



POLYTEC ASSET HOLDINGS LIMITED

保利達資產控股有限公司

(Stock Code 股份代號：208)



環 境 、 社 會 及 管 治 報 告

2019

目錄

業務回顧	2
------	---

關於本報告	3
-------	---

報告標準、匯報期與範圍	3
持份者參與	4
重要性評估	5
聯絡資料	6

致持份者的話	7
--------	---

監測環境足跡	8
--------	---

廢棄物管理	8
能源消耗及排放	10
資源消耗	13

拓展社會足跡	15
--------	----

僱傭和勞工慣例	15
生產安全	19
負責任營運	21
社區拓展	23

展望將來	25
------	----

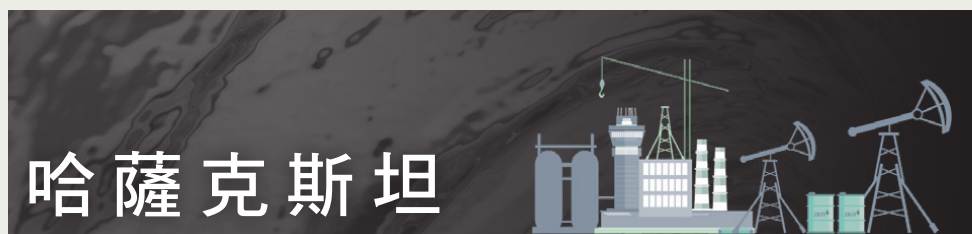
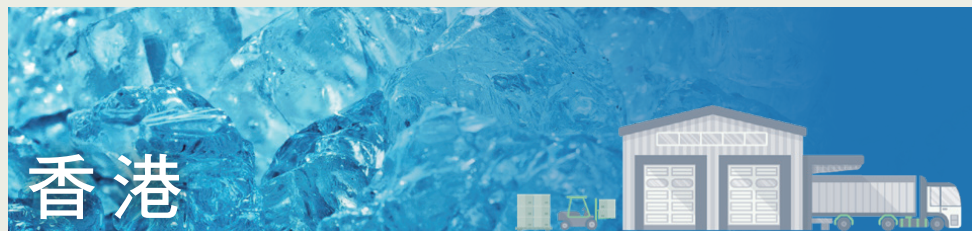
績效表	26
-----	----

業務回顧

保利達資產控股有限公司（「本公司」或「保利達資產」）（股份代號：208）自一九九八年於香港上市，乃九龍建業有限公司（股份代號：34）的上市附屬公司。保利達資產及其附屬公司（統稱「集團」）現時集中於中山及澳門物業市場、香港製冰及冷藏業務、哈薩克斯坦石油生產及勘探業務，以及香港及其他認可金融市場的金融投資業務。

集團的製冰及冷藏公司 — 香港製冰及冷藏有限公司為香港最大的製冰經銷商之一，製造可食用冰和工業用冰以及乾冰買賣。集團致力提供高質且衛生的冰產品。集團透過現場的冷藏設施及內部的物流團隊，為客戶存放及運送貨物並提供最佳條件和溫度。集團於哈薩克斯坦的石油公司 Caspi Neft TME，於二零零六年與當地政府簽訂為期 25 年之合約，進行生產和勘探石油。於回顧年度內，集團之業務並無任何重大違反當地有關社會及環境的法律及法規。

為了促進環境管理並履行企業社會責任，集團致力降低營運對環境和社會的影響。



關於本報告

報告標準、匯報期與範圍

保利達資產特此呈報其第四份獨立環境、社會及管治報告（「本報告」）。

本報告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄 27 的《環境、社會及管治報告指引》所編制。集團遵循重要性、量化、平衡和一致性的匯報原則，以報告其措施和表現。有關集團的企業管治詳情，請參閱年報。

本報告總結了集團自二零一九年一月一日至二零一九年十二月三十一日（「報告年度」）內主要業務的環境、社會及管治表現和活動。本報告主要涵蓋集團於香港之業務，包括分別位於油塘灣、香港仔、青山和大埔的四間製冰廠，及位於香港仔製冰廠旁的冷藏設施；以及哈薩克斯坦的石油生產業務。

考慮到集團對於澳門的物業發展業務並無全面的控制權，因此本報告並無披露澳門業務的環境、社會及管治表現。於報告年度內，集團已展開對於二零一八年十二月收購的中山物業發展項目（「中山項目」）的規劃階段。此外，集團於二零一九年八月開始從事金融投資業務。鑑於中山項目和金融投資業務在報告年度內進行的活動對環境、社會及管治影響相對較低，因此並不包括在本報告中。

集團將會檢視業務營運，以釐定報告範圍。任何有關報告範圍的更新將於日後的環境、社會及管治報告中進行解釋。

持份者參與

集團了解與持份者溝通對長期業務發展日益重要，故此著重建立有效的參與框架。因此，與持份者保持積極對話一直是集團管理方針的重中之重。除為不同持份者建立舉報渠道外，集團亦利用以下溝通渠道促進持份者參與：

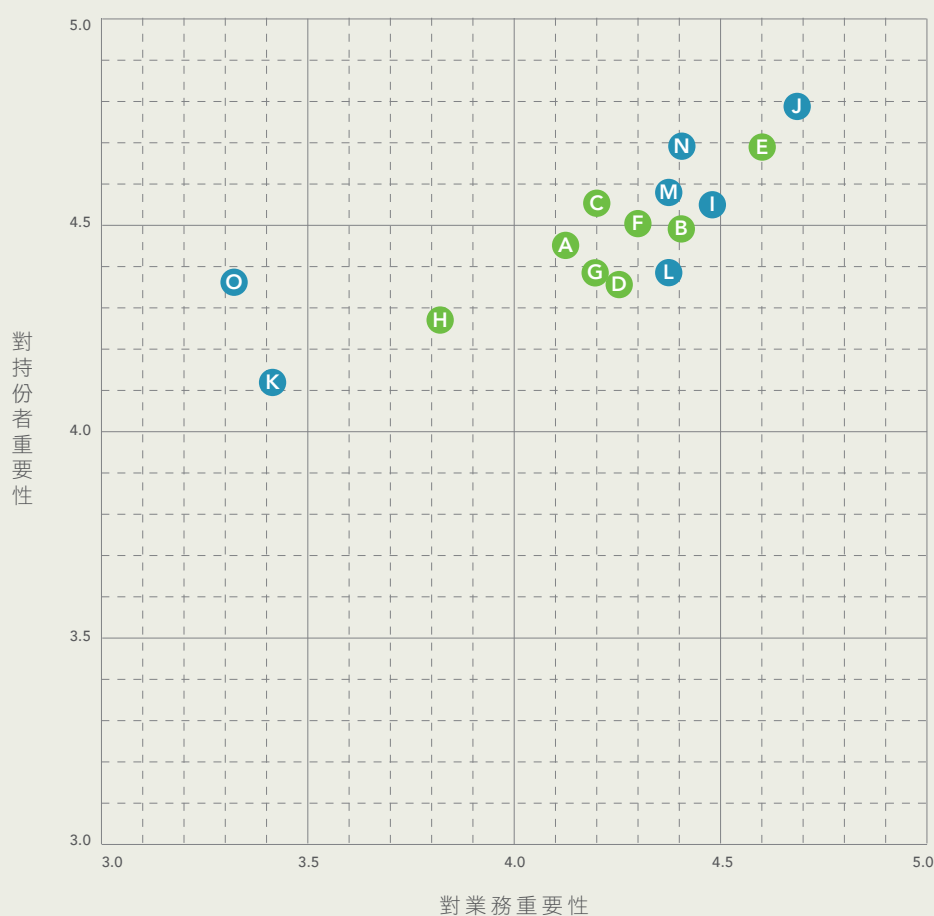


關於本報告

重要性評估

持份者的持續參與有助集團能夠更全面地掌握持份者的觀點和考慮。為了使報告披露和業務策略更符合持份者的利益，集團在報告年度繼續展開持份者參與活動。

為使重要性評估更趨完善，集團於報告年度邀請了客戶參加持份者參與活動。在過去三年，集團對超過 200 位來自不同組別的持份者進行了調查，當中包括僱員、管理層、供應商、承包商 / 分包商及服務供應商，以按照各種環境、社會及管治相關議題的重要性作出排名。以下重要性矩陣是從持份者的角度列出了對集團的長期發展相對重要的議題。



環境層面

- 物料使用 (A)
- 溫室氣體及空氣污染物排放 (B)
- 資源消耗 (C)
- 一般廢棄物管理 (D)

- 有害廢棄物管理 (E)
- 廢水排放及管理 (F)
- 噪音污染 (G)
- 可再生能源使用 (H)

社會層面

- 僱傭慣例 (I)
- 職業健康和安全 (J)
- 社區投資 (K)
- 採購慣例 (L)

- 承包商 / 分包商質素 (M)
- 道德與誠信 (N)
- 舉報政策 (O)

在調查列出的 15 個議題中，集團於環境及社會層面分別識別出以下重要議題：



本報告彰顯集團致力回應持份者的關注，並結合這些重要議題作出相關披露。本公司的董事會將評估這些議題的相關性和重要性，並計劃將未來的環境、社會及管治方針和風險管理融入日常營運中。展望未來，集團將繼續邁進可持續發展，並建立一個有系統的管理框架，以監測這些重要議題。就長遠發展而言，集團將定期更新所列的重要議題，並審視其可持續發展方針，從而更切合持份者的期望。

集團亦高度重視應對瞬息萬變的可持續發展趨勢和要求。集團透過每年進行重要性評估與持份者聯繫，確保其能了解最新情況，並以此作為編製日後環境、社會及管治報告的基礎。

聯絡資料

我們歡迎持份者提出任何意見或建議。如閣下有任何意見，請聯絡：

保利達資產控股有限公司

香港九龍彌敦道 750 號

始創中心 23 樓

電話號碼: (852) 2380 9682

傳真號碼: (852) 2380 6310

電郵地址: enquiry@polytec.com.hk

致持份者的話

致持份者：

本人欣然呈報本公司的二零一九年環境、社會及管治報告。本報告展示了我們於日常營運中提升環保意識及社會福祉的努力及決心。

香港

憑藉經驗豐富和專業的員工，我們在香港製冰和冷藏業務採取積極主動的方法以提高長期營運效益和安全性。除了遵守行業相關的當地法律及法規外，我們亦不斷尋求機會，透過改善現場設施提高資源效益和生產安全。為求進步，我們亦密切關注產品和服務的質素，以維持與寶貴客戶的長期及互信關係。

哈薩克斯坦

就哈薩克斯坦的石油生產業務，我們時刻保持警惕，避免對周邊環境和社區造成影響。我們致力執行營運政策和程序，以遵守有關環境保護、職業安全和就業的相關法律及法規。此外，我們亦欣然透過社區拓展和參與，以擴大社區足跡。

本人希望藉此機會感謝各員工一同參與以推行環境和社會管理。透過與持份者攜手合作，本人深信集團上下能為更佳及更綠化的社區發展作出貢獻。



董事總經理

楊國光

香港，二零二零年七月二十一日

監測環境足跡

集團對環境管理的持久承諾能為其可持續增長奠定基礎。透過負責任地管理廢棄物、能源和其他重要資源，集團繼續改善其環境表現，以提高效益及減少環境足跡。

廢棄物管理

全面和可持續的廢棄物管理是回收有用材料並減低環境影響的當前要務。就此，集團致力按照相關法規和標準監督處理其有害和無害廢棄物的程序。

於報告年度內，集團已遵守當地有關廢棄物處置及排放的相關法律及法規，包括香港《廢物處置條例》及哈薩克斯坦共和國環境守則。



製冰及冷藏

為了從源頭減少廢棄物，製冰廠致力從日常廢棄物中分離、回收和轉移有用資源，當中包括鐵器和辦公室用品。除適當的無害廢棄物管理外，集團亦謹慎監測特殊廢棄物（如潤滑油）的處理。為了防止油污排放到附近地區並污染環境，製冰廠已聘請合資格的承包商定期收集油污。整個製冰過程中並無產生有害廢棄物。



石油生產及勘探

油田繼續致力執行嚴格的廢棄物管理措施。透過制定明確的指引和政策，集團教導僱員正確的廢棄物處理程序，以獨立及貼上清晰標籤的容器收集、儲存、棄置和運輸有害廢棄物，例如廢鹼和舊蓄電池。

監測環境足跡



廢棄物排放 (註 1)

	單位	2019	2018
香港			
有害廢棄物 (液體) (註 2)	公升	1,000	2,800
哈薩克斯坦			
無害廢棄物 (註 3)	噸	25.36	24.11
有害廢棄物 (液體) (註 4 及 5)	立方米	18	6,001
有害廢棄物 (固體) (註 4 及 6)	噸	0	0.43

註 1：由於廢棄物排放對集團之業務而言微不足道，因此並無披露廢棄物密度數據。

註 2：在香港產生的有害廢棄物包括用於製冰廠設備維護的潤滑油。由於二零一八年完成大規模維修工程，因此潤滑油的使用量於報告年度有所減少。

註 3：根據哈薩克斯坦的環境法規，無害廢棄物歸類為綠色類別。

註 4：根據哈薩克斯坦的環境法規，有害廢棄物歸類為黃色類別（輕度有害）和紅色類別（有害）。在這兩個年度均無紅色類別之有害廢棄物的紀錄。

註 5：於報告年度，集團改善現有廢水處理設備，以處理及淨化排放前的工業廢水，因此液體有害廢棄物的排放量大幅減少。

註 6：由於固體有害廢棄物棄置量微不足道並將於二零二零年由指定承包商處理，因此於報告年度內並無相關廢棄物的紀錄。

能源消耗及排放

電力和燃料消耗佔集團日常生產和冷藏業務能源消耗的主要部分。同時，集團對因能源消耗而產生的溫室氣體和空氣排放保持警惕。於報告年度，集團並無發現與當地排放法律及法規有關之重大違規行為。



製冰及冷藏

製冰廠的操作設備和製冷系統均使用電力，而運送冰產品的車輛則使用化石燃料運行。集團不斷努力監察消耗情況，並採取可行措施以提高能源效益並減少排放。

集團對各個生產單位於不同時期的能源消耗進行監測和分析，以作為更佳能源管理的指引。為避免不必要的電力浪費，集團指派負責員工檢查和檢測故障，以便及時維護。

除於所有製冰廠安裝發光二極體泛光燈外，集團於報告年度已在製冰廠實施多項節能措施。在大埔製冰廠，集團已啟動一項試點計劃，調整夜間生產時間，希望減少高峰期用電需求。集團亦已在青山製冰廠修改壓縮機系統的硬件，並安裝節能水泵。

冷凝器為製冰的關鍵設備，已安裝於油塘灣製冰廠數十年。集團已逐步為其進行升級，以提高電力及生產效能。



石油生產及勘探

電力消耗乃因哈薩克斯坦石油廠的營運所致，而化石燃料則用於工業機械和車輛。為遵守哈薩克斯坦的適用法律，集團透過定期的能源審計、年度檢查和維護，以及對現場設備之季度內部評估，以審核能源消耗和排放。於報告年度，集團已修改供暖系統以減少用電量。集團將繼續探索改善能源效益的機會。

監測環境足跡



能源消耗

	單位	2019	2018
總用電量	千瓦時 ^(註1)	20,439,193	22,789,543
	千兆焦耳	73,581	82,042
香港 ^(註2)	千瓦時	15,740,435	18,056,120
	千兆焦耳	56,666	65,002
哈薩克斯坦	千瓦時	4,698,758	4,733,423
	千兆焦耳	16,915	17,040
總燃料消耗	千兆焦耳	13,500	14,468
香港 ^(註2及3)	柴油，公升	186,434	194,673
	汽油，公升	2,468	3,302
	總量，千兆焦耳	7,281	7,627
哈薩克斯坦 ^(註3)	柴油，公升	117,890	128,422
	汽油，公升	47,365	53,676
	液化石油氣，公升	1,646	1,582
	總量，千兆焦耳	6,219	6,841
總能源消耗	千兆焦耳	87,081	96,510
香港 ^(註2)	千兆焦耳	63,947	72,629
哈薩克斯坦	千兆焦耳	23,134	23,881
總能源密度			
香港 ^(註2及4)	千兆焦耳 / 千元收入	0.562	0.617
哈薩克斯坦 ^(註5)	千兆焦耳 / 千元收入	0.376	0.318

註1：1 千瓦時 = 0.0036 千兆焦耳。

註2：二零一九年及二零一八年數據包括位於始創中心的總部、香港仔的冷藏設施，以及油塘灣、香港仔、青山及大埔的製冰廠。

註3：柴油（汽車用）、柴油（工業用）、汽油和液化石油氣的轉化率分別為 38.6 兆焦耳 / 公升、39.6 兆焦耳 / 公升、34.2 兆焦耳 / 公升和 25.7 兆焦耳 / 公升。由於石油並無用作燃料，因此本報告中不包括石油消耗量的相關數字。

註4：二零一九年及二零一八年香港收入分別為 113,801,000 港元及 117,801,000 港元。

註5：二零一九年及二零一八年哈薩克斯坦收入分別為 61,539,000 港元和 75,053,000 港元。



溫室氣體排放

	單位	2019	2018
香港			
直接溫室氣體排放（範圍一） ^{（註1）}	噸二氧化碳當量	495	518
能源間接溫室氣體排放（範圍二） ^{（註2）}	噸二氧化碳當量	10,349	11,723
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	10,844	12,241
溫室氣體排放總量密度	噸二氧化碳當量 / 千元收入	0.095	0.104
哈薩克斯坦			
直接溫室氣體排放（範圍一） ^{（註1及3）}	噸二氧化碳當量	4,036	3,328
能源間接溫室氣體排放（範圍二） ^{（註2）}	噸二氧化碳當量	3,665	3,692
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	7,701	7,020
溫室氣體排放總量密度	噸二氧化碳當量 / 千元收入	0.125	0.094

註1：香港的範圍一溫室氣體排放是指移動車輛直接排放的溫室氣體，而哈薩克斯坦的範圍一溫室氣體排放則指集團擁有或控制的源頭直接排放的溫室氣體，包括（i）移動車輛和（ii）固定機械的使用。

註2：範圍二溫室氣體排放是指因集團購買的電力所產生的能源間接溫室氣體排放量。二零一八年有關範圍二溫室氣體排放的數據是根據電力供應商所更新的排放系數作修改。

註3：哈薩克斯坦的範圍一溫室氣體排放是指來自移動和固定源頭的直接溫室氣體排放，於二零一九年分別為420噸二氧化碳當量和3,616噸二氧化碳當量，而相關排放於二零一八年則分別為462噸二氧化碳當量和2,866噸二氧化碳當量。



哈薩克斯坦空氣污染物排放

	單位	2019 ^{（註1）}	2018
氮氧化物 (NO _x)	噸	2.98	5.9
二氧化硫 (SO ₂)	噸	21.49	39.3

註1：二零一九年空氣污染物的排放量減少是源於本報告年度的生產量下降所致。相關空氣污染物排放之密度數據因各自之重要性低而不予披露。

監測環境足跡

資源消耗

善用重要資源，例如水和包裝材料，對環保營運和節省成本至為重要。透過定期監控資源消耗和加強措施，集團致力減少環境足跡。

耗水和排水



製冰及冷藏

雖然集團在用水採購方面並無任何重大問題，但由於製冰廠需要大量用水以維持日常營運，因此用水管理仍是製冰廠的重點之一。

在現場安裝水錶後，集團每月會密切監控和分析用水量。如用水需求出現異常波動，集團將立即採取適當的補救措施，以提高用水效益。

集團根據《水污染管制條例》授予的有效排放許可證進行標準化的海水排放。



石油生產及勘探

用水主要供現場員工飲用，而一小部分則用於石油加工和灌溉。應急儲水箱亦已設立，以便更妥善地管理水資源。

為減少環境足跡，集團透過現場沉澱設施收集污水。為了應對持份者的憂慮，集團在報告年度對這些設施進行了升級，以有效地加強廢水管理，並顯著減少家居和生產廢水的排放。此外，該油廠已聘請合資格員工對供水系統進行檢查和必要的維護，以防止漏水。



用水

	單位	2019	2018
總用水量	立方米	211,819	253,632
香港	立方米	203,504	245,563
哈薩克斯坦 (註1及2)	立方米	8,315	8,069
用水密度			
香港	立方米 / 千元收入	1.788	2.085
哈薩克斯坦 (註2)	立方米 / 千元收入	0.135	0.108

註1：用水量數據包括工業和非工業（即生活使用）用途。

註2：哈薩克斯坦於二零一九年的用水量和用水密度增加的主要原因是於報告年度維修和清潔熔爐，以及現場飲用水處理系統的故障所致。

包裝材料選用

製冰廠堅守管理包裝材料的承諾。為了確保產品衛生和安全，集團選用耐用的食品級塑料袋作為食用冰產品的包裝材料。於報告年度內，集團已採購合共 62.3 噸該等用於包裝冰粒的塑料袋。

環境保護

為遵守對環境管理的承諾，集團已於報告年度成為世界自然基金會香港分會的公司會員，以參與其保育和教育計劃，並同時提高公司內部的環保意識。



拓展社會足跡

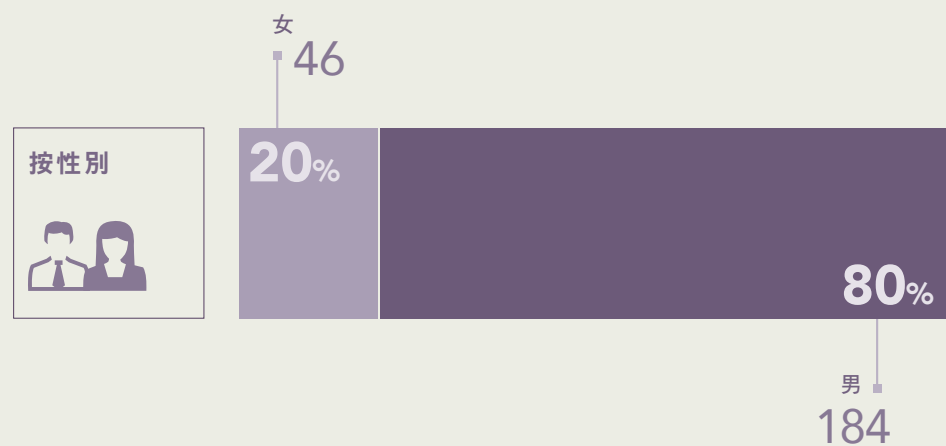
為追求可持續發展，集團一直履行企業社會責任，並引以為傲。集團以富關懷的心態和嚴格的標準，將足跡從工作場所擴展至其營運的社區。

僱傭和勞工慣例

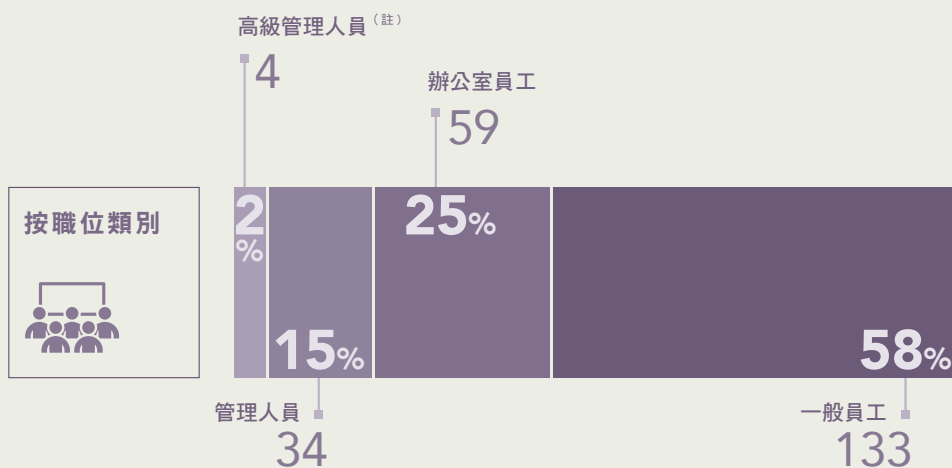
作為負責任的僱主，集團推行公平和包容的僱傭慣例。集團的僱傭政策是根據適用於當地的僱傭法律及法規而制定的。

為加強無歧視的工作文化，集團在香港制定平等機會政策，以禁止任何形式的歧視。不論性別、宗教、種族、家庭狀況、殘疾或年齡，集團致力於招聘、晉升、內部調任及離任過程中貫徹公平僱傭原則。集團在招聘期間遵守所有勞工法律和標準，以防止僱用任何童工、強制或其他非法勞工。於報告年度，集團在相關的僱傭慣例及法律方面並無重大違規行為。

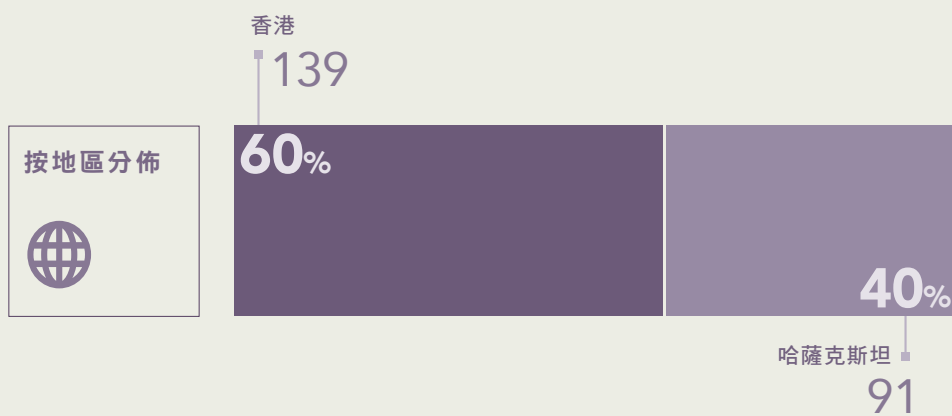
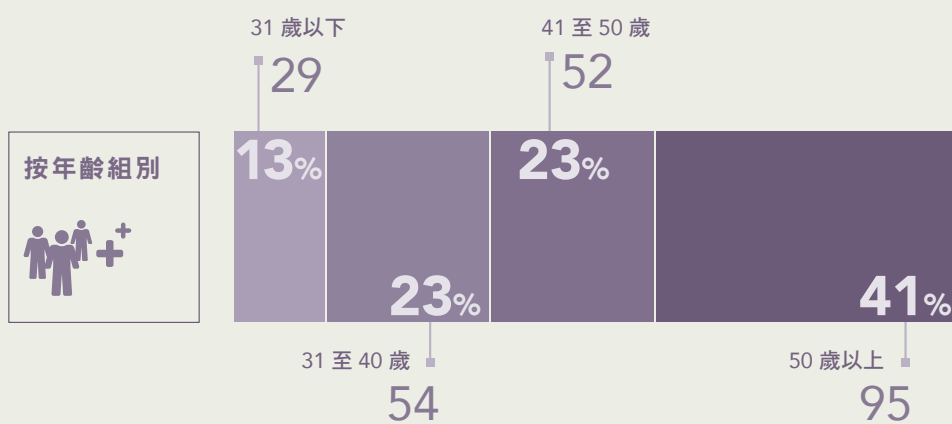
於報告年度末，集團在香港及哈薩克斯坦的全職僱員總數為 230 人，而於報告年度內總員工流失人數為 82 人。以下為不同類別僱員的分類：



拓展社會足跡



註：集團之高級管理人員為本公司之執行董事。



拓展社會足跡

員工活動

隨著集團致力締造共融的工作場所，我們於本報告年度籌辦了不少團隊建設活動。

香港集團
年度晚宴香港製冰及冷藏
有限公司
2019 年度晚宴香港聖誕
幸運大抽獎哈薩克斯坦
肉孜節（傳統
新年）聚會

哈薩克斯坦 石油工人節



哈薩克斯坦 新年聚會

為表揚我們的僱員之貢獻，不少僱員獲哈薩克斯坦共和國能源部嘉許為石油和天然氣行業的榮譽工人。



專業發展

集團重視僱員的培訓和專業發展。有見及此，集團為僱員提供了廣泛的培訓計劃。這些計劃是根據僱員的需求和職位而設計的，以提供適切的培訓並提升他們的能力。在報告年度，每位僱員平均完成了 50 小時的培訓。

拓展社會足跡

生產安全

生產安全一直是集團的優先議題之一。集團致力維護生產安全和防止有害 / 危險物質洩漏。為此，集團在製冰廠和油田實施適當的培訓和預防措施。



製冰及冷藏

在製冰過程中，氨用作製冷劑。高濃度的氨氣可能危害人體健康。因此，製冰廠已獲得儲存危險品的許可證，以確保氨獲妥善處理及儲存。為了盡量減少潛在的職業危機並增強僱員的安全意識，集團已採取以下預防和緩解措施：

- 舉行安全委員會和協商委員會之定期會議，並討論和尋求改善營運安全；
- 為僱員提供強制性的入職和安全培訓，以確保他們了解潛在工作危機及如何處理氨；
- 訓練指定僱員工妥善處理及儲存有害物質（如氨氣），並阻止洩漏；
- 要求僱員在指定場所穿戴個人防護裝備，例如面罩、眼罩、手套及靴子；以及進入冷藏倉庫時須穿著必要的保暖裝束；
- 核實進入和離開低溫冷藏倉庫的僱員數目，以確保沒有人被鎖在設施中；
- 於製冰廠提供氨濃度傳感器，以檢查濃度水平；
- 在日常生產前進行氨氣洩漏檢測；
- 即時記錄現場健康和 safety 事件，以及任何氨氣洩漏的情況；
- 審查報告事故以制定預防措施；
- 張貼警告標誌於當眼位置，以提醒僱員現場的潛在風險；以及
- 定期進行演習（例如火災和氨氣洩漏），以提高僱員對逃生路線的熟練程度及意識。



石油生產及勘探

由於洩漏燃油可能導致周邊環境受到污染，集團謹慎注意防止洩漏燃油，同時提供足夠的支援和資源以減低工作危機。因此，集團已實施以下安全措施：

- 為僱員舉辦季度安全培訓，內容包括工業安全、消防安全、用電安全和井噴安全；
- 要求所有僱員及分包商接受培訓，以確保他們在施工前熟悉現場設備；
- 委派指定僱員監督整個營運操作，以確保符合安全要求和標準；
- 在混凝土區域安裝所有加工設施以杜絕污染；
- 配備自動化控制裝置、截流閥和安全閥以減輕過量的設備壓力；
- 定期進行現場檢查以確保安全和正常運行；
- 進行燃油加工和運輸設備的例行檢查；以及
- 制定緊急應變方案並提供相關培訓，以提高僱員的意識和增強他們在緊急情況下的應變能力。

於報告年度，集團達至零宗因工死亡事故，亦無發生與當地職業健康與安全法律及法規相關的重大違規事件。



拓展社會足跡

負責任營運

集團相信營運責任是業務營運的重要一環。有見及此，集團已制定政策和指引以確保產品質素、防止任何違規操作，以及保持良好的企業管治。

供應鏈管理

供應商和承包商是影響集團生產鏈表現和可持續發展的關鍵因素。在甄選過程中，集團優先考慮實行良好環境和社會慣例的供應商和承包商。製冰廠特別要求供應商和承包商遵守有關僱傭和勞工慣例、職業健康與安全標準，以及環境管理的適用法律及法規。

質量保證

集團致力提供優質產品以滿足客戶需要。除在生產過程中遵守當地相關法律及法規外，集團亦聘請外部化驗所測試冰和油產品樣本，以確保品質。



製冰及冷藏

作為香港領先的製冰經銷商，集團從生產、儲存到運送時均注重品質保證。集團已採取以下措施以展示其承諾：

- 根據食物環境衛生署的標準和指引制定品質監控政策；
- 定期舉辦協商委員會會議及安全委員會會議，從中分享對產品安全和責任的見解；
- 在現場的實驗室對冰粒進行抽樣測試，並將樣本送到外聘合資格化驗所以進行進一步的微生物測試；以及
- 監控冷藏倉庫的溫度以維持貯存貨物的合適條件。



石油生產及勘探

在哈薩克斯坦，集團高度重視透過確保產品質素以滿足客戶期望。因此，集團已委任獨立化驗所對我們的產品進行例行樣本檢驗。

資料保護

為了秉持負責任的營運，維護客戶和業務夥伴的機密信息一直是關鍵所在。集團的紀律守則列明僱員需按既定程序處理客戶和業務夥伴的機密信息。於報告年度內，集團並無發現任何重大違反當地資料保護法律及法規的情況。



反貪污

集團嚴禁任何賄賂、勒索、欺詐和洗黑錢活動，並要求所有僱員申報任何利益衝突和接受饋贈的情況，包括在執行公務時獲贈的禮物和折扣。

集團的舉報政策給予僱員和其他持份者適當渠道，以舉報任何涉嫌不當、失當或舞弊行為。如有任何舉報，集團將進行調查並採取紀律處分，或在必要時轉介至有關當局。於報告年度，集團並無任何重大貪污訴訟案件。



拓展社會足跡

社區拓展

為了延伸企業責任，集團在報告年度透過參與各種社區項目，拓展我們與鄰近社區的接觸。

慈善曲奇

為了從內部擴展社區關懷，集團繼續與扶康會合辦慈善曲奇活動。



公益金便服日 2019

集團欣然支持「公益金－便服日 2019」活動，希望在輕鬆隨意的環境中為社會福利機構籌集資金。

公益行善「折」食日 2019

透過參與「公益行善『折』食日 2019」，集團鼓勵僱員捐贈其午餐費用以支援有需要人士。

公益行善 折食日

SKIP LUNCH DAY

為公益金贊助之「服務者、殘障及相連房居民服務」籌款

To benefit the "Services for Street Sleepers, Residents in Cage Homes and Cubicles" supported by The Community Chest

凡捐款達每三十五元以上之善長，均獲公益金贈送「折」食日餐券一張，憑券可於 2019 年 3 月 8 日至 4 月 14 日於全港指定門市換領下列其中一款食品：

By making a donation of HK\$35 or more, each donor will receive a Skip Lunch Day Coupon. Holder of the Coupon can redeem ONE of the following items at the Hong Kong Tong outlets in Hong Kong from 8 March to 14 April 2019:

籌得 Enquiries: 2599 6111

網址 Website: www.communitychest.org

公益金辦事處 The Community Chest Office
香港中環皇后大道中 100 號 1001 室
電話 Tel: 2599 6111
傳真 Fax: 2599 6111
電郵 Email: chng@communitychest.org

主籌機構 Organized by: 香港公益金 The Community Chest

合辦機構 Co-organizer: 香港賽馬會 The Hong Kong Jockey Club

贊助機構 Sponsor: 香港賽馬會 The Hong Kong Jockey Club

公益金 The Community Chest

公益愛牙日 2019

集團很榮幸能夠參加「公益愛牙日 2019」，一項健康而有意義的籌款活動，旨在提高公眾對口腔健康的意識。



全城狗狗行善日 2019



集團向愛護動物協會的「全城狗狗行善日」活動捐贈 20 袋食用冰，為狗隻在炎熱的天氣帶來舒適。

地球一小時 2019

為支持世界自然基金會香港分會發起的「地球一小時」活動，集團位於始創中心的總部在二零一九年三月三十日將非必要照明關掉一小時，並承諾促進節能。



集團於報告年度已捐款 896,000 港元以持續擴展我們對周邊社區的關懷。捐款用於香港和哈薩克斯坦的社區及弱勢群體，以支持保育和環境教育計劃、退伍軍人、社會工作者、老年人和殘疾人士。

展望將來

集團立志透過積極監察相關環境和社會足跡，以履行企業責任。集團將繼續秉持這個理念，並期望未來於可持續發展道路上走得更遠。



績效表

指標	單位	2019	2018
能源消耗			
總用電量	千瓦時 ^(註 1)	20,439,193	22,789,543
	千兆焦耳	73,581	82,042
香港 ^(註 2)	千瓦時	15,740,435	18,056,120
	千兆焦耳	56,666	65,002
哈薩克斯坦	千瓦時	4,698,758	4,733,423
	千兆焦耳	16,915	17,040
總燃料消耗	千兆焦耳	13,500	14,468
香港 ^(註 2 及 3)	柴油，公升	186,434	194,673
	汽油，公升	2,468	3,302
	總量，千兆焦耳	7,281	7,627
哈薩克斯坦 ^(註 3)	柴油，公升	117,890	128,422
	汽油，公升	47,365	53,676
	液化石油氣，公升	1,646	1,582
	總量，千兆焦耳	6,219	6,841
總能源消耗	千兆焦耳	87,081	96,510
香港 ^(註 2)	千兆焦耳	63,947	72,629
哈薩克斯坦	千兆焦耳	23,134	23,881
總能源密度			
香港 ^(註 2 及 4)	千兆焦耳 / 千元收入	0.562	0.617
哈薩克斯坦 ^(註 5)	千兆焦耳 / 千元收入	0.376	0.318
溫室氣體排放			
香港			
直接溫室氣體排放（範圍一） ^(註 6)	噸二氧化碳當量	495	518
能源間接溫室氣體排放（範圍二） ^(註 7)	噸二氧化碳當量	10,349	11,723
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	10,844	12,241
溫室氣體排放總量密度	噸二氧化碳當量 / 千元收入	0.095	0.104
哈薩克斯坦			
直接溫室氣體排放（範圍一） ^(註 6 及 8)	噸二氧化碳當量	4,036	3,328
能源間接溫室氣體排放（範圍二） ^(註 7)	噸二氧化碳當量	3,665	3,692
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	7,701	7,020
溫室氣體排放總量密度	噸二氧化碳當量 / 千元收入	0.125	0.094
哈薩克斯坦空氣污染物排放^(註 9)			
氮氧化物 (NO _x)	噸	2.98	5.9
二氧化硫 (SO ₂)	噸	21.49	39.3

績 效 表

指標	單位	2019	2018
用水			
總用水量	立方米	211,819	253,632
香港	立方米	203,504	245,563
哈薩克斯坦 ^(註 10 及 11)	立方米	8,315	8,069
用水密度			
香港	立方米 / 千元收入	1.788	2.085
哈薩克斯坦 ^(註 11)	立方米 / 千元收入	0.135	0.108
包裝材料的使用			
用於香港製冰的塑料袋	噸	62.3	61.2
廢棄物排放^(註 12)			
香港			
有害廢棄物（液體） ^(註 13)	公升	1,000	2,800
哈薩克斯坦			
無害廢棄物 ^(註 14)	噸	25.36	24.11
有害廢棄物（液體） ^(註 15 及 16)	立方米	18	6,001
有害廢棄物（固體） ^(註 15 及 17)	噸	0	0.43

註 1： 1 千瓦時 = 0.0036 千兆焦耳。

註 2： 二零一九年及二零一八年數據包括位於始創中心的總部、香港仔的冷藏設施，以及油塘灣、香港仔、青山及大埔的製冰廠。

註 3： 柴油（汽車用）、柴油（工業用）、汽油和液化石油氣的轉化率分別為 38.6 兆焦耳 / 公升、39.6 兆焦耳 / 公升、34.2 兆焦耳 / 公升和 25.7 兆焦耳 / 公升。由於石油並無用作燃料，因此本報告中不包括石油消耗量的有關數字。

註 4： 二零一九年及二零一八年香港收入分別為 113,801,000 港元及 117,801,000 港元。

註 5： 二零一九年及二零一八年哈薩克斯坦收入分別為 61,539,000 港元和 75,053,000 港元。

註 6： 香港的範圍一溫室氣體排放是指移動車輛直接排放的溫室氣體，而哈薩克斯坦的範圍一溫室氣體排放則指集團擁有或控制的源頭直接排放的溫室氣體，包括（i）移動車輛和（ii）固定機械的使用。

註 7： 範圍二溫室氣體排放是指因集團購買的電力產生的能源間接溫室氣體排放量。二零一八年有關範圍二溫室氣體排放的數據是根據電力供應商所更新的排放系數作修改。

註 8： 哈薩克斯坦的範圍一溫室氣體排放是指來自移動和固定源頭的直接溫室氣體排放，於二零一九年分別為 420 噸二氧化碳當量和 3,616 噸二氧化碳當量，而相關排放於二零一八年則分別為 462 噸二氧化碳當量和 2,866 噸二氧化碳當量。

註 9： 二零一九年空氣污染物的排放量減少是源於本報告年度的生產量下降所致。相關空氣污染物排放之密度數據因各自之重要性低而不予披露。

註 10： 用水量數據包括工業和非工業（即生活使用）用途。

註 11： 哈薩克斯坦於二零一九年的用水量和用水密度增加的主要原因是於報告年度維修和清潔熔爐，以及現場飲用水處理系統的故障所致。

註 12： 由於廢棄物排放對集團之業務而言微不足道，因此並無披露廢棄物密度數據。

註 13： 在香港產生的有害廢棄物包括用於製冰廠設備維護的潤滑油。由於二零一八年完成大規模維修工程，因此潤滑油的使用量於報告年度有所減少。

註 14： 根據哈薩克斯坦的環境法規，無害廢棄物歸類為綠色類別。

註 15： 根據哈薩克斯坦的環境法規，有害廢棄物歸類為黃色類別（輕度有害）和紅色類別（有害）。在這兩個年度均無紅色類別之有害廢棄物的紀錄。

註 16： 於報告年度，集團改善現有廢水處理設備，以處理及淨化排放前的工業廢水，因此液體有害廢棄物的排放量大幅減少。

註 17： 由於固體有害廢棄物棄置量微不足道並將於二零二零年由指定承包商處理，因此於報告年度內並無相關廢棄物的紀錄。