



阳光油砂
SUNSHINE OILSANDS LTD.

SUNSHINE OILSANDS LTD.
陽光油砂有限公司*

(a corporation incorporated under the Business Corporations
Act of the Province of Alberta, Canada with limited liability)

(HKEX : 2012)



*僅供識別

2022 年報

目 錄

	頁
經審計的財務數據概要	1
向股東致辭	2
董事及高級管理層	4
企業管治報告	7
董事會報告	19
管理層討論與分析	30
獨立審計師報告	46
綜合財務狀況表	52
綜合經營及全面收益表	54
綜合股東權益變動表	56
綜合現金流量表	58
綜合財務報表附註	60
公司資料	124

經審計的財務數據概要

於及截至十二月三十一日止年度	二零二二年 (千加元)	二零二一年 (千加元)	二零二零年 (千加元)	二零一九年 (千加元) (重述)	二零一八年 (千加元)
現金及現金等價物	542	312	838	1,254	583
流動受限制現金及現金等價物	—	—	—	—	—
非流動受限制現金及現金等價物	—	—	—	—	—
勘探及評估資產	235,044	255,696	256,195	253,144	269,218
物業、廠房及設備	485,222	477,624	481,825	479,055	492,815
總負債	637,710	579,357	596,240	601,773	527,328
股東權益	110,009	176,367	165,420	158,885	251,953
淨利潤 / (虧損)	(65,705)	1,122	1,983	(97,585)	(126,996)
每股淨利潤 (每股基本及攤薄-加幣分)	(26.86)	0.69	1.72	(1.57)	(2.00)

附註:

本公司以每五十 (50) 股現有股份合併為一 (1) 股合併股份為基礎實施股份合併，自二零二零年二月二十六日 (香港時間) 起生效。

致股東簡報

截至二零二二年十二月三十一日止的三個月和十二個月，本公司的平均油砂重油產量為934桶/天及457桶/天。作為生產過程的一部分，將油砂重油與稀釋劑混合，以生產可銷售的「稀釋油砂重油」混合產品。截至二零二二年十二月三十一日的三個月及十二個月的平均稀釋油砂重油銷量為1,007.5 桶/天及516.7 桶/天。

財務數據總結

於二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日，本公司錄得下列的節選資產負債表數：

(千加元)	二零二二年 十二月三十一日	二零二一年 十二月三十一日
現金和現金等價物	542	312
貿易及其他應收款	8,330	4,291
勘探及評估資產	235,044	255,696
物業、廠房及設備	485,222	477,624
總計負債	637,710	579,357
股東權益	110,009	176,367

經營淨回值

(千加元，惟加元/桶除外)	截至十二月三十一日止的三個月，		截至十二月三十一日止的十二個月，	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
已變現油砂重油收入	\$ 3,679	\$ -	\$ 8,645	\$ 144
運輸	(2,050)	-	(3,926)	(45)
許可費	(266)	-	(962)	(1)
油砂重油收入淨額	\$ 1,363	\$ -	\$ 3,757	\$ 98
運營成本	(6,506)	(2,456)	(18,942)	(7,724)
經營現金流量 ¹	\$ (5,143)	\$ (2,456)	\$ (15,185)	\$ (7,626)
經營淨回值 (加元/桶)	(55.50)	N/A	(80.52)	(3,119.41)

1. 經營現金流量為非一般公認會計準則計量，其定義見管理層討論及分析中之指引章節。

截至二零二二年十二月三十一日止的三個月及十二個月的經營現金流分別為淨虧損 \$510 萬加元和 \$1,520 萬加元，二零二一年十二月三十一日止三個月和十二個月的淨虧損分別為 \$250 萬加元和 \$760 萬加元。經營現金流虧損同比有所增加是由於今年首六個月復產和逐步提產時產生較高的經營費用及比較少的油砂重油銷售。由於自二零二零年三月三十一日起臨時停產後，稀釋油砂銷售為零，因此沒有披露二零二一年第四季度的每桶經營淨回值。截至二零二二年十二月三十一日，每桶經營淨回值下降了\$3,038.89/桶，由二零二一年每桶虧損\$3,119.41，下降至二零二二年每桶虧損\$80.52，這主要是由於稀釋重油銷售顯著增加，部分被更高的運輸、許可費及運營成本所抵銷。

儲量及資源

日期為二零二二年十二月三十一日的儲量及資源評估由獨立評估公司 GLJ Petroleum Consultants 及 Boury Global Energy Consultant Limited 完成。

在2022年年底的 GLJ評估報告，彼方對我司之無風險最佳估計可採資源量用了預期更高的油價、成本和利率作評估。根據評估，陽光擁有約 9.1 億桶佳估計可採資源量。

我司正積極研究通過鐵路運輸原油以獲得海灣沿岸的機會，與Western Canada Select (「WCS」)的 Hardisty 定價相比，原油期貨價格的交易折扣要低得多。用鐵路作為瀝青運輸也將大大降低我們的運營成本，因為用卡車作為瀝青運輸佔我司總運營成本很大部分。預計，僅就營銷安排而言，通過鐵路運輸和海灣沿岸石油定價，以及運營成本的降低將可令淨現值有10%的顯著提高。

二零二三年展望

陽光油砂將繼續專注於成本控制，並仔細監控原油市場的發展。於回顧年度內，本公司的West Ells項目已全面恢復生產。本公司將繼續與合資企業重新啟動 Muskwa 和 Godin 地區的活動。

鳴謝

吾等謹此感謝董事會、員工及股東在這個充滿挑戰的商品價格周期中，努力不懈地推進我們的企業計劃。與此同時，我們正在繼續致力於獲得資金以支持當前運營和West Ells項目第二階段以及其它區域項目的擴張計劃。

「孫國平」
董事會主席

「何沛恩」
執行董事及首席財務官

董事及高級管理層

執行主席兼董事

孫國平先生（「孫先生」），58歲，於二零一五年六月二十八日獲董事會委任為執行主席兼執行董事。孫先生曾於二零一五年五月二十七日獲董事會委任為非執行董事。孫先生是挪寶可再生能源控股有限公司（「挪寶」）的創始人，並且自二零零七年公司成立起一直擔任挪寶董事會主席、董事兼首席執行官。在創立挪寶之前，孫先生於二零零五年至二零零七年為上海挪寶電器有限公司的總經理。於二零零三年，孫先生開始自主研發地源熱泵系統(GSHP)並在這方面擁有超過10年的經驗。自一九九九年至二零零二年，孫先生擔任丹麥Dynamic公司的總經理，負責與中國本地公司合作在中國開展風能項目。自一九九四年至一九九八年，孫先生擔任丹麥Wu Fong投資公司的首席執行官。在一九八三年至一九九零年期間，孫先生擔任中國江蘇省張家港市海關、宣傳部及外經貿局的官員。孫先生通過上述經驗，以及自一九九零年至一九九三年擔任江蘇中望電子有限公司總經理、自一九七九年至一九八二年擔任江蘇省張家港無線電廠工程師的經歷，已累計擁有超過20年的自動化控制系統領域的經驗。孫先生於一九八五年畢業於蘇州交通職業技術學院，並於二零零六年取得清華大學EMBA學位。

非執行副主席兼董事

Michael J. Hibberd先生（「Hibberd先生」），67歲，於二零一五年六月二十八日起一直擔任公司非執行副主席兼非執行董事。Hibberd先生於二零一四年十一月二十八日至二零一五年六月二十八日擔任公司執行副主席，於二零一四年六月二十五日至二零一四年十一月二十八日擔任公司執行主席並於二零零八年十月六日至二零一四年六月二十五日為陽光油砂聯席執行主席。Hibberd先生為陽光油砂的創辦人，由二零零七年五月至二零零八年十月六日出任主席及聯席首席執行官職務。Hibberd先生為MJH Services Inc.（一間於一九九五年一月成立的企業融資顧問公司）的總裁及首席執行官。Hibberd先生擁有豐富的國際能源項目策劃及資本市場經驗。於一九九五年一月前，Hibberd先生於ScotiaMcLeod效力12年。Hibberd先生於多倫多及卡爾加里任職企業財務業務，並擔任公司財務部董事及高級副總裁職位。Hibberd先生現為Canacol Energy Ltd.（多倫多及哥倫比亞證券交易所）和Petro Frontier Corp.（多倫多創業交易所）主席。他是CanAsia Energy Corp（於多倫多創業交易所上市）之董事。Hibberd先生曾於Heritage Oil Plc、Heritage Oil Corporation及Greenfields Petroleum Corporation出任主席一職。他亦曾是Challenger Energy Corp.、Deer Creek Energy Limited、Iteration Energy Ltd.、Zapata Energy Corporation、Sagres Energy Inc.、Rally Energy Corp.、Pan Orient Energy Corp.及Montana Exploration Corp.之董事。Hibberd先生分別於一九七六年及一九七八年於多倫多大學取得文學學士及工商管理碩士學位。他於一九八一年於西安大略大學取得法學學士學位，於一九八三年取得大律師資格，並為The Law Society of Upper Canada 成員。

執行董事（「執行董事」）

何沛恩小姐（「何小姐」），42歲，於二零一七年六月二十七日起獲委任為本公司之執行董事。彼自二零一六年十一月起獲委任為本公司的首席財務官。何小姐擁有豐富投資、風險管理、企業銀行和財務相關的經驗。於加入本公司前，何小姐於多間國際金融機構從事股票研究、信貸分析、資本策略、基金管理和審計等工作，何小姐最近期的職務為於一家知名中資資產管理公司任總裁。

何小姐是一位特許會計師(CPA)、執業會計師(CA)、特許財務分析師(CFA)和特許另類投資分析師(CAIA)。何小姐持有美國史丹福大學(Stanford University)金融工程深造證書和美國伊利諾伊香檳大學(University of Illinois at Urbana-Champaign)金融學理學碩士。

非執行董事（「非執行董事」）

劉琳娜女士（「劉女士」），45歲，自二零一七年四月六日獲董事會委任為非執行董事。劉女士目前為中銀集團投資有限公司（「中銀集團投資」）特殊機會投資部主管。加入中銀集團投資前，劉女士於二零零零年至二零一五年先後任職於中國銀行總行和中國銀行紐約分行，期間曾歷任多個職務，擁有超過十九年的從業經驗。劉女士畢業於北京大學和哥倫比亞大學，並分別獲得學士學位和碩士學位。

蔣喜娟女士（「蔣女士」），57歲，於二零一六年六月三十日成為非執行董事。蔣女士為於工業應用方面擁有二十六年經驗的高級工程師。蔣女士為多項設計獎項的獲得者，主要是關於加熱和通風系統。蔣女士自二零一二年十一月以來一直任 Nuoxin Energy Technology (Shanghai) Co. Ltd.的副總裁及總工程師。在此之前，彼為首鋼設計院建築分院的總設計師（水利及下水管）。蔣女士於一九八八年自西安建築科技大學取得學士學位。

獨立非執行董事（「獨立非執行董事」）

賀弋先生（「賀先生」），50歲，於二零一六年六月三十日獲委任為獨立非執行董事。賀先生已在金融行業工作逾二十三年，並在中國多家國際銀行擔任多種高級管理層職位。於二零一二年，賀先生獲委任為Nomura China Bank的行政總裁，並領導所有中國相關銀行業務。自二零零八年至二零一二年，彼擔任巴克萊銀行上海分行行長，負責中國相關銀行業務。此前，賀先生領導Australia and New Zealand Banking Corporations Limited的全球市場業務，並擔任ANZ China的副行長。賀先生於一九九四年在Credit Agricole China開始其職業生涯，並於一九九七年加入華一銀行擔任資金部主管。

賀先生自二零一一年以來一直任開源控股有限公司（香港聯交所股份代號：01215）的獨立非執行董事，並為開源控股有限公司審核委員會、薪酬委員會及提名委員會的成員。

於二零二二年七月一日，賀先生獲委任為未來世界控股有限公司（香港聯交所股份代號：00572）之獨立非執行董事，審核委員會及提名委員會主席以及薪酬委員會成員。

賀先生於二零一五年初創辦 Yaoxin Asset Management Company，該公司主要專注於金融相關諮詢。此外，賀先生持有中國復旦大學經濟學碩士學位，並亦為中國註冊會計師。

邢廣忠先生（「邢先生」），66歲，於二零一九年六月二十五日獲委任為獨立非執行董事。彼於英國赫爾大學獲得 Debeers 獎學金，並獲得博士及博士後學位。邢先生亦擁有東北重型機械學院（一九九七年更名為燕山大學）（「燕山大學」）之碩士學位和金相學學士學位。

邢先生於材料科學、房地產開發及商業管理領域擁有多年經驗。他於一九九六年至一九九七年，擔任燕山大學材料學院院長。在加入董事會前，邢先生曾為燕山大學產業集團有限公司及燕山大學房地產有限公司之董事長，並管理超過 3 億人民幣資產。於在職期間，邢先生開發了超過 50 萬平方米的商業地產項目，並成立了燕山大學科技園。

Alfa Li 先生（「Alfa Li 先生」），50 歲，於二零一九年七月二十九日獲委任為獨立非執行董事。彼持有北京大學光華管理學院高級工商管理碩士學位 (EMBA)，並於 90 年代中，畢業於加拿大英屬哥倫比亞理工大學。

Li 先生於金融服務及投資銀行業擁有超過 17 年之經驗，並於資產管理、企業融資及上市公司企業管治方面擁有豐富知識。Li 先生目前擔任承道資本董事兼合夥人，負責基金在北美的項目投資。加入承道資本前，Li 先生曾出任中農寶來股權投資基金的董事總經理，並曾擔任美國凱瑞中國基金的大中華區首席代表，中信國際資產管理有限公司投資部副總裁。Li 先生亦曾於 ING 銀行擔任董事，並於 Standard Bank 任職投資部門副總裁，彼活躍於證券及企業融資交易，並曾負責成功設立和運營多家國際私募股權基金。

企業管治報告

陽光油砂是新一代油砂能源公司，旨在利用技術、創意新及節省成本的生態創新。陽光油砂是阿薩巴斯卡地區油砂資源的權益持有人及開發商，具有最佳估計可採資源量約 9.1 億桶。陽光擁有驗證的瀝青、碳酸鹽和常規重油生產項目組合。它是一家總部位於卡爾加里的公眾公司，在香港聯合交易所有限公司（「交易所」或「交易所」）上市，致力於實現其提供可持續、可預測石油增長的計劃，為股東創造長期可持續增長，並提供長期對所有利益持份者的長線價值。

本公司及董事會確認高質的企業管治常規是本公司有效及透明化運營之基礎，並為保護股東權益及增加股東價值的基礎能力。所有董事會成員都必須持正不阿，並致力推廣陽光企業文化。本公司及董事會承諾保持企業管治的高標準。

於 2022 年，除下文所述者外，本公司均遵守聯交所證券上市規則（「上市規則」）企業的附錄十四所載企業管治守則（「守則」），唯本公司仍正在物色合適保險公司，以就針對本公司董事的法律訴訟提供適當的保險。

董事局

全體董事深知彼等對股東所需承擔的責任，對本公司負有領導和監督的責任，通過指導和監督本公司事務，共同負責促進本集團長期持續健康發展。

董事會目前由八名董事組成，其中執行董事兩名，非執行董事三名，其餘三名為獨立非執行董事。2022 年至本報告日，董事會組成如下：

執行董事（「執董」）

孫國平先生 (執行主席)
何沛恩女士 (首席財務官)

非執行董事（「非執董」）

Michael J. Hibberd 先生 (非執行副主席)
蔣喜娟女士
劉琳娜女士

獨立非執行董事（「獨董」）

賀弋先生
邢廣忠先生
Alfa Li 先生

董事會的組成均衡，各董事均具備與本集團業務營運及發展相關的豐富知識、經驗及專業知識。所有董事會成員之間，尤其是本公司主席與首席執行官之間互相並無關係，包括財務、業務、家屬或其他重大/相關關係。董事簡歷載於本年報「董事及高級管理人員」一節。

所有董事均已向本公司披露其¹在其他上市公司或組織擔任職務的數量和性質以及其他重大承諾，並註明上市公司或組織的身份，並說明所涉及的時間。彼等亦應根據聯交所上市規則的披露規定及時通知本公司並向本公司確認該等資料的任何變動。董事會認為，各董事於回顧年度已投入足夠時間及注意力處理本公司事務。

主席及首席執行官

孫國平先生為董事會主席，領導本公司；而本公司的日常管理、行政及營運則委派予首席執行官及高級管理層。首席技術官吳志文先生直接代理負責所有首席執行官的任務和職能，直至二零二二年十月。此後，孫建平先生自二零二二年十一月起獲委任為本公司之首席執行官。

在將實行業務戰略和管理集團業務日常運營的權力和責任委託給管理層的同時，董事會共同負責制定集團的戰略業務方向、運營和財務計劃，並製定目標管理、監督和控制其運營和財務績效，並評估管理戰略的有效性。

本公司就必須由董事會批准或建議的事項製定了明確的指導方針，包括但不限於年度和季度業績、批准和通過本公司的經營預算和資本支出預算、聘用或解僱首席執行官、首席財務官、董事會秘書或本公司高級管理團隊的其他主要成員、批准和建議支付股息或重大交易。

董事會將繼續定期審查管理結構，以確保其繼續實現目標並符合行業慣例。

獨立非執行董事

本公司的營運及管理一直有賴獨董的監察及寶貴貢獻。

本公司於 2022 年整個財政年度內一直具有三名獨董，佔董事會人數不少於三分之一。本公司已收到各獨董的年度獨立性確認書。鑑於所有獨董均符合《上市規則》所載的獨立性規定，包括但不限於所有獨董均合法或實益持有本公司已發行股份或相關股份少於 1%；且與本公司其他董事、最高行政人員或主要股東概無關連。董事會經審閱上述因素後，認為所有獨董均為獨立人士。

賀弋先生（其中一名獨董兼審核委員會主席）擁有適當的會計專業資格。所有獨董均具有廣泛的相關財務或管理專業知識。於本年報日期，概無獨董為本公司服務超過九年。倘本公司日後委任一名為本公司服務超過 9 年的獨董（「長期服務之獨董」），本公司將在其股東大會通函中清楚載列所考慮的因素、程序及董事會成員就做出這樣的決定之間討論，以及董事會認為該長期服務之獨董仍然獨立並應再次當選的原因。

董事及高級行政人員的責任保險

管理層仍正在努力物色適當保險公司就此範圍，並極力爭取符合此守則。

會議常規及守則

一般來說，董事會常規會議通告最少於會議舉行前十四天送達本公司全體董事，而其他董事會會議則般合理時間內發出通知，除非在緊急情況下。每當發出緊急會議通知時，所有董事必須知悉並就該緊急會議通知作出同意，方可成立。會議緊急通知和董事同意之事宜必須正式於會議記錄中記載。每次會議的

年度會議時間表和議程草案通常會提前提供給予董事。於回顧年度內，董事會定期會議至少提前十四天發出通知，會議文件亦至少在會議召開前兩天發出。此外，會議緊急通知和董事同意之事宜亦已於會議記錄中記載。

本公司亦設有安排，允許董事將項目納入議程。通常來說，議程和董事會文件會在每次董事會定期會議之前至少 2 天或儘可能最早發送給董事，以便董事會可以就該等事項作出明智決定。如有需要，每位董事亦可單獨及獨立接觸高級管理層。年內，所有董事會文件及通告均在會議召開前的合理期限內（唯無論如何，不遲於 2 天）送交董事或委員會成員。

本公司的章程及所有適用規則及法規允許董事通過電話或其他通訊工具參加董事會會議或任何委員會會議，只要讓所有參加會議的人都能聽到對方的聲音。鑑於本公司大部分董事分佈於中國或加拿大多個城市且經常出差，於回顧年度內，董事會會議或委員會會議通常以電話會議形式召開。

常規董事會會議每年至少舉行四次，約每季度一次。在 2022 年度，董事會每季度召開一次董事會會議，審議、討論和批准公司的季度業績。除季度業績外，董事會還討論並決議其他需要董事會審議及/或批准的事項，包括但不限於，任命 Odyssey Trust Company 為加拿大股份過戶登記處；委任孫建平先生為新任首席執行官；以及訂立利息豁免協議等。

董事會及委員會會議記錄由董事會秘書保存，並隨時可供董事查閱。所有董事均適當地了解董事會會議上提出的議案。除執行董事外，本公司亦鼓勵獨立非執行董事及其他非執行董事提出獨立、具建設性及知識性的意見，為本公司的策略及政策發展作出積極貢獻。

經合理要求，董事可以尋求獨立專業意見，費用由本公司承擔。於回顧財政年度內，本公司並無接獲董事或委員會成員就獨立專業意見提出的要求。

倘董事及 / 或其任何聯繫人於一項交易中擁有重大利益，該董事須披露其權益及於批准該交易的會議上放棄投票，且並不計入法定人數。在這一年中，所有董均於董事會會議開始前，將要討論的交易中如有權益。於回顧財政年度，並無董事有須披露其權益事項需於披露。

根據守則，主席應至少每年在其他董事不在場的情況下與獨立非執行董事舉行會議。於回顧財政年度，主席在其他董事不在場的情況下與所有獨立非執行董事舉行會議。

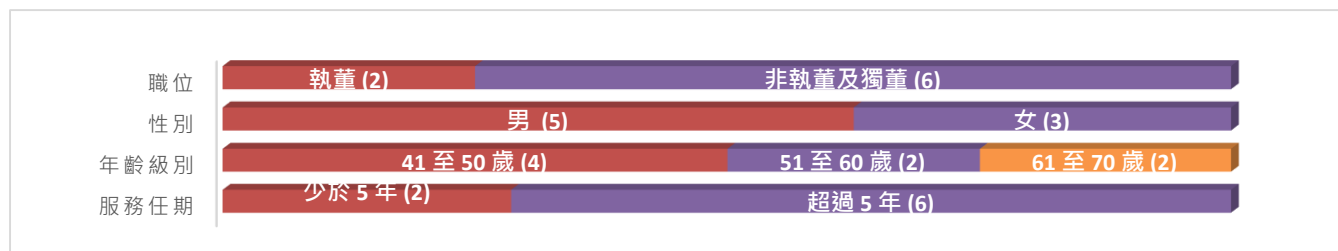
委任、選舉董事及董事會多元化

本公司具有正式及高透明度的程序確定董事的提名人並向董事會作出推薦意見。

董事會認為，經驗、專業、地域方面多樣化可提升本公司之決策能力。本公司已採納董事會多元化政策（「董事會多元化政策」），旨在提升董事會的成效及企業管治，以及實現業務目標。董事會多元化政策可在公司網站上載，以供公眾載閱。

在設計董事會的組合時，已從多個方面考慮董事會多元化，包括但不限於性別、年齡、文化和教育背景、種族、專業經驗、技能、知識和服務年限以及董事會可能會不時考慮相關和適用的任何其他因素。所有董事會成員的任命是基於所選候選人將給董事會帶來的價值和貢獻，同時適當考慮董事會多元化的好處以及董事會的需求，而不是僅僅單一關注多元化方面。

於本報告日期，董事會的多元化組成概述如下：



企業管治委員會負責監督董事會多元化政策中規定的可衡量目標的實際情況。它至少每年審查一次董事會組合，同時考慮到所有相關多元化方面的好處，並在就任何董事會任命提出建議時遵守董事會多元化政策。於回顧財政年度內，企業管治委員會審查了當前的董事會組成、規模和結構；評估所有獨立非執行董事的獨立性和董事會多元化。本公司於回顧年度內已遵守《上市規則》第 13.92 條有關董事會成員多元化的規定。

董事會早已實現性別多元化。董事會由五 (5) 名男性董事和三 (3) 名女性董事組成。該 8 名專家，涉及新能源、機械工程、地質、投資、審計、會計、企業融資、銀行、金融服務和法律等領域。企業管治委員會認為，目前董事會的組成旨在提高公司戰略和運營的質量。年內並無董事被提名、任命或罷免。企業管治委員會將不時檢討董事會組成及董事會多元化政策，以確保其符合陽光的業務策略，並在適用及適當時確保其有效性。企業管治委員會將討論可能需要對董事會多元化政策進行的任何修訂，並向董事會建議任何變更修訂以供審議和批准。

董事委任及重選

一般來說，根據公司章程和細則，被提名董事的任期將持續到本公司下屆年度股東大會或其繼任者被正式選出或任命為止，除非他提前離職。

所有董事（包括非執董）的任期自股東週年大會選舉或連任之日起至下一屆股東週年大會為止；屆時必須重新選舉董事。每名董事每年須重選方可連任。獲委任及/或重選董事之履歷詳情載於載有股東週年大會相關通告的通函。

履任及持續發展

慣常，每名新委任董事均會獲得全面及度身定制的履任啟導書以確保其了解本公司的業務及經營，並知悉按相關的法規及適用法則董事的責任及義務。於回顧年度內，概無董事獲委任或提名。

董事需持續獲得有關法律、監管制度以及業務發展的最新資料並參與法規、監管制度和商業環境下的持續專業發展，以助彼等履行職責及發展及更新彼等的知識及技能。本公司是願意為董事安排和資助適當的培訓。

於回顧年度內，董事於董事會會議或通過電子郵件接股最新及了解經修訂或新採納而適用規則及法規，尤其是《上市規則》。此外，本公司亦鼓勵董事閱讀與經濟和業務管理以及董事職責有關的報紙、期刊和最新消息。本公司收到 2022 年董事的培訓記錄。

董事委員會

董事會負責領導本公司，指導及監督本公司的事務，促進本公司的成功。此外，董事會亦負責監督本公司的企業管治及財務報告，檢討本公司內部監控制度及風險管理的有效性。為協助其履行其職責，董事會已設立四個董事委員會：(1)審計委員會、(2)企業管治委員會、(3)薪酬委員會及(4)儲量委員會。

所有董事委員會的成立均有明確的書面職權範圍，涵蓋其職責、權力和職能，符合《上市規則》的規定，並已考慮到陽光的具體業務需要。董事委員會獲提供足夠內部及外部資源以履行其職責。每個委員會向董事會報告委員會會議結果，解決主要問題和調查結果，並提出建議以協助董事會做出決策。所有委員會的職權範圍均公佈在公司網站 www.sunshineoilsands.com 上，並可按要求附上，以供查閱。董事會委員會會議根據公司章程召集和舉行，一般遵循與董事會會議相同的程序。

(1) 審計委員會

董事會於二零零八年一月九日成立審計委員會，並採納載列其權力及職責的書面職權範圍並於此後不時修訂。審計委員會現時由三名成員組成，即賀弋先生（審計委員會主席兼獨董）、邢廣忠先生（獨董）及 Alfa Li 先生（獨董）。彼等均為獨董且具有財務知識。審計委員會由一名獨董擔任主席，每年至少召開四次會議，或視情況而定。它應每年至少與外部和內部審計師會面一次，在沒有執董成員出席之情況下。

為遵守上市規則第 3.21 條，審計委員會至少須有一名成員擁有適當的會計專業資格或具備相關財務管理專長，以履行審計委員會的職責。賀弋先生，為審計委員會主席，具有相關之會計專業資格，且所有審計委員會成員均具備相關財務管理專長，以履行審計委員會的職責。

全部成員皆在審閱經審計財務報表方面有足夠經驗，並在需要時由本公司的獨立外聘審計師協助。

審計委員會的主要職責是檢討及監督本公司的財務申報程序、風險管理及內部控制，以監察本公司的財務報表及財務報告的完整性，並監督審計過程。

審計委員會於 2022 年進行過的工作概述如下：

- a) 與管理層和外部審計師協商後，制定符合委員會職責的年度工作計劃。參與審查可能對本公司財務披露產生影響的重要財務主題；
- b) 審查外部審計師的獨立性並向董事會建議重新任命外部審計師；
- c) 審閱公司截至 2022 年 12 月 31 日止年度的審計計劃、審計範圍及審計費用建議；
- d) 在公開發布之前，與管理層分別審查截至 2022 年 3 月 31 日、2022 年 6 月 30 日和 2022 年 9 月 30 日以及截至 2022 年 12 月 31 日止年度的簡明合併中期財務報表，以及在需要的範圍內，外部審計師特別關注主要判斷領域、會計政策和實踐的任何變化、審計審查、持續經營和假設等導致的重大調整；
- e) 審查外部顧問對公司內部財務控制系統和風險管理有效性的設計和測試的評估；及
- f) 向董事會報告審計委員會的會議。

本公司已為員工和與公司有業務往來的人員（包括供應商和分銷商）建立舉報政策和製度。他們可以私下向審計委員會提出與公司有關的任何事項中可能存在的不當行為。

董事會還通過了反欺詐和反賄賂政策，規定了集團員工識別和防止賄賂和腐敗的責任，以保護集團的誠信和聲譽。

(2) 企業管治委員會

董事會於二零零八年一月九日成立企業管治委員會其職能 (此會與《守則》所引述的提名委員會具相同意義) · 並採納載列其權力及職責的書面職權範圍 · 其後經不時修訂。企業管治委員會現時由董事會主席孫先生任主持 · 並有五名成員組成 · 即孫國平先生 (企業管治委員會主席兼執董) · Michael J. Hibberd 先生 (非執董) · 邢廣忠先生 (獨董) · 賀弋先生 (獨董) 及 Alfa Li 先生 (獨董) 。

企業管治委員會在提名方面的主要職責包括但不限於：(i) 就任何董事會的結構、規模和組成 (包括性別、年齡、技能、知識和經驗) 向董事會提出建議 - 提議的變更以輔助公司的企業戰略；(ii) 審查董事和高級管理人員的任命或重新任命、董事的繼任計劃 · 尤其是執行主席、非執行副主席、首席執行官、首席技術官、首席財務官；(iii) 評估獨立非執行董事的獨立性 · 對每位可能的候選人的背景和資格進行調查。

此外 · 企業管治委員會其他主要職責包括 (但不限於) (i) 考慮、制定和審查公司的企業管治原則、慣例和流程 · 並向董事會提出建議；(ii) 制定、審查和監督董事和高級管理人員的培訓和持續專業發展；(iii) 審查和監督公司關於遵守法律和監管要求的政策和做法；(iv) 檢討及監察適用於僱員及董事的行為守則及合規手冊 · 並檢討本公司遵守《上市規則》所載守則的情況；(v) 推薦審計委員會、準備金委員會和薪酬委員會的成員和主席。企業管治委員會須每年至少召開一次會議以履行其職責。

企業管治委員會每年至少舉行一次會議 · 以履行其職責。在回顧年度內 · 企業管治委員會曾召開一次會議 · 以檢商討目前董事會之組成是否符合本公司戰略之目的 · 目前有否需要改變；獨董之獨立性；並檢討董事會於年內的表現。

展望未來 · 每當在股東大會上選舉某人作為獨董時 · 用於甄選董事的程序細節以及董事會認為該候選人應被選舉的理由以及董事會認為該候選人是獨立的原因；候選人可以為董事會帶來的觀點、技能和經驗；以及該候選人如何為董事會的多元化作出貢獻 · 均會在隨附股東大會通告的股東通函中列明。

企業管治委員會由執行主席出任主席 · 並由一名非執董和三名獨董組成。本公司認為 · 企業管治委員會的現任成員此刻在釐訂本公司重點方針上具有影響力及重要性。本公司亦鼓勵全體董事會成員出任本公司至少一個委員會成員。此委員會的現任成員具備的專業知識對本公司至為重要。

(3) 薪酬委員會

本公司於二零零八年一月九日成立薪酬委員會 · (此會與《企業管治守則》所述的薪酬委員會職能相同) 並採納載列其權力及職責的書面職權範圍。薪酬委員會主席現由孫主席出任 · 並由三名成員組成 · 成員包括蔣喜娟女士 (非執董) · 邢廣忠先生 (獨董) · 及 Alfa Li 先生 (獨董) 。薪酬委員會現時大多數由獨董組成。

薪酬委員會的主要職責為決定執行董事的薪酬政策 · 評估執行董事的表現 · 批准執行董事服務合同的條款 · 並就本公司董事及高級管理層的薪酬政策及結構以及為制訂薪酬政策建立正式及具透明度的程序向董事會作出推薦建議 · 以及釐定全體執行董事及本公司若干高級管理層成員的具體薪酬待遇。

回顧年內，薪酬委員會成員召開會議一次，以考慮、討論及決議（其中包括）(i) 新任首席執行官孫建平先生的薪酬待遇；(ii) 考慮當前的經濟狀況、行業基準和本公司目前的財務狀況，有否需要對本公司現行的薪酬政策作出調整或修正/修改。

(4) 儲量委員會

本公司於二零零八年一月九日成立儲量委員會，並採納載列其權力及職責的書面職權範圍。儲量委員會現由三名成員組成，即賀弋先生（儲量委員會主席兼獨董）、孫國平先生（執董）及邢廣忠先生（獨董）。

儲量委員會的主要職責包括，但不限於，i) 審閱並批准管理層就委任獨立評估師所作出的建議；ii) 審閱本公司向獨立評估師提供資料的程序；iii) 與管理層及獨立評估師舉行會議，以審閱儲量數據及報告；iv) 就是否接受獨立評估師報告的內容向董事會作出建議；v) 審閱就關於油砂生產活動的其他資料的報告程序，且通常審閱所有關於儲量估算的公開披露資料。

儲量委員會每年至少舉行一次會議，以審閱有關披露關於油氣活動的資料的程序，包括審閱遵守適用證券規定所訂的披露要求及限制的程序。

回顧年度內，儲量委員會會見並審閱了 GLJ Ltd 和 Boury Global Energy Consultants Ltd 編制的儲量報告。他們與兩位獨立評估師，並在外審計師的出席下，進行會議，討論和審閱評估師編制的數據和報告，並向董事會提出建議接受該份估值報告及其內容。

董事會及董事委員會會議

以下為於本年度舉行的由親身或通過電子通訊方式出席的董事會及委員會會議的出席記錄：

於二零零二年 十二月三十一日 之董事	董事會	審核 委員會	薪酬 委員會	企業管治 委員會	儲量 委員會
孫國平 ⁽¹⁾	5/5	不適用	1/1	1/1	0/1
Michael Hibberd	5/5	不適用	不適用	1/1	不適用
何沛恩	5/5	不適用	不適用	不適用	不適用
劉琳娜 ⁽²⁾	5/5	不適用	不適用	不適用	不適用
蔣喜娟	5/5	不適用	1/1	不適用	不適用
邢廣忠	5/5	4/4	1/1	1/1	1/1
Alfa Li	5/5	4/4	1/1	1/1	不適用
賀弋	5/5	4/4	不適用	1/1	1/1

附註：

- 1) 孫先生的出席包括報告代表出席。
- 2) 劉女士的出席包括報告代表出席。
- 3) 回顧年度內，除上文所述，並無董事委任代表董事代其出席會議或委員會會議。
- 4) 於本公司章程細則文件及適用法律法規允許及允可情況下，於 2022 年度，本公司董事均通過電子方式出席召開之董事會會議、各委員會會議和年度股東大會。
- 5) 全體董事均有出席於 2022 年 6 月 23 日（香港時間）/2022 年 6 月 22 日（卡爾加里時間）召開的週年股東大會。

健康、安全及環境 (「健康、安全及環境」)

陽光油砂執行人員及管理層秉持「安全第一」的健康、安全及環境原則，本公司取得良好的安全記錄。於二零二二年，本公司繼續強調改善現場安全監控系統，防止工傷。有見及新冠疫情，管理層致力於保護及促進我們的僱員、承包商、社區及環境的安全及福祉。我們致力於安全及可靠的操作，以識別及應對減少損害工人健康及安全的任何風險。

董事會亦不時檢討及評估本公司的健康、安全及環境流程及控制。

董事薪酬

以下是本公司的薪酬政策的整體描述，以及釐定應付董事酬金的基礎。

董事的薪酬由董事會聽取薪酬委員會的推薦意見進而釐定。

根據我們的現有薪酬安排，執董、非執董、獨董及高級管理層合資格收取以現金及/或花紅形式的薪酬，且合資格獲授購股權。於 2022 年，本公司並無向獨董授予與表現掛鈎的股權基楚薪酬 (例如購股權或授予)。

於本年報之日，本公司並無任何僱員長期獎勵計劃。倘本公司在日後決定設立任何此類計劃，將會考慮薪酬委員會的推薦意見，而有關計劃將符合上市規則的適用規定。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事的薪酬 (包括聘金、袍金、薪金、酌情花紅及其他福利 (包括以股份為基礎的付款) 約為 2,300,000 加元) (二零二一年：2,700,000 加元)。

有關董事薪酬的進一步詳情，請參閱載於本年報的經審計綜合財務報表。

董事進行證券交易

本公司已採納本身制訂的關於有機會得知本公司未公開的股價敏感資料的董事及僱員進行證券交易的政策 (「企業披露及交易政策」)，其條款不比上市規則附錄十所載上市發行人董事進行證券交易的標準守則寬鬆。

經向全體董事作出具體查詢，董事會確認董事於本年報涵蓋的會計期間內一直遵守企業披露及交易政策。

於二零二二年十二月三十一日，董事及首席執行官於本公司普通股份的權益載於本年報「董事會報告」一節。

外聘審計師及審計師薪酬

有關審計師對本公司綜合財務報表的申報責任聲明載於本年報的獨立審計師報告內。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，由本公司的獨立外聘審計師上會栢誠會計師事務所有限公司提供審計及相關服務的費用如下：

所提供的服務性質	已付/應付費用
審計費	\$ 835,000
非審計費	\$ -
總計	\$ 835,000

就以下服務產生的審計費：

- 本公司的年度財務報表審計；
- 陽光油砂（香港）有限公司的財務報表審計；
- 檢視本公司的中期財務報表；
- 稅務合規、稅務諮詢和稅務規劃審計；及
- 和二零二二年度審計相關聯的額外審計程序。

董事對綜合財務報表的責任

董事會確認彼等的責任為：

- 監督本公司財務報表的編製以確保財務報表真實公平地反映本公司的狀況；及
- 選取適合的會計政策並貫徹採用該等會計政策，以作出合理的判斷及估計。

董事會已確保及時公佈本公司的財務報表。管理層向董事會提供解釋及資料，以便董事會可就將予批准的財務及其他資料作出知情的評估。董事會負責確保本公司存置適當的會計記錄、維護本公司的資產及採取合理措施以防止欺詐及其他違規行為。

董事會致力確保對本公司的財務報告（包括年報及中期報告、其他股價敏感公佈及根據上市規則規定的其他財務披露、提呈監管機構報告根據法定規定及適用的會計準則須予披露的任何資料）作出平衡、清晰及可理解的評估。

董事會意識到與可能對本公司持續經營能力產生重大疑慮的事件或條件有關的重大不確定性。截至2022年12月31日止年度，本公司報告淨虧損約為6,570萬（2021年－利潤約為110萬）。截至2022年12月31日，本公司營運資金短缺約為5.116億（2021年－9300萬），累計虧損約為12.75億（2021年－12.10億）。本公司持續經營的能力取決於West Ells的持續經營和發展、以優惠價格銷售瀝青混合料、實現盈利經營以及為流動債務再融資和立即獲得額外融資的能力。管理層所採取的步驟無法保證一定會成功。因此存在重大疑問，並且無法保證本公司持續經營。

風險管理及內部控制

董事會十分重視評估及釐訂為實現本公司戰略目標願承擔的風險的性質與程度，並負責確保本公司維持健全及有效的風險管理及內部控制。董事會將監督風險管理和內部控制系統的設計，實施和監視。

本公司持續檢討及監察風險管理及內部控制制度的充分性和有效性。由於本公司並無內部審計職能，故本公司外聘諮詢顧問完成截至二零二二年十二月三十一日止年度的內部控制制度的設計和有效性測試，並每年與審計委員會討論及商定審計計劃。

審計委員會及董事會每年檢討本公司的風險管理與內部控制的整體效率。董事會已檢討本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度的風險管理與內部控制制度的有效性。進行有關檢討時，董事會已(i)檢討本公司年內的內部控制活動，並與首席執行官及首席財務官討論該等活動及其結果；(ii)與本公司的獨立外聘審計師檢討及討論年度審計的範圍及結果；及(iii)與管理層檢討就編製年度財務報表而進行的本公司報告陳述流程的結果。根據其檢討，董事會並無知悉風險管理與內部控制有效性的任何重大缺陷。風險管理和內部控制制度旨在管理而不是消除無法實現經營目標的風險，唯只能對重大錯報或損失提供合理而非絕對的保證。

風險管理和內部控制系統旨在管理而非消除未能實現業務目標的風險，並且只能對重大錯誤陳述或損失提供合理而非絕對的保證。

年度評估

每年進行對本公司風險管理與內部控制制度有效性的檢討，內容涵蓋所有重大控制，包括財務、經營、合規情況及風險管理控制。於 2022 年年末進行的檢討乃參考 Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (2013 年框架) 的內部控制框架，用於評估本公司的內部控制制度的五項內部控制部分：控制環境、風險評估、控制活動、資料及溝通以及監察。本公司亦已進行年度檢討，以評估本公司會計及財務報告職能的員工是否擁有足夠資源、資格及經驗，以及彼等的預算（有關培訓及相關計劃）是否充足。此次年度檢討的方式、發現、分析及結果已向審計委員會及董事會報告。審計委員會及董事會認為風險管理及內部控制制度是有效及足夠。

處理與傳播內幕消息的程序及內部控制

本公司符合證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）及上市規則的規定。本集團在合理可行情況下盡快向公眾披露內幕消息，除非該消息屬於證券及期貨條例所規定的任何安全港。在信息完全向公眾披露之前，本集團確保信息嚴格保密。如本公司認為不能維持必要程度的保密性或可能已經破壞保密性，本公司將立即向公眾披露信息。本公司致力於確保公告中所包含的信息在重大事實上非虛假或誤導性的，亦不會為了以明確和平衡的方式呈現信息而忽略重大事實而造成虛假或誤導，這要求平等披露正面和負面的事實。

董事會秘書

董事會秘書是本公司的全職員工，必須向董事會主席和 / 或首席財務官匯報，於 2022 財政年度期間已接受不少於 15 小時的相關專業培訓。她已遵守相關專業培訓《上市規則》第 3.29 條的規定。

所有董事均可諮詢董事會秘書建議和服務，以確保董事會程序以及所有適用的法律、規則和條例遵從。

股東權利

根據商業公司法（阿爾伯塔省）（「阿爾伯塔公司法」），公司董事獲授權召開股東大會。阿爾伯塔公司法確立了兩類股東大會：(i) 週年大會；及 (ii) 特別大會。

倘在特殊情況下董事未能召開股東大會，則股東亦可召開特別大會。根據阿爾伯塔公司法的適用條文，持有不少於百分之五(5%)具投票權已發行股份的登記或實益持有人可請求董事召開股東大會。倘董事在收到請求書後 21 日內仍未召開會議，簽署請求書的股東可召開會議。阿爾伯塔公司法規定，除非股東於會議上另行議決，否則有關股東可獲償付提出請求、召開及舉行會議所產生的費用。

股息政策

本公司曾採納了有關派付股息的「股息政策」。根據該政策，董事會在決定是否提呈派付股息及釐定股息金額時，會考慮（其中包括）(a) 本集團的營運及盈利；(b) 本集團的一般財務狀況；(c) 現金需求和資本支出；(d) 支付股息的任何限制；及(e) 委員會認為相關的任何其他因素等等。

宣派及派付股息將由本公司董事會全權酌情決定，並須遵守本公司的公司章程及附則、商業公司法及任何適用法律、規則及規例。董事會將不時檢討股息政策。有關股息政策的詳情，請瀏覽香港聯交所及本公司網站。

謹此建議股東就股份交易對彼等的稅務影響諮詢彼等本身的稅務顧問。

企業傳訊

就與股東及投資者溝通而言，本公司致力維持高水平的透明度。本公司通過公司探訪、電話會議及信息通報會來溝通本公司的業務策略、發展及目標，從而與投資界保持經常性對話。

本公司於二零一二年四月一日通過股東通訊政策，以遵守該準則。公眾可在本公司網站 www.sunshineoilsands.com 上獲取有關我司運營和財務業績的年度和中期報告、交易所備案文件、新聞稿以及其他信息和更新，其中某些文件也可在交易所網站 www.hkexnews.hk。

所有本公司通訊中都清楚列明獨董的名稱，並在聯交所和本公司的網站上保存更新的董事名單、其確定角色和職能。

為鼓勵股東出席會議，本公司必定向股東發出超過二十 (20) 個完整營業日的週年大會會議通知和超過十 (10) 個完整營業日的特別大會通知，以及包含必要信息的通函，好讓他們能夠就建議在股東大會上審議的決議案作出知情決定。

在股東大會期間，我司是鼓勵股東直接向董事會表達他們的觀點和關注，以確保高度問責制，並隨時了解本公司的戰略、發展和目標。所有股東大會均提供有關進行投票程序的詳細說明。我司亦要求董事會成員/委員會成員在股東大會上回答問題。對於每個實質上獨立的議案，該次會議主席將提出單獨的決議案表決。

於回顧年度內，週年大會主席詳細解釋以投票方式表決之程序，並給予股東提問機會。董事提名人選以單獨個別人士決議的方式逐一提名。下屆週年大會暫定於二零二三年六月在香港舉行。2023 年週年大會詳細信息及其需要考慮的議程，載於將刊發給股東的通函中。

董事會在 2022 財年審閱股東通訊政策及其機制，並認為該機制有助提供有效的股東溝通。董事會將至少每年檢討上述機制的成效。

投資者關係

於 2022 年，本公司章程沒有改變。

股東可通過郵件或電話向年報中 - 「公司資料」一欄中所列出之聯繫方式向董事會及 / 或 首席執行官提出查詢。

與利益持份者溝通

管理層深切了解到社區發展、健康和保健的重要性，並且，計劃協調經濟發展與平衡長期可持續性。

我司正積極培養、建立並保持與該地區鄰近或對其項目感興趣的原住民和梅蒂斯人的積極關係。本公司提供項目更新並定期與各個原住民社區會面，討論其運營的影響並積極處理任何問題。本公司還與市、省和聯邦層面的利益相關者密切合作，以確保監管機構了解我司與其規則、法規和期望的一致性。

我司將繼續檢討及改善其企業管治，以維持高度透明度、問責制及責任感。

謹代表董事會

孫國平

董事會主席

香港，二零二三年三月二十四日

卡爾加里，二零二三年三月二十三日

董事會報告

本公司董事會欣然提呈其報告及截至二零二二年十二月三十一日止年度本公司及其全資附屬公司的經審計綜合財務報表及二零二一年同期比較數字。

主要業務及運營地理分析

本公司從事勘探和開發石油礦產，已於加拿大阿爾伯塔省阿薩斯卡油砂地區生產油砂重油。

本公司只有一種業務和地理區域。因此，不會顯示任何業務和地理區域信息

業務回顧

按照公司條例附表 5 所要求的本年度業務回顧及這些活動的進一步討論與分析，包括針對公司及其附屬公司（「本集團」）主要風險及不確定性和本集團業務未來發展可能跡象的討論，載於本年報「管理層討論與分析」部分。「管理層討論與分析」中的討論構成本董事會報告的一部分。由於這不是一個詳盡表列，因此除披露內容外可能還會存在其他風險和不確定性。此外，本年報並不構成任何人投資本公司證券的推薦或意見。建議投資者在對本公司證券進行任何投資前先行做出自己判斷或諮詢專業人士。

有關本集團的環境政策和績效，與主要利益相關者的關係以及對本集團有重大影響的相關法律法規的遵守情況的討論將在《環境、社會和治理報告》中發布，該報告將在香港網站上發布。本年度報告出版後不遲於三個月，香港證券交易所（www.hkexnews.com）和公司網站（www.sunshineoilsands.com）。

關鍵績效指標

關鍵績效指標已在本年度報告第 30 至 45 頁的管理層討論與分析中列出的財務審查中進行了詳細說明。討論內容構成了本《董事會報告》的一部分。

主要附屬公司

於二零二二年十二月三十一日，本公司的全資附屬公司詳情載於綜合財務報表附註 33。於二零二二年十二月三十一日，本公司全資附屬公司的業務列載於下表：

名稱	註冊地點	主要運營國家	已發行及繳足股本	主要業務
陽光油砂（香港）有限公司	中國香港	香港	\$1 港元	提供企業管理服務
博賢投資有限公司	英屬處女群島	香港	\$1 美元	尋求新的投資機會
桑祥石油化工（上海）有限公司 ^(附註 1)	中國	中國	10,000,000 人民幣	尋求新的投資機會
桑祥石油化工（河北）有限公司 ^(附註 1 及 2)	中國	中國	\$102,000,000 美元	暫無業務

* 僅供識別

附註:

(1) 在中國設立的法人實體性質為有限責任公司。未繳納註冊資本。

(2) 二零一八年十一月九日，董事會批准陽光與執行主席孫國平先生的關聯公司（「關聯公司」）在中國成立合資公司（「合資公司」），其中陽光及聯營公司將分別擁有合資公司 51% 及 49% 的權益。

(3) 二零一九年二月二十八日，本公司及聯營公司與中國河北省承德市人民政府（「承德市政府」）訂立項目合作協議（「目合作協議」），據此成立本公司與附屬公司的合資項目公司（「合資項目公司」）獲得承德市政府批准（「交易」）。項目合作協議亦批准未來 3 年在承德市建設 50 個高端多功能加油站（「多功能加油站」）。多功能加油站將提供加油、加油、電動汽車充電、智能無人值守洗車、便利店、商務休閒餐飲等綜合服務。陽光及其附屬公司將分別持有多功能加油站 51% 和 49% 的權益。合資項目公司分別。

業績及向股東分派

本公司截至二零二二年十二月三十一日止財政年度的業績載於本年報中的綜合經營及全面虧損表。

董事會並無就截至二零二二年十二月三十一日止財政年度建議、宣派或派付任何分派。

物業及設備

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司物業及設備的變動詳情載於綜合財務報表附註 11。

儲備

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司儲備的變動詳情載於綜合股東權益變動表。

可供可分派儲備

於二零二二年十二月三十一日，可供向股東分派的儲備約為 \$1.1 億加元 (二零二一年: \$ 1.76 億加元) 如本公司法定賬目所示，並根據本公司的註冊成立細則計算。

優先購買權

本公司註冊成立細則、本公司附例或阿爾伯塔公司法均無有關優先購買權的規定。

股本

本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度股本變動的詳情載於本年報的綜合股東權益變動表中。

其他股票掛鉤協議的詳情載於下文「購股權計劃」一節。

董事

於二零二二年十二月三十一日及截至本年報日期，董事會的組成如下：

執行董事

孫國平先生 (主席)

何沛恩女士 (首席財務官)

非執行董事

Michael J. Hibberd 先生 (副主席)

蔣喜娟女士

劉琳娜女士

獨立非執行董事

賀弋先生

邢廣忠先生

Alfa Li 先生

於本報告日期，本公司董事之履歷詳情載於本年報中「董事及高級管理層」一節。

所有董事均有資格在本公司應屆股東周年大會上獲重選，並願意在本公司應屆股東周年大會上當選連任。

有關董事的資料變動

除上文及本年報「董事及高級管理人員」一節所披露者外，按照《上市規則》第 13.51(2) 條的規定，根據 (a) 至 (e) 及 (g) 段，自本公司二零二二年中期報告日期起，與任何董事有關而須披露的資料均無變動。

- (1) 賀弋先生於二零二二年七月一日獲委任為另一家上市公司未來世界控股 (股份代號：0572) 的獨立非執行董事、審核委員會主席及提名委員會主席及薪酬委員會成員。
- (2) Michael J Hibberd 先生於二零二二年年八月二十五日不再擔任 PanOrient Energy Corp. (“PanOrient”) 的董事。根據股東批准的安排計劃，PanOrient 的全部股份立即以現金交易方式出售。PanOrient 的加拿大資產被轉移到名為 CanAsia Energy Corp. 的新實體，他於二零二二年年八月二十五日被任命為 CanAsia Energy Corp. 的董事，該公司的股票在多倫多證券交易所上市，交易代碼為 CEC。

董事服務合同

擬在即將舉行的年度股東大會上擬選或連任的董事，均未提出或擬簽訂公司未在一一年內確定的服務合約，而無須支付補償(法定賠償)。

董事於合約的權益

除了本年報內綜合財務報表附註 30 所載的關連方交易所披露外，於截至二零二二年十二月三十一日止年度，董事或與董事相關聯的實體概無直接或間接於對本公司及其附屬公司而言屬重要的任何交易、安排或重大業務合約中擁有重大權益。

補償和保險

公司的每位董事已和公司訂立補償協議。根據該等補償協議，除其他事項外，公司已同意對有關董事就該董事提供相關服務或行使與董事職權服務相同的作為或不作為引致的索償而產生的成本和費用補償該董事，但該董事需誠實行事並以公司的最佳利益為前提，如果涉及若干刑事或行政訴訟，該董事應有合理理由相信他的行為屬合法。

董事及最高行政人員於普通股份及購股權的權益

於二零二二年十二月三十一日，董事及本公司最高行政人員於本公司及其相聯法團（定義見香港法例第 571 章證券及期貨條例（「證券及期貨條例」）第 XV 部）普通股份及相關股份中擁有根據證券及期貨條例第 XV 部第 7 及第 8 分部須知會本公司及香港聯合交易所有限公司的權益及淡倉（包括根據證券及期貨條例的該等條文被當作或被視為擁有的權益或淡倉），或根據證券及期貨條例第 XV 部第 352 條本公司須備存的登記冊所記錄的權益及淡倉，或根據上市規則附錄十所載的上市發行人董事進行證券交易的標準守則（「標準守則」）須另行知會本公司及香港聯合交易所有限公司的權益及淡倉如下：

名稱	公司	持有性質	持有普通股	
			數量	普通股權益的大致百分比 ⁽¹⁾
孫國平先生	陽光油砂有限公司	直接/間接	150,232,591	61.7%
Michael Hibberd先生	陽光油砂有限公司	直接/間接	2,165,981	0.89%
何沛恩女士	陽光油砂有限公司	不適用	-	-
賀弋先生	陽光油砂有限公司	直接	-	-
蔣喜娟女士	陽光油砂有限公司	直接	139,682	0.06%
劉琳娜女士	陽光油砂有限公司	不適用	104,814	0.04%
邢廣忠先生	陽光油砂有限公司	不適用	-	-
Alfa Li 先生	陽光油砂有限公司	不適用	-	-

註

¹ 於二零二二年十二月三十一日，本公司的已發行股本為 243,478,681 股 A 類普通投票股份。

除上述者外，概無本公司董事或其任何配偶或十八歲以下子女於本公司或其任何控股公司、附屬公司或根據證券及期貨條例第 352 條須備存的登記冊內或根據標準守則另行通知本公司的其他相聯法團。

股權掛鉤協議

本年度內訂立或在本財政年度結束時存在的與股票掛鉤的協議詳情如下：

甲、購股權計劃

首次公開發售前購股權計劃：

本公司為其董事、高級職員、僱員、顧問及諮詢人設有首次公開發售前購股權計劃。該等購股權歸屬期由授出日期起計最多為三年。首次公開發售於二零一二年三月一日結束後，概無其他購股權根據首次公開發售前購股權計劃發出。截至二零二零年十二月三十一日，所有首次公開發售前購股權到期。

首次公開發售後購股權計劃：

於二零一二年一月二十六日，首次公開發售後購股權計劃已獲股東於本公司股東週年大會上批准及採納。首次公開發售後購股權計劃緊接本公司於二零一二年三月一日首次公開發售及在香港聯交所上市前生效。根據首次公開發售後購股權計劃保留作發行的普通股最高數目為已發行及發行在外普通股份總數的 10%，減根據首次公開發售前購股權計劃已授出的購股權（「購股權」）涉及的最高普通股份總數。首次公開發售後購股權計劃於二零一三年五月七日舉行的股東週年及特別股東大會被修訂。基於該修訂，根據首次公開發售後購股權計劃授出購股權行使價將由董事會釐定，但不低於多倫多證券交易所或香港聯交所於要約日期（必需為營業日）的收市價（以較高者為準）；緊接要約日期前五個交易日發佈的普通股份於多倫多證券交易所或香港聯交所成交量加權平均交易價（以較高者為準）；及於緊接要約日期前五個交易日普通股份在多倫多證券交易所或香港聯交所平均收市價（以較高者為準）。

於二零一五年九月三十日，本公司自多倫多證券交易所自願退市。因此董事會現僅基於本公司普通股於香港證券交易所的交易數據釐定購股權行使價。

根據計劃可發行的股份總數為 601,359,617（股份合併前的數字），估計劃授權限額於二零一八年十月三十一日更新時流通在外股份的 10%（約佔發行在外股份的 4.94%）在本報告之日。）

自二零二零年二月二十六日起生效的本公司股份合併的結果，根據以下條款和條件，對行使價和行使未行使的認股權時將要分配和發行的合併股份數進行了調整。該計劃，上市規則第 17.03（13）條及聯交所於二零零五年九月五日發出的補充指引。本公司於二零二零年二月二十六日發佈的公告中詳細說明了行權價格的調整以及在行使尚未行使的認股權時將要發行的合併股份的數量。

首次公開發售後購股權計劃詳情載列如下：

首次公開發售後購股權計劃的目的:	首次公開發售後購股權計劃的目的是吸引富有技術和經驗的人員，鼓勵他們留在公司並通過向他們提供獲得公司股本權益的機會來激勵他們為公司未來發展和擴張而努力。
參與者:	本公司任何董事、高級職員及僱員，本公司的附屬公司及董事會酌情決定選擇的任何其他人士。
根據該計劃可發行股份總數:	6,500,000 股 (為於本年報日期本公司已發行股份的 2.67%)
參與人最大授權 :	於首次公開發售後購股權計劃下任何十二個月內任何時間授予或將授予任何個人的股份總數 (以及在此期間於任何其他購股權計劃下授予的任何股份相 關購股權) 不得超過當時已發行及發行在外股份的 1% ，除非按照首次公開發售後購股權計劃規定 (及獲授此購股權的人士放棄投票下) 尋求並獲得股東批准。
購股權計劃下股票的行權期限 :	購股權期限之失效日期不得遲於自授予日起計十年。
購股權於行權前需持有的最短期限 :	最短期限可介乎自授予起即可行使至兩年。
申請或接納購股權之應付款項 (如有) ，及應付 或應要求支付款項或就此而言應償還貸款之期限 :	不適用。
首次公開發售後購股權計劃的剩餘年期 :	首次公開發售後購股權計劃自二零一二年一月二十六日起開始成立和生效。當前首次公開發售後購股權計劃並無屆滿日期。

於二零二二年年內，沒有授予任何購股權。

上述授予期權的會計政策遵循了上市後股票期權計劃為計算行使價格而採用的政策。

截至二零二二年十二月三十一日，本公司董事及最高行政人員持有的購股權如下：

名稱	公司	權益性質	持有股票期權的數量	於購股權的權益的概約百分比
孫國平先生	陽光油砂有限公司	直接	6,000,000	92.31%
Michael Hibberd 先生	陽光油砂有限公司	直接	-	0%
何沛恩女士	陽光油砂有限公司	直接	300,000	4.62%
賀弋先生	陽光油砂有限公司	直接	130,000	1.54%
劉琳娜女士	陽光油砂有限公司	不適用	-	0%
蔣喜娟女士	陽光油砂有限公司	直接	-	0%
邢廣忠先生	陽光油砂有限公司	直接	100,000	1.54%
Alfa Li 先生	陽光油砂有限公司	不適用	-	0%

除上述所披露者外，於二零二二年十二月三十一日，概無本公司董事或最高行政人員於本公司及其任何相聯法團 (定義見證券及期貨條例第 XV 部) 的普通股及相關股份中擁有或視作擁有根據證券及期貨條例第 XV 部第 7 及 8 分部須知會本公司及香港聯合交易所有限公司的權益或淡倉 (包括根據證券及期貨

條例有關條文擁有或被視為擁有的權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第 XV 部第 352 條須列入本公司存置的登記冊的權益或淡倉，或根據標準守則須另行知會本公司及香港聯合交易所有限公司的權益或淡倉。

購股權變動

下表呈列本公司董事、最高行政人員及其他執行管理層於二零二二年期間的購股權變動。

1) 董事購股權

董事姓名	授予日期	於二零二二年一月一日	在此期間授予	在此期間行使	在此期間失效	在此期間取消	於二零二二年十二月三十一日	行使價 (港元) ²	收市價 (港元) ²	歸屬期結束 ³	行使期結束 ³
何沛恩女士	7/5/2018	300,000	-	-	-	-	300,000	11.8	11.5	7/5/2020	7/5/2023
孫國平先生	7/5/2018	6,000,000	-	-	-	-	6,000,000	11.8	11.5	7/5/2020	7/5/2023
賀弋先生	4/3/2017	30,000	-	-	30,000	-	-	15.5	14.75	4/3/2019	4/3/2022
	9/9/2019	100,000	-	-	-	-	100,000	3.65	3.6	9/9/2021	9/9/2024
邢廣忠先生	9/9/2019	100,000	-	-	-	-	100,000	3.65	3.6	9/9/2021	9/9/2024
	總數	6,530,000	-	-	30,000	-	6,500,000				

2) 員工購股權

授予日期	於二零二零年一月一日	在此期間授予	在此期間行使	在此期間失效	在此期間取消	於二零二二年十二月三十一日	行使價 (港元) ²	收市價 (港元) ²	歸屬期結束 ³	行使期結束 ³	授予日期
	4/3/2017	50,000	-	-	50,000	-	-	15.5	14.75	4/3/2019	4/3/2022
	總數	50,000	-	-	50,000	-	-				

註:

- 本公司在二零二零年二月二十六日將每五十 (50) 股現有 "A" 類普通表決權股份合併為一 (1) 股合併股份的基礎上進行了股份合併。以上所有購股權均在股份合併後進行調整。
- 行使價和緊接認股權授予日之前的市場收盤價是在股份合併後進行調整的。詳情載於本公司日期為二零二零年二月二十六日的公告。
- 根據首次公開發售後購股權計劃，所授出的購股權的前1/3將在授出日期歸屬並可行使，而剩餘的1/3的購股權將在隨後的兩年內歸屬和行使。授予日期之後立即。期權將從授予之日起五年內到期。

除上述表格披露的所持股份外，於二零二二年十二月三十一日，本公司的董事或首席執行官或其關連方概無於本公司或者其相聯法團的任何普通股中擁有任何權益或淡倉。有關我們於截至二零二一年十二月三十一日止年度的購股權計劃及變動詳情，請參閱本年報綜合財務報表 (附註 27)。

乙、可換股債券

於二零二零年四月一日（香港時間），本公司向本公司主席，執行董事兼主要股東孫國平先生全資擁有之公司，Prime Union Enterprises Limited（「認購方」）發行了本金總額為\$72,000,000 港元的固定利率可換股債券（「可換股債券」）。可換股債券本金額的 100% 為 72,000,000 港元，並根據初步兌換價每股 \$0.632 港元（可根據認購協議所規定的條款和條件進行調整），最多 113,924,051 股新股在充分行使可換股債券的條件下分配和發行。認購協議已於二零二零年五月二十五日的股東特別大會上獲獨立股東批准，認購已於二零二零年六月十五日完成，募集資金全部用於一般營運資金融資及償還債務。

二零二一年二月三日，公司宣布 Prime Union 提議以每股 \$0.632 港元的兌換價將二零二零可換股債券的所有可換股債券兌換為合計 113,924,051 股新“A”類普通股（「建議兌換」）。建議兌換於二零二一年三月五日舉行的本公司臨時股東大會上以普通決議案通過。新股與現有股份享有同等地位。

建議兌換和清洗豁免已在二零二一年三月五日的特別股東大會上獲得獨立股東的批准。兌換於二零二一年四月七日完成，113,924,051 股新股已正式配發並發行給認購方。

二零二零年可換股債券負債部分和權益部分的變動載於附註 14(c)。

主要股東於普通股份及相關股份的權益及淡倉

於二零二二年十二月三十一日，據董事所知，（除於上文董事或本公司最高行政人員所披露者除外）並無股東於本公司已發行普通股及相關股份中擁有 5% 或以上實益權益或淡倉，而須根據證券及期貨條例第 XV 部第 336 條記錄於本公司須存置的登記冊中。

名稱	權益性質	持有的普通股	普通股中大約百分比 ⁽¹⁾
張駿	直接/間接	20,131,519	8.27%

註 (1) 截至二零二二年十二月三十一日，公司已發行股本為 243,478,681 股有表決權的“A”類普通股。

薪酬政策

本公司執行人員的薪酬政策由薪酬委員會基於優點、資歷及能力釐定。其餘僱員的薪酬政策由個別部門釐定，其中負責各部門的執行人員釐定各部門內的高級僱員及經理人員的薪酬，而非高級僱員的薪酬由適當指定的經理人員釐定。非執行人員的薪酬政策與人力資源管理部門共同管理，並以優點、資歷及能力為基礎釐定。

本公司董事的薪酬政策由薪酬委員會決定，並經董事會（考慮到可資比較的市場統計數字）批准。

本公司亦為董事、高級職員、僱員、顧問及諮詢人設有購股權計劃（「購股權計劃」）。購股權歸屬期由授出日期起計最多為四年。自二零一二年三月一日，購股權計劃的授出購股權是根據上文「購股權計劃」一節披露的本公司首次公開發售後購股權計劃的授出規則而定。

董事於競爭業務中的權益

於二零二零年十二月三十一日，概無董事或彼等個自的聯繫人直接或間接於與本公司或附屬公司存在競爭或可能存在競爭的業務中擁有權益。

養老金計劃

本公司並無養老金計劃。

貸款

截至二零二二年十二月三十一日，有關債券被分類作為流動負債的詳情載於綜合財務報表附註 14(b)。

於二零二一年八月八日，本公司及代表 96% 未償還債權的持有人（「延期持有人」）就該債券達成了長期延期協議（「協議」）。主要條款包括協議的有效期為二零二一年九月一日至二零二三年八月三十一日（「協議限期」）。與二零二零年四月二十四日執行的修改及重申延期協議相同，所有未償還金額（本金和利息）將繼續以每年 10% 的利率累計到二零二三年八月三十一日，在協議期間，根據二零一六年九月十二日簽署的初始「修改延期協議」，將不會產生任何修改費和收益維持費。

二零二二年五月十二日，本公司與延期持有人簽訂利息豁免協議（「利息豁免協議」），據此，延期持有人同意無條件且不可撤銷地放棄按日期為二零二一年八月八日簽訂之修改延期恢復協議規定的未償還金額，自二零二二年一月一日到二零二二年十二月三十一日之間，本金和利息按年利率 10.0% 計算應計利息（「利息豁免」），金額為 3,150 萬美元。除利息豁免外，修改延期恢復協議中規定的所有其他條款和條件保持不變。

此外，截至二零二二年十二月三十一日，公司有來自關聯公司的無抵押貸款，年利率為 10%，其中約 53,944,000 加元的期限為三個月至三年。

環境政策和績效

保護和維護環境是本公司的基本運營原則。其項目及相關運營在各種情況和條件下嚴格遵守已建立的標準作業程序和規範（標準作業程序和規範）。持續的環境監測、評估和審核確保公司的目標符合環境管理的要求。

遵守相關法律和規定

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司並不知悉對本公司有重大影響的任何未遵守相關法律和規定之事務。本公司的業務符合監管要求和企業標準。

和利益相關者的關係

公司積極培育、建立和維護與地區內鄰近或於項目中有利益的原住民和梅蒂斯人的關係。本公司定期提供項目更新並和不同的土著社區會晤以討論公司業務的影響並積極處理任何問題。本公司亦和省、市和聯邦等各級層面的利益相關者緊密協作，以確保監管當局管了解本公司符合其規則、規定和期望。

主要客戶和供應商

客戶

截至二零二二年十二月三十一日止年度，一名客戶貢獻了集團收入的約 98%（二零二一年：100%），五個最大客戶合計貢獻了集團收入的 100%（二零二一年：100%）。就董事所深知，截至十二月三十一日止年度，董事、彼等的聯繫人或擁有本公司已發行股本 5% 以上的任何股東，均未在本集團任何五名最大客戶中擁有任何實益權益，

本公司將繼續尋找客戶及擴充客戶基礎，以為產品取得最佳的可能價格。

供應商

最大供應商佔本公司採購額的 26%。截至二零二二年十二月三十一日止年度，五大供應商佔本公司採購額的 53%。

就董事所知，並無董事、彼等的緊密聯繫人或任何股東（就董事所知，彼等擁有本公司已發行股份數 5% 以上）於本公司的五大供應商中擁有實益權益。

關連交易

於年內，本公司尚未進行任何關連交易（定義見上市規則）。

關聯方交易

本公司於年內在日常業務過程中進行的重大關聯方交易的詳情載於綜合財務報表附註 30。概無該等交易根據上市規則的定義構成一項須予披露的關聯交易。

公眾持股量

基於本公司可公開獲取的資料及於本年報日期就董事所知，於上市日期至本報告日期期間，本公司的公眾持股量一直維持於上市規則規定的佔已發行股本的 25% 以上。

管理合同

於本年度內，概無訂立或存在任何有關本公司全部或任何主要業務的管理及行政的合約。

購買，出售或贖回上市公司股份

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本公司或其任何子公司均未購買，出售或贖回本公司的任何股份。

五年財務摘要

該集團最近五個財政年度的業績以及資產和負債的摘要載於本年度報告的第 1 頁。

資產負債表後續事宜

截至二零二二年十二月三十一日，本集團無其他資產負債表後續事宜。

後續事件

二零二三年一月三十一日，本集團收到紐約州紐約州法院的判決（「判決」），公司應向非暫緩持有人支付優先債卷的所有到期和欠款，根據日期為二零一四年八月八日的票據契約發行（包括本金和利息），總額為 15,481,000 美元（相當於 20,967,000 加元）。公司現正就該判決的上訴及執行情況積極徵求法律意見，將採取一切有效措施，維護全體股東、利益相關者和公司的利益。

二零二三年二月十六日，本公司與延期持有人簽訂利息豁免協議（「利息豁免協議」），據此，延期持有人同意無條件且不可撤銷地放棄按日期為二零二一年八月八日簽訂之修改延期恢復協議規定的未償還金額，自二零二三年一月一日到二零二零年十二月三十一日之間，本金和利息按年利率 10.0% 計算應計利息（「利息豁免」），金額為 3,150 萬美元。除利息豁免外，修改延期恢復協議中規定的所有其他條款和條件保持不變。

獨立性確認

三名獨立非執行董事持有本公司已發行股份數量不超過百分之一。彼等並無從核心關連人士或本公司以饋贈或其他財務資助方式獲得本公司任何證券的權益。他們是或不是目前為本公司及其集團提供或提供服務的專業顧問的董事、合夥人或負責人。他們符合上市規則第 3.13 條所載的所有獨立指引。本公司已收到各獨立非執行董事根據上市規則第 3.13 條就獨立性作出的年度確認，本公司仍認為彼等為獨立人士。

獨立審計師

財務報表由上會栢誠會計師事務所有限公司審核，彼有資格連任，並將在本公司應屆股東周年大會上提出有關決議。

謹代表董事會

孫國平

董事會主席

香港，二零二三年三月二十四日

卡爾加里，二零二三年三月二十三日

管理層討論與分析

管理層討論與分析

此乃陽光油砂有限公司（「陽光油砂」或「本公司」）於截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月的財務狀況及表現的管理層討論與分析（「管理層討論與分析」），日期為二零二三年三月二十四日，已獲本公司董事會批准。本管理層討論與分析應與本公司截至二零二二年十二月三十一日止年度的經審核綜合財務報表及其附註一併閱讀。除另有指明者外，所有金額及表格金額均以千加元入賬。

概覽

陽光油砂是阿薩巴斯卡地區油砂資源的權益持有人及開發商，具有最佳估計可採資源量約 9.1 億桶。於二零二二年十二月三十一日本公司的無風險最佳估計可採資源量為大約 15.3 億桶。本公司擁有超過一百萬英畝的油砂和石油、天然氣的租賃區塊，具備龐大的商業發展潛能。West Ells 一萬桶熱採商業項目的一期（五千桶）正進行生產並不斷提升以滿足裝置的設計產能。阿薩巴斯卡地區為加拿大阿爾伯塔省油砂藏量最豐富的地區。加拿大油砂為西半球穩定的政治環境中所發現的最大石油資源及全球第三大石油資源。加拿大的油砂也是美國進口石油供應的最大單一源頭。本公司只擁有一個業務及地理分部。因此，並無呈列業務及地理分部的資料。

隨著 West Ells（「項目」）每日產量為 5,000 桶的第一階段商業項目的落成及投入運營，本公司集中於評估及開發其目前於該項目的油砂資產。一旦取得融資，本公司正計劃進入項目第二階段，每日增加額外 5,000 桶的產量。於二零一七年三月一日，West Ells 一期產油項目已展開商業化生產。

於二零二二年十二月三十一日，本公司已投資約 12.8 億加元用於油砂礦區租賃、鑽探營運、項目工程、採購及建設、運營啟動、辦理中的監管申請及其他資產。於二零二二年十二月三十一日，本公司擁有現金 54 萬加元。

本公司依賴於獲得各種形式的融資和運營的現金流來支付行政費用及其項目的未來勘探及開發成本的能力。本公司持續經營的能力取決於 West Ells 的持續運營與開發、以有利的價格營銷油砂重油混合物、達到可獲利經營及為當前債務再融資和立刻獲得額外融資的能力。現無法保證管理層將採取的措施會取得成功。因此，對於本公司能否繼續經營有很大質疑，並且無法保證本公司可以繼續經營。

最新運營情況

West Ells

於二零一七年三月一日，本公司達致一個重要里程碑。本項目展開商業化生產。因此，自二零一七年三月一日起，本公司開始記錄 West Ells 項目的收入、許可費、支出及損耗。於二零二零年三月三十一日，由於國際原油市場波動，原油價格大幅下跌，並考慮到公司 West Ells 生產設備和道路需要維修，加上加拿大新冠疫情大爆發，本公司董事會決定暫停生產。於二零二二年三月八日，公司宣布已完成 West Ells 項目復產前期準備工作。於二零二二年四月十一日，公司宣布其 West Ells 項目已全面恢復運營。

截至二零二二年十二月三十一日止的三個月和十二個月，本公司的平均油砂重油產量為 934 桶/天及 457 桶/天。作為生產過程的一部分，將油砂重油與稀釋劑混合，以生產可銷售的「稀釋油砂重油」混合產品。截至二零二二年十二月三十一日的三個月及十二個月的平均稀釋油砂重油銷量為 桶/天和 1,007.5 桶/天及 516.7 桶/天。

Thickwood and Legend

Thickwood 及 Legend 項目在初期第一階段計劃產量各為 10,000 桶/日。Thickwood 的監管審批已於二零一三年第三季度收到。

Muskwa 及 Godin 碎屑岩運營 (非運營 50% 工作權益)

於本公告日期，Muskwa 尚未生產。預計在新的 Renergy 所有權下，Muskwa 地區的開發將於二零二三年恢復，陽光不承擔任何費用。

季度業績概要

下表概述本公司於前八個季度期間的節選財務資料：

(千加元，惟每股金額及桶/日除外)	二零二二年 第四季度	二零二二年 第三季度	二零二二年 第二季度	二零二二年 第一季度	二零二一年 第四季度	二零二一年 第三季度	二零二一年 第二季度	二零二一年 第一季度
油砂重油銷售 (桶/日)	816	802	30	-	-	-	-	22
石油銷售	7,275	7,765	589	-	-	-	-	144
許可費	266	676	20	-	-	-	1	-
稀釋劑	3,596	3,094	294	-	-	-	-	-
運輸	2,050	1,779	91	6	-	2	-	43
經營成本	6,506	4,030	5,002	3,404	2,456	1,841	1,602	1,825
融資成本	(28,063)	13,003	12,166	11,631	9,392	12,300	11,712	13,422
虧損/(利潤)淨額	490,907	(322,871)	(46,099)	(56,232)	707	(27,306)	22,789	2,688
歸屬於權益持有人的淨虧損/(收益)	490,832	(322,945)	(46,173)	(56,311)	632	(27,514)	22,791	2,625
每股 - 基本及攤薄	2.02	(1.33)	(0.19)	(0.23)	0.00	(0.11)	0.12	0.02
資本支出 ¹	514	(185)	1,137	181	1,428	460	486	428
總資產	747,719	1,240,853	877,108	812,323	755,724	762,847	753,425	756,209
營運資金虧拙 ²	511,583	499,257	57,625	100,543	93,005	97,147	535,469	513,103
股東權益	110,009	601,569	278,698	232,599	176,367	176,125	148,756	162,509

1. 包括勘探及評估及物業、廠房及設備的付款。

2. 營運資金虧拙包括關聯公司貸款的當期部分及股東貸款按各期末港元/人民幣匯率折算成加元產生的匯兌損失，及以期末匯率兌換成加元的美金抵押債券產生的匯兌損失。

經營業績

油砂重油收入

(千加元，惟加元/桶除外)	截至十二月三十一日止的三個月，		截至十二月三十一日止的十二個月，	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
稀釋油砂重油收入	\$ 7,275	\$ -	\$ 15,629	\$ 144
已混合的稀釋劑	(3,596)	-	(6,984)	-
已變現的油砂重油收入 ¹	\$ 3,679	\$ -	\$ 8,645	\$ 144
(加元/桶)	39.69	不適用	45.83	58.75

1. 油砂重油實現收入用於計算經營淨回值

油砂重油收入表示本公司的已實現的石油收入（「稀釋油砂重油收入」），扣除稀釋劑費用。稀釋油砂重油收入表示本公司在 West Ells 項目中生產的油砂重油與購買的稀釋劑混合後的收入。混合成本受所需稀釋劑的量以及本公司購買和運輸稀釋劑的成本的影響。稀釋劑費用的一部分有效地從混合產品的銷售價格中收回。

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，本公司油砂重油變現收益從二零二一年同期的 0 加元及 10 萬加元增加了 370 萬加元及 850 萬加元，至 370 萬加元及 860 萬加元。截至二零二二年十二月三十一日止的十二個月，每桶油砂重油的實現價格從 58.75 加元下降了 12.92 加元/桶至 45.83 加元/桶。二零二二年油砂重油變現收益增加主要是由於 West Ells 的油砂重油產量和稀釋油砂銷售增加，部分被稀釋劑混合費用增加所抵消。

經營淨回值

(千加元，惟加元/桶除外)	截至十二月三十一日止的三個月，		截至十二月三十一日止的十二個月，	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
已變現油砂重油收入	\$ 3,679	\$ -	\$ 8,645	\$ 144
運輸	(2,050)	-	(3,926)	(45)
許可費	(266)	-	(962)	(1)
油砂重油收入淨額	\$ 1,363	\$ -	\$ 3,757	\$ 98
運營成本	(6,506)	(2,456)	(18,942)	(7,724)
經營現金流量 ¹	\$ (5,143)	\$ (2,456)	\$ (15,185)	\$ (7,626)
經營淨回值 (加元/桶)	(55.50)	N/A	(80.52)	(3,119.41)

1. 經營現金流量為非一般公認會計準則計量，其定義見管理層討論及分析中之指引章節。

截至二零二二年十二月三十一日止的三個月及十二個月的經營現金流分別為淨虧損 \$510 萬加元和 \$1,520 萬加元，二零二一年十二月三十一日止三個月和十二個月的淨虧損分別為 \$250 萬加元和 \$760 萬加元。經營現金流虧損同比有所增加是由於今年首六個月復產和逐步提產時產生較高的經營費用及比較少的油砂重油銷售。由於自二零二零年三月三十一日起臨時停產後，稀釋油砂銷售為零，因此沒有披露二零二一年第四季度的每桶經營淨回值。截至二零二二年十二月三十一日，每桶經營淨回值下降了 \$3,038.89/桶，由二零二一年每桶虧損 \$3,119.41，下降至二零二二年每桶虧損 \$80.52，這主要是由於稀釋重油銷售顯著增加，部分被更高的運輸、許可費及運營成本所抵銷。

油砂重油產量

(桶/日)	截至十二月三十一日止的三個月,		截至十二月三十一日止的十二個月,	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
油砂重油產量	934	-	457	-

截至二零二二年十二月三十一日止的三個月和十二個月，West Ells 的油砂重油平均產量分別為 934 桶/日及 457 桶/日。而截至二零二一年十二月三十一日的同期油砂重油平均產量為 0 桶/日。由於自二零二零年三月三十一日起臨時停產，截至二零二一年十二月三十一日止的三個月和十二個月油砂重油產量為零。自二零二二年四月十一日起，West Ells 已全面恢復運作。

油砂重油銷售

(桶/日)	截至十二月三十一日止的三個月,		截至十二月三十一日止的十二個月,	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
油砂重油銷售	816	-	415	7

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，WEST ELLS 的油砂重油平均銷售量分別為 816 桶/日及 415 桶/日，而截至二零二一年十二月三十一日止三個月和十二個月的油砂重油平均銷售量分別為 0 桶/日及 7 桶/日。截至二零二二年十二月三十一日止的十二個月，油砂重油銷售較二零二一年同期上升 408 桶/日，主要是由於二零二二年 West Ells 項目恢復生產和銷售。

石油銷售，扣除許可費

(千加元，惟加元/桶除外)	截至十二月三十一日止的三個月,		截至十二月三十一日止的十二個月,	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
石油銷售	\$ 7,275	\$ -	\$ 15,629	\$ 144
許可費	(266)	-	(962)	(1)
石油銷售，扣除許可費	\$ 7,009	\$ -	\$ 14,667	\$ 143
加元/桶	75.62	不適用	77.76	58.75

石油銷售額來自稀釋油砂重油的銷售額。截至二零二二年十二月三十一日止的三個月的油砂重油銷售額（扣除特許權許可費）增加了 700 萬加元，主要是由於二零二二年 WEST ELLS 油砂重油產量和銷售量的增加。由於自二零二零年三月三十一日起臨時停產後，稀釋油砂重油銷售為零，因此沒有披露二零二一年第四季度的每桶石油銷售額。

截至二零二二年十二月三十一日止的十二個月的油砂重油銷售額（扣除特許權許可費）增加了 1,460 萬加元，從截至二零二一年十二月三十一日止十二個月的 10 萬加元，增加至 1,470 萬加元。截至二零二二年十二月三十一日止十二個月，每桶油砂重油淨銷售額從二零二一年同期的 58.75 加元/桶增加了 19.01 加元/桶至 77.76 加元/桶，這主要是由於銷量增加和二零二二年 WCS 價格上漲，部分被特許權使用費增加所抵消。

許可費率從油砂重油銷售的 1% 開始，當加元計的西德州原油價格(WTI)的每桶價格為 55 加元以上，每桶價格每上升 1 加元，則有關許可費率亦會上升，最高為 9%，條件為當 WTI 油價為每桶 120 加元或

以上。West Ells 項目目前處於預付款階段。截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，由於油砂重油銷售額增加和油價上漲導致特許權使用費率上升，特許權使用費用與二零二一年同期相比，分別增加了 30 萬及 100 萬加元。

稀釋劑成本

(千加元，除加元/桶及混合率)	截至十二月三十一日止的三個月，		截至十二月三十一日止的十二個月，	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
稀釋劑	\$ 3,596	\$ -	\$ 6,984	\$ -
加元/桶	38.80	不適用	37.03	不適用
混合率	19.0%	不適用	19.6%	不適用

在 West Ells 生產過程中，稀釋劑與油砂重油進行混合，來製造可營銷的稀釋油砂重油混合物。稀釋劑的成本主要受需求量、購價及運輸稀釋劑成本、加拿大和美國的基準定價、庫存購買的時間點和加元兌美元的匯率變化等因素的影響。

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，稀釋劑成本與二零二一年同期相比分別增加了 360 萬加元及 700 萬加元，主要是由於 West Ells 恢復生產導致所需的稀釋劑用量增加。截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月的每桶稀釋劑成本分別為 38.80 加元/桶和 37.03 加元/桶。由於自二零二零年三月三十一日起臨時停產，油砂銷售為零，故沒有披露二零二一年同期每桶稀釋劑成本和混合比例。

運輸

(千加元，除加元/桶外)	截至十二月三十一日止的三個月，		截至十二月三十一日止的十二個月，	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
運輸	\$ 2,050	\$ -	\$ 3,926	\$ 45
加元/桶	22.12	不適用	20.82	18.37

運輸成本包括稀釋油砂重油貨車運輸成本，以及輸油管道終點站費用。截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，每桶運輸費用分別為 22.12 加元/桶及 20.82 加元/桶，二零二一年同期為 0 加元/桶和 18.37 加元/桶。每桶運輸成本的增加主要是由於第三方卡車運輸公司收取的費率增加。

營運成本

(千加元，除加元/桶外)	截至十二月三十一日止的三個月，		截至十二月三十一日止的十二個月，	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
能源運營成本	\$ 3,127	\$ 781	\$ 7,942	\$ 2,551
非能源運營成本	3,379	1,675	11,000	5,173
運營成本	\$ 6,506	\$ 2,456	\$ 18,942	\$ 7,724
加元/桶	70.20	不適用	100.43	3,159.29

總運營成本包括非能源和能源運營成本，非能源運營成本包括生產相關的運營成本，排除能源運營成本。能源運營成本包括用於 West Ells 設備生產蒸汽和電力的天然氣成本。

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，運營成本從二零二一年同期的 250 萬加元及 770 萬加元，增加到 650 萬加元及 1,890 萬加元，分別增加了 400 萬加元及 1,120 萬加元。運營成本比去年增加，主要是由於 West Ells 恢復生產，生產及勞動力上升導致成本增加，此外，天然氣價格飆升亦導致能源成本上升。由於 West Ells 的大部分運營成本是固定的，因此 West Ells 每桶生產的運營成本將隨產量攀升而降低。

一般及行政開支

(千加元)	截至十二月三十一日止的三個月,					
	二零二二			二零二一		
	總數	資本	開支	總數	資本	開支
薪金、諮詢費及福利	\$ 1,031	\$ -	1,031	\$ 897	\$ -	897
租金	(97)	-	(97)	41	-	41
法律及核數	519	-	519	306	-	306
其他	938	-	938	2,907	-	2,907
總數	\$ 2,391	\$ -	2,391	\$ 4,151	\$ -	4,151

(千加元)	截至十二月三十一日止的十二個月,					
	二零二二			二零二一		
	總數	資本	開支	總數	資本	開支
薪金、諮詢費及福利	\$ 4,764	\$ -	4,764	\$ 4,315	\$ -	4,315
租金	225	-	225	234	-	234
法律及核數	1,192	-	1,192	630	-	630
其他	4,883	-	4,883	3,933	-	3,933
總數	\$ 11,064	\$ -	11,064	\$ 9,112	\$ -	9,112

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，公司的一般和行政成本分別為 240 萬加元和 1,110 萬加元，而二零二一年同期為 420 萬加元和 910 萬加元。截至二零二二年十二月三十一日止三個月，一般和行政費用減少了 180 萬加元，主要是由於市政收費改變。截至二零二二年十二月三十一日止十二個月，一般和行政費用增加了 200 萬加元，主要是由於審計費用、工資及市政收費增加。

融資成本

(\$ 千加元)	截至十二月三十一日止的三個月,		截至十二月三十一日止的十二個月,	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
優先債券利息支出 (包括收益維持費)	\$ (29,800)	\$ 10,430	\$ 1,710	\$ 41,130
其他貸款利息支出	170	(2,288)	651	979
關聯公司貸款利息支出	1,156	958	4,995	3,718
其他利息支出-租賃及其他	66	47	143	123
解除撥備折扣	345	245	1,238	876
融資成本	\$ (28,063)	\$ 9,392	\$ 8,737	\$ 46,826

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，本公司的融資成本分別為負 2,810 萬加元及 870 萬加元，而截至二零二一年十二月三十一日止三個月和十二個月的融資成本分別為 940 萬加元和 4,680 萬加元。截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月的融資成本減少了 3,750 萬和 3,810 萬加元，主要歸因於優先債券的利息豁免，該利息豁免在二零二一年被記錄為其他收入，而在二零二二年被記錄為融資成本的降低。

以股份為基礎的補償

(\$ 千加元)	截至十二月三十一日止的三個月，			二零二一年		
	二零二二年	資本化	支銷	總計	資本化	支銷
以股份為基礎的補償	\$ -	-	-	\$ 1	-	1

(\$ 千加元)	截至十二月三十一日止的十二個月，			二零二一年		
	二零二二年	資本化	支銷	總計	資本化	支銷
以股份為基礎的補償	\$ -	-	-	\$ 5	-	5

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，以股份為基礎的補償為 0 加元，二零二一年同期為 1 千加元及 5 千加元。本公司於經審核的綜合財務報表內確認了與授出購股權相關的以股份為基礎的補償的公平值。公平值按柏力克 - 舒爾斯期權定價模式釐定。

損耗、折舊及減值

(千加元，除加元/桶外)	截至十二月三十一日止的三個月，		截至十二月三十一日止的十二個月，	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
損耗	\$ 1,261	\$ -	\$ 3,104	\$ -
折舊	163	379	766	1,283
損耗及折舊	\$ 1,424	\$ 379	\$ 3,870	\$ 1,283
損耗 (加元/桶)	13.60	-	16.46	-

本公司於二零一七年三月一日對 West Ells 一期項目開始商業化生產，同時開始記錄 West Ells 一期項目資產的損耗，有關金額已於截至二零一七年三月三十一日止三個月的全面收益 (虧損) 表中反映。耗減率基於生產單位。

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月的損耗為 130 萬加元及 310 萬加元，而二零二一年十二月三十一日止同期為零加元，損耗開支增加了 130 萬加元及 310 萬加元是由於二零二二年的油砂產量增加。

截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月的折舊費用為 20 萬加元和 80 萬加元，而二零二一年同期分別為 40 萬加元和 130 萬加元，二零二二年折舊費用減少的主要原因是辦公室租賃期結束。

減值(回撥)

(千加元，除加元/桶外)	截至十二月三十一日止的三個月，		截至十二月三十一日止的十二個月，	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
減值(回撥)	487,731	-	(375)	-

公司在每個報告日評估是否有跡象表明其 E&E (勘探和評估資產) 和 PP&E (物業、廠房及設備) 資產可能發生減值或歷史減值的轉回。為了計算減值/減值回撥，本公司的資產被匯總到現金產生單元中。現金產生單位 (「CGU」) 基於對單位產生獨立現金流入能力的評估。本集團根據地理鄰近性、共享基礎設施以及市場風險的相似性來確定現金產生單位。勘探和評估資產和物業、廠房及設備的可收回金額是通過判斷和內部評估確定的。可收回金額為公允值減去處置成本 (「FVLCD」) 與使用價值 (「VIU」) 中的較高者。FVLCD 是在知情且自願的各方之間通過公平交易出售資產或 CGU (現金產生單位) 獲得的金額減去處置成本。VIU 是資產或現金產生單位在持續使用以及在其使用壽命結束時的處置中產生的估計未來現金流量的現值。

在截至 2022 年 12 月 31 日止的年度中，公司在其勘探與評估 (E&E) CGU 和 West Ells CGU 中發現了減值 (逆轉) 跡象，這主要是由於商品價格敏感性較高和利率預期不斷變化。

為進行減值(回撥)測試，每個 CGU 的可收回金額是根據 FVLCD 方法估計的，該方法是根據 CGU 的預期未來現金流量 (稅後) 的現值計算的。現金流量信息來自於由獨立儲量評估機構 GLJ Petroleum Consultants (「GLJ」) 編制的關於本集團油氣儲量的報告及其最新油價預測。FVLCD 計算中使用的預計現金流量反映了市場對關鍵假設的評估，包括管理層對長期商品價格、通貨膨脹率 and 外匯匯率的預測 (第 3 級公允價值輸入)。現金流預測還基於 GLJ 對集團儲量和資源的評估，以確定生產概況和產量、運營成本、維護和未來開發資本支出。E&E (勘探和評估資產) 和 PP&E (物業、廠房及設備) 的未來現金流按 16.92% 和 16.61% 的稅前利率貼現。

減值虧損的回撥應即時於損益確認。在為現金產生單位分配減值損失回撥時，資產的賬面價值不得增加至高於以下較低者：

- (a) 該資產的可收回金額；和
- (b) 該資產在無前期減值損失的情況下本應確定的賬面價值 (扣除攤銷或折舊)

未來折耗費用會進行調整，以在其剩餘使用壽命內分配現金產生單元的修訂賬面金額。

於二零二二年十二月三十一日，公司完成了其 勘探和評估資產現金產生單位和 West Ells 現金產生單位的減值和減值回撥測試，根據 FVLCD 估計可收回價值分別為 2.363 億加元和 4.976 億加元。勘探和評估資產現金產生單位的估計可收回金額低於其賬面價值，導致減值 1,970 萬加元。West Ells 現金產生單位的可收回金額高於其賬面價值，因此截至二零二二年十二月三十一日的年度減值回撥為 2000 萬加元。

CGU (千加元)	估計可收回價值截至 二零二二年十二月三十一日	截至二零二二年十二月三十一日止 十二個月的減值 (回撥)
勘探和評估資產	236,347	19,653
West Ells	497,628	(20,028)
總額:	733,975	(375)

年份	油田成本通脹 %	匯率 1 加元=X 美元	西德州中級原油@ 庫欣 (美元/桶)	加拿大基準價 格@哈迪斯蒂 (加元/桶)	重油12API @哈迪斯蒂 (加元/桶)	阿伯塔省天 然氣定價現 貨 (加元/百萬 英熱)
2023	0	0.735	75.00	65.65	54.54	4.36
2024	2	0.745	75.00	68.46	58.19	4.77
2025	2	0.755	75.43	73.42	64.87	4.47
2026	2	0.765	76.94	79.66	71.99	4.49
2027	2	0.775	78.48	81.91	74.71	4.53
2028	2	0.775	80.05	85.03	78.15	4.62
2029	2	0.775	81.65	86.83	79.86	4.71
2030	2	0.775	83.28	88.55	81.47	4.80
2031	2	0.775	84.95	90.34	83.13	4.89
2032	2	0.775	86.65	92.53	85.31	4.99
2032+	2	0.775	此後以每年 2% 的速度上調石油、天然氣和產品價格			

所得稅

截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日止的三個月和十二個月期間，本公司未確認任何主要與未確認稅項虧損有關的遞延所得稅資產。稅項虧損的確認是基於對公司資產的內部發展計劃的考慮及是是否有關稅項虧損將於屆滿日期前獲動用。於二零二二年十二月三十一日，本公司擁有的可用總計稅務減免約 15.9 億加元，其未確認稅項虧損於二零二九年至二零四二年之間屆滿。

流動資金及資本資源

	二零二二年十二月三十一日		二零二一年十二月三十一日	
營運資金虧絀	\$	511,583	\$	93,005
股東權益		110,009		176,367
	\$	621,592	\$	269,372

二零二二年五月十二日（卡爾加里時間），本公司與延期持有人簽訂了另一份利息豁免協議（「利息豁免協議」），據此，延期持有人同意無條件且不可撤銷地放棄二零二二年一月一日至二零二二年十二月三十一日之間的應計利息，按二零二一年八月八日的協議（「利息豁免」）規定的未償還金額（本金和利息）每年 10.0% 計算，金額為 3,150 萬美元。除利息豁免外，協議中規定的所有其他條款和條件保持不變。

截至二零二二年十二月三十一日，公司已產生總額為 5,660 萬美元（約為 6,860 萬加元）的無擔保許可債務。

本集團已在截至二零二二年十二月三十一日的經審計綜合財務報表中將債券列為流動負債。

本公司收到了 Wood Buffalo 地區市政（"RMWB"）關於二零一六年至二零二二年市政財產稅 1,370 萬加元的繳款通知書，

同時被徵收逾期罰款 1,100 萬加元。本公司已經與 RMWB 積極談判和解計劃，並提出免除逾期罰款的建議。截至本報告日，本公司認為 RMWB 發出的有關財產稅的通知不符合相關法律，並且本公司已尋求司法審查，以確定 RMWB 的財產稅索賠不合規。

本公司涉及各種索賠，包括上述索賠和在運營過程中產生的訴訟，並受到各種法律訴訟，待決索賠和風險的約束。訴訟受到許多不確定因素的影響，個別事項的結果無法肯定地預測。針對此類索賠或未決索賠將產生不利後果，可能會對確定結果期間的公司合併淨收入或虧損產生重大不利影響。如果公司確定可能發生損失並且可以合理估計金額，則可以確認訴訟，索賠和評估的應計。本公司認為已就此類索賠作出充分準備。雖然公司認為有充分理據，但如果受到質疑，其中一些理據可能在審核時無法得到充分支持。本公司不時收到應付賬款餘額的留置權或索賠，本公司繼續致力於解決任何留置權或索賠。於二零二二年十二月三十一日，本公司已產生 82 萬加元（按期末匯率計算約為 61 萬美元）在正常業務過程中產生的留置權。

公司收到紐約州法院的判決（「判決」），公司應向非寬容持有人，支付根據二零一四年八月八日債券契約發行的優先債券的所有到期和欠款（包括本金和利息），總額為 \$15,481,013.33 美元。截至本報告日，公司已提出撤銷缺席判決的動議。

債券按期末匯率每 1 美元兌 1.3544 加元換算成加元。

本公司的策略是通過股本發行、變現、合資及利用債務來籌集足夠資本，以維持可適當地保持財務靈活性及維持未來業務發展的資本基礎。本公司管理其資本結構以持續經營，於經濟狀況和本公司的風險組合出現變動時作出調整。為了管理風險，本公司可能會不時發行股份及調整資本開支，以管理目前的營運資金虧拙水平。如果本公司因金融市場一般狀況或由於本公司的特定條件而使進入資本市場上受到阻礙，本公司的流動資金狀況可能會受到不利影響。

截至二零二二年十二月三十一日止十二個月，本公司報告歸屬於公司所有者的淨虧損和綜合虧損為 \$6,600 萬。截至二零二二年十二月三十一日止，本公司的營運資金虧絀為 \$5,116 億加元。

按照總負債除以總資產為基礎計算，本公司的負債與資產比率於二零二二年十二月三十一日為 85%，而於二零二一年十二月三十一日則為 77%。

本公司面臨外幣匯率波動所產生的風險。因此，匯率波動可影響未來現金流量的公平值。此項風險主要與以美元、港元及/或人民幣計值的若干開支承擔、按金、應付賬款及長期債務有關。本公司透過監控外幣匯率及評估其對加拿大或美國賣方的影響及交易時間管理外匯風險。

下表詳述了本集團於報告日所面臨的由以相關實體的功能貨幣以外的貨幣計價的已確認資產或負債所產生的貨幣風險。

	二零二二			二零二一		
	港元 千加元	美元 千加元	人民幣 千加元	港元 千加元	美元 千加元	人民幣 千加元
資產						
銀行結餘和現金	213	1	11	181	1	11
應收貸款	12,861	-	-	12,286	-	-
負債						
關聯公司貸款	(35,645)	-	(18,204)	(20,533)	-	(21,089)
股東貸款	(12,342)	-	-	-	-	-
其他貸款	(16,238)	-	-	(13,564)	-	-
優先票據	-	(269,040)	-	-	(251,838)	-
應付利息	(5,976)	(176,942)	(4,482)	-	(169,886)	-
	<u>(57,127)</u>	<u>(445,981)</u>	<u>(22,675)</u>	<u>(21,630)</u>	<u>(421,723)</u>	<u>(21,078)</u>

本集團目前並無外幣對沖政策。然而，管理層密切監察外匯風險，並在有需要時考慮對沖重大外匯風險。

特許權協議

二零二一年八月三十一日(卡爾加里時間)，本公司與 Burgess Energy Holdings, L.L.C. (「BEH」)簽訂了特許權協議(連同其附屬文件，統稱為「特許權協議」)。據此，本公司將授予 BEH 由本公司及/或其附屬公司擁有的許可土地內、上或下的油砂未分割權益，不受任何及所有產權限制，以換取 20,000,000 加元的總代價(「總代價」)，惟須按照特許權協議當中規定條款和條件。特許權協議項下的安排永久生效。

承擔及意外開支

管理層估計了公司義務的合同到期日。這些估計的到期日可能與這些義務的實際到期日有很大不同。有關本公司承擔及意外開支的詳細討論，請參閱本公司截至二零二二年十二月三十一日止三個月及十二個月期間的經審計綜合財務報表及附註，以及截至二零二一年十二月三十一日止的年度經審核綜合財務報表及附註。

關聯方交易

截至二零二二年十二月三十一日止十二個月，一家與陽光油砂其中一名董事關連的顧問公司就管理及顧問服務向本公司收取 50 萬加元(二零二一年十二月三十一日 - 50 萬加元)。

於二零二二年十二月三十一日，本公司執行主席孫國平先生實益擁有、控制或控制本公司 150,232,591 股普通股，約佔本公司已發行普通股的 61.70%。

截至二零二二年十二月三十一日止，本公司有來自關聯公司的無抵押貸款，年利率為 10%，其中約 66,286,000 加元可申展期限由 1 年至 3 年。

資產負債表外安排

於二零二二年十二月三十一日，本集團無其他資產負債表外安排。

後續事件

二零二三年一月三十一日，本公司收到紐約州法院的判決（「判決」），公司應向非寬容持有人，支付根據二零一四年八月八日債券契約發行的優先債券的所有到期和欠款（包括本金和利息），總額為 \$15,481,013.33 美元。公司現正就該判決的上訴及執行情況積極徵求法律意見，將採取一切有效措施，維護全體股東、利益相關者和公司的利益。

二零二三年二月十六日（卡爾加里時間），本公司與延期持有人簽訂利息豁免協議（「利息豁免協議 I」），據此，延期持有人同意無條件且不可撤銷地放棄二零二三年一月一日到二零二三年十二月三十一日期間應計的利息（「利息豁免」）。按二零二一年八月八日簽訂之暫緩恢復和修訂協議（“FRAA”），未償還金額（本金和利息）按年利率 10.0% 計算的豁免利息金額為 3,150 萬美元。除利息豁免外，修改延期恢復協議中規定的所有其他條款和條件保持不變。

重大會計判斷及估算

本公司的重大會計估算指對本公司財務狀況及營運造成重大影響，並於應用國際財務報告準則上要求管理層作出判斷、假設及估算者。判斷、假設及估算乃根據過往經驗以及其他管理層於當前情況下認為屬合理的其他因素為基礎。隨著事態發展及獲得額外資料下，此等判斷、假設及估算可能有變。

有關本集團主要會計政策和估計的詳細討論，請參閱截至二零二二年十二月三十一日止年度的綜合年度財務報表附註 4。

風險因素

資源勘探、開發及提煉業務涉及高度風險。影響本公司的重大風險及不明朗因素、其潛在影響及本公司主要風險管理策略與本公司於截至二零二二年十二月三十一日止年度的管理層討論與分析內所披露者大致並無變動。本公司的二零二一年年報將在本公司網站 www.sunshineoilsands.com 及香港聯交所網站 www.hkexnews.hk 可供查閱。

披露控制及流程

董事會執行董事兼首席財務官何沛恩及首席執行官孫建平先生已制訂或在彼等監督下制訂披露控制及流程（“DC&P”），就以下項目提供合理的保證：(i) 本公司的首席執行官及首席財務官已從他人處得悉有關本公司的重要信息，尤其於編製年度和季度備案期間；及(ii) 本公司須於年度備案、半年度備案或根據證券法規備案或提交的其他報告中披露的資料，已在證券法規指定的時期中記錄、處理、總結及報告。於截至二零二二年十二月三十一日期間，首席財務官和首席執行官對集團披露控制及流程的設計和運營進行了評估。基於該評估，董事會執行董事、首席財務官和首席執行官得出結論，集團的披露控制及流程於二零二二年十二月三十一日是有效的。

財務報告的內部控制

董事會執行董事兼首席財務官何沛恩及首席執行官孫建平先生已經制訂或在彼等監督下制訂財務報告內部控制（「ICFR」），以就本公司財務報告的可靠性及根據國際財務報告準則編製財務報表以供外用而提供合理保證。此外，本集團使用了 Treadway Commission 贊助組織委員會發布的「內部控制 - 綜合框架」（二零一三年整合框架）所訂的準則；他們已經評估或在他們的監督下評估了本集團於截至二零二二年十二月三十一日的內部控制報告的有效性，並得出結論認為本集團的內部控制報告於二零二二年十二月三十一日就上述目的是有效的。

在截至二零二二年十二月三十一日止的三個月和年度內，未發現本集團的內部控制財務報告有任何重大變化而對或有可能對本集團的內部財務控制報告產生重大影響。應注意的是，控制系統（包括本公司的披露及內部控制及程序）不論如何經過周密策劃，亦只能就達成控制系統的目標提供合理而非絕對的保證，且不應預期披露及內部控制及程序會防止所有的錯誤或欺詐。為達到合理的保證水平，管理層有必要在評估可能的控制及程序的成本/利益關係時應用其本身的判斷。

指引章節

非一般公認會計準則的計量

本管理層討論與分析包含對若干計量措施的提述，國際財務報告準則並無對該等測量措施進行標準定義，例如「經營淨回值」及「經營所得資金」，因此該等措施被視為非一般公認會計準則計量。石油與天然氣行業通常採用該等非一般公認會計準則計量，本公司認為載入該等計量有助於投資者。謹請投資者留意，該等非一般公認會計準則計量不應視為按國際財務報告準則所採納測量措施的替代，是由於鑑於其非標準定義，該等計量未必與其他發行人提供的類似計量相比。

經營活動所用現金流量

經營所用現金流量為本公司用於分析經營業績與流動資金所使用的非一般公認會計準則的計量。經營活動所用現金流量不包括非現金經營資金變動金額及退役支出。而國際財務報告準則計量「經營活動所用現金淨額」則包括該等項目。下表為經營活動所用現金流量與經營活動所用現金淨額的對賬：

(千加元)	截至十二月三十一日止的三個月,		截至十二月三十一日止的十二個月,	
	二零二二	二零二一	二零二二	二零二一
經營活動所用的現金淨額	\$ (5,231)	\$ (12,070)	\$ (21,325)	\$ (9,893)
加(減)：				
非現金營運資金項目變動淨額	(1,144)	7,037	(2,668)	(5,266)
經營活動所用的現金流量	\$ (6,375)	\$ (5,033)	\$ (23,993)	\$ (15,159)

前瞻性資料

本管理層討論與分析的若干陳述為前瞻性陳述，因其性質使然，涉及重大風險及不明朗因素，因此，本公司謹請投資者注意可能令本公司的實際業績與前瞻性陳述所預測者產生重大差異的重要因素。任何明示或涉及討論有關預期、信念、計劃、方針、假設或未來事件或表現（一般但未必一定透過使用如「將會」、「預期」、「預計」、「估計」、「相信」、「今後」、「必須」、「或會」、「尋求」、「應該」、「有意」、「計劃」、「預料」、「可能」、「前景」、「目的」、「指標」、「目標」、

「時間表」和「展望」等詞彙)的陳述並非歷史事實，而是具有前瞻性，且可能涉及估計及假設，以及受風險(包括本管理層討論與分析所詳述的風險因素)、不明朗因素及其他因素影響，其中若干因素不受本公司控制及難以預料。因此，此等因素可能導致實際業績或結果與前瞻性陳述所示者有重大差異。

由於實際業績或結果可能與任何前瞻性陳述所示者有重大差異，本公司強烈建議投資者不應過分依賴任何該等前瞻性陳述。由於「儲量」或「資源量」的陳述乃根據若干估計及假設，涉及暗示所述儲量及資源量於日後可獲利生產的評估，故屬前瞻性陳述。此外，任何前瞻性陳述僅截至陳述之日為止，本公司並無責任就反映作出該陳述之日後的事件或情況或不可預計事件的發生而更新任何前瞻性陳述。

本管理層討論與分析的所有前瞻性陳述乃參考此警示聲明明確作出的陳述。

香港交易所附加資料

香港交易所附加資料如下：

企業管治守則(「守則」)

本公司致力保持高標準企業管治。本公司確認，企業管治常規乃有效透明營運及保護其股東權利及提升股東價值的基礎。

本公司確認其於公開上市後已遵循香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「香港上市規則」)附錄14中的守則惟本公司正在物色合適的保險公司，以就針對本公司董事的法律訴訟提供適當的保險。

遵守上市公司董事進行證券交易的標準守則(「標準守則」)

本公司確認其於公開上市後已採納香港上市規則附錄10中的標準守則。經向全體董事作出具體查詢後，董事確認及已遵守標準守則內的所要求的標準，以及有關董事進行證券交易的行為守則。

購股權變動

下表列出了截至二零二二年十二月三十一日期間董事、行政總裁及其他執行管理層的股票期權變動情況。

姓名	二零二一年 十二月三十一日	已授出	已行使	已沒收	已失效	二零二二年 十二月三十一日
孫國平	6,000,000	-	-	-	-	6,000,000
何沛恩	300,000	-	-	-	-	300,000
賀弋	130,000	-	-	-	(30,000)	100,000
邢廣忠	100,000	-	-	-	-	100,000
董事小計	6,530,000	-	-	-	(30,000)	6,500,000
其他購股權持有人	50,000	-	-	-	(50,000)	-
總計	6,580,000	-	-	-	(80,000)	6,500,000

請參閱二零二二年年報中包含的綜合財務報表，了解截至二零二二年十二月三十一日止年度的股權期權計劃和變動情況。

授出的購股權的公允價值

往年授出的購股權的加權平均公允價值為加元 0.6 (二零二一年 - \$0.6 加元)。使用舒爾斯模型對期權進行估值。在相關的情況下，模型中使用的預期壽命已根據管理層對不可轉讓性、行使限制 (包括滿足期權附帶的市場條件的可能性) 和行為考慮的影響的最佳估計進行了調整。

下表詳列柏力克 - 舒爾斯模型用於確定前幾年授予的期權的公允價值的輸入變量：

輸入資料變量	二零二二年	二零二一年
授出日期股份價格 (加元)	0.60-2.00	0.60-2.50
行使價格 (加元)	0.60-2.00	0.60-2.50
預期波幅(%)	61.88-63.91	61.88-73.23
購股權年期 (年)	0.76-1.95	0.26-2.69
無風險利率(%)	1.48-1.95	0.93-1.95
預期沒收率(%)	0-15.39	0-15.39

購買、銷售及贖回陽光油砂的上市證券

「A」類普通股

一般授權

2022 年活動

截至二零二二年十二月三十一日，陽光油砂的上市證券沒有任何購買、銷售及贖回。

2021 年活動

就二零二零年六月十五日發行的「主席可換股債券」(詳見「2020 年活動」)，孫國平先生已向香港證券及期貨事務監察委員會(「香港證監會」)申請清洗豁免。清洗豁免於二零二一年三月四日獲香港證監會有條件授出。兌換股份及清洗豁免亦已於二零二一年三月五日的特別股東大會上獲得獨立股東的批准。於二零二一年四月七日換股完成，113,924,051 新股已正式配發及發行予以認購人。

發行股份

於二零二二年十二月三十一日，本公司之已發行股份為 243,478,681 股「A」類普通股。

僱員

於二零二二年十二月三十一日，本公司共有全職員工 33 人。截至二零二二年十二月三十一日止三個月和十二個月，人事費用總額分別為 100 萬加元和 480 萬加元。

股息

本公司並無就截至二零二二年十二月三十一日止十二個月期間宣派或派付任何股息（截至二零二一年十二月三十一日止十二個月期間 - 零加元）。

審閱年度業績

本公司截至二零二二年十二月三十一日止三個月及十二個月的綜合財務報表乃經本公司審核委員會審閱、經本公司外部核數師審核並經董事會批准。

刊載資料

本年度業績報告會在香港聯交所網站 (www.hkexnews.hk) 及本公司網站 www.sunshineoilsands.com) 刊載。

本報告兼備中英文版本，如有歧異，概以英文版本為準。

前景

陽光油砂將繼續專注於成本控制，並仔細監控原油市場的發展。於回顧年度內，本公司的 West Ells 項目已全面恢復生產。公司還將繼續與合資企業重新啟動 Muskwa 和 Godin 地區的活動。



獨立審計報告

致陽光油砂有限公司股東

(在加拿大阿爾伯塔省註冊成立有限責任公司)

意見

吾等已審計陽光油砂有限公司(以下簡稱「公司」)及其附屬公司(以下統稱「集團」)的綜合財務報表,列載於第 52 至 123 頁,此財務報表包括於二零二二年十二月三十一日的綜合財務狀況表及截至該日止年度的綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表和綜合現金流量表,以及綜合財務報表附註,包括主要會計政策概要。

吾等認為,綜合財務報表真實、公允地反映了集團截至二零二二年十二月三十一日根據國際會計準則理事會發佈的報告準則《國際財務報告》並已遵照香港公司條例的披露規定妥為編制的綜合財務狀況、綜合財務業績以及綜合現金流量。

意見基礎

吾等根據國際審計與鑑證標準委員會發佈的國際審計準則進行了審計。吾等在這些準則下的責任在吾等報告的“審計員對綜合財務報表的審計責任”部分將進一步說明。根據國際會計準則理事會國際職業會計師道德守則(「道德守則」),吾等獨立於本集團,並且根據道德守則履行了其他道德責任。吾等認為,吾等獲得的審計證據是充分和適當的,可為吾等的意見提供依據。

關於持續經營的重大不確定因素

吾等敦請垂注綜合財務報表附註 3,其表明截至二零二二年十二月三十一日,集團的流動負債總額超過其流動資產總額約 511,583,000 加元。綜合財務報表附註 3 列明的事項,表明存在重大不確定性,這可能使集團的持續經營能力產生重大疑問。關於這一項,吾等的意見沒有改變。

關鍵審計事項

關鍵審計事項是根據吾等的專業判斷,在吾等對本期綜合財務報表的審計中最重要的事項。這些事項是在吾等對整個綜合財務報表進行審計的過程中以及在就此形成吾等意見的過程中解決的,吾等未對這些事項提供分開單獨的意見。

獨立審計報告(續)

關鍵審計事項(續)

勘探與評估資產的評估

請參閱綜合財務報表註 10 和第 94 上的會計政策。

關鍵審計事項

於二零二二年十二月三十一日，集團勘探與評估資產的賬面價值約為235,044,000 加元。根據減值評估，截至二零二二年十二月三十一日止年度確認減值虧損為 19,653,000 加元

公司管理層通過考慮事件或情況的變化，對包括不同現金生產單元（“CGU”）的石油資產進行了評估，以尋找可能發生減值或減值轉回的指標。此類事件和情況變化包括原油價格，生產成本以及生產和石油儲備量變化對這些現金產生單位的經濟影響。

公司管理層將每個現金產生單位的賬面值與其可收回金額進行比較，可收回金額是通過採用折現現金流量預測計算公允價值減去處置成本後得出的，以確定減值或減值撥回（如有）的金額。在確定公允價值減去處置成本時，或有資源的估計未來現金流量使用稅後折現率折現至其現值。公司管理層在確定可收回金額時運用了嚴格的判斷。

貼現現金流預測的工作需要重大的管理判斷，尤其是在估計或有資源的數量，未來商品價格，生產率，運營費用和開發成本以及折現率方面。公司管理層聘請了獨立的合格儲量評估人員來評估與勘探與評估資產相關的探明和概算石油儲量。

吾等已將勘探與評估資產的減值評估確定為關鍵審計事項，因為該金額對於整個綜合財務報表而言重大，並且在估計減值評估模型中的輸入時涉及重大管理層的判斷，審計師在執行與重要假設有關係的程序時需要高度的判斷力和主觀性。

在吾等的審核中如何解決此問題

吾等執行的審核程序當中，包括：

- 了解流程，並測試管理層和董事會對勘探與評估和減值評估的審查的關鍵控制措施的設計和實施。
- 檢查和質疑管理層對減值指標的評估，特別是評估和開發活動的狀態。
- 參照現行會計準則的要求，檢查管理層在減值評估中採用的方法。
- 評估集團聘請的獨立合資格儲量評估師的能力、專業和客觀性，以及獨立合資格儲備評估師使用的方法。
- 檢查公司管理層準備的減值評估，並請吾等的專家協助將其與市場數據和其他外部數據進行比較，以評估管理層的貼現率和未來商品價格。
- 考慮在綜合財務報表中的有關石油資產減值評估的披露，以及現行會計準則要求所採用的關鍵假設。

根據吾等所執行的上述程序，吾等發現，管理層對勘探與評估的減值均取得證據支持。

獨立審計報告(續)

關鍵審計事項(續)

物業·廠房及設備的估值

請參閱綜合財務報表附註 11 和第 95 和 96 頁上的會計政策。

關鍵審計事項

於二零二二年十二月三十一日，集團物業、廠房及設備的賬面價值約為485,222,000加元。根據減值評估，截至二零二二年十二月三十一日止年度確認減值迴轉 20,028,000 加元。

公司管理層參考使用價值計算，通過參考使用價值從而確定可收回金額，對物業、廠房及設備進行減值評估。使用價值的計算基於貼現現金流預測，並使用對原油的未來售價，未來生產狀況和確定適當貼現率的估計。

吾等已將物業、廠房及設備的減值評估確定為關鍵審計事項，因為該金額對於整個綜合財務報表而言重大，並且涉及公司管理層做出的大量判斷和估計。

在吾等的審核中如何解決此問題

吾等執行的審核程序當中，包括：

- 了解管理層對物業、廠房及設備的減值評估的流程和測試關鍵控制措施的設計和實施。
- 參照現行會計準則的要求，檢查和質疑管理層對減值指標的評估，以及管理層在減值評估中採用的方法。
- 評估集團聘請的獨立合資格儲量評估師的能力，專業和客觀性，以及獨立合資格儲量評估師使用的方法。
- 將估計的探明和概算儲量中使用的預測商品價格與其他儲量工程公司發布的價格進行比較。
- 將已探明和可能儲量的估計中使用的預測產量，預測運營，許可費和資本成本假設的估計與歷史結果進行比較。
- 檢查公司管理層準備的減值評估，並請吾等的專家協助將其與市場數據和其他外部數據進行比較，以評估管理層的貼現率。
- 參照現行會計準則的要求，評估財務報表中有關CGU的減值和採用的關鍵假設的披露。

根據吾等所執行的上述程序，吾等發現，管理層對物業、廠房及設備的減值均取得證據支持。

獨立審計報告(續)

綜合財務報表和審計報告以外的其他信息

貴公司董事須對其他信息負責。其他信息包括年度報告中包含的信息，但不包括綜合財務報表和吾等的審計報告。

吾等對綜合財務報表的意見不涵蓋其他信息，並且吾等不對此發表任何形式的保證結論。

就吾等對綜合財務報表的審計而言，吾等的責任是閱讀其他信息，並在此過程中考慮其他信息與綜合財務報表是否存在實質性差異或吾等在審計中獲得的知識是否與其他信息不一致，而引致嚴重錯誤。根據吾等已完成的工作，如果吾等得出結論認為該其他信息存在重大錯誤陳述，則吾等必須報告該事實。在這方面，吾等並無報告事項。

公司董事和審計委員會對綜合財務報表的責任

公司董事負責按照國際會計準則理事會頒布的國際財務報告準則和《香港公司條例》的披露要求，編制真實、公允的綜合財務報表，並負責公司內部控制。公司確定有必要進行準備，以使編制的綜合財務報表沒有因舞弊或錯誤而造成重大錯報的情況。

在編制綜合財務報表時，公司董事負責評估本集團的持續經營能力，在適用情況下披露與持續經營有關的事項並使用持續經營會計基礎，除非公司董事有意清算本集團或終止經營，或除此以外別無選擇。

審核委員會負責監督集團的財務報告流程。

審計師對綜合財務報表的審計責任

吾等的目標是就綜合財務報表整體上是否不存在由於舞弊或錯誤導致的重大錯報獲取合理保證，並發布包括吾等意見的審計報告，該報告僅由閣下作為整體並由吾等同意參與條款，無其他目的。對於本報告的內容，吾等不承擔任何責任。合理的保證是一種高水平的保證，但不能保證根據國際審計準則進行的審核將始終在存在重大錯報的情況下對其進行檢測。錯誤陳述可能是由欺詐或錯誤引起的，如果合理地預期它們會單獨或總體上影響根據這些綜合財務報表做出的用戶的經濟決策，則將其視為重大錯誤陳述。

獨立審計報告(續)

審計師對綜合財務報表的審計責任(續)

作為根據國際審計準則進行的審核的一部分，吾等在整個審核過程中均進行專業判斷並保持專業懷疑態度。吾等亦：

- 識別和評估由於舞弊或錯誤導致的綜合財務報表重大錯報的風險，針對這些風險設計和執行審計程序，並獲得足以為吾等的意見提供依據的審計證據。由於欺詐可能涉及合謀、偽造、故意遺漏、虛假陳述或超越內部控制，因此未檢測到由欺詐導致的重大錯誤陳述的風險高於由錯誤導致的重大錯誤陳述的風險。
- 了解與審計相關的內部控制，以設計適合於特定情況的審計程序，但目的並非對集團內部控制的有效性發表意見。
- 評估公司董事採用的會計政策的適當性以及會計估計和相關披露的合理性。
- 總結公司董事使用持續經營會計基礎的適當性，並根據獲得的審計證據得出結論，是否存在與事件或條件相關的重大不確定性，可能會對集團的持續經營能力構成重大懷疑持續經營。如果吾等得出結論認為存在重大不確定性，則需要在審計報告中提請注意綜合財務報表中的相關披露，或者，如果披露不充分，則需要修改吾等的意見。吾等的結論基於截至審計師報告之日為止獲得的審計證據。然而，未來事件或情況可能導致本集團持續經營下去。
- 評估綜合財務報表的整體列報，結構和內容（包括披露），以及以實現公允列報的方式評估綜合財務報表是否代表基礎交易和事件。
- 就集團內實體或業務活動的財務信息獲取足夠的適當審計證據，以對綜合財務報表發表意見。吾等負責小組審核的方向、監督和執行。吾等對審計意見承擔全部責任。

除其他事項外，吾等與審計委員會進行溝通，涉及計劃的審計範圍和時間安排以及重大的審計發現，包括吾等在審計中發現的內部控制中的任何重大缺陷。

吾等亦向審計委員會提供一份聲明，表明吾等已遵守有關獨立性的相關道德要求，並與他們溝通可能合理地影響吾等獨立性的所有關係和其他事項，並在適用時提供相關的保障措施。

從與審計委員會溝通的事項中，吾等確定那些在本期綜合財務報表的審計中最重要的事項，因而構成關鍵的審計事項。吾等會在審計報告中描述這些事項，除非法律或法規禁止對此事進行公開披露，或在極端罕見的情況下，如果合理預期在我們報告中溝通某事項造成的負面後果超過產生的公眾利益，吾等決定不應在報告中溝通該事項。

出具本獨立核數師報告的審核項目合夥人為馮承斌先生。

上會栢誠會計師事務所有限公司

執業會計師

馮承斌

執業證書號碼：P07451

香港，二零二三年三月二十四日

綜合財務報表

於二零二二年十二月三十一日

	附註	2022 千加元	2021 千加元
資產			
<i>流動資產</i>			
貿易和其他應收款	7	8,330	2,290
應收貸款	8	1,514	10,758
現金及現金等價物	9	542	312
		<u>10,386</u>	<u>13,360</u>
<i>非流動資產</i>			
勘探和評估資產	10	235,044	255,696
物業，廠房及設備	11	485,222	477,624
使用權資產	12(a)	5,720	5,515
其他應收款	7	-	2,001
應收貸款	8	11,347	1,528
		<u>737,333</u>	<u>742,364</u>
總資產		<u><u>747,719</u></u>	<u><u>755,724</u></u>
負債和股東權益			
<i>流動負債</i>			
貿易，應付利息及應計負債	13	233,330	52,148
租賃負債	12(b)	391	562
關聯公司貸款	15	15,200	41,717
其他貸款	14(a)	4,008	11,938
優先債券	14(b)	269,040	-
		<u>521,969</u>	<u>106,365</u>
<i>非流動負債</i>			
應付利息	13	7,470	164,525
租賃負債	12(b)	811	233
其他貸款	14(a)	12,230	1,626
優先債券	14(b)	-	251,838
關聯公司貸款	15	38,744	-
股東貸款	16	12,342	-
撥備	17	44,144	54,770
		<u>115,741</u>	<u>472,992</u>
總負債		<u><u>637,710</u></u>	<u><u>579,357</u></u>

綜合財務報表

於二零二二年十二月三十一日

(續)

	附註	2022 千加元	2021 千加元
股東權益			
股本	18	1,315,265	1,315,265
以股份為基礎的補償儲備		76,416	76,416
資本儲備		(4,453)	(4,453)
匯率波動準備金		(1,042)	(403)
累計虧損		(1,275,178)	(1,209,775)
公司持有人應佔權益		111,008	177,050
非控制性權益		(999)	(683)
總股東權益		110,009	176,367
總負債及股東權益		747,719	755,724
持續經營	3		
承擔及意外開支	31		
後續事項	36		

第 6 至 82 頁的綜合財務報表已由董事會於二零二三年三月二十四日批准並授權發布，並由以下代表簽署：

「賀戈」
獨立非執行董事

「孫國平」
執行董事

隨附的附註構成本年度綜合財務報表的一部分。

綜合經營及全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	2022 千加元	2021 千加元
收入	19	14,667	143
其他收入	21	2,864	45,814
(撥回)物業, 廠房及設備減值損失		20,028	-
總收入		37,559	45,957
支出			
稀釋劑成本		(6,984)	-
運輸成本		(3,926)	(45)
經營成本		(18,942)	(7,724)
損耗及折舊		(3,870)	(1,283)
勘探和評估資產減值損失		(19,653)	-
金融資產減值撥回 (損失)"		(78)	38
一般和行政費用		(11,064)	(9,112)
融資成本	22	(8,737)	(46,826)
股權報酬	27	-	(5)
總支出		(73,254)	(64,957)
其他 (損失) / 收益淨額			
匯兌 (虧損) 收益 · 淨額		(30,010)	20,122
所得稅前 (虧損) / 利潤		(65,705)	1,122
所得稅費用	28	-	-
本年度 (虧損) 利潤	23	(65,705)	1,122
本年度 (虧損) 利潤歸因於：			
公司擁有人		(65,403)	1,466
非控制性權益		(302)	(344)
		(65,705)	1,122

綜合經營及全面收益表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	附註	<u>2022</u> 千加元	<u>2021</u> 千加元
其他綜合費用			
<i>不會重新分類至損益的項目</i>			
財務報表從功能貨幣轉換為呈報貨幣時產生的匯兌差額		<u>(653)</u>	<u>(8)</u>
本年度其他綜合費用		<u>(653)</u>	<u>(8)</u>
本年度的全面（支出）收益總額		<u><u>(66,358)</u></u>	<u><u>1,114</u></u>
本年度的全面收益總額（支出）可歸因於：			
公司持有人		(66,042)	1,475
非控制性權益		<u>(316)</u>	<u>(361)</u>
		<u><u>(66,358)</u></u>	<u><u>1,114</u></u>
每股基本及攤薄利潤（加元：分）	24	<u><u>(26.86)</u></u>	<u><u>0.69</u></u>

隨附的附註構成本年度綜合財務報表的一部分。

綜合股東權益變動表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	公司持有人應佔權益							
	股本	以股份為基礎的		匯率波動儲備	累積虧損	總數	非控制性權益	權益總額
		補償儲備	資本儲備					
千加元	千加元	千加元 註	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	
二零二二年一月一日的結餘	1,315,265	76,416	(4,453)	(403)	(1,209,775)	177,050	(683)	176,367
本年度虧損	-	-	-	-	(65,403)	(65,403)	(302)	(65,705)
-財務報表從功能貨幣轉換為呈報貨幣時產生的 匯兌差額	-	-	-	(639)	-	(639)	(14)	(653)
年度綜合費用總額	-	-	-	(639)	(65,403)	(66,042)	(316)	(66,358)
二零二二年十二月三十一日的結餘	1,315,265	76,416	(4,453)	(1,042)	(1,275,178)	111,008	(999)	110,009

隨附的附註構成本年度綜合財務報表的一部分。

綜合股東權益變動表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

(續)

註	公司持有人應佔權益								
	股本	以股份為基礎的 補償儲備	可換股債 權益儲備	資本儲備	匯率波動 儲備	累積虧損	總數	非控制性權益	權益總額
	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元
二零二一年一月一日的結餘	1,296,814	76,411	4,170	-	(412)	(1,211,241)	165,742	(322)	165,420
本年度利潤 (虧損)	-	-	-	-	-	1,466	1,466	(344)	1,122
其他綜合收益 (支出)									
不會重新分類至損益的項目									
-財務報表從功能貨幣轉換為呈報貨幣時產生的匯兌差額	-	-	-	-	9	-	9	(17)	(8)
該年度的綜合總收入 (費用)	-	-	-	-	9	1,466	1,475	(361)	1,114
兌換可換股債券	14(c) 18,467	-	(4,170)	(4,453)	-	-	9,844	-	9,844
確認以股份為基礎的付款	27 -	5	-	-	-	-	5	-	5
扣除遞延稅後的股票發行成本	18 (16)	-	-	-	-	-	(16)	-	(16)
二零二一年十二月三十一日的結餘	<u>1,315,265</u>	<u>76,416</u>	<u>-</u>	<u>(4,453)</u>	<u>(403)</u>	<u>(1,209,775)</u>	<u>177,050</u>	<u>(683)</u>	<u>176,367</u>

隨附的附註構成本年度綜合財務報表的一部分。

註：

截至 2021 年 12 月 31 日，資本公積中計入 4,453,000 加元，為 113,924,051 股新“A”類普通股轉換 2020 CB 的對價約 18,467,000 加元與 2020 CB 的負債部分和權益部分之間的差額分別約為 9,844,000 加元和 4,170,000 加元。

綜合現金流量表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
經營活動		
所得稅前(虧損)利潤	(65,705)	1,122
調整：	-	-
損耗、折舊和減值	3,870	1,283
財產、廠房和設備的出售和註銷損失	-	29
未實現外匯損失(收益)	29,408	(18,902)
免除優先債券利息支出的收入，包括收益率維持費	-	(39,528)
超額撥備貿易應付款項所得	-	(1,567)
特許權協議的收益	-	(4,385)
利息收入	(6)	(4)
(撥回)金融資產減值損失	78	(38)
勘探和評估資產減值損失	19,653	-
(撥回)物業，廠房及設備減值損失	(20,028)	-
融資成本	8,737	46,826
以股份為基礎的補償	-	5
	(23,993)	(15,159)
營運資金變動前的經營現金流量	(23,993)	(15,159)
增加貿易及其他應收款	(3,987)	(1,009)
增加預付費用和押金	6,655	6,275
	(21,325)	(9,893)
經營活動使所用現金淨額		
	(21,325)	(9,893)
投資活動		
物業、廠房及設備的付款	(543)	(1,536)
勘探和評估資產付款	(1,053)	(1,276)
利息收入	6	4
	(1,590)	(2,808)
投資活動使用的現金淨額		
	(1,590)	(2,808)

綜合現金流量表

截至二零二二年十二月三十一日止年度

(續)

	2022	2021
	千加元	千加元
融資活動		
關聯公司貸款所得	11,099	15,300
股東貸款	11,792	-
其他貸款收益	1,969	492
償還租賃負債	(713)	(1,134)
償還其他貸款	(284)	(1,229)
融資成本付款	(636)	(208)
償還關聯公司貸款	(98)	(7,074)
特許權協議的收益	-	6,000
股份發行成本付款	-	(16)
	<u>23,129</u>	<u>12,131</u>
融資活動產生的現金淨額		
現金的增加(減少)淨額	214	(570)
年初現金	312	838
匯率變動對以外幣持有的現金的影響	16	44
	<u>542</u>	<u>312</u>
年末現金		

請參閱隨附的綜合財務報表附註。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

1. 公司資料

陽光油砂有限公司(「本公司」)於二零零七年二月二十二日根據阿爾伯塔省的法律註冊成立。其最終控制方為孫國平先生。本公司主要營業地點位於 1100, 700 – 6th Avenue S.W., Calgary, Alberta, Canada T2P 0T8。隨後從 2022 年 7 月 8 日起生效，改為 Suite 1910, 715-5th Ave SW, Calgary AB, T2P 2X6。本公司股份於二零一二年三月一日根據首次公開發售(「首次公開發售」)在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)上市，並以股份代號「2012」交易。於二零一二年十一月十六日，本公司完成以普通股於多倫多證券交易所(「多倫多證交所」)上市，交易代碼為「SUO」。於二零一五年九月三十日，本公司自多倫多證券交易所自願退市。本公司繼續在加拿大作為披露義務發行者。

該集團從事石油資產的評估和開發，以期在加拿大艾伯塔省的阿薩巴斯卡油砂地區生產原油產品。有關附屬公司之詳情載於附註 33。

綜合財務報表以加元(「加元」)表示。與公司的功能貨幣相同。

2. 國際財務報告準則中應用新的和修訂的內容(「國際財務報告準則」)

本年度，本集團首次應用國際會計準則委員會「國際會計準則委員會」發布的以下國際財務報告準則修訂，該修訂自二零二二年一月一日起的本集團財政年度生效

國際財務報告準則3 修定
國際會計準則16 之修訂
國際會計準則37 之修訂
國際財務報告準則修定

參考概念框架
物業、廠房和設備 - 預期用途前的收益
虧損性的合同：履行合同的成本
國際財務報告 2018 - 2020 週期的年度改進

於本年度應用其他新訂及經修訂的國際財務報告準則對本集團於本年度及以前年度的財務表現及狀況及/或綜合財務報表當中所載披露並無重大影響。

已發布但尚未生效的新的和國際財務報告準則的修訂

本集團未提前應用以下已發布但尚未生效的國際財務報告準則和解釋的新修訂和修訂：

國際財務報告準則17
(包括 2020 年 6 月和 2021 年 12 月對國際財務報告準則17 的修訂)
國際財務報告準則16, 17 修定
國際財務報告準則10 及
國際會計準則28 修定
國際會計準則1 及國際財務報告準則修定
國際會計準則1
國際會計準則1 及國際財務報告準則修改

保險合同¹
售後回租中的租賃負債²
投資者與其聯營公司或合資企業之間的資產出售或出資³
負債分類為流動或非流動²
附有契約的非流動負債²
會計政策的披露¹

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

實務聲明 2
國際會計準則8
國際會計準則12

會計估計的定義¹
與單筆交易產生的資產和負債相關的遞延稅款¹

- 1) 對自 2023 年 1 月 1 日或之後開始的年度期間生效
- 2) 對自 2024 年 1 月 1 日或之後開始的年度期間生效
- 3) 生效日期尚未確定

本公司董事預期，應用新訂及經修訂的國際財務報告準則將不會對本集團的業績及財務狀況造成重大影響。

3. 重要會計政策

編制基礎

綜合財務報表以歷史成本為基礎編制，但在每個報告期末以公允價值計量的金融工具除外。
歷史成本一般以交換貨品及服務之代價之公平值為依據。

公平值為市場參與者於現時市況下於計量日在主要（或最有利）市場在有序交易中因出售資產而收取或因轉讓負債而支付之價格（即平倉價），不論該價格是否可利用其他估值方法直接觀察或估計。
公平值計量的詳情已於下文所列的會計政策闡釋。

主要會計政策載列如下。

持續經營評估

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團的流動負債總額超過其流動資產總額約 511,583,000 加元。儘管如此，但綜合財務報表是在持續經營基礎上編制的，持續經營基礎的有效性取決於本集團未來業務的成功，其產生足夠現金流量以履行其義務的能力，以及到期時其對借款進行再融資或重組的能力，以使本集團能夠滿足其未來的營運資金和融資要求。

此外，本公司董事認為，本集團將能夠基於以下考慮為未來的融資需求和營運資金提供資金：

3. 重要會計政策(續)

編制基礎(續)

- a) 最終控制人孫先生已同意為公司的持續經營提供財務支持，以使其能夠在可預見的未來到期時償還其債務；
- b) 關聯公司已同意為該公司的持續經營提供財務支持，使其能夠在可預見的未來到期時償還其債務，並且不要求任何本金和應計利息約 63,843,000 加元，直到 集團有能力這樣做；
- c) 股東已同意為公司的持續經營提供財務支持，使其能夠在可預見的未來到期時償還其債務，並且不要求任何本金和應計利息約 12,837,000 加元，直至 集團有能力這樣做；及
- d) 董事已審閱了截至二零二三年十二月三十一日止十二個月中不少於十二個月的本集團現金流量預測。

鑑於以上所述，本公司董事認為，本集團將有足夠的財務資源可供使用，以使本集團能夠在債務到期時償還其債務並持續經營下去。因此，本公司董事已按持續經營基準編制綜合財務報表。

儘管如此，公司董事是否能夠實現上述計劃和措施仍存在重大不確定性。本集團是否能夠持續經營取決於本集團在不久的將來產生足夠的融資和經營現金流以及從其最終控制方和優先票據持有人獲得持續財務支持的能力。

倘本集團無法持續經營，則須作出調整以將資產價值減記至可收回金額，以備可能產生的進一步負債，以及將非流動資產及非流動負債重新分類為流動資產和流動負債。這些調整的影響尚未反映在這些財務報表中。

合併基礎

綜合財務報表包括本公司及受本公司所控制實體及其附屬公司之財務報表。

本集團獲得控制權之條件如下：

- 對被投資方擁有權力；
- 對參與投資對象而獲得之可變回報須承擔風險或擁有權利；及
- 可行使其對被投資方之權力以影響本集團之回報金額。

3. 重要會計政策(續)

編制基礎(續)

倘本集團於被投資方的表決權少於大多數，可因應所有相關事實及情況，透過下列方式取得被投資方的權力：(i)與其他表決權持有人的合同安排；(ii)其他合同安排產生的權利；(iii)本集團的表決權及潛在表決權；或(iv)綜合上述各項。

倘相關事實及情況表明上述控制元素中一項或多項元素發生變動，則本集團會重估其是否對被投資方具有控制權。

當本集團獲得附屬公司之控制權時，附屬公司即開始綜合入賬，而當本集團失去附屬公司之控制權時則附屬公司即終止綜合入賬。

附屬公司之收益及開支從本集團取得控制之日起至本集團不再控制附屬公司之日止計入綜合損益及其他全面收益表。

附屬公司的損益以及其他綜合收益的每個組成部分，歸屬於本公司擁有人及非控股權益。附屬公司的全面收益總額歸屬於本公司擁有人及非控股權益，即使此舉會導致非控股權益出現虧絀結餘。

附屬公司的財務報表在有需要情況下作出調整，以使其會計政策與本集團會計政策一致。

與本集團實體交易有關的一切集團內部資產及負債、股權、收入、開支及現金流量均已於綜合時悉數對銷。

收入確認

所確認描述向客戶轉讓承諾貨品或服務之收入金額，應為能反映該實體預期就交換該等貨品或服務有權獲得之代價。具體而言，本集團使用五步法確認收入：

- 第一步：識別與客戶訂立之合約
- 第二步：識別合約中的履約責任
- 第三步：釐定交易價
- 第四步：將交易價分配至合約中之履約責任
- 第五步：於本集團完成履約責任時（或就此）確認收入

3. 重要會計政策(續)

收入確認(續)

本集團於完成履約責任時（或就此）確認收入，即於特定履約責任相關之貨品或服務之「控制權」轉讓予客戶時。

履約責任指一項獨特貨品及服務（或一組獨特貨品或服務）或一系列大致相同之獨特貨品或服務。

倘符合以下其中一項標準，則控制權隨時間轉移，而收入則參照完全履行相關履約責任之進展隨時間確認：

- 於本集團履約時，客戶同時取得並耗用本集團履約所提供之利益；
- 本集團履約製造出及提升某項資產，而該項資產於製造或提升時由客戶控制；或
- 本集團履約並無製造出對本集團而言有其他用途的資產，且本集團就迄今為止已完成的履約擁有可強制執行收款之權利。

否則，收入於客戶獲得獨特貨品或服務控制權之時間點確認。

收入按客戶合約訂明之代價計量，惟不包括代表第三方收取之款項、折扣及銷售相關稅項。

商品銷售

原油產品銷售收入根據與客戶簽訂的合同中規定的浮動價格，並在產品控制權轉移至客戶且可合理確保收款時確認。本集團原油產品向客戶銷售或交易的價格是根據當時的商品定價合同，並根據質量和均等調整進行調整。收入在銷售後下個月的第 25 天收取。

客戶合同收益

委託人與代理人

當另一方參與向客戶提供商品或服務時，集團確定其承諾的性質是否為履行義務，即自行提供指定的商品或服務（即集團為委託人）或安排這些商品或服務的履約義務由另一方（集團為代理人）提供的服務。

如果在將指定商品或服務轉移給客戶之前控制了指定商品或服務，則該組為委託人。

3. 重要會計政策(續)

收入確認 (續)

委託人與代理人(續)

如果集團的履約義務是安排另一方提供指定的商品或服務，則本集團為代理人。在這種情況下，本集團無法控制另一方提供的指定商品或服務，然後再將該商品或服務轉移給客戶。當本集團作為代理人時，它將確認其預期有權獲得的任何費用或佣金，以換取安排另一方提供的指定商品或服務的收入。

租賃

租賃之定義

倘某合約賦予權利在一定時間內控制已識別資產之使用權以換取代價，則該合約為租賃或包含租賃。

本集團作為承租人

本集團於合約訂立時評估該合約是否為租賃或包含租賃。本集團就其作為承租人之所有租賃安排確認使用權資產及相應租賃負債，惟短期租賃（界定為租期十二個月或以下之租賃）及低價值資產租賃除外。就該等租賃而言，本集團按租期以直線法確認租賃付款為經營開支，除非以另一系統化基準更能代表消耗租賃資產所產生之經濟利益之時間模式，則作別論。

租賃負債

於開始日期，本集團按當日尚未支付租賃付款之現值計量租賃負債。租賃付款按租賃隱含之利率貼現。倘未能輕易釐定該利率，本集團將使用其增量借款利率貼現。

計入租賃負債的租賃付款包括：

- 固定租賃付款（包括物質固定付款）減去應收的任何應收租賃獎勵；
- 取決於指數或利率的可變租賃付款，在開始日期使用指數或利率進行初始計量；
- 預計承租人根據殘值擔保應支付的金額；
- 如果承租人有合理確定的理由行使權選擇權；及
- 如果租賃期反映本集團行使選擇權終止租賃，則終止租賃應支付的罰款。

租賃負債在綜合財務狀況表中單獨呈列。

租賃負債之其後計量為增加賬面值以反映租賃負債之利息（採用實際利率法）及減少賬面值以反映作出之租賃付款。

3. 重要會計政策(續)

租賃(續)

倘出現以下情況，租賃負債將予重新計量（並對相關使用權資產予以相應調整）：

- 租期有變或發生重大事件或變化導致須改變對行使購買權之評估，在此情況下，租賃負債乃透過使用經修訂貼現率貼現經修訂租賃付款而重新計量。
- 因指數或利率變動或有擔保剩餘價值下之預期付款變動導致租賃付款出現變化，在此情況下，租賃負債乃透過使用初步貼現率（惟倘因浮動利率變動而導致租賃付款出現變化，則使用經修訂貼現率）貼現經修訂租賃付款而重新計量。
- 租賃合約已修改且租賃修改不作為一項單獨租賃入賬，在此情況下，租賃負債乃透過使用於修改生效日期之經修訂貼現率貼現經修訂租賃付款而重新計量。

使用權資產

使用權資產包括初步計量之相應租賃負債、於開始日期或之前作出之租賃付款及任何初期直接成本，減已收取之租賃優惠。當本集團就拆除及移除租賃資產、恢復相關資產所在場地或將相關資產恢復至租賃條款及條件所規定之狀態承擔成本責任，將根據國際會計準則第 37 號「撥備、或然負債及或然資產」確認及計量撥備。除非成本乃因生產存貨而產生，否則該等成本乃計入相關使用權資產。

使用權資產其後以成本減累計折舊及減值虧損計量（請參閱以下有關有形資產及無形資產減值虧損的會計政策）。使用權資產乃按租期與相關資產之可使用年期（以較短者為準）折舊。折舊於租賃開始日期開始計提。

本集團將使用權資產單獨呈列在綜合財務狀況表中。

本集團應用國際會計準則第 36 號「資產減值」來釐定使用權資產是否已減值，並就任何已識別減值虧損入賬。

當本集團在行使購股權時在租賃期滿時獲得相關租賃資產的所有權時，相關使用權資產的賬面價值將轉移至物業、廠房和設備。

對價分配給合同的組成部分

對於包含租賃成分和一個或多個其他租賃或非租賃成分的合同，本集團根據租賃成分的相對獨立價格和獨立總金額將合同中的對價分配給每個租賃成分 非租賃組件的價格。

3. 重要會計政策(續)

租賃(續)

作為一項實際的權宜，國際財務報告準則第 16 號允許承租人不要將非租賃組成部分分開，而應將任何租賃及相關的非租賃組成部分作為單一安排來考慮。本集團並未就所有租賃使用此實用權宜。

租賃修改

在以下情況下，本集團將租賃修改作為單獨的租賃進行會計處理：

- (a) 修改通過增加使用一項或多項基礎資產的權利來擴大租賃範圍；及
- (b) 租賃的對價增加了與範圍擴大的獨立價格相稱的數額，並對該獨立價格進行了適當的調整以反映特定合同的情況。

對於未計入單獨租賃的租賃修改，本集團通過在修改生效日採用經修訂的折現率對經修訂的租賃付款進行折現，根據經修訂的租賃的租賃期限重新計量租賃負債。

外幣

於編製各個別集團實體之財務報表時，以該實體功能貨幣以外之貨幣（外幣）進行之交易均按交易日期之適用匯率換算為有關功能貨幣（即該實體經營所在主要經濟地區之貨幣）入賬。於報告期末，以外幣定值之貨幣項目均按該日之適用匯率重新換算。按公平值列賬及以外幣定值之非貨幣項目均按公平值釐定日期之適用匯率重新換算。按外幣過往成本計量之非貨幣項目毋須重新換算。

於結算貨幣項目及重新換算貨幣項目時產生之匯兌差額均於產生之期間於損益賬中確認。對以公允價值計量的非貨幣性項目的重新換算產生的匯兌差額計入當期損益。

為呈報綜合財務報表，本集團海外業務的資產及負債以各報告期末的現行匯率換算為本集團的呈列貨幣（即加元）。收入及開支則按本年度平均匯率換算。所產生的匯兌差額（如有）於其他全面收益內確認及於權益內累計為換算儲備（列為非控股權益，如適用）。

出售海外業務（即出售本集團海外業務的全部權益）時，本公司擁有人應佔該業務的所有於權益累計的匯兌差額均重新分類至損益。

就收購海外業務所購入的可識別資產所產生之公平值調整均視作該海外業務之資產及負債處理，並按各報告期末之適用匯率重新換算。所產生的匯兌差額乃於其他全面收益內確認。

3. 重要會計政策(續)

借款成本

可直接分配給需要很長時間才可能達到擬定用途或者可供銷售的資產的收購、建造或生產的借款成本，加入該等資產的成本，直到該等資產實際達到擬定用途或可供銷售。

在特定借款用於符合條件的資產的支出之前，將其暫時投資所賺取的投資收入，從符合資本化條件的借款費用中扣除。

所有借款成本於其產生期間於損益內確認。

退休福利成本和離職福利

向界定供款計劃、國家管理退休福利計劃、強制性公積金計劃（「強積金計劃」）、僱員公積金（「僱員公積金計劃」）和加拿大退休金計劃作出的付款於僱員提供服務而享有供款時確認為開支。

短期僱員福利

僱員有關工資及薪金、年假及病假的應計福利乃於提供有關服務期間，按預期將就換取該服務而支付的未貼現福利金額確認為負債。

就短期僱員福利確認的負債按換取相關服務預期所支付的未貼現福利金額計量。

稅項

所得稅開支指現時應付稅項及遞延稅項的總和。

現時應付稅項按年內應課稅溢利計算。由於其他年度應課稅或可扣稅之收入或開支及永久毋須課稅或不可扣減之項目，故應課稅溢利有別於綜合損益及其他全面收益表內呈報之「除稅前（損失）溢利」。本集團的現時稅項負債乃按各報告期末前已頒佈或實質頒佈的稅率計算。

遞延稅項乃根據綜合財務報表中資產及負債的賬面值與用作計算應課稅溢利的相應稅基之間的暫時差額確認。一般須就所有應課稅暫時差額確認遞延稅項負債。惟僅在可能有應課稅溢利供可扣稅暫時差額抵銷時，方就所有可扣稅暫時差額確認遞延稅項資產。倘暫時差額源自對應課稅溢利及會計溢利均無影響的交易中其他資產及負債的初步確認，則不會確認該等資產及負債。

3. 重要會計政策(續)

稅項(續)

遞延稅項負債乃按與投資附屬公司相關的應課稅暫時差額而確認，惟若本集團可控制暫時差額的撥回以及暫時差額可能不會於可見將來撥回的情況除外。與該等投資有關的可扣稅暫時差額產生的遞延稅項資產僅於可能將有充足的應課稅溢利以動用暫時差額的利益，以及預期將於可預見將來撥回時，方予確認。

遞延稅項資產賬面值於各報告期末審閱，並調低至將不再可能獲得足夠應課稅溢利以收回全部或部分該項資產為止。

遞延稅項資產及負債乃根據報告期末已頒佈或實質已頒佈的稅率（及稅法）按清償負債或變現資產期間預期應用的稅率計量。

遞延稅項負債及資產的計量反映按照本集團預期的方式於報告期末收回或清償其資產及負債的賬面值的稅務後果。

當有法律上可強制執行的權利以當期稅項資產抵銷當期稅項負債，以及當遞延稅項資產及負債與同一稅務機關對(i)同一應課稅實體；或(ii)不同的應課稅實體所徵收的所得稅有關，而該等應課稅實體有意在預期將清償或收回大量遞延稅項負債或資產的未來期間，按淨額基準清償當期稅項負債及資產，或同時變現資產及清償負債，則遞延稅項資產及負債可予抵銷。

對於本集團確認使用權資產及相關租賃負債的租賃交易，在計量遞延稅款時，本集團首先確定稅款扣除乃歸屬於使用權資產還是租賃負債。

就稅項扣減歸因於租賃負債之租賃交易而言，本集團將國際會計準則第 12 號「所得稅」的規定分別應用於使用權資產及租賃負債。因採用首次確認豁免，有關使用權資產及租賃負債之暫時差額並不會在首次及其後整個租賃期確認。因重新計量租賃負債和租賃修改而導致的使用權資產和租賃負債賬面值的後續修訂產生的暫時性差異，不受初始確認豁免限制，在重新計量或修改日確認。

流動及遞延稅項於損益表確認。

3. 重要會計政策(續)

石油及天然氣勘探及開發開支

勘探及評估資產

勘探及評估資產指尚未確定技術可行性及商業可行性的地區的開支。該等費用包括未經證實的礦產收購成本、地質及地理成本、勘探及評估鑽探費、直接應佔的一般及行政開支(包括以股份為基礎補償費用)、借貸成本、其後經營成本扣除相關收益和與資產相關的任何退役責任的初步估計。與探井直接相關的成本資本化為無形勘探及評估資產，直至鑽井結束及結果已得到評估為止。

油氣資產的收購前成本於產生時於綜合經營及全面虧損表確認。收購未開發礦物租賃協議初步以勘探及評估資產資本化，於租賃協議期滿、資產減值或管理層釐定租賃協議並無進一步規劃勘探或評估活動時(以最先者為準)在綜合經營及全面虧損表中扣除。勘探及評估資產可進一步分為有形及無形資產。無形成本視為鑽井及安裝生產設備前準備現場必需的所有成本。有形鑽井成本產生自購買及安裝生產設備，並包括生產設施。

將資產從勘探及評估轉撥至開發及生產資產(列入物業、廠房及設備(「物業、廠房及設備」))的決定基於根據指派予該項目的探明加概略儲量釐定該項目的技術可行性和商業可行性。倘發現商業儲備，將對無形資產的勘探及評估進行減值測試，並作為物業、廠房及設備的一部分轉入有形資產的評估及開發。勘探及評估階段不收取折舊及/或攤銷費用。

減值

倘若評估後並無發現經濟上可開採儲量，勘探資產則會進行減值測試，賬面值及可收回值的差異將自綜合經營及全面虧損表中扣除。如發現可萃取儲量及作出進一步評估活動(可能包括新井鑽探)，且很可能投入商業開發，繼續評估儲量商業可行性的同時，成本繼續以無形資產列賬。所有該等列賬成本須於各報告期末進行技術、商業和管理評審及減值指標檢討，以確定繼續開發或以其他方式萃取有關儲量價值。如無意開發或以其他方式萃取有關儲量價值，將導致有關開支計入綜合經營及全面虧損表。當釐定經濟上可開採儲量並已批准開發時，有關賬面值則轉撥至物業、廠房及設備。

勘探及評估資產於各報告期末進行減值指標評估。減值評估以現金產生單位基準完成。評估減值後，按現金產生單位計算，任何超出勘探及評估資產可收回金額的賬面值透過綜合經營及全面虧損表撇減至可收回金額。

3. 重要會計政策(續)

石油及天然氣勘探及開發開支(續)

減值(續)

於各報告日期，就損失減少或不再存在的任何跡象評估過往年度確認的減值虧損。倘釐定可收回金額所用的估計有所變動，則撥回減值虧損。倘並無確認減值虧損，減值虧損僅在資產賬面值不超過所釐定的賬面值的情況下撥回。

物業、廠房及設備

物業、廠房及設備包括電腦及辦公室設備和開發及生產資產（包括原油資產），按成本減累計折舊及累計損耗、折舊及減值虧損總額列賬。物業、廠房及設備的初步成本包括其購買價或建築成本、任何令資產投入運營的直接應佔成本、與資產有關的退役責任的初步估計，而合資格資產則包括借貸成本。購買價或建築成本為已付總金額，包括收購資產所付的任何其他代價的公平值。

迴轉成本

迴轉成本，即與資本項目周轉相關的成本，例如為確保工作場所安全和資產的保存而產生的，與資產開發不直接相關的成本，算作費用，記入綜合經營及全面虧損表。

保養與維修

重大維修包括更換資產或資產的大部分。如果資產或資產的大部分被替換，並且與替換相關的未來經濟利益很可能流入公司，則該支出在該資產的剩餘壽命資本化並折舊。被替換資產或主要部分的賬面淨值在替換資本化時終止確認。所有其他維護費用均於發生時支銷。

僅當與該項目相關的未來經濟利益很可能流入本集團且該項目的成本能夠可靠地計量時，後續成本才計入該資產的賬面價值或確認為單獨的資產（如適用）。所有其他維修及保養於產生期間在損益中確認。

3. 重要會計政策(續)

石油及天然氣勘探及開發開支(續)

損耗和折舊

物業、廠房和設備以及生產設備中所包含的開發和生產成本(原油資產)的消耗，是根據每個現金產生單位的已探明開採量加上特許權使用費之前的估計探明可採石油和天然氣儲量，按生產單位法計量的由獨立工程師決定。

包括在物業、廠房及設備中的辦公家具、設備、電腦及車輛的折舊按每年 20% 至 30% 的結餘遞減法折舊。

剩餘值、使用壽命和折舊方法在每次報告期結束時(如適用)進行審查和調整。

物業、廠房及設備項目在出售時或預期繼續時不會帶來經濟利益。處置財產、廠房和設備的損益是淨銷售收入與相關資產帳面金額之間的差額，在損益中確認。

現金及現金等價物

合併財務狀況表中的現金和短期存款包括銀行現金以及三個月或更短期限內的手頭現金和短期存款。就合併現金流量表而言，現金及現金等價物包括現金和短期存款(如上定義)，已扣除未償還的銀行透支。

對子公司的投資

對子公司的投資在公司的財務狀況表中以成本減去累計減值準備後的結餘列示。

物業、廠房及設備以及使用權資產的減值損失

於報告期末，本集團會檢討物業、廠房及設備以及使用權賬面值，以釐定該等資產是否出現任何減值虧損跡象。倘存在任何有關跡象，則會估計資產可收回金額，以釐定減值虧損(如有)程度。倘無法估計個別資產的可收回金額，則本集團會估計該資產所屬現金產生單位(「現金產生單位」)的可收回金額。倘可確定合理貫徹的分配基準，公司資產亦分配至個別現金產生單位，否則將分配至可確定合理貫徹分配基準的最小現金產生單位組別。

可收回金額為公平值減出售成本與使用價值間的較高者。於評估使用價值時，估計未來現金流量使用除稅前貼現率貼現至其現值，而有關貼現率反映當前市場對貨幣時間值的評估及該資產(其估計未來現金流量未予調整)特有的風險。

3. 重要會計政策(續)

物業，廠房及設備以及使用權資產的減值損失(續)

如果資產（或現金產生單位）的可收回金額估計少於其賬面價值，則資產（或現金產生單位）的賬面價值將減至其可收回金額。對於無法合理合理地分配給現金產生單位的公司資產或公司資產的一部分，本集團比較一組現金產生單位的賬面價值，包括公司資產或部分的賬面價值。分配給該組現金產生單位的公司資產，以及該組現金產生單位的可收回金額。在分配減值損失時，首先將減值損失分配為減少商譽的賬面價值（如果適用），然後根據單位或集團中每項資產的賬面價值按比例分配給其他資產。現金產生單位。資產的賬面價值不得低於其公允價值減去處置成本（如果可測量），使用價值（如果可確定）和零的最高值。原本應分配至資產的減值損失金額按比例分配至該單位或現金產生單位組的其他資產。減值虧損會立即在損益中確認。

倘減值虧損其後撥回，則資產（或現金產生單位）的賬面值增至其經修訂的估計可收回金額，惟所增加的賬面值不得超過該資產（或現金產生單位）於過往年度並無確認減值虧損而釐定的賬面值。減值虧損撥回即時於損益中確認為收益。

金融工具

金融資產及金融負債於集團實體成為工具合約條文之訂約方時於綜合財務狀況表內確認。

金融資產及金融負債初步按公平值計量，惟客戶合約產生之貿易應收款項根據國際財務報告準則第15號「客戶合約收入」初步計量除外。收購或發行金融資產及金融負債直接應佔的交易成本於初始確認時加入至或扣除自金融資產或金融負債的成本（按適用者）。收購以公平值計量且其變動計入損益（「以公平值計量且其變動計入損益」）的金融資產或金融負債直接應佔的交易成本即時於損益確認。

金融資產

所有常規購買和出售金融資產於交易日確認及終止確認。常規購買或出售金融資產指購買或出售需要在一般由法規或市場慣例確定的期間內移交資產。

視乎金融資產的分類而定，所有已確認的金融資產隨後根據金融資產的分類按攤餘成本或公允價值整體計量。金融資產在初始確認時分類，隨後按攤餘成本、公允價值計入其他綜合收益（“FVTOCI”）和公允價值計入損益（“FVTPL”）計量。

初始確認時的金融資產分類取決於金融資產的合約現金流量特徵以及本集團管理彼等的業務模式。

以攤銷成本計量的金融資產（債務工具）

如符合下列兩項條件，本集團隨後會按攤銷成本計量金融資產：

3. 重要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

- 金融資產以業務模式持有，其目的是持有金融資產以收取合約現金流量；及
- 金融資產的合約條款於指定日期產生的現金流量純粹為支付本金及未償還本金的利息。

按攤銷成本計量的金融資產其後採用實際利率法計量，並可能會出現減值。

攤銷成本及實際利率法

實際利率法是計算債務工具的攤銷成本及在相關期間分配利息收入的方法。

就購買或源生信貸減值金融資產以外的金融資產（即於初始確認時信貸減值的資產）而言，實際利率乃按債務工具預計存續期或（如適用）較短期間，將估計未來現金收入（包括構成實際利率不可或缺部分的一切已付或已收費用及基點、交易成本及其他溢價或折讓）（不包括預期信用損失）準確貼現至初始確認時債務工具的賬面總值的利率。對於購買或源生的信貸減值金融資產，信貸調整後的實際利率乃通過將估計的未來現金流量（包括預期信用損失）貼現至初始確認時債務工具的攤銷成本計算。

金融資產的攤銷成本指金融資產於初始確認時計量的金額減去本金還款，加上初始金額與到期金額之間任何差額使用實際利率法計算的累計攤銷，再就任何虧損準備作出調整。金融資產的賬面總值指金融資產就任何虧損準備作出調整前的攤銷成本。

利息收入就其後以攤銷成本計量的債務工具及其後以公平值計量且其變動計入其他全面收益的債務工具採用實際利率法確認。對於購買或源生信貸減值金融資產以外的金融資產，利息收入的計算方法是將實際利率應用於金融資產的賬面總值，但隨後成為信貸減值的金融資產除外（見下文）。對於其後成為信貸減值的金融資產，利息收入通過將實際利率應用於金融資產的攤銷成本確認。如在其後報告期內，信貸減值金融工具的信貸風險得到改善，使金融資產不再信貸減值，則利息收入通過將實際利率應用於金融資產的賬面總值確認。

對於購買或源生的信貸減值金融資產，本集團通過將信貸調整後的實際利率應用於初始確認時金融資產的攤銷成本來確認利息收入。即使金融資產的信貸風險隨後改善，使得該金融資產不再是信貸減值，該計算亦不會恢復到總值。

利息收入於損益中確認，並計入「其他收入」（附註 21）。

3. 重要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

金融資產減值

本集團就以攤銷成本計量債務工具之投資以及財務擔保之預期信用損失確認虧損撥備。預期信用損失的金額於各報告日期更新，以反映信貸風險自初始確認相關金融工具以來的變動。

本集團經常確認貿易應收款項之整個存續期的預期信用損失。該等金融資產之預期信用損失乃根據本集團過往信用損失經驗所得撥備矩陣估計，並就債務人特定因素、一般經濟狀況以及對於報告日期的當時狀況及預測狀況方向之評估（包括貨幣時間值，倘適當）作出調整。

就所有其他金融工具而言，本集團計量相等於 12 個月預期信用損失的虧損準備，除非信貸風險自初始確認後顯著增加，在該情況下，本集團確認整個存續期預期信用損失。是否應確認整個存續期的預期信用損失乃根據自初始確認以來發生違約的可能性或風險顯著上升而評估。

信貸風險顯著增加

為評估金融工具信貸風險自初始確認後是否顯著增加，本集團將報告日金融工具發生違約的風險與初始確認日期所作評估的風險進行比較。進行事項評估時，本集團會考慮合理且有理據支持的定量及定性資料，包括毋須過多成本或精力即可獲取的過往經驗及前瞻性資料。所考慮的前瞻性資料包括獲取自經濟專家報告、金融分析師、政府機構、相關智囊團及其他類似組織的本集團債務人經營所在行業的未來前景，以及本集團業務相關的實際及預測經濟資料的各種外部來源。

具體而言，在評估信貸風險自初始確認以來有否顯著增加時，會考慮以下資料：

- 金融工具的外部（如有）或內部信用評級實際上或預期顯著惡化；
- 特定債務人的信貸風險外部市場指標顯著惡化，例如，信貸息差大幅增加、債務人的信貸違約掉期價格大幅上升，或金融資產的公平值低於其攤銷成本的時間或幅度；
- 債務人的經營業績實際上或預期顯著惡化；
- 同一債務人的其他金融工具的信貸風險顯著增加；
- 債務人的監管、經濟或技術環境實際或預期出現重大不利變動而導致債務人履行其債務責任的能力大幅下降。

不論上述評估結果如何，本集團假設當合約付款逾期超過 30 日時，信貸風險已自初始確認以來顯著增加，除非本集團有合理且有理據支持的資料顯示並非如此則作別論。

3. 重要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

儘管上文所述，本集團假設倘金融工具釐定為於報告日期具有低信貸風險，則金融工具的信貸風險自初始確認以來並無顯著增加。倘屬以下情況，金融工具釐定為具有低信貸風險：i)金融工具具有低違約風險；ii)借款人於短期內具備雄厚實力履行其合約現金流量責任；及iii)長期經濟及業務狀況的不利變動可能但不一定削減借款人履行其合約現金流量責任的能力。本集團認為，若根據公認定義，倘金融資產的外部信貸評級為「投資級」，則該資產具有低信貸風險，或在不可獲得外部評級的情況下，該資產具有內部評級「履約級」。履約級指對手方有強勁的財務狀況且並無逾期款項。

本集團定期監控用以識別信貸風險是否大幅增加的標準的有效性，且修訂標準（如適當）來確保標準能在金額逾期前識別信貸風險大幅增加。

違約的定義

本集團認為以下情況就內部信貸風險管理而言構成違約事件，原因為過往經驗顯示符合以下任何一項條件的應收款項一般無法收回：

- 債務人違反財務契諾；或
- 內部產生或獲取自外部來源的資料顯示，債務人不太可能向債權人（包括本集團）全額還款（不計及本集團持有的任何抵押品）。

本集團認為，倘金融資產逾期超過 30 天，則發生違約事件，除非本集團有合理且有理據支持的資料顯示更寬鬆的違約標準更為合適，則作別論。

信用減值金融資產

當發生對金融資產的估計未來現金流量產生不利影響的一項或多項事件時，該金融資產即出現信用減值。金融資產出現信用減值的證據包括有關下列事件的可觀察數據：

- 發行人或借款人出現重大財務困難；
- 違反合約，例如違約或逾期事件；
- 借款人的貸款人就經濟或與借款人財務困難有關的合約理由向借款人提供在一般情況下貸款人不予考慮的優惠條件；
- 借款人很可能陷入破產或其他財務重組；或
- 因出現財政困難而導致有關金融資產的活躍市場消失。

3. 重要會計政策(續)

金融工具(續)

金融資產(續)

撇銷政策

當有資料顯示債務人陷入嚴重財務困難，且並無實際收回的可能時（例如對手方已清算或進入破產程序），或就貿易應收款項而言，當款項逾期超過 12 個月（以較早發生者為準），本集團會撇銷金融資產。經考慮法律意見後（倘合適），遭撇銷的金融資產可能仍須按本集團收回程序進行強制執行活動。任何收回款項會於損益中確認。

預期信用損失的計量及確認

預期信用損失的計量為違約概率、違約損失率（即違約損失程度）及違約風險的函數。違約概率及違約損失率乃基於根據上述前瞻性資料調整的歷史數據評估。金融資產的違約風險則由資產於報告日期的賬面總值呈列；就財務擔保合約而言，風險包括於報告日期提取的金額，連同任何基於歷史趨勢、本集團對債務人特定未來融資需求的理解以及其他相關前瞻性資料釐定的預計將於未來違約日期前提取的額外金額。

就金融資產而言，預期信用損失按本集團根據合約應收的所有合約現金流量與本集團預計收取的所有現金流量（按初始實際利率貼現）之間的差額估計。

倘本集團於上一個報告期間按相等於整個存續期預期信用損失的金額計量金融工具的虧損準備，惟於本報告日期釐定整個存續期預期信用損失不再符合有關條件，則本集團於本報告日期按相等於 12 個月預期信用損失的金額計量虧損準備，惟使用簡化法的資產除外。

本集團就所有金融工具於損益內確認其減值收益或虧損，並通過虧損準備賬相應調整其賬面金額。

金融資產的終止確認

僅於資產現金流量的合約權利屆滿時，或將金融資產及該項資產所有權的絕大部分風險及回報轉讓予另一方時，本集團方會終止確認金融資產。如本集團既無轉讓亦無保留所有權的絕大部分風險及回報並繼續控制被轉讓資產，則本集團確認資產的保留權益並為可能需要支付的金額確認相關負債。如果本集團保留已轉讓金融資產所有權的絕大部分風險和報酬，則本集團將繼續確認該金融資產，並確認已收款項的抵押借款。

一旦終止確認以攤銷成本計量的金融資產，資產的賬面值與收到及應收的代價之間的差額會在損益中確認。

3. 重要會計政策(續)

金融工具(續)

金融負債及權益工具

分類為債務或權益

由集團實體發行的債務及權益工具根據合約安排的內容及金融負債與權益工具的定義分類為金融負債或權益。

權益工具

權益工具指證明於實體資產經扣除其所有負債後的剩餘權益的任何合約。由集團實體發行的權益工具於收取所得款項時扣除直接發行成本確認。

購回本公司自身權益工具乃直接於權益中確認及扣除。本公司概無就購買、出售、發行或註銷自身權益工具而於損益確認收益或虧損。

金融負債

所有金融負債其後以實際利率法按攤銷成本計量。

金融資產轉移不符合終止確認條件或適用持續參與法時產生的金融負債，以及本集團發佈的財務擔保合約，均按照下列具體會計政策計量。

其後以攤銷成本計量的金融負債

並非 1) 收購人於業務合併中的或然代價；2) 持作買賣；或 3) 指定為以公平值計量且其變動計入損益的金融負債，其後以實際利率法按攤銷成本計量。

實際利率法是計算金融負債的攤銷成本及於有關期間分配利息開支的方法。實際利率為可透過金融負債預期存續期或（倘適用）較短期間內，將估計未來現金付款（包括構成實際利率不可或缺部分的一切已付或已收費用及基點、交易成本及其他溢價或折讓）準確貼現至金融負債的攤銷成本的利率。

金融負債的終止確認

僅在本集團的義務已經履行、解除或到期時，本集團才終止確認金融負債。已終止確認的金融負債賬面值與已付及應付代價（包括任何已轉讓非現金資產或所承擔負債）的差額於損益確認

3. 重要會計政策(續)

金融工具(續)

金融負債及權益工具(續)

修改金融負債

對現有金融負債或其一部分條款的重大修改(無論是否歸因於本集團的財務困難)作為原金融負債的消滅和新金融負債的確認入賬。本集團認為,如果新條款下現金流量的貼現現值(包括已支付的任何費用扣除已收取的任何費用並使用原實際利率折現)與原金融負債剩餘現金流量的折現現值。因此,此類債務工具的交換或條款的修改被視為終止,所產生的任何成本或費用均確認為終止損益的一部分。當這種差異小於 10% 時,該交換或修改被視為非實質性修改。

金融負債的非重大修改

對於不會導致終止確認的金融負債的非重大變更,相關金融負債的賬面價值將按照以金融負債的原始實際利率折現的經修改的合同現金流量的現值計算。產生的交易成本或費用調整為修改後的金融負債的賬面價值,並在剩餘期間內攤銷。對金融負債賬面價值的任何調整均於修改日在損益中確認。

可轉換債券

可轉換債券包含負債和權益成分

本集團發行包含負債和轉換選擇權的可轉換債券組成部分在初始確認時,按照合同安排的實質和金融負債的定義以及權益工具。將通過交換固定數量的現金來結算的轉換選擇權或將本公司自身權益工具固定數量的其他金融資產分類為作為權益工具。

初始確認時,負債部分的公允價值採用現行的類似不可轉換債務的市場利率。總收益之間的差異,發行可換股債券及分配至負債部分的公允價值,代表持有人將貸款票據轉換為權益的轉換選擇權,計入權益(「可轉換債券權益儲備」)。

在往後期間,可轉換債券負債部分按攤餘成本計量使用實際利率法。權益部分,代表轉換選擇權負債部分轉入本公司普通股,仍保留在「可轉換債券權益儲備」,直到行使期權被行使(在這種情況下,可轉換債券股權儲備將轉入股本。期權尚未行使的部份的到期日,將從可轉換債券權益儲備中的餘額提取至累計虧損。轉換或到期時,不會在損益中確認收益或損失的選項。

與發行可轉換債券相關的交易費用分配至負債和權益成分與所得款項總額的分配比例。相關交易費用 權益部分直接計入權益。與負債相關的交易成本 部分計入負債部分的賬面價值,並在可轉換債券的期限採用實際利率法計算。

3. 重要會計政策(續)

撥備

當本集團由於過去的事件而產生當前義務(法律或推定的),很可能需要本集團清償該義務,並且可以對該義務的金額進行可靠的估計時,則確認撥備。

包括退役成本在內的撥備是在報告期末以清償當前債務所需的對價的最佳估計數計量的,並考慮了圍繞該債務的風險和不確定性。當使用估計用來清償當前債務的現金流量來計量準備金時,其賬面價值是這些現金流量的現值(在貨幣時間價值的影響重大的情況下)。

與場地恢復相關的法定、合同、建設性或法律義務的退役成本和負債最初按公允價值計量,該公允價值與本集團執行放棄田野和遺棄所必需的任務所產生的成本相近。恢復站點。公允價值按預期的未來現金流出的現值在綜合財務狀況表中確認,以履行作為負債的義務,同時相關資產也相應增加,並採用生產單位法在估計的剩餘探明費加上適當的特許權使用費前可能的油氣儲量

在進行初始計量之後,時間的流逝對退役義務負債(增值支出)的影響在合併運營報表中確認,並在綜合損失中確認為融資成本。債務清償時產生的實際成本在記錄的負債範圍內從債務中扣除。清償債務時產生的實際成本與已記錄的負債之間的任何差額,在合併經營報表中確認為損益,在清算期間確認為綜合損失。

以權益結算的股份支付交易

向員工發行的購股權和優先股

對董事和雇員的權益結算薪酬以權益工具的公允價值衡量,減去發行日發行股票工具時收到的收益的公允價值。

股票工具(包括購股權、認股權證或優先股)的公允價值,預期在股權結算股票補償的發行日確定,在授予期內按分級授予方式計算,除非這些服務直接歸因於合格資產,並相應增加基於股份的薪酬準備金。

在每個報告期結束時,公司修訂其預期最終授予的股權工具數量估計數。綜合報表中確認原始估計數修訂的影響(如果有的話)運營和綜合損失,使累計費用反映訂正估計,並相應調整準備金,以股份為基礎的補償。

在行使或轉換股權工具時,先前確認的以股份為基礎的補償準備金金額將轉入股本。如果權益工具到期、未行使或被沒收,與此類文書相關的先前承認的基於股份的薪酬不會撤銷。如果未投資工具被沒收,則撤銷先前確認的基於股份的薪酬。

集團根據公允價值和管理層的最佳估計,在發行日期記錄薪酬費用。

3. 重要會計政策(續)

以權益結算的股份支付交易(續)

向非員工發行的購股權和優先股

與僱員及董事以外的人士進行的以權益結算的股份為基礎的補償交易，以收到的商品或服務的公允價值計量，除非無法可靠地估計公允價值，在這種情況下，以交易的公允價值計量。發行的權益工具，以主體取得商品或交易對手提供服務之日計量。當公司獲得商品或交易對手提供服務時，收到的商品或服務的公允價值確認為費用，並相應增加所有者權益（以股份為基礎的報酬），除非商品或服務符合確認條件。作為資產或直接歸屬於合格資產。

公平值計量

在計量公平值時（用於減值評估的物業、廠房及設備、無形資產及使用權資產的使用價值除外），本集團會計及市場參與者於計量日對資產或負債定價時所計及的資產或負債的特點。

非金融資產的公平值計量須計及市場參與者能自最大限度使用該資產達致最佳用途，或將該資產出售予將最大限度使用該資產達致最佳用途的其他市場參與者，所產生的經濟效益。

本集團採納適用於不同情況且具備充分數據以供計量公平值的估值方法，以盡量使用相關可觀察輸入數據及盡量減少使用不可觀察輸入數據。具體而言，本集團根據輸入數據的特色將公平值計量分類為三個級別如下：

第 1 級— 相同資產或負債於活躍市場的報價（未經調整）。

第 2 級— 對公平值計量而言屬重大的最低級別輸入數據為直接或間接可觀察數據的估值方法。

第 3 級— 對公平值計量而言屬重大的最低級別輸入數據為不可觀察數據的估值方法。

於報告期末，本集團透過審閱資產及負債各自的公平值計量，釐定經常性以公平值計量的資產及負債的公平值層級之間是否存在轉移。

4. 關鍵會計判斷及估計不確定因素主要來源

在應用附註3載述本集團會計政策時，本公司董事須對資產、負債、收入及開支賬面值及於綜合財務報表之披露作出判斷、估計及假設。該等估計及相關假設乃根據過往經驗及認為相關之其他因素而作出。實際結果可能有別於該等估計。

該等估計及相關假設會持續檢討。修訂會計估計時，倘修訂會計估計僅影響修訂估計之期間，則修訂會計估計會於該段期間確認；或倘修訂影響當期及以後期間，則於修訂期間及以後期間確認。

於應用實體會計政策時作出之關鍵判斷

除本公司董事於應用本集團會計政策之過程中涉及估計之關鍵判斷（見下文）以外，以下為對在綜合財務報表確認之金額有最重大影響之關鍵判斷。

持續經營

於應用本集團之會計政策過程中，除涉及估計之項目外，管理層編製綜合財務報表時乃假設本集團於來年將可按持續經營基準繼續營運，此乃對財務報表內已確認金額構成最重大影響之主要判斷。評估持續經營假設時，董事需於特定時間就本質上不確定之事件及情況之未來結果作出判斷。董事認為，本集團有能力持續經營，而可能個別或共同對持續經營假設構成重大疑問，且或會引致業務風險之重大事件或情況載於綜合財務報表附註3。

估計不確定因素的主要來源

下文披露的主要假設涉及於報告期末估計不確定因素的日後及其他主要來源，當中會存在導致須對下一財政年度內的資產及負債的賬面值作出重大調整的重大風險。

石油及天然氣儲量

估計儲量數量的過程本質上涉及不確定因素，且錯綜複雜，須根據可獲得的地質、地理、工程及經濟數據作出重大判斷及決定。該等估計可能會隨著持續開發活動及生產表現的額外數據可供取得，以及由於影響石油及燃氣價格及成本的經濟狀況發生變動而出現大幅變動。儲量估計乃根據（其中包括）預測的生產、價格、成本估算及經濟狀況作出。

儲量估計對許多會計估計而言極為重要，包括：

- 確定探井有否發現經濟上可開採儲量。該確定涉及根據目前對生產、價格及其他經濟狀況的估計而承諾投入開發油田的額外資金；
- 計算生產單位損耗率。探明加概略儲量乃用作計算損耗率開支時釐定應用於各生產單位的比率；及
- 評估開發及生產資產的減值。用以評估本公司開發及生產資產減值的估計未來現金流量淨值，乃利用探明加概略儲量釐定。

4. 關鍵會計判斷及估計不確定因素主要來源(續)

估計不確定因素的主要來源(續)

物業、廠房及設備減值及消耗

所記錄的物業、廠房和設備的損耗和減值數額是根據估計得出的。這些估計包括已探明和可能儲量生產率、未來的石油價格、未來的開發成本、相關資產的剩餘壽命和未來收益的期限以及其他相關假設。

本集團的儲量估計每年根據加拿大石油和天然氣評估手冊規定的參數和準則進行評估。儲備估計的變化會影響本集團的財務業績，因為儲備和估計的未來開發成本用於計算耗竭，也用於減值計算。

將勘探和評估資產轉移至物業、廠房和設備的決定基於估計的探明和概算儲量，這些儲量部分用於確定項目的技術可行性和商業可行性。

對於減值測試，物業、廠房和設備以及勘探和評估資產根據管理層在確定最小可識別資產組（其產生的現金流入很大程度上獨立於其他資產或資產組的現金流量）的判斷時匯總為現金產生單位。現金產生單位是由相似的地質結構、共享的基礎設施、地理位置相近、商品類型、相似的市場風險和重要性決定的。

用於計算減值測試現金流量淨現值的折現率是基於對市場狀況、最近資產出售以及公司和行業同業集團的加權平均平均資本成本的估計。總體經濟環境的變化可能導致該估計數發生重大變化。

勘探和評估資產減值

當有事件或情況變化使賬面價值可能無法收回時，對勘探和評估資產進行複核，以評估是否存在可能的減值。確定資產是否減值以及減值的程度涉及管理層的估計和判斷，例如石油的未來價格和生產狀況。管理層使用所有容易獲得的信息來確定一個合理的可收回金額的近似值，包括基於合理和可支持的假設進行的估算以及對未來石油價格和生產狀況的預測。

退役成本

本公司須為資產相關的日後退役責任確認撥備。退役撥備乃根據估計成本、經計及預計法及符合法律、法定及施工規定的復修程度、技術先進性及礦場可能用途計算。由於該等估計特別針對所涉及的礦場，故有許多與撥備金額相關的個別假設。該等個別假設須視乎實際經驗而作出變動，而一項或多項該等假設的變動可能令金額出現重大差異。

4. 關鍵會計判斷及估計不確定因素主要來源(續)

估計不確定因素的主要來源(續)

就貿易及其他應收款項及應收貸款確認之撥備

貿易及其他應收款項及應收貸款的減值撥備基於有關預期信貸虧損的假設。本集團會根據這些應收賬款的天數以及報告期末本集團的歷史經驗和前瞻性信息，根據這些判斷做出判斷並選擇減值計算的輸入。這些假設和估計的變更可能會對評估結果產生重大影響，並且可能有必要對合併損益和其他綜合收益表計入額外的減值準備。

截至二零二二年十二月三十一日，應收賬款及其他應收款及應收貸款的賬面值分別約為 5,023,000 加元 (2021 年：2,279,000 加元)、12,861,000 加元 (2021 年：12,286,000 加元)，累計計提貿易損失準備 其他應收款和應收貸款分別約為 95,000 加元(2021 年：163,000 加元)和 933,000 加元 (2021 年：787,000 加元)。

以股份為基礎的補償

本公司就授出的購股權、優先股及股份增值權(「股份增值權」) 確認補償開支。補償開支乃根據各購股權、優先股及股份增值權於其授出日期的估計公平值計算，管理層須就該估計對有關本公司股價的日後波幅、未來利率、未來沒收率及有關行使工具的時間作出假設。一項或多項該等變量的變動所帶來的影響可能令公平值出現重大差異。

所得稅

遞延所得稅的計算是按照一系列的假設，包括估計暫時差額、稅務虧損及其他稅務抵免將被撥回的未來期間。本公司及其附屬公司經營業務的不同司法權區的稅務解釋、條例及法規有可能變動。

5. 資本風險管理

本集團管理其資本，以確保本集團將能夠持續經營，同時通過優化債務和股權結餘來最大化股東回報。該集團的整體戰略與上一年保持不變。

本集團的資本結構包括債務淨額，其中包括附註 14 中其他貸款和優先票據，附註 15 中關聯公司貸款及附註 16 股東貸款，扣除附註 9 中披露的現金和現金等價物以及公司持有人應佔權益，包括已發行股本，準備金和累計虧損。

本公司董事定期檢討資本架構。作為本次審查的一部分，公司董事考慮了資本成本以及與每種資本類別相關的風險。根據本公司董事的建議，本集團將通過派付股息，發行新股和發行新債來平衡其整體資本結構。

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 金融工具

金融工具類別

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
金融資產		
按攤銷成本計算的金融資產(包括現金和現金等價物)	18,426	16,377
金融負債		
攤銷成本的財務負債	592,364	524,587

財務風險管理目標和政策

本集團的主要金融工具包括貿易及其他應收款項、應收貸款、現金及現金等價物、貿易應付款項、應付利息及應計負債、來自關聯公司的貸款、來自股東的貸款、其他貸款、優先票據及應付利息。這些金融工具的詳情在各自的附註中披露。與這些金融工具相關的風險包括市場風險（貨幣風險、利率風險和其他價格風險）、信用風險和流動性風險。有關如何減輕這些風險的政策載列如下。管理層管理及監察該等風險，以確保及時有效地採取適當措施。

市場風險

市場風險是指將影響本公司虧損淨額的市場價格變動風險。市場風險管理的目標為管控市場風險至可接受的限度內。本公司的市場風險管理目標、政策或流程於過往年度並無改變。

(a) 價格風險

商品價格風險是指未來現金流量價值會因商品價格變動而波動的風險。石油商品價格受顯示供求水平的全球經濟事件影響。本公司並無試圖使用各種金融衍生工具或實物交付銷售合約，以減輕商品價格風險。

(b) 貨幣風險

本集團面臨的貨幣風險主要是通過應收貸款，來自關聯公司的貸款，其他貸款，優先票據和可換股債券以及以外幣計值的銀行結餘（即，經營活動的功能貨幣以外的貨幣）交易相關。產生此風險的外幣主要為港元、美元和人民幣。

下表詳細列出了本集團在報告日所承受的因以與資產相關的實體的功能貨幣以外的貨幣計價的已確認資產或負債產生的貨幣風險。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 金融工具(續)

市場風險(續)

(b) 貨幣風險(續)

	2022			2021		
	港元	美元	人民幣	港元	美元	人民幣
	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元
資產						
銀行結餘及現金	213	1	11	181	1	11
應收貸款	12,861	-	-	12,286	-	-
負債						
關聯公司貸款	(35,645)	-	(18,204)	(20,533)	-	(21,089)
股東貸款	(12,342)	-	-	-	-	-
其他貸款	(16,238)	-	-	(13,564)	-	-
優先票據	-	(269,040)	-	-	(251,838)	-
應付利息	(5,976)	(176,942)	(4,482)	-	(169,886)	-
	<u>(57,127)</u>	<u>(445,981)</u>	<u>(22,675)</u>	<u>(21,630)</u>	<u>(421,723)</u>	<u>(21,078)</u>

本集團目前沒有外幣對沖政策。然而，管理層會監察外匯風險，並會在有需要時考慮對沖重大外匯風險。

敏感度分析

下表詳細說明了本集團對相關集團實體的功能貨幣相對於相關外幣增加或減少 5% (二零二一年：5%) 的敏感度。5% (二零二一年：5%) 是內部向主要管理人員報告外幣風險時使用的敏感度率，代表管理層對合理可能的匯率變動的評估。敏感性分析僅包括未償還的以外幣計價的貨幣項目，並在報告期末調整其換算，以使外幣匯率變化 5% (二零二一年：5%)。敏感性分析包括外部貸款，其中貸款的計價貨幣是貸方或借方的本位幣以外的貨幣。以下負數表示相應功能貨幣相對於相關外幣貶值 5% (二零二一年：5%)，則稅前虧損減少 (二零二一年：稅前利潤增加)。如果將各自的功能貨幣對相關外幣升值 5% (二零二一年：5%)，則對稅前虧損 (二零二一年：稅前利潤) 將產生同等和相反的影響，並且以下結餘將為負數。

	對損益的影響	
	2022	2021
	千加元	千加元
港元	(2,199)	(833)
美元	(17,170)	(16,236)
人民幣	(873)	(813)

6. 金融工具(續)

市場風險(續)

(c) 利率風險

本集團面臨與以現行市場利率計算的浮動利率銀行結餘有關的現金流量利率風險。本集團亦面對與固定利率受限制銀行結餘及融資租賃承擔有關的公平值利率風險。本集團目前沒有利率對沖政策。然而，管理層會監控利率風險，並在預期會有重大利率風險時會考慮採取其他必要措施。

由於短期到期，本集團與浮動利率銀行結餘相關的利率風險很小，因此未進行敏感度分析。

信用風險

於二零二二年十二月三十一日，本集團因無法履行交易對手的所有義務而給本集團造成財務損失的最大信用風險敞口是由於合併中所述的各個已確認金融資產的賬面價值所致財務狀況表。

本集團的信貸風險主要來自貿易及其他應收款項，應收貸款以及現金及現金等價物。這些結餘的賬面金額代表本集團與金融資產相關的最大信用風險。

為將信貸風險減至最低，本集團管理層已委派團隊負責確定監控程序，以確保採取後續行動以追回逾期債務。

對於應收賬款，本集團已在國際財務報告準則第 9 號金融工具中採用簡化方法來計量整個存續期預期信用損失的損失準備。本集團使用準備金矩陣來共同確定預期信用損失，該準備金矩陣是根據歷史信用損失經驗以及債務人經營所在行業的總體經濟狀況估算得出的。就此而言，本公司董事認為本集團的信用風險已大大降低。

對於其他與貿易無關的應收款，本集團評估了自初始確認以來信用風險是否顯著增加。如果信用風險顯著增加，本集團將根據使用壽命而不是 12 個月的預期信用損失來計量損失準備。

現金和現金等價物的信用風險是有限的，因為交易對手是國際信用評級機構賦予的高信用等級的銀行。

本集團會在整個報告期間考慮初始確認資產時發生違約的可能性以及持續存在的信用風險是否顯著增加。為評估是否有重大增加，本集團將資產在報告日與初始確認日的違約風險進行了比較。它考慮了可用的合理和支持性的前瞻性信息。特別是以下指標已納入：

6. 金融工具(續)

市場風險(續)

信貸風險(續)

- 內部信用評級；
- 外部信用評級；
- 商業、財務或經濟狀況的實際或預期的重大不利變化，預計將導致借款人履行其義務的能力發生重大變化；
- 借款人經營業績的實際或預期重大變化；
- 借款人其他金融工具的信用風險顯著增加；及
- 借款人的預期表現和行為發生重大變化，包括本集團中借款人的付款狀態發生變化以及借款人的經營成果發生變化。

本集團的信貸風險

為了最大限度地降低信用風險，本集團已委派其運營管理委員會制定和維護本集團的信用風險等級，以根據違約風險程度對敞口進行分類。信用評級信息由獨立的評級機構提供；如果無法獲得，則運營管理委員會將使用其他可公開獲得的財務信息和集團自身的交易記錄來對主要客戶和其他債務人進行評級。本集團的交易對手的敞口和信用評級受到持續監控，已完成交易的總價值分散在批准的交易對手中。

本集團當前的信用風險分級框架包括以下類別：

類別	描述	確認預期信貸虧損的基礎
履行	對於自初始確認以來違約風險低或信用風險沒有顯著增加且不損害信用的金融資產（稱為第1階段）	12 個月預期信貸虧損
懷疑	對於自初始確認以來信用風險顯著增加但沒有信用減損的金融資產（稱為第2階段）	終生預期信貸虧損—不影響信用
違約	當發生一項或多項對該資產的估計未來現金流量產生不利影響的事件時，金融資產被評估為信貸減損（稱為第3階段）	終生預期信貸虧損—信用受損
註銷	有證據表明債務人面臨嚴重的財務困難，而本集團沒有現實的複蘇前景	金額被註銷

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 金融工具(續)

信用風險(續)

本集團的信貸風險(續)

下面詳細的表格集團的金融資產的信貸質量，以及本集團的信用風險評級級別最大信用風險：

註	內部信用等級	12個月預期信貸虧損	二零二二			二零二一			
			賬面總額	虧損	賬面淨值	賬面總額	虧損	賬面淨值	
			千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	
貿易應收款	7	履行	終身信貸虧損	1,313	(9)	1,304	-	-	-
其他應收款	7	履行	12個月預期信貸虧損	3,805	(86)	3,719	2,442	(163)	2,279
應收貸款	8	履行	12個月預期信貸虧損	13,794	(933)	12,861	13,073	(787)	12,286
					(1,028)			(950)	

截至二零二二年和二零二一年十二月三十一日，本集團的信用風險集中為應收賬款總額的 94%及 100% (二零二一年：100%及 100%) 分別來自集團最大的外部客戶和前五名最大的外部客戶。

流動性風險

流動資金風險是指本公司於到期時無法履行財務責任的風險。本公司管理流動資金風險的方式是通過制定計劃使其具備足夠的流動資金，於到期時通過股本或債務所得款項償還負債。

集團財務負債的到期分析如下：

	加權平均實際利率	少於 1 年或按 要求償還	多於 1 年但少 於 2 年	超過 2 年但 少於 5 年	多於 5 年	合同未折現現 金流量合計	賬面價值
		千加元	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元
二零二二年							
十二月三十一日							
貿易和應計負債	不適用	53,400	-	-	-	53,400	53,400
應付利息	10%	188,738	-	-	-	188,738	176,942
應付利息	0%	2,973	6,223	1,262	-	10,458	10,458
股東貸款	10%	-	-	16,045	-	16,045	12,342
來自相關公司的貸款	10%	16,744	31,613	16,091	-	64,448	53,944
其他貸款	2%	4,397	-	12,230	-	16,627	16,238
優先債券	10%	286,976	-	-	-	286,976	269,040
		553,228	37,836	45,628	-	636,692	592,364
租賃負債	9%	473	230	643	130	1,476	1,202

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

6. 金融工具(續)

信用風險(續)

流動性風險

二零二一年

十二月三十一日

貿易和應計負債	不適用	52,148	-	-	-	52,148	52,148
應付利息	不適用	-	-	164,525	-	164,525	164,525
來自相關公司的貸款	10%	55,444	-	-	-	55,444	47,717
其他貸款	1%	11,951	1,626	-	-	13,577	13,564
優先債券	10%	-	-	293,235	-	293,235	251,838
		<u>119,543</u>	<u>1,626</u>	<u>457,760</u>	<u>-</u>	<u>578,929</u>	<u>523,792</u>
租賃負債	9%	<u>606</u>	<u>242</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>848</u>	<u>795</u>

公允價值計量目標和政策

金融資產和金融負債的公允價值根據公認的定價模型確定，該模型基於可觀察當前市場交易的價格或利率作為輸入的現金流量折現分析。本公司董事認為，在綜合財務報表中使用實際利率法按攤銷成本入賬的金融資產及金融負債的賬面值與其公平值相若

7. 貿易及其他應收款

	2022 千加元	2021 千加元
貿易應收款	1,313	-
其他應收款(註 a)	3,564	2,442
按金存款	241	1,500
預付款項	<u>3,307</u>	<u>512</u>
	8,425	4,454
減：損失準備金(附註 b 和 c)	<u>(95)</u>	<u>(163)</u>
	<u>8,330</u>	<u>4,291</u>
分析：		
流動	8,330	2,290
非流動	<u>-</u>	<u>2,001</u>
	<u>8,330</u>	<u>4,291</u>

於截至二零二二年十二月三十一日與客戶簽訂的合同產生的貿易和應收賬款總額約為 1,313,000 加元 (2021 年：無)。

本集團給予其貿易客戶平均 30 天的信貸期。本集團與多家石油和天然氣銷售公司進行交易，銷售公司通常在生產後次月 25 日前向本集團匯款。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 貿易及其他應收款(續)

以下為於二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日的貿易應收賬款扣除損失準備後的賬齡分析：

	<u>2022</u> 千加元	<u>2021</u> 千加元
0-30 日	1,304	-

本集團採用簡化法對所有應收賬款採用整個存續期預期信用損失計提預期信用損失。為衡量預期信用損失，貿易應收賬款已根據共同的信用風險特徵和逾期天數進行分組。預期信用損失還包含如下前瞻性信息：

	<u>預期損失率</u> %	<u>賬面總額</u> 千加元	<u>損失</u> 千加元
二零二二年十二月三十一日 未發生信用減值 - 存疑	0.65%	1,313	9

應收款損失準備的變動情況如下：

	<u>2022</u> 千加元	<u>2021</u> 千加元
於一月一日	-	-
本年度計入當期損益的應收損失撥備	9	-
於十二月三十一日	9	-

註：

- a) 於2022年12月31日，計入其他應收款，金額約2,692,000加元（扣除備抵約64,000加元）（2021年：2,001,000加元（扣除備抵約143,000加元）為應收Renergy Petroleum (Canada) Co., Ltd. 的款項，孫國平先生挪實能源控股（中國）有限公司（由孫先生控制的公司）有條件收購了Renergy公司的權益。該款項為無抵押，免息，預計於2023年10月結清。
- b) 集團對其他應收款按12個月預期信用損失計量損失準備。本集團根據應收款項的內部信用評級對其他應收款項確認12個月的預期信用損失如下：

	<u>預期損失率</u> %	<u>賬面總額</u> 千加元	<u>損失</u> 千加元
於二零二二年十二月三十一日 履行	2.26%	3,805	86
於二零二一年十二月三十一日 履行	6.68%	2,442	163

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

7. 貿易及其他應收款(續)

註：(續)

c) 其他應收款損失準備變動情況如下：

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
於一月一日	163	176
本年計入損益的損失準備轉回	(77)	(13)
於十二月三十一日	<u>86</u>	<u>163</u>

8. 應收貸款

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
分析為：		
流動	1,604	11,447
非流動	12,190	1,626
	13,794	13,073
減：損失準備金（附註 e 和 f）	(933)	(787)
	<u>12,861</u>	<u>12,286</u>

註：

(a) 截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日，提供給關聯方的貸款為無息貸款，應收貸款並已抵押作借款抵押。

以下是應收貸款淨額的賬齡分析，根據貸款授予借款人的還款日期列出。

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
一年內	1,514	10,758
一年後兩年內	-	1,528
二年後五年內	11,347	-
於十二月三十一日	<u>12,861</u>	<u>12,286</u>

(b) 截至二零二二及二零二一年十二月三十一日止年度，在確定應收貸款的 12 個月預期信用損失時，公司董事已考慮過歷史違約經驗，交易對手的財務狀況，抵押品的價值以及作為債務人經營行業的未來前景，各種外部實際和預測經濟信息的來源，以適當地估算這些金融資產各自在其損失評估期間內發生的違約概率，以及作為每種情況下的違約損失。

(c) 於兩個年度內，估計技術或作出的重大假設並無變動。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

8. 應收貸款(續)

註：(續)

(d) 於報告期末，按提取日期及扣除損失準備後的應收貸款賬齡分析下：

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
181-365 天	1,514	10,758
超過一年	11,347	1,528
於十二月三十一日	<u>12,861</u>	<u>12,286</u>

(e) 於 2022 年 12 月 31 日及 2021 年 12 月 31 日的應收貸款賬面總額及損失準備 分析如下。

	預期損失率 %	賬面總額 千加元	撥備 千加元
二零二二年十二月三十一日 履行	6.76%	<u>13,794</u>	<u>933</u>
二零二一年十二月三十一日 履行	6.02%	<u>13,073</u>	<u>787</u>

應收貸款損失準備變動情況如下：

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
一月一日	787	812
年內在損益中確認(轉回)的損失準備	146	(25)
十二月三十一日	<u>933</u>	<u>787</u>

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

9. 現金及現金等價

銀行結餘按每年 0% 至 0.3% (二零二一年：0% 至 0.5%) 的市場利率計息。

以功能貨幣以外的貨幣計值的結餘詳情於附註 6(b) 披露。

10. 勘探和評估資產

	千加元
二零二一年一月一日結餘	256,195
資本支出	1,276
非現金支出 (註 a)	(1,775)
	<hr/>
二零二一年十二月三十一日及二零二二年一月一日結餘	255,696
資本支出	1,053
非現金支出 (註 a)	(2,052)
勘探和評估資產的減值損失	(19,653)
	<hr/>
二零二二年十二月三十一日結餘	235,044
	<hr/> <hr/>

註：非現金支出包括退役義務的變化。

於報告期末，本集團評估其勘探和評估資產的減值。為了進行減值測試，勘探和評估資產的可收回金額是通過判斷和內部估計確定的。可收回金額為公允價值減去處置費用(「FVLCD」)和使用價值(「VIU」)中的較高者。FVLCD 是在知情且自願的各方之間通過公平交易出售資產或現金產生單位可獲得的金額，減去處置成本。VIU 是預計從資產或現金產生單位的持續使用以及在其使用壽命結束時的處置中產生的估計未來現金流量的現值。可收回金額乃參考公司管理層提供的現金流量預測，基於 FVLCD 模型。FVLCD 計算的主要假設與現金流量的估計有關，包括預測的原油價格、銷售額和毛利率，該估計是基於每個現金產生單位的過往表現和管理層的預期。計量勘探和評估資產 FVLCD 的稅後折現率為 14%。

對於截至二零二二年及二零二一年十二月三十一日年度，由於較高的商品價格敏感性和不斷變化的利率預期，集團評估了勘探和評估資產是否存在任何減值跡象。根據減值評估，截至二零二二年十二月三十一日止年度確認減值虧損約 19,653,000 加元 (2021 年：無)。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

11. 物業、廠房和設備

	原油資產 千加元	公司資產 千加元	總數 千加元
成本			
二零二一年一月一日結餘	899,427	5,882	905,309
增加	1,536	-	1,536
處置和註銷	-	(100)	(100)
非現金支出 (註 a)	(5,479)	-	(5,479)
外匯調整	-	(7)	(7)
二零二一年十二月三十一日和 二零二二年一月一日結餘	895,484	5,775	901,259
增加	513	30	543
非現金支出 (註 a)	(9,812)	-	(9,812)
外匯調整	-	45	45
二零二二年十二月三十一日結餘	886,185	5,850	892,035
累計損耗、折舊和減值			
二零二一年一月一日結餘	418,578	4,906	423,484
消耗和折舊費用	-	228	228
消除處置和註銷	-	(71)	(71)
外匯調整	-	(6)	(6)
二零二一年十二月三十一日結餘和二零 二二年一月一日結餘	418,578	5,057	423,635
消耗和折舊費用	3,104	60	3,164
撥回物業廠房及設備減值損失	(20,028)	-	(20,028)
外匯調整	-	42	42
二零二二年十二月三十一日	401,654	5,159	406,813
賬面價值			
二零二二年十二月三十一日	484,531	691	485,222
二零二一年十二月三十一日	476,906	718	477,624

註:

(a) 非現金支出包括退役義務的變化。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

11. 物業、廠房和設備 (續)

每個現金產生單位的可收回金額是根據 FVLCD 方法估算的，該方法是使用現金產生單位的預期未來現金流量的現值(稅後)計算得出的。現金流量信息來自獨立的合格儲量評估師 GLJ Petroleum Consultants (「GLJ」) 編寫的有關本集團油氣儲量的報告。截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日止年度，FVLCD 計算中使用的預計現金流量反映了對關鍵假設的市場評估，包括對商品價格、通貨膨脹率和匯率的長期預測(3 級公允價值輸入)。現金流量預測還基於 GLJ 對集團的儲備和資源的評估，以確定生產概況和數量、運營成本、維護和未來發展的資本支出。未來現金流量估計使用稅後風險調整後的折現率折現。根據資產的特定風險，截至二零二二年十二月三十一日，減值計算中採用的稅後折現率為 14% (二零二一年：10%)。

撥回僅以先前在損益中確認的範圍在損益中確認。任何額外增加均作為重估入賬，並在其他綜合收益中確認。未來折耗費用會進行調整，以在其剩餘使用壽命內分配現金產生單元的修訂賬面金額。為確定任何減值或其逆轉的程度，根據陽光的年終儲備報告和第三方(獨立後備工程師)編制的最新油價預測(如適用)，對每個現金產生單位產生的未來稅後現金流量做出估計。

公司確定其 West Ells CGU 的減值跡象主要是由於較高的商品價格敏感性和不斷變化的利率預期。截至 2022 年 12 月 31 日止年度，集團確認 West Ells CGU 往年記錄的減值損失轉回金額約為 20,028,000 加元。

12. 使用權資產和租賃負債

(a) 使用權資產

	租賃土地	辦公室	卡車及 拖車	器械	總計
	千加元	千加元	千加元	千加元	千加元
二零二一年一月一日結餘	-	1,722	-	-	1,722
增加	4,866	-	-	-	4,866
折舊	(118)	(937)	-	-	(1,055)
外匯調整	(4)	(14)	-	-	(18)
二零二一年十二月三十一日和 二零二二年一月一日結餘	4,744	771	-	-	5,515
增加	-	556	287	147	990
折舊	(118)	(549)	(5)	(34)	(706)
外匯調整	(78)	(1)	-	-	(79)
二零二二年十二月三十一日結餘	4,548	777	282	113	5,720

使用權資產代表租賃土地、辦公室、卡車及拖車及器械。(二零二一年：租賃土地及辦公場所)

截至二零二二年十二月三十一日止年度，由於新租賃辦公場所、卡車和拖車以及設備，使用權資產增加約 990,000 加元(二零二一年：由於新租賃超過 40 年土地租賃權，使用權資產增加 4,866,000 加元)。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

12. 使用權資產和租賃負債(續)

(b) 租賃負債

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
分析為：		
流動	391	562
非流動	811	233
	<u>1,202</u>	<u>795</u>
租賃負債項下的應付金額	二零二二 千加元	二零二一 千加元
一年內	391	562
一年後兩年內	157	233
兩年後五年內	529	-
五年後	125	-
	<u>1,202</u>	<u>795</u>
減：12 個月內到期結算的金額 (在流動負債項 下顯示)	<u>(391)</u>	<u>(562)</u>
12 個月後應支付的金額	<u>811</u>	<u>233</u>

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團就辦公場所、貨車及拖車、設備簽訂新的租賃協議，並確認租賃負債 (截至二零二一年十二月三十一日止年度：本集團無新租賃協議，並確認租賃負債)。

租賃負債按在租賃期開始日未支付的租賃付款額的現值進行初始計量，並使用本集團的增量借款利率(辦公場所、卡車和拖車以及設備的利率為 10%) 進行貼現。

(c) 於損益確認的金額

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
使用權資產折舊	706	1,055
租賃負債利息	97	123
短期租賃費用	<u>178</u>	<u>7</u>

(d) 其他

截至二零二二年十二月三十一日止年度，租賃的現金流出總額約為 891,000 加元(二零二一年：1,141,000 加元)。

於二零二一年十二月三十一日及二零二二年十二月三十一日，本集團未訂立尚未開始的租賃協議。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

13. 貿易應付款項、應付利息和應計負責

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
貿易應付款項	16,433	16,130
應付利息 (註 a)	187,400	169,886
其他應付 (註 b 和 c)	20,472	19,863
應計負債	16,495	10,794
	<u>240,800</u>	<u>216,673</u>
分析為:		
流動		
非流動	233,330	52,148
	<u>7,470</u>	<u>164,525</u>
	<u>240,800</u>	<u>216,673</u>

註:

- a) 截至二零二二年十二月三十一日的應付利息包括與優先票據有關的應付利息約 176,942,000 加元 (二零二一年: 164,525,000 加元) · 向關聯公司的貸款約為 9,899,000 加元 (二零二一年: 5,347,000 加元) · 股東貸款分別約為 496,000 加元 (二零二一年: 無), 和其他貸款分別約為 63,000 加元 (二零二一年: 14,000 加元)。
- b) 包括在截至二零二二年十二月三十一日的其他應付款項中, 大約 1,820,000 加元(二零二一年: 1,279,000 加元) 代表應付董事的款項。該等款項為無抵押、免息及按要求償還。
- c) 計入截至二零二二年十二月三十一日的其他應付款金額中, 約 0 加元(二零二一年: 1,615,000 加元) 為從獨立第三方預收的款項合共 6,330,000 加元, 以支持本集團生產活動的發展。截至 2022 年 12 月 31 日止年度, 本集團已全額動用約 1,615,000 加元。

下是於報告期末按發票日期作出的貿易應付款項賬齡分析:

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
90 天內	420	709
91 - 180 天	27	393
181 - 365 天	661	1,029
多於 365 天	15,325	13,999
	<u>16,433</u>	<u>16,130</u>

供應商授予的平均信用期限為 30 天。本集團設有財務風險管理, 以確保所有應付款項在信貸期限內結清。

以功能貨幣以外的貨幣計值的結餘詳情於附註 6(b) 披露。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

14. 負債

(a) 其他貸款

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
流動	4,008	11,938
非流動	12,230	1,626
	<u>16,238</u>	<u>13,564</u>

截至二零二二年十二月三十一日，結餘為每年 0%-36% (二零二一年：0%-24%) 的無抵押利息，其中約 4,008,000 加元 (二零二一年：11,938,000 加元) 於二零二三年十二月三十一日到期。約 12,230,000 加元 (二零二一年：1,626,000 加元) 於二零二三年分別為二零二五年六月一日、二零二五年八月十一日和二零二五年十月十八日。

上述結餘中約 13,966,000 加元 (二零二一年：13,073,000 加元)，屬於本集團與一家獨立的香港投資控股公司簽訂貸款協議，並據此本集團提供人民幣貸款並收到來自投資控股公司的港元(「港元」)貸款。本集團須償還港元以從投資控股公司收取人民幣。

(b) 優先債券

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
一月一日結餘	251,838	252,911
外匯調整	17,202	(1,073)
十二月三十一結餘	<u>269,040</u>	<u>251,838</u>

於二零一四年八月八日，本公司完成發售優先抵押債券(「債券」) 2 億美元，發售價為每 1,000 美元本金 938.01 美元。債券按年利率 10% 計息，若如下文闡述的方式滿足一定條件，則到期日可能為二零一七年八月一日。

該等條件為如果本公司於二零一六年二月一日沒有：(1)由一個或多個的股票融資獲得最少 5,000 萬美元現金所得款項淨額；及(2)存入或由其他方式保證本公司賬戶有足夠現金以支付：(a)於二零一六年二月一日未償還債券總本金額一年的利息；及(b)收益率維持費，則債券的最終到期日將為二零一六年八月一日。本公司於二零一六年二月一日並沒有滿足該等條件，因此債券最終到期日為二零一六年八月一日，當時本公司正與債券持有人進行磋商延期事宜。

14. 負債(續)

(b) 優先債券(續)

於二零一六年九月九日，本公司已經與代表 96% 未償還債券的債券持有人（「延期持有人」）就該債券達成了長期延期協議（「協議」）。於二零一七年三月二十一日，本公司與忍耐持有人訂立了延期還原協議（「延期還原協議」）及債券贖回協議（「債券贖回協議」）。如果公司在二零一七年三月二十七日或之前支付了以下款項，則原先持有人同意放棄公司對先前違反協議中所列條款的責任，並全面恢復協議。

- 支付相當於原本在二零一六年八月一日到期的收益率維持費（「收益率維持費」）20%之金額 280 萬美元；
- 支付相當於原本在二零一七年二月一日到期的應計利息及延期費用 20%之金額 240 萬美元。截至二零一七年三月二十七日，上列之所有款項 520 萬美元已告支付。
- 陽光油砂同意購回而債券持有人同意出售金額最多相等於 1,120 萬美元之優先債券之本金，以換取陽光油砂之普通股。交易條件待定。

延期還原協議所慮及之其他款項包括：

- 期於二零一七年三月二十一日支付所有法律專業費用；該款項已於二零一七年三月二十一日支付；
- 日於二零一七年八月一日以現金償還 80%的收益率維持費；
- 收於二零一七年八月一日以現金償還 80%的應計利息及延期費用，金額為 960 萬美元；
- 美向延期持有人償還本金，分別為於二零一七年四月三十日償還 500 萬美元、於二零一七年六月三十日償還 1,000 萬美元，以及於二零一七年八月一日（即債券到期日）或之前償還餘下之金額。

於二零一七年九月二十六日，本公司與債券持有人釐定並訂立修改及重申延期協議（「修改延期協議」）。該修改延期協議主要條款為：

- 延期將申延至二零一八年八月一日（紐約時間），倘若：
- 訂立修改延期協議後，本公司需償還 20 萬美元；本公司已於二零一七年九月二十六日付清；
- 於二零一七年十月三十日，本公司需償還 180 萬美元；
- 於二零一八年二月一日及於二零一八年五月一日，本公司將需要分別償還 500 萬美元和 1,500 萬美元，倘若本公司可以於二零一七年十二月三十一日前償還款項，償還款項相關的應計和未償還利息費用將獲豁免；
- 於簽署修改協議後 45 天內，本公司必須完成 500 萬美元的融資；
- 本公司需於每個季度完成 500 萬美元的融資。

公司的部分貸款協議受制於契約條款，公司必須符合某些標準。本公司並未履行經修訂及重述之延期協議所規定之最低流動資金、季度融資及融資契約。此外，本公司並無達到以下還款要求，即未能於二零一七年十月三十日還款 180 萬美元，於二零一八年二月一日還款 500 萬美元，以及二零一八年五月一日還款 1,500 萬美元。

14. 負債(續)

(b) 優先債券(續)

於二零一八年八月一日，本公司須(其中包括)償還債券本金及任何先前未償還的付款承擔。本公司未履行還款要求，於二零一八年十月三十一日(卡爾加里時間)，本公司及延期持有人達成共識並簽署了恢復和修改延期協議(「恢復和修改延期協議」)。該恢復和修改協議主要條款為：

- 延期將申延至二零一九年八月一日(紐約時間)；
- 於簽署恢復和修改延期協議之日起直到二零一九年八月一日(紐約時間)，本公司對延期持有人的應付未付金額將產生10%年利息；
- 本公司必須於簽署恢復和修改延期協議之日起至二零一九年四月三十日前完成500萬美元的融資，以維持充足的流動性。

於二零二零年四月二十四日，公司與債券持有人確認簽署了修改及重申延期協議(「修改延期協議」)。修改延期協議的主要條款包括：

- 修改延期協議的有效期限為二零一九年十二月三十一日至二零二一年八月三十一日(「協議限期」)；
- 與二零一八年十一月一日執行的修改及重申延期協議相同，所有未償還金額(本金和利息)將繼續以每年10%的利率累計到二零二一年八月三十一日，在協議期間，根據二零一六年九月十二日簽署的初始「修改延期協議」，將不會產生任何修改費和收益維持費。

與二零二一年三月十一日，獨立票據持有人(「受讓人持有人」)與最終控制方孫先生(「票據受讓人」)訂立了票據轉讓協議，並同意將受讓持有人的票據最初金額，金額約188,658,000美元(相當於約240,200,000加元)轉讓給票據受讓人。

二零二一年八月八日，公司與債券持有人確認簽署暫緩恢復和修訂協議。主要條款包括：

- 協議的有效期限為二零二一年九月一日至二零二三年八月三十一日(「協議限期」)；
- 與二零二零年四月二十四日執行的修改及重申延期協議相同，所有未償還金額(本金和利息)將繼續以每年10%的利率累計到二零二三年八月三十一日，在協議期間，根據二零一六年九月十二日簽署的初始「修改延期協議」，將不會產生任何修改費和收益維持費。

本公司董事認為，訂立協議符合本公司及其股東的整體利益，因為協議將為本公司提供額外時間以償還本公司所擁有的債務或為票據持有人再融資。根據票據，同時融資成本已大幅降低至合理的市場水平。

以功能性貨幣以外的貨幣計值的結餘詳情於附註6(b)披露。

(c) 可換股債券

於二零二零年四月一日，本公司與孫先生全資擁有的公司Prime Union Enterprises Limited(以下簡稱「Prime Union」)簽訂了可換股債券的認購協議(「認購協議」)，本金為72,000,000港元(相當於發行日的約12,660,000加元)。二零二零年可換股債券將於二零二二年三月三十一日到期。二零二零年可換股債券的票息為每年8%，並須於到期時支付。二零二零年可換股債券可在可換股債券發行之日至債券持有人選擇的到期日之間的任何時間兌換為113,924,051股換股股份，初始兌換價為每股換股股份0.632港元。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

14. 負債(續)

(c) 可換股債券(續)

認購協議已在二零二零年五月二十五日的特別股東大會上獲得獨立股東的批准。認購已於二零二零年六月十五日完成。全部收益將用於籌集一般營運資金和償還債務。

二零二一年二月三日，公司公告，Prime Union 擬將二零二零年可換股債券的全部兌換為合共113,924,051股新的“A”類普通股，兌換價格為每股0.632港元「建議兌換」。本次轉股建議已於二零二一年三月五日召開的本公司臨時股東大會上以普通決議通過。新股在以下方面與現有股份享有同等權益。

兌換和清洗豁免已在二零二一年三月五日的特別股東大會上獲得獨立股東的批准。二零二一年四月七日兌換完成，113,924,051新股已正式配發並發行給認購人。

二零二零年可換股債券負債部分和權益部分變動情況如下：

	負債部分	權益部分
	千加元	千加元
截至二零二零年十二月三十一日		
和二零二一年一月一日的負債部分	9,306	4,170
兌換可換股債券	(9,844)	(4,170)
實際利息費用	757	-
匯差	(219)	-
	-	-
於二零二一年十二月三十一日的結餘	-	-

於二零二一年十二月三十一日，資本公積中計入\$4,453,000加元，二零二零年可換股債券對113,924,051新“A”類普通股的對價約加元\$18,467,000與二零二零年可換股債券的負債部分和權益部分之間的差額分別約為\$9,844,000加元及\$4,170,000加元。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

15. 關聯公司貸款

關聯公司	2022	2021
	千加元	千加元
Prime Union Enterprises Limited (註 b)	33,951	23,120
Jiangxi Nobao Electrical Company Limited*	12,919	8,855
江西挪寶電器有限公司 (註 b)		
其他 (註 b)	7,074	9,742
	<u>53,944</u>	<u>41,717</u>
分析為:		
流動	15,200	41,717
非流動	38,744	-
	<u>53,944</u>	<u>41,717</u>

註:

- (a) 於二零二二年十二月三十一日，本公司有無抵押的關聯公司貸款，年利率為 10%，其中約 53,944,000 加元應由三個月到三年到期（二零二一年：41,717,000 加元按需用到期）。
- (b) 本公司董事孫先生亦為上述關連公司的董事。

以功能貨幣以外的貨幣計值的結餘詳情於附註 6(b) 披露。

*僅用於識別目的

16. 股東貸款

於二零二二年十二月三十一日，股東借款分類為非流動負債，本集團向一名股東取得貸款約 10,369,000 港元（相等於 1,801,000 加元）及約 60,685,000 港元（相當於 10,541,000 加元）（2021 年：無），無抵押，年利率為 10%，預計將於 2025 年 3 月及 8 月結清。以功能貨幣以外的貨幣計值的結餘詳情於附註 6(b)。

17. 撥備

	二零二二年	二零二一年
	千加元	千加元
退役義務，非流動		
於二零二二年一月一日	54,770	61,148
貼現率變動的影響	(11,864)	(7,254)
取消貼現率	1,238	876
	<u>44,144</u>	<u>54,770</u>
於二零二二年十二月三十一日		

於二零二二年十二月三十一日，本集團為履行資產退役義務所需的未折現現金流總額估計約為 73,003,000 加元（二零二一年：74,840,000 加元）。結算資產退役義務的支出預計將在 2040 年之前發生。退役成本基於回收和廢棄原油產品資產的估計成本以及未來幾年將發生的成本的估計時間，使用年度風險折現 免費利率從每年 3.17% 到 3.92%（二零二一年：0.99% 到 1.89%），並使用每年 2.0%（二零二一年：2.0%）的通貨膨脹率進行誇大。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

18. 股本

本公司法定股本如下：

- 無限量無面值有投票權的「A」類及「B」類普通股；及
- 無限量無投票權及無面值的「C」類、「D」類、「E」類及「F」類普通股；及
- 無限量及無投票權的「G」類及「H」類優先股。

	股份數量	金額
		千加元
已發行並已全額付款		
於二零二一年一月一日	129,554,630	1,296,814
可轉債轉股發行 (註 14 (c))	113,924,051	18,467
扣除遞延稅項後的股票發行成本	-	(16)
於二零二一年十二月三十一日、二零二二年一月一日 及二零二二年十二月三十一日	243,478,681	1,315,265

註 a) 普通股包括已繳足「A」類普通股，其並無面值，每股可投一票及附帶收取股息的權利。

19. 收入

收入代表石油銷售產生的收入。對本集團當年收入的分析如下：

	二零二二年	二零二一年
	千加元	千加元
在國際財務報告準則第 15 號 的範圍內與客戶簽訂的合同		
- 石油銷售	15,629	144
- 許可費	(962)	(1)
	14,667	143

來自客戶合同的所有收入均來自加拿大，並在某個時間點確認。

所有權轉讓時，應在對價時確認原油銷售收入，通常在交付月份的下個月收取。與原油銷售相關的收入在貨物控制權轉移的時間點確認，通常是所有權從本集團轉移給客戶的時候。收入已扣除官方特許權使用費。皇家特許權使用費在生產時確認。

West Ells 的特許權使用費率基於艾伯塔省政府設定的價格敏感的特許權使用費率。適用的特許權使用費率根據項目是預付款還是後付款而變化，其中付款定義為項目產生足夠的淨收入以收回其累計成本的時間點。適用於預付款油砂業務的特許權使用費率從瀝青銷售額的 1% 開始，並隨 WTI 每增加 1 美元而增加加元原油價格高於每桶 55 美元，當 WTI 原油價格為每桶 120 美元或更高時，最高價格為 9%。West Ells 項目目前正在預付款中。

收入根據其單獨的銷售價格分配給每項履約義務，並以交易價格計量，該交易價格是對價的公允價值，代表正常業務過程中提供的商品或服務的應收款項。價格分配給系列中的每個單元，因為每個單元基本相同，並且表示向客戶的轉移方式相同。

20. 分部信息

向本公司董事 (作為主要經營決策者 (「主要經營決策者」)) 報告以資料分配及評估為目的。 首席運營決策官確定的經營分部未匯總成集團的可報告部分。

出於管理目的，本集團以其產品為基礎在一個業務單元內運營，並只有一個報告和經營分部：原油產品的開採、生產和銷售。本公司董事根據每月銷售及交付報告監控其業務部門的整體收入，以作出有關資源分配及表現評估的決定。

地理信息

由於本集團的所有收入均來自加拿大 (所在國) 的客戶，並且本集團的所有非流動資產均位於加拿大，因此不會顯示任何地理信息。

主要客戶的信息

來自客戶的收入佔集團總收入的 10% 以下：

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
客戶 A	<u>15,287</u>	<u>144</u>

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，客戶 A 貢獻了集團收入的 97.8% (2021 年：100%) 和五個最大的客戶合計貢獻了集團 100% 的收入 (2021 年：100%)。就董事所知，截至 12 月 31 日止年度，董事、彼等的合夥人，或擁有本公司已發行股本 5% 以上的任何股東均未在本集團任何五個最大客戶中擁有任何實益權益。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

21. 其他收入

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
特許權協議有關的租賃收入 (附註 31(c))	2,824	4,715
政府補助金 (註)	34	-
銀行利息收入	6	4
免除優先票據利息費用的收益，包括收益維持溢價 (附註 35(c))	-	39,528
超額撥備其他貸款利息收入	-	1,567
	<u>2,864</u>	<u>45,814</u>

註:

截至 2022 年 12 月 31 日止年度，政府補助確認為與 COVID-19 相關的補貼約為 34,000 加元 (2021 年：無)，其中與香港政府提供的就業支援計劃有關特別行政區防疫抗疫基金。政府補助已在本集團經營期間系統地確認為其他收入，確認政府補助旨在補償的員工成本。這本集團在滿足所有相關條件後於本年度確認為其他收益授予標準。

22. 融資成本

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
利息：		
- 優先抵押債券利息，包括收益率維持費	1,710	41,130
- 其他貸款	651	222
- 租賃負債	97	123
- 可換股債券	-	757
- 股東貸款	496	-
- 關聯公司貸款	4,499	3,718
- 其他	46	-
- 取消準備金折扣	1,238	876
	<u>8,737</u>	<u>46,826</u>

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

23. 年度虧損(利潤)

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
利潤已扣除(計入)下列各項：		
董事和首席執行官的薪酬 (註 25)	2,332	2,658
薪金，工資，津貼及其他福利 (註 a)	7,307	1,570
退休福利計劃供款 (不包括董事，首席執行官和主管的薪酬) (註 a)	489	92
員工總成本 (註 25)	<u>10,128</u>	<u>4,320</u>
核數師的酬金	795	423
物業，廠房及設備的折舊	3,164	228
使用權資產折舊	706	1,055
(撥回) 其他應收款減值損失	(68)	(13)
應收貸款 (撥回) 減值損失	146	(25)
勘探和評估資產減值損失	19,653	-
(撥回) 物業，廠房及設備減值損失	(20,028)	-
財產、廠房和設備的出售和註銷損失	<u>-</u>	<u>29</u>

a) 截至 2022 年 12 月 31 止年度，運營成本和一般及行政成本分別包含約 5,364,000 加元和 2,432,000 加元 (2021 年：分別為零和 1,662,000 加元)。

24. 每股盈利(虧損)

歸屬於公司所有者的每股基本和攤薄後的利潤 (虧損) 的計算基於以下內容：

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
本年度虧損		
可歸因於公司所有者的全年度(虧損)利潤	<u>(65,403)</u>	<u>1,466</u>
股數		
以每股基本和稀釋收益和攤薄收益為目的的普通股加權平均數	<u>243,478,681</u>	<u>213,595,095</u>

計算稀釋每股收益時不假設行使公司的股份補償，因為這些股份補償的行使價高於二零二二年及二零二一年股票的平均市場價格。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

25. 董事薪酬和其他人事費

董事的薪酬和其他人事費分列如下：

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
董事薪酬 (註 a)		
董事袍金	366	387
薪金和津貼	1,960	2,260
對退休福利計劃的貢獻	6	6
以股份為基礎的補償	-	5
	<u>2,332</u>	<u>2,658</u>
其他人事費		
薪金和其他福利	7,307	1,570
對退休福利計劃的貢獻	489	92
	<u>7,796</u>	<u>1,662</u>
人事費用總額,包括董事薪酬	<u>10,128</u>	<u>4,320</u>

(a) 董事薪酬

董事酬金的詳情如下：

截至二零二二年十二月三十一日止年度

董事姓名	董事袍金 千加元	薪金及津貼 千加元	退休福利計 劃供款 千加元	總計 千加元
<i>執行董事</i>				
孫國平	52	855	3	910
何沛恩	42	600	3	645
<i>非執行董事</i>				
Michael Hibberd	46	505	-	551
蔣喜娟	42	-	-	42
劉琳娜	39	-	-	39
<i>獨立非執行董事</i>				
賀弋	54	-	-	54
邢廣忠	46	-	-	46
Alfa Li	45	-	-	45
	<u>366</u>	<u>1,960</u>	<u>6</u>	<u>2,332</u>

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

25. 董事薪酬和其他人事費 (續)

(a) 董事薪酬 (續)

截至二零二一年十二月三十一日止年度

董事姓名	董事袍金 千加元	薪金及津貼 千加元	退休福利計 劃供款 千加元	以股份為基 礎的供款 千加元	總計 千加元
<i>執行董事</i>					
孫國平	50	855	3	-	908
何沛恩	45	600	3	-	648
<i>非執行董事</i>					
Michael Hibberd	49	805	-	-	854
蔣喜娟	45	-	-	-	45
劉琳娜	37	-	-	-	37
<i>獨立非執行董事</i>					
賀弋	60	-	-	3	63
邢廣忠	50	-	-	2	52
Alfa Li	51	-	-	-	51
	<u>387</u>	<u>2,260</u>	<u>6</u>	<u>5</u>	<u>2,658</u>

附註： 酬金包括董事以附屬公司僱員的身份從本集團收取的酬金。

孫先生亦為本公司行政總裁，上文所披露的酬金包括其擔任行政總裁所提供服務的酬金。

截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日止年度，本公司概無董事及行政總裁放棄或同意放棄本集團的酬金。

截至二零二二年十二月三十一日和二零二一年十二月三十一日止，本集團概無向董事支付任何酬金以作為加入或離職本集團的誘因或補償。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

25. 董事薪酬和其他人事費 (續)

(b) 五名最高薪酬人士

截至二零二二年十二月三十一日止年度,薪酬最高的人士包括三名(二零二一年:三名)董事。其餘二名(二零二一年:兩名)非董事個人的薪酬如下:

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
薪金和津貼	852	672
對退休福利計劃的貢獻	7	6
	859	678

薪酬屬於以下:

	二零二二年 人數	二零二一年 人數
1,000,001 港元 (相當於約 172,000 加元) 至 1,500,000 港元 (相當於約 259,000 加元)	-	1
1,500,001 港元 (相當於約 259,000 加元) 至 2,000,000 港元 (相當於約 345,000 加元)	-	1
2,000,001 港元 (相當於約 345,000 加元) 至 2,500,000 港元 (相當於約 432,000 加元)	1	-
2,500,001 港元 (相當於約 432,000 加元) 至 3,000,000 港元 (相當於約 518,000 加元)	1	-
	1	-

26. 退休福利計劃

本集團根據《香港強制性公積金計劃條例》為香港所有合資格僱員經營強積金計劃。計劃的資產與本集團的資產分開持有，由受託人控制。本集團向強積金計劃供款約 5% 的相關薪金成本，每月上限為 1,500 港元（相等於 250 加元），供款額由僱員支付。

根據中國的法規，中國的子公司必須按其僱員基本工資的一定比例向其所有僱員提供國家管理的退休計劃。國家管理的退休計劃負責應付所有退休僱員的全部養老金義務。根據國家管理的退休計劃，除年度供款外，本集團對實際的養老金支付或退休後福利沒有進一步的義務。

本集團為加拿大所有符合條件的僱員實施 CCP 計劃。計劃的資產與本集團的資產分開持有，由受託人控制。本集團每月向僱員公積金計劃的僱員公積金計劃繳付相關薪金成本的 5.25%，上限為每年加元 292,000。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，從綜合損益及其他全面收益表中扣除的總成本約為 495,000 加元（二零二一年：98,000 加元），代表本集團於會計期間就各自計劃應向這些計劃支付的款項。

27. 以股份為基礎的補償

(a) 僱員購股權計劃

首次公開發售後購股權計劃

於二零一二年一月二十六日，首次公開發售後購股權計劃已獲股東於本公司股東週年大會上批准及採首次公開發售後購股權計劃緊接本公司於二零一二年三月一日首次公開發售結束及在香港聯交所上市前生效。根據首次公開發售後購股權計劃，保留作發行的「A」類普通股最高數目為已發行及發行在外股份總數的 10%，減根據首次公開發售前購股權計劃已授出的購股權涉及的最高股份總數。首次公開發售後購股權計劃於二零一三年六月十三日舉行的年度及特別股東大會被修訂。基於該修訂，根據首次公開發售後購股權計劃所授出購股權的行使價由董事會釐定，但不低於以下各項中的較高者：多倫多證券交易所或香港聯交所於要約日期（必須為營業日）發佈的收市價（以較高者為準）；多倫多證券交易所或香港聯交所緊接要約日期前五個交易日發佈的股份成交量加權平均交易價（以較高者為準）；及多倫多證券交易所或香港聯交所於緊接要約日期前五個交易日發佈的股份平均收市價（以較高者為準）。

截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日止年度無授出購股權。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

27. 以股份為基礎的補償 (續)

(b) 期內購股權變動

年初與年末未行使購股權的對賬如下：

	二零二二年		二零二一年*	
	購股權數目	加權平均 行使價 (加元)	購股權數目	加權平均 行使價 (加元)
期初結餘	6,580,000	1.96	9,056,001	2.70
已到期	(80,000)	2.50	(2,476,001)	4.87
期末結餘	6,500,000	1.96	6,580,000	1.96
期末可行使	6,500,000	1.96	6,580,000	1.96

於二零二二年十二月三十一日，尚未行使的購股權的加權平均剩餘合約壽命為 0.55 年(二零二一年: 1.53 年)。

(c) 以股份為基礎的補償

以股份為基礎的補償已入賬於年內綜合財務報表呈列如下：

	二零二二年			二零二一年		
	支銷部份 千加元	資本化部份 千加元	總計 千加元	支銷部份 千加元	資本化部份 千加元	總計 千加元
購股權	-	-	-	5	-	5

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

28. 所得稅費用

(a) 現行所得稅

截至二零二二年十二月三十一日止年度及二零二一年十二月三十一日止年度均未計提所得稅撥備，原因是本集團兩個年度均無應課稅溢利。

所得稅費用與會計損失之間的對帳，以聯邦和省級綜合所得稅率計算：

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
所得稅前(虧損)/利潤	(65,705)	1,122
以本地稅率徵稅率為 23% (2021 年：23%)	(15,112)	258
不可出於稅收目的扣減的費用的稅收影響	7,639	333
收入的稅收影響不為稅收目的徵稅	(2)	(9,453)
利用先前未計入的可抵扣暫時性差異的稅收影響	926	278
未計入的稅項虧損的稅務影響	6,609	8,471
在其他司法管轄區運營的子公司的不同稅率的影響	(60)	113
所得稅	-	-

(b) 遞延所得稅

於報告期末，本集團尚未確認遞延所得稅，原因是各個集團實體的未來利潤流無法預測。未確認的遞延所得稅資產淨額的組成部分如下：

	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
遞延稅項資產 (負債)		
勘探及評估資產及物業、廠房及設備*	(71,242)	(92,923)
退役負債	10,153	13,806
股票發行成本	27	62
稅收損失 *	246,680	334,917
	185,618	255,862

* 截至 2022 年 12 月 31 日止年度，勘探及評估資產及物業、廠房及設備的稅項虧損和稅項津貼約 94,816,000 加元和 17,612,000 加元從遞延稅項資產 (負債) 中扣除，因為，公司認為相應的金額不符合某些稅收管轄區允許條件。

未計入的稅收損失將在產生之日起二十年內到期。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

29. 股息

董事不建議或宣派截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日止年度的任何股息。

30. 關聯方交易

除於本綜合財務報表其他地方披露之交易及結餘外，本集團於年內進行以下重大關連人士交易。

(a) 買賣交易

- i. 截至二零二二年十二月三十一日止十二個月，一間與陽光油砂一名董事有關連的顧問公司就管理及顧問服務向本公司收取約為 517,000 加元 (二零二一年十二月三十一日 - 500,000 加元)。2022 年 12 月 31 日和 2021 年 12 月 31 日的欠款分別為 2,510,000 加元和 1,993,000 加元，計入應付賬款。
- ii. 於二零二零年四月一日，本公司與孫國平先生全資擁有的公司訂立本金總額為 72,000,000 港元的可換股債券(「可換股債券」)認購協議。按初步兌換價每股 0.632 港元計算，可換股債券悉數兌換後，將最多配發及發行 113,924,051 股新的 A 類普通股。可換股債券的年利率為 8%，並於兩年後到期。認購事項已於二零二零年五月二十五日的股東特別大會上獲得獨立股東的批准。認購事項於二零二零年六月十五完成。全部所得款項將用於籌集一般營運資金及償還債務。

二零二零年十月一日，公司收到認購人的轉股通知。轉換及清洗豁免已於二零二一年三月五日的特別股東大會上獲得獨立股東的批准。清洗豁免已於二零二一年三月五日由香港證券及期貨事務監察委員會有條件地授予。二零二一年四月七日，轉換已完成，113,924,051 新股已正式配發予認購人。

(b) 主要管理人員及董事的酬金

董事及主要管理人員的薪金由薪酬委員會釐定，且包括以下款項：

	二零二二	二零二一
	千加元	千加元
董事袍金	366	387
薪金和津貼	2,812	2,738
對退休福利計劃的貢獻	13	12
以股份為基礎之補償	-	5
	<u>3,191</u>	<u>3,142</u>

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

31. 承擔及或然負債

(a) 承擔

	二零二二 千加元	二零二一 千加元
訂約但未在綜合財務報表中列示的有關購置鑽探機械的資本支出	97	251

註：本集團每年有義務支付油砂礦物租賃租金和地表租賃租金。年付款約為 1,500,000 加元。

(b) 訴訟

本集團收到了 Wood Buffalo 地區市政 ("RMWB") 關於二零一六年至二零二二年市政財產稅 13,724,000 加元的繳款通知書，同時被徵收逾期罰款 10,969,000 加元。此後，集團與 RMWB 積極談判解決計劃，並提出免除逾期罰款的建議。截至本報告之日，集團認為 RMWB 發出的有關財產稅的通知不符合相關立法，集團已尋求司法審查，以確定不符合規定的稅務通知對 RMWB 財產稅索賠的影響。

集團參與了各種索賠，包括上述索賠和在業務過程中產生的行動，並受到各種法律訴訟的影響，等待索賠和曝光。訴訟受到許多不確定因素的影響，個別事項的結果是無法預測的。這類索賠或未決索賠的不利結果是不利的，在確定結果的期間，有可能對公司的綜合淨收益或損失產生重大不利影響。如果公司確定損失是可能的，而且數額可以合理估計，則確認訴訟、索賠和評估的應計額。本公司認為，它已對此類索賠約6,267,000加元作出了充分撥備。雖然在公司看來是完全可以支援的，但其中一些職位，如果受到質疑，審查時可能無法完全維持。公司不時收到應付帳款餘額的留置權或債權，公司將繼續為解決任何留置權或索賠而努力。截至2022年12月31日，本集團在正常業務過程中產生了約818,000加元的留置權（與礦產租賃無關）。

本集團收到紐約州紐約州法院的判決（“判決”），公司應向非寬容持有人支付根據票據契約發行的優先票據的所有到期和欠款2014年8月8日（包括本金和利息）總額為15,481,000美元（相當於約20,967,000加元）。截至本報告披露日，公司已提出撤銷缺席判決的動議。

31. 承擔及或然負債 (續)

(c) 特許權協議

二零二一年八月三十一日 (卡爾加里時間) · 本公司與 Burgess Energy Holdings, L.L.C. (「BEH」) 簽訂了特許權協議 (連同其附屬文件 · 統稱為「特許權協議」)。據此 · 本公司將授予 BEH 由本公司及/或其附屬公司擁有的許可土地內 · 上或下的油砂未分割權益 · 不受任何及所有產權限制 · 以換取 20,000,000 加元的總代價。截至二零二二年十二月三十一日止年度 · 已結算總額約為 7,539,000 加元 (二零二一年十二月三十一日: 6,333,000 加元)。

截至二零二二年十二月三十一日止年度 · 根據特許權協議 · 就使用維護和開發中規定的條件進行了合資格支出總額約為 2,824,000 加元(二零二一年十二月三十一日: 4,715,000 加元) · 於其他收入 (附註 21) 中確認。

根據特許權協議 · 當某個月 WCS 的每日平均價格達到 60 美元/桶或以上時 · BEH 可按一個特定百分比分享陽光的當月生產的石油 (「石油特許權份額」) 的特許權。而 BEH 可分享陽光當月生產的石油的百分比是按下列計算：

- a) 當 WCS 價格低於 60 美元/桶時 · 特許權使用率為 0%；
- b) 當 WCS 價格為 60 美元/桶時 · 特許權使用率為 2.5% · 此後當 WCS 價格上漲至 100 美元/桶或以上時 · 按比例增加至最多 15%。

特許權協議所涉及的石油涵蓋陽光擁有的所有特許使用土地。至今為止 · West Ells 是唯一已投入運營的項目。

BEH 的特許權可以選擇以現金或實物形式收取。

截至二零二二年十二月三十一日止年度 · 本公司根據特許權使用費協議支付約 259,000 加元。

本公司董事認為特許權支出流出的可能性很小。綜合財務報表並無就特許權開支作出潛在負債撥備。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

32. 公司財務狀況資料

	註	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
資產			
流動資產			
貿易及其他應收款	(a)	8,074	2,049
應收貸款		1,514	10,758
現金和現金等價物		322	295
		<u>9,910</u>	<u>13,102</u>
非流動資產			
勘探和評估資產		235,044	255,696
財產、廠房和設備		485,053	477,542
使用權資產		1,172	740
對子公司的投資		-*	-*
其他應收款	(a)	-	2,001
應收貸款		11,347	1,528
應收附屬公司款項	(c)	14,871	12,116
		<u>747,487</u>	<u>749,623</u>
總資產		<u>757,397</u>	<u>762,725</u>
負債與股東權益			
流動負債			
貿易應付款項、應計利息和應計負債	(b)	233,024	50,354
租賃負債		391	526
關聯公司貸款		14,246	32,458
其他貸款		4,008	11,938
優先債券		269,040	-
應付附屬公司款項	(c)	2,756	2,577
		<u>523,465</u>	<u>97,853</u>
非流動負債			
應付利息		5,241	164,525
租賃負債		811	233
關聯公司貸款		30,260	-
股東貸款		12,342	-
其他貸款		12,230	1,626
優先債券		-	251,838
撥備		44,144	54,770
		<u>105,028</u>	<u>472,992</u>
總負債		<u>628,493</u>	<u>570,845</u>

* 由於四捨五入小於 1,000 加元，因此金額顯示為零。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

32. 公司財務狀況資料 (續)

股東權益

	註	二零二二年 千加元	二零二一年 千加元
股本		1,315,265	1,315,265
預留以股份為基礎之補償	(d)	76,416	76,416
資本儲備	(d)	(4,453)	(4,453)
累計虧損	(d)	(1,258,324)	(1,195,348)
總股東權益		128,904	191,880
總負債與股東權益		757,397	762,725

註:

- (a) 於二零二二年十二月三十一日的其他應收款中，約 2,692,000 加元 (扣除約 64,000 加元的撥備) (二零二一年: 2,001,000 加元(扣除撥備)約 143,000 加元) 為 Renergy Petroleum(Canada) Co. · Ltd.的應收款項，孫國平先生和挪寶能源控股 (中國) 有限公司 (由孫先生控制的公司) 有條件收購了 Renergy 的權益。該款項為無抵押，免息且可按需償還。預計將於 2023 年 10 月結清。
- (b) 於二零二二年十二月三十一日的其他應付款項中，約 1,820,000 加元 (二零二一年: 1,279,000 加元) 代表應付董事的款項。該等款項為無抵押、免息及按要求償還。
- (c) 應收 (應付) 附屬公司款項為無抵押、免息及須按要求償還。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

32. 公司財務狀況資料 (續)

附註: (續)

(d) 公司儲備變動情況如下:

	可換股債券權 益儲備 千加元	預留以股份為 基礎之補償 千加元	資本儲備 千加元 註	累計虧損 千加元	總數 千加元
於二零二一年一月一日	4,170	76,411	-	(1,199,893)	(1,119,312)
本年度淨利潤及綜合利潤總額	-	-	-	4,545	4,545
發行可換股債券(附註 14(c))	(4,170)	-	(4,453)	-	(8,623)
以股份為基礎的付款的確認 (附註 27(c))	-	5	-	-	5
於二零二一年十二月三十一日 和二零二二年一月一日	-	76,416	(4,453)	(1,195,348)	(1,123,385)
本年度淨虧損及綜合虧損總額	-	-	-	(62,976)	(62,976)
於二零二二年十二月三十一日	-	76,416	(4,453)	(1,258,324)	(1,186,361)

註:

截至 2021 年 12 月 31 日，資本公積中計入 4,453,000 加元，為 113,924,051 股新“A”類普通股轉換 2020 CB 的對價約 18,467,000 加元與 2020 CB 的負債部分和權益部分之間的差額分別約為 9,844,000 加元和 4,170,000 加元。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

33. 集團附屬公司的情況

截至二零二二年十二月三十一日及二零二一年十二月三十一日，本公司附屬公司的詳細信息如下：

附屬公司名稱	註冊地 / 設立/運業地	持有的股票類別	已發行並全額 支付普通股 /註冊資本	歸屬於公司權益和表決權百分比				主要活動
				直接		間接		
				2022	2021	2022	2021	
陽光油砂 (香港) 有限公司	香港	普通	港元 1	100%	100%	-	-	提供企業管理服務， 並作為控股投資
博賢投資有限公司	英屬處女群島	普通	美元 1	100%	100%	-	-	尋求新的投資機會
Sang Xiang Petroleum & Chemical (Shanghai) Limited *桑祥石油化工 (上海) 有限公司 (註 (a))	中國	註冊資本	人民幣 10,000,000	-	-	100%	100%	尋求新的投資機會
Sang Xiang Petroleum & Chemical (Hebei) Limited ("Sunshine Hebei ") *桑祥石油化 工 (河北) 有限公司 (註 (a))	中國	註冊資本	美元 102,000,000	-	-	51%	51%	暫無業務

*僅供識別

附註:

(a) 在中國成立的法人實體性質為有限責任公司。所有註冊資本皆為未支付。

附屬公司概無於兩個年度末或兩個年度中任何時間發行任何尚未發行的債務證券。

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

34. 融資活動引起的負債的對賬

下表詳細列出了由融資活動引起的本集團負債的變化，包括現金和非現金變化。融資活動產生的負債是指在本集團的合併現金流量表中，由融資活動產生的現金流量。

	應付利息	租賃負債	優先票據	其他貸款	股東貸款	關聯公司貸款	總數
	千加元 (註 13)	千加元 (註 12b)	千加元 (註 14b)	千加元 (註 14a)	千加元 (註 16)	千加元 (註 15)	千加元
二零二二年一月一日結餘	169,886	795	251,838	13,564	-	41,717	477,800
<i>現金項目的變化：</i>							
增加	-	-	-	1,969	11,792	11,099	24,860
還款	(636)	(713)	-	(284)	-	(98)	(1,731)
<i>非現金項目的變化：</i>							
應計利息	7,402	97	-	-	-	-	7,499
附加租約	-	990	-	-	-	-	990
未實現匯兌(收益)損失	10,748	34	17,202	989	550	1,369	30,892
外匯調整	-	(1)	-	-	-	(143)	(144)
二零二二年十二月三十一日結餘	187,400	1,202	269,040	16,238	12,342	53,944	540,166

綜合財務報表附註

截至二零二二年十二月三十一日止年度

34. 融資活動引起的負債的對賬 (續)

	應付利息	租賃負債	優先票據	其他貸款	可換股債券	關聯公司 貸款	總數
	千加元 (註 13)	千加元 (註 12b)	千加元 (註 14b)	千加元 (註 14a)	千加元 (註 14c)	千加元 (註 15)	千加元
二零二一年一月一日結餘	184,972	1,794	252,911	14,362	9,306	33,008	496,353
現金項目的變化：							
增加	-	-	-	492	-	15,300	15,792
還款	(208)	(1,134)	-	(1,229)	-	(7,040)	(9,645)
非現金項目的變化：							
免除優先票據的應計利息	(39,528)	-	-	-	-	-	(39,528)
應計利息	45,070	123	-	-	757	-	45,950
上一年度超額備付利息	(1,567)	-	-	-	-	-	(1,567)
終轉換可換股債券	-	-	-	-	(9,844)	-	(9,844)
未實現匯兌(收益)損失	(18,853)	-	(1,073)	(61)	(219)	683	(19,523)
外匯調整	-	12	-	-	-	(200)	(188)
二零二一年十二月三十一日 結餘	169,886	795	251,838	13,564	-	41,717	477,800

35. 重大非現金交易

截至二零二一年十二月三十一日止年度，可換股債券已兌換並向認購人配發 113,924,051 新股。

截至二零二一年十二月三十一日止年度，獨立票據持有人(“受讓人”)與最終控制方孫先生(“票據受讓人”)簽訂了票據轉讓協議，同意從受讓人轉讓給票據受讓人面值初始名義本金金額約 188,658,000 美元(相當於約 255,518,000 加元)的票據。

截至二零二二年十二月三十一日止年度，本集團與債券持有人訂立利息豁免協議，債券持有人無條件同意及不可撤銷地放棄二零二二年未償金額(本金及利息)的應計利息修改金額為 31,500,000 美元(相當於約 41,042,000 加元(二零二一年：31,500,000 美元(相當於約 39,528,000 加元)))。除利息豁免外，暫緩恢復和修訂協議規定的所有其他條款和條件保持不變。

36. 後續事件

二零二三年一月三十一日，本集團收到紐約州紐約州法院的判決（「判決」），本公司需向非暫緩持有人支付優先票據的所有到期和欠款，根據日期為二零一四年八月八日的票據契約發行（包括本金和利息），總額為 15,481,000 美元（相等於 20,967,000 加元）。本公司現正就該判決的上訴及執行情況積極徵求法律意見，將採取一切有效措施，維護全體股東、利益相關者和公司的利益。

二零二三年二月十六日，本公司與延期持有人簽訂利息豁免協議（「利息豁免協議」），據此延期持有人同意無條件且不可撤銷地放棄二零二三年一月一日至十二月三十一日期間應計的利息，二零二三年（「息豁免」）。根據日期為二零二一年八月八日的暫緩恢復和修訂協議（「FRAA」），未償還金額（本金和利息）按年利率 10.0% 計算的豁免利息為 31,500,000 美元。除利息豁免外，FRAA 規定的所有其他條款和條件保持不變。

公司資料

董事會：

執行董事：

孫國平先生 (主席)

何沛恩女士

非執行董事：

Michael John Hibberd 先生 (副主席)

劉琳娜女士

蔣喜娟女士

獨立非執行董事：

賀弋先生

邢廣忠先生

Alfa Li 先生

授權代表：

孫國平先生

周敏雁女士

審計師：

上會栢誠會計師事務所有限公司

法律顧問：

羅拔臣律師事務所

合資格人士：

GLJ Ltd.

Boury Global Energy Consultants Ltd.

主要往來銀行：

中國銀行 (香港) 有限公司

中國銀行 (加拿大) 有限公司

股票上市地及股票代碼：

香港聯合交易所有限公司：2012

網站：

www.sunshineoilsands.com

審計委員會：

賀弋先生 (主席)

邢廣忠先生

Alfa Li 先生

薪酬委員會：

孫國平先生 (主席)

蔣喜娟女士

邢廣忠先生

Alfa Li 先生

儲量委員會：

賀弋先生 (主席)

邢廣忠先生

孫國平先生

公司管治委員會：

孫國平先生 (主席)

Michael John Hibberd 先生

賀弋先生

邢廣忠先生

Alfa Li 先生

公司總部：

Suite 1910, 715-5th Ave SW,

Calgary AB, T2P 2X6

阿爾伯塔註冊辦公地：

Suite 4000, 421 Seventh Avenue SW Calgary, Alberta

T2P 4K9 Canada

香港主要業務地點：

香港中環德輔道 26 號華懋中心二期 20 樓

阿爾伯塔股票登記處：

Odysee Trust Company

香港股票登記處：

中央證券香港投資者服務有限公司

