



香港上海大酒店有限公司

股份代號：45

2024 氣候相關披露



# 氣候相關披露

以下陳述參考氣候相關財務披露工作小組(TCFD)及國際可持續準則理事會(ISSB)的國際財務報告準則第2號—氣候相關披露的建議，概述我們如何管理有關氣候變化的相關風險，以及該等風險或會對本集團業務造成的影響。請參閱第11頁的氣候相關披露內容索引，對應香港聯交所《環境、社會及管治報告》守則'D部分及國際財務報告準則第2號—氣候相關披露的事項，以及有關披露要求的任何額外解釋或備註。

## 可持續發展和氣候策略

全球氣溫在過去數年屢創歷史新高，聯合國跨政府氣候變化小組最新的一份報告顯示，氣溫將在2030年前上升超過攝氏1.5度，導致冰川融化、海平面上升、生態系統和天氣模式轉變等不良後果。我們注意到各營運單位的極端氣候事件的影響日益頻繁，破壞程度亦越來越嚴重。因此，積極管理氣候相關風險並物色機遇轉型至低碳未來，實在刻不容緩。本集團的可持續發展策略「尊尚傳承2030願景」(「2030願景」)為本公司訂立發展藍圖，引領我們邁向低碳未來，同時提升對氣候變化的適應能力。

我們的氣候策略著眼於：

- i **加快溫室氣體減排步伐：**參考業界以科學為本的減排目標，貫徹執行節能項目，並轉用可再生及潔淨能源。
- ii **評估及適應氣候風險：**透過防洪、採用耐熱物料及可持續發展建築設計等方法，提升所有現有資產及新投資項目的適應能力，保障旗下建築免受未來氣候威脅及潛在財務影響。
- iii **在決策中融入可持續發展理念：**將可持續發展理念融入日常營運中，落實至優化建築效能，以至從可持續發展供應商採購貨品，確保整個價值鏈優先考慮低碳做法，並投資低碳技術。

為協助應對氣候變化，我們已於「2030願景」中訂立以下集團目標：

- 以2010年為基準，減少以下的主要環境影響：
  - 碳排放及用水密度減少55%
  - 總實際碳排放減少35%
- 新建及大型翻新工程需符合國際可持續發展建築標準，例如「建築研究組織建築環境評估法」(BREEAM)<sup>2</sup>，確保建築物能防禦未來的氣候事件
- 於現有營運單位及未來投資項目考慮氣候適應措施
- 增加使用可再生及可持續能源和水源
- 優先選用可持續發展和本地採購的主要產品(包括茶、咖啡、朱古力、紙張和清潔用品)及服務，如節能、節省用水及減廢等營運程序，減少對環境的負面影響，並奉行尊重人權的良好勞工常規。

從2018年起，我們透過資料研究，著手了解氣候變化對業務的潛在影響。多年來，我們一直與顧問合作，加深對實際和過渡氣候風險的了解。在2024年，我們集中深入評估旗下全球資產面臨七種氣候災害(即酷熱、嚴寒、降水、風災、乾旱、山火及水災)的風險。

我們亦致力進一步將可持續發展融入決策過程。為此，我們已制定計劃，將上述深入評估所得的結果納入集團每半年編製一次的營運風險記錄冊，確保定期監察有關風險，並實施緩解措施保障旗下資產。最近，我們亦將環境、社會及管治風險列入為公司的主要風險，確保從集團層面主動管理相關風險及識別機遇，並制定過渡計劃，應對氣候及其他可持續發展議題可能對集團業務帶來的實體影響及財務影響。此外，我們已開始將可持續發展納入年度財務規劃的考量範圍，確保在規劃預算及部署資本策略時，充分考慮相關風險和機遇。

<sup>1</sup> 《環境、社會及管治報告》守則根據《上市規則》中的附 C2。

<sup>2</sup> BREEAM全寫為英國建築研究組織建築環境評估法(Building Research Establishment Environmental Assessment Method)。

## 氣候相關披露

### 氣候風險管治

集團企業責任委員會在董事局的支持和監督下於2007年成立，負責管理整個集團的可持續發展及氣候相關行動。集團企業責任委員會由行政總裁及企業及管治總裁擔任聯合主席（身兼集團風險委員會主席），以加強促進在集團業務納入可持續發展及風險管理事務。氣候變化危機已逐漸成為全球和營商的首要風險，集團企業責任委員會負責主動監察氣候相關風險，並透過「2030願景」制定減緩措施。集團企業責任委員會部分跨職能成員亦是集團管理理事會成員，由行政總裁授權確保集團的日常業務決策會顧及可持續發展的考慮因素。2025年，我們會開始將「2030願景」目標納入平衡計分卡，以監察該等目標的實踐進度，促進集團不斷精益求精履行企業責任。

從風險管理角度出發，企業責任及可持續發展總監每年至少向集團風險委員會報告一次環境、社會及管治風險的最新情況，確保氣候風險得到考慮並獲納入公司更廣泛的風險管理策略中。鑒於此類風險相當重要，董事局自2023年起額外授權審核委員會審查公司管理環境、社會及管治風險的成效。

**AR** 有關集團風險委員會的工作詳情，請參閱2024年報第191頁

董事局負責審查集團的可持續發展策略，並由企業責任及可持續發展總監每年就氣候相關議題提供至少一次資訊。2024年，企業責任及可持續發展團隊與董事局成員進行了一次業務相關人士參與計劃，促進各方討論氣候韌性及減碳等對公司最為重要的可持續發展議題，其後會議更討論了研討結果。

### 評估氣候風險

2024年，我們集中評估實體氣候風險，仗賴來自氣候、天氣、水文及數據科學領域的全球科學家團隊，在環球投資銀行和保險公司的顧問等多方支援下，利用頂尖的氣候風險分析工具進行評估，採用由世界氣象組織協調的最新Coupled Model Intercomparison Project Phase 6 (CMIP6)全球氣候模型大規模數據，在地圖上以最高達90米的空間解像度呈現當前及預測的未來氣候影響。該分析工具會定期更新，確保納入最新的氣候研究成果。

我們集中評估七種氣候災害，包括：



\* 為求使用最新數據，利用世界資源研究所(WRI)的水源風險地圖另作乾旱風險評估。

我們以聯合國跨政府氣候變化小組第六次評估報告(AR6)所公布的氣候假設情景SSP5-8.5(高溫室氣體排放的壓力測試情景)評估氣候災害，以確保符合國際披露建議<sup>3</sup>。我們亦利用SSP1-2.6(與巴黎協定一致的低溫室氣體排放)及SSP2-4.5(中等溫室氣體排放)比較評估結果，用以考慮未來的不同環境。

我們必須了解當前及未來的氣候風險，方能保護資產免受即時損害，同時針對未來的影響規劃長遠的適應措施。上述評估工作分析了集團資產在不同時間段所面臨的氣候災害，讓我們得出以下標誌年份：2020年為當前，2030年為短期，2050年為中期，2100年為長期。所選時間段在業界廣泛應用，亦與我們的中短期減碳目標和行動一致。

我們的評估範圍涵蓋集團旗下酒店及商用物業投資組合內的資產。作為物業的擁有人及營運者，我們負責監督各項緩解適應措施在物業內的實施情況，並計劃日後將評估範圍擴大至旗下資產組合的其他管理業務。

<sup>3</sup> 誠如企業可持續發展報告指令(CSRD)等披露框架的建議。

## 實體風險

我們根據當前面臨風險的機率作絕對評分，評定綜合資產組合風險評級，並以箭嘴顯示未來(2050年)的變化。有關結果僅考慮面臨氣候風險的可能性和嚴重性，即高風險水平代表事件發生的頻率較高或更嚴重，但並未考慮i.)潛在財務影響或損害及ii.)營運單位或當地政府已實施的任何緩解措施，我們在2025年的重點將會是進行更全面的評估。

### 當前面臨氣候風險的可能性

我們對當前風險的分析顯示，旗下大部分資產目前主要面對高風險和發生頻率的是降雨，其次是風災、酷熱和乾旱風險。

集團位於香港、曼谷、馬尼拉、胡志明市、東京和上海等沿海或熱帶地區的資產面臨較高的降水、風災和酷熱天氣風險，而位於北京、上海、洛杉磯和伊斯坦堡的資產則面臨較高的乾旱風險。雖然分析顯示資產組合面臨水災風險的機會較低，但水災有可能造成重大損害，導致財務損失，因此集團有必要積極監控此項災害風險。我們留意到洪水和火災(例如紐約和北京的水災，以及洛杉磯地區的山火)對旗下物業的周邊地區構成了影響。

氣候風險	潛在影響	當前風險水平	至2050年的趨勢
水災	高	低	➔
風災	高	中等	➔
火災	中等	最低	➔
降水	中等	高	➔
酷熱	中等	中等	⬆
嚴寒	中等	低	➔
乾旱*	低	中等	➔

#### 潛在影響

基於對資產影響的定性討論

#### 當前暴露

基於災害的頻率和強度

#### 2050年趨勢

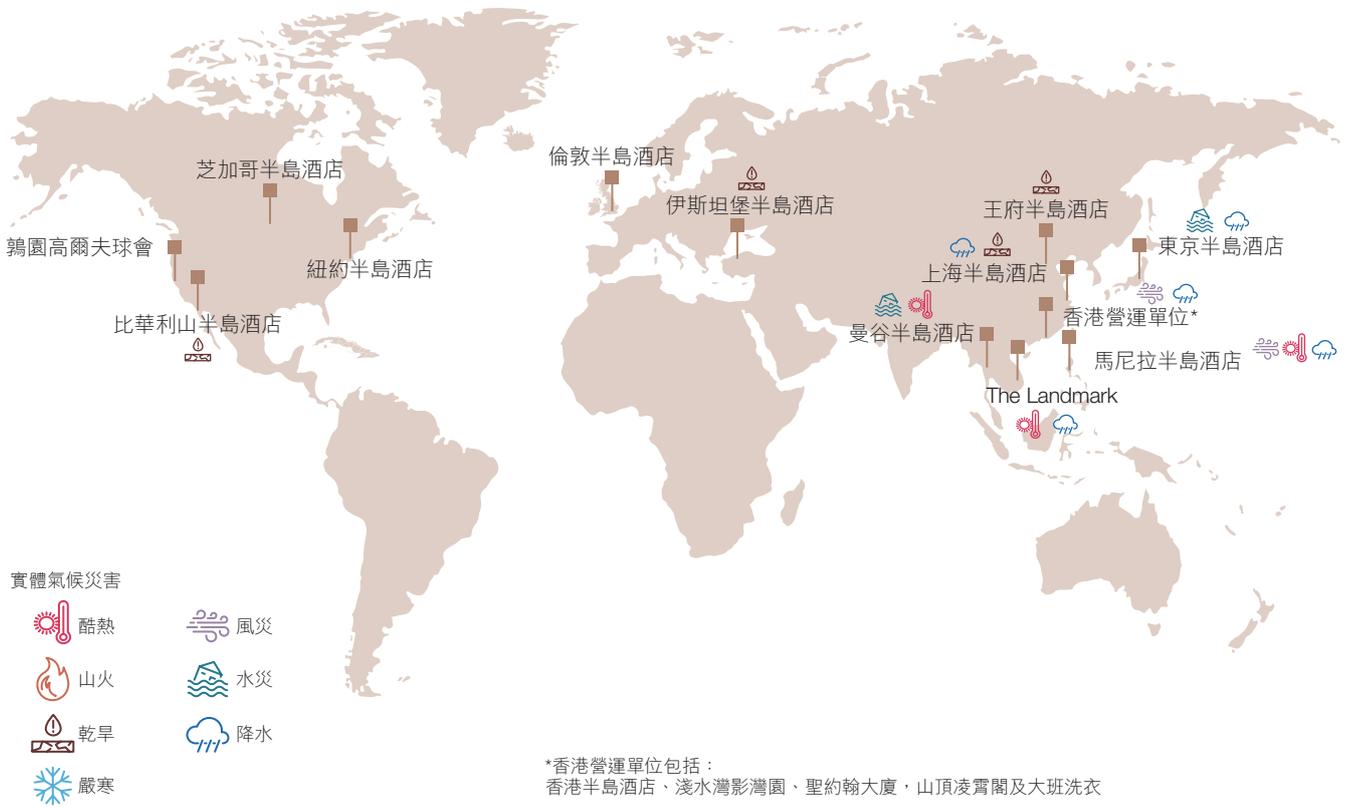
未來災害頻率和強度的變化

顯著上升 | 輕微上升 | 輕微下降 | 顯著下降

\* 乾旱風險評估是根據世界資源研究所的水源風險地圖另行評估所得的結果

# 氣候相關披露

## 香港上海大酒店於現時面臨風險最高的資產組合所在地



### 未來氣候風險

在考慮風險水平從當前到中期未來(2050年)的變化時，降水和酷熱風險預計將輕微上升。相反，由於全球氣溫預計會在未來數十年持續上升，嚴寒風險預期將輕微下降。其他災害的風險水平則預計不會有顯著變化。

### 當前及預期實體氣候影響

本節將討論氣候災害引致的當前和預期實體影響，亦即分析顯示集團資產組合面臨風險最高的氣候災害影響。

實體氣候災害	當前影響	預期影響
降水 (急性風險)	持續大量降水會導致營運中斷，對於設有戶外業務或餐廳的資產影響尤為嚴重。有關災害亦可能引致供應鏈中斷，例如交通中斷和貨物運送延誤。持續大量降水將加重當地暴雨排水系統的負擔並引發暴洪，一如過去數年在紐約、香港、北京、曼谷及洛杉磯等城市發生的景況。	未來極端降水的日子增多，可能會擾亂賓客的旅遊模式，導致雨季期間的出租率下降，以及酒店客房、餐廳和活動預訂取消。
風災 (急性風險)	2024年，東南亞經歷了異常遲來的颱風季，連續四個颱風（包括一個超強颱風）在11月登陸，使日本、菲律賓、泰國及中國（包括香港）多個地區受到廣泛破壞和洪水侵襲。特別是菲律賓，單從10月中旬至11月的30天內足足經歷了六個颱風。颱風和颶風可能會使我們的業務營運中斷、資產遭受實體毀壞或損耗。	未來熱帶風暴威力增強且更趨頻繁，可能會對我們的資產造成實體毀壞或損耗，導致保險費用上升。颱風或颶風季有延長之勢，且越發難以預測，可能進一步擾亂旅遊模式，導致預訂取消。
乾旱 (慢性風險)	我們目前在面臨乾旱風險的司法權區經營業務，該等地區已實施水資源保護法規，導致營運單位用水受到限制或管控。例如，我們在加州的業務須改用低流量裝置，並遵守用水和灌溉方面的強制性法規。	旱災增多可能會影響食品及其他農產品的供應、品質和價格。水資源短缺亦可能直接導致營運單位的水費上漲，尤其是對灌溉和園林植物有高需求的物業，或位於氣候炎熱地區而需用水冷卻建築和機械的物業。

## 氣候相關披露

實體氣候災害	當前影響	預期影響
水災 (急性風險)	在高度城市化地區因強降水引起的暴洪(雨洪氾濫)可能難以預測,並破壞我們的基礎設施。設有地下停車場或地庫的資產更容易因洪水導致車輛或設備受損。此外,洪水亦可能影響資產所在城市更廣泛的運作。2024年8月,紐約市遭熱帶風暴黛比(Debby)吹襲,使暴雨洪災加劇,導致當地出現大規模停電、地鐵系統癱瘓及航班取消。	全球暖化導致海平面上升,可能增加臨海資產承受沿岸洪水的風險。
酷熱 (急性及慢性風險)	2024年4月至5月,泰國和菲律賓遭遇極端熱浪,酷熱指數最高達攝氏53度,曼谷半島酒店和馬尼拉半島酒店為建築降溫,能源耗量分別較去年上升3%及5.3%。	極端酷熱天氣可能會改變旅遊模式,例如導致旅客減少前往易受熱浪影響的地點,亦可能增加員工的健康風險,令工作效率下降。為使賓客享受到舒適愜意的物業環境,我們的能源耗量和費用將持續上升。

洛杉磯地區近期發生的山火造成了嚴重破壞,摧毀無數房屋和建築物,大批居民被迫疏散,以致流離失所。儘管是次山火並未直接影響比華利山半島酒店,卻讓我們親眼目睹山火對周邊地區的影響,並且間接影響我們的業務,例如我們大幅減少用水,以便全市優先將水資源供予消防部門使用。另外,周邊許多道路和交通路線亦遭封閉或破壞,影響了附近出入。請參閱2024企業責任及可持續發展報告第55頁,了解我們如何根據集團安全與風險框架,讓同事作好準備,應對此類緊急情況。

來年,我們計劃進一步加強收集數據,並優化與氣候災害相關的財務影響匯報指標。我們亦將不斷提升分析工具中的氣候數據,致力更新評估結果,例如將其他氣候災害納入分析範圍。

此外,我們正計劃從2025年起,將實體氣候風險評估結果納入營運單位風險記錄冊,讓各營運單位提供更切合當地實況的觀點,例如由營運單位或當地政府採取的緩解措施等,每半年補充一次,以便得出氣候風險評估的結果。如此雙管齊下,便可依據可能性(如事故頻率)及對財務與非財務指標的影響,全面評估氣候風險的影響。

### 緩解與適應措施

我們將繼續借助「2030願景」，應對集團的氣候風險。目前，我們已針對極端氣候事件制定資產層面的措施，例如(a)為物業和各營運單位購買綜合保險，(b)透過更完善的設計、升級工程、定期檢查及保養，增強建築結構的抗禦力，及(c)成立當地和公司層面的危機管理團隊，並制定業務持續計劃以加強應變反應。我們亦(d)安裝防護屏障以防範自然災害，(e)定期舉行疏散演習及安全培訓，讓員工工作好準備，及(f)實施節約措施，以減低用電和用水需求。上述措施將以營運單位風險記錄冊進行監督，提醒各營運單位採取適當的預防及危機監控措施。

### 過渡風險

要在全球各地轉型至低碳經濟，必須在政策、法律、技術和市場方面相互協調和推動變革。近年，有關變化的本質和速度均帶來了不同程度的風險。我們定期參考全球報告和研究，例如世界經濟論壇的全球風險報告，以及《聯合國氣候變化框架公約》締約方第29次會議(COP29)，以便了解或能影響本集團業務的過渡風險。

氣候相關過渡風險	潛在影響
聲譽風險	持份者根據自己對我們在氣候變化方面貢獻或缺乏貢獻等觀感，對本集團的看法產生改變，導致集團留住員工的吸引力下降，並使賓客對集團商品或服務的需求減少。旅客越來越關注可持續發展資訊，預訂平台現已提供更多相關資訊，例如選擇出行方式和酒店住宿的碳足跡。在商用物業方面，建築樓宇獲得可持續發展認證，已日漸成為吸引租戶的重要因素。
市場供求	氣候變化可使生物多樣性流失，並降低農業系統的生產力，不但可致價格成本上升，更會令產品供應及選擇受限，嚴重影響集團旗下的餐飲業務。譬如，全球乾旱嚴重影響咖啡供應，導致咖啡價格於2024年飆升至近50年來的新高。  賓客和旅客亦逐漸摒棄對環境造成負面影響的產品和服務，如眾所周知的即棄塑膠和魚翅等，反而日漸傾向使用更加環保的低碳替代品。隨著未來的商品供應出現變化，加上賓客對低碳產品的需求增加，若未能及時轉型，將令市場對我們尊尚服務的需求下降，長遠影響我們的業績表現。
訴訟及監管合規	全球各地與氣候相關的訴訟不斷增加，如未能遵照法規減緩、適應和披露風險資料，或會被罰款和懲處。譬如，我們部分業務實體很可能需要遵守即將實施的歐盟企業可持續發展報告指令(CSRD)和歐盟零毀林法案(Deforestation Regulation)；而中國亦已實施法規，要求逐步淘汰高碳排放機器，以致我們在上海和北京的部分設備需提前退役或強制升級。

## 氣候相關披露

### 氣候相關過渡風險

環境管理成本

### 潛在影響

通過碳稅收或排放權交易等機制實行碳定價的政策和法規越來越多，或會使未來的營運成本上升。譬如，上海市政府已為私營機構訂立目標，強制規定淨碳排放每年須減少2%，未能達成目標的企業須購買可再生能源證書以作抵銷。在我們業務所屬的市場，包括中國、日本、英國、越南和美國加州，亦已建立強制性或自願性碳定價機制。我們正探索將環境成本納入回報和成本效益分析，以加快推行具環境效益的項目，並避免從事高碳排放的活動。相關內部機制（例如為未來項目和措施制定影子定價）或有助減少未來外部碳定價法規所帶來的風險。各業務分部增加使用可再生能源，亦可能會對我們的營運成本產生影響，面對全球可再生能源市場變化不斷，我們正密切注視市場供應和定價的不確定因素。

### 低碳轉型與未來機遇

自十年前實施可持續發展策略以來，我們不斷了解並推行緩減措施，應對不斷演變的氣候風險。盡早採取節能措施，例如採用具能源效益的設備和裝置，為我們的發展歷程造就了不少機遇，並使我們作好準備迎接未來的挑戰。

透過「2030願景」，我們在減少碳排放方面取得積極進展。2024年，我們的範圍1和範圍2排放量分別為21,497噸二氧化碳當量及60,913噸二氧化碳當量<sup>4</sup>。儘管位於上海、巴黎、倫敦和伊斯坦堡的半島酒店自2010年起相繼開業，但我們的絕對碳排放仍較基準水平下降了33.6%，相當於碳排放密度從2010年基準水平降低了48.3%，另較去年下降12.5%。

集團旗下業務自2024年起增加使用可再生能源，加快了我們的減碳進程。其中，位於倫敦的物業，當地電網採用100%可再生電力，而伊斯坦堡和東京的半島酒店則採購可再生電力證書，使可再生能源佔集團總能源耗量的21.5%。未來數年，我們的重點工作是制定更長遠的可再生能源過渡計劃，此舉對我們的減碳歷程非常重要，可使我們的財務更加靈活穩健，以適應日益波動的能源市場，例如應付近年不斷飆升的基礎設施成本和燃料價格。

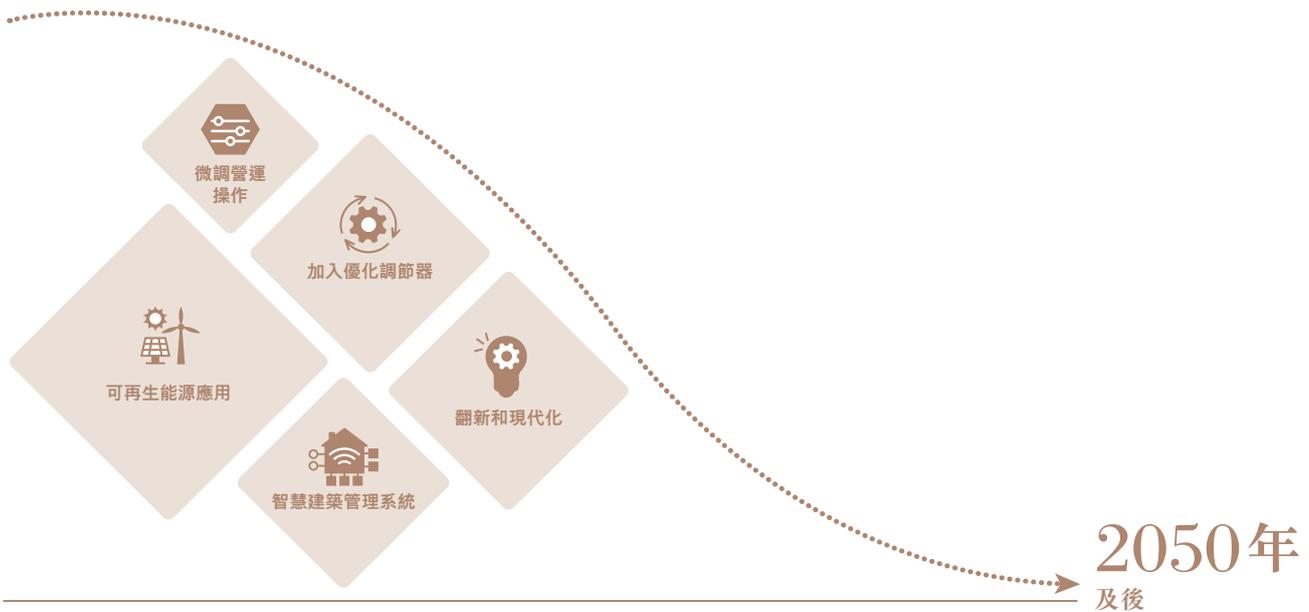
及早採用最佳的環保實踐方法也有助我們順利轉型，使我們能有充足時間探索市場上的最佳機遇，同時更新內部規程，培訓員工適應碳排放報告和披露等新訂法規。

<sup>4</sup> 請參閱企業責任及可持續發展報告第73頁的註釋部分，更深入了解溫室氣體的計算、範圍及方法。

我們的新建工程，符合「英國建築研究院綠色建築評估體系」(BREEAM)的要求，確保建築物在興建過程中維持較低的碳足跡，建造時能顧及未來的急性氣候災害和慢性氣候變化。我們亦致力提升商譽，增加提供可持續發展產品以迎合未來業界需求。早於十多年前，我們便加入了EarthCheck認證計劃，達至相關標準有助確保旗下所有酒店不斷超越業界期望。近年，可持續旅遊的市場發展蓬勃，促使整個酒店業達到全球可持續旅遊議會的標準，以及世界旅遊和旅行理事會的可持續發展基準，為旅客提供可持續選擇，而我們亦一一達到該等標準。

近年，我們一直專注制定更符合氣候科學和全球目標的減碳歷程。2024年，我們與顧問共同擬定針對範圍1和範圍2排放的初步減碳路線圖，其中包括關鍵行動和預計投資，以及與該等行動相關的碳排放和成本回報。我們對所有資產開展能源審核以了解當地情況，並識別各物業節約能源和節省成本的潛在機遇，目前已確定未來數年為旗下資產減碳的五個關鍵槓桿元素。

## 減碳策略



### 微調營運操作

重新調試建築能源系統並持續調整和監控，以確保所有系統和設備在最佳水平運行。



### 加入優化調節器

升級需求控制、傳感器和/或定時器，以減少特定區域的能源使用，並允許操作及時微調能源使用。



### 翻新和現代化

將現有基礎設施升級為最節能的型號（例如冷水機組、暖通空調系統和電爐），以提高能源效率並減少排放。



### 智慧建築管理系統

引入智能控制系統，使操作能夠遠程管理能源使用和自動化流程；提供實時洞察、自動控制並確保最佳性能。



### 可再生能源應用

加速溫室氣體減排，通過現場發電利用可再生能源，從供應商和本地電網採購可再生能源，以及使用綠色電價或可再生能源市場工具。

2050年  
及後

## 氣候相關披露

我們正設法借助市場工具，為計劃路線圖彌補不足，例如採購可再生能源和投資碳移除項目。

2025年，本地工程團隊將進一步研究建議路線圖的技術可行性。我們將同時考慮節約能源和節省碳排放、我們設施的生命周期、技術成熟度及財務可行性等因素，務求採取更平衡的方法繼續調節計劃路線圖。假以時日，不但有望節省財務開支，還將有助本公司制定更具策略意義的資本開支規劃，以便為旗下建築物業進行現代化提升，確保集團維持一個長遠的優質資產組合。

我們預計氣候變化將加劇集團供應鏈的壓力。因此，我們必須了解氣候變化的影響，重點關注最容易受環境變化影響的重要產品，如茶、咖啡、朱古力、海鮮及棉製品等。作為「2030願景」策略的一部分，我們專注與高風險供應商合作改善可追溯性，同時增加鮮貨的本地採購。目前，整個集團的本地採購比例超過65%，有助提高供應鏈的靈活性。2025年，我們計劃完成範圍3排放清單，確保能夠計算並追蹤整個價值鏈的排放情況。此舉有助我們辨別範圍3排放的關鍵環節，並與主要供應商合作制定減碳行動計劃。

要制定過渡規劃應對氣候變化，就需要投入大量資源並制定長遠的資本開支規劃。從2021年起，我們與多間銀行合作，取得多項綠色融資機制安排，為可持續發展相關的資本開支及計劃引入營運資本。於2024年12月31日，我們已簽訂總額為100億港元的可持續發展掛鉤及綠色貸款，預期可進一步節省貸款利率。請參閱綠色金融報告，了解可持續發展掛鉤及綠色貸款資助項目的詳情。

 [參閱2024年綠色金融報告](#)

## 氣候相關披露內容索引

本內容索引根據聯交所ESG守則及國際可持續準則理事會(ISSB)的國際財務報告準則第2號－氣候相關披露編製。

ESG守則	國際財務報告準則第2號(IFRS S2)	章節	備註／解釋
<b>管治</b>			
19(a)(i) – (iv)	IFRS S2 – 6(a)(i) – (v)	氣候相關披露 – 氣候風險管治	19(a)(iv) – 本集團的碳減排目標及減碳路線圖的實施進度已納入集團的平衡計分卡之中。有關表現指標目前並未與薪酬政策掛鉤。
19(b)(i) – (ii)	IFRS S2 – 6(b)(i) – (ii)	氣候相關披露 – 氣候風險管治	
<b>策略</b>			
2(3)(b)	IFRS S2 – 8		
20(a) – (d)	IFRS S2 – 10(a) – (d)	氣候相關披露 – 實體風險；過渡風險； 低碳轉型與未來機遇	20(c), (d) – 於不同時期的相關機遇將於未來的報告中作進一步討論。
21(a) – (b)	IFRS S2 – 13(a) – (b)	氣候相關披露 – 當前及預期實體氣候影響； 低碳轉型與未來機遇	
22(a) – (b); 23	IFRS S2 – 14(a) – (c)	氣候相關披露 – 可持續發展和氣候策略； 緩解和適應措施； 低碳轉型與未來機遇	
24(a) – (b)	IFRS S2 – 16(a) – (b)	氣候相關披露 – 當前及預期實體氣候影響	24(a), (b) – 我們仍在作進一步的財務分析和內部討論，並計劃在未來的報告中披露當前氣候相關風險和機遇的財務影響。
25(a) – (b)	IFRS S2 – 16(c) – (d), 17, 18, 19, 20, 21	氣候相關披露 – 當前及預期實體氣候影響	25(a), (b) – 我們仍在作進一步的財務分析和內部討論，並計劃在未來的報告中披露預期氣候相關風險和機遇的財務影響。
26(a) – (b)	IFRS S2 – 22(a) – (b)	氣候相關披露 – 評估氣候風險；實體風險	

## 氣候相關披露

ESG守則	國際財務報告準則第2號 (IFRS S2)	章節	備註／解釋
<b>風險管理</b>			
27(a) – (c)	IFRS S2 – 25(a) – (c), 26	氣候相關披露 – 評估氣候風險； 2024年報 – 集團風險管理委員會報告第191頁	27(b), (c) – 我們計劃在未來數年加強相關的管理流程，用以識別、評估、優先考慮和監控與氣候相關的機遇。我們每年正進行兩次風險基準評估和透過營運單位風險記錄冊，整合這些針對氣候相關風險的流程。
<b>指標和目標</b>			
28(a) – (c)	IFRS S2 – 29(a)(i)	氣候相關披露 – 低碳轉型與未來機遇； 2024企業責任及可持續發展報告 – 可持續發展數據摘要	28(c) – 我們正完成範圍3溫室氣體排放清單，並計劃在未來的報告中披露更多細節。
29(a) – (d)	IFRS S2 – 29(a)(ii) – (vi)	2024企業責任及可持續發展報告 – 可持續發展數據摘要	29(d) – 我們正完成範圍3溫室氣體排放清單，並計劃在未來的報告中披露有關內容。
30	IFRS S2 – 29(b)		30 – 我們目前正審視市場上的分析和量化方法，藉以披露容易受過渡風險影響的業務百分比。
31	IFRS S2 – 29(c)		31 – 我們正收集額外數據和資訊（例如財務影響、緩解措施和剩餘風險），藉以披露容易受實體風險影響的業務百分比。
32	IFRS S2 – 29(d)		32 – 我們目前正審視市場上可用的更詳細分析和量化方法，藉以披露符合氣候相關機遇的業務百分比。
33	IFRS S2 – 29(e)		33 – 我們正收集額外數據，以便在未來的報告中披露針對氣候相關風險與機遇所部署的資本開支、融資或投資金額。
34(a) – (b)	IFRS S2 – 29(f)		34(a), (b) – 我們目前正探索為業務評估環境成本的可行性和機制，此舉可為我們審閱業務計劃書時提供更均衡的觀點，並有助加快推進低碳項目。
35	IFRS S2 – 29(g)		35 – 本集團的碳減排目標及減碳路線圖的實施進度已納入集團的平衡計分卡之中。此類表現指標目前並未與薪酬政策掛鉤。

ESG守則	國際財務報告準則第2號(IFRS S2)	章節	備註／解釋
指標和目標			
36	IFRS S2 – 32	2024企業責任及可持續發展報告 – 可持續發展報告內容索引	我們目前正根據其他行業標準(如SASB)披露資料。
37(a) – (b)	IFRS S2 – 33	氣候相關披露 – 可持續發展和氣候策略；2024企業責任及可持續發展報告 – 可持續發展數據摘要	
38(a) – (d)	IFRS S2 – 34	氣候相關披露 – 可持續發展和氣候策略；2024企業責任及可持續發展報告 – 可持續發展數據摘要	我們目前正檢討減碳路線圖中的碳減排目標，務求與以科學為本的方法保持一致。我們將在未來的報告中披露經修訂目標的更多細節。
39	IFRS S2 – 35	氣候相關披露 – 低碳轉型與未來機遇	
40(a) – (e)	IFRS S2 – 36	氣候相關披露 – 可持續發展和氣候策略；2024企業責任及可持續發展報告 – 可持續發展數據摘要	
41	IFRS S2 – 37	2024企業責任及可持續發展報告 – 可持續發展報告內容索引	