導言

關於本報告書 4
董事長的話 5
總經理的話 6
華邦集團概要 7
華邦集團價值 10
年度榮耀與肯定 12
永續績效 13

關於本報告

關於本報告書

華邦電子股份有限公司 (簡稱「華邦」) 2024 年永續報告書 (以下簡稱為「本報告書」)，透明且完整呈現華邦營運於環境 (Environmental)、社會 (Social) 與治理 (Governance)，三大 ESG 面向所帶來的衝擊及永續議題相關作為，並透過營運活動宣導與推廣，落實相關措施，回應各利害關係人對華邦在永續發展與經營的期望與需求。

撰寫原則與綱領

本報告書遵循全球永續性報告協會 (Global Reporting Initiative) 所發布之 GRI 準則 (GRI Standards) 及永續會計準則委員會 (Sustainability Accounting Standards Board, SASB) 行業準則、國際金融穩定委員會 (Financial Stability Board, FSB) 成立之氣候相關財務揭露 (Task Force on Climate-related Financial Disclosures, TCFD) 工作小組所發布的 TCFD 框架進行編撰。

管理程序

1 年度成果檢視

2 本報告書揭露重點方向確認
和各單位了解執行成效，並將重大主題作為本報告書揭露重點

3 資料蒐集

4 報告書製作
本報告書主要負責部門為永續發展部，並由各小組撰寫永續實踐章節文稿，各組召集人審核資料正確性

5 第三方驗證
本報告書於 2025 年 04 月委託英國標準協會臺灣分公司 (BSI Taiwan)，依據 AA 1000 Av3 Type II 中度保證等級，進行查證。相關結果請詳見本報告書附錄之獨立保證意見聲明書

6 永續發展委員會確認
所有章節內容係通過總經理、董事長及永續發展委員會檢視後核可通過

7 董事會報告
組織層級上升至董事會層級，永續發展委員會下設立永續辦公室及環境永續、綠色產品、人權與社會共融、永續供應鏈及公司治理等五個功能小組，每年定期至少召開 2 次向董事會報告永續發展委員會執行成果，由董事長出任主席

公司網站
企業永續 ESG 專區網頁發布

報告期間及揭露邊界與範疇

報告書資料揭露期間為 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

本報告資訊揭露範疇朝向與合併財報邊界一致，包括華邦 (臺灣) 廠區及辦公室 (中科廠、高雄廠、竹北大樓、台北辦公室、台南辦公室)、新唐 (臺灣)、新唐 (日本) 及其他子公司，後統稱為「華邦集團」。若揭露範疇與前述有異，則於該段落註明。

與上年度「2023 年永續報告書」相較，本年度「2024 年永續報告書」無資訊重編情形。

外部稽核
- 本報告書於 2025 年 04 月委託英國標準協會臺灣分公司 (BSI Taiwan)，依據 AA 1000 Av3 Type II 中度保證等級，進行查證。相關結果請詳見本報告書附錄之獨立保證意見聲明書

內部稽核
- 本報告書主要負責部門為永續發展部，所有章節內容係通過各部門主管、永續發展委員會、總經理及董事長檢視後核可通過
- 組織層級上升至董事會層級，永續發展委員會下設立永續辦公室及環境永續、綠色產品、人權與社會共融、永續供應鏈及公司治理等 5 個功能小組，每年定期至少召開 2 次向董事會報告永續發展委員會執行成果，由董事長出任主席

發行時間

華邦每年定期發行永續報告書，本年度為第 11 次發行。為響應節能減碳、環保愛地球，華邦全力落實無紙化作業。本報告以電子形式揭露於華邦官方網站供各方利害關係人閱讀

- 現行發行版本：2025 年 7 月發行
- 上一發行版本：2024 年 7 月發行
- 預計下一發行版本：2026 年 7 月發行

聯繫窗口

若您對本報告書有任何疑問或建議，歡迎聯絡我們，聯絡資訊如下：

華邦電子股份有限公司 永續發展部
- 地址：302052 新竹縣竹北市文興路二段 539 號
- 電話：+886-3-567-8168
- 電子郵件：ESG@winbond.com
- 公司網址：www.winbond.com
- 公司 ESG 專區：esg.winbond.com

董事長的話

華邦集團從核心本業出發，以 ESG 的整體思維，多元行動應對企業永續經營風險。從風險管理的觀點發覺營運機會，並利用數位科技與 AI 結合的新契機，提升應變韌性。

過去一年，永續議題所涵蓋的管理面向，在快速變化的國際局勢與頻繁的黑天鵝事件中，變得愈發微妙和複雜，敏捷應變能力成為企業抵禦營運風險的關鍵。

在這樣的背景下，華邦集團不僅致力於提升自身的應變能力，更積極推動數位轉型和綠色產品的研發。我們建置了五大數位平台（包含 iMX 系統平台、系統監控平台、資料平台、商業智慧平台及 AIP 應用智慧平台），提升製造效能，優化製程，並透過內部 AI 與數據科學相關課程培訓員工，提升數據分析和機器學習能力。此外，中科廠結合工廠設備機台 ESG 減碳計畫。未來將持續推動數位轉型，並計劃在 2030 年華邦（臺灣）生產廠區 50% 電力使用再生能源。我們也在 2024 年推出了第一顆綠電產品，標誌著公司在綠色產品研發方面邁出了重要一步，公司將繼續引進新技術，與業界分享節能經驗，共同推動永續發展。

我們也積極投入生物多樣性保育，特別是透過產官學三方合作，與中興大學在高雄廠種植 5 種原生樹種，進行為期 30 年的植樹造林計畫，華邦也主動參與農業部林業及自然保育署的認養護樹計畫，認養位於臺南市及嘉義縣的國有林地，期望透過造林工作，恢復山坡地植被覆蓋，未來也將持續協助撫育作業，以維護當地生物多樣性。此外，公司參與了多項環境保育活動，如淨山淨溪、淨灘等，新唐子公司與荒野保護協會合作，保護瀕臨絕種的梭德氏赤蛙棲息地。未來，華邦電子將繼續推動生物多樣性保育計畫，推動森林碳匯計畫，並與當地社區合作，共同進行森林經營與自然保育。

公司成功建立了碳會計系統，進行產品碳足跡及溫室氣體盤查，掌握從原物料、生產到出貨的全程碳足跡。公司積極提升能源使用效率，導入 ISO 50001 能源管理系統並採購再生能源。未來，我們將繼續推動碳會計系統的完善，實現碳數據的透明度與可追溯性。持續布局再生能源，規劃 2025 年再生能源的使用比例可達全公司 8-10%，並預計自離岸風電第三階段區塊開發第一期案場完工起，展開 30 年、共約 48 億度（kWh）的長期再生能源購售協議。

這些努力展示了我們在生物多樣性、數位轉型、碳會計及綠色產品方面的全面承諾和未來方向。未來，華邦集團將繼續以創新和責任為核心，致力於推動永續發展，並在全球市場中樹立典範，為未來世代創造更美好的生活環境。通過不斷努力和進步，我們將繼續引領行業發展，實現企業與環境的共榮共生。

華邦電子董事長暨執行長

總經理的話

華邦以本業為核心，因應國際趨勢調整永續發展策略、目標及行動，進而提升企業永續韌性，主動強化公司長期價值以回應各方利害關係人要求。2024 年，華邦獲得多項永續榮耀肯定，包含「國家永續發展獎」，入選 CDP 氣候變遷 A- 等級及 S&P Global 永續年鑑。

環境面，2024 年，華邦 (臺灣) 地區相較前一年度範疇一及二溫室氣體降低 1.1%，並完成建置獨創的「碳會計系統」，實現更透明的碳排管理，而以再生能源製造的產品已正式上市。社會面，公司重視人才培育，持續贊助成功大學半導體學院，亦著重員工數位能力及 AI 技能的發展，2024 年華邦榮獲勞動部工作生活平衡獎 - 友善家庭。治理方面，華邦與新唐 2024 年在公司治理評鑑中均名列前 20%及 RBA VAP(Validated Assessment Program) 稽核認證最高白金等級。

數位與淨零的雙軌驅動是企業未來發展的關鍵方向，華邦集團將持續深化 ESG 的實踐，遵循永續發展的理念，致力於在充滿挑戰的時代持續創新與成長，提升營運韌性，維持市場競爭力並創造長期價值。華邦集團積極扮演半導體產業鏈的關鍵角色，幫助人類邁向更便利與永續的智能生活。

華邦電子總經理

多元減碳措施驅動永續製造 低碳節能產品創造嶄新價值 E

華邦以綠色生產為目標，透過功能小組整合資源，積極推動低碳環境衝擊的營運模式。項目涵蓋氣候變遷與能源、水資源管理、資源循環以及空氣污染防治等面向，並同時和半導體供應鏈共同朝減碳目標邁進。

以核心創新技術與節能減碳為產品設計方向，華邦持續開發多款低功耗記憶體產品，例如 HYPERRAM 和 CUBE 產品線。HYPERRAM 的工作耗能比傳統 SDRAM 降低 70%。CUBE 產品線適用於邊緣 AI 運算，具備超低功耗和超高性能。此外，華邦也推出業界首款支援 1.2V 工作電壓的 NOR Flash，相較於 1.8V 的解決方案，功耗節省 50%。

落實能源布局與碳排放減量措施。公司建置獨創的「碳會計系統」進行全面碳盤查及產品碳足跡計算。華邦亦導入再生能源於產品製造，並擴及下游封測廠。2024 年，使用再生能源製造的產品已開始出貨至專注於 ESG 的客戶，碳排放量較一般標準產品減少約 60%。

在溫室氣體管理方面，華邦生產廠區 (含子公司) 均通過 ISO 14064-1 查證；也致力實現水資源正效益，高雄廠及中科廠於 2024 年通過 ISO 46001 水資源效率管理系統驗證。

能源布局方面，華邦從 2022 年至 2024 年間，累計完成 27MW 太陽光電及 12.84MW 風電之購售合約簽署，預計 2025 年再生能源用電比例將達全公司 8-10%。

在供應鏈管理方面，秉持永續雙贏的理念，華邦積極推動供應鏈減碳，輔導盤查供應商在電、能源、水、廢、溫室氣體的用量，設定節量目標，並納入供應商定期評比。透過與供應鏈夥伴合作，投入超過新台幣 2 億元，共同實施減少製程氣體排放、節電與節水措施。

企業人權思維升級 實踐友善職場理念 S

華邦將人權理念融入企業文化，致力於建立一個尊重員工權利、多元包容且永續發展的工作環境。

2024 年，華邦及新唐且皆獲得 RBA VAP（Validated Assessment Program）稽核認證最高白金等級。華邦偕同子公司新唐共同制定人權政策，完成人權盡職調查，並將人權理念擴展到整個供應鏈，進行供應鏈人權風險教育，要求供應商簽署行為準則，並納入盡職調查。

打造友善職場，華邦提供優於產業標準的育兒津貼、樂活假、有薪志工假以及多項家庭友善措施；致力於多元共融，並提升女性董事席次比例至 27%；積極保障弱勢群體權益，身心障礙者僱用比率遠高於法令規定。

在人才發展方面，華邦對內持續系統性培育 AI 人才，提供員工輪調培育，2024 年華邦集團總訓練費用新台幣 4,287 萬元，內部職員 2024 年平均訓練時數 70 小時。並實施公平合理的薪酬政策，華邦及新唐於 2024 年入選高薪 100 指數。對外挹注青年培力量能，持續性與成功大學合作「半導體學程」、贊助國立陽明交通大學的「講座教授研究金」專案，以具體行動建構科技創新交流場域，促進半導體產業人才培育。

我們亦持續帶領員工投入社會公益，關注環境保育與生物多樣性保育議題，並提出《華邦電子生物多樣性承諾》，展現華邦對於極小化環境衝擊的決心。集團舉辦了淨灘淨溪活動，投入守護自然環境整潔，並關注大紫蛺蝶生態復育、守護梭德氏赤蛙棲地、蒐集與培育山茶科植物的物種、保護綬草瀕危野生植物；致力於研究自然為本的解方，華邦於嘉義、台南、宜蘭等地的國有林地進行造林保育，累計面積近 25 公頃，響應臺灣 2050 淨零排放路徑中「自然碳匯」關鍵戰略。

完善永續治理 打造氣候韌性 G

華邦持續與利害關係人保持密切聯繫並積極回應，同時將永續理念融入治理架構中，持續動態調整並改善相關流程。

營運風險和資安風控是公司治理的基石。華邦已建置完整的企業風險管理機制與資安事件處理標準程序，並明確制定相關流程與措施。此外，公司積極參與晶圓設備資安標準（SEMI E187）的制定，持續提升晶圓設備的資安防護水準。

華邦將氣候變遷風險納入企業長期營運管理中。公司採用氣候相關財務揭露框架 (TCFD) 進行評估。為因應短期低碳技術轉型、碳費 / 碳稅徵收和國際公約等轉型風險，以及熱帶氣旋等實體風險，公司採取多項措施，包括導入能源管理系統、使用再生能源、建立碳會計系統，同時全面導入智慧化節能生產方案。

永續驅動創新已成為華邦的組織文化 DNA。公司鼓勵員工提出與綠色產品相關的創意構想，並將這些想法融入製程設計與測試流程中，確保 ESG 驅動的創新與公司發展方向保持一致。2024 年，華邦榮獲「國家永續發展獎」，且華邦集團連續第三年入選科睿維安全球百大創新機構，充分展現其研發實力，獲得國際專業評鑑的肯定。

華邦集團概要

關於我們

華邦電子股份有限公司 (簡稱「華邦」)，致力提供全球客戶全方位利基型記憶體解決方案服務，主要產品為編碼型快閃記憶體 (Code Storage Flash Memory)、TrustME® 安全快閃記憶體 (TrustME® Secure Flash)、客製化記憶體解決方案 (Customized Memory Solution，簡稱 CMS)；旗下子公司新唐科技股份有限公司 (簡稱「新唐」) 則由華邦分割邏輯 IC 產品線而成立，專注於微控制器 (MCU) 和邏輯晶片 (Logic IC)。華邦集團致力於綠色半導體技術的發展，為全球少見的記憶體與邏輯事業的組合及臺灣唯一同時具備 CMS、Flash 及 Logic 三項製程開發、產品設計及行銷業務能力的集團公司。

我們發揮產品綜效，提供客戶更完整多元的解決方案，強化公司營運穩定的基礎。華邦集團記憶體事業專注於利基型記憶體領域的設計、製造、服務和銷售，提供客戶特殊規格的記憶體解決方案。而邏輯事業則是包含微控制 / 語音應用、雲端安全、影像感測、電池監控、IoT 應用、半導體元件以及晶圓代工等主軸。

企業文化

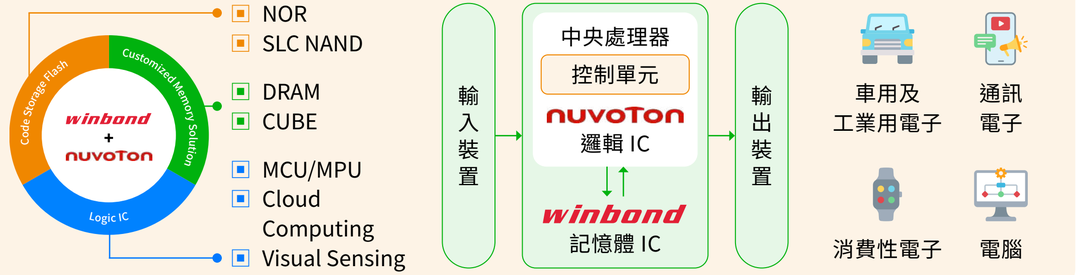
以綠色半導體技術豐富人類
生活的隱形冠軍

產業地位

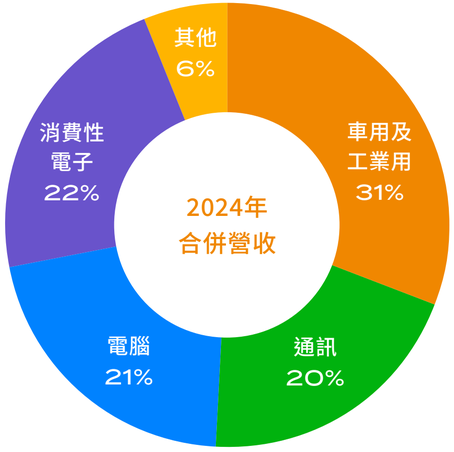
華邦

Serial NOR Flash	市佔率 TOP 1	SLC NAND	市佔率 TOP 3

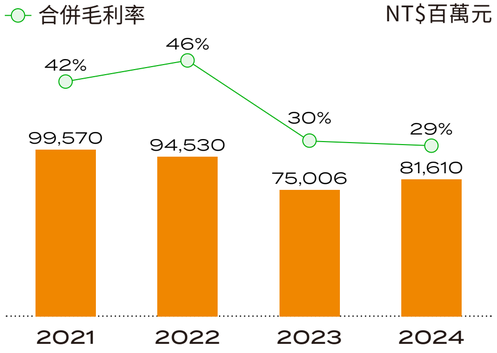
邏輯及記憶體產品解決方案 ◀ 產品創新 ▶ 廣泛的應用領域



2024 年合併營收在各應用類別占比

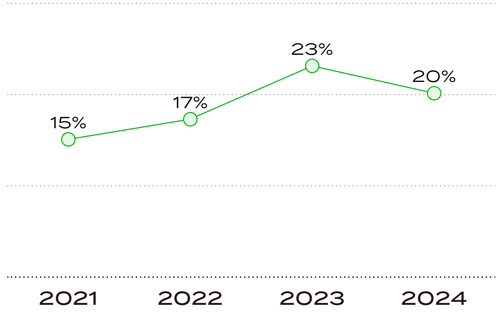


邏輯產品及記憶體產品營運表現



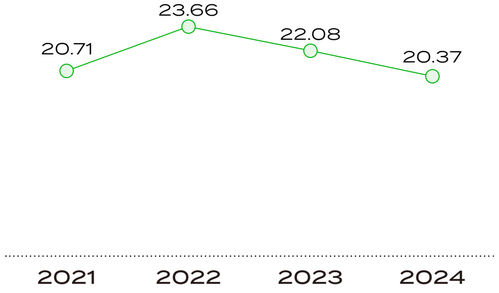
投資技術研發

華邦集團研發經費及總營收佔比



公司價值

每股淨值 NT$元

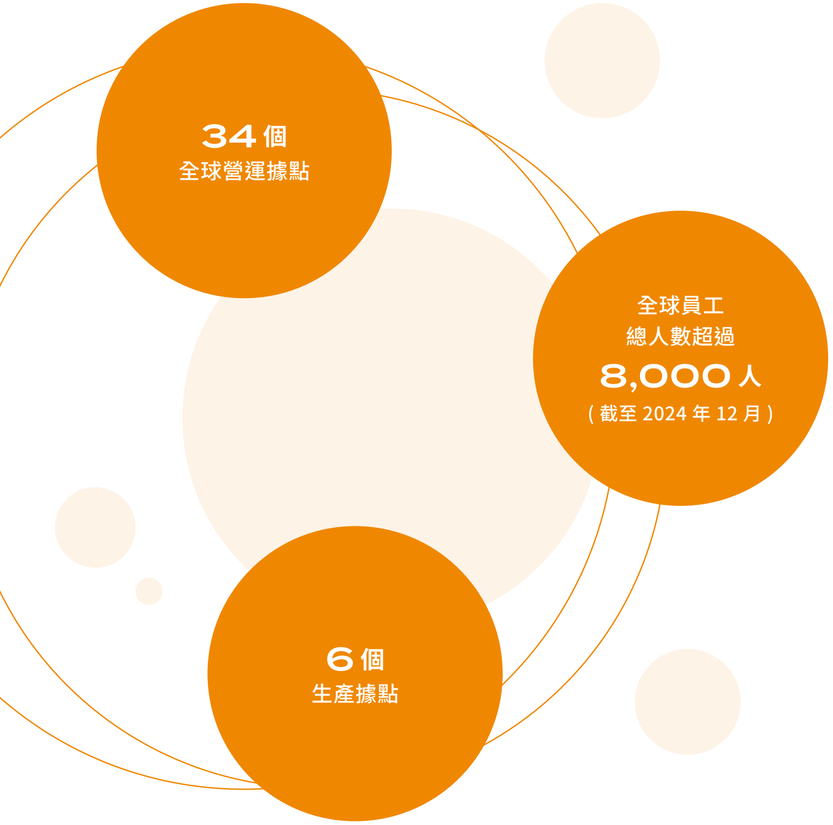


生產據點

華邦集團設有二座十二吋晶圓廠及一座六吋晶圓廠及日本的三個重要生產據點

全球佈局

華邦集團總部位於臺灣，全球營運據點涵蓋臺灣、中國大陸 / 香港、日本、新加坡、韓國、印度、美國、德國、以色列



更多全球服務據點請參考：

華邦 新唐

註 為 Tower Partners Semiconductor Co., LTD. (“TPSCo.”) 持有；TPSCo. 為 NTCJ（新唐日本）及 Tower Semiconductor（高塔半導體）之合資公司，其中，NTCJ 持有 TPSCo. 49% 股權。

集團重要事記

1987
成立於新竹科學園區

1995
股票上市掛牌
(股票代碼：2344)

2006
推出 Multi I/O SpiFlash (Dual 2006, Quad 2007) 實現業界最高效能

2008 n
- 分割邏輯產品事業處
- 成立新唐科技

2009
業界首顆 90 奈米製程技術製造之 16Mb Serial Flash 量產

2010
推出用於串列式 NOR 的 WLCSP (晶圓級晶片規模封裝)

2013
推出具有連續讀取嵌入式 ECC 和壞區塊管理功能的 QspiNAND

2014
- 成為全球第一的串列式 NOR Flash 供應商
- 推出 SpiStack 產品支援資料儲存。此外，編碼型儲存、Over-The-Air(即時線上軟體更新) 應用和小尺寸封裝，都是華邦 SPI 產品

2017
推出第一顆超低電壓 1.2V 8Mb Serial NOR Flash 產品

2018
- 成為全球第一的 NOR Flash 供應商
- 推出高性能 QspiNAND 以支援汽車領域

2020 n
併購日本 Panasonic Semiconductor Business 並更名為 Nuvoton Technology Corporation Japan

2024
華邦集團連續兩年獲選科睿唯安 (Clarivate) 全球百大創新機構

涵蓋範疇：未特別註記之範疇為華邦電子；新唐科技以 n 呈現

華邦集團價值

遠瞻趨勢 價值實踐

華邦洞見新世代產品的市場趨勢，持續投入資源，追求半導體設計、生產技術與產品永續創新，提供客戶低碳排與低功耗之綠色產品，提升綠色商機競爭優勢與市占率，並持續精進以提升華邦永續競爭力。

設計研發重點

- ✓ 減少製造過程有害物質產出與排放
- ✓ 縮短製造時程
- ✓ 降低製造成本

產品創新優勢

- ✓ 採用低碳排原材料
- ✓ 提升產品效能
- ✓ 增加產品使用能源效率
- ✓ 降低生產能耗
- ✓ 實現更小尺寸

科技帶動生活創新		應用與產品	
車用電子	從車身到動力系統，再到資訊娛樂系統、智慧駕駛與輔助安全系統，使用於新興電動車，實現更安全、更智慧、更環保的交通環境	▣ 車聯網 (V2X) ▣ 先進駕駛輔助系統 (ADAS) ▣ 汽車儀表板 ▣ 車用資訊娛樂系統 (IVI)	▣ 車載資訊系統 (Telematics) ▣ 車用感知元件 ▣ 車用閘道
工業用電子	為工業系統帶來更高性能，資訊安全和先進安全性的智能聯網，遠端監控、人機互動與在地機器學習	▣ 即時銷售訊息設備 ▣ 智慧工廠 ▣ 智慧儀表 ▣ 可編程邏輯控制器 ▣ 圖像化人機介面	▣ 工業閘道 ▣ 工業機器視覺 ▣ 工業電腦 ▣ 無人航空載具 (UAV) ▣ 監控攝影機
5G 通訊	更高的資料傳輸速度，為物聯網提供基礎平台，使工作、娛樂與學習不受時地侷限，提高溝通效率	▣ 網路數位視訊轉換器 ▣ 高速乙太網路交換機 ▣ 無線終端接入設備客戶終端設備 (CPE)	▣ 長期演進技術 (LTE) ▣ LTE/5G 基地台
智慧物聯網	萬物互聯的世界中，加速數位化轉型，並保障資訊安全與功能安全，實現更節能、便利及更高層級的安全防護生活	▣ 智慧城市 ▣ 智慧交通網 ▣ 自駕車 ▣ 智慧工廠	▣ 遠距醫療 ▣ 智慧家庭 ▣ 智慧電錶
消費性電子	功能更強大、節能且豐富的消費性產品，提供更好的產品體驗	▣ 智慧型手機 ▣ 智慧型手錶 ▣ AR 智慧型眼鏡 ▣ 平板電腦 ▣ 智慧電視	▣ 智慧家庭 ▣ 衛星導航 ▣ 數位相機 ▣ 真無線耳機 ▣ 機上盒

華邦集團價值

華邦集團產品開發目標在於提升產品效能和品質。其策略包含縮小晶片尺寸以降低生產能耗和成本、嚴格管控污染和有害物質排放，以達成低碳生產。

此外， 產品設計亦強化資訊安全、加強專利和智慧財產權保護，實現更節能、便利及更高層級的安全防護生活。

產品開發主軸

提升產品效能
製造具有更高運算效率及更高性能的 IC 產品

精進品質
從品質控制、可靠性保證、失效分析三大面向，持續改善產品品質

管控汙染
減少製造成品過程中所產生的耗材，降低碳足跡的排放建立產品有害物管制系統， 以「流程導向」減少或消除產品包含的有害物質

佈局專利與智財保護
在專利申請的內部提案階段採用國際標準，提升專利品質和申請成功率透過內部教育訓練、簽署保密合約等方式完善智慧財產權的保護

鞏固資訊安全保密
強化資訊安全技術，持續提供先進的產品安全功能設計

實現更小尺寸
持續開發製程技術
較上一代產品縮小晶圓晶片面積

降低生產能耗
持續微縮製程以增加單片晶圓的顆粒產出，進而降低每顆顆粒的生產碳排放

nuvoTon

產品類型	應用領域	
微控制器產品 [1]	5G 能源管理 智慧物聯網 工業控制 端點人工智慧 物聯網安全 基地台	伺服器 智能家庭 通訊裝置 電動汽車電子 消費性電子 視聽裝備 遊戲裝置
音訊產品	智慧工業 智慧機器人 會議系統 智能家電	智能音響 智能家庭娛樂 智能汽車 智能互動玩具
雲端運算產品	邊緣運算 伺服器專用之遠端管理 電源管理	電腦硬體監控 通訊裝置（手機與筆記型電腦） 遠距工作
半導體元件產品	工業用設備 光纖通訊 穿戴式裝置	智慧手機 平板電腦
影像感測技術產品	自主移動機器人（AMR） 人類行為辨識 障礙物感測	攝影設備 醫療用內視鏡
電池監控產品	電動車 家電 風扇電動機	

[1] 含新唐旗下微控制器事業群及 IoT with Security 事業群之產品。

winbond

產品類型	多元性產品	應用領域	
客製化記憶體產品	CUBE SDRAM & DDR 2/3/4 Pseudo SRAM (HyperRAM™) Lower Power SDR/ DDR 2/3/4/4X	車用領域 ADAS 汽車儀錶板 車載訊息娛樂系統 V2X 各項應用 工業解決方案 收銀機系統 人機介面 可編程邏輯控制器 智慧儀錶 工業網路 消費性電子解決方案 穿戴式電子產品 衛星導航 數位相機 藍芽與無線藍芽模	通訊解決方案 數位視訊轉換器 交換機 路由器 無源光網路 寬頻網路設備 無線接入點設備 手機 基地站 電腦運算解決方案 筆記型電腦 伺服器 電競筆記型電腦 超輕薄筆記型電腦 平板電腦 硬碟 / 固態硬碟
快閃記憶體	Serial NOR Octal NOR Qspi NAND Octal NAND NAND BASE MCP Secure Memory		

年度榮耀與肯定

永續肯定

獲選標普全球永續年鑑
- 首度入選 2025 年 S&P Global 永續年鑑

113 年國家永續發展獎 - 企業類
- 榮獲行政院國家永續發展委員會舉辦之國家永續發展獎

ECOVADIS - 金牌
- 榮獲全球供應鏈持續評鑑平台

CDP 碳揭露
- 氣候變遷：A-
- 水安全：B

TCSA 臺灣企業永續獎
- 臺灣 100 大永續典範企業獎 - 綜合績效類
- 企業永續報告書白金獎
- 人才發展領袖獎
- 人權實踐與發展領袖獎
- 職場福祉領袖獎
- 創新成長領袖獎
- 水資源管理領袖獎
- 永續供應鏈領袖獎

新唐榮獲
- 企業永續報告書白金獎
- 職場福祉領袖獎

富時永續指數
- FTSE4Good 新興市場指數成分股
- FTSE4Good 臺灣永續指數成分股

英國標準協會 (BSI)
- 2024 BSI ESG 永續發展實踐獎

1111 人力銀行
- 2024 幸福企業

113 年南科推動職場工作平權 - 特優

南科管理局
- 高雄廠榮獲 113 年南科園區績優環保單位

責任商業聯盟
- 華邦與新唐皆獲得 VAP (Validated Assessment Program) 認證最高白金等級

勞動部工作生活平衡獎 - 友善家庭

碳競爭力 100 強
- 新唐入選商業周刊之碳競爭力 100 強企業

公司治理

第十一屆公司治理評鑑
- 上市公司排名 6%~20%

臺灣指數公司
- 華邦與新唐皆入選臺灣高薪 100 指數
- 公司治理 100 指數
- 臺灣就業 99 指數

外資精選臺灣 100 強
- 新唐榮獲「2024 外資精選臺灣 100 強」

產品創新

科睿唯安 (Clarivate)
- 2023~2025 連續 3 年入選全球百大創新機構

經濟部產業發展署
- 連 續 兩 年 2023、2024 通過 TIPS A 級驗證

經濟部智慧財產局
經濟部智慧財產局 2024 年專利百大排名：
- 本國法人發明專利申請第 13 名
- 本國法人發明專利公告發證第 17 名

臺灣持續改善活動
- 2 座金塔獎
- 2 座銀塔獎

年度最佳 MCU/ Driver IC (Best MCU/ Driver IC of the Year)
- 新唐獲得 2024 EE Awards Asia-亞洲金選獎臺灣產品獎的殊榮

國際標準驗證及查證

驗 (查) 證 / 廠區	華邦		新唐	
	中科廠	高雄廠	研新廠	新唐日本
ISO 9001 品質管理系統	✓	✓	✓	✓
QC 080000 有害物質流程管理系統	✓	✓	✓	
IATF 16949 汽車業品質管理系統	✓	✓	✓	
ISO 26262 道路車輛功能安全	✓	✓		
ISO 21434 車聯網資訊安全	✓	✓		✓
ISO/IEC 27001 資訊安全管理系統	✓	✓	✓	✓
ISO 50001 能源管理系統	✓	✓	✓	✓
ISO 46001 水資源效率管理系統	✓	✓		
ISO 14064-1 溫室氣體盤查	✓	✓	✓	✓
ISO 14001 環境管理系統	✓	✓	✓	✓
ISO 45001 職業安全衛生管理系統	✓	✓	✓	✓

涵蓋範疇：未特別註記之範疇為華邦電子；新唐科技以灰色方塊背景呈現

永續績效

環境

獲 CDP 碳揭露計畫「氣候變遷」A- 評級
華邦廠區依循 GHG protocol 集團全面推行溫室氣體管理，通過 ISO 14064-1 查證

以再生能源製造的產品正式上市
與標準產品相比，華邦提供的綠電產品減少約 **60%** 的碳排放

推出世界第一個支援工作電壓 1.2V 的 NOR Flash
較 1.8V 的 NOR Flash 節省 **50%** 功耗

華邦採購及自發自用
再生能源達 4,396 萬度

通過 ISO 46001 水資源效率管理系統
- 華邦晶圓廠區全數通過 ISO 46001
- 華邦（臺灣）全廠用水回收率 **81.9%**、製程水回收率 **89.3%**

華邦（臺灣）揮發性有機廢氣 平均去除率 99%

宣告《華邦電子生物多樣性承諾》
- 大紫蛺蝶生態復育
- 梭德氏赤蛙棲地守護
- 山茶科植物的物種蒐集與培育
- 保護綬草瀕危野生植物

社會

華邦榮獲勞動部
工作生活平衡獎 - 友善家庭

2011-2024 年累計員工育兒補助逾
NT$3 億 9,000 萬元
華邦集團提供員工「育兒補助津貼」

華邦 2024 年非主管之全時員工薪資平均數 NT$173 萬元

華邦集團總訓練費用 NT$4,287 萬元

37 場數位轉型推動活動與訓練
華邦集團建立 AI 學習地圖及認證系統、推廣數據分析工具

社會公益投入 NT$2,370 萬元
2024 年華邦社會公益投入整體金額 NT$2,370 萬元

華邦半導體人才培育計畫
贊助半導體學院 NT$1,000 萬元

治理

首次入選 S&P Global 永續年鑑
華邦入選 2025 年標普全球永續年鑑

公司治理評鑑前 20%
2024 年，華邦及新唐公司治理評鑑皆名列前 20%

三度獲選全球百大創新機構
截至 2024 年，華邦集團全球獲准累計專利約 **1 萬件**

通過 TIPS A 級驗證
華邦連續兩年通過臺灣智慧財產權管理規範

RBA VAP 驗證 白金評級
華邦與新唐皆獲得 VAP (Validated Assessment Program) 認證最高白金等級

建置碳會計系統
華邦集團整合 ERP，實現碳盤查與碳足跡透明管理

2022-2024 年華邦供應鏈 累計共學時數累計 38,646 小時