

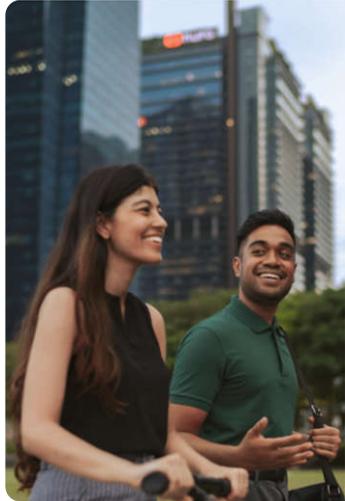


HEALTHIER, LONGER,
BETTER LIVES

氣候相關 披露

友邦保險 2024年環境、社會及管治報告
- 分節報告

目錄



氣候相關披露	3
引言	3
管治	4
策略	7
風險管理	16
指標及目標	18

引言

亞太區的氣候變化及友邦保險應對氣候變化的目標

2023 年，亞太區佔全球溫室氣體排放量約 60%，總計為 545 億噸二氧化碳當量，區內 17 個國家（包括中國內地、泰國和馬來西亞）的溫室氣體排放量約佔亞太地區排放量的 97%。¹ 亞洲開發銀行的一項調查發現，14 個亞太區經濟體（包括中國內地、香港、泰國、新加坡和馬來西亞）的 91% 受訪者認為氣候變化是一個嚴重問題，並呼籲政府採取更積極的行動。² 根據亞洲開發銀行博客，亞太區顯然最受氣候變化所影響，而且預計短期內不會改善。若不採取氣候緩解措施，估計到了 2050 年，亞太區國內生產總值將損失 26.5%。³

聯合國開發計劃署（UNDP）關於亞太地區人類發展的報告強調了包括氣候變化在內的近期危機加劇的差距。⁴ 作為泛亞地區最大的人壽和健康保險公司，友邦保險有責任為亞洲出一分力，建構更健康、可持續及共融的未來。⁵

2021 年 12 月，友邦保險（集團）承諾在 2050 年或之前實現淨零排放，並符合科學基礎減量目標計劃（SBTi），反映集團致力就氣候風險和機遇採取實際行動。為此，友邦保險的目標是在 2030 年或之前把範圍 1 和 2 的排放量減少 46.2%，以符合《巴黎協定》規定的攝氏 1.5 度路徑。2030 年以後，友邦保險將堅守在 2050 年或之前實現淨零排放的目標。⁵

為說明我們如何實現這個目標，友邦保險於 2023 年發表首份氣候轉型計劃（CTP）⁵，當中概述集團的氣候願景、策略、目標（包括短期目標和長期承諾的詳情）和執行計劃，包括減排方法，藉以管理集團營運、投資及人壽和健康保險組合的氣候相關風險和機遇。



1 聯合國亞洲及太平洋經濟社會委員會。（2024 年）。2024 年亞洲及太平洋氣候目標檢討：從目標到成果、行業方案和綜合行動。（Review of climate ambition in Asia and the Pacific: from ambitions to results sectoral solutions and integrated action）<https://www.unescap.org/kp/2024/climate-ambition-asia-pacific>

2 亞洲開發銀行。（2024 年 10 月）。2024 年亞太區氣候報告：催化融資及政策方案。（Asia-Pacific Climate Report 2024: Catalyzing Finance and Policy Solutions）<https://www.adb.org/climate-report/editions/2024>

3 亞洲開發銀行博客（2024 年 11 月）。五大步驟保障易受氣候影響的社區之未來安全（Five Steps to Insure a Safe Future for Climate-Vulnerable Communities）<https://blogs.adb.org/blog/five-steps-insure-safe-future-climate-vulnerable-communities#:~:text=There%20is%20no%20question%20that%20Asia%20and%20the,are%20taken%2C%20according%20to%20the%20Swiss%20Re%20Institute>

4 聯合國開發計劃署（2023 年 11 月）。2023 年區域人類發展報告。（Regional Human Development Report 2023）<https://www.undp.org/asia-pacific/publications/making-our-future-new-directions-human-development-asia-and-pacific>

5 友邦保險控股有限公司。（2023 年）。2023 年友邦保險氣候轉型計劃。https://www.aia.com/content/dam/group-wise/en/docs/ESG/AIA_Climate_Transition_Plan_2023.pdf

管治

監督氣候相關風險及機遇

嚴謹管治架構的重要性

有效的管治是友邦保險業務的重要因素，亦是負責任營商模式的基礎。我們的董事會和高級管理層以嚴謹的監督，確保負責任的營運仍然是企業文化的核心。我們的管治框架會隨著集團業務發展而演進，並繼續將環境、社會及管治策略融入業務營運中。

董事會層面的管治

董事會就氣候相關風險和機遇的責任及監督

董事會對集團的環境、社會及管治事項（包括氣候相關風險及機遇）有最終監督責任。董事會設定風險承受能力及落實有效的企業風險管理（ERM）框架，包括應對環境、社會及管治事項、審視氣候相關風險及議題，以及確保在實現可靠的氣候承諾方面取得進展。

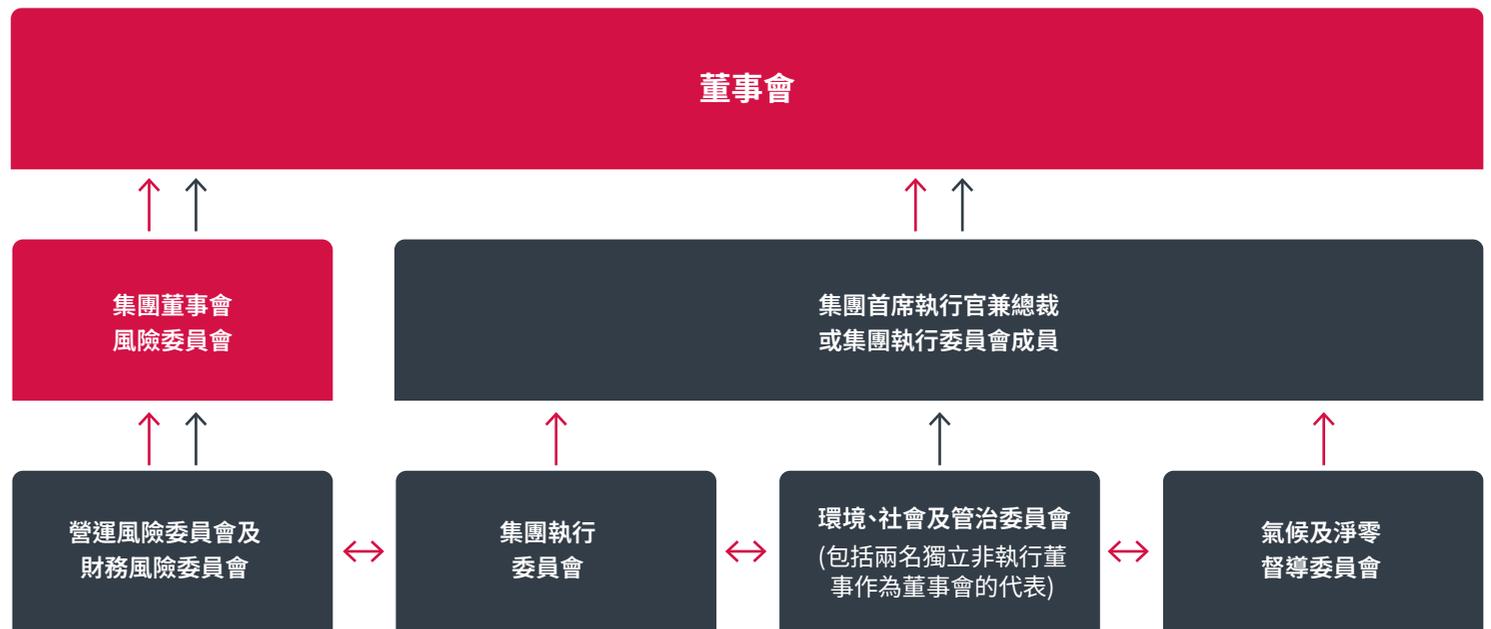
每個職能部門均設有既定的直接匯報渠道及例會舉行時間，從而確保董事會能夠對所有管理層級的氣候事項保持明確監督責任。

董事會的技能和能力

在制訂和實施應對氣候相關風險和機遇的策略時，擁有適當的技巧和能力相當重要¹。轉型至可持續發展的未來時，決策部門亦要具備環境專業知識²。為實現這個目標，友邦保險確保至少有一名董事會成員擁有氣候和環境相關的專業知識，包括在專注於氣候相關議題的職位上；政府（國家或地方）環境部門；或組織中擁有高階主管級別的經驗。

我們的獨立非執行董事擔任該等委員會的委員，並於環境相關事宜具備豐富專長。詳情請參閱我們的《友邦保險的領導團隊》一節³。

管理層監督和職能部門概覽



說明:

 集團董事會/集團董事會附屬委員會

 集團執行委員會

 重大ESG相關事宜的報告/分享

 所有其他事宜的報告/分享

1 香港交易及結算所有限公司。(2024年4月)。[香港交易所環境、社會及管治框架下氣候信息披露的實施指引](https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Environmental-Social-and-Governance/Exchanges-guidance-materials-on-ESG/guidance_enhanced_climate_dis.pdf)。https://www.hkex.com.hk/-/media/HKEX-Market/Listing/Rules-and-Guidance/Environmental-Social-and-Governance/Exchanges-guidance-materials-on-ESG/guidance_enhanced_climate_dis.pdf

2 碳排放資訊披露項目 (Carbon Disclosure Project) (2024年4月)。[碳排放資訊披露項目的企業問卷調查全文](https://cdn.cdp.net/cdp-production/comfy/cms/files/files/000/009/100/original/CDP_2024_Corporate_Questionnaire_Guidance_Modules_1-6.pdf)。https://cdn.cdp.net/cdp-production/comfy/cms/files/files/000/009/100/original/CDP_2024_Corporate_Questionnaire_Guidance_Modules_1-6.pdf

3 友邦保險控股有限公司。(2024年9月)。[領導團隊](https://www.aia.com/en/about-aia/overview/leadership-team)。<https://www.aia.com/en/about-aia/overview/leadership-team>

為持續了解相關主題，董事會成員會參與氣候及環境相關議題的培訓，例如 TCFD 和 SBTi。於 2023 年，董事會成員接受氣候相關議題的培訓，內容涵蓋環境、社會及管治事項，並與氣候議題領域的思想領袖進行交流。部分董事會成員（包括集團首席執行官兼總裁）完成了「氣候風險與機遇管治」證書培訓。該培訓深入探討氣候變化對企業的潛在影響、氣候相關財務訊息披露工作組（TCFD）建議的管治披露要求，以及如何促使董事會在應對氣候變化方面發揮有效作用。

獎勵及酬金與表現掛鉤

集團可持續發展主管薪酬的其中一部份與集團在環境、社會及管治與氣候目標方面的表現掛鉤。有關本集團薪酬框架的進一步詳情，請參閱將載於 2024 年報的《薪酬報告》。

下表總結了董事會委員會在環境、社會及管治方面的責任，包括氣候相關的責任。

管理層面的管治

集團法律總顧問擔任環境、社會及管治委員會和氣候及淨零督導委員會主席，是負責環境、社會及管治相關事宜的最高級別管理層。集團法律總顧問直接向集團首席執行官兼總裁匯報，以及定期向董事會提供最新資料。

集團可持續發展主管向集團法律總顧問匯報，負責將集團的氣候策略納入友邦保險的業務營運當中，並推動集團的環境、社會及管治職能，以及推動企業的整體可持續發展。

集團可持續發展主管亦負責監督達致環境、社會及管治的關鍵績效指標。該關鍵績效指標由環境、社會及管治委員會和氣候及淨零督導委員會達成共識後制訂，並在可持續發展計劃中概述。這些關鍵績效指標支持集團在 2050 年轉型至淨零排放的承諾。

集團可持續發展主管的全年表現獎金及加薪，有一部份與這些關鍵績效指標的表現掛鉤。

集團首席投資總監是負責友邦保險投資組合中氣候相關事宜的最高級別管理層，並直接向集團首席執行官匯報，以及每季向董事會匯報最新情況。集團首席投資總監監察友邦保險的氣候策略的可持續投資支柱，以及實現投資目標的進度，其職責亦包括監督友邦保險《環境、社會及管治報告》中與投資相關的內容。

友邦保險的四個管理委員會互相合作，確保有效監督及落實氣候相關策略，與集團達成可持續發展目標的努力保持一致。下表概述管理委員會所承擔的具體環境責任，包括氣候相關議題。



董事委員會所承擔的環境、社會及管治責任

管治組織	角色和責任	管理架構及匯報渠道	匯報次數
董事會	<ul style="list-style-type: none"> 監督友邦保險的風險管理活動，包括環境、社會及管治和氣候相關風險及機遇 執行有效的集團企業風險管理框架 監察友邦保險氣候承諾的整體進展 	<ul style="list-style-type: none"> 由董事會風險委員會提供支援 集團董事會風險委員會及集團執行委員會向董事會匯報 	每年至少四次獲得相關委員會的最新狀況匯報，每半年就重大議題作出更新
集團董事會風險委員會	<ul style="list-style-type: none"> 釐定集團的風險承受能力，並確保公司建立及維持合適有效的風險管理框架，包括納入環境、社會及管治相關風險的考慮因素 確保已識別重大風險（包括環境、社會及管治相關風險），並已制訂緩解措施 如出現重大風險，將對環境、社會及管治相關風險及機遇進行評估及上報予集團董事會 	<ul style="list-style-type: none"> 營運風險委員會及財務風險委員向集團董事會風險委員會匯報 集團董事會風險委員會向董事會匯報 	每年至少四次

管理委員會所承擔的環境、社會及管治責任

管治組織	角色和責任	管理架構及匯報渠道	匯報次數
環境、社會及管治委員會	<ul style="list-style-type: none"> 負責友邦保險環境、社會及管治相關事項（包括氣候相關事項）的整體管治部門 制訂、監察及支援實施環境、社會及管治策略（包括提供集團環境、社會及管治策略的最新進展） 制定環境、社會及管治的政策與目標 認可目標及關鍵績效指標 根據願景及目標，監督及檢討集團的環境、社會及管治和氣候表現 於有需要時，透過風險委員會討論及上報環境、社會及管治風險至董事會 監督環境、社會及管治的匯報及披露 向董事會及高級管理層提供有關環境、社會及管治事宜的最新情況 應對業務內有關氣候風險的環境、社會及管治事宜 在其他管理層委員會分享及匯報與環境、社會及管治有關的事宜 	<ul style="list-style-type: none"> 由集團法律總顧問擔任主席 成員包括兩名獨立非執行董事 	每季至少一次。每半年向董事會匯報有關重大議題的最新情況
氣候及淨零督導委員會	<ul style="list-style-type: none"> 定期向集團首席執行官兼總裁及董事會提供關於氣候及淨零排放事項的最新情況，確保他們知悉履行職責的所需資料 與環境、社會及管治委員會及集團投資委員會等委員會合作，並就上述事項提供意見 監督 SBTi 基準及脫碳目標制訂 根據科學基礎減量目標路徑，監督策略及管治情況，減少集團的溫室 監督氣候相關策略及長期綜合氣候轉型計劃，並以 SBTi 路徑為基礎，從而實現集團的整體氣候目標，包括根據 SBTi 定期檢討集團的氣候目標 	<ul style="list-style-type: none"> 由集團法律總顧問擔任主席 集團首席財務總監 集團首席投資總監 集團首席技術及營運總監 集團可持續發展主管 區域首席執行官 集團內部審計主管（集團風險） 	在計劃期間根據職能需要而匯報，次數不限
營運風險委員會及財務風險委員會	<ul style="list-style-type: none"> 確保已識別、監察及應對本集團面對的重大風險（包括環境、社會及管治相關風險） 檢討集團管理重大風險（包括環境、社會及管治相關風險）的風險管理框架是否足夠及有效 	<ul style="list-style-type: none"> 向集團董事會風險委員會匯報 	每年至少四次
集團投資委員會	<ul style="list-style-type: none"> 審閱及批准投資管治框架的投資標準中與友邦保險的一般賬戶投資組合相關的環境、社會及管治投資要求 審批及監督實現科學基礎減量目標的進展 收集氣候及淨零督導委員會和環境、社會及管治委員的意見 	<ul style="list-style-type: none"> 由集團首席投資總監擔任主席 向集團首席執行官報告 集團首席財務總監 集團首席風險總監 集團首席精算師 	每年至少四次

策略

友邦保險的氣候變化策略

我們於 2021 年制訂的環境、社會及管治策略是一項長期計劃，致力識別、評估及管理氣候變化帶來的實體、轉型和責任風險及機遇，並支持我們於 2050 年或之前實現溫室氣體淨零排放的承諾。此外，我們於 2023 年成為首家獲得 SBTi 驗證短期目標的泛亞地區人壽及健康保險集團。我們亦於 2023 年發表了第一個氣候轉型計劃，以具體行動支持這些短期目標。

今年是我們首次發表短期目標進度追蹤報告（詳情請參閱我們的 2024 年環境、社會及管治報告）。

氣候風險與機遇

氣候風險對我們的內外持份者而言是一個重大議題。這些風險可分為三類：

1. 氣候變化帶來的實體風險，例如風暴及洪水等立即性事件（受事件驅動），以及氣溫上升及水平面上升等長期性事件（受氣候模式長期變化驅動）
2. 轉型風險是轉型向低碳經濟轉型的成本，由政策行動、技術或市場變化驅動
3. 對於被認為造成氣候變化或對其反應不足的公司，可能面臨訴訟或監管風險，從而導致責任風險。

以下圖表概述我們根據分類法識別的常見氣候相關風險。隨著我們收集更準確的數據及採取更穩健的方法，我們的氣候風險管理將越趨成熟。



人壽及健康保險公司面對的一般氣候相關風險		風險的常見表現	對保險公司的主要風險	對保險責任的風險	對投資資產的風險
 <p>實體風險</p>	立即性	<ul style="list-style-type: none"> 加劇颶風及洪水等極端天氣事件的嚴重程度 	<ul style="list-style-type: none"> 業務營運風險 保險風險 市場風險 其他財務風險 	●	●
	長期性	<ul style="list-style-type: none"> 降雨模式改變及天氣模式的極端變化 		●	●
		<ul style="list-style-type: none"> 平均氣溫上升 		●	●
		<ul style="list-style-type: none"> 水平面上升 		●	●
 <p>轉型風險</p>	政策及法律	<ul style="list-style-type: none"> 碳定價上升 	<ul style="list-style-type: none"> 業務營運風險 其他財務風險 保險風險 其他財務風險 續保風險 費用風險 聲譽風險 	●	●
		<ul style="list-style-type: none"> 加強排放報告義務 		●	●
	市場及科技	<ul style="list-style-type: none"> 以低排放選項替代現有產品及服務 		●	●
		<ul style="list-style-type: none"> 轉型至低排放技術的成本 		●	
		<ul style="list-style-type: none"> 消費者行為的轉變 		●	
	聲譽	<ul style="list-style-type: none"> 消費者偏好的轉變 		●	●
<ul style="list-style-type: none"> 持份者憂慮加深或負面的持份者反饋 		●	●		
 <p>責任風險</p>	訴訟	<ul style="list-style-type: none"> 訴訟風險 	<ul style="list-style-type: none"> 法律及監管風險 業務營運風險 		●
	監管環境	<ul style="list-style-type: none"> 強制披露氣候相關資訊 		●	●

我們的氣候變化適應能力及情境分析

氣候變化情境分析對於識別和評估不同情況下的氣候相關風險是最關鍵工具之一，而將其影響納入我們的業務及財務規劃有助決定優次及作做出有效決策。

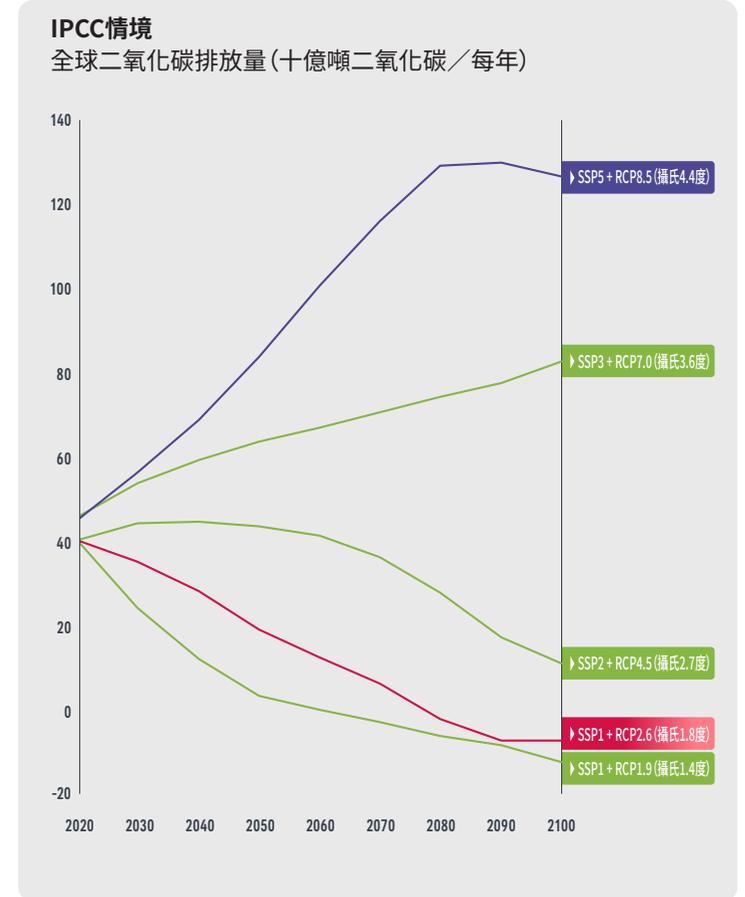
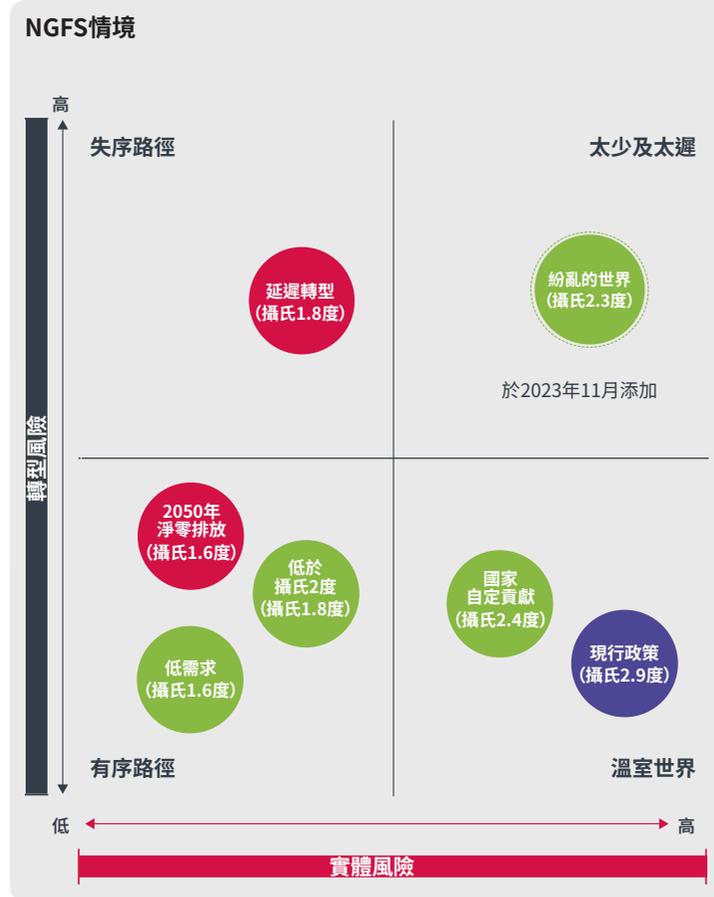
於 2023 年，我們的情境分析根據三個不同的集團情境¹來測試我們於投資、營運以及人壽及健康保險（保險責任）投資組合方面的韌性，以評估我們能否於不同時期有效應對氣候相關風險和影響。氣候相關的機遇因情境而異。

2024 年，友邦保險繼續使用由綠色金融系統網絡（NGFS）²開發的情境來分析氣候情境。NGFS 是我們識別和了解轉型風險的主要資料來源。自 2023 年起，我們納入政府間氣候變化專門委員會（IPCC）就特定情境（SSP1+RCP2.6³及 SSP5+RCP8.5）而提供的額外數據，務求以更準確的

氣候災害數據進行實體風險評估。我們目前的情境分析假設危機之間沒有相關性。由於全球平均氣溫已較工業時代之前增加超過攝氏 1.5 度^{5、6}因此我們認為 SSP1+RCP1.9 的氣溫上升路徑不太可能出現。隨著我們獲得更多新的可靠數據和方法，氣候情境分析將持續改進。

如欲了解 NGFS² 和 IPCC 情境³，請參閱以下圖表。

我們評估了三個不同時間範圍內的物理風險和轉型風險。我們繼續使用與我們的業務策略和全球最佳實踐保持一致的時間範圍。



1 集團情境指根據標準計算方法及/或假設所得出，並適用於友邦保險旗下實體公司的情境。

2 NGFS 是一個由央行和監管機構組成的團體。他們分享最佳實踐，協助金融行業發展氣候及環境風險管理，並動員主流金融以支持可持續經濟的轉型。

3 共享社會經濟路徑。

4 代表性濃度路徑。

5 Chen, D., Rojas, M., Samset, B. H., Cobb, K., Diongue Niang, A., Edwards, P., Emori, S., Faria, S. H., Hawkins, E., Hope, P., Huybrechts, P., Meinshausen, M., Mustafa, S. K., Plattner, G. K., & Treguer, A. M. (2021)。氣候變化 2021：物理科學基礎報告。第一工作小組對政府間氣候變化專門委員會第六次評估報告的貢獻（第 6 號報告）。劍橋大學出版社。<https://doi.org/10.1017/9781009157896.003>

6 哥白尼氣候變化服務。（2023 年 8 月 8 日）。2023 年 7 月：全球空氣溫度和海洋溫度創下新高。<https://climate.copernicus.eu/july-2023-global-air-and-ocean-temperatures-reach-new-record-highs>

7 NGFS（綠色金融系統網絡）。（2023 年）。央行和監管機構的氣候情境：第四階段。取自 https://www.ngfs.net/sites/default/files/medias/documents/ngfs_climate_scenarios_for_central_banks_and_supervisors_phase_iv.pdf

我們根據對未來可能出現的情況而選出三種 NGFS 情境：

- 2025 年淨零排放：**此情境假設立即採取嚴格政策及創新方法，以把全球暖化限制在攝氏 1.6 度以下。運用去除二氧化碳技術加快脫碳速度，同時保持生物能源生產的可持續水平。全球將於 2050 年或之前達致二氧化碳淨零排放，部份市場（美國、歐盟及日本）更以實現所有溫室氣體淨零排放為目標。
- 延遲轉型：**此情境假設年度排放量要到 2030 年才會減少，因此必須實施更嚴格的政策，從而把暖

化限制在攝氏 1.8 度以下。由於世界各地的氣候政策及行動顯著不同，故限制了去除二氧化碳的進度。因此，碳排放量暫時高於碳預算量，隨後會比其他情境更快下跌。對一些市場而言，此情境所帶來的轉型及實體風險，將高於 2050 年淨零排放情境。

- 現行政策：**此情境假設繼續執行現行的氣候政策，並不會採取進一步行動。排放量將持續增加至 2080 年，導致氣溫上升攝氏 2.9 度，並帶來嚴重的實體風險。

所採取方法總結

友邦保險同時採用定量和定性方針，對不同投資組合進行情境分析。其中包括氣候風險對每個投資組合的重要性、可靠數據的可用性、測量的確定性（或不確定性）和所需資源。以下圖表總結了我們從 2023 年起對投資、營運和人壽及健康保險投資組合方面的評估摘要。於 2024 年，我們只更新了投資和營運方面的分析。

2023 年的情境分析與範圍概覽。

短期 (0-3年)

與友邦保險的策略
規劃週期保持一致。

中期 (3-10年)

與我們的短期 SBT 保持一致，確保有足夠
的時間讓各種氣候相關路徑發展。

長期 (10-30年)

與我們的長期淨零排放承諾保持一致，並確保有足夠
的時間以觀察氣候變化的長期影響。

上圖反映所定義的不同時間範圍，以及與友邦保險計劃和淨零排放路徑策略的符合程度。



情境分析與範圍概覽

	方法	投資組合範圍	風險類型	資料來源	方法	投資組合範圍	風險類型	資料來源
投資	<ul style="list-style-type: none"> 於發行人層面進行由下而上的評估 	<ul style="list-style-type: none"> 上市股票和企業債券投資組合 六個氣候政策相關行業¹ 	<ul style="list-style-type: none"> 監管、技術及市場風險 每個子行業的獨特風險驅動因素 	<ul style="list-style-type: none"> NGFS、MSCI²、專家意見等 	<ul style="list-style-type: none"> 於發行人層面進行由下而上的評估 	<ul style="list-style-type: none"> 上市股票、企業債券、直接房地產投資組合 6個氣候政策相關行業¹ 	<ul style="list-style-type: none"> 五種實體風險 (洪水、風暴、山火、高溫、寒冷) 	<ul style="list-style-type: none"> OS Climate、IPCC³、S&P⁴、專有資產定位工具、專家意見等
營運		不重要			<ul style="list-style-type: none"> 對友邦保險佔用的建築物進行由下而上的評估 	<ul style="list-style-type: none"> 員工和代理的碳足跡 	<ul style="list-style-type: none"> 五種實體風險 (洪水、風暴、山火、高溫、寒冷) 	<ul style="list-style-type: none"> OS Climate、IPCC、專家意見等
人壽和健康保險 (保險責任)		不重要			<ul style="list-style-type: none"> 由上而下的定性評估 	<ul style="list-style-type: none"> 內涵價值最高的五個業務單位 	<ul style="list-style-type: none"> 五種實體風險轉化為七種人壽和健康保險風險 	<ul style="list-style-type: none"> OS Climate、IPCC、世界衛生組織⁵、專家意見等



轉型風險



實體風險

1 氣候政策相關行業 (CPRS)。CPRS 是用作評估氣候轉型風險的經濟活動分類。 <https://www.ngfs.net/ngfs-scenarios-portal/data-resources/>
 2 摩根士丹利資本國際公司。
 3 政府間氣候變化專門委員會。
 4 標準普爾。
 5 世界衛生組織。

友邦保險營運的氣候風險與機遇

投資組合的範圍與方法

友邦保險對所有營運（由員工和代理使用，友邦保險擁有或租賃的房地產和車輛）都進行了實體風險評估。

營運風險

方法

為評估我們營運中的實體風險，我們於 18 個市場營運足跡中，評估了五項重大危機（洪水、風暴、山火、高溫及寒冷）。我們使用的資料來源包括 IPCC、OS Climate 和專家意見。於每個營運地點，我們根據以下因素對每種危機的嚴重性進行評估：

- **曝險程度：**每個實體危機事件的機率程度。
- **脆弱度：**建築物的投資價值受到危機不利影響的傾向程度。

由於不斷增加的轉化因素所帶來的影響很小，我們認為轉型風險對營運的影響不大。例如，碳定價上升可能影響公用事業費用，但從長遠來看，我們預計我們有關提升能源效益及使用可再生能源的 SBT¹ 將減輕這種影響。

結果和對策略的影響

在我們的營運中，由於洪水具備潛在的營運中斷風險，因此被視為最顯著的危機。隨著我們掌握更多可用並可驗證的數據，我們將改進衡量這些危機影響的方法。由於友邦保險的大多數租賃均屬短期性質，因此我們能夠靈活地持續監察實體危機數據，並於必要時搬遷，以及根據需要優化物業的保險覆蓋範圍。

營運相關的機遇

友邦保險致力減少日常營運對環境造成的不利影響，我們依賴改變行為及使用高效益技術、流程和系統來推動與監察減排措施。我們的環境、社會及管治目標之一是增加使用創新及具能源效益的技術，以減少日常營運所耗用的能源。

營運相關的機遇包括因提高能源效益及可再生能源轉型而節省的成本，特別是如果我們營運所在市場的碳定價上升之時。友邦保險將繼續在主要市場識別、評估和執行一系列在建築物層面的機遇，包括建築物改造及管理需求。如欲了解更多關於我們營運中的氣候相關機遇，請參閱我們的 2023 年氣候轉型計劃。²

友邦保險的轉型計劃取決於數個關鍵假設及依賴關係，而我們無法控制當中部份因素，包括政府政策、地區基建及技術轉變。隨著業務持續發展，我們將根據不斷演進的方法、新知識及最佳實踐來更新我們的路線圖，並預計將定期反覆檢視我們的計劃。

友邦保險投資的氣候風險與機遇

投資組合的範圍與方法

友邦保險同時評估一般賬戶投資組合中的上市股票、企業債券³和直接房地產投資組合的實體風險及轉型風險。這些評估涵蓋友邦保險直接管理及由外部經理按獨立指示管理的資產。在進行抗逆力測試時，我們的情境分析專注於六個重大的氣候政策相關行業（CPRS），包括化石燃料、電力／公用事業、能源密集行業、建築、運輸及農業。這個方法與同業和主要機構（例如 NGFS⁴ 和新加坡金融管理局⁵）所採用的方法一致。

為確定每項資產的風險水平，我們同時評估轉型及實體風險受氣候影響的曝險程度和脆弱度。我們使用廣泛的現有數據來分析風險曝險程度和脆弱度，包括定量指標（例如：洪水深度、碳價格、排放強度）和定性評估（例如：公司減輕財務影響的能力）。

轉型風險

方法

於 2024 年，友邦保險繼續進行轉型風險評估，以評估各發行人的影響。我們運用深入的由下而上分析，以評估投資組合中的上市股票及企業債券的轉型風險。在每個子行業，我們識別和評估與監管、技術和市場風險相關的獨特驅動因素，進行本評估時，我們的資料來源包括 NGFS、摩根士丹利資本國際（MSCI）和專家意見。在評估每個風險驅動因素時，我們評估了發行人的曝險程度及脆弱度。評估方法如下：

- **曝險程度：**在不同時間範圍和氣候情境下，每個風險驅動因素（包括碳價格及使用低碳燃料）的預測程度。
- **脆弱度：**發行人由於風險驅動因素而遭受財務損失的敏感度。這項評估包括發行人減輕風險的難易程度，以及其緩解措施等因素。

結果和影響

化石燃料和電力公用事業行業的風險最高，特別是在 2050 年淨零排放的情境下。受減碳壓力和全球能源趨勢改變的影響，化石燃料行業預計將面對與日俱增的技術風險和市場風險。隨著市場採用碳定價及轉向可再生能源資產，電力公用事業行業亦面對龐大的監管風險。

短期而言，轉型風險對投資組合的影響仍然相對偏低。然而，隨著 2050 年逐漸接近，我們預計它將帶來較顯著的長遠影響，尤其在 2050 年淨零排放和延遲轉型的情境下。在減輕轉型風險方面，我們經 SBTi 驗證的短期減排目標是不可或缺的一部份，特別是對轉型風險較高的行業。舉例來說，我們為發電行業制訂的行業減排方針目標，有助追蹤風險較高的電力公用事業發行人的排放強度。

此外，友邦保險亦把不同的環境、社會及管治因素納入由下而上的投資流程，強制應用於一般賬戶資產。我們為直接管理的固定收益及上市股票一般賬戶投資組合的發行人，制訂了專有的環境、社會及管治評級評分卡，而我們的第三方投資經理環境、社會及管治評估則用以評估外部資產管理公司的環境、社會及管治框架和流程。這使我們能夠與所投資公司和管理公司互動，了解他們對氣候風險的立場和實踐。

當有更多可用數據和更佳的影響力量化方法時，我們將持續更新轉型風險驅動因素的評估。我們未來將致力檢視評估方法，從而在投資組合層面定量評估轉型風險，而當有更多可用數據和更佳的影響力量化方法時，我們有望將這些評估整合至由下而上的投資流程。

1 國家氣候變化秘書處。(2023年12月)。碳稅。<https://www.nccs.gov.sg/singapores-climate-action/mitigation-efforts/carbontax/>

2 友邦保險控股有限公司。(2023年)。2023年友邦保險氣候轉型計劃。https://www.aia.com/content/dam/group-wise/en/docs/ESG/AIA_Climate_Transition_Plan_2023.pdf

3 包括發電項目融資。

4 NGFS。(2023年11月)。數據和資源。NGFS 情境網站。<https://www.ngfs.net/ngfs-scenarios-portal/data-resources/>

5 新加坡金融管理局。(2022年)。2022年金融穩定性回顧。<https://www.mas.gov.sg/-/media/MAS-Media-Library/publications/financial-stability-review/2022/Financial-Stability-Review-2022.pdf>

實體風險

方法

友邦保險對一般賬戶投資組合的上市股票、企業債券和直接房地產投資組合進行由下而上的實體風險評估。我們對每個發行人的各個資產市場，評估了五種重大實體危機，包括洪水、風暴、山火、高溫及寒冷。資料來源包括 IPCC、OS Climate、S&P、專有資產定位工具和專家意見。我們根據曝險程度和脆弱度來衡量每個危機的嚴重程度：

- **曝險程度：**特定市場中每個實體危機事件的機率程度。
- **脆弱度：**公司資產或業務受到危機不利影響的傾向程度。我們對氣候政策相關行業中最大的 161 個投資組合進行了由下而上的實體風險評估（逐個市場）。

結果和影響

洪水、山火和高溫是對上市股票和企業債券投資組合最重大的長期危機，特別是在當前政策的情境下，於 2100 年平均地表溫度可能上升超過攝氏 3 度。不過，地域多元化的投資組合可以在一定程度上減低氣候變化的不利影響。友邦保險將繼續提升能力，加強監察發行人層面的實體風險，期望在有更多可用數據和更佳的影響力量化方法時，將實體風險評估納入由下而上的投資流程。

在直接房地產投資組合中，洪水和高溫是最重大的長期氣候危機。友邦保險確保所有新建或收購的商業房地產投資均符合領先能源與環境設計（LEED）和 WELL 認證等關鍵建築認證標準，主動提升投資組合的韌性。這些標準不僅有助展示節能和環保的卓越性，亦可減輕惡劣天氣事件的影響。遵從這些標準，令友邦保險在偏好更環保及氣候適應物業的市場中保持競爭力，並使租戶減少營運排放。

投資機遇

友邦保險致力在投資組合中探索與氣候相關的機遇，聚焦於符合氣候轉型目標的低碳資產和所投資公司。影響力投資旨在實現財務回報，同時創造環境或社會效益，這對友邦保險來說是重大的氣候相關機遇，而我們正透過與 LeapFrog Investments 的合作來尋找這方面的機遇。如欲了解更多關於氣候相關的投資機遇，請參閱我們 2023 年氣候轉型計劃（3.2 投資組合覆蓋方針、3.3 發電投資組合的行業減排方針和 3.4 房地產投資組合的行業減排方針）。

友邦保險人壽和健康保險產品的氣候風險與機遇

投資組合的範圍與方法

友邦保險透過評估不同實體危機因素對主要健康風險的影響，從而分析人壽和健康保險產品中的實體風險。

人壽和健康保險產品風險

方法

為了評估友邦保險人壽和健康保險產品面對的實體風險，我們評估了七種主要生命及健康風險：極端事件、病媒傳染病、水媒傳染病、營養不良、高溫相關疾病、空氣質素下降和寒冷相關疾病，並對應洪水、山火、風暴、高溫及寒冷等實體危機因素。我們的資料來源包括 IPCC、OS Climate、世界衛生組織和專家意見。這項評估集中於友邦保險最大的市場（香港、中國內地、新加坡、馬來西亞和泰國）的中長期影響。轉型風險對我們的人壽和健康保險產品的影響較為輕微，並被評估為不重要。我們亦會進行脆弱度評估，利用公共衛生研究、人口數據和精算研究，以檢視不同健康風險如何影響每個市場的死亡率和發病率。

結果和對策略的影響

在我們最大的市場中，實體風險對人壽和健康成果的影響相對較小。我們意識到，現時的文獻及數據有其限制，難以精準量化氣候對人壽和健康保險風險的影響。然而，隨著該領域出現更多研究，我們預期情況將有所改善，有助我們更了解不同產品的風險和機遇。



1 友邦保險控股有限公司。(2023年)。2023年友邦保險氣候轉型計劃。https://www.aia.com/content/dam/group-wise/en/docs/ESG/AIA_Climate_Transition_Plan_2023.pdf

重大的氣候相關風險及機遇

重大的氣候風險及緩解策略

金融服務行業風險分類	氣候相關風險分類	風險驅動因素	風險描述	對財務的影響	緩解策略
 聲譽風險	 轉型風險	合作夥伴和持份者的憂慮加深或合作夥伴和持份者作出負面的反饋	友邦保險於負責任營運實踐中一直享有良好聲譽，讓我們能夠為持分者創造可持續的長期價值。我們必須識別損害友邦保險聲譽及商譽的威脅，並於適當時候將有關威脅降至最低及／或妥善處理。我們定期監察友邦保險所面對的潛在聲譽風險，包括無法就氣候變化採取行動，以及可能對「漂綠」的關注。聲譽風險或會改變消費者偏好，並引起持份者憂慮。	<ul style="list-style-type: none"> 我們的100%投資組合價值容易受到本風險的影響，主要影響來自產品和服務需求減少而導致收入減少。 這項風險對我們的償付能力狀況的影響相對偏低，我們預期不會出現違反監管資本風險承受能力 (Regulatory Capital Risk Tolerance) 的情況。雖然可能難以預測／衡量中長期的影響，但我們將密切監察業務市場的監管和客戶活動，以及外部持份者的期望。 	<ul style="list-style-type: none"> 多方位持份者互動：友邦保險透過多個渠道以獲取不同持份者的反饋和意見。這有助我們根據持份者的期望調整行動。我們的環境、社會及管治委員會定期向董事會和高級管理層簡報互動結果，並對就我們的回應是否充分進行評核。 環境、社會及管治評估：友邦保險積極參與獨立和信譽良好的第三方評級機構 (例如：DJSI、CDP、Sustainalytics及MSCI) 的環境、社會及管治評估。參與這些評估有助我們及早識別可能出現的爭議，確保有效管理環境、社會及管治政策和氣候行動。
 市場風險	 轉型風險	轉型至低排放技術及產品	友邦保險對多元化資產及公司投資組合進行龐大投資。如果我們無法充分理解及管理資產價值的變化，氣候變化可能對各種資產類別造成顯著影響。隨著我們有系統地邁向低碳未來，碳密集行業的擱淺資產很可能會增加。資產估值不當及投資決策缺乏整合，可能對我們的投資表現帶來負面影響。	抵押品貶值，以及可能出現擱淺和流動性不足的資產。	加強盡職調查：我們強制將各種環境、社會及管治考量因素納入適用於一般賬戶資產由下而上的投資流程。我們已制定專有的環境、社會及管治評級評分卡，應用於我們直接管理的一般賬戶資產。我們亦就一般賬戶資產設計了專有的評分卡，用以評估外部資產管理公司的環境、社會及管治框架及流程。此外，我們還會與所投資公司互動溝通，了解它們對各種氣候風險的立場。

重大的氣候機遇及實現策略

機遇種類	機遇描述	結果及實現機遇的行動
增加金融資產的多元化程度	作為資產持有人，本機遇主要在投資組合的投資階段出現。透過參與於業務所在社區的可持續融資，友邦保險於支持區內資本市場發展方面發揮關鍵作用。透過調動、聚合及有效部署長期資本，我們為基建項目提供重要投資，推動經濟同時實現可持續發展。我們亦積極與所投資公司、同業及公營界別互動，分享我們對可持續發展的專業知識及觀點，以實現我們的目標。在我們的支持下，友邦保險的投資組合可能繼續投資於綠色債券、可持續發展債券、可再生能源和可替代能源基建。	<p>作為友邦保險由下而上的投資流程的一環，我們一直投資於具備良好環境、社會及管治實踐的公司（截至2024年12月31日，友邦保險一般賬戶投資組合持有68億美元的環境、社會及管治債券，即綠色債券、社會債券和可持續發展債券的總和）。</p> <p>本策略有助我們以符合可持續投資支柱價值的方式，推動可持續成果和行為，從而尋求及賺取財務回報。</p>

氣候相關因素對友邦保險策略和財務規劃的其他影響

對策略的影響及我們的應對措施

作為一家全球企業，我們需要對我們的客戶、員工、股東及全世界負責，採取強力和果斷行動以應對氣候變化問題。影響友邦保險策略的氣候相關機遇之一，是對投資於環境信譽良好公司的基金需求增加。

例如，友邦保險新加坡在 2022 年與荷蘭領先的可持續投資公司荷寶（Robeco）合作，為新加坡投資連結式產品（ILP）市場推出友邦保險可持續發展多元主題基金。組成這個量身訂制多元主題基金的相關策略，均專注於智慧能源、可持續水資源、智慧材料、智慧出行、循環經濟及可持續健康生活等領域的可持續成果，旨在投資於具備較高可持續水平、並對聯合國可持續發展目標帶來正面影響的公司股票。

此外，友邦保險亦要求範圍內的前線投資專業人士取得特許金融分析師協會的環境、社會及管治投資資格證書。

對財務規劃的影響及我們的應對措施

我們的資本配置和資產規劃一直受到氣候相關風險的影響。作為領先的資產持有者，我們透過將資本配置予致力推動可持續發展、為未來投資，並在未來的低碳經濟中減少友邦保險資產擱淺風險的公司，從而創造長期價值。其中一個例子就是我們的煤炭排除政策：當我們完全出售一般賬戶投資組合的煤炭投資之後，我們將繼續致力避免對直接參與煤炭開採或燃煤發電的企業進行新的投資。與此同時，如果有些公司確實符合我們的要求（包括使用所得資金的方法及目標），我們仍能投資於由它們發行的綠色債券或社會債券。

我們已經單獨識別重大風險的影響和機遇，並於本報告的《**重大的氣候風險及緩解策略**》及《**重大的氣候機遇及實現策略**》披露。然而，鑑於量化財務影響的分析尚處於起步階段，令測量的不確定性水平過高，無法進行有意義的定量披露。

風險管理

氣候風險管理概覽及整合

友邦保險的氣候策略對於識別、評估和監察氣候風險至關重要，並透過友邦保險的企業風險管理框架加以管理。風險管理框架建基於三道防線模式，旨在提升應對主要風險的抗逆力，包括營運風險、業務風險、結構性風險、投資風險及保險風險。本框架包括五個重要部份：風險管治、風險文化、風險策略和偏好、風險管理流程及風險匯報、系統和工具。

下圖概述友邦保險三道防線的角色和職責。

在我們強健的風險管理框架內，我們有效地管理整個組織（包括直接營運和價值鏈）的氣候相關風險。

三道防線	角色（業務單位及管理層）	職責
第一道防線	業務管理層	負責風險管理框架的營運，以及執行緩減風險的控制措施，包括氣候相關風險
第二道防線	風險及合規部門	確保集團風險管理框架的合適性和有效性，確保有效管理風險，包括氣候相關風險
第三道防線	內部審核	獨立評估風險管理、控制及管治的整體效用，包括與氣候相關風險有關者

指引我們方法的因素：

- **監管協調：**我們密切監察友邦保險市場上任何與氣候相關的監管發展，例如香港聯合交易所、新加坡金融管理局及馬來西亞國家銀行，以確保我們符合監管當局持續轉變的預期。
- **持份者互動：**與非政府組織、監管機構、客戶、社區、員工、投資者和供應商等不同群體互動，共同實現我們的淨零排放轉型目標，亦是我們策略的核心，以此確保能夠滿足持份者對氣候相關活動的期望。

- **風險類型：**我們在風險概況中對氣候風險的定義涵蓋實體風險、轉型風險和責任風險，當中包括極端天氣事件等立即性實體風險，以至水平面上升等長期性實體風險，但亦可能包括政策變化、聲譽轉變、技術轉型和責任風險。這是因為氣候風險屬橫向性質，可以在我們風險概況的各種現有分類中出現。
- **工具和方法：**我們使用一系列工具和方法來管理氣候風險，包括情境分析、風險模型、壓力測試，以及使用 IPCC 和 NGFS 數據庫和外部專家的意見。

此外，我們亦執行新的內部報告流程，以追蹤和評估與集團環境、社會及管治承諾相關的投資數據、與這類承諾有關的互動結果，以及其他與氣候相關的指標和環境、社會及管治相關評級，該流程自 2024 年 10 月 1 日起生效。這些報告將定期向我們的集團投資委員會、業務單位投資委員會和資產管理公司董事會提交。接收報告的團體可能將這些資訊整合至他們的決策過程，使投資組合與實現我們的環境、社會及管治承諾保持一致，包括我們的投資組合覆蓋方針、發電行業減排方針和房地產行業減排方針的 SBTi 目標。該報告框架亦間接有助於識別轉型風險，因為它突顯了最偏離我們投資組合減碳目標的範圍內公司。

這個管治機制有利作出基於證據的由上而下投資決策，在適當的情況下與我們的可持續發展目標一致。我們致力持續改進該框架，以提升數據的可用性、可靠性及透明度，包括加強對氣候相關風險的前瞻性評估。透過向集團投資委員會和業務單位投資委員會提交本報告，各自的董事會、財務風險委員會和營運風險委員會（如適用）將獲得相關資訊，支持將投資環境、社會及管治相關指標整合至較廣泛的風險和管治流程。

風險識別

友邦保險的風險概況有助我們持續識別和分類我們業務活動中的現有風險和新興風險。友邦保險的集團風險概況包括獨立的氣候風險分類法，以管理實體風險、轉型風險和責任風險對集團的影響。

友邦保險將氣候相關風險視作橫向風險，可能對其他正在管理的風險造成影響，並將氣候考慮因素納入關鍵業務活動中。例子包括：

- 我們將氣候相關事件或趨勢納入集團和業務單位的營運持續計劃，使我們能夠對場所、系統和人員維持無間斷的接觸渠道。
- 我們致力減少友邦保險內部營運的碳足跡，包括承諾為新收購或翻新的建築取得綠色認證，以減輕碳定價可能導致的能源成本上升。
- 我們的人壽和健康保險產品考慮了氣候主導的發病率和死亡率風險的變化。

評估與測量

友邦保險對投資、營運及人壽和健康保險責任進行了氣候風險分析。我們的由下而上方法同時評估這些投資組合在短、中和長期的轉型風險和實體風險。隨著將來公佈更可靠的數據、方法和指引（例如 ISSB 指引），我們將持續重新評估氣候相關的風險。

管理與監察

我們的風險管理框架概述了有效管理和監察重大氣候風險的必要控制措施及程序，確保能持續管理。風險管理流程包括但不限於：

- **管理和應對措施：**在執行針對性行動和風險緩解策略，以應對超越風險承受水平的風險時，第一線行政人員發揮重要作用。有關行動包括轉移、緩減或消除該等風險，並確保及時向上級報告重大風險的發展情況。
- **風險監察：**根據核准的風險承受水平和風險限度持續評估風險，從而全面了解目前和未來的風險狀況。了解風險的影響有助制訂明智決策的過程。
- **風險控制：**與友邦保險集團風險概況的所有風險一樣，我們透過有效的內部控制系統管理氣候相關風險，該系統能將風險維持在可接受的剩餘水平內。

透過遵從風險管理框架的結構性方法，友邦保險能夠維持主動的風險管理實踐，特別是在氣候相關風險持續演進／變化的環境下。

友邦保險氣候相關風險管理流程圖

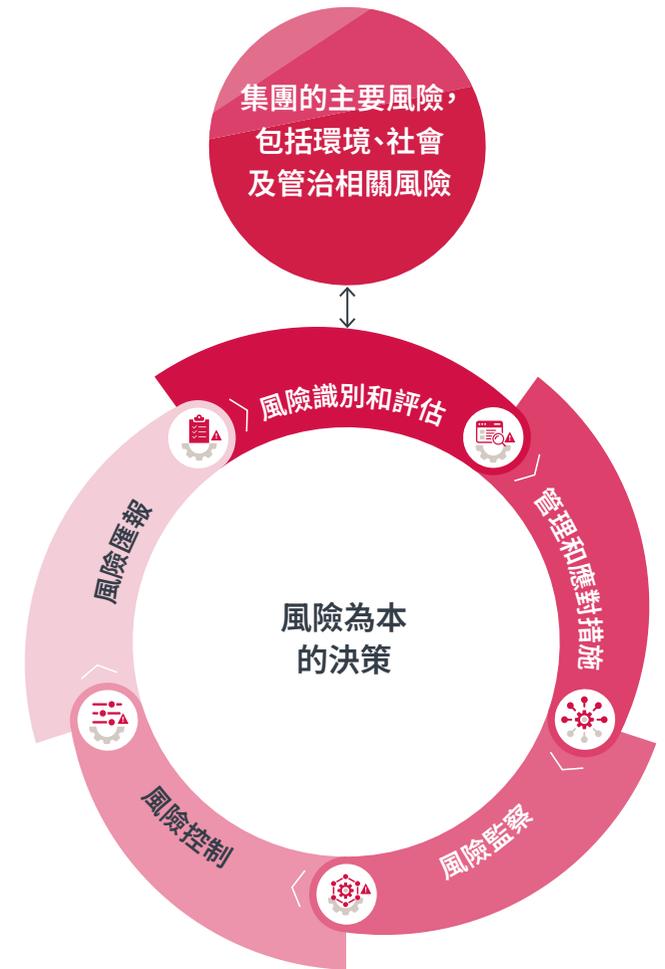
下圖說明友邦保險的綜合風險管理流程，概述我們如何識別、評估和管理氣候相關風險。我們的流程包括評估與氣候變化相關的實體、轉型及責任風險，以及我們執行的應對策略。

- **實體風險：**我們評估洪水、風暴和山火（立即性）等事件驅動風險，以及受氣候模式長期變化引起的風險（長期性）。在立即性實體風險方面，我們將評估友邦保險的財產和設施，以確定可能造成財務損失、營運中斷和房地產價值下跌。
- **轉型風險：**轉型氣候風險是指低碳經濟轉型過程中可能出現的財務風險。我們監察市場的監管變化、外部持份者期望轉變的跡象，以及可能影響友邦保險營運或投資組合價值的技術轉變。隨著時間推移，我們預計氣候相關的情境分析將有助我們了解營運、財務表現和投資機遇所受的影響。在此期間，友邦保險將繼續履行其策略承諾，實現可持續的商業模式、可持續的投資，以及減少我們的碳足跡。
- **責任風險：**密切注意與氣候變化相關的潛在法律和財務風險。監管和法律活動，以及持份者的期望均受到全面監察，以便主動降低風險。

氣候相關數據的質素同樣重要。因此，友邦保險就排放量等重要指標尋求外部有限保證，以確保其準確性和可靠性。透過遵守這些既定程序，可見我們致力定期監察和適應持續變化的氣候風險，而這是我們綜合風險管理策略的一環。

機遇

我們將氣候機遇納入集團的決策過程和行動計劃。為支持我們實現 SBT 投資組合覆蓋方針（PCA）目標，我們將與所投資公司合作，加快它們制訂減碳目標。PCA 提供寶貴的資料，有助我們了解參與 SBTi 的持倉百分比。它亦讓我們能夠設定一般賬戶投資組合的覆蓋目標，並將這些目標傳達給所投資公司和公眾。透過利用 PCA，我們可以更了解與氣候相關風險狀況，特別是我們投資的轉型風險，從而增強我們對整體投資組合的氣候風險意識。



指標及目標

碳排放的指標及目標

SBTi 進度追蹤及驗證

我們的減量目標同時涵蓋投資和營運投資組合，並於以下圖表中概述。我們的 2023 年氣候轉型計劃亦概述了我們如何計算、驗證和檢視科學基礎減量目標 (SBT)。¹

我們的氣候行動概要



我們近期目標的槓桿

-  探索提高建築物能源效率的機會
-  探索租賃綠建築的機會
-  將公司車隊轉型為電動車
-  根據地區供應情況採購再生能源

¹ 友邦保險控股有限公司。(2023年)。2023年友邦保險氣候轉型計劃。https://www.aia.com/content/dam/group-wise/en/docs/ESG/AIA_Climate_Transition_Plan_2023.pdf

與SBTi目標比較的減排進度追蹤概覽

指標	2019年(基準)	2024	與目標比較的進度
 減少範圍1和範圍2的排放 74 千噸 二氧化碳當量 56 千噸 二氧化碳當量	74 千噸 二氧化碳當量	56 千噸 二氧化碳當量	2030 目標 -25% → -46.2%
 增加SBTi驗證目標的範圍內投資組合比重(佔管理資產總值的%) 4% 30%	4%	30%	2025 目標 30% → 31%
 減少發電投資組合的溫室氣體排放總量 474 千克 二氧化碳當量 / 兆瓦時 258 千克 二氧化碳當量 / 兆瓦時	474 千克 二氧化碳當量 / 兆瓦時	258 千克 二氧化碳當量 / 兆瓦時	2030 目標 -46% → -49.3%
 減少房地產投資組合的溫室氣體排放總量 115 千克 二氧化碳當量 / 平方米 78 千克 二氧化碳當量 / 平方米	115 千克 二氧化碳當量 / 平方米	78 千克 二氧化碳當量 / 平方米	2030 目標 -32% → -58.5%



>105
千瓦時

能源消耗總量



2.46
噸

每名員工排放的二氧化碳當量



25%

較 2019 年SBTi 基準相比的二氧化碳減少的幅度

碳排放配額

友邦保險就可再生能源工具而使用碳排放配額和抵銷方面，依循 SBTi 的指引。目前，SBTi 並不承認碳排放配額是實現短期目標的可靠減碳槓桿，除非它們用於中和剩餘排放或為高於科學減排目標的氣候緩解提供資金。我們將繼續定期監察有關碳排放配額和抵銷的指引，以確保有關舉措合規和有效。

其他投資及營運指標

營運指標

作為一家負責任的企業，我們每年都會量度業務營運帶來的排放量。今年的氣候相關披露顯示我們的營運範圍 1 和範圍 2 的排放，以及範圍 3 類別 6：商務公幹的排放（如欲了解有關所涵蓋指標和計算方法的詳情，請參閱我們的 2024 年環境、社會及管治報告。）

1. 本集團的能源消耗總量為 106,465,755 千瓦時，相當於每名員工 4,105 千瓦時。
2. 我們營運足跡的最大來源是建築物內的電力使用，這佔我們範圍 2 的 53,132 噸排放總量的 53,138 噸。
3. 其他排放源包括來自租賃或擁有的公司車輛和商務公幹的排放。

集團今年的排放量為 56 噸二氧化碳當量，相當於每名員工排放 2.46 噸二氧化碳當量，較 2019 年基準 25% 下降的原因在於我們各個市場的能源效益持續上升，辦公空間增長整體處於穩定狀態，以及我們營運所在市場的電網排放因子下跌。

於 2024 年，我們繼續在各個業務單位宣傳集團的淨零排放目標，並制定在業務單位層面實現減排目標的行動計劃，包括執行內部碳價格機制取得進展，以減少商務公幹和決策（即營運決策）的排放量。我們將在 2025 年繼續這方面的互動。

友邦保險計劃量度其他範圍 3 排放類別，而我們已經為集團識別其他重要類別及其排放源。這些類別包括類別 1：購買的商品和服務，以及類別 7：員工通勤。現正計算和驗證這些類別的基準排放量。

投資指標

我們於 2022 年開始量度一般賬戶投資組合的上市股票、企業債券和直接房地產投資組合的融資排放總量 (TFE)。TFE 是 SBTi 認可及要求的指標。

我們在 2024 年使用碳會計金融機構夥伴關係 (PCAF) 的方法¹，根據 SBTi 的測量範圍，量度我們範圍內一般賬戶投資的 TFE。截至 2024 年 12 月 31 日，我們範圍內一般賬戶投資組合的融資排放總量為 7.4 公噸二氧化碳當量，當中分佈如下：上市股票佔 0.87 公噸二氧化碳當量、企業債券佔 6.44 公噸二氧化碳當量、房地產佔 0.06 公噸二氧化碳當量、以及發電項目融資投資佔 <0.01 公噸二氧化碳當量（見圖表）。

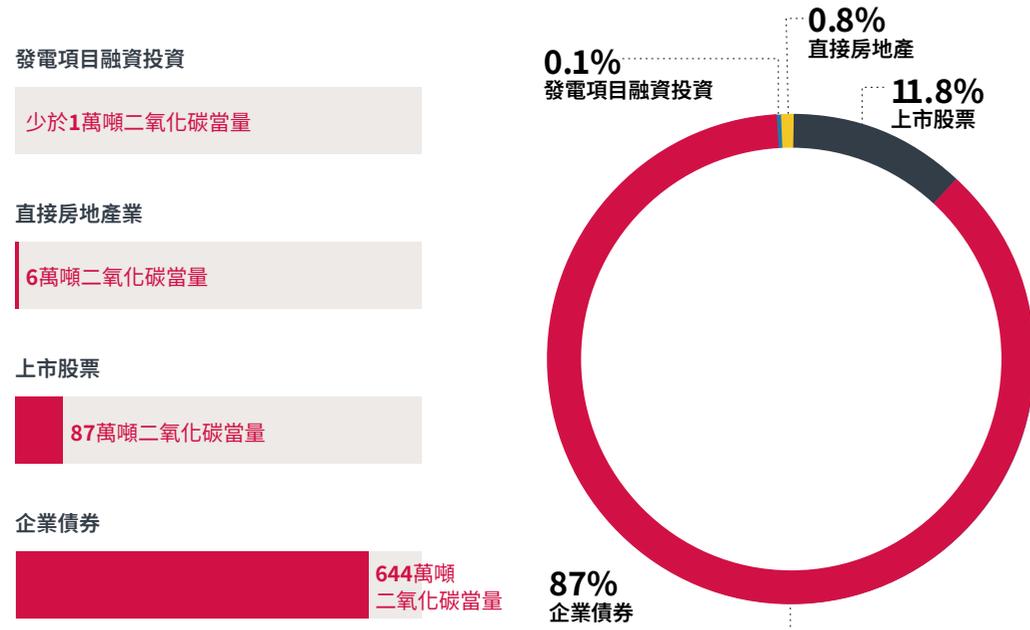
友邦保險將按照 TCFD 的建議，繼續量度上市股票的加權平均碳強度 (WACI)，以保持與前幾年報告的一致性。我們不會就 WACI 設定目標或管理其表現。有關 TFE 和 WACI 計算和應用方法的詳情，請參閱我們的 2024 年環境、社會及管治報告。

機遇指標

以下圖表概述友邦保險的氣候相關投資機遇指標，包括截至 2024 年財政年度的可再生能源和 ESG 債券投資。

¹ PCAF (2022 年)。全球溫室氣體會計與報告標準 A 部分：融資排放。第二版。

融資排放總量 (友邦保險範圍內一般賬戶投資組合)



13 億美元

投資於可再生能源

68 億美元

投資於環境、社會及管治債券
(綠色、社會及可持續發展債券)

47 億美元

總資產值用作投資綠色債券

數據計量方法

友邦保險根據 PCAF 指引計算投資排放量。本公司編製經識別的可持續發展資料所採用的標準，已刊載於溫室氣體協議企業會計和報告標準 (GHG Protocol Corporate Accounting and Reporting Standard) 及香港特別行政區政府環保署提供的指引。各個地區電力消耗排放因子參考了國際能源總署 (IEA) 公佈的排放因子清單。

就航空交通資料而言，友邦保險在可行情況下使用可取得的第三方數據。在無法取得該等數據的其他市場，我們則參照英國政府環境、食品及農村事務部 (Department for Environment, Food, and Rural Affairs) 的排放因子，以碳中和計算器 (Carbon Neutral Calculator) 計算中短距離航班的排放量。

我們根據國際航空運輸協會 (IATA) 建議的做法，計量所有私人航空運輸的排放量。針對所使用的任何全球暖化潛勢 (Global Warming Potential 或 GWP)，友邦保險亦參考了氣候變化專門委員會 (International Panel on Climate Change) 發佈的《第六次評估報告》 (Sixth Assessment Report)。





友邦保險 2024年環境、社會及管治報告

同持分者的反饋對於我們繼續改進環境、
社會及管治表現及披露實踐至關重要。

如果閣下有任何問題、意見或反饋，請透過電郵esg@aia.com
或以下地址與我們的環境、社會及管治團隊聯絡：

環境、社會及管治 (ESG) 團隊
香港灣仔司徒拔道1號友邦大廈12樓