

本公司依據「永續發展實務守則」，積極推動永續環境相關政策，並針對氣候變遷進行風險與機會評估。根據評估結果，制定減碳策略規劃，以期減少能源消耗、降低碳排放，邁向低碳經濟的永續發展，落實企業永續發展目標。本公司參考「氣候相關財務揭露」(TCFD) 架構，揭露未來可能面臨之風險及其因應策略。

<p>治理單位</p>	<p>董事會為本公司風險管理之最高決策單位，負責核定風險管理政策及重大風險管理制度，並監督風險管理執行情形，以確保風險控管的有效性。</p> <p>總經理室為風險管理主導單位，並由管理處兼任永續發展推動工作，負責溫室氣體盤查、自主再生能源建置，以及各項節能、省水與減廢措施之推展。各單位則依職掌執行流程優化與設備改善等相關作業，管理處亦定期檢視氣候變遷相關議題，規劃因應策略與計畫，持續強化風險防護及審核執行成效，並於必要時提報董事會。</p>																												
<p>風險類別</p>	<p>2025 年短、中、長期氣候風險重大議題如下：</p> <table border="1" data-bbox="336 696 1508 1189"> <tr> <th colspan="2" data-bbox="336 696 1508 748">轉型風險</th> </tr> <tr> <td data-bbox="336 748 517 898">政策與法規</td> <td data-bbox="517 748 1508 898"> <ul style="list-style-type: none"> 短期風險：政府課徵碳稅/碳費、電費上漲、原物料成本上漲。 中期風險：國外徵收碳稅。 長期風險：強化排放量報導義務 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 898 517 949">技術風險</td> <td data-bbox="517 898 1508 949">中期風險：能源轉型。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 949 517 1001">名譽風險</td> <td data-bbox="517 949 1508 1001">短期風險：低碳技術轉型。</td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="336 1001 1508 1052">實體風險</th> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1052 517 1104">立即性</td> <td data-bbox="517 1052 1508 1104">極端天氣事件的嚴重性和頻率增加</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1104 517 1189">長期性</td> <td data-bbox="517 1104 1508 1189"> <ul style="list-style-type: none"> 因天災等極端氣候事件導致國內外供應鏈斷鏈，造成營運中斷的可能損失。 氣溫上升導致水電用量攀升問題。 </td> </tr> </table>					轉型風險		政策與法規	<ul style="list-style-type: none"> 短期風險：政府課徵碳稅/碳費、電費上漲、原物料成本上漲。 中期風險：國外徵收碳稅。 長期風險：強化排放量報導義務 	技術風險	中期風險：能源轉型。	名譽風險	短期風險：低碳技術轉型。	實體風險		立即性	極端天氣事件的嚴重性和頻率增加	長期性	<ul style="list-style-type: none"> 因天災等極端氣候事件導致國內外供應鏈斷鏈，造成營運中斷的可能損失。 氣溫上升導致水電用量攀升問題。 										
轉型風險																													
政策與法規	<ul style="list-style-type: none"> 短期風險：政府課徵碳稅/碳費、電費上漲、原物料成本上漲。 中期風險：國外徵收碳稅。 長期風險：強化排放量報導義務 																												
技術風險	中期風險：能源轉型。																												
名譽風險	短期風險：低碳技術轉型。																												
實體風險																													
立即性	極端天氣事件的嚴重性和頻率增加																												
長期性	<ul style="list-style-type: none"> 因天災等極端氣候事件導致國內外供應鏈斷鏈，造成營運中斷的可能損失。 氣溫上升導致水電用量攀升問題。 																												
<p>機會類別</p>	<p>資源使用效率</p> <ul style="list-style-type: none"> 提高能源使用效率(短期)。 開發或擴大低碳產品服務(短期)。 創新開發或擴大客戶低碳產品服務，增加營收(中長期)。 																												
<p>策略及財務影響</p>	<p>短、中、長期因應措施：</p> <table border="1" data-bbox="336 1429 1508 2110"> <tr> <th colspan="2" data-bbox="336 1429 1508 1480">風險因應策略</th> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1480 533 1675">短期</td> <td data-bbox="533 1480 1508 1675"> (1)評估推行公司內部碳定價機制、建置太陽能光電系統及持續優化能源管理、 (2)簽訂年度採購合約，提前規畫原料交期及穩定價格之採購政策因應。 (3)汰換老舊空壓設備與導入高能源效率機種 (4)進行 GHG protocol 自願性溫室氣體盤查。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1675 533 1771">中期</td> <td data-bbox="533 1675 1508 1771"> (1)持續鑑別法規變動及評估實施內部碳定價機制、爭取相關節能補助及輔導。 (2)積極投入再生能源使用以及開發。 </td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1771 533 1868">長期</td> <td data-bbox="533 1771 1508 1868"> (1)研發低碳產品及服務、善用公部門獎勵辦法。 (2)每年定期檢視盤查結果，並制定相對應策略。 </td> </tr> <tr> <th colspan="2" data-bbox="336 1868 1508 1919">機會因應策略</th> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1919 533 1971">短期</td> <td data-bbox="533 1919 1508 1971">增置節能機台器具，提高能源使用效率。(EX.汰舊換新)。</td> </tr> <tr> <td data-bbox="336 1971 533 2022">中、長期</td> <td data-bbox="533 1971 1508 2022">創新開發或擴大客戶低碳產品服務，增加營收(EX.拓展綠能產品及服務等)。</td> </tr> <tr> <th colspan="5" data-bbox="336 2022 1508 2074">財務影響</th> </tr> <tr> <td data-bbox="336 2074 533 2110"></td> <td data-bbox="533 2074 713 2110">營運成本</td> <td data-bbox="713 2074 873 2110">營業費用</td> <td data-bbox="873 2074 1032 2110">資本支出</td> <td data-bbox="1032 2074 1508 2110">營業收入</td> </tr> </table>					風險因應策略		短期	(1)評估推行公司內部碳定價機制、建置太陽能光電系統及持續優化能源管理、 (2)簽訂年度採購合約，提前規畫原料交期及穩定價格之採購政策因應。 (3)汰換老舊空壓設備與導入高能源效率機種 (4)進行 GHG protocol 自願性溫室氣體盤查。	中期	(1)持續鑑別法規變動及評估實施內部碳定價機制、爭取相關節能補助及輔導。 (2)積極投入再生能源使用以及開發。	長期	(1)研發低碳產品及服務、善用公部門獎勵辦法。 (2)每年定期檢視盤查結果，並制定相對應策略。	機會因應策略		短期	增置節能機台器具，提高能源使用效率。(EX.汰舊換新)。	中、長期	創新開發或擴大客戶低碳產品服務，增加營收(EX.拓展綠能產品及服務等)。	財務影響						營運成本	營業費用	資本支出	營業收入
風險因應策略																													
短期	(1)評估推行公司內部碳定價機制、建置太陽能光電系統及持續優化能源管理、 (2)簽訂年度採購合約，提前規畫原料交期及穩定價格之採購政策因應。 (3)汰換老舊空壓設備與導入高能源效率機種 (4)進行 GHG protocol 自願性溫室氣體盤查。																												
中期	(1)持續鑑別法規變動及評估實施內部碳定價機制、爭取相關節能補助及輔導。 (2)積極投入再生能源使用以及開發。																												
長期	(1)研發低碳產品及服務、善用公部門獎勵辦法。 (2)每年定期檢視盤查結果，並制定相對應策略。																												
機會因應策略																													
短期	增置節能機台器具，提高能源使用效率。(EX.汰舊換新)。																												
中、長期	創新開發或擴大客戶低碳產品服務，增加營收(EX.拓展綠能產品及服務等)。																												
財務影響																													
	營運成本	營業費用	資本支出	營業收入																									

	風險	政府課徵碳稅/碳費	▲		▲	
		電費上漲	▲	▲		
		原物料成本上漲	▲	▲		
		國外徵收碳稅	▲		▲	
		強化排放量報導義務	▲			
		低碳技術轉型		▲		
		極端天氣事件的嚴重性和頻率增加		▲		
	機會	提高能源使用效率	▼	▼		
		開發或擴大低碳產品服務			▲	▲
		創新開發或擴大客戶低碳產品服務，增加營收	▼			▲
▲上升/▼下降						
風險管理	<p>依據氣候風險的重大性，管理階層指派管理處評估氣候風險，擬定因應策略與措施，並由管理階層確認因應措施後，落實於日常營運，整合於風險管理流程中。</p> <ol style="list-style-type: none"> 風險管理結合環保法令定期評估。 鑑別相關法規、技術，考量對公司整體風險。 					
指標和目標	<ul style="list-style-type: none"> 因應「氣候緊急狀態」帶來的氣候變遷挑戰與轉型契機，寶一科技致力於引領客戶邁向低碳綠色經濟轉型，以減緩氣候衝擊。為實踐並推動永續發展，寶一積極推動相關事務，制定綠色管理策略目標，並展開多項專案，執行綠色管理與成效評估。透過外部查證，我們不斷檢視與提升績效成果，確保在實現低碳目標的同時，落實保護地球環境的責任。 本公司以 2050 年達成淨零排放為長期目標，由總經理室主導，管理處負責推動各項永續發展改善工作。這些工作包括主持溫室氣體盤查、建置自主再生能源設施、推動節能、節水以及減少廢棄物等環保活動。各部門則致力於執行流程改善與設備升級，全面推動公司在永續發展方面的努力與目標。 因大多數客戶與原料供應商均在國外，範疇 3 之上下游運輸里程多以海運與空運為主。所以本公司以節省電力資源、發展再生能源、減少直接溫室氣體排放與廢棄物，展開範疇 1、範疇 2 與範疇 4 之各項減少碳排放措施。 					
碳定價基礎	本公司非政府列管登錄及查驗的排放源，以及溫室氣體年排放量未達 2.5 萬公噸 CO ₂ e。尚不屬於首波碳費徵收對象。					
溫室氣體盤查計畫	<p>2024 年→進行 ISO14064 自願性溫室氣體盤查 (範疇：台灣) 完成，並經第三方查證完成。</p> <p>2025 年→進行 GHG protocol 溫室氣體查證，並預計碳排放量減少 2%</p> <p>2030 年→碳排放量減少 50%</p> <p>2050 年→淨零排放</p>					
外部保證或確信	於 2026 年 6 月完成首次溫室氣體盤查之第三方驗證					