

推動永續發展執行情形及與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
1. 公司是否建立推動永續發展之治理架構，且設置推動永續發展專(兼)職單位，並由董事會授權高階管理階層處理，及董事會督導情形？	√		<p>全球永續委員會為董事會層級之功能性委員會，為台達內部最高層級之永續組織架構。民國 96 年企業社會責任委員會成立後，便因應永續趨勢的發展持續轉型，民國 108 年設立永續長一職，民國 110 年更名為台達永續委員會，民國 114 年成為董事會層級之功能性委員會，以利推動及深化台達的永續發展。</p> <p>- 董事會監督</p> <p>全球永續委員會由六位董事代表監督，負責督導台達永續策略管理與績效，由董事長暨執行長鄭平先生擔任主席，其他五位委員包含副董事長柯子興先生、營運長張訓海先生、品牌長郭珊珊女士，以及非執行董事海英俊先生及獨立董事徐秀蘭女士。</p> <p>-管理執行</p> <p>全球永續委員會由永續長周志宏先生擔任召集人，由地區營運主管、功能主管、事業群主管、區域性 ESG 委員會、各式專案小組及秘書處組成，台達電子文教基金會亦出席。其中秘書處由企業永續處擔任，負責研析國際永續發展趨勢，深入了解利害關係人需求，以判別重大議題，統籌企業永續發展之策略規劃，針對環境、社會、治理等重大議題對於營運可能造成的衝擊進行專案管理與推動，並與各功能子委員會共同規劃應用策略及執行方案，同時每年編寫永續報告書，提報董事會決議通過。</p> <p>10 大專案小組負責擬定台達各項專案方針、開發工具與流程，透過定期會議，落實永續策略，並達成年度目標。</p> <p>每季由永續長代表向董事會所有成員呈報永續發展執行成果及未來的工作計畫。民國 113 年分別於 2 月 29 日、4 月 30 日、7 月 31 日及 10 月 29 日向董事會報告，議案內容包含：</p> <p>(1)永續發展議題與專案進度報告</p> <p>(2)國際重要評比分析</p> <p>(3)利害關係人與重大性議題</p> <p>(4)國際倡議進程</p>	符合上市上櫃企業社會責任實務守則
2. 公司是否依重大性原則，進行與公司營運相關之環境、社會及公司治理議題之風險評估，並訂定相關風險管理政策或策略？	√		<p>台達及子公司透過多元管道與內外部利害關係人進行溝通，依循 GRI 2021 準則(GRI Standards)之報導原則，建構鑑別、分析與確認的 3 大步驟，辨識與分析台達及子公司具重大性的議題，採取相對應必要措施，強化資訊揭露內容。</p> <p>本公司董事會通過「台達電子企業社會責任守則」，明確定義 4 項主要原則：落實公司治理、發展永續環境、維護社會公益，以及加強與企業永續資訊揭露。ESG 重大議題分析所涵蓋的範疇為合併財務報告之子公司，且具營運控制權者，在此分析結果的基礎上，若有與台達風險因子共同相關的議題，則納入台達風險管理流程中進行風險評估，台達風險管理係透過風險辨識、風險分析、風險評量、風險回應、監督及審查等管理程序，以清楚掌握各風險之範疇，並採行適當措施。環境面：台達基於「環保 節能 愛地球」之經營使命，對於環保節能之行動一向不遺餘力，本公司之企業永續發展部就氣候變遷對於營運可能造成的風險、機會及衝擊進行鑑別，並透過與各功能委員會共同研擬調適與減緩應用策略及執行方案；包含通過 SBT 科學減碳目標、降低溫室氣體排放、節能、節水</p>	符合上市上櫃企業社會責任實務守則

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
			<p>及減少廢棄物等行動；社會面：台達重視員工均衡發展、致力於提供員工安全健康的工作環境，藉由各部門日常營運活動中辨識可能發生之風險，透過不斷的加強工程管制及作業管理等預防機制，並定期對作業流程進行危害鑑別及風險評估，對於風險進行管制；在產品使用上，致力於開發及生產符合各國環保法規之產品，由各事業單位的材料、品質、採購等部門同仁共同討論，建立產品關聯物質管理體系及管理規範，並定期進行供應鏈環境、社會及治理等 ESG 永續評估調查，鑑別出高風險供應商，進行稽核與輔導；公司治理面：本公司已於民國 109 年經董事會通過「台達集團風險管理政策」，在 112 年至 114 年間參考國際趨勢潮流幾次修訂集團風險管理政策，另，除了在民國 112 年設置風險委員會，由全體獨立董事組成，並與審計委員會合併為審計暨風險委員會外，更在民國 113 年新增風險推動委員會，以利風險管理制度之推行與落實，並向審計暨風險委員會及董事會報告，另設有公司治理主管協助董事遵行法律等。另可參閱本公司 2024 年報第參章及第陸章說明。</p>	
3. 環境議題				符合上市上櫃企業社會責任實務守則
(1) 公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	√		<p>台達已建立環境管理制度，整體生產廠區通過 ISO 14001 環境管理系統第三方驗證，部分廠區亦通過 ISO 50001 能源管理系統。針對能源管理，台達亦建置能源在線管理系統，即時掌握能耗狀況及負荷特性分析，以優化設備運作、提升用電效率，並精確掌控能源成本及作為評估節能改善效果的依據。同時透過跨地區能源管理委員會，旗下設立技術節能工作小組，並持續推動各項節能專案。本公司於各廠區持續推動能源管理與再生能源，以及電力、熱能、水、包裝材料回收再利用，並透過節電、節水、減廢及產品綠色設計等方式提升各項能資源使用效率；同時，亦採用綠色包裝材料(含瓦楞紙/紙板、紙箱、木箱等)進行運送，廢棄包材可回收利用或重複使用。</p> <p>本公司自民國 100 年成立跨地區能源管理委員會，委員會中成立技術節能小組，歷年來針對公用設施已進行多項節能改善措施，民國 113 年共節電 55,277 千度電。</p> <p>台達於民國 110 年宣布加入全球再生電力倡議組織 RE100 金級會員，以民國 119 年全球營運據點推動再生電力 100%為目標，民國 113 年全球據點再生電力達 84%，總用電量為 8.2 億度，其中再生電力為 6.9 億度。</p>	
(2) 公司是否致力於提升能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	√		<p>本公司依照金融穩定委員會公布之 TCFD 建議書架構與 IFRS 國際財務報導準則第 S2 號「氣候相關揭露」，評估氣候變遷對於公司的風險與機會，每三年重啟完整評估並每年檢視更新。</p> <p>本公司於民國 112 年初完成最新一次氣候風險評估，彙總各事業群及各功能群的經驗，從 22 個氣候風險項目中分析重大氣候風險，並且盤點影響的路徑、實例、衝擊與可能性，以及對於財務的影響。為了降低這些風險因子，本公司亦同步鑑別可行之機會與管理做法。重點結果摘錄於本公司 2024 年報「上市上櫃公司氣候相關資訊」及「2024 台達永續報告書」。</p>	
(3) 公司是否評估氣候變遷對企業現在及未來的潛在風險與機會，並採取相關之因應措施？	√			

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(4) 公司是否統計過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量，並制定溫室氣體減量、減少用水或其他廢棄物管理之政策？	√		<p>本公司長期實踐「環保 節能 愛地球」使命，持續推動公司節能減碳，提升能資源使用效率、廢棄物減量與污染防治績效，詳細內容揭露於「2024 台達永續報告書」。</p> <p><u>溫室氣體管理：</u></p> <p>本公司自民國 99 年起開始參與 CDP，並揭露溫室氣體排放量；自民國 106 年起，整體生產廠區每年通過 ISO 14064-1 的查證；自民國 111 年起全球營運據點每年通過 ISO 14064-1 的查證。</p> <p>本公司於民國 110 年提前四年達成民國 106 年所訂定的科學減碳目標，並於民國 111 年依據淨零標準訂定符合 1.5°C 減排路徑的淨零科學減碳目標，以民國 110 年為基準年，民國 119 年全球據點範疇一及二絕對排放量下降 90%及範疇三下降 25%，民國 139 年達成淨零排放。溫室氣體管理做法包括推動節能方案、導入再生電力、推動綠建築、投資低碳創新、投資碳抵減與永久碳移除，以及導入內部碳費機制。台達自民國 110 年起正式導入內部碳費機制(Internal Carbon Fee Mechanism)，以每公噸 300 美金向事業群收取碳費，並納入碳費基金，將碳費成本反映在管理報表中，並與事業群最高主管的績效連結。內部碳費三大應用範疇包含支持再生電力及能源科技發展、能資源管理及低碳創新與倡議，鼓勵事業群發掘低碳技術與商機，也讓碳有價的概念納入事業單位決策並整合碳成本進行管理。</p> <p>民國 113 年全球營運據點範疇一及二溫室氣體排放量(市場別)為 100,681 公噸二氧化碳當量*，較基準年 216,891 公噸二氧化碳當量減量 53.6%*；範疇三溫室氣體排放量為 22,454 千公噸二氧化碳當量*，較基準年 17,485 千公噸二氧化碳當量增加 28.4%*。</p> <p><u>用水管理：</u></p> <p>本公司自民國 106 年開始參與 CDP 水安全問卷，並揭露水安全管理做法，包括乾淨用水、效能提升、智能監控、污染減量等措施。</p> <p>本公司以民國 109 年為基準年，訂定整體生產廠區的用水密集度(WPI)及建築用水強度(WCI)下降目標，於民國 114 年下降 10%。民國 113 年整體生產廠區用水密集度(WPI)為 322 公噸 / 百萬美金，相較於基準年用水密集度(WPI)下降 30.7%，建築的用水強度(WCI)為 16.1 公噸 / 人，相較於基準年用水強度(WCI)22 公噸 / 人下降 26.9%。</p> <p><u>廢棄物管理：</u></p> <p>本公司於民國 108 年開始導入 UL 2799 廢棄物零掩埋，民國 113 年整體生產廠區取得 UL 2799 認證。並承諾於民國 114 年整體生產廠區廢棄物轉化率達 100%。民國 113 年整體生產廠區廢棄物轉化率為 99%。</p>	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																																																																													
	是	否	摘要說明																																																																														
			<div>台達全球營運據點數據</div> <table><tr><th>類別</th><th>112 年</th><th>113 年</th></tr><tr><td>範疇一溫室氣體排放量(公噸 CO₂e)</td><td>26,283</td><td>27,278</td></tr><tr><td>範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO₂e) - 地域別</td><td>464,191</td><td>488,545</td></tr><tr><td>範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO₂e) - 市場別</td><td>105,992</td><td>73,403</td></tr><tr><td>範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO₂e)- 地域別</td><td>490,474</td><td>515,823</td></tr><tr><td>範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO₂e)- 市場別</td><td>132,275</td><td>100,681</td></tr><tr><td>碳密集度(公噸 CO₂e/百萬美金產值)- 市場別</td><td>11.3</td><td>8.2</td></tr><tr><td>碳密集度(公噸 CO₂e/新台幣百萬元營收)-市場別</td><td>0.33</td><td>0.24</td></tr><tr><td>取水量(不含雨水)(立方公尺)</td><td>4,195,100</td><td>4,067,200</td></tr><tr><td>用水密集度(立方公尺/百萬美金產值)</td><td>359</td><td>331</td></tr><tr><td>用水密集度(立方公尺/新台幣百萬元營收)</td><td>10.46</td><td>9.66</td></tr><tr><td>廢棄物總重量(公噸)</td><td>49,304.4</td><td>57,969</td></tr><tr><td>廢棄物密集度(公噸/百萬美金產值)</td><td>4.2</td><td>4.7</td></tr><tr><td>廢棄物密集度(公噸/新台幣百萬元營收)</td><td>0.12</td><td>0.14</td></tr></table> <div>*113 年台達全球營運據點的溫室氣體排放量確信中，確信後的結果請參見 2024 台達永續報告書。</div> <table><tr><th>範疇三類別</th><th>113 年排放量 (千公噸二氧化碳當量)</th></tr><tr><td>購買的產品與服務</td><td>4,694</td></tr><tr><td>資本貨物</td><td>436</td></tr><tr><td>燃料與能源相關活動</td><td>28</td></tr><tr><td>上游運輸及配送</td><td>129</td></tr><tr><td>營運產生的廢棄物</td><td>14</td></tr><tr><td>商務旅行</td><td>14</td></tr><tr><td>員工通勤</td><td>54</td></tr><tr><td>上游租賃資產</td><td>0</td></tr><tr><td>下游運輸及配送</td><td>95</td></tr><tr><td>售出產品的加工</td><td>46</td></tr><tr><td>售出產品的使用</td><td>16,642</td></tr><tr><td>售出產品的最終處置</td><td>173</td></tr><tr><td>下游租賃資產</td><td>15</td></tr><tr><td>特許經銷商</td><td>不適用</td></tr><tr><td>投資</td><td>114</td></tr><tr><td>合計</td><td>22,454</td></tr></table>		類別	112 年	113 年	範疇一溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)	26,283	27,278	範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e) - 地域別	464,191	488,545	範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e) - 市場別	105,992	73,403	範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)- 地域別	490,474	515,823	範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)- 市場別	132,275	100,681	碳密集度(公噸 CO ₂ e/百萬美金產值)- 市場別	11.3	8.2	碳密集度(公噸 CO ₂ e/新台幣百萬元營收)-市場別	0.33	0.24	取水量(不含雨水)(立方公尺)	4,195,100	4,067,200	用水密集度(立方公尺/百萬美金產值)	359	331	用水密集度(立方公尺/新台幣百萬元營收)	10.46	9.66	廢棄物總重量(公噸)	49,304.4	57,969	廢棄物密集度(公噸/百萬美金產值)	4.2	4.7	廢棄物密集度(公噸/新台幣百萬元營收)	0.12	0.14	範疇三類別	113 年排放量 (千公噸二氧化碳當量)	購買的產品與服務	4,694	資本貨物	436	燃料與能源相關活動	28	上游運輸及配送	129	營運產生的廢棄物	14	商務旅行	14	員工通勤	54	上游租賃資產	0	下游運輸及配送	95	售出產品的加工	46	售出產品的使用	16,642	售出產品的最終處置	173	下游租賃資產	15	特許經銷商	不適用	投資	114	合計	22,454	
	類別	112 年	113 年																																																																														
	範疇一溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)	26,283	27,278																																																																														
	範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e) - 地域別	464,191	488,545																																																																														
	範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e) - 市場別	105,992	73,403																																																																														
	範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)- 地域別	490,474	515,823																																																																														
	範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)- 市場別	132,275	100,681																																																																														
	碳密集度(公噸 CO ₂ e/百萬美金產值)- 市場別	11.3	8.2																																																																														
	碳密集度(公噸 CO ₂ e/新台幣百萬元營收)-市場別	0.33	0.24																																																																														
	取水量(不含雨水)(立方公尺)	4,195,100	4,067,200																																																																														
	用水密集度(立方公尺/百萬美金產值)	359	331																																																																														
	用水密集度(立方公尺/新台幣百萬元營收)	10.46	9.66																																																																														
	廢棄物總重量(公噸)	49,304.4	57,969																																																																														
	廢棄物密集度(公噸/百萬美金產值)	4.2	4.7																																																																														
	廢棄物密集度(公噸/新台幣百萬元營收)	0.12	0.14																																																																														
	範疇三類別	113 年排放量 (千公噸二氧化碳當量)																																																																															
	購買的產品與服務	4,694																																																																															
	資本貨物	436																																																																															
	燃料與能源相關活動	28																																																																															
	上游運輸及配送	129																																																																															
	營運產生的廢棄物	14																																																																															
	商務旅行	14																																																																															
	員工通勤	54																																																																															
	上游租賃資產	0																																																																															
	下游運輸及配送	95																																																																															
	售出產品的加工	46																																																																															
	售出產品的使用	16,642																																																																															
售出產品的最終處置	173																																																																																
下游租賃資產	15																																																																																
特許經銷商	不適用																																																																																
投資	114																																																																																
合計	22,454																																																																																
4. 社會議題			符合上市上櫃企業社會責任實務守則																																																																														
(1) 公司是否依照相關法規及國際人權	√		本公司遵守相關勞動法規，並依據包括「責任商業聯盟行為準則」																																																																														

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
公約，制定相關之管理政策與程序？			、「國際勞工組織三方原則宣言」及「經濟合作與發展組織跨國企業準則(OECD)」等國際勞工及人權標準，訂定公司政策及相關管理辦法、實施平等聘任等制度，並至少每三年執行一次員工人權盡職調查。民國 113 年更新「台達集團人權及員工政策」內容，已置放於台達官網公司治理專區，並將結果揭露於年度台達永續報告書與人權盡職調查與現代奴役報告。請參閱台達官網企業永續專區。	
(2) 公司是否訂定及實施合理員工福利措施(包括薪酬、休假及其他福利等)，並將經營績效或成果適當反於員工薪酬？	√		本公司整體薪酬優於科技業水平，透過具競爭力的薪酬架構留才，尤其關注公司經營績效與員工薪資之關聯性與合理性設計，民國 113 年度持續列於高薪 100 指數名單。為增進生育率及協助緩解職場爸媽育兒壓力，台灣地區於民國 111 年 10 月起每月發放育兒津貼，每胎至多補助 1.23 萬美金，民國 113 年底共 3,228 位台達寶實受惠，總支出金額約 5.04 百萬美金。並實施彈性工時制度與特定需求同仁申請居家辦公，員工能更彈性地管理工作與生活的平衡。台達並提供優於法令的休假制度，包含旅遊假及新台幣 10,000 元旅遊補助，讓同仁能兼顧身心和家庭平衡。 民國 113 年台達對全體同仁進行年度績效調薪約為 3%至 5%，台灣員工除固定月薪，還有年終、績效與分紅 3 項獎金，透過全面性的績效管理，將公司整體目標、組織部門目標、個人目標及人才發展緊密串連。為掌握前瞻技術及加速智慧製造之推進，台達持續擴大技術投資並佈局深化全球研發量能，在研發人才方面持續因應各地市場行情，提供全球研發關鍵人員因地制宜之留才措施，針對關鍵人才提供達市場高定位之起薪，以及對於新產品事業單位同仁之薪酬給予保障措施，吸引適任人才以達成營運目標。此外，台達以多元任用為永續方針，積極推動性別平權與環境關懷，逐年追蹤落實狀況、提高員工多元性。民國 113 年整體女性員工占總人數比為 44.4%、女性主管占 32.2%。請參閱「2024 台達永續報告書」。	
(3) 公司是否提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育？	√		<u>環安衛政策</u> 台達致力於建立及維護安全、健康和友善的工作環境，訂定環安衛政策，並揭示於公司網站。此政策涵蓋七大管理面向，展現台達的承諾與行動決心：遵循法律規範、落實環保節能、促進安全健康、管理安衛風險、實踐產品責任、深化全體認知、強化內外溝通。 <u>職業災害事件</u> 民國 113 年台灣員工工時逾 2,500 萬小時，因職業傷害與疾病造成死亡人數為 0；損失工時職業災害發生率 0.39，達成民國 113 年損失工時職業災害發生率目標 0.48；損失工時職業災害事件數為 10 件，人數 10 人，占民國 113 年底員工總數 0.08%；火災事件及因發生火災造成傷亡人數均為 0。 註：損失工時職業災害發生率(失能傷害頻率)=失能傷害次數÷總經歷工時×1,000,000。 每一職業災害事件皆應依規定進行事件調查並依事故原因進行改善及採取預防措施，其中包含：針對高風險作業區域加強人員訓練、資格審查及臉部資格辨識系統、機台安全連鎖裝置、高風險測試區域採遠端控制、修訂作業標準程序及加強作業安全宣導等措施。 <u>員工作業環境監測</u> 台達遵循法規要求定期委託認可之作業環境監測機構進行作業環境監測，並根據監測結果採取工程控制及行政管理措施，降低職業疾病發生率。	

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因											
	是	否	摘要說明												
(4) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	√		<p><u>職業安全衛生查核</u></p> <p>台達訂定職安衛巡檢管理相關程序，廠區職業安全衛生管理人員定期及不定期進行廠區職安衛巡檢作業，亦排定年度跨廠區安衛交叉查核，透過跨廠區交叉查核活動相互觀摩學習，增加廠區人員安衛管理的交流及互動。</p> <p><u>設施設備安全衛生管理</u></p> <p>台達之設施設備除定期檢查與保養外，針對新設或變更之設施設備亦透過採購與變更管理，執行採購及變更前之安全評估與控制措施，確保工作環境安全與員工健康。</p> <p><u>職業安全衛生教育訓練</u></p> <p>為提升員工的安全衛生知識及應變能力，我們除了依法令規定和操作需求，開辦之安全衛生教育訓練課程外，還透過電子郵件、公告欄張貼海報，以及舉辦安全知識問答等方式，增進同仁對工作危害的認知能力，提高對預防災變所需的安全衛生知識與觀念，以避免職業災害的發生。</p> <p>台達台灣近三年職業安全衛生教育訓練</p> <table><tr><th>年度</th><th>教育訓練人次數</th><th>教育訓練人時數</th></tr><tr><td>113</td><td>15,597</td><td>35,434</td></tr><tr><td>112</td><td>13,003</td><td>32,485</td></tr><tr><td>111</td><td>7,486</td><td>17,489</td></tr></table> <p><u>緊急應變</u></p> <p>台達各廠區每年皆舉辦多場定期及不定期的緊急應變及疏散演練，除火災的應變及疏散演練外，亦進行複合型事故緊急應變演練。</p> <p><u>ISO45001 驗證情形</u></p> <p>台灣整體生產廠區已通過 ISO 45001 職業安全衛生管理系統驗證，民國 114 年仍在認證效期內。詳細說明請參閱「2024 台達永續報告書」。</p>	年度	教育訓練人次數	教育訓練人時數	113	15,597	35,434	112	13,003	32,485	111	7,486	17,489
年度	教育訓練人次數	教育訓練人時數													
113	15,597	35,434													
112	13,003	32,485													
111	7,486	17,489													
(5) 針對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示等議題，公司是否遵循相關法規及國際準則，並制定相關保護消費者或客戶權益政策及申訴程序？	√		<p>因應業務活動持續全球化及擴展高潛力員工國際視野及培育國際領導力，台達陸續推動各項政策促進全球人才移動。民國 112 年 1 月正式公告並執行「全球外派輪調加速政策」，並搭配各地彈性的外派措施及跨國調任採取彈性福利，以提高派任吸引力；並鼓勵同仁培養跨功能經驗，成為全方位人才。在技能提升與職涯支持方面，透過全球職系委員會驅動各職系專業技能提升，至民國 113 年設置 12 個全球職系委員會，並因應近年同仁及企業對於 AI、領導及 Solution Business 相關能力的提升需求推出 AI Program。另透過關鍵人才及新事業人才發展方案等，加速各階層人員發展，並提供同仁更多內部輪調機會。請參閱「2024 台達永續報告書」。</p> <p>本公司所有產品均符合國際安規標準或國際環保規範，並依出貨區域產品環保法規要求，於產品或包裝上標示符合性等相關資訊。此外，也配合客戶綠色產品行銷需求，於產品標示符合環保標章之相關資訊，例如美國能源之星(ENERGY STAR)、80PLUS 等。本公司也設置產品聯絡窗口及客服信箱、訂定產品安全及保固政策，保障客戶及消費者權益，公司官網設有客服網址 https://www.deltaww.com/zh-TW/customerService。台達依據「國際標準 ISO 27001」、「國際標準 ISO 27701」、「個人資料保護法」及本集團所在地區個人資料保護相關法令與規定，訂立「台達</p>												

推動項目	執行情形			與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	摘要說明	
(6) 公司是否訂定供應商管理政策，要求供應商在環保、職業安全衛生或勞動人權等議題遵循相關規範，及其實施情形？	√		集團資訊安全暨個人資料保護政策」及個資相關規範，致力於保護從客戶端收集的個人資料，並主動告知客戶所蒐集的個資之運用，亦重視並受理個資當事人就其個人資料依法行使之權利，於公司網頁設置專責窗口，若接獲申訴或發現個資侵害事件，依「個人資料保護暨侵害應變管理辦法」進行通報、處理及規劃執行後續改善措施。 台達因應國際供應鏈管理發展趨勢、客戶要求及當地法規，結合多年推動企業永續經驗，制定台達供應商行為準則，規範廠商於氣候變遷、勞工人權、健康與安全、環境、道德及管理系統面向皆符合當地法規要求、國際適用行為準則(如責任商業聯盟行為準則等)，並依本公司對供應商盡職調查結果，協助供應商導入改善措施，詳細實施情形請參閱「2024 台達永續報告書」。	
5. 公司是否參考國際通用之報告書編製準則或指引，編製永續報告書等揭露公司非財務資訊之報告書？前揭報告書是否取得第三方驗證單位之確信或保證意見？	√		本公司永續報告書經第三方查證與確信，將於民國 114 年 7 月前取得第三方查證聲明與確信報告。 保證：本公司委託台灣檢驗科技股份有限公司(SGS Taiwan)對報告書依據 GRI Standard 依循選項與 AA1000 AS v3 Type II 的高度保證等級進行保證。另外，台達民國 114 年以 SASB 準則通過 SGS 保證。 確信：本公司委託資誠聯合會計師事務所(PwC Taiwan)針對特定關鍵績效資訊依據 ISAE3000 進行有限確信 (limited assurance)。	符合上市上櫃企業社會責任實務守則
6. 公司如依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」定有本身之永續發展守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形： 本公司訂定「台達電子企業社會責任守則」，日常營運分別依公司治理、永續環境、社會公益及企業永續資訊揭露等面向實施。公司治理部分請參閱本公司 2024 年報第貳章「公司治理報告」說明，永續環境、社會公益及企業永續揭露等部分請參閱本公司 2024 年報第參章「企業永續」說明。				
7. 其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊： 請參閱本公司 2024 年報第參章「企業永續」說明。				

上市上櫃公司氣候相關資訊

項目	執行情形
1. 敘明董事會與管理階層對於氣候相關風險與機會之監督及治理。	<p><u>董事會監督：</u></p> <p>台達董事會成員多年深入關注國際最前線的氣候變遷進展，氣候變遷相關知能已深植董事會的專業職能，監督議題包含氣候策略、氣候轉型計畫、溫室氣體盤查與減量、內部碳定價，以及相關預算與專案推行成果。民國 114 年全球永續委員會升格為董事會層級的委員會，為台達內部最高層級氣候風險與機會監督組織，督導台達氣候變遷風險與機會管理。</p> <p><u>管理職責：</u></p> <p>全球永續委員會由永續長周志宏先生擔任召集人，子委員會推動氣候相關風險與機會，例如碳管理納入 SBT、RE100、EV100 等專案；節能節水減廢委員會監督廠區、建築、資料中心等節能或節水減廢推動；供應鏈 ESG 委員會統籌及推動供應鏈溫室氣體盤查與氣候變遷因應。</p> <p>永續長每季向董事會報告氣候變遷相關趨勢資訊，以及台達氣候相關的管理進展，包括重要趨勢、關鍵數據、溫室氣體減量管理、外部評鑑結果，以及能源與碳管理預算之整體執行成效。</p>
2. 敘明所辨識之氣候風險與機會如何影響企業之業務、策略及財務(短期、中期、長期)。	<p><u>短期風險：</u></p> <p>以風險群而言，目前政策與法規相關風險，多屬於短期風險，例如國內外溫室氣體減量要求、碳稅徵收與相關法規、客戶改變供應商選擇準則、對供應商的溫室氣體減量要求、增加極端天氣事件的嚴重性、再生能源法規等風險類型。台達目前極少數進出口產品受碳邊境調整機制影響，一旦法規管制範疇擴大，可能導致營運成本增加、管理費用增加、再生電力策略改變或政策透明度不足而因應不及，甚至面臨罰鍰。</p> <p><u>中期風險：</u></p> <p>中期風險如自願性規範、法規與政策的不確定性、產品與服務的強制性法規、產品與服務被其他低碳產品服務所取代、轉型至低碳科技的成本、客戶改變產品規格要求、原物料成本增加、消費者轉向低碳產品、降雨型態改變、天氣型態變動劇烈、平均溫度提升等風險類型，則橫跨技術風險、市場風險、部分實體風險，以及部分政策與法規風險。全球邁向低碳轉型的過程將帶來商機，然而，在判斷氣候變遷驅動的技術需求及評估其可行性時，無法依賴過去的經驗，這可能導致一定程度的誤差；另外，技術佈局需要一定時間及資本投入，可能造成誤判產業趨勢、回收年限過長等風險。</p> <p><u>長期風險：</u></p> <p>長期風險如面臨訴訟、對新技術的投資失敗、公司缺少氣候變遷貢獻，ESG 評比影響投資人與銀行投資意願、行業別污名化、公司發生影響形象的氣候變遷負面新聞、平均海平面上升，可能產生策略無效但已投入長期投資成本，或是無調適措施導致風險嚴重度升高等影響。</p>
3. 敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	<p>實體風險可能導致材料及貨物運輸中斷、員工交通受影響、員工生產力受高溫而降低，以及廠內冰水主機等空調成本增加、防洪措施成本增加、建築的維護頻率與維護成本增加、淹水、停水使得生產線中斷等。由於自發自用太陽能是台達的再生電力策略之一，天氣改變導致日照量改變，或是極端溫度導致了森林大火，使得空氣污染物增加影響太陽能板的效能，都會影響再生電力發電量。</p> <p>轉型行動則會因為導入調適與減緩等措施，或是開發低碳商機之投入，而增加支出、原有資產受影響或報廢、負債增加、資本減縮等，亦可能面臨融資受挫等風險。但轉型行動成功，亦可帶來長程的獲利以及企業永續的發展。</p> <p>台達民國 113 年透過內部碳定價機制碳費基金支出約 2,100 萬美金，其中包含 600 萬美金營業費用(Operating Expense)與 1,500 萬美金資本支出(Capital Expenditure)，推動投資再生電力及能源科技發展、能資源管理、低碳創新與倡議。此外，台達分別將氣候變遷因子納入考量，執行的情境模擬分析包含轉型風險為空污及台達風扇與空氣品質解決方案之商</p>

項目		執行情形
		機、台達 儲能解決方案之商機，實體風險為台達外購再生電力電量影響、台灣生產廠區缺水影響與台達據點與關鍵供應商之淹水、乾旱、熱浪影響，針對不斷電系統(UPS)與電動車零組件(Auto Power)案例，分析其氣候相關的可能之財務影響。詳細氣候風險與財務影響分析請見「2024 台達永續報告書」與「台達電子氣候與自然生物多樣性報告書」。
4.	敘明氣候風險之辨識、評估及管理流程如何整合於整體風險管理制度。	氣候變遷為台達集團風險管理政策的正式議題之一，透過定期的風險辨識、評估、控制、監督及溝通等管理程序，納入整體的風險管理。由於氣候變遷的特殊性，另由董事會指派全球永續委員會以 TCFD 架構負責氣候風險機會辨識並管理推動相關因應措施及方案。
5.	若使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性，應說明所使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響。	台達每年擇重要主題進行情境分析與管理，並將影響金額完整揭露於 CDP 問卷。使用之情境、參數、假設、分析因子及主要財務影響請見歷年台達永續報告書。
6.	若有因應管理氣候相關風險之轉型計畫，說明該計畫內容，及用於辨識及管理實體風險及轉型風險之指標與目標。	台達透過推動節能節水減廢方案、導入再生電力、推動綠建築、投資碳抵減與永久碳移除、內部碳定價以徵收碳費及投資低碳創新等關鍵做法，積極實踐減碳目標。台達依照產品特性、客戶應用方式，以及參考歐盟永續金融分類標準(EU Taxonomy)訂定台達氣候相關產品分類，除了量化當年度低碳相關營收及成本，亦訂定投入驅動再生電力及能源科技發展、能資源管理、低碳創新與倡議等三大議題發展的年度動支率目標。台達管理指標包括內部碳費基金動支率、節能、節水、減廢效益、RE100 達成率、SBT 達成情形等指標。
7.	若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	<p>台達自民國 110 年起正式導入內部碳費機制(Internal Carbon Fee Mechanism)，根據全球製造廠區的內外部碳成本，包含法規罰金、排放交易價格、國際企業碳平案例，以及公司對於再生能源解決方案投資與再生電力購買成本等，將內部碳價格設定為每公噸 300 美金並經全球永續委員會督導實施與公告。</p> <p>台達內部碳定價推動支持邁向淨零的五大減碳策略，包括：推動節能節水減廢方案、導入再生電力、推動綠建築、投資低碳創新、及投資碳抵減與永久碳移除，內部碳費三大應用範疇包含支持再生電力及能源科技發展、能資源管理及低碳創新與倡議，從技術中發掘商機，提供事業單位決策與整合碳成本管理。</p>
8.	若有設定氣候相關目標，應說明所涵蓋之活動、溫室氣體排放範疇、規劃期程，每年達成進度等資訊；若使用碳抵換或再生能源憑證(RECs)以達成相關目標，應說明所抵換之減碳額度來源及數量或再生能源憑證(RECs)數量。	<p>台達於民國 111 年依據淨零標準訂定符合 1.5°C 減排路徑的淨零科學減碳目標，以民國 110 年為基準年，民國 119 年全球據點範疇一及二絕對排放量下降 90%及範疇三下降 25%，民國 139 年達成淨零排放。民國 113 年全球據點範疇一及二溫室氣體排放量(市場別)為 100,681 公噸*，較基準年減量 53.6%*，主要減量策略包括在廠內增建太陽能發電設備、簽訂長期再生電力直接購電協議、購入綠色電力產品，及購入 204,612 千度非搭售型再生能源憑證。範疇三溫室氣體排放量為 22,454 千公噸二氧化碳當量*，較基準年增加 28.4%*。詳細各項指標進度請見「2024 台達永續報告書」。</p>
9.	溫室氣體盤查及確信情形與減量目標、策略及具體行動計畫(另填於1-1及1-2)。	台達自民國 106 年起，整體生產廠區每年通過 ISO 14064-1 的查證；自民國 111 年起全球營運據點每年通過 ISO 14064-1 的查證。溫室氣體盤查數據請見「2024 台達永續報告書」。

*113 年台達全球營運據點的溫室氣體排放量確信中，確信後的結果請參見 2024 台達永續報告書。

1-1 最近二年度公司溫室氣體盤查及確信情形

1-1-1 溫室氣體盤查資訊

敘明溫室氣體最近兩年度之排放量(公噸 CO ₂ e)、密集度(公噸 CO ₂ e/百萬元)及資料涵蓋範圍。		
本公司溫室氣體排放量資訊如下表：		
類別	112 年	113 年
本公司及子公司		
範疇一溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)	26,283	27,278
範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e) - 地域別	464,191	488,545
範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e) - 市場別	105,992	73,403
範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)- 地域別	490,474	515,823
範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)- 市場別	132,275	100,681
碳密集度(公噸 CO ₂ e/百萬美金產值)-市場別	11.3	8.2
碳密集度(公噸 CO ₂ e/新臺幣百萬元營業額)-市場別	0.33	0.24
本公司		
範疇一溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)	5,685	6,713
範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e) - 地域別	47,866	49,481
範疇二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e) - 市場別	8,529	3,240
範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)- 地域別	53,551	56,194
範疇一及二溫室氣體排放量(公噸 CO ₂ e)- 市場別	14,214	9,953
碳密集度(公噸 CO ₂ e/新臺幣百萬元營業額)-市場別	0.16	0.11

1-1-2 溫室氣體確信資訊

敘明截至本公司 2024 年報刊印日之最近兩年度確信情形說明，包括確信範圍、確信機構、確信準則及確信意見。	
本公司民國 112 年及民國 113 年溫室氣體排放量 100%經 SGS 查證，確信情形說明如下：	
確信範圍：本公司	
確信機構：台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)	
確信準則：ISO 14064-3	
確信意見：合理保證等級	
本公司全球據點民國 112 年及民國 113 年溫室氣體排放量 100%經 SGS 查證，確信情形說明如下(確信中)：	
確信範圍：全球據點包含本公司及子公司	
確信機構：台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)	
確信準則：ISO 14064-3	
確信意見：有限保證等級	

1-2 溫室氣體減量目標、策略及具體行動計畫

敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形。	
溫室氣體減量目標： 本公司於民國 111 年依據淨零標準訂定符合 1.5°C 減排路徑的淨零科學減碳目標，以民國 110 年為基準年，民國 119 年全球據點範疇一及二絕對排放量下降 90%及範疇三下降 25%，民國 139 年達成淨零排放。	
策略及具體行動計畫： 本公司積極與國際倡議接軌，民國 104 年起，我們具體實踐 We Mean Business「企業自主減碳」、「揭露氣候變遷資訊」、「參與氣候政策」、以及「轉型電動車與普及充電設施」，於民國 110 年正式承諾「使用 100%再生電力」，並加入「Business	

敘明溫室氣體減量基準年及其數據、減量目標、策略及具體行動計畫與減量目標達成情形。

Ambition for 1.5°C」行動，積極呼應聯合國 Race to Zero 倡議。並藉由持續推動節能方案、導入再生電力、推動綠建築、導入內部碳定價、投資低碳創新、投資碳抵減及永久碳移除等策略，致力將全球平均溫度上升限制在比工業化前高 1.5°C 以內，協助民國 139 年之前達到淨零排放的長期目標。

目標達成情形：民國 113 年全球營運據點範疇一及二溫室氣體排放量(市場別)為 100,681 公噸二氧化碳當量*，較基準年 216,891 公噸二氧化碳當量減量 53.6%*；範疇三溫室氣體排放量為 22,454 千公噸二氧化碳當量*，較基準年 17,485 千公噸二氧化碳當量增加 28.4%*。

* 113年台達全球營運據點(本公司及子公司)的溫室氣體排放量確信中，確信後的結果請參見2024台達永續報告書。