

計算方式：碳盤查範圍不含子公司者，以個體營收計算碳生產力，其餘以合併營收計算。
 本表排序按產業、碳排資料下載順序排列，非排名順序

上市產業	企業	2022年營收 (百萬元)	碳生產力 (百萬元/噸)	碳排成長 率(%)	減碳作為	股價表現 優於同業
水泥工業	台泥	113,930	0.004	-16	引進閃蒸技術利用餘熱發電，以農業剩餘資材代替煤炭使用，並提出低碳水泥產品	★
	亞泥	90,341	0.018	8	力推低碳水泥，研究廢棄物CCUS負碳技術	★
紡織纖維	福懋	34,723	0.071	-14	針對生產機械加裝廢熱回收設備，安裝空氣管路計量儀表，避免洩漏	
	聚陽	32,083	0.807	6	以電力安全預警系統即時監控工廠用電，全工廠依Higg Index永續成衣聯盟標準進行自評	★
	南緯	6,129	1.029	-16	車縫機台全面使用直驅或變頻伺服馬達，以印代染減少90%耗能	★
造紙工業	永豐餘	79,636	0.05	-5	以製程為核心，發展出農業、紙、水、再生能源、碳5大循環經濟	★
鋼鐵工業	新光鋼	17,156	2.765	9	廠頂設置太陽能板，去年發電達1,298萬度，新建廠考量耗電、通風設計	★
	中鋼	449,567	0.011	0	能源調度中心維持使用效率，密集與國際鋼廠交流鋼鐵製程減碳技術	★
	東和鋼鐵	59,972	0.051	0	9成以上原料為廢鋼，國內第1家沒有加熱爐的鋼筋廠	★
化學工業	南寶	22,004	0.395	6	蒸氣回收至鍋爐再利用，海外廠減少馬達夜間運轉、更換變頻空調	
	長興	49,014	0.092	-1	每月召開節能減碳會議，交流減碳措施，建立能源管制表、內部碳定價	★
	三福化	5,619	0.172	1	使用過的化學藥品再提純使用，化學副產品脫水後再利用為肥料	★
	東聯	22,081	0.066	2	廢液提濃再利用，以減少廢棄物運輸碳排，化學工廠修改管線節能	
	上緯投控	9,771	4.528	21	開發可回收熱固材料EzCiclo，投入碳捕捉、再利用及封存技術	★
	永光	8,892	0.113	0	聘請外部專家設立減碳計畫，每季進行工廠計畫方針檢討	★
	康普	9,082	0.262	6	國內外廠房持續取得ISO14001、50001證書，廢觸媒、廢硫酸回收	★
塑膠工業	台達化	18,084	0.17	-16	針對各廠區推動不同改善方案，包含廢棄物再利用、污泥減量等措施	★
	台塑	251,647	0.022	-4	通過SBTi審查，外售太陽能，預計2025年行政區100%使用再生能源	★
	台化	379,897	0.026	-4	跨足水力發電領域，投資水力發電廠，並利用供水管線的水頭餘壓發電	★
IC設計	聯詠	109,957	6.274	8	驅動IC廢棄物金屬回收，採購綠電憑證，發布《聯詠供應商行為準則》	★
	敦泰	12,950	16.672	12	使用節能設備，綠色採購比超過99%，提升台灣採購比率	★
	天鈺	19,680	17.957	0	獲得ISO多項認證，建置主要產品碳足跡資料庫，導入TCFD架構	★
半導體業	南亞科	56,952	0.152	-3	通過2030年SBTi科學目標減量認證，完成100%產品環境足跡盤查	
	聯電	278,705	0.081	-5	全球唯一獲碳揭露專案(CDP)氣候變遷、水安全評比雙A級之半導體企業	★
	台積電	2,263,891	0.166	11	RE100目標時程提前至2040年，外部推供應鏈綠色創新專案、內部10%用電使用再生能源	★
	力成	83,927	0.2	-1	擴建太陽能發電設備，預計於今年完成10%用電採再生能源目標	
	京鼎	14,843	0.578	-5	廠區智能化監控，即時監控電力設備，年均節電率達1.8%	
	新唐	41,872	0.206	0	永續性產品營收占比達65%，晶片出貨全面使用回收晶舟盒	★
光電業	瑞儀	58,701	0.493	0	回收設備重組再生電腦，捐至學校、弱勢團體，以電力監視系統節能	★
	友達	246,793	0.106	11	執行內部碳定價，並配合國際碳價趨勢變動，以碳抵換專案申請碳資產	★
	群創	223,716	0.09	-10	成立「碳風險管理委員會」，由製造部門高管帶領，從源頭思考減碳措施	★
	誠美材	9,500	0.189	-4	屋頂建置太陽能，9成鍋爐燃料使用天然氣，推動產品碳足跡盤查	★
	瑞軒	16,355	0.941	8	主要產品符合歐盟RoHS限制電子用品使用有害物質、REACH化學品管制法規要求，並製作產品拆解報告有利回收	★
電腦及周邊設備	英業達	541,751	4.692	-13	中國廠區再生能源使用占比達19.9%，持續提升資料中心用電效率	★
	宏碁	275,424	23.565	-3	再生能源用電比達44%，超過3千萬台裝置使用回收塑膠	★
	緯創	984,619	5.49	-30	再生能源用電比達63%，完整盤查上下游供應鏈碳排放	★
	華碩	537,192	26.317	-4	推出全球第1台碳足跡ISO14067、碳中和PAS2060認證的商用電腦	★
	仁寶	1,073,246	5.293	-9	綠能電力占比37%，昆山1廠、2廠取得廢棄物零填埋白金級認證	★
	廣達	1,280,429	2.228	-26	完成內部碳盤查系統，4個廠區之綠電占比近26%	★
	佳世達	239,837	2.4	-12	高階經理人薪酬與ESG目標對接，加入RE100倡議、SBT科學基礎減碳目標	★
電子零組件	群電	41,066	0.836	-9	導入第三類半導體材料，提升電源供應器轉換效率，並縮小材積以利運送	★
	台達電	384,443	2.084	-11	再生能源占比達55%，多廠辦為綠建築，訂定內部碳定價，RE100成員	★
	群光	115,748	1.217	-9	與電子同業組成「台灣氣候聯盟」，交流減碳經驗，通過SBTi審核	
	致伸	79,241	1.158	-26	加入RE100倡議，主要產品盤查碳足跡，現場審核供應商	
	全漢	14,941	0.909	-2	跨部門節能團隊，主要營運據點較前1年節能8.5%，產品導入降碳提效設計	★
	正崴	94,103	0.272	-11	自建屋頂太陽能，完成碳揭露專案(CDP)供應鏈調查，通過SBTi符合性審查	
	康舒	25,321	0.484	-8	設立SBTi減量目標，集中產品生產時間以節約設備耗能	★
	宏致	10,393	0.865	7	公司設備以綠色採購、工業減廢減少更換切削油頻率，供應商季度評核	
	信邦	30,575	1.094	-12	「台灣氣候聯盟」成員，採購98%符合歐盟RoHS，以TPU、TPE取代傳統PVC	★

計算方式：碳盤查範圍不含子公司者，以個體營收計算碳生產力，其餘以合併營收計算。
本表排序按產業、碳排資料下載順序排列，非排名順序

上市產業	企業	2022年營收 (百萬元)	碳生產力 (百萬元/噸)	碳排成長 率(%)	減碳作為	股價表現 優於同業
其他電子	鴻海	6,626,997	1.035	3	推動123家供應商完成碳盤查，簽訂綠電採購合約，再生能源使用比率達8%	★
	可成	27,821	0.705	-2	導入污泥烘烤設備，提升處理效率，廢棄物再利用率達93%	
	帆宣	50,367	3.041	0	於廠頂加裝太陽能板，定期監控發電效能，資材當地採購	★
汽車工業	和泰車	246,482	86.418	-2	到期公務車轉換為插電式車種，宿舍樓頂加裝太陽能板	★
	裕隆	77,079	5.88	5	成立集團「資源交換平台」，協助各廠閒置設備媒合，開發電動車	★
	車王電	3,365	1.094	0	產品符合綠色環保規範，並清楚標示回收材質，汰役電池轉為儲能設備	★
橡膠工業	泰豐	1,616	0.196	-13	使用CV膠料避免電力浪費，改善燃燒機噴嘴，減少天然氣用量	★
	南帝	11,669	0.252	-5	購買太陽能發電，增加再生能源比率，採用粒狀原料減少粉碎機使用	★
電機機械	東元	58,315	0.552	0	發展內部碳盤查管理平台，掌握各生產據點排碳熱點、訂定減碳策略	
	上銀	29,315	0.150	7	由可視化與系統化診斷，尋找重大耗能熱點與節能方案	
	中興電	18,547	2.693	-1	太陽能場售出3.24億度電給台電，於全國高速公路設置電動車充電樁	★
電器電纜	華榮	10,750	0.402	2	全面以零碳排的液態氮取代傳統燃油鍋爐，每年認購綠電	
食品工業	福壽	16,999	0.645	-3	持續裝設太陽能設備，蒸氣、製程冷凝水回收，發展糧農循環體系	★
	統一	524,832	3.023	2	採用沼氣、太陽能、風力等綠色能源，產品進行碳足跡標籤認證	★
	大成	113,297	2.310	4	原料運送與同業合船，國內運送採回頭車調度，並減少包裝用色量	★
	味全	19,973	0.238	-5	所有廠區通過能源管理系統認證，原料、包材優先考量環境衝擊	
	黑松	9,558	0.332	-3	設備汰舊換新，為台灣第1家取得綠色工廠標章之飲料業者	★
生技醫療	葡萄王	10,391	0.487	11	RE100成員，2022年透過外購綠電，再生能源使用占比達1%	
	承業醫	2,974	8.246	1	總部大樓取得綠建築銀級證書，產品採海運運送，並提高單次運輸量	★
通信網路	中華電	216,739	0.241	-5	IDC機房再生能源使用比達9%，與永續低碳聯盟(SALcE)合作	★
	宏達電	4,409	0.488	-12	於產品研發階段，即制定生態化設計指導方針，思考減碳可能	★
	合勤控	30,516	0.219	-2	關鍵供應商碳盤查完成率逾7成，建立標準化產品碳足跡格式	★
	友訊	17,078	2.079	-7	啟動D-Link Green Pack計畫，推行材質環保化、包裝無塑化、材積最佳化	★
	明泰	33,634	4.33	0	產品能源效率及設計，分別以歐盟能源產品(ErP)、廢電機電子指令(WEEE)為依據	★
電子通路	崇越	52,978	38.836	-2	無機氟化鈣污泥回收再製為鋼鐵業之助熔劑，推智慧循環養殖場工程服務	★
貿易百貨	統一超	290,434	0.3	-12	導入循環杯租借服務、增加非塑料包材使用，優化門市設計節能	
	富邦媒	103,436	11.955	15	打造momo綠色車隊，用AI優化配送路線，包材使用回收紙、減少油墨	★
觀光餐飲	王品	18,321	0.166	-13	首創餐飲業循環經濟，再利用246噸廚餘，產出5,481公斤蔬菜	★
	晶華	5,597	0.329	-3	工程部門每日檢視各項設備數據，密切掌握能源使用，汰換高耗能設備	★
其他	中鼎	95,101	7.246	5	低碳與綠色工程承攬金額占比達66%，以前端工程技術提供減碳方案	★
	和潤企業	22,787	13.717	11	成立綠能專責單位，投資新能源，已建太陽能電廠容量達11MW	★
	中聯資源	11,383	0.067	0	7項商業模式通過BSI循環經濟實施原則查核，服務水泥、鋼鐵等高碳產業	
	宏全	24,696	0.095	4	使用再生塑膠，減碳近千噸，增加包裝、運輸自動化，提升整體效率	★
	新保	7,653	1.556	2	「台灣淨零行動聯盟」成員，推出智慧建築及綠建築顧問服務	
	鋼聯	2,638	0.023	-7	物料100%再利用，調整鹼基度增加污染土壤再利用量，使用SRF輔助燃料	
建材營造	鼎固-KY	9,222	0.187	-25	提倡綠色裝修，新進商戶全數簽署環保承諾書，綠色施工使用可回收材料	
	達欣工	17,174	4.485	5	為拆除工程導入零廢棄物填埋，多項建案獲綠建築認證	★
航運	漢翔	30,242	0.350	-2	跨部門碳中和小組，推動太陽能發電裝置、內部碳定價等	
	華航	150,722	0.023	-4	台灣唯一為新機飛渡作業添加10%永續航空燃油業者，發展淨零碳飛行	
	陽明	375,900	0.070	-3	智慧船舶中心強化船隊減碳管理，岸電系統減少船隊靠港時之排放	★
	台船	21,994	0.604	-20	建置太陽能、儲能裝置，發展節能環保船(Ecoship)、智慧船廠減碳	
	敦陽科	6,729	14.384	0	設備全面力行綠色採購，照明、空調設備汰舊換新	★
金融保險	玉山金	54,806	2.386	-5	台灣首家通過SBT科學基礎減碳目標審查之金融業，永續債券發行量全台第1	★
	富邦金	259,458	6.828	-4	投資部門遵循全球責任投資倡議(PRI)、銀行加入赤道原則，法金授信評估永續性風險	★
	新光金	100,908	6.206	-2	依循PRI、PRB等永續原則，永續績效連結授信達61.6億元	
	中信金	139,252	4.066	2	碳核算金融聯盟唯一亞洲成員，發行全台第1本影響力投資報告書	★
	國泰金	341,434	8.876	0	舉辦永續金融暨氣候變遷高峰會、循環經濟探索工作坊，與產業一起減碳	★
	台新金	66,442	2.833	3	建置綠色金融服務平台，推出中小企業綠客貸，信用卡與電動車品牌合作	★
	第一金	67,756	2.886	-2	針對綠色信用卡啟動碳足跡盤查，5千萬以上之授信案計算財務碳排量	★
	三商壽	109,647	12.113	-12	e化營運減碳，電子保單達35%，新契約行動投保達98%	
	中再保	21,338	91.086	-1	空調、照明設備汰舊換新，選購節能、環保設備、FSC/PEFC 影印紙	