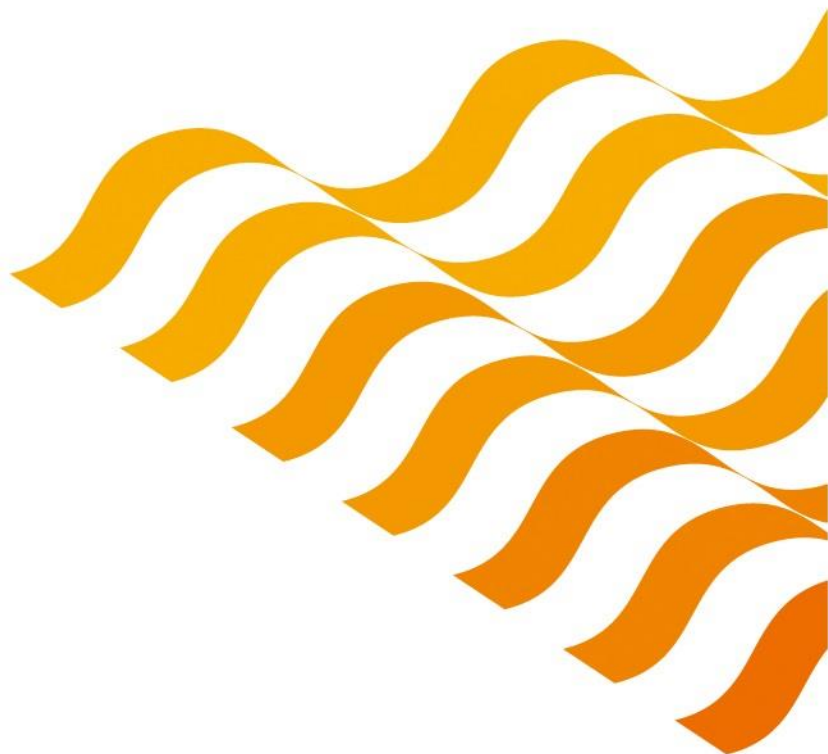




統一綜合證券
PRESIDENT SECURITIES CORPORATION

2024 年 氣候相關財務揭露



統一綜合證券股份有限公司

氣候變遷財務報告揭露

關於本報告書

世界經濟論壇(WEF)在《2024 年全球風險報告》中指出，依嚴重程度劃分未來十年的全球風險中，前二名分別是極端天氣事件與地球系統發生重大變化，顯示氣候變遷議題已引起國際高度重視，各國也紛紛立法重視氣候變遷。第 29 屆聯合國氣候變遷大會(COP29)訂定《減少有機廢棄物甲烷排放宣言》(Reducing Methane from Organic Waste Declaration)，超過 50 國簽署，佔全球有機甲烷排放量的 51%，並承諾推出具體對策及實現路徑圖。在水資源議題上，亦有將近 50 國簽署《氣候行動中的水資源宣言》(Water for Climate Action)，承諾將採取綜合方法應對氣候變遷對水資源的影響；並呼籲將水資源相關氣候減緩及氣候調適納入國家氣候政策。

統一證券身為資產擁有者，藉由自身金融機構的力量將資金有效導入解決氣候問題，發揮金融的影響力並串聯產業供應鏈，強化金融業及產業之氣候韌性，促進資金投入減碳及永續發展領域。受到全球暖化議題升溫之影響，國家政策亦將氣候變遷議題納入關鍵戰略考量。統一證券依循氣候變遷財務揭露(TCFD)，闡明在整個營運過程中，鑑別與評估氣候變遷風險的方法，並採取管理措施來提高價值鏈的氣候韌性。

TCFD 揭露分為以下四大部分

治理

說明本公司治理架構及董事會與高階管理層級之權責

風險 管理

說明風險管理三道防線架構、轉型與實體風險辨識、高氣候風險產業鑑別、情境分析結果

策略

談到統一證券透過低碳轉型、責任採購及供應商管理、議合與溝通及永續金融策略來因應並減緩氣候變遷產生的衝擊，並彙整公司在責任投資、綠色產品之績效成果

指標 目標

揭露2024年指標達成情形及未來目標

目錄

第 1 章 氣候治理

1-1	治理架構.....	3
1-2	董事會、功能性委員會及工作小組	3

第 2 章 氣候風險管理

2-1	氣候風險及聲譽風險納入風險管理架構中	5
2-2	三道防線制度	5
2-3	風險辨識及與既有風險連結	5
2-4	產業別氣候風險鑑別	6
2-5	轉型風險量化情境分析	7
2-5-1	產業之氣候風險鑑別.....	7
2-5-2	情境分析.....	8
2-6	實體風險評估及因應	14

第 3 章 氣候策略

3-1	氣候機會辨識	16
3-2	氣候策略.....	17
3-2-1	低碳轉型策略.....	18
3-2-2	綠色採購.....	22
3-2-3	永續金融策略.....	22

第 4 章 氣候指標及目標

4-1	統一證券指標與目標彙總表	25
4-2	溫室氣體排放	25
4-2-1	公司營運碳排放	25
4-2-2	財務碳排放	26
4-3	能源使用.....	27
4-4	綠色採購.....	28
4-5	內部議合與溝通	28

未來展望	29
------------	----

附錄：TCFD 索引	30
------------------	----

第 1 章 氣候治理

統一證券面對風險採取嚴謹與踏實之管理，對於氣候風險議題，更是由上到下全面性積極支持與推動。氣候變遷治理架構由董事會、永續暨策略發展委員會、風控室及永續發展整合小組各司其職，使全體員工體認氣候變遷之重要性，共同面對統一證券所面臨之氣候議題。

1-1 治理架構



1-2 董事會、功能性委員會及工作小組

董事會

統一證券董事會為氣候相關議題之最高治理單位，負責監督企業社會責任及永續相關議題，包括氣候治理，並對風險管理負最終責任。透過修訂公司風險管理政策及提倡將氣候風險融入組織文化，每年至少一次於董事會報告氣候風險管理情形以確保本公司能穩健營運。

永續暨策略發展委員會

2024 年 7 月 5 日經董事會決議通過將「策略發展委員會」更名為「永續暨策略發展委員會」，為董事會下設的功能性委員會。負責督導本公司永續發展事項之推動與執行，並協助董事會監督氣候風險政策之執行，以確保風險管理與公司政策、營運策略與目標發展一致。永續暨策略發展委員會由董事長擔任主席，以每季召開一次為原則。風控室透過每半年至少一次向永續暨策略發展委員會報告公司氣候風險管理狀況，以協助公司整體營運目標能夠順利達成。

風控室

為回應主管機關推動證券商氣候變遷相關風險管理措施的規定，將氣候風險納入本公司各類風險之管理機制中，以因應氣候變遷帶來的風險與評估可能產生的機會，本公司透過風控長領導負責執行以下事項：

- (一) 參照國內相關指引及國際公認標準，以氣候風險矩陣辨識及評估風險並排定風險次序。
- (二) 辨識氣候風險與其他風險之關聯性。
- (三) 評估氣候事件之衝擊程度、發生可能性及營運活動潛在之風險。
- (四) 管理氣候風險之關鍵指標，該指標應考量氣候風險影響之期間長短、產業等因素。若發現重大風險，可能危及財務或業務狀況或違反法令遵循者，應立即採取適當措施並向董事會報告。
- (五) 依循主管機關政策規範、國際廣泛認可之倡議或指引，每年定期揭露氣候風險管理執行情形，以提升資訊揭露品質與透明度。

永續發展整合小組

由管理部帶領，負責永續發展政策、制度或相關管理方針及具體推動計畫之提出及執行。年度中定期召開整合會議，針對各範疇進行目標設定、執行控制及績效檢討等，並訂定永續政策，經董事會通過後施行。每年度終了後四個月內由管理部門負責彙整各相關單位執行結果提報董事會，並將該年度永續發展執行績效編撰永續報告書。

因應公司持續重視氣候變遷議題，本年度永續發展整合小組負責追蹤溫室氣體排放、能源使用之指標與目標設定及追蹤，並負責年度盤查事宜。未來將與風控室持續關注氣候議題變化，訂定並推動更完善的政策。

第 2 章 氣候風險管理

2-1 氣候風險及聲譽風險納入風險管理架構中

為確保風險管理制度之完整性，落實風險管理之制衡機制，本公司透過制定風險管理政策及風險管理準則以將公司各項業務風險控制在設定之胃納範圍內。證券商風險範圍涵蓋營運風險、法律遵循風險及環境風險三大面向，2022 年度將氣候風險納入風險管理政策及準則中，並制定衡量及評估流程，彰顯統一證券重視氣候變遷對整體商業環境造成的影響，以審慎的態度評估及管理商業風險。

2-2 三道防線制度

統一證券透過內部控制的三道防線架構來管理營運所面臨之風險，包含新興氣候風險之實體與轉型風險。各道防線均各有職責，以確保風險管理之有效性。

第一道防線 業務部門	第二道防線 風險管理部門	第三道防線 稽核部門
落實風險自主管理	風險制度及法遵管理	內部查核
各業務單位執行業務時，力行自主風險監控。	設置獨立專責單位，制定風險管理政策、作業準則及風險控管制度的建立與執行，作為第二層監控防線。	將風險管理制度納入內部稽核制度，獨立檢視。

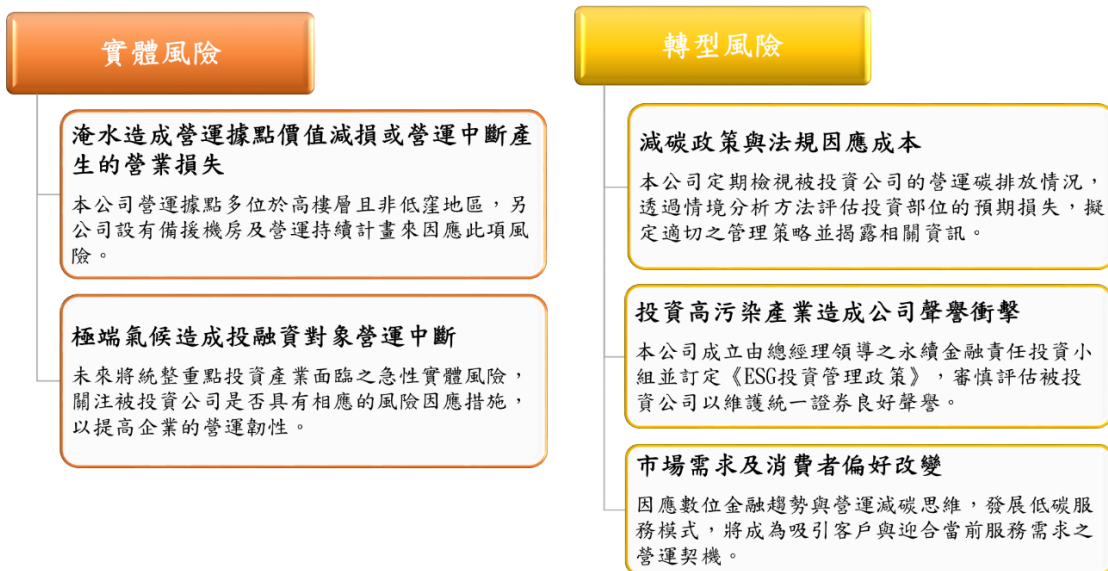
2-3 風險辨識及與既有風險連結

氣候變遷風險除影響本公司的自身營運外，較大衝擊來自公司的自營投資業務，如投資標的價格波動影響本公司獲利等。隨著氣候環境變化及整體市場面臨低碳轉型的過程，在不同的時間將造成不同程度的影響，進而影響既有風險，如聲譽風險、市場風險、作業風險等。統一證券透過氣候風險辨識流程，依實體風險及轉型風險類型，綜合評估對公司潛在財務衝擊，以利於與現行風險管理架構整合與管理。

	風險描述	影響層面	影響期間	風險關聯性	財務影響
實體 風險	極端氣候造成投資對象營運中斷	投資業務	中期	市場風險	投資收益減少
	自身營運據點中斷	自身營運	中期	作業風險	營運成本增加
轉型 風險	減碳政策與法規因應成本	供應商	中期	作業風險	採購成本增加
	投資高汙染產業造成公司聲譽衝擊	自身營運	長期	市場風險 聲譽風險	投資收益損失 品牌形象受損
	產業綠能環保轉型成本	供應商	短期	作業風險	採購成本增加

氣候風險因應

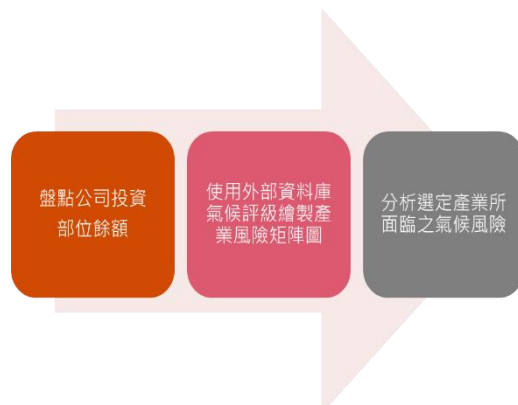
面對氣候風險，公司持續召集各單位研擬策略，以減緩氣候變遷對統一證券帶來營運及財務影響，並以具體行動來調適衝擊程度。針對自身業務、策略和財務規劃狀況，識別氣候相關風險，並評估風險之衝擊、發生評估、對企業聲譽、業務、財務之衝擊程度，結合盤點現有措施及執行成效，提出未來可行方案。



2-4 產業別氣候風險鑑別

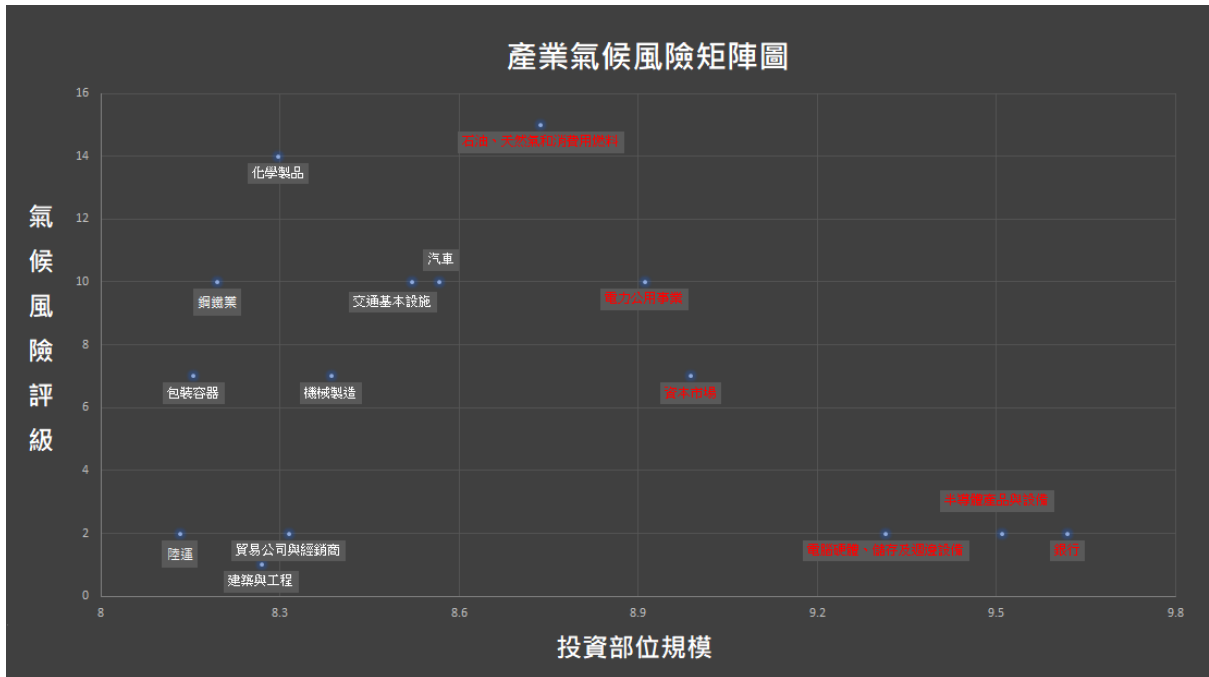
今年統一證券參考國內外產業別風險報告以及金融市場變化趨勢，彙整 2024 年底的投資餘額及產業別資訊，透過被投資公司對外揭露的碳排放資訊以衡量統一證券現階段所面臨的轉型風險。採用國外產業別風險評級資訊與公司投資餘額，繪製氣候風險矩陣圖，辨識高氣候風險產業並擇定重點關注產業。

由於部分金融商品考量國際上方法學仍在持續發展並修正，本年度盤點範圍包含股權及債券投資，並排除避險目的持有之現貨部位。統一證券將持續關注主管機關所發布之規範以及國外權威機構方法學之更新，滾動式調整量化分析方法以符合本公司之投資及資產組合，並進一步了解本公司所面臨之氣候風險。依分析結果顯示，半導體、電子業、石化業、發電業和金融業作為公司投資標的中之高氣候風險產業。



統一證券向台灣經濟新報採購永續相關資料庫，提供公司 ESG 各面向資訊，進一步評估投資、承銷的發行公司是否符合 ESG 投資管理政策。公司內部使用完善的分析資料庫進行風險管理工具的開發，以落實 ESG 投資管理政策及氣候風險管理。

產業氣候風險矩陣圖



2-5 轉型風險量化情境分析

2-5-1 產業之氣候風險鑑別

為掌握我們所面臨之氣候相關風險並進一步評估潛在影響，本公司蒐整高氣候風險產業之標竿企業的永續相關揭露以及氣候風險研究報告，並綜合考量產業特性、氣候風險因子發生之可能性、影響程度與分析資訊之可取得性，從氣候風險清單中篩選出對投資部位具重大影響的氣候風險因子以進行後續量化分析工作。

高氣候敏感產業風險因子辨識流程



針對高氣候風險產業風險清單，辨識具投資部位重大影響的氣候風險因子如下：

重大氣候風險因子	風險描述	潛在財務衝擊
轉型風險－政策法規 溫室氣體排放與碳成本徵收相關法規	《巴黎氣候協定》本世紀末升溫低於1.5°C的目標背景下，各國紛紛建立碳交易市場或研擬對企業徵收碳稅、碳費，日益趨嚴的碳排相關法規將增加碳合規成本	合規成本上升
轉型風險－政策法規 溫室氣體排放、再生能源發展管理相關新興法規	碳交易市場或對企業徵收碳稅、碳費之溫室氣體減量相關管理法規變動，以及可再生能源管理相關法規之要求將增加合規成本	合規成本上升

2-5-2 情境分析

考量各國陸續擬定碳成本徵收相關機制以達成全球升溫限制目標，企業將面臨額外的合規成本，本公司選定以碳成本轉型風險進一步進行情境分析。

1. 轉型氣候風險與氣候情境說明

隨著日益趨嚴的碳排法規趨勢，為了掌握被投資公司因應法規而增加額外的合規成本對本公司投資部位的潛在財務衝擊，本公司透過系統化的評估流程，配合氣候情境進行情境分析，模擬「Below 2°C」、「Net Zero 2050」、「Delayed Transition」各氣候情境的潛在財務損失，藉以作為未來投資組合之評估考量資訊，以進一步研擬氣候風險的因應策略及措施，強化本公司的氣候風險管理。

風險類型	轉型風險
風險因子	依據法規規範，企業每年需支付超過碳排放量限值之碳成本，相關費用可能透過碳稅、碳費、關稅、碳交易等機制課徵
氣候情境參數假設	● Below 2°C：2070年後實現二氧化碳淨零排放（部分國家或區域為溫室氣體淨零） ● Net Zero 2050：2050年實現二氧化碳淨零排放（部分國家或區域為溫室氣體淨零） ● Delayed Transition：假設在2030年之前全球二氧化碳年排放量不會減少。需要強而有力的政策將升溫限制在2°C以下
分析時間點	2030、2035、2040、2045、2050
情境分析面向	● 市場風險-股票投資部位受碳成本影響之量化評估 ● 信用風險-公司債投資部位受碳成本影響之量化評估

註：全球平均碳價假設依據 NGFS Phase 3 Scenario Explorer REMIND-MAGPIE 3.0-4.4 IntegratedPhysicalDamages (95th)，並考量通膨之調整

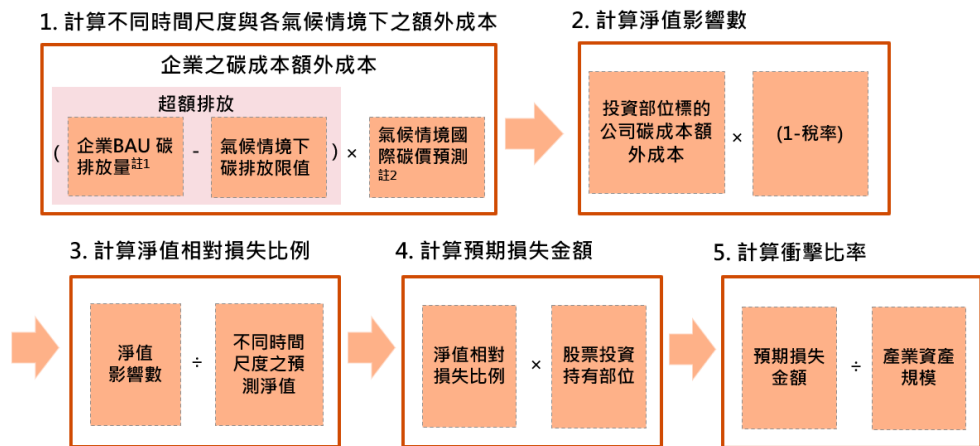
考量「半導體業」與「電子製造業」為公司重點的投資產業，為了解轉型風險對產業的衝擊，將其納入轉型氣候風險。

2. 轉型風險情境分析：股票投資部位受碳成本影響之量化評估

評估之重要性：因應法規碳成本徵收要求，被投資公司之額外合規成本將增加，間接影響其公司之淨值變化，進而造成股價下跌。本公司將每年定期檢視與分析持有股票投資部位之預期損失，以評估氣候風險的影響。

評估之對象：本公司持有國內、外高氣候風險產業股票投資部位之發行公司，但不含國營事業。

評估之方法學說明：以推估投資部位各標的公司之碳成本額外成本，計算對企業淨值之影響數，分析相對股價、跌價損失的變化，並以該產業之衝擊比率分析與呈現。



註：

1. 參酌International Energy Agency(IEA) 資料，取得企業BAU 情境預測選定產業別之碳排放成長率。

2. 參酌Central Banks and Supervisors Network for Greening the Financial System(NGFS) 資料，取得各年度、各情境下預測碳價。

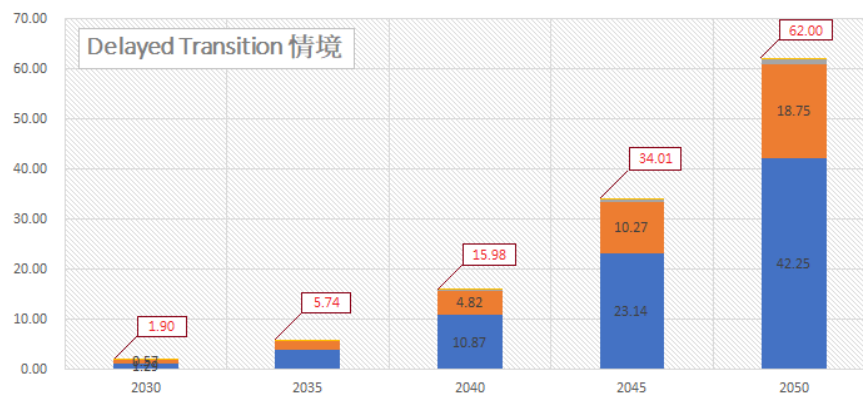
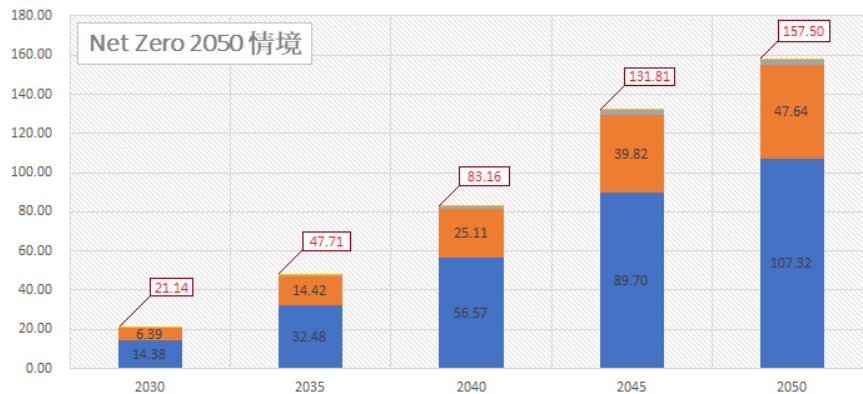
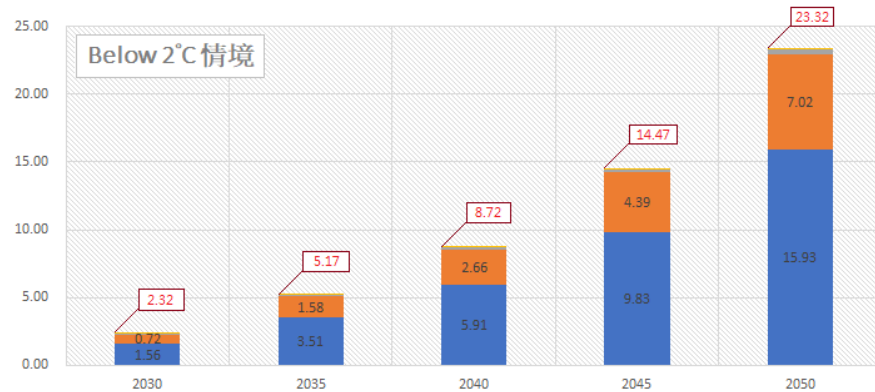
評估之結果及因應策略：

依據分析結果，各產業於各氣候情境分析之衝擊程度將隨年度增加而上升，其中，Net Zero 2050 情境之衝擊尤為顯著，而依據情境假設之政策規劃，Delayed Transition 情境模擬之碳相關額外合規成本於 2030 年開始增漲，其衝擊程度將高於 Below 2°C 情境。進一步分析各產業之影響，由於股票投資集中於半導體業及電子業，導致預期損失金額高於其他高氣候風險產業。

股票部位在各時間點之預期損失金額對其股票部位之衝擊影響

	2030	2035	2040	2045	2050
<i>Below 2°C</i>	2.31 (0.0%)	5.17 (0.1%)	8.72 (0.2%)	14.47 (0.3%)	23.32 (0.5%)
<i>Net Zero 2050</i>	21.14 (0.5%)	47.71 (1.0%)	83.16 (1.8%)	131.81 (2.8%)	157.50 (3.4%)
<i>Delayed Transition</i>	1.90 (0.0%)	5.74 (0.1%)	15.98 (0.3%)	34.01 (0.7%)	62.00 (1.3%)

單位：百萬新台幣



■ 半導體業 ■ 電子業 ■ 發電業 ■ 金融業

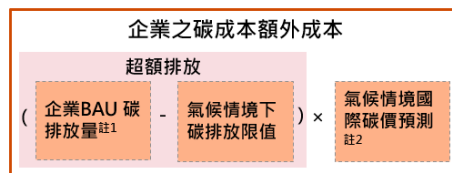
3. 轉型風險情境分析：債券投資部位受碳成本影響之量化評估

評估之重要性：因應法規碳成本徵收要求，被投資公司之額外合規成本將增加。債券發行公司之轉型風險可能間接造成國際信用評級惡化，進而增加信用風險，導致預期損失增加。本公司將每年定期檢視與分析持有債券部位之預期損失，以評估氣候風險的影響。

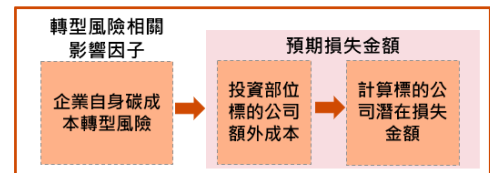
評估之對象：本公司持有國內、外高氣候風險產業公司債投資部位之發行公司，但不含國營事業。

評估之方法學說明：考量轉型風險相關影響因子，本公司聚焦標的公司之「企業自身碳成本轉型風險」進行評估，以推估投資部位各標的公司之碳成本額外合規成本，分析債券部位受碳成本轉型風險的潛在衝擊影響。

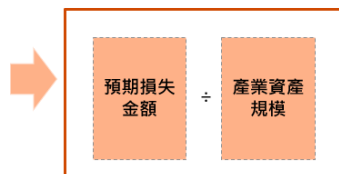
1. 計算不同時間尺度與各氣候情境下之額外成本



2. 分析轉型風險相關影響因子與預期損失金額



3. 計算衝擊比率



註：

1.參酌International Energy Agency(IEA) 資料，取得企業BAU 情境預測選定產業別之碳排放成長率。

2參酌Central Banks and Supervisors Network for Greening the Financial System(NGFS) 資料，取得各年度、各情境下預測碳價。

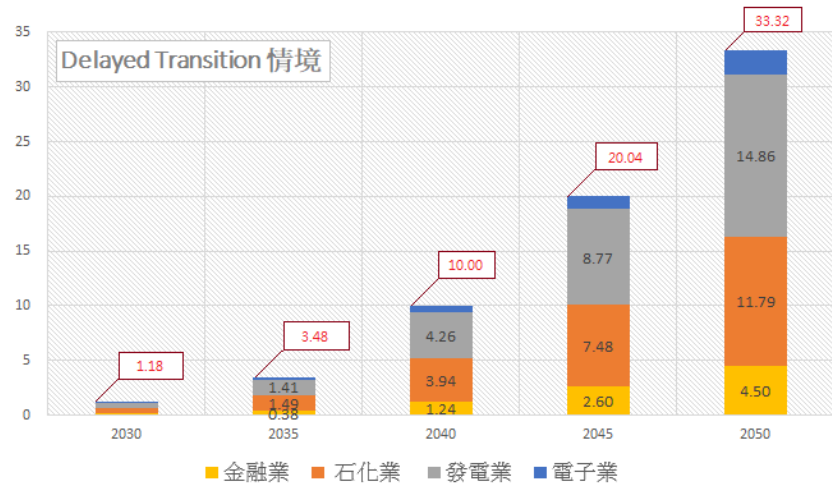
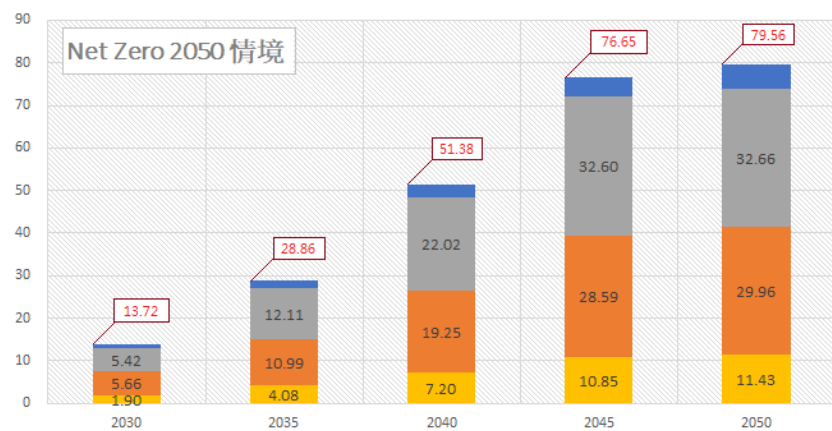
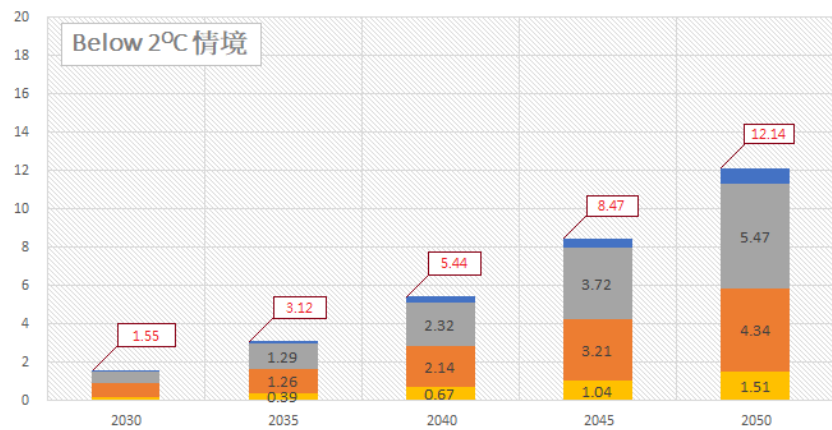
評估之結果：

依據分析結果，Delayed Transition 情境模擬之碳相關額外合規成本於2030 年開始增漲，對部位的衝擊程度漸增。本公司進一步探討公司債部位中產業之細部差異，依據綜合分析結果，各氣候情境下發電業之衝擊程度皆顯著高於其他產業，其次為石化業。

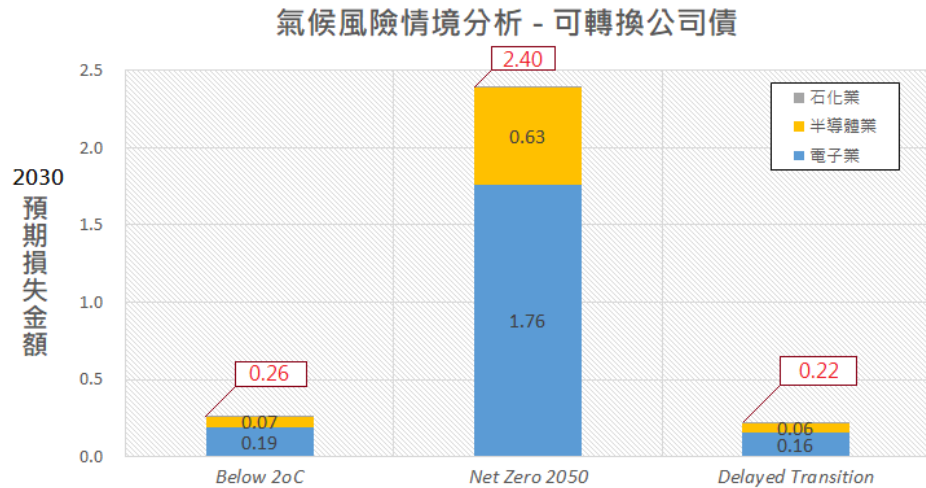
公司債部位於各時間點之預期損失金額對其債券部位之衝擊影響

	2030	2035	2040	2045	2050
<i>Below 2 Degree</i>	1.55 (0.0%)	3.12 (0.1%)	5.44 (0.1%)	8.47 (0.2%)	12.14 (0.3%)
<i>Net Zero 2050</i>	13.72 (0.3%)	28.86 (0.7%)	51.38 (1.2%)	76.65 (1.8%)	79.56 (1.8%)
<i>Delayed Transition</i>	1.18 (0.0%)	3.48 (0.1%)	10.00 (0.2%)	20.04 (0.5%)	33.32 (0.8%)

單位：百萬新台幣



考量國內上市櫃可轉換公司債所發行的年限皆不超過五年的特性，特別將可轉換公司債部位之情境分析單獨提列出來評估 2030 年因轉型風險所產生的潛在損失。依據分析結果顯示，各氣候情境下電子業之衝擊程度皆顯著高於其他產業。



4. 情境分析彙總及因應策略

在較為嚴苛的 Net Zero 2050 情境，評估碳成本的增加造成投資部位的預期損失約為 2.37 億，約占當年度淨值 0.67%【淨值 352.89 億】。經風控室評估，轉型風險所造成的財務衝擊未達淨值 1%，認為該風險仍在可控範圍之中，未來風控室將持續追蹤碳費成本所造成投資部位的衝擊。未來本公司將持續強化風險管理，並聚焦投資對象之 ESG 指標與氣候調適行動，藉以減緩氣候變遷對本公司債券投資部位的影響。

減碳政策對投資部位之衝擊 – Net Zero 2050

單位：百萬元(NTD)

預期損失金額	2030	2035	2040	2045	2050
股票部位	21.14	47.71	83.16	131.81	157.50
公司債部位	13.72	28.86	51.38	76.65	79.56
可轉債部位	2.40	—	—	—	—
合計	37.26 (0.4%)	76.57 (0.8%)	134.54 (1.4%)	208.46 (2.2%)	237.06 (2.5%)

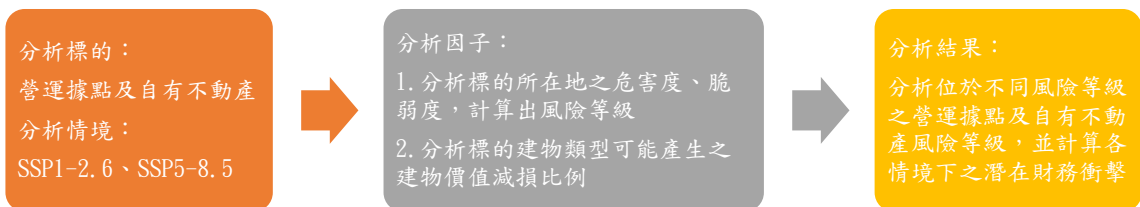
註：括號數值表示預期損失金額占部位市值的比例

2-6 實體風險評估及因應

近年來，全球氣候變遷帶來的影響日益顯著，導致高強度、長時間降雨事件的發生頻率不斷上升。這些極端氣候事件可能造成固定資產或建物價值的潛在損失，構成企業面臨的實體風險。為了評估本公司在極端氣候事件下持續營運的穩定性，我們針對極端降雨引發的淹水事件，對營運據點及自有不動產的影響進行實體風險評估。本公司使用金融業氣候實體風險資訊整合平台的資料庫，分析公司在台營運據點及自有不動產的淹水潛勢和危害脆弱度等級。

- 評估方法：

本公司選用 SSP1-2.6（升溫 2 °C 內）及 SSP5-8.5（升溫 4 °C 內）情境進行氣候實體風險情境分析，並參考金融業風險資訊整合平台實體風險資料庫，與高淹水風險之地區套疊比對，分析營運據點及自有不動產之危害度與脆弱度。



- 分析結果說明：

因 SSP1-2.6 與 SSP5-8.5 情境結果相同，故於報告書說明以較為嚴峻的 SSP5-8.5 情境之結果為主。分析結果顯示：2024 年底，統一證券營運據點及自有不動產所在地之淹水風險等級在分析年份 2030 年、2050 年之結果相同，除位於一樓的平鎮分公司外，皆坐落於 Level 1 占比為 94.12%。針對分析 2030 年、2050 年之淹水潛在財務總損失淨值占比分別為 0.0432% 及 0.0496%。

營運據點及自有不動產危害脆弱度分析結果¹：

分析情境	SSP1-2.6 / SSP5-8.5 ²			
分析年份	2030		2050	
危害脆弱度等級	據點占比	總損失淨值占比 ⁴	據點占比	總損失淨值占比
Level 5	0%	0%	0%	0%
Level 4	0%	0%	0%	0%
Level 3	0%	0%	0%	0%
Level 2	2.94%	0.0002%	2.94%	0.0002%
Level 1	94.12%	0.0430%	94.12%	0.0494%
未納入 ³	2.94%	0%	2.94%	0%
合計	100%	0.0432%	100%	0.0496%

註 1：考量營運據點及自有不動產所在樓層與調適措施完備程度進行風險之調降。

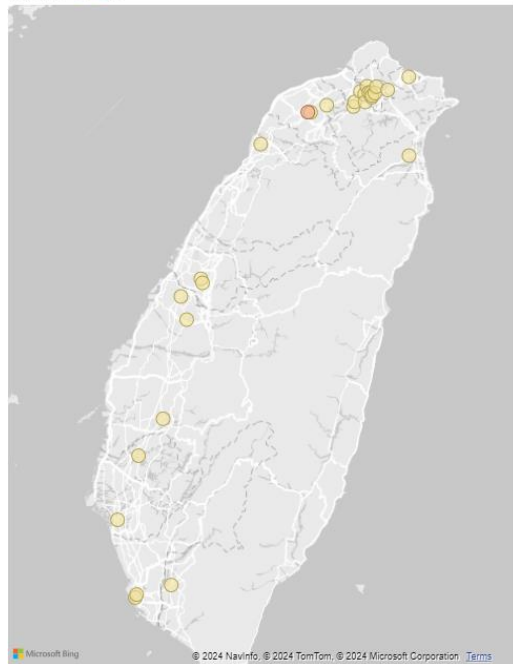
註 2：評估方法之危害度參數係參考外部實體風險資料平台，經檢視其情境模擬結果，少數據點在 SSP5-8.5 之危害度數值較 SSP1-2.6 低，本公司採保守原則將 SSP5-8.5 較低之危害度數值調整與 SSP1-2.6 一致，故最終整體分析結果相同，整併於同一個表格揭露。

註 3：「未納入」分析區域之整體據點占比為 2.94%，係因金融業實體風險資訊整合平台資料庫目前無法取得該地區的風險評估資料，故無法進行分析，並非完全無災害風險。

註 4：「總損失」包含潛在建物價值損失以及潛在淹水災害損失。

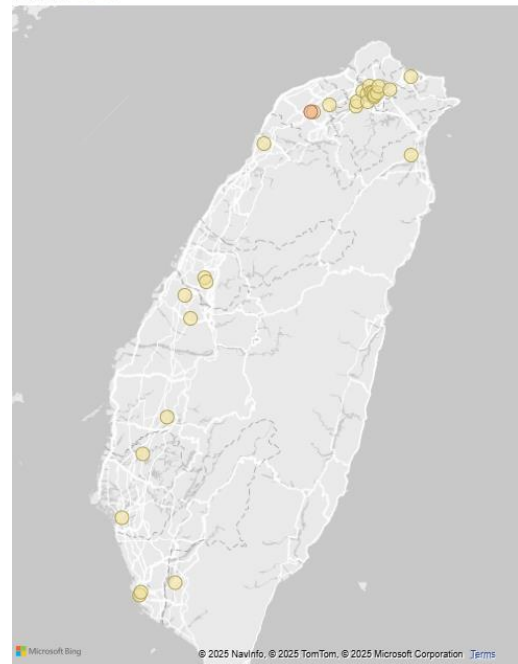
營運據點-SSP126(考量調適措施)
2030

風險等級 ● 1 ● 2



營運據點-SSP126(考量調適措施)
2050

風險等級 ● 1 ● 2



- 因應措施：

為降低淹水帶來的衝擊，統一證券逐步完善各營運據點之災害防範措施。包含：位於一樓之營運據點購買常備沙包、增設防水閘門、備置抽水馬達、緊急避難措施等。

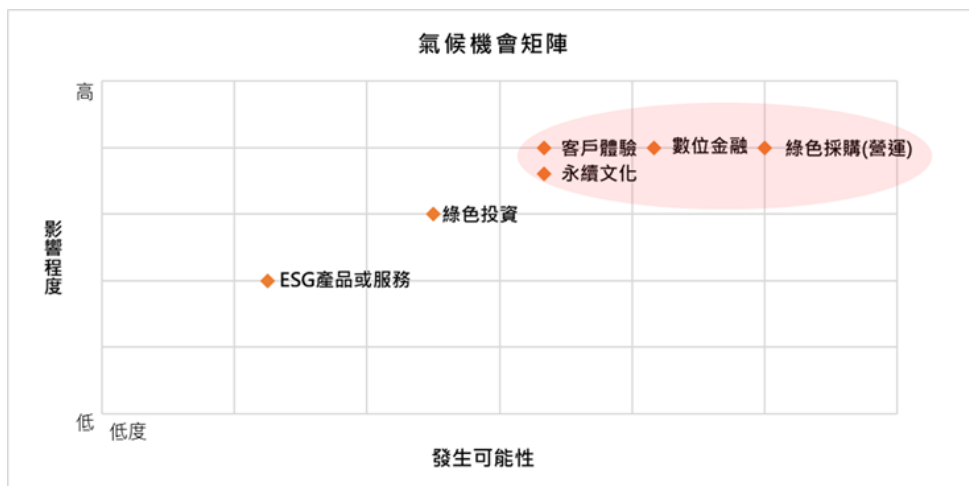
除淹水災害的調適措施外，統一證券針對所有營運據點及投資性不動產投保颱風洪水保險，並於異地設置備援機房，確保機房遭遇極端降雨以致無法運作時，仍能透過備援機房持續運作。此外，統一證券亦訂有營運持續計畫以因應突發天災事件，並依證券交易所半年度備援演練計畫進行演練，以確保本公司遭受中斷事故時，能有效執行應變措施並將損失降低至可承受範圍。

第3章 氣候策略

3-1 氣候機會辨識

氣候變遷帶來實體及轉型風險，也伴隨著市場受到氣候及永續議題逐漸重視產生的氣候機會。金融業須發揮正面的影響力，將資金引導至環境友善的產業，如綠色能源、電動車、綠色鋼鐵及永續農業等，統一證券積極發展責任金融、綠色金融、數位金融等相關業務，支持低碳技術轉型發展，也同時為氣候變遷盡一份心力。

統一證券積極尋找氣候轉型機會，透過問卷方式及跨部門整合會議，依循各部門專業蒐集並評估機會發生之可能性及各部門研擬之政策。透過各部門分析討論後，統一證券辨識出氣候變遷帶來高度正面影響且發生可能性較高之項目有：綠色採購及營運、數位金融以及永續文化。未來本公司各部門仍持續關注氣候變遷議題及金融市場變化，掌握氣候變遷下相關議題並擬定因應策略以持續發展相關業務機會。



氣候機會分析				
	機會	機會描述	公司影響	因應作為
1	綠色採購(營運)	綠色採購、綠色營運對本公司可能產生的效益	綠色採購為企業推動永續發展所不可或缺之核心價值，透過優先購買對環境衝擊較少之產品以鼓勵綠色產品的生產及使用，達到環境保護效益。	本公司於採購、採購管理辦法中明訂採購標的原則，須符合綠色環保、永續發展等標準，優先採用地廠商，落實在地開發、就地供應，降低因長途運輸所產生的溫室氣體排放，落實低碳營運目標，減緩採購行為對環境可能造成之影響。
2	數位金融	數位化作業對本公司可能產生的效益	低碳轉型趨勢加速數位化的情形，不僅催化各式數位客戶體驗，在行政流程上更是顯而易見，盼能藉由用紙量及實體作業流程的減少，以降低溫室氣體排放及減少廢棄物產生。	1. 關聯戶審查、客訴系統、違約系統 2. 客戶單日買賣而度申請E化作業；新增「授信帳戶」項目，免出門即可申辦借券帳戶，並且可同時約定股票出借功能。
3	永續文化	永續經營對本公司可能產生的效益	持續加強ESG或氣候相關議題之員工訓練，培育永續人才，以因應低碳轉型趨勢及增進氣候韌性，有利於開發新業務機會。	1. 辦理ESG相關教育訓練，並鼓勵員工參與講座、課程。 2. 數位轉型趨勢與技巧提升課程、主管培育計畫等。
4	客戶體驗	數位化客戶服務對本公司可能產生的效益	近幾年數位金融已蔚為主流，在氣候變遷所帶來的低碳轉型趨勢下，加速推動數位化進程，消費者對於商品或服務的購買決定甚至會受數位化服務的影響。	1. 數位化服務包括網路下單、電子帳單、帳務查詢、電子化通知及全面線上服務。提供不限用途款項借貸平台及股利專區，力求便利性與資訊完整性。 2. APP中統e好康專區特別加入統一企業相關優惠及手續費抵用金功能，為客戶提供更周全、多元的服務選擇。
5	綠色投資	綠色債券與綠能投資對本公司可能產生的效益	發展我國綠色債券市場，鼓勵投資或承銷綠色債券、投資綠能產業及承銷綠色產業股票，引導資本市場責任投資，證券業可運用資金帶動綠色產業的發展。	1. 主辦承銷綠色產業股票，有助於提高統一證券資本市場的市場地位。 2. 投資Pre-IPO之綠能公司，掛牌後應有超額報酬可期 3. 提高綠色投資占比，有助提升公司形象
6	ESG產品或服務	推出創新產品對本公司可能產生的效益	公司可推出與ESG議題連結的基金或ETN、氣候相關議題連結的投資商品等，可提高客戶或潛在客戶對於公司之品牌好感度，間接提升整體營業額。	統一智慧移動與電動車報酬指數ETN (020030)

3-2 氣候策略

永續環境願景

統一證券為金融服務業，相較於其他產業對於環境衝擊度較小。面對極端氣候對於地球的影響逐漸加劇，永續環境的責任成為每位地球公民共同努力的目標，統一證券亦致力將公司打造為全方位的綠色金融企業，秉持著「You care, we act！」企業社會責任執行理念，從內而外徹底執行節能減碳，由上至下的投入綠色創新轉型，努力將統一證券打造成環保樂活綠企業。

統一證券在永續環境分別以「低碳轉型」、「資源永續管理」、「責任採購與供應商管理」、「永續金融策略」四大重要面向努力執行實踐對環境的承諾，以成就美好生活。公司內部網站設立了環保樂活網，與同仁分享環境永續的新知與環保意識，讓統一證券的每一份子皆能盡己之力將永續的DNA融入生活之中。

策略	2024 年度績效
低碳轉型	● 全面檢視業務、行政流程，將紙上作業全面E化，以簡化作業流程並減少碳排放。 ● 在能源與溫室氣體管理方面，統一證券自 2019 年正式導入 ISO14064-1 溫室氣體盤查，2020 年擴大盤查至範疇三並取得第三方查證，2023 年進一步提升查證覆蓋率，將查證邊界擴大至合併報表子公司。為提升能源效率並深化減碳管理，2024 年導入 ISO 50001 能源管理系統，並取得第三方查驗證書。

策略	2024 年度績效
	● 發行統一智慧移動與電動車報酬指數 ETN，截至 2024 年底發行流通張數為 14,560 張，市值約 0.93 億元。
綠色採購	以符合綠色環保、節能及永續發展為採購標準，2024 年度綠色採購金額總計 2,913 萬元，占總採購金額 5.87%。其中 ● 綠建材之採購 264 萬元 ● 資訊設備之採購 1,174 萬元
永續金融策略 (責任投資)	● 2021 年完成統一證券永續金融準則並執行。 ● 統一證 2024 年提升 ESG 領域之相關產業及投資標的，並投資 ESG 績優篩選投資及綠色債券分別為 53.28 億元及 48.95 億元。

3-2-1 低碳轉型策略

1. 綠色營運

● 低碳轉型策略

在低碳轉型的政策，於客戶面：現階段以發展數位金融服務為主要方向，包含線上開戶、線上簽署各類同意書及主管機關要求的風險預告書、直接於行動裝置進行各類交易、電子對帳單查詢等服務，未來將逐步擴展永續金融的業務範疇與類型，朝具永續或環境效益之產品方向發展。在公司營運面：全面檢視業務流程，推動行政表單 e 化、採購具環保或節能標章產品，並逐年汰換高耗能設備，以減少能源耗損，精簡能源費用支出，提升營運效能。同時，導入 ISO14064-1 溫室氣體盤查、ISO14001 環境管理系統與 ISO 50001 能源管理系統，並通過第三方查驗機構驗證，建立系統化的低碳管理機制，持續強化碳管理與環境治理能力，朝向低碳營運目標邁進。

2024 年成果

目標	行動成果
全公司 A4 用紙減少 5% (94,400 張)	全公司各單位用紙減少 297,384 張
節電量達 95,500 度	更換空調及節能燈具，總計年節電 88,412 度
綠電使用量 25,500 度	總公司使用綠電 39,047 度
減少溫室氣體排放量 61 噸 CO ₂ e	透過無紙化、節電和綠電採購計畫，總計減少溫室氣體排放量 65.108 噸 CO ₂ e
全公司綠色採購金額各部門綠色採購達 2,200 萬	全公司綠色採購金額達 2,913 萬

統一證券轉型行動

行動方案	面向	行動	成果
無紙化計畫	公司營運	用紙減量計畫	2024年公司營運減少用紙共 48,588 張 - 減碳量 0.350 噸CO₂e，節省費用 2.8萬元。
	客戶消費	使用電子對帳單	- 電子對帳單用戶新增 9,674 戶，減少用紙38,696張。 - 減碳量 0.279 噸CO₂e，年節省費用117.2萬元。
	客戶消費	股利通知單電子化	2024年實際完成簽約共47家，股東人數 210,100 人。 - 減碳量 1.513 噸CO₂e，節省費用105萬。
節電計畫	公司營運	更換節能設備	- 總公司更換VRV設備，年節電 58,988度，減碳 29.140 噸CO₂e - 分公司燈具更換174盞，年節電 29,424度，減碳 14.536 噸CO₂e
再生能源採購計畫	公司營運	綠電採購計畫	2024年5月開始轉供，總公司全年共使用綠電 39,047度。 - 減碳量 19.29 噸CO₂e。

2025 年目標

目標	行動方案
全公司節電量達200,000 度	2025年總部大樓空調及分公司節能燈具更換計畫
綠電使用量60,000 度	總部大樓綠電使用計畫
A4用紙減少4,300張	持股信託電子通知服務作業
溫室氣體排放量減少120 tonCO ₂ e	2025年相關節電及用紙減量計畫
綠色採購金額達2,900 萬	2025年綠色採購
節電率達1.5%(約40,000度)	相關節電計畫

● 溫室氣體管理

統一證券主要之溫室氣體排放來自外購電力、公務車使用之汽油、緊急發電機使用之柴油。自 2019 年正式導入 ISO14064-1 溫室氣體盤查，2021 年起盤查範圍包含範疇一、範疇二及範疇三(商務旅行、廢棄物處置及電力上游相關活動)，2023 年擴大查證範圍，涵蓋統一證券總、分公司及子公司，查證覆蓋率 100%。

2024 年成果

目標	擴展ISO14064-1溫室氣體查證邊界至分公司及子公司
行動方案	- 進行總、分公司及在台子公司溫室氣體盤查。 - 於2024年11月舉辦教育訓練，參訓人員包含總公司相關部門、分公司及子公司。
成效	2024年統一證券範疇一、二的碳排放總量為2,885.86公噸CO₂e，較2022年範疇一、二的碳排放總量3,168.57公噸CO₂e下降8.92%。 2024年統一證券範疇一、二的碳排放密集度為0.2215公噸CO₂e/百萬元，較2022年0.6008公噸CO₂e/百萬元下降63.13%。

● 能源管理

2024 年成果

目標	2024年度節電量95,500度
行動方案	- 總部大樓空調更換方案 - 分公司節能燈具更換方案 - 冰水主機操作調整計畫
成效	- 總部大樓更換VRV設備，節電58,988度。 - 屏東及彰化分公司燈具更換共174盞，節電29,424度。 - 總部大樓冰水主機操作調整，節電26,767度

本年度行動方案

方案名稱	方案內容及績效
辦公室節能行動	- 推動「週三關燈日」，每周三午休關燈一小時。 - 編列預算控管水、電費，並納入追蹤事項。 - 電費納入管理報表，各單位當月月電量如超出預算必須就超限費用提出異常說明及改善方法。
設備汰換提升能效	- 逐年汰換老舊空調、冷氣為高效能、低耗能的節能設備。 - 汰換燈具為LED節能燈具，減少碳排放。 - 逐年汰換公務車為油電車，減少能源消耗。
節能意識提升活動	每月定時以電子郵件向同仁宣導節約用電、環保節能觀念。

2. 數位化客戶服務

2022 年，我國金管會宣布「綠色金融行動方案 3.0」，期望金融業透過風險及策略規劃，明確定義永續經濟活動之涵蓋範圍，藉由金融機構之投融資業務帶動產業轉型至永續的活動，藉此串聯整體產業供應鏈，協力推動我國達成淨零轉型的國家目標。面對數位時代快速變遷，統一證券透過數位化作業流程，一方面提升公司營運效能、降低成本；另一方面，提供更貼近客戶需求之線上服務，亦可減少碳足跡生成。

● 「e 指發」App 全新改版上線



統一證券「e指發」App 於 2022 年底全新改版上線，升級後整合看盤、資訊、策略和下單等全方位服務，並獨家推出「籌碼總覽」與「券商分點」功能，讓投資人選股流程更輕鬆簡便。過往投資人需透過多個 App 才能完成選股至下單流程，相對費時也不便利，改版後打破此限制，將所有服務均整合至「e指發」，線上即可交易證券、期權、基金、海外股票和期貨等商品，更新增「海外債」和「結構型商品」，逐步打造出一站式金融百貨平台，滿足客戶多元金融商品需求。

為因應金融業務多元發展及新型態交易需求，本公司持續優化「e指發」App 相關服務內容，於 2024 年推出「當沖專區」、「股利專區」、「台股策略」、「ETF 數據分析」及「日股下單」等多項功能，以滿足不同客群之投資需求。此外，為協助客戶更快速了解新推出的平台功能並熟悉操作，亦持續推出教學影片，方便客戶線上學習。未來將持續以客戶需求為中心，精進使用者體驗，推出便利的數位服務內容。

● UMONY 投資帳戶

統一證券 2023 年推出「UMONEY 投資帳戶」，針對投資新手及略有經驗的年輕股民推出帳戶服務，線上即可申請開戶，省去臨櫃辦理作業的時間與交通成本。UMONEY 投資帳戶同時包含證券投資帳戶與交割帳戶（分戶帳），投資人無需另外開立銀行交割帳戶，分戶帳支援 25 家銀行帳戶，投資人可直接設定銀行帳戶做為出入金帳戶。此外，UMONEY 投資帳戶採取圈存式交易，依客戶即時購買力下單，投資人在交易時，交割帳戶需備足金額或額度始可交易，協助客戶避免違約交割的風險。

3. 發行綠色商品

實施「節能減碳」已成為全球共識，已有多個國家承諾到 2050 年實現「碳中和」。統一證券持續關注市場需求，透過綠色金流，以具體行動緩解氣候變遷風險，引領產業一起推動減碳淨零的目標，成為支持臺灣綠色能源產業鏈的重要關鍵，其中一項積極的政策就是發行電動車指數型商品。

- 統一智慧移動與電動車報酬指數 ETN (020030)



近年來全球環保意識抬頭，相關減碳議題浮出檯面，燃油車退場機制勢在必行，但未來移動不止於耗能型態的改變，看好由數位智能驅動的智慧化移動，才是加速駛向新世代的關鍵，統一證券與臺灣指數公司合作編製「臺灣指數公司特選臺灣上市上櫃 FactSet 智慧移動與電動車報酬指數」並發行「統一特選臺灣上市上櫃 FactSet 智慧移動與電動車報酬指數 ETN」，鼓勵客戶能以本產品除關注燃油車退場後的電動車新時代發展外，更能感受到智慧化移動的產業新局，投資到臺灣的數位科技實力與純熟的汽車零件技術。本年度該 ETN 的流通張數為 14,560 張，市值約 0.93 億元。

3-2-2 綠色採購

統一證券作為金融服務業，供應商大多為代理商或經銷商，故對環境產生實際影響者較少。依據 2024 年配合採購且簽訂合約之廠商，主要可分為「營繕工程」、「軟硬體維護」、「資訊服務」、「機器購置」、「其它」等大類，皆以臺灣當地供應商為主。為對社會追求環保節能減碳之目標盡一份心力，於請購、採購管理辦法中明訂採購標的原則，須以符合綠色環保、永續發展及防輻射等標準，以降低統一證券於採購行為對環境之影響。

2024 年度綠色採購金額總計 2,913 萬元，其中資訊設備 1,174 萬元，綠建材 264 萬元。推動資訊設備整合採購、空調及家電設備以綠色採購為優先，裝修以環保建材為主，漸有成效。

3-2-3 永續金融策略

統一證券致力於落實永續金融當責於投資與承銷活動，將環境及社會風險之評估納入投資及承銷等相關業務，以期透過原則性之架構與指引，促使客戶與公司共同管理環境及社會風險，以提升顧客、員工及股東等利害關係人長期價值，符合國際永續發展趨勢，善盡世界公民之責任。

一、業務推動與商品開發原則

本公司於從事投資與承銷活動時應遵循本準則，將環境、社會、治理因子納入日常營運及決策之考量，以推動社會與環境永續發展，創造企業與社會、環境及客戶的長期價值。

二、可積極支持之產業

1. 對致力於降低能耗、減少污染，或研發環保產品或設備之企業，包括但不限於綠色能源、替代燃料與環境污染控制之相關產業。
2. 對致力於節省資源、儲存能源，或可提高自然資源利用效率之企業，包括但不限於儲能設備、水資源再利用與使用綠色生產機制之相關產業。
3. 對致力於保護或促進自然環境之企業，包括但不限於水土保持工程與維護生物多樣性之相關產業。

三、宜避免承作之爭議性企業

對下列具爭議性議題之產業或企業，於投資申請與承銷活動時應執行投資審查流程並審慎評估，降低對環境、社會、治理面及永續發展產生重大不利影響之風險，經評估對於環境、社會、治理面及永續發展無重大不利影響始可承作：

1. 從事菸草、酒精飲料、野生動物捕殺或棲地破壞、受國際禁限的化學品/藥品或放射性物質、非醫療或有害人類發展基因工程、具食安疑慮等具高爭議性之產業。
2. 從事色情、賭博業(含地下及網路)、未合法之武器製造業等具非法活動之產業。

四、對於前條之投資活動與金融商品業務推動原則，本公司依實務運作之可行性並參考下列行動方案據以推動執行：

投資/承銷前審查及後續管理程序	
審查	管理
1. 若投資標的及承銷對象受本指引規範時，得於既有 CDD/KYC 流程中加入審查項目，確定是否存在潛在的環境及社會風險。 2. 若投資標的及承銷對象屬於上述爭議性企業，應遵循其所屬產業別管理指引規範，了解該產業別所可能產生的環境及社會風險與機會，並檢視客戶對應這些風險的管理流程及能力，以降低交易風險。	交易完成後，得透過出席股東會、行使投票權、或適當與被投資買賣及承銷往來對象之經營階層對話與互動等方式管理交易活動之ESG 風險管理。

責任投資績效

統一證券作為金融服務業，透過永續準則中制訂業務推動與商品開發原則，並篩選具永續發展良好前景之產業或企業，於投資申請與承銷活動時可積極支持替代能源、環境汙染控制或環境產品技術研發等投資標的。彙整 2023 及 2024 年度投資績效如下：

投資類型	相關產業	2024年		2023年	
		投資規模 (新台幣仟元)	佔總投資比例	投資規模 (新台幣仟元)	佔總投資比例
對致力於降低能耗、減少污染，或研發環保產品或設備之企業	綠色能源、替代能源與環境汙染控制	646,737	2.04%	1,541,477	4.46%
對致力於節省資源、儲存能源，或可提高自然資源利用效率之企業	儲能設備、水資源再利用與使用綠色生產機制之相關產業	1,896,624	5.98%	62,406	0.18%
對致力於保護或促進自然環境之企業	水土保持工程與維護生物多樣性之相關產業	2,790	0.01%	-	-
對致力於提供可負擔的技職或高等教育、促進優質教育之企業	推動弱勢族群公平學習機會之相關產業	718,713	2.27%	193,167	0.56%
對致力於從事疫苗、醫藥與醫材、醫療保健服務，或可提升健康福祉之企業	生技醫療、照護與研發智慧醫療產品之相關產業	311,939	0.98%	193,167	0.56%
ESG 績優篩選投資		5,327,581	16.80%	4,306,130	12.47%
其他從事有助於推動環境及社會永續之相關企業		196,240	0.62%	9	< 0.01%
合計		9,100,624	13.43%	6,103,189,883	17.68%

永續債券投資

債券類型	2024年		2023年	
	投資規模 (新台幣仟元)	佔總投資比例	投資規模 (新台幣仟元)	佔總投資比例
綠色債券	3,605,667	11.37%	2,071,509	6.00%
社會責任債券	858,809	2.71%	1,711,948	4.96%
可持續發展債券	430,445	1.36%	660,826	1.91%
合計	4,894,921	15.44%	4,444,283	12.87%

第 4 章 氣候指標及目標

為進一步有效管理氣候風險與機會，統一證券選擇具備管理意義之氣候關鍵指標，衡量「治理」、「策略」、「風險管理」各層面的工作進展，而所訂出的氣候關鍵指標亦得作為進一步設定氣候關鍵目標之依據。透過定期檢視機制，將有利於治理與管理階層做出適當決策，以及權責單位採取進一步的因應措施，以降低氣候風險對公司可能產生之衝擊。2024 年度共召開 4 次整合會議，會議中針對各範疇進行目標設定、執行進度控制及績效檢討等。

4-1 統一證券指標與目標彙總表

管理指標	指標衡量方式	2025年	2027年	2030年
溫室氣體排放	範疇一 + 範疇二 (單位：噸CO ₂ e)	較基準年減少5%	較基準年減少10%	較基準年減少15%
用電量	外購電力總用量 或 人均用電量	用電量減少1%	用電量減少1%	用電量減少1%
綠色採購	-	本公司於請購、採購管理辦法中明訂採購標的原則，須符合綠色環保、永續發展等標準，優先採用在地廠商，落實在地開發、就地供應，降低因長途運輸所產生的溫室氣體排放，落實低碳營運目標，減緩採購行為對環境可能造成之影響。		
議合與溝通	-	落實全體員工與治理單位對永續及氣候議題的了解，持續規劃相關課程並邀請相關人員積極參與。		

註：基準年為 2022 年。

4-2 溫室氣體排放

4-2-1 公司營運碳排放

2022 年參考「上市櫃公司永續發展路徑圖」，將溫室氣體盤查範圍擴大至分公司及在台子公司，並於 2023 年擴大查證範圍，使溫室氣體排放量揭露範圍與公司合併財務報表範圍一致，查證覆蓋率 100%。

公司亦將 2022 年作為目標基準年，部署規劃減量行動，目標 2025 年範疇一、二的溫室氣體排放量較基準年減量 5%、2030 年減量 15%。

單位：公噸CO₂e

	母公司			合併報表		
	2022	2023	2024	2022	2023	2024
範疇一	215.87	266.08	189.30	234.40	282.99	203.10
範疇二	2,952.70	2,785.51	2,696.56	3,494.66	3,309.38	3,200.68
範疇三	251.53	646.47	621.25	251.53	759.25	734.40
碳排放總量	3,420.10	3,698.06	3,507.11	3980.59	4,351.62	4,138.18
碳排放密集度 (噸CO ₂ e/百萬元)	0.6485	0.4261	0.2692	0.6347	0.4560	0.3176

註：

1. 溫室氣體組織邊界設定方法採營運控制法，於組織邊界範圍內涵蓋之排放源皆 100%為本公司所有與控制。
2. 全球暖化潛勢(GWP)引用 IPCC 2021 第六次評估報告之全球暖化潛勢值。
3. 溫室氣體排放係數係參考盤查作業時由環保署公告之最新版數據為計算依循，在電力排放係數方面，2024 年係數 0.474CO₂e/度、2023 年係數 0.494 CO₂e/度、2022 年 0.509 CO₂e/度。
4. 2020 年為統一證券首次導入 ISO14064-1:2018 溫室氣體盤查，揭露範疇三-其他間接排放量。
5. 範疇三統計包含：商務旅行、一般廢棄物清運與處置及電力上游相關活動。2022 年僅包含證券總公司數據。
6. 統一證券控管減碳目標以範疇一及範疇二為主。
7. 2024 年溫室氣體查證預計於 2025 年 6 月完成。

4-2-2 財務碳排放

隨著氣候條件日漸嚴峻，統一證券欲朝淨零轉型之方向前進，力求未來能發揮自身金融影響力。為掌握投資部位碳排放情形，統一證券自 2023 年起首次依據碳會計金融合作夥伴關係(Partnership for Carbon Accounting Financials, PCAF)公告之《金融業全球溫室氣體核算和報告標準》^{註 1}所規範之資產類別及方法學，進行範疇三財務碳盤查。

盤查範疇包含上市櫃股權及公司債與主權債，符合 PCAF 方法學之覆蓋率^{註 2}為 79.41%，已依據 PCAF 方法學盤查覆蓋率註 3 達 79.40%，整體數據品質分數為 1.62。

註：

1. 《金融業全球溫室氣體核算和報告標準》採用之版本係 PCAF 於 2022 年 12 月公告之 Global GHG Accounting and Reporting Standard for the Financed Emissions – Part A
2. 符合 PCAF 方法學之覆蓋率=符合 PCAF 方法學之投資業務部位占其總投資業務部位比例
3. 已依據 PCAF 方法學盤查覆蓋率=已依據 PCAF 方法學盤查之投資部位占其總投資業務部位比例，惟部分投資對象之資料可取得性不足，故無法列入盤查

2024 年度投資組合財務碳排放資訊

	財務碳排放量 (噸CO ₂ e)	財務碳排放強度 (噸CO ₂ e / 新台幣百萬元)	數據品質
上市櫃股權及公司債	90,836.48	1.95	1.43
未上市櫃股權	176.34	0.04	3.69
主權債	29,838.16	6.50	2.00
整體投資組合	120,850.98	2.19	1.62

註：

1. 溫室氣體排放量之計算範疇為上市櫃股權及公司債(排除衍生性金融商品、ETF 及綠色債券)、未上市櫃股權與主權債於 2024 年底持有之部位，並以 PCAF 方法學為計算基礎，採外部資料庫於 2025 年 1 月公告之最新資訊
2. 上市櫃股權及公司債、未上市櫃股權係以被投資公司範疇一、二之溫室氣體排放量作為計算標準
3. 財務碳排放強度=金融資產財務碳排放量(公噸 CO₂e)/金融資產持有部位(新台幣百萬元)
4. 依據 PCAF 方法學計算數據品質(1 分為最佳，5 分為最低)

4-3 能源使用

統一證券於 2022 年擴大盤查範圍至全公司，盤點本公司全營運據點的用電數據，並調整以 2022 年作為目標基準年。2024 年全公司外購電力總用電為 5,727,990 度，人均用電 3,841.71 度，較 2022 年全公司人均用電下降 4.77%，顯示統一證券持續努力減少能源耗用，以達成減碳目標。再生能源方面，2024 年共使用 39,047 度綠電，目標 2030 年總公司綠電占比 15%。

檢視 2024 年非再生燃料數據，汽柴油總用量為 11,609.79 公升，較去年下降 20.8%，主要變動如下：

- 公務車方面：推動以線上會議、共乘及搭乘大眾運輸，亦逐步將公務車汰換為油電車，以減少碳排放量，目前油電車占比 66.7%，目標 2030 年公務車之油電車占比達 90%。

	2022	2023	2024
一般電力使用量(度)	5,800,981	5,638,678	5,688,943
再生能源使用量(度)			39,047
人均用量(度)	4,034.06	3,993.40	3,841.71
汽油總用量(公升)	16,260.18	13,682.18	11,354.59
柴油總用量(公升)	480.70	984.80	255.20
合計	16,740.88	14,666.98	11,609.79
員工人數	1,438 (總分公司)	1,412 (總分公司)	1,491 (總分公司)

4-4 綠色採購

項目	內容	環境效益	費用
綠色採購	資訊設備	採購具有國內環保標章或RoHS標章之資訊設備，減少碳排放	\$ 11,738,875
	裝潢工程	裝潢選用具有綠建材標章認證之建材，維護健康室內環境品質	\$ 2,635,000
	節能燈具	汰換燈具為LED節能燈具，節約能源減少碳排放	\$ 271,539
	空調設備	汰換老舊空調、冷氣為高效能、低耗能之節能設備	\$ 5,301,261
	租賃產品及其他	租賃事務機、公務車及其他環保標章之商品	\$ 9,182,089
管理系統及認證	ISO14001	建立完善的環境管理系統並加以控管	\$ 112,500
	ISO14064-1	檢視溫室氣體排放量	\$ 734,400
	ISO50001	全面盤點並控管大樓大型耗能設備的能源使用情況	\$ 239,400

4-5 內部議合與溝通

為達成公司的氣候永續發展目標，並建立完善的金融生態系，本公司將持續與外部專家及顧問合作設計氣候及永續相關課程，從攸關部門開始並擴及全體員工了解永續、環境及氣候議題。此外，落實氣候策略應從公司董事及高階管理階層由上而下推動參與，本年度公司亦將提供治理及管理單位相關課程以利相關政策推動並達成統一證氣候使命。

課程名稱	時數	課程簡介	參與人員	參與人數
ISO14001 環境管理系統	1	環境管理系統審查	總經理、總務處處主管、總務處職安專案科主任、總公司各部門最高主管、幹事	27
	2	ISO14001環境管理系統說明	總公司各部門指派人員	30
ISO14064-1 溫室氣體盤查	2	ISO14064-1溫室氣體盤查填表說明	總務處、管理部、風控室、財務部、資訊系統部、經紀部、分公司(總務人員、財行主管)、子公司指派人員-統一投顧、統一綜保、統証創投、統一期貨	73
ISO50001 能源管理系統	1	能源管理系統審查	總經理、總務處處主管、總務處職安專案科主任、總公司各部門最高主管、幹事	26
	8	ISO50001標準導讀、能源審查、內部稽核、	總務處、管理部	18
環境管理課程	0.25	環境、能源管理通識教育課程	全體員工	1,491
	2	節能減碳、環保減廢、消防安全、用電安全等	全體員工	1,491
氣候風險 教育訓練	1	範疇三財務碳盤查	總公司各部門指派人員參與實體課程，部門包含風控室、總務處、管理部、結算部、自營單位、統一期貨	10

未來展望

近年來由於全球氣候變遷加劇，氣候議題的急迫性與重要性逐漸被眾人關注，隨著世界轉向淨零目標，每個行業、每家企業都在關鍵角色上發揮著重要作用，個人、投資者和政府也越來越需要企業採用永續策略由下而上實踐。統一證券身為金融業者，以發揮金融影響力為使命，期望運用自身核心職能擴大永續投資效應，成為驅動產業鏈實踐永續的正向力量，為社會與利害關係人帶來更顯著的附加價值，並持續採取積極之行動作為從營運核心納入永續治理機制，驅動產業發展與低碳轉型。

由於目前國內監管法規及國際氣候相關風險評估與管理方法仍持續發展及更新，目前仍存在許多衡量方法之限制。未來統一證券將持續關注國際趨勢變化，滾動更新量化模型，並訂定更具管理意義之氣候關鍵指標與目標以達成本公司所設定之管理進程。期許未來以更嚴謹、忠實地呈現細部分析結果與觀察發現；並持續開發永續相關金融商品與服務，發揮統一證券金融領導品牌優勢與關鍵影響力。

附錄：TCFD 索引

層級	一般行業揭露建議	章節
治理	a. 描述董事會對氣候相關風險與機會的監督情況	1-2 董事會、功能性委員會及工作小組
	b. 描述管理階層在評估與管理氣候相關風險與機會角色	
策略	a. 描述組織鑑別的短期、中期和長期氣候相關風險和機會	2-4 產業別氣候風險鑑別 3-2 氣候策略
	b. 描述氣候相關風險和機會對組織的業務、策略和財務規劃的影響	2-3 風險辨識及與既有風險連結 3-1 氣候機會辨識
	c. 描述組織的策略韌性，並考慮不同氣候相關情境（包括2°C或更嚴苛的情境）	2-5 轉型風險量化情境分析 2-6 實體風險評估及因應
風險管理	a. 描述組織在氣候相關風險的鑑別和評估流程	2-3 風險辨識及與既有風險連結 2-4 產業別氣候風險鑑別
	b. 描述組織在氣候相關風險的管理流程	2-1 氣候風險及聲譽風險納入風險管理架構中 2-2 三道防線架構
	c. 描述組織在氣候相關風險的鑑別、評估和管理流程如何整合在組織的整體風險管理制度	2-3 風險辨識及與既有風險連結 2-5-2 情境分析
指標與目標	a. 揭露組織依循策略和風險進行評估氣候相關風險與機會所使用的指標	4-1 統一證券指標與目標彙總表
	b. 揭露範疇一、範疇二和範疇三溫室氣體排放和相關風險	4-2-1 公司營運碳排放 4-2-2 財務碳排放
	c. 描述組織在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	4-1 統一證券指標與目標彙總表