

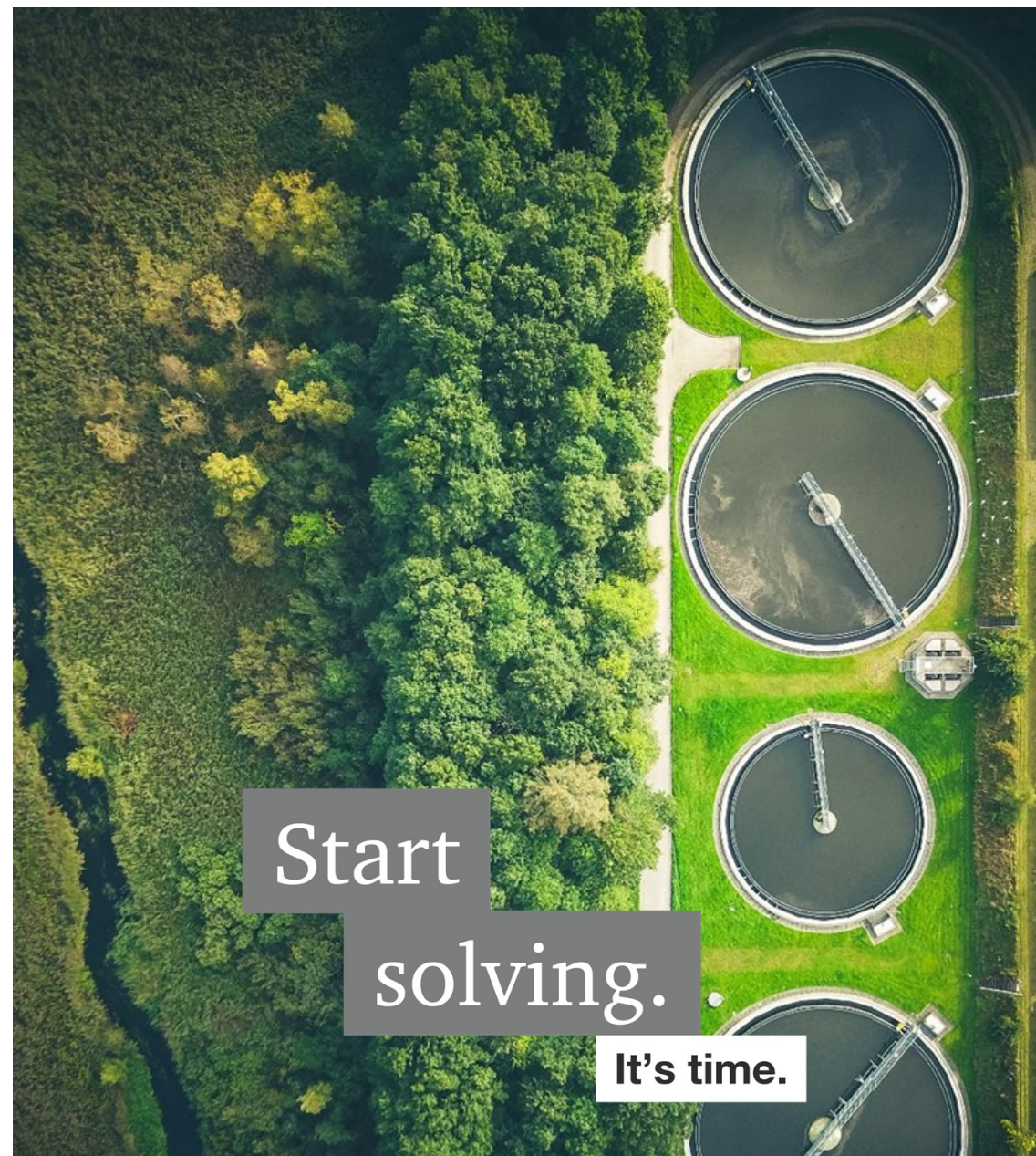
投資人角度看淨零

資誠永續發展服務公司
張嘉宏 執行董事

Aug 2024



《本文件著作權屬資誠永續發展服務公司所有，未經書面許可請勿引用或翻印》





張嘉宏 執行董事

資誠永續發展服務公司

☎ (02) 2729 6666 分機 26193

✉ gaven.chang@pwc.com



PwC Taiwan

| 學歷 |

- 國立臺灣大學 環境工程碩士 / 國立中央大學 大氣科學系學士

| 經歷 |

- 資誠聯合會計師事務所 企業永續發展服務 副總經理
- 明基電通 BenQ 股份有限公司 專案經理
- 財團法人台灣產業服務基金會 專案經理
- 中華公司治理協會、保發中心、證基會、永續能源基金會、中經院、台綜院等專業課程講師

| 專長 |

- 永續報告書與ESG策略規劃 (超過50家企業輔導經驗，包括電子、半導體與科技等產業)
- 溫室氣體盤查、減量與中和管理 (協助超過70家企業輔導經驗，包括電子、金屬加工與半導體等產業)
- 科學碳減量目標(SBT)建置 (協助兩家科技公司成為國內前兩家通過SBT國際審查之企業)
- 氣候相關財務揭露 (TCFD) (協助台灣電腦品牌公司發布國內第一份TCFD報告)
- 生命週期評估暨綠色供應鏈管理 (協助台灣電腦品牌公司發布全球第一份筆記型電腦EP&L報告)

| 證照 |

- ISO 14001 環境管理系統主任稽核人員
- ISO 14064-1組織型溫室氣體盤查內部稽核人員
- 環保署甲級廢水處理專責人員
- PAS 2050 碳足跡主任查證員
- GRI standard 官方考試合格認證
- 責任聯盟 RBA 稽核員考試合格認證 (LE&EHS)

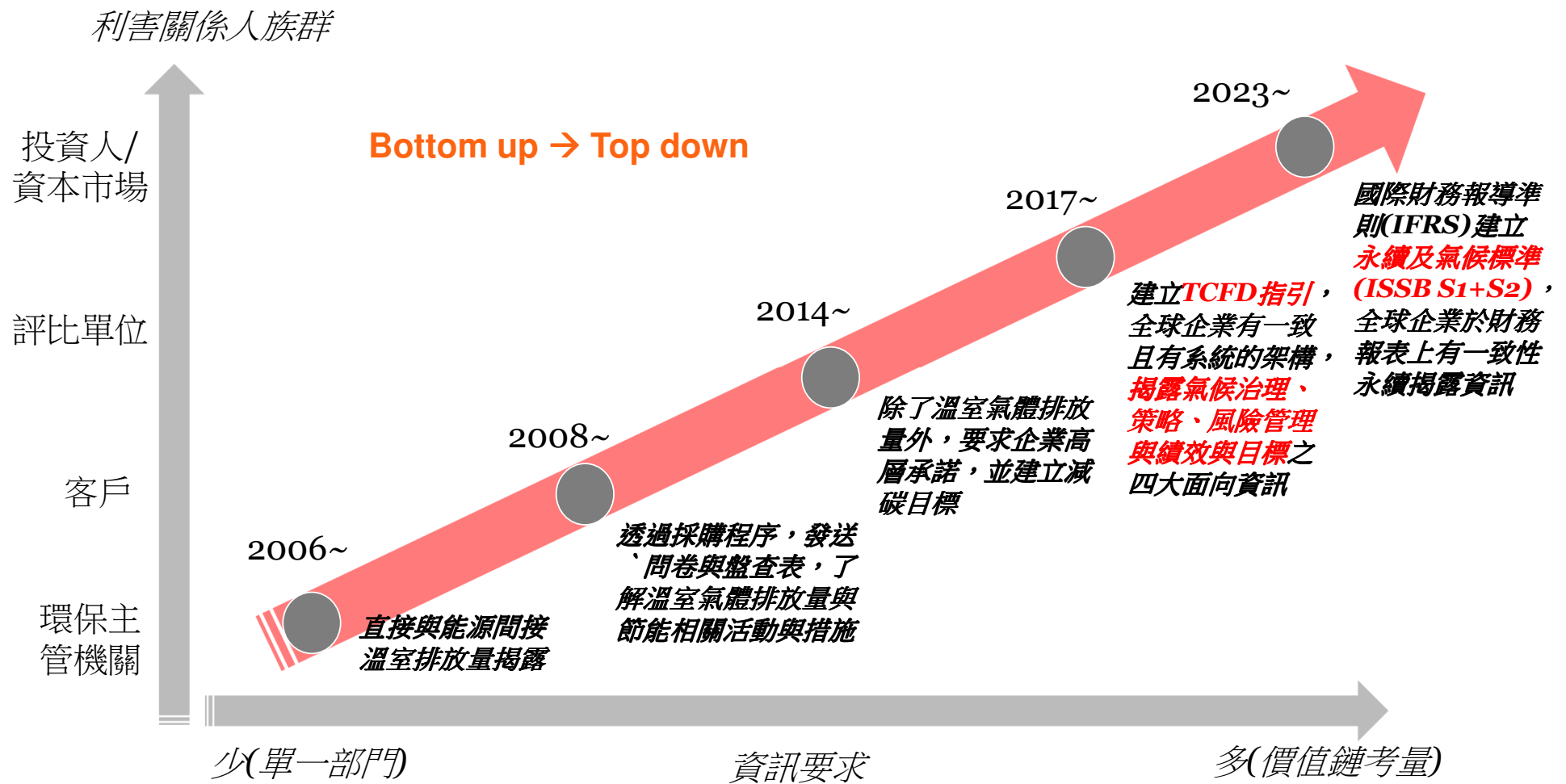
注意事項

本文件內容、觀點或說明，尚非屬於資誠永續發展服務公司之正式意見，僅供 課程研習討論使用，故本公司不對本份文件資訊的正確或完整與否負擔任何責任，亦不對該份文件承擔任何義務或責任。非經本公司之書面同意，不得將本相關資料文件提供給第三方。

此外，本文件內容未必適合所有收取或閱覽該檔案資料之人士，基於本檔案資料所採取任何行動之前應再徵詢適當專業人士之意見。

《本文件著作權屬資誠永續發展服務公司所有》 《未經書面許可請勿引用、翻印或錄音錄影》

對於企業氣候資訊揭露要求越多且越廣



投資人期待企業所揭露永續資訊的改變 (從TCFD 到 IFRS S2)

《PwC 全球投資人調查報告》

2021 框架一致性



73% 依據**公認**的非財務報告**框架編制**非常重要

74% 如果公司應用一套**ESG報告標準**(例如IFRS)，會幫助投資決策

2022 與營運及財務的連結



73%

實現其永續承諾所投入的**成本**

69%

永續性因子與公司商業模式的**相關性**

70%

永續性的風險和機會對公司**財務報表**假設的影響

2023 財務影響與數據信任



PwC's Global Investor Survey 2023

Trust, tech and transformation:
Navigating investor priorities

75%

企業管理**永續風險及機會**的方式為其投資決策時考量的關鍵要素

75%

由外而內揭露永續風險、機會對財報估計的可能影響，以及由內而外揭露企業此刻、未來對環境及社會造成的影響，均非常重要。

81%

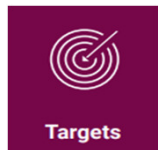
更可信、堅實的數據，可協助企業將面臨環境、社會議題時所作的權衡，更妥善與企業決策過程整合。

Sources : PwC' s 2021& 2022 &2023 Global Investor Survey

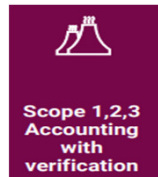
CDP認為可信賴「氣候轉型計劃」的要素: 9大要素21項關鍵指標



- (已鑑別的可能對營運產生實質性財務或策略影響的**風險議題**)
- (為什麼不認為組織面臨可能對營運產生實質性財務或策略影響的**氣候相關風險**?)
- **已鑑別**的可能對營運產生實質性財務或策略影響的**機會議題**
- (C2.4b)為什麼不認為組織面臨可能對營運產生實質性財務或策略影響的**氣候相關機會**?



- **絕對排放目標**與其執行進度
- **排放強度目標**與其執行進度
- **淨零目標**的說明



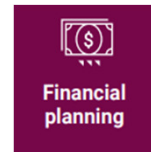
- 全球範疇 1 總排放量
- 全球範疇 2 總排放量
- 全球**範疇 3** 總排放量，並說明任何排除項
- 排放量的**驗證/確信**狀況



- **董事會層級監督**氣候相關議題
- 為管理氣候相關問題提供的**激勵措施**



- 使用與氣候相關的情景分析



- 描述**氣候相關風險和機會**在何處以及**如何影響財務規劃**。
- 量化邁向 1.5°C轉型時，**支出 / 收入之百分比**



- 策略與 1.5°C過渡計劃保持一致
- 描述氣候相關風險和機會在何處以及**如何影響您的策略**



- 組織是否**從事可能直接或間接影響可能影響氣候的政策、法律或法規的活動**?



- 與氣候相關的**供應商的議合策略** (至少價值鏈的25%供應商參與)
- 歸類為**低碳產品或服務**的訊息，如**低碳產品或服務之營收占比**

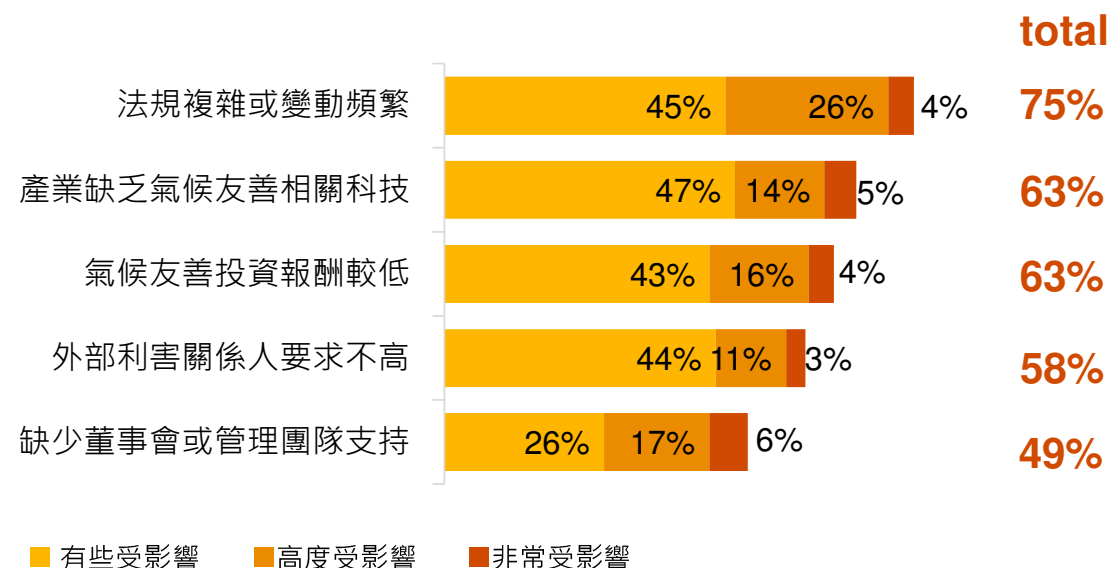
法規繁雜是全球、臺灣企業減碳面臨的首要挑戰， 氣候友善投資報酬較低、缺乏氣候友善相關科技亦是挑戰



Source | PwC Taiwan 2024臺灣企業領袖調查; PwC 27th Annual Global CEO Survey
Base | 扣除回覆「我們目前沒有減碳計畫」之全球=4,290, 臺灣=194

減碳所面臨的挑戰

臺灣



避免落入反漂淨零之幾點建議

- 1 完善內部問責制度 (董事會監督)
- 2 建立非財務資訊內部控制流程 (=財務資訊)
- 3 導入數位工具管理(即時、透明)
- 4 實質減量 >> 碳權抵減 (謹慎使用碳權)
- 5 科學基礎之減碳目標 – 包括5~10年短中期目標
- 6 掌握碳流也要規劃金流(TCFD- financial planning)
- 7 善用外部確信(Assurance)



決策有用性資訊 為企業創造永續價值！

Purpose driven ! Evidence based !
Data supported ! Digital transformed !





Together Stronger We can make the world **Better**

pwc.tw

資誠與您 攜手並進 共創價值

© 2024 PwC. All rights reserved. Not for further distribution without the permission of PwC. "PwC" refers to the network of member firms of PricewaterhouseCoopers International Limited (PwCIL), or, as the context requires, individual member firms of the PwC network. Each member firm is a separate legal entity and does not act as agent of PwCIL or any other member firm. PwCIL does not provide any services to clients. PwCIL is not responsible or liable for the acts or omissions of any of its member firms nor can it control the exercise of their professional judgment or bind them in any way. No member firm is responsible or liable for the acts or omissions of any other member firm nor can it control the exercise of another member firm's professional judgment or bind another member firm or PwCIL in any way.