

環境、 社會及管治報告 2018



POLYTEC ASSET HOLDINGS LIMITED
保利達資產控股有限公司

(Stock Code 股份代號: 208)



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
---	--------	---

	保持可持續營運	8
--	---------	---

邁向可持續的營運慣例	8
堅守具環境意識的營運	11

	推廣負責任的慣例	19
---	----------	----

提供平等機會	19
保持生產安全	23
堅守道德慣例	25
支持社區	26

	展望將來	28
---	------	----

	績效表	29
---	-----	----

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）於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」）現時集中於澳門物業市場、香港製冰及冷藏業務，以及哈薩克斯坦石油生產及勘探業務。

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，主要製造可食用冰、工業用冰和買賣乾冰。集團致力維持生產及包裝系統衛生以確保冰粒的質量，而其儲存設施亦保持客戶的食物新鮮度和包裝的完整性。憑藉內部專業的物流團隊，集團承諾為客戶提供可靠及有效率的服務。

集團於哈薩克斯坦的能源公司 Caspi Neft TME，自二零零六年起便與當地政府簽訂為期 25 年之經營油田生產合約，進行生產和勘探石油。該項業務乃根據當地的社會及環境法律及法規進行。

為儘量減少對社會和環境帶來的潛在影響，集團致力於改善其環境、社會及管治的管理方針及政策。





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三份獨立環境、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。

本報告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。

保利達資產對於澳門的物業發展業務並無全面的控制權。有鑑於此，本公司之管理層決定在本報告中剔除澳門業務的環境、社會及管治表現。

保利達資產於二零一八年策略性地收購中山及珠海兩個重要資產（「中山項目」及「珠海項目」），務求為集團奠定穩固的可持續發展基礎。由於中山項目剛於二零一八年十二月三十一日完成收購，而珠海項目於二零一八年底尚未完成收購，上述項目的環境、社會及管治報告表現不包括在本報告中。

本報告涵蓋集團於二零一八年一月一日至二零一八年十二月三十一日年度（「報告年度」）內有關環境、社會及管治方面的表現及進展。

關於本報告

持份者參與

集團了解普遍的環境和社會挑戰對其長期業務發展所帶來的潛在影響。在識別出這些挑戰後，集團承諾會積極改進和策略性地修訂相關政策和措施。

為了使其環境、社會及管治方針與持份者期望保持一致，在可持續和負責任的業務營運中，與持份者有效地溝通成為釐定潛在挑戰和成長因素的踏腳石。為促進持份者參與，集團已為各方持份者組別設立多個溝通渠道：

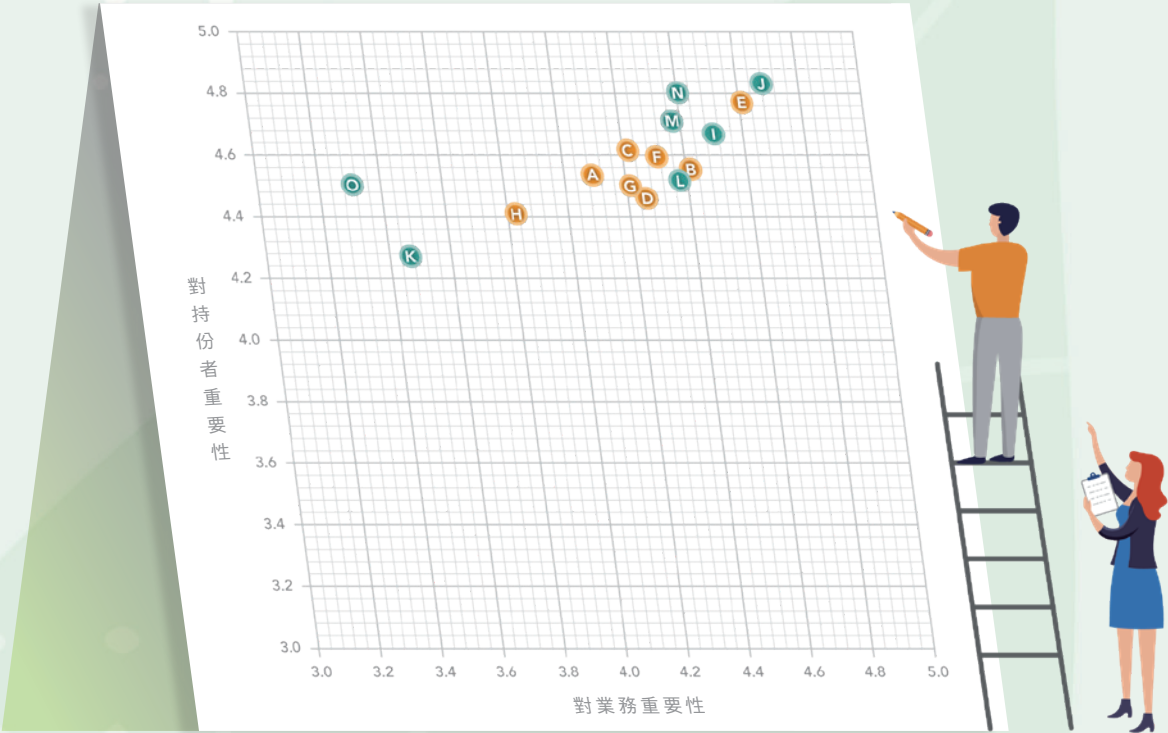


關於本報告

重要性評估

集團已進一步並繼續進行環境、社會及管治問卷調查，以掌握持份者觀點。就此，集團識別共 15 項與其長期發展有關的環境、社會及管治相關的一系列議題。在過去兩年，近 200 位持份者（包括僱員、管理層、供應商、承包商 / 分包商和服務供應商）已接受問卷調查並為各項議題的重要性由 1 至 5 評分（其中 1 為最低而 5 為最高）。

通過問卷調查，集團能根據過去兩年所收集的綜合調查結果構建一個重要性矩陣。重要性矩陣中顯示各項環境、社會及管治相關的議題對集團持份者及業務營運的相對重要性。



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)
- 廢水排放及處理 (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)

關於本報告

集團於環境及社會層面分別識別以下三大重要議題：

環境層面

- 有害廢棄物管理
- 溫室氣體及空氣污染物排放
- 廢水排放及處理

社會層面

- 職業健康和安全
- 道德與誠信
- 僱傭慣例

通過釐定重要的議題及其重要性，董事會從中獲得指引以構想未來的環境、社會及管治方針，並為應對挑戰作準備。集團將逐漸採取並策劃措施以應對此類關鍵重要議題。

經考慮持份者的顧慮，管理層會在本報告中適當地深入探討各重要議題。集團將持續與不同持份者組別合作，以取得更全面的重要性評估。集團將定期審視重要議題並以改善其可持續發展表現為其長遠的目標。

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：

本人欣然呈上本公司的二零一八年環境、社會及管治報告。本報告顯示出我們在具競爭性的環境中所付出的貢獻和努力。集團擁有豐富的經驗，肩負解決重大可持續發展議題的責任，並規劃我們未來數年的策略。於促進負責任慣例的同時，我們亦盼望通過展示不同的觀點和保持可持續營運，從而與持份者聯繫起來。

香港

我們一直將可持續發展融入到我們的營運慣例之中。我們嚴格執行營運守則，以遵守並履行我們對環境和社會的責任以及營運安全。我們亦已採取措施，以減低碳和污染足跡。為應付環境議題，我們在所有冰廠中均安裝可節省成本的照明設備和水處理系統。集團相當重視工作場所的健康及安全，以保障僱員的福祉。為滿足市場對產品和服務的不同需求，我們的僱員於履行日常職務時訓練有素，能在生產價值鏈中堅守衛生要求並提供優質的產品和服務。

哈薩克斯坦

憑藉近十年的油田營運經驗，我們支持可持續發展的義務和負責任的營運，而石油的生產面對許多潛在的環境和社會挑戰是毋庸置疑的。有見及此，我們不斷進行現場評估。我們亦制定應急方案及職安計劃，以減低我們對環境及社會的影響。我們與僱員和社區攜手合作，渴望為環境和社會的繁榮和福祉而努力。集團致力貢獻當地的綠色景觀並向哈薩克斯坦東部的水淹災民和弱勢群體伸出援手。

日後，我們會繼續應付面臨的挑戰，並確保可持續地為持份者創造價值。本人希望藉此機會衷心感謝各員工對我們的長期可持續發展的貢獻及支持。



董事總經理

楊國光

香港，二零一九年七月二十四日

保持可持續營運

集團將繼續識別環境議題，以確保製冰及冷藏業務以及石油生產及勘探業務的可持續採購及質量控制程序。為履行此承諾，集團開展具環保意識的全面運作機制，以保持可持續的營運。

邁向可持續的營運慣例

集團著重於可持續的營運慣例，並會繼續與供應商、承包商和顧客合作，以確保產品的質量。

供應商和承包商管理

集團辨識到供應商和承包商在提供可靠和高質量產品方面會為其業務的可持續性帶來影響，集團要求供應商和承包商證明其在環境和社會層面的全面合規性。

質量保證

集團承諾為顧客提供高品質的產品。因此，集團已有相關程序及措施以確保產品質素。

保持可持續營運

製冰及冷藏

作為香港領先的製冰經銷商，集團從生產、儲存到運送時均會高度注重質量保證。集團已採取以下措施以展示其承諾：



保持可持續營運

石油生產及勘探

此營運均由合資格的專業人員進行，並有既定的程序以確保遵守當地的法律及法規。我們重視以質量保證滿足市場期望。我們的產品亦由獨立實驗室進行例行抽樣檢查。



保持可持續營運

堅守具環境意識的營運

集團充分意識到相關的環境影響，並通過監督資源、廢棄物和排放物的管理，自發地保護環境。

有害 / 危險原料管理

集團了解到有害 / 危險原料對環境的潛在影響，並一直著重管理此類物料。現時已採取程序，防止整個生產過程中洩漏和浪費物料。



製冰及冷藏

冰廠使用氨作為主要製冷劑。高濃度的氨可能會構成危險。因此，冰廠已正式獲發可存放危險品的牌照以確保僱員的福祉，並採取以下預防和緩解措施：

- 為所有現場僱員提供有關處理氨的培訓和指引
- 要求所有現場僱員在處理氨時穿戴個人防護裝備；冰廠內亦配備防化服及中和劑
- 每天於廠內使用氨檢測裝置進行操作前檢查
- 安裝氨濃度感應器並每天檢查
- 培訓工程人員即時識別及阻止任何洩漏
- 匯報任何發生洩漏的位置和時間，並即時通知管理層

保持可持續營運



石油生產及勘探

集團嚴正關注洩漏事件，並透過實施以下預防措施以阻止洩漏：

- 所有加工設施均安設在混凝土區，以杜絕土地污染
- 進行定期現場檢查，以確保安全和正常運作
- 對石油加工和運輸設備進行例行檢查
- 配備自動化控制裝置、截流閥和安全閥，以釋放設備中過多之壓力

廢棄物處理

為應對持份者的顧慮，集團根據相應的法規和標準已訂立一套處理所產生的有害和無害廢棄物之程序。

製冰及冷藏

冰廠回收廢棄物，例如鐵器。此舉將擴展至涵蓋辦公文具，並逐步包括其他可回收的物料。潤滑油會由合資格的廢棄物收集商妥善處理，而在生產過程中不會產生有害廢棄物。

保持可持續營運

石油生產及勘探

集團一向致力減少廢棄物。而廢棄物亦按照既定的指引及政策獲妥善處理。僱員均已按指示以合適的容器收集、儲存、處理、運輸和處置有害廢棄物，如廢鹼和舊蓄電池。

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



廢棄物排放 (註1)

	單位	2018	2017
香港			
有害廢棄物 (液體) (註2)	公升	2,800	2,200
哈薩克斯坦			
無害廢棄物 (註3 & 4)	噸	24.11	20.97
有害廢棄物 (液體) (註4 & 5)	立方米	6,001	3,533
有害廢棄物 (固體) (註5)	噸	0.43	0.67

註1：由於廢棄物排放對集團之業務而言微不足道，因此廢棄物密度數據並無披露。

註2：使用過的廢棄潤滑油為冰廠產生的液體有害廢棄物之一，而任何增加均由維護和更換潤滑劑所致。

註3：根據哈薩克斯坦的環保法規，無害廢棄物歸類為綠色類別。

註4：由於計算方法改進，二零一七年度哈薩克斯坦的無害廢棄物及有害廢棄物數據有所更新。

註5：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）。兩年內均無紅色類別之有害廢棄物記錄。

保持可持續營運

能源消耗及排放監測

高能源消耗量用於維持日常的生產及儲存業務。集團有系統地監察電力及燃料消耗，以及相應的溫室氣體和空氣排放。於報告年度內，集團遵守當地所有與相關排放有關的法律及法規。



製冰及冷藏

冰廠的生產設備和製冷系統均使用電力，而運輸冰產品的車輛則使用燃料。集團定期監控此消耗並作出必要的調整以提高能源效益。

作為預防措施，集團通過監控系統定期觀察和審視不同設施的能源消耗。集團亦委任負責人員識別任何需要維修的故障，以確保正常運作及防止浪費任何能源。

傳統的照明燈具已被發光二極體（「LED」）泛光燈替換，以節省能源。

石油生產及勘探

在哈薩克斯坦，集團於工廠營運中使用電力，及於工業機械和車輛運輸中使用燃料。集團進行能源審計以監測能源消耗以及各種排放，以遵循哈薩克斯坦當地法規。集團亦對現場的設備進行季度檢驗，以尋找更節能的替代品。

集團於此審計及檢驗後已安裝節能照明燈具及更換過時設備，以提高現場能源效益。

保持可持續營運



能源消耗

	單位	2018	2017
總用電量	千瓦時	22,789,543	23,534,847
	千兆焦耳 ^(註1)	82,042	84,726
香港 ^(註2)	千瓦時	18,056,120	19,515,425
	千兆焦耳	65,002	70,256
哈薩克斯坦	千瓦時	4,733,423	4,019,422
	千兆焦耳	17,040	14,470
總燃料消耗	千兆焦耳	14,547	13,949
香港 ^(註2及3)	柴油，公升	194,673	213,697
	汽油，公升	3,302	4,149
	總量，千兆焦耳	7,627	8,391
哈薩克斯坦 ^(註3)	柴油，公升	128,422	100,794
	汽油，公升	53,676	46,039
	液化石油氣，公升	1,582	315
	石油，公升	1,929	1,993
	總量，千兆焦耳	6,920	5,558
總能源消耗	千兆焦耳	96,589	98,675
香港 ^(註2)	千兆焦耳	72,629	78,647
哈薩克斯坦	千兆焦耳	23,960	20,028
總能源密度			
香港 ^(註2及4)	千兆焦耳 / 千元收入	0.617	0.596
哈薩克斯坦 ^(註5)	千兆焦耳 / 千元收入	0.319	0.323

註1：1 千瓦時 = 0.0036 千兆焦耳。

註2：二零一八年及二零一七年數據包括位於始創中心的總部、香港仔的冷藏庫，香港仔、油塘灣、青山及大埔的製冰設施。

註3：柴油（汽車用）、柴油（工業用）、汽油、液化石油氣和石油的轉化率分別為 38.6 兆焦耳 / 公升、39.6 兆焦耳 / 公升、34.2 兆焦耳 / 公升、25.7 兆焦耳 / 公升和 40.8 兆焦耳 / 公升。

註4：二零一八年及二零一七年香港收入分別為 117,801,000 港元及 131,954,000 港元。

註5：二零一八年及二零一七年哈薩克斯坦收入分別為 75,053,000 港元和 61,930,000 港元。



溫室氣體排放

	單位	2018	2017
香港			
直接溫室氣體排放（範圍一） ^{（註1）}	噸二氧化碳當量	518	570
間接溫室氣體排放（範圍二） ^{（註2）}	噸二氧化碳當量	11,636	12,727
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	12,154	13,297
溫室氣體排放總量密度	噸二氧化碳當量 / 千元收入	0.103	0.101
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	3,328	3,949
間接溫室氣體排放（範圍二） ^{（註2）}	噸二氧化碳當量	3,692	3,135
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	7,020	7,084
溫室氣體排放總量密度	噸二氧化碳當量 / 千元收入	0.094	0.114

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是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間接溫室氣體排放。

註3：哈薩克斯坦二零一八年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，分別為462噸二氧化碳當量和2,866噸二氧化碳當量，而哈薩克斯坦二零一七年範圍一溫室氣體排放量是指來自移動和固定源頭的直接溫室氣體排放，分別為381噸二氧化碳當量和3,568噸二氧化碳當量。



哈薩克斯坦空氣污染物排放

	單位	2018	2017
氮氧化物 (NO _x)	噸	5.9	5.2
二氧化硫 (SO ₂) ^{（註1）}	噸	39.3	51.1

註1：二氧化硫排放量的減少主要是更有效率地使用熔爐。

保持可持續營運

耗水和排水監測

集團監控耗水量並更換水裝置，以優化消耗量，並最終減少環境足跡和營運成本。

製冰及冷藏

製冰乃屬耗水量大的工業。然而，從政府採購水資源並無重大問題。

冰廠已安裝水錶以定期監察耗水量。集團定期審查耗用量和分析任何異常波動，及制定糾正措施以節約用水。

生產過程中令海水的溫度升高。這些海水在排放到海洋前會由系統進行處理，以儘量減少熱污染。集團遵守水污染管制條例，並獲發有效的排污許可證。

石油生產及勘探

哈薩克斯坦的水主要供現場員工飲用，而石油加工程序只需耗用少量水。水箱會被用作儲存和緊急用途的備用水源。於報告年度期間，集團已採取補救措施，以預防和阻止漏水。集團保持最佳的節水措施，並要求員工必須遵守。此外，污水和生產廢水均採用現行最佳的實務守則進行處理，以減少對環境的影響。

保持可持續營運 

用水

	單位	2018	2017
總用水量	立方米	253,632	293,622
香港	立方米	245,563	286,340
哈薩克斯坦 ^(註1)	立方米	8,069	7,282
用水密度			
香港	立方米 / 千元收入	2.085	2.170
哈薩克斯坦	立方米 / 千元收入	0.108	0.118

註1：用水量數據包括工業和非工業（即生活使用）用途。二零一八年用水量的增加主要是由於綠化所致。

 包裝材料選用

耐用的食品級塑料袋會用於包裝食用冰以防止污染。於報告年度內，集團共使用 61.2 噸此類的塑料袋包裝冰粒。

推廣負責任的慣例

為解決已識別的社會議題及其他相關主題，集團於其企業文化及其營運所在的社區內推廣負責任的慣例。

提供平等機會

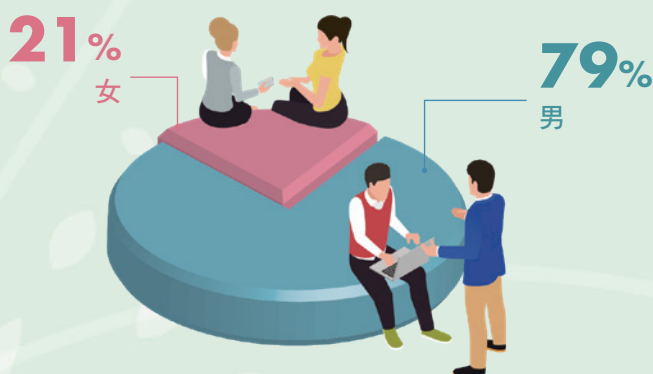
集團視僱員為寶貴資產，並以平等及公平的方式對待所有僱員和應徵者。因此，集團遵守所有當地僱傭法律的同時，亦重視招攬和保留有才能的員工。

集團的平等機會政策嚴格禁止任何形式的歧視。根據內部政策，集團由招聘、晉升、內部調職到辭職的任何時候都禁止任何形式的歧視如性別、宗教、種族、家庭狀況、殘疾或年齡。集團內所有業務部門均須遵守有關僱傭慣例的全部適用法律及法規，並嚴禁聘用童工及強制勞工。於報告年度內，集團並無發現此類非法僱傭之情況。

集團根據當地的法律及法規為僱員提供有薪假期和產假，並確保合理的工作時間。於報告年度內，集團並無發現任何嚴重違反香港及哈薩克斯坦相關僱傭法例之情況。

於報告年度末，集團的全職僱員總數為 261 人，而總員工流失人數為 75 人。以下為不同類別僱員的分類：

按性別



推廣負責任的慣例 ❁

按職位類別



按年齡組別



按地區分佈



註1：本公司之執行董事同時為集團之高級管理人員。

✿ 推廣負責任的慣例

專業發展

集團視僱員為維持業務營運的重要資產。集團提供持續的培訓及進修課程供僱員參與，當中涵蓋質量管理、企業管治及工業安全等。每位僱員在報告年度內平均已受訓 51 小時。

員工活動

為創建一個既共融又和諧的工作環境，集團致力於向僱員表達關心和讚賞。因此集團於報告年度內為所有僱員舉辦年度晚宴及節日派對等不同活動，以提升他們的士氣及加強團隊建設。

香港集團 2018 年度晚宴



香港親子酥皮奶皇月餅製作班



推廣負責任的慣例

哈薩克斯坦新年聚會



哈薩克斯坦肉孜節
(傳統新年) 聚會



哈薩克斯坦員工生日聚會



哈薩克斯坦祖國保衛者日慶祝



✿ 推廣負責任的慣例

保持生產安全

集團高度重視僱員的職業健康和安全，並已採取各種的安全措施。

製冰及冷藏

在香港，集團已實施以下安全措施：

- 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，以確保他們對潛在工作危害的認知；
- 指定訓練有素的僱員妥善處理和儲存有害物質；
- 要求僱員在指定場所穿戴個人防護裝備；冰廠亦配備防化服及中和劑；
- 為進入冷藏倉庫的僱員提供必要的保暖裝束；
- 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；
- 審查健康和 safety 事件案例，以制定預防措施；
- 張貼當眼的警告標誌，以提醒僱員現場的潛在風險；以及
- 定期進行演習（例如火災和氨洩漏），以提高僱員對逃生路線的熟練程度及意識。

推廣負責任的慣例 ✿

石油生產及勘探

在哈薩克斯坦，集團已實施以下安全措施：

- 為僱員舉辦季度培訓，內容包括工業安全、消防安全和井噴安全；
- 要求所有僱員及分包商接受培訓，以確保他們在施工前充分熟悉現場設備；
- 委派指定僱員監督整個營運操作，以確保滿足安全要求和標準；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。

於報告年度內並未發現嚴重違反職業健康和安全的情況及因工殉職事故。



✿ 推廣負責任的慣例

堅守道德慣例

集團承諾維持良好的廉潔和誠信標準，從中反映集團的企業管治。為達致良好的企業管治，集團已有相關的政策和指引，以防止任何違規行為，用以保障道德操守。

反貪污

集團嚴格禁止任何賄賂、勒索、欺詐和清洗黑錢活動。集團亦要求所有僱員申報任何利益衝突和接受饋贈個案，包括在履行公務期間獲提供的禮品和折扣。

舉報政策准許僱員通過適當渠道舉報集團內任何涉嫌不當、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，或轉介至有關當局。



資料保護

如紀律守則所述，集團禁止僱員索取不必要的個人資料，並確保所獲得的信息不會於未經授權下或意外地被存取。而顧客和業務夥伴的詳細信息均嚴禁向第三方洩露。

於報告年度內，集團遵守所有相關的當地法律及法規，並且沒有嚴重違反有關反貪污或資料保護之情況。



推廣負責任的慣例 ✿

支持社區

集團致力延伸企業責任，並於報告年度內參與以下社區項目。



慈善曲奇

集團鼓勵僱員購買由康姨餅房（由扶康會毅誠工場營辦）烘焙的曲奇，以支持扶康會的教育、培訓和復康服務。每位出席二零一八年保利達資產股東週年大會的股東亦獲贈送一份「慈善曲奇」。

公益金便服日 2018

為支持「公益金便服日 2018」，集團鼓勵僱員慷慨捐款，並承諾捐出與僱員捐款相同的金額。集團的全部捐款將用於支持公益金的服務，以幫助弱勢群體。



全城狗狗行善日 2018

集團為愛護動物協會舉辦的「全城狗狗行善日 2018」活動贊助免費食用冰包，協助狗隻在炎熱天氣下散熱。



✿ 推廣負責任的慣例



植樹日



為慶祝哈薩克斯坦當地新開設的公園，僱員參與了植樹活動，以推廣當地的環境保育。



地球一小時 2018

在二零一八年三月二十四日，集團於始創中心關掉不必要的電燈一小時，以支持世界自然基金會香港分會的「地球一小時 2018」活動。



於報告年度內，集團已捐出 1,013,000 港元，以支持哈薩克斯坦的各個社區。捐款用作為貧困家庭和孤兒院的學生提供學習物資和禮物、為哈薩克斯坦東部地區的水淹災民提供支援，並為兒童復康中心的發展作出貢獻。

展望將來

集團會繼續審視其環境和社會足跡，以儘量減低任何負面影響。集團將可持續性因素納入未來的營運慣例當中，以提升其可持續發展的成就。



績效表

指標	單位	2018	2017
耗電量			
總用電量	千瓦時	22,789,543	23,534,847
	千兆焦耳 ^(註 1)	82,042	84,726
香港 ^(註 2)	千瓦時	18,056,120	19,515,425
	千兆焦耳	65,002	70,256
哈薩克斯坦	千瓦時	4,733,423	4,019,422
	千兆焦耳	17,040	14,470
總燃料消耗	千兆焦耳	14,547	13,949
香港 ^(註 2 及 3)	柴油，公升	194,673	213,697
	汽油，公升	3,302	4,149
	總量，千兆焦耳	7,627	8,391
哈薩克斯坦 ^(註 3)	柴油，公升	128,422	100,794
	汽油，公升	53,676	46,039
	液化石油氣，公升	1,582	315
	石油，公升	1,929	1,993
	總量，千兆焦耳	6,920	5,558
總能源消耗	千兆焦耳	96,589	98,675
香港 ^(註 2)	千兆焦耳	72,629	78,647
哈薩克斯坦	千兆焦耳	23,960	20,028
總能源密度			
香港 ^(註 2 及 4)	千兆焦耳 / 千元收入	0.617	0.596
哈薩克斯坦 ^(註 5)	千兆焦耳 / 千元收入	0.319	0.323
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	518	570
間接溫室氣體排放（範圍二） ^(註 7)	噸二氧化碳當量	11,636	12,727
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	12,154	13,297
溫室氣體排放總量密度	噸二氧化碳當量 / 千元收入	0.103	0.101
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	3,328	3,949
間接溫室氣體排放（範圍二） ^(註 7)	噸二氧化碳當量	3,692	3,135
溫室氣體排放總量	噸二氧化碳當量	7,020	7,084
溫室氣體排放總量密度	噸二氧化碳當量 / 千元收入	0.094	0.114
空氣污染物排放			
氮氧化物 (NO _x)	噸	5.9	5.2
二氧化硫 (SO ₂) ^(註 9)	噸	39.3	51.1

指標	單位	2018	2017
用水			
總用水量	立方米	253,632	293,622
香港	立方米	245,563	286,340
哈薩克斯坦 (註10)	立方米	8,069	7,282
用水密度			
香港	立方米 / 千元收入	2.085	2.170
哈薩克斯坦	立方米 / 千元收入	0.108	0.118
包裝材料的使用			
用於香港製冰的塑料袋	噸	61.2	68.9
廢棄物排放 (註11)			
香港			
有害廢棄物 (液體) (註12)	公升	2,800	2,200
哈薩克斯坦			
無害廢棄物 (註13及14)	噸	24.11	20.97
有害廢棄物 (液體) (註14及15)	立方米	6,001	3,533
有害廢棄物 (固體) (註15)	噸	0.43	0.67

註1：1 千瓦時 = 0.0036 千兆焦耳。

註2：二零一八年及二零一七年數據包括位於始創中心的總部、香港仔的冷藏庫，香港仔、油塘灣、青山及大埔的製冰設施。

註3：柴油（汽車用）、柴油（工業用）、汽油、液化石油氣和石油的轉化率分別為 38.6 兆焦耳 / 公升、39.6 兆焦耳 / 公升、34.2 兆焦耳 / 公升、25.7 兆焦耳 / 公升和 40.8 兆焦耳 / 公升。

註4：二零一八年及二零一七年香港收入分別為 117,801,000 港元及 131,954,000 港元。

註5：二零一八年及二零一七年哈薩克斯坦收入分別為 75,053,000 港元和 61,930,000 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是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所產生的間接溫室氣體排放。

註8：哈薩克斯坦二零一八年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，分別為 462 噸二氧化碳當量和 2,866 噸二氧化碳當量，而哈薩克斯坦二零一七年範圍一溫室氣體排放量是指來自移動和固定源頭的直接溫室氣體排放，分別為 381 噸二氧化碳當量和 3,568 噸二氧化碳當量。

註9：二氧化硫排放量的減少主要是更有效率地使用熔爐。

註10：用水量數據包括工業和非工業（即生活使用）用途。二零一八年用水量的增加主要是由於綠化所致。

註11：由於廢棄物排放對集團之業務而言微不足道，因此廢棄物密度數據並無披露。

註12：使用過的廢棄潤滑油為冰廠產生的液體有害廢棄物之一，而任何增加都是由於維護和更換潤滑劑所致。

註13：根據哈薩克斯坦的環保法規，無害廢棄物歸類為綠色類別。

註14：由於計算方法改進，二零一七年度哈薩克斯坦的無害廢棄物及有害廢棄物數據有所更新。

註15：根據哈薩克斯坦的環保法規，有害廢棄物歸類為黃色類別（輕度有害）和紅色類別（有害）。兩年內均無紅色類別之有害廢棄物記錄。