朋程科技股份有限公司

推動永續發展執行情形

一、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											
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		<p>本公司於 104 年設置企業永續委員會，由總經理擔任主任委員，各部門主管擔任當然委員，共同檢視公司的核心營運能力，並訂定中長期 ESG 的發展方向。永續委員會下設公司治理、永續供應、環安衛管理、產品責任、員工關懷發展及社會參與等六個工作小組，各功能小組推派代表擔任委員，且不定期召開工作會議，就治理、環境、社會三大面向，負責年度具體推動計畫之提出與執行以有效實踐企業永續發展。永續委員會每半年向董事會報告執行成果與下一年度之工作計畫(111 年共 2 次)，議案內容包含鑑別需關注之永續議題並擬訂因應行動方案，以及監督永續經營事項之落實，以評估執行情形並將永續發展融入日常營運，長期深耕 ESG 策略藍圖。</p> <p>委員會受董事會之督導，除每年二次由主任委員向董事會報告永續發展推行情形與目標達成績效及 ESG 推行情形，董事會督導永續發展之目標訂定及推行情形檢討，並依據委員會報告內容給予相關建議與指導。本公司經營團隊對母公司溫室氣體盤查及查驗規劃提早於法規規定期限前完成，母公司已於 111 年完成溫室氣體盤查及查驗，董事會贊同此政策進展，並監督公司對子公司實行進度，需要時敦促經營團體進行調整。</p>	無差異											
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？	V		<p>本公司秉持永續發展原則，建置風險管理機制並訂有風險管理辦法，且依照公司整體的營運方針定義各類風險，風險範疇包括危害風險、營運風險、策略風險、合約風險、財務風險、氣候變遷風險等。而各類風險同重大性議題矩陣，依據風險議題事件的發生頻率及對公司的營運衝擊度，定義風險控管的優先順序與風險等級，各部門依其權責負責推動各項業務所面臨的風險因子並制定相關規範。</p> <p>本公司同時亦依循國際通用準則，即利害關係人包容性、永續性脈絡、重大性與完整性原則，針對各重大性議題訂定相關策略或政策以作為執行方針並進行風險控管。以上相關議題之管控成效與評估機制可詳閱 111 年度永續報告書各章節前之重大主題管理方針。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>重大主題面向</th> <th>風險評估項目</th> <th>政策或策略</th> <th>績效結果</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">治理</td> <td>法規遵循</td> <td>各營運單位負責相關法規盤點、更新、鑑別與管理，並定期列入管理會議向所屬主管報告，且透過跨部門會議或第三方協助，檢視合規性，並透過修改相關文件、教育訓練、發佈公告等方式，讓朋程員工知悉並遵循所有與營運有關之法律。此外，亦定期向董事會報告，以利董事會充分掌握法令遵循事項之執行狀況，避免因法規變動造成營運上的衝擊。</td> <td>符合從業道德標準，無重大財罰事件發生。</td> </tr> <tr> <td>財務績效</td> <td>以核心價值「誠信、創新、客戶滿意、承諾」出發並積極投入技術研發創新並與產、官、學進行三方合作，以注入未來的發展動能創造良好的經營成果。</td> <td>全年合併營收 41.98 億元，EPS6.14 元。</td> </tr> </tbody> </table>	重大主題面向	風險評估項目	政策或策略	績效結果	治理	法規遵循	各營運單位負責相關法規盤點、更新、鑑別與管理，並定期列入管理會議向所屬主管報告，且透過跨部門會議或第三方協助，檢視合規性，並透過修改相關文件、教育訓練、發佈公告等方式，讓朋程員工知悉並遵循所有與營運有關之法律。此外，亦定期向董事會報告，以利董事會充分掌握法令遵循事項之執行狀況，避免因法規變動造成營運上的衝擊。	符合從業道德標準，無重大財罰事件發生。	財務績效	以核心價值「誠信、創新、客戶滿意、承諾」出發並積極投入技術研發創新並與產、官、學進行三方合作，以注入未來的發展動能創造良好的經營成果。	全年合併營收 41.98 億元，EPS6.14 元。	無差異
重大主題面向	風險評估項目	政策或策略	績效結果												
治理	法規遵循	各營運單位負責相關法規盤點、更新、鑑別與管理，並定期列入管理會議向所屬主管報告，且透過跨部門會議或第三方協助，檢視合規性，並透過修改相關文件、教育訓練、發佈公告等方式，讓朋程員工知悉並遵循所有與營運有關之法律。此外，亦定期向董事會報告，以利董事會充分掌握法令遵循事項之執行狀況，避免因法規變動造成營運上的衝擊。	符合從業道德標準，無重大財罰事件發生。												
	財務績效	以核心價值「誠信、創新、客戶滿意、承諾」出發並積極投入技術研發創新並與產、官、學進行三方合作，以注入未來的發展動能創造良好的經營成果。	全年合併營收 41.98 億元，EPS6.14 元。												

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																												
			<table border="1"> <tr> <td>有害物質管理</td> <td>訂有環安衛能源政策與綠色供應鏈管理作業程序書，並每年請原物料供應商提供第三方公證單位之 RoHS 檢測資料，亦請供應商調查其原物料不使用來自衝突地區礦物之報告，以符合規範與永續管理要求。</td> <td>原物料與產品 100% 符合 RoHS，供應商不使用來自衝突地區礦物。</td> </tr> <tr> <td>水資源管理</td> <td>訂有環安衛能源政策，透過日常節水減量推廣節水以降低單位產品的用水量，亦開發多元化水源以調適氣候變遷造成水資源匱乏的衝擊，同時每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。</td> <td>單位產品自來水用量增加 12.6%。</td> </tr> <tr> <td>廢水與廢棄物管理</td> <td>訂有環安衛能源政策，透過源頭減廢以及強化廢棄物的回收再利用，以降低對環境造成的衝擊。另外，每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。</td> <td>① 單位產品廢水量降低 4.8%。 ② 單位產品廢棄物量降低 1.4%</td> </tr> <tr> <td>溫室氣體排放</td> <td>訂有環安衛能源政策，並訂定目標與具體執行方案，透過環安衛能源管理委員會定期檢視，以降低碳排放量、減緩全球暖化情形，落實環境保護。</td> <td>單位產品溫室氣體排放量降低 3.4%。</td> </tr> <tr> <td>能源管理</td> <td>訂有環安衛能源政策，透過節電推廣節電以降低單位產品的用電量；同時亦導入儲能、創能系統，落實能源自主，創造永續價值。另外，每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。</td> <td>單位產品用電量增加 2.9%。</td> </tr> <tr> <td>產品品質</td> <td>訂有品質政策，並透過全面品質改善手法，如：品質月會、QKYT、QRQC、6S、舉辦 QIT 競賽等進行業務流程改善提高品質。而本公司亦定期透過內外部之稽核機制，使品質達到內外相輔相成之效。</td> <td>① Diode 生產良率為 94.48% ② 客戶抱怨件數 6 件</td> </tr> <tr> <td>客戶滿意度</td> <td>以品質政策、客戶滿意度調查程序書為基礎，致力於提供高品質的產品與優質服務。本公司透過品質月會、客戶稽核等，定期檢視客戶所提出的意見並訂定目標與執行方案，以矯正預防措施。</td> <td></td> </tr> <tr> <td>供應鏈管理</td> <td>為落實供應商的有效管理，除在新供應商評選時訂有標準，在成為合格供應商後，亦須定期接受稽核，以確保供應商各方面系統運作及產品供應能力符合公司之要求。此外，本公司訂有供應商行為準則，鼓勵供應商除品質、技術、交期和成本之必備能力之外，亦須善盡 ESG 行動以達永續發展。</td> <td>① 供應商稽核改善缺失率 100% ② 完成供應商行為準則訂定與簽署</td> </tr> <tr> <td>人才吸引及留任</td> <td>訂有人員招募與薪酬政策並遵循當地法規及國際勞工人權標準，保障勞工權益，以打造友善職場與落實職家平衡。</td> <td>① 員工酬勞共提撥 85,238 仟元。 ② 平均薪資大於國人平均薪資 26.24 % ③ 新進員工(間接)留任率為 87.5%</td> </tr> </table>	有害物質管理	訂有環安衛能源政策與綠色供應鏈管理作業程序書，並每年請原物料供應商提供第三方公證單位之 RoHS 檢測資料，亦請供應商調查其原物料不使用來自衝突地區礦物之報告，以符合規範與永續管理要求。	原物料與產品 100% 符合 RoHS，供應商不使用來自衝突地區礦物。	水資源管理	訂有環安衛能源政策，透過日常節水減量推廣節水以降低單位產品的用水量，亦開發多元化水源以調適氣候變遷造成水資源匱乏的衝擊，同時每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。	單位產品自來水用量增加 12.6%。	廢水與廢棄物管理	訂有環安衛能源政策，透過源頭減廢以及強化廢棄物的回收再利用，以降低對環境造成的衝擊。另外，每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。	① 單位產品廢水量降低 4.8%。 ② 單位產品廢棄物量降低 1.4%	溫室氣體排放	訂有環安衛能源政策，並訂定目標與具體執行方案，透過環安衛能源管理委員會定期檢視，以降低碳排放量、減緩全球暖化情形，落實環境保護。	單位產品溫室氣體排放量降低 3.4%。	能源管理	訂有環安衛能源政策，透過節電推廣節電以降低單位產品的用電量；同時亦導入儲能、創能系統，落實能源自主，創造永續價值。另外，每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。	單位產品用電量增加 2.9%。	產品品質	訂有品質政策，並透過全面品質改善手法，如：品質月會、QKYT、QRQC、6S、舉辦 QIT 競賽等進行業務流程改善提高品質。而本公司亦定期透過內外部之稽核機制，使品質達到內外相輔相成之效。	① Diode 生產良率為 94.48% ② 客戶抱怨件數 6 件	客戶滿意度	以品質政策、客戶滿意度調查程序書為基礎，致力於提供高品質的產品與優質服務。本公司透過品質月會、客戶稽核等，定期檢視客戶所提出的意見並訂定目標與執行方案，以矯正預防措施。		供應鏈管理	為落實供應商的有效管理，除在新供應商評選時訂有標準，在成為合格供應商後，亦須定期接受稽核，以確保供應商各方面系統運作及產品供應能力符合公司之要求。此外，本公司訂有供應商行為準則，鼓勵供應商除品質、技術、交期和成本之必備能力之外，亦須善盡 ESG 行動以達永續發展。	① 供應商稽核改善缺失率 100% ② 完成供應商行為準則訂定與簽署	人才吸引及留任	訂有人員招募與薪酬政策並遵循當地法規及國際勞工人權標準，保障勞工權益，以打造友善職場與落實職家平衡。	① 員工酬勞共提撥 85,238 仟元。 ② 平均薪資大於國人平均薪資 26.24 % ③ 新進員工(間接)留任率為 87.5%	
有害物質管理	訂有環安衛能源政策與綠色供應鏈管理作業程序書，並每年請原物料供應商提供第三方公證單位之 RoHS 檢測資料，亦請供應商調查其原物料不使用來自衝突地區礦物之報告，以符合規範與永續管理要求。	原物料與產品 100% 符合 RoHS，供應商不使用來自衝突地區礦物。																													
水資源管理	訂有環安衛能源政策，透過日常節水減量推廣節水以降低單位產品的用水量，亦開發多元化水源以調適氣候變遷造成水資源匱乏的衝擊，同時每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。	單位產品自來水用量增加 12.6%。																													
廢水與廢棄物管理	訂有環安衛能源政策，透過源頭減廢以及強化廢棄物的回收再利用，以降低對環境造成的衝擊。另外，每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。	① 單位產品廢水量降低 4.8%。 ② 單位產品廢棄物量降低 1.4%																													
溫室氣體排放	訂有環安衛能源政策，並訂定目標與具體執行方案，透過環安衛能源管理委員會定期檢視，以降低碳排放量、減緩全球暖化情形，落實環境保護。	單位產品溫室氣體排放量降低 3.4%。																													
能源管理	訂有環安衛能源政策，透過節電推廣節電以降低單位產品的用電量；同時亦導入儲能、創能系統，落實能源自主，創造永續價值。另外，每年依目標訂定具體展開之管理方案，並透過環安衛能源管理委員會定期檢視以確保持續改善。	單位產品用電量增加 2.9%。																													
產品品質	訂有品質政策，並透過全面品質改善手法，如：品質月會、QKYT、QRQC、6S、舉辦 QIT 競賽等進行業務流程改善提高品質。而本公司亦定期透過內外部之稽核機制，使品質達到內外相輔相成之效。	① Diode 生產良率為 94.48% ② 客戶抱怨件數 6 件																													
客戶滿意度	以品質政策、客戶滿意度調查程序書為基礎，致力於提供高品質的產品與優質服務。本公司透過品質月會、客戶稽核等，定期檢視客戶所提出的意見並訂定目標與執行方案，以矯正預防措施。																														
供應鏈管理	為落實供應商的有效管理，除在新供應商評選時訂有標準，在成為合格供應商後，亦須定期接受稽核，以確保供應商各方面系統運作及產品供應能力符合公司之要求。此外，本公司訂有供應商行為準則，鼓勵供應商除品質、技術、交期和成本之必備能力之外，亦須善盡 ESG 行動以達永續發展。	① 供應商稽核改善缺失率 100% ② 完成供應商行為準則訂定與簽署																													
人才吸引及留任	訂有人員招募與薪酬政策並遵循當地法規及國際勞工人權標準，保障勞工權益，以打造友善職場與落實職家平衡。	① 員工酬勞共提撥 85,238 仟元。 ② 平均薪資大於國人平均薪資 26.24 % ③ 新進員工(間接)留任率為 87.5%																													
三、環境議題 (一)公司是否依其產業特性建立合適之環境管理制度？	V		本公司取得環境管理系統(ISO 14001:2015)、能源管理系統(ISO 50001:2018)以及溫室氣體盤查(ISO 14064:2018)認證，並設置環安衛能源管理委員會，每季檢討執行進度與相關成效狀況，以求降低環境衝擊與持續改善。本公司亦致力發展環保與製造並重的生產模式，制定了環安衛與能源政策，以將節能減碳、污染防治、廢棄物減量等措施納入日常營運中，落實生產過程的環境保護，於 110 年榮獲環保署「第三屆國家企業環保獎-銀級獎」，111 年度取得工業局「綠色工廠標章」(證書編號：GF0084)，朝向綠色經營、永續發展的方向邁進。	無差異																											
(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	V		1. 原物料減量：新製程不使用CF ₄ 、N ₂ O；111年分別減少12.6%、12.6%。	無差異																											

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					
低之再生物料？			<p>2. 改善能源效率：配合全球汽車CO₂減排趨勢，推出新產品「高效能整流二極體」、「超高效能二極體」，應用於汽車上可將發電機效率提升至78%、84%，減少CO₂排放量。</p> <p>3. 回收再利用：將氟系廢水回收，111年共回收630公斤的鍍金液，提煉0.2公斤黃金。</p>						
(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？	V		<p>為因應氣候變遷對於企業營運的衝擊，本公司針對氣候變遷建立有效的風險管理機制，同時亦導入氣候相關財務揭露工作小組(TCFD)架構以降低氣候變遷風險並掌握商機。氣候變遷風險與機會之因應措施如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">風險類別</th> <th>將風險轉化為機會之因應措施</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">轉型風險</td> <td> <p>① 溫室氣體減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 清潔生產：新製程不使用 CF₄、N₂O、IPA，進而達成溫室氣體減量目標。 ● 綠色產品：高效能二極體(LLD)取代傳統二極體，可以提升發電機的效率至 70~78%，減少 CO₂ 排放量。 <p>② 節電減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 節能：生產設備、公用設備調整製程設備的合理用電量、廠務系統節能設計(以變頻器調控馬達/風車運轉、以電動閘門/風門調節、自動卸載/加載、採用先進的節能技術)，111年減少用電 1,487,248kW。 ● 儲能：利用智慧電錶將「用電可視化」以將尖峰用電轉移至離峰時段，達到電力負載「削峰填谷」，並透過參加台電需量反應，111年實際抑低容量 6,813kW，抑低尖峰負載。 ● 創能：設置 343kW 太陽能模組，111年太陽能發電量 367,325度/年。 ● 綠能：承諾於 119年使用綠電 50%，購買 20年(119~138年)風力發電 7.5MW。 <p>③ 節水減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 日常節水減量：省水器材換裝、用水監測設備、節水宣導。 ● 缺水調適：逐年增設廢水回收系統、真空蒸發器，達廢水減量之目標。 </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">實體風險</td> <td>配合二氧化碳減排的趨勢，逐步推出綠色產品(LLD→ULLD→48V功率模組→100KW IGBT功率模組→180KW IGBT功率模組)，可使產品節能幅度由60%提升至99%，使產品減碳幅度由125g/Km降低至0g/Km，以順應節能減排的趨勢。</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司氣候變遷風險與機會分析之詳細說明，已揭露於本公司永續報告書，永續報告書已上傳至公司官網及公開資訊觀測站。</p>	風險類別	將風險轉化為機會之因應措施	轉型風險	<p>① 溫室氣體減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 清潔生產：新製程不使用 CF₄、N₂O、IPA，進而達成溫室氣體減量目標。 ● 綠色產品：高效能二極體(LLD)取代傳統二極體，可以提升發電機的效率至 70~78%，減少 CO₂ 排放量。 <p>② 節電減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 節能：生產設備、公用設備調整製程設備的合理用電量、廠務系統節能設計(以變頻器調控馬達/風車運轉、以電動閘門/風門調節、自動卸載/加載、採用先進的節能技術)，111年減少用電 1,487,248kW。 ● 儲能：利用智慧電錶將「用電可視化」以將尖峰用電轉移至離峰時段，達到電力負載「削峰填谷」，並透過參加台電需量反應，111年實際抑低容量 6,813kW，抑低尖峰負載。 ● 創能：設置 343kW 太陽能模組，111年太陽能發電量 367,325度/年。 ● 綠能：承諾於 119年使用綠電 50%，購買 20年(119~138年)風力發電 7.5MW。 <p>③ 節水減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 日常節水減量：省水器材換裝、用水監測設備、節水宣導。 ● 缺水調適：逐年增設廢水回收系統、真空蒸發器，達廢水減量之目標。 	實體風險	配合二氧化碳減排的趨勢，逐步推出綠色產品(LLD→ULLD→48V功率模組→100KW IGBT功率模組→180KW IGBT功率模組)，可使產品節能幅度由60%提升至99%，使產品減碳幅度由125g/Km降低至0g/Km，以順應節能減排的趨勢。
風險類別	將風險轉化為機會之因應措施								
轉型風險	<p>① 溫室氣體減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 清潔生產：新製程不使用 CF₄、N₂O、IPA，進而達成溫室氣體減量目標。 ● 綠色產品：高效能二極體(LLD)取代傳統二極體，可以提升發電機的效率至 70~78%，減少 CO₂ 排放量。 <p>② 節電減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 節能：生產設備、公用設備調整製程設備的合理用電量、廠務系統節能設計(以變頻器調控馬達/風車運轉、以電動閘門/風門調節、自動卸載/加載、採用先進的節能技術)，111年減少用電 1,487,248kW。 ● 儲能：利用智慧電錶將「用電可視化」以將尖峰用電轉移至離峰時段，達到電力負載「削峰填谷」，並透過參加台電需量反應，111年實際抑低容量 6,813kW，抑低尖峰負載。 ● 創能：設置 343kW 太陽能模組，111年太陽能發電量 367,325度/年。 ● 綠能：承諾於 119年使用綠電 50%，購買 20年(119~138年)風力發電 7.5MW。 <p>③ 節水減碳：</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 日常節水減量：省水器材換裝、用水監測設備、節水宣導。 ● 缺水調適：逐年增設廢水回收系統、真空蒸發器，達廢水減量之目標。 								
實體風險	配合二氧化碳減排的趨勢，逐步推出綠色產品(LLD→ULLD→48V功率模組→100KW IGBT功率模組→180KW IGBT功率模組)，可使產品節能幅度由60%提升至99%，使產品減碳幅度由125g/Km降低至0g/Km，以順應節能減排的趨勢。								

無差異

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																																															
(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		<p>本公司訂定環安衛與能源政策並根據政策要求訂定各項目標與具體執行方案，就氣候變遷、能源管理、水管理、廢棄物管理及空氣汙染防制等面項執行持續改善行動，環安衛及能源管理委員會每季定期檢視及追蹤，以期降低對環境的衝擊。112年的目標訂立與111年目標及其達成狀況如下表所示：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>112年目標</th> <th>111目標</th> <th>111目標達成狀況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溫室氣體減量</td> <td>1%</td> <td>單位產品溫室氣體排放量降低1%</td> <td>降低3.4%</td> </tr> <tr> <td>水資源減量</td> <td>1%</td> <td>單位產品水資源耗用量降低1%</td> <td>增加12.6%</td> </tr> <tr> <td>廢棄物減量</td> <td>1%</td> <td>單位產品廢棄物量降低1%</td> <td>降低1.4%</td> </tr> <tr> <td>電力減量</td> <td>1%</td> <td>單位產品電力用量降低1%</td> <td>增加2.9%</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司藉由導入ISO 14001、ISO 50001、ISO 14064推動各項節能改善措施，如：從照明、空調、生產能源、空壓機等面向具體推動節能節電，以達節能減碳之目標。本公司111年完成ISO14064溫室氣體盤查與第三方查證，本公司110-111年之溫室氣體排放量如下表所示：</p> <p style="text-align: right;">單位：公噸 CO2e/年</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>110年</th> <th>111年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>排放量</td> <td>62,917 公噸 CO2e (範疇一+範疇二)，範疇一的總排放當量為44,966公噸 CO2e (佔比71.47%)，範疇二的總排放當量共17,951公噸 CO2e (佔比為28.53%)。</td> <td>94,352 公噸 CO2e (範疇一+範疇二+範疇三)，範疇一的總排放當量為72,280公噸 CO2e (佔比76.61%)，範疇二的總排放當量共16,624公噸 CO2e (佔比為17.62%)。</td> </tr> </tbody> </table> <p>在水資源管理上，本公司透過以下行動，提升水資源的使用率進而減少浪費。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>具體行動</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>節水措施</td> <td>①日常節水減量：推廣節水以降低單位產品的用水量。 i.辦公室、營業場所或廠房：省水器材換裝、用水監測設備、節水宣導。 ii.生產設備、公用設備：調整製程設備的合理用水量、冷凍空調用水回收、純水製造系統回收、延長補水頻率及降低補水水量。 ②缺水調適：逐年增設廢水回收系統、真空蒸發器，達廢水減量之目標。</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司110-111年之自來水用量如下表所示；而111年節水量共達9,961公噸，較110年減量-4.78%。</p> <p style="text-align: right;">單位：立方公尺/年</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>110年</th> <th>111年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>自來水用量</td> <td>208,494</td> <td>218,455</td> </tr> </tbody> </table> <p>在廢棄物管理方面，本公司的廢棄物全數委外處理且無違約情事，減廢策略包括源頭減量、分類及資源再利用等方式。110-111年之廢棄物總重量與回收利用量如下表所示：</p> <p style="text-align: right;">單位：公斤/年</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>年度</th> <th>110年</th> <th>111年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>一般事業廢棄物</td> <td>359,374</td> <td>332,404</td> </tr> <tr> <td>有害事業廢棄物</td> <td>173,112</td> <td>156,277</td> </tr> <tr> <td>廢棄物回收利用量</td> <td>391,260</td> <td>335,556</td> </tr> </tbody> </table>	項目	112年目標	111目標	111目標達成狀況	溫室氣體減量	1%	單位產品溫室氣體排放量降低1%	降低3.4%	水資源減量	1%	單位產品水資源耗用量降低1%	增加12.6%	廢棄物減量	1%	單位產品廢棄物量降低1%	降低1.4%	電力減量	1%	單位產品電力用量降低1%	增加2.9%	年度	110年	111年	排放量	62,917 公噸 CO2e (範疇一+範疇二)，範疇一的總排放當量為44,966公噸 CO2e (佔比71.47%)，範疇二的總排放當量共17,951公噸 CO2e (佔比為28.53%)。	94,352 公噸 CO2e (範疇一+範疇二+範疇三)，範疇一的總排放當量為72,280公噸 CO2e (佔比76.61%)，範疇二的總排放當量共16,624公噸 CO2e (佔比為17.62%)。	項目	具體行動	節水措施	①日常節水減量：推廣節水以降低單位產品的用水量。 i.辦公室、營業場所或廠房：省水器材換裝、用水監測設備、節水宣導。 ii.生產設備、公用設備：調整製程設備的合理用水量、冷凍空調用水回收、純水製造系統回收、延長補水頻率及降低補水水量。 ②缺水調適：逐年增設廢水回收系統、真空蒸發器，達廢水減量之目標。	年度	110年	111年	自來水用量	208,494	218,455	年度	110年	111年	一般事業廢棄物	359,374	332,404	有害事業廢棄物	173,112	156,277	廢棄物回收利用量	391,260	335,556
項目	112年目標	111目標	111目標達成狀況																																																
溫室氣體減量	1%	單位產品溫室氣體排放量降低1%	降低3.4%																																																
水資源減量	1%	單位產品水資源耗用量降低1%	增加12.6%																																																
廢棄物減量	1%	單位產品廢棄物量降低1%	降低1.4%																																																
電力減量	1%	單位產品電力用量降低1%	增加2.9%																																																
年度	110年	111年																																																	
排放量	62,917 公噸 CO2e (範疇一+範疇二)，範疇一的總排放當量為44,966公噸 CO2e (佔比71.47%)，範疇二的總排放當量共17,951公噸 CO2e (佔比為28.53%)。	94,352 公噸 CO2e (範疇一+範疇二+範疇三)，範疇一的總排放當量為72,280公噸 CO2e (佔比76.61%)，範疇二的總排放當量共16,624公噸 CO2e (佔比為17.62%)。																																																	
項目	具體行動																																																		
節水措施	①日常節水減量：推廣節水以降低單位產品的用水量。 i.辦公室、營業場所或廠房：省水器材換裝、用水監測設備、節水宣導。 ii.生產設備、公用設備：調整製程設備的合理用水量、冷凍空調用水回收、純水製造系統回收、延長補水頻率及降低補水水量。 ②缺水調適：逐年增設廢水回收系統、真空蒸發器，達廢水減量之目標。																																																		
年度	110年	111年																																																	
自來水用量	208,494	218,455																																																	
年度	110年	111年																																																	
一般事業廢棄物	359,374	332,404																																																	
有害事業廢棄物	173,112	156,277																																																	
廢棄物回收利用量	391,260	335,556																																																	

無差異

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												
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		<p>本公司恪守勞基法等勞動法規並遵循國際公認的人權標準制定人權政策與相關程序，使公司全體同仁均能獲得公平及尊嚴的對待。我們訂有性騷擾防治及遭受不法侵害預防管理辦法以保障性別平等、禁止歧視等權力；亦訂有招募任用轉調異動暨離職管理辦法，嚴禁任何非法歧視並平等對待所有同仁，人權政策公布於本公司網站。</p> <p>本公司為維護員工權益並鼓勵員工回饋意見，亦建置多元溝通管道，如：員工意見信箱、利害關係人對審計委員會申訴及建言信箱、性騷擾申訴管道、不誠信行為申訴管道等，期能暢通雙向互動並減少員工權益蒙受侵害情事。此外，本公司亦定期舉辦員工大會，由總經理及一級主管報告年度營運績效及公司重要策略方向並給予期勉，讓員工更加了解公司的營運狀況及營運變動之情形。另外，每季亦召開勞資會議，由管理階層代表與員工代表進行雙向溝通。而內部各單位主管亦定期與員工舉行例行溝通會議，以佈達行政、管理命令與聆聽員工需求。</p>	無差異												
(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		<p>本公司提供員工多元的福利項目及具競爭力薪酬，除了法定標準外，亦提供更多符合員工需求與優於法令的福利制度，如：提供有薪颱風假、三天志工假、生育補助津貼、育兒助學金等。而當員工遇有育嬰、服役、重大傷病等情況，需要較長時間休假時，可申請留職停薪，期滿後再申請復職，以兼顧家庭照護的需要。另外，本公司亦依據「勞動基準法」及「勞工退休金條例」，提供退休金提撥與給付。針對勞工退休金舊制，本公司每月按員工薪資2%提存勞工退休準備金監督委員會，以該委員會名義存入台灣銀行之專戶；而針對新制退休金，則依員工每月薪資6%提撥退休金存至勞工保險局之個人專戶。本公司亦另依法成立職工福利委員會負責辦理各福利事宜。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>福利面向</th> <th>項目</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>工作福利</td> <td>盈餘獎金、年中分紅、用餐補助</td> </tr> <tr> <td>節慶禮金</td> <td>端午節獎金、中秋節獎金、五一勞動節禮券、春節獎金</td> </tr> <tr> <td>家庭支持</td> <td>生育補助、育兒助學金、生日禮金、結婚禮金、喪葬津貼</td> </tr> <tr> <td>健康福利</td> <td>團體保險、年度員工健康檢查、醫生臨廠健康諮詢</td> </tr> <tr> <td>特色福利</td> <td>員工旅遊、年度資深員工表揚、專案表揚(最佳專利、發明王)、社團活動</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司員工薪酬包含本薪、各項津貼、獎金及員工分紅，薪酬標準不因性別、宗教、種族、國籍、黨派等因素而有所差異，每位同仁之薪酬依學歷、過往經歷、個人專業能力及工作績效表現而決定。另外，本公司衡量市場的薪資水準及總體經濟指標，擬定調薪幅度政策，111年全公司調幅為5.06%，且公司章程亦明定年度決算若有獲利時，應提撥員工酬勞不低於5%；每位員工獲派的金額，依其職務、貢獻及績效表現而定。</p> <p>本公司福利、進修、訓練、退休制度與實施情形詳年報第五章營運概況之「勞資關係」。</p> <p>本公司員工福利措施之詳細說明已揭露本公司永續報告書，並公布至公司官網及公開資訊觀測站。</p>	福利面向	項目	工作福利	盈餘獎金、年中分紅、用餐補助	節慶禮金	端午節獎金、中秋節獎金、五一勞動節禮券、春節獎金	家庭支持	生育補助、育兒助學金、生日禮金、結婚禮金、喪葬津貼	健康福利	團體保險、年度員工健康檢查、醫生臨廠健康諮詢	特色福利	員工旅遊、年度資深員工表揚、專案表揚(最佳專利、發明王)、社團活動	無差異
福利面向	項目															
工作福利	盈餘獎金、年中分紅、用餐補助															
節慶禮金	端午節獎金、中秋節獎金、五一勞動節禮券、春節獎金															
家庭支持	生育補助、育兒助學金、生日禮金、結婚禮金、喪葬津貼															
健康福利	團體保險、年度員工健康檢查、醫生臨廠健康諮詢															
特色福利	員工旅遊、年度資深員工表揚、專案表揚(最佳專利、發明王)、社團活動															
(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	V		<p>本公司遵循國內職業安全衛生相關法令及國際標準，取得 ISO 45001，有效期為 2024 年 1 月 8 日；2018 及 TOSHMS 認證，有效期為 2024 年 1 月 7 日。110 年通過勞動部「職業安全衛生管理系統績</p>	無差異												

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
施安全與健康教育？			<p>效審查」(發文字號：勞職受字第 1100201418 號)，以加強職業安全衛生管理系統。同時亦籌組桃園市勞動檢查處「安衛家族」主要目的藉由「大廠帶小廠」的理念傳承職業安全衛生文化，由核心企業協助中小企業改善工作環境，提升職場安全衛生水準，達到零災害的目標。</p> <p>工安巡檢：針對危險作業(安全系統中斷作業、動火作業、危險管路作業、吊掛作業、高架作業、局限空間作業、鑽孔/洗洞作業)、化學品倉、無塵室、廠務區、火源熱源 實施巡檢。2022 年發現廠內潛在的安全衛生的缺失共計 42 件，其中以化學品管理 50% 最多，機台及管路/閥件安全 21% 次之，已全部改善完畢。</p> <p>作業環境監測：為確保工作環境安全無虞，依據職業安全衛生法第 12 條規定，對於噪音和鎳作業之特殊作業場所的同仁，進行特殊體檢。其他作業仍提供完善之環境監測、防護器具、作業辦法以及健康保護追蹤作業並且落實教育訓練，111 年檢測結果皆符合標準。</p> <p>降低電氣設備火災風險：委託專業人員執行電氣設備紅外線影像檢測，藉以早期發現電氣設備不安全狀況即早修復改善，以預防災害之發生，確保工廠正常生產運作，2022 年檢測機台 368 點，異常點位 19 點，異常率 5.2%，已全部改善完畢。</p> <p>為維持一個安全健康的工作場所，藉由實施訓練活動外，也建立『意外事故處理作業程序』。針對意外事故的原因進行分析並採取適當的預防措施。統計 111 年所發生之職業災害，其中交通事件為 8 件，意外事故 2 件，占全體員工比率甚小，為防範工安事故發生，提供友善工作環境，111 年舉辦各種不同安全衛生教育訓練，訓練時數共 1,303 小時，平均每人受訓時數 1.87。111 年朋程總合傷害指數 0.08 低於汽車業平均值(連續 6 年低於汽車業平均值)；111 年度累計無災害工時 7,419,811 小時，並獲中華民國工業安全衛生協會頒發第四次「無災害工時紀錄證明」。</p> <p>本公司員工安全與健康之工作環境之詳細說明已揭露本公司永續報告書，並公布至公司官網及公開資訊觀測站。</p>	
(四)公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		<p>本公司訂有教育訓練管理辦法並以三軌制的核心職能(管理職、技術職、行政職)建立完整的訓練機置，例如：新人訓練、技能專業培訓、管理職能發展、關鍵人才培訓、身心職家平衡等課程，以強化員工的專業能力。111 年共開辦超過 164 課次，年度總訓練時數達 17,753 小時。</p>	無差異
(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		<p>本公司產品開發，從產品設計、原物料採購、生產製造等各階段皆以 Reduce、Reuse、Recycle 之 3R 原則發展產品綠色設計。對產品與服務之顧客健康與安全、客戶隱私、行銷及標示，嚴格遵循相關法規及國際準則。另外，本公司亦取得 IATF 16949 改版之汽車品質管理系統證書，並依循該規範執行品質政策以努力達成客戶滿意。本公司重視客戶售後服務，且有多項客訴管道和客訴處理標準作業流程並持續追蹤改善，以確保產品各階段的品質皆能符合客戶需求與相關規範。對於客訴申訴案件，本公司將加強線上製造錯誤的列冊追查與管控並從系統面著手且彙整曾發生之客訴案件，建立產品與製程客訴風險履歷，以制定相對應的預防改善活動，達到更高的客戶滿意度。</p>	無差異
(六)公司是否訂定供應商管理政策，要求供應	V		<p>本公司訂有採購政策及供應商行為準則，以要求供應商遵守，共同實踐永續發展。而在選定供應商，供應商需出示有效證明：如</p>	無差異

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	
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>IATF16949、ISO9001；若供應商尚未取得 ISO9001 認證，應請供應商提出計畫表並協助供應商盡速達到系統的建立及認證；除了針對交貨品質、成本、交期及技術能力進行評估外，同時也擴及環保、職業安全衛生、社會影響等面向。另外本公司亦訂定採購環安衛管理作業程序，以確保採購原物料、技術產品、技術服務符合國家法令規章及組織環安衛的要求，善盡綠色供應鏈管理及企業社會責任。本公司 100%原物料、產品符合 RoHS，供應商不使用來自衝突地區之礦物；而供應商若違反承諾且對環境、社會有顯著時，得隨時解除或終止契約。</p> <p>本公司每年進行主要供應商年度稽核，每三年完成全部主要供應商的巡迴查核。111 年針對主要供應商挑選 10 家進行稽核，除生產製程外，亦檢視人員、訓練、環境、安全、衛生等構面，各供應商的缺失已全數改善，111 年並無供應商從合格名單中剔除等情事。</p>
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？	V		<p>本公司 111 年永續報告書依循全球報告倡議組織所頒佈的 GRI Standards(2021)編制，同時參照永續會計準則委員會(SASB)之行業準則做為報導原則。而本公司永續報告書亦通過台灣檢驗科技股份有限公司(SGS)查證，確認報告書內容符合 GRI Standards 準則與 AA1000 第一類型中度保證等級之標準，並公開於公司網站及公開資訊觀測站。</p> <p>無差異</p>
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：無差異			
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)環保：本公司進行垃圾分類、回收可再利用資源並重覆使用相關包材，廢棄物亦委由環保署認可之合格廠商進行廢棄物之回收處理作業。</p> <p>(二)社區公益參與：本公司本著「取之於社會，用之於社會」的精神，不定期藉由各種管道參與社區發展及慈善公益團體，適時幫助及扶持社會弱勢團體。</p> <p>(1)111 年 3 月捐贈 139 項廢棄投影機、電腦及週邊配件予華碩文教基金會。</p> <p>(2)111 年 8 月中元普渡採以米代金方式取代傳統的焚燒紙錢，共購買白米 49 包(3 公斤裝)6,811 元，且將祭拜過後的白米捐贈給桃園實物銀行。</p> <p>(3)111 年 9 月訂購公益中秋禮盒共 3,810 元予廠商。</p> <p>(4)111 年 9 月捐贈 15 萬元予台灣科技大學 3D 列印技術合作中心之產學費用。</p> <p>(5)111 年 10 月桃園市沙崙段的竹圍沙灘舉辦淨灘活動，清除垃圾總重量 182 公斤，共可減少 375 公斤二氧化碳排放量。</p> <p>(6)111 年 11 月攜手 14 家半導體龍頭產業與龍華科大簽屬合作意向書(MOU)，為培育半導體人才盡一份心力。</p> <p>(7)111 年 11 月至中原大學辦理永續講座分享，共計 54 位師生參與。</p> <p>(8)111 年共募集 410 張統一發票，並捐給「財團法人心路社會福利基金會桃園分會」以資助弱勢團體。此外，我們也響應行政院環保署廢乾電池回收活動，將所募集的 23 公斤電池捐給「桃園市智障者家長協會」，並減少 184m2 土壤污染。</p> <p>(9)111 年志工時數共 591 小時。我們舉辦的志工活動如下：蘆竹國小補救教學、竹圍淨灘、南崁溪河川巡狩、隨手捐發票、電池再生。</p> <p>(三)得獎資訊：</p> <p>(1)111 年 3 月取得綠色工廠標章。</p> <p>(2)111 年 5 月榮獲第八屆公司治理評鑑上櫃組前 5%。</p> <p>(3)111 年 9 月榮獲天下永續公民獎-中堅企業組第二名。</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	
			<p>(4)111年11月榮獲台灣企業永續獎(TCSA)之企業永續報告白金獎。</p> <p>(5)111年11月三廠取得候選綠建築證書銅級。</p> <p>(6)111年12月榮獲桃園市企業河川認養優等獎。</p> <p>(四)其他： 本公司永續發展實務之詳細說明，已揭露於本公司永續報告書，永續報告書已上傳至公司官網及公開資訊觀測站。</p>

二、 高階經理人薪資報酬與ESG 相關績效評估連結之政策

高階經理人之薪酬包含本薪、獎金、分紅及退職金等，相關績效考核及薪酬合理性。為激勵高階經理人重視長期綜合績效表現達到永續經營，以確保公司在可持續發展與長期價值創造方面的承諾，將薪酬與 ESG 相關績效評估指標進行連結。

這項政策包括以下幾個主要方面：

一、 績效指標設定：高階經理人薪資報酬的在 ESG 領域的具體績效指標，這些指標涵蓋財務績效、產品品質、人才吸引與任、有害物質管理、減少溫室氣體排放等。例

如，若公司能將產品生產良率報一定目標、無重大裁罰事件發生、碳排放量每年降低設定之比例或提高員工滿意度，高階經理人便可獲得相應的績效獎金。

二、 短期與長期獎勵結合：薪酬規劃將短期績效獎金（如財務績效）與長期獎勵計劃（如多年度的ESG 目標達成）相結合，確保管理層不僅關注短期經濟效益，也著眼於長期可持續發展。這樣的安排有助於激勵管層實現公司在環境保護及社會責任方面的長期目標。

三、 透明度與信息披露：公司定期在公司網頁中揭露高階經理人薪資與ESG 績效之間的關聯性及執行情況。此包括具體的ESG 目標達成狀況，也包括相應的薪酬調整幅度，藉此向投資人揭露公司在ESG 方面的努力。

四、 績效審核機制：為了確保薪資與ESG 績效的連結具有公正性，公司將由薪酬報酬管理委員會，對高階經理人年度績效進行審核，並針對ESG 指標的達成情況進行評估和調整。

執行長及總經理績效指標：

長期績效指標中有2026 年公司溫室氣體排放減碳(總量)降低50%(與基準年2021年相比)、供應鏈三年中，主要供應商巡迴查核率與改善缺失率100%、財務績效營運持續獲利及其他，以上績效指標佔績效外加10%；短期績效指標有財務績效(營運持續獲利)佔20%~30%、法規遵循(無重大經濟社會法規、環境法規之裁罰或違法之事件發生)佔5%、策略指標佔50%、其他佔15%~25%。

高階經理人績效指標：

永續發展外加績效5%：永續責任採購外加績效5%。

事業單位主管績效指標：

人力吸引及留任及能源管理外加績效 5%、法規遵循外加績效 5%。