



CONSTRUCTION
INDUSTRY COUNCIL
建造業議會



建造業零碳天地

邁向 碳中和

2023

建造業零碳天地
可持續發展報告

目錄

主席的話

- 2 建造業議會主席的話
- 3 零碳天地管理委員會主席的話

關於本報告

- 4 報告期間、範圍及標準
- 4 聯絡方式及反饋

建造業零碳天地簡介

- 5 關於零碳天地
- 6 零碳天地的歷史
- 7 可持續發展指標
- 8 使命、願景及價值觀

我們的可持續發展方針

- 9 可持續發展策略
- 10 管治架構
- 12 持份者參與
- 13 重要性評估

推動可持續發展

- 16 我們的承諾
- 16 與公眾互動
- 17 綠色建築與可持續展覽
- 21 導賞團
- 27 與建造業及合作夥伴互動
- 30 社區參與

零碳設計

- 32 我們的承諾
- 32 零碳設計
- 33 零碳天地的設計策略

卓越營運

- 40 我們的承諾
- 40 員工統計數據
- 40 職業安全與健康
- 42 勞工政策
- 42 員工發展
- 42 綠色採購及供應鏈管理
- 43 網絡安全及知識產權
- 43 道德管治及反貪污



主席的話

建造業議會主席的話

作為香港首座零碳建築物，建造業零碳天地（以下簡稱「零碳天地」）積極支持香港長遠的碳中和目標並發揮著關鍵作用。作為一個展覽、教育和資訊中心，零碳天地展示了建造業對可持續發展和綠色轉型的承諾。透過促進合作和知識共享，我們希望引領業界從業員和促進社區支持可持續建築，從而實現香港的碳中和目標。

我們認識到數碼轉型的重要性，故此零碳天地致力於展示最新的建築技術和數碼工具，如「組裝合成」建築法（MiC）、機電裝備合成法（MiMEP）和建築信息模擬（BIM）。透過這些創新解決方案，我們力求提升行業的競爭力，推動建造業的效率、生產力和可持續性。透過倡議這些先進技術的應用，我們希望啟發新一代專業人員，推動建造業邁向數碼化及低碳的未來。除了技術焦點外，零碳天地致力於與公眾互動，提高對可持續建築重要性的認識。透過各種外展活動和教育項目，零碳天地旨在培養和協助公眾更深入地理解和領略綠色建築在應對氣候變化的作用。

展望未來，零碳天地將堅定不移地履行為建造業創新、合作和推動可持續發展的使命。透過與業界從業人員、政府和廣大社區的緊密合作，零碳天地將繼續推動香港建築環境的轉型，引領香港走向更綠色、更具活力和碳中和的未來。

何安誠教授工程師

建造業議會主席



零碳天地管理委員會主席的話

零碳天地一直致力於實現碳中和目標和推動實踐可持續建築，並成為香港可持續發展的重要推動者。過去一年，零碳天地肩負起展示綠色建築和提供教育、創新和合作平台的使命，並為香港推動可持續發展的願景取得了重要進展。作為香港首座零碳建築物，零碳天地成功帶領業界從業員、廣大社區和下一代擁抱可持續建築和技術。

2023年，零碳天地在推動可持續發展的策略邁進一大步。當中新能源汽車展更為參觀者介紹電動車和新能源解決方案的最新發展。透過互動式的STEAM遙控車工作坊和業界分享座談會，展覽邀請不同年齡層的參觀者展開低碳之旅，探索新能源技術的潛能。此外，零碳天地的STEAM互動空間已成為推動創新建築技術和探索行業知識的教育平台。STEAM互動空間旨在培育未來人才，提供一個具啟發性的環境以進行實踐學習和合作體驗。為了與社區互動，零碳天地自2022年推出「零碳小勇士」獎章計劃，鼓勵學生積極參與各種減碳活動，包括可持續發展和低碳生活的互動工作坊及活動。這些計劃旨在培養社會對可持續建築重要性的深入理解，並積極在可持續發展方面向前邁進。

展望未來，零碳天地會繼續推動香港建造業走向更持續和零碳的未來。我們計劃加深與業界夥伴、政府和學術界的合作，進一步推進創新並倡導可持續發展。透過持續的教育和公眾外展活動，我們將努力創建一個更具活力和互動的平台，啟發下一代一同實現更環保、更富活力和可持續的城市作出貢獻。透過促進合作，零碳天地力求使香港成為可持續城市的典範，就實現更綠化未來展示創新、決心和集結的力量。

符展成先生

零碳天地管理委員會主席



關於本報告

報告期間、範圍及標準

報告期間

零碳天地的可持續發展報告(以下簡稱「本報告」)全面呈現了我們在推動可持續發展方面的堅定承諾和有效管理策略。在本報告中，我們總結了與持份者相關的活動，並概述了推動可持續發展的各項舉措。本報告介紹了2023年1月1日至2023年12月31日期間在可持續發展方面的進展和成就。

報告範圍

本報告涵蓋了零碳天地在報告期間內的可持續發展表現和成就。

報告標準

本報告參照香港交易所附錄C2中的《環境、社會和公司治理報告指引》進行編製。為確保全面披露，本報告按照香港交易所要求的報告原則—重要性、量化性和一致性進行編寫。為進一步提升報告的透明度和披露水平，零碳天地還納入了全球報告倡議組織(GRI)通用準則2021(GRI準則)的議題標準。

聯絡方式及反饋

零碳天地高度重視持份者的反饋，並致力於可持續發展的持續改進。歡迎您對我們的可持續發展報告提供寶貴的意見。如有任何關於可持續發展報告的反饋或查詢，請電郵至zcp@cic.hk與我們聯繫。



建造業零碳天地簡介

關於零碳天地

自2012年成立以來，零碳天地作為香港第一座零碳建築，一直展示最先進建築設計和嶄新技術。除了是展覽和資訊中心，零碳天地不斷優化技術，展示在本地和國際上綠色建築設計的重要性。

建造業零碳天地簡介

零碳天地的歷史

零碳天地作為一間創新機構，致力於展示可持續建築設計和技術，同時推動香港的低碳生活模式。自開幕以來，零碳天地為零碳 / 低碳倡議提供了一個教育、資訊和具啟發性的平台。零碳天地發佈首份可持續報告，彰顯了推動零碳生活的顯著進展和成功。

零碳天地提供一系列獨特的設施，以應對各種活動和展覽的需求。零碳天地室內區域包括展覽區、走廊和多用途會堂，而室外空間則提供都市原生林、零碳小草地和零碳廣場等多個展覽區。

位於室內展區旁邊的多用途會議室，提供先進的設施和優美的綠化景觀。這個多用途的空間非常適合舉行各種典禮、會議、培訓班、研討會和展覽。



位於地下和閣樓的展覽區提供了展示展品和切合各式活動需要的空間。

作為室內設施的延伸，零碳天地擁有廣闊的室外區域。這個空間包括行人道和草地區域，可用於舉辦活動。室外展覽區包括零碳小草地、零碳廣場和零碳大草地。戶外區域提供了舉辦展銷會、嘉年華會、展覽等活動場所。開放的活動空間能吸引途人注目，有效提升綠色建築及低碳生活的意識。

憑藉其多樣化的室內和室外設施，零碳天地為舉辦活動和展覽提供了一個充滿活力和多功能的場地，並宣揚可持續和環保的理想環境。

可持續發展指標

為了遵循可持續發展的承諾，零碳天地設立了於2024年12月31日前完成的關鍵績效指標和目標，以展示其進展和成就。以下展示了零碳天地制定的目標：

- 向超過100所學校 / 非牟利機構加強STEAM教育
- 向超過50,000位參觀者推廣潔淨能源 / 可持續發展相關活動



使命、願景及價值觀



我們的使命

零碳天地作為一個展覽、教育和資訊中心，致力於推廣零碳 / 低碳建築設計、技術和在香港推廣低碳生活模式。它是展示創新、可持續發展、教育資源和資訊樞紐，促進可持續發展的未來。



我們的願景

作為本地和國際建造業界探索尖端生態建築設計和技術的平台，零碳天地旨在展示可持續發展的創新實踐。此外，零碳天地在提高香港社區對低碳生活的意識和促進低碳生活行為改變方面發揮著關鍵作用。透過推廣最新的零碳 / 低碳建築技術信息和推廣綠色生活，零碳天地積極與業界持份者合作，促進知識交流，推進建築環境的可持續實踐。



我們的價值觀

零碳天地是建造業界在零碳 / 低碳建築設計和技術領域交流知識和專業技術的重要平台，讓業界專業人士分享，促進創新和推動可持續發展。此外，零碳天地在提高社區對低碳生活方面扮演著至關重要的角色。零碳天地主動地透過外展和教育，推廣可持續發展並強調減少碳足跡的重要性，鼓勵大家邁向更綠色的未來。

我們的可持續發展方針

可持續發展策略

我們的可持續發展策略以促進環保意識和培育可持續文化為核心。

我們致力透過各種政策承諾和實施計劃來減低我們對環境的影響並促進社會可持續發展，並將這些承諾融入我們的營運中。

零碳天地的可持續性策略	未來策略
- 透過社區外展計劃、工作坊和教育宣傳活動與公眾互動 - 向社區推廣可持續性概念，以應對氣候變化，支持香港氣候行動藍圖2050	- 與本地學校和大學合作，推廣STEAM教育和促進就業機會 - 參與社區服務項目，滿足社會需求

就有關高規格的可持續發展策略，零碳天地將其可持續發展策略與聯合國可持續發展目標(「UNSDGs」)定為一致。

推動可持續發展	零碳設計	卓越營運
4 優質教育 我們致力提供最佳支援，透過舉辦活動、工作坊和導賞團，教育公眾關於可持續發展的重要性。	7 經濟適用的清潔能源 我們致力透過可再生能源發電系統，在零碳天地致力提供清潔和可再生能源。	3 良好健康與福祉 我們在零碳天地堅持最高水平的職業健康與安全標準，確保工作場所的健康和福祉。
9 產業、創新與基礎設施 我們提供平台作為建造業創新的試驗場所，透過展示最新技術，促進行業創新。	13 氣候行動 我們利用零碳天地的各種設施，進一步減少對能源和資源的依賴，實現碳中和目標。	10 減少不平等 我們透過全面的勞工和僱傭措施，努力確保為員工提供公平、平等的工作場所。
17 促進目標實現的夥伴關係 我們與外部組織合作，進一步努力推動建造業和香港的可持續發展。		

此外，我們透過定期評估、設定目標和實施創新解決方案不斷努力提升可持續發展表現。我們致力將可持續發展融入零碳天地的營運，並為更環保和可持續的未來作出重大貢獻。

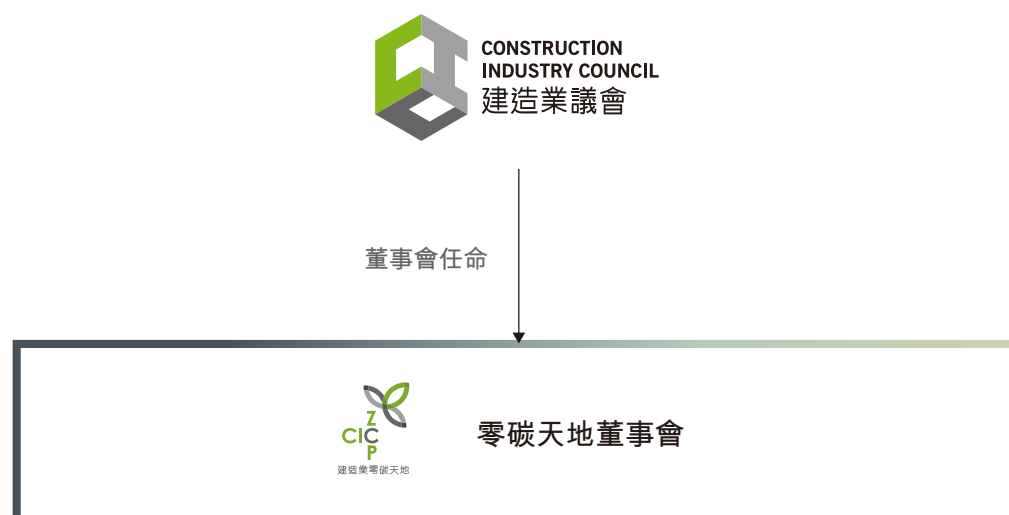
我們的可持續發展方針

管治架構

董事會架構

建造業零碳天地由建造業議會任命的零碳天地管理委員會負責管理。委員會就推動香港零碳建築設計，提供零碳天地的營運和發展的指導和建議。此外，委員會負責評估零碳天地的表現，確保持續改進並與可持續發展目標保持一致。

建造業零碳天地的管治架構



零碳天地管理委員會

包括：

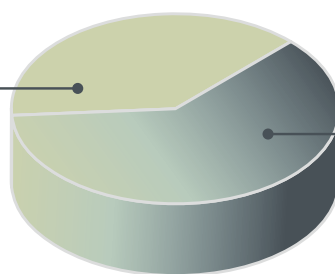
13名成員

女性委員會
成員：

5 (38%)

男性委員會
成員：

8 (62%)



零碳天地管理委員會由建造業議會委任的頂尖綠色建築專家、工程師及管理專家組成。我們的委員會成員在綠色建築領域擁有豐富的專業知識和經驗，為零碳天地提供有效的督導。



符展成先生
主席



鄭定寧工程師
委員會成員



陳龍工程師
委員會成員



張漪薇女士
委員會成員



張苑瑩女士
委員會成員



葉頌文博士
委員會成員



郭志華先生
委員會成員



郭美琦女士
委員會成員



孟家榮營造師
委員會成員



宋菁女士
委員會成員



鄧家鳳女士
委員會成員



王紹恆先生
委員會成員



余錫萬工程師
委員會成員



陳元敬先生
顧問



莊堅烈先生
顧問



伍新華先生
顧問

我們的可持續發展方針

零碳天地堅守著維護卓越企業管治標準的承諾。我們深信良好的企業管治對於管理和營運至關重要，並能為零碳天地帶來最大利益。透過遵守這些原則，我們將確保透明度、問責和負責任的決策，以鞏固公眾及持份者對我們的工作和成果所帶來的肯定。

利益衝突

零碳天地的董事會在確保有效管治和履行責任方面發揮著重大作用。其中一項關鍵工作是積極處理利益衝突，以確保決策符合組織和持份者的最大利益。透過仔細管理和減輕衝突，董事會堅守透明度、誠信和道德行為的承諾。

溝通及交流

零碳天地的董事會明白到在組織內部建立開放溝通渠道的重要性。這種做法有助於及時傳達及解決關鍵問題。我們將集合成員的專業知識，推動組織實現可持續發展目標。此外，董事會自我評估檢討，促進問責制以達至持續改進。

持份者參與

零碳天地了解與各個組別持份者互動的重要性，以促進合作並獲得回饋。這些持份者包括政府、建造業議會合作夥伴、行業合作夥伴、一般公眾、重要意見領袖(KOL)等。零碳天地亦致力採用各種互動渠道促進交流。

互動渠道

持份者互動渠道

 一般公眾 • 零碳天地可持續發展報告 • 公眾參與 • 公眾活動 • 社交媒體 • 零碳天地網站	 行業合作夥伴 • 公眾互動 • 展覽會	 員工 • 員工活動 • 員工關係組 • 問卷
 政府和監管機構 • 焦點小組會議	 建造業議會成員 • 董事會會議 • 業界及公眾參與活動	 媒體 • 社交媒體 • 零碳天地網站 • 新聞稿

重要性評估

透過全面的持份者參與，我們確定了17個關鍵的可持續發展議題，並根據其影響程度分類。基於重要性評估，我們歸納出本可持續發展報告的17個關鍵議題。

支柱	認定的重要議題	定義
環境	氣候變化和排放	加快應對氣候變化，管理溫室氣體和污染物的排放。
	能源	提高能源效率，並轉換至更高比例的再生能源。
	廢物管理	減少產生廢物，將產生的廢物轉移至堆填區以外的地方，促進循環再用。
	水和廢水管理	促進可持續使用水資源和廢水排放。
	生物多樣性	管理對生態系統的影響，促進生物多樣性。
社會	責任採購和可持續供應鏈管理	促進負責任和環境友好的資源採購。
	社區投資	透過慈善事業對當地社區產生積極影響。
	人才吸引、培訓及發展	吸引人才，為人才提供相關技能培訓，促進職業發展。
	職業健康與安全	促進工作場所的健康、安全和福祉。
	多元與包容	在零碳天地和整個行業中推動尊重不同價值觀、滿足多樣的需求和提供平等機會的文化。
	持份者參與	與持份者互動，達成共識，促進良好實踐，增強建造業的凝聚力。
	提升行業競爭力	透過促進長期發展、合作和支援來提升建造業的競爭力。

我們的可持續發展方針

支柱	認定的重要議題	定義
管治	員工權利	透過承諾、盡職調查和緩解措施來維護人權原則，如員工權利。
	創新及數碼化	加快建築工程創新技術和科技的開發和應用。
	道德及反貪污	遵守法律法規，履行相關行為準則，防止貪污行為。
	負責執行建造業議會功能	高水平地履行零碳天地的職能，如促進行業和政府溝通、制定行為準則、管理方案、指導研究和發展、促進採用標準。
	網絡安全和知識產權保護	保護資訊科技基礎設施和信息安全管理系統，防範網絡威脅和數據洩漏，堅守知識產權。

為了解我們的持份者對於上述重要既定議題的觀點，我們舉辦了一系列的焦點小組討論和訪談，並向零碳天地的持份者發放了線上問卷調查。從持份者收集意見，以用於建立零碳天地的重大性議題評估。

重大性議題評估



零碳天地一直積極解決影響營運最深遠的重大問題，努力面對這些重要挑戰，以推動零碳天地的可持續發展。在應對氣候變化和碳排放方面，我們致力實踐零碳天地可再生能源設計；在廢物管理方面，透過築月2023「樂在零碳」綠色市集等活動提升公眾對循環經濟的意識；在社區投資方面，透過社區活動(例如「零碳小勇士」獎章計劃)支持社區；在能源領域，透過新能源汽車展提高大家對再生和潔淨能源運輸的認識；在職業健康與安全方面，為零碳天地營運提供「承辦商安全要求」和「建造業議會內部安全規則」的支持；在持份者參與方面，鼓勵同業和公眾參與築月2023年度活動；在水和廢水管理方面，推行零碳天地的園境、微氣候和水系統；在責任採購和可持續供應鏈管理方面，嚴格遵守建造業議會的中央採購系統。

推動可持續發展



我們的承諾

零碳天地致力透過展覽、導賞團、合作及研究、教育計劃和社區參與等活動，向香港市民推廣可持續發展以實踐零碳。

建造業對環境有深遠影響，我們明白到展示可持續發展方案的責任。透過示範可持續和零碳實踐，零碳天地旨在提高公眾對可持續發展和零碳概念的理解，並透過持續的倡議和參與，努力走向可持續發展的方向。我們進一步增強可持續發展和零碳的推廣，讓個人和組織能夠積極締造可持續發展的社區。

2023年，我們致力與公眾互動，成功舉辦了多項活動，例如新能源汽車展、「零碳小勇士」獎章計劃，以及年度活動築月2023和綠色夥伴計劃等。這些活動有助零碳天地成為知識、交流和行動的場所，朝著可持續發展的建築環境邁進。

與公眾互動

零碳天地透過一系列的倡議積極與公眾互動，例如展覽、導賞團和其他社區參與活動，以促進可持續發展。作為一個展覽、教育和資訊中心，零碳天地致力於實踐低碳和宣揚先進綠色建築技術的知識至建造業以外的廣大社群。



於 2023 年零碳天地的潔淨能源 /
可持續發展相關活動吸引超過

45,000 參加者。



綠色建築與可持續展覽

零碳天地的可持續展覽中心是展示可持續城市發展藍圖和基礎概念的平台。它涵蓋了多個方面，包括推廣低碳生活方式、應用可再生能源、突顯綠色建築設計以及鼓勵再生建材的使用。

透過一系列的互動遊戲、導賞團和教育工作坊，零碳天地旨在吸引並鼓勵公眾參與以提高意識，並鼓勵採取行動，以實現2050年達到碳中和的共同目標。

我認為在考慮可持續發展的需求下，於經濟增長和創造就業之間取得平衡至關重要。我們的氣候行動計劃與行動保持一致，積極推動循環經濟，強調回收利用和最大限度地減低環境影響。此外，我們了解到技術進步於創造就業和推動經濟發展有舉足輕重的作用。

符展成先生
零碳天地管理委員會主席

推動可持續發展

新能源汽車展

零碳天地與各個行業合作，舉辦「新能源汽車展」，為實現2050年碳中和目標的重要一步。該展覽展示了全新的電動車和由氫和太陽能驅動的創新能源解決方案，展示了新能源汽車發展的巨大潛力。透過互動的STEAM遙控車工作坊、拍照區和精彩的攤位遊戲，不同年齡層的參與者皆可展開一段低碳之旅。為期三天的活動更特別安排了適合行業從業員和車迷的新能源汽車座談會，提供了一個交流的平台。同時，小朋友也能在模擬的建築工地中體驗駕駛迷你電動工程車所帶來的樂趣。



“ 新能源汽車展對我的孩子真的很有啟發性。我們參加這個活動，希望看到香港推行的一些最新電動車技術。這個活動拓闊了我們在這個技術領域的視野，推動走向碳中和的旅程。 ”

活動參與者母親Kaka



參展車輛：

- 現代汽車 — IONIQ 6
- 賽馬會「回收轆轤」流動環保計劃 — 「迷你轆轤」電動環保宣傳車
- 起亞汽車 — Niro EV
- 上汽大通 — MIFA 9 Premium
- 新能源亞太有限公司 — 電動輪式裝載機
- 日產汽車 — LEAF
- 施耐德電氣 — EVlink™ Pro AC EV Charger
- 信興新能源有限公司 — 純電動小巴
- 香港理工大學 — 氫動力高爾夫球車及小巴
- 大眾汽車 — ID.4
- VTC太陽能車隊 — 太陽能車 SOPHIE 6s

活動吸引
超過
10,000 人次。

作為可持續發展的先驅，零碳天地舉辦的活動積極倡導採用零碳措施。我們相信要鼓勵和教育活動策劃者及參與者對自身碳排放負起個人責任，要求場地使用者購買可再生能源以抵消他們的碳足跡。

葉頌文博士
零碳天地管理委員會成員

推動可持續發展



自然界建築美學藝術展

零碳天地致力推廣可持續發展和綠色建築設計。憑藉這個願景，我們很高興與本地環境藝術團體 &dear 合作，呈現一個以動物為主題的藝術展覽——「『塑』說牠的故事：自然界建築美學藝術展」。這個展覽探索了動物建築師及其棲息地的迷人世界，揭示了不同物種所創造的獨特建築奇觀。透過融入升級再造的概念，展覽旨在提高公眾對環境和動物保育問題的意識。細意欣賞這些富有創意的藝術作品，展覽邀請公眾探索自然界建築中隱藏的美學和設計。通過這次藝術之旅，我們旨在了解動物、棲息地以及自然世界美學之間的聯繫。

作為建造業議會主席，我將盡我所能地抓緊充滿機遇的未來，引領業界滿足大家對理想生活的需求和期望，創造一個促進人類福祉和可持續發展的社區。

建造業議會主席—何安誠教授工程師



導賞團

零碳天地歡迎業界從業員和大眾前臨參觀。我們提供導賞團，讓參觀者全面了解我們的可持續舉措。



2023年舉辦

1,032 場導賞團。



總共接待

19,316 位參觀者。

零碳天地在香港市中心是一個非常獨特的地方，為公眾提供一個難得的機會，讓大家聚在一起學習可持續和零碳理念，同時在這個過程中支持本地中小企業。

活動參與者家長Asta

STEAM互動空間

零碳天地 STEAM 互動空間是一個教育平台，促進創新建築技術的探索、行業知識的學習，以及培育未來建造創新人才，以達到我們推進碳中和的目的。STEAM 互動空間提供四個區域供實踐學習和合作體驗。透過互動活動和教育計劃，STEAM 互動空間培養對可持續建築的興趣，並為年輕人提供所需技能和知識，以開拓更綠色的未來。



推動可持續發展



裝備地帶

裝備地帶為參與者提供扮演建造業中不同專業人員的機會，包括測量師、建築師、工程師等，並以小組形式參與互動遊戲，共同完成指定的角色任務。參與者可以體驗建造業不同角色的日常工作，增強對行業的理解，並了解設備和工具的應用。

創意地帶

在創意地帶，參與者可以探索嶄新的環保建造材料，例如3D打印混凝土、雞蛋殼飾磚、竹材及蘋果果渣皮革。此外，創意地帶還設有兩部利用點雲(Point Cloud)及Mesh掃描技術的3D掃描器，讓參加者能夠透過掃描物件體驗用於文物復修的最新技術。



STEAM互動空間 於**2023年**吸引了 **270** 個參觀團，
涵蓋小學四至六年級、中學一至三年級學生以及
教育工作者。



於2023年吸引了 **26** 間學校以及非政府組織參觀。



互動地帶

建造業利用數碼技術，如數碼分身(Digital Twin)及建築信息模擬(BIM)，以提高生產力。當中BIM協助項目管理，調控建造程序，促進跨界別合作，支援決策，並在建築的整個生命週期中管理建築信息。在互動地帶中，參加者可以利用虛擬實境設備探索香港各個地標性工地，了解BIM在建造業的應用。

機動地帶

機動地帶化身小小建造工地，提供實踐學習體驗，豐富參加者的知識。透過團隊合作形式，參加者有機會親身操控各款模型工程車。展區更展示尖端的機械臂裝置和真空泵技術，提供沉浸式、模擬的機械體驗。



推動可持續發展



「建造業展覽中心」 導賞團

透過「建造業展覽中心」導賞團，參觀者可以參觀建造業議會的四個展覽中心，探索最新的技術進展和行業發展。



建造業零碳天地

「組裝合成」 建築法資源中心





建造業創新及
科技應用中心



建造業議會
數碼分身中心

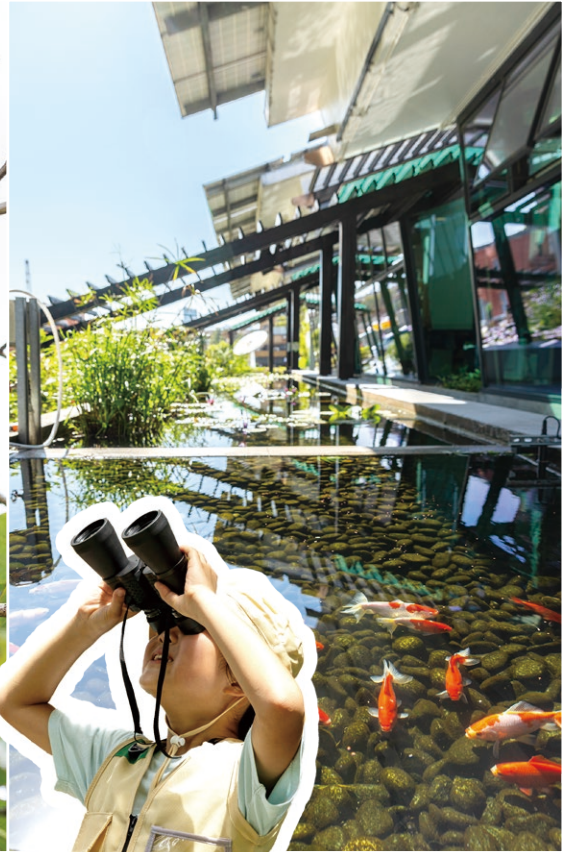


在2023年，「建造業展覽中心」共舉行 **642** 場導賞團，
對象包括建造業專業人士、學生和公眾。

推動可持續發展

生物多樣性

零碳天地為公眾提供了一個全面的環境，讓大家欣賞並了解生物多樣性的重要性。知識豐富的導賞員帶領參觀者遊覽園區，並分享對生物多樣性的見解。透過這些舉措，零碳天地旨在提升公眾對生物多樣性的關注，以及欣賞牠們在生態系統中的寶貴價值。



零碳天地的都市原生林中擁有

超過 **200** 種不同品種的花草樹木。

零碳天地精彩地展示了城市生物多樣性。這個地方擁有荷花和錦鯉等各種生物多樣性特徵，讓我的子女非常享受零碳天地的時光。我們曾參與一次美妙的觀鳥活動。最重要的是，零碳天地的導賞員真正深入介紹這個地方的生物多樣性，使我們在參觀期間了解更多資訊。

參與零碳天地導賞團的家長Shion

與建造業及合作夥伴互動

我們深知合作和建立夥伴關係在實現可持續發展目標中的重要性。為了促進與建造業和其他持份者進行有意義的互動，我們舉辦了年度重點活動築月2023。這個活動提供了互動平台，有助建立可持續的建築環境。



築月2023

零碳天地於11月舉辦了備受矚目的年度活動「築月2023」。以「築動・綠色生活」為主題，該活動引人入勝，營造了一個卓越的平台，團結和鼓勵建造業界和大眾一同展開實現碳中和目標的旅程。

我們透過一系列豐富多元的活動，積極鼓勵公眾擁抱低碳生活體驗。

推動可持續發展



「樂在零碳」綠色市集

零碳天地了解到促進改變對可持續發展的成功至關重要。因此，我們舉辦了一系列鼓勵廣大社區支持環保的活動。「樂在零碳」綠色市集是一個以物換物為主的市集，參與者可以在現場交換二手物品，而無需列出價格。該市集加深了公眾對循環再用和升級再造的理解，提高減少浪費的意識，並成功鼓勵參加者體驗升級再造。



建造機械 x STEAM 互動訓練日營





除了上述的活動外，築月期間更舉辦了以下活動：

- 「零碳小勇士」獎章計劃年度頒獎典禮暨尋找綠築跡障礙賽
- 探索綠色九龍東導賞團
- 環保升級再造工作坊

敲擊樂馬拉松

擁抱綠色音樂表演

作為工作義務的一部分，我們迫切需要大力減少建造業的隱含碳。零碳天地致力於推進循環經濟實踐，有效應對隱含碳，推動可持續發展。

陳龍工程師
零碳天地管理委員會成員



超過

30,000 人參與築月2023活動。

推動可持續發展



綠色夥伴計劃

零碳天地的綠色夥伴計劃旨在促進低碳生活和可持續發展。計劃為綠色夥伴提供專屬禮遇，讓他們透過廣泛的線上和線下曝光機會擴大品牌知名度和對環境、社會和公司治理的承諾，同時為零碳天地的可持續發展作出貢獻。該計劃旨在促進機構間的合作，鼓勵他們積極參與零碳天地內推動環保的活動。

嶺南大學蚊蟲控制試點計劃

自2022年起，零碳天地支持嶺南大學開展蚊蟲控制試點計劃，作為「利用智能地理AI解決方案預測和應對香港蚊媒傳染病」創新科技基金項目的一部分。

該計劃在香港各區設置了一系列智能滅蚊燈和無線智能氣象站，利用人工智能物聯網(AIoT)和地理空間人工智能(GeoAI)技術，實時監測、預測及開發香港蚊子活動的實時和預測性監測解決方案。這些設備為八級蚊子風險指數(MRI)和實時互動儀表板提供關鍵信息，能夠提前三天預測蚊子出現的情況。



社區參與

為了推廣建造業和社區內的低碳生活和可持續發展，零碳天地贊助了慈善機構、非政府組織和業界持份者舉辦擁有共同願景的活動。



20 個場地贊助活動。



約有 15,680 人參與。



「零碳小勇士」獎章計劃

自2022年起，零碳天地推出了「零碳小勇士」獎章計劃，旨在吸引並鼓勵小學和中學生成為社區的未來領袖。該計劃旨在鼓勵學生積極參與零碳天地舉辦的各種減碳活動，包括話劇、工作坊和各種活動，讓學生可以更深入地了解可持續發展的重要性。

「STEAM復活躍動零碳樂園」也在復活節期間提供了一系列精彩活動，包括「升級再造酵素萬用清潔劑」、「召集！Eggy拯救隊」、「咖啡粉囊升級再造飾物」、「DIY水泥杯墊」和「太陽能車『升』級體驗」，為學生提供探索STEAM之旅，同時促進可持續發展。

2023年舉行的
第二屆「零碳小勇士」
獎章計劃年度
頒獎典禮



2023年的「零碳小勇士」
獎章計劃中，舉辦了超過 **12** 場專屬活動。
參與人數與2022年相比增加一倍至逾3,000人。

零碳設計



我們的承諾

管理方針

作為香港首座零碳建築，零碳天地是一個多功能的展覽、教育和資訊中心，致力於推廣綠色建築設計並促進低碳生活方式。透過展示先進技術和可持續實踐，零碳天地積極響應政府的節能目標，為香港的可持續發展努力。

零碳設計

甚麼是零碳天地

甚麼是零碳建築

基於建造業議會的使命，我們設計了一座零碳建築，旨在展示香港建造業遵循零碳建築概念的可行性，並教育公眾相關概念。零碳天地展示了實現節能目標和減少溫室氣體排放的策略，特別是在香港，建築物佔整個城市碳排放量的90%，其中66%來自發電方式。近年來，低碳 / 零碳建築在許多國家受關注程度日益上升，因此優先考慮節能措施和利用可再生能源來減少對環境的影響，成為應對這迫切挑戰的重要方法。隨著香港致力實現2050年碳中和等遠大的氣候目標，廣泛採用零碳建築設計將是降低城市總溫室氣體排放量的關鍵，並朝著可持續的建築環境邁進。

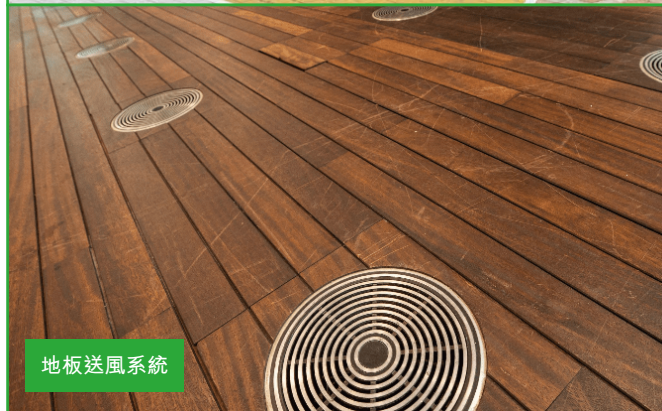
零碳建築運作方式

零碳天地是一個融合工作、教育和社會的零碳場景。它旨在應對實現零碳的挑戰，使建造業從業員和公眾能夠探索和了解可持續設計。除了遵守建築物能源守則外，零碳天地還設有被動式設計，以減少對機械系統的依賴。在必須要使用機電系統的情況下，只有高效能的主動式系統才會被採用，而園區提供可再生能源，應對其餘無可避免的能源消耗。

零碳天地的設計策略

主動式系統

主動式系統包括建築內的電力和機械系統，包括HVAC(暖氣、通風及空調)系統及照明系統。零碳天地採用了高效節能的主動系統，這些先進系統對零碳天地整體節能貢獻重大，進一步鞏固其作為可持續建築設計典範的地位。以下是零碳天地最顯著的主動式系統設計：



零碳設計

被動式設計

被動式設計方法涵蓋建築結構的各個方面，包括大廈座向、窗戶設置、天窗裝置、隔熱及建築材料，或建築的特定細節，如窗框及窗簾設計。透過策略性地實施這些措施，零碳天地最大限度地利用自然資源，降低能源消耗，實踐可持續建築和能源效率的承諾。



對流通風佈局



地中預冷管



隔熱屋頂



北向玻璃幕牆



室外遮陽



導光管



高性能玻璃幕牆系統



捕風器



反光板

零碳設計

可再生能源

在零碳天地，可再生能源透過太陽能光伏板以及利用廢棄食油煉成的生物柴油（一種生物能源）發電。



園境、微氣候和水系統

零碳天地的所有環保廁所配備低流量潔具及灰水回收，以實現可持續用水。為了進一步節約用水，原生植物配以使用雨水收集及節水型灌溉系統，有效降低灌溉用水的消耗。此外，人工濕地系統與景觀植物更完美結合。



人工濕地



節水設備



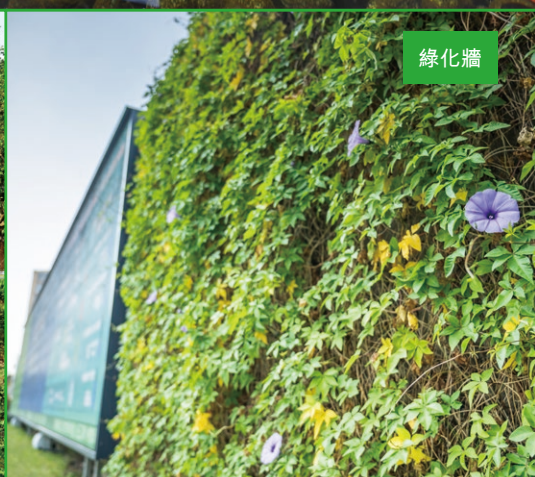
微氣候監測站



雨水收集



都市原生林



綠化牆



滴灌



綠化覆蓋

零碳設計

低碳建築及材料

零碳天地採用了減少能源消耗和降低碳排放的施工方法。地基建設的挖掘工程和都市原生林採用了均衡的挖填設計，優化材料的使用。我們採用了精簡的施工方法，透過使用清水混凝土和減少裝飾油漆，並優先考慮資源再用。此外，園區利用現場工地拆卸回收的建築廢料建造石籠圍牆，進一步減少廢棄物，促進可持續發展的實踐。



自2012年起，零碳天地一直是零碳建築設計的先驅者，並持續保持著高標準的表現。在2023年，建築獲得了享譽的綠建環評既有建築鉑金級認證，這是香港僅有少數建築物享有的重大殊榮。該認證是綠建環評綠色建築評級系統中可達到的最高水平，以表揚零碳天地在各個可持續領域，特別是材料、場地和能源方面的卓越表現。





「組裝合成」築樂園2

零碳天地使用可持續材料，打造「組裝合成」築樂園2。這個創新的社區遊樂設施使用六角形組件，展示「組裝合成」建築法的靈活性和多功能性；作為一個可持續且適合家庭的公共空間，為大眾提供一個親身體驗「組裝合成」建築法的機會。此外，家長更可以利用這個空間教育年輕一代，介紹「組裝合成」在塑造可持續未來方面的卓越潛力。升級後的「組裝合成」築樂園2不僅突出了可持續建築的好處，還為所有年齡層的訪客提供了有趣和富有教育意味的體驗。

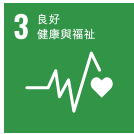


過去，我們不遺餘力地引進了許多創新的建築技術和方法，以減少碳排放。除了業界的共同努力外，向社區推廣低碳生活方式也至關重要。

建造業議會執行總監—鄭定寧工程師



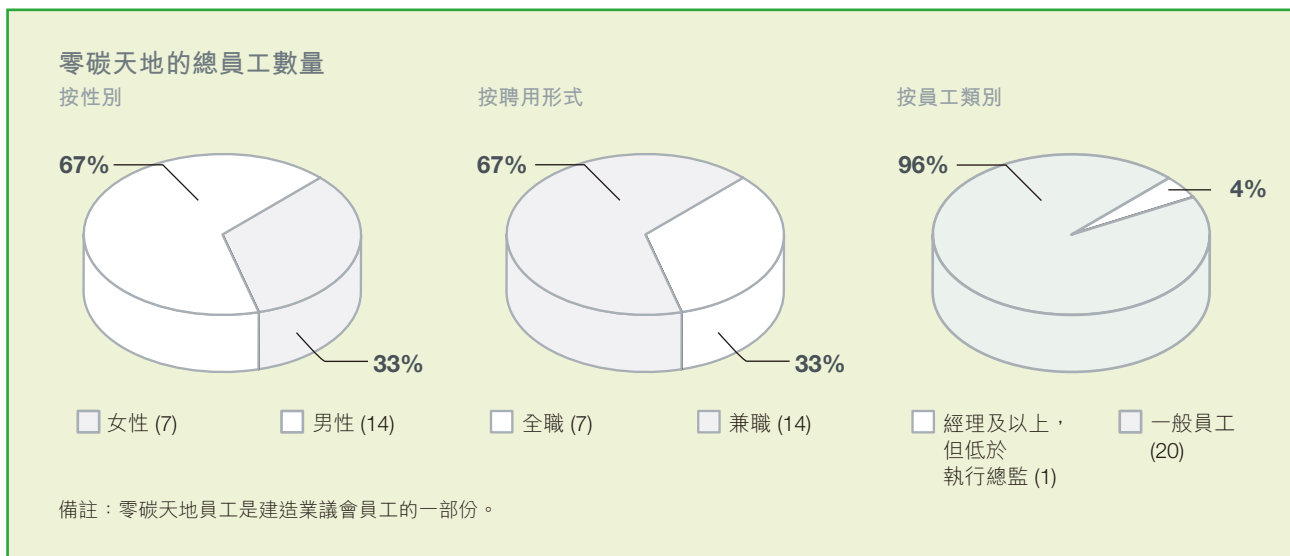
卓越營運



我們的承諾

零碳天地致力在內部營運中保持最高的運作標準。零碳天地了解其營運可能產生的潛在影響，採取積極措施將這些影響減至最小，這包括實施穩健的政策、程序和培訓計劃，以促進安全和包容的工作環境。我們努力履行追求卓越的承諾，確保員工、持份者和環境的福祉。

員工統計數據



職業安全與健康

職業安全與健康管理系統及政策

零碳天地亦有執行與職業安全與健康相關的幾項關鍵職能，包括在建造業內推廣職業安全與健康的典範實踐，以提升建築質量。這些努力反映了我們致力透過各種倡議和舉措實行一個安全、具環保意識和可持續的建造業承諾。

零碳天地已實施了多項政策，以確保我們在營運中達到優良的職業安全與健康標準。這些政策監管營運中出現的職業安全與健康問題、公眾參與活動以及日常維修工作。在建造業議會的「承辦商安全要求」和「建造業議會內部安全規則」中列明了零碳天地營運的所有承辦商的職業安全與健康要求。

建造業議會的「承辦商安全要求」和「建造業議會內部安全規則」所設定的職業安全與健康要求



職業安全與健康措施

在零碳天地，我們嚴謹地實施並密切監察職業安全與健康措施，為員工、訪客和持份者創造安全的環境。這些措施涵蓋了一系列全面的作業範圍，旨在減輕工作場所的危害、促進工作安全，並預防事故發生。我們定期進行檢查、風險評估和安全培訓計劃，提高對職業安全與健康法規的意識和遵守程度。

為確保零碳天地在營運中維持最高的職業安全與健康標準，我們更要求員工在開始工作前完成一份標準設備清單，以確保員工在營運中遵守最高的安全標準，清單可在建造業議會的安全內聯網中獲取。

此外，我們還為體力勞動工作和辦公室工作提供了一系列安全教學，讓員工可以回顧工作中應遵守的職業安全與健康指引。這樣可以幫助員工喚起對職業安全與健康措施的認知。

為員工提供的教學

個人防護裝備的使用

教導員工有關工地中不同種類和功能的個人防護裝備，以及保持這些裝備處於正常工作狀態的適當操作。

手動操作安全

展示處理重物的正確程序，以確保安全，並確保相應步驟的執行。

辦公室健康與安全

為員工提供辦公室正確的職業安全與健康建議，包括檢查辦公設備、適當的坐姿和顯示屏位置。

卓越營運

勞工政策

在零碳天地，員工的福祉和支援對於營造積極的工作環境至關重要。我們實施了多項員工支援計劃，以確保員工的整體福祉，例如：提供諮詢服務、成立內部小組舉辦聯誼活動，以及舉辦個人和專業發展的工作坊。這些措施是為了展現零碳天地對於支持和培育員工的承諾。此外，作為建造業議會的一部份，零碳天地積極參與表彰良好僱傭常規的獎項和承諾，進一步展示我們致力於創造一個具包容性的企業文化。

員工發展

培育員工成長和發展是零碳天地的基石。我們深信為員工裝備必要的技能和知識十分關鍵，這樣員工才能在崗位上脫穎而出，為機構成功作出貢獻。為此，我們提供全面的培訓計劃，涵蓋技術能力、領導能力發展和溝通等多個領域。我們還透過工作坊、研討會和線上課程等方式，為持續學習和專業成長提供機會。透過投放資源於員工發展，我們成功培養出一種卓越、創新和持續改進的文化。

綠色採購及供應鏈管理

零碳天地將環保實踐置於綠色採購要求的首位。這些要求包括採購和取得符合特定可持續性標準的商品和服務。零碳天地的採購系統運作在建造業議會的中央採購系統的框架下，將採購流程統一和標準化。這種方法不僅提高效率，而且確保零碳天地的營運過程保持一致的綠色採購程序。



2023年與 **70** 家供應商合作。

網絡安全及知識產權

零碳天地建立了強大的網絡安全操守，以保護敏感資料和保護客戶私隱。我們採取嚴格的措施，防止未經授權的訪問、數據洩露和網絡威脅。這些操守包括定期進行安全審核、對客戶數據進行加密、安裝防火牆和入侵檢測系統以保護客戶詳細資料和私隱，並採取嚴謹的控制措施。零碳天地遵守行業最佳作業，並符合相關數據保護法規，以確保客戶資料的安全。

此外，我們也在保護知識產權方面堅持最高標準。我們為參與活動的承包商設定了嚴格的規定，以確保他們的做法符合我們對知識產權保護的要求。我們要求承包商就向零碳天地提供的服務需提供版權許可證明並獲得必要的音樂牌照許可。



2023年 0 個數據洩露案件。

道德管治及反貪污

我們致力保持最高的誠信和透明度標準。我們制定了明確的行為守則，包括行為標準、利益衝突、賄賂和禮物處置等方面的指南。我們鼓勵員工透過安全和保密的舉報渠道報告任何可疑不當行為，該舉報渠道使員工能夠提出查核或舉報貪污行為。我們對所有舉報案件均予以認真對待，確保進行適當的調查，並採取必要的行動解決任何發現的問題。



100% 的員工接受了反貪污培訓。

附錄

港交所附錄 C2《環境、社會及管治報告指引》索引

A. 環境		披露位置
層面 A1：排放物		
一般披露	有關廢氣及溫室氣體排放、向水及土地的排污、有害及無害廢棄物的產生等的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	零碳設計
關鍵績效指標 A1.1	排放物種類及相關排放數據。	零碳天地將會在未來披露這資訊。
關鍵績效指標 A1.2	直接（範圍 1）及能源間接（範圍 2）溫室氣體排放量（以噸計算）及（如適用）密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	零碳天地將會在未來披露這資訊。
關鍵績效指標 A1.3	所產生有害廢棄物總量（以噸計算）及（如適用）密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	零碳天地將會在未來披露這資訊。
關鍵績效指標 A1.4	所產生無害廢棄物總量（以噸計算）及（如適用）密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	零碳設計
關鍵績效指標 A1.5	描述所訂立的排放量目標及為達到這些目標所採取的步驟。	零碳天地將會在未來披露這資訊。
關鍵績效指標 A1.6	描述處理有害及無害廢棄物的方法，及描述所訂立的減廢目標及為達到這些目標所採取的步驟。	零碳天地將會在未來披露這資訊。
層面 A2：資源使用		
一般披露	有效使用資源（包括能源、水及其他原材料）的政策。	零碳設計
關鍵績效指標 A2.1	按類型劃分的直接及／或間接能源（如電、氣或油）總耗量（以千個千瓦時計算）及密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	零碳天地將會在未來披露這資訊。
關鍵績效指標 A2.2	總耗水量及密度（如以每產量單位、每項設施計算）。	零碳天地將會在未來披露這資訊。
關鍵績效指標 A2.3	描述所訂立的能源使用效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	零碳天地將會在未來披露這資訊。

A. 環境		披露位置
層面 A2: 資源使用		
關鍵績效指標 A2.4	描述求取適用水源上可有任何問題，以及所訂立的用水效益目標及為達到這些目標所採取的步驟。	零碳天地將會在未來披露這資訊。
關鍵績效指標 A2.5	製成品所用包裝材料的總量（以噸計算）及（如適用）每生產單位佔量。	零碳天地沒有生產任何需要包裝的產品。
層面 A3: 環境及天然資源		
一般披露	減低發行人對環境及天然資源造成重大影響的政策。	零碳設計
關鍵績效指標 A3.1	描述業務活動對環境及天然資源的重大影響及已採取管理有關影響的行動。	零碳設計
層面 A4: 氣候變化		
一般披露	識別及應對已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜的政策。	零碳設計
關鍵績效指標 A4.1	描述已經及可能會對發行人產生影響的重大氣候相關事宜，及應對行動。	零碳設計

B. 社會		披露位置
僱傭及勞工常規		
層面 B1：僱傭		
一般披露	有關薪酬及解僱、招聘及晉升、工作時數、假期、平等機會、多元化、反歧視以及其他待遇及福利的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	卓越營運
關鍵績效指標 B1.1	按性別、僱傭類型（如全職或兼職）、年齡組別及地區劃分的僱員總數。	卓越營運
關鍵績效指標 B1.2	按性別、年齡組別及地區劃分的僱員流失比率。	卓越營運
層面 B2：健康與安全		
一般披露	有關提供安全工作環境及保障僱員避免職業性危害的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	卓越營運
關鍵績效指標 B2.1	過去三年（包括匯報年度）每年因工亡故的人數及比率。	卓越營運
關鍵績效指標 B2.2	因工傷損失工作日數。	卓越營運
關鍵績效指標 B2.3	描述所採納的職業健康與安全措施，以及相關執行及監察方法。	卓越營運
層面 B3：發展及培訓		
一般披露	有關提升僱員履行工作職責的知識及技能的政策。描述培訓活動。 <i>註：培訓指職業培訓，可包括由僱主付費的內外部課程。</i>	卓越營運
關鍵績效指標 B3.1	按性別及僱員類別（如高級管理層、中級管理層）劃分的受訓僱員百分比。	卓越營運
關鍵績效指標 B3.2	按性別及僱員類別劃分，每名僱員完成受訓的平均時數。	卓越營運

B. 社會**僱傭及勞工常規****層面 B4：勞工準則**

一般披露	有關防止童工或強制勞工的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	卓越營運
關鍵績效指標 B4.1	描述檢討招聘慣例的措施以避免童工及強制勞工。	零碳天地在運作中嚴格遵守香港《僱傭條例》第 57 章和《香港人權法案》，禁止僱用童工或強迫勞工。
關鍵績效指標 B4.2	描述在發現違規情況時消除有關情況所採取的步驟。	零碳天地在運作中嚴格遵守香港《僱傭條例》第 57 章和《香港人權法案》，禁止僱用童工或強迫勞工。 報告年度，我們的營運中沒有發現有關僱用童工或強迫勞工的問題。

營運慣例**層面 B5：供應鏈管理**

一般披露	管理供應鏈的環境及社會風險政策。	卓越營運
關鍵績效指標 B5.1	按地區劃分的供應商數目。	卓越營運
關鍵績效指標 B5.2	描述有關聘用供應商的慣例，向其執行有關慣例的供應商數目，以及相關執行及監察方法。	卓越營運
關鍵績效指標 B5.3	描述有關識別供應鏈每個環節的環境及社會風險的慣例，以及相關執行及監察方法。	零碳天地在供應鏈上的環境和社會風險由建造業議會的採購實務和指南進行管理。
關鍵績效指標 B5.4	描述在揀選供應商時促使多用環保產品及服務的慣例，以及相關執行及監察方法。	卓越營運

B. 社會		披露位置
營運慣例		
層面 B6：產品責任		
一般披露	有關所提供產品和服務的健康與安全、廣告、標籤及私隱事宜以及補救方法的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	卓越營運
關鍵績效指標 B6.1	已售或已運送產品總數中因安全與健康理由而須回收的百分比。	零碳天地的營運沒有生產任何產品，我們的營運中未發現與產品相關的影響。
關鍵績效指標 B6.2	接獲關於產品及服務的投訴數目以及應對方法。	零碳天地的營運沒有生產任何產品，我們的營運中未發現與產品相關的影響。
關鍵績效指標 B6.3	描述與維護及保障知識產權有關的慣例。	卓越營運
關鍵績效指標 B6.4	描述質量檢定過程及產品回收程序。	零碳天地沒有銷售可能被召回或需要品質保證的實體產品。
關鍵績效指標 B6.5	描述消費者資料保障及私隱政策，以及相關執行及監察方法。	卓越營運
層面 B7：反貪污		
一般披露	有關防止賄賂、勒索、欺詐及洗黑錢的： (a) 政策；及 (b) 遵守對發行人有重大影響的相關法律及規例的資料。	卓越營運
關鍵績效指標 B7.1	於匯報期內對發行人或其僱員提出並已審結的貪污訴訟案件的數目及訴訟結果。	卓越營運
關鍵績效指標 B7.2	描述防範措施及舉報程序，以及相關執行及監察方法。	卓越營運
關鍵績效指標 B7.3	描述向董事及員工提供的反貪污培訓。	卓越營運
社區		
層面 B8：社區投資		
一般披露	有關以社區參與來了解營運所在社區需要和確保其業務活動會考慮社區利益的政策。	推動可持續發展
關鍵績效指標 B8.1	專注貢獻範疇（如教育、環境事宜、勞工需求、健康、文化、體育）。	推動可持續發展
關鍵績效指標 B8.2	在專注範疇所動用資源（如金錢或時間）。	推動可持續發展

GRI 主題準則索引

GRI 主題準則	主題準則描述	披露位置
氣候變化和排放		
305-1	直接（範疇一）溫室氣體排放	零碳天地將會在未來披露這資訊。
305-2	能源間接（範疇二）溫室氣體排放	
305-3	其它間接（範疇三）溫室氣體排放	
305-4	溫室氣體排放強度	
305-5	溫室氣體排放減量	
305-6	臭氧層破壞物質（ODS）的排放	
305-7	氮氧化物（NOx）、硫氧化物（SOx），及其它顯著的氣體排放	
能源		
302-1	組織內部的能源消耗量	零碳天地將會在未來披露這資訊。
302-2	組織外部的能源消耗量	
302-3	能源密集度	
302-4	減少能源消耗	零碳天地將會在未來披露這資訊。
302-5	降低產品和服務的能源需求	
廢棄物		
306-1	廢棄物的產生與廢棄物相關顯著衝擊	零碳天地將會在未來披露這資訊。
306-2	廢棄物相關顯著衝擊之管理	零碳設計
306-3	廢棄物的產生	零碳設計
306-4	廢棄物的處置移轉	零碳設計
306-5	廢棄物的直接處置	
水與放流水		
303-1	共享水資源之相互影響	零碳設計
303-2	與排水相關衝擊的管理	
303-3	取水量	零碳天地將會在未來披露這資訊。
303-4	排水量	
303-5	耗水量	

GRI 主題準則	主題準則描述	披露位置
生物多樣性		
304-1	組織所擁有、租賃、管理的營運據點或其鄰近地區位於生態保育區或其它高生物多樣性價值的地區	零碳天地沒有在生態保育區或生物多樣性價值高的地區開展業務。
304-2	活動、產品及服務，對生物多樣性方面的顯著衝擊	
304-3	受保護或復育的棲息地	
304-4	受營運影響的棲息地中，已被列入 IUCN 紅色名錄及國家保育名錄	
當地社區		
413-1	經當地社區議合、衝擊評估和發展計畫的營運活動	推動可持續發展
413-2	對當地社區具有顯著實際或潛在負面衝擊的營運活動	不適用
人才吸納、培訓和發展		
401-1	新進員工和離職員工	零碳天地將會在未來披露這資訊。
401-2	提供給全職員工（不包含臨時或兼職員工）的福利	零碳天地將會在未來披露這資訊。
401-3	育嬰假	零碳天地將會在未來披露這資訊。
402-1	關於營運變化的最短預告期	零碳天地將會在未來披露這資訊。
404-1	每名員工每年接受訓練的平均時數	卓越營運
404-2	提升員工職能及過渡協助方案	卓越營運
404-3	定期接受績效及職業發展檢核的員工百分比	零碳天地將會在未來披露這資訊。
職業安全衛生		
403-1	職業安全衛生管理系統	卓越營運
403-2	危害辨識、風險評估及事故調查	卓越營運
403-3	職業健康服務	零碳天地將會在未來披露這資訊。
403-4	有關職業安全衛生之工作者參與、諮詢與溝通	卓越營運
403-5	有關職業安全衛生之工作者訓練	卓越營運
403-6	工作者健康促進	卓越營運
403-7	預防和減緩與業務關係直接相關聯之職業安全衛生的衝擊	卓越營運
403-8	職業安全衛生管理系統所涵蓋之工作者	卓越營運
403-9	職業傷害	零碳天地將會在未來披露這資訊。
403-10	職業病	

GRI 主題準則	主題準則描述	披露位置
多元化與平等機會		
405-1	治理單位與員工的多元化	零碳天地將會在未來披露這資訊。
405-2	女性對男性基本薪資與薪酬的比率	不適用
406-1	歧視事件以及組織採取的改善行動	零碳天地將會在未來披露這資訊。
人權		
407-1	可能面臨結社自由及團體協商風險的營運據點或供應商	零碳天地在運作中嚴格遵守香港《僱傭條例》第 57 章和《香港人權法案》，禁止僱用童工或強迫勞工。
408-1	營運據點和供應商使用童工之重大風險	報告年度，我們的營運中沒有發現有關僱用童工或強迫勞工的問題。
409-1	具強迫或強制勞動事件重大風險的營運據點和供應商	零碳天地供應鏈中的社會風險（包括使用童工或強迫勞工）由建造業議會的採購實務和指南進行管理。報告年度未發現童工或強迫勞動事件。
道德和反貪污		
		卓越營運
205-1	已進行貪污風險評估的營運據點	零碳天地的所有運作均嚴格遵守香港的反腐污法律法規（例如《防止賄賂條例》（第 211 章））。
205-2	有關反貪污政策和程序的溝通及訓練	卓越營運
205-3	已確認的貪污事件及採取的行動	卓越營運
		報告年度內未發現貪污事件。
206-1	反競爭行為和壟斷行為的法律行動	卓越營運
		報告年度內未發現貪污事件。
網絡安全與智識產權保護		
418-1	經證實侵犯客戶隱私或遺失客戶資料的投訴	卓越營運
負責任的採購和可持續供應鏈管理		
308-1	使用環境標準篩選新供應商	卓越營運
308-2	供應鏈中負面的環境衝擊以及所採取的行動	零碳天地在供應鏈中的社會風險（包括使用童工或強迫勞工）由建造業議會的採購實務和指南進行管理。

GRI 主題準則	主題準則描述	披露位置
負責任的採購和可持續供應鏈管理		
414-1	使用社會標準篩選新供應商	零碳天地在供應鏈中的社會風險（包括使用童工或強迫勞工）由建造業議會的採購實務和指南進行管理。
414-2	供應鏈中負面的社會衝擊以及所採取的行動	零碳天地在供應鏈中的社會風險（包括使用童工或強迫勞工）由建造業議會的採購實務和指南進行管理。



建造業零碳天地
香港九龍灣常悅道 8 號

 zcp.cic.hk

 [CIC.ZCPHK](https://www.facebook.com/CIC.ZCPHK)

 (852) 2100 9800

 [CIC.ZCPHK](https://www.instagram.com/CIC.ZCPHK)

 zcp@cic.hk