信此項確信工作可對本確信報告之結論提供合理之依據。

先天限制

友達公司民國一一一年度（2022年度）報告書內容涵蓋非財務資訊，對於該等資訊之揭露內容可能涉及友達公司管理階層之重大判斷、假設與解釋，故不同利害關係人可能對於該等資訊有不同之解讀。

結論

依據所執行之程序及所獲取之證據，本會計師並未發現第二段所述報告書資訊有未依適用之報導基準編製而須作重大修正之情事。

其他事項

友達公司網站之維護係友達公司管理階層之責任，對於本確信報告於友達公司網站公告後任何確信標的資訊或適用基準之變更，本會計師將不負責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：張威銘



事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

民國一一二年六月二十六日



TAP INTO THE POSSIBILITIES



AUO Corporation
Electronic Equipment, Instruments & Components

Top 5%
S&P Global ESG Score 2022

84 /100

As of February 7, 2023.
Position and Score are industry specific and reflect exclusion
screening of fossil fuels and other controversial issues.

S&P Global Sustainable1

Member of
**Dow Jones
Sustainability Indices**

Powered by the S&P Global CSA

Copyright©2023 AUO Corporation. All rights reserved.
Information may change without notice.

