



中华人民共和国
香港特别行政区

绿色债券 报告2024

目录

- 3 政府可持续债券计划
- 4 香港在气候及环境保护方面的承诺
- 6 香港的绿色和可持续金融措施
- 8 绿色债券框架
- 11 政府发行的绿色债券
 - 11 里程碑
 - 12 取得的突破
 - 13 发行摘要
 - 14 绿色零售债券2023
 - 15 2024年2月发行的第二批代币化绿色债券
 - 16 2024年7月发行的绿色债券
- 17 绿色项目
 - 17 概览
 - 22 新入选项目的主要预期效益
 - 23 特色项目
- 27 绿色债券募集资金分配情况
 - 27 2021年11月发行的绿色债券
 - 29 绿色零售债券2022
 - 30 2023年1月发行的绿色债券
 - 32 2023年发行的首批代币化债券
 - 33 2023年6月发行的绿色债券
 - 35 绿色零售债券2023
 - 36 2024年发行的第二批代币化绿色债券
- 37 外部评审
- 38 附录A –
政府可持续债券计划的绿色项目概要
- 57 按债券显示 - 图示
- 58 附录B –
香港品质保证局评审摘要



政府可持续债券计划

2018年2月，中华人民共和国香港特别行政区政府（政府）财政司司长在2018至19年度《财政预算案》宣布，推出借款上限¹为1,000亿港元（约128亿美元）的**政府绿色债券计划**（绿债计划），以彰显政府推动绿色金融的决心，以及把香港特别行政区（香港特区或香港）建设成为更可持续发展和更宜居的城市。



2018年11月，政府获香港特区立法会授权，绿债计划下所募集的资金将拨入基本工程储备基金，为具环境效益的政府主要工务项目提供资金。由财政司司长担任主席的政府绿色债券计划督导委员会（督导委员会）亦成立，负责监督和就绿债计划的推行和发展提出策略方向。香港金融管理局（金管局）协助政府在绿债计划下推行绿色债券发行工作。



为继续巩固和发展香港作为区内及国际首要绿色金融枢纽的地位，财政司司长在**2021至22年度《财政预算案》**宣布计划将绿债计划的借款上限提升一倍至2,000亿港元（约256亿美元），让政府有更大的空间尝试扩大绿债发行的币种、项目的种类和发行的渠道。立法会于2021年7月通过政府扩大绿债计划的涵盖范围和提高借款上限至2,000亿港元的建议。绿债计划的涵盖范围经扩大后，募集所得的资金会继续拨入基本

工程储备基金，除了资助政府主要工务项目外，亦会资助更多不同类别的绿色项目，包括小规模工程项目、主要系统设备及由非政府机构推展并以非经常资助金资助的项目。

建基于绿债计划的成功推行，并进一步巩固香港作为绿色及可持续金融枢纽的地位，财政司司长在**2023至24年度《财政预算案》**宣布进一步扩大绿债计划的范畴，以涵盖可持续项目。

2024-25年度《财政预算案》提出将绿债计划及新成立的「基础建设债券计划」的合共借款上限订为5,000亿元，以增加额度调配的灵活性，投资于基本工程储备基金所涵盖有利长远发展的项目。立法会于2024年5月通过政府提高绿债计划及「基础建设债券计划」借款上限至5,000亿港元的建议。因应绿债计划的涵盖范围扩大至可持续项目，绿债计划已重新命名为「政府可持续债券计划」（可持续债券计划）。

截至2024年8月31日，政府已在可持续债券计划下成功发行接近2,200亿港元（280亿美元）等值的绿色债券。

¹ 借款上限是指任何时间在绿债计划下未清偿的本金额，即已发行债券的本金额减去已到期债券的本金额。

香港在气候及环境保护方面的承诺

中央人民政府在《中华人民共和国国民经济和社会发展的第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》中提出推动经济和社会发展的全面绿色转型的计划，并力争在2030年前碳排放达峰，以及在2060年前实现碳中和（双碳目标）。为配合国家的双碳目标，政府在2020年宣布，香港将力争在2050年前达至碳中和，并成立跨部门「气候变化及碳中和督导委员会」，制订整体策略和监督有关的工作进度。为带领香港在2050年前达至碳中和，政府在2021年公布「净零发电」、「节能绿建」、「绿色运输」和「全民减废」四大减碳策略，及订下在2035年前把香港的碳排放总量从2005年的水平减少50%的中期目标。前环境局²在2021年10月8日公布了《香港气候行动蓝图2050》，详述以上减缓策略及目标。



在2022年，发电仍是香港最大的碳排放源（63%），其次是运输界别（19%）和废弃物（8%）。因此，香港的减碳工作需要聚焦在这三个关键领域。《香港气候行动蓝图2050》提出的四大减碳策略涵盖以下目标和措施：

- 净零发电：为长远达至2050年前净零发电的目标，计划2035年或之前不再使用煤作日常发电；2035年或之前增加可再生能源在发电燃料组合中的比例至7.5%至10%，往后提升至15%；并试验使用新能源和加强与邻近区域合作，提升零碳发电的比例至六至七成。
- 节能绿建：通过推广绿色建筑、提高建筑物能源效益和推广低碳生活，减少建筑物的整体用电量。目标是在2050年或之前，商业楼宇用电量较2015年减少三至四成，以及住宅楼宇用电量减少两至三成；并在2035年或之前达到以上目标的一半。

² 自2022年7月1日起，环境局改名为环境及生态局。

- 绿色运输：通过推动车辆和渡轮电动化、发展新能源交通工具及改善交通管理措施，长远达至2050年前车辆零排放和运输界别零碳排放的目标。政府会在2035年或之前停止新登记燃油和混合动力私家车，亦于推广电动巴士及商用车辆的同时，与专营巴士公司及其他持份者合作，试行氢燃料电池巴士及重型车辆。
- 全民减废：为实现2050年前废物处理达至碳中和的长远目标，政府会致力在2035年或之前发展足够的转废为能设施，以摆脱依赖堆填区处理都市废物。政府亦会继续推动减废回收。

政府在2021年公布的《香港气候行动蓝图2050》提出，未来15至20年将投放约2,400亿港元，推行各项减缓和适应气候变化的措施。环境及生态局已于2023年1月成立新的气候变化与碳中和办公室，以加强统筹和推动社区深度减碳工作。另外，碳中和及可持续发展委员会亦已于2023年5月成立，就减碳策略提供意见及鼓励社会各界（包括青年人）积极参与气候行动。



香港的绿色和可持续金融措施

应对气候变化是全球共同面对的重要课题。因应全球积极推动绿色转型和可持续发展，绿色和可持续金融的需求迅速增长。金融业可透过引导资金配对优质的绿色和可持续项目，帮助解决有关问题。为积极贡献国家碳达峰及碳中和的双碳目标，并全力推动香港迈向2050年前实现碳中和的目标，政府会继续促进绿色和可持续金融的发展。财政司司长在2023至24年度《财政预算案》宣布将加速发展香港成为国际绿色科技及金融中心，并朝五个方向推进：（一）构建绿色科技生态圈、（二）绿色金融应用与创新、（三）绿色认证及国际标准衔接、（四）人才培养，和（五）加强与粤港澳大湾区及国际市场的交流和合作。



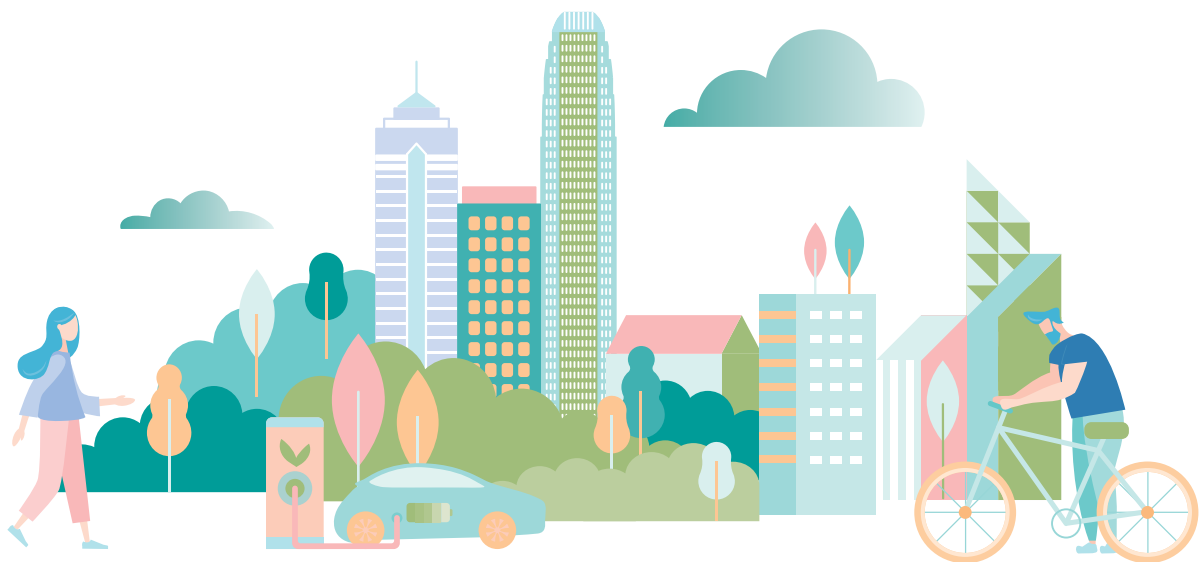
政府继续与金融业界和相关持份者携手推展绿色和可持续金融跨机构督导小组（督导小组）³ 辖下的工作，包括市场监管和发展、生态系统优化和技能培训等。

在提供资助方面，政府持续推广于2021年5月推出的「**绿色和可持续金融资助计划**」，以资助合格的绿色和可持续债券发行人和借款人的发债支出及外部评审服务。该计划广受业界欢迎，并已延长三年至2027年，资助范围扩大至转型债券及贷款。有关措施将鼓励区内相关行业，更多利用香港的转型融资平台逐步减碳。截至2024年8月底，我们已向440笔在香港发行的绿色和可持续债务工具批出约2.6亿港元资助，涉及的债务总值约1,200亿美元。

此外，财库局于2024年6月推出「绿色和可持续金融科技概念验证测试资助计划」，提供前期资助，推动进行绿色金融科技活动的科技公司或研究机构与本地企业合作，开发处理行业痛点而市场上未有使用案例的项目，以助力有关方案完成商业化和概念验证，让有潜力的绿色及可持续金融科技于香港的商业环境中更广泛应用。

在支持人才培养方面，政府于2022年12月推出为期三年的「绿色和可持续金融培训先导计划」，为接受绿色及可持续金融培训的从业员和有关专业人士及修读相关学科的学生和毕业生提供资助。截至2024年8月初，计划涵盖70个由本地大学的专业进修学院、专业机构及国际培训机构提供的合格培训课程。

³ 督导小组由金管局和证券及期货事务监察委员会共同领导，成员包括财经事务及库务局、环境及生态局、保险业监管局、强制性公积金计划管理局、香港交易及结算所有限公司及会计及财务汇报局。



在市场发展方面，香港交易及结算所有限公司于2022年10月推出国际碳市场Core Climate，是目前唯一为国际自愿碳信用产品交易同时提供以港元及人民币结算的碳市场。

在建立分类目录方面，金管局于2024年5月初发表了「香港可持续金融分类目录」(香港分类目录)。香港分类目录为一套重要工具，提升业界对绿色金融的认识、加强对绿色经济活动的共识、促进绿色资金的融通，以及为进一步应用提供基础。香港分类目录与内地和欧盟两大主流标准接轨，现阶段首先涵盖发电、交通运输、建筑、污水与废物处理四个行业等十二项经济活动。下一阶段金管局将扩大分类目录所涵盖的行业和活动，包括加入转型活动。

就可持续汇报衔接国际标准方面，2023年施政报告的政策措施提出政府会与相关金融监管机构和持份者合作，制订适当地采纳国际财务报告可持续披露准则 (ISSB准则) 的路线图。财经事务及库务局 (财库局) 于2024年3月发布了愿景宣言，阐明政府和金融监管机构为香港发展全面的可持续披露生态圈的愿景和方针。督导小组下成立了一个由财库局和证券及期货事务监察委员会共同领导的工作小组，负责制订有关路线图。香港会计师公会作为香港可持续汇报准则的制订者，将订立衔接ISSB准则的本地可持续汇报准则 (《香港准则》) 及附带的应用和实施指引。政府的目标是在2024年内推出路线图，就可持续汇报为香港企业提供具透明度及清晰的路径，并让企业有充裕时间做好准备，务求在《香港准则》实施时能准备就绪。

为装备上市公司未来根据本地可持续汇报准则作可持续汇报，香港联合交易所有限公司引入了依据ISSB准则第2号：气候相关披露制定的新气候信息披露规定，并将于2025年1月1日分阶段实施。

绿色债券框架

政府于2019年3月首次发表的《绿色债券框架》(《框架》)是可持续债券计划的重要组成部分。《框架》载述政府计划如何透过发行绿色债券，以募集所得资金推展改善环境和推动低碳经济发展的项目。《框架》及其发行的债券符合国际资本市场协会所订的《绿色债券原则2018》。政府于2022年2月发表《框架》的更新版。该更新版反映了香港最新的气候承诺和策略，并与绿色债券市场的最新国际标准和惯例接轨，包括国际资本市场协会所订的《绿色债券原则2021》。更新的《框架》(2022年2月版)将适用于自发布之日起发行的政府绿色债券。

根据《框架》更新版，发行债券所募集的资金只会为绿色项目融资或再融资，而该等项目须符合九个合资格类别中的一个或多个类别，即可再生能源、能源效益和节约能源、污染预防及管控、废物管理及资源回收、水及废水管理、自然保育/生物多样性、清洁运输、绿色建筑以及适应气候变化。

督导委员会根据《框架》中「募集资金用途」部分所载的资格准则，审议各决策局和部门提交的项目，以核准成为「合资格项目」。另外，督导委员会亦会根据「项目评估与遴选」部分所述的程序，审议和核准将每批绿色债券募集所得的资金分配予合资格项目。

每批绿色债券所募集的资金在未分配予合资格项目前，会记入基本工程储备基金，并分配予在紧接该批债券发行日前后两个财政年度内的开支项目上。过半募集资金预期会分配予未来的开支项目。

政府会每年提供资料，说明募集资金的分配情况和预期环境效益。

V.E.⁴ 已就《框架》(2022年2月版)符合《绿色债券原则2021》等多项事宜提供第三方意见。



⁴ 该第三方意见原先由V.E.提供，V.E.现为穆迪公司旗下机构。



可再生能源

能源效益和
节约能源



污染预防及
管控

废物管理及
资源回收



水及废水管理

自然保育/ 生物多样性



清洁运输



绿色建筑

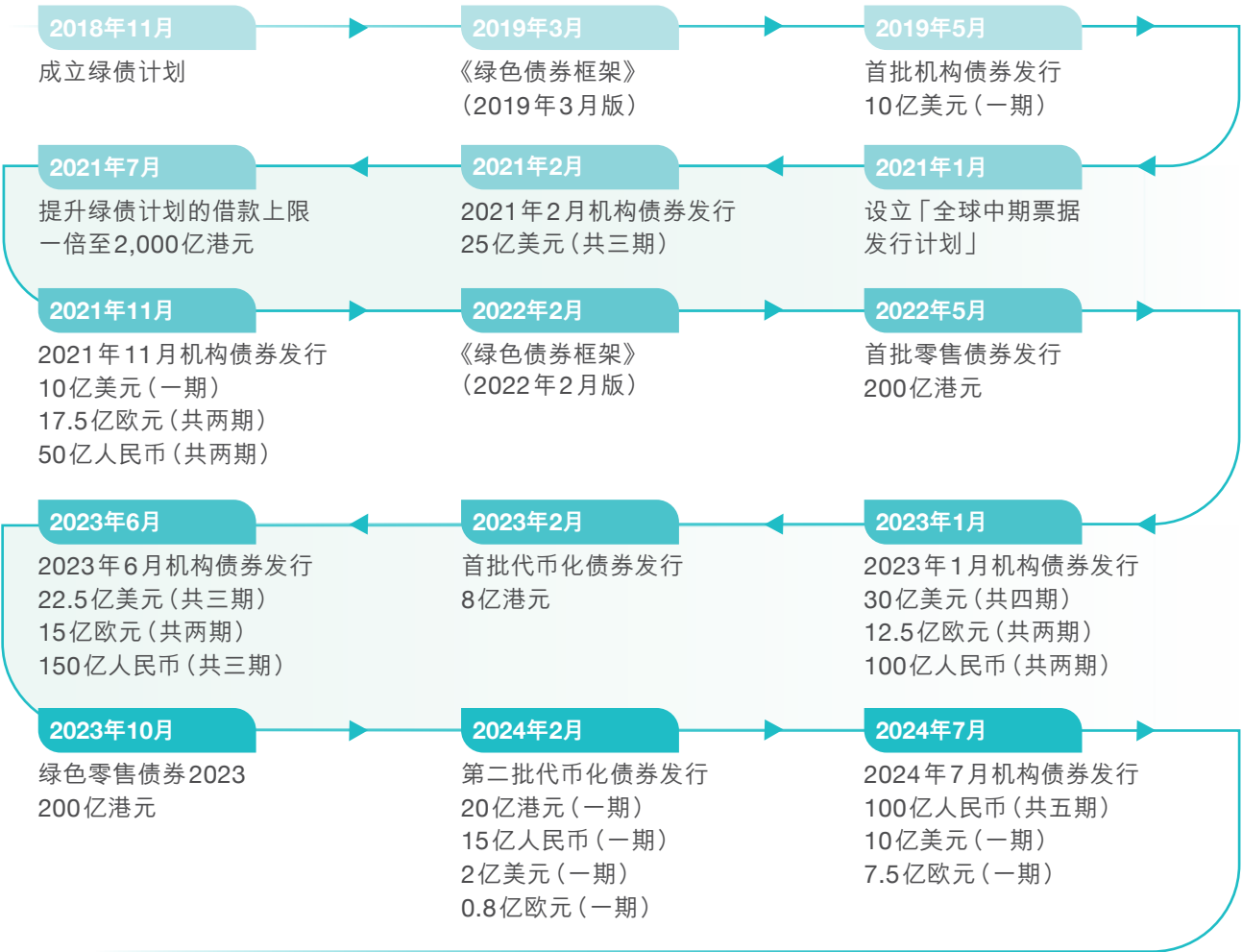


适应气候变化



政府发行的绿色债券

里程碑



政府绿色债券累计发行额：



机构：



零售：



取得的突破

年份	发行时取得的突破
2021	• 全球首个专为发行绿色债券而设的政府类别「全球中期票据发行计划」 • 全球最大政府类别美元计价的绿色债券 • 亚洲最长年期政府类别美元计价的绿色债券 • 亚洲最长年期政府类别欧元计价的绿色债券
2022	• 全球发行额最大的绿色零售债券
2023	• 亚洲发行额最大的ESG债券 • 全球首批政府代币化绿色债券
2024	• 全球首批多币种数码原生代币化债券



发行摘要

截至2024年8月31日，政府已发行十批绿色债券。首九批债券所募集的资金已全数分配或预留予合格的绿色项目。有关绿色项目和资金分配的详情载于随后的章节。



批次	日期	内容
1	2019年5月	• 首批绿色机构债券 • 所募集的资金已全数分配予7个绿色项目，涵盖4个合资格项目类别
2	2021年2月	• 共3期 • 首批由亚洲政府发行的30年期绿色债券 • 所募集的资金已全数分配予12个绿色项目，涵盖4个合资格项目类别
3	2021年11月	• 共5期，涵盖3种货币（美元、欧元及人民币）及更多绿色项目 • 首次发行以欧元及人民币计价的债券 • 亚洲最长年期（20年）政府类别欧元计价的绿色债券
4	2022年5月	• 首批绿色零售债券 • 全球发行额最大的绿色零售债券
5	2023年1月	• 共8期，涵盖3种货币（美元、欧元及人民币）及不同年期 • 亚洲发行额最大的ESG债券 • 人民币债券的发行额增加一倍至100亿人民币，以满足投资者需求
6	2023年2月	• 全球首批由政府发行的代币化绿色债券
7	2023年6月	• 共8期，涵盖3种货币（美元、欧元及人民币）及不同年期 • 人民币债券的发行额进一步增加至150亿人民币，并新增10年期的债券
8	2023年10月	• 第二批绿色零售债券
9	2024年2月	• 全球首批多币种数码债券 • 香港首批数码原生债券
10	2024年7月	• 首次发行20及30年期人民币债券

绿色零售债券2023

政府在2023年9月推出新一批绿色零售债券（绿色零售债券2023）予公众认购，目标发行额为150亿港元（约19亿美元）。绿色零售债券2023受到市民欢迎，吸引超过321,000份有效申请，申请的债券本金总额超过300亿港元（约38亿美元）。绿色零售债券2023的最终发行额扩大至200亿港元（约26亿美元）。这批债券获香港品质保证局颁发绿色及可持续金融发行前阶段证书。



绿色零售债券2023详情

国际证券号码	HK0000951001
发行金额	200亿港元
募集所得资金	200亿港元
年期（年）	3
发行日	2023年10月10日
到期日	2026年10月12日
发行价	100%
票面息率	与香港通胀挂钩，息率不会少于4.75厘
上市	香港交易所

是次发行进一步促进市场发展，同时推动普惠金融，为市民提供回报稳定的投资选项，并可以参与和受惠于绿色金融发展。



2024年2月发行的第二批代币化绿色债券

政府继2023年2月发行首批代币化绿色债券后再次发行数码债券。在2024年1月30日为环球投资者举行路演后，政府成功发行了以港元、人民币、美元及欧元计价，总值约60亿港元的数码绿色债券。是次发行在以下范畴取得新突破：(1)透过现有市场基建扩大投资者的参与(2)以数码原生形式发行，精简发行程序(3)引入标准化元素；及(4)将绿色债券披露融入数码资产平台。

第二批代币化绿色债券发行详情

发行日	2024年2月7日
评级（发行时）	惠誉 AA- / 标准普尔 AA+
上市	香港交易所

国际证券号码	发行金额 (百万)	募集所得资金 ⁵ (百万港元)	年期 (年)	到期日	发行价	票面息率
HK0000963279	200 美元	1,561	2	2026年2月7日	99.766%	4.625%
HK0000963287	80 欧元	671	2	2026年2月7日	99.781%	3.500%
HK0000963295	1,500 人民币	1,626	2	2026年2月7日或最接近当日的最后一次付息日	100.000%	2.900%
HK0000976420	2,000 港币	2,000	2	2026年2月7日或最接近当日的最后一次付息日	100.000%	3.800%

是次两年期数码绿色债券吸引了广泛类别的环球机构投资者认购，涵盖金融机构(包括主要资产管理公司、银行、保险公司及私人银行)及非金融机构。这批债券获香港品质保证局颁发绿色及可持续金融发行前阶段证书。



⁵ 债券所募集的资金在收取后已立即被兑换为港元。

2024年7月发行的绿色债券

在2024年7月16日为环球投资者举行网上路演后，政府于2024年7月24日成功发行约250亿港元等值，共七期的绿色债券。

2024年7月发行的绿色债券详情

发行日	2024年7月24日
评级（发行时）	惠誉AA- / 标准普尔AA+
上市	香港交易所及伦敦证券交易所

国际证券号码	发行金额 (百万)	募集所得资金 (百万港元) ⁶	年期 (年)	到期日	发行价	票面息率
HK0001038410	2,000人民币	2,142	2	2026年7月24日或最接近当日的最后一次付息日	100.000%	2.600%
HK0001031951	2,000人民币	2,142	5	2029年7月24日或最接近当日的最后一次付息日	100.000%	2.700%
HK0001031969	2,000人民币	2,142	10	2034年7月24日或最接近当日的最后一次付息日	100.000%	2.800%
HK0001031977	2,000人民币	2,142	20	2044年7月24日或最接近当日的最后一次付息日	100.000%	3.050%
HK0001041943	2,000人民币	2,142	30	2054年7月24日或最接近当日的最后一次付息日	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欧元	6,379	7	2031年7月24日	99.975%	3.375%

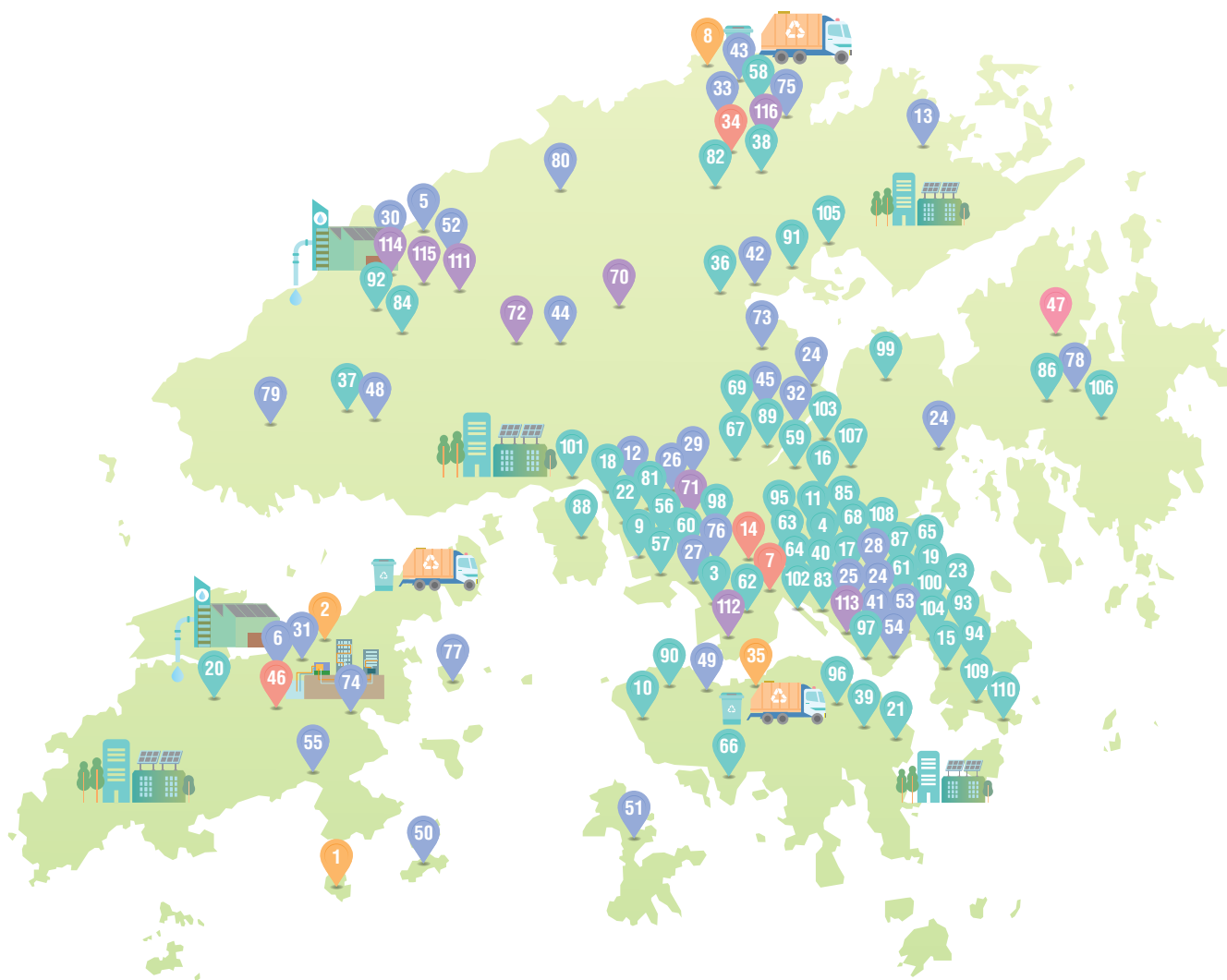
是次发行吸引了不同类别的环球投资者参与，认购金额超过1,200亿港元等值。其中，20及30年期人民币绿色债券为政府首次发行，而30年期的债券也是政府至今发行最长年期的人民币债券，为市场提供了新基准。这批债券获香港品质保证局颁发绿色金融发行前阶段证书。

⁶ 债券所募集的资金在收取后立即被兑换为港元。

绿色项目

概览

截至2024年8月31日，下列116个项目已被纳入可持续债券计划下，项目涵盖六个合资格类别。项目详情（包括其主要预期效益）载于本报告的**附录A**。在这116个项目中，44个项目（项目73至116）是自上次报告后被督导委员会核准为「合资格项目」的新入选项目。这44个项目的主要预期效益载于本报告的**第22页**。



废物管理及资源回收



绿色建筑



水及废水管理



能源效益和节约能源



污染预防及管控



适应气候变化

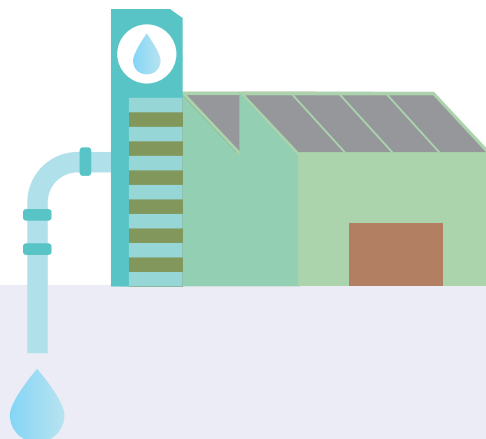
项目	项目名称	位置
1	I-PARK1	近石鼓洲
2	O-PARK1	大屿山小蚝湾
3	西九龙政府合署	油麻地
4	税务中心	启德
5	新围污水处理厂改善工程－第1期	元朗
6	在东涌及小蚝湾之间增建一条加压污水管及修复现有加压污水管	东涌及小蚝湾之间
7	启德发展区区域供冷系统	启德
8	O-PARK2	北区
9	库务大楼	长沙湾
10	玛丽医院第一期重建计划	薄扶林
11	东九文化中心	下牛头角
12	西九龙雨水排放系统改善计划－水塘间转运隧道计划	九龙副水塘及下城门水塘
13	沙头角污水处理厂第1期扩建工程	沙头角
14	启德发展区新增的区域供冷系统	启德
15	消防处百胜角已婚人员宿舍	将军澳
16	慈云山香港海关职员宿舍	慈云山
17	重置香港邮政总部	九龙湾
18	葵涌医院重建工程第二期	葵涌
19	将军澳第123区宝琳路香港海关职员宿舍	将军澳
20	医院管理局支援服务中心	东涌
21	水务署大楼及惩教总部大楼	柴湾
22	渠务大楼	长沙湾
23	将军澳政府合署	将军澳
24	九龙、沙田及西贡污水干渠修复工程	九龙、沙田及西贡
25	观塘基本污水处理厂改善工程	观塘
26	九龙西部及荃湾污水系统改善工程－第1期	西九龙及荃湾
27	建造樱桃街箱形雨水渠旱季截流器	近新油麻地避风塘
28	活化翠屏河	观塘
29	九龙西部及荃湾污水系统改善工程－第2期	西九龙及荃湾

项目	项目名称	位置
30	元朗净水设施第1阶段	元朗
31	小蚝湾滤水厂扩展工程	小蚝湾
32	搬迁沙田污水处理厂往岩洞	沙田
33	石湖墟净水设施	上水
34	古洞北新发展区区域供冷系统	古洞北
35	绿在湾仔	湾仔
36	大埔第1区体育馆、社区会堂及足球场	大埔
37	屯门医院手术室大楼扩建计划	屯门
38	北区社区健康中心大楼	上水
39	鲤景道综合大楼	西湾河
40	启德发展区新急症医院	启德
41	观塘污水泵房优化工程	观塘
42	汀角路污水泵房及污水收集系统改善工程	大埔
43	上水及粉岭新房屋发展供水计划	上水及粉岭
44	建设「智管网」	全香港
45	沙田滤水厂原地重置工程（南厂）	沙田
46	东涌新市镇扩展（东）区域供冷系统	东涌新市镇扩展（东）
47	立体空气质素监测网络	四个监测点设于香港外围；第五个监测点设于市中心
48	屯门污水干渠修复工程	屯门
49	九龙中部及东部污水收集系统改善工程－第3期	九龙中部及东部
50	长洲污水处理及排放改善工程	长洲
51	南丫乡村污水收集系统第2期第2部分	南丫岛
52	元朗污水主干泵喉建造及修复工程	元朗
53	油塘污水主干泵喉建造及修复工程	油塘
54	磡石湾污水处理厂及贝澳污水收集系统	贝澳
55	上水及粉岭再造水供应工程	上水及粉岭
56	长沙湾天主教小学校舍	长沙湾
57	救世军中原慈善基金皇后山学校校舍	粉岭
58	东华三院曾宪备小学校舍	粉岭

项目	项目名称	位置
59	东华三院蔡荣星小学校舍	沙田
60	玛利诺中学校舍	观塘
61	沙宣道3号教学大楼	薄扶林
62	消防处西九龙综合大楼	佐敦
63	启德发展区的动物管理及动物福利综合大楼	启德
64	启德体育园	启德
65	将军澳第72区消防局暨救护站、部门宿舍及消防设施	将军澳
66	葛量洪医院重建计划第一期	黄竹坑
67	圣母医院重建计划	黄大仙
68	基督教联合医院扩建计划	观塘
69	威尔斯亲王医院重建计划第二期（第一阶段）	沙田
70	更换大帽山的风暴探测天气雷达	大帽山山顶
71	香港天文台高性能电脑系统	长沙湾
72	地下雨水渠修复工程	全香港
73	大埔滘污水泵喉建造及修复工程	大埔滘
74	离岛污水收集系统第2阶段－扩展污水收集系统至梅窝其他未有污水设施的乡村	梅窝
75	提升新界东北污水收集系统	新界东北
76	长沙湾污水主干泵喉建造及修复工程	长沙湾
77	离岛污水收集系统第2阶段－坪洲乡村污水收集系统第2期第1部分	坪洲
78	牛尾海污水收集系统第二及第三阶段工程	西贡
79	屯门北部乡村污水收集系统	屯门
80	牛潭尾滤水厂扩展工程	牛潭尾
81	玛嘉烈医院荔景大楼扩建计划	荔景
82	北区医院扩建计划	上水
83	观塘综合发展项目	观塘
84	文物修复资源中心	天水围
85	四美街地区休憩用地、体育馆及公众停车场	新蒲岗
86	安达臣道石矿场（地盘G2）联用大楼	西贡
87	九龙塘联福道2所特殊学校	九龙塘

项目	项目名称	位置
88	青衣VTC航空及航海教育中心	青衣
89	香港中文大学－综合科研实验大楼（第2座）	沙田
90	香港大学－大学道2号重建工程（一号楼）	西营盘
91	香港教育大学－大埔校园内的新教学大楼	大埔
92	天水围公众街市	天水围
93	将军澳中医医院	将军澳
94	在将军澳的政府中药检测中心	将军澳
95	香港理工大学－何文田斜坡校园扩建工程	何文田
96	幼稚园教育中心（小西湾）	小西湾
97	位于高超道的普通科门诊诊所及儿童体能智力测验中心	油塘
98	广华医院重建计划	旺角
99	马鞍山第103区综合设施大楼	马鞍山
100	香港道教联合会云泉学校校舍	观塘
101	中华基督教会全完第一小学校舍	荃湾
102	浸信会天虹小学校舍	启德
103	保良局萧汉森小学校舍	沙田
104	迦密梁省德学校校舍	观塘
105	五旬节圣洁会永光小学校舍	大埔
106	安达臣道石矿场用地发展（地盘E-1）1所小学及1所幼稚园	西贡
107	安兴里骨灰安置所、纪念花园设施及相关工程	沙田
108	历史档案中心	观塘
109	香港科技大学－新科研楼1	清水湾
110	香港科技大学－新科研楼2	清水湾
111	元朗防洪坝计划	元朗
112	尖沙咀雨水排放系统改善工程	尖沙咀
113	观塘雨水排放系统改善工程－第1期	观塘
114	元朗市明渠改善工程（市区中心段）	元朗
115	元朗区雨水排放系统改善工程	元朗
116	北区雨水排放系统改善工程－第一阶段	北区

新入选项目的主要预期效益



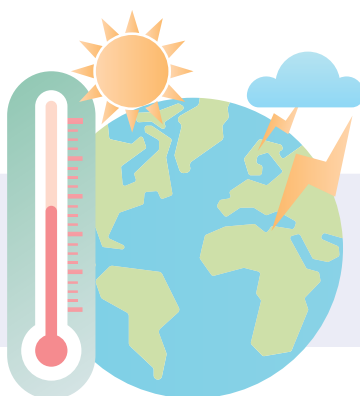
水及废水管理（项目73至80）

- (i) 每日污水处理量增加210 000立方米
- (ii) 提高污水系统服务的稳定性
- (iii) 提高污水输送能力及大幅降低污水溢出的风险
- (iv) 改善公共卫生环境，以及河溪和海港的水质



绿色建筑（项目81至110）

已获得或预计将获得绿建环评⁷新建建筑金级或以上认证



适应气候变化（项目111至116）

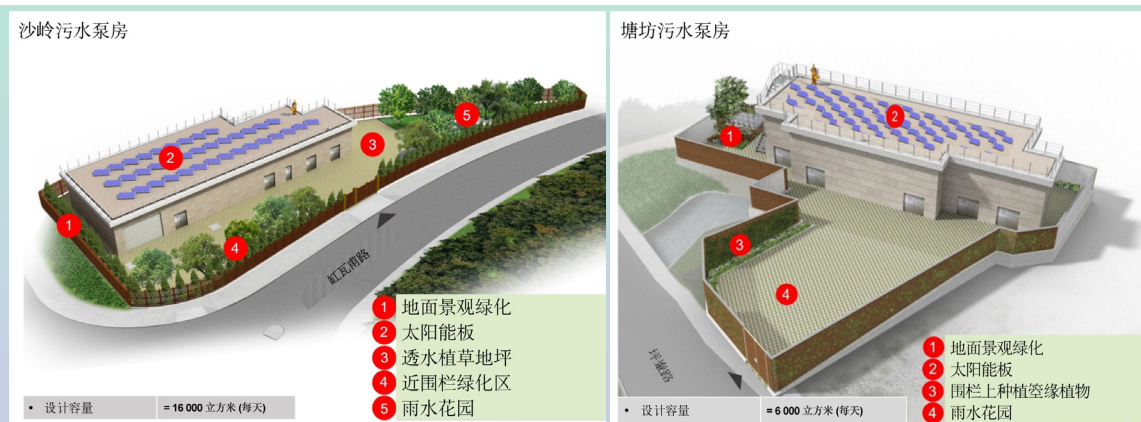
减低有关地区的水浸风险

⁷ 绿建环评就建筑物在规划、设计、施工、调试、管理、运作及维修各范畴的可持续性，订立了一套全面的表现准则，评核结果获香港绿色建筑议会认可并由该会发出认证。绿建环评为建筑物在生命周期中的整体表现作公平、客观的评估，让机构及企业可展示其致力推动可持续发展的决心。详情请浏览www.hkgbc.org.hk。

特色项目

水及废水管理

提升新界东北污水收集系统（项目75）



现时，新界东北污水收集系统的处理量已接近饱和。为了配合区内的乡村污水收集计划及其他公共设施的发展，须要提升坪輦、打鼓岭、文锦渡及沙岭一带的污水收集系统，以增加系统的处理量。项目预计会在2027年第二季或之前启用。

该项目涉及重建两座分别位于沙岭及塘坊的污水泵房，提升位于白鹤山、五洲南路、坪洋、隔田、莲麻坑路及新界东北堆填区的七座污水泵房，以及沿坪輦路、莲麻坑路、文锦渡路及虎地坳道铺设共约15.5公里的污水管道，把这区的污水输送往石湖墟净水设施处理及净化。污水收集系统将会服务约2.3万的规划人口。

重建后的沙岭及塘坊的污水泵房将会采用多项环境管理措施，包括光伏发电系统，景观绿化及雨水集蓄系统。



威尔斯亲王医院（威院）在1970年代设计和建造，并于1984年启用，是医院管理局（医管局）新界东联网的大型急症医院。目前，威院为新界东联网居民提供全面的第二及第三层医疗服务，同时为医管局其他联网的病人提供高度专门的第四层医疗服务。该院亦是香港中文大学医学院的教学医院。多年来，威院服务的使用率都极高；而该院的实质状况和设施已日见残旧，不再符合现代化第三层急症医院的服务要求。此外，该院的现有设施无论在空间、服务量和设计方面均不足以应付与日俱增的服务需求，亦难以符合现今的服务标准和未来的服务要求。尽管住院主楼暨创伤中心于2010年按威院重建计划第一期落成，使威院可克服当时在应付服务及教学需求方面的严重限制，但该院的不少临床服务单位，仍然分布在状况欠佳的旧大楼内。

根据医院管理局2015年制定的新界东联网临床服务计划，威院将定位为大型急症医院和新界东联网医教研网络中心。重建计划第二期将提供额外空间，配合医院的运作需要和服务发展，并透过结合临床服务、研究和培训，提升服务质素和护理水平。在这项重建计划中，威院将采用以病人为本的设计，妥善协调和整合各类服务，并改善出入通道，令医护服务更具效率，以应付新界东联网人口的长远医护服务需要。新建大楼的目标是在完成重建计划第二期第一阶段后，增设450张病床和16间手术室。

新建大楼将采用多种节能装置和可再生能源技术，包括高效能制冷机组、热泵、空气供应监控系统、可回收排气中弃用能量的装置、雨水集蓄系统及安装在天台的太阳能热水系统，以降低整体能源消耗。此外，威院还注重绿化设计，设计绿化天台，设置多用途草坪和室外休憩区，以达到环保和美化的效果。

在建造阶段，项目采用了建筑信息模拟（BIM）和组装合成（MiC）技术，并广泛使用预制钢筋混凝土组件及幕墙等，以提高施工效率并减少建筑废料。为进一步减少建筑废物及填料循环，施工过程中，临时建筑将仅使用可持续来源且经过认证的木材，确保不使用原始木材。建筑垃圾将被分类，以遵守废弃物等级制度，旨在防止和最大限度地减少废弃物的产生。工地挖掘出的物料将运送至其他建筑工地及位于将军澳的公共储存区，以便日后再利用。

面对全球气候变化的挑战，威院新建大楼的设计能抵御二百年一遇的暴雨，包括加设防水闸，适当大小的排水明渠、集水井及地下排水泵，旨在长期减低水浸风险及应对气候变化的影响。

该项目致力加入多项环保设施，并在设计阶段获得绿建环评（BEAM Plus）新建建筑1.2版金级认证。



元朗防洪坝计划及元朗市明渠改善工程（市区中心段）（项目111及114）



元朗区的地势平坦，市中心的主要排洪设施为已建成逾50年的元朗明渠。元朗明渠收集元朗新市镇、兴建中的元朗南发展区及上游集水区的雨水，并将其排放至山贝河，再流出后海湾。因受持续土地发展和气候变化影响，元朗区的水浸风险有所上升。渠务署过往一直致力在元朗区内推展雨水排放系统改善计划，以减低元朗区水浸的风险，但近年超强台风和极端天气每趋频繁，再加上因后海湾海水倒灌及极端暴雨状况，元朗市中心地区的水浸风险将会明显增高。为提升排洪能力，以及更有效管控元朗区的水浸风险，渠务署在元朗明渠下游，毗邻元朗工业区的位置推展防洪坝计划。防洪坝计划包括在元朗明渠建造自动防洪屏障、雨水泵房、总控制中心及相关机电设施。防洪坝是根据预测的降雨量及潮水高度，以及实时监察的明渠水位高度等因素运作。在完成工程后，元朗市中心的水浸风险将得以纾缓。

此外，受污染的旱季流及地面径流亦往往跟随雨水，同时经雨水排放系统流入元朗明渠，引致元朗明渠水质受污染，以及产生气味问题。为此，渠务署将在元朗明渠的入水口安装旱季截流器，将受污染的旱季流及地面径流引流至污水收集系统，并转送至元朗净水设施作妥善处理。

除了上述之外，渠务署将活化现时一段混凝土元朗明渠，以提供景致怡人的水道。渠务署将在明渠内筑砌一条蜿蜒的低流量河道及种植水生植物，以提升元朗明渠的生态环境。我们亦会利用天然物料重修部分渠面，引入水道植物和景观元素，并根据潮汐预报调校防洪屏障的高度，以促进元朗水道与山贝河的生态连贯性。

绿色债券募集资金分配情况

2019年5月发行首批绿色债券所募集的78.29亿港元及2021年2月发行债券所募集的193.04亿港元总资金已分别全数分配至七个及12个绿色项目。如欲了解更多资金分配详情，请参阅过去年度的绿色债券报告。

截至2024年8月31日，2021年11月债券、2022年绿色零售债券、2023年1月债券、2023年首批代币化债券、2023年6月债券、2023年绿色零售债券及2024年第二批代币化债券的发行所募集的资金已全数分配或预留⁸予合资格的绿色项目。本章节载述按财政年度和按合资格类别划分的资金分配⁹详情。

2021年11月发行的绿色债券 更新

按财政年度划分

2021年11月发行的绿色债券所募集的总资金为291.24亿港元，已全数分配予32个绿色项目，为其2019-20至2023-24五个财政年度的开支融资。详情如下：

绿色债券 (国际证券号码)	年度	2019-20 (已分配 作再融资)	2020-21 (已分配 作再融资)	2021-22 (已分配 作融资)	2022-23 (已分配 作融资)	2023-24 (已分配 作融资)	已分配的 总资金
		百万港元	百万港元	百万港元	百万港元	百万港元	百万港元
10年期美元债券 (HK0000789823)		227 (2.9%)	568 (7.4%)	1,243 (16.1%)	2,603 (33.7%)	3,075 (39.9%)	7,717 (100%)
		再融资的总资金： 795 (10.3%)		融资的总资金： 6,922 (89.7%)			
5年期欧元债券 (HK0000789849)		117 (1.1%)	646 (5.9%)	1,586 (14.5%)	3,060 (27.9%)	5,556 (50.7%)	10,965 (100%)
		再融资的总资金： 763 (7.0%)		融资的总资金： 10,202 (93.0%)			
20年期欧元债券 (HK0000789856)		86 (2.0%)	673 (15.5%)	1,154 (26.6%)	1,360 (31.3%)	1,071 (24.6%)	4,344 (100%)
		再融资的总资金： 759 (17.5%)		融资的总资金： 3,585 (82.5%)			
3年期人民币债券 (HK0000789864)		477 (15.7%)	948 (31.1%)	373 (12.2%)	967 (31.7%)	284 (9.3%)	3,049 (100%)
		再融资的总资金： 1,425 (46.7%)		融资的总资金： 1,624 (53.3%)			
5年期人民币债券 (HK0000789872)		119 (3.9%)	262 (8.6%)	450 (14.8%)	1,237 (40.6%)	981 (32.2%)	3,049 (100%)
		再融资的总资金： 381 (12.5%)		融资的总资金： 2,668 (87.5%)			

⁸ 已预留的资金的最终分配情况将视乎项目自2024-25年度起的实际支出，并会于日后的《绿色债券报告》公布。自上次《绿色债券报告》发布后，2021年11月债券、2022年绿色零售债券、2023年1月债券的资金分配已有所更新。

⁹ 由于四舍五入的关系，列表中个别数字相加未必等于所列总数。政府的财政年度是由每年4月1日起至翌年的3月31日。

按资格类别划分

合格类别 绿色债券 (国际证券号码)	能源效益和 节约能源 百万港元	废物管理及 资源回收 百万港元	水及废水管理 百万港元	绿色建筑 百万港元	已分配的总资金 百万港元
10年期美元债券 (HK0000789823)	718 (9.3%)	123 (1.6%)	5,850 (75.8%)	1,027 (13.3%)	7,717 (100%)
5年期欧元债券 (HK0000789849)	72 (0.7%)	2,296 (20.9%)	879 (8.0%)	7,718 (70.4%)	10,965 (100%)
20年期欧元债券 (HK0000789856)	177 (4.1%)	74 (1.7%)	2,549 (58.7%)	1,544 (35.5%)	4,344 (100%)
3年期人民币债券 (HK0000789864)	28 (0.9%)	49 (1.6%)	817 (26.8%)	2,155 (70.7%)	3,049 (100%)
5年期人民币债券 (HK0000789872)	28 (0.9%)	238 (7.8%)	1,064 (34.9%)	1,719 (56.4%)	3,049 (100%)



按财政年度划分

绿色零售债券2022所募集的总资金为200亿港元，已全数分配或预留予22个绿色项目，为其2020-21至2024-25五个财政年度的开支融资。详情如下：

年度 绿色债券 (国际证券号码)	2020-21 (已分配 作再融资) 百万港元	2021-22 (已分配 作再融资) 百万港元	2022-23 (已分配 作融资) 百万港元	2023-24 (已分配 作融资) 百万港元	2024-25 (已预留 作融资) 百万港元	已分配/ 预留的总资金 百万港元
3年期港元债券 (HK0000844578)	3,013 (15.1%)	3,222 (16.1%)	3,509 (17.6%)	4,391 (22.0%)	5,865 (29.3%)	20,000 (100%)
	再融资的总资金： 6,235 (31.2%)		融资的总资金： 13,765 (68.8%)			

按资格类别划分

合资格类别 绿色债券 (国际证券号码)	废物管理及 资源回收 百万港元	水及废水管理 百万港元	绿色建筑 百万港元	已分配/预留的总资金 百万港元
3年期港元债券 (HK0000844578)	105 (0.5%)	6,981 (34.9%)	12,914 (64.6%)	20,000 (100%)



2023年1月发行的绿色债券

更新

按财政年度划分

2023年1月发行的绿色债券所募集的总资金为451.92亿港元，已全数分配或预留予31个绿色项目，为其2020-21至2024-25五个财政年度的开支融资。详情如下：

年度 绿色债券 (国际证券号码)	2020-21 (已分配 作再融资) 百万港元	2021-22 (已分配 作再融资) 百万港元	2022-23 (已分配 作融资) 百万港元	2023-24 (已分配 作融资) 百万港元	2024-25 (已预留 作融资) 百万港元	已分配/ 预留的总资金 百万港元
3年期美元债券 (US43858AAF75/ USY3422VCU09)	337 (8.7%)	519 (13.3%)	999 (25.7%)	996 (25.6%)	1,039 (26.7%)	3,891 (100%)
	再融资的总资金： 856 (22.0%)		融资的总资金： 3,035 (78.0%)			
5年期美元债券 (US43858AAG58/ USY3422VCV81)	735 (9.4%)	1,215 (15.6%)	1,343 (17.3%)	1,871 (24.1%)	2,615 (33.6%)	7,778 (100%)
	再融资的总资金： 1,950 (25.1%)		融资的总资金： 5,828 (74.9%)			
10年期美元债券 (US43858AAH32/ USY3422VCW64)	397 (5.1%)	849 (10.9%)	1,564 (20.1%)	2,698 (34.7%)	2,269 (29.2%)	7,778 (100%)
	再融资的总资金： 1,247 (16.0%)		融资的总资金： 6,531 (84.0%)			
30年期美元债券 (US43858AAJ97/ USY3422VCX48)	322 (8.3%)	709 (18.4%)	617 (16.0%)	929 (24.0%)	1,288 (33.3%)	3,864 (100%)
	再融资的总资金： 1,031 (26.7%)		融资的总资金： 2,833 (73.3%)			
2年期欧元债券 (HK0000895893)	1,201 (19.2%)	1,404 (22.5%)	1,205 (19.3%)	1,172 (18.8%)	1,264 (20.2%)	6,246 (100%)
	再融资的总资金： 2,606 (41.7%)		融资的总资金： 3,640 (58.3%)			
7年期欧元债券 (HK0000895901)	240 (5.8%)	459 (11.1%)	716 (17.3%)	826 (19.9%)	1,904 (45.9%)	4,145 (100%)
	再融资的总资金： 699 (16.9%)		融资的总资金： 3,447 (83.1%)			
2年期人民币债券 (HK0000895919)	777 (13.5%)	1,189 (20.7%)	1,116 (19.4%)	1,773 (30.9%)	890 (15.5%)	5,745 (100%)
	再融资的总资金： 1,966 (34.2%)		融资的总资金： 3,779 (65.8%)			
5年期人民币债券 (HK0000895927)	552 (9.6%)	875 (15.2%)	1,309 (22.8%)	1,431 (24.9%)	1,578 (27.5%)	5,745 (100%)
	再融资的总资金： 1,427 (24.8%)		融资的总资金： 4,318 (75.2%)			

按资格类别划分

合资格类别 绿色债券 (国际证券号码)	能源效益和 节约能源 百万港元	污染预防及 管控 百万港元	废物管理及 资源回收 百万港元	水及废水 管理 百万港元	绿色建筑 百万港元	适应气候 变化 百万港元	已分配/ 预留的 总资金 百万港元
3年期美元债券 (US43858AAF75/ USY3422VCU09)	-	12 (0.3%)	-	346 (8.9%)	3,504 (90.1%)	28 (0.7%)	3,891 (100%)
5年期美元债券 (US43858AAG58/ USY3422VCV81)	-	-	-	892 (11.5%)	6,672 (85.8%)	213 (2.7%)	7,778 (100%)
10年期美元债券 (US43858AAH32/ USY3422VCW64)	-	-	646 (8.3%)	768 (9.9%)	6,184 (79.5%)	180 (2.3%)	7,778 (100%)
30年期美元债券 (US43858AAJ97/ USY3422VCX48)	861 (22.3%)	-	-	670 (17.4%)	2,333 (60.4%)	-	3,864 (100%)
2年期欧元债券 (HK0000895893)	-	-	-	100 (1.6%)	6,099 (97.7%)	46 (0.7%)	6,246 (100%)
7年期欧元债券 (HK0000895901)	-	-	-	256 (6.2%)	3,760 (90.7%)	130 (3.1%)	4,145 (100%)
2年期人民币债券 (HK0000895919)	-	-	-	119 (2.1%)	5,537 (96.4%)	89 (1.5%)	5,745 (100%)
5年期人民币债券 (HK0000895927)	-	-	-	565 (9.8%)	5,125 (89.2%)	56 (1.0%)	5,745 (100%)

2023年发行的首批代币化债券

更新

按财政年度划分

发行首批代币化债券所募集的资金为8亿港元，已全数分配予五个绿色项目，为其2020-21至2022-23三个财政年度的开支融资。详情如下：

年度 绿色债券 (国际证券号码)	2020-21 (已分配作再融资) 百万港元	2021-22 (已分配作再融资) 百万港元	2022-23 (已分配作融资) 百万港元	已分配的总资金 百万港元
365日港元债券 (HK0000895216)	94 (11.8%)	206 (25.7%)	500 (62.5%)	800 (100%)
	再融资的总资金： 300 (37.5%)		融资的总资金： 500 (62.5%)	

按资格类别划分

合资格类别 绿色债券 (国际证券号码)	污染预防及管控 百万港元	水及废水管理 百万港元	绿色建筑 百万港元	适应气候变化 百万港元	已分配的总资金 百万港元
365日港元债券 (HK0000895216)	0.42 (0.1%)	241 (30.1%)	556 (69.5%)	3 (0.3%)	800 (100%)



2023年6月发行的绿色债券

新增

按财政年度划分

2023年6月发行的绿色债券所募集的总资金为466.32亿港元，已全数分配或预留予56个绿色项目，为其2021-22至2025-26五个财政年度的开支融资。详情如下：

年度 绿色债券 (国际证券号码)	2021-22 (已分配 作再融资) 百万港元	2022-23 (已分配 作再融资) 百万港元	2023-24 (已分配作融资) 百万港元	2024-25 & 2025-26 (已预留作融资) 百万港元	已分配/ 预留的总资金 百万港元
3年期美元债券 (US43858AAK60/ USY3422VCY21)	44 (1.1%)	100 (2.6%)	298 (7.6%)	3,468 (88.7%)	3,910 (100%)
	再融资的总资金: 143 (3.7%)		融资的总资金: 3,766 (96.3%)		
5年期美元债券 (US43858AAL44/ USY3422VCZ95)	-	20 (0.3%)	343 (5.8%)	5,491 (93.8%)	5,854 (100%)
	再融资的总资金: 20 (0.3%)		融资的总资金: 5,834 (99.7%)		
10年期美元债券 (US43858AAM27/ USY3422VDA36)	576 (7.4%)	1,043 (13.4%)	505 (6.5%)	5,689 (72.8%)	7,813 (100%)
	再融资的总资金: 1,619 (20.7%)		融资的总资金: 6,194 (79.3%)		
4年期欧元债券 (HK0000929676)	23 (0.4%)	377 (6.0%)	1,090 (17.3%)	4,795 (76.3%)	6,284 (100%)
	再融资的总资金: 399 (6.4%)		融资的总资金: 5,884 (93.6%)		
9年期欧元债券 (HK0000929684)	1,152 (18.5%)	988 (15.8%)	1,190 (19.1%)	2,915 (46.7%)	6,245 (100%)
	再融资的总资金: 2,140 (34.3%)		融资的总资金: 4,105 (65.7%)		
2年期人民币债券 (HK0000929692)	80 (1.2%)	114 (1.7%)	269 (4.1%)	6,148 (93.0%)	6,611 (100%)
	再融资的总资金: 194 (2.9%)		融资的总资金: 6,417 (97.1%)		
5年期人民币债券 (HK0000929700)	2,084 (31.5%)	910 (13.8%)	1,190 (18.0%)	2,427 (36.7%)	6,611 (100%)
	再融资的总资金: 2,994 (45.3%)		融资的总资金: 3,617 (54.7%)		
10年期人民币债券 (HK0000929999)	15 (0.4%)	65 (2.0%)	523 (15.8%)	2,703 (81.8%)	3,305 (100%)
	再融资的总资金: 79 (2.4%)		融资的总资金: 3,226 (97.6%)		

按资格类别划分

合格类别 绿色债券 (国际证券号码)	能源效益和节约能源 百万港元	污染预防及管控 百万港元	水及废水管理 百万港元	绿色建筑 百万港元	适应气候变化 百万港元	已分配/ 预留的总资金 百万港元
3年期美元债券 (US43858AAK60/ USY3422VCY21)	-	902 (23.1%)	1,336 (34.2%)	1,671 (42.7%)	-	3,910 (100%)
5年期美元债券 (US43858AAL44/ USY3422VCZ95)	417 (7.1%)	-	1,468 (25.1%)	3,627 (62.0%)	342 (5.9%)	5,854 (100%)
10年期美元债券 (US43858AAM27/ USY3422VDA36)	340 (4.4%)	464 (5.9%)	869 (11.1%)	6,140 (78.6%)	-	7,813 (100%)
4年期欧元债券 (HK0000929676)	-	-	379 (6.0%)	5,621 (89.5%)	284 (4.5%)	6,284 (100%)
9年期欧元债券 (HK0000929684)	-	500 (8.0%)	413 (6.6%)	5,166 (82.7%)	166 (2.7%)	6,245 (100%)
2年期人民币债券 (HK0000929692)	-	-	308 (4.7%)	6,299 (95.3%)	5 (0.1)	6,611 (100%)
5年期人民币债券 (HK0000929700)	250 (3.8%)	502 (7.6%)	6 (0.1%)	5,594 (84.6%)	260 (3.9%)	6,611 (100%)
10年期人民币债券 (HK0000929999)	260 (7.9%)	488 (14.8%)	229 (6.9%)	1,072 (32.4%)	1,256 (38.0%)	3,305 (100%)

按财政年度划分

绿色零售债券2023所募集的总资金为200亿港元，已全数分配或预留予36个绿色项目，为其2021-22至2025-26五个财政年度的开支融资。详情如下：

年度 绿色债券 (国际证券号码)	2021-22 (已分配 作再融资) 百万港元	2022-23 (已分配 作再融资) 百万港元	2023-24 (已分配作融资) 百万港元	2024-25 & 2025-26 (已预留作融资) 百万港元	已分配/ 预留的总资金 百万港元
3年期港元债券 (HK0000951001)	158 (0.8%)	353 (1.8%)	1,997 (10.0%)	17,493 (87.4%)	20,000 (100%)
	再融资的总资金： 510 (2.6%)		融资的总资金： 19,490 (97.4%)		

按资格类别划分

合资格类别 绿色债券 (国际证券号码)	能源效益和 节约能源 百万港元	废物管理及 资源回收 百万港元	水及废水管理 百万港元	绿色建筑 百万港元	适应气候变化 百万港元	已分配/ 预留的总资金 百万港元
3年期港元债券 (HK0000951001)	967 (4.8%)	672 (3.4%)	4,871 (24.4%)	12,965 (64.8%)	525 (2.6%)	20,000 (100%)

2024年发行的第二批代币化绿色债券

新增

按财政年度划分

第二批代币化绿色债券所募集的总资金为58.58亿港元，已全数分配或预留予25个绿色项目，为其2021-22至2025-26五个财政年度的开支融资。详情如下：

绿色债券 (国际证券号码)	年度	2021-22 (已分配 作再融资)	2022-23 (已分配 作再融资)	2023-24 (已分配作融资)	2024-25 & 2025-26 (已预留作融资)	已分配/ 预留的总资金
		百万港元	百万港元	百万港元	百万港元	百万港元
2年期美元债券 (HK0000963279)		201 (12.9%)	305 (19.6%)	477 (30.6%)	578 (37.0%)	1,561 (100%)
		再融资的总资金: 506 (32.4%)		融资的总资金: 1,055 (67.6%)		
2年期欧元债券 (HK0000963287)		-	-	64 (9.6%)	607 (90.4%)	671 (100%)
		再融资的总资金: -		融资的总资金: 671 (100%)		
2年期人民币债券 (HK0000963295)		34 (2.1%)	136 (8.3%)	388 (23.9%)	1,068 (65.7%)	1,626 (100%)
		再融资的总资金: 170 (10.5%)		融资的总资金: 1,456 (89.5%)		
2年期港元债券 (HK0000976420)		76 (3.8%)	156 (7.8%)	71 (3.6%)	1,696 (84.8%)	2,000 (100%)
		再融资的总资金: 232 (11.6%)		融资的总资金: 1,768 (88.4%)		

按合资格类别划分

绿色债券 (国际证券号码)	合资格类别	能源效益和 节约能源 百万港元	废物管理及 资源回收 百万港元	水及废水管理 百万港元	绿色建筑 百万港元	适应气候变化 百万港元	已分配/ 预留的总资金 百万港元
2年期美元债券 (HK0000963279)		98 (6.3%)	-	343 (22.0%)	1,119 (71.7%)	-	1,561 (100%)
2年期欧元债券 (HK0000963287)		-	-	286 (42.7%)	325 (48.4%)	60 (8.9%)	671 (100%)
2年期人民币债券 (HK0000963295)		-	-	107 (6.6%)	1,273 (78.3%)	246 (15.1%)	1,626 (100%)
2年期港元债券 (HK0000976420)		-	40 (2.0%)	663 (33.1%)	1,292 (64.6%)	6 (0.3%)	2,000 (100%)

外部评审

《绿色债券报告2024》获督导委员会核准。所有在《框架》下发行的政府绿色债券皆获得香港品质保证局颁发绿色和可持续金融发行后阶段证书。有关香港品质保证局及评审的进一步资料，请参阅附录B。



绿色
发行后阶段
证书编号：

CC 7649 - CC 7654
CC 7948 - CC 7953
CC 8233 - CC 8244
CC 8557- CC 8572

附录A

政府可持续债券计划的绿色项目概要

项目	项目名称	简介	合格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
1	I·PARK1	建造都市固体废物焚化设施，透过采用先进技术，大幅缩减都市固体废物的体积和回收有用的资源	废物管理及资源回收	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]	• 每日3 000公吨都市固体废物的处理量 • 每日可从最多200公吨都市固体废物中回收有用的资源 • 全面营运后，每年可输出约4.8亿度剩馀电力 • 每年减少排放约440 000公吨二氧化碳当量的温室气体
2	O·PARK1	建造香港第一所有机资源回收中心，采用厌氧消化技术把厨馀转化为生物气以作发电	废物管理及资源回收	2018	1,589	1,429	277 [B1: 266 B20: 11]	• 每日200公吨厨馀的处理量 • 每年最多可输出1 400万度电力 • 每年最多可避免排放42 000公吨二氧化碳当量的温室气体 • 获得绿建环评新建建筑1.2版最终铂金级认证
3	西九龙政府合署	建造双塔式设计的全新政府大楼，总建筑楼面面积约为98 000平方米，以容纳多个政府部门	绿色建筑	2019	4,743	3,611	1,783 [B1: 1,769 B28: 14]	• 获得绿建环评新建建筑1.2版最终铂金级认证 • 能源消耗量减少约41.9%（办公室）及47.2%（停车场）
4	税务中心	建造一座全新的政府办公大楼，提供约45 000平方米的净作业楼面面积，并连接至启德发展区区域供冷系统	绿色建筑	2022	3,600	3,007	3,007 [B1: 386 B2: 792 B3: 792 B4: 396 B8: 580 B28: 62]	• 获得绿建环评新建建筑1.2版最终金级认证 • 二氧化碳减排量达到约35.0%

¹ 见57页的图示。由于四舍五入的关系，个别数字相加未必等于总数。
² 主要预期效益是根据最新的评估所报告，包括绿建环评评估报告 的评审结果。如有更新，将于日后的《绿色债券报告》公布。

项目	项目名称	简介	合资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度 的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
5	新围污水处理厂改善工程 – 第1期	把污水处理水平由基本处理提升至加设紫外线消毒的化学强化一级处理。每日污水处理量由164 000立方米增至200 000立方米	水及废水管理	2020	2,572	1,964	1,428 [B1: 886 B2: 180 B3: 180 B4: 90 B8: 69 B28: 23]	- 每日污水处理量增加36 000立方米 - 每年循环再用水275 000立方米 - 获得绿建环评新建建筑1.2版最终铂金级认证
6	在东涌及小蚝湾之间增建一条加压污水管及修复现有加压污水管	在东涌污水泵房及小蚝湾污水处理厂之间分别新建一条长约6.5公里及修复现有长约6.5公里的加压污水管，使每日输送量由60 000立方米增至120 000立方米	水及废水管理	2025	1,363	650	560 [B1: 241 B2: 70 B3: 70 B4: 35 B9: 144]	- 每日污水输送量增加60 000立方米 - 预计约16.5万人可受惠
7	启德发展区区域供冷系统	于启德发展区建造首个区域供冷系统，即大型高效节能的中央空调系统，为启德发展区内多座建筑物提供供冷服务	能源效益和节约能源	2025	4,946	4,419	1,144 [B1: 501 B2: 515 B6: 72 B8: 28 B9: 28]	- 与气冷式空调系统比较能提升能源效益35% - 每年节省8 500万度电力 - 每年避免或减少排放59 500公吨二氧化碳当量的温室气体
8	O·PARK2	建造香港第二所有机资源回收中心，采用厌氧消化技术把有机废物转化为生物气以作发电	废物管理及资源回收	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]	- 每日300公吨有机废物的处理量 - 每年最多可输出2 400万度电力 - 每年最多可避免排放67 000公吨二氧化碳当量的温室气体 - 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定铂金级认证
9	库务大楼	建造一座楼高22层的全新政府大楼，提供约26 500平方米的净作业楼面面积以容纳不同的政策局及部门的办公室、普通科门诊诊所、幼儿中心及长者日间护理中心等设施	绿色建筑	2022	2,281	1,580	1,568 [B2: 583 B3: 645 B4: 322 B5: 18]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版最终金级认证 - 能源消耗量减少约27.89% (办公室)及31.82% (停车场)

项目	项目名称	简介	合资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
10	玛丽医院第一期重建计划	在现时的玛丽医院附近兴建一座新医院大楼及相关设施，总建筑楼面面积约143 000平方米，以提升玛丽医院的医疗服务能力	绿色建筑	2024	13,556	5,643	5,643 [B2: 1,555 B3: 1,026 B4: 481 B6: 1,728 B28: 853]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 二氧化碳减排量达到约18.2%（医院）及29.3%（停车场）
11	东九文化中心	建造全新的文化中心，建筑楼面面积约50 900平方米，为社区提供多项文化设施和服务以及公众休憩用地	绿色建筑	2023	4,176	2,774	2,388 [B2: 783 B3: 722 B4: 361 B9: 372 B28: 150]	- 获得绿建环评新建建筑1.1版暂定金级认证 - 能源消耗量减少约13.2%
12	西九龙雨水排放系统改善计划－水塘间转运隧道计划	兴建一条由九龙副水塘至下城门水塘的输水隧道以及进水口和排水口构筑物，把九龙水塘群收集的地面径流转运至下城门水塘	水及废水管理	2022	1,222	676	676 [B2: 229 B3: 229 B4: 115 B8: 77 B28: 26]	每年额外收集约340万立方米食水
13	沙头角污水处理厂第1期扩建工程	重建现时的沙头角污水处理厂，将每日处理量由1 660立方米增加至5 000立方米，以及兴建一条更大和更长的新海底排放管，以改善沙头角海的水质	水及废水管理	2025	2,041	1,189	1,189 [B2: 329 B3: 329 B4: 165 B9: 366]	- 每日额外处理3 340立方米污水 - 预计将获得绿建环评新建建筑1.2版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省15%的能源消耗量 - 将会安装24平方米的光伏板
14	启德发展区新增的区域供冷系统	建造第二所启德发展区区域供冷系统，即大型高效节能的中央空调系统，以应付该区用户建筑物（包括新急症医院及启德体育园）对制冷量需求的预期增长	能源效益和节约能源	2028	4,269	2,465	2,465 [B3: 1,020 B4: 510 B5: 718 B21: 217]	- 与气冷式空调系统比较能提升能源效益35% - 每年节省5 300万度电力 - 每年避免或减少排放37 000公吨二氧化碳当量的温室气体
15	消防处百胜角已婚人员宿舍	建造五幢16至17层高的全新宿舍楼宇，总建筑楼面面积约47 140平方米，以提供648个部门宿舍单位及附属设施	绿色建筑	2021	1,625	1,288	1,174 [B8: 1,174]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版最终铂金级认证 - 二氧化碳减排量达到约13.1%
16	慈云山香港海关职员宿舍	建造一幢25层高的全新宿舍楼宇，建筑楼面面积约13 300平方米，以提供175个部门宿舍单位及附属设施	绿色建筑	2022	533	336	331 [B7: 331]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 能源消耗量减少约30.5%

项目	项目名称	简介	合资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
17	重置香港邮政总部	建造一座楼高八层的全新大楼，建筑楼面面积约25 750 平方米，以重置香港邮政总部，以及设置部分外设办事处和一所新派递局	绿色建筑	2023	1,601	950	950 [B6: 888 B28: 62]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 能源消耗量减少约18.4%
18	葵涌医院重建工程第二期	在葵涌医院的现有范围内兴建新的主座和儿童及青少年座及附属设施，以配合现代化的精神科护理服务模式	绿色建筑	2025	7,452 ³	3,697	3,697 [B5: 1,009 B6: 1,250 B7: 696 B8: 401 B9: 341]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 - 二氧化碳减排量达到约13%
19	将军澳第123区宝琳路香港海关职员宿舍	建造两幢25至26层高的全新宿舍楼宇，总建筑面积约23 860平方米，以提供306个部门宿舍单位及附属设施	绿色建筑	2024	1,035	450	449 [B9: 449]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 于公用区域采用自然通风，令公用区域整体的风扇耗电量与《建筑物能源效益守则2018》的标准相比减少55.9% - 公用区域人工照明系统的耗电量与《建筑物能源效益守则2018》的标准相比减少30%以上
20	医院管理局支援服务中心	建造一座全新的支援服务大楼，建筑楼面面积约52 540平方米，设有洗衣工场、病人膳食中央食品制作组、资讯科技机构数据中心及中央应急储备室，以配合医院管理局的需求	绿色建筑	2024	3,788	2,061	2,061 [B6: 2,061]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省5.5%的能源消耗量
21	水务署大楼及惩教总部大楼	建造楼高15层的双塔式全新办公大楼，净作业楼面面积约37 000平方米，以容纳水务署总部暨香港及离岛分署、惩教署总部、政府牙科诊所及公共停车场	绿色建筑	2025	3,253	557	557 [B9: 557]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 - 二氧化碳减排量达到约23%
22	渠务大楼	建造一座楼高21层的全新办公大楼，净作业楼面面积约19 220平方米，用作重置渠务署及社会福利署设施	绿色建筑	2025	2,158	517	517 [B7: 517]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 - 二氧化碳减排量达到约16.7%

³ 总预算包括项目第二期及第三期的工程费用。绿色债券的资金将仅资助该项目的第二期工程

项目	项目名称	简介	合资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
23	将军澳政府合署	建造楼高16至18层的全新双塔式大楼，净作业楼面面积约44 000平方米，以容纳多个政府部门及设施，包括普通科门诊诊所、就业中心、公务员诊所和牙科诊所，及为政府雇员而设的幼儿中心	绿色建筑	2025	5,228	1,790	1,790 [B6: 1,790]	- 预计将获得绿建环评新建建筑1.2版金级或以上认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10.5%的能源消耗量
24	九龙、沙田及西贡污水干渠修复工程	在九龙、沙田及西贡修复现有四条长50米至一公里的污水干渠及另建污水干渠，以减低污水溢流的风险	水及废水管理	2022	679	337	303 [B9: 292 B28: 11]	- 大幅降低污水从总长度为1.65公里的污水干渠溢出的风险 - 于沙田及西贡建造的新污水干渠预计可提高污水输送能力 - 预计约90万人可受惠
25	观塘基本污水处理厂改善工程	优化基本污水处理厂，使每日处理量由330 000立方米提升至440 000立方米	水及废水管理	2022	350	343	271 [B8: 271]	- 每日污水处理量增加110 000立方米 - 工场及泵房屋顶安装了光伏板
26	九龙西部及荃湾污水系统改善工程－第1期	在荃湾及九龙西部建造全新或优化现有的旱季截流器，用以于旱季期间堵截受污染的雨水并输送至昂船洲污水处理厂作适当的处理和排放	水及废水管理	2022	277	142	115 [B9: 115]	预计每年在各自的排水系统的总污染量会减少约七成
27	建造樱桃街箱形雨水渠旱季截流器	于樱桃街箱形雨水渠建造一个地底旱季截流器(配备自动水闸)；建造泵房、地底箱形雨水绕道及地底双管污水泵喉，于旱季期间堵截受污染的雨水并将之泵送至昂船洲污水处理厂作适当的处理和排放	水及废水管理	2022	665	423	371 [B8: 341 B28: 30]	- 预计每年经樱桃街箱形雨水渠进入新油麻地避风塘的总污染量会减少约七成 - 泵房屋顶安装了光伏板
28	活化翠屏河	利用环境、生态及园景美化等改善工程将现有敬业街明渠活化成翠绿和具活力的「翠屏河」，并同时加强现有明渠的排洪能力	水及废水管理	2024	1,342	675	675 [B5: 147 B6: 235 B7: 88 B8: 59 B9: 147]	- 长约一公里明渠的外观和生态环境得到改善 - 约1.73公顷的河床得以活化 - 减少排入河道的污染旱流 - 加强河道的排洪能力

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
29	九龙西部及荃湾污水系统改善工程－第2期	改善九龙西部及荃湾的现有污水收集系统，包括新铺设约14.5公里长的无压污水渠及更换现有约19公里长的无压污水渠以应付污水量的预期增长及减低因老化污水渠渗漏而引致的污染风险	水及废水管理	2026	2,286	724	724 [B6: 644 B28: 79]	- 提高污水输送能力 - 降低污水渗漏和溢出的风险 - 改善沿岸水质及缓解相关异味问题
30	元朗净水设施第1阶段	重建部分现有元朗污水处理厂，使污水处理量由每日70 000立方米增至100 000立方米，并预留空间供日后建造污泥/厨余共厌氧消化设施	水及废水管理	2027	6,950	2,202	2,159 [B5: 1,986 B28: 172]	- 每日污水处理量增加30 000立方米 - 每年循环再用水235 000立方米 - 净化水的残余有机物含量减少50% - 大部分建筑物屋顶将会安装光伏板 - 获得绿建环评社区1.0版铂金级认证及新建建筑1.2版暂定铂金级认证
31	小蚝湾滤水厂扩展工程	提升小蚝湾滤水厂，使其每日的滤水量由150 000立方米增至300 000立方米，并相应提高原水供应系统的输水量	水及废水管理	2027	3,806	989	985 [B5: 985]	每日滤水量增加150 000立方米
32	搬迁沙田污水处理厂往岩洞	搬迁沙田污水处理厂往岩洞，腾出厂房现址作创科发展和其他有利民生及社会发展的用途，以及改善厂房现址及周边的环境	水及废水管理	2031	19,916	3,302	2,956 [B5: 2,731 B20: 170 B21: 34 B28: 21]	- 厂房现址及周边的环境大幅改善 - 有效加强气味管理，惠及附近社区 - 腾出约28公顷的土地，为社区和经济带来多方面的益处 - 处理后的污水会用于冷却设备，以节约能源 - 上游污水收集系统的现有设备得以提升(例如马鞍山污水泵房的容量将提升31.5%)，使系统能应付马鞍山地区未来的潜在发展，并保持系统的耐用性

项目	项目名称	简介	合资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
33	石湖墟净水设施	重建现有石湖墟污水处理厂，使污水处理量由每日105 000立方米增加至170 000立方米 ⁴ ，并将污水处理水平提升至三级标准，以升格为「石湖墟净水设施」	水及废水管理	2034	11,973	2,841	2,841 [B7: 2,461 B23: 379]	• 每日污水处理量增加65 000立方米 • 污水处理水平由二级提升至三级 • 再生能源设备每年产生3 400万度电力⁵ • 每年2 600万立方米净化水作再造水之用 • 服务人口约60万 • 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定铂金级认证
34	古洞北新发展区区域供冷系统	于古洞北新发展区建造区域供冷系统，即大型高效节能的中央空调系统，以支持该区的低碳发展	能源效益和节约能源	2034	5,788	207	207 [B7: 177 B14: 29]	• 与气冷式空调系统比较能提升能源效益约35% • 每年节省4 200万度电力 • 每年避免或减少排放29 400公吨二氧化碳当量的温室气体
35	绿在湾仔	于湾仔区设计及建造设施以举办宣传和教育的活动，以及在社区收集和回收可回收物	废物管理及资源回收	2020	29	22	3 [B10: 3]	• 自2021年10月对外开放 • 2023年全年接待了27 051名访客 • 2023年全年收集了超过537公吨可回收物 • 2023年全年举办了185场教育活动
36	大埔第1区体育馆、社区会堂及足球场	于约25 100平方米的项目选址上建造全新的体育馆及游泳池、社区会堂、足球场及附属设施	绿色建筑	2021	2,163	1,447	945 [B10: 945]	• 获得绿建环评新建建筑1.2版最终金级认证 • 能源消耗量减少约38.1% (体育馆)及43.2% (停车场)
37	屯门医院手术室大楼扩建计划	兴建手术室大楼新翼，建筑楼面面积约21 982平方米，以容纳20间手术室、深切治疗科及附设的支援区、与现有手术室大楼的连接、新的机电大楼和新增的危险品大楼，以及扩充及翻新现有的设施和大楼以便与新翼配合	绿色建筑	2025	2,730	1,710	1,255 [B10: 1,255]	• 预计将获得绿建环评新建建筑1.2版金级认证 • 二氧化碳减排量达到约15.4%

⁴ 石湖墟污水处理厂的最终污水处理量为每日190 000 立方米，部分增加的处理量（即每日20 000 立方米）拟用于应付古洞北及粉岭北新发展区首期发展的需要，并以其他资金支付。

⁵ 按石湖墟污水处理厂的最终污水处理量（即每日190 000 立方米）计算。

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
38	北区社区健康中心大楼	建造全新的联用大楼，建筑楼面面积约31 000平方米，设有社区健康中心、母婴健康院、学生健康服务中心、长者健康中心、卫生署办事处及其他设施	绿色建筑	2024	1,780	1,202	1,202 [B10: 1,202]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 - 二氧化碳减排量达到约16.6%
39	鲤景道综合大楼	建造全新的综合大楼，建筑楼面面积约12 180平方米，以容纳分区图书馆及其他设施	绿色建筑	2025	674	187	186 [B10: 186]	- 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10.5%的能源消耗量
40	启德发展区新急症医院	兴建一所全新的急症医院，包括五座大楼：急症大楼、行政大楼、教学大楼、肿瘤科大楼及专科门诊大楼，总建筑楼面面积约573 595平方米	绿色建筑	2026	36,567	5,784	4,503 [B10: 4,503]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定铂金级认证 - 二氧化碳减排量达到约21.2%
41	观塘污水泵房优化工程	在观塘污水泵房建造暂存容量达16 000立方米的地底调节设施，以调节在观塘基本污水处理厂极端高峰流量时所排出经基本处理的过剩污水	水及废水管理	2022	1,054	976	562 [B10: 562]	- 额外16 000立方米的污水暂存容量 - 污水泵房屋顶设有雨水收集系统，预计每年可节省862 000公升年灌溉需水量 - 预计每年二氧化碳减排量达到约29% - 机房屋顶安装了光伏板，预计每年可产生15 700度电力 - 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定铂金级认证
42	汀角路污水泵房及污水收集系统改善工程	改善现有的大埔汀角路污水收集系统，将污水处理量由每日11 500立方米提升至22 000立方米	水及废水管理	2023	847	599	537 [B10: 537]	- 每日污水处理量增加10 500立方米 - 预计约64 000人可受惠
43	上水及粉岭新房屋发展供水计划	建造食水配水库和附属干管及配水管，以改善上水及粉岭已规划的新房屋发展计划的食水供应	水及废水管理	2024	1,700	819	716 [B10: 716]	- 食水配水库的总容量增加55 000立方米 - 预计约16万人可受惠
44	建设「智管网」	在全港建设「智管网」，以监察食水分配管网的失水情况，以便跟进	水及废水管理	2025	2,131	803	658 [B10: 658]	当项目及其他措施全面实施后，政府水管的渗漏率将由2019年约15%降至2030年10%以下
45	沙田滤水厂原地重置工程(南厂)	原地重置沙田滤水厂(南厂)，以取代老化的处理设施及将南厂的滤水量由每日360 000立方米提升至每日550 000立方米	水及废水管理	2026	8,827	4,123	2,903 [B10: 2,903]	- 每日滤水量增加190 000立方米 - 预计约30万人可受惠

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
46	东涌新市镇扩展(东)区域供冷系统	建造东涌新市镇扩展(东)区域供冷系统，以推广能源效益和节能。工程范围包括建造供冷站、铺设冷冻水配水管道、机电设备及为用户建筑物提供接驳设施	能源效益和 节约能源	2034	3,918	230	230 [B14: 230]	当供冷站全面启用后，预计每年可节省多达3 100万度电，相等于每年减少排放约21 500公吨二氧化碳
47	立体空气质素监测网络	新的立体空气质素监测网络利用激光雷达系统(LiDAR)，实时监测离地面达数公里上空的空气污染物浓度和气象数据的垂直及立体分布，有助追踪区域臭氧和悬浮粒子的轨迹，加强对其来源和形成过程的理解	污染预防 及管控	2025	55	13	13 [B11: 12 B19: 0.4]	- 提供实时立体空气数据，以补传统空气质素监测站的不足 - 加强了解区域空气污染物的形成和传输 - 提高空气质素模拟和预报的能力和准确性 - 为制定排放管理策略提供更坚实和科学化的基础
48	屯门污水干渠修复工程	沿天后路、龙门路及横卧屯门河修复现有约4.6公里长的污水干渠及在屯门建造长约600米的新复设污水干渠，以减低污水溢出的风险	水及废水 管理	2023	807	473	402 [B11: 161 B19: 241]	- 大幅降低污水干渠结构损坏及污水从总长度为4.6公里的污水干渠溢出的风险 - 预计约50万人可受惠
49	九龙中部及东部污水收集系统改善工程－第3期	在尖沙咀修复长约450米的现有污水渠，以及在九龙中部及东部清拆及建造长约7公里的污水渠，以减低污水溢出的风险	水及废水 管理	2024	681	388	358 [B11: 165 B15: 100 B17: 92]	- 大幅降低污水从总长度为7.5公里的污水渠溢出的风险 - 建造长约7公里的无压污水渠预计可提高污水输送能力 - 预计约80万人可受惠
50	长洲污水处理及排放改善工程	改善现有长洲污水处理厂，把该厂的处理能力由每天4 000立方米增至每天9 800立方米，并把处理水平由一级提升至二级，以及改善现有北社污水泵房，把该泵房的处理能力由每天29 000立方米增至每天42 000立方米	水及废水 管理	2026	2,607	652	652 [B12: 652]	- 长洲污水处理厂的每日污水处理量增加 5 800立方米 - 污水处理水平由一级提升至二级 - 预计约多16 000人可受惠 - 将会安装光伏板于部分建筑物屋顶
51	南丫乡村污水收集系统第2期第2部分	为南丫岛七个未有污水设施的乡村地区及洪圣爷湾泳滩建造公共污水收集系统	水及废水 管理	2026	503	101	101 [B18: 101]	- 每日额外处理820立方米污水 - 预计约2 000人及大量前往泳滩的人士可受惠
52	元朗污水主干泵喉建造及修复工程	在天福路及宏乐街之间分别新建一条长约3.7公里及修复现有长约3.7公里的加压污水管	水及废水 管理	2026	886	228	228 [B18: 228]	- 提高有关污水系统服务的稳定性 - 预计约28万人可受惠

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度 的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
53	油塘污水主干泵喉建造及修复工程	在油塘污水泵房及观塘基本污水处理厂之间分别新建一条长约3.1公里及修复现有长约2.5公里的加压污水管	水及废水管理	2026	621	175	175 [B16: 175]	- 提高有关污水系统服务的稳定性 - 预计约18万人可受惠
54	礮石湾污水处理厂及贝澳污水收集系统	在南大屿山礮石湾建造一座设计处理量为每日5 800立方米的污水处理厂，兴建约1.4公里长的海底排放管以排放净化水，及在贝澳建造污水干渠和乡村污水收集系统	水及废水管理	2026	1,689	456	456 [B13: 456]	- 每日额外处理5 800立方米污水 - 预计约13 000人可受惠 - 将会于礮石湾污水处理厂安装光伏板，预计每年可产生83 220度电力 - 每年约9 500立方米净化水作再造水之用
55	上水及粉岭再造水供应工程	建造石湖墟再造水厂，在上水及粉岭的东北地区铺设约25公里长的输水管及分配水管和进行相关的水管接驳工程，为上水和粉岭地区提供再造水	水及废水管理	2026	1,256	552	552 [B14: 552]	- 每日再造水产量最终可达73 000立方米 - 扩大使用次阶水（即海水及循环再用水）作非饮用用途，以确保食水资源得以可持续使用 - 预计最终每年可节省约2 200万立方米食水
56	长沙湾天主教小学校舍	建造一所全新五层高设有30间课室的小学，建筑楼面面积约10 000平方米，以重置白田天主教小学	绿色建筑	2021	346	265	213 [B15: 213]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版最终金级认证 - 能源消耗量减少约21.15%
57	救世军中原慈善基金皇后山学校校舍	建造一所设有30间课室的小学，建筑楼面面积约11 255平方米，以应付北区预计的公营小学学位需求	绿色建筑	2021	386	257	214 [B15: 214]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版最终金级认证 - 能源消耗量减少约25.11%
58	东华三院曾宪备小学校舍	建造一所设有30间课室的小学，建筑楼面面积约11 469平方米，以应付北区预计的公营小学学位需求	绿色建筑	2021	387	248	212 [B15: 212]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版最终金级认证 - 能源消耗量减少约37.2%
59	东华三院蔡荣星小学校舍	在沙田水泉澳兴建一所设有30间课室的小学，建筑楼面面积约10 998平方米，以应付沙田区预期对公营小学学位的长远需求	绿色建筑	2022	363	337	334 [B15: 334]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版最终金级认证 - 能源消耗量减少约24.2%
60	玛利诺中学校舍	建造一所全新八层高并设有30间课室的中学，建筑楼面面积约13 300平方米，以重置玛利诺中学	绿色建筑	2022	435	295	287 [B15: 287]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版最终金级认证 - 能源消耗量减少约22.05%

项目	项目名称	简介	合资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
61	沙宣道3号教学大楼	兴建一座全新八层高的教学大楼，提供约10 400平方米净作业楼面面积，以迁移香港大学李嘉诚医学院下部份旧楼内多项教学和研究设施	绿色建筑	2022	811	759	664 [B17: 664]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定铂金级认证 - 能源消耗量减少约14.9%
62	消防处西九龙综合大楼	建造一座总建筑楼面面积约20 110平方米的全新大楼，以迁移尖沙咀消防局行动支援设施、消防同乐会及消防处其他设施	绿色建筑	2024	981	588	588 [B17: 588]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10.9%的能源消耗量
63	启德发展区的动物管理及动物福利综合大楼	在启德发展区兴建一座全新的动物管理及动物福利综合大楼，建筑楼面面积为21 316平方米，以保障和促进动物福利、控制本地动物疾病、保障公众健康及加强动物管理措施	绿色建筑	2024	882	602	602 [B17: 602]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 二氧化碳减排量达到约38.6%
64	启德体育园	设计、兴建及营运一座全新的体育基础设施，设有50 000个座位的主场馆、10 000个座位的室内体育馆、5 000个座位的公众运动场，约14公顷的园景休憩空间及其他配套设施。总建筑楼面面积约为460 000平方米	绿色建筑	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]	- 获得绿建环评社区1.0版铂金级认证 - 主场馆、室内体育馆及公众运动场获得绿建环评新建建筑1.2版暂定铂金级认证 - 主场馆不同区域的能源消耗量减少约15.8%至61.8% - 室内体育馆不同区域的能源消耗量减少约19.3%至36.4% - 公众运动场的能源消耗量减少约21.5%
65	将军澳第72区消防局暨救护站、部门宿舍及消防设施	兴建一座楼高17层的大楼，建筑楼面面积为16 026平方米，以容纳消防局暨救护站、部门宿舍及消防处的其他设施	绿色建筑	2025	655	180	180 [B11: 180]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省5.5%的能源消耗量
66	葛量洪医院重建计划第一期	建造两座分别楼高14层的医疗大楼及13层的大学科研大楼，总建筑楼面面积为149 655平方米，以容纳住院病房、日间医疗设施、肿瘤科中心、手术室、临床创新及研发中心和癌症综合关怀研究所等	绿色建筑	2026	11,538	786	739 [B16: 739]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
67	圣母医院重建计划	在圣母医院兴建一座新医院大楼，总建筑楼面面积约为58 700平方米，以提升圣母医院的医疗服务能力	绿色建筑	2028	4,544	357	342 [B13: 117 B16: 224]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 二氧化碳减排量达到约14.7%

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
68	基督教联合医院扩建计划	(i) 兴建一座新日间医院大楼，总建筑楼面面积约为170 500平方米，及(ii) 兴建S座的新翼大楼和辅助机电工程大楼，总建筑楼面面积约为43 750平方米，以提升联合医院的医疗服务能力	绿色建筑	2029	18,358	6,226	4,319 [B13: 4,319]	- 预计将获得绿建环评新建建筑1.1版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
69	威尔斯亲王医院重建计划第二期(第一阶段)	建造一座住院新翼大楼，总建筑楼面面积约为300 000平方米，提供各项主要医疗设施	绿色建筑	2027	24,935	2,644	2,035 [B13: 270 B14: 1,765]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 二氧化碳减排量达到约30.9%
70	更换大帽山的风暴探测天气雷达	在大帽山设置新的风暴探测天气雷达以取替现已运作逾20年的雷达	适应气候变化	2024	48	30	30 [B11: 28 B19: 2]	- 新的风暴探测天气雷达主要用于监测与恶劣天气相关的大雨和强风，让香港天文台能够适时发布热带气旋、雷暴、暴雨、水浸及山泥倾泻的预报和警告 - 适时和可靠的天气预报及警告有助减少恶劣天气造成的人命伤亡及财产损失，以及减低对社会及经济活动的影响
71	香港天文台高性能电脑系统	购置一台高性能电脑系统，让天文台继续为香港提供优质天气服务，并加强对本港具高影响的天气的预报能力	适应气候变化	2025	90	57	57 [B18: 56 B19: 1]	- 更高的电脑运算能力能为香港提供最少未来五天更详尽的本地天气预测，和更精细分辨率的预测可延长至24小时 - 加强支援有关高影响天气的概率预报 - 透过与香港国际机场现有的高性能电脑系统共同运行，提升为航空界别等特殊用户在恶劣天气下的飞机航迹提供概率预报
72	地下雨水渠修复工程	于全港勘测约90公里及修复约41公里的地下雨水渠及相关沙井	适应气候变化	2025	1,341	508	500 [B12: 145 B13: 120 B15: 46 B16: 100 B17: 89]	- 减低雨水渠塌陷风险 - 确保雨水排放(防洪)系统运作正常
73	大埔滘污水泵喉建造及修复工程	建造约600米长、直径300毫米，连接大埔滘污水泵房至南运路的污水收集系统的双管污水泵喉	水及废水管理	2023	108	82	82 [B27: 82]	- 提高有关污水系统服务的稳定性及防止因污水渠渗漏而引致的污染风险 - 预计约11 000人可受惠

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
74	离岛污水收集系统第2阶段 – 扩展污水收集系统至梅窝其他未有污水设施的乡村	在鹿地塘建造一间设计容量为每日约365立方米的污水泵房，约300米长、直径150毫米的双管污水泵喉，以及约2.9公里长、直径介乎150毫米至250毫米的无压污水渠	水及废水管理	2026	136	60	60 [B27: 60]	- 每日可处理365立方米污水 - 预计约1 100人可受惠
75	提升新界东北污水收集系统	在沙岭及塘坊建造2间设计容量分别为每日约16 000立方米及6 000立方米的污水泵房，提升7座现有的污水泵房，建造约8.9公里长的双管污水泵喉，以及约5.5公里长的单管污水泵喉，建造约1.1公里长的无压污水渠	水及废水管理	2027	826	212	212 [B28: 212]	- 改善公共环境卫生，以及河溪和海港的水质 - 预计约23 000人可受惠
76	长沙湾污水主干泵喉建造及修复工程	建造约1.7公里长、直径介乎1 800毫米至2 000毫米，连接长沙湾污水泵房至位于昂船洲的西北九龙基本污水处理厂的单管污水主干泵喉；及修复约1.6公里长、直径介乎1 800毫米至2 000毫米，连接长沙湾污水泵房至位于昂船洲的西北九龙基本污水处理厂的现有双管污水主干泵喉	水及废水管理	2030	1,200	47	47 [B28: 47]	- 提高有关污水系统服务的运作效率及稳定性 - 预计约90万西北九龙居民可受惠
77	离岛污水收集系统第2阶段 – 坪洲乡村污水收集系统第2期第1部分	为坪洲6个未铺设污水渠的地区(即南湾新村、第一新村(部分)、围仔井新村、坪洲(中)、南湾山顶村及东湾村)建造公共污水收集系统，并把这些地区的污水输送至现有坪洲污水处理厂妥为处理及排放	水及废水管理	2023	134	51	31 [B32: 31]	- 减少坪洲水质污染 - 预计约2 500人可受惠
78	牛尾海污水收集系统第二及第三阶段工程	为牛尾海7个未铺设污水渠的地区(即黄竹湾、窝美及响钟、井栏树、心朗、大埔仔及布袋澳)建造公共污水收集系统，并把这些地区的污水妥为处理及排放	水及废水管理	2025	1,184	637	602 [B28: 266 B29: 117 B32: 219]	- 减少污染物被排放到附近水体 - 预计约13 500人可受惠
79	屯门北部乡村污水收集系统	为屯门北部4个未铺设污水渠的地区(福亨村(下)、宝塘下、小坑村和紫田村)建造公共污水收集系统，并把这些地区的污水输送至现有望后石污水处理厂妥为处理及排放	水及废水管理	2024	431	267	260 [B20: 260]	- 减少污染物被排放到附近溪流和海水 - 预计约6 250人可受惠

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
80	牛潭尾滤水厂扩展工程	就牛潭尾滤水厂及其拟议扩建部分的滤水技术及运作，以及其原水输送及食水分配系统进行详细研究、详细设计及实地勘察，以配合拟增加的牛潭尾滤水厂产水量	水及废水管理	2028	137	52	52 [B22: 52]	• 每日滤水量增加210 000立方米
81	玛嘉烈医院荔景大楼扩建计划	兴建一座总建筑楼面面积约为85 765平方米的新扩建大楼，以提升玛嘉烈医院的医疗服务能力	绿色建筑	2028	6,052	332	300 [B22: 300]	• 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 • 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
82	北区医院扩建计划	兴建一座总建筑楼面面积约为370 233平方米的新急症大楼，以提升北区医院的医疗服务能力	绿色建筑	2031	35,131	1,833	1,772 [B22: 1,772]	• 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 • 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
83	观塘综合发展项目	兴建高低两座总建筑楼面面积约为84 400平方米的大楼。高座用作公务员学院的长远院址和提供公务员支援设施，低座则提供地方作一系列社区和福利设施之用	绿色建筑	2027	4,545	359	359 [B23: 359]	• 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版铂金级认证 • 项目的节能装置预计每年可节省最少11%的能源消耗量
84	文物修复资源中心	兴建一座总建筑楼面面积约为44 980平方米的文物修复资源中心，以支持文化艺术发展，及更好服务社区的需要	绿色建筑	2026	2,594	206	193 [B23: 193]	• 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 • 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
85	四美街地区休憩用地、体育馆及公众停车场	在新蒲冈四美街兴建总建筑楼面面积约为29 050平方米的多元化综合设施，包括启德东体育馆（启德东）及启德东游乐场以提升和增加休闲、娱乐和体育设施，并提供应用自动泊车系统的地下公共停车场空间	绿色建筑	2026	1,605	314	314 [B23: 314]	• 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 • 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
86	安达臣道石矿场(地盘G2)联用大楼	在安达臣道石矿场兴建总建筑楼面面积约为36 500平方米的联用综合大楼，由两座分别楼高三层及七层的建筑物组成，位于两层地库之上，为居民提供运动、休闲、文化及福利设施	绿色建筑	2027	2,025	108	108 [B23: 108]	• 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 • 项目的节能装置预计每年可节省11%的能源消耗量

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
87	九龙塘联福道2所特殊学校	兴建一所设有12间课室的轻度智障儿童特殊学校及一所设有24间课室的轻度及中度智障儿童特殊学校，总建筑楼面面积约为17 973平方米，以应对九龙区轻度及中度智障儿童学额预期不足的情况及纾缓区内及全港中度智障儿童学校宿位供不应求的问题	绿色建筑	2026	780	105	105 [B23: 105]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量 - 每年避免排放215.65公吨二氧化碳当量的温室气体
88	青衣VTC航空及航海教育中心	兴建一座楼高七层(不包括天台)的新航空及航海教育中心大楼，提供净作业楼面面积约9 395平方米，以支援航空及航海业界人才发展，以及改善本港职业专才教育设施	绿色建筑	2025	862	200	200 [B24: 200]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省6%的能源消耗量
89	香港中文大学－综合科研实验大楼(第2座)	兴建一座楼高九层(不包括地库楼层)的新科研实验大楼，总建筑楼面面积约为23 987平方米，为支援中大在生命科学和生物医学方面研究提供所需的空间和基础设施	绿色建筑	2025	1,416	605	605 [B24: 605]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定铂金级认证 - 能源消耗量减少约17.7%
90	香港大学－大学道2号重建工程(一号楼)	在大学道兴建一座楼高九层的新科研实验室大楼，提供净作业楼面面积约7 100平方米，主要用户为港大理学院和工程学院	绿色建筑	2025	600	358	358 [B24: 358]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 - 能源消耗量每年减少约5.5%
91	香港教育大学－大埔校园内的新教学大楼	兴建一座楼高八层的新教学大楼，总建筑楼面面积约14 753平方米，提供数码年代所需的现代化教研设施及校园空间	绿色建筑	2025	651	159	159 [B26: 159]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 能源消耗量减少约17.3% (教育)及36.1% (停车场)
92	天水围公众街市	在港铁天水围站旁的天福路路段兴建一座楼高三层架空并设有空调系统的街市大楼连绿化天台和室外园景花园的新公众街市，总建筑楼面面积约22 317平方米，为居民提供更多购买新鲜粮食的选择	绿色建筑	2027	1,499	71	71 [B24: 71]	- 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省最少10%的能源消耗量

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
93	将军澳中医医院	于将军澳第78区兴建中医医院，总建筑楼面面积约159 000平方米，提供优质的中医药服务，包括住院、日间、门诊和社区服务	绿色建筑	2025	8,620	1,437	1,437 [B24: 1,437]	- 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省5.5%的能源消耗量
94	在将军澳的政府中药检测中心	于将军澳第78区兴建政府中药检测中心，总建筑楼面面积约27 600平方米，专责中药检测科研工作，为中药的安全、品质及检测方法建立参考标准，并加强对中药的品质控制和鉴别的能力	绿色建筑	2025	2,005	289	289 [B28: 289]	- 目标获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省最少5.5%的能源消耗量
95	香港理工大学－何文田斜坡校园扩建工程	在理工大学兴建一座楼高11层的新教学及行政大楼，总建筑楼面面积约为18 978平方米，为康复治疗科学系和眼科视光学院的学生提供额外教学及研究设施	绿色建筑	2027	1,418	238	191 [B25: 191]	- 目标于2024第四季获得绿建环评新建建筑2.0版暂定铂金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省14.6%的能源消耗量
96	幼稚园教育中心(小西湾)	在小西湾兴建一所专为幼稚园学生而设的幼稚园教育中心，总建筑楼面面积约7 200平方米，以提供有利儿童进行游戏和自由探索活动的学习环境	绿色建筑	2026	467	52	52 [B25: 52]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
97	位于高超道的普通科门诊诊所及重置一所儿童体能智力测验中心	设置一所普通科门诊诊所及重置一所儿童体能智力测验中心，总建筑楼面面积约为15 734平方米，以照顾观塘区居民对医疗服务需要	绿色建筑	2028	1,029	23	23 [B25: 23]	- 预计将获得绿建环评新建建筑1.2版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
98	广华医院重建计划	兴建新广华医院复合大楼，总建筑楼面面积约为276 734平方米，以提升广华医院的医疗服务能力	绿色建筑	2029	19,502	6,197	4,519 [B24: 510 B25: 197 B26: 3,773 B29: 39]	- 第一期大楼获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证，第二期大楼预计将获得绿建环评新建建筑1.2版金级认证 - 第一期项目的节能装置预计每年可节省17% (主座) 及8% (停车场) 的能源消耗量，第二期项目的节能装置则预计每年可节省16% (主座) 及8% (停车场) 的能源消耗量

项目	项目名称	简介	合资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的 开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
99	马 鞍 山 第 103 区 综 合 设施大楼	在 马 鞍 山 第 103 区 兴 建 一 座 综 合 设 施 大 楼，以满足该区社区的需求	绿色建筑	2029	74	53	53 [B26: 53]	- 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10.0%的能源消耗量
100	香港道教联合会云泉学校校舍	建造一所设有30间课室的小学，总建筑面积约10 667平方米，以重置香港道教联合会云泉学校	绿色建筑	2024	370	159	159 [B26: 159]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省6.0%的能源消耗量
101	中华基督教会全完第一小学校舍	建造一所设有30间课室的小学，总建筑面积约11 396平方米，以重置中华基督教会全完第一小学	绿色建筑	2024	393	274	274 [B31: 274]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 二氧化碳排放减少约40.1%（教育）及34.7%（停车场）
102	浸信会天虹小学校舍	建造一所设有30间课室的小学，总建筑面积约11 440平方米，以重置浸信会天虹小学	绿色建筑	2026	438	91	91 [B27: 91]	- 预计将获得绿建环评新建建筑1.2版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
103	保良局萧汉森小学校舍	建造一所设有24间课室的小学，总建筑面积约9 530平方米，以重置保良局萧汉森小学	绿色建筑	2024	365	165	165 [B29: 101 B30: 64]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省6.1%的能源消耗量
104	迦密梁省德学校校舍	建造一所设有30间课室的小学，总建筑面积约11 050平方米，以重置迦密梁省德学校	绿色建筑	2026	411	39	39 [B27: 39]	- 获得绿建环评新建建筑2.0版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
105	五旬节圣洁会永光小学校舍	建造一所设有36间课室的小学，总建筑面积约13 136平方米，以满足大埔区对公营小学学位的长远需求	绿色建筑	2023	427	388	388 [B29: 388]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省6%的能源消耗量
106	安 达 臣 道 石 矿 场 用 地 发 展 (地 盘 E-1) 1所小学及1所幼稚园	建造一所设有30间课室的小学及一所设有6间课室的幼稚园的共用校舍，总建筑面积约13 700平方米，以重置广东道官立小学及增加由政府拥有的幼稚园校舍	绿色建筑	2025	484	113	113 [B31: 113]	- 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
107	安兴里骨灰安置所、纪念花园设施及相关工程	兴建一座楼高三层的骨灰安置所大楼，提供约40 000个骨灰龕位;及设有广阔草坪的纪念花园，供撒放先人骨灰并提供可供安放流产胎的设施	绿色建筑	2025	860	360	338 [B29: 338]	- 获得绿建环评新建建筑1.2版暂定金级认证 - 能源消耗量减少约14.3%（机房、电梯及卫浴区）及30.8%（壁龕和公共区域），根据《建筑物能源效益守则2018》的标准，每年最少可节省5%能源消耗量

项目	项目名称	简介	资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
108	历史档案中心	在安达臣道石矿场发展用地的大上托山体内存建一个岩洞建筑群及连接隧道，总面积约6 500平方米，总体积约190 000立方米。在岩洞内及岩洞入口(占地约2 000平方米)建造一座楼高四层(洞内部分为三层)的历史档案中心，包括建造其建筑结构及地基，并进行屋宇装备工程，以及装设自动仓贮存取系统、家具及设备	绿色建筑	2028	2,774	173	173 [B27: 173]	- 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版铂金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省5%的能源消耗量
109	香港科技大学－新科研楼1	在科技大学兴建一座楼高八层的新科研大楼，总建筑面积约为9 414平方米，主要为科学、工程、科技和创新等多个领域的研究、产业合作和转化活动提供设施	绿色建筑	2025	477	150	150 [B31: 150]	- 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
110	香港科技大学－新科研楼2	在科技大学兴建一座楼高八层的新科研大楼，总建筑面积约为11 425平方米，以供进行合成生物学领域的研究和发展活动	绿色建筑	2026	835	53	53 [B32: 53]	- 预计将获得绿建环评新建建筑2.0版金级认证 - 项目的节能装置预计每年可节省10%的能源消耗量
111	元朗防洪坝计划	在元朗明渠建造自动防洪屏障、雨水泵房、总控制中心及相关机电设施，以减低元朗区水浸的风险。改建元朗明渠，于元朗建造防洪墙及排水道，以及活化一段元朗明渠	适应气候变化	2030	3,783	158	158 [B27: 158]	- 提升排洪能力及纾缓元朗市中心的水浸风险 - 在非关键操作下促进后海湾和元朗明渠的生态连贯性
112	尖沙咀雨水排放系统改善工程	在尖沙咀市政局百周年纪念花园建造一个容量约20 300立方米的地下雨水蓄洪池、雨水泵房及相关机电设施。在漆咸道南、加连威老道、加连威老广场及金马伦道建造约700米长、直径介乎600毫米至1 800毫米的雨水渠及重置和优化休憩用地及公共厕所	适应气候变化	2027	953	192	192 [B28: 192]	提升排洪能力及纾缓有关地区的水浸风险

项目	项目名称	简介	合资格类别	完成/预计完成年份	项目总预算 (百万港元)	截至2023-24年度的开支 (百万港元)	获分配的绿债资金 (截至2024年8月31日) (百万港元) [按债券显示 ¹]	主要预期效益 ²
113	观塘雨水排放系统改善工程 – 第1期	在观塘秀雅道游乐场建造一个容量约64 000立方米的地下雨水蓄洪池及相关机电设施。在附近道路(包括协和街)建造约185米长、直径介乎1 800毫米至3 000毫米的雨水渠及重置和优化秀雅道游乐场	适应气候变化	2028	938	112	112 [B21: 112]	• 提升排洪能力及纾缓有关地区的水浸风险
114	元朗市明渠改善工程(市区中心段)	建造旱季截流系统, 包括一所设计为每日流量约18 000立方米的泵房及长约3.6公里、阔度介乎600毫米至1 000毫米的箱形暗渠与旱季截流器, 以及建造长约600米、直径350毫米的喉管;加固一段长约一公里元朗明渠(市区中心段)的结构;及活化一段长约一公里位于朗屏站至十八乡路的元朗明渠	适应气候变化	2030	857	31	31 [B23: 31]	• 将受污染的旱季流及地面径流引流至污水收集系统, 并转送至元朗净水设施作妥善处理
115	元朗区雨水排放系统改善工程	在大井围、水咀新村、何力背、大窝、山下村、下鞏、松山新村及莲花地兴建排水道及雨水渠	适应气候变化	2027	785	202	190 [B24: 150 B26: 40]	• 减低有关地区的水浸风险
116	北区雨水排放系统改善工程 – 第一阶段	在岗下及沙头角市兴建一所容量约10 000立方米的地下雨水蓄洪池和雨水泵房;建造长约2.5公里、直径介乎600毫米至1.8米的雨水渠及相关机电设施;以及长约500米、高度约一米的防洪墙。在石桥头、坑头、启芳园、古洞路及天平山村近上水围文阁村建造长约670米、直径介乎450毫米至6米的排水道以及长约1370米、高度约一米的防洪墙和长约870米、直径介乎600毫米至2.1米的雨水渠	适应气候变化	2028	950	20	20 [B31: 20]	• 改善排水工程以应对因气候变化带来的洪水风险

投债券显示 - 图示

图示	发行批次	绿色债券（国际证券号码）
B1	首批（2019年5月）	5年期美元债券（US43858AAB61 / USY2836BAN48）
B2	2021年2月	5年期美元债券（US43858AAC45 / USY3422VCR79）
B3	2021年2月	10年期美元债券（US43858AAD28 / USY3422VCS52）
B4	2021年2月	30年期美元债券（US43858AAE01 / USY3422VCT36）
B5	2021年11月	10年期美元债券（HK0000789823）
B6	2021年11月	5年期欧元债券（HK0000789849）
B7	2021年11月	20年期欧元债券（HK0000789856）
B8	2021年11月	3年期人民币债券（HK0000789864）
B9	2021年11月	5年期人民币债券（HK0000789872）
B10	绿色零售债券2022	3年期港元债券（HK0000844578）
B11	2023年1月	3年期美元债券（US43858AAF75 / USY3422VCU09）
B12	2023年1月	5年期美元债券（US43858AAG58 / USY3422VCV81）
B13	2023年1月	10年期美元债券（US43858AAH32 / USY3422VCW64）
B14	2023年1月	30年期美元债券（US43858AAJ97 / USY3422VCX48）
B15	2023年1月	2年期欧元债券（HK0000895893）
B16	2023年1月	7年期欧元债券（HK0000895901）
B17	2023年1月	2年期人民币债券（HK0000895919）
B18	2023年1月	5年期人民币债券（HK0000895927）
B19	首批代币化债券（2023年2月）	365日港元债券（HK0000895216）
B20	2023年6月	3年期美元债券（US43858AAK60 / USY3422VCY21）
B21	2023年6月	5年期美元债券（US43858AAL44 / USY3422VCZ95）
B22	2023年6月	10年期美元债券（US43858AAM27 / USY3422VDA36）
B23	2023年6月	4年期欧元债券（HK0000929676）
B24	2023年6月	9年期欧元债券（HK0000929684）
B25	2023年6月	2年期人民币债券（HK0000929692）
B26	2023年6月	5年期人民币债券（HK0000929700）
B27	2023年6月	10年期人民币债券（HK0000929999）
B28	绿色零售债券2023	3年期港元债券（HK0000951001）
B29	第二批代币化债券（2024年2月）	2年期美元债券（HK0000963279）
B30	第二批代币化债券（2024年2月）	2年期欧元债券（HK0000963287）
B31	第二批代币化债券（2024年2月）	2年期人民币债券（HK0000963295）
B32	第二批代币化债券（2024年2月）	2年期港元债券（HK0000976420）

附录B -

香港品质保证局评审摘要

范围和目标

中华人民共和国香港特别行政区政府(以下简称「政府」)委托香港品质保证局,就其《绿色债券报告2024》(以下简称「报告」)的内容进行独立评审。评审将根据香港品质保证局的《绿色和可持续金融认证计划2021》¹(以下简称「计划」)的发行后要求,就报告相关的绿色债券及由该些债券提供资金的绿色项目,是否符合政府绿色债券框架和环境方法声明作出保证。此摘要反映了我们发出香港品质保证局绿色和可持续金融证书所作的观点。香港品质保证局的评审范围,涵盖2023年8月1日至2024年8月31日的数据和资料。

过程与方法

计划列明了评审的过程,当中收集证据的过程旨在确保一个独立的评审程序。

已执行的评审程序包括:

- 审查相关文档;
- 实地查访相关场地;
- 与负责编制报告的人员进行面谈;及
- 选取具有代表性的抽样项目、数据和资料进行验证。

在评审过程中,香港品质保证局的评审小组对所选的抽样原始数据和支持证据,进行了彻底检查。

独立性

政府负责收集和准备报告内所陈述的资料。香港品质保证局并不涉及收集和计算报告内陈述的数据或参与编撰报告。香港品质保证局的评审过程,是独立于政府。

¹ 香港品质保证局在编制计划时,参考了国际和国家公认的准则和原则。有关详情请参阅《绿色和可持续金融认证计划手册2021》第B1.0章节,第C1.0章节和第2.5章节。如欲索取手册,请与香港品质保证局联络。

局限性

是次评审本身存在一定的局限性。由于评审所作出的保证是基于抽样测试所检查的资料和数据，可能出现舞弊、错误或不合规等情况而未被发现。评审不会就特定报告范围和期限以外的资料作出保证。

在评审报告内容是否符合相关规定或标准而作出保证时，本身亦存有额外的风险。有关保证涉及须按政府编制的定义和估量方法而汇编的原始数据以查核资料。最后，评估报告是否符合计划属主观性质，不同的持份者对此可能作出不同的解读。

我们的评审仅限于是否符合计划的发行后要求而作出保证，以及在2024年8月31日已落实的计划相关政策和程序。

结论

报告内陈述的绿色债券活动资料经香港品质保证局的评审小组核实，符合商定的评审范围、目标和准则。

香港品质保证局采用风险基础方法，检查的工作包括就政府报告内的资料和所披露的信息相关的证据进行评审。

根据评审结果，评审小组得出结论，没有发现报告有重大错误或遗漏。报告实质正确和公允地表述报告期内的数据和资料。报告是根据计划发行后的要求编写。

©2024 香港品质保证局。保留所有权利。除《版权条例》(第528章)允许外，未经版权所有者的事先书面许可，不得以电子、机械、微型复制、影印、录制或其他方式复制，存储在检索系统中或以任何形式或任何方式传播本出版物的任何部分。尽管我们尽一切合理努力提供摘要，但给出的结果和解释是基于从主要或次要来源真诚收集的信息，无法提供对结果的置信度估计。我们不保证该摘要将满足您的要求，也不保证该摘要要是完整的、无错误的或不会中断的。摘要中包含的信息不构成投资建议，也不代表购买、出售或持有已发行债券、股票或证券的建议。香港品质保证局对因使用信息而间接或直接引起的任何性质的任何索赔或损失概不负责。详细计划之条款及条件，可参阅本局[网页](#)。

香港品质保证局

香港品质保证局是于1989年成立的非牟利机构。作为区内具领导地位的合格评定机构之一，香港品质保证局一直致力为各行业提供各类认证及评审服务，并透过知识分享和技术转移，推动工商界和社会机构提升管理水平和竞争力。

丰富经验与知识 推动可持续金融

香港品质保证局在社会任、环境保护、可持续发展及负责任投资等领域开发多元化服务，并累积了丰富知识和经验，包括：

- 获得中国标准化研究院及香港特别行政区政府创新科技署提名，香港品质保证局的专家分别代表中国及香港特别行政区加入ISO相关技术委员会，直接参与制定《ISO 14030 绿色债务工具 - 指定项目及资产的环境表现》及《ISO 32210 可持续金融框架：原则和指南》
- 为国际资本市场协会《绿色债券原则》的观察员
- 为气候债券标准委员会授权的核查机构
- 为「恒生可持续发展企业指数系列」就上市公司的可持续发展表现提供评级服务

致力提升绿色金融公信力

为配合区内绿色金融发展，香港品质保证局于2018年推出「绿色金融认证计划」，为绿色债券发行者及绿色贷款借款者提供第三方认证服务，致力提升绿色金融的公信力及持份者信心。

香港品质保证局在制定绿色金融认证计划的过程中，参考了多个具广泛认受性的国际及国家绿色金融标准，当中包括：

- 《联合国气候变化框架公约》的CDM；
- 国际资本市场协会的《绿色债券原则》；
- 中国绿色产业指导目录；
- 中国绿色债券支持项目目录；
- 欧盟委员会技术专家组(TEG)《欧盟可持续金融分类方案》最终报告；及
- ISO 26000：2010 社会责任指南。

2021年5月，香港品质保证局亦配合政府政策及市场需要，进一步推出「绿色和可持续金融认证计划」，旨在推动更多资金流向绿色及可持续用途，以响应政府在2050年前实现碳中和及将香港发展为区内绿色和可持续金融枢纽的目标。

查询

香港品质保证局

地址：香港北角渣华道191号嘉华国际中心19楼

电话：(852) 2202 9111 传真：(852) 2202 9222

电邮：hkqaa@hkqaa.org

网页：<http://www.hkqaa.org>