

# 東元電機股份有限公司

## 114 年度永續發展推動情形

董事會為本公司風險管理之最高決策單位，負責核准風險管理政策及重要風險管理制度，同時由「審計委員會」及「公司治理及永續委員會」協助審查公司各類風險，以明確專業分工進行不同層面之風險控管。「公司治理及永續委員會」負責管理永續、法遵及資安等風險，下設立「ESG 推動辦公室」專責推動永續發展相關業務。

本公司已依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會或公司治理議題之風險評估。透過各項利害關係人溝通管道，與利害關係人進行交流，從世界大趨勢識別出重大議題製成問卷，主動針對各利害關係收集及更新關注程度。各議題依外部人士及內部主管兩個面向進行排序分析，藉此識別出不同的意見及修正企業永續發展推動方向。接續重大性分析結果，東元設定各類風險之下的避險措施，提供相關的教育訓練及制定 KPI 目標及 SDG 永續目標，訂定相關風險管理政策或策略。



114 年度永續發展管理方針、策略與目標，以及推動情形已於 1/22 及 8/6 呈報公司治理及永續委員會，續於 2/19 及 8/13 呈報董事會。重點摘要如下：

### 1. 環境面(E)：

- (1) 整合關係企業/子公司溫室氣體外部查證：揭露合併報表子公司碳排放總量，整合完成集團確信作業。
- (2) 持續推動達成 2030 減排目標：依規畫進度持續執行中。
- (3) 啟動內部碳基金：擴大內部碳基金適用範圍及建立鼓勵作法。

(4) 規劃範疇三減碳藍圖：初步針對範疇三碳排放的 15 個項目完成高階分析，確認碳排放熱點。

## 2. 社會面(S)：

(1) 社會共融促成關懷：持續實踐環境保護與科技人文平衡發展的精神，舉辦長者共餐活動、原住民樂舞饗宴、淨灘活動、關燈一小時等活動。

(2) 推動山海圳國家綠道「特富野古道修復計畫」志工活動：投入特富野古道修復活動，並於林業及自然保育署「自然碳匯與生物多樣性專案媒合平臺」成果發表記者會上分享東元經驗。

## 3. 公司治理面(G)：

(1) 擬定 ESG 策略主軸，分眾強化內部員工永續專業、概念：全體主管同仁必修「永續趨勢與 TECO ESG 實踐」線上影音課程；另針對相關部門主管同仁講授碳權、客戶 ESG 要求等課程。

(2) 國內外永續評比成果：五度入選 S&P 永續年鑑，並榮登全球 Top 1% 永續企業行列；榮獲 MSCI 評比 AA 級；榮獲《遠見》傳統製造業 ESG 企業永續首獎；第十一屆公司治理評鑑 6% 至 20%；獲 TCSA 台灣企業永續獎。

## 114 年度董事會對永續發展之督導情形及建議：

1. 目前公司產品排放的碳其實是最多的，應更著重於這方面的減排。
2. 建議東元可自己主導贊助科技、人文藝術團體，以達科文並重。
3. 建議可針對「山海圳國家綠道-特富野古道修復」，提出東元長期參與主導之計畫。
4. 建議公司 ESG 相關單位主管及同仁可取得外部客觀專家認證。

## 企業永續發展(ESG)之具體推動計畫與實施成效

### 環境面(E)

### 進行集團2025溫室氣體排放量盤查及外部確信作業



- 要求關企子公司均使用內部ESG管理平台登錄溫室氣體盤查資料
- ESG推動辦公室承接東元母公司溫室氣體盤查及外部查證管理工作
- 由PwC台灣整合集團確信作業，已完成五個主要海內外廠區訪查，今年起將出具一份集團確信聲明書

2025年目標 52,800 tCO2e

(較2024年目標下降4,700 tCO2e)

2025年1~11月累計  
目標為 48,494.4 tCO2e  
碳排放實績為 45,164.955 tCO2e  
達成率107.4% (↓ 3,329 tCO2e)

\*因2025/12月排放數據仍在彙整

2025年執行重點例舉

- 中壢廠持續汰換為節能燈具
- 越南東元汰換柴油叉車改為電動叉車
- 無錫東元空壓機、乾機爐送風電機、烘箱電機等更換為高效率馬達
- 無錫台科空壓機、點焊機冷卻塔水泵節能改造
- 江西東成更換高效能變頻空壓機
- 冷媒回收再利用以降低洩漏
- 湖口廠太陽能發電(雙售契約審核中)等

社會面(S)

環境保護與科技人文



**DEI 社會共融 促成關懷**

懸掛兒童之家 關心冬筍DIY(12/20)

台灣多元共榮領袖論壇 (12/10)

DEI 女性社團講座- 因人而異的溝通技巧 (12/29)

**科技人文**

淨零排放科技國際競賽 (8/19)

東元論壇 (11/29)

綠頭蝦創意競賽 (12/6)

**環境生態保育**

淨灘活動 (7/11)

一畝田 插秧&收割活動 (8/18&12/5)

林保翼x自然碳匯生物多樣性 專家專家聯合平台(12/1)

- 「特富野古道修復活動」：5/16-5/18 舉辦三天兩夜的「特富野古道手作步道工作假期」公益志工活動，32 位同仁以人工徒手、就地取材的方式，完成長 29 公尺、平均寬 1.8 公尺的步道修復作業，並保護台灣特有種山椒魚的自然棲息地。
- 淨灘活動：響應新北市政府沙灘認養計畫，認養淡水興化店海岸段，於 3/7 及 7/11 舉辦兩次淨灘活動，共有 75 人次參加，清出約 850 公斤垃圾量。

公司治理面(G)

DJBICI、CDP 評比及台灣企業永續獎



DJBICI (原DJSI)

為機電業新興市場第一名 (全球第三)

	Total CSA Score
Prysmian S.p.A.	86
Schneider Electric S.E.	85
<b>TECO Electric &amp; Machinery Co., Ltd.</b>	<b>80</b>
Signify N.V.	78
Amara Raja Energy & Mobility Limited	76

CDP

首度取得 A 級成績 (在2025年全球參與評比企業中約名列前4%)

Score visibility	Climate change	Forests	Water security
Private If you're requested by any Supply Chain members or Capital Markets Signatories, they can see these scores.	<b>A</b>	-	-
Public Visible on your organization's profile on the CDP website.	<b>A</b>	-	-

台灣企業永續獎

持續入選永續典範企業獎、獲得永續報告書獎(銀)、協助HR申報取得「性別平等領袖獎」

## 對社區之風險或機會採行相應措施與成效

### 一、公司社區之範圍

東元電機營運據點遍布全台，其中以「南港總公司」、「桃園中壢廠」、「桃園觀音廠」、「新竹湖口廠」為大宗，故公司之社區風險及機會皆以上述地點進行評估。

### 二、社區之風險或機會

經評估，東元電機所在社區之風險與機會包含：

1. 桃園曾有「千塘之鄉」之稱，從兩三百年前先人運用自然工法的智慧，開拓許多大大小小的埤塘，作為農業灌溉使用，也造就獨特多樣性的濕地生態。考量工廠之設立可能多少減少了當地濕地面積，因此以濕地復育及生物多樣性作為年度重點公益活動。
2. 桃園觀音鄉長年來因地處偏鄉，導致人口大量外移及老化。因此東元電機亦將當地長者關懷列為社區之風險與機會。

### 三、對社區之風險或機會之採行措施及執行成效

1. 針對濕地復育及生物多樣性部分，2025年公益活動主軸「多元生態萬物共融」。執行內容及成果包含：
  - 為支持在地稻農，東元長期認養營業據點所在社區(桃園大溪)稻田，舉辦「我的一畝田」活動。8/1插秧活動，計35位志工參與；12/5收割活動，計68位志工參與。本次活動產出之白米亦由東元統一認購。2024年度一畝田認購之白米於2025年初直接捐贈鄰里清貧住戶1,785包；其餘白米進行義賣，合計715包(50,050元)。義賣收入捐贈給「桃園市藍迪基金會」
  - 響應新北市政府沙灘認養計畫，認養淡水興化店海岸段，並於3/7及7/11舉辦兩次淨灘活動，共有75人次參加，清出約850公斤垃圾量。
2. 針對長者關懷部分，延續「攜老扶幼 讓愛傳播」系列活動：
  - (觀音廠所在社區) 4/22 於觀音金湖里「長者共餐 食在幸福」活動，共6位志工、募得33,000元餐券。
  - (中壢廠所在社區) 12/20 藍迪兒童之家「冬至暖心DIY」活動，共8位志工、12位兒童參加。
  - 開工祭祀與中元普渡改採購民生必需品(白米、麵條、罐頭等)，並捐贈給南港家扶中心。兩次捐贈物品合計價值約28,000元。
  - 響應各營業據點所在社區之華山年菜募捐，共計55份。

## 支持國內文化發展與成果

1. 2003年起持續推動原住民傳統古謠舞蹈祭儀等文化傳承與數位典藏工程，其項目包括：
  - 2014年起聘雇傳習老師支持原住民文化傳承，2025年投入金額150萬元。

- 支持部落耆老、族人進行田調、採集、編創等文化傳承與傳習教學。參與的傳習教師達192人以上，每年並提供三天的職能成長課程
- 支持原住民傳統樂舞祭儀傳習團隊，每年36-41個團隊。執行傳習時數達一萬二千小時以上，2025年投入金額600萬元以上。
- 每年辦理驚嘆樂舞-臺灣原住民樂舞饗宴，2025年投入金額650萬元以上。計持續辦理二十三年，共計辦理54場。
- 驚嘆樂舞主場(2025年高雄衛武營) 超過2,928人到場欣賞、Youtube觀賞人數超過27,266人次。近六年計演出12場。典藏古謠316首、典藏照片57,299張；入圍傳藝金曲獎八次，一次獲獎。

## 投資於綠色能源相關設備

東元電機以 2030 年為目標，設定十年減排 50%，近年來積極布局綠電市場，不僅完成集團亞洲地區太陽能設施建置全線發電，大幅提高了自家工廠再生能源用電比例。於 113 年完成美國與中國廠 5.7MW 太陽能容量建置，累計全球已完成 15.45MW 建置。

114 年度投資太陽能發電系統設備，金額約合新台幣 270,640,511 元；擴建發電設施 4.9MW，年發電量 628 萬度，年減碳效益 3,105 tCO<sub>2</sub>e (電力係數 0.494)。

		建置容量(kW)	年發電量(度)	年減碳效益(tCO <sub>2</sub> e)	投資金額(元)	預計掛表日
台澎能源	台中市立體停車場屋頂	3,156.615	3,945,769	1,949.21	154,526,400	115年8月
安能綠電	澎湖白沙下瓦硯段地面型	1,800.47	2,340,611	1,156.26	116,114,111	115年12月
		4,957.085	6,286,380	3,105.47	270,640,511	

東元依據 ISO 14001 環境管理系統及內部管理程序，每年執行能源稽核，分析各營運據點的能源使用類型與用量，辨識主要能源使用熱點，並據此制定對應且有效的節能減碳計畫。根據東元全球生產基地的能源使用情形(涵蓋率 84.34%)，能源來源包括天然氣、柴油、汽油(範疇一)及購電(範疇二)，其中範疇一的能源消耗管理目標為每年降低 5%；範疇二的能源消耗則設定於 2030 年再生能源裝置容量占用電量達 30%目標。

113 年共提出 27 項節能減碳計畫，節電總量為 591,654 度電(以台灣 2024 年電力排碳係數 0.494 公斤 CO<sub>2</sub>e/度計算)，減碳量為 292 噸 CO<sub>2</sub>e。

上述資料已公開揭露於[2024東元電機永續報書](#)(P.32,33)，並經第三方查證聲明與報告(由 BSI 進行 AA1000 V3 第一類型中度保證)。