

推動永續發展執行情形：

推動項目	執行情形(註1)		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
一、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？	V		本公司已設置永續發展推行委員會規劃永續發展相關事務，未來將偕同企業社會責任相關的營運策略及活動，定期召開會議檢視公司永續發展方向的規劃、目標、績效及達成進度，相關執行成果定期向總經理呈報，以及定期向董事會報告時程規劃及進度。	同摘要說明。
二、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？(註2)	V		<p>本公司已設置永續發展推行委員會規劃永續發展相關事務，結合「永續發展實務守則」及「風險管理政策」以落實公司治理、促進發展永續環境，並維護社會公益，風險評估邊界以本公司台灣營運據點為主。</p> <p>(一)環境面 定期審視並推動符合國際環安衛法律/法規/標準及其品質目標、環安衛相關要求。因應「上市櫃公司永續發展路徑圖」規劃，將溫室氣體盤查及查證時程計畫提報董事會通過，並將執行進度及完成情形按季提報董事會。</p> <p>(二)社會面 針對各利害關係人設置專人處理及回應。全體同仁定期參與「消防安全講習」及「環境物質管理規定」等宣導課程。支持並遵循《聯合國世界人權宣言》、《聯合國全球盟約》等國際人權公約之精神，杜絕違反人權之行為。</p> <p>(三)公司治理面 規劃董事進修課程，提供最新法規及政策。積極落實內部控制制度，確保所有員工遵守相關法令規範。</p>	與上市上櫃公司永續發展實務守則第3條無重大差異。
<p>三、環境議題</p> <p>(一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？</p> <p>(二)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>	V	V	<p>(一)公司以符合環保法規為企業營運之基礎目標，順利通過ISO-14001環境管理系統的定期稽核，公司全體同仁努力持續改善，建立綠色設計與環境保護之永續發展企業。</p> <p>(二)本公司於廠區旁設置資源回收專區，並委由合格廠商進行廢棄物之回收處理作業。設備更換前優先選購省電/省水設備。</p>	<p>(一)與上市上櫃公司永續發展實務守則第13條無重大差異。</p> <p>(二)與上市上櫃公司永續發展實務守則第12條無重大差異。</p>

推動項目	執行情形(註1)		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																																						
(三) 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？ (四) 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？	V		(三) 將溫室氣體減量議題及持續評估氣候變遷對企業的潛在風險，並積極推動節能減碳之理念，推行減能減碳措施如中午休息時間熄燈、冷氣機維持26度恆溫、推動辦公室無紙化、水龍頭裝設節水閥等。		(三) 與上市上櫃公司永續發展實務守則第17條無重大異。 (四) 與上市上櫃公司永續發展實務守則第17條無重大差異。																																						
	V		(四) 本公司過去兩年溫室氣體排放量、用水量及廢棄物總重量如下： 1. 本公司台灣廠及蘇州廠區，及2024年新增的泰國廠區有執行範疇一及範疇二的溫室氣體盤查，數據如下： 溫室氣體總排放量 <span style="float: right;">單位:公噸CO<sub>2</sub>e</span> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">年度</th> <th colspan="2">112 年度</th> <th colspan="2">113 年度</th> </tr> <tr> <th colspan="2">項目(單位)</th> <th>排放量(噸 CO<sub>2</sub> e)</th> <th>密集度(噸 CO<sub>2</sub>e/營業額新臺幣百萬元)</th> <th>排放量(噸 CO<sub>2</sub>e)</th> <th>密集度(噸 CO<sub>2</sub>e/營業額新臺幣百萬元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">本公司</td> <td>範疇一</td> <td>21</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">/</td> <td>18</td> <td rowspan="6" style="text-align: center;">/</td> </tr> <tr> <td>範疇二</td> <td>570</td> <td>522</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>591</td> <td>540</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">合併財務報告所有子公司</td> <td>範疇一</td> <td>278</td> <td>253</td> </tr> <tr> <td>範疇二</td> <td>16,069</td> <td>15,804</td> </tr> <tr> <td>小計</td> <td>16,347</td> <td>16,057</td> </tr> <tr> <td colspan="2">總計</td> <td>16,938</td> <td>9.648</td> <td>16,598</td> <td>8.648</td> </tr> </tbody> </table> <p>113年合併公司範疇一及範疇二之溫室氣體排放量合計16,598噸CO<sub>2</sub>e，主要來自範疇二的電力排放，占前開排放量的98.36%；其次為範疇一則以人為系統中釋放之溫室氣體的逸散排放及公務車輛的燃料排放為主，占1.64%。</p> <p>註1：上述盤查數據尚未經過查證/確信。            註2：減少碳排放的目標設定：            短期：範疇一、二之溫室氣體排放量，較基準年(2023年)減少</p>			年度		112 年度		113 年度		項目(單位)		排放量(噸 CO <sub>2</sub> e)	密集度(噸 CO <sub>2</sub> e/營業額新臺幣百萬元)	排放量(噸 CO <sub>2</sub> e)	密集度(噸 CO <sub>2</sub> e/營業額新臺幣百萬元)	本公司	範疇一	21	/	18	/	範疇二	570	522	小計	591	540	合併財務報告所有子公司	範疇一	278	253	範疇二	16,069	15,804	小計	16,347	16,057	總計		16,938	9.648
年度		112 年度		113 年度																																							
項目(單位)		排放量(噸 CO <sub>2</sub> e)	密集度(噸 CO <sub>2</sub> e/營業額新臺幣百萬元)	排放量(噸 CO <sub>2</sub> e)	密集度(噸 CO <sub>2</sub> e/營業額新臺幣百萬元)																																						
本公司	範疇一	21	/	18	/																																						
	範疇二	570		522																																							
	小計	591		540																																							
合併財務報告所有子公司	範疇一	278		253																																							
	範疇二	16,069		15,804																																							
	小計	16,347		16,057																																							
總計		16,938	9.648	16,598	8.648																																						

推動項目	執行情形(註1)		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																								
	是	否																									
		<p>摘要說明</p> <p>1%</p> <p>中期(2030)：範疇一、二之溫室氣體排放量，較基準年(2023年)減少10%</p> <p>長期(2050)：完成淨零碳排。</p> <p>2024年集團範疇一、二之溫室氣體排放量，較基準年(2023年)減少 2%</p> <p>減碳措施：</p> <p>空壓機及照明方面：</p> <p>a.設定工作及辦公場所溫度26~28°C，專人負責空調開啟及關閉。</p> <p>b.照明開關細分區域管控，對公共區域照明採時控開關方式管理，全廠燈具已全部更換LED燈具，減少用電的浪費。</p> <p>c.2024及2025年起陸續汰換新型空壓機取代舊型空壓機，減少能耗。</p> <p>2.本公司台灣廠及蘇州廠區，及2024年新增的泰國廠區用水量及廢棄物總量比較及說明：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>用水量 (公噸)</th> <th>用水密集度 (公噸/百萬元營業額)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023</td> <td>92.7</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>2024</td> <td>98.4</td> <td>0.05</td> </tr> </tbody> </table> <p>廢棄物總量 單位:公噸</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>有害廢棄物 (公噸)</th> <th>非有害廢棄物 (公噸)</th> <th>總重量 (公噸)</th> <th>廢棄物密集度 (公噸/百萬元營業額)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2023</td> <td>91</td> <td>326</td> <td>416</td> <td>0.24</td> </tr> <tr> <td>2024</td> <td>155</td> <td>312</td> <td>467</td> <td>0.24</td> </tr> </tbody> </table>	年度	用水量 (公噸)	用水密集度 (公噸/百萬元營業額)	2023	92.7	0.05	2024	98.4	0.05	年度	有害廢棄物 (公噸)	非有害廢棄物 (公噸)	總重量 (公噸)	廢棄物密集度 (公噸/百萬元營業額)	2023	91	326	416	0.24	2024	155	312	467	0.24	
年度	用水量 (公噸)	用水密集度 (公噸/百萬元營業額)																									
2023	92.7	0.05																									
2024	98.4	0.05																									
年度	有害廢棄物 (公噸)	非有害廢棄物 (公噸)	總重量 (公噸)	廢棄物密集度 (公噸/百萬元營業額)																							
2023	91	326	416	0.24																							
2024	155	312	467	0.24																							

推動項目	執行情形(註1)		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
四、社會議題			
(一) 公司是否依照相關法規及國際人權公約，制定相關之管理政策與程序？	V		(一) 本公司恪遵法律規定，且支持並遵循《聯合國世界人權宣言》、《聯合國全球盟約》等國際人權公約之精神，杜絕違反人權之行為。本著勞資雙贏之理念，遵守勞基法及相關勞動法規，使勞資雙方均有良好的互動及溝通，並已建立和諧的勞資關係。
(二) 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映於員工薪酬？	V		(二) 本公司員工福利措施主要有員工酬勞、績效獎金、婚喪禮金、員工團保、員工持股信託、免費員工午餐等。113年本公司女性員工占比為39.0%，女性主管占比為22.3%，男女薪資報酬比率無顯著差異。 經營成果共享:落實績效管理，使員工獎酬與公司經營績效同步，以激勵員工。公司章程訂定自年度獲利中提撥不低於2.5%為員工酬勞。
(三) 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？	V		(三) 本公司已取得環境管理系統ISO14001及職業安全衛生管理系統OHSAS18001認證，在環保及員工安全衛生之管理作為均已導入系統化運作，並每年定期辦理員工健康檢查及工作廠區環境檢測。 113年職災事件統計：無。 113年火災事件統計：無。
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		(四) 本公司人資室為專業處理員工職涯能力發展培訓規劃之單位，建立有效之職涯能力培訓計畫，針對不同職涯能力，參加訓練課程。
(五) 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？	V		(五) 本公司對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，皆遵循相關法規及國際準則，亦於公司網站設置利害關係人專區，提供客戶聯繫管道，以保障客戶權益。
			(一) 與上市上櫃公司永續發展實務守則第18條無重大差異。 (二) 與上市上櫃公司永續發展實務守則第21條無重大差異。 (三) 與上市上櫃公司永續發展實務守則第20條無重大差異。 (四) 與上市上櫃公司永續發展實務守則第21條無重大差異。 (五) 與上市上櫃公司永續發展實務守則第24條無重大差異。

推動項目	執行情形(註1)		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
(六) 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？	√		<p>(六) 為保護地球環境及降低對生態系統的破壞，本公司原物料供應商皆簽署限用物質承諾保證書，承諾其供應商之產品設計及製造方面均嚴守環境保護法律及規範，並與本公司共同努力達到世界環境保護政策之標準，有效管控原料和製程，保證其所提供之產品均符合RoHS之規範。</p> <p>本公司由資材部、品保部、產品工程部、管理部成員組成供應商評估小組評鑑新供應商。當新廠商評鑑判定不合格時，將評鑑與考核缺點通知供應商改善，如供應商對缺失項已改善完成，可在3個月內申請重新稽核，1年內經評鑑2次仍不合格者，於最後一次稽核日期開始計算1年內不得再要求評鑑與考核。對合格供應商依「供應商稽核計劃表」進行年度例行稽核，對於國內之供應商實地評鑑，評估小組到現場進行稽核。</p> <p>本公司將合格供應商按來料對品質/成本/服務等方面的影響程度不同分為三級A級-高風險物料、B級-中風險物料、C級-低風險物料，依合格供應商來料的品質/成本/服務等的影響按如下風險等級進行考核頻率制定年度，必要時可適當增加或減少稽核頻率。</p> <p>對於本公司配合之供應商如在品質上出現重大異常或持續異常時，由品保、資材部、產品工程部及技術單位人員對供應商做輔導。根據供應商之品質狀況、申請輔導之時機及要求適時排訂輔導計劃。</p>	(六) 與上市上櫃公司永續發展實務守則第26條無重大差異。
五、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？	√		本公司的永續報告書目前編制中。	待依照公司未來發展規模研議相關作業。
六、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：本公司依據「上市上櫃公司永續發展實務守則」，訂定本公司之「永續發展實務守則」，包括落實公司治理、發展永續環境、維護社會公益等，企業社會責任資訊揭露等作業上，均依該實務守則遵循運作，無重大差異情形。				

推動項目	執行情形(註1)		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因
	是	否	
七、其他有助於瞭解推動永續發展執行情形之重要資訊：			
<p>(一) 環境保護：本公司於環境安全衛生等政策方面秉持「顧客滿意守法規，持續改善零缺失」、「綠色產品防污染、負荷物質管制」、「全員教育凝共識，維護公司好機制」等核心價值，並據以投入相關污染防制設備、定期人員教育訓練及演練，並推動永續發展相關工作，在此方面的努力獲得 ISO 14001環境管理系統證書及OHSAS 18001職業安全衛生管理系統等國際認證。</p> <p>(二) 社區參與、社會貢獻：公司於廠區週遭種植樹木，美化社區環境、不定期舉辦淨灘活動。努力提升連接器產業發展，使生活更加便利與舒適。</p> <p>(三) 社會服務、社會公益：公司除依法提供基本保障外，不定期參與社會公益活動，並捐助各慈善機構，如向心路基金會購買股東會紀念品、每年定期進行淨灘活動、偕同太湖濕地公園聯合舉辦「讓小鳥有個家公益活動」，期能多方回饋社會，履行企業社會責任。</p> <p>(四) 消費者權益、人權：本公司所有產品零組件皆以品質優先。對大陸工廠的勞工權益，享有高於同業福利，也非常重視並依法落實勞動合同法，維護所有員工的經濟及安全的權益。</p> <p>(五) 安全衛生與其他社會責任活動：本公司在中國大陸工廠，取得高新技術企業的認證，維持不汙染、高技術、重研發的工作環境。在安全衛生的考量上，重視員工衛生及廠務衛生，並為避免職業傷害及工作安全考量，皆有進行工安訓練。</p>			

註1：執行情形如勾選「是」，請具體說明所採行之重要政策、策略、措施及執行情形；執行情形如勾選「否」，請於「與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因」欄位解釋差異情形及原因，並說明未來採行相關政策、策略及措施之計畫。

註2：重大性原則係指有關環境、社會及公司治理議題對公司投資人及其他利害關係人產生重大影響者。

## 上市上櫃公司氣候相關資訊

### 1. 氣候相關資訊執行情形

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。	本公司已設置永續發展推行委員會規劃永續發展相關事務，未來將偕同企業社會責任相關的營運策略及活動，定期召開會議檢視公司永續發展方向的規劃、目標、績效及達成進度，相關執行成果定期向總經理呈報，以及定期向董事會報告時程規劃及進度。				
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)。	氣候風險與機會影響企業之業務、策略及財務：				
	面向	議題	影響期程	氣候風險機會現況	因應策略與管理措施
	轉型風險	提高溫室氣體排放定價	中期(3-5年)	2024年台灣氣候變遷因應法將針對國內首波年碳排量逾25,000噸之碳排大戶開徵碳費，禾昌雖非首波納管企業，但考量未來規範可能日趨下修納管企業，故仍須將風險納入評估。	隨時關注政府法令規定並調整公司策略，使公司策略符合政府政策及規範，訂定逐年溫室氣體減少排放的目標，並定期檢視溫室氣體減排的目標達成狀況。
		客戶行為變化	短期(3年內)	隨著氣候變化或對氣候變遷意識的提升，引起客戶對產品/服務的偏好變化，可能因而改變採購政策，例如：客戶要求提供超越目前符合環保標準要求的產品和服務、對環保稽核加嚴等，倘若無法提供或符合，可能會失去部分市場佔有率。	配合客戶政策要求，調整公司開發產品的方向，朝向低碳產品、減少/降低包裝材的方向進行開發，並選擇符合永續概念的供應商合作，加速公司朝低碳生產前進，使公司產品能符合客戶要求的環保方向，讓公司及客戶都可符合永續的概念，達到雙贏。

	實體 風險	颱風、洪水等極端天氣事件嚴重程度提高	短期(3 年內)	禾昌廠區位於台灣與中國，極端氣候加劇使各據點面臨不同的氣候風險。在過去，中國蘇州廠區曾面臨風災而導廠政府宣佈停工與設備損壞之情況，台灣總公司則曾因颱風侵襲導致之水患損壞設備。諸如此類之氣候災害已提升公司中斷營運之風險，並對公司財務造成實質衝擊影響。	訂定及落實災害防治管理措施，讓員工瞭解防災知識，掌握應對極端天氣的技能，必要時儲備應急物資、熟悉疏散路線，及避免在惡劣天氣下外出等。並擬定 BCP 持續運營計畫，持續開發供應商，分散原物料來源，以降低運營風險。
		降雨（水）模式變化和氣候模式的極端變化	中期(3-5 年)	乾旱、水災等更頻繁遭遇極端天氣事件；天氣變動劇烈導致設備、廠房使用年限降低；員工健康受到影響、病媒蚊傳播疾病增加；原物料來源中斷；自來水系統供水不穩定。	每年底對建築設施進行風險評估，進行建物加固及修繕，以確保設施穩固性，避免極端天氣造成嚴重災害。
	機會	使用低碳能源	短期(3 年內)	隨著當前各國對於碳排之總量管制與進口碳關稅規範加嚴，若未採取節能減碳措施，將可能導致公司產品出口競爭力下降，並提升銷售之額外碳成本。反之，若企業積極佈局低碳能源及節能方案，將可減少因碳排放量所造成之成本，對較低碳排之廠區更可能因多餘之碳權而有潛在收益。	配合客戶對於低碳政策，蘇州廠於2022年開始使用太陽能發電，本公司於蘇州廠之2023年再生能源使用比率為 3.6%，2024年再生能源使用比率為 3.5%。
		開發和/或擴大低碳商品與服務	短期 (3 年內)	客戶逐漸要求提供減碳或低碳產品，公司積極開發減碳或低碳產品，除符合客戶需求外，亦能符合永續環保。惟開發減碳或低碳產品將使研發成本增加。	在開發新供應商時，優先選擇符合永續該念的供應商，與供應商相輔相成達成減碳的目標。 汰換老舊設備，在開發/生產產品時能使用較少的電量及排碳量。

3.敘明極端氣候事件及轉型行動對財務之影響。	近期極端氣候，如澳洲的森林火災，或是全球局部地區的乾旱及強降雨有逐漸增加的趨勢，如此的極端氣候可能會造成公司供應鏈、出貨，甚至生產中斷的狀況，造成營收減少/生產成本增加，甚至進一步造成公司更多損失的情事；故為降低極端氣候的發生，因應維護地球的生態環境，公司需進行節能減碳的實際行動，以達到碳中和的目標；此方向勢必讓公司增加一定程度的資本支出，導致營運及產品成本的提高，在目前市場競爭激烈的狀況下，必定會與客戶的降價要求互有抵觸，本公司將盡力與客戶以環境保護的理念進行溝通，以降低成本增加對營收的影響。
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。	與第2項目併同說明。
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。	本公司無使用情境分析評估面對氣候變遷風險之韌性。
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。	本公司尚無因應管理氣候相關風險之轉型計畫。
7.若使用內部碳定價作為規劃工具，應說明價格制定基礎。	本公司尚無使用內部碳定價做規劃工具。
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>降低溫室氣體排放目標：</p> <p>短期：範疇一、二之溫室氣體排放量，較基準年(2023年)減少1%</p> <p>中期(2030)：範疇一、二之溫室氣體排放量，較基準年(2023年)減少10%</p> <p>長期(2050)：完成淨零碳排。</p> <p>公司並無使用碳抵換或再生能源憑證之情事。</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)。	詳下列 1-1 及 1-2 說明。

## 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<sub>2</sub>e)、密集度(公噸 CO<sub>2</sub>e/百萬元)及資料涵蓋範圍。

類別	範疇一		範疇二		合計		溫室氣體排放密集度	
	直接排放量		間接排放量					
單位	公噸 CO <sub>2</sub> e		公噸 CO <sub>2</sub> e		公噸 CO <sub>2</sub> e		公噸 CO <sub>2</sub> e/營收百萬元	
年度	112	113	112	113	112	113	112	113
桃園總公司	21	18	568	522	589	540	9.64	8.65
蘇州達昌	263	252	16,069	15,789	16,332	16,041		
泰國廠	0	2	0	15	0	17		
合計	284	272	16,637	16,326	16,921	16,598		
佔比	1.7%	1.6%	98.3%	98.4%	100%	100%		

桃園總公司組織邊界：桃園市桃園區興華路9號

蘇州達昌組織邊界：蘇州市高新區楓橋工業園華山路158號及宿舍。

泰國廠組織邊界：700/163 Moo1, Phan Thong Sub-District, Phan Thong District, Chon Buri Province, Thailand 20160

### 1-1-2 溫室氣體確信資訊

敘明截至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。

本公司最近兩年度無確信情形。

## 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。

減少碳排放的目標設定：

- 1.短期：範疇一、二之溫室氣體排放量，較基準年(2023年)減少1%。
  - 2.中期(2030)：範疇一、二之溫室氣體排放量，較基準年(2023年)減少10%。
  - 3.長期(2050)：完成淨零碳排。
- 2024年範疇一、二之溫室氣體排放較2023年減少1.8%。