



**美國國際產險 (AIG Taiwan)**  
**氣候相關風險財務揭露**

2023年6月

# 目錄

關於 AIG Taiwan	<a href="#">3</a>
治理	<a href="#">4</a>
▪ 氣候變遷與公司治理	
▪ 三道防線	
策略	<a href="#">7</a>
▪ 指導原則	
▪ 氣候策略、行動與機會	
▪ 情境分析及壓力測試	
風險管理	<a href="#">12</a>
▪ 風險胃納、風險限額與指標	
▪ 風險管理機制	
▪ 風險辨識與評估	
指標與目標	<a href="#">28</a>
▪ 氣候關鍵目標	
▪ 氣候關鍵指標	
聲明	<a href="#">31</a>

# 關於AIG Taiwan

本公司係於2016年始成立之產險公司，提供保戶各式各樣的產物保險商品，著重於商業保險商品，舉凡金融保險(financial lines)、責任保險(casualty)、財產保險與能源保險(property and energy)、水險(marine)與貿易信用保險(trade credit)等保險商品，這些保險商品的銷售管道不外乎透過業務員的網絡或保險經紀人與代理人的銷售或是經由保戶直接投保。本公司並於2019年3月開始銷售行動裝置保險商品，主係藉由異業合作夥伴之通路銷售。冀望藉由發展個人保險商品用以平衡商業保險商品的波動性，維持公司規劃之策略性成長。另能源保險也由於業務策略考量自2020年9月起逐步淡出。

## 商業保險

包含一般責任保險(general liability)、雇主義外責任保險(employer's liability)、超額責任保險(excess casualty)、危機管理保險含產品回收費用保險及勒索事件保險(crisis management, including product recall expense coverage and extortion event coverage)、工程責任保險(construction and energy casualty)、各式各樣的專業責任保險(professional liability)、董監事責任保險(directors and officers (D&O))、員工犯罪防護保險(employment crimes)、員工誠信保險(fidelity)、資料保護保險(cyber security)及綁架贖金保險(kidnap and ransom)。除上述商品外也提供大型企業客戶及跨國企業客製化意外險相關保險商品(risk management and other customized structured control master program (CMP) for large corporate customers and multinational companies)、人為或天災引起之企業工程相關及商業火險商品及營業中斷保險(industrial energy-related and commercial property insurance products, which cover exposures to man-made and natural disasters, and business interruption)、及水險(marine)、貿易信用保險(trade credit)等特殊專業險。

## 個人保險

本公司的個人保險部的業務目前僅有行動裝置保險商品。

治理

# 治理 – 氣候變遷與公司治理

本公司為AIG Asia Pacific Insurance Pte Ltd (“AIG API”)之台灣分公司。本公司為外國公司之台灣分公司而無設置董事會，因此AIG Taiwan由高階管理階層(即風險管理委員會)向AIG Taiwan總經理呈報氣候相關風險事務，以持續監督氣候相關風險之管理與揭露事務。

## AIG Taiwan總經理

- 對氣候相關風險之管理負有最終責任。
- 核定及監督氣候相關風險之管理架構及政策。
- 確認氣候相關風險納入風險胃納之質化或量化指標。
- 應對氣候相關風險與機會有適切之了解，並定期審視高階管理階層(即風險管理委員會)的執行情形，同時確保高階管理階層(即風險管理委員會)已接受足夠之訓練。

## 高階管理階層(即風險管理委員會)

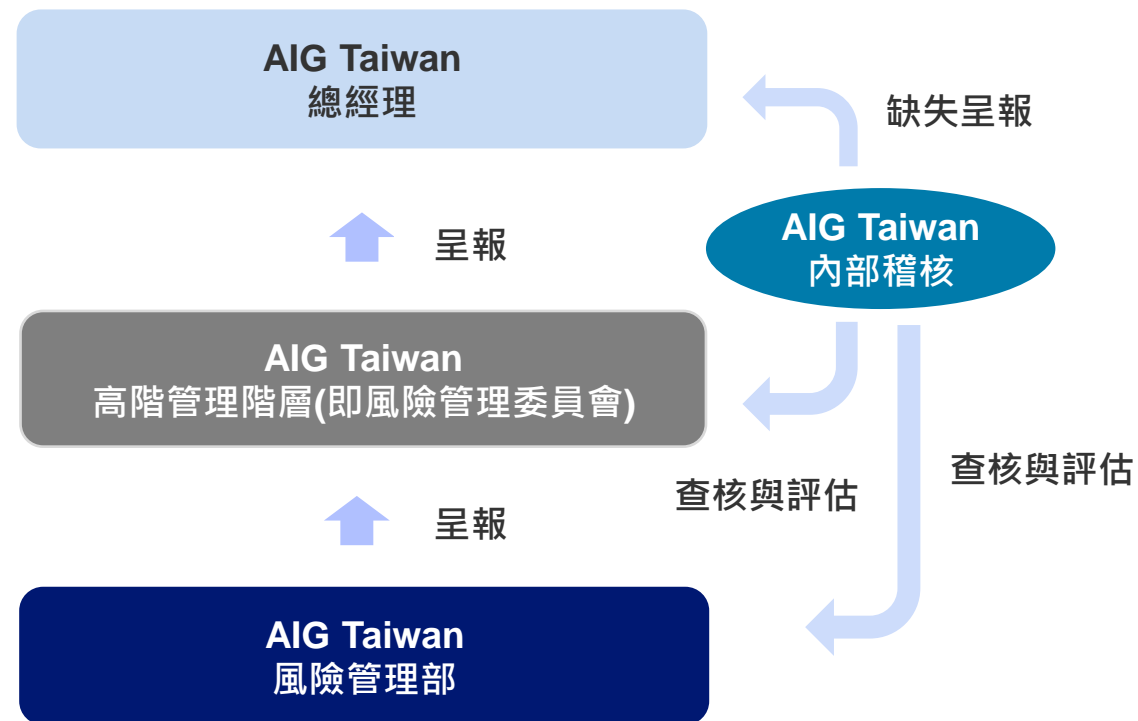
- 訂定氣候相關風險之管理架構及政策。
- 確認氣候相關風險管理架構及政策實行之有效性。
- 建立氣候相關風險之內部管理流程。
- 確保就所辨認之氣候相關風險採行必要措施。
- 配置適切之氣候相關風險之管理人員，並給予必要之訓練。
- 定期向台灣分公司之風險管理委員會報告氣候相關風險之管理情形。
- 至少每半年一次向AIG Taiwan總經理陳報氣候相關內部規範及機制與氣候相關策略之執行情形。

## 風險管理部

- 至少每半年一次，檢視並向風險管理委員會陳報氣候相關內部規範及機制、氣候相關策略之執行細節、與氣候風險之曝險情形。

## 內部稽核

- 以超然獨立之精神，依「保險業內部控制及稽核制度實施辦法」、「保險業內部控制三道防線實務守則」執行稽核業務。



# 治理 – 三道防線

氣候相關風險之管理跟隨三道防線模型。

## 第一道防線 – 業務單位

本公司之第一道防線包含所有非第二、三防線的高階管理層及員工。

第一道防線負責落實及維護內部控制，並在有需要的時候向第二道防線報告其相關曝險，以協助達成本公司之策略和業務目標、保險業氣候相關風險管理目標、固有風險之管理、內部規範及法律上與監管上之義務之履行與遵守。

## 第二道防線 – 管理單位

本公司之第二道防線包含風險管理部與法務暨法令遵循部。

第二道防線負責監控業務單位於風險控制的有效性。風險管理部及法務暨法令遵循部獨立於業務部門，並會定期審查公司之風險狀況。風險管理部亦會與業務單位合作，在管理風險方面提供指導與建議。

## 第三道防線 – 內部稽核

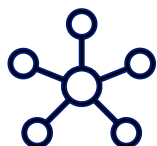
本公司之第三道防線為內部稽核。

內部稽核以超然獨立之精神，依「保險業內部控制及稽核制度實施辦法」、「保險業內部控制三道防線實務守則」執行稽核業務。

策略

## 策略 – 指導原則

四個指導原則形塑本公司的氣候行動:



**融入** – 將氣候風險、氣候相關機會、及其他 ESG 因素納入我們的承保、投資和採購實務中。

**Integrate** climate risks and opportunities and other ESG factors into our underwriting, investment and procurement practices.

---



**議合** – 與我們的客戶、供應商、投資者及其他利害關係人，就有序、公正地轉型至低碳經濟之過程，進行議合。

**Engage** with our clients, suppliers, investors and other key stakeholders about the journey towards an orderly and just transition to a low-carbon economy.

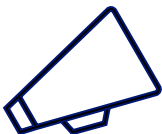
---



**以身作則** – 對減碳做出實際行動，並設定科學基礎減碳目標。

**Lead** by example and set science-based targets to reduce our emissions.

---



**強化影響力** – 協助保險業制定氣候行動上之標準。

**Amplify** our impact by helping to shape the standards for insurers on climate action.



# 策略 – 氣候策略、行動與機會

針對保險商品及市場發展之策略與行動:

## 商業火險、能源類火險及工程險 – 自留風險管理

- 本公司自留風險之評估與管理措施，包含按危險單位所在地，參照再保公司之天災區域圖，分析天災事故地區累積限額。

## 商業火險及工程險 – 損害防阻及查勘報告

- 商業火險及工程險查勘報告之內容，涵蓋從現場收集之資料與風險評估結果，其中包括天災風險。

## 商業火險及工程險 – 核保作業

- 費率釐訂：除依法規所規範之報送費率進行核定費率之外，必須依AIG總公司所規定之核保準則，天災部分(含地震、颱風及洪水)須符合模型結果。
- 同時藉由壓力測試納入氣候變遷因子，檢視氣候變遷情境下發生之颱風洪水巨災，對於本公司清償能力之影響，以確保風險尚屬可承擔之範圍。

## 颱風洪水嚴重程度增加造成之保險損失

- 根據主管機關規定，提存巨災準備金，為天災可能造成的損害做事先預防及準備。

# 策略 – 氣候策略、行動與機會

針對保險商品及市場發展之策略與行動:

## 消費者偏好轉變 / 辨認之機會

- 以商業綜合責任保險提供太陽能業者與離岸風電業者相關責任保險，促進綠能產業發展。
- 推出環境汙染責任保險，以支持永續環境。
- 對於共享經濟，探索相關商品發展機會。

## 轉型至低碳經濟

- 以視訊或電話方式進行遠程會議討論，部分取代需搭乘交通工具之實體會議，降低碳排放。
- 寄送電子郵件會議資料，減少紙張使用。
- 不提供紙杯，以環保杯供公司同仁使用。
- 線上檔案管理: 於共用槽歸檔, 避免產生紙本檔案。
- 未來將建置溫室氣體盤查機制，加強對於碳排放的管理，降低營運成本。

## 計劃

- 本公司將於每半年召開一次的風險管理委員會會議中，監控氣候相關風險與機會對財務、業務、商品及投資等之財務影響並考量對應計劃:
  - **短期:** 考量轉型至低碳營運之成本將對財務帶來衝擊。消費者偏好改變之風險與聲譽風險亦將影響公司業務與財務上之規劃。
  - **中期:** 考量ESG相關之投資機會可能為財務帶來正面影響。
  - **長期:** 經年累月後，若地貌及氣候型態發生改變，如地層下陷及氣候變遷帶來的天災風險更為頻繁/加劇，將造成保險風險之增加(如理賠損失上升)。氣候變遷所帶來的天災風險是全球性的，若公司合作的再保險公司為國際再保公司，亦可能導致再保險風險上升之可能。

## 策略 – 情境分析及壓力測試

本公司檢視情境分析及壓力測試結果，並未有需調整氣候相關風險之管理政策之情形。

### 情境分析及壓力測試

本公司之氣候相關情境分析為 ORSA 年度壓力測試的一部分。此外，本公司能夠借助在英國、澳洲等AIG其他營運據點的知識和經驗，對上升攝氏2度和4度等情境進行壓力測試。

目前本公司使用的氣候相關情境如下(跟隨112年度產險業壓力測試手冊)：

- 3. 巨災(氣候變遷)情境: 7月至9月間共發生了3次強烈颱風侵襲台灣本島(每次颱風之規模均為50年回歸期等級；將再保險合約的相關費用以及其他連帶損失納入評估)。
- 4. 巨災(氣候變遷)情境: 發生了1次強烈颱風侵襲臺灣本島(規模為200年回歸期等級；將再保險合約的相關費用以及其他連帶損失納入評估)。

因測試之結果為本公司之機敏資訊，因此未於本報告中公布。

# 風險管理

# 風險管理 – 風險胃納、風險限額與指標

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

美國國際產險承認科學共識，即氣候變化是全球日益關注的現實，並可能造成嚴重的財務影響。本公司將氣候相關議題，例如自然災害、營運、營運持續性、監管、投資、信用、訴訟和法律以及技術風險於短、中、長期，對業務、策略和財務規劃的潛在影響。本公司透過其正常業務過程承擔氣候風險，包括一系列保險、投資和其他金融服務活動。例如：

1. 本公司致力於透過將氣候風險融入自身現有的風險管理和治理框架，以管理氣候風險。
2. 本公司之總公司宣布了具體的氣候行動，包括：
  - 於 2050 年前，實現承保和投資組合溫室氣體淨零排放；
  - 於 2050 年前，實現營運淨零承諾；
  - 於 2030 年前，採購 100% 的可再生能源供本公司營運使用，以及
  - 承諾導入科學基礎減碳目標，與最新的氣候科學保持一致，以實現《巴黎協定》的目標。

## 訂定風險胃納、風險限額及指標

本公司在訂定風險胃納、風險限額及指標時有以下考量：

- 各主要風險限額之訂定，應考量風險特性與風險胃納，並適時因應內外環境變化，檢視限額之允當性。
- 公司整體之風險衡量，應包括市場、信用與其他主要風險，並與風險胃納與風險限額比較。風險彙總時，應考量各類主要風險間之相關性。
- 為加強風險資本控管，應以風險管理政策規定之計算方式為基礎，訂定各項風險之風險資本限額，並定期檢視。
- 各單位承受風險時，應以不超過公司設定之限額為原則，若有增額(或減額)需求時，應先會辦風險管理部，以利資本之利用。

## 風險限額與超限處理程序

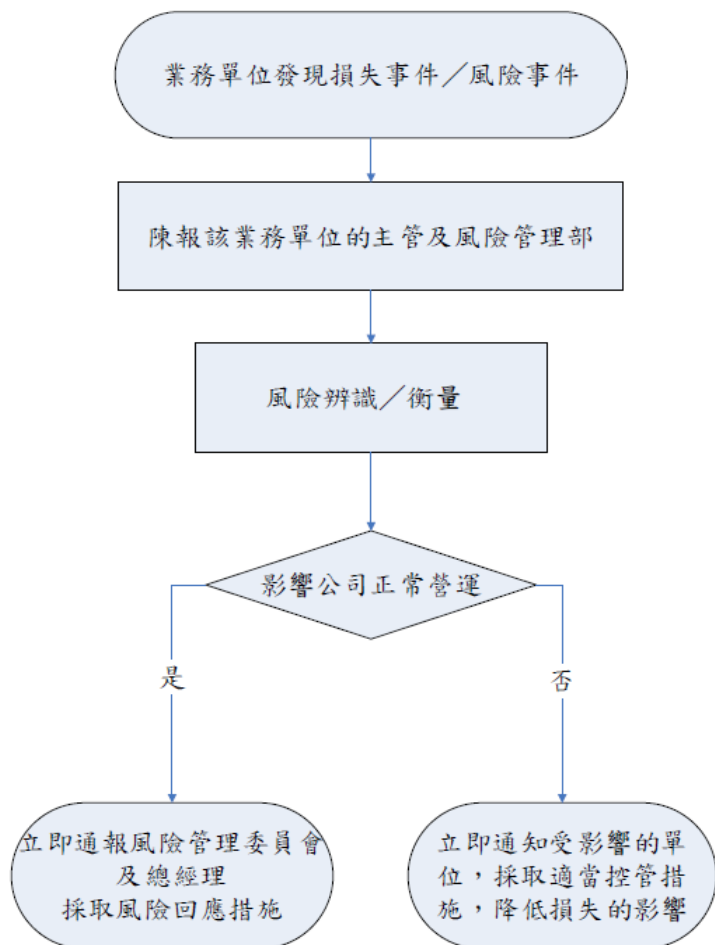
本公司跟隨以下超限處理程序：

- **承受風險單位自行監控**：承受風險單位於承接業務前或投資前估算巨災與風險資本之限額，如超出限額，應知會風險管理部並申議經單位主管同意，始可承接業務或進行投資。如已承接業務或進行投資後發現超限，應立即知會風險管理部且陳報風險管理委員會，並提出應變及改善計畫。風險管理部將監控應變及改善計畫之執行情形。
- **風險管理部監控**：風險管理部如發現承受風險單位超限之情形，應立即通知風險承受單位，並要求提出應變及改善計畫並陳報風險管理委員會。

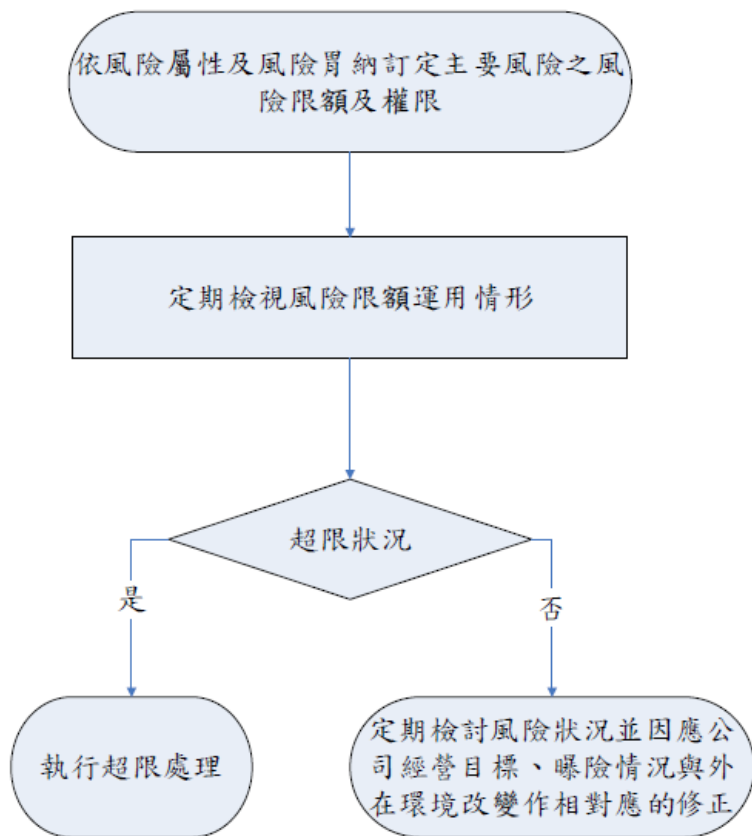
# 風險管理 – 風險管理機制

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 風險呈報流程



## 風險監控流程



# 風險管理 – 風險管理機制

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 定期呈報之資訊

包括但不限於氣候相關風險與機會、執行氣候相關策略之情形、質化與量化之氣候相關風險評估等，供高階管理階層(即風險管理委員會)於進行決策之參考。

## 各層級會議及資訊呈報頻率

- AIG Taiwan總經理：風險管理委員會至少每半年一次向AIG Taiwan總經理陳報氣候相關內部規範及機制與氣候相關策略之執行情形。
- 高階管理階層(即風險管理委員會)：風險管理部至少每半年一次，檢視並向風險管理委員會陳報氣候相關內部規範及機制、氣候相關策略之執行細節、與氣候風險之曝險情形。

## 各項資訊呈報權責單位

- 險部彙整承保高碳排新保戶、目前承保之高碳排保戶、高氣候風險之承保標的盤點。
- 財務部彙整資產投資之氣候風險暴險情形。
- 風險管理部根據精算人員的分析，負責彙整氣候風險情境分析及壓力測試的詳細結果。
- 風險管理部呈報與氣候變遷相關之法令及其餘經主管機關宣布事項之最新發展。

## 不定期呈報之資訊

應於公司之重大偶發或其餘既有內部規範中，涵括氣候相關之重大偶發事件之通報及其餘相關管理措施。  
氣候相關之重大偶發事件，係指因氣候變遷而發生主管機關列示之事件，其足以影響本公司信譽、或危及本公司正常營運、或金融秩序情事者。

## 檢視頻率

每半年審視一次，並確保本公司依保險業氣候相關風險財務揭露指引之規定辦理。

# 風險管理 – 風險管理機制

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 信用風險

信用風險係指因債權人或義務人之不願或不能償債或履行義務的潛在損失風險。例如拖欠未支付的保費，當氣候變遷使保戶財務上發生困難，其拖欠保費之時長將可能增加，亦可能造成保險公司的流動性風險；而另一例子為氣候變遷可能促使再保險公司拖欠再保險攤回款，或其信用評等下降。

## 信用風險管理機制

本公司信用風險管理機制之內容分為再保面與投資面，主要參照：

- AIG 信用風險政策(AIG Credit Risk Policy);
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司再保險風險管理計劃;
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司風險移轉政策(AIG Risk Transfer Policy);
- AIG Commercial Insurance Global Surety Credit Procedure;
- AIG Reinsurance Standards Manual;
- 保險業辦理再保險分出分入及其他危險分散機制管理辦法;
- 臺灣地區與大陸地區保險業務往來及投資許可管理辦法;
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司投資政策(AIG Taiwan Investment Policy);
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司分層負責制度;
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司投資管理流程作業辦法;
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司國外投資交易處理辦法;
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司資產評估及逾期放款催收款呆帳處理程序等相關規範辦理，其內容包括下列項目：
  - 交易前之信用風險管理。
  - 信用分級限額管理。
  - 交易後之信用風險管理。



# 風險管理 – 風險管理機制

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 市場風險

市場風險係指因利率、匯率、股票或商品價格的波動及不利的變動之潛在損失風險。若保險公司投資債券類、權益類金融商品，此些標的是否為能源密集活動或石油化學燃料產業，亦或為受氣候影響甚鉅之農業，皆可能在氣候變遷及ESG浪潮中估值下降；而投資不動產，亦須考量是否坐落於高氣候風險地區，增加保險公司的投資收入下降之可能。

## 市場風險管理機制

本公司市場風險管理機制之內容主要參照：

- AIG 市場風險政策(AIG Market Risk Policy);
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司投資政策(AIG Taiwan Investment Policy);
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司分層負責制度;
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司投資管理流程作業辦法;
- 新加坡商美國國際產物保險股份有限公司台灣分公司國外投資交易處理辦法;

等相關規範辦理，其內容包括下列項目：

- 主要資產相關風險控管辦法。
- 市場風險衡量方法。
- 市場風險限額及其核定層級與超限處理方式。

# 風險管理 – 風險管理機制

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 作業風險

作業風險係指起因於不當或怠忽的內部流程、人員及系統或外部事件的潛在損失。氣候變遷帶來加劇之巨災，可能會危及營運持續性及員工之人身安全。而轉型至低碳營運之成本將對財務帶來衝擊。

## 作業風險管理機制

本公司作業風險管理機制之內容主要參照：

- **作業風險控管措施**：參照本公司之風險監控流程與風險陳報流程掌握並控管本公司之作業風險。此外，也透過內部網站系統即時回報風險事件予區域經理及紐約總部並依據母公司政策控管各項經營可能面臨的作業風險，其內容包括下列項目：
  - 建立適當之權責劃分。
  - 訂定明確之分層負責授權標準及授權額度。
  - 保留各項業務活動及營運交易之文件紀錄或相關資訊。
  - 緊急事故危機處理：依本公司相關規定辦理，確保重大危機事故發生時，公司仍可繼續運作，持續提供客戶服務，並將損失影響程度降至最低。
- **作業風險辨識**：係考量人員、系統、流程或外部事件等主要風險因子，以確保商品、企業活動、流程及系統在推出或上線前已完成適當之作業風險辨識；並依母公司政策辨識各種作業風險。
- **作業風險衡量**：作業風險衡量主要係為了解作業風險之程度及本質，進而能協助作業風險回應方案之形成及決定實施之優先順序，利用質化或量化方式進行分析風險發生之可能性及影響程度。
- **作業風險管理工具**：蒐集彙整過去內部或外部損失事件，以作為未來風險評估之依據，並透過風險及控制自評(RCSA；Risk and Control Self-Assessment)作為內部評估關鍵風險(KRI；Key Risk Indicator)、控制設計重點、及控制缺失之後續因應措施之主要工具。

# 風險管理 – 風險管理機制

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 保險風險

保險風險係指起因於不足的保費、不足的準備金及巨災風險之潛在損失。氣候變遷將使天然災害的發生頻率及嚴重程度增加，造成財產保險的理賠金額上升。而董監事責任保險(Directors and Officers, D&O)之業務亦可能因氣候變遷所生之氣候訴訟而遭受影響。

## 保險風險管理機制

- **商品設計及定價風險**：商品設計及定價風險係指因商品設計內容、所載條款與費率定價引用資料之不適當、不一致或非預期之改變等因素所造成之風險。
- **核保風險管理**：核保風險係指保險業因執行保險業務招攬、承保業務審查、相關費用支出等作業，所產生之非預期損失風險。
- **再保險風險管理**：再保險風險係指再保險業務往來中，因承擔超出限額之風險而未安排適當之再保險，或再保險人無法履行義務而導致保費、賠款或其它費用無法攤回等之風險。
- **巨災風險管理**：巨災風險係指發生之事故及損失足以造成單一險別或跨險別多個危險單位損失，且造成之損失總額可能影響公司之信用評等或清償能力。
- **理賠風險管理**：理賠風險係指保險業在處理理賠案件過程中，因作業不當或疏失而產生之風險。
- **準備金相關風險管理**：準備金相關風險係指針對簽單業務低估負債，造成各種準備金之提存，不足以支應未來履行義務之風險。
- **資產負債配合風險管理**：資產負債配合風險係指資產和負債價值變動不一致所致之風險。本公司目前透過適當之市場風險、信用風險、流動性風險、保險風險及投資風險等管理機制控管資產與負債之曝險，監控資產負債配置風險。

本公司制定風險管理機制、核保內稽內控制度、再保險風險管理計畫、理賠內稽內控制度，掌握各項保險風險曝險，監控保險風險。

# 風險管理 – 風險管理機制

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 聲譽風險

因應氣候變遷，保險公司向低碳經濟轉型之情況，將影響客戶對保險公司之看法，因而氣候變遷已被辨識為本公司間接聲譽風險的潛在來源。

## 聲譽風險管理機制

本公司致力於應對氣候變遷對業務、客戶和全球社群帶來的挑戰。AIG 承認氣候變遷是一個複雜的議題，目前的人類社會無法僅通過綠色技術滿足其能源需求。

本公司將持續利用其專業知識及全球營運經驗，協助減少溫室氣體排放，並與客戶、保單持有人、及其他利害關係人進行議和，共同探索因氣候變遷而生之風險與機會。

# 風險管理 – 風險辨識與評估

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 氣候相關風險重大辨識及相對排序

經參考內政部消防署之臺灣地區天然災害損失統計表，辨識出與本公司最為相關之氣候相關實體風險為颱風洪水之發生頻率及損失幅度的改變，造成保戶之財產損失及本公司之理賠損失。颱風洪水為本公司之既有風險。轉型風險則為訴訟風險。財產保險產品的實體風險（颱風）被辨識為對AIG Taiwan之最大氣候相關風險。其次是金融保轉型風險（訴訟）及自身營運所在地之實體風險（颱風）。



# 風險管理 – 風險辨識與評估

訂定評估方法，以辨認具氣候相關風險之部門、交易對手及客戶(包括現有及潛在之交易對手及客戶)並評估其影響性。

## 具氣候相關風險之部門

與承保、投資、營運場所管理相關之部門。

## 具氣候相關風險之交易對手(投資對象)

使用我國溫室氣體登錄平台之「第一批應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」登錄之行業別與製程別進行比對，倘交易對手屬列表中之行業，且有表列之製程，即視為高碳排產業。再行利用安定基金之保險業氣候變遷情境分析填報檔，進行情境分析及產業暴險分析。

## 具氣候相關風險之客戶 – 實體風險

本公司經評估，判斷出水災為與公司最直接相關之氣候變遷相關實體風險。

針對水災，收集承保標的之地理位置，取得其經緯度後，利用國家災害防救科技中心網站上之潛勢分析功能，產出災害潛勢分析報告。淹水潛勢有三判斷規則，可視為分成三個等級：

- 高風險 – 直接位於潛勢區;
- 中風險 – 無直接位於潛勢區，但鄰近500公尺範圍內有; 及
- 低風險 – 500公尺範圍內無潛勢區。

## 具氣候相關風險之客戶 – 轉型風險

使用我國溫室氣體登錄平台之「第一批應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」登錄之行業別與製程別進行比對，倘保戶屬列表中之行業，且有表列之製程，即視為高碳排產業。而後再以保額和起賠點/自負額估算出本公司責任保險承保高碳排產業之曝險金額和所佔比例，以及承保高碳排產業所收取保費之金額與所佔比例。

# 風險管理 – 風險辨識與評估

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 實體風險 – AIG Taiwan 自身營運所在地區

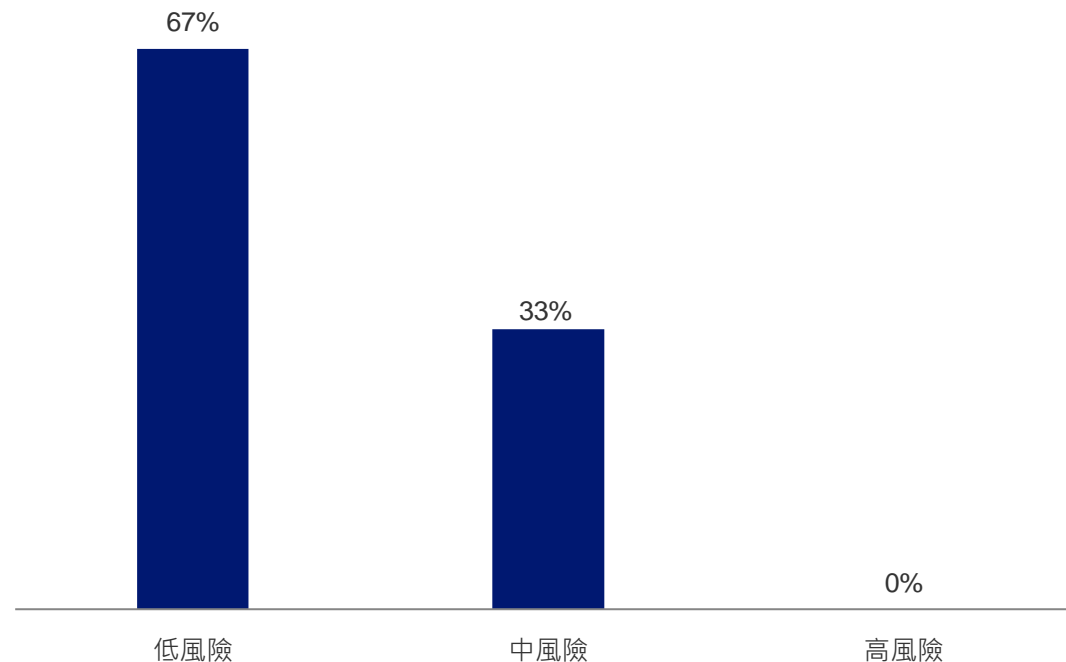
本公司經評估，判斷出水災為與公司最直接相關之氣候變遷相關實體風險。

針對水災，收集營運據點(如辦公室、機房、資料中心、倉庫等)之地理位置，取得其經緯度後，利用國家災害防救科技中心網站上之潛勢分析功能，以經緯度進行地址查詢，並勾選「淹水潛勢」中之「淹水」圖層及「海嘯溢淹及海岸災害」中之「綜合颱風路徑」圖層，產出災害潛勢分析報告。淹水潛勢有三判斷規則，可視為分成三個等級：

- 高風險 – 直接位於潛勢區;
- 中風險 – 無直接位於潛勢區，但鄰近500公尺範圍內有; 及
- 低風險 – 500公尺範圍內無潛勢區。

本公司營運地點有33%屬中風險等級; 其餘營運地點屬低風險等級，無淹水之虞。

自身營運所在地區(比率)  
以颱風風險等級計算



# 風險管理 – 風險辨識與評估

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 實體風險 – 財產保險商品 (Commercial Property)

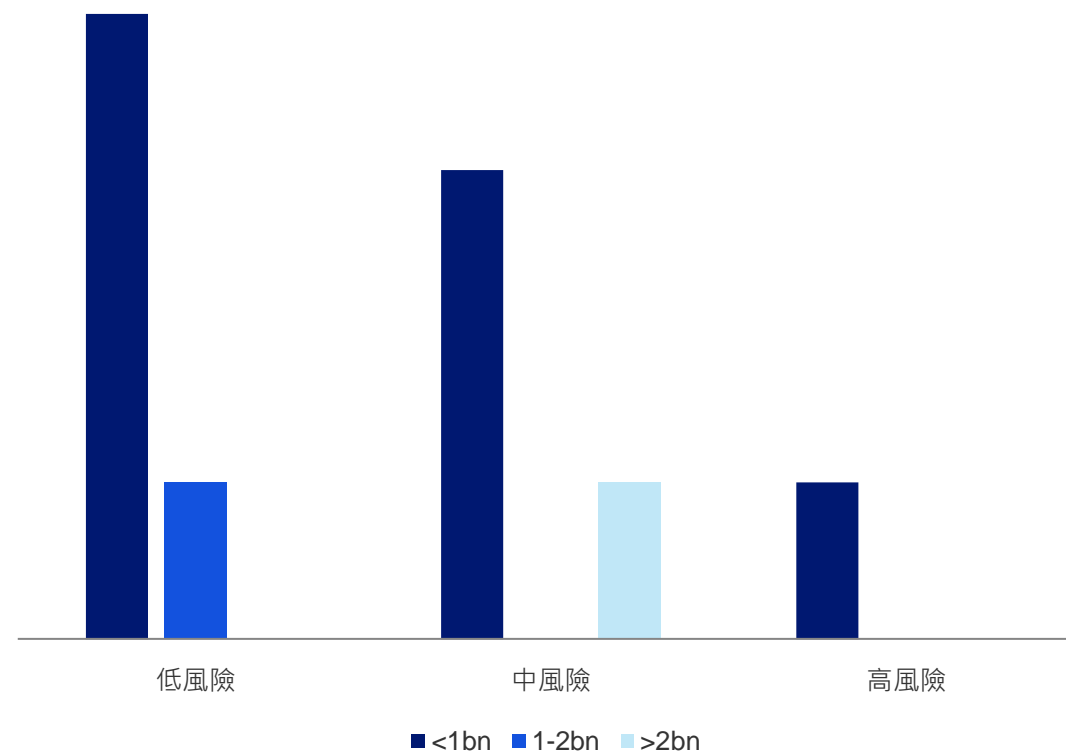
本公司經評估，判斷出水災為與公司最直接相關之氣候變遷相關實體風險。

針對水災，收集承保標的之地理位置，取得其經緯度後，利用國家災害防救科技中心網站上之潛勢分析功能，以經緯度進行地址查詢，並勾選「淹水潛勢」中之「淹水」圖層及「海嘯溢淹及海岸災害」中之「綜合颱風路徑」圖層，產出災害潛勢分析報告。淹水潛勢有三判斷規則，可視為分成三個等級：

- 高風險 – 直接位於潛勢區;
- 中風險 – 無直接位於潛勢區，但鄰近500公尺範圍內有; 及
- 低風險 – 500公尺範圍內無潛勢區。

本公司於財產保險的曝險(高風險等級颱風限額)不超過總額之百分之一\*。

保險單(數量)  
以曝險(台幣)及颱風風險等級計算





# 風險管理 – 風險辨識與評估

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

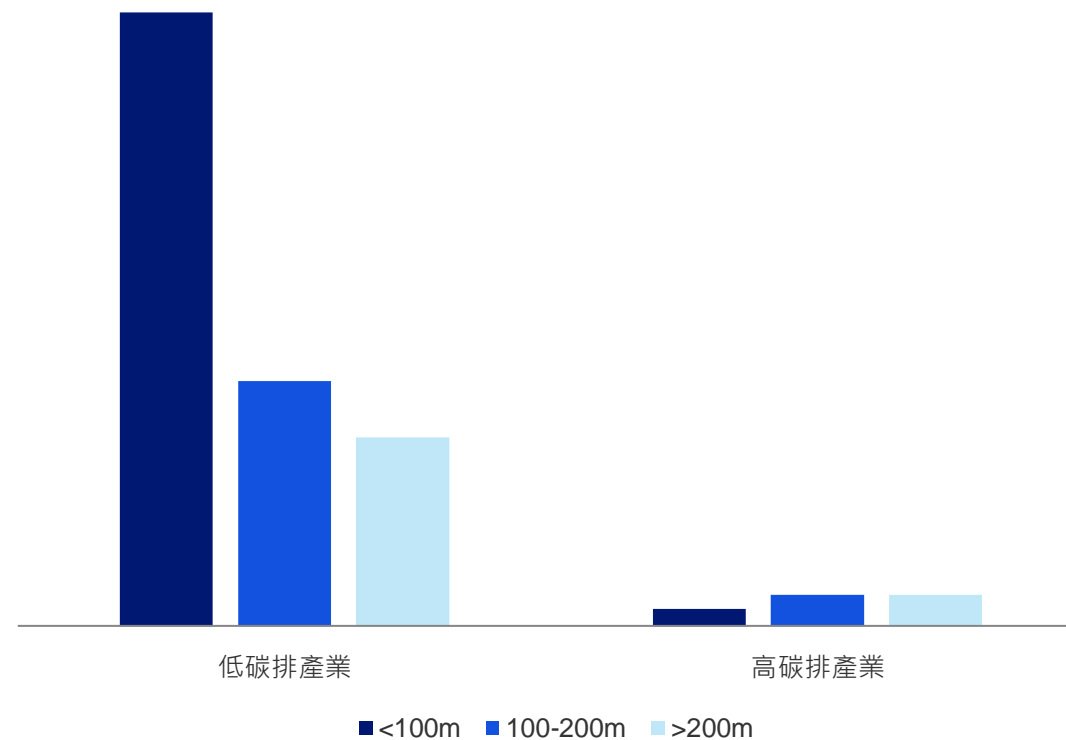
## 轉型風險 – 金融保險商品 (Financial Lines)

在氣候相關風險中，本公司之保險風險曝險，係氣候相關訴訟將影響投保本公司董監事責任保險與專業責任保險之客戶。最有可能受影響之客戶來自金融服務、石油和天然氣、運輸、航運和物流等行業。

收集金融保險之承保資料，並使用我國溫室氣體登錄平台之「第一批應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」登錄之行業別與製程別進行比對，倘保戶屬列表中之行業，且有表列之製程，即視為高碳排產業。而後再以保額和起賠點/自負額估算出本公司金融保險承保高碳排產業之曝險金額和所佔比例，以及承保高碳排產業所收取保費之金額與所佔比例。

本公司金融保險之轉型風險曝險(高碳排產業保額)不超過總額之百分之十五\*。

保險單(數量)  
以曝險(台幣)及碳排產業計算



# 風險管理 – 風險辨識與評估

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

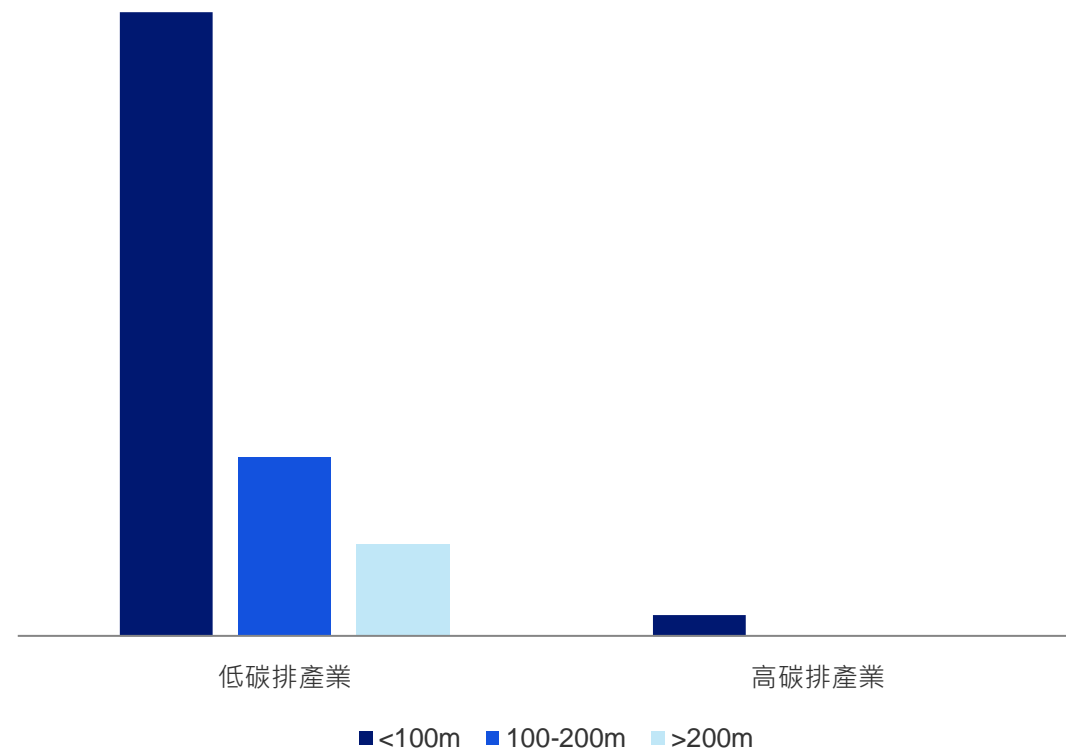
## 轉型風險 – 責任保險商品 (Casualty)

在氣候相關風險中，本公司之保險風險曝險，係氣候相關訴訟將影響投保本公司一般責任保險客戶。最有可能受影響之客戶來自金融服務、石油和天然氣、運輸、航運和物流等行業。

收集責任保險之承保資料，並使用我國溫室氣體登錄平台之「第一批應盤查登錄溫室氣體排放量之排放源」登錄之行業別與製程別進行比對，倘保戶屬列表中之行業，且有表列之製程，即視為高碳排產業。而後再以保額和起賠點/自負額估算出本公司責任保險承保高碳排產業之曝險金額和所佔比例，以及承保高碳排產業所收取保費之金額與所佔比例。

本公司責任保險之轉型風險曝險(高碳排產業保額)不超過總額之百分之十\*。

保險單(數量)  
以曝險(台幣)及碳排產業計算



# 風險管理 – 風險辨識與評估

AIG Taiwan 將氣候變遷相關風險整合至既有的風險管理架構。氣候相關風險亦因此融入傳統風險類型之管理機制。

## 轉型風險 – 其他保險商品，包括財產保險商品(Commercial Property)，跨國保險商品(Multinational)及特殊險(Specialty Lines)等

本公司其他保險商品內只有少量是有高碳排產業之投保，加上商品性質考量，氣候變遷轉型風險相關之曝險屬於低。

## 轉型風險 – 投資

本公司之投資項目僅限台灣政府公債及銀行存款，受理存款之銀行非高碳排產業，因此氣候變遷相關之曝險屬於低。

本公司亦將於每半年召開一次的風險管理委員會會議評估投資標的所涉氣候相關風險之變動。

## 依據風險評估結果採行因應策略

於營運層面，本公司訂有災難復原程序及營運持續管理機制，每年至少演練一次災難還原計畫，亦備有備用資料中心，以回復本公司資訊系統，以利業務順利運作。

於業務層面，本公司進行自留風險之評估與管理，並有再保險之安排，且有藉由壓力測試檢視氣候變遷情境下發生之颱風洪水巨災，對於本公司清償能力之影響，亦提存巨災準備金，事先預防及準備天災之發生所造成損失。

## 指標與目標

## 指標與目標 – AIG 氣候關鍵目標

AIG Taiwan 致力遵循 AIG 集團 2022 年 3 月 1 日宣布之全球氣候變遷承諾。



承保和投資組合於**2050**年前實現溫室氣體淨零排放。

Reaching net zero GHG emissions across our underwriting and investments portfolios by 2050, or sooner.

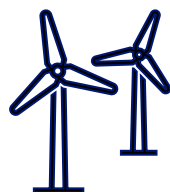
---



致力於 **2050** 年前，達成自身運營實現淨零排放。

Reaffirming last year's operational net zero commitment by 2050, or sooner.

---



**AIG**在台灣之營運於**2030**年前實現**100%**使用再生能源。

Sourcing 100 percent Renewable Energy for AIG's operations by 2030, or sooner.

---



使用科學基礎減碳目標，與最新的氣候科學保持一致，以實現《巴黎協定》的目標。

Using science-based emissions reduction targets, aligning with the latest climate science to meet the goals of the Paris Agreement.

# 指標與目標 – AIG Taiwan 氣候關鍵指標

AIG Taiwan之四大氣候關鍵指標:

	正常運作	密切監控	須採取矯正措施
實體風險 – 自身營運 高風險營運地點占比	<25%	25 – 50%	>50%
實體風險 – 保險商品 高風險曝險金額占比	<25%	25 – 50%	>50%
轉型風險 – 保險商品 高碳排產業曝險占比	<25%	25 – 50%	>50%
轉型風險 – 保險投資 高碳排產業曝險占比	<25%	25 – 50%	>50%

## 前瞻性資訊之聲明

- 本TCFD報告中的某些陳述可能構成前瞻性陳述。
- 這些前瞻性陳述旨在描述管理層基於目前被認為有效和準確的假設，對 AIG 未來營運和財務表現之現階段預期或計劃。前瞻性陳述通常於包含諸如「將」、「可能」、「未來」、「預期」、「期望」、「規劃」、「計劃」、「策略」或「致力」等詞語，以及其他具類似含義、暗示未來結果的詞語。
- 這些預測、目標、假設和陳述可能與以下有關：未來的行動、預期推出的服務或產品、關於企業社會責任和永續的現階段和未來潛在影響的陳述，當前和預期的服務或產品之(未來)績效或結果、為銷售所盡之努力、為減低開支所盡之努力、偶發事件造成的結果如訴訟、組織、業務或監管之變化，例如人壽和退休業務與 AIG 的分離、自然和人為災難事件的影響，宏觀經濟和/或地緣政治事件的影響、業務或資產的處置、貨幣化和/或收購，或成功整合收購之業務、管理層繼任和留任計劃、曝險、營運趨勢和財務結果和其他非歷史事實之陳述。前瞻性陳述僅描述本報告發布之日的情況。
- 除因應法規要求，本公司無義務公開地更新或修改任何前瞻性陳述，無論是否起因於新資訊或未來事件。