



Sustainable Development in Hong Kong

可持續發展

在香港

主編 林寶興博士



目錄

序一	6
序二	8
編者序言	10
1. 放眼可持續發展 應對全球性危機	
· 新冠疫情的啟示：正視人類持續發展的挑戰	14
· 迫在眉睫的環境危機	22
· 社會議題受關注	32
· 社會輿論推動 商界加倍重視	34
2. 可持續發展概念的進程	
· 概念發展的三個階段	38
· 可持續發展相關的重要倡議	53
3. 全球可持續發展概覽	
· 世界整體可持續發展進程	68
· 各國可持續發展現況	76
· 國際間的政策和推動措施	83
4. 中國可持續發展概覽	
· 世界重要經濟體 積極推動可持續發展	88
· 內地城市的可持續發展表現	91
· 由決心轉化為行動：中國的可持續發展方案	95
· 內地企業的可持續發展表現	98
5. 香港特區的可持續發展現況	
· 促進可持續發展的角色	102
· 香港可持續發展進程 —— 與其他城市的比較	110
· 特區政府和監管機構政策措施	115
· 香港企業的可持續發展表現	127
6. 香港企業如何有效提升可持續發展表現？	
· 整全社會責任策略 促進可持續發展	140
· 善用管理工具 系統化提升績效	155
7. 營商投資應重視可持續發展	
· ESG 及可持續發展已成市場大趨勢	182
· 可持續發展理念對香港企業的策略價值	185
· 可持續發展理念對投資者的策略價值	190
· 可持續發展理念對社會、經濟及環境的裨益	194
8. 展望未來	
· 聯合國報告：塑造未來的五大趨勢	204
· 麥肯錫報告：商界未來發展趨勢	209
· 特區政府的規劃：香港的可持續發展路向	213
· 香港品質保證局：努力不懈 朝向可持續發展	218
參考資料	222

序一

今天，可持續發展已成為全球關注的重要課題。隨著「聯合國可持續發展目標」及《巴黎氣候變化協定》的落實，各地政府致力透過不同政策達成這些目標。

國家高度重視可持續發展目標的落實，在《十四五規劃》中提出深入實施可持續發展戰略，促進社會經濟綠色轉型，並定下「30、60」的明確減排目標。香港特區政府也在 2020 及 2021 年的施政報告中，為香港訂立長遠的可持續發展目標，提出多項深化措施；近日亦公布了《香港氣候行動藍圖 2050》，帶領香港邁向碳中和。

香港品質保證局作為香港政府於 1989 年成立的非牟利公營機構，一直致力配合國家和特區政府施政，關注民生需求，為社會及企業提供不同的解決方案。我們不但引入國際先進的可持續發展相關標準和原則，亦開發多元化的合格評定服務，推動業界在社會責任、環境管理、能源管理、碳中和、綠色和可持續金融、安老服務及無障礙管理等範疇提升表現，攜手促進可持續發展。

經歷新冠肺炎疫情的衝擊後，不論是商界或社會大眾，都警覺我們的生存環境可以發生突變，對可持續發展的風險意識都有所提高。為了讓他們加深認識這個重要課題，我們今年決定出版《可持續發展在香港》一書，銳意鼓勵更多群體和個人將理想付諸實行，為可持續發展作出更大貢獻。

期望在各界的同心協力下，可以一起推進「聯合國可持續發展目標」的進程，為香港、國家以至全球人類建設更美好的將來。

何志誠工程師
香港品質保證局主席

序二

全球對可持續發展日益重視，企業及投資者紛紛將可持續發展元素納入營商及投資策略之中；而獨立專業的合格評定機構，從中扮演著十分重要的推動角色，不但有助促進商業和金融市場的健康發展，亦讓更多業界人士及持份者認識相關的國際標準和倡議，從而建立具前瞻性的可持續發展策略。

香港品質保證局作為區內最具領導地位的合格評定機構之一，除了致力提供專業的合格評定服務外，亦透過知識分享及技術轉移，引進先進的管理概念，協助業界提升可持續發展表現，走在國際趨勢前端。

出版《可持續發展在香港》是我們今年的重點項目之一，旨在推廣可持續發展理念和良好做法，增進本地業界和大眾對這熱門議題的認識。同期我們亦會舉行以「可持續金融及氣候韌性」為題的大型專題研討會，促進國際性的知識交流。

近年，我們也積極參與國際及國家標準的發展工作。本局專家分別獲中國標準研究院及香港特區政府創新科技署提名，參與制定有關綠色債務工具及可持續金融的 ISO 國際標準。此外，我們獲全國認證認可標準化技術委員會邀請，委派代

表參加國家標準起草專家小組，制定有關職業健康安全及反賄賂的審核與認證能力要求。

本局銳意將研發所得的知識和經驗，貢獻於可持續發展相關的通用標準上，以助業界優化整體水平。我們亦期望透過技術交流活動和出版書籍，鼓勵更多機構增進知識，不斷自我完善，在社會上發揮各自優勢和專業能力，攜手締造可持續的營商和投資環境，從而造福整個社會。

黃家和先生，BBS，太平紳士
香港品質保證局副主席

編者序言

聯合國在 1987 年發表的《我們共同的未來》報告中，提及「可持續發展」的重要性，並將之定義為既能滿足當代人的需求，同時又無損未來世代自身需求的發展模式。面對這個重要的課題，人類社會在可持續發展上必須加倍努力，思考如何有智慧地運作資源，使其用得其所，能兼顧當前及長遠發展所需。

過去二、三十年，世人對可持續發展日益關注，國際間也先後簽署了《京都議定書》及《巴黎協定》等，一同攜手應對氣候變化問題。新冠疫情的出現，也促使更多人思考可持續發展的重要性；各地政府在推動復蘇政策和措施時，都希望重塑可持續發展的社會經濟模式；透過有智慧地運用資源，平衡環境、社會及經濟三方面的發展。不少機構亦積極配合，善用其專業優勢和各種資源，為可持續發展出一分力。

香港品質保證局作為推動可持續發展的先驅，不但將相關理念融入核心服務中，包括提供可持續發展報告核查服務，制定「社會責任指數」，為「恒生可持續發展企業指數系列」提供評級服務，推出「綠色和可持續金融認證計劃」等，亦參與制定有關綠色和可持續金融的 ISO 國際標準，以及致力

在商界和社區推廣，發表有關企業可持續發展表現及大灣區可持續發展融資的研究報告，讓香港在可持續發展的領域上走在前端。

今年，我們進一步出版《可持續發展在香港》一書，讓社會各界更全面及深入地了解這股大趨勢。本書將闡述可持續發展概念演化進程，概覽環球、國家和香港特區的發展狀況，並以國際管理工具為基礎，輔以外國案例及本地企業實踐分享，介紹香港企業在提升可持續發展表現的具體方法，剖析可持續發展的重要性及展望未來機遇。我們衷心希望本書能鼓勵更多企業實踐可持續發展，攜手創建一個強大且更具韌性的世界。

最後，我要特別感謝多位同事的參與，令本書得以圓滿出版，包括：陳沛昌先生、黃偉國先生、梁雁玲女士以及蘇煦欣小姐的技術支援；麥家彥先生、王春暉小姐、曾穎琳女士、李惠恩小姐及陳雪嶠小姐的資料搜集和整理，亦要感謝梁姿韻小姐處理文字資料。

林寶興博士
香港品質保證局總裁

第一章

放眼可持續發展 應對全球性危機



新冠疫情的啟示： 正視人類持續發展的挑戰

「現在有一個短暫而寶貴的窗口期，可以讓我們的世界變得更美好，我們必須比以往任何時候都更加用心和努力，以確保我們在後疫情時代的戰略、目標和計劃完全結合可持續發展目標，從而創建一個強大且更具韌性的世界。」¹

聯合國秘書長安東尼奧·古特雷斯

自 2020 年初開始，新冠肺炎疫情肆虐全球，亦改寫了我們曾經認為理所當然的生活模式。走筆之際，全世界已經有至少 482 萬人死於新冠肺炎，超過 2 億宗確診感染個案。² 這一場浩劫對我們造成前所未有的影響，波及層面十分廣闊；非但醫療和公共衛生系統不勝負荷，在各種社交距離限制、各國封城及社會停擺的背景下，全球的經濟和社會民生都承受著巨大的衝擊。

疫情令人類發展指數倒退

過去 30 多年，雖然全球經歷多次重大危機，但整體發展仍累積一定成果，所以聯合國「人類發展指數」多年來一直上升，

反映全球人類持續發展的趨勢。³ 可是，新冠肺炎的出現，卻令這個綜合指數首次出現倒退，有多達 1 億人跌入極端貧困，14 億兒童無法上課，4 億個工作崗位受波及，衛生健康指標也受到影響。⁴

另一份由聯合國環境署（United Nations Environment Programme）發表的研究報告指出，新冠肺炎疫情不但令企業倒閉，失業率上升，更導致金融市場一瀉千里，短時間內蒸發了全球股市市值約 26 萬億美元，造成的損失堪與 20 世紀最大的股災相提並論。⁵ 國際貨幣基金組織（International Monetary Fund）亦作出類似估計，指全球經濟在 2020 年大幅收窄 3.5%，成為 1930 年代美國大蕭條後經濟衰退最嚴重的一次。⁶

汲取經驗教訓 應對未來更大挑戰

2015 年，微軟創辦人比爾·蓋茲（Bill Gates）曾在一場名為「下一場疫情爆發？我們還沒準備好！」的演講中警告，數十年內，病毒有機會令全球千萬計人喪失性命，預言了 5 年後發生的新冠肺炎疫情。⁷ 他在 2020 年接受媒體訪問時，再次表示人類正面對不少潛在危機，影響巨大深遠，強調未雨綢繆對人類可持續發展的重要性：

未來出現的全球性大瘟疫，可能比今天的境況嚴重十倍……不過，這與氣候變化的影響比起來，根本微不足道……我們必須從當前的困境中學習，在下一次全球危機來臨前作充分的準備。⁸

毫無疑問，病毒的爆發令我們措手不及，帶來了前所未見的新常態，但這次疫情亦讓我們汲取了寶貴的經驗和教訓，警示我們必須正視人類面臨的



可持續發展挑戰。每個政府、每間機構、每一個人，都要做好準備，迎接未來可能出現的更大危機。

把握時機 未雨綢繆

聯合國首席經濟學家埃利奧特·哈里斯（Elliott Harris）指出，部分人類漠視大自然可持續發展的惡果日漸浮現，不但氣候災害更為頻繁，新冠病毒病這類人畜共染的瘟疫亦開始越來越多。解決這些難題的時機快過，刻不容緩，我們必須果斷地採取行動，不然等到大禍臨頭才有反應，便要痛苦地臨急應對困境。⁹

如果從正面的角度來看，其實這次疫情也讓我們看到人類抵禦風險的韌力，鼓勵我們應向可持續發展的最終目標努力。¹⁰雖然疫情暴露了我們所依賴系統的脆弱性，但它同時將可持續發展推到聚光燈之下；不論是政府、商界或社會群體，現在對可持續發展的風險意識，都要比疫情爆發前高。

此外，愈來愈多企業和投資者，加倍關注經濟活動對社會環境的影響，重新審視投資和管理決策，將可持續發展目標以及環境、社會及企業管治（Environmental, Social, Governance, ESG）的元素納入其中，例如投放更多資源在應對氣候變化的項目上。無論是聯合國負責任投資原則組織（United Nations Principles for Responsible Investment）的調查結果¹¹，還是國際知名評級機構和投資管理公司的數據¹²，都顯示疫情加速了 ESG 趨勢。另一方面，有知名跨國會計師事務所在 2021 年中表示，為配合 ESG 市場的急速發展，他們會投資 120 億美元，增聘大約 10 萬名人手，以迎合投資者在可持續發展方面的更大期望。¹³這些現象都意味著，綠色和可持續金融已加快進入主流視野。

可持續經濟有助疫後復蘇

財經事務及庫務局局長許正宇早前在網誌上說，發展綠色和可持續經濟有助推動疫後復蘇，已成為目前全球十分關注的議題。¹⁴儘管新冠肺炎疫情令各國經濟飽受影響，而且干預了全球實現 17 個可持續發展目標的進程，但全球的綠色債券發行金額卻在 2020 年再創新高，達到 2900 億美元。¹⁵

聯合國負責任投資原則組織在 2020 年發表的報告也指出，新冠病毒疫情危機，暴露了現有經濟體系的局限性和不足之處，促使決策者更著眼於提升金融市場的可持續發展性及包容性，預期可進一步推動可持續金融的發展。¹⁶

誠然，綠色和可持續金融一方面能夠幫助加快疫情後的復蘇，另一方面有助填補實現可持續發展目標的資金缺口，讓我們可以在危機中尋找契機，加快全球實現可持續發展的步伐。

站在歷史轉折點 重塑疫後的未來

由此可見，疫情後的復蘇過程，可能是人類歷史上一個重要的轉折點。當世界各國推行刺激經濟的政策和措施時，將帶來難得的機會，在新常態下重塑可持續發展的社會經濟模式，促進綠色投資、綠色建築及綠色交通等項目的進程，讓我們與地球一起邁向更美好的將來。¹⁷



跨越新常態 提升韌力應對風險

新冠肺炎疫情席捲全球，疫情對不同行業造成前所未有的衝擊，同時帶來了新常態，無論是消費者、員工、旅客或其他持份者，均較以往注重公共衛生安全。香港品質保證局一直密切關注疫情變化，期望發揮自身專業知識及能力，協助商界及社區提升抵禦風險的韌力。

十多年前「沙士」爆發後，社會加倍重視公共衛生，香港品質保證局早已率先開發「衛生監控體系認證計劃」，推動社區創建衛生規範的新文化。及至 2006 年，香港品質保證局亦提供「ISO 13485 醫療器械質量管理體系」認證服務，協助醫療產業提升專業水平。

這次有見新型肺炎疫情不斷蔓延，香港品質保證局於 2020 年迅速推出「醫用防護口罩產品認證計劃」、「預防冠狀病毒疾病衛生措施認證計劃」、企業同心「健康社區



香港品質保證局簽發首張「醫用防護口罩產品認證證書」

大使」人員註冊計劃及「抗疫金融認證計劃」等，旨在多管齊下協助業界應對挑戰，支持社會抗疫。

同年 10 月，香港品質保證局再推出「衛生防疫措施認證計劃」，銳意帶動各行各業提高防疫意識，實施標準化的衛生措施，並於首階段與香港旅遊發展局合作，優先鼓勵和支持旅遊相關行業參加計劃，以加強公眾外出消費及旅客訪港的信心。



繼 2020 年推出「衛生防疫措施認證計劃」，香港品質保證局於 2021 年舉辦「抗逆貢獻嘉許大獎 2021」，過百名獲嘉許機構及場所代表出席頒授典禮

此外，香港品質保證局亦率先提供「ISO 22301 社會安全—營運持續管理體系」新版的認證服務，協助機構建立有效的管理框架，讓它們面對新冠肺炎疫情這類重大危機時，仍能持續運作，並儘快回復至正常狀態，以克服新常態下的不同挑戰。

行政長官分享

自我們推動綠色金融之始，香港品質保證局一直是鼎力支持的合作夥伴之一；除了推出「綠色金融認證計劃」外，亦制定「抗疫金融認證計劃」，鼓勵更多發行者將資金引導至與疫情防控和復蘇相關的項目。我樂見他們推出「衛生防疫措施認證計劃」，推動各行各業以高水平的衛生措施抗疫，並於首階段與香港旅遊發展局合作，鼓勵旅遊相關行業先行參加計劃，期望在新常態下有助旅遊業復蘇。¹⁸



香港特別行政區行政長官
林鄭月娥，大紫荊勳賢，GBS

各國可持續發展現況

除了上述綜合報告外，貝塔斯曼基金會和聯合國可持續發展解決方案網絡亦聯合發表《可持續發展報告 2021》，根據聯合國 193 個成員國實現 17 個可持續發展目標的整體表現評分及排名，展示了不同國家的進展情況。³

根據該報告，全球可持續發展整體表現排名前十的國家均來自歐洲，其中除了挪威以外的九個國家均隸屬歐盟成員國，按照排名先後次序，分別是芬蘭、瑞典、丹麥、德國、比利時、奧地利、挪威、法國、斯洛文尼亞、愛沙尼亞。此外，英國排名第 17、美國排名第 32。

就亞洲區而言，前三名分別是：日本（全球排名第 18）、韓國（全球排名第 28）、塞浦路斯（全球排名第 40）；中國則排行第 9（全球排名第 57）。全球排名最後的國家大多數來自非洲，分別是乍得、南蘇丹、以及中非共和國。

由此可見，至 2021 年亞洲國家在可持續發展方面的整體表現普遍較歐洲遜色。另一份由博鰲論壇發布的《可持續發展的亞洲與世界》2021 年度報告，分析亞洲多個主要國家的發展表現，指出基礎設施、綠色轉型和衛生健康的不足，以及數

碼科技的鴻溝，都是限制目前亞洲經濟可持續發展復蘇的主要障礙。在各國財政和資源都十分有限的情況下，政府應集中處理上述問題，藉協同效應推動其他可持續發展領域向前邁進。⁴

（有關香港與其他城市的可持續發展現狀比較，請參閱第五章。）

部分國家可持續發展表現排名及分數

（資料來源：《可持續發展報告 2021》）

次序	國家	分數	次序	國家	分數
1	芬蘭	85.9	17	英國	79.97
2	瑞典	85.61	18	日本	79.85
3	丹麥	84.86	19	斯洛伐克共和國	79.57
4	德國	82.48	20	西班牙	79.46
5	比利時	82.19	21	加拿大	79.16
6	奧地利	82.08	22	拉脫維亞	79.15
7	挪威	81.98	23	新西蘭	79.13
8	法國	81.67	24	白俄羅斯	78.82
9	斯洛文尼亞	81.60	25	匈牙利	78.78
10	愛沙尼亞	81.58	26	意大利	78.76
11	荷蘭	81.56	27	葡萄牙	78.64
12	捷克共和國	81.39	28	韓國	78.59
13	愛爾蘭	80.96	29	冰島	78.17
14	克羅地亞	80.38	30	智利	77.13
15	波蘭	80.22	31	立陶宛	76.70
16	瑞士	80.10	32	美國	76.01

次序	國家	分數	次序	國家	分數
33	馬耳他	75.75	59	哈薩克斯坦	71.64
34	塞爾維亞	75.59	60	突尼斯	71.44
35	澳大利亞	75.58	61	巴西	71.34
36	烏克蘭	75.51	62	斐濟	71.24
37	希臘	75.41	63	秘魯	71.09
38	以色列	75.04	64	阿爾巴尼亞	71.02
39	羅馬尼亞	74.97	65	馬來西亞	70.88
40	塞浦路斯	74.87	66	阿爾及利亞	70.86
41	烏拉圭	74.55	67	多米尼加供各國	70.76
42	盧森堡	74.21	68	哥倫比亞	70.56
43	泰國	74.19	69	摩洛哥	70.53
44	吉爾吉斯共和國	74.00	70	土耳其	70.38
45	保加利亞	73.81	71	阿拉伯聯合酋長國	70.17
46	俄羅斯聯邦	73.75	72	喬丹	70.14
47	波斯尼亞和黑塞哥維那	73.70	73	阿曼	70.13
48	摩爾多瓦	73.68	74	伊朗	70.01
49	古巴	73.65	75	不丹	69.98
50	哥斯達黎加	73.55	76	新加坡	69.89
51	越南	72.85	77	烏茲別克斯坦	69.84
52	阿根廷	72.80	78	塔吉克斯坦	69.76
53	厄瓜多爾	72.54	79	馬爾代夫	69.27
54	北馬其頓	72.53	80	墨西哥	69.13
55	阿塞拜疆	72.41	81	牙買加	68.97
56	格魯吉亞	72.23	82	埃及	68.65
57	中國	72.06	83	巴巴多斯	68.45
58	亞美尼亞	71.79	84	文萊達魯薩蘭國	68.27

部份國家實現可持續發展目標之進程

(資料來源：《可持續發展報告 2021》)

全球排名前十的國家

芬蘭

排名第 1

總體表現得分為 85.90 分，其中實現了的 SDGs 為目標 1、4、6 及 7。

瑞典

排名第 2

總體表現得分為 85.61 分，其中實現了 SDGs 的目標 1、5、7 及 9，以及共有 8 項表現較為突出的，分別是目標 3、4、6、8、10、11、16 及 17。

丹麥

排名第 3

總體表現得分為 84.86 分，其中實現了 SDGs 的目標 1、7 及 10，以及共有 9 項表現較為突出的，分別是目標 3、4、5、6、8、9、15、16 及 17。

德國

排名第 4

總體表現得分為 82.48 分，暫時沒有實現了的 SDGs，但共有 9 項表現較為突出，分別是目標 1、3、7、8、9、10、11、16 及 17。

比利時

排名第 5

總體表現得分為 82.19 分，其中實現了 SDGs 的目標 1，以及共有 7 項表現較為突出的，分別是目標 3、5、8、9、10、11 及 16。

奧地利**排名第 6**

總體表現得分為 82.08 分，其中實現了 SDGs 的目標 1、7 及 16，以及共有 7 項表現較為突出的，分別是目標 3、4、6、8、9、10、及 11。

挪威**排名第 7**

總體表現得分為 81.98 分，其中實現了 SDGs 的目標 1、3、5、7、10 及 17，以及共有 4 項表現較為突出的，分別是目標 8、9、11 及 16。

法國**排名第 8**

總體表現得分為 81.67 分，其中實現了 SDGs 的目標 1，以及共有 7 項表現較為突出的，分別是目標 3、5、6、7、9、10 及 11。

斯洛文尼亞**排名第 9**

總體表現得分為 81.60 分，其中實現了 SDGs 的目標 1、8 及 16，以及共有 8 項表現較為突出的，分別是目標 3、4、5、6、7、10、11 及 15。

愛沙尼亞**排名第 10**

總體表現得分為 81.58 分，其中實現了 SDGs 的目標 15，以及共有 7 項表現較為突出的，分別是目標 1、4、6、7、8、11 及 16。

亞洲排名前十的國家 ***日本****排名第 18**

在亞洲國家中，位居第一，總體表現得分為 79.85 分，其中實現了的 SDGs 為目標 4、9 及 16；表現較為突出的共有 5 項，分別是目標 1、3、6、8、及 11。

韓國**排名第 28**

總體表現得分為 78.59 分，其中實現了的 SDGs 為目標 4。表現較為突出的共有 6 項，分別是目標 1、3、8、9、11 及 16。

塞浦路斯**排名第 40**

總體表現得分為 74.87 分，其中實現了的 SDGs 為目標 1 及 4。表現較為突出的共有 6 項，分別是目標 3、5、6、7、8 及 16。

泰國**排名第 43**

總體表現得分為 74.19 分，其中實現了的 SDGs 為目標 1。表現較為突出的是目標 4。

吉爾吉斯共和國**排名第 44**

總體表現得分為 74.00 分，其中實現了的 SDGs 為目標 4。表現較為突出的共有 7 項，分別是目標 1、7、10、11、12、13 及 17。

多項行動措施 發展綠色可持續金融

如前文提及，《粵港澳大灣區發展規劃綱要》支持香港發揮其獨有特質和優勢，發展成為區內領先的綠色金融中心，以及建立國際認可的綠色債券認證機構。特區政府推動綠色和可持續金融的政策措施，近年亦陸續展開，如推出相關的資助計劃、政府綠色債券計劃及跨機構合作等³⁸。

2019年，特區政府更簽署了綠色債券宣言，成為亞洲首個簽署該宣言的單位，以行動表現推動綠色金融的決心。³⁹其他具體措施還包括在2021年5月推出「綠色和可持續金融資助計劃」，資助合資格的債券發行人和借款人的發債及外部評審服務支出⁴⁰；修訂合資格債務票據計劃，減輕債券投資者的稅務負擔⁴¹；以及計劃發行1,755億港元等值的綠色債券及零售債券，讓普羅大眾都能參與其中。⁴²

香港品質保證局亦一直緊貼香港的金融及可持續發展步伐，2018年在特區政府的推動和支持下，推出「綠色金融認證計劃」，2021年5月再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」。截至2021年9月28日，獲證的綠色和可持續金融發行總額已超過310億美元，發行者來自銀行、地產界、公用事業、能源、製造等行業，而獲證個案亦包括香港特區政府發行的綠色債券。

此外，香港證券及期貨事務監察委員會繼2018年發表《綠色金融策略框架》，以及2020年5月發起成立綠色和可持續金



融跨機構督導小組後，亦於同年12月發布香港的綠色和可持續金融的策略計劃，以支持政府的氣候策略，推動香港發展成為綠色金融樞紐。⁴³2021年7月，督導小組宣布下一階段工作重點，將推動氣候相關披露和可持續匯報、碳市場機遇以及新成立的綠色和可持續金融中心。⁴⁴

同時，香港交易所與其他金融監管機構亦打算合作制定綠色及可持續發展計劃，助力提升香港綠色金融市場地位。該計劃包括研究與全球標準一致的氣候相關資訊披露及分類法、在大灣區發展碳市場，以及促進上市公司在ESG的工作，支持區內金融市場產品發展。⁴⁵

財經事務及庫務局局長分享

綠色和可持續金融生態系統的發展，單靠政府或公營部門是不夠的，亦有賴私營界別的通力合作；而認證和標準十分重要，可以確保大家依循一致的綠色規範。香港品質保證局在這方面扮演舉足輕重的角色，參考了多個具廣泛認受性的國際及國家綠色金融標準，做了出色的工作，為香港制定了綠色債券、綠色貸款、綠色基金及 ESG 基金的標準，為這個生態系統的長足發展奠定很好的基礎。⁴⁶



香港特別行政區政府
財經事務及庫務局局長
許正宇，太平紳士

環境局局長分享

推進綠色金融產品如綠色債券項目的發展，我們需要專業知識開發綠色認證服務。我很高興看到香港品質保證局制定「綠色金融認證計劃」，環境保護署代表亦於 2017 年獲邀參與其相關的技術委員會，一起制定此計劃，為香港及區內作出貢獻。香港將更新氣候行動藍圖，邁向至 2050 年更深度減碳目標，我們包括金融業在內，需加強合作，保護我們的共同未來。⁴⁷



香港特別行政區政府
環境局局長
黃錦星，GBS，太平紳士

機構分享：

荷蘭合作銀行

香港品質保證局「香港可持續發展金融大獎 2020」

傑出綠色貸款結構顧問——最大規模單一綠色貸款（鋼鐵業）

可持續發展融資對銀行業及其客戶來說漸趨重要。環球政策官員、監管機構、企業及金融業均視之為實現「聯合國 2030 年可持續發展議程」的核心「可持續發展目標」。荷蘭合作銀行的可持續發展計劃旨在透過與客戶互動協作，支持他們推行別具意義的可持續發展項目，從而提升可持續發展產品及服務的相對比重。銀行提供的可持續融資方案有助客戶實現針對特定行業的可持續發展目標，減少碳足跡，共同創建更美好的世界。

擔任中國東方集團控股有限公司總值一億美元創效貸款的協調銀行

荷蘭合作銀行和另一家歐洲銀行是首宗與中國煉鋼廠有關的可持續發展交易。隨著中國國務院推出「藍天計劃」及收緊環保法規，中國東方集團奉行可持續發展的商業模式，並提出各種可持續發展措施，包括嚴格的環境合規、節能和淘汰過時的設施。該集團向旗下位於河北省唐山市的煉鋼設施投放這筆創效貸款，進行環境升級投資後，該煉鋼設施將符合及超越國家針對二氧化硫、氮氧化物和粉塵顆粒三種主要污染物所頒布的嚴格排放標準。中國所有煉鋼廠必須在 2020 年底達到當局規定的目標。

設計貸款息差激勵機制 推動客戶提升可持續發展表現

基於中國東方集團控股有限公司業務性質，放貸方設計了貸款息差激勵機制，以推動其提前實現目標及取得優於同業的表現。放貸方就硫、氮及粉塵排放量制訂關鍵績效指標，以其要求亦較國家針對數項獲得這筆貸款的升級設備（燒結廠、發電機、石灰岩熔爐等）的規定水平嚴格 10%。若中國東方集團的任何一項設備未能達到關鍵績效指標，隨後一季的息差將會上調；相反，若其設備能夠符合關鍵績效指標，息差則會下調。關鍵績效指標每季度考量一次，並據此調整激勵或溢價水平，而獨立測量師將負責核實設備的排放量。

此外，除了獲得香港品質保證局「綠色金融認證計劃」的認證外，該筆貸款亦符合多個國際認可標準，例如 ISO26000：2010、聯合國氣候變化框架公約的「清潔發展機制」、貸款市場協會（LMA）的「綠色貸款原則」及國際資本市場協會（ICMA）的「綠色債券原則」。

機構分享：

中國東方集團控股有限公司

香港品質保證局「香港可持續發展金融大獎 2020」

傑出綠色貸款發行機構——多數量綠色貸款（鋼鐵業）

傑出綠色貸款發行機構——多元綠色框架、整體綠色貸款（鋼鐵業）

中國東方集團控股有限公司一直以綠色發展為核心原則與目標，秉承「節能降耗，預防污染，實施清潔生產；遵紀守法，持續改進，造福人類社會」的環境管理方針，積極發展循環經濟，貫徹落實國家節能減排政策，致力於減少生產經營活動帶來的廢氣排放和資源消耗，積極發展循環經濟。2019年，津西鋼鐵編制了《環保管理制度》，以「環保設備正常運轉率達到98%，污染物100%達標排放，嚴重特大環境污染事故為零」為環境管理目標，進一步強化環境管理。

響應政策及環保需要 助力生態文明建設

集團於河北津西鋼鐵集團股份有限公司現有設備升級改造項目，將用兩台2,000m³的高爐、兩台150t的轉爐以及輔助設備替換現有的八台500m³高爐和六台50t轉爐以及現有的輔助設備。

集團實施了多項氣體減排項目，2019年廢氣總排氣量較2018年減少了7,592噸，下降74.7%；集團亦積極回收生產過程中產生的熱能與高爐煤氣，減少燃料與外購電消耗，降低溫室氣

體排放，2019年溫室氣體排放量相比於2018年減少22.8萬噸。

在節約能源方面，中國東方集團建立並實施符合GB/T23331-2012《能源管理體系要求》及RB/T103-2013《能源管理體系鋼鐵企業認證要求》的能源管理體系，2019年集團總能耗量相比於2018年減少了164.7萬MWh。與此同時，本集團利用多項前沿技術，優化生產設備，提高能源效益及有效降低能源消耗，其中津西鋼鐵採取的措施包括：利用低壓蒸汽代替空調製冷；通過豎冷窯球團餘熱鍋爐吸收高溫豎爐球團的熱量，產生的蒸汽用於發電或其他技術用途；對軋鋼加熱爐強化熱輻射節能技術改造，在爐頂和側牆安裝節能元件，強化爐膛內輻射傳熱效率；使用全國首台超高溫高電壓的發電機組，其經濟型、節能型、環保型的整體設計達到國內領先地位。

在節約用水方面，津西鋼鐵採用150m³/h的反滲透處理系統處理濃鹽水，並使用納濾裝置再次處理，處理後的淡水導入至用水系統或其他用水單元再利用，大大減少了對新水的消耗。津西鋼鐵還採用3級用水，按指標合理控制補水量，對各部門用水進行分級管理等，減少了噸鋼耗新水用量。2019年集團用水量相比於2018年降低了317.7萬噸，降幅為16.3%。

可持續發展 在香港

Sustainable Development in Hong Kong

策劃：香港品質保證局 (HKQAA)
主編：林寶興博士
編輯：藍天圖書編輯組、HKQAA工作小組
設計：藍天圖書編輯組、HKQAA工作小組
出版：紅出版 (藍天圖書)
地址：香港灣仔道133號卓凌中心11樓
出版計劃查詢電話：(852) 2540 7517
電郵：editor@red-publish.com
網址：http://www.red-publish.com

香港總經銷：聯合新零售 (香港) 有限公司
出版日期：2021年11月
圖書分類：金融與商務
ISBN：978-988-8743-63-6
定價：港幣128元正



自「聯合國可持續發展目標」及《巴黎協定》落實後，各地政府透過不同政策，在商界及社區推動可持續發展。企業和投資者如何應對挑戰，掌握機遇？

- 為何發展綠色和可持續經濟，有助推動疫後復蘇？
- ESG 及社會責任，與聯合國可持續發展目標有何區別？
- 國際上有哪些可持續發展倡議及指南，可供業界參考？
- 企業如何提升可持續發展表現，吸引投資者？
- 國際研究預視，未來有甚麼重要的可持續發展趨勢？

將可持續發展理念納入營商及投資策略，已成為全球性趨勢。

本書將闡述可持續發展概念演化進程，概覽環球、國家和香港特區的發展狀況，並以國際管理工具為基礎，輔以外國案例及本地企業實踐分享，介紹香港企業在提升可持續發展表現的具體方法，剖析可持續發展的重要性及展望未來機遇。

本書旨在透過深入淺出的介紹，推動更多企業、投資者及社會群體將可持續發展理念付諸實踐，攜手創建一個強大且更具韌性的世界。



專業出版 國際銷售
紅出版文化平台
加入我們：www.red-publish.com

Mod&E
上架建議：金融與商務
定價：港幣 128 元正

