



# 華泰 ESG季報

刊期：3

發行日期：2024/01/15

1. 外部新聞彙整
2. 內部最新消息
3. 延伸閱讀



華泰電子股份有限公司  
公司治理暨永續經營委員會

## COP 28 會議落幕 倡議化石燃料轉型

[COP28 ends with call to 'transition away' from fossil fuels; UN's Guterres says phaseout is inevitable](#)

[COP28 Agreement Signals "Beginning of the End" of the Fossil Fuel Era](#)

- 2022年於埃及舉辦的COP27，曾提出應淘汰或逐漸減少所有化石燃料使用(phased out / phased down)，但未達明確結論。
- COP28經大會正式決議，將轉型脫離所有化石燃料(transition away)。因用字較淘汰/逐步減少更有過渡性，受部分國家與參與者批評，包含聯合國秘書長呼籲淘汰化石燃料為不可避免的。
- 本次大會中大部分主題亦掛勾「氣候融資」，即加強對綠色行動與方案的投資；「公正轉型」，轉型應考慮不只對少數人有利或對部分人有害的方案；「生物多樣性」，應重視與保護在地之動植物...等。



圖片來源: Pexels

## 歐盟CSRD永續報告書準則 2024年正式生效

[Council gives final green light to corporate sustainability reporting directive](#)

[Non-EU Companies Face Challenges Preparing for Europe's Corporate Sustainability Reporting Directive](#)

- 歐盟廠商，除微型企業外皆須依時程須遵守與揭露報告。
- 非歐盟廠商，但在歐盟有重大業務子公司者，也須依時程要求揭露。
- 由於CSRD要求對供應鏈的管理，因此販售或提供原料給歐盟的外國廠商，例如臺灣廠商，也需留意是否可接軌歐盟廠商的需求。

## 台灣碳費收費草案出爐 計算及徵收方式關鍵重點一次看

[中央社 2023.12.29](#)

- 對象：全廠（場）的直接排放及使用電力的間接排放，溫室氣體年排放量合計值達2.5萬公噸二氧化碳當量以上的電力業及製造業。
- 徵收方式：從民國114年起，每年5月底前依前一年度1月1日至12月31日的溫室氣體排放量，依照公告收費費率自行計算應繳納費額。

## 碳交所國際碳權交易平台正式啟動

[臺灣碳權交易所 2023.12.22](#)

- 首批共上架7個碳權專案，專案類型包括潔淨水源、太陽能發電、風力發電和沼氣發電，專案案場位於亞洲、非洲和南美洲，賣方則來自瑞士、英國、新加坡和臺灣。
- 平台啟動首日交易順利進行，共27家企業參與(含金控子公司合計45家)，共交易88,520噸二氧化碳當量之碳權，成交價格落於每公噸3.9-12美元之間。
- 交易平台線上開戶網址：  
<https://carbonmarket.tcx.com.tw/index.do>



圖片來源: 公司拍攝

## 櫃買中心「接軌IFRS永續揭露準則專區2.0版」12月25日上線

[經濟日報 2023.12.25](#)

- 主要為提供永續及IFRS資訊之一站式服務，以更好了解相關資訊
- 新增最新消息及跑馬燈功能，並提供最新推出的宣導影片、實務指引及範例等
- 「接軌IFRS永續揭露準則專區2.0版」網址：<https://isds.tpex.org.tw>

## 高市府綠色債券20億完成開標 利率1.27%

[工商時報 2023.12.29](#)

- 2023年年12月19日，高雄市政府取得全國首檔政府綠色債券發行資格，並於12月29日由8家投資機構得標。
- 本次綠色債券共發行20億元，利率1.27%，利息節省幅度達30%。
- 債券利率固定較低，發行綠色債券，可在綠色投資項目上，以較低成本取代銀行較高利率之借款。



## 成大高雄85大樓ESG基地啟動 引領企業淨零轉型

[經濟日報 2023.12.22](#)

- 由國科會支持、成大籌組、主導的大南方科研產業化平台，共12所學校的聯盟，於12月22日舉行「高雄85大樓ESG基地」啟動儀式。
- 本平台目前建置有逾700項科研技術的資料庫，匯集12所學校的研界與技術發展成果。整合學校研究、專利、類產線、研究中心等技術項目，作為大學端與企業應用的橋樑，並輔導校園新創團隊。
- 本平台近三年培育40餘家衍生新創事業，推動科研成果產業化。

圖片來源: Upleash

## 高市成立食農教育推動會 未來擴大社區、企業使用在地食材

[自由時報 2023.11.29](#)

- 2023年11月29日，高市府由市府副祕書長擔任召集人，邀集產官學及青年代表共商高雄市食農推動的方向。食農教育推動會設置24位委員，其中外聘14位委員，跨領域、跨世代推動食農教育，並擴大推動使用在地食材。
- 高雄市農業局全面推動市內中小學營養午餐使用在地食材，擴大至社福及社區供餐據點。未來也會面向企業，推動現有綠色員工餐廳使用在地食材。

## 1 華泰榮獲2023 TTQS人才發展品質管理系統金牌

華泰繼2021年取得TTQS人才發展品質管理系統金牌後，在公司與主管的支持、及團隊的不懈努力下，2023年再次取得TTQS 企業機構版金牌的認可。

人才發展品質管理系統 (Talent Quality-management System，簡稱TTQS)是我國勞動部勞動力發展署為提升企業人力資本，落實人才培育，提高訓練品質與績效，協助員工有效提升職場競爭力，就訓練內涵的計畫、設計、執行、查核、成果等階段擬訂完整的管理系統，以確保可靠性與正確性。

華泰重視對員工的培育，持續改進與完善人才發展制度。未來我們將持續優化辦理訓練的品質，精益求精，奠基華泰未來發展的基礎。

## 2 年末聯合表揚大會 華泰表揚模範、資深 及獲金師獎同仁

華泰於2023年12月舉辦聯合表揚大會，資深、模範員工代表與內部講師齊聚一堂，總獲獎人數達700人。

模範員工除了日常表現優異外，在工作崗位上更是秉持公司核心價值，展現多面向的具體優化事蹟，並將此氛圍傳遞給同儕；資深員工為鞏固華泰基底及讓公司持續向上的關鍵員工，公司重視資深員工，對於他們過往的付出及陪伴給予感謝；內部講師則為公司重要的資產，將知識及經驗用傳承的方式，為我們的組織創造價值，同時藉由影響力來帶領學員，替華泰創造出好的學習環境。

公司感謝這群優秀的人才們，讓華泰營造出好的正向循環，也歡迎各界夥伴加入華泰，共同探索職涯的可能性，創造有成就感與幸福感的公司。



圖片來源: 公司拍攝



## 3 【泰舊換新】循環市集 募集物資義賣活動

2023年華泰規劃循環市集，一同響應資源循環的活動，賦予舊物新生命，藉以推廣愛心義賣、資源循環再使用的環保觀念。

本次募集物資義賣活動，共募集35,420元，並全數捐贈伊甸基金會-身心障礙者服務計劃，而未售出物資10箱，亦全數捐贈心路社會福利基金會二手商品使用，以公司所能盡企業社會責任。



## 4 前進頌力盃 華泰員工 熱情參與

2023年12月，華泰跨部門主管與夥伴由高階主管帶隊，熱情參與友廠頌邦科技舉辦之頌力盃運動競賽，在各個項目上發揮運動所長。在華泰高階主管的全程支持，及夥伴們的努力下，華泰終於競賽中獲得第三名的成果。

我們將持續促進運動與健康活動，展現華泰人的熱情與活力。歡迎對運動及各項活動有興趣的華泰員工加入公司社團，一同創造精采的生活。



## 5 經濟部園管局輔導計畫 華泰成果展現

2023年11月，經濟部產業園區管理局舉辦「110至112年度循環經濟暨低碳永續園區推動輔導成果發表會」，華泰由工安設施處侯政宏處長代表領受參與輔導之感謝獎牌。華泰積極參與輔導，其間推動與導入ISO14064-1:2018溫室氣體盤查(110年)、ISO 46001:2019水資源效率管理系統(111年)、ISO 50001:2018能源管理系統(111年)及CDP碳揭露(112年)等，均有實際成果。我們將持續努力邁進，期與環境永續。

## 6 華泰電子-能源管理系統示範輔導案廠商

(接受財團法人綠色生產力基金會訪談-製造業能源管理系統示範輔導推動成果手冊)

氣候變遷及節能減碳已然成為全球最關鍵的議題，企業營運策略及規劃歷程中，能源管理也扮演著關鍵一環。

華泰電子加入並參與經濟部產業發展署-能源管理系統示範輔導案，成為示範輔導企業之一 (資料來源：<https://ghg.tgpf.org.tw/Resources/>)。

透過系統化的能源管理機制，由全面盤查出發，找出熱點後藉由汰換高耗能設備、輔以製程優化、傳統燈具更換等多樣行動方案積極落實節能減碳策略；同時華泰電子已優先於總部及封裝測試廠通過ISO 50001能源管理系統認證，未來我們也會平行開展合適方案至其他廠區。

我們持續於永續發展的各面向努力，在核心的「誠正信實、主動創新、積極用心、異體同心」基礎上，由環境、社會、公司治理的角度響應SDGs目標，透過廣泛且多元的落地方案，為我們的環境盡一份心力。



ISO 50001  
示範案例



華泰電子積極研發，優先採購高效率、低耗能的設備，新裝高效率和大型水機設備為一。



圖1: 華泰總經理涂家榮指出，企業發展的同時應兼顧永續。

圖2: 經過缺水和缺電危機，華泰開始全面導入能源管理系統。



走 進成立超過半世紀的老牌半導體封測廠「華泰電子」，大廳中掛著一副藍綠交織、有著山海意象的同心圓藝術作品，特別引人注目。湊近一瞧，原來這幅作品是由華泰電子提供電子廢料，經過藝術家陳聖堃老師融入永續生態觀點創作而成，一舉榮獲2022年由高雄市政府所舉辦的「青藝力——大港企業永續再生藝術創作計畫」金獎殊榮，華泰電子也得以收藏這幅能與公司ESG永續發展理念相互呼應的美麗作品。

「地球的氣候危機越來越大，如何在企業發展的同時，也兼顧永續，是未來最大的挑戰！」華泰總經理涂家榮說。在華泰的永續藍圖裡，很重要的一環便是能源使用，華泰之所以如此積極，要從近年的水電危機開始說起。

百年大旱催生節水計畫 年減33萬噸水

2021年台灣經歷了一場百年大旱，全台水情拉警

報，華泰位處高雄，南部缺水情形又更嚴重，當時華泰甚至已到無水可生產的地步，整整持續了兩週，只能靠買地下水救急，但費用卻貴了好幾倍，自來水一噸大概10多元，地下水一噸竟高達300元，「但沒水工廠就停工了，真十幾倍，也只好買。」涂家榮無奈的說。

於是華泰從節約水資源開始做起，第一從製程下手，優化參數，減少製作過程中的用水量；第二是把廢水回收再利用，「團隊常有很多創新點子。」比如地下室常見的複壁水，一般工廠大多排掉，沒想到華泰分析複壁水的水質後，發現竟然不亞於自來水，於是添購一套設備蒐集複壁水，經過濾後，取代製程部分自來水用量。

靠著雙管齊下，去年華泰便減下33萬8千噸的自來水，還增加6萬6千噸的廢水回收量。因為成效亮眼，2022年華泰還得到經濟部水利署「落實節水輔導改善獎勵單位」工業組特優殊榮。

### 因應缺電危機 全面展開能源管理

好不容易解決缺水問題後，沒想到2022年又碰到缺電危機。許多人應該記憶猶新，3月台灣與連電斷電，全台無預警大停電，缺電無法像買水一樣，還有方法能補，備援電力只夠維持電梯等緊急需求，完全不足以應付工廠大量用電，尤其像華泰這種半導體廠24小時不停機，「跳電那一天，我們真的就停工了，損失非常多。」不只停工損失，復電時還要花大量時間進行復機工作，因為跳電時機台內部零件可能短路，還有生產到一半的產品是否有問題，都要經過詳細檢查，確保無虞才能開工。

這兩次慘痛經驗讓華泰非常有感，「以

## 華泰電子

### 超前部署缺電危機 一年省下680萬度電

讓產業頭痛的缺水、缺電問題有多嚴重？對此半導體封測廠「華泰電子」很有感。歷經兩波水電危機後，華泰全面展開能源和水資源管理，透過汰換設備、優化製程，更一起和供應商攜手減碳，交出一年節省680萬度電的成績。

撰文/陳怡如  
攝影/莊麗峰

## 本期永續小學堂- 地熱發電

- 地熱發電係利用地熱加熱地下水，使其變成蒸汽後以推動渦輪機發電。
- 全球平均每向下挖30公尺，會增加1攝氏度。如逢地底有熱源，如火山、地殼活動與岩漿庫，上升會更多。因地球內部放射性同位素輻射持續加熱，地熱被視為綠能中最穩定的能源之一。
- 地熱發電依鑽探的深度可分為淺層與深層。過去人類的科學技術限制，僅能做到利用淺層地熱；但現今已有技術可利用到深層地熱，提高發電的效率。
- 但是地熱投入成本高，後期維護成本亦不斐，管道也會有結垢、受腐蝕等問題。如規劃不當或遭受然災害，也可能有毒性氣體外洩、環境汙染等隱患，故須審慎評估。

# 參考：[屏東綠能專案推動辦公室](#)

# 參考：[泛科學](#)



圖片來源: Pixaby

## ESG實用參考網站

### 行政院 國家發展委員會

- 我國大方向的永續政策
- [https://www.ndc.gov.tw/Content\\_List.aspx?n=FD76ECBAE77D9811](https://www.ndc.gov.tw/Content_List.aspx?n=FD76ECBAE77D9811)

### 工業局 產業永續發展整合資訊網

- 我國環保管理系統與法規等資訊彙整
- <https://proj.ftis.org.tw/isdn/>

### 國貿局 綠色貿易資訊網

- 國際、各大品牌、出口等多樣重要ESG資料的彙整
- <https://www.greentrade.org.tw/>

### 證交所 接軌IFRS永續揭露準則專區2.0

- 提供一站式服務協助接軌國際內外永續資訊
- <https://isds.tpex.org.tw/IFRS/front/#/main/home>

### 證交所 臺灣碳權交易所

- 介紹國內外碳權、教育訓練與碳權交易
- <https://www.tcx.com.tw/>

### 高雄市 氣候變遷及永續行動網

- 介紹高雄市淨零與調適等政策、目標與執行
- <https://khsclimatechange.kcg.gov.tw/>

謝謝您的閱覽 歡迎訂閱與加入



*A partner you can count on*



# Thank you!

For more information, please contact us or subscribe.

## 華泰電子股份有限公司

地址：811616 高雄市楠梓區中三街9號

電話：886-7-361-3131

傳真：886-7-365-2441

電子信箱：[csr@ose.com.tw](mailto:csr@ose.com.tw)

企業官網：<https://www.ose.com.tw/>

永續發展專區：<https://esg.ose.com.tw/>

## Orient Semiconductor Electronics, Ltd.

Address:

No. 9, Central 3rd St.,

Nanzih Dist., Kaohsiung City 811616, Taiwan (R.O.C.)

Tel: 886-7-361-3131

Fax: 886-7-365-2441

Mailbox: [csr@ose.com.tw](mailto:csr@ose.com.tw)

Website: <https://www.ose.com.tw/en>

ESG website: <https://esg.ose.com.tw/en/index/>