2025

綠色金融與氣候風險專項披露報告

GREEN FINANCE AND CLIMATE RISK DISCLOSURE REPORT

依據香港金融管理局 GS-1《氣候風險管理》監管要求編製

兴业银行 INDUSTRIAL BANK CO.,LTD.

興業銀行香港分行

2025年12月

引言

INTRODUCTION

興業銀行作為國內系統重要性銀行，國內綠色金融領域的探索者與先行者，持續深耕綠色金融逾20年，探索出一條「寓義於利、由綠到金」的綠色金融發展之路。在全集團的共同努力下，興業銀行第二年獲得MSCI ESG評級AAA級，成為唯一一家連續七年獲得境內銀行業最高評級的銀行，連續5次獲評中國銀行業協會「綠色銀行評價先進單位」，並在Wind、中證、中債、華證、中誠信綠金等多項主流ESG評級中保持領先。

作為興業銀行海外業務的「橋頭堡」，興業銀行香港分行（以下簡稱「本行」或「分行」）緊跟總行戰略方向，積極落實香港金融管理局氣候風險管理相關要求，2022年起建設氣候風險應對體系，涵蓋治理架構、戰略規劃、風險管理、綠色運營等多個領域。本行將持續聚焦綠色產業最前沿，服務綠色融資新需求，發揮集團多元化優勢，立足創新引領，踐行綠色發展理念與「雙碳」戰略部署，致力為全球客戶提供領先的綠色金融產品與服務體系。

20 年

深耕綠色金融領域

MSCI AAA

第二年獲得此 ESG 評級，唯一連續七年獲得境內銀行業最高評級的銀行

5 次

中國銀行業協會「綠色銀行評價先進單位」

2022 年起

香港分行建設氣候風險應對體系

目錄

CONTENTS

A 治理架構 GOVERNANCE 04

B 戰略 STRATEGY 06

C 風險管理 RISK MANAGEMENT 09

D 指標與目標 METRICS AND TARGETS 16

本行氣候風險治理架構

興業銀行香港分行根據 GS-1 相關要求，建立了以分行行政總裁與風險管理委員會為領導，分行行政管理層監督實施，第一、第二、第三道防線各司其職的氣候風險治理架構。

分行高級管理層

行政總裁
分行風險管理委員會

瞭解國際以及本地氣候風險相關資訊，全面評估氣候相關機遇與風險，自上而下將氣候風險納入業務流程、決策制定及分行風險管理框架中，明確各部門管理氣候相關議題的角色與職責。參考總行可持續發展策略及目標，制定適合香港分行的氣候風險的風險偏好及管理策略。

分行行政管理層

負責氣候風險相關風險偏好以及指標管理的實施落實。

第一道防線

業務部門

由承擔風險的業務部門組成，按照相應政策與流程，在業務端探索綠色金融機會，實施過程中識別和評估潛在的氣候風險。

企金業務條線、企金業務管理部、金融市場條線、資產管理部、私人銀行部、資本市場部

第二道防線

管理部門

由風管、信審、法規、計財以及行政等部門組成。負責對氣候風險進行持續監測、評估氣候風險限額落實情況、考核、審查相關政策以及程序等。

風險管理部、信用審查部、計劃財務部、法律與合規部、行政部

第三道防線

內審部門

由稽核部構成，負責確保氣候風險相關治理架構、相關人員職能與職責得到妥善落實，相關風險管理政策與流程的有效性。

稽核部

B

戰略

STRATEGY

碳中和路徑 06

綠色金融業務與服務 07

碳中和路徑

興業銀行總行全力響應和落實國家「30·60」目標，在中國銀行業中率先採納聯合國氣候變化公約「立即實施氣候中性」倡議，科學地規劃制定碳中和目標與分段時間表，有序開展碳減排工作。

到 2025 年

實現自身碳排放強度相比 2020 年下降 20%

2030 年前

實現自身運營活動的碳中和（包括範圍一和範圍二的碳排放）

2035 年前

實現全行上下游活動的碳中和（包含範圍一、範圍二和部分範圍三*的碳排放）

根據碳中和時間表，興業銀行總行圍繞綠色辦公、綠色出行、綠色採購、綠色建築和綠色文化等方面，踐行綠色低碳運營。2025年，印發《關于開展2025年度碳盤查、碳核查和能源審計工作的通知》，摸清碳排放家底，制定各級機構年度碳減排工作任務；出臺《綠色運營措施及標準》，涵蓋 16 類、42 項節能減排策略，為各機構進行節能減排工作計劃制定、實施提供參考，推動碳中和目標落地實施。
香港分行響應集團戰略，參照總行發佈的相關文件，積極落實適配本行的節能減排措施，有序實現「綠色運營」目標。

* 包含商務旅行、雇員通勤、垃圾處理、運輸和配送（上游與下游）等類別

綠色金融業務與服務

本行持續推動綠色金融發展，積極拓展綠色信貸與 ESG 類債券發行、承銷工作，配合國家「碳中和」的宏觀戰略，助力建設綠色金融樞紐。

市場認可

連續5年

蟬聯【香港綠色和可持續金融大獎】

本行在綠色金融產品領域堅持創新，市場認可度持續提升；連續第五年獲得香港品質保證局頒發的【香港綠色和可持續金融大獎】，連續兩年榮獲財聯社頒布的【境外綠色金融金榛子獎】，彰顯興業銀行香港分行在境外綠色金融領域的的專業實力與品牌影響力。

可持續發展掛鈎貸款（SLL）

逾 91 億港元

SLL 貸款餘額，較上年末增幅超 35%

本年度可持續發展掛鈎貸款（SLL）保持穩定增長，截至 2025 年末，SLL 貸款餘額逾 91 億港元，較上年末新增近 31 億港元，增幅超 50%。香港分行積極參與 SLL 投放，落地多筆可持續掛鈎雙邊貸款，牽頭及參與多個可持續掛鈎銀團，使 SLL 成為香港分行綠色及可持續融資的重要組成部分。

債券承銷

92 筆

ESG 債券承銷，服務 67 位客戶

本年度 ESG 類債券承銷穩步提升，截至 2025 年末，合計為 67 位客戶承銷92 筆 ESG 債券，覆蓋香港市場中資企業綠色及可持續債券發行規模的約 80%。

C

風險管理

RISK MANAGEMENT

三道防線 09

信貸全周期管理 10

高碳行業集中度 11

氣候風險壓力測試 12

漂綠風險應對 13

碳賬戶建立 14

三道防線

本行建立「三道防線」氣候風險管理體系，前中後台各司其職、相互制衡。

第一道防線

前線業務部門

前線業務部門為氣候風險管理第一道防線，負責在開展業務時收集客戶在氣候風險管理與綠色轉型方面所做的工作，同時識別、分析並匯總客戶在氣候風險管理與轉型過程中所面臨的機遇與挑戰。

第二道防線

風險管理部、 信用審查部 、 法律與合規部

風險管理部是氣候風險管理的牽頭部門，作為氣候風險管理二道防線的重要部分，主要負責建議本行氣候風險的風險偏好，定期監控、評估分行在轉型風險與物理風險的暴露嚴峻程度，並向本行風險管理委員會進行匯報並提供相應建議。風險管理部、信用審查部、法律與合規部等部門一同為業務部門（一道防線）提供技術支持與培訓，並監督一道防線履職情況。

第三道防線

稽核部

稽核部是氣候風險管理的第三道防線，負責監督第一道防線與第二道防線的履職情況。

信貸全周期管理

本行將氣候風險納入信貸業務審批全流程，涵蓋授信申報、信貸審批、存續期管理等多個環節。

01 授信申報

若客戶屬於高碳行業，需根據本行的氣候風險信息問卷收集客戶相關信息，並對其轉型風險、物理風險進行分析，並評估客戶是否有採取緩釋措施（轉型、減排等）。

02 信貸審批

信用審查部對送審報告的質量進行評估與考核，確保氣候風險相應分析的完整性。

03 存續期管理

分行業務部門在貸後通過收集客戶公開披露的 ESG 信息或第三方報告，確保可持續掛鈎貸款相關條款得到妥善執行，嚴防漂綠風險。

高碳行業集中度

高碳行業集中度管理

本行結合 HKMA 第二次 CRST 的高碳行業認定標準與集團認定標準，設立了自身的高碳行業認定清單。

本行根據自身風險偏好，制定了高碳行業集中度限額與預警線，並將高碳行業集中度限額納入自身風險偏好陳述書之中，每年進行重檢。

風險管理部每月對限額使用情況進行監控並向分行管理層進行匯報。如觸及預警線則會向前線業務部門與信用審查部進行預警，並視情況採取相應行動。

本行高碳行業認定清單

Sector	Sub-Sector
Energy	Oil and Gas
	Coal
Materials	Chemicals
	Cement
	Steel
	Non-ferrous metals
	Paper
Industrial	Construction
	Airlines and freight logistics
	Marine
Utilities	Electric utilities (Exclude renewable and nuclear electricity)

氣候風險壓力測試

針對本行所認定的高碳行業（以及房地產行業），分行於 2025 年開展了氣候風險壓力測試，涵蓋貸款、債券所面臨的轉型風險與抵質押物、自持物業所面臨的物理風險。

轉型風險

NGFS 情景	定義
有序情景	按照 2050 年完成溫度上漲 2 攝氏度以內的目標，從現在開始進行轉型
無序情景	按照 2050 年完成溫度上漲 2 攝氏度以內的目標，從 2030 年開始進行轉型
溫室世界情景	僅限于使用現有政策所帶來的轉型

貸款組合：ECL 結果評估

轉型風險壓力測試使用 NGFS 數據庫中的三種場景，闡明不同政策環境下（即不同轉型步伐下的能源價格變化和經濟發展變化途徑）對分行現有貸款組合的借款主體影響以及對銀行自身 ECL 減值計提的影響。

債券組合：市值評估

基於三種場景下對債券評級的影響推算加壓後的信用利差，從而估算對債券市值的影響。

物理風險

風險類型／因子	影響定義
信用風險 熱帶氣旋	基於 HKMA 對熱帶氣旋風速預測數據與香港歷史颱風風速數據，使用颱風模型計算香港分區層面風速，並結合脆弱性曲綫計算得出抵質押物的價值下降幅度，從而加壓借款人 LGD 以及 ECL
信用風險 水浸	基於 NGFS 對香港水浸的預測數據，利用 HKMA 提供的降水量數據以及海平面上升數據，使用香港 DTM 地形數據計算分區層面水浸深度，並結合脆弱性曲綫計算得出抵質押物的價值下降幅度，從而加壓借款人 LGD 以及 ECL
操作風險 物業投資	1. 參考信用風險的損失率數據，計算加壓後的分行物業市場價值。 2. 維修費用：利用極端天氣導致的損失以及修復成本係數預測加壓後的分行物業維修費用。

漂綠風險應對

本行通過資料收集、存續期檢查與第三方驗證三個環節，系統性防範漂綠風險。

01 資料收集

分行在開展綠色金融業務時將相關資料錄入總行綠色金融業務系統「點綠成金」，由「點綠成金」系統對綠金業務進行統一確認、管理與監控。

02 存續期檢查

分行在發放可持續掛鉤貸款後會於存續期內跟蹤客戶的指標完成情況，收集客戶在減碳等方面做出的實際工作與成果。

03 第三方驗證

對於客戶提供的資訊數據，分行要求客戶提供合資格第三方的驗證報告，核驗公司在減碳等方面的成果，尤其是無公開市場披露的公司。

碳賬戶建立

分行依託總行雙碳管理平台系統，於 2025 年繼續開展碳賬戶建設工作。總行雙碳管理平台系統目前已集成個人碳賬戶、企業碳賬戶與綠色運營儀錶盤等多項功能。

雙碳管理平台功能介紹

企業碳賬戶

通過雙碳管理平台可有效評估對公客戶的碳排放水準和降碳表現，形成企業碳賬戶指標體系，為銀行低碳轉型、ESG 管理等方面提供數字底座。目前系統已經鏈接外部數據庫，若本行客戶在數據庫中存在碳排放信息，則可自動推送至雙碳系統。

個人碳賬戶

目前搭建的個人碳賬戶場景包括生活繳費等。

綠色運營

雙碳管理平台中開發了碳盤查管理模組，可對集團內各機構碳排放資料進行收集、分析、計算，加快集團綠色運營與碳管理體系能力建設。

59%

佔分行主辦的對公客戶賬戶總數*

本次碳賬戶創建覆蓋了企業 2025 年的碳排放信息以及碳減排信息（如有相關信息披露）。

* 不包括金融業客戶

D

指標與目標

METRICS AND TARGETS

經營活動的環境影響 16

綠色運營 17

綠色人才培訓 18

綠色榮譽 19–22

經營活動的環境影響

本行在 2025 年度綠色運營層面取得成效，總範圍一與範圍二碳排放較 2024 年相比總計下降約7%，人均下降約15%；總用紙量持平，人均用紙量下降8.8%。

-15%

人均範圍一與範圍二碳排放較2024下降

-8.8%

人均用紙量較2024下降

**實際用電量基於CLP/HKE賬單計算*

本行溫室氣體及用紙量排放統計

指標名稱	2024溫室氣體排放量（公噸）	2025溫室氣體排放量（公噸）
直接能源消耗（範圍一）：車輛消耗汽油	28	36
間接能源消耗（範圍二）：外購電力*	439	406
總溫室氣體排放量（範圍一與範圍二）	**467**	**442**
人均溫室氣體排放量（範圍一與範圍二）	1.39	1.18
單位建築面積溫室氣體排放量（範圍一與範圍二）	0.08	0.08
指標名稱	**2024用紙量**	**2025用紙量**
總用紙量（公噸）	13.59	13.64
人均用紙量（公斤）	40.2	36.7

綠色運營

本行參照總行發佈的《綠色運營措施及標準》，並結合香港本地實際，實施了一系列低碳運營行動，包括但不限於：

節約用電	辦公室燈光設置為非工作時間內 30 分鐘自動熄滅，要求週末或假期前將電腦關機
雙面打印及資源回收	打印機默認設置為雙面打印，安排第三方公司上門回收廢紙、鋁罐、玻璃、塑料等廢棄物
綠色出行	未來購置公車將優先選用新能源車輛
減少食物浪費	加強食堂管理，減少食物浪費，多餘食物在確保食品衛生前提下安排同事或寫字樓工作人員帶回
日常提示	設置綠色運營提示與標誌













分行綠色運營現場掠影

綠色人才培訓

本行為持續強化員工對綠色金融與氣候風險的認知，加強文化建設，
在 2024–2025 年內多次舉辦相關專業知識培訓，參與人員覆蓋分行前中後台員工。

培訓時間	培訓主題
2024/5	香港金管局綠色分類目錄及漂綠風險培訓
2024/7	聯合綠色發展 — 綠色可持續金融認證培訓
2024/9	PwC — 氣候風險壓力測試知識轉移
2025/8	氣候風險與綠色金融培訓

綠色榮譽

2023

年度榮譽一覽



「香港綠色機構」認證證書

環境運動委員會・聯同環境及生態局及九個機構合辦

「香港綠色機構」認證

2023年2月獲得認證

專業金融機構服務大獎2023

「粵港澳大灣區金融服務大獎」及「專業綠色銀行服務大獎」

主辦：香港商報、香港經濟導報、香港商務總會及中華（海外）企業信譽協會

粵港澳大灣區綠色金融聯盟年會（2023）

2022年粵港澳大灣區綠色金融優秀案例優秀獎

案例為2022年發行的6.5億美元境外《可持續金融共同分類目錄》綠色債券

香港品質保證局

香港綠色和可持續金融大獎2023

傑出綠色和可持續貸款發行機構（香港商業銀行）

卓越遠見可持續發展掛鈎貸款績效指標

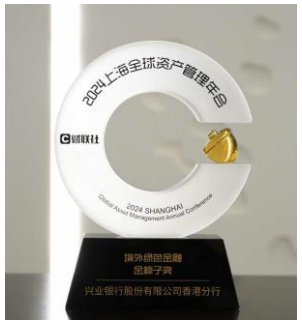
傑出綠色和可持續債券牽頭經辦行（聯合國可持續發展目標主題中資境外融資項目）

最大規模單一可持續發展債券

綠色榮譽

2024

年度榮譽一覽



境外綠色金融金榛子獎





香港綠色和可持續金融大獎2024 獎盃

財聯社

境外綠色金融金榛子獎

香港品質保證局

香港綠色和可持續金融大獎2024

傑出綠色和可持續債券發行機構（普惠科創企業）

最大規模單一社會責任債券

傑出綠色和可持續債券牽頭經辦行（開發區及城區優化項目，境外融資）

最大規模整體綠色債券

綠色榮譽

2025

年度榮譽一覽



境外綠色金融金榛子獎



傑出企業社會責任獎

財聯社

境外綠色金融金榛子獎

鏡報

傑出企業社會責任獎

香港品質保證局

香港綠色和可持續金融大獎2025

綠色和可持續債券發行機構貢獻大獎（香港商業銀行）

卓越遠見綠色、社會責任及可持續發展債券框架

傑出綠色和可持續債券牽頭經辦行（地方國有企業，境外融資）

最大規模單一藍色及可持續發展債券

傑出綠色和可持續貸款結構顧問（醫療業）

卓越遠見可持續發展掛鈎貸款績效指標