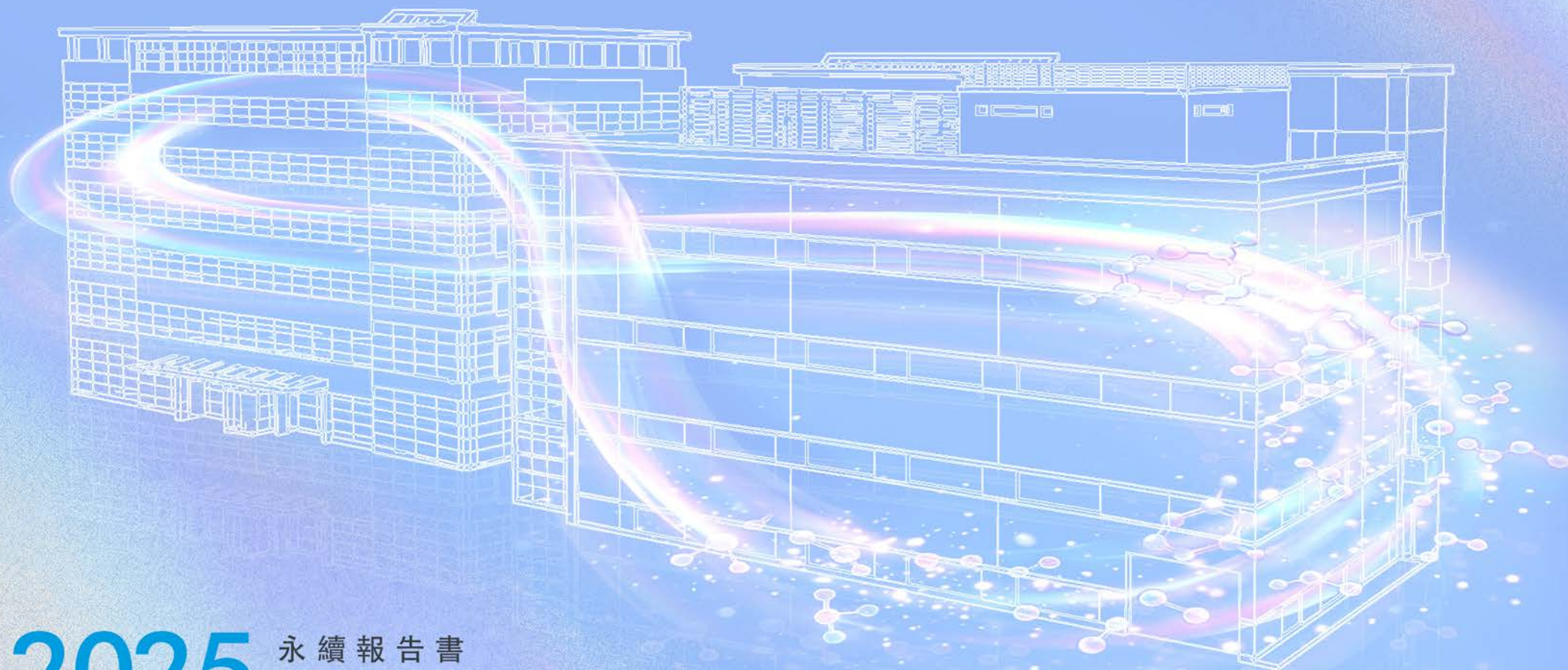


DAXin

達興材料

A Materials Design House, and More.



2025 永續報告書
ESG Report

附錄

Appendix

附錄一：GRI準則索引表

附錄二：SASB準則索引表

附錄三：永續揭露指標－光電業

附錄四：上市上櫃公司氣候相關資訊

附錄五：聯合國全球盟約對照表

附錄六：ISO 26000(社會責任指引)對照表

溫室氣體查證聲明

會計師有限確信

附錄一：GRI準則索引表

達興材料已依循GRI準則報導2025年1月1日至12月31日期間的ESG資訊

適用GRI 1：基礎2021

一般揭露項目

揭露項目	報告書所在章節	頁碼
GRI 2：一般揭露 2021		
組織及報導實務		
2-1 組織詳細資訊	公司簡介	7
2-2 組織永續報導中包含的實體	關於本報告書	3
2-3 報導期間、頻率及聯絡人	關於本報告書	3
2-4 資訊重編	關於本報告書	3
2-5 外部保證/確信	關於本報告書	3
營運活動與工作者		
2-6 活動、價值鏈和其他商業關係	公司簡介	7
2-7 員工	5.1 人才永續	74
2-8 非員工的工作者	5.1 人才永續	74
治理		
2-9 治理結構及組成	2.1 治理組織	16
2-10 最高治理單位的提名與遴選	2.1 治理組織	16
2-11 最高治理單位的主席	2.1 治理組織	16
2-12 最高治理單位於監督衝擊管理的角色	1.1 永續組織架構與運作	9
2-13 衝擊管理的負責人	1.1 永續組織架構與運作	9
2-14 最高治理單位於永續報導的角色	1.1 永續組織架構與運作	9
2-15 利益衝突	2.1 治理組織	16
2-16 溝通關鍵重大事件	2.1 治理組織	16
2-17 最高治理單位的群體智識	2.1 治理組織	16
2-18 最高治理單位的績效評估	2.1 治理組織	16
2-19 薪酬政策	2.1 治理組織	16
2-20 薪酬決定流程	2.1 治理組織	16
2-21 年度總薪酬比率	5.1 人才永續	74

揭露項目	報告書所在章節	頁碼
GRI 2：一般揭露 2021		
策略、政策與實務		
2-22 永續發展策略的聲明	經營者的話	4
2-23 政策承諾	2.3 誠信經營	21
	5.1 人才永續	74
2-24 納入政策承諾	2.3 誠信經營	21
	5.1 人才永續	74
2-25 補救負面衝擊的程序	1.2 與利害關係人溝通	10
	2.4 風險管理	23
	5.1 人才永續	74
2-26 尋求建議和提出疑慮的機制	2.3 誠信經營	21
	5.1 人才永續	74
2-27 法規遵循	2.3 誠信經營	21
	5.1 人才永續	74
2-28 公協會的會員資格	公司簡介	7
利害關係人議合		
2-29 利害關係人議合方針	1.2 與利害關係人溝通	10
2-30 團體協約	5.1 人才永續	74
GRI 3：重大主題 2021		
重大主題		
3-1 決定重大主題的流程	1.3 重大主題管理	12
3-2 重大主題列表	1.3 重大主題管理	12

重大議題揭露

GRI準則	揭露項目	報告書所在章節	頁碼
特定主題：經濟面			
採購實務			
3-3 重大主題管理		2.6 供應鏈管理	28
GRI 204：採購實務2016	204-1 來自當地供應商的採購支出比例	2.6 供應鏈管理	28
特定主題：環境面			
能源			
3-3 重大主題管理		4 綠色製造	43
GRI 302：能源 2016	302-1 組織內部的能源消耗量	4.3 能源管理	59
	302-3 能源密集度	4.3 能源管理	59
	302-4 減少能源消耗	4.3 能源管理	59
	302-5 降低產品和服務的能源需求	4.3 能源管理	59
排放			
3-3 重大主題管理		4 綠色製造	43
GRI 305：排放 2016	305-1 直接(範疇一)溫室氣體排放	4.2 溫室氣體管理	51
	305-2 能源間接(範疇二)溫室氣體排放	4.2 溫室氣體管理	51
	305-3 其他間接(範疇三)溫室氣體排放	4.2 溫室氣體管理	51
	305-4 溫室氣體排放強度	4.2 溫室氣體管理	51
	305-5 溫室氣體排放減量	4.2 溫室氣體管理	51
	305-7 氮氧化物(NOx)、硫氧化物(SOx)，及其它顯著的氣體排放	4.4 污染防治	63
廢棄物			
3-3 重大主題管理		4 綠色製造	43
GRI 306：廢棄物 2020	306-1 廢棄物的產生與廢棄物相關顯著衝擊	4.5 資源循環	65
	306-2 廢棄物相關顯著衝擊之管理	4.5 資源循環	65
	306-3 廢棄物的產生	4.5 資源循環	65
	306-4 廢棄物的處置移轉	4.5 資源循環	65
	306-5 廢棄物的直接處置	4.5 資源循環	65

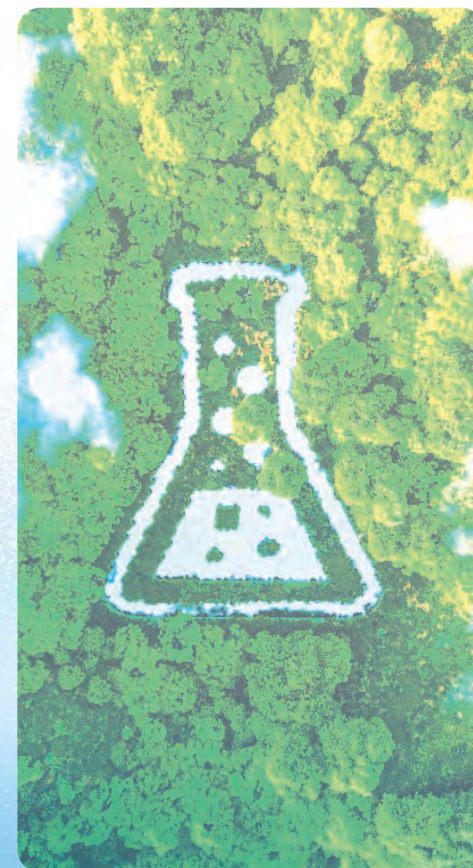
GRI準則	揭露項目	報告書所在章節	頁碼
供應商環境評估			
3-3 重大主題管理		2.6 供應鏈管理	28
GRI 308：供應商環境評估2016	308-1 使用環境標準篩選新供應商	2.6 供應鏈管理	28
	308-2 供應鏈中負面的環境衝擊以及所採取的行動	2.6 供應鏈管理	28
特定主題：社會面			
勞雇關係			
3-3 重大主題管理		5.1 人才永續	74
GRI 401：勞雇關係 2016	401-1 新進員工和離職員工	5.1 人才永續	74
	401-2 提供給全職員工(不包含臨時或兼職員工)的福利	5.1 人才永續	74
	401-3 育嬰假	5.1 人才永續	74
勞資關係			
3-3 重大主題管理		5.1 人才永續	74
GRI 402：勞資關係2016	402-1 關於營運變化的最短預告期	本公司重大作業通知皆依當地法令辦理	-
職業安全衛生			
3-3 重大主題管理		5.3 健康與安全	98
GRI 403：	403-1 職業安全衛生管理系統	5.3 健康與安全	98
	403-2 危害辨識、風險評估及事故調查	5.3 健康與安全	98
	403-3 職業健康服務	5.1 人才永續	74
	403-4 有關職業安全衛生之工作者參與、諮詢與溝通	5.3 健康與安全	98
	403-5 有關職業安全衛生之工作者訓練	5.3 健康與安全	98
	403-6 工作者健康促進	5.1 人才永續	74
	403-7 預防和減緩與業務關係直接相關聯之職業安全衛生的衝擊	5.3 健康與安全	98
	403-8 職業安全衛生管理系統所涵蓋之工作者	5.3 健康與安全	98
	403-9 職業傷害	5.3 健康與安全	98
	403-10 職業病	5.1 人才永續	74

特定主題揭露項目

GRI準則	揭露項目	報告書所在章節	頁碼
特定主題：社會面			
訓練與教育			
3-3 重大主題管理		5.1 人才永續	74
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 人才永續	74
	404-2 提升員工職能及過渡協助方案	5.1 人才永續	74
	404-3 定期接受績效及職業發展檢核的員工百分比	5.1 人才永續	74
員工多元化與平等機會			
3-3 重大主題管理		5.1 人才永續	74
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	2.1 治理組織	16
		5.1 人才永續	74
	405-2 女性對男性基本薪資與薪酬的比率	5.1 人才永續	74
當地社區			
3-3 重大主題管理		5.2 社會參與	92
GRI 413：當地社區 2016	413-1 經當地社區議合、衝擊評估和發展計畫的營運活動	5.2 社會參與	92
	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。	-
供應商社會評估			
3-3 重大主題管理		2.6 供應鏈管理	28
GRI 414：供應商社會評估 2016	414-1 使用社會標準篩選新供應商	2.6 供應鏈管理	28
	414-2 供應鏈中負面的社會衝擊以及所採取的行動	2.6 供應鏈管理	28
自訂重大主題			
研發創新			
3-3 重大主題管理		3 研發創新	36
客戶服務			
3-3 重大主題管理		2.5 客戶服務	26

GRI準則	揭露項目	報告書所在章節	頁碼
其他主題			
經濟績效			
GRI 201：經濟績效 2016	201-1 組織所產生及分配的直接經濟價值	2.2 財務績效	19
	201-2 氣候變遷所產生的財務影響及其他風險與機會	4.1 氣候行動	45
	201-3 定義福利計畫義務與其他退休計畫	5.1 人才永續	74
反貪腐			
GRI 205：反貪腐 2016	205-2 有關反貪腐政策和程序的溝通及訓練	2.3 誠信經營	21
	205-3 已確認的貪腐事件及採取的行動	2.3 誠信經營	21
稅務			
GRI 207：稅務 2019	207-1 稅務方針	2.2 財務績效	19
	207-2 稅務治理、管控與風險管理	2.2 財務績效	19
物料			
GRI 301：物料 2016	301-1 所用物料的重量或體積	4.5 資源循環	65
	301-2 使用回收再利用的物料	4.5 資源循環	65
	301-3 回收產品及其包材	4.5 資源循環	65
水與放流水			
GRI 303：水與放流水 2018	303-1 共享水資源之相互影響	4.5 資源循環	65
	303-2 與排水相關衝擊的管理	4.5 資源循環	65
	303-3 取水量	4.5 資源循環	65
	303-4 排水量	4.5 資源循環	65
	303-5 耗水量	4.5 資源循環	65
不歧視			
GRI 406：不歧視 2016	406-1 歧視事件以及組織採取的改善行動	5.1 人才永續	74
結社自由與團體協商			
GRI 407：結社自由與團體協商 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	5.1 人才永續	74

GRI準則	揭露項目	報告書所在章節	頁碼
其他主題			
童工			
GRI 408：童工 2016	408-1 營運據點和供應商使用童工之重大風險	5.1 人才永續	74
強迫或強制勞動			
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	5.1 人才永續	74
保全實務			
GRI 410：保全實務 2016	410-1 保全人員接受人權政策或程序之訓練	5.1 人才永續	74
公共政策			
GRI 415：公共政策 2016	415-1 政治捐獻	報告書年度無政治捐獻	-
行銷與標示			
GRI 417：行銷與標示 2016	417-1 產品和服務資訊與標示的要求	2.5 客戶服務	26
	417-2 未遵循產品與服務之資訊與標示相關法規的事件	2.5 客戶服務	26
	417-3 未遵循行銷傳播相關法規的事件	2.5 客戶服務	26
客戶隱私			
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	報告書年度無接獲侵犯客戶隱私或遺失客戶資料的投訴。	-



附錄二、SASB準則索引表

達興材料已依循SASB準則報導2025年1月1日至12月31日期間的ESG資訊

SASB行業別：RT-CH

SASB指標編號	揭露項目	報告內容或說明
溫室氣體排放		
RT-CH-110a.1	範疇一溫室氣體排放量	673 公噸CO ₂ e
	範疇一溫室氣體排放量受排放限制法規規範之百分比	0%
RT-CH-110a.2	對管理範疇一排放之長期及短期策略或計畫、排放減量目標，以及針對該等目標之績效分析之討論	請參考 4.2 溫室氣體管理 ↗
污染物排放		
RT-CH-120a.1	氮氧化物	1.386 公噸
	硫氧化物	0.616 公噸
	揮發性有機物(VOCs)	5.781 公噸
	有害空氣污染物(HAPs)	本公司中科廠及中港廠固定污染源操作許可所規範之檢測項目未包含有害空氣污染物(HAPs)。
能源管理		
RT-CH-130a.1 ^{註1}	總能源消耗量	47,997 十億焦耳
	電網電力百分比	98%
	再生能源使用比例	2.5%
	自行生產能源總量	671 十億焦耳
	達興材料已建置裝置容量 453.59 千瓦之太陽能發電系統。達興材料 2025 年度已推行節能改善專案，汰換高耗能設備，以提升能源使用效率。更多相關資訊請參考 4.3 能源管理 ↗	

SASB指標編號	揭露項目	報告內容或說明
水管理		
RT-CH-140a.1	總取水量；於基線水壓力高或極高區域之總取水量百分比(%)	152 千立方尺；0%
	總耗水量；於基線水壓力高或極高區域之總取水量百分比(%)	65 千立方尺；0%
RT-CH-140a.2	與水質許可、標準及法規相關之未遵循事件數量	0 件
RT-CH-140a.3	水管理之風險之描述，以及對降低該等風險之策略及實務之討論	請參考 4.5 資源循環 ↗
有害廢棄物管理		
RT-CH-150a.1	產生之有害廢棄物之重量	896 公噸
	再循環百分比	69%
社區關係		
RT-CH-210a.1	對用以管理與社區利益相關之風險及機會之議合流程之討論	所有廠區皆未鄰近社區，不適用
勞工健康與安全		
RT-CH-320a.1	直接員工之總可記錄事件比率(TRIR)	0.23
	直接員工之死亡率	0
	契約員工之總可記錄事件比率(TRIR)	0
	契約員工之死亡率	0
RT-CH-320a.2	為評估、監控及減少員工及約聘勞工暴露於長期性（慢性）健康風險所作之努力之描述	請參考 5.3 健康與安全 ↗
為使用階段效率之產品設計		
RT-CH-410a.1	為使用階段資源效率設計之產品之收入	非終端產品，不適用

SASB行業別：TC-HW

SASB指標編號	揭露項目	報告內容或說明
化學品之安全與環境管理責任		
RT-CH-410b.1	含有化學品分類及標示全球調和制度 (GHS) 之級別 1 與級別 2 健康及環境危害物質之產品百分比	97%
	其中已進行有害評估之產品百分比 (%)	100%
RT-CH-410b.2	管理關注化學品及發展替代方案以減少對人類或環境影響之策略之討論	訂有綠色產品有害物質管理辦法，並將高關注化學物質歸類為列管化學品，進行評估及管控。
基因改造生物		
RT-CH-410c.1	含有基因改造生物 (GMOs) 之產品收入百分比 (%)	本公司無基因改造產品，不適用
法律及監管環境之管理		
RT-CH-530a.1	對與因應影響該行業之環境及社會因素之政府法規或政策議案有關之公私立場之討論	配合政府機關環境政策，依法遵循減碳與污染防制法規並適度參與溝通與意見交流。
營運安全、應急整備與應變		
RT-CH-540a.1 ^{註2}	製程安全事件數(PSIC)	0 件
	製程安全總事件率(PSTIR)	0
	製程安全事件嚴重率(PSISR)	0
RT-CH-540a.2 ^{註3}	運輸事故數量	無運輸事故發生

註1：RT-CH-130a.1 – 生產過程中減少能源消耗和/或提高能源效率的努力。

註2：RT-CH-540a.1 – 應描述嚴重程度為 1 或 2 級的事件，包括根本原因、結果和針對回應採取的糾正措施。

註3：RT-CH-540a.2 – 應描述重大運輸事件，包括其根本原因、結果以及針對回應採取的糾正措施。

SASB指標編號	揭露項目	報告內容或說明
產品安全		
TC-HW-230a.1	說明產品資訊安全風險的鑑別與處理方法	本公司產品屬光電及半導體上游化學材料，故產品屬性不適用
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註 4	請參考5.1 人才永續 
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註 5	非終端產品，不適用此指標
TC-HW-410a.2	產品符合 EPEAT 標章或同等要求之年營收百分比註 6	
TC-HW-410a.3	產品符合 Energy Star 或同等要求之年營收百分比	
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之重量百分比	
供應鏈管理		
TC-HW-430a.1	第一階供應商執行 RBA 有效性稽核程序 (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 (b) 高風險供應商	參考RBA標準，推動供應商永續管理自評制度，請參考2.6 供應鏈管理 
TC-HW-430a.2	第一階供應商 (1) 未通過 RBA 驗證的有效性稽核程序 (VAP) 或同等稽核之受稽廠商百分比，以及 (2) 稽核結果於 (a) 重大缺失 (b) 其他缺失的改善率	
材料採購		
TC-HW-440a.1	說明使用關鍵物質 (Critical materials) 的風險管理	請參考 2.6 供應鏈管理 

註4：TC-HW-330a.1 – 說明公司促進員工平等的政策和計劃。

註5：TC-HW-410a.1 – 應包括 IEC 62474 申報物質使用管理方法。

註6：TC-HW-410a.2 – 應包括將環保原則納入產品設計的說明。

附錄三、永續揭露指標－光電業

編號	指標	指標種類	年度揭露情形	單位	備註
一	消耗能源總量、外購電力百分比及再生能源使用率	量化	能源總消耗：47,997 十億焦耳 外購電力百分比：98 % 再生能源使用率：2.5 %	十億焦耳(GJ), 百分比(%)	經KPMG有限確信
二	總取水量及總耗水量	量化	總取水量：152 千立方公尺 總耗水量：65 千立方公尺	千立方公尺(1,000m³)	經KPMG有限確信
三	所產生有害廢棄物之重量及回收百分比	量化	產生有害廢棄物之重量：896 公噸 產生有害廢棄物之回收百分比：94 %	公噸(t), 百分比(%)	經KPMG有限確信
四	說明職業災害類別、人數及比率	量化	職業災害人數：1 人 職業災害類別：割傷 職業災害比率：1.14 ^{註1}	數量, 比率(%)	經KPMG有限確信
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	量化	不適用	公噸(t), 百分比(%)	—
六	與使用關鍵材料相關的風險管理之描述	質化描述	為落實供應商不使用衝突礦產管理要求，針對年度採購金額前20 大供應商及關鍵原物料供應商，進行書面或實地稽核。2024 年受稽核供應商完成100% 未使用衝突礦產保證。	不適用	—
七	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	0	報導貨幣	—
八	依產品類別之主要產品產量	量化	本公司所生產之產品係依客戶要求規格客製化生產，並依客戶需求彈性調整，其產量數據不具比較性，故不適用。	依產品類型而不同	—

註1：係指失能傷害頻率(FR)，計算方式為可記錄的職業傷害數(含死亡人數、嚴重職業傷害人數)/工作小時)*1,000,000

附錄四、上市上櫃公司氣候相關資訊

項目	執行情形/對應章節	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。	4.1氣候行動	45
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)。		
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。		
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。		
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。		
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。		
7. 若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	列入未來長期規劃	-
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。	4.1氣候行動	45
9. 溫室氣體盤查及確信情形	4.2溫室氣體管理	51

附錄五：聯合國全球盟約對照表

分類	10項原則	對應章節	頁碼
人權	企業界應支持並尊重國際公認的人權	5.1 人才永續	74
	確保不參與任何漠視與踐踏人權的行為		
勞工	企業應維護結社自由，承諾勞資集體協議的權利	5.1 人才永續	74
	企業應徹底消除各種形式的強迫性勞動		
	企業應有效杜絕童工		
	企業應杜絕在聘用與工作上的歧視行為		
環境	企業應對環境危害進行未雨綢繆的規畫	4. 綠色製造	43
	採取主動行動促進在環境方面更負責任的做法		
	企業應鼓勵對環境友善科技的發展		
反貪腐	企業應抵制各種形式的貪瀆，包含勒索和行賄	2.3誠信經營	21

附錄六：ISO 26000(社會責任指引)對照表

分類	10項原則	對應章節	頁碼
組織治理	執行目標時下決策與實施的系統	2.1 治理組織	16
人權	守規性的查核	2.3 誠信經營	21
	人權的風險處境	5.1 人才永續	74
	避免有同謀關係直接、利益及沉默等同謀關係	2.1 治理組織	16
		2.3 誠信經營	21
	解決勞騷埋怨	5.1 人才永續	74
	歧視與弱勢族群	5.1 人才永續	74
	公民與政治權	5.1 人才永續	74
	經濟社會與文化權	5.1 人才永續	74
	工作的基本權利	5.1 人才永續	74
	聘僱與聘僱關係	5.1 人才永續	74
勞動實務	工作條件與社會保護	5.1 人才永續	74
	社會對話	5.1 人才永續	74
	工作健康與安全	5.3 健康與安全	98
	人力發展與訓練	5.1 人才永續	74

分類	10項原則	對應章節	頁碼
環境	污染預防	4.4 污染防治	63
	永續的資源利用	4.5 資源循環	65
	氣候變遷的減緩與適應	4.1 氣候行動	45
	自然環境的保護與恢復	4 綠色製造	43
公平的經營實務	反貪腐	2.3 誠信經營	21
	負責任的政治參與	報導年度未參與政治活動	-
	公平競爭	2.3 誠信經營	21
	促進價值鏈的社會責任	2.6 供應鏈管理	28
	尊重智慧財產權	3.2 智財布局	40
	公平的行銷、資訊與契約的實務	2.5 客戶服務	26
	保護消費者的健康與安全	2.5 客戶服務	26
	消費者服務、支援、抱怨與爭議解決	2.5 客戶服務	26
消費者議題	消費者資料保護與隱私	2.4 風險管理	23
	提供必要的服務	2.5 客戶服務	26

分類	10項原則	對應章節	頁碼
社會參與與發展	社區參與	5.2 社會參與	92
	教育與文化	5.2 社會參與	92
	創造就業與技術發展	3.1 技術創新	36
	科技發展	3.1 技術創新	36
	創造財富與收入	2.2 財務績效	19
	健康	5.1 人才永續	74
	社會投資	5.2 社會參與	92

溫室氣體查證聲明

DNV
溫室氣體排放量
查驗意見書

查驗編號：C843558-2025-AP-TWN-DNV
發出地點與日期：台北，中華民國 115 年 03 月 29 日
頁數：第 1 頁 / 共 2 頁

註：就下列組織之溫室氣體查驗報告書（2025 年）的查驗過程，查驗意見結果如下：

達興材料股份有限公司

查驗範圍

立達興國際材料股份有限公司 (DNV) 承辦達興材料股份有限公司 (下稱「被組織」) 之委託，對該組織於 2025 年溫室氣體查驗報告書 (下稱「被報告」) 中之溫室氣體聲明進行查驗。查驗範圍包括被報告所涵蓋之查驗過程：

地址	地址
總公司 (中興廠)	臺中市中國科學園西側一路 15 號
中港分公司 (中港廠)	臺中市梧棲區海濱路 15 鄰八路 2 號
北港分公司 ¹	桃園市龍潭區國道 185 號 5 樓之 2 8502J 室
子公司 (Frontier Materials (Samoa) Corporation) ²	Vistra Corporate Services Centre, Ground Floor NPF Building, Beach road, Apia, Samoa

1. 該組織之查驗報告書中，中港分公司之查驗報告書係由立達興國際材料股份有限公司之子公司立達興國際材料股份有限公司承辦。

註 1：北港分公司為立達興國際材料股份有限公司之分公司，由立達興國際材料股份有限公司承辦。

註 2：子公司 (Frontier Materials (Samoa) Corporation) 為立達興國際材料股份有限公司之子公司，由立達興國際材料股份有限公司承辦。

被報告之查驗過程包括溫室氣體排放與核算，來自輸入能源之間接溫室氣體排放，來自運輸之間接溫室氣體排放以及來自組織所使用產品之間接溫室氣體排放或溫室氣體核算。報告過程之進一步說明詳見附錄 A。

查驗準則與溫室氣體方

立達興國際材料股份有限公司永續發展報告書

第 ISO 14064-1:2018/CNS 14064-1:2021

03 本查驗之執行過程遵循 ISO 14066:2023、ISO 14065:2020 與 ISO 14064-3:2019 等標準要求。

查驗意見

依據前述所列之各項查驗準則進行查驗，DNV 認為，2025 年 3 月 20 日 (Ver. 3) 發布之溫室氣體查驗報告書不存在不符合上述查驗準則之重大差異。該意見是基於以下方法決定之：

- 對於查驗溫室氣體排放與輸入能源之間接溫室氣體排放，該報告中資料之可靠性得到了合理保證等級的查驗。
- 對於其他間接溫室氣體排放所涉及之資料，使用有限保證等級進行查驗。

此外，附錄 B 中所列之溫室氣體資料已在查驗過程中完成查驗。

本查驗報告書：

查驗員：

吳嘉恩

查驗員簽名：

立達興國際材料股份有限公司

吳嘉恩

總經理

查驗員

The Appendix forms an integral part of this Certificate, which shall be invalid when used without the Appendix.
Lack of fulfillment of conditions as set out in the Verification Agreement may render this Verification 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 completeness of the information. DNV cannot be held liable by any party relying on or adding to this Verification Opinion.

立達興國際材料股份有限公司 (DNV) 承辦達興材料股份有限公司 (下稱「被組織」) 之委託，對該組織於 2025 年溫室氣體查驗報告書 (下稱「被報告」) 中之溫室氣體聲明進行查驗。查驗範圍包括被報告所涵蓋之查驗過程：

DNV ZNA-TW-CP-FSD-1, Rev. 1, 2025-03

DNV

查驗編號：
C843558-2025-AP-TWN-DNV

發出地點與日期：
台北，中華民國 115 年 03 月 29 日

頁數：
第 2 頁 / 共 2 頁

查驗意見書補充內容

查驗與方法

DNV 對該報告執行必要之查驗程序與查驗測試，基於所獲得之必要資訊，該報告有足夠的證據來確定符合標準的規定。

溫室氣體排放的查驗過程

本查驗報告書於 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日之期間，DNV 認為，報告書內所開列之溫室氣體排放與核算均已納入查驗報告，並符合上述查驗標準的要求。查驗結果確保溫室氣體排放的查驗是真實、透明且可測量的。

溫室氣體排放的查驗過程

口 財務控制 口 營運控制 口 設備控制

溫室氣體排放類型

口 CO₂ 口 CH₄ 口 N₂O 口 HFCs 口 PFCs 口 SF₆ 口 NF₃

排放量的查驗 (噸 CO₂e)

查驗範圍包括溫室氣體 (IPCC AR6(2021) 所定義的全球暖化潛勢 (GWP))。

排放類別/排放源	子類別	範圍	中港廠	北港廠	合計
類別 1: 直接排放	1.1 固定燃燒	柴油發電機/柴油引擎	0.000	0.000	0.000
	1.2 移動燃燒	公務車/營業車	14.298	3.194	17.492
	1.4 洩漏排放	冰水機/空調/冰箱/飲水機/化學品/滅火器/密封或防漏設備	341.090	314.125	655.215
類別 2: 能源輸入排放	2.1 輸入電力	外購電力	2,367,916	3,771,107	6,139,023
類別 3: 間接排放			2,723,304	4,088,426	6,811,730
類別 3: 運輸間接排放	3.1 上游原料運輸	上游原料運輸之運輸燃料(中港廠採購量占 90.5%共 16 萬/中港廠占 90.2%共 22 萬之原料和運輸)	15,829	176,476	192,305
	3.2 下游產品運輸	下游產品運輸之運輸燃料(中港廠採購量占 91.2%共 10 萬/中港廠占 90.7%共 11 萬之產品運輸)	17,087	82,550	99,637
	3.5 員工通勤	員工通勤之運輸(汽車/計程車/飛機)	44,204	-	44,204
	3.6 廢棄物運輸	廢棄物運輸排放	3,656	13,303	16,959
類別 4: 組織使用的產品間接排放	4.1 組織採購的電力	採購電力(中港廠採購量占 54.4%共 10 萬/中港廠採購量占 49.2%共 10 萬之原料和運輸)	842,303	16,908,819	17,751,122
	4.3 廢棄物處理	廢棄物處理之排放	108,988	346,538	455,526
	4.6 能源資源消耗	能源資源消耗(燃料、電、油)	558,743	884,104	1,442,847
	製造和加工	製造和加工	1,590,810	18,411,790	20,002,600
類別 3 及 類別 4 排放量			1,590,810	18,411,790	20,002,600
合計			2,723,304	4,088,426	6,811,730

查驗範圍包括溫室氣體 (IPCC AR6(2021) 所定義之全球暖化潛勢 (GWP))。其中輸入的運輸燃料及運輸燃料的運輸燃料之 2024 年電力排放係以 474 公升 CO₂e/公升計算。

查驗之類型

口 未經修改的口 經修改的口 負面口

The Appendix forms an integral part of this Certificate, which shall be invalid when used without the Appendix.

Lack of fulfillment of conditions as set out in the Verification Agreement may render this Verification 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 completeness of the information. DNV cannot be held liable by any party relying on or adding to this Verification Opinion.

立達興國際材料股份有限公司 (DNV) 承辦達興材料股份有限公司 (下稱「被組織」) 之委託，對該組織於 2025 年溫室氣體查驗報告書 (下稱「被報告」) 中之溫室氣體聲明進行查驗。查驗範圍包括被報告所涵蓋之查驗過程：

DNV ZNA-TW-CP-FSD-1, Rev. 1, 2025-03

會計師有限確信報告



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

新竹市科學園區300091居業一路11號
No. 11, Prosperity Road I, Hsinchu Science Park,
Hsinchu, 300091, Taiwan (R.O.C.)

電話 Tel + 886 3 579 9955
傳真 Fax + 886 3 563 2277
網址 Web kpmg.com.tw

會計師有限確信報告

達興材料股份有限公司 公鑒：

本會計師接受達興材料股份有限公司（以下簡稱「達興材料」）之委託，對達興材料民國一四年度（2025年度）永續報告書（以下簡稱「報告書」）中所揭露之特定績效指標（以下簡稱「確信標的資訊」）執行有限確信程序並出具報告。

確信標的資訊與適用基準

達興材料依據「上市公司編製與申報永續報告書作業辦法」（以下簡稱「作業辦法」）第四條所規定之光電業應加強揭露永續指標及全球永續性標準理事會（Global Sustainability Standards Board,「GSSB」）發布之全球永續性報告協會準則（Global Reporting Initiative Standards,「GRI Standards」）及永續會計準則理事會（Sustainability Accounting Standards Board,「SASB」）發布之永續會計準則（「SASB Standards」）化學（Chemicals）行業指標（以下簡稱「SASB RT-CH」）所揭露之確信標的資訊及其適用基準詳列於附件一。

管理階層之責任

達興材料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，並依前述適用基準編製及允當表達民國一四年度（2025年度）報告書內所涵蓋之確信標的資訊，且負責建立及維持與報告書編製有關之必要內部控制，以確保報告書所報導之確信標的資訊未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

會計師之責任

本會計師係依據財團法人中華民國會計研究發展基金會所發布之確信準則3000號「非屬歷史性財務資訊查核或核閱之確信案件」規劃並執行工作，以對第二段所述之確信標的資訊是否存在重大不實表達出具有限確信報告。另，本會計師執行有限確信時，對與有限確信相關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之有限確信程序，惟其目的並非對達興材料民國一四年度（2025年度）永續報告書之相關內部控制設計或執行之有效性提供任何確信。

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確信標的資訊執行有限確信工作，主要執行之確信程序包括：

- 取得達興材料民國一四年度（2025年度）報告書，並閱讀其內容；
- 訪談達興材料管理階層及相關員工，以瞭解用以蒐集及產出確信標的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，或於必要時檢視標對相關文件，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，包括辨識確信標的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確信標的資訊之表達。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。惟本會計師對於有限確信案件風險之瞭解及考量低於對合理確信案件者，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，因此有限確信案件中取得之確信程度明顯低於合理確信案件中取得者。

先天限制

達興材料民國一四年度（2025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達興材料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確信標的資訊有重大未依適用基準編製而須作修正之情事。

其他事項

本確信報告出具後，達興材料對任何確信標的資訊或適用基準之變更，本會計師將不負就該等資訊重新執行確信工作之責任。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：吳俊源



事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

民國一五五年八月十二日



附件一：確信標的資訊彙總表

編號	報告書 對應章節	確信標的資訊	適用 基準
1、	4.3 能源 管理 / 附表四： 永續揭露 指標—光 電業	能源總消耗：47,997 十億焦耳 外購電力百分比：98% 再生能源使用率：2.5% 自行生產能源：671 十億焦耳 達興材料已建置裝置容量453.59千瓦之太陽能發電系統。 達興材料2025年度已推行節能改善專案，汰換高耗能設備，以提升能源使用效率。	作業辦法第四條附表 一之十編號一 消耗能源總量、外購 電力百分比及再生能 源使用率 SASB RT-CT-130a1. (1)總能源消耗量、(2) 電網電力百分比、(3) 再生百分比及(4)自行 生產能源總量
2、	4.5 資源 循環 / 附表四： 永續揭露 指標—光 電業 / 附錄二、 SASB 準 則索引表	總取水量：152 千立方公尺 總取水量於基線水壓力高或極高區域之百分比：0% 總耗水量：65 千立方公尺 總耗水量於基線水壓力高或極高區域之百分比：0%	作業辦法第四條附表 一之十編號二 總取水量及總耗水量 SASB RT-CH-140a1. (1)總取水量，於基線 水壓力高或極高區域 之百分比；(2)總耗水 量，於基線水壓力高 或極高區域之百分比
3、	4.5 資源 循環 / 附表四： 永續揭露 指標—光 電業	產生有害廢棄物之重量：896公噸 產生有害廢棄物之回收百分比：94%	作業辦法第四條附表 一之十編號三 所產生之有害廢棄物 總量及回收百分比
4、	5.3 健康 與安全 / 附表四： 永續揭露 指標—光 電業	職業災害人數：1 人 職業災害類別：割傷 職業災害比率：1.14% 註：係指失能傷害頻率(FR)，計算方式為可記錄的職業傷害 數(含死亡人數、嚴重職業傷害人數) / 工作小時)*1,000,000	作業辦法第四條附表 一之十編號四 說明職業災害人數、 類別及比率



編號	報告書 對應章節	確信標的資訊	適用 基準
5、	4.4 污染 防制	揮發性有機物(VOCs)：5,781 公斤 粒狀污染物(TSP)：116 公斤 硫氧化物(SOx)：616 公斤 氮氧化物(NOx)：1,386 公斤 註1：空氣污染物排放量為中科廠與中港廠總和。 註2：空氣污染物排放量數據引用環境部固定污染源管理 資訊公開平台。 註3：本公司揮發性有機物(VOCs)於2025年因應主管機關 要求重新核算，並更新2023年及2024年空氣污染物數據。 此資訊同步揭露於資訊重編說明及環境部固定污染源管 理資訊公開平台，並未經會計師重新有限確信。	GRI 305-7 氮氧化物(NOx)、硫氧 化物(SOx)，及其他顯 著的氣體排放

DAXin

達 興 材 料