

世紀民生科技股份有限公司

依據氣候相關財務揭露建議(TCFD)架構，揭露企業對氣候相關風險與機會之治理、策略、風險管理、指標和目標等 4 個資訊揭露建議項下的 11 個建議揭露事項。

面向	TCFD 建議揭露項目	公司回應		
治理(Governance)	董事會對氣候相關風險與機會的監督情況。	<ul style="list-style-type: none"> 世紀民生將氣候相關風險與機會視為永續經營的核心議題，積極強化氣候治理架構，並全面納入營運策略與風險管理體系中。 2024 年本集團完成重大氣候風險與機會的初步鑑別，範圍涵蓋供應鏈穩定性、能源與資源管理、社會責任及環境影響等多面向，確保營運策略更具前瞻性與韌性，掌握外部環境變化與市場動態，並規劃溫室氣體盤查與查證時程。本公司為強化組織應變與治理能力，定期向董事會報告，並同步推動碳管理相關人才培訓、減碳策略目標訂定、控管機制建構及內部查核制度，持續提升氣候風險應對效能。 		
	管理階層在評估和管理氣候相關風險與機會的角色。	<ul style="list-style-type: none"> 稽核室每季向董事會報告溫室氣體盤查及查證時程規劃，以及人才培訓、策略目標、控管機制、內部查證規劃。 透過鑑別經營潛在的風險，重數風險類別包含「財務投資風險」、「營運風險」、「污染與氣候變遷的風險」、「產品施工風險」及「公司治理風險」等五數風險，並依各風險提出因應策略後向董事會報告。 世紀民生建立系統化的氣候治理機制，將氣候變遷議題納入公司治理架構與高階決策流程。由公司治理委員會擔任核心推動單位，總經理統籌各部門每年進行風險辨識與因應策略擬定，並整彙彙報至董事會，確保氣候風險與機會的管理具系統性與一致性。 		
策略 (Strategy)	鑑別的短、中、長期氣候相關風險與機會。	短期	中期	長期
		<ul style="list-style-type: none"> 轉型風險，包括碳稅法規上路、供應鏈低碳轉型壓力與市場對低碳產品的偏好等。 法規變動，公司已完成 113 年溫室氣體盤 	<ul style="list-style-type: none"> 要求供應商揭露排碳資訊、設立減碳目標，並導入環境面篩選機制，以強化供應鏈韌性。 	<ul style="list-style-type: none"> 積極投入低碳產品研發與顧客減碳合作，提升競爭力與市場回應速度。

		<p>查與外部查證作業，並規劃擬定減量行動方案，以達成低碳生產目標。</p>		
	<p>在業務、策略和財務規劃上與氣候相關風險與機會的衝擊。</p>	<p>本公司目前面臨的重大氣候風險：主要來自重要利害關係人對企業溫室氣體減量及遵循產品能源效率標準的要求。氣候變遷帶來的機會主要出現在產品與服務面向，本公司多元且呼應永續趨勢的產品，望能獲得支持性的政策獎勵，以節能減廢的產品與服務回應市場需求並開發新市場需求。</p>		
		<p>主要轉型風險</p> <p>為因應相關法遵與綠色標準變動之風險，本公司除積極呼應相關國際法規外，時刻以高於國際標準自我期許，降低再生能源成本風險。在綠色包裝上積極研發布局，以低碳產品協助客戶降低成本、提升效率。產品開發，以無毒害、易組裝、易拆解及低能耗等環境友善產品為目標。</p>	<p>主要實體風險</p> <p>為降低乾旱事件的影響，母子公司將陸續進行節水減碳設施的投資，強化能源循環利用，同時擬定緊急應變計畫，降低災害風險所造成公司營運損失。</p>	<p>主要氣候機會</p> <p>本公司長期加強永續經營管理，並與客戶保持信任關係，以市場需求投入研發，因而在永續浪潮興起時，有機會於廣泛的產品與解決方案中優先獲得客戶青睞，增加公司營收。</p>
	<p>在策略上的韌性，並考慮不同氣候相關情境。</p>	<p>參照國際能源總署（International Energy Agency, IEA）所公布的 2°C 情景，模擬分析未來的氣候變遷的影響，並據此制定科學基礎溫室氣體減量目標（SBT）與預估未來減碳量，作為公司營運策略調整之參考。</p>		
	<p>在氣候相關風險的鑑別和評估流程。</p>	<p>風險管理小組為負責執行風險管理之權責單位，由總經理擔任召集人，成立跨部門小組，定期聽取各功能單位主管之報告。各功能單位主管負有風險管理之責任，須負起單位內作業的最初風險辨識、評估及管控的考量與防範之責，並確保風險管理及控制之機制與程序能有效執行。依 IFRS Foundation 的 IFRS S2，公司應揭露可能合理預期影響現金流、融資能力或資金成本之氣候相關風險，並區分為實體風險與轉型風險。公司目前的重大風險通常會集中在物流配送、供應鏈與消費市場變化等面向。視有影響性的風險與機會，依其風險可能性與嚴峻性進行優先</p>		

		性排序，訂定相對策。針對評估結果較高的風險，則另外進行氣候情境分析，考量目前營運布局，計算其潛在的財務衝擊。
	在氣候相關風險的管理流程。	由風險管理小組鑑別主要風險後與公司各單位探討相關因應對策，相關風險評估後提報風險管理小組與董事會層級永續發展委員會，並定期於董事會進行報告該風險管理與評核結果。
	氣候相關風險的鑑別、評估和管理流程如何整合在本集團的整體風險管理制度。	將氣候變遷納入企業永續發展的重大議題與關鍵性重大風險項目，落實風險管理計畫，規劃營運、產品及供應鏈管理等面向的因應措施。本公司依據台灣《氣候變遷因應法》為核心，要求排放源企業進行碳盤查、減碳及資訊揭露，持續精進環境面氣候變遷風險管理整合。
指 標 與 目 標 (Metrics & Targets)	說明本公司依循策略和風險管理流程進行評估氣候相關風險與機會所使用的指標。	氣候變遷減緩方面： 本公司以單位營收溫室氣體排放量作為主要的量化評估關鍵指標，並同時設定再生能源使用比例、單位營收電力使用量、單位營收用水量等指標。
	管理氣候相關風險與機會所使用的目標，以及落實該目標的表現。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本公司在發展低碳產品服務的過程中，致力提升自身與客戶的能資源效率，訂定減廢、節水目標，全面降低環境衝擊標。 ● 碳排放與能源管理目標： 根 113 年溫室氣體盤查結果，全年總排放量達 18.0852 公噸二氧化碳當量 (tCO₂e)。其中，類別一（直接溫室氣體排放與移除）占比約 38.22%，主要來自移動式燃燒 (6.2629 tCO₂e)，排放源為公務車之汽油使用；類別二（入能能源的間接溫室氣體排放）排放量為 7.9398 tCO₂e，主要由外購電力產生，占比 43.90%。 ● 世紀民生公司 113 年首次針對臺南辦公室進行類別一到六的溫室氣體盤查，並以 113 年為排放基準年，每年設定碳排放量較前一年度減少 3% 的具體目標。為落實減碳路徑，將自 114 年起擴數盤查範圍並持續導入各項節能專案、優化內部能源管理機制，減少對環境的衝擊，達成兼顧成本與資源效率、能源節約、環境保護的永續能源發展，並訂定中長期節約方針，落實低碳營運，朝向企業永續與淨零排放目標邁進。 ● 114 年度高雄至台南上班員工，多人一同搭乘公務車上下班，以達有效節能減碳與綠運輸措施。 ● 114 年度因應綠色網購，透過循環包裝、精簡材積、使用回收再生原料而達到減少垃圾與低碳的環保目標公司出貨給客人時，除了上述綠環保出貨外，也會懇請客人保健品出貨從一週改成一個月出貨一次，積極邁向 2050 淨零碳排。
	範疇一、範疇二和範疇三溫室氣體排放和相關風險。	自 113 年起，執行溫室氣體盤查並取得 ISO14064-1 查證聲明；118 年起將盤查範圍擴大至範疇三全類別項目。 113 年溫室氣體排放量（公噸 CO ₂ e）如下列：

範疇一：無數據

範疇二：42,985

範疇三：無統計

TCFD 揭露對照表

面向	TCFD 建議揭露項目	永續報告書對應章節	頁碼
治理	<ul style="list-style-type: none"> ● 董事會對氣候相關風險與機會的監督情況 ● 管理階層如何評估與管理氣候相關議題 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2.1 氣候變遷因應 ● 1.2 公司治理 ● 1.4 風險管理 ● 氣候相關資訊執行情形 	<p>30</p> <p>15</p> <p>26-28</p> <p>49-50</p>
策略	<ul style="list-style-type: none"> ● 鑑別的短、中、長期氣候相關風險與機會。 ● 在業務、策略和財務規劃上與氣候相關風險與機會的衝擊。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 氣候風險與轉型機會 ● 氣候風險與轉型機會 ● 氣候相關資訊執行情形 	<p>31</p> <p>31</p> <p>49-50</p>
風險管理	<ul style="list-style-type: none"> ● 在策略上的韌性，並考慮不同氣候相關情境。 ● 在氣候相關風險的鑑別和評估流程。 ● 在氣候相關風險的管理流程。 ● 氣候相關風險的鑑別、評估和管理流程如何整健在本集團的整體風險管理制度。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 情境韌性分析 ● 氣候治理機制 ● 風險辨識與因應 ● 風險辨識與因應 ● 氣候相關資訊執行情形 	<p>30</p> <p>27-28</p> <p>27-28</p> <p>49-50</p>
指標與目標	<ul style="list-style-type: none"> ● 說明本公司依循策略和風險管理流程進行評估氣候相關風險與機會所使用的指標。 ● 管理氣候相關風險與機會所使用的目標，以及落實該目標的表現。 ● 範疇一、範疇二和範疇三溫室氣體排放和相關風險。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 氣候相關資訊執行情形 ● 氣候相關資訊執行情形 ● 年報(六)上市上櫃氣候相關資訊 	<p>49-50</p> <p>49-50</p> <p>年報 48 頁</p>