

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

於 113 年 12 月 30 日董事會報告

評估項目	運作情形			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>1. 企業永續發展委員會成立 本公司為落實企業永續經營管理，於 110 年 8 月 11 日董事會成立「企業永續發展委員會」，並通過相關組織規程作為運作依據。</p> <p>2. 專職人員配置與政策推動 配置專案秘書專責推動企業永續計畫，協助制定 ESG 政策，並報經董事會通過執行。</p> <p>3. 113 年度推動成果 企業永續發展成果已於 113 年 12 月 30 日呈報董事會，詳細執行成果請參見「七、其他有助於瞭解企業永續發展情形之重要資訊」。</p> <p>4. 外部學習與評鑑參與 專案秘書積極參與外部永續相關課程與評鑑，學習如何實踐聯合國全球永續發展目標(SDGs)於企業社會責任(CSR)，並提升本公司永續實力。113 年度參與課程包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 碳基會「破月曆破大師公益講座系列」 • 台灣財務金融學會「2024 永續財務金融學術講座系列」 • 中華談判管理學會「永續課程系列」 • 國立台灣大學推廣學院「史詩之現代啟示錄第二期」永續課程 • 國立臺北商業大學「先馳得點之道：化 ESG 為成長動能」永續講座 	符合上市上櫃公司永續發展實務守則

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

評估項目	運作情形		與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因												
	是	否													
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>● 風險管理範疇</p> <p>在經營管理的過程中，對於可能發生的風險進行預防與控管，並制定相關預警措施。並依重大性原則進行與公司營運相關之環境、社會、公司治理及資訊安全議題的風險評估，並作為本公司風險管理及營運策略之參考。本公司 113 年度風險管理運作情形於 113/12/30 董事會報告。</p> <p>● 風險管理政策及程序</p> <p>為建立完善之風險管理制度，穩健經營業務朝企業永續發展目標邁進，本公司訂定風險管理實務守則並於 111/11/12 董事會決議通過。</p> <p>環境議題</p> <p>本公司訂定相關因應程序，以回應與本公司業種相關環境管理議題，主要目標為降低及預防環境造成之衝擊。本公司訂定相關環境管理辦法如下：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">環境議題</th> <th style="width: 50%;">因應辦法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資源回收及廢棄物管理</td> <td>廢棄物及可回收物管理程序</td> </tr> <tr> <td>預防汙染和節約資源</td> <td>環境運行管理程序</td> </tr> <tr> <td>有害物質管理</td> <td>環境有害物質管理程序</td> </tr> <tr> <td>水資源管理</td> <td>廢水、廠界雜訊管理程序</td> </tr> <tr> <td>能源消耗和溫室氣體排放</td> <td>能源消耗和溫室氣體排放管理程序</td> </tr> </tbody> </table> <p>本公司在 113 年 8 月通過 SGS 外部驗證，取得 ISO 14001: 2015 證書，該最新證書效期自 113/8/14-116/8/14。</p> <p>另外，減少能源消耗及資源有效合理使用，亦能減少使用有害物質，減少對環境汙染衝擊。</p> <p>社會議題</p> <p>社會議題方面，員工安全與健康之工作環境為本公司首重之目標，為確保員工身心健康及加強職場環境安全性，訂有「社會責任管理手冊」加以規範，並透過員工健康檢查、消防演習並透過教育訓練課程宣導職場安全及重視員工身心健康。</p> <p>公司治理議題</p> <p>公司治理議題方面，本公司避免因違反主管機關法令危害公司聲譽，故本公司成立審計委員會、薪資報酬委員會及企業永續發展委員會及提名委員會且設立公司治理主管一職共同監督公司有無遵守相關法令之規範，落實公司治理。</p> <p>資訊安全議題</p> <p>資訊安全策略主軸聚焦資訊安全治理、法令遵循及科技運用三個面向來進行，從制度到科技，從人員到組織，全面性提升資訊安全防護能力。</p> <p>有鑑於目前資訊安全新興趨勢，如 DDoS (Distributed Denial of Service) 攻擊、勒索軟體、社交工程攻擊、偽冒網站等，每年與國際資訊安全廠商交流，透過專案的合作，定期關注資訊安全議題並規劃因應計畫，針對不同情境，進行 DDoS、ATM 等攻防演練，強化處理人員的應變能力，以期能在第一時間即偵測到並完成阻擋。</p> <p>前述因應環境、社會、公司治理及資訊安全議題之風險管理政策已於 109 年 12 月 25 日董事會決議通過。</p>	環境議題	因應辦法	資源回收及廢棄物管理	廢棄物及可回收物管理程序	預防汙染和節約資源	環境運行管理程序	有害物質管理	環境有害物質管理程序	水資源管理	廢水、廠界雜訊管理程序	能源消耗和溫室氣體排放	能源消耗和溫室氣體排放管理程序	符合上市上櫃公司永續發展實務守則
環境議題	因應辦法														
資源回收及廢棄物管理	廢棄物及可回收物管理程序														
預防汙染和節約資源	環境運行管理程序														
有害物質管理	環境有害物質管理程序														
水資源管理	廢水、廠界雜訊管理程序														
能源消耗和溫室氣體排放	能源消耗和溫室氣體排放管理程序														

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

評估項目	運作情形		摘要說明	與上市上櫃公司永續發展實務守則差異情形及原因																															
	是	否																																	
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		1. 本公司訂定相關因應程序，以回應與本公司業種相關環境管理議題，主要目標為降低及預防環境造成之衝擊。本公司訂定相關環境管理辦法如下： <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">環境議題</th> <th style="width: 50%;">因應辦法</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>資源回收及廢棄物管理</td> <td>廢棄物及可回收物管理程序</td> </tr> <tr> <td>預防汙染和節約資源</td> <td>環境運行管理程序</td> </tr> <tr> <td>有害物質管理</td> <td>環境有害物質管理程序</td> </tr> <tr> <td>水資源管理</td> <td>廢水、廠界雜訊管理程序</td> </tr> <tr> <td>能源消耗和溫室氣體排放</td> <td>能源消耗和溫室氣體排放管理程序</td> </tr> <tr> <td>環境管理</td> <td>ISO14001 環境管理手冊</td> </tr> </tbody> </table> 2. 113 年 8 月通過 SGS 外部驗證，取得 ISO 14001:2015 證書，其效期自 113/8/14~116/8/14。	環境議題	因應辦法	資源回收及廢棄物管理	廢棄物及可回收物管理程序	預防汙染和節約資源	環境運行管理程序	有害物質管理	環境有害物質管理程序	水資源管理	廢水、廠界雜訊管理程序	能源消耗和溫室氣體排放	能源消耗和溫室氣體排放管理程序	環境管理	ISO14001 環境管理手冊	符合上市上櫃公司永續發展實務守則																	
環境議題	因應辦法																																		
資源回收及廢棄物管理	廢棄物及可回收物管理程序																																		
預防汙染和節約資源	環境運行管理程序																																		
有害物質管理	環境有害物質管理程序																																		
水資源管理	廢水、廠界雜訊管理程序																																		
能源消耗和溫室氣體排放	能源消耗和溫室氣體排放管理程序																																		
環境管理	ISO14001 環境管理手冊																																		
(二) 公司是否致力於提升各項能源使用效率及使用對環境負荷衝擊低之再生物料？	V		1. 公司產品出口主要市場包含歐盟 國家，因此依據有害物質作業標準，確保物料符合歐盟限用物質規範。此管制要求供應商所提供的物料，須符合 RoHS、REACH、PAHs 的法規標準，提供經認證 單位測試的報告或自我宣告書，確保對人體無害並減少對環境的傷害風險。截至 113 年與本公司簽訂有害物質限用保證書共 308 家，佔原物料類供應商(F 類)達成率 62.73%；因不符合標準而中止合作 0 家。 2. 透過本公司社會責任管理手冊-環境運行管理程序訂定節能措施，由總經理偕同管理部推動節能計畫。為提升綠色能源使用，本公司制定太陽能發電系統政策，各區廠房出租屋頂，由業者裝設太陽能發電系統回售台電。 近兩年能源使用量統計如下： <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="width: 20%;">項目</th> <th style="width: 20%;">涵蓋範圍</th> <th style="width: 20%;">111</th> <th style="width: 20%;">112</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center;">直接排放</td> <td style="text-align: center;">汽油</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;">彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室及台北辦公室</td> <td style="text-align: right;">791.492</td> <td style="text-align: right;">817.014</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">柴油</td> <td style="text-align: right;">1,092.993</td> <td style="text-align: right;">1,140.155</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">天然氣</td> <td style="text-align: right;">1,785.891</td> <td style="text-align: right;">2,728.356</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">間接能源</td> <td style="text-align: center;">電力</td> <td style="text-align: center;">中辦公室及台北辦公室</td> <td style="text-align: right;">9,098.743</td> <td style="text-align: right;">13,400.738</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">能源使用總量</td> <td></td> <td style="text-align: right;">12,769.119</td> <td style="text-align: right;">18,086.263</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">單位面積使用量</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0.361</td> <td style="text-align: right;">0.511</td> </tr> </tbody> </table> 3. 透過本公司社會責任管理手冊《環境運行管理程序》訂定節能措施，由總經理偕同管理部推動節能計畫。為提升綠色能源使用，本公司制定太陽能發電系統政策，各區廠房出租屋頂，由業者裝設太陽能發電系統回售台電。目前共有三套發電系統，112 年二氧化碳減少量 827,391kg。同時藉由裝設太陽能系統，阻絕輻射散熱，室內溫度降低，也間接降低使用空調的耗電量。 4. 本公司依循法規及公司制定社會責任管理手冊之《環境安全衛生政策》、《環境運行管理程序》、《廢水、廠界雜訊管理程序》，對於空氣、水、廢棄物等汙染排放依據法令法規設立的標準執行，由管理部負責檢查與管理，也鼓勵員工參與節約用水，將綠色管理納入企業永續經營策略中。 5. 同時本公司設置廢水前處理系統，廠內作業廢水排放納入污水下水道前，先經過 此處理系統，以降低作業廢水的 COD 及 SS，並達到下水道納管允收標準內，減少工業區污水處理系統負荷。113 年度未有因違反廢水排放標準而遭裁罰之情事。 6. 本公司依據《廢棄物及可回收物管理程序》，由總務部進行廢棄物管理，製程中產生的廢棄物為一般事業廢棄物，主要是 生產過程中產生的有機性污泥、廢集塵灰，以及公司活動中的一般生活垃圾。本公司依法規規範，委託合格處理單位進行清運。	項目		涵蓋範圍	111	112	直接排放	汽油	彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室及台北辦公室	791.492	817.014	柴油	1,092.993	1,140.155	天然氣	1,785.891	2,728.356	間接能源	電力	中辦公室及台北辦公室	9,098.743	13,400.738	能源使用總量			12,769.119	18,086.263	單位面積使用量			0.361	0.511	符合上市上櫃公司永續發展實務守則
項目		涵蓋範圍	111	112																															
直接排放	汽油	彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室及台北辦公室	791.492	817.014																															
	柴油		1,092.993	1,140.155																															
	天然氣		1,785.891	2,728.356																															
間接能源	電力	中辦公室及台北辦公室	9,098.743	13,400.738																															
能源使用總量			12,769.119	18,086.263																															
單位面積使用量			0.361	0.511																															

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

<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？</p>	V	<p>本公司目前將能源消耗、溫室氣體排放管理及盤查列入短期(3年)目標，中期(5年)、長期(10年)目標則將針對碳盤查結果改善能資源的消耗，逐年減少溫室氣體排放。</p> <p>本公司向內部高階主管們發放氣候變遷相關風險問卷調查，鑑別出在氣候變遷下所面臨的風險與其財務衝擊，並討論出在氣候相關風險下的機會，本次鑑別出 4 項重大風險、1 項次要風險，包括：溫室氣體減量與碳定價、客戶偏好改變、原物料成本增加、低碳技術轉型、颱風與強降雨，以及 2 項機會：參與可再生能源項目並採用節能措施、進入新市場與提高消費者購買意願。</p>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">風險等級</th> <th style="width: 15%;">風險類型</th> <th style="width: 10%;">風險因子</th> <th style="width: 40%;">風險描述</th> <th style="width: 10%;">財務衝擊</th> <th style="width: 10%;">影響期間</th> <th style="width: 5%;">岱宇對應策略與目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">重大</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">轉型風險</td> <td style="text-align: center;">政策和法規風險</td> <td>依循國內主管機關因應氣候變遷設立之減碳目標，公司需進行碳盤查及減碳規劃。此外，政府推動碳定價機制，公司超量碳排放將會產生罰款，額外增加營運成本。</td> <td style="text-align: center;">營業成本增加</td> <td style="text-align: center;">短期(3年)</td> <td>為因應全球碳定價機制，岱宇已開始執行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查。後續岱宇將鑑別排放熱點，規劃減碳計畫。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">市場風險</td> <td>因應全球或地區性的永續意識抬昇，客戶偏好選用低碳或對環境衝擊較低之產品，產品若不符合消費需求可能遭到市場淘汰。</td> <td style="text-align: center;">營業收入減少 研發費用增加</td> <td style="text-align: center;">短期(3年)</td> <td>岱宇跟隨全球節能減碳趨勢，開發製造符合消費者需求的綠色能源產品—電動輔助自行車，並評估該產品使用可回收原料製造，未來亦將全力提升綠色能源產品之營收占比。</td> </tr> </tbody> </table>	風險等級	風險類型	風險因子	風險描述	財務衝擊	影響期間	岱宇對應策略與目標	重大	轉型風險	政策和法規風險	依循國內主管機關因應氣候變遷設立之減碳目標，公司需進行碳盤查及減碳規劃。此外，政府推動碳定價機制，公司超量碳排放將會產生罰款，額外增加營運成本。	營業成本增加	短期(3年)	為因應全球碳定價機制，岱宇已開始執行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查。後續岱宇將鑑別排放熱點，規劃減碳計畫。	市場風險	因應全球或地區性的永續意識抬昇，客戶偏好選用低碳或對環境衝擊較低之產品，產品若不符合消費需求可能遭到市場淘汰。	營業收入減少 研發費用增加	短期(3年)	岱宇跟隨全球節能減碳趨勢，開發製造符合消費者需求的綠色能源產品—電動輔助自行車，並評估該產品使用可回收原料製造，未來亦將全力提升綠色能源產品之營收占比。	<p>本公司目前將能源消耗、溫室氣體排放管理及盤查列入短期(3年)目標，中期(5年)、長期(10年)目標則將針對碳盤查結果改善能資源的消耗，逐年減少溫室氣體排放。</p> <p>本公司向內部高階主管們發放氣候變遷相關風險問卷調查，鑑別出在氣候變遷下所面臨的風險與其財務衝擊，並討論出在氣候相關風險下的機會，本次鑑別出 4 項重大風險、1 項次要風險，包括：溫室氣體減量與碳定價、客戶偏好改變、原物料成本增加、低碳技術轉型、颱風與強降雨，以及 2 項機會：參與可再生能源項目並採用節能措施、進入新市場與提高消費者購買意願。</p>
風險等級	風險類型	風險因子	風險描述	財務衝擊	影響期間	岱宇對應策略與目標														
重大	轉型風險	政策和法規風險	依循國內主管機關因應氣候變遷設立之減碳目標，公司需進行碳盤查及減碳規劃。此外，政府推動碳定價機制，公司超量碳排放將會產生罰款，額外增加營運成本。	營業成本增加	短期(3年)	為因應全球碳定價機制，岱宇已開始執行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查。後續岱宇將鑑別排放熱點，規劃減碳計畫。														
		市場風險	因應全球或地區性的永續意識抬昇，客戶偏好選用低碳或對環境衝擊較低之產品，產品若不符合消費需求可能遭到市場淘汰。	營業收入減少 研發費用增加	短期(3年)	岱宇跟隨全球節能減碳趨勢，開發製造符合消費者需求的綠色能源產品—電動輔助自行車，並評估該產品使用可回收原料製造，未來亦將全力提升綠色能源產品之營收占比。														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">風險等級</th> <th style="width: 15%;">風險類型</th> <th style="width: 10%;">風險因子</th> <th style="width: 40%;">風險描述</th> <th style="width: 10%;">財務衝擊</th> <th style="width: 10%;">影響期間</th> <th style="width: 5%;">岱宇對應策略與目標</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">重大</td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">轉型風險</td> <td style="text-align: center;">政策和法規風險</td> <td>依循國內主管機關因應氣候變遷設立之減碳目標，公司需進行碳盤查及減碳規劃。此外，政府推動碳定價機制，公司超量碳排放將會產生罰款，額外增加營運成本。</td> <td style="text-align: center;">營業成本增加</td> <td style="text-align: center;">短期(3年)</td> <td>為因應全球碳定價機制，岱宇已開始執行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查。後續岱宇將鑑別排放熱點，規劃減碳計畫。</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">市場風險</td> <td>因應全球或地區性的永續意識抬昇，客戶偏好選用低碳或對環境衝擊較低之產品，產品若不符合消費需求可能遭到市場淘汰。</td> <td style="text-align: center;">營業收入減少 研發費用增加</td> <td style="text-align: center;">短期(3年)</td> <td>岱宇跟隨全球節能減碳趨勢，開發製造符合消費者需求的綠色能源產品—電動輔助自行車，並評估該產品使用可回收原料製造，未來亦將全力提升綠色能源產品之營收占比。</td> </tr> </tbody> </table>	風險等級	風險類型	風險因子	風險描述	財務衝擊	影響期間	岱宇對應策略與目標	重大	轉型風險	政策和法規風險	依循國內主管機關因應氣候變遷設立之減碳目標，公司需進行碳盤查及減碳規劃。此外，政府推動碳定價機制，公司超量碳排放將會產生罰款，額外增加營運成本。	營業成本增加	短期(3年)	為因應全球碳定價機制，岱宇已開始執行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查。後續岱宇將鑑別排放熱點，規劃減碳計畫。	市場風險	因應全球或地區性的永續意識抬昇，客戶偏好選用低碳或對環境衝擊較低之產品，產品若不符合消費需求可能遭到市場淘汰。	營業收入減少 研發費用增加	短期(3年)	岱宇跟隨全球節能減碳趨勢，開發製造符合消費者需求的綠色能源產品—電動輔助自行車，並評估該產品使用可回收原料製造，未來亦將全力提升綠色能源產品之營收占比。	<p>本公司目前將能源消耗、溫室氣體排放管理及盤查列入短期(3年)目標，中期(5年)、長期(10年)目標則將針對碳盤查結果改善能資源的消耗，逐年減少溫室氣體排放。</p> <p>本公司向內部高階主管們發放氣候變遷相關風險問卷調查，鑑別出在氣候變遷下所面臨的風險與其財務衝擊，並討論出在氣候相關風險下的機會，本次鑑別出 4 項重大風險、1 項次要風險，包括：溫室氣體減量與碳定價、客戶偏好改變、原物料成本增加、低碳技術轉型、颱風與強降雨，以及 2 項機會：參與可再生能源項目並採用節能措施、進入新市場與提高消費者購買意願。</p>
風險等級	風險類型	風險因子	風險描述	財務衝擊	影響期間	岱宇對應策略與目標														
重大	轉型風險	政策和法規風險	依循國內主管機關因應氣候變遷設立之減碳目標，公司需進行碳盤查及減碳規劃。此外，政府推動碳定價機制，公司超量碳排放將會產生罰款，額外增加營運成本。	營業成本增加	短期(3年)	為因應全球碳定價機制，岱宇已開始執行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查。後續岱宇將鑑別排放熱點，規劃減碳計畫。														
		市場風險	因應全球或地區性的永續意識抬昇，客戶偏好選用低碳或對環境衝擊較低之產品，產品若不符合消費需求可能遭到市場淘汰。	營業收入減少 研發費用增加	短期(3年)	岱宇跟隨全球節能減碳趨勢，開發製造符合消費者需求的綠色能源產品—電動輔助自行車，並評估該產品使用可回收原料製造，未來亦將全力提升綠色能源產品之營收占比。														

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

風險等級	風險類型		風險因子	風險描述	財務衝擊	影響期間	岱宇對應策略與目標
重大	轉型風險	政策和法規風險	溫室氣體減量與碳定價	依循國內主管機關因應氣候變遷設立之減碳目標，公司需進行碳盤查及減碳規劃。此外，政府推動碳定價機制，公司超量碳排放將會產生罰款，額外增加營運成本。	營業成本增加	短期(3年)	為因應全球碳定價機制，岱宇已開始執行 ISO 14064-1 溫室氣體盤查。後續岱宇將鑑別排放熱點，規劃減碳計畫。
		市場風險	客戶偏好改變	因應全球或地區性的永續意識抬昇，客戶偏好選用低碳或對環境衝擊較低之產品，產品若不符合消費需求可能遭到市場淘汰。	營業收入減少 研發費用增加	短期(3年)	岱宇跟隨全球節能減碳趨勢，開發製造符合消費者需求的綠色能源產品—電動輔助自行車，並評估該產品使用可回收原料製造，未來亦將全力提升綠色能源產品之營收占比。
重大	轉型風險	市場風險	原物料成本增加	因氣候變遷導致運動器材製造過程需要之原物料成本提高，使供應商增加與公司之簽約金額，進而導致製造成本增加。	營業成本增加	中期(5年)	進行供應商盤點與調查，了解各供應商之溫室氣體排放量，減少高溫室氣體排放量與未設立排放目標之供應商合作頻率，以有效降低原物料成本提高之風險。
		技術風險	低碳技術轉型	因為氣候變遷議題的因素，在現有條件下採用創新製程或處理程序，或改變服務的提供方式，以符合政府及顧客對於低碳的需求。	營業成本增加 營業費用增加	短期(3年)	岱宇將計畫盤點現有工廠與設備，在各階段製程上的溫室氣體排放量，鑑別高排放熱點，進而制定減碳計畫。
次要	實體風險	立即性	颱風、強降雨	強烈颱風侵襲頻率增加與極端降雨，導致公司營運中斷，或可能導致廠房出現淹水或積水情形，促使資產損失、影響器材生產進度。	營業收入減少 營業成本增加	短期(3年)	岱宇將加強各據點之防災演練與宣導，確保人員安全，同時將落實供應鏈管理，減少供應鏈短缺或斷鏈造成營運中斷的風險。
機會類型	機會因子		岱宇對應策略與目標		財務衝擊	影響期間	
韌性	參與可再生能源項目並採用節能措施		岱宇彰化三個工廠皆已在屋頂上設置太陽能發電，而在建置新廠時也已規劃在屋頂設置太陽能發電，參與可再生能源項目。		初期建置太陽能發電時會增加成本支出，但後續太陽能發電可增加躉售電費收入	短期(3年)	
市場	進入新市場與提高消費者購買意願		岱宇投入綠色能源市場，除開發製造電動輔助自行車之外，未來也將持續研發低碳產品，滿足消費者對綠色能源的需求，提升公司綠色永續形象與商譽。		產品在研發製造階段時將增加研發支出成本，待產品銷售後將可提升營業收入	中期(5年)	

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

<p>(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？</p>	<p>V</p>	<p>1. 溫室氣體排放</p> <p>因從事運動器材製造，主要溫室氣體來源為外購電力，岱宇國際溫室氣體盤查是依據 ISO 14064-1:2018 溫室氣體查證標準，已於 112 年第一季完成查證，以 2021 年作為基準年，目前已揭露台灣彰化總廠、二廠、五廠、台北及台中辦公室。</p> <p>依據《能源消耗和溫室氣體盤查管理辦法》訂定節能措施，由公司內部上至下推動節能計劃。為提升綠色能源使用，岱宇國際制定太陽能發電系統政策，使廠房效益最大化，各區廠房屋頂提供業者承租，裝設太陽能發電系統，並回售台電。目前共三套太陽能發電系統。藉由裝設太陽能系統，阻絕輻射散熱，達成室內降溫效果，同時也間接降低空調的耗電量。</p> <p>本公司溫室氣體盤查參考 ISO14064-1:2018 標準，揭露彰化一廠、二廠與五廠之排放，為自行依據計算未經第三方查證，我們從事運動器材製造，溫室氣體來源主要為外購電力，近四年來皆佔總量的 90% 以上。本公司長期持續致力於推動節能減碳，透過太陽能發電系統進行發電，以減少二氧化碳排放量，減量目標如下：</p> <table border="1" data-bbox="587 667 1295 846"> <thead> <tr> <th>期程</th> <th>期間</th> <th>涵蓋範圍</th> <th>減少二氧化碳排放量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>短程</td> <td>109 年至 115 年</td> <td rowspan="3">彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室及台北辦公室</td> <td>每年平均減量 800,000KG</td> </tr> <tr> <td>中程</td> <td>116 年至 120 年</td> <td>每年平均減量 900,000KG</td> </tr> <tr> <td>長程</td> <td>120 年後</td> <td>每年平均減量 950,000KG</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 用水量</p> <p>(1). 公司各據點來源皆為自來水，並無使用其他水源，用水分為製程用水與非製程用水。製程用水主要用水於生產作業，其中最大來源為烤漆製程表面處理單元-脫脂及造膜所產生之作業廢水。為減少水資源浪費，脫脂及造膜作業廢水實施回收再次利用。所產生的廢水依規定專管配送至廢水前處理系統；非製程用水則為員工生活用水，所產生生活污水，依規定處理後入汙水下水道。</p> <p>(2). 本公司設置廢水前處理系統，廠內作業廢水排放納入汙水下水道前，先經過此處理系統，以降低作業廢水的 COD 及 SS，並達到下水道納管允收標準內，減少工業區汙水處理系統負荷。112 年度未有因違反廢水排放標準而遭裁罰之情事。</p> <p>(3). 近兩年用水量、排水量及耗水量統計如下：</p> <p style="text-align: right;">單位：百萬公升</p> <table border="1" data-bbox="612 1279 1273 1503"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>涵蓋範圍</th> <th>111</th> <th>112</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>用水量</td> <td rowspan="4">彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室</td> <td>11.088</td> <td>15.567</td> </tr> <tr> <td>排水量</td> <td>8.573</td> <td>15.221</td> </tr> <tr> <td>耗水量</td> <td>2.515</td> <td>3.46</td> </tr> <tr> <td>單位面積廢棄物重量(公升/平方公尺)</td> <td>71.20</td> <td>97.95</td> </tr> </tbody> </table> <p>*排水量統計為廢水+汙水 *耗水量為用水量-排水量</p> <p>(4). 為提倡環境永續節約水資源，本公司訂定減量目標為耗水量密集度逐年減少 1%-3%。112 年度耗水量密集度相較 111 年度增加，未達訂定減量目標係主因 111 年受到疫情居家工作影響所致。</p> <p>3. 廢棄物總重量</p> <p>本公司依據《廢棄物及可回收物管理程序》由總務部進行廢棄物管理，並導入 ISO 14001:2015 環境管理系統進行管控，以達到廢棄物在存放、運輸、回收或焚燒掩埋上以最低的環境衝擊為原則。製程中所產生的廢棄物包含無機性污泥、廢集塵灰，以及一般生活垃圾，並依照法規委託合格處理業者依環保署規範進行清運。為確保每批廢棄物妥善處理，本公司將不定期針對合作業者訪查，記錄追蹤廠商提供之最終妥善處理證明。</p>	期程	期間	涵蓋範圍	減少二氧化碳排放量	短程	109 年至 115 年	彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室及台北辦公室	每年平均減量 800,000KG	中程	116 年至 120 年	每年平均減量 900,000KG	長程	120 年後	每年平均減量 950,000KG	項目	涵蓋範圍	111	112	用水量	彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室	11.088	15.567	排水量	8.573	15.221	耗水量	2.515	3.46	單位面積廢棄物重量(公升/平方公尺)	71.20	97.95	<p>符合上市上櫃公司永續發展實務守則</p>
期程	期間	涵蓋範圍	減少二氧化碳排放量																															
短程	109 年至 115 年	彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室及台北辦公室	每年平均減量 800,000KG																															
中程	116 年至 120 年		每年平均減量 900,000KG																															
長程	120 年後		每年平均減量 950,000KG																															
項目	涵蓋範圍	111	112																															
用水量	彰化一廠、二廠與五廠、台中辦公室	11.088	15.567																															
排水量		8.573	15.221																															
耗水量		2.515	3.46																															
單位面積廢棄物重量(公升/平方公尺)		71.20	97.95																															

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

評估項目	運作情形			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>(1)近兩年廢棄物總重量統計情形如下：</p> <p style="text-align: right;">單位：公噸；平方公尺</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%;">111</th> <th style="width: 10%;">112</th> <th style="width: 20%;">清運處理方式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>無機性污泥 (D-0902)</td> <td style="text-align: center;">22.900</td> <td style="text-align: center;">26.73</td> <td>回收再利用</td> </tr> <tr> <td>廢集塵灰 (D-1099)</td> <td style="text-align: center;">4.330</td> <td style="text-align: center;">3.22</td> <td>回收再利用</td> </tr> <tr> <td>一般生活垃圾 (D-1801)</td> <td style="text-align: center;">29.790</td> <td style="text-align: center;">14</td> <td>焚化爐</td> </tr> <tr> <td>一般事業廢棄物總重量</td> <td style="text-align: center;">57.020</td> <td style="text-align: center;">43.95</td> <td></td> </tr> <tr> <td>土地總面積</td> <td style="text-align: center;">35,387</td> <td style="text-align: center;">35,387</td> <td></td> </tr> <tr> <td>單位面積廢棄物重量</td> <td style="text-align: center;">0.0016</td> <td style="text-align: center;">0.0012</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>(2)為減少廢棄物產生，避免增加環境負荷，本公司訂定減量目標為逐年減少 1%-3%。112 年度廢棄物總重量相較 111 年度減少 22.92%，已達訂定減量目標。</p>		111	112	清運處理方式	無機性污泥 (D-0902)	22.900	26.73	回收再利用	廢集塵灰 (D-1099)	4.330	3.22	回收再利用	一般生活垃圾 (D-1801)	29.790	14	焚化爐	一般事業廢棄物總重量	57.020	43.95		土地總面積	35,387	35,387		單位面積廢棄物重量	0.0016	0.0012		
	111	112	清運處理方式																													
無機性污泥 (D-0902)	22.900	26.73	回收再利用																													
廢集塵灰 (D-1099)	4.330	3.22	回收再利用																													
一般生活垃圾 (D-1801)	29.790	14	焚化爐																													
一般事業廢棄物總重量	57.020	43.95																														
土地總面積	35,387	35,387																														
單位面積廢棄物重量	0.0016	0.0012																														

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

評估項目	運作情形		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		本公司長期關注人權議題並以加強職場安全，並參考國際人權公約及職場安全相關法令訂有下列具體管理方案如下： 113 年宣導國際人權公約相關教育訓練共計 548 小時 <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">關注事項</th> <th style="width: 50%;">本公司具體管理方案</th> <th style="width: 30%;">113 年申訴情形</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>人道對待</td> <td>為確保員工不受殘暴和無人道對待，訂有人道待遇管理程序。</td> <td style="text-align: center;">0 件</td> </tr> <tr> <td>杜絕不法歧視以確保工作機會均等</td> <td>為提供公平合理工作機會和人造待遇，使公司在聘用、報酬、培訓、升遷、解聘不存在歧視行為，訂有禁止歧視管理程序。</td> <td style="text-align: center;">0 件</td> </tr> <tr> <td>禁用童工</td> <td>嚴格執行社會責任管理法規要求及本國之勞動基準法規範，嚴禁使用童工並訂有童工及青年勞工管理程序。</td> <td style="text-align: center;">0 件</td> </tr> <tr> <td>結社、集體談判、加入工會及宗教自由</td> <td>本公司保障及尊重員工結社、參加工會、宗教及參與集體談判之自由，訂有結社自由及集體談判、加入工會暨宗教管理程序。</td> <td style="text-align: center;">0 件</td> </tr> </tbody> </table>	關注事項	本公司具體管理方案	113 年申訴情形	人道對待	為確保員工不受殘暴和無人道對待，訂有人道待遇管理程序。	0 件	杜絕不法歧視以確保工作機會均等	為提供公平合理工作機會和人造待遇，使公司在聘用、報酬、培訓、升遷、解聘不存在歧視行為，訂有禁止歧視管理程序。	0 件	禁用童工	嚴格執行社會責任管理法規要求及本國之勞動基準法規範，嚴禁使用童工並訂有童工及青年勞工管理程序。	0 件	結社、集體談判、加入工會及宗教自由	本公司保障及尊重員工結社、參加工會、宗教及參與集體談判之自由，訂有結社自由及集體談判、加入工會暨宗教管理程序。	0 件	符合上市上櫃公司永續發展實務守則
關注事項	本公司具體管理方案	113 年申訴情形																	
人道對待	為確保員工不受殘暴和無人道對待，訂有人道待遇管理程序。	0 件																	
杜絕不法歧視以確保工作機會均等	為提供公平合理工作機會和人造待遇，使公司在聘用、報酬、培訓、升遷、解聘不存在歧視行為，訂有禁止歧視管理程序。	0 件																	
禁用童工	嚴格執行社會責任管理法規要求及本國之勞動基準法規範，嚴禁使用童工並訂有童工及青年勞工管理程序。	0 件																	
結社、集體談判、加入工會及宗教自由	本公司保障及尊重員工結社、參加工會、宗教及參與集體談判之自由，訂有結社自由及集體談判、加入工會暨宗教管理程序。	0 件																	
(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		1. 依本公司現行章程規定，本公司應以不低於當年度獲利狀況之 1% 分派員工酬勞及應以不超過當年度獲利狀況 5% 分派董事酬勞，但公司尚有累積虧損時，應予彌補。 2. 本公司定期或不定期透過內部會議及宣導信件，闡明員工應遵守公司之各項規定，且宣導事項留有相關紀錄；另外，本公司訂有「人事規章」及「年度期中、期末員工績效考核作業」，將遵照該辦法公平、公正地處理獎勵及懲處個案，且納入當年度績效考核指標當中，以期透過各項獎懲案，瞭解公司落實決心。 3. 本公司之年終獎金制度係以每年稅後營業利益 2% 基礎，於考量其年資與年度績效考核情形後分配予全體同仁，以激勵所有同仁共同為本公司目標努力。另外，本公司買回庫藏股目的係轉讓股份予員工，依據同仁「年度期中、期末員工績效考核作業」結果配予員工。 根據上述績效考評結果，本公司透過員工酬勞、年終獎金、發放庫藏股及發行員工認股權激勵員工，落實績效考核機制並與各項薪資福利進行連結。	符合上市上櫃公司永續發展實務守則															
(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		1. 本公司遵循職業安全相關法規之規定並訂有「社會責任管理手冊」對於員工安全與健康之工作環境加以規範。 2. 提供員工每二年 1 次健康檢查及異常追蹤，受檢率每年 95% 以上，近期已於 112 年 8 月舉辦年度健檢。 3. 113 年度辦理 6-8 場健康活動及講座及每週 E-mail 宣導健康及安全觀念。 4. 113 年度強化工廠內防災教育，提高人員防災警覺，防止災害發生，定期實施消防訓練，依據消防法第 13 條及消防法施行細則第 15 條，每半年實施一次。 5. 113 年度職場安全相關教育訓練外部訓練 3,260 小時及內部訓練 1,523 小時。	符合上市上櫃公司永續發展實務守則															
(四) 公司是否為員工建立有效之職涯能力發展培訓計畫？	V		1. 本公司重視員工長期職涯發展，每年除法定規定教育訓練課程外，提倡員工參與內、外部訓練，以增進工作實戰能力。 2. 113 年度內訓課程總受訓時數共 4,214 小時、外訓課程總受訓時數共 3,670 小時。 3. 另外，鼓勵員工於工作之餘，應持續於大專院校進修專業化課程，以擴展自我能力並提供職場上決策思考的不同視野，故設有在職進修補助計畫，113 年度有 4 位同仁申請進修補助。	符合上市上櫃公司永續發展實務守則															

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

評估項目	運作情形		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
(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>1. 顧客健康與安全 本公司注重品質進而導入 ISO 作業流程，且於內部控制作業就研發、採購、生產、作業及服務流程，遵循政府法令相關規定，以確保產品標示及服務資訊之透明性和安全性。</p> <p>2. 客戶隱私 客戶服務中明定隱私權聲明(個資保證政策)，客戶個資之蒐集，僅限使用於提供交易相關之作業、提供使用者其他資訊或服務、或作成會員統計資料、或進行關於網路行為之調查或研究、或為其他合法使用訊息，僅公司內部業務相關人員有權限可查詢及存取客戶個資。</p> <p>3. 行銷及標示 本公司積極以系統化管理產品及流程，以確保符合國際標準，現已通過 ISO9001 品質管理系統、ISO13485 醫療器材品質管理系統最新版本；另外，本公司多項產品符合國際安全認證，包含 UL/CSA、CE、GS、ROHS、WEEE，本公司產品及各項作業流程持續努力和國際接軌。本公司設有申訴專線及電子信箱，由專人處理相關申訴或爭議事項，以保障消費者權益。</p> <p>4. 保護消費者權益政策及申訴程序 (1) 每日皆能受理並於 36 小時內回覆，維繫客戶的信賴感。 (2) 本公司於公司網站提供客戶服務說明，使客戶對公司所提供服務有進一步了解 (www.dyaco.com.tw)。 (3) 本公司為顧及消費者權益，於公司網站設有申訴信箱 (info@dyaco.com)。</p>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則
(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>1. 訂有「供應商/分包商管理程序」針對所有供應商應於合作前簽署供應商責任承諾書，承諾遵守國家和地方相關的勞動法規和社會標準。</p> <p>2. 每年由採購部至少進行評估一次，依照《供應商社會責任稽核表》，針對勞工、健康與安全、環境、道德、管理 5 大類別 60 條項目進行查驗，要求供應商配合執行與改善，承諾遵守勞動法律法規和社會責任標準。若不符合本公司對於環境、職業安全及社會責任管理供應商，則將會中止其合約或取消其供應商資格。</p> <p>3. 公司產品出口主要市場包含歐盟 國家，因此依據有害物質作業標準，確保物料符合歐盟限用物質規範。此管制要求供應商所提供的物料，須符合 RoHS、REACH、PAHs 的法規標準，提供經認證 單位測試的報告或自我宣告書，確保對人體無害並減少對環境的傷害風險。</p> <p>4. 針對供應商進行電子物料衝突礦產調查，確認不含有由剛果東部及其鄰近國家所開採出來的鈮、錫、鎢、金等衝突金屬，持續監督供應鏈承諾對社會與環境負責任。每一季由採購部門主動檢視網站規定是否更新，並調查供應商重新簽訂。</p> <p>5. 113 年落實及執行情形如下： (1). 截至 113 年與本公司簽訂有害物質限用保證書共 308 家，佔原物料類供應商(F類)達成率 62.73%;因不符合標準而中止合作 0 家。 (2). 113 年度針對電子物料進行衝突礦產調查，不含有由剛果東部及其鄰近國家所開採出來的鈮、錫、鎢、金等衝突金屬已完成調查 7 家。 (3). 113 年度針對供應商環境、職業安全及社會責任管理等項目進行調查 265 家。 (4). 為落實 ISO45001 職業安全衛生管理系統供應商管理，113 年度共 243 家完成簽屬供應簽屬【供應商安全衛生承諾書】。</p>	符合上市上櫃公司永續發展實務守則 符合上市上櫃公司永續發展實務守則

岱宇國際股份有限公司
113 年度推動永續發展情形

評估項目	運作情形			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	
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		112 年度自願性已將依照 GRI 準則(核心依循)編制中英文版本企業永續報告書，並取得 SGS AA1000 第 1 類型(Typel) 中度保證；前揭報告書已於 113 年 7 月 15 日上傳至公開資訊觀測站。	符合上市上櫃公司永續發展實務守則
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實務守則者，請敘明其運作與所定守則之差異情形：本公司訂定「永續發展實務守則」，善盡公司之社會責任。				
七、其他有助於瞭解永續發展執行情形之重要資訊： 113 年度永續發展具體成果：				
社區參與、社會貢獻、社會服務及社會公益方面	<ol style="list-style-type: none"> 發展永續環境，強化因應氣候變遷風險能力：公司於 2024 年開始執行集團合併子公司 ISO 14064-1 溫室氣體盤查作業，並預計將於 2025 年取得 ISO 14064-3 認證，待確認整體集團溫室氣體排放後，即可開始擬定完善的減碳計畫。 維護社會公益，持續推廣偏鄉教育：公司設立財團法人臺北市岱宇國際慈善基金會，長期與社福團體合作創立「岱宇小學堂」執行「遠鄉視訊伴讀 one-on-one 計畫」，陪伴偏鄉孩童課後伴讀，而在閱讀之外，也能關心孩童，幫助他們在健康環境長大，2024 年陪伴兒童數達 15 人。 加強企業永續發展資訊揭露：為增加公司永續發展相關資訊搜尋容易度，更新調整集團官網，讓永續發展擁有獨立頁面，目前亦著手優化公司永續網頁，未來公司將會把永續頁面從集團官網上跳轉獨立，以增進永續發展資訊揭露，完善資訊揭露管道及對外溝通。 規劃新廠綠建築化：台中大甲新廠，在建造時就在屋頂配備太陽能板電力系統和雨水回收澆灌系統，並配置空中倉儲系統以及自動倉儲系統，目前已獲得候選綠建築證書銅級。 			
支持國內文化發展	<p>本公司積極參與文化創意產業的投資與發展，期望透過實際行動帶動整體文創產業進步，並履行企業社會責任。為此，我們投入新台幣 400 萬元，取得宏達鑫投影業股份有限公司 40% 的股權，同時投入新台幣 750 萬元，取得翡冷翠文創事業股份有限公司 7.5% 的股權。</p> <p>宏達數位影業攜手遠傳電信、群星瑞智及霹靂國際多媒體，共同合資成立「遠想原創股份有限公司」，並進一步成立「米神國際股份有限公司」，以「打造 IP」為核心策略，專注投資與扶植本土影視產業，致力將優質內容推向國際市場。113 年上映的《青春 18x2 通往有你的旅程》便是成功範例，展現了台灣影視產業的高品質創作實力。</p> <p>翡冷翠文創事業股份有限公司透過創新的 AR 互動裝置技術結合藝術，於 113 年期間主辦多項具代表性的策展項目，包括：「會動的清明上河圖」、「波隆那世界插畫大獎展」、「新藝術運動光影藝術展」以及「國家地理女性經典影像展」。這些展覽充分融合科技與藝術，旨在為觀眾提供嶄新的感官體驗，並推動文化藝術的創新與普及。</p> <p>本公司持續推動台灣影視、文學等文化內容的發展，並計畫將這些作品帶到日本、韓國等國際市場，助力台灣內容進軍國際舞台。未來，我們將與更多合作夥伴攜手，深化跨國合作，讓台灣文化創意產業在全球綻放光芒。</p>			