



新聞稿

渣打及世界資源研究所報告： 大灣區需 1.84 萬億美元投資以在 2060 年實現「碳中和」

2023 年 4 月 27 日，香港 — 渣打銀行與世界資源研究所今天聯合發佈《粵港澳大灣區深度減排路徑和金融支持轉型路徑》專題報告¹（「《報告》」），評估了粵港澳大灣區（「大灣區」）內建築、道路交通和製造業三個能源消耗關鍵行業的脫碳進展，並從政策和金融角度為這三個行業的脫碳路徑提出建議。《報告》預計，大灣區需要額外 1.84 萬億美元的投資，以在 2060 年或更早實現碳中和的目標。

有關報告估算，若中國維持「十三五」時期所訂立降減低炭強度的目標，大灣區可在 2030 年實現碳達峰，但至 2060 年時仍將有 3.55 億公噸二氧化碳尚待中和。長遠來看，以上三個主要耗能行業的電氣化，以及潔淨能源的供應，將提供最大的減排潛力。中期來說，製造業和建築領域透過提升能源效益和增加清潔能源的使用，以及道路交通實施結構性轉型，將是脫碳進程的首要因素。

《報告》又分析了此三大領域的不同碳排放量情境和脫碳路徑：

- 2020 年大灣區**製造業**碳排放量為 1.46 億公噸；電力和供熱系統的脫碳，以及逐步減少生產過程中的化石燃料，將為行業提供最大的減排潛力。
- 2020 年大灣區的**道路交通**碳排放量為 9,150 萬公噸；目前，私家車以及輕型貨車和中重型貨車是大灣區道路交通碳排放的主要來源。若運輸佈局能進行結構性調整（例如加強公共交通、推動「公路轉鐵路」和「公路轉水路」），短期內（2030 年之前）將可以產生最大的減排潛力。另外，預計新能源汽車（包括電動汽車和氫燃料電池汽車）的推廣在中長期能為減排作出最大貢獻。

¹ 本報告由渣打銀行及世界資源研究所聯合發佈，並得到多家機構支持和參與，包括思匯政策研究所、香港綠色金融協會、粵港澳大灣區綠色金融聯盟、中央財經大學綠色金融國際研究院、廣東工業大學、中山大學、中國質量認證中心廣州分中心等。

- 2020 年大灣區**建築業**碳排放量達 1.43 億公噸，當中 89%來自電力產生的間接排放。短期而言，提升建築的能源效益對行業的脫碳起關鍵作用，而長期來看，電力的脫碳對建築行業減排的貢獻最大。

此外，報告指出，在大灣區的脫碳進程中，金融業能夠扮演重要角色，特別是為目前碳強度較高的石化、道路交通和建築等關鍵行業提供可持續發展掛鉤及轉型融資。報告建議，大灣區可以發揮其連通內外市場的獨特優勢，釋放金融業在推動區內低碳轉型過程中的巨大潛力，包括：

- 一：建立大灣區專注於脫碳金融的跨區域機構協調機制；
- 二：促進中國大陸、香港和國際之間共通綠色分類目錄、轉型金融分類目錄和信息披露標準的互認；
- 三：鼓勵大灣區的金融機構和企業設立淨零目標；
- 四：促進區域碳市場發展；
- 五：開發關鍵行業的金融解決方案；及
- 六：開發與轉型相關的金融工具以擴大融資規模。

渣打銀行大灣區行政總裁林遠棟表示：「粵港澳大灣區擁有世界級的城市集群、產業集群以及金融中心，因此具備成為世界級可持續金融中心的獨特優勢。渣打會繼續與各方攜手，共同將大灣區打造成匯聚創新可持續金融工具、對接國際可持續融資標準、調動全球綠色和轉型投資的先行者和示範區，並由此加速推動大灣區製造業、建築業和交通運輸業的低碳轉型，使大灣區在中國實現碳中和的過程中扮演重要的引領角色。」

世界資源研究所北京代表處副首席代表房偉權博士表示：「加速區域低碳轉型，最直接高效的策略之一，就是實現區域內的『取長補短』。此次研究識別了大灣區最迫切需要減排的領域及缺口，和大灣區最突出的優勢及特長，相互連接匹配，期待化桎梏為潛力。我們相信，通過積極聯動國內國際多方合作，大灣區能引導更多投資流入，支持轉型，並創造安全、公平的環境，為進一步深化脫碳金融工具運用提供肥沃土壤和創新空間，加速邁向淨零。」

渣打銀行亞太區可持續金融主管黃翠芝表示：「大灣區作為中國金融高水平對外開放的視窗，跨境綠色金融規模逐年遞增。為了實現『30/60 雙碳目標』，大灣區需要積極擴大綠色金融的實踐範圍，拓展到諸如轉型金融、可持續發展掛鉤貸款等領域，並進一步發展區域碳市場。我們希望通過此報告的發布，能夠幫助企業、金融機構和政策制定方更緊密地

合作，為轉型金融在大灣區的落地和高水準實踐提供參考，以進一步加快大灣區的脫碳進程。」

本報告以大灣區九個城市及兩個特別行政區的公開統計數據為基礎，對三個重點行業的能源消耗和碳排放情況進行評估，通過對現有政策及未來計劃的分析，為 2020 到 2060 年設置不同的政策情景，建模分析大灣區三個重點行業的碳減排路徑。

有關報告的更多資料請見：<https://wri.org.cn/research/Decarbonization-pathways-GBA>

- 完 -

渣打銀行

渣打是一個具領導地位的國際銀行集團，覆蓋全球 59 個增長迅速的市場，並為額外 64 個市場的客戶服務。我們的使命是透過我們獨特的多元性，推動商業發展和促進繁榮。集團多年來的歷史及一直堅守的信念展現於我們的品牌承諾「一心做好，始終如一」。

渣打集團在倫敦證交所及香港證交所掛牌上市。

渣打銀行自 1859 年在香港開展業務，現為香港三家發鈔銀行之一。渣打銀行於 2004 年 7 月 1 日完成在香港註冊的程序，並將銀行在香港分行的業務注入於在香港註冊的渣打集團全資附屬公司 -- 渣打銀行 (香港) 有限公司旗下。

歡迎瀏覽 sc.com 內的 [Insights](#) 聽取更多的客戶分享及專業見解，並追蹤渣打的 [Twitter](#), [LinkedIn](#) 及 [Facebook](#) 取得最新消息。

世界資源研究所

世界資源研究所 (World Resources Institute, 簡稱 WRI) 成立於 1982 年，是一家獨立的全球性智庫和行庫。世界資源研究所在全球 12 個國家 (美國、中國、英國、荷蘭、土耳其、印度、印度尼西亞、巴西、墨西哥、哥倫比亞、肯尼亞、衣索比亞) 擁有辦公室，工作範圍涉及 50 多個國家，擁有 1700 多名員工。