



中華人民共和國
香港特別行政區

綠色債券 報告2024

目錄

- 3 政府可持續債券計劃
- 4 香港在氣候及環境保護方面的承諾
- 6 香港的綠色和可持續金融措施
- 8 綠色債券框架
- 11 政府發行的綠色債券
 - 11 里程碑
 - 12 取得的突破
 - 13 發行摘要
 - 14 綠色零售債券2023
 - 15 2024年2月發行的第二批代幣化綠色債券
 - 16 2024年7月發行的綠色債券
- 17 綠色項目
 - 17 概覽
 - 22 新入選項目的主要預期效益
 - 23 特色項目
- 27 綠色債券募集資金分配情況
 - 27 2021年11月發行的綠色債券
 - 29 綠色零售債券2022
 - 30 2023年1月發行的綠色債券
 - 32 2023年發行的首批代幣化債券
 - 33 2023年6月發行的綠色債券
 - 35 綠色零售債券2023
 - 36 2024年發行的第二批代幣化綠色債券
- 37 外部評審
- 38 附錄A –
政府可持續債券計劃的綠色項目概要
- 57 按債券顯示 - 圖示
- 58 附錄B –
香港品質保證局評審摘要



政府可持續債券計劃

2018年2月，中華人民共和國香港特別行政區政府（政府）財政司司長在2018至19年度《財政預算案》宣布，推出借款上限¹為1,000億港元（約128億美元）的**政府綠色債券計劃**（綠債計劃），以彰顯政府推動綠色金融的決心，以及把香港特別行政區（香港特區或香港）建設成為更可持續發展和更宜居的城市。



2018年11月，政府獲香港特區立法會授權，綠債計劃下所募集的資金將撥入基本工程儲備基金，為具環境效益的政府主要工務項目提供資金。由財政司司長擔任主席的政府綠色債券計劃督導委員會（督導委員會）亦成立，負責監督和就綠債計劃的推行和發展提出策略方向。香港金融管理局（金管局）協助政府在綠債計劃下推行綠色債券發行工作。



為繼續鞏固和發展香港作為區內及國際首要綠色金融樞紐的地位，財政司司長在**2021至22年度《財政預算案》**宣布計劃將綠債計劃的借款上限提升一倍至2,000億港元（約256億美元），讓政府有更大的空間嘗試擴大綠債發行的幣種、項目的種類和發行的渠道。立法會於2021年7月通過政府擴大綠債計劃的涵蓋範圍和提高借款上限至2,000億港元的建議。綠債計劃的涵蓋範圍經擴大後，募集所得的資金會繼續撥入基本

工程儲備基金，除了資助政府主要工務項目外，亦會資助更多不同類別的綠色項目，包括小規模工程項目、主要系統設備及由非政府機構推展並以非經常資助金資助的項目。

建基於綠債計劃的成功推行，並進一步鞏固香港作為綠色及可持續金融樞紐的地位，財政司司長在**2023至24年度《財政預算案》**宣布進一步擴大綠債計劃的範疇，以涵蓋可持續項目。

2024-25年度《財政預算案》提出將綠債計劃及新成立的「基礎建設債券計劃」的合共借款上限訂為5,000億元，以增加額度調配的靈活性，投資於基本工程儲備基金所涵蓋有利長遠發展的項目。立法會於2024年5月通過政府提高綠債計劃及「基礎建設債券計劃」借款上限至5,000億港元的建議。因應綠債計劃的涵蓋範圍擴大至可持續項目，綠債計劃已重新命名為「政府可持續債券計劃」（可持續債券計劃）。

截至2024年8月31日，政府已在可持續債券計劃下成功發行接近2,200億港元（280億美元）等值的綠色債券。

¹ 借款上限是指任何時間在綠債計劃下未清償的本金額，即已發行債券的本金額減去已到期債券的本金額。

香港在氣候及環境保護方面的承諾

中央人民政府在《中華人民共和國國民經濟和社會發展第十四個五年規劃和2035年遠景目標綱要》中提出推動經濟和社會發展全面綠色轉型的計劃，並力爭在2030年前碳排放達峰，以及在2060年前實現碳中和（雙碳目標）。為配合國家的雙碳目標，政府在2020年宣布，香港將力爭在2050年前達至碳中和，並成立跨部門「氣候變化及碳中和督導委員會」，制訂整體策略和監督有關的工作進度。為帶領香港在2050年前達至碳中和，政府在2021年公布「淨零發電」、「節能綠建」、「綠色運輸」和「全民減廢」四大減碳策略，及訂下在2035年前把香港的碳排放總量從2005年的水平減少50%的中期目標。前環境局²在2021年10月8日公布了《香港氣候行動藍圖2050》，詳述以上減緩策略及目標。



在2022年，發電仍是香港最大的碳排放源（63%），其次是運輸界別（19%）和廢棄物（8%）。因此，香港的減碳工作需要聚焦在這三個關鍵領域。《香港氣候行動藍圖2050》提出的四大減碳策略涵蓋以下目標和措施：

- 淨零發電：為長遠達至2050年前淨零發電的目標，計劃2035年或之前不再使用煤作日常發電；2035年或之前增加可再生能源在發電燃料組合中的比例至7.5%至10%，往後提升至15%；並試驗使用新能源和加強與鄰近區域合作，提升零碳發電的比例至六至七成。
- 節能綠建：通過推廣綠色建築、提高建築物能源效益和推廣低碳生活，減少建築物的整體用電量。目標是在2050年或之前，商業樓宇用電量較2015年減少三至四成，以及住宅樓宇用電量減少兩至三成；並在2035年或之前達到以上目標的一半。

² 自2022年7月1日起，環境局改名為環境及生態局。

- 綠色運輸：通過推動車輛和渡輪電動化、發展新能源交通工具及改善交通管理措施，長遠達至2050年前車輛零排放和運輸界別零碳排放的目標。政府會在2035年或之前停止新登記燃油和混合動力私家車，亦於推廣電動巴士及商用車輛的同時，與專營巴士公司及其他持份者合作，試行氫燃料電池巴士及重型車輛。
- 全民減廢：為實現2050年前廢物處理達至碳中和的長遠目標，政府會致力在2035年或之前發展足夠的轉廢為能設施，以擺脫依賴堆填區處理都市廢物。政府亦會繼續推動減廢回收。

政府在2021年公布的《香港氣候行動藍圖2050》提出，未來15至20年將投放約2,400億港元，推行各項減緩和適應氣候變化的措施。環境及生態局已於2023年1月成立新的氣候變化與碳中和辦公室，以加強統籌和推動社區深度減碳工作。另外，碳中和及可持續發展委員會亦已於2023年5月成立，就減碳策略提供意見及鼓勵社會各界（包括青年人）積極參與氣候行動。



香港的綠色和可持續金融措施

應對氣候變化是全球共同面對的重要課題。因應全球積極推動綠色轉型和可持續發展，綠色和可持續金融的需求迅速增長。金融業可透過引導資金配對優質的綠色和可持續項目，幫助解決有關問題。為積極貢獻國家碳達峰及碳中和的雙碳目標，並全力推動香港邁向2050年前實現碳中和的目標，政府會繼續促進綠色和可持續金融的發展。財政司司長在2023至24年度《財政預算案》宣布將加速發展香港成為國際綠色科技及金融中心，並朝五個方向推進：(一) 構建綠色科技生態圈、(二) 綠色金融應用與創新、(三) 綠色認證及國際標準銜接、(四) 人才培訓，和(五) 加強與粵港澳大灣區及國際市場的交流和合作。



政府繼續與金融業界和相關持份者攜手推展綠色和可持續金融跨機構督導小組(督導小組)³轄下的工作，包括市場監管和發展、生態系統優化和技能培訓等。

在提供資助方面，政府持續推廣於2021年5月推出的「[綠色和可持續金融資助計劃](#)」，以資助合資格的綠色和可持續債券發行人和借款人的發債支出及外部評審服務。該計劃廣受業界歡迎，並已延長三年至2027年，資助範圍擴大至轉型債券及貸款。有關措施將鼓勵區內相關行業，更多利用香港的轉型融資平台逐步減碳。截至2024年8月底，我們已向440筆在香港發行的綠色和可持續債務工具批出約2.6億港元資助，涉及的債務總值約1,200億美元。

此外，財庫局於2024年6月推出「[綠色和可持續金融科技概念驗證測試資助計劃](#)」，提供前期資助，推動進行綠色金融科技活動的科技公司或研究機構與本地企業合作，開發處理行業痛點而市場上未有使用案例的項目，以助力有關方案完成商業化和概念驗證，讓有潛力的綠色及可持續金融科技於香港的商業環境中更廣泛應用。

在支持人才培訓方面，政府於2022年12月推出為期三年的「[綠色和可持續金融培訓先導計劃](#)」，為接受綠色及可持續金融培訓的從業員和有關專業人士及修讀相關學科的學生和畢業生提供資助。截至2024年8月初，計劃涵蓋70個由本地大學的專業進修學院、專業機構及國際培訓機構提供的合資格培訓課程。

³ 督導小組由金管局和證券及期貨事務監察委員會共同領導，成員包括財經事務及庫務局、環境及生態局、保險業監管局、強制性公積金計劃管理局、香港交易及結算所有限公司及會計及財務匯報局。



在市場發展方面，香港交易及結算所有限公司於2022年10月推出國際碳市場Core Climate，是目前唯一為國際自願碳信用產品交易同時提供以港元及人民幣結算的碳市場。

在建立分類目錄方面，金管局於2024年5月初發表了「香港可持續金融分類目錄」(香港分類目錄)。香港分類目錄為一套重要工具，提升業界對綠色金融的認識、加強對綠色經濟活動的共識、促進綠色資金的融通，以及為進一步應用提供基礎。香港分類目錄與內地和歐盟兩大主流標準接軌，現階段首先涵蓋發電、交通運輸、建築、污水與廢物處理四個行業等十二項經濟活動。下一階段金管局將擴大分類目錄所涵蓋的行業和活動，包括加入轉型活動。

就可持續匯報銜接國際標準方面，2023年施政報告的政策措施提出政府會與相關金融監管機構和持份者合作，制訂適當地採納國際財務報告可持續披露準則 (ISSB準則) 的路線圖。財經事務及庫務局 (財庫局) 於2024年3月發布了願景宣言，闡明政府和金融監管機構為香港發展全面的可持續披露生態圈的願景和方針。督導小組下成立了一個由財庫局和證券及期貨事務監察委員會共同領導的工作小組，負責制訂有關路線圖。香港會計師公會作為香港可持續匯報準則的制訂者，將訂立銜接ISSB準則的本地可持續匯報準則 (《香港準則》) 及附帶的應用和實施指引。政府的目標是在2024年內推出路線圖，就可持續匯報為香港企業提供具透明度及清晰的路徑，並讓企業有充裕時間做好準備，務求在《香港準則》實施時能準備就緒。

為裝備上市公司未來根據本地可持續匯報準則作可持續匯報，香港聯合交易所有限公司引入了依據ISSB準則第2號：氣候相關披露制定的新氣候信息披露規定，並將於2025年1月1日分階段實施。

綠色債券框架

政府於2019年3月首次發表的《綠色債券框架》(《框架》)是可持續債券計劃的重要組成部分。《框架》載述政府計劃如何透過發行綠色債券，以募集所得資金推展改善環境和推動低碳經濟發展的項目。《框架》及按其發行的債券符合國際資本市場協會所訂的《綠色債券原則2018》。政府於2022年2月發表《框架》的更新版。該更新版反映了香港最新的氣候承諾和策略，並與綠色債券市場的最新國際標準和慣例接軌，包括國際資本市場協會所訂的《綠色債券原則2021》。更新的《框架》(2022年2月版)將適用於自發布日起發行的政府綠色債券。

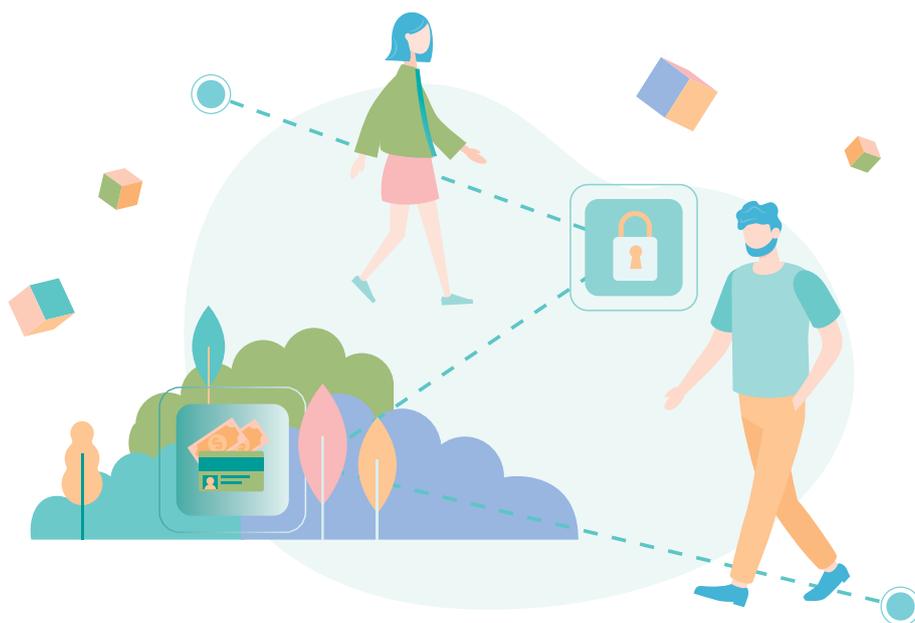
根據《框架》更新版，發行債券所募集的資金只會為綠色項目融資或再融資，而該等項目須符合九個合資格類別中的一個或多個類別，即可再生能源、能源效益和節約能源、污染預防及管控、廢物管理及資源回收、水及廢水管理、自然保育/生物多樣性、清潔運輸、綠色建築以及適應氣候變化。

督導委員會根據《框架》中「募集資金用途」部分所載的資格準則，審議各決策局和部門提交的項目，以核准成為「合資格項目」。另外，督導委員會亦會根據「項目評估與遴選」部分所述的程序，審議和核准將每批綠色債券募集所得的資金分配予合資格項目。

每批綠色債券所募集的資金在未分配予合資格項目前，會記入基本工程儲備基金，並分配予在緊接該批債券發行日前後兩個財政年度內的開支項目上。過半募集資金預期會分配予未來的開支項目。

政府會每年提供資料，說明募集資金的分配情況和預期環境效益。

V.E.⁴ 已就《框架》(2022年2月版)符合《綠色債券原則2021》等多項事宜提供第三方意見。



⁴ 該第三方意見原先由V.E.提供，V.E.現時為穆迪公司旗下機構。



可再生能源

能源效益和 節約能源



污染預防及 管控

廢物管理及 資源回收



水及廢水管理

自然保育/ 生物多樣性



清潔運輸

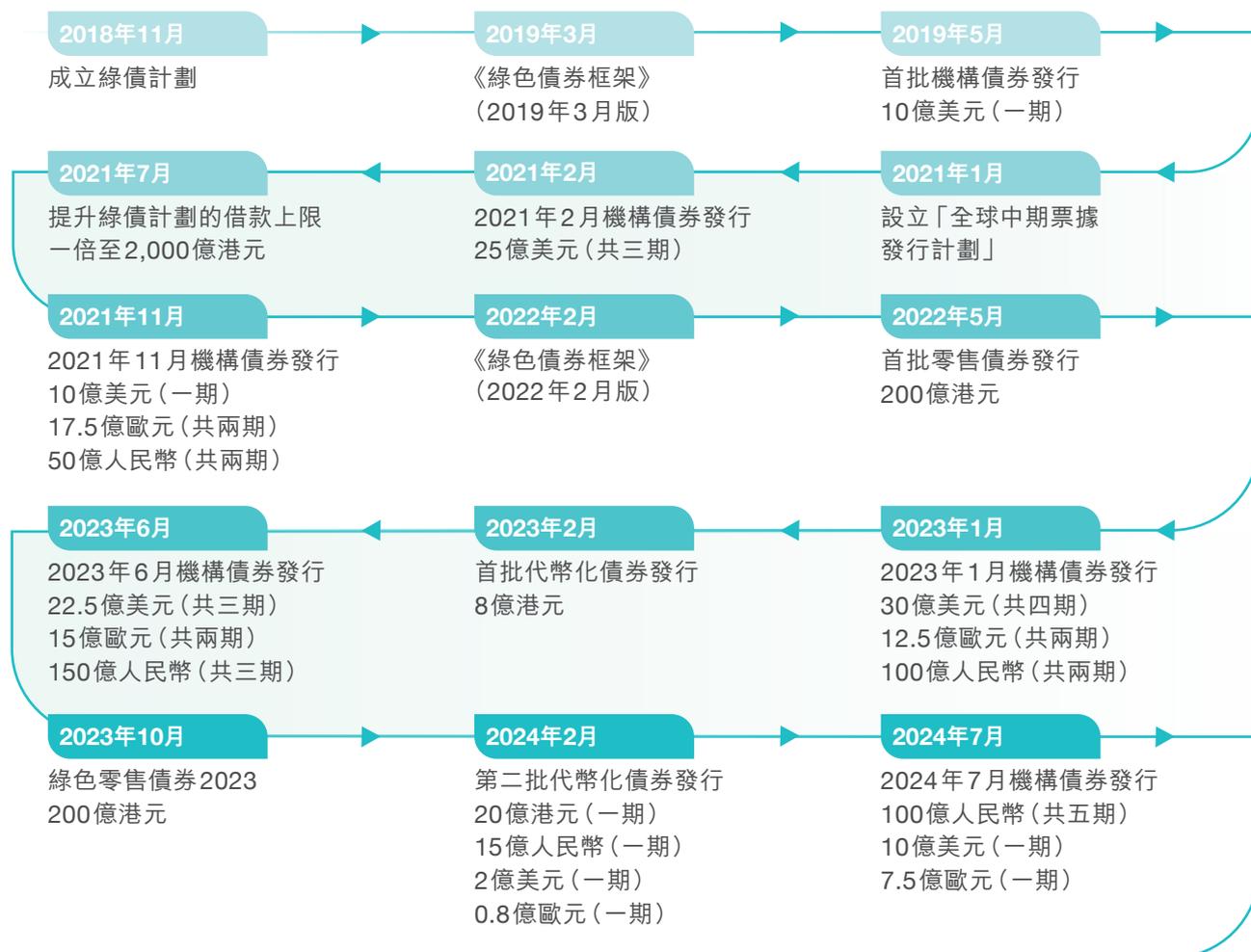
綠色建築



適應氣候變化

政府發行的綠色債券

里程碑



政府綠色債券累計發行額：



機構：



零售：



取得的突破

年份	發行時取得的突破
2021	<ul style="list-style-type: none">• 全球首個專為發行綠色債券而設的政府類別「全球中期票據發行計劃」• 全球最大政府類別美元計價的綠色債券• 亞洲最長年期政府類別美元計價的綠色債券• 亞洲最長年期政府類別歐元計價的綠色債券
2022	<ul style="list-style-type: none">• 全球發行額最大的綠色零售債券
2023	<ul style="list-style-type: none">• 亞洲發行額最大的ESG債券• 全球首批政府代幣化綠色債券
2024	<ul style="list-style-type: none">• 全球首批多幣種數碼原生代幣化債券



發行摘要

截至2024年8月31日，政府已發行十批綠色債券。首九批債券所募集的資金已全數分配或預留予合資格的綠色項目。有關綠色項目和資金分配的詳情載於隨後的章節。



批次	日期	內容
1	2019年5月	<ul style="list-style-type: none">• 首批綠色機構債券• 所募集的資金已全數分配予7個綠色項目，涵蓋4個合資格項目類別
2	2021年2月	<ul style="list-style-type: none">• 共3期• 首批由亞洲政府發行的30年期綠色債券• 所募集的資金已全數分配予12個綠色項目，涵蓋4個合資格項目類別
3	2021年11月	<ul style="list-style-type: none">• 共5期，涵蓋3種貨幣（美元、歐元及人民幣）及更多綠色項目• 首次發行以歐元及人民幣計價的債券• 亞洲最長年期（20年）政府類別歐元計價的綠色債券
4	2022年5月	<ul style="list-style-type: none">• 首批綠色零售債券• 全球發行額最大的綠色零售債券
5	2023年1月	<ul style="list-style-type: none">• 共8期，涵蓋3種貨幣（美元、歐元及人民幣）及不同年期• 亞洲發行額最大的ESG債券• 人民幣債券的發行額增加一倍至100億人民幣，以滿足投資者需求
6	2023年2月	<ul style="list-style-type: none">• 全球首批由政府發行的代幣化綠色債券
7	2023年6月	<ul style="list-style-type: none">• 共8期，涵蓋3種貨幣（美元、歐元及人民幣）及不同年期• 人民幣債券的發行額進一步增加至150億人民幣，並新增10年期的債券
8	2023年10月	<ul style="list-style-type: none">• 第二批綠色零售債券
9	2024年2月	<ul style="list-style-type: none">• 全球首批多幣種數碼債券• 香港首批數碼原生債券
10	2024年7月	<ul style="list-style-type: none">• 首次發行20及30年期人民幣債券

綠色零售債券2023

政府在2023年9月推出新一批綠色零售債券（綠色零售債券2023）予公眾認購，目標發行額為150億港元（約19億美元）。綠色零售債券2023受到市民歡迎，吸引超過321,000份有效申請，申請的債券本金總額超過300億港元（約38億美元）。綠色零售債券2023的最終發行額擴大至200億港元（約26億美元）。這批債券獲香港品質保證局頒發綠色及可持續金融發行前階段證書。



綠色零售債券2023詳情

國際證券號碼	HK0000951001
發行金額	200億港元
募集所得資金	200億港元
年期（年）	3
發行日	2023年10月10日
到期日	2026年10月12日
發行價	100%
票面息率	與香港通脹掛勾，息率不會少於4.75厘
上市	香港交易所

是次發行進一步促進市場發展，同時推動普惠金融，為市民提供回報穩定的投資選項，並可以參與和受惠於綠色金融發展。



2024年2月發行的第二批代幣化綠色債券

政府繼2023年2月發行首批代幣化綠色債券後再次發行數碼債券。在2024年1月30日為環球投資者舉行路演後，政府成功發行了以港元、人民幣、美元及歐元計價，總值約60億港元的數碼綠色債券。是次發行在以下範疇取得新突破：(1)透過現有市場基建擴大投資者的參與(2)以數碼原生形式發行，精簡發行程序(3)引入標準化元素；及(4)將綠色債券披露融入數碼資產平台。

第二批代幣化綠色債券發行詳情

發行日	2024年2月7日
評級（發行時）	惠譽 AA- / 標準普爾 AA+
上市	香港交易所

國際證券號碼	發行金額 (百萬)	募集所得資金 ⁵ (百萬港元)	年期 (年)	到期日	發行價	票面息率
HK0000963279	200 美元	1,561	2	2026年2月7日	99.766%	4.625%
HK0000963287	80 歐元	671	2	2026年2月7日	99.781%	3.500%
HK0000963295	1,500 人民幣	1,626	2	2026年2月7日或最接近當日的最後一次付息日	100.000%	2.900%
HK0000976420	2,000 港幣	2,000	2	2026年2月7日或最接近當日的最後一次付息日	100.000%	3.800%

是次兩年期數碼綠色債券吸引了廣泛類別的環球機構投資者認購，涵蓋金融機構（包括主要資產管理公司、銀行、保險公司及私人銀行）及非金融機構。這批債券獲香港品質保證局頒發綠色及可持續金融發行前階段證書。



⁵ 債券所募集的資金在收取後已立即被兌換為港元。

2024年7月發行的綠色債券

在2024年7月16日為環球投資者舉行網上路演後，政府於2024年7月24日成功發行約250億港元等值，共七期的綠色債券。

2024年7月發行的綠色債券詳情

發行日	2024年7月24日
評級（發行時）	惠譽AA- / 標準普爾AA+
上市	香港交易所及倫敦證券交易所

國際證券號碼	發行金額 (百萬)	募集所得資金 (百萬港元) ⁶	年期 (年)	到期日	發行價	票面息率
HK0001038410	2,000人民幣	2,142	2	2026年7月24日或最接近當日的最後一次付息日	100.000%	2.600%
HK0001031951	2,000人民幣	2,142	5	2029年7月24日或最接近當日的最後一次付息日	100.000%	2.700%
HK0001031969	2,000人民幣	2,142	10	2034年7月24日或最接近當日的最後一次付息日	100.000%	2.800%
HK0001031977	2,000人民幣	2,142	20	2044年7月24日或最接近當日的最後一次付息日	100.000%	3.050%
HK0001041943	2,000人民幣	2,142	30	2054年7月24日或最接近當日的最後一次付息日	100.000%	3.150%
US43858AAP57/ USY3422VDC91	1,000美元	7,790	3	2027年7月24日	99.760%	4.250%
HK0001031944	750歐元	6,379	7	2031年7月24日	99.975%	3.375%

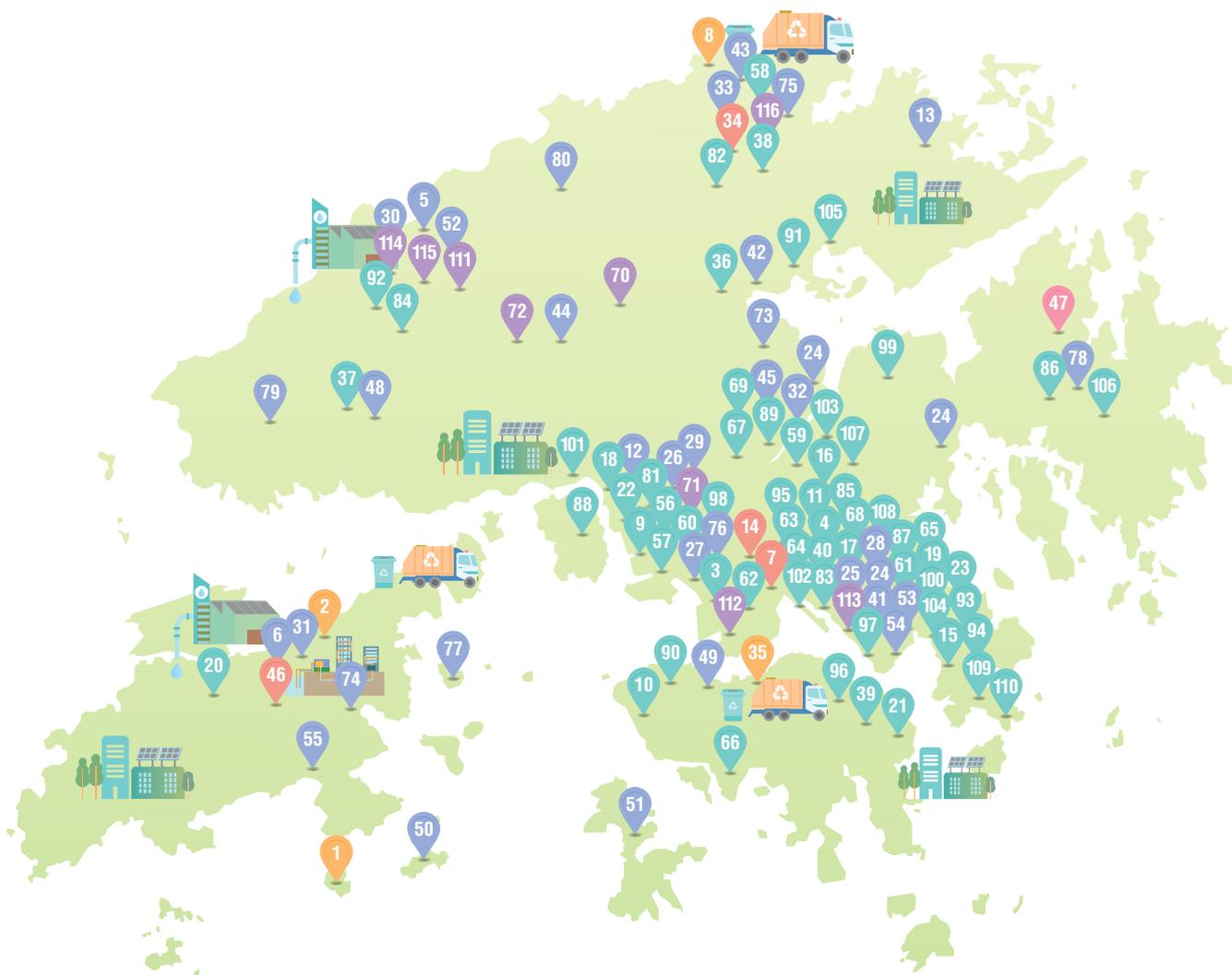
是次發行吸引了不同類別的環球投資者參與，認購金額超過1,200億港元等值。其中，20及30年期人民幣綠色債券為政府首次發行，而30年期的債券也是政府至今發行最長年期的人民幣債券，為市場提供了新基準。這批債券獲香港品質保證局頒發綠色金融發行前階段證書。

⁶ 債券所募集的資金在收取後已立即被兌換為港元。

綠色項目

概覽

截至2024年8月31日，下列116個項目已被納入可持續債券計劃下，項目涵蓋六個合資格類別。項目詳情(包括其主要預期效益)載於本報告的**附錄A**。在這116個項目中，44個項目(項目73至116)是自上次報告後被督導委員會核准為「合資格項目」的新入選項目。這44個項目的主要預期效益載於本報告的第22頁。



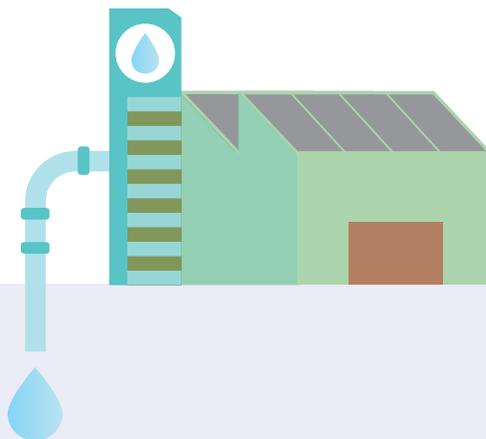
項目	項目名稱	位置
1	I-PARK1	近石鼓洲
2	O-PARK1	大嶼山小蠔灣
3	西九龍政府合署	油麻地
4	稅務中心	啟德
5	新圍污水處理廠改善工程 – 第1期	元朗
6	在東涌及小蠔灣之間增建一條加壓污水管及修復現有加壓污水管	東涌及小蠔灣之間
7	啟德發展區區域供冷系統	啟德
8	O-PARK2	北區
9	庫務大樓	長沙灣
10	瑪麗醫院第一期重建計劃	薄扶林
11	東九文化中心	下牛頭角
12	西九龍雨水排放系統改善計劃 – 水塘間轉運隧道計劃	九龍副水塘及下城門水塘
13	沙頭角污水處理廠第1期擴建工程	沙頭角
14	啟德發展區新增的區域供冷系統	啟德
15	消防處百勝角已婚人員宿舍	將軍澳
16	慈雲山香港海關職員宿舍	慈雲山
17	重置香港郵政總部	九龍灣
18	葵涌醫院重建工程第二期	葵涌
19	將軍澳第123區寶琳路香港海關職員宿舍	將軍澳
20	醫院管理局支援服務中心	東涌
21	水務署大樓及懲教總部大樓	柴灣
22	渠務大樓	長沙灣
23	將軍澳政府合署	將軍澳
24	九龍、沙田及西貢污水幹渠修復工程	九龍、沙田及西貢
25	觀塘基本污水處理廠改善工程	觀塘
26	九龍西部及荃灣污水系統改善工程 – 第1期	西九龍及荃灣
27	建造櫻桃街箱形雨水渠旱季截流器	近新油麻地避風塘
28	活化翠屏河	觀塘
29	九龍西部及荃灣污水系統改善工程 – 第2期	西九龍及荃灣

項目	項目名稱	位置
30	元朗淨水設施第1階段	元朗
31	小蠔灣濾水廠擴展工程	小蠔灣
32	搬遷沙田污水處理廠往岩洞	沙田
33	石湖墟淨水設施	上水
34	古洞北新發展區區域供冷系統	古洞北
35	綠在灣仔	灣仔
36	大埔第1區體育館、社區會堂及足球場	大埔
37	屯門醫院手術室大樓擴建計劃	屯門
38	北區社區健康中心大樓	上水
39	鯉景道綜合大樓	西灣河
40	啟德發展區新急症醫院	啟德
41	觀塘污水泵房優化工程	觀塘
42	汀角路污水泵房及污水收集系統改善工程	大埔
43	上水及粉嶺新房屋發展供水計劃	上水及粉嶺
44	建設「智管網」	全香港
45	沙田濾水廠原地重置工程（南廠）	沙田
46	東涌新市鎮擴展（東）區域供冷系統	東涌新市鎮擴展（東）
47	立體空氣質素監測網絡	四個監測點設於香港外圍；第五個監測點設於市中心
48	屯門污水幹渠修復工程	屯門
49	九龍中部及東部污水收集系統改善工程－第3期	九龍中部及東部
50	長洲污水處理及排放改善工程	長洲
51	南丫鄉村污水收集系統第2期第2部分	南丫島
52	元朗污水主幹泵喉建造及修復工程	元朗
53	油塘污水主幹泵喉建造及修復工程	油塘
54	磡石灣污水處理廠及貝澳污水收集系統	貝澳
55	上水及粉嶺再造水供應工程	上水及粉嶺
56	長沙灣天主教小學校舍	長沙灣
57	救世軍中原慈善基金皇后山學校校舍	粉嶺
58	東華三院曾憲備小學校舍	粉嶺

項目	項目名稱	位置
59	東華三院蔡榮星小學校舍	沙田
60	瑪利諾中學校舍	觀塘
61	沙宣道3號教學大樓	薄扶林
62	消防處西九龍綜合大樓	佐敦
63	啟德發展區的動物管理及動物福利綜合大樓	啟德
64	啟德體育園	啟德
65	將軍澳第72區消防局暨救護站、部門宿舍及消防設施	將軍澳
66	葛量洪醫院重建計劃第一期	黃竹坑
67	聖母醫院重建計劃	黃大仙
68	基督教聯合醫院擴建計劃	觀塘
69	威爾斯親王醫院重建計劃第二期（第一階段）	沙田
70	更換大帽山的風暴探測天氣雷達	大帽山山頂
71	香港天文台高性能電腦系統	長沙灣
72	地下雨水渠修復工程	全香港
73	大埔潛污水泵喉建造及修復工程	大埔滘
74	離島污水收集系統第2階段－擴展污水收集系統至梅窩其他未有污水設施的鄉村	梅窩
75	提升新界東北污水收集系統	新界東北
76	長沙灣污水主幹泵喉建造及修復工程	長沙灣
77	離島污水收集系統第2階段－坪洲鄉村污水收集系統第2期第1部分	坪洲
78	牛尾海污水收集系統第二及第三階段工程	西貢
79	屯門北部鄉村污水收集系統	屯門
80	牛潭尾濾水廠擴展工程	牛潭尾
81	瑪嘉烈醫院荔景大樓擴建計劃	荔景
82	北區醫院擴建計劃	上水
83	觀塘綜合發展項目	觀塘
84	文物修復資源中心	天水圍
85	四美街地區休憩用地、體育館及公眾停車場	新蒲崗
86	安達臣道石礦場（地盤G2）聯用大樓	西貢
87	九龍塘聯福道2所特殊學校	九龍塘

項目	項目名稱	位置
88	青衣VTC航空及航海教育中心	青衣
89	香港中文大學－綜合科研實驗大樓（第2座）	沙田
90	香港大學－大學道2號重建工程（一號樓）	西營盤
91	香港教育大學－大埔校園內的新教學大樓	大埔
92	天水圍公眾街市	天水圍
93	將軍澳中醫醫院	將軍澳
94	在將軍澳的政府中藥檢測中心	將軍澳
95	香港理工大學－何文田斜坡校園擴建工程	何文田
96	幼稚園教育中心（小西灣）	小西灣
97	位於高超道的普通科門診診所及兒童體能智力測驗中心	油塘
98	廣華醫院重建計劃	旺角
99	馬鞍山第103區綜合設施大樓	馬鞍山
100	香港道教聯合會雲泉學校校舍	觀塘
101	中華基督教會全完第一小學校舍	荃灣
102	浸信會天虹小學校舍	啟德
103	保良局蕭漢森小學校舍	沙田
104	迦密梁省德學校校舍	觀塘
105	五旬節聖潔會永光小學校舍	大埔
106	安達臣道石礦場用地發展（地盤E-1）1所小學及1所幼稚園	西貢
107	安興里骨灰安置所、紀念花園設施及相關工程	沙田
108	歷史檔案中心	觀塘
109	香港科技大學－新科研樓1	清水灣
110	香港科技大學－新科研樓2	清水灣
111	元朗防洪壩計劃	元朗
112	尖沙咀雨水排放系統改善工程	尖沙咀
113	觀塘雨水排放系統改善工程－第1期	觀塘
114	元朗市明渠改善工程（市區中心段）	元朗
115	元朗區雨水排放系統改善工程	元朗
116	北區雨水排放系統改善工程－第一階段	北區

新入選項目的主要預期效益



水及廢水管理（項目73至80）

- (i) 每日污水處理量增加210 000立方米
- (ii) 提高污水系統服務的穩定性
- (iii) 提高污水輸送能力及大幅降低污水溢出的風險
- (iv) 改善公共衛生環境，以及河溪和海港的水質

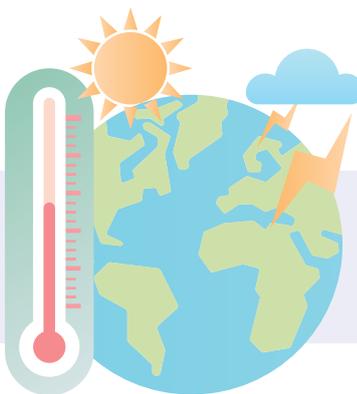


綠色建築（項目81至110）

已獲得或預計將獲得綠建環評⁷新建建築金級或以上認證

適應氣候變化（項目111至116）

減低有關地區的水浸風險



⁷ 綠建環評就建築物在規劃、設計、施工、調試、管理、運作及維修各範疇的可持續性，訂立了一套全面的表現準則，評核結果獲香港綠色建築議會認可並由該會發出認證。綠建環評為建築物在生命周期中的整體表現作公平、客觀的評估，讓機構及企業可展示其致力推動可持續發展的決心。詳情請瀏覽www.hkgbc.org.hk。

特色項目

水及廢水管理

提升新界東北污水收集系統 (項目75)



現時，新界東北污水收集系統的處理量已接近飽和。為了配合區內的鄉村污水收集計劃及其他公共設施的發展，須要提升坪輦、打鼓嶺、文錦渡及沙嶺一帶的污水收集系統，以增加系統的處理量。項目預計會在2027年第二季或之前啟用。

該項目涉及重建兩座分別位於沙嶺及塘坊的污水泵房，提升位於白鶴山、五洲南路、坪洋、隔田、蓮麻坑路及新界東北堆填區的七座污水泵房，以及沿坪輦路、蓮麻坑路、文錦渡路及虎地坳道鋪設共約15.5公里的污水管道，把這區的污水輸送往石湖墟淨水設施處理及淨化。污水收集系統將會服務約2.3萬的規劃人口。

重建後的沙嶺及塘坊的污水泵房將會採用多項環境管理措施，包括光伏發電系統，景觀綠化及雨水集蓄系統。

綠色建築

威爾斯親王醫院重建計劃第二期（第一階段）（項目69）



威爾斯親王醫院（威院）在1970年代設計和建造，並於1984年啟用，是醫院管理局（醫管局）新界東聯網的大型急症醫院。目前，威院為新界東聯網居民提供全面的第二及第三層醫療服務，同時為醫管局其他聯網的病人提供高度專門的第四層醫療服務。該院亦是香港中文大學醫學院的教學醫院。多年來，威院服務的使用率都極高；而該院的實質狀況和設施已日見殘舊，不再符合現代化第三層急症醫院的服務要求。此外，該院的現有設施無論在空間、服務量和設計方面均不足以應付與日俱增的服務需求，亦難以符合現今的服務標準和未來的服務要求。儘管住院主樓暨創傷中心於2010年按威院重建計劃第一期落成，使威院可克服當時在應付服務及教學需求方面的嚴重限制，但該院的不少臨床服務單位，仍然分布在狀況欠佳的舊大樓內。

根據醫院管理局2015年制定的新界東聯網臨床服務計劃，威院將定位為大型急症醫院和新界東聯網醫教研網絡中心。重建計劃第二期將提供額外空間，配合醫院的運作需要和服務發展，並透過結合臨床服務、研究和培訓，提升服務質素和護理水平。在這項重建計劃中，威院將採用以病人為本的設計，妥善協調和整合各類服務，並改善出入通道，令醫護服務更具效率，以應付新界東聯網人口的長遠醫護服務需要。新建大樓的目標是在完成重建計劃第二期第一階段後，增設450張病床和16間手術室。

新建大樓將採用多種節能裝置和可再生能源技術，包括高效能製冷機組、熱泵、空氣供應監控系統、可回收排氣中棄用能量的裝置、雨水集蓄系統及安裝在天台的太陽能熱水系統，以降低整體能源消耗。此外，威院還注重綠化設計，設計綠化天台，設置多用途草坪和室外休憩區，以達到環保和美化的效果。

在建造階段，項目採用了建築信息模擬(BIM)和組裝合成(MiC)技術，並廣泛使用預製鋼筋混凝土組件及幕牆等，以提高施工效率並減少建築廢料。為進一步減少建築廢物及填料循環，施工過程中，臨時建築將僅使用可持續來源且經過認證的木材，確保不使用原始木材。建築垃圾將被分類，以遵守廢棄物等級制度，旨在防止和最大限度地減少廢棄物的產生。工地挖掘出的物料將運送至其他建築工地及位於將軍澳的公共儲存區，以便日後再利用。

面對全球氣候變化的挑戰，威院新建大樓的設計能抵禦二百年一遇的暴雨，包括加設防水閘，適當大小的排水明渠、集水井及地下排水泵，旨在長期減低水浸風險及應對氣候變化的影響。

該項目致力加入多項環保設施，並在設計階段獲得綠建環評(BEAM Plus)新建建築1.2版金級認證。



適應氣候變化

元朗防洪壩計劃及元朗市明渠改善工程（市區中心段）（項目111及114）



元朗區的地勢平坦，市中心的主要排洪設施為已建成逾50年的元朗明渠。元朗明渠收集元朗新市鎮、興建中的元朗南發展區及上游集水區的雨水，並將其排放至山貝河，再流出后海灣。因受持續土地發展和氣候變化影響，元朗區的水浸風險有所上升。渠務署過往一直致力在元朗區內推展雨水排放系統改善計劃，以減低元朗區水浸的風險，但近年超強颱風和極端天氣每趨頻繁，再加上因后海灣海水倒灌及極端暴雨狀況，元朗市中心地區的水浸風險將會明顯增高。為提升排洪能力，以及更有效管控元朗區的水浸風險，渠務署在元朗明渠下游，毗鄰元朗工業區的位置推展防洪壩計劃。防洪壩計劃包括在元朗明渠建造自動防洪屏障、雨水泵房、總控制中心及相關機電設施。防洪壩是根據預測的降雨量及潮水高度，以及實時監察的明渠水位高度等因素運作。在完成工程後，元朗市中心的水浸風險將得以紓緩。

此外，受污染的旱季流及地面徑流亦往往跟隨雨水，同時經雨水排放系統流入元朗明渠，引致元朗明渠水質受污染，以及產生氣味問題。為此，渠務署將在元朗明渠的入水口安裝旱季截流器，將受污染的旱季流及地面徑流引流至污水收集系統，並轉送至元朗淨水設施作妥善處理。

除了上述之外，渠務署將活化現時一段混凝土元朗明渠，以提供景致怡人的水道。渠務署將在明渠內築砌一條蜿蜒的低流量河道及種植水生植物，以提升元朗明渠的生態環境。我們亦會利用天然物料重修部分渠面，引入水道植物和景觀元素，並根據潮汐預報調校防洪屏障的高度，以促進元朗水道與山貝河的生態連貫性。

綠色債券募集資金分配情況

2019年5月發行首批綠色債券所募集的78.29億港元及2021年2月發行債券所募集的193.04億港元總資金已分別全數分配至七個及12個綠色項目。如欲了解更多資金分配詳情，請參閱過去年度的綠色債券報告。

截至2024年8月31日，2021年11月債券、2022年綠色零售債券、2023年1月債券、2023年首批代幣化債券、2023年6月債券、2023年綠色零售債券及2024年第二批代幣化債券的發行所募集的資金已全數分配或預留⁸予合資格的綠色項目。本章節載述按財政年度和按合資格類別劃分的資金分配⁹詳情。

2021年11月發行的綠色債券 更新

按財政年度劃分

2021年11月發行的綠色債券所募集的總資金為291.24億港元，已全數分配予32個綠色項目，為其2019-20至2023-24五個財政年度的開支融資。詳情如下：

年度 綠色債券 (國際證券號碼)	2019-20 (已分配 作再融資) 百萬港元	2020-21 (已分配 作再融資) 百萬港元	2021-22 (已分配 作融資) 百萬港元	2022-23 (已分配 作融資) 百萬港元	2023-24 (已分配 作融資) 百萬港元	已分配的 總資金 百萬港元
10年期美元債券 (HK0000789823)	227 (2.9%)	568 (7.4%)	1,243 (16.1%)	2,603 (33.7%)	3,075 (39.9%)	7,717 (100%)
	再融資的總資金: 795 (10.3%)		融資的總資金: 6,922 (89.7%)			
5年期歐元債券 (HK0000789849)	117 (1.1%)	646 (5.9%)	1,586 (14.5%)	3,060 (27.9%)	5,556 (50.7%)	10,965 (100%)
	再融資的總資金: 763 (7.0%)		融資的總資金: 10,202 (93.0%)			
20年期歐元債券 (HK0000789856)	86 (2.0%)	673 (15.5%)	1,154 (26.6%)	1,360 (31.3%)	1,071 (24.6%)	4,344 (100%)
	再融資的總資金: 759 (17.5%)		融資的總資金: 3,585 (82.5%)			
3年期人民幣債券 (HK0000789864)	477 (15.7%)	948 (31.1%)	373 (12.2%)	967 (31.7%)	284 (9.3%)	3,049 (100%)
	再融資的總資金: 1,425 (46.7%)		融資的總資金: 1,624 (53.3%)			
5年期人民幣債券 (HK0000789872)	119 (3.9%)	262 (8.6%)	450 (14.8%)	1,237 (40.6%)	981 (32.2%)	3,049 (100%)
	再融資的總資金: 381 (12.5%)		融資的總資金: 2,668 (87.5%)			

⁸ 已預留的資金的最終分配情況將視乎項目自2024-25年度起的實際支出，並會於日後的《綠色債券報告》公布。自上次《綠色債券報告》發布後，2021年11月債券、2022年綠色零售債券、2023年1月債券的資金分配已有所更新。

⁹ 由於四捨五入的關係，列表中個別數字相加未必等於所列總數。政府的財政年度是由每年4月1日起至翌年的3月31日。

按合資格類別劃分

合資格類別 綠色債券 (國際證券號碼)	能源效益和 節約能源 百萬港元	廢物管理及 資源回收 百萬港元	水及廢水管理 百萬港元	綠色建築 百萬港元	已分配的總資金 百萬港元
10年期美元債券 (HK0000789823)	718 (9.3%)	123 (1.6%)	5,850 (75.8%)	1,027 (13.3%)	7,717 (100%)
5年期歐元債券 (HK0000789849)	72 (0.7%)	2,296 (20.9%)	879 (8.0%)	7,718 (70.4%)	10,965 (100%)
20年期歐元債券 (HK0000789856)	177 (4.1%)	74 (1.7%)	2,549 (58.7%)	1,544 (35.5%)	4,344 (100%)
3年期人民幣債券 (HK0000789864)	28 (0.9%)	49 (1.6%)	817 (26.8%)	2,155 (70.7%)	3,049 (100%)
5年期人民幣債券 (HK0000789872)	28 (0.9%)	238 (7.8%)	1,064 (34.9%)	1,719 (56.4%)	3,049 (100%)



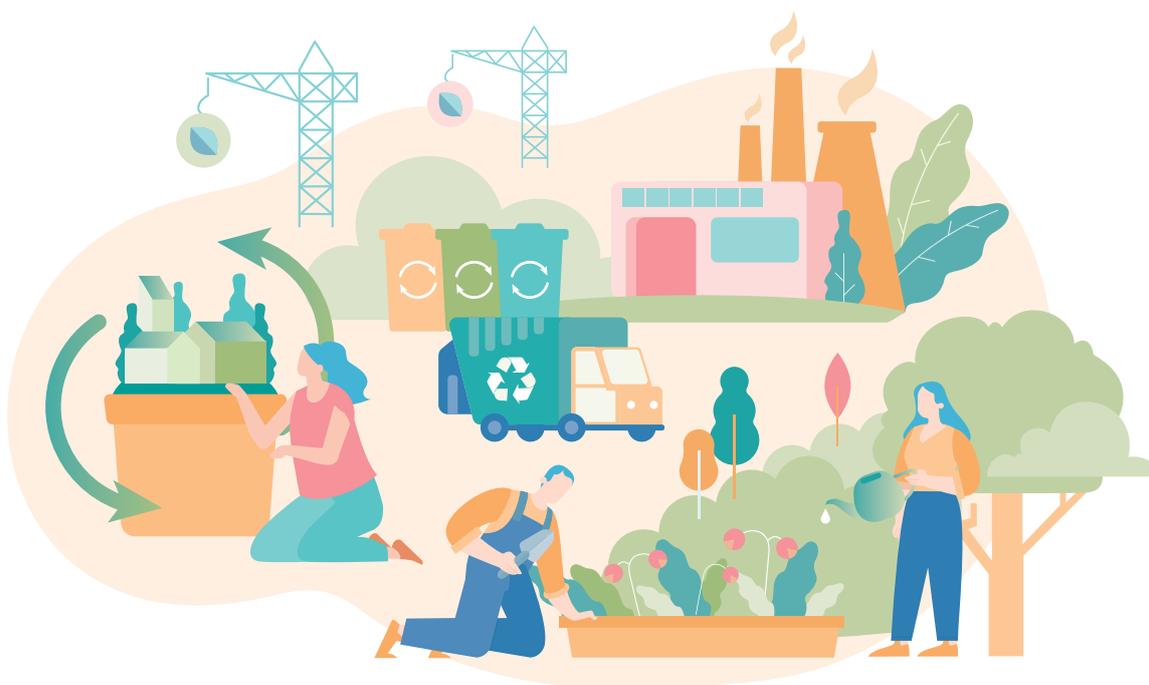
按財政年度劃分

綠色零售債券2022所募集的總資金為200億港元，已全數分配或預留予22個綠色項目，為其2020-21至2024-25五個財政年度的開支融資。詳情如下：

年度 綠色債券 (國際證券號碼)	2020-21 (已分配 作再融資) 百萬港元	2021-22 (已分配 作再融資) 百萬港元	2022-23 (已分配 作融資) 百萬港元	2023-24 (已分配 作融資) 百萬港元	2024-25 (已預留 作融資) 百萬港元	已分配/ 預留的總資金 百萬港元
3年期港元債券 (HK0000844578)	3,013 (15.1%)	3,222 (16.1%)	3,509 (17.6%)	4,391 (22.0%)	5,865 (29.3%)	20,000 (100%)
	再融資的總資金: 6,235 (31.2%)		融資的總資金: 13,765 (68.8%)			

按資格類別劃分

合資格類別 綠色債券 (國際證券號碼)	廢物管理及 資源回收 百萬港元	水及廢水管理 百萬港元	綠色建築 百萬港元	已分配/預留的總資金 百萬港元
3年期港元債券 (HK0000844578)	105 (0.5%)	6,981 (34.9%)	12,914 (64.6%)	20,000 (100%)



2023年1月發行的綠色債券 更新

按財政年度劃分

2023年1月發行的綠色債券所募集的總資金為451.92億港元，已全數分配或預留予31個綠色項目，為其2020-21至2024-25五個財政年度的開支融資。詳情如下：

年度 綠色債券 (國際證券號碼)	2020-21 (已分配 作再融資) 百萬港元	2021-22 (已分配 作再融資) 百萬港元	2022-23 (已分配 作融資) 百萬港元	2023-24 (已分配 作融資) 百萬港元	2024-25 (已預留 作融資) 百萬港元	已分配/ 預留的總資金 百萬港元
3年期美元債券 (US43858AAF75/ USY3422VCU09)	337 (8.7%)	519 (13.3%)	999 (25.7%)	996 (25.6%)	1,039 (26.7%)	3,891 (100%)
	再融資的總資金: 856 (22.0%)		融資的總資金: 3,035 (78.0%)			
5年期美元債券 (US43858AAG58/ USY3422VCV81)	735 (9.4%)	1,215 (15.6%)	1,343 (17.3%)	1,871 (24.1%)	2,615 (33.6%)	7,778 (100%)
	再融資的總資金: 1,950 (25.1%)		融資的總資金: 5,828 (74.9%)			
10年期美元債券 (US43858AAH32/ USY3422VCW64)	397 (5.1%)	849 (10.9%)	1,564 (20.1%)	2,698 (34.7%)	2,269 (29.2%)	7,778 (100%)
	再融資的總資金: 1,247 (16.0%)		融資的總資金: 6,531 (84.0%)			
30年期美元債券 (US43858AAJ97/ USY3422VCX48)	322 (8.3%)	709 (18.4%)	617 (16.0%)	929 (24.0%)	1,288 (33.3%)	3,864 (100%)
	再融資的總資金: 1,031 (26.7%)		融資的總資金: 2,833 (73.3%)			
2年期歐元債券 (HK0000895893)	1,201 (19.2%)	1,404 (22.5%)	1,205 (19.3%)	1,172 (18.8%)	1,264 (20.2%)	6,246 (100%)
	再融資的總資金: 2,606 (41.7%)		融資的總資金: 3,640 (58.3%)			
7年期歐元債券 (HK0000895901)	240 (5.8%)	459 (11.1%)	716 (17.3%)	826 (19.9%)	1,904 (45.9%)	4,145 (100%)
	再融資的總資金: 699 (16.9%)		融資的總資金: 3,447 (83.1%)			
2年期人民幣債券 (HK0000895919)	777 (13.5%)	1,189 (20.7%)	1,116 (19.4%)	1,773 (30.9%)	890 (15.5%)	5,745 (100%)
	再融資的總資金: 1,966 (34.2%)		融資的總資金: 3,779 (65.8%)			
5年期人民幣債券 (HK0000895927)	552 (9.6%)	875 (15.2%)	1,309 (22.8%)	1,431 (24.9%)	1,578 (27.5%)	5,745 (100%)
	再融資的總資金: 1,427 (24.8%)		融資的總資金: 4,318 (75.2%)			

按合資格類別劃分

合資格類別 綠色債券 (國際證券號碼)	能源效益和 節約能源 百萬港元	污染預防及 管控 百萬港元	廢物管理及 資源回收 百萬港元	水及廢水 管理 百萬港元	綠色建築 百萬港元	適應氣候 變化 百萬港元	已分配/ 預留的 總資金 百萬港元
3年期美元債券 (US43858AAF75/ USY3422VCU09)	-	12 (0.3%)	-	346 (8.9%)	3,504 (90.1%)	28 (0.7%)	3,891 (100%)
5年期美元債券 (US43858AAG58/ USY3422VCV81)	-	-	-	892 (11.5%)	6,672 (85.8%)	213 (2.7%)	7,778 (100%)
10年期美元債券 (US43858AAH32/ USY3422VCW64)	-	-	646 (8.3%)	768 (9.9%)	6,184 (79.5%)	180 (2.3%)	7,778 (100%)
30年期美元債券 (US43858AAJ97/ USY3422VCX48)	861 (22.3%)	-	-	670 (17.4%)	2,333 (60.4%)	-	3,864 (100%)
2年期歐元債券 (HK0000895893)	-	-	-	100 (1.6%)	6,099 (97.7%)	46 (0.7%)	6,246 (100%)
7年期歐元債券 (HK0000895901)	-	-	-	256 (6.2%)	3,760 (90.7%)	130 (3.1%)	4,145 (100%)
2年期人民幣債券 (HK0000895919)	-	-	-	119 (2.1%)	5,537 (96.4%)	89 (1.5%)	5,745 (100%)
5年期人民幣債券 (HK0000895927)	-	-	-	565 (9.8%)	5,125 (89.2%)	56 (1.0%)	5,745 (100%)

2023年發行的首批代幣化債券 更新

按財政年度劃分

發行首批代幣化債券所募集的資金為8億港元，已全數分配予五個綠色項目，為其2020-21至2022-23三個財政年度的開支融資。詳情如下：

年度 綠色債券 (國際證券號碼)	2020-21 (已分配作再融資) 百萬港元	2021-22 (已分配作再融資) 百萬港元	2022-23 (已分配作融資) 百萬港元	已分配的總資金 百萬港元
365日港元債券 (HK0000895216)	94 (11.8%)	206 (25.7%)	500 (62.5%)	800 (100%)
	再融資的總資金: 300 (37.5%)		融資的總資金: 500 (62.5%)	

按合資格類別劃分

合資格類別 綠色債券 (國際證券號碼)	污染預防及管控 百萬港元	水及廢水管理 百萬港元	綠色建築 百萬港元	適應氣候變化 百萬港元	已分配的總資金 百萬港元
365日港元債券 (HK0000895216)	0.42 (0.1%)	241 (30.1%)	556 (69.5%)	3 (0.3%)	800 (100%)



2023年6月發行的綠色債券 新增

按財政年度劃分

2023年6月發行的綠色債券所募集的總資金為466.32億港元，已全數分配或預留予56個綠色項目，為其2021-22至2025-26五個財政年度的開支融資。詳情如下：

年度 綠色債券 (國際證券號碼)	2021-22 (已分配 作再融資) 百萬港元	2022-23 (已分配 作再融資) 百萬港元	2023-24 (已分配作融資) 百萬港元	2024-25 & 2025-26 (已預留作融資) 百萬港元	已分配/ 預留的總資金 百萬港元
3年期美元債券 (US43858AAK60/ USY3422VCY21)	44 (1.1%)	100 (2.6%)	298 (7.6%)	3,468 (88.7%)	3,910 (100%)
	再融資的總資金: 143 (3.7%)		融資的總資金: 3,766 (96.3%)		
5年期美元債券 (US43858AAL44/ USY3422VCZ95)	-	20 (0.3%)	343 (5.8%)	5,491 (93.8%)	5,854 (100%)
	再融資的總資金: 20 (0.3%)		融資的總資金: 5,834 (99.7%)		
10年期美元債券 (US43858AAM27/ USY3422VDA36)	576 (7.4%)	1,043 (13.4%)	505 (6.5%)	5,689 (72.8%)	7,813 (100%)
	再融資的總資金: 1,619 (20.7%)		融資的總資金: 6,194 (79.3%)		
4年期歐元債券 (HK0000929676)	23 (0.4%)	377 (6.0%)	1,090 (17.3%)	4,795 (76.3%)	6,284 (100%)
	再融資的總資金: 399 (6.4%)		融資的總資金: 5,884 (93.6%)		
9年期歐元債券 (HK0000929684)	1,152 (18.5%)	988 (15.8%)	1,190 (19.1%)	2,915 (46.7%)	6,245 (100%)
	再融資的總資金: 2,140 (34.3%)		融資的總資金: 4,105 (65.7%)		
2年期人民幣債券 (HK0000929692)	80 (1.2%)	114 (1.7%)	269 (4.1%)	6,148 (93.0%)	6,611 (100%)
	再融資的總資金: 194 (2.9%)		融資的總資金: 6,417 (97.1%)		
5年期人民幣債券 (HK0000929700)	2,084 (31.5%)	910 (13.8%)	1,190 (18.0%)	2,427 (36.7%)	6,611 (100%)
	再融資的總資金: 2,994 (45.3%)		融資的總資金: 3,617 (54.7%)		
10年期人民幣債券 (HK0000929999)	15 (0.4%)	65 (2.0%)	523 (15.8%)	2,703 (81.8%)	3,305 (100%)
	再融資的總資金: 79 (2.4%)		融資的總資金: 3,226 (97.6%)		

按合資格類別劃分

合資格類別 綠色債券 (國際證券號碼)	能源效益和節約能源 百萬港元	污染預防及 管控 百萬港元	水及廢水管理 百萬港元	綠色建築 百萬港元	適應氣候變化 百萬港元	已分配/ 預留的總資金 百萬港元
3年期美元債券 (US43858AAK60/ USY3422VCY21)	-	902 (23.1%)	1,336 (34.2%)	1,671 (42.7%)	-	3,910 (100%)
5年期美元債券 (US43858AAL44/ USY3422VCZ95)	417 (7.1%)	-	1,468 (25.1%)	3,627 (62.0%)	342 (5.9%)	5,854 (100%)
10年期美元債券 (US43858AAM27/ USY3422VDA36)	340 (4.4%)	464 (5.9%)	869 (11.1%)	6,140 (78.6%)	-	7,813 (100%)
4年期歐元債券 (HK0000929676)	-	-	379 (6.0%)	5,621 (89.5%)	284 (4.5%)	6,284 (100%)
9年期歐元債券 (HK0000929684)	-	500 (8.0%)	413 (6.6%)	5,166 (82.7%)	166 (2.7%)	6,245 (100%)
2年期人民幣債券 (HK0000929692)	-	-	308 (4.7%)	6,299 (95.3%)	5 (0.1)	6,611 (100%)
5年期人民幣債券 (HK0000929700)	250 (3.8%)	502 (7.6%)	6 (0.1%)	5,594 (84.6%)	260 (3.9%)	6,611 (100%)
10年期人民幣債券 (HK0000929999)	260 (7.9%)	488 (14.8%)	229 (6.9%)	1,072 (32.4%)	1,256 (38.0%)	3,305 (100%)

按財政年度劃分

綠色零售債券2023所募集的總資金為200億港元，已全數分配或預留予36個綠色項目，為其2021-22至2025-26五個財政年度的開支融資。詳情如下：

年度 綠色債券 (國際證券號碼)	2021-22 (已分配 作再融資) 百萬港元	2022-23 (已分配 作再融資) 百萬港元	2023-24 (已分配作融資) 百萬港元	2024-25 & 2025-26 (已預留作融資) 百萬港元	已分配/ 預留的總資金 百萬港元
3年期港元債券 (HK0000951001)	158 (0.8%)	353 (1.8%)	1,997 (10.0%)	17,493 (87.4%)	20,000 (100%)
	再融資的總資金: 510 (2.6%)		融資的總資金: 19,490 (97.4%)		

按合資格類別劃分

合資格類別 綠色債券 (國際證券號碼)	能源效益和 節約能源 百萬港元	廢物管理及 資源回收 百萬港元	水及廢水管理 百萬港元	綠色建築 百萬港元	適應氣候變化 百萬港元	已分配/ 預留的總資金 百萬港元
3年期港元債券 (HK0000951001)	967 (4.8%)	672 (3.4%)	4,871 (24.4%)	12,965 (64.8%)	525 (2.6%)	20,000 (100%)

2024年發行的第二批代幣化綠色債券 新增

按財政年度劃分

第二批代幣化綠色債券所募集的總資金為58.58億港元，已全數分配或預留予25個綠色項目，為其2021-22至2025-26五個財政年度的開支融資。詳情如下：

年度 綠色債券 (國際證券號碼)	2021-22 (已分配 作再融資) 百萬港元	2022-23 (已分配 作再融資) 百萬港元	2023-24 (已分配作融資) 百萬港元	2024-25 & 2025-26 (已預留作融資) 百萬港元	已分配/ 預留的總資金 百萬港元
2年期美元債券 (HK0000963279)	201 (12.9%)	305 (19.6%)	477 (30.6%)	578 (37.0%)	1,561 (100%)
	再融資的總資金: 506 (32.4%)		融資的總資金: 1,055 (67.6%)		
2年期歐元債券 (HK0000963287)	-	-	64 (9.6%)	607 (90.4%)	671 (100%)
	再融資的總資金: -		融資的總資金: 671 (100%)		
2年期人民幣債券 (HK0000963295)	34 (2.1%)	136 (8.3%)	388 (23.9%)	1,068 (65.7%)	1,626 (100%)
	再融資的總資金: 170 (10.5%)		融資的總資金: 1,456 (89.5%)		
2年期港元債券 (HK0000976420)	76 (3.8%)	156 (7.8%)	71 (3.6%)	1,696 (84.8%)	2,000 (100%)
	再融資的總資金: 232 (11.6%)		融資的總資金: 1,768 (88.4%)		

按合資格類別劃分

合資格類別 綠色債券 (國際證券號碼)	能源效益和 節約能源 百萬港元	廢物管理及 資源回收 百萬港元	水及廢水管理 百萬港元	綠色建築 百萬港元	適應氣候變化 百萬港元	已分配/ 預留的總資金 百萬港元
2年期美元債券 (HK0000963279)	98 (6.3%)	-	343 (22.0%)	1,119 (71.7%)	-	1,561 (100%)
2年期歐元債券 (HK0000963287)	-	-	286 (42.7%)	325 (48.4%)	60 (8.9%)	671 (100%)
2年期人民幣債券 (HK0000963295)	-	-	107 (6.6%)	1,273 (78.3%)	246 (15.1%)	1,626 (100%)
2年期港元債券 (HK0000976420)	-	40 (2.0%)	663 (33.1%)	1,292 (64.6%)	6 (0.3%)	2,000 (100%)

外部評審

《綠色債券報告2024》獲督導委員會核准。所有在《框架》下發行的政府綠色債券皆獲得香港品質保證局頒發綠色和可持續金融發行後階段證書。有關香港品質保證局及評審的進一步資料，請參閱**附錄B**。



綠色
發行後階段
證書編號：

CC 7649 - CC 7654

CC 7948 - CC 7953

CC 8233 - CC 8244

CC 8557- CC 8572

附錄A

政府可持續債券計劃的綠色項目概要

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
1	I·PARK1	建造都市固體廢物焚化設施，透過採用先進技術，大幅縮減都市固體廢物的體積和回收有用的資源	廢物管理及資源回收	2025	19,204	11,349	11,297 [B1: 3,779 B2: 2,022 B3: 2,022 B4: 1,011 B6: 2,100 B9: 137 B13: 227]	<ul style="list-style-type: none"> 每日3 000公噸都市固體廢物的處理量 每日可從最多200公噸都市固體廢物中回收有用的資源 全面營運後，每年可輸出約4.8億度剩餘電力 每年減少排放約440 000公噸二氧化碳當量的溫室氣體
2	O·PARK1	建造香港第一所有機資源回收中心，採用厭氧消化技術把廚餘轉化為生物氣以作發電	廢物管理及資源回收	2018	1,589	1,429	277 [B1: 266 B20: 11]	<ul style="list-style-type: none"> 每日200公噸廚餘的處理量 每年最多可輸出1 400萬度電力 每年最多可避免排放42 000公噸二氧化碳當量的溫室氣體 獲得綠建環評新建建築1.2版最終鉑金級認證
3	西九龍政府合署	建造雙塔式設計的全新政府大樓，總建築樓面面積約為98 000平方米，以容納多個政府部門	綠色建築	2019	4,743	3,611	1,783 [B1: 1,769 B28: 14]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終鉑金級認證 能源消耗量減少約41.9% (辦公室)及47.2% (停車場)
4	稅務中心	建造一座全新的政府辦公大樓，提供約45 000平方米的淨作業樓面面積，並連接至啟德發展區區域供冷系統	綠色建築	2022	3,600	3,007	3,007 [B1: 386 B2: 792 B3: 792 B4: 396 B8: 580 B28: 62]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終金級認證 二氧化碳減排量達到約35.0%

¹ 見57頁的圖示。由於四捨五入的關係，個別數字相加未必等於總數。

² 主要預期效益是根據最新的評估所報告，包括綠建環評評估報告的評審結果。如有更新，將於日後的《綠色債券報告》公布。

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
5	新圍污水處理廠改善工程 – 第1期	把污水處理水平由基本處理提升至加設紫外線消毒的化學強化一級處理。每日污水處理量由164 000立方米增至200 000立方米	水及廢水管理	2020	2,572	1,964	1,428 [B1: 886 B2: 180 B3: 180 B4: 90 B8: 69 B28: 23]	<ul style="list-style-type: none"> 每日污水處理量增加36 000立方米 每年循環再用水275 000立方米 獲得綠建環評新建建築1.2版最終白金級認證
6	在東涌及小蠔灣之間增建一條加壓污水管及修復現有加壓污水管	在東涌污水泵房及小蠔灣污水處理廠之間分別新建一條長約6.5公里及修復現有長約6.5公里的加壓污水管，使每日輸送量由60 000立方米增至120 000立方米	水及廢水管理	2025	1,363	650	560 [B1: 241 B2: 70 B3: 70 B4: 35 B9: 144]	<ul style="list-style-type: none"> 每日污水輸送量增加60 000立方米 預計約16.5萬人可受惠
7	啟德發展區區域供冷系統	於啟德發展區建造首個區域供冷系統，即大型高效節能的中央空調系統，為啟德發展區內多座建築物提供供冷服務	能源效益和節約能源	2025	4,946	4,419	1,144 [B1: 501 B2: 515 B6: 72 B8: 28 B9: 28]	<ul style="list-style-type: none"> 與氣冷式空調系統比較能提升能源效益35% 每年節省8 500萬度電力 每年避免或減少排放59 500公噸二氧化碳當量的溫室氣體
8	O·PARK2	建造香港第二所有機資源回收中心，採用厭氧消化技術把有機廢物轉化為生物氣以作發電	廢物管理及資源回收	2024	2,584	2,369	2,369 [B2: 690 B3: 690 B4: 345 B5: 123 B6: 196 B7: 74 B8: 49 B9: 101 B10: 100]	<ul style="list-style-type: none"> 每日300公噸有機廢物的處理量 每年最多可輸出2 400萬度電力 每年最多可避免排放67 000公噸二氧化碳當量的溫室氣體 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定白金級認證
9	庫務大樓	建造一座樓高22層的全新政府大樓，提供約26 500平方米的淨作業樓面面積以容納不同的政策局及部門的辦公室、普通科門診診所、幼兒中心及長者日間護理中心等設施	綠色建築	2022	2,281	1,580	1,568 [B2: 583 B3: 645 B4: 322 B5: 18]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終金級認證 能源消耗量減少約27.89% (辦公室)及31.82% (停車場)

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
10	瑪麗醫院第一期重建計劃	在現時的瑪麗醫院附近興建一座新醫院大樓及相關設施，總建築樓面面積約143 000平方米，以提升瑪麗醫院的醫療服務能力	綠色建築	2024	13,556	5,643	5,643 [B2: 1,555 B3: 1,026 B4: 481 B6: 1,728 B28: 853]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 二氧化碳減排量達到約18.2% (醫院) 及29.3% (停車場)
11	東九文化中心	建造全新的文化中心，建築樓面面積約50 900平方米，為社區提供多項文化設施和服務以及公眾休憩用地	綠色建築	2023	4,176	2,774	2,388 [B2: 783 B3: 722 B4: 361 B9: 372 B28: 150]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.1版暫定金級認證 能源消耗量減少約13.2%
12	西九龍雨水排放系統改善計劃 – 水塘間轉運隧道計劃	興建一條由九龍副水塘至下城門水塘的輸水隧道以及進水口和排水口構築物，把九龍水塘群收集的地面徑流轉運至下城門水塘	水及廢水管理	2022	1,222	676	676 [B2: 229 B3: 229 B4: 115 B8: 77 B28: 26]	<ul style="list-style-type: none"> 每年額外收集約340萬立方米食水
13	沙頭角污水處理廠第1期擴建工程	重建現時的沙頭角污水處理廠，將每日處理量由1 660立方米增加至5 000立方米，以及興建一條更大和更長的新海底排放管，以改善沙頭角海的水質	水及廢水管理	2025	2,041	1,189	1,189 [B2: 329 B3: 329 B4: 165 B9: 366]	<ul style="list-style-type: none"> 每日額外處理3 340立方米污水 預計將獲得綠建環評新建建築1.2版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省15%的能源消耗量 將會安裝24平方米的光伏板
14	啟德發展區新增的區域供冷系統	建造第二所啟德發展區區域供冷系統，即大型高效節能的中央空調系統，以應付該區用戶建築物(包括新急症醫院及啟德體育園)對製冷量需求的預期增長	能源效益和節約能源	2028	4,269	2,465	2,465 [B3: 1,020 B4: 510 B5: 718 B21: 217]	<ul style="list-style-type: none"> 與氣冷式空調系統比較能提升能源效益35% 每年節省5 300萬度電力 每年避免或減少排放37 000公噸二氧化碳當量的溫室氣體
15	消防處百勝角已婚人員宿舍	建造五幢16至17層高的全新宿舍樓宇，總建築樓面面積約47 140平方米，以提供648個部門宿舍單位及附屬設施	綠色建築	2021	1,625	1,288	1,174 [B8: 1,174]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版最終鉑金級認證 二氧化碳減排量達到約13.1%
16	慈雲山香港海關職員宿舍	建造一幢25層高的全新宿舍樓宇，建築樓面面積約13 300平方米，以提供175個部門宿舍單位及附屬設施	綠色建築	2022	533	336	331 [B7: 331]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 能源消耗量減少約30.5%

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
17	重置香港郵政總部	建造一座樓高八層的全新大樓，建築樓面面積約25 750 平方米，以重置香港郵政總部，以及設置部分外設辦事處和一所新派遞局	綠色建築	2023	1,601	950	950 [B6: 888 B28: 62]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 能源消耗量減少約18.4%
18	葵涌醫院重建工程第二期	在葵涌醫院的現有範圍內興建新的主座和兒童及青少年座及附屬設施，以配合現代化的精神科護理服務模式	綠色建築	2025	7,452 ³	3,697	3,697 [B5: 1,009 B6: 1,250 B7: 696 B8: 401 B9: 341]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 二氧化碳減排量達到約13%
19	將軍澳第123區寶琳路香港海關職員宿舍	建造兩幢25至26層高的全新宿舍樓宇，總建築樓面面積約23 860平方米，以提供306個部門宿舍單位及附屬設施	綠色建築	2024	1,035	450	449 [B9: 449]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 於公用區域採用自然通風，令公用區域整體的風扇耗電量與《建築物能源效益守則2018》的標準相比減少55.9% 公用區域人工照明系統的耗電量與《建築物能源效益守則2018》的標準相比減少30%以上
20	醫院管理局支援服務中心	建造一座全新的支援服務大樓，建築樓面面積約52 540平方米，設有洗衣工場、病人膳食中央食品製作組、資訊科技機構數據中心及中央應急儲備室，以配合醫院管理局的需求	綠色建築	2024	3,788	2,061	2,061 [B6: 2,061]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省5.5%的能源消耗量
21	水務署大樓及懲教總部大樓	建造樓高15層的雙塔式全新辦公大樓，淨作業樓面面積約37 000平方米，以容納水務署總部暨香港及離島分署、懲教署總部、政府牙科診所及公共停車場	綠色建築	2025	3,253	557	557 [B9: 557]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 二氧化碳減排量達到約23%
22	渠務大樓	建造一座樓高21層的全新辦公大樓，淨作業樓面面積約19 220平方米，用作重置渠務署及社會福利署設施	綠色建築	2025	2,158	517	517 [B7: 517]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 二氧化碳減排量達到約16.7%

³ 總預算包括項目第二期及第三期的工程費用。綠色債券的資金將僅資助該項目的第二期工程

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
23	將軍澳政府合署	建造樓高16至18層的全新雙塔式大樓，淨作業樓面面積約44 000平方米，以容納多個政府部門及設施，包括普通科門診診所、就業中心、公務員診所和牙科診所，及為政府僱員而設的幼兒中心	綠色建築	2025	5,228	1,790	1,790 [B6: 1,790]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築1.2版金級或以上認證 項目的節能裝置預計每年可節省10.5%的能源消耗量
24	九龍、沙田及西貢污水幹渠修復工程	在九龍、沙田及西貢修復現有四條長50米至一公里的污水幹渠及另建污水幹渠，以減低污水溢流的風險	水及廢水管理	2022	679	337	303 [B9: 292 B28: 11]	<ul style="list-style-type: none"> 大幅降低污水從總長度為1.65公里的污水幹渠溢出的風險 於沙田及西貢建造的新污水幹渠預計可提高污水輸送能力 預計約90萬人可受惠
25	觀塘基本污水處理廠改善工程	優化基本污水處理廠，使每日處理量由330 000立方米提升至440 000立方米	水及廢水管理	2022	350	343	271 [B8: 271]	<ul style="list-style-type: none"> 每日污水處理量增加110 000立方米 工場及泵房屋頂安裝了光伏板
26	九龍西部及荃灣污水系統改善工程 – 第1期	在荃灣及九龍西部建造全新或優化現有的旱季截流器，用以於旱季期間堵截受污染的雨水並輸送至昂船洲污水處理廠作適當的處理和排放	水及廢水管理	2022	277	142	115 [B9: 115]	<ul style="list-style-type: none"> 預計每年在各自的排水系統的總污染量會減少約七成
27	建造櫻桃街箱形雨水渠旱季截流器	於櫻桃街箱形雨水渠建造一個地底旱季截流器(配備自動水閘); 建造泵房、地底箱形雨水繞道及地底雙管污水泵喉，於旱季期間堵截受污染的雨水並將之泵送至昂船洲污水處理廠作適當的處理和排放	水及廢水管理	2022	665	423	371 [B8: 341 B28: 30]	<ul style="list-style-type: none"> 預計每年經櫻桃街箱形雨水渠進入新油麻地避風塘的總污染量會減少約七成 泵房屋頂安裝了光伏板
28	活化翠屏河	利用環境、生態及園景美化等改善工程將現有敬業街明渠活化成翠綠和具活力的「翠屏河」，並同時加強現有明渠的排洪能力	水及廢水管理	2024	1,342	675	675 [B5: 147 B6: 235 B7: 88 B8: 59 B9: 147]	<ul style="list-style-type: none"> 長約一公里明渠的外觀和生態環境得到改善 約1.73公頃的河床得以活化 減少排入河道的污染旱流 加強河道的排洪能力

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
29	九龍西部及荃灣污水系統改善工程 – 第2期	改善九龍西部及荃灣的現有污水收集系統，包括新鋪設約14.5公里長的無壓污水渠及更換現有約19公里長的無壓污水渠以應付污水量的預期增長及減低因老化污水渠滲漏而引致的污染風險	水及廢水管理	2026	2,286	724	724 [B6: 644 B28: 79]	<ul style="list-style-type: none"> 提高污水輸送能力 降低污水滲漏和溢出的風險 改善沿岸水質及緩解相關異味問題
30	元朗淨水設施第1階段	重建部分現有元朗污水處理廠，使污水處理量由每日70 000立方米增至100 000立方米，並預留空間供日後建造污泥/廚餘共厭氧消化設施	水及廢水管理	2027	6,950	2,202	2,159 [B5: 1,986 B28: 172]	<ul style="list-style-type: none"> 每日污水處理量增加30 000立方米 每年循環再用水235 000立方米 淨化水的殘餘有機物含量減少50% 大部分建築物屋頂將會安裝光伏板 獲得綠建環評社區1.0版白金級認證及新建建築1.2版暫定白金級認證
31	小蠔灣濾水廠擴展工程	提升小蠔灣濾水廠，使其每日的濾水量由150 000立方米增至300 000立方米，並相應提高原水供應系統的輸水量	水及廢水管理	2027	3,806	989	985 [B5: 985]	<ul style="list-style-type: none"> 每日濾水量增加150 000立方米
32	搬遷沙田污水處理廠往岩洞	搬遷沙田污水處理廠往岩洞，騰出廠房現址作創科發展和其他有利民生及社會發展的用途，以及改善廠房現址及周邊的環境	水及廢水管理	2031	19,916	3,302	2,956 [B5: 2,731 B20: 170 B21: 34 B28: 21]	<ul style="list-style-type: none"> 廠房現址及周邊的環境大幅改善 有效加強氣味管理，惠及附近社區 騰出約28公頃的土地，為社區和經濟帶來多方面的益處 處理後的污水會用於冷卻設備，以節約能源 上游污水收集系統的現有設備得以提升(例如馬鞍山污水泵房的容量將提升31.5%)，使系統能應付馬鞍山地區未來的潛在發展，並保持系統的耐用性

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
33	石湖墟淨水設施	重建現有石湖墟污水處理廠，使污水處理量由每日105 000立方米增加至170 000立方米 ⁴ ，並將污水處理水平提升至三級標準，以升格為「石湖墟淨水設施」	水及廢水管理	2034	11,973	2,841	2,841 [B7: 2,461 B23: 379]	<ul style="list-style-type: none"> 每日污水處理量增加65 000立方米 污水處理水平由二級提升至三級 再生能源設備每年產生3 400萬度電力⁵ 每年2 600萬立方米淨化水作再造水之用 服務人口約60萬 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定鉑金級認證
34	古洞北新發展區區域供冷系統	於古洞北新發展區建造區域供冷系統，即大型高效節能的中央空調系統，以支持該區的低碳發展	能源效益和節約能源	2034	5,788	207	207 [B7: 177 B14: 29]	<ul style="list-style-type: none"> 與氣冷式空調系統比較能提升能源效益約35% 每年節省4 200萬度電力 每年避免或減少排放29 400公噸二氧化碳當量的溫室氣體
35	綠在灣仔	於灣仔區設計及建造設施以舉辦宣傳和教育的活動，以及在社區收集和處理可回收物	廢物管理及資源回收	2020	29	22	3 [B10: 3]	<ul style="list-style-type: none"> 自2021年10月對外開放 2023年全年接待了27 051名訪客 2023年全年收集了超過537公噸可回收物 2023年全年舉辦了185場教育活動
36	大埔第1區體育館、社區會堂及足球場	於約25 100平方米的項目選址上建造全新的體育館及游泳池、社區會堂、足球場及附屬設施	綠色建築	2021	2,163	1,447	945 [B10: 945]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終金級認證 能源消耗量減少約38.1% (體育館)及43.2% (停車場)
37	屯門醫院手術室大樓擴建計劃	興建手術室大樓新翼，建築樓面面積約21 982平方米，以容納20間手術室、深切治療科及附設的支援區、與現有手術室大樓的連接、新的機電大樓和新增的危險品大樓，以及擴充及翻新現有的設施和大樓以便與新翼配合	綠色建築	2025	2,730	1,710	1,255 [B10: 1,255]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築1.2版金級認證 二氧化碳減排量達到約15.4%

⁴ 石湖墟污水處理廠的最終污水處理量為每日190 000 立方米，部分增加的處理量（即每日20 000 立方米）擬用於應付古洞北及粉嶺北新發展區首期發展的需要，並以其他資金支付。

⁵ 按石湖墟污水處理廠的最終污水處理量（即每日190 000 立方米）計算。

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度的 開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
38	北區社區健康中心大樓	建造全新的聯用大樓，建築樓面面積約31 000平方米，設有社區健康中心、母嬰健康院、學生健康服務中心、長者健康中心、衛生署辦事處及其他設施	綠色建築	2024	1,780	1,202	1,202 [B10: 1,202]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 二氧化碳減排量達到約16.6%
39	鯉景道綜合大樓	建造全新的綜合大樓，建築樓面面積約12 180平方米，以容納分區圖書館及其他設施	綠色建築	2025	674	187	186 [B10: 186]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10.5%的能源消耗量
40	啟德發展區新急症醫院	興建一所全新的急症醫院，包括五座大樓：急症大樓、行政大樓、教學大樓、腫瘤科大樓及專科門診大樓，總建築樓面面積約573 595平方米	綠色建築	2026	36,567	5,784	4,503 [B10: 4,503]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定鉑金級認證 二氧化碳減排量達到約21.2%
41	觀塘污水泵房優化工程	在觀塘污水泵房建造暫存容量達16 000立方米的地底調節設施，以調節在觀塘基本污水處理廠極端高峰流量時所排出經基本處理的過剩污水	水及廢水管理	2022	1,054	976	562 [B10: 562]	<ul style="list-style-type: none"> 額外16 000立方米的污水暫存容量 污水泵房屋頂設有雨水收集系統，預計每年可節省862 000公升年灌溉需水量 預計每年二氧化碳減排量達到約29% 機房屋頂安裝了光伏板，預計每年可產生15 700度電力 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定鉑金級認證
42	汀角路污水泵房及污水收集系統改善工程	改善現有的大埔汀角路污水收集系統，將污水處理量由每日11 500立方米提升至22 000立方米	水及廢水管理	2023	847	599	537 [B10: 537]	<ul style="list-style-type: none"> 每日污水處理量增加10 500立方米 預計約64 000人可受惠
43	上水及粉嶺新房屋發展供水計劃	建造食水配水庫和附屬幹管及配水管，以改善上水及粉嶺已規劃的新房屋發展計劃的食水供應	水及廢水管理	2024	1,700	819	716 [B10: 716]	<ul style="list-style-type: none"> 食水配水庫的總容量增加55 000立方米 預計約16萬人可受惠
44	建設「智管網」	在全港建設「智管網」，以監察食水分配管網的失水情況，以便跟進	水及廢水管理	2025	2,131	803	658 [B10: 658]	<ul style="list-style-type: none"> 當項目及其他措施全面實施後，政府水管的滲漏率將由2019年約15%降至2030年10%以下
45	沙田濾水廠原地重置工程(南廠)	原地重置沙田濾水廠(南廠)，以取代老化的處理設施及將南廠的濾水量由每日360 000立方米提升至每日550 000立方米	水及廢水管理	2026	8,827	4,123	2,903 [B10: 2,903]	<ul style="list-style-type: none"> 每日濾水量增加190 000立方米 預計約30萬人可受惠

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
46	東涌新市鎮擴展(東)區域供冷系統	建造東涌新市鎮擴展(東)區域供冷系統，以推廣能源效益和節能。工程範圍包括建造供冷站、鋪設冷凍水配水管道、機電設備及為用戶建築物提供接駁設施	能源效益和節約能源	2034	3,918	230	230 [B14: 230]	<ul style="list-style-type: none"> 當供冷站全面啟用後，預計每年可節省多達3 100萬度電，相等於每年減少排放約21 500公噸二氧化碳
47	立體空氣質素監測網絡	新的立體空氣質素監測網絡利用激光雷達系統(LiDAR)，實時監測離地面達數公里上空的空氣污染物濃度和氣象數據的垂直及立體分布，有助追蹤區域臭氧和懸浮粒子的軌跡，加強對其來源和形成過程的理解	污染預防及管控	2025	55	13	13 [B11: 12 B19: 0.4]	<ul style="list-style-type: none"> 提供實時立體空氣數據，以補傳統空氣質素監測站的不足 加強了解區域空氣污染物的形成和傳輸 提高空氣質素模擬和預報的能力和準確性 為制定排放管理策略提供更堅實和科學化的基礎
48	屯門污水幹渠修復工程	沿天后路、龍門路及橫臥屯門河修復現有約4.6公里長的污水幹渠及在屯門建造長約600米的新複設污水幹渠，以減低污水溢出的風險	水及廢水管理	2023	807	473	402 [B11: 161 B19: 241]	<ul style="list-style-type: none"> 大幅降低污水幹渠結構損壞及污水從總長度為4.6公里的污水幹渠溢出的風險 預計約50萬人可受惠
49	九龍中部及東部污水收集系統改善工程－第3期	在尖沙咀修復長約450米的現有污水渠，以及在九龍中部及東部清拆及建造長約7公里的污水渠，以減低污水溢出的風險	水及廢水管理	2024	681	388	358 [B11: 165 B15: 100 B17: 92]	<ul style="list-style-type: none"> 大幅降低污水從總長度為7.5公里的污水渠溢出的風險 建造長約7公里的無壓污水渠預計可提高污水輸送能力 預計約80萬人可受惠
50	長洲污水處理及排放改善工程	改善現有長洲污水處理廠，把該廠的處理能力由每天4 000立方米增至每天9 800立方米，並把處理水平由一級提升至二級，以及改善現有北社污水泵房，把該泵房的處理能力由每天29 000立方米增至每天42 000立方米	水及廢水管理	2026	2,607	652	652 [B12: 652]	<ul style="list-style-type: none"> 長洲污水處理廠的每日污水處理量增加 5 800立方米 污水處理水平由一級提升至二級 預計約多16 000人可受惠 將會安裝光伏板於部分建築物屋頂
51	南丫鄉村污水收集系統第2期第2部分	為南丫島七個未有污水設施的鄉村地區及洪聖爺灣泳灘建造公共污水收集系統	水及廢水管理	2026	503	101	101 [B18: 101]	<ul style="list-style-type: none"> 每日額外處理820立方米污水 預計約2 000人及大量前往泳灘的人士可受惠
52	元朗污水主幹泵喉建造及修復工程	在天福路及宏樂街之間分別新建一條長約3.7公里及修復現有長約3.7公里的加壓污水管	水及廢水管理	2026	886	228	228 [B18: 228]	<ul style="list-style-type: none"> 提高有關污水系統服務的穩定性 預計約28萬人可受惠

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
53	油塘污水主幹泵喉建造及修復工程	在油塘污水泵房及觀塘基本污水處理廠之間分別新建一條長約3.1公里及修復現有長約2.5公里的加壓污水管	水及廢水管理	2026	621	175	175 [B16: 175]	<ul style="list-style-type: none"> 提高有關污水系統服務的穩定性 預計約18萬人可受惠
54	礮石灣污水處理廠及貝澳污水收集系統	在南大嶼山礮石灣建造一座設計處理量為每日5 800立方米的污水處理廠，興建約1.4公里長的海底排放管以排放淨化水，及在貝澳建造污水幹渠和鄉村污水收集系統	水及廢水管理	2026	1,689	456	456 [B13: 456]	<ul style="list-style-type: none"> 每日額外處理5 800立方米污水 預計約13 000人可受惠 將會於礮石灣污水處理廠安裝光伏板，預計每年可產生83 220度電力 每年約9 500立方米淨化水作再造水之用
55	上水及粉嶺再造水供應工程	建造石湖墟再造水廠，在上水及粉嶺的東北地區鋪設約25公里長的輸水管及分配水管和進行相關的水管接駁工程，為上水和粉嶺地區提供再造水	水及廢水管理	2026	1,256	552	552 [B14: 552]	<ul style="list-style-type: none"> 每日再造水產量最終可達73 000立方米 擴大使用次階水(即海水及循環再用水)作非飲用用途，以確保食水資源得以可持續使用 預計最終每年可節省約2 200萬立方米食水
56	長沙灣天主教小學校舍	建造一所全新五層高設有30間課室的小學，建築樓面面積約10 000平方米，以重置白田天主教小學	綠色建築	2021	346	265	213 [B15: 213]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終金級認證 能源消耗量減少約21.15%
57	救世軍中原慈善基金皇后山學校校舍	建造一所設有30間課室的小學，建築樓面面積約11 255平方米，以應付北區預計的公營小學學位需求	綠色建築	2021	386	257	214 [B15: 214]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終金級認證 能源消耗量減少約25.11%
58	東華三院曾憲備小學校舍	建造一所設有30間課室的小學，建築樓面面積約11 469平方米，以應付北區預計的公營小學學位需求	綠色建築	2021	387	248	212 [B15: 212]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終金級認證 能源消耗量減少約37.2%
59	東華三院蔡榮星小學校舍	在沙田水泉澳興建一所設有30間課室的小學，建築樓面面積約10 998平方米，以應付沙田區預期對公營小學學位的長遠需求	綠色建築	2022	363	337	334 [B15: 334]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終金級認證 能源消耗量減少約24.2%
60	瑪利諾中學校舍	建造一所全新八層高並設有30間課室的中學，建築樓面面積約13 300平方米，以重置瑪利諾中學	綠色建築	2022	435	295	287 [B15: 287]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版最終金級認證 能源消耗量減少約22.05%

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
61	沙宣道3號教學大樓	興建一座全新八層高的教學大樓，提供約10 400平方米淨作業樓面面積，以遷移香港大學李嘉誠醫學院下部份舊樓內多項教學和研究設施	綠色建築	2022	811	759	664 [B17: 664]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定鉑金級認證 能源消耗量減少約14.9%
62	消防處西九龍綜合大樓	建造一座總建築樓面面積約20 110平方米的全新大樓，以遷移尖沙咀消防局行動支援設施、消防同樂會及消防處其他設施	綠色建築	2024	981	588	588 [B17: 588]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10.9%的能源消耗量
63	啟德發展區的動物管理及動物福利綜合大樓	在啟德發展區興建一座全新的動物管理及動物福利綜合大樓，建築樓面面積為21 316平方米，以保障和促進動物福利、控制本地動物疾病、保障公眾健康及加強動物管理措施	綠色建築	2024	882	602	602 [B17: 602]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 二氧化碳減排量達到約38.6%
64	啟德體育園	設計、興建及營運一座全新的體育基礎設施，設有50 000個座位的主場館、10 000個座位的室內體育館、5 000個座位的公眾運動場，約14公頃的園景休憩空間及其他配套設施。總建築樓面面積約為460 000平方米	綠色建築	2024	31,898	21,275	18,969 [B10: 564 B11: 2,304 B12: 4,365 B15: 3,575 B16: 1,003 B17: 2,820 B18: 3,782 B19: 556]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評社區1.0版鉑金級認證 主場館、室內體育館及公眾運動場獲得綠建環評新建建築1.2版暫定鉑金級認證 主場館不同區域的能源消耗量減少約15.8%至61.8% 室內體育館不同區域的能源消耗量減少約19.3%至36.4% 公眾運動場的能源消耗量減少約21.5%
65	將軍澳第72區消防局暨救護站、部門宿舍及消防設施	興建一座樓高17層的大樓，建築樓面面積為16 026平方米，以容納消防局暨救護站、部門宿舍及消防處的其他設施	綠色建築	2025	655	180	180 [B11: 180]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省5.5%的能源消耗量
66	葛量洪醫院重建計劃第一期	建造兩座分別樓高14層的醫療大樓及13層的大學科研大樓，總建築樓面面積為149 655平方米，以容納住院病房、日間醫療設施、腫瘤科中心、手術室、臨床創新及研發中心和癌症綜合關護研究所等	綠色建築	2026	11,538	786	739 [B16: 739]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
67	聖母醫院重建計劃	在聖母醫院興建一座新醫院大樓，總建築樓面面積約為58 700平方米，以提升聖母醫院的醫療服務能力	綠色建築	2028	4,544	357	342 [B13: 117 B16: 224]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 二氧化碳減排量達到約14.7%

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
68	基督教聯合醫院擴建計劃	(i) 興建一座新日間醫院大樓，總建築樓面面積約為170 500平方米，及(ii) 興建S座的新翼大樓和輔助機電工程大樓，總建築樓面面積約為43 750平方米，以提升聯合醫院的醫療服務能力	綠色建築	2029	18,358	6,226	4,319 [B13: 4,319]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築1.1版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
69	威爾斯親王醫院重建計劃第二期(第一階段)	建造一座住院新翼大樓，總建築樓面面積約為300 000平方米，提供各項主要醫療設施	綠色建築	2027	24,935	2,644	2,035 [B13: 270 B14: 1,765]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 二氧化碳減排量達到約30.9%
70	更換大帽山的風暴探測天氣雷達	在大帽山設置新的風暴探測天氣雷達以取替現時已運作逾20年的雷達	適應氣候變化	2024	48	30	30 [B11: 28 B19: 2]	<ul style="list-style-type: none"> 新的風暴探測天氣雷達主要用於監測與惡劣天氣相關的大雨和強風，讓香港天文台能夠適時發布熱帶氣旋、雷暴、暴雨、水浸及山泥傾瀉的預報和警告 適時和可靠的天氣預報及警告有助減少惡劣天氣造成的人命傷亡及財產損失，以及減低對社會及經濟活動的影響
71	香港天文台高性能電腦系統	購置一台高性能電腦系統，讓天文台繼續為香港提供優質天氣服務，並加強對本港具高影響的天氣的預報能力	適應氣候變化	2025	90	57	57 [B18: 56 B19: 1]	<ul style="list-style-type: none"> 更高的電腦運算能力能為香港提供最少未來五天更詳盡的本地天氣預測，和更精細分辨率的預測可延長至24小時 加強支援有關高影響天氣的概率預報 透過與香港國際機場現有的高性能電腦系統共同運行，提升為航空界別等特殊用戶在惡劣天氣下的飛機航跡提供概率預報
72	地下雨水渠修復工程	於全港勘測約90公里及修復約41公里的地下雨水渠及相關沙井	適應氣候變化	2025	1,341	508	500 [B12: 145 B13: 120 B15: 46 B16: 100 B17: 89]	<ul style="list-style-type: none"> 減低雨水渠塌陷風險 確保雨水排放(防洪)系統運作正常
73	大埔潛污水泵喉建造及修復工程	建造約600米長、直徑300毫米，連接大埔潛污水泵房至南運路的污水收集系統的雙管污水泵喉	水及廢水管理	2023	108	82	82 [B27: 82]	<ul style="list-style-type: none"> 提高有關污水系統服務的穩定性及防止因污水渠滲漏而引致的污染風險 預計約11 000人可受惠

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
74	離島污水收集系統第2階段 – 擴展污水收集系統至梅窩其他未有污水設施的鄉村	在鹿地塘建造一間設計容量為每日約365立方米的污水泵房，約300米長、直徑150毫米的雙管污水泵喉，以及約2.9公里長、直徑介乎150毫米至250毫米的無壓污水渠	水及廢水管理	2026	136	60	60 [B27: 60]	<ul style="list-style-type: none"> 每日可處理365立方米污水 預計約1 100人可受惠
75	提升新界東北污水收集系統	在沙嶺及塘坊建造2間設計容量分別為每日約16 000立方米及6 000立方米的污水泵房，提升7座現有的污水泵房，建造約8.9公里長的雙管污水泵喉，以及約5.5公里長的單管污水泵喉，建造約1.1公里長的無壓污水渠	水及廢水管理	2027	826	212	212 [B28: 212]	<ul style="list-style-type: none"> 改善公共衛生環境，以及河溪和海港的水質 預計約23 000人可受惠
76	長沙灣污水主幹泵喉建造及修復工程	建造約1.7公里長、直徑介乎1 800毫米至2 000毫米，連接長沙灣污水泵房至位於昂船洲的西北九龍基本污水處理廠的單管污水主幹泵喉；及修復約1.6公里長、直徑介乎1 800毫米至2 000毫米，連接長沙灣污水泵房至位於昂船洲的西北九龍基本污水處理廠的現有雙管污水主幹泵喉	水及廢水管理	2030	1,200	47	47 [B28: 47]	<ul style="list-style-type: none"> 提高有關污水系統服務的運作效率及穩定性 預計約90萬西北九龍居民可受惠
77	離島污水收集系統第2階段 – 坪洲鄉村污水收集系統第2期第1部分	為坪洲6個未鋪設污水渠的地區(即南灣新村、第一新村(部分)、圍仔井新村、坪洲(中)、南灣山頂村及東灣村)建造公共污水收集系統，並把這些地區的污水輸送至現有坪洲污水處理廠妥為處理及排放	水及廢水管理	2023	134	51	31 [B32: 31]	<ul style="list-style-type: none"> 減少坪洲水質污染 預計約2 500人可受惠
78	牛尾海污水收集系統第二及第三階段工程	為牛尾海7個未鋪設污水渠的地區(即黃竹灣、窩美及響鐘、井欄樹、心朗、大埔仔及布袋澳)建造公共污水收集系統，並把這些地區的污水妥為處理及排放	水及廢水管理	2025	1,184	637	602 [B28: 266 B29: 117 B32: 219]	<ul style="list-style-type: none"> 減少污染物被排放到附近水體 預計約13 500人可受惠
79	屯門北部鄉村污水收集系統	為屯門北部4個未鋪設污水渠的地區(福亨村(下)、寶塘下、小坑村和紫田村)建造公共污水收集系統，並把這些地區的污水輸送至現有望后石污水處理廠妥為處理及排放	水及廢水管理	2024	431	267	260 [B20: 260]	<ul style="list-style-type: none"> 減少污染物被排放到附近溪流和海水 預計約6 250人可受惠

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
80	牛潭尾濾水廠擴展工程	就牛潭尾濾水廠及其擬議擴建部分的濾水技術及運作，以及其原水輸送及食水分配系統進行詳細研究、詳細設計及實地勘察，以配合擬增加的牛潭尾濾水廠產水量	水及廢水管理	2028	137	52	52 [B22: 52]	• 每日濾水量增加210 000立方米
81	瑪嘉烈醫院荔景大樓擴建計劃	興建一座總建築樓面面積約為85 765平方米的新擴建大樓，以提升瑪嘉烈醫院的醫療服務能力	綠色建築	2028	6,052	332	300 [B22: 300]	• 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 • 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
82	北區醫院擴建計劃	興建一座總建築樓面面積約為370 233平方米的新急症大樓，以提升北區醫院的醫療服務能力	綠色建築	2031	35,131	1,833	1,772 [B22: 1,772]	• 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 • 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
83	觀塘綜合發展項目	興建高低兩座總建築樓面面積約為84 400平方米的大樓。高座用作公務員學院的長遠院址和提供公務員支援設施，低座則提供地方作一系列社區和福利設施之用	綠色建築	2027	4,545	359	359 [B23: 359]	• 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版鉑金級認證 • 項目的節能裝置預計每年可節省最少11%的能源消耗量
84	文物修復資源中心	興建一座總建築樓面面積約為44 980平方米的文物修復資源中心，以支持文化藝術發展，及更好服務社區的需要	綠色建築	2026	2,594	206	193 [B23: 193]	• 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 • 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
85	四美街地區休憩用地、體育館及公眾停車場	在新蒲岡四美街興建總建築樓面面積約為29 050平方米的多元化綜合設施，包括啟德東體育館(啟德東)及啟德東遊樂場以提升和增加休閒、娛樂和體育設施，並提供應用自動泊車系統的地下公共停車場空間	綠色建築	2026	1,605	314	314 [B23: 314]	• 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 • 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
86	安達臣道石礦場(地盤G2)聯用大樓	在安達臣道石礦場興建總建築樓面面積約為36 500平方米的聯用綜合大樓，由兩座分別樓高三層及七層的建築物組成，位於兩層地庫之上，為居民提供運動、休閒、文化及福利設施	綠色建築	2027	2,025	108	108 [B23: 108]	• 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 • 項目的節能裝置預計每年可節省11%的能源消耗量

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度的 開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
87	九龍塘聯福道2所特殊學校	興建一所設有12間課室的輕度智障兒童特殊學校及一所設有24間課室的輕度及中度智障兒童特殊學校，總建築樓面面積約為17 973平方米，以應對九龍區輕度及中度智障兒童學額預期不足的情況及紓緩區內及全港中度智障兒童學校宿位供不應求的問題	綠色建築	2026	780	105	105 [B23: 105]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量 每年避免排放215.65公噸二氧化碳當量的溫室氣體
88	青衣VTC航空及航海教育中心	興建一座樓高七層(不包括天台)的新航空及航海教育中心大樓，提供淨作業樓面面積約9 395平方米，以支援航空及航海業界人才發展，以及改善本港職業專才教育設施	綠色建築	2025	862	200	200 [B24: 200]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省6%的能源消耗量
89	香港中文大學 – 綜合科研實驗大樓(第2座)	興建一座樓高九層(不包括地庫樓層)的新科研實驗大樓，總建築樓面面積約為23 987平方米，為支援中大在生命科學和生物醫學方面研究提供所需的空間和基礎設施	綠色建築	2025	1,416	605	605 [B24: 605]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定鉑金級認證 能源消耗量減少約17.7%
90	香港大學 – 大學道2號重建工程(一號樓)	在大學道興建一座樓高九層的新科研實驗室大樓，提供淨作業樓面面積約7 100平方米，主要用戶為港大理學院和工程學院	綠色建築	2025	600	358	358 [B24: 358]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 能源消耗量每年減少約5.5%
91	香港教育大學 – 大埔校園內的新教學大樓	興建一座樓高八層的新教學大樓，總建築樓面面積約14 753平方米，提供數碼年代所需的現代化教研設施及校園空間	綠色建築	2025	651	159	159 [B26: 159]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 能源消耗量減少約17.3% (教育)及36.1% (停車場)
92	天水圍公眾街市	在港鐵天水圍站旁的天福路路段興建一座樓高三層架空並設有空調系統的街市大樓連綠化天台和室外園景花園的新公眾街市，總建築樓面面積約22 317平方米，為居民提供更多購買新鮮糧食的選擇	綠色建築	2027	1,499	71	71 [B24: 71]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省最少10%的能源消耗量

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
93	將軍澳中醫醫院	於將軍澳第78區興建中醫醫院，總建築樓面面積約159 000平方米，提供優質的中醫藥服務，包括住院、日間、門診和社區服務	綠色建築	2025	8,620	1,437	1,437 [B24: 1,437]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省5.5%的能源消耗量
94	在將軍澳的政府中藥檢測中心	於將軍澳第78區興建政府中藥檢測中心，總建築樓面面積約27 600平方米，專責中藥檢測科研工作，為中藥的安全、品質及檢測方法建立參考標準，並加強對中藥的品質控制和鑒別的能力	綠色建築	2025	2,005	289	289 [B28: 289]	<ul style="list-style-type: none"> 目標獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省最少5.5%的能源消耗量
95	香港理工大學－何文田斜坡校園擴建工程	在理工大學興建一座樓高11層的新教學及行政大樓，總建築樓面面積約為18 978平方米，為康復治療科學系和眼科視光學院的學生提供額外教學及研究設施	綠色建築	2027	1,418	238	191 [B25: 191]	<ul style="list-style-type: none"> 目標於2024第四季獲得綠建環評新建建築2.0版暫定鉑金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省14.6%的能源消耗量
96	幼稚園教育中心(小西灣)	在小西灣興建一所專為幼稚園學生而設的幼稚園教育中心，總建築樓面面積約7 200平方米，以提供有利兒童進行遊戲和自由探索活動的學習環境	綠色建築	2026	467	52	52 [B25: 52]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
97	位於高超道的普通科門診診所及兒童體能智力測驗中心	設置一所普通科門診診所及重置一所兒童體能智力測驗中心，總建築樓面面積約為15 734平方米，以照顧觀塘區居民對醫療服務的需要	綠色建築	2028	1,029	23	23 [B25: 23]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築1.2版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
98	廣華醫院重建計劃	興建新廣華醫院複合大樓，總建築樓面面積約為276 734平方米，以提升廣華醫院的醫療服務能力	綠色建築	2029	19,502	6,197	4,519 [B24: 510 B25: 197 B26: 3,773 B29: 39]	<ul style="list-style-type: none"> 第一期大樓獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證，第二期大樓預計將獲得綠建環評新建建築1.2版金級認證 第一期項目的節能裝置預計每年可節省17% (主座) 及8% (停車場) 的能源消耗量，第二期項目的節能裝置則預計每年可節省16% (主座) 及8% (停車場) 的能源消耗量

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
99	馬鞍山第103區綜合設施大樓	在馬鞍山第103區興建一座綜合設施大樓，以滿足該區社區的需求	綠色建築	2029	74	53	53 [B26: 53]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10.0%的能源消耗量
100	香港道教聯合會雲泉學校校舍	建造一所設有30間課室的小學，總建築樓面面積約10 667平方米，以重置香港道教聯合會雲泉學校	綠色建築	2024	370	159	159 [B26: 159]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省6.0%的能源消耗量
101	中華基督教會全完第一小學校舍	建造一所設有30間課室的小學，總建築樓面面積約11 396平方米，以重置中華基督教會全完第一小學	綠色建築	2024	393	274	274 [B31: 274]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 二氧化碳排放減少約40.1% (教育)及34.7% (停車場)
102	浸信會天虹小學校舍	建造一所設有30間課室的小學，總建築樓面面積約11 440平方米，以重置浸信會天虹小學	綠色建築	2026	438	91	91 [B27: 91]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築1.2版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
103	保良局蕭漢森小學校舍	建造一所設有24間課室的小學，總建築樓面面積約9 530平方米，以重置保良局蕭漢森小學	綠色建築	2024	365	165	165 [B29: 101 B30: 64]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省6.1%的能源消耗量
104	迦密梁省德學校校舍	建造一所設有30間課室的小學，總建築樓面面積約11 050平方米，以重置迦密梁省德學校	綠色建築	2026	411	39	39 [B27: 39]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築2.0版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
105	五旬節聖潔會永光小學校舍	建造一所設有36間課室的小學，總建築樓面面積約13 136平方米，以滿足大埔區對公營小學學位的長遠需求	綠色建築	2023	427	388	388 [B29: 388]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省6%的能源消耗量
106	安達臣道石礦場用地發展(地盤E-1) 1所小學及1所幼稚園	建造一所設有30間課室的小學及一所設有6間課室的幼稚園的共用校舍，總建築樓面面積約13 700平方米，以重置廣東道官立小學及增加由政府擁有的幼稚園校舍	綠色建築	2025	484	113	113 [B31: 113]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
107	安興里骨灰安置所、紀念花園設施及相關工程	興建一座樓高三層的骨灰安置所大樓，提供約40 000個骨灰龕位；及設有廣闊草坪的紀念花園，供撒放先人骨灰並提供可供安放流產胎的設施	綠色建築	2025	860	360	338 [B29: 338]	<ul style="list-style-type: none"> 獲得綠建環評新建建築1.2版暫定金級認證 能源消耗量減少約14.3% (機房、電梯及衛浴區)及30.8% (壁龕和公共區域)，根據《建築物能源效益守則2018》的標準，每年最少可節省5%能源消耗量

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
108	歷史檔案中心	在安達臣道石礦場發展用地的大上托山體內興建一個岩洞建築羣及連接隧道，總面積約6 500平方米，總體積約190 000立方米。在岩洞內及岩洞入口(佔地約2 000平方米)建造一座樓高四層(洞內部分為三層)的歷史檔案中心，包括建造其建築結構及地基，並進行屋宇裝備工程，以及裝設自動倉貯存取系統、家具及設備	綠色建築	2028	2,774	173	173 [B27: 173]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版鉑金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省5%的能源消耗量
109	香港科技大學 – 新科研樓1	在科技大學興建一座樓高八層的新科研大樓，總建築樓面面積約為9 414平方米，主要為科學、工程、科技和創新等多個領域的研究、產業合作和轉化活動提供設施	綠色建築	2025	477	150	150 [B31: 150]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
110	香港科技大學 – 新科研樓2	在科技大學興建一座樓高八層的新科研大樓，總建築樓面面積約為11 425平方米，以供進行合成生物學領域的研究和發展活動	綠色建築	2026	835	53	53 [B32: 53]	<ul style="list-style-type: none"> 預計將獲得綠建環評新建建築2.0版金級認證 項目的節能裝置預計每年可節省10%的能源消耗量
111	元朗防洪壩計劃	在元朗明渠建造自動防洪屏障、雨水泵房、總控制中心及相關機電設施，以減低元朗區水浸的風險。改建元朗明渠，於元朗建造防洪牆及排水道，以及活化一段元朗明渠	適應氣候變化	2030	3,783	158	158 [B27: 158]	<ul style="list-style-type: none"> 提升排洪能力及紓緩元朗市中心的水浸風險 在非關鍵操作下促進后海灣和元朗明渠的生態連貫性
112	尖沙咀雨水排放系統改善工程	在尖沙咀市政局百週年紀念花園建造一個容量約20 300立方米的地下雨水蓄洪池、雨水泵房及相關機電設施。在漆咸道南、加連威老道、加連威老廣場及金馬倫道建造約700米長、直徑介乎600毫米至1 800毫米的雨水渠及重置和優化休憩用地及公共廁所	適應氣候變化	2027	953	192	192 [B28: 192]	<ul style="list-style-type: none"> 提升排洪能力及紓緩有關地區的水浸風險

項目	項目名稱	簡介	合資格類別	完成/預計完成年份	項目總預算 (百萬港元)	截至2023-24年度 的開支 (百萬港元)	獲分配的綠債資金 (截至2024年8月31日) (百萬港元) [按債券顯示 ¹]	主要預期效益 ²
113	觀塘雨水排放系統改善工程 - 第1期	在觀塘秀雅道遊樂場建造一個容量約64 000立方米的地下雨水蓄洪池及相關機電設施。在附近道路(包括協和街)建造約185米長、直徑介乎1 800毫米至3 000毫米的雨水渠及重置和優化秀雅道遊樂場	適應氣候變化	2028	938	112	112 [B21: 112]	• 提升排洪能力及紓緩有關地區的水浸風險
114	元朗市明渠改善工程(市區中心段)	建造旱季截流系統,包括一所設計為每日流量約18 000立方米的泵房及長約3.6公里、闊度介乎600毫米至1 000毫米的箱形暗渠與旱季截流器,以及建造長約600米、直徑350毫米的喉管;加固一段長約一公里元朗明渠(市區中心段)的結構;及活化一段長約一公里位於朗屏站至十八鄉路的元朗明渠	適應氣候變化	2030	857	31	31 [B23: 31]	• 將受污染的旱季流及地面徑流引流至污水收集系統,並轉送至元朗淨水設施作妥善處理
115	元朗區雨水排放系統改善工程	在大井圍、水咀新村、何力背、大窩、山下村、下輦、松山新村及蓮花地興建排水道及雨水渠	適應氣候變化	2027	785	202	190 [B24: 150 B26: 40]	• 減低有關地區的水浸風險
116	北區雨水排放系統改善工程 - 第一階段	在崗下及沙頭角市興建一所容量約10 000立方米的地下雨水蓄洪池和雨水泵房;建造長約2.5公里、直徑介乎600毫米至1.8米的雨水渠及相關機電設施;以及長約500米、高度約一米的防洪牆。在石橋頭、坑頭、啓芳園、古洞路及天平山村近上水圍文閣村建造長約670米、直徑介乎450毫米至6米的排水道以及長約1370米、高度約一米的防洪牆和長約870米、直徑介乎600毫米至2.1米的雨水渠	適應氣候變化	2028	950	20	20 [B31: 20]	• 改善排水工程以應對因氣候變化帶來的洪水風險

投債券顯示 - 圖示

圖示	發行批次	綠色債券 (國際證券號碼)
B1	首批 (2019年5月)	5年期美元債券 (US43858AAB61 / USY2836BAN48)
B2	2021年2月	5年期美元債券 (US43858AAC45 / USY3422VCR79)
B3	2021年2月	10年期美元債券 (US43858AAD28 / USY3422VCS52)
B4	2021年2月	30年期美元債券 (US43858AAE01 / USY3422VCT36)
B5	2021年11月	10年期美元債券 (HK0000789823)
B6	2021年11月	5年期歐元債券 (HK0000789849)
B7	2021年11月	20年期歐元債券 (HK0000789856)
B8	2021年11月	3年期人民幣債券 (HK0000789864)
B9	2021年11月	5年期人民幣債券 (HK0000789872)
B10	綠色零售債券2022	3年期港元債券 (HK0000844578)
B11	2023年1月	3年期美元債券 (US43858AAF75 / USY3422VCU09)
B12	2023年1月	5年期美元債券 (US43858AAG58 / USY3422VCV81)
B13	2023年1月	10年期美元債券 (US43858AAH32 / USY3422VCW64)
B14	2023年1月	30年期美元債券 (US43858AAJ97 / USY3422VCX48)
B15	2023年1月	2年期歐元債券 (HK0000895893)
B16	2023年1月	7年期歐元債券 (HK0000895901)
B17	2023年1月	2年期人民幣債券 (HK0000895919)
B18	2023年1月	5年期人民幣債券 (HK0000895927)
B19	首批代幣化債券 (2023年2月)	365日港元債券 (HK0000895216)
B20	2023年6月	3年期美元債券 (US43858AAK60 / USY3422VCY21)
B21	2023年6月	5年期美元債券 (US43858AAL44 / USY3422VCZ95)
B22	2023年6月	10年期美元債券 (US43858AAM27 / USY3422VDA36)
B23	2023年6月	4年期歐元債券 (HK0000929676)
B24	2023年6月	9年期歐元債券 (HK0000929684)
B25	2023年6月	2年期人民幣債券 (HK0000929692)
B26	2023年6月	5年期人民幣債券 (HK0000929700)
B27	2023年6月	10年期人民幣債券 (HK0000929999)
B28	綠色零售債券2023	3年期港元債券 (HK0000951001)
B29	第二批代幣化債券 (2024年2月)	2年期美元債券 (HK0000963279)
B30	第二批代幣化債券 (2024年2月)	2年期歐元債券 (HK0000963287)
B31	第二批代幣化債券 (2024年2月)	2年期人民幣債券 (HK0000963295)
B32	第二批代幣化債券 (2024年2月)	2年期港元債券 (HK0000976420)

附錄B -

香港品質保證局評審摘要

範圍和目標

中華人民共和國香港特別行政區政府(以下簡稱「政府」)委託香港品質保證局，就其《綠色債券報告2024》(以下簡稱「報告」)的內容進行獨立評審。評審將根據香港品質保證局的《綠色和可持續金融認證計劃2021》¹(以下簡稱「計劃」)的發行後要求，就報告相關的綠色債券及由該些債券提供資金的綠色項目，是否符合政府綠色債券框架和環境方法聲明作出保證。此摘要反映了我們發出香港品質保證局綠色和可持續金融證書所作的觀點。香港品質保證局的評審範圍，涵蓋2023年8月1日至2024年8月31日的數據和資料。

過程與方法

計劃列明了評審的過程，當中收集證據的過程旨在確保一個獨立的評審程序。

已執行的評審程序包括：

- 審查相關文檔；
- 實地查訪相關場地；
- 與負責編制報告的人員進行面談；及
- 選取具有代表性的抽樣項目、數據和資料進行驗證。

在評審過程中，香港品質保證局的評審小組對所選的抽樣原始數據和支持證據，進行了徹底檢查。

獨立性

政府負責收集和準備報告內所陳述的資料。香港品質保證局並不涉及收集和計算報告內陳述的數據或參與編撰報告。香港品質保證局的評審過程，是獨立於政府。

¹ 香港品質保證局在編製計劃時，參考了國際和國家公認的準則和原則。有關詳情請參閱《綠色和可持續金融認證計劃手冊2021》第B1.0章節，第C1.0章節和第2.5章節。如欲索取手冊，請與香港品質保證局聯絡。

局限性

是次評審本身存在一定的局限性。由於評審所作出的保證是基於抽樣測試所檢查的資料和數據，可能出現舞弊、錯誤或不合規等情況而未被發現。評審不會就特定報告範圍和期限以外的資料作出保證。

在評審報告內容是否符合相關規定或標準而作出保證時，本身亦存有額外的風險。有關保證涉及須按政府編制的定義和估量方法而彙編的原始數據以查核資料。最後，評估報告是否符合計劃屬主觀性質，不同的持份者對此可能作出不同的解讀。

我們的評審僅限於就是否符合計劃的發行後要求而作出保證，以及在2024年8月31日已落實的計劃相關政策和程序。

結論

報告內陳述的綠色債券活動資料經香港品質保證局的評審小組核實，符合商定的評審範圍、目標和準則。

香港品質保證局採用風險基礎方法，檢查的工作包括就政府報告內的資料和所披露的信息相關的證據進行評審。

根據評審結果，評審小組得出結論，沒有發現報告有重大錯誤或遺漏。報告實質正確和公允地表述報告期內的數據和資料。報告是根據計劃發行後的要求編寫。

©2024 香港品質保證局。保留所有權利。除《版權條例》(第528章)允許外，未經版權所有者的事先書面許可，不得以電子、機械、微型複製、影印、錄製或其他方式複製，存儲在檢索系統中或以任何形式或任何方式傳播本出版物的任何部分。儘管我們盡一切合理努力提供摘要，但給出的結果和解釋是基於從主要或次要來源真誠收集的信息，無法提供對結果的置信度估計。我們不保證該摘要將滿足您的要求，也不保證該摘要是完整的、無錯誤的或不會中斷的。摘要中包含的信息不構成投資建議，也不代表購買、出售或持有已發行債券、股票或證券的建議。香港品質保證局對因使用信息而間接或直接引起的任何性質的任何索賠或損失概不負責。詳細計劃之條款及條件，可參閱本局[網頁](#)。

香港品質保證局

香港品質保證局是於1989年成立的非牟利機構。作為區內具領導地位的合格評定機構之一，香港品質保證局一直致力為各行業提供各類認證及評審服務，並透過知識分享和技術轉移，推動工商界和社會機構提升管理水平和競爭力。

豐富經驗與知識 推動可持續金融

香港品質保證局在社會責任、環境保護、可持續發展及負責任投資等領域開發多元化服務，並累積了豐富知識和經驗，包括：

- 獲得中國標準化研究院及香港特別行政區政府創新科技署提名，香港品質保證局的專家分別代表中國及香港特別行政區加入ISO相關技術委員會，直接參與制定《ISO 14030 綠色債務工具 - 指定項目及資產的環境表現》及《ISO 32210 可持續金融框架：原則和指南》
- 為國際資本市場協會《綠色債券原則》的觀察員
- 為氣候債券標準委員會授權的核查機構
- 為「恒生可持續發展企業指數系列」就上市公司的可持續發展表現提供評級服務

致力提升綠色金融公信力

為配合區內綠色金融發展，香港品質保證局於2018年推出「綠色金融認證計劃」，為綠色債券發行者及綠色貸款借款人提供第三方認證服務，致力提升綠色金融的公信力及持份者信心。

香港品質保證局在制定綠色金融認證計劃的過程中，參考了多個具廣泛認受性的國際及國家綠色金融標準，當中包括：

- 《聯合國氣候變化框架公約》的CDM；
- 國際資本市場協會的《綠色債券原則》；
- 中國綠色產業指導目錄；
- 中國綠色債券支持項目目錄；
- 歐盟委員會技術專家組(TEG)《歐盟可持續金融分類方案》最終報告；及
- ISO 26000：2010 社會責任指南。

2021年5月，香港品質保證局亦配合政府政策及市場需要，進一步推出「綠色和可持續金融認證計劃」，旨在推動更多資金流向綠色及可持續用途，以響應政府在2050年前實現碳中和及將香港發展為區內綠色和可持續金融樞紐的目標。

查詢

香港品質保證局

地址：香港北角渣華道191號嘉華國際中心19樓

電話：(852) 2202 9111 傳真：(852) 2202 9222

電郵：hkqaa@hkqaa.org

網頁：<http://www.hkqaa.org>