

附錄 1 GRI 準則對照表

使用聲明	永光化學依循 GRI 準則報導自 2025 年 1 月 1 日至 2025 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	無

GRI 準則	揭露項目	對應章節	頁碼
一般揭露			
GRI 2： 一般揭露 2021	2-1 組織詳細資訊	關於本報告書、1.1	2、8
	2-2 組織永續報導中包含的實體	關於本報告書、1.1	2、8、9
	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、3.4.2、5	3、40、85、89、 95、96、97、 100、101、104
	2-5 外部保證／確信	關於本報告書、附錄 6、附錄 7	2、179、181
	2-6 活動、價值鏈和其他商業關係	1.3	11
	2-7 員工	6.3.1	118、120
	2-8 非員工的工作者	6.3.1、6.6.2	118、120、137
	2-9 治理結構及組成	4.1.1	46
	2-10 最高治理單位的提名與遴選	4.1.1	46
	2-11 最高治理單位的主席	4.1.3	48
	2-12 最高治理單位於監督衝擊管理的角色	2.3.1、4.1.4、4.4.1	19、49、58
	2-13 衝擊管理的負責人	2.3.1、4.1.4	19、49
	2-14 最高治理單位於永續報導的角色	關於本報告書、2.2.3	2、17、23
	2-15 利益衝突	4.1.7、4.2.3	51、52
	2-16 溝通關鍵重大事件	4.1.8	51
	2-17 最高治理單位的群體智識	4.1.6	51
	2-18 最高治理單位的績效評估	4.1.5	50、55
	2-19 薪酬政策	4.3	55、56
	2-20 薪酬決定流程	4.3.2	56
	2-21 年度總薪酬比率	6.3.6	125、126
	2-22 永續發展策略的聲明	經營者的話	4
	2-23 政策承諾	4.9.1、6.1	52、59、69、115
	2-24 納入政策承諾	4.9.1、6.1.1	52、69、116
	2-25 補救負面衝擊的程序	4.2.5、6.1.2、6.6.6、6.6.7	53、116、141、 142、143

GRI 準則	揭露項目	對應章節	頁碼
GRI 2 : 一般揭露 2021	2-26 尋求建議和提出疑慮的機制	4.9.3	70
	2-27 法規遵循	4.8	68
	2-28 公協會的會員資格	7.3	164
	2-29 利害關係人議合方針	2.3.2、2.4	19、27
	2-30 團體協約	6.2	117
重大主題			
GRI 3 : 重大主題 2021	3-1 決定重大主題的流程	2.3.2	19
	3-2 重大主題列表	2.3.3	23
	3-3 重大主題管理	2.3.4、2.3.5	24、26
1. 組織韌性（含重大事件處理因應、資安與數位轉型）			
GRI 201 : 經濟績效 2016	201-1 組織所產生及分配的直接經濟價值	1.2	9
	201-3 確定給付制義務與其他退休計畫	6.4.5	131
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	4.6	66
2. 人才吸引與培育			
GRI 401 : 勞雇關係 2016	401-1 新進員工和離職員工	6.3.3、6.3.4	122、123
	401-2 提供給全職員工（不包含臨時或兼職員工）的福利	6.4	128
	401-3 育嬰假	6.4.1	126
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	6.4.3、6.5.1	133
	404-2 提升員工職能及過渡協助方案		129、133
	404-3 定期接受績效及職業發展檢核的員工比例	6.5.3	135
3. 水資源管理			
GRI 303 : 水與放流水 2018	303-1 共享水資源之相互影響	5.3	84、86
	303-2 與排水相關衝擊的管理	5.3	84、90
	303-3 取水量	5.3、5.3.3	84、85
	303-4 排水量	5.3、5.4.3	84、90
	303-5 耗水量	5.3	84

GRI 準則	揭露項目		對應章節	頁碼
污染防治				
GRI 305： 排放 2016	305-6	臭氧層破壞物質（ODS）的排放	5.5.2	103
	305-7	氮氧化物（NOx）、硫氧化物（SOx），及其它顯著的氣體排放	5.4	88
GRI 306： 廢棄物 2020	306-1	廢棄物的產生與廢棄物相關顯著衝擊	5.4.4	92
	306-2	廢棄物相關顯著衝擊之管理		92、94
	306-3	廢棄物的產生		92
	306-4	廢棄物的處置移轉		92
	306-5	廢棄物的直接處置		92
產品策略與研發創新				
GRI 301： 物料 2016	301-1	所用物料的重量或體積	3.4.2	40
	301-2	使用回收再利用的物料		40
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	3.2、3.3	34、36
	416-2	違反有關產品與服務的健康和安全法規之事件	3.2	34、35
4. 氣候變遷因應－減緩與調適				
GRI 305： 排放 2016	305-1	直接（範疇一）溫室氣體排放	5.5.2、5.5.3	100、103
	305-2	能源間接（範疇二）溫室氣體排放		100、103
	305-3	其他間接（範疇三）溫室氣體排放	5.5.3	103
	305-4	溫室氣體排放密集度	5.5	98
	305-5	溫室氣體排放減量	5.5.1、5.5.2	99
GRI 302： 能源 2016	302-1	組織內部的能源消耗量	5.1.1、5.5.2	80、100
	302-3	能源密集度		80、100
	302-4	減少能源消耗	5.1.1、5.5.1、5.5.2	99、100、102
自訂重大主題				
自訂重大主題	風險管理、數位轉型與發展		4.4、4.5	57、61
其他揭露指標				
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	6.3.6	125

01

02

03

04

05

06

07

08

GRI 準則	揭露項目	對應章節	頁碼
GRI 203： 間接經濟衝擊 2016	203-1 基礎設施的投資與支援服務的發展及衝擊	7.1	154
	203-2 顯著的間接經濟衝擊		154
GRI 204： 採購實務 2016	204-1 來自當地供應商的採購支出比例	4.9.5	72
GRI 205： 反貪腐 2016	205-2 有關反貪腐政策和程序的溝通及訓練	4.2.6	53
GRI 308： 供應商環境評估 2016	308-1 使用環境標準篩選新供應商	4.9.6	73
GRI 403： 職業安全衛生 2018	403-1 職業安全衛生管理系統	6.6.1、6.6.4	136、139
	403-2 危害辨識、風險評估及事故調查	6.6.6	141
	403-3 職業健康服務	6.6.9	145
	403-4 有關職業安全衛生之工作者參與、協商與溝通	6.6.7	142
	403-5 有關職業安全衛生之工作者訓練	6.6.5、6.6.8	139、144
	403-6 工作者健康促進	6.4.3、6.6.9	128、145
	403-8 職業安全衛生管理系統所涵蓋之工作者	6.6.2、6.6.6	137、141
	403-9 職業傷害	6.6.10	148
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	4.1.3、6.3.1、6.3.2	48、118-121、125
	405-2 女性對男性基本薪資與薪酬的比率	6.3.6	125、126
GRI 406： 不歧視 2016	406-1 歧視事件以及組織採取的改善行動	6.1.2	116
GRI 414： 供應商社會評估 2016	414-1 使用社會標準篩選之新供應商	4.9.6	73
GRI 417： 行銷與標示 2016	417-1 產品和服務資訊與標示的要求	3.2	34、35
	417-2 未遵循產品與服務之資訊與標示相關法規的事件	3.2	34、35

附錄 2、SASB 準則對照表－化學工業

指標編號	主題描述	2025 執行績效與說明	對應章節	頁碼
溫室氣體				
RT-CH-110a.1	範疇一溫室氣體排放量（噸 CO ₂ e）；	2025 年直接（範疇一）溫室氣體排放量 22,232 噸 CO ₂ e；本公司目前未被列入法規排放限制，因此占 0 %。	5.5、5.5.3	104
RT-CH-110a.2	範疇一溫室氣體排放量受排放限制法規規範之百分比（%）	承諾以 2021 年碳排量為基準，2030 年減少 25%、2050 年達淨零碳排，具體措施與行動包含導入 ISO 50001 能源管理認證、碳盤查專案、發展綠色化學生產技術、研發永續產品及推動循環經濟，並每年進行執行績效分析。	5.5、5.6	98、103
空氣品質				
RT-CH-120a.1	揭露以下空氣污染物的排放量： 1. 氮氧化物 2. 硫氧化物 3. 揮發性有機物 4. 有害空氣污染物	1. NO _x ：11.08 公噸 2. SO _x ：1.76 公噸 3. VOCs：76.71 公噸 4. 粒狀污染物：0.92 公噸	5.4.1	88、89
能源管理				
RT-CH-130a.1	1. 消耗的能源總量（GJ） 2. 電網電力使用比例（%） 3. 再生能源使用比例（%） 4. 自產能源（GJ）	1. 消耗能源總量：498.3 x 10 ³ GJ 2. 電力能源使用量：266.8 x 10 ³ GJ，占 53.5 % 3. 再生能源使用比例 0.3% 4. 自產能源（太陽能）1.5 x 10 ³ GJ	5.5.2	100
水管理				
RT-CH-140a.1	1. 總取水量 2. 總耗水量 3. 位於「高度」或「極高度」缺水地區的營運據點及佔 1.、2. 的比例	1. 總取水量 634.0 千立方公尺 2. 總耗水量 141.0 千立方公尺 3. 採用世界資源研究院（WRI）水風險評估工具，結果 4. 顯示僅蘇州永光位於水資源緊張區，佔 1.、2. 的比例分別為 8.9% 及 20.2%。	5.3、5.3.2、5.3.3	84、85、86
RT-CH-140a.2	違反水質相關排放許可、標準和法規的案件數量	2025 年排放水質管檢測項目 100% 合格，無違反排放許可事件。	5.4、5.4.3	90
RT-CH-140a.3	描述水資源管理風險和策略，以及減輕風險的做法	本公司致力於提升用水回收率 R2，持續優化取水策略，以因應在水資源有限的情況，提升水資源利用效率，降低對環境的影響，實現永續水資源管理。	5.3	84
有害廢棄物管理				
RT-CH-150a.1	公司產生的有害廢棄物總量及回收百分比	1. 一般廢棄物委託環境部認可之合格公司妥善處理。 2. 2025 有害事業廢棄物總產出量為 1,529.1 噸。有害事業廢棄物的回收處理量為 201.3 噸，回收率達 13.2%。	5.4、5.4.4	88、92、94
社區關係				
RT-CH-210a.1	討論參與管理與社區利益相關的風險和機會的過程	永光視社區為重要利害關係人，每年透過定期拜會，優先聘用在地居民（促進經濟）、工業區聯防演練（工業安全）及河川認養與學校捐助（社區發展）等行動，建立深厚的雙向信任。	7.1	154

指標編號	主題描述	2025 執行績效與說明	對應章節	頁碼
勞工健康及安全				
RT-CH-320a.1	對於員工與非員工的： (1) 事故率 (TRIR) (意外事件次數 × 200,000) / 總工作時數) (2) 致死率：a. 正式員工；b. 約聘員工	對於員工與非員工的 1. 事故率 (TRIR) 為 員工：嚴重 0.85、可記錄 3.43 非員工：嚴重 0、可記錄 0 2. 致死率：正式員工與約聘員工死亡率皆為 0	6.6.10	148
RT-CH-320a.2	對於員工與非員工（於減少暴露於長期 / 慢性）之健康風險的評估、監測之描述	1. 針對員工：建構嚴密防護網絡，包含落實 GHS 危害通識訓練，完善安全資料表 (SDS) 與危害標示，並針對高風險物質推動「呼吸防護計畫」與個人防護具 (PPE) 精準配戴。定期執行作業環境測定，2025 年所有測定結果均 100% 符合法定容許標準。此外，多個廠區更針對非法定要求的噪音、熱指數及特定化學物質（如吡啶）進行自主監測，展現對同仁健康的高度重視。在職員工實施每年一次的健康檢查，並針對從事特別危害健康作業之工作者（如生產、品保、研發、環保）落實更嚴謹的特殊健檢與追蹤，安排健康促進活動，降低職業疾病風險。 2. 針對承攬商與駐點服務人員健康保護：永光化學將承攬商與派遣人員視為「安全共同體」。為落實 SASB RT-CH-320a.2 指標，我們不僅關注職業災害的預防，更深耕長期健康風險的監控與管理，嚴格執行危害告知與入廠前教育（請參見 6.6.8），為減少長期與慢性健康風險，主動導入外部資源與專業醫護諮詢，與「財團法人職業災害預防及重建中心」合作，舉辦 5 場次 承攬人交流座談會及臨場健康輔導，將預防醫學落實於作業現場。執行雙向溝通諮詢：全年度共受理 829 件 承攬作業諮詢，即時解答現場安全衛生疑慮；對承攬人違規行為開立 40 件 告發單，透過即時糾正與缺失追蹤，有效預防重大事故發生，2025 年受傷人數為 0。	6.6.5、 6.6.6、6.6.9	139、 140、 141、145
產品設計於使用階段效率的提升				
RT-CH-410a.1	可於使用階段提升資源效率之產品營收	2025 年可於使用階段提升資源效率之產品（UPE 永續產品）營收占比為 76%。	1.3	12
化學品安全及環境管理				
RT-CH-410b.1	產品含有 GHS 危害分類為健康及環境危害，且分類級別屬 1 與 2 之化學物質的產品營收占比（%），及相關產品有進行危害分析的比例（%）。	完成 GHS 健康與生態危害第一級與第二級化學產品分類（GHS C1/C2），此類產品於 2025 年營收占比為 59.96%。相關產品已 100% 經過公司要求的危害風險評估。	3.2	34、35

指標編號	主題描述	2025 執行績效與說明	對應章節	頁碼
RT-CH-410b.2	於高關注化學物質與發展可降低人類與環境衝擊之替代產品的發展策略。	本公司建立了一套嚴謹的「新產品安全評估審查機制」。整合內部研發與外部法規（SVHC、RoHS、PFAS、毒化物等）要求，針對新開發產品在上市前 100% 執行嚴格的健康與安全衝擊評估，確保從源頭設計到終端銷售的全生命週期均符合最高安全標準。	3.3	36、37、38
基因改造生物				
RT-CH-410c.1	基因改造產品佔整體營收之比例	本公司無此類產品	N/A	N/A
法律與監督管理				
RT-CH-530a.1	在環境與社會議題上，公司對於政府監管與政策規劃的立場	本公司建立完善法規監測機制，即時追蹤國內外政府機關對於公司治理、勞動人權、環境保護及職業安全衛生（E、S、G）等各面向之法規動態。透過定期辦理法規符合性辨識與風險評估，據以滾動式修正內部管理規範，確保各項營運決策與執行皆落實法令遵循，強化企業經營韌性。	4.4、5.1	34、80、98
職業安全與緊急應變				
RT-CH-540a.1	製程安全事故次數（PSIC）、製程安全事故率（PSTIR）、製程安全事故嚴重率（PSISR）	事件統計— PSIC：6 PSTIR：0.34 PSISR：0.68（等同 PSESIR）	6.6.10	148
RT-CH-540a.2	運輸事故件數	近四年運輸事故件數為 0 件。	6.6.10	148

01

02

03

04

05

06

07

08

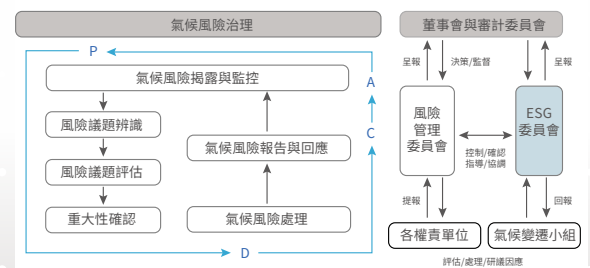
附錄 3、永續揭露指標－化學工業

編號	指標	指標種類	年度揭露情形	單位	對應章節
一	消耗能源總量、外購電力百分比、再生能源使用率及自發自用能源總量 ^{註 1}	量化	- 消耗能源總量：498.3x10³ GJ - 外購電力百分比：53.5% - 再生能源使用率：0.3% - 自發自用能源總量：1.5x10³ GJ	十億焦耳 (GJ)、百分比 (%)	5.5
二	總取水量、總耗水量、依法規要求或自願揭露之廢(污)水排放量。	量化	- 總取水量：634.0 千立方公尺 - 總耗水量：141.0 千立方公尺 - 廢(污)水排放量：493.0 千立方公尺	千立方公尺 (1,000 m ³)	5.3
三	依法規要求或自願揭露之產品生產過程所製造之有害廢棄物總量及回收百分比。	量化	- 有害廢棄物總量：1,529.1 公噸 - 有害事業廢棄物採回收處理比率：13.2%	公噸 (t)、比率 (%)	5.4
四	說明職業災害人數及比率	量化	職業災害人數：3 人 (不含上下班交通事故) 職業災害比率：0.16% (職業災害比率 = 職業災害人數 / 年底總員工人數；小數點第三位無條件捨去)	數量、比率 (%)	6.6
五	對當地社區具有顯著實際或潛在負面衝擊之營運活動。	質化敘述	對當地社區衝擊的營運活動，共有下列面向：水資源管理、廢水、廢氣排放、廢棄物處理、噪音及減碳進度等，本公司均執行相應管理措施，並無造成顯著實際負面衝擊。	不適用	2.3、7.1
六	企業本身及其供應商為降低對環境或社會之負面衝擊所採取之具體、有效機制及作為。	質化敘述	產品策略與研發創新 永續供應鏈管理 水資源管理 污染物排放管理 廢棄物管理 職安衛生管理	不適用	3.1~3.4、4.9、5.4、6.6
七	依產品類別之產品產量	量化	色料化學品 12,836.4287 噸 特用化學品 3,188.3873 噸 電子化學品 13,998.3746 噸 醫藥化學品 0.3139 噸 碳粉 3,815.3099 噸	噸 (取小數 4 位)	

註 1：自發自用能源總量依「再生能源發展條例」、「再生能源憑證實施辦法」或相關子法之定義。

附錄 4、上市上櫃公司氣候相關資訊：氣候變遷對公司造成之風險與機會及公司採取之相關因應措施

項目		執行情形													
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。	已具備	1.1 永光化學董事會為公司最高層級的氣候相關風險與機會的監督組織。 1.2 董事會下設立風險管理委員會及永續發展委員會，負責管理氣候變遷風險與機會事宜。 1.3 ESG 委員會之環境小組，於 2021 年設立氣候變遷工作小組，負責氣候變遷相關風險與機會之鑑別評估與管理建議。 1.4 各管理階層主責實體風險管理。 <table><tr><th>管理組織</th><th>功能</th></tr><tr><td>董事會 氣候相關風險與機會之治理層</td><td>1. 核定風險管理政策與架構。 2. 監督風險管理機制之有效運作。</td></tr><tr><td>風險管理委員會 氣候相關風險與機會之管理層</td><td>1. 審查重大風險議題之管理報告。 2. 適時向董事會報告風險管理運作情形。</td></tr><tr><td>ESG 委員會 - 環境小組之氣候變遷小組 風險與機會之鑑別評估與建議</td><td>專責鑑別評估處理氣候變遷相關風險與機會並以行政管道回報改善建議。</td></tr><tr><td>各權責單位 氣候相關風險與機會之運作層</td><td>辨識日常氣候風險之評估、管理與報告，並採取必要之因應對策。</td></tr></table>	管理組織	功能	董事會 氣候相關風險與機會之治理層	1. 核定風險管理政策與架構。 2. 監督風險管理機制之有效運作。	風險管理委員會 氣候相關風險與機會之管理層	1. 審查重大風險議題之管理報告。 2. 適時向董事會報告風險管理運作情形。	ESG 委員會 - 環境小組之氣候變遷小組 風險與機會之鑑別評估與建議	專責鑑別評估處理氣候變遷相關風險與機會並以行政管道回報改善建議。	各權責單位 氣候相關風險與機會之運作層	辨識日常氣候風險之評估、管理與報告，並採取必要之因應對策。		
管理組織	功能														
董事會 氣候相關風險與機會之治理層	1. 核定風險管理政策與架構。 2. 監督風險管理機制之有效運作。														
風險管理委員會 氣候相關風險與機會之管理層	1. 審查重大風險議題之管理報告。 2. 適時向董事會報告風險管理運作情形。														
ESG 委員會 - 環境小組之氣候變遷小組 風險與機會之鑑別評估與建議	專責鑑別評估處理氣候變遷相關風險與機會並以行政管道回報改善建議。														
各權責單位 氣候相關風險與機會之運作層	辨識日常氣候風險之評估、管理與報告，並採取必要之因應對策。														
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）	已具備	短、中、長期氣候風險與機會的識別結果 <table><tr><th>期間</th><th>風險辨識結果</th><th>機會辨識結果</th></tr><tr><td>短期 0-5 年</td><td>實體風險： 主要是極端天氣事件（強降雨、乾旱、氣溫劇烈變化等）嚴重性增加。 轉型風險： 因碳政策改變、管制現有產品與服務以及市場風險，主要是原物料及其調度成本增加。</td><td>長期發展 BCM 具靈活應變能力。 具備先進綠色化學研發與發展循環經濟製程能力。</td></tr><tr><td>中期 5-10 年</td><td>實體風險： 極端天氣事件嚴重性增加、水資源短缺。 轉型風險： 碳管理成本因降低碳排放量而增加的資本支出或管理成本，包括碳稅 / 碳關稅、高的溫室氣體排放定價以及使用再生能源等皆需要增加成本，客戶行為與消費者偏好轉變需推出低碳產品以符合市場需求之名譽風險、未用較低的排放量替代現有的產品和服務之技術風險。</td><td>發展 BCM 具靈活應變能力。 本公司重視持續改進可以建立出綜合性的氣候調適策略並融入整體營運策略。 具備發展低碳商品並協助客戶減碳的永續產品之能力。 具備優質產品品質與強大技術服務能力。</td></tr><tr><td>長期 >10 年</td><td>實體風險： 平均氣溫上升，造成生活型態與消費型態變以及海平面上升可能影響工廠實際運作。</td><td>積極培養研發人才與能量，有助於發展與建構出符合客戶需求之低碳產品與服務之價值鏈。</td></tr></table>	期間	風險辨識結果	機會辨識結果	短期 0-5 年	實體風險： 主要是極端天氣事件（強降雨、乾旱、氣溫劇烈變化等）嚴重性增加。 轉型風險： 因碳政策改變、管制現有產品與服務以及市場風險，主要是原物料及其調度成本增加。	長期發展 BCM 具靈活應變能力。 具備先進綠色化學研發與發展循環經濟製程能力。	中期 5-10 年	實體風險： 極端天氣事件嚴重性增加、水資源短缺。 轉型風險： 碳管理成本因降低碳排放量而增加的資本支出或管理成本，包括碳稅 / 碳關稅、高的溫室氣體排放定價以及使用再生能源等皆需要增加成本，客戶行為與消費者偏好轉變需推出低碳產品以符合市場需求之名譽風險、未用較低的排放量替代現有的產品和服務之技術風險。	發展 BCM 具靈活應變能力。 本公司重視持續改進可以建立出綜合性的氣候調適策略並融入整體營運策略。 具備發展低碳商品並協助客戶減碳的永續產品之能力。 具備優質產品品質與強大技術服務能力。	長期 >10 年	實體風險： 平均氣溫上升，造成生活型態與消費型態變以及海平面上升可能影響工廠實際運作。	積極培養研發人才與能量，有助於發展與建構出符合客戶需求之低碳產品與服務之價值鏈。
期間	風險辨識結果	機會辨識結果													
短期 0-5 年	實體風險： 主要是極端天氣事件（強降雨、乾旱、氣溫劇烈變化等）嚴重性增加。 轉型風險： 因碳政策改變、管制現有產品與服務以及市場風險，主要是原物料及其調度成本增加。	長期發展 BCM 具靈活應變能力。 具備先進綠色化學研發與發展循環經濟製程能力。													
中期 5-10 年	實體風險： 極端天氣事件嚴重性增加、水資源短缺。 轉型風險： 碳管理成本因降低碳排放量而增加的資本支出或管理成本，包括碳稅 / 碳關稅、高的溫室氣體排放定價以及使用再生能源等皆需要增加成本，客戶行為與消費者偏好轉變需推出低碳產品以符合市場需求之名譽風險、未用較低的排放量替代現有的產品和服務之技術風險。	發展 BCM 具靈活應變能力。 本公司重視持續改進可以建立出綜合性的氣候調適策略並融入整體營運策略。 具備發展低碳商品並協助客戶減碳的永續產品之能力。 具備優質產品品質與強大技術服務能力。													
長期 >10 年	實體風險： 平均氣溫上升，造成生活型態與消費型態變以及海平面上升可能影響工廠實際運作。	積極培養研發人才與能量，有助於發展與建構出符合客戶需求之低碳產品與服務之價值鏈。													
3	敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響	已具備	極端氣候事件（強降雨、乾旱、氣溫劇烈變化等）將導致廠區淹水、缺水等製程中斷，將對財務產生負向影響，於強化廠區基礎設施調適韌性過程將增加營運成本。 對於各項轉型風險所導入的發展低碳與永續產品，導入能源管理系統、導入碳盤查與破風險管理系統、使用再生能源等轉型行動都可能增加營運的成本。												
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	已具備	永光化學氣候相關風險管理系統共整合了以下不同功能單位與層級的管理機制，我們考量的管理政策、實際評估作法、預應措施之確認等工作，以降低營運衝擊。 2021 年在永續發展委員會之環境小組下成立跨部門之氣候變遷工作小組（簡稱氣候變遷小組），負責氣候變遷相關風險（轉型風險與實體風險）與機會鑑別、評估。 各權責單位處理與營運有關實體風險與確認有效管控，於風險管理委員會或各管理系統審查，提報各項風險狀況與風險處置結果，以做為調整風險管控機制與營運策略之參考。 評估流程：識別風險 → 風險排序 → 風險衝擊評估 → 風險調適與預應作為規劃以融入現有風險管理的體系當中。												



項目			執行情形																																		
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	已具備	評估集團 2030 年碳削減 25% 之策略： 情境：BAU、國家中、長期目標路徑、1.5°C 路徑。 參數：綠電價格、碳定價、電力碳排係數、產值。 情境分析假設：產值將隨經濟發展增長、綠電價波動不大、灰電價格每年增 5%、完成工廠自主改善。 分析因子：包含減碳成本、減碳效益及財務風險。 主要財務影響：根據分析，採取上述策略來達成 2030 年減碳 25% 目標對財務主要影響為增加約 1% 之營運成本及未來碳定價波動之財務風險增加。																																		
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	已具備	轉型計畫： 高能耗設備汰換計畫：排定 2021 年起至 2030 年汰換高能耗設備，以達成節電量 1,025 萬度 / 年，總費用估計約 3.1 億台幣。 相關管理實體風險及轉型風險之指標與目標：																																		
			風險類型	風險來源	風險議題	相對應之機會與處理策略			管理指標		2025 年實績	2026 年目標																									
			轉型風險	碳政策與法規變化	碳稅 / 碳費政策	1. 導入能源管理系統。 2. 導入全面碳盤查進行碳風險管理。 3. 發展永續產品。 4. 汰換老舊高能耗設備。 （1）使用低碳能源。 （2）提升能源使用效率。 （3）降低溫室氣體排放密集度。 5. 提升廢棄物回收利用率。 6. 提升用水回收率。			通過「ISO 50001 能源管理系統外部驗證」	達成	通過外部驗證																										
管制現有產品與服務	完成並通過集團「組織型溫室氣體盤查與外部查證」	達成			通過集團外部查證																																
名譽風險	消費者偏好的轉變	完成指定產品碳足跡盤查			完成				依實際需求調整																												
技術	未用較低的排放量替代現有的產品和服務	廢棄物回收利用率		78.2%	≥ 79.2%																																
市場	客戶行為轉變	溫室氣體排放密集度（噸 CO ₂ e / 百萬元產值）		8.9	≤ 8.5																																
			實質風險	立即性	極端天氣事件（如強降雨、乾旱、颶風和洪水）的嚴重性增加	提升廠區因應強降雨之韌性	調查生產廠區實質風險中的積水潛勢	用水回收率 R2	90.3%	≥ 90%																											
								節電 %	2.9%	≥ 1.5%																											
7	若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	尚未規劃	本公司正積極了解並評估推動內部碳定價機制的可行性。																																		
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。	列入規劃	碳削減目標：本公司以 2021 年合併集團盤查資訊為基準年，並以生產據點為減排目標之執行對象，規劃於 2030 年達成生產據點碳排放總量減少 25% 之目標與相應的溫室氣體排放密集度。 涵蓋活動：高能耗設備汰換、設置太陽能、製程碳削減改善、採購綠電與憑證等。 改善 GHG 範疇：範疇一與範疇二。 規劃期程：2021 年至 2030 年 進度資訊：2030 年碳削減目標與策略																																		
			2030年碳削減 25%，目標 68,691t 之策略 (基準年2021年) <table><thead><tr><th>項目</th><th>2021年碳排量</th><th>2030年目標</th><th>減排量 (tCO₂e)</th></tr></thead><tbody><tr><td>BAU 12B 增加碳排放</td><td>91,588</td><td>68,691</td><td>-22,897</td></tr><tr><td>台電碳排係數降低</td><td></td><td></td><td>-20,051</td></tr><tr><td>工廠自主改善</td><td></td><td></td><td>-6,200</td></tr><tr><td>產品組合調整</td><td></td><td></td><td>-13,200</td></tr><tr><td>採購綠電</td><td></td><td></td><td>-9,909</td></tr></tbody></table>											項目	2021年碳排量	2030年目標	減排量 (tCO ₂ e)	BAU 12B 增加碳排放	91,588	68,691	-22,897	台電碳排係數降低			-20,051	工廠自主改善			-6,200	產品組合調整			-13,200	採購綠電			-9,909
項目	2021年碳排量	2030年目標	減排量 (tCO ₂ e)																																		
BAU 12B 增加碳排放	91,588	68,691	-22,897																																		
台電碳排係數降低			-20,051																																		
工廠自主改善			-6,200																																		
產品組合調整			-13,200																																		
採購綠電			-9,909																																		
依據採購綠電策略，估計需要相當減排 9,909 tCO ₂ e 所需憑證。單位：噸 CO ₂ e / 百萬元																																					
年度		2021			2023			2024			2025			2030																							
項目	範疇 1	範疇 2	合計	範疇 1	範疇 2	合計	範疇 1	範疇 2	合計	範疇 1	範疇 2	合計	合計																								
公司	3.1	6.4	9.4	3.0	5.4	8.4	3.0	5.1	8.2	3.6	4.6	8.2	7.1																								
集團	2.6	7.2	9.8	2.5	6.5	9.0	2.6	6.1	8.7	3.1	5.8	8.9	7.4																								

本公司基本資料	依上市櫃公司永續發展路徑圖規定至少應揭露
☐ 資本額 100 億元以上公司、鋼鐵業、水泥業	☒ 母公司個體盤查 ☐ 合併財務報告子公司盤查
☒ 資本額 50 億元以上未達 100 億元之公司	☐ 母公司個體確信 ☐ 合併財務報告子公司確信
☐ 資本額未達 50 億元之公司	

範疇一	總排放量 (tCO ₂ e)	產值 (百萬元)	密集度 (tCO ₂ e/ 百萬元產值)	確信機構	確信情形說明
母公司 (第一廠至第四廠)	21,360	7,039	3.1	DNV	預計 2026 年 Q2 執行
全通科技	456				
蘇州永光	111				
合計	21,927				
範疇二	總排放量 (tCO ₂ e)				
母公司 (第一廠至第四廠)	27,365	7,039	5.8	DNV	預計 2026 年 Q2 執行
全通科技	6,327				
蘇州永光	7,208				
合計	40,900				
範疇三	總排放量 (tCO ₂ e)				
母公司 (第一廠至第四廠)	79,041	7,039	14.2	DNV	預計 2026 年 Q2 執行
全通科技	11,410				
蘇州永光	9,584				
合計	100,035				

註：本附錄揭露之溫室氣體排放量係依「上市櫃公司永續發展路徑圖」規範，現階段以生產據點之盤查資訊為揭露範圍，並與年報揭露資訊一致；本報告書正文另揭露全集團排放量，因揭露邊界不同，合計排放總量可能存在差異。

附錄 5、BSI 第三方獨立保證意見聲明書



獨立保證意見聲明書

臺灣永光化學工業股份有限公司 2025 年永續報告書

英國標準協會與臺灣永光化學工業股份有限公司(簡稱永光化學)為相互獨立的公司，英國標準協會除了針對臺灣永光化學工業股份有限公司 2025 年永續報告書進行評估和查證外，與永光化學並無任何財務上的關係。

本獨立保證意見聲明書之目的，僅作為對臺灣永光化學工業股份有限公司 2025 年永續報告書所界定範圍內的相關事項進行保證之結論，而不作為其他之用途。除對查證事實提出獨立保證意見聲明書外，對於其他目的之使用，或閱讀此獨立保證意見聲明書的任何人，英國標準協會並不負有或承擔任何有關法律或其他之責任。

本獨立保證意見聲明書係英國標準協會審查永光化學提供之相關資訊所作成之結論，因此審查範圍乃基於並侷限在這些提供的資訊內容之內，英國標準協會認為這些資訊內容都是完整且準確的。

對於這份獨立保證意見聲明書所載內容或相關事項之任何疑問，將由永光化學一併回覆。

查證範圍

永光化學與英國標準協會協議的查證範圍包括：

1. 本查證作業範疇與臺灣永光化學工業股份有限公司 2025 年永續報告書揭露之報告範疇一致。
2. 依照 AA1000 保證標準 v3 的第 1 應用類型評估永光化學遵循 AA1000 當責性原則(2018)的本質和程度，不包括對於報告書揭露的資訊/數據之可信賴度的查證。

本聲明書以英文作成並已翻譯為中文以供參考。

意見聲明

我們總結臺灣永光化學工業股份有限公司 2025 年永續報告書內容，對於永光化學之相關運作與永續績效則提供了一個公平的觀點。基於保證範圍限制事項、永光化學所提供資訊與數據以及抽樣之測試，此報告書並無重大之不實陳述。我們相信有關永光化學的環境、社會及治理等績效資訊是被正確無誤地呈現。報告書所揭露之永續績效資訊展現了永光化學對識別利害關係人的努力。

我們的工作是由一組具有依據 AA1000 保證標準 v3 查證能力之團隊執行，以及策劃和執行這部分的工作，以獲得必要之訊息資料及說明。我們認為就永光化學所提供之足夠證據，表明其符合 AA1000 保證標準 v3 的報告方法與自我聲明依循 GRI 永續性報導準則係屬公允的。

查證方法

為了收集與作成結論有關的證據，我們執行了以下工作：

- 對來自外部團體的議題相對於永光化學政策進行高階管理層訪談，以確認本報告書中聲明書的合適性；
- 與管理者討論有關利害關係人參與的方式，然而，我們並無直接接觸外部利害關係人；
- 訪談 13 位與永續性管理、報告書編製及資訊提供有關的員工；
- 審查有關組織的關鍵性發展；
- 審查內部稽核的發現；
- 審查報告書中所作宣告的支持性證據；
- 針對公司報告書及其相關 AA1000 當責性原則(2018)中有關包容性、重大性、回應性及衝擊性原則之流程管理進行審查。

結論

針對 AA1000 當責性原則(2018)之包容性、重大性、回應性及衝擊性與 GRI 永續性報導準則的詳細審查結果如下：

包容性

2025 年報告書反映出永光化學已持續尋求利害關係人之參與，並建立重大永續主題，以發展及達成對永續具有責任且策略性的回應。報告書中已公正地報告與揭露環境、社會及治理的訊息，足以支持適當的計畫與目標設定。以我們的專業意見而言，這份報告書涵蓋了永光化學之包容性議題。

重大性

永光化學公布對組織及其利害關係人之評估、決策、行動和績效會產生實質性影響與衝擊之重大主題。永續性資訊揭露使利害關係人得以對公司之管理與績效進行判斷。以我們的專業意見而言，這份報告書適切地涵蓋了永光化學之重大性議題。

回應性

永光化學執行來自利害關係人之期待與看法之回應。永光化學已發展相關道德政策，作為提供進一步回應利害關係人的機會，並能對利害關係人所關切之議題作出及時性回應。以我們的專業意見而言，這份報告書涵蓋了永光化學之回應性議題。

衝擊性

永光化學已識別並以平衡和有效之量測及揭露方式公正展現其衝擊。永光化學已經建立監督、量測、評估和管理衝擊之流程，從而在組織內實現更有效之決策和結果管理。以我們的專業意見而言，這份報告書涵蓋了永光化學之衝擊性議題。

GRI 永續性報導準則

永光化學提供有關依循GRI永續性報導準則2021之自我宣告，並對每個涵蓋其行業準則和具相關性的GRI主題準則之重大主題，其揭露項目依循全部報導要求的相關資料。基於審查的結果，我們確認報告書中參照GRI永續性報導準則之永續發展相關揭露項目已被報告、部分報告或省略。以我們的專業意見而言，此自我宣告涵蓋了永光化學的永續性主題。

保證等級

依據 AA1000 保證標準 v3 我們審查本聲明書為中度保證等級，如同本聲明書中所描述之範圍與方法。

責任

這份永續報告書所屬責任，如同責任信中所宣稱，為永光化學負責人所有。我們的責任為基於所描述之範圍與方法，提供專業意見並提供利害關係人一個獨立的保證意見聲明書。

能力與獨立性

英國標準協會於 1901 年成立，為全球標準與驗證的領導者。本查證團隊係由具專業背景，且接受過如 AA1000AS、ISO 14001、ISO 45001、ISO 14064 及 ISO 9001 之一系列永續性、環境及社會等管理標準的訓練，具有稽核員資格之成員組成。本保證係依據 BSI 公平交易準則執行。

For and on behalf of BSI:



Joe Hsieh, Managing Director Northeast Asia, APAC



AA1000
Licensed Report
000-4/V3-S27JH

Statement No: SRA-TW-836750
2026-05-04

Taiwan Headquarters: 2nd Floor, No. 37, Ji-Hu Rd., Nei-Hu Dist., Taipei 114, Taiwan, R.O.C.

A Member of the BSI Group of Companies.

...making excellence a habit.™

附錄 6、會計師有限確信報告



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

臺灣永光化學工業股份有限公司 公鑒：

本會計師接受臺灣永光化學工業股份有限公司（以下簡稱「臺灣永光」）之委託，對臺灣永光民國一一四年度（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

臺灣永光依據「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」）第四條所規定之化學工業應加強揭露永續指標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

臺灣永光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，對與有限確信攸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，惟其目的並非對臺灣永光民國一一四年度（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：

- 取得臺灣永光民國一一四年度（2025年度）報告書，並閱讀其內容；

~ 1 ~



- 訪談臺灣永光管理階層及攸關員工，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，包括辨識確信標的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

臺灣永光民國一一四年度（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臺灣永光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未依適用基準編製而須作重大修正之情事。

其他事項

本確信報告出具後，臺灣永光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：唐 嘉 鍵 

事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

民國一一五年七月二十四日



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	附表 永續揭露 指標—化 學工業	■ 消耗能源總量：498.3 x10³GJ。 ■ 外購電力百分比：53.5%。 ■ 再生能源使用率：0.3%。 ■ 自發自用能源總量：1.5 x10³GJ。	作業辦法第四條 附表一之二編號一 消耗能源總量、外 購電力百分比、再 生能源使用率及自 發自用能源總量						
2	附表 永續揭露 指標—化 學工業	■ 總取水量：634.0千立方公尺。 ■ 總耗水量：141.0千立方公尺。 ■ 廢(污)水排放量：493.0千立方公尺。	作業辦法第四條 附表一之二編號二 總取水量、總耗水 量、依法規要求或 自願揭露之廢(污) 水排放量						
3	附表 永續揭露 指標—化 學工業	■ 有害廢棄物總量：1,529.1公噸。 ■ 有害事業廢棄物採回收處理比率：13.2%。	作業辦法第四條 附表一之二編號三 依法規要求或自願 揭露之產品生產過 程所製造之有害廢 棄物總量及回收百 分比						
4	附表 永續揭露 指標—化 學工業	■ 職業災害人數：3人(不含上下班交通事故) ■ 職業災害比率：0.16% (職業災害比率=職業災害人數/年底總員工人數； 小數點第三位無條件捨去)	作業辦法第四條 附表一之二編號四 說明職業災害人數 及比率						
5	附表 永續揭露 指標—化 學工業	■ 對當地社區衝擊的營運活動，共有下列面向：水資源管理、廢水、廢氣排放、廢棄物處理、噪音及減碳進度等，本公司均執行相應管理措施，並無造成顯著實際負面衝擊。	作業辦法第四條 附表一之二編號五 對當地社區具有顯 著實際或潛在負面 衝擊之營運活動						
6	第三章 產品策略 與研發創 新	■ 2025年產品責任管理執行成果：<table><tr><td>(1) 落實動物友善與非動物試驗管理</td></tr><tr><td>不使用經動物實驗之原料，確保原料與產品 100% 無動物屠體成分；在化學品登記工作中，本公司承諾減少採取動物實驗，除非官方指定要求，會優先採用非動物試驗數據（如國際文獻、QSAR 模型或交叉參照數據），2025 年共有 1 項物質採用此類數據完成資料提交。</td></tr><tr><td>(2) 責任礦產採購與供應鏈盡職調查</td></tr><tr><td>透過落實 CMRT 與 EMRT 盡職調查，確保全產品均不刻意使用非經核證來源之衝突礦產，落實供應鏈透明化管理。</td></tr><tr><td>(3) 落實全生命週期有害物質風險控管</td></tr><tr><td>以 ISO 9001 為基石整合 IECQ QC 080000 體系，優化研發辨識、綠色採購與自主高精密檢測能量，確保產品 100% 符合</td></tr></table>	(1) 落實動物友善與非動物試驗管理	不使用經動物實驗之原料，確保原料與產品 100% 無動物屠體成分；在化學品登記工作中，本公司承諾減少採取動物實驗，除非官方指定要求，會優先採用非動物試驗數據（如國際文獻、QSAR 模型或交叉參照數據），2025 年共有 1 項物質採用此類數據完成資料提交。	(2) 責任礦產採購與供應鏈盡職調查	透過落實 CMRT 與 EMRT 盡職調查，確保全產品均不刻意使用非經核證來源之衝突礦產，落實供應鏈透明化管理。	(3) 落實全生命週期有害物質風險控管	以 ISO 9001 為基石整合 IECQ QC 080000 體系，優化研發辨識、綠色採購與自主高精密檢測能量，確保產品 100% 符合	作業辦法第四條 附表一之二編號六 企業本身及其供應 商為降低對環境或 社會之負面衝擊所 採取之具體、有效 機制及作為
(1) 落實動物友善與非動物試驗管理									
不使用經動物實驗之原料，確保原料與產品 100% 無動物屠體成分；在化學品登記工作中，本公司承諾減少採取動物實驗，除非官方指定要求，會優先採用非動物試驗數據（如國際文獻、QSAR 模型或交叉參照數據），2025 年共有 1 項物質採用此類數據完成資料提交。									
(2) 責任礦產採購與供應鏈盡職調查									
透過落實 CMRT 與 EMRT 盡職調查，確保全產品均不刻意使用非經核證來源之衝突礦產，落實供應鏈透明化管理。									
(3) 落實全生命週期有害物質風險控管									
以 ISO 9001 為基石整合 IECQ QC 080000 體系，優化研發辨識、綠色採購與自主高精密檢測能量，確保產品 100% 符合									



編號	報告書 對應章節	確信標的資訊	適用基準															
		國際合規標準，實踐「有害化學物質零排放」願景。 (4) 化學品危害風險篩查 1. 運用 GSILT 工具¹¹ 強化危害篩查，主動降低環境健康衝擊，加速綠色安全化學品替代與轉型。 2. 2025 年銷售一噸以上產品共 808 個品項（CCBU 495、SCBU 92、ECBU 46、Toner 175）篩查作業。 3. 完成前述產品組成的新化學物質 GS 評估分數盤查，共 82 個項目（CCBU 13、SCBU 64、Toner 5）篩查作業。 4. 完成 2025 年工廠合成用新原物料 GS 評估分數盤查。 (5) 產品安全合規標示（SDS & Labelling）與安全溝通 1 緊隨全球法規更迭完成程序編修，提供符合全球市場之多國語言合規 SDS 與標籤，確保年度產品行銷標示合規率達 100%。 2 持續優化登記作業程序，確保全球市場之化學物質危害辨識、風險評估與國家登記無縫接軌，維護營運合規。 3 完成 GHS 健康與生態危害第一級與第二級化學產品分類（GHS C1/C2），此類產品佔 2025 年度集團合併營收 60%。此類產品已 100% 經過公司要求的危害風險評估規定進行確認。 4 依產業客戶要求，2025 年開立安全保證書總件數：1,251，產品安全客訴（產品有害化學物質、安全標示）為 0 件。 (6) 產品健康指數 1. 完成集團產品健康指數自我盤查 ● 全產品：RoHS 指令 100%/SVHCs 99% ● 色料事業－紡織皮革用產品：REACH Annex XVII 100%/Standard 100 & Leather Standard by OEKO-TEX 99% 以上 ● 電子化學事業：2025 年完成 7 支產品 PFAS 原料替換評估。 2. 2025 年產品與服務違反健康和安法法規和自願性規約事件：0 件。 3. 持續取得各項國際產品健康與安全認證 <table border="1"> <thead> <tr> <th>事業處 產品</th><th>認證／標章／獎項 類別</th><th>國家／行業</th><th>支數</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">色料及 特化</td><td>ZDHC MRSL Level 3</td><td>全球適用／紡織、皮革、鞋材</td><td>829（色料 826 + UVA 3）</td></tr> <tr> <td>Bluesign 藍標</td><td>全球適用／紡織、皮革、鞋材</td><td>463（色料 460 + UVA 3）</td></tr> <tr> <td>色料</td><td>GOTS</td><td>全球適用／紡織有機棉</td><td>285</td></tr> </tbody> </table>	事業處 產品	認證／標章／獎項 類別	國家／行業	支數	色料及 特化	ZDHC MRSL Level 3	全球適用／紡織、皮革、鞋材	829（色料 826 + UVA 3）	Bluesign 藍標	全球適用／紡織、皮革、鞋材	463（色料 460 + UVA 3）	色料	GOTS	全球適用／紡織有機棉	285	作業辦法第四條 附表一之二編號六 企業本身及其供應商為降低對環境或社會之負面衝擊所採取之具體、有效機制及作為
事業處 產品	認證／標章／獎項 類別	國家／行業	支數															
色料及 特化	ZDHC MRSL Level 3	全球適用／紡織、皮革、鞋材	829（色料 826 + UVA 3）															
	Bluesign 藍標	全球適用／紡織、皮革、鞋材	463（色料 460 + UVA 3）															
色料	GOTS	全球適用／紡織有機棉	285															



編號	報告書 對應章節	確信標的資訊				適用基準
			The LIST V by INDITEX	全球適用／紡織、 皮革、鞋材	792	
		特化	弘塗獎（綠色塗料 技術可持續發展獎 ）	全球適用／塗料工 業	1	
註1：GSLT 工具—Green Screen List Translator™清單轉譯工具						
6	第四章 永續供應 鏈管理	■ 核心廠區穩健成長：永光化學（台灣廠區）在 2025 年在地採購金額占比由 2024 年之 27% 提升至 31%，展現了我們在地工案量增長下，成功結合本地供應資源。 ■ 因地制宜的供應策略：針對不同廠區的產業特性，我們採行差異化的管理模式。例如，蘇州永光持續維持高度的在地供應商家數比例（達 75% 以上）；而全通科技因屬於碳粉產業，為確保樹脂與色料等關鍵材料的穩定性與高品質，必須與國際頂尖供應鏈保持緊密協作，以兼顧供應穩定與產品效能。				作業辦法第四條 附表一之二編號六 企業本身及其供應商 為降低對環境或 社會之負面衝擊所 採取之具體、有效 機制及作為
6	第五章 水資源管 理	■ 精進指標管理：導入單位產品用水量 為深化用水效率，本公司於 2025 年正式將「單位產品用水量」納入監控體系。2025 年該指標實績為 18.7（10³公升／噸），較 2024 年有所上升。經內部追蹤分析，主要因部分廠區新增鍋爐設備，使用水量增加，以致單位產品用水量較 2024 年略有提升。				
6	第五章 污染防治	■ 空氣污染防治與管理 永光化學嚴格遵循並優於法規標準，制定「廢氣管制處理程序」落實標準化管理。2025 年透過優先採用「低污染清潔能源」與優化製程，有效減少硫氧化物（SOx）與氮氧化物（NOx）排放。當年度全廠區無違反空污法規之重大罰款或處分。 ■ 周界噪音防制與管理 為維護友善工作環境與社區品質，永光化學依各營運廠址所在地主管機關規範，實施周界噪音檢測與管控。台灣各廠依循內部「3-A3-13 噪音管理辦法」定期執行自測或委外檢測；蘇州廠依當地法規落實每季第三方檢測；全通科技則配合新竹科學園區管理局統一測定。2025年全集團營運據點之周界噪音檢測結果均 100% 符合法定管制標準，確保營運活動對周遭環境無負面衝擊。				



編號	報告書 對應章節	確信標的資訊	適用基準
6	第五章 污染防治	■ 排水管理與水污染防治 本公司依據各廠區廢水特性，制定差異化處理規劃，落實「源頭減量、分類收集、降解技術」三大策略。我們透過嚴謹的定期監測機制（委外與自測併行），確保所有營運據點之生活及事業廢水均符合排放許可規範，並納入所在地工業區（含大園、觀音、桃科、竹科及蘇州工業園區）之污水處理系統。2025 年，本公司未因違反水資源相關法規而遭受任何重大罰款（罰款超過新台幣100萬元）和非金錢的處罰。 ■ 廢棄物管理與資源循環 本公司致力將循環經濟理念融入完整價值鏈，從原料採購、核心製造、產品供應至日常營運，積極推動可重複使用物料的有效循環。我們與供應商及客戶建立逆向回收與重複裝填機制，極大化資源利用效率。本章節之管理指標與成果範疇涵蓋所有生產型據點。2025 年，本公司未因違反廢棄物相關法規而遭受任何重大罰款或非金錢處罰。	作業辦法第四條 附表一之二編號六 企業本身及其供應商為降低對環境或社會之負面衝擊所採取之具體、有效機制及作為
6	第六章 職業安全衛生	■ 職安衛管理系統與國際驗證 為確保工作者安全與健康，永光集團全面導入職業安全衛生管理系統。其中，母公司永光化學依法規建置，而全通科技與蘇州永光則採自願性高標準導入，展現對職安衛的重視。 集團所有生產型廠址皆已於 2025 年 10 月通過 DNV 的 ISO 45001:2018 及母公司永光化學 TOSHMS 年度驗證。對於稽核過程中發現的 22 項次要缺失與 35 項觀察事項，各據點已積極完成全數改善。我們藉由管理系統的運行與外部稽核機制，嚴格要求全員落實管理規定，確保系統的持續有效性與防護力。	
7	附表 永續揭露 指標—化學工業	■ 色料化學品 12,836.4287噸 ■ 特用化學品 3,188.3873噸 ■ 電子化學品 13,998.3746噸 ■ 醫藥化學品 0.3139噸 ■ 碳粉 3,815.3099噸	作業辦法第四條 附表一之二編號七 依產品類別之產品產量