



# 华夏银行香港分行 2025年6月TCFD披露报告

2025年12月

# 报告编制说明

## 1. 报告范围

**时间范围：**2024年7月1日至2025年6月30日，部分内容按实际情况汇总。

**组织范围：**本报告内容适用于华夏银行股份有限公司香港分行。为便于表述，在报告中"总行"代指华夏银行股份有限公司，"香港分行""本行"代指华夏银行股份有限公司香港分行。

## 2. 确认及批准

本报告于2025年12月经分行风险管理与内部控制委员会审议通过。

## 3. 报告发布形式

本报告以电子形式在华夏银行官网发布。

## 4. 币种

如无特殊说明，本报告所涉及的数据币种为港币。

## 5. 真实性声明

本行所报告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

# 目录

一、 前言

二、 治理体系

三、 战略与目标愿景

四、 风险管理

五、 指标和目标

六、 坚持绿色运营

# 一、前言

华夏银行香港分行跟随总行践行国家“碳达峰、碳中和”战略部署，坚持绿色发展理念，主动服务生态文明建设与高质量发展大局。围绕绿色金融、节能环保、清洁能源等重点领域，持续完善绿色金融体系与内部管理机制，健全气候相关风险管理与信息披露，推动资源要素向绿色低碳产业集聚。通过创新绿色金融产品与服务，提升绿色信贷与投融资供给能力，香港分行不断增强服务实体经济的可持续性与韧性，助力打造成为践行绿色发展理念的现代金融机构，为建设美丽中国贡献华夏力量。防范气候风险成为全球金融机构面临的共同课题，作为绿色气候融资的参与者，香港分行一直围绕“双碳”目标全面布局，秉持总行“可持续，更美好”的理念，将气候风险理念融入企业文化和核心业务发展。

香港分行正立足于新的发展阶段，搭建绿色金融工作机制，调整分行信贷结构，提高防控气候风险的能力，全方位地将气候风险核心理念和标准融入企业管理，致力为经济社会持续健康发展提供有力的金融支持。在2024年，香港分行在绿色债券承销方面表现卓越，共参与54笔包括绿色主题相关的ESG债券发行，规模达人民币1,168亿元，展现了分行在可持续金融领域的领先地位。

## 二、治理体系

总行已构建由“董事会-高级管理层-绿色金融管理委员会-绿色金融中心-分行绿色金融部”组成的绿色金融治理架构，形成有效的绿色金融风险控制体制，香港分行为积极应对气候变化，纳入总行体制下提升分行环境气候风险管理水平，构建了较为完善的绿色金融治理架构，明确气候风险管理组织架构和职责分工，积极推动绿色金融相关工作。

### 2.1 治理架构

| 层级   | 职能部门     | 职责   |
|------|----------|--|
| 总行层面 | 董事会      | 负责制定绿色金融发展战略、政策和目标，审批高级管理层制定的绿色金融目标和提交的绿色金融报告；负责研究绿色金融发展战略并监督、评估本行绿色金融发展战略执行情况 |
|      | 高级管理层    | 成立“绿色金融管理委员会”支持碳达峰碳中和领导小组”；统筹品牌建设、营销推动、发展研究和政策实施，多部门协同工作，推动落实绿色金融各项重点措施        |
| 分行层面 | 分行高级管理层  | 确保银行风险管理框架的正常运作，推动解决气候相关问题的必要变革，自上而下营造培养气候风险文化                                 |
|      | 风险与内控委员会 | 审批及审议分行气候风险管理相关的政策、策略和TCFD报告等，统筹推进分行绿色金融业务发展                                   |

|  |          |  |
|--|----------|--|
|  | 气候风险管理小组 | 由风险管理部牵头，其他所有相关部门参与工作，负责研究境内外气候风险管理的最新监管动态、行业动态及总行政策，具体推动落实气候风险管理及绿色金融相关工作 |
|--|----------|--|

## 2.2 三道防线

香港分行的气候风险管理构建了三道防线：

- **第一道防线：**前线业务部门为气候风险管理第一道防线，承担气候风险管理的主要责任。包括对监管政策、行业趋势及产品动态的跟踪分析，实施授信客户的准入管理和审核。
- **第二道防线：**风险管理部、授信审批部、法律合规部等相关部门为气候风险管理的第二道防线，承担制定政策、制度和流程，监测和管理气候风险的责任，并对第一道防线的评估提出审议。
- **第三道防线：**内部审计为气候风险管理第三道防线，负责对香港分行气候风险管理（包括上述第一和第二道防线）的有效性进行定期审计评估。

## 三、 战略与目标愿景

### 3.1 总体战略

香港分行围绕国家"碳达峰、碳中和"理念，持续践行绿色发展理念和可持续发展战略，加大对绿色经济、低碳经济和循环经济的支持力度。通过调整业务发展战略和资源分配，制定气候风险应对战略，把握低碳发展和绿色化转型机遇，推动经济社会低碳转型。

在《华夏银行2021-2025年发展规划》中，明确全力打造绿色金融新特色战略重点，加强对清洁能源、节能改造等领域的支持。总行《华夏银行碳达峰行动方案》将碳达峰碳中和工作纳入全行发展全局，制定碳达峰路线行动路线图，分行将按总行目标逐步制定实施相关战略。同时，香港分行已完成了气候相关风险的机遇与评估，结合总行战略方向及同业优秀实践，对评估结果进行分析，并提出响应措施。分行并以分析结果为基础，明确短中长期的发展方向，计划逐步制定实施相关战略。

## 3.2 目标愿景

### 短期目标（未来三年）

未来三年，分行将配合总行绿色金融发展目标，积极践行总行绿色金融转型方案，提升绿色金融综合服务能力，将绿色金融、"碳达峰、碳中和"基础性行业领域列入"优先支持行业"。主要措施包括：

1. 积极支持清洁低碳安全高效能源体系建设，重点支持节能降碳、清洁能源、资源利用和循环经济、生态保护利用、基础设施绿色升级和绿色服务产业
2. 优先支持"新能源+储能"、多能互补等可再生能源基地建设
3. 支持传统"两高"行业企业低碳转型
4. 完善绿色信贷管理机制，提升绿色信贷总量，大力发展绿色债券

5. 加速创新和研发其他绿色金融产品，逐年提升绿色产业客户比例，优化客户结构

同时，香港分行将从政策与指引、宣传与培训、行动与落实三大方面入手，加强绿色运营、提高办公资源使用效率，持续做好节电、节水、节纸工作。

## 中期目标（未来十年）

未来十年，香港分行紧跟香港金融管理局绿色低碳转型步伐及总行绿色金融发展目标，积极推进绿色低碳转型。将完善绿色金融考核体系，进一步支持绿色金融产品，提高分行信息化服务水平，将客户气候风险信息纳入其中进行有效管理和识别，加大并支持对纯绿色新增项目及存量高碳排客户的低碳改造项目。

## 远期目标（未来二十年）

未来二十年，分行将积极发展金融科技，将气候风险相关因素纳入到智能风控信息平台进行全面管理，提升绿色金融产品与服务的创新，积极打造具有竞争力的特色绿色产品，丰富绿色金融业务体系，全面实现绿色运营、绿色采购、绿色办公，致力于将香港分行打造为香港金融业一流的绿色金融品牌银行。

# 四、 风险管理

## 4.1 气候风险纳入全面风险管理体系

香港分行将气候风险纳入全面风险管理体系，明确气候风险管理架构、风险偏好、制度建立以及监测报告等要求，通过分析气候风险如何传递到分行所面临的实质性风险类别中，评估其对业务的潜在影响。



## 4.2 气候风险识别和评估

气候风险分为物理风险（如暴雨洪涝、热带气旋及海平面上升等）和转型风险（如低碳转型、因气候变化导致借款人经营状况恶化、消费习惯改变等）。分行建立了气候风险"识别、评估、管控"机制，识别本行面临的气候变化风险和机遇，评估气候相关问题对业务、战略、财务等规划和状况的实际和潜在影响。

| 风险类别 | 转型风险       |            | 物理风险       |            | 描述  |
|------|------------|------------|------------|------------|---|
|      | 影响<br>(时间) | 影响<br>(程度) | 影响<br>(时间) | 影响<br>(程度) |   |
| 信用风险 | 中期         | 高          | 长期         | 中          | 气候风险驱动因素一旦对借款人的还款和偿债能力产生负面影响，或抵押品因气候风险因素损毁或贬值，则会增加银行面临的信用风险 |
| 市场风险 | 长期         | 中          | 中期         | 中          | 当尚未反映在价格或估值的气候风险驱动因素出现时，可能会引发大规模、突然和负面的价格调整                 |

|       |    |   |    |   |  |
|-------|----|---|----|---|--|
| 流动性风险 | 长期 | 低 | 长期 | 低 | 气候风险驱动因素可引起客户对流动性的要求（如取出存款与提取信用额度），影响银行的流动性风险  |
| 操作风险  | 短期 | 低 | 中期 | 低 | 由于极端天气事件，银行的运营及外包安排可能会受到更多干扰                   |
| 法律风险  | 中期 | 中 | 长期 | 低 | 涉及与气候相关的投资和业务而产生的法律责任和监管合规成本增加                 |
| 声誉风险  | 长期 | 低 | 长期 | 低 | 随着市场和消费者对气候或环境友好型产品、服务和商业行为的偏好增加，银行可能面临更多的声誉风险 |
| 战略风险  | 长期 | 低 | 长期 | 低 | 银行未能及时应对不断变化的市场环境，可能会失去竞争力和市场地位                |

### 4.3 气候风险机遇评估

| 类型 | 气候相关机遇 | 潜在财务影响 | 分行响应措施 |
|----|--------|--------|--------|
|----|--------|--------|--------|

|       |               |   |  |
|-------|---------------|---|--|
| 资源效率  | 回收利用          | -降低运营成本<br>-产能增加，收入增加                                       | -响应总行政策，推广绿色办公及无纸化，提倡使用节能环保的设备、减少用纸和用水。<br>-分行用车已更换成Hybrid EV汽车、并且设置了程序自动关闭办公室计算机屏幕及自动关灯等节能措施。 |
|       | 减少用水量和消耗量     |   |  |
|       | 节能措施          |   |  |
| 产品和服务 | 研发/拓展低排放产品和服务 | -通过满足市场对低排放产品和服务的需求增加收入<br>-创造更好的竞争地位，及时满足不断变化的消费者偏好，从而增加收入 | -根据总行政策，积极推动绿色金融的相关产品或服务来利用气候变化机会  |
|       | 消费者偏好的转变      |   |  |

|    |                  |  |  |
|----|------------------|--|--|
| 韧性 | 参与可再生能源计划和采用能效措施 | -通过有韧性的战略规划来增加市值（如，基础设施、建筑）<br>-提高银行在复杂环境下的运营能力及应变能力 | -依照香港金管局SPM GS-1要求对气候风险进行有效管理及披露<br>关注金管局针对环境及气候风险管理的监管要求更新<br>分行开始收集分行层面的碳排放数据，以符合披露要求。 |
|----|------------------|--|--|

## 4.4 气候风险因素纳入授信管理全流程

分行积极推动气候风险理念融入授信审批制度，建立完善的气候因素评估体系。

**授信评审前期：**根据总行行业分类授信政策，结合分行信贷政策和相关授信指引，每年更新“分行年度信贷与投融资政策”，对客户及其项目所处行业、区域特点，以及客户所面临的气候风险因素展开尽职调查。根据授信客户面临的气候风险的严重性进行分类管理，将气候因素纳入尽职调查，并识别客户潜在的气候风险。

**授信审查和贷后管理：**严格落实授信审批环境影响评估，督促客户加强气候风险管理。跟踪环境和社会风险变化，加强气候风险预警，监测华夏银行高气候风险偏好指标的限额情况及高气候风险授信余额占比变化情况。

**培训倡导：**分行为员工提供全面的气候风险培训，并为绿色金融岗位员工提供专业资格的认证及培训资助。

## 4.5 气候风险压力测试

报告期内，分行每年通过转型风险及物理风险压力测试，持续拓展压力测试覆盖范围，提升气候风险量化分析的科学性。分行在压力测试方法论中，明确了该量化工具中使用的气候情景、历史数据、分行内部数据、模型假设等关键模型要素。在充分考虑高碳行业下每个客户违约风险暴露敞口的总额来进行估计。分行每定期每年进行的气候风险压力测试结果，对银行的资产组合进行评估后，筛选出重点关注的高碳排放行业，即在转型风险情景压力测试中对信用风险影响的行业，基于银行现有信用风险量化指标，设立预警值及控制值。

### 转型风险

**压力测试场景：**转型风险情景采用央行与监管机构绿色金融网络（Network of Central Banks and Supervisors for Greening the Financial System, “NGFS”）所制定的无序情景（Disorderly scenario）。为遵从SPM GS-1的指引，银行使用符合2°C或更低的向低碳经济过渡情景。参考香港金管局气候风险压力测试试验计划中所使用的气候情景，分行采用无序情景进行气候风险压力测试。此无序情景的转型路径亦对应至由综合评估模型（Integrated Assessment Model, “IAM”）REMIND-MAGPIE制定的NGFS情景中的延迟转型情景“Delayed Transition (Disorderly)”

**压力测试对象：**分行定义并识别了高转型风险行业及风险暴露相关敞口。

**转型风险传导机制：**通过定义气候风险对客户经营要素的传导路径，评估无序转型情景下的短期影响，用于评估对预期信用损失(Expected credit loss)影响。

### 物理风险

**压力测试场景：**分行积极响应金管局监管要求，通过物理风险评估XDI平台(Physical Risk Assessment Platform)对客户押品开展系统性压力测试。XDI提供RCP 8.5情景下的灾害分布、易损性映射表，或可直接提供各个地理位置资产在各类灾害下的损失比率（VaR）。物理风险情景：代表性温室气体浓度路径(RCP) 8.5政府间气候变化专门委员会(IPCC) 在第五次评估报告中采用了RCP。 RCP 8.5是全球变暖的情景路径，即高温温室气体排放和8.5W/m<sup>2</sup>的辐射力。大量气候研究基于RCP 8.5，评估该情景对极端灾害气候事件的频率和强度的影响。

**压力测试对象：**香港分行现有敞口中以房产作为抵押的贷款。

**物理风险压力测试：**根据RCP 8.5情景，推算不同地区及地理位置对应的物理风险损失变化情况。

## 4.6 气候风险管控

香港分行设定高碳排行业敞口占比限额，以管控高气候风险行业的集中度，参考总行授信政策制定香港分行的投融资政策，对重点高碳排行业进行管控。同时，通过鼓励措施对高风险客户进行管控，如提供绿色金融产品及服务，探索多元化方案，大力支持客户的可持续发展项目等。

# 五、 指标和目标

## 5.1 绿色债券投放及绿色信贷

截至2025年6月末，分行的绿色/可持续发展贷款及债券规模约139.98亿港币，反映分行在绿色投资领域的积极布局。

| 绿色/可持续发展贷款及债券 | 2025年6月末余额（亿元） | 占比     |
|---------------|----------------|--------|
| 对公贷款          | 111.88         | 14.22% |

|      |       |        |
|------|-------|--------|
| 债券投资 | 28.10 | 11.56% |
|------|-------|--------|

# 5.2 绿色债券承销

2024年10月18日，香港分行在香港品质保证局举办的“香港绿色和可持续金融大奖2024”活动中，荣获“杰出绿色和可持续债券牵头经办行（国有企业）”以及“杰出绿色和可持续债券牵头经办行（金融机构）”两项机构大奖，陈皓行长荣获“杰出绿色和可持续金融发展领袖”大奖。



香港分行秉承总行“可持续，更美好”的品牌理念，开业至今已为全国19个省份及地区的客户，成功发行84笔绿色、蓝色、可持续发展或社会责任境外债券，合计发行规模近2,000亿港元。

2024年香港分行参与发行的绿色主题债券共计54笔，发行金额约人民币1,168亿元（等值）。分行在绿色债券市场中取得了重要地位，多次获得国际认可，包括香港质量保证局颁发的“杰出绿色和可持续债券牵头经办行”及华尔街交易员WST评选的“气候风险债最佳承销商”等重要奖项。分行已成为中资离岸绿

色债券市场核心承销力量，在80多家同业机构中脱颖而出，展现了在绿色金融产品创新、可持续融资服务及气候风险生态构建方面的行业标杆地位。

### 5.3 气候风险主题培训

2024年，分行邀请专业培训讲师为员工组织了气候风险相关的培训课程，加强员工气候风险专业知识。

| 时间       | 培训主题   |
|----------|--|
| 2024年2月  | 中资银行业协会气候相关财务揭露 (TCFD) 和气候风险压力测试 (CRST) 分享会    |
| 2024年7月  | 香港金管局举办的Physical Risk Assessment Platform工作坊   |
| 2024年11月 | Physical Risk Assessment Platform-XDI HK 线下工作坊 |
| 2024年11月 | Physical Risk Assessment Platform-XDI HK 线上培训  |

### 5.4 绿色机构认证

2025年3月19日，香港分行受邀出席亚洲知名财经杂志《财资》（The Asset）举办的"The Asset Triple A Sustainable Finance Awards 2025"年度颁奖活动，华夏银行香港分行凭借突出的专业能力，在本届“TheAsset Triple A Sustainable Finance Awards 2025”获颁十个奖项，包括“最佳绿色/蓝色债券-金融机构”、“最佳绿色债券-碳中和”、“最佳可持续债券-LGFV”、“最佳可持续债券-铁路”、“最佳创新交易”“最佳银团贷款-物流业”“最佳可持续发展挂钩贷款-农业”、



“最佳可持续发展挂钩贷款-国有企业”、“最佳可持续发展挂钩贷款-物流业”及“最佳绿色贷款-电子和电气设备”。展望未来，华夏银行香港分行将继续秉持我行“可持续更美好”的品牌理念，积极推进绿色金融发展，致力在可持续金融与绿色金融领域为社会做出更多贡献。

| 获奖时间        | 颁发机构    | 奖项名称                    |
|-------------|---------|-------------------------|
| 2023年11月29日 | HKQAA   | 杰出绿色和可持续债券牵头经办行（地方国有企业） |
| 2023年11月29日 | HKQAA   | 卓越远见绿色债券框架              |
| 2024年3月12日  | 财资      | 杰出绿色和可持续债券服务机构（金融行业）    |
| 2024年3月12日  | 财资      | 卓越远见绿色债券框架              |
| 2024年10月18日 | HKQAA   | 最佳绿色债券-自由贸易区            |
| 2024年10月18日 | HKQAA   | 最佳绿色债券-金融机构             |
| 2024年10月18日 | HKQAA   | 杰出绿色和可持续债券牵头经办行（国有企业）   |
| 2025年1月20日  | 中证科技DMI | 卓越远见绿色债券框架"             |
| 2025年2月24日  | 华尔街交易员  | 杰出绿色和可持续债券牵头经办行（金融机构）   |

|            |    |                 |
|------------|----|-----------------|
| 2025年3月19日 | 财资 | 卓越远见绿色债券框架"     |
| 2025年3月19日 | 财资 | 杰出绿色和可持续金融发展领袖  |
| 2025年3月19日 | 财资 | 2024年度最佳ESG承销机构 |



## 六、 坚持绿色运营

绿色运营不仅是企业应对全球气候变化问题的重要手段，也是社会责任的体现。分行通过实施节能减排、优化资源管理以及传递绿色理念，有效减少对环境的影响，满足客户、投资者以及外部监管的期望，进而为社会创造更多价值。

### 6.1 节能降耗

分行已组织开展运营层面碳排放披露数据的准备工作，制定气候风险碳排放数据采集模板，同时为未来采集第三方气候相关数据做充分准备。

根据统计，分行 2024 年中至2025年中，分行温室气体排放和资源消耗情况如下： 直接温室气体排放总量范围 1 为 7.59 吨二氧化碳当量，间接温室气体范围 2 排放量为 156.20 吨二氧化碳当量，排放总量（范围 1 和范围 2）164.79 吨二氧化碳当量\*，具体详见下表：

\*依据港灯碳排放计算机（Carbon Calculator）数据，2024年平均每一度电所产生的二氧化碳当量排放系数为0.6

| 指标名称        | 指针单位 | 2024年中至2025年中 |
|-------------|------|---------------|
| 公交车耗汽油（范围1） | 升    | 3,353.57      |
| 外购电力（范围2）*  | 千瓦时  | 260,326       |

| 指标名称                   | 指针单位  | 2024年中至2025年中 | 2025年中至2026年中<br>(目标) |
|------------------------|-------|---------------|-----------------------|
| 温室气体排放总量（范围1和范围2）      | 吨     | 164.79        |                       |
| 人均温室气体排放量（范围1和范围2）     | 吨/人   | 1.13          | 下降1%                  |
| 单位建筑面积温室气体排放量（范围1和范围2） | 吨/平方米 | 0.077         | 下降1%                  |
| 公用车耗汽油排放（直接排放，范围1）     | 吨     | 7.59          |                       |
| 外购电力排放（间接排放，范围2）       | 吨     | 156.20        |                       |

\*\*相关数据由香港分行风险管理部收集、统计、计算及确认，计算方法见附件。

## 6.2 环保行动

为降低经营活动对环境的影响，分行将绿色低碳发展纳入全行宣传教育体系。倡导绿色低碳办公，并实施了一系列低碳减排行动：

**绿色运营：**倡导绿色办公、绿色用能的低碳理念，提倡员工下班留意关闭计算机电源，并设置了程序自动关闭办公室计算机屏幕及自动关灯等节能措施。减少提供一次性杯碟，建议员工循环使用打印纸张，引导全行员工形成“节约适度、绿色低碳、文明健康”的生活和工作方式。



**优化采购策略：**在生活用纸、工程耗材等物资采购中，分行优先选择环保、低碳的产品和服务，例如采购节能灯具、可降解生活用纸等。

**垃圾分类管理：**分行办公区张贴垃圾分类指引，配备分类垃圾桶，鼓励员工正确的垃圾分类。

**绿色出行倡议：**倡导员工出差出行优先选择公共交通，减少私家车行车使用，分行用车已更换成Hybrid EV汽车。

## 6.3 绿色采购

制定《华夏银行香港分行集中采购实施细则》，从公平、公开、公正、绿色等方面全面提升集中采购的管理水平。严格供货商管理，明确绿色环保要求作为供货商准入条件，引导供货商只同履行绿色发展责任。

## 结语

香港分行将持续健全绿色金融体系建设，不断强化环境、社会 and 治理管理，加强绿色低碳运营能力，提升信息披露水平，构建多层次、多元化、可持续的绿色金融产品与服务体系，助力实现"碳达峰、碳中和"目标，为经济社会的可持续发展做出积极贡献。

# 附件

经营活动的环境影响计算方法：

香港分行按照港交所《环境关键绩效指标指引》统计和披露温室气体排放量。本行采用简化版本的统计方法以及测算单位活动量的相应换算系数，以转换成报告温室气体排放量。由于业务的性质，一般情况是本行经营活动所产生的温室气体主要为二氧化碳，经营活动数据基准日为 2024 年 7 月 1 日至2025 年6月30日的 12 个月期间的数据。

范围一碳排放是由直接温室气体排放。直接温室气体排放来自于本行的自有资源(分行公车)产生的燃烧排放。

范围二碳排放是由电力产生的间接温室气体排放。范围二主要是本行外购电力产生的温室气体排放。