3

永續環境

3.1 TCFD 41
3.2 永續供應鏈 46
3.3 綠色措施與績效 50

3.1 TCFD

耀登設有內控制度及內稽制度，並建立風險管理政策以落實永續營運有關環境、社會及治理面之整合性風險管理。因全球暖化導致的極端氣候，以及近年來能源及氣候變遷議題等影響性日趨重要，耀登需善盡其企業永續發展責任，方能於產業界永續發展。耀登依據氣候相關財務揭露建議(Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD)的架構，分為治理、策略、風險管理、指標和目標等，由企業永續小組進行鑑別氣候相關的風險與機會，擬定後續的因應策略，並且每年定期向董事會報告，由董事會監控執行成果。

治理	策略	風險管理	指標和目標
耀登與氣候相關風險與機會的治理情況	業務、策略和財務規劃，實際及潛在與氣候相關的衝擊	氣候相關風險管理流程	評估和管理氣候相關議題的指標和目標
氣候風險與機會治理情形併年度永續風險管理議題每年由企業永續小組於董事會報告，由董事會監督執行成效。	參照 Ⓑ **2022 年度氣候風險與機會表**	參照Ⓐ **風險鑑別、評估及管理流程**	2022 年度完成溫室氣體盤查，並於官網及公開資訊觀測站接露；溫室氣體盤查通過第三方查證。
由企業永續小組擔任氣候風險與機會治理之主管單位，並由各一級單位主管實施風險鑑別、評估、處理。	參照 Ⓒ **氣候相關衝擊及因應**		2022 年度排放量 類別一：14.6581 公噸 CO2e 類別二：128.6258 公噸 CO2e 類別三：67.0075 公噸 CO2e 類別四：27.0204 公噸 CO2e
	本公司參考 2°C情境 (2DS) 於企業永續小組會議中進行討論，同步使用 TCCIP(氣候變遷整合服務平台) 所提供之工具作為氣候變遷實體風險情境之評估參考，最終擇定採用 **2DS / RCP2.6 情境**作為本公司氣候變遷實體風險情境，於此情境中對於實體風險、法規轉型風險等，進行氣候變遷風險、機會之主題描述。	本公司風險管理制度已將氣候風險與機會納入各單位運作。	2025 年前達成將至少 10% 的用電轉為再生能源。

Ⓐ風險鑑別、評估及管理流程

Step 1
- 由企業永續小組完成氣候環境背景資料蒐集
- 氣候風險及營運範圍評估

Step 2
- 建立氣候風險與機會項目清單
- 建立內部營運衝擊調查問卷

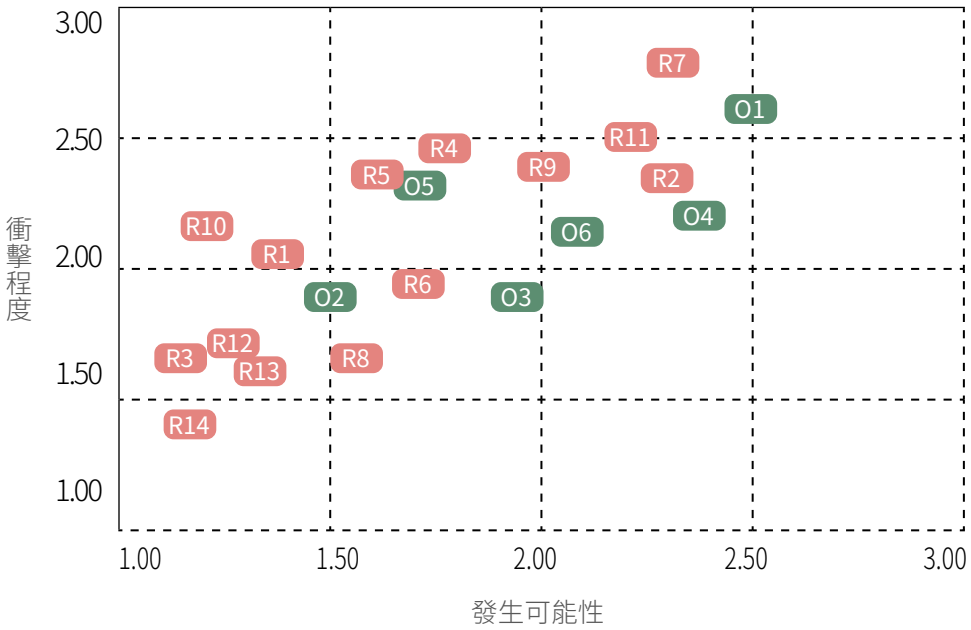
Step 3
- 企業永續小組實施氣候風險機會及營運衝擊分析
- 決定重大風險項目

Step 4
- 建立執行策略及目標設定

Step 5
- 每年透過企業永續小組會議滾動檢討執行策略及目標之成效

Ⓑ 2022 年度氣候風險與機會

風險與機會分布圖



編號	議題	編號	議題
R1	提高溫室氣體排放定價	O1	資源效率 (朝向更有效率的建築)
R2	燃料 / 能源稅相關法規	O2	使用更高效率的生產流程
R3	面臨訴訟風險	O3	減少用水量和耗水量
R4	以低碳商品替代現有產品和服務	O4	使用低碳能源
R5	對新技術的投資失敗	O5	使用新技術
R6	低碳技術轉型的成本	O6	參與碳交易市場
R7	客戶行為變化		
R8	市場訊息不確定		
R9	原物料成本上漲		
R10	利害關係人的關注與負面回饋日益增加		
R11	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高		
R12	降雨（水）模式變化和氣候模式的極端變化		
R13	平均氣溫上升		
R14	海平面上升		

Ⓑ 2022 年度氣候風險與機會表

編號	氣候變遷風險議題	風險等級	時間範疇
R1	提高溫室氣體排放定價	低	-
R2	燃料 / 能源稅相關法規	高	短期、中期
R3	面臨訴訟風險	低	長期
R4	以低碳商品替代現有產品和服務	中	-
R5	對新技術的投資失敗	中	-
R6	低碳技術轉型的成本	中	-
R7	客戶行為變化	高	短期、中期
R8	市場訊息不確定	低	長期
R9	原物料成本上漲	中	-
R10	利害關係人的關注與負面回饋日益增加	低	-
R11	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	高	短期
R12	降雨（水）模式變化和氣候模式　的極端變化	低	-
R13	平均氣溫上升	低	-
R14	海平面上升	低	-

編號	氣候變遷機會議題	機會等級	時間範疇
O1	資源效率 (朝向更有效率的建築)	高	短期、中期
O2	使用更高效率的生產流程	低	中期
O3	減少用水量和耗水量	中	中期
O4	使用低碳能源	高	短期、中期
O5	使用新技術	低	中期
O6	參與碳交易市場	中	中期

註 1：短期為 1-3 年、中期為 3-5 年，長期為 5 年以上

Ⓒ氣候相關衝擊及因應

風險與機會項目	對公司的影響與衝擊	因應機制
R2 燃料 / 能源稅相關法規	• 因應氣候變遷制訂的政策與法規，企業可能面臨碳稅徵收的風險，導致營運的碳成本上升。 • 投入的減碳措施 (如購置減碳設備及維持運作)，造成營運成本增加。	• 制定「能源管制政策」，電源管制、無紙化、零碳排及員工通勤相關政策規範以響應碳揭露專案 Carbon Disclosure Project，CDP 及綠色和平 RE10X10 倡議。 • 導入 **ISO14064** 溫室氣體盤查，每年進行碳排放量檢視，以利關切碳費及碳稅議題。 • 2022 年 9 月起建置 19.8KW 太陽能，使用綠電 4,621 度，相同減少 2.35 噸碳排量，同時取得 T-REC 再生能源憑證 4 張。 • 購買 20 張再生能源憑證（兩萬度再生能源），佔台灣廠區年度用電量約 2%，減碳 10.18 噸碳排量。
R7 客戶行為變化	• 為提升品牌形象及符合環保政策，客戶可能要求產品能源效率逐步提高，或是要求低碳原料及環保包裝材料，造成營運成本增加。	• 目前使用包材均符合歐盟包材禁限物質要求。 • 強化綠色供應鏈，提高再生材料的使用比例和循環回收機制。
R11 颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	• 極端天氣事件嚴重程度提高，除影響員工出勤，也可能造成供水供電、物流交通中斷或供應鏈斷鏈等，進而造成停產或減產及資源損失，增加公司營運成本。	• 導入 ISO 14064 溫室氣體盤查，盤查完後制定減少溫室氣體排放減量計畫，2022 年度投入約 150 萬元。 • 規劃於 2025 年企業總部規劃，設立完整備用緊急發電機約 200 萬元。
O1 資源效率 (朝向更有效率的建築)	• 新建廠房採用綠建築設計，並規劃能源管理系統，有效管控用電及用水效率，除降低營運成本外，亦增加資產價值。	• 企業新總部 2025 年建置完成，2026 年規劃取得 **LEED** 美國綠建築認證及 **EEWH** 綠建築標章。 • 企業新總部規劃能源管理系統相關設備用水用電數據蒐集、優化、異常預警，朝向 ISO50001 精神配置，預計投入約 1000 萬 • 企業新總部規劃電梯回生系統，電力回生節能約 10-30% 電力。 • 企業新總部規劃設置屋頂集雨供綠化澆灌，減少用水量。
O4 使用低碳能源	• 設立碳管理目標及建置良好的碳管理制度，可減少耀登對環境的衝擊，達到外界相關方期望並提升企業形象。	• 建置 19.8KW 太陽能，預計每年發電量約 **22,000** 度 ; 同是也規劃取得 T-REC 再生能源憑證約 22 張。 • 買 20 張再生能源憑證（兩萬度再生能源）。 • 陸續汰換老舊設備，購置節能標章公共設備。 • 智慧綠能事業單位提供溫室氣體減碳顧問服務，創造新的營收項目，2022 營收貢獻占比約 1.5%。

3.2 永續供應鏈

短期目標 (1~3 年)：	中期目標 (3~5 年)：	長期目標 (5 年以上)：
• 採購成本節省，按時交付率提升，透過檢視供應商良率提高質量表現，降底獨家和單一源供應商的數量。 • 將永續發展社會責任納入新供應商導入機制。組成永續發展審查小組，針對減碳等永續發展社會責任列入評鑑項目，並不定期進行供應商稽核。 • 爲實踐循環經濟，設計與實行可回收再利用之包裝 tray 盤、紙箱、棧板之物流作業。	• 確實導入 AVL 供應商評鑑，且原物料在地採購比例達 30%，達成實踐循環經濟。 • 檢視關鍵零組件供應商執行碳盤查和碳足跡。	• 要求關鍵供應商接受 RBA 認證之第三方稽核機構執行稽核，稽核結果持續改善 。 • 採用供應商符合減碳和碳足跡等永續發展社會責任。 • 原物料在地採購比例達 50%。

重大主題： 供應鏈管理	
報導要求	永續管理方針
本主題的重大原因	• 供應鏈的有效管理也是提升組織競爭力的重要一環，除品質與成本的考量之外，供應鏈對於永續發展的行為也是供應商管理的重要考量；為了強化供應鏈因應永續發展的力度，需從制度面著手，除訂定《委外加工與供應商管理作業程序》、《採購管理作業程序》並搭配評鑑及滿意度調查等機制，由供應商簽署相關「廉潔承諾書」，共同朝永續發展的方向前進。
本主題管理目的	• 以綠色採購原則為驅動力，促使供應鏈投入永續發展，將良好工作及經濟成長、確保永續的消費與生產方式做為長期落實的標的，並對供應商定期風險評鑑，並評核其永續管理的情形。 • 兼顧客戶需求與綠色設計，與上下游供應鏈合作，期望經由發展新材料、新製程、新技術與新應用，以提升整體供應鏈的能力，落實企業 社會責任與永續發展的理念。
SDGs 對應	• SDG 12 責任消費及生產
政策	• 秉持供應鏈永續發展的理念，從品質、成本、交期、服務、環境等面向，讓供應商在永續發展上持續發展，且能達到風險與利潤平衡，促進供應商打造永續供應鏈。
承諾	• 與本公司合作的供應商夥伴，依循社會責任承諾書的約定，並朝永續發展的方向前進。

重大主題： 供應鏈管理	
報導要求	永續管理方針
責任	• 建構供應鏈成員的能力，持續提升其競爭力，並對供應商定期風險評鑑，並評核其永續管理的情形 (品質、成本、交期、服務、環境)。
資源	• 依據《委外加工與供應商管理作業程序》等辦法，評核其永續管理的情形，每年增加訂單分配 1~4%。
申訴機制	• 設置意見反映管道，廉潔承諾書意見信箱 p.audit@auden.com.tw。
特定的行動	• 每年舉辦供應商大會，獎勵綜合表現績優之廠商，並宣導與系統電子的 ESG 理念及願景共進。 • 透過公司採購訂單備註傳達永續發展的意識、教育和行為，。 • 透過各種消除偏見的訓練，引導員工建立一個包容所有同仁的工作場所。
管理評量機制	• 供應商 / 外包商之定期考核從以下五大種類進行評分 (A) 品質 (40%)、(B) 價格 (30%)、(C) 交期 (20%)、(D) 售後服務 (5%)、(E) 工廠環境 (5%)。複評結果填入外包 / 供應商評核表，低於 70 分者不再發包。 • 若有二年以上未有交易記錄之供應商 / 外包商，需依原評鑑作業重新評鑑。合格後方能再行採購。 • 若評鑑不合格或考核屬 C，但公司不得不向其購買者，則由採購單位將此特殊原因登記於合格廠商名錄中，並通知品保單位特別注意該廠商之進料品質狀況。有意見時，應與擔當評分者充份溝通後再審查。 • 應獎懲之廠商由部門主管裁決「獎懲結論」後，交採購單位辦理，與票期有關之獎懲，由採購通知財務部門辦理。
績效與調整	• 供應商簽署誠信承諾書共 76/79 家 (**96.20%**) • 評核為 A 級供應商，調整訂單分配比率 5%。 • 評核為 C 級供應商，得輔導至 B 級方可發訂單。 • 綠色產品執行為必要條件，若無法配合之供應商及不可採購。

供應鏈管理

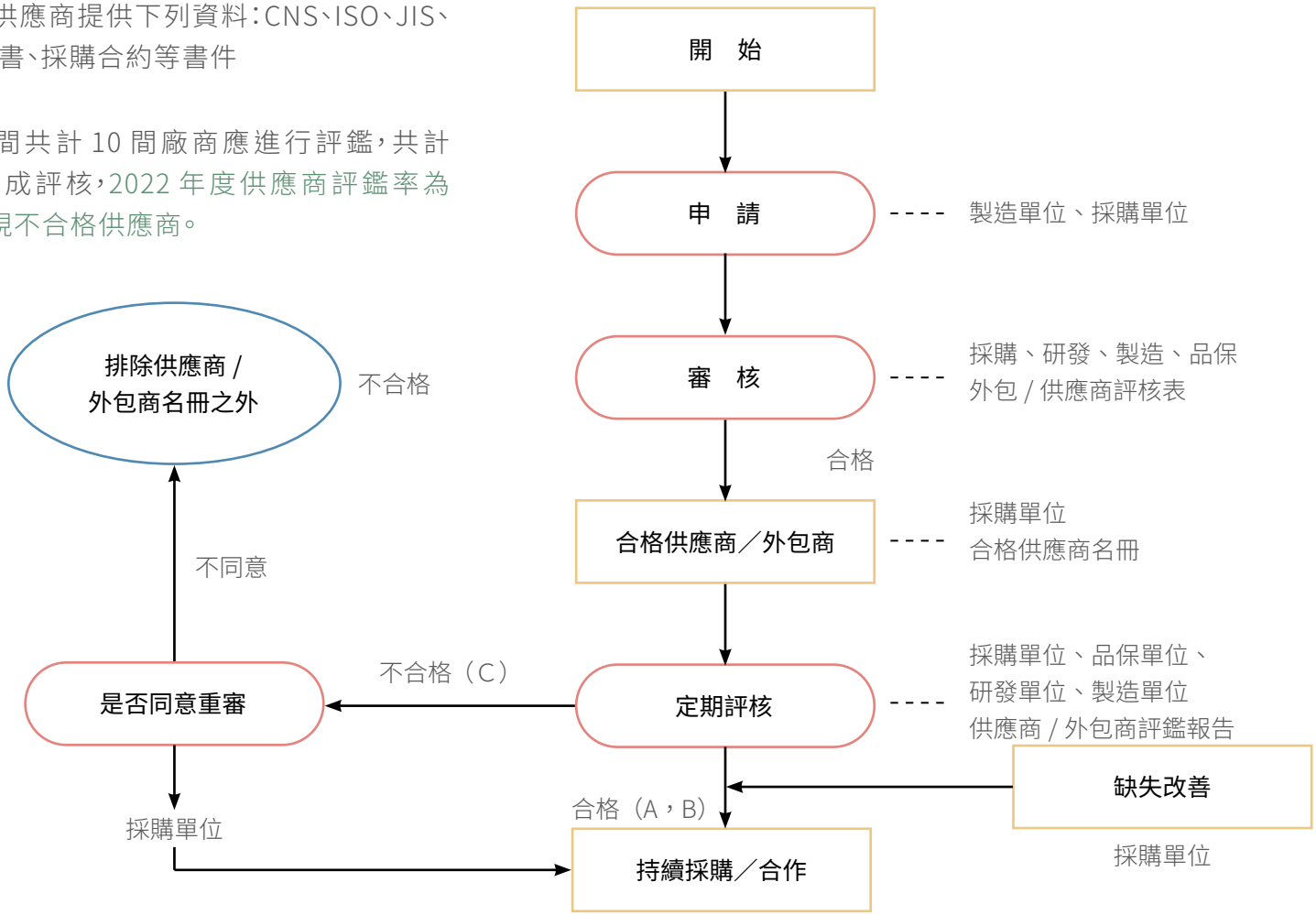
本公司供應鏈為提供產銷活動過程中所需用之原物料及其運輸、設備保養維護等主要物資或服務來源。截至 2022 年底，耀登總共有 128 間供應商，主要採購對象為**國外購料的 IC 金額最大**。本公司之供應商採購資訊如下表：

契約種類	採購地區	2020 年			2021 年			2022 年		
		家數	採購金額（仟元）	該項採購金額佔總採購金額比例 (%)	家數	採購金額（仟元）	該項採購金額佔總採購金額比例 (%)	家數	採購金額（仟元）	該項採購金額佔總採購金額比例 (%)
勞務	國內	4	753	0.16%	4	1,788	0.19%	68	21,830	27.53%
	國外	0	0	0.00%	0	0	0.00%	0	0	0.00%
財務（原物料）	國內	85	26,998	5.79%	71	29,785	3.10%	29	14,102	17.16%
	國外	21	382,257	82.00%	24	656,517	68.39%	5	16,891	0.73%
工程（建築與設備）	國內	6	38,372	8.23%	9	252,131	26.27%	27	43,647	51.53%
	國外	3	17,796	3.82%	3	19,671	2.05%	6	52,640	3.05%
總計		119	466,175	100%	111	959,892	100%	128	149,110	100%

- 每季進行一次外包商與供應商績效複核
- 每季間交貨次數未達 5 次者不需複評。
- 評鑑時，要求供應商提供下列資料：CNS、ISO、JIS、QS、廉潔承諾書、採購合約等書件

在報導期間共計 10 間廠商應進行評鑑，共計 10 間廠商已完成評核，2022 年度供應商評鑑率為 100%，且無出現不合格供應商。

合格供應商 / 外包商管理作業流程圖



3.3 綠色措施與績效

短期目標 (1~3 年)：	中期目標 (3~5 年)：	長期目標 (5 年以上)：
• 2023 年減碳目標降低 6 公噸 CO2e ／年。	• 2025 年之前，達成 10% 綠電目標。 • 2026 年取得 LEED 及綠建築標章。	• 2050 年達成 100% 綠電目標，並期望提前於 2035 年之前達成。

重大主題：節能減碳	
報導要求	永續管理方針
本主題的重大原因	• 耀登擁有 ISO 14001 認證，對於從原物料到客戶的過程，已經有必要的預防措施控制這些因素，且最大限度地減少對環境的危害 • 自主加入環境組織 Greenpeace 發起台灣的企業綠點倡議計畫「RE10X10」。
本主題管理目的	• 防範環境規範對經營績效的風險 , 包含客戶需求 , 市場關注 , 風險預警 , 永續企業 , 績效表現議題的需求。
SDGs 對應	• 目標 12：確保永續消費及生產模式。
政策	• 耀登積極投入企業永續發展，於企業永續小組下設環境小組專職進行環境議題之管理，關注氣候變遷及全球暖化。
承諾	• 透過再生能源規劃及節能減碳的實際行動與教育，規劃每年的減碳目標，設定短中長期碳排減量目標，依遁 Task Force on Climate-Related Financial Disclosures, • TCFD 揭露氣候變遷資訊及其所帶來的風險與機會，以響應碳揭露專案 Carbon Disclosure Project,CDP 及綠色和平 RE10X10 倡議。
責任	• 企業永續小組：依「能源管制政策」進行能源管制措施的管理及控制，包含太陽板建置時程，逐年提升綠電比例。 • 管理部：依「能源管制政策」進行能源管制措施的執行，包含廠區設備及空間的安排與使用及相關法令程序申請。 • 智慧綠能：提出執行綠電目標工作達成的方式並進行綠電相關倡議之申請。
資源	• 每年預算 350 萬，投入節能設備及綠電目標相關的計劃。 • 各功能部門推動節能工作及相關教育訓練，全年工時約 300 小時。
申訴機制	• 由企業永續小組下屬環境小組，每季固定召開會議，依照年度工作目標及執行並檢視相關作為。
特定的行動	• 透過太陽能板建置，進行綠電設置。 • 依據「能源管制政策」，執行節能減碳措施的執行及推動。 • 每年進行溫室氣體盤查報告，檢視減碳的績效。
管理評量機制	• 依據「能源管制政策」執行節能減碳措施的執行及推動，每年透過溫室氣體盤查報告，檢視減碳的績效。
績效與調整	• 依短中長期目標，展開當年度工作目標並於每季會議做進度檢討，掌握進度並調整補強相關措施。 • 2022 年已完成 19.8KW 太陽能板建置，已於 2022 年 9 月進行發電，使用綠電 4,621 度，相同減少 2.35 噸碳排量，同時取得 T-REC 再生能源憑證 4 張。 • 為達成使用綠電目標，2022 年購買再生能源憑證 20 張，等同於綠電 20,000 度。

循環再利用

台灣營運據點無實質生產、製造，主要是從中國進口成品後做販售。本公司導入 ISO 14001 管理系統，制定標準作業程序，減少原料及能源的耗用，進而減少對環境的影響，實際操作方式，如回收可再利用的包裝紙箱，100% 再利用，增加紙箱的使用頻率，達到資源循環效果。

廢棄物管理

耀登位於台灣的營運地點均為辦公室場所，每日僅產生一般生活廢棄物、無有害廢棄物。恪遵政府法令規定、維護生活環境及民眾健康，本公司對於辦公所產生之生活廢棄物，會先進行回收分類；一般生活垃圾則每周管理部安排巡視並記錄，定期定量安排合格廠商委託清運及處理，因已解除列管並無聯單追蹤紀錄；電腦設備則交由資訊部同仁協助回收，故未對環境造成重大之影響。

非有害廢棄物				
廢棄物組成成分		離場		
年度	項目	廢棄物的產生（噸）	廢棄物人均量 (KG)	處理方式
2021	D-1801 生活垃圾	5.50	55	物理處理
2022	D-1801 生活垃圾	6.23	54	焚化處理

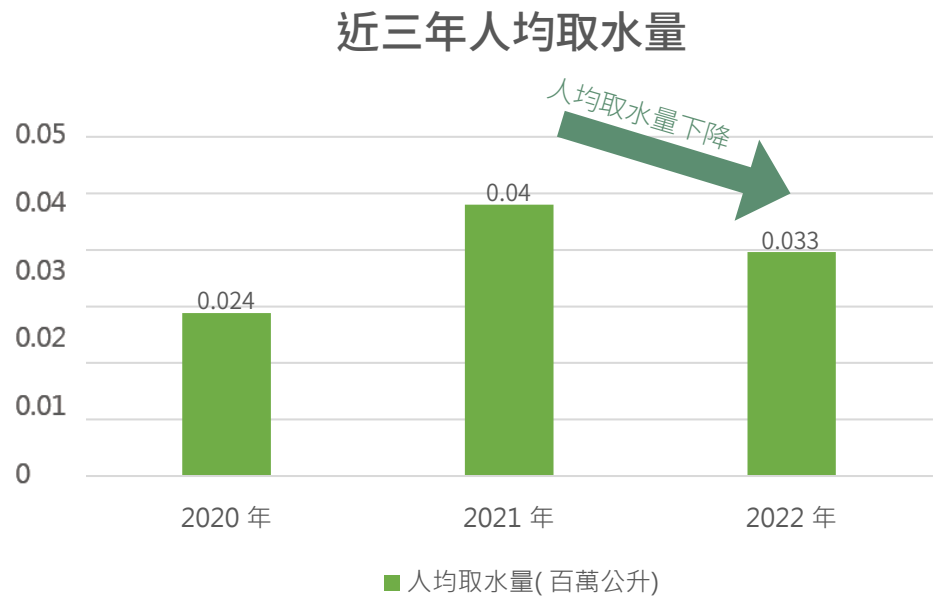
推動員工行為改變，減少生活垃圾：

1. 結合「咖啡相對捐」活動，透過行為改變，減少員工外購咖啡使用一次性杯具，改為在公司使用自己的杯具飲用咖啡，詳細內容請參考 5.4 扶助社會與保育。
2. 取消免洗筷提供，減少一次性餐具。

水資源管理

耀登科技總部，無設置生產設備，無大量用水需求，本公司屬「Low-Medium(1-2)」，故對水源消耗無顯著影響，主要是使用自來水，供應一般辦公室員工生活用水或部分空調設備，如洗手間、冷卻水塔等，且取水來源均為台灣自來水公司。搭配 ISO 14001環境管理系統做為基礎，以達成無排污洩漏、零環保投訴及處罰的目標，報導期間本公司無任何因廢污水而產生的裁罰事件發生。

耗水量統計僅總部辦公地點，統計數據如下，與 2021年相較，2022年用水人均量為：33度 /人，較前一年人均用水量減少 7度 /人，2021年底及 2022年因管線老舊破損漏水，故整體用水量增加，發現當下已立即汰換更新。



1. 取水量 = 排水量，耗水量即為 0。
2. 取水量調整以當年度 1/1~12/31 計算
3. 全職員工數統計八德總部人數

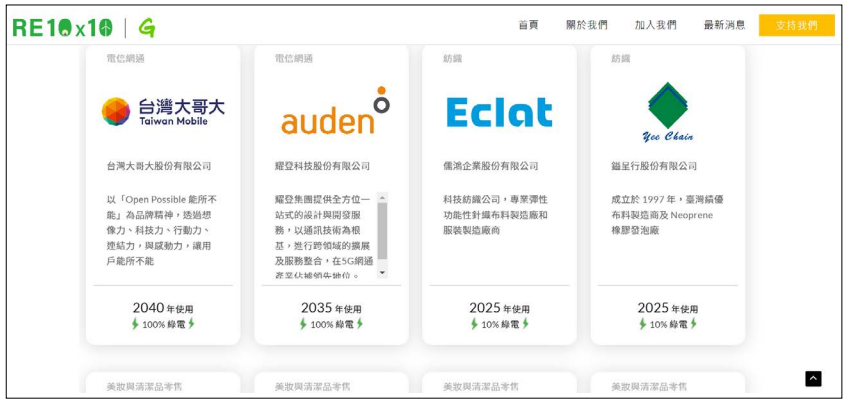
永續品質

耀登響應國際環保趨勢，主動加入環境組織 Greenpeace 發起台灣的企業綠點倡議計畫，即「**RE10X10**」承諾於 2025 年前達成將至少 10% 的用電轉為再生能源，並同意以 2050 使用 100% 綠電的目標進行能源轉型。

- 短期目標：2023 年減碳目標 6 公噸 CO2e/ 年。
- 中期目標：2025 年之前，達成 10% 綠電目標。
- 長期目標：2050 年達成 100% 綠電目標，並期望提前於 2035 年之前達成。

此外，為提供品質穩定的保證，本公司已取得 **ISO 9001** 與 **ISO 14001** 認證。

由於公司產品的特殊性，目前是由原材料廠商及客戶成品執行產品安規認證，本公司並無做此項檢驗，故無取得安規認證，在本告報書報導期間，無違反產品與服務的健康和安全相關法規之裁罰事件發生。



耀登響應 RE10X10

ISO 9001

ISO 14001

能源管理

本公司報導期間之能源使用量如下表，能源使用量相較去年有所差異，主因是電力使用量 2022 與 2021 年差異為員工人數大幅增長，未來本公司仍將持續執行各項節能措施，以達成能源永續使用之目標。

定量指標	單位	2020 年	2021 年	2022 年
電力使用量	度／年	215,886	249,761	252,703
能源消耗量	GJ ／年	777.19	899.14	909.73
組織特定度量值	全職員工數	81	100	116
密集度	能源消耗量 / 員工人數	9.59	8.99	**7.84** ↘

註：
1. 電力熱值換算為 1 度 (kWh)=0.0036GJ。
2. 無外部能源消耗量 (公務車使用)
3. 全職員工數統計八德總部人數
4. 電力使用量調整以當年度 1/1~12/31 計算

綠色績效

推動節能減碳行動，基於企業社會責任及綠色生產永續經營之目標。本公司之節能減碳的具體措施為：

措施一	空調設備溫度設定為 25-26 度，設定下班後自動關機時間。
具體作為	已進行實施。
估算節約量	與 2021 年相較，2022 年人均用電量為：2,178 度 / 人 , 較前一年用電人均量減少 **319 度 / 人**。
措施二	**定期追蹤與管理用水數據。**
具體作為	已進行實施。
估算節約量	與 2021 年相較，2022 年用水人均量為：33 度 / 人 , 較前一年人均用水量減少 7 度 / 人。 2021 年底及 2022 年因管線老舊破損漏水，故整體用水量增加，發現當下已立即汰換更新。
措施三	**增設 19.8KW 太陽能板。**
具體作為	已進行實施，定期追蹤發電量。
估算節約量	2022 年使用綠電 4,621 度，相同減少 2.35 噸碳排量，同時取得 T-REC 再生能源憑證 4 張。
措施四	**購買再生能源憑證，達成減碳目標。**
具體作為	購買 20 張再生能源憑證
估算節約量	2022 年共購買 20 張再生能源憑證（兩萬度再生能源），佔台灣廠區年度用電量 約 2%，減碳 10.18 噸碳排量。

耀登科技為確保公司在永續政策能夠與國際接軌，提升公司的永續競爭力，於 2022 年導入 ISO 14064 溫室氣體盤查，盤查數據之作業係以符合「ISO 14064-1:2018」之相關性、完整性、一致性、準確性及透明度等原則，然將盤查結果進行統計分析，用以提供日後規劃及實施改善計畫的參考；本公司亦將持續推動節能、環保、愛地球之永續方針善盡身為地球公民的責任。2022 年溫室氣體盤查之結果：

項目	2021 年	2022 年
類別一：直接溫室氣體排放 (公噸 CO2e)	16.0559	14.6581
類別二：間接溫室氣體排放 (公噸 CO2e)	126.0691	128.6258
類別三 ~ 六：其他間接排放源 (公噸 CO2e)	77.6959	94.0279
總排放量 = 類別一 + 類別二 + 類別三 ~ 六 (公噸 CO2e)	219.821	237.312
組織特定度量 (全體員工數)	100	116
溫室氣體排放強度 (公噸 CO2e ／人)	2.198	2.046

註 :

1. 排放源型式為固定式燃燒排放、移動式燃燒排放、製程排放、逸散排放與能源輸入等類型。
2. 範疇一：直接溫室氣體排放，針對直接來自於組織所擁有或控制之排放源。
3. 範疇二：能源間接排放源，係指來自於輸入電力而造成間接之溫室氣體排放。
4. 範疇三：其他間接排放源，為員工通勤、原物料使用、廢棄物最終處置之溫室氣體排放。
5. 溫室氣體排放係數參考環保署公佈之溫室氣體排放係數管理表 6.0.4 版，其中電力係數以 0.509kgCO2e ／ kWh 作為範疇二計算。
6. 本表使用的全球暖化潛勢 (GWP) 出處來源為「IPCC 第六次評估報告 (2021)」版本。
7. 溫室氣體種類包含一氧化二氮 N2O、甲烷 CH4、二氧化碳 CO2、氫氟化物 HFCs、全氟碳化物 PFCs、六氟化硫 SF6、三氟化氮 NF3 等。
8. 2021 年數據經外部查證後更新。
9. 全職員工數統計八德總部人數
10. 2022 年盤查排放源增列及員工增編，造成排放量與原基準年增加，則重新設定基準年為 2022 年。

本公司無設置生產設備，故製程沒有產生對空氣有害物質 (空氣物染物、揮發性有機物及破壞臭氧層物質 ODS)。

耀登蔬食日

響應飲食環保概念配合「世界無肉日」，特舉辦「耀登蔬立」活動！邀請公司同仁共襄盛舉，每月 7 號為「耀登集團愛地球：一日蔬食日」活動，透過活動宣導節能減碳概念，以「少肉多蔬，兼顧健康又環保」做號召，再依據芝加哥大學地球物理系教授 Gidon Eshel 和 Pamela Martin 的研究：一人一天吃一餐素，可減少 4.1 公斤的二氧化碳，等於 180 棵樹 1 天的吸收量！用行動減輕地球暖化危機。

2022 年耀登舉辦蔬立活動每月約 97 位員工參與，每月約減少 399 公斤二氧化碳，當年度莫約減少 4792.9 公斤二氧化碳。

耀登蔬立 - 每月蔬食日活動

近兩年溫室氣體查證意見書

財團法人台灣商品檢測驗證中心

意見書編號：110-GHG-004

溫室氣體查證意見書

2021 年溫室氣體排放資訊

耀登科技股份有限公司

33463 桃園市八德區和平路 772 巷 19 號

經本中心依據 ISO 14064-3:2019
完成查核並符合下列標準要求

ISO 14064-1:2018

耀登科技股份有限公司佐證主張的資料與資訊為歷史性質，本中心依據 ISO 14064-3:2019 規範對其於 2021 年 01 月 01 日至 2021 年 12 月 31 日之天線設計及製造作業活動溫室氣體排放量進行查證，無尚未解決的發現，符合 ISO 14064-1:2018 規範，據此給予的查證意見如下，

➢**合理保證等級**：

類別 1：直接溫室氣體排放量 16.0559 公噸二氧化碳當量

類別 2：輸入能源之間接溫室氣體排放量 126.0691 公噸二氧化碳當量

➢**有限保證等級**：

類別 3：運輸造成之間接溫室氣體排放量 52.1781 公噸二氧化碳當量

類別 4：組織使用產品造成之間接溫室氣體排放量 25.5178 公噸二氧化碳當量

簽署人
執行長

林育堯

日期：2022 年 12 月 15 日

財團法人台灣商品檢測驗證中心
桃園市龜山區文明路 29 巷 8 號
(03)3280026 www.etc.org.tw

VB011 本中心為第三者查證機構
本查證意見書不可單頁使用，須 2 頁共同使用，始具效力。

第 2 頁之第 1 頁

K00-OP-068-10-01(ver02)

財團法人台灣大電力研究試驗中心
溫室氣體查證意見書
ISO 14064-1

意見書編號：26G0004-20221

茲證明

耀登科技股份有限公司
桃園市八德區和平路772巷19號

經本中心依據ISO 14064-3：2019完成查證並符合下列查證準則

ISO 14064-1：2018/CNS 14064-1：2021

查證範圍：

耀登科技股份有限公司/桃園市八德區和平路772巷19號

涵蓋期間：

2022年01月01日至2022年12月31日

查證數據：

直接溫室氣體排放量 14.6581公噸二氧化碳當量
間接溫室氣體排放量222.6537公噸二氧化碳當量
排放量總計：237.312公噸二氧化碳當量

查證意見：

依據本中心查證執行的過程，發現溫室氣體聲明未違反實質性差異，溫室氣體報告已依 ISO 14064-1/CNS 14064-1 要求，公正的展現溫室氣體數據及相關資訊，查證結果符合合理保證等級及查證準則。

曾倩子

本查證意見書須完整版本使用視為有效，且續頁須與首頁一併使用。
若需進一步查詢本查證意見書之任何資訊，本中心聯絡資訊：財團法人台灣大電力研究試驗中心(桃園市觀音區草漯里榮工南路6-6號)，TEL：03-4839090。 (74T-10-0101)

頁數：第1頁/共3頁