



(於開曼群島註冊成立的有限責任公司)  
股份代號：975



# 中期報告 2024

駱駝放牧, Tsogttsetsii soum, Umnugobi aimag



Algui ulaan tsav · Umnugobi盟Bayandalai蘇木

## 目錄

概述	2
關於我們	3
財務及營運回顧	5
行業概覽	6
經營環境	7
二零二四年的展望及業務策略	8
業務回顧	9
財務回顧	18
治理	24
可持續性	28
財務報表	30
獨立審閱報告	31
綜合損益表 — 未經審核	32
綜合損益及其他全面收益表 — 未經審核	32
綜合財務狀況表 — 未經審核	33
綜合權益變動表 — 未經審核	34
簡明綜合現金流量表 — 未經審核	35
未經審核中期財務報告附註	36
詞彙表	47

# 概述



# 關於我們

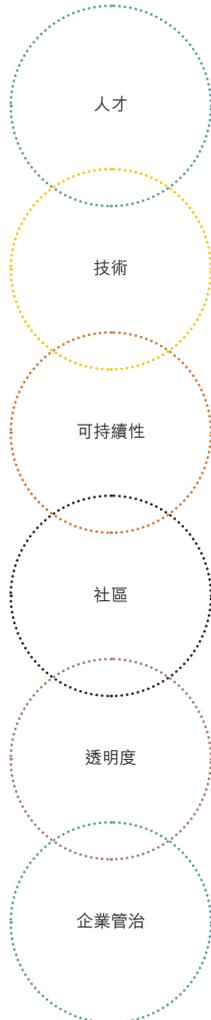
Mongolian Mining Corporation (「MMC」或「本公司」，連同其附屬公司，「本集團」) (股份代號：975) 為蒙古國內最大的高品質洗選硬焦煤 (「硬焦煤」) 生產商及出口商。MMC在蒙古國Umnugobi盟 (南戈壁省) 擁有及經營Ukhaa Khudag (「UHG」) 以及Baruun Naran (「BN」) 露天焦煤煤礦。

## 使命

經營安全而具盈利能力的採礦及加工礦物資源業務，同時透過將現代化技術與人的努力結合，促進蒙古國的發展。

## 願景

我們銳意透過為股東及我們營運所在的社區獲取最大的價值，成為區內具領導地位的採礦公司。



MMC將我們員工的安全放在首位。作為一名負責任的僱主，MMC在一個由精英領導的架構下提供公平的就業機會。

MMC旨在利用技術和憑著創新，以安全的方式和最低的成本生產優質的產品。MMC繼續致力為全球採掘業發展技術標準作出貢獻。

MMC致力於盡量減少我們的營運對環境的影響。MMC遵守所有規定的環境標準，並採取進一步的措施預防及減輕對環境造成的潛在影響。

MMC致力與當地社區及政府官員建立互利的關係。MMC透過社區發展行動和其他項目，為社會發展作出貢獻。

MMC加強與我們的供應商和承包商之間的互利關係。MMC發展、維持和珍視與客戶之間所建立的長遠關係。

MMC遵守最佳國際實務。MMC繼續培育企業管治文化，視為其組織架構持續發展的重要一環。

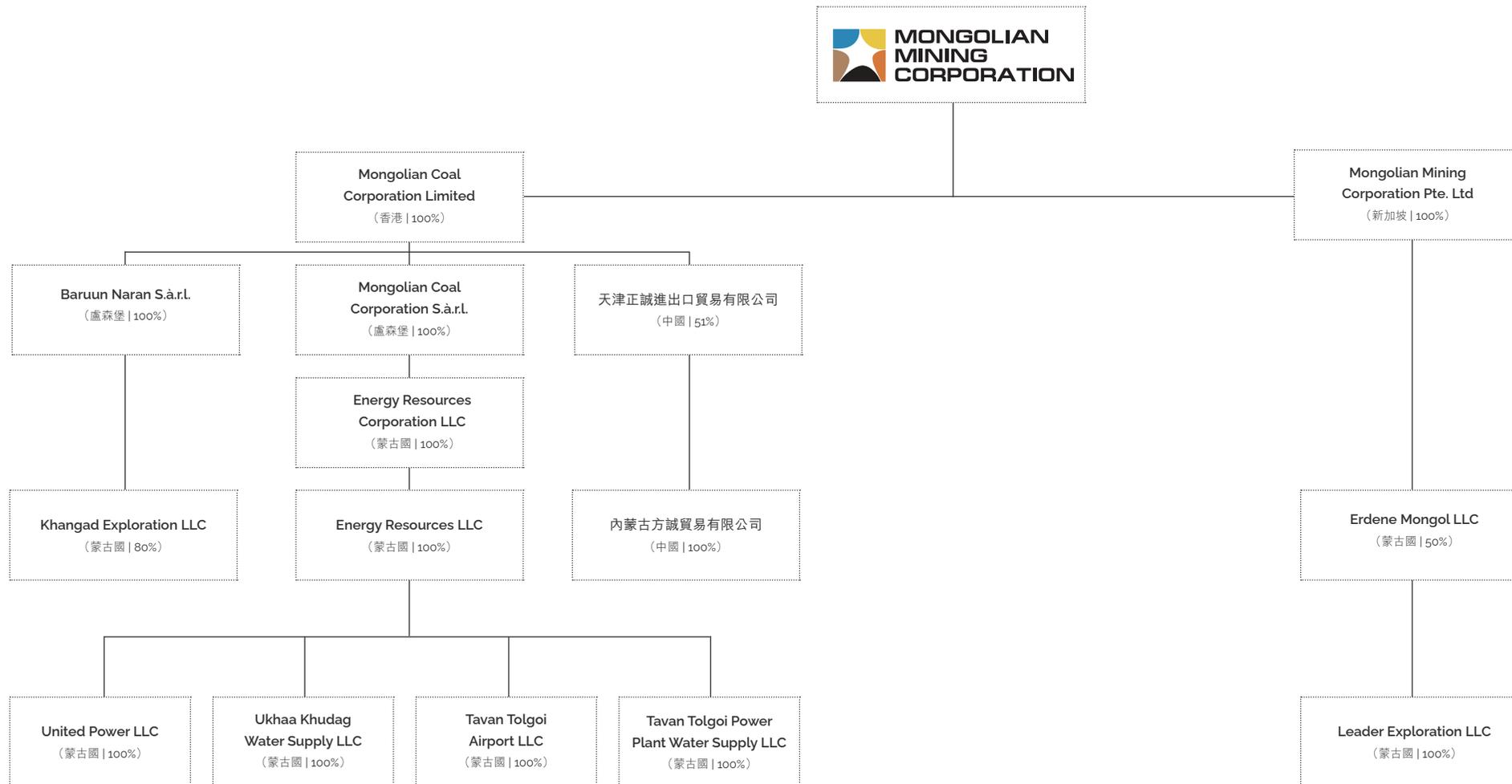
## 公司資料

股份代號：975 | 網址：www.mmc.mn

董事會		
執行董事	非執行董事	獨立非執行董事
Odjargal Jambaljamts (主席) Battsengel Gotov (行政總裁)	Od Jambaljamts Enkhtuvshin Gombo Myagmarjav Ganbyamba	Khhashchuluun Chuluundorj Unenbat Jigjid 陳子政
公司秘書	授權代表	
張月芬	Battsengel Gotov 張月芬	
註冊辦事處	香港主要營業地點	總部及蒙古國主要營業地點
Cricket Square, Hutchins Drive P.O. Box 2681 Grand Cayman, KY1-1111 Cayman Islands	香港九龍 觀塘道348號 宏利廣場5樓	16th Floor, Central Tower Sukhbaatar District Ulaanbaatar, 14200 Mongolia
獨立核數師	法律顧問	
畢馬威會計師事務所 執業會計師 於《會計及財務匯報局條例》下的註冊公眾利益 實體核數師 香港中環 遮打道10號 太子大廈8樓	Davis Polk & Wardwell 香港遮打道3A號 香港會所大廈10樓 Snow Hill Consultancy LLP 6th Floor, Democracy Palace Genden Street 16 Sukhbaatar District Ulaanbaatar 14241 Mongolia	
主要股份過戶登記處	香港股份登記處	
Suntera (Cayman) Limited Suite 3204, Unit 2A, Block 3 Building D, P.O. Box 1586 Gardenia Court, Camana Bay Grand Cayman, KY1-1100, Cayman Islands	香港中央證券登記有限公司 香港灣仔皇后大道東183號 合和中心17樓1712-1716室	

# 集團架構

於二零二四年八月三十一日



# 財務及 營運回顧



# 行業概覽

## 中國鋼鐵、焦炭及焦煤行業的表現

根據世界鋼鐵協會公佈的數據，上半年中國粗鋼產量為530.6百萬噸（「百萬噸」），較二零二三年同期同比（「同比」）減少1.1%。汾渭數字信息技術有限公司（「汾渭」）估計，中國國內粗鋼表觀消耗量從二零二三年上半年的494.1百萬噸減少4.5%至二零二四年上半年的471.9百萬噸。於二零二四年上半年，中國出口53.4百萬噸鋼，較二零二三年同期的43.6百萬噸增加22.5%。

## 黃金行業的表現

上半年國際市場黃金價格依然堅挺，截至報告期末，世界黃金協會（「WGC」）現貨報價為每盎司（「盎司」）2,330.9美元，與報告期初相比上漲12.7%。根據WGC的數據，黃金需求主要受到投資增加(38%)、珠寶消費(37%)和央行購買(18%)的支持。

於二零二四年上半年，全球黃金交易所買賣基金(ETFs)共流出120.1噸，主要來自北美及歐洲。亞洲市場是重要的流入市場，上半年流入41.4噸。WGC的調查顯示，29%的央行擬於二零二四年增加黃金儲備。截至二零二四年六月，

根據汾渭編製的數據，於二零二四年上半年，中國焦炭產量減少0.8%至241.8百萬噸，中國焦炭消耗量同比增加0.2%至237.1百萬噸。同時，於二零二四年上半年，中國的焦炭出口量由二零二三年同期呈報的4.1百萬噸增加19.8%至4.9百萬噸。

於報告期間，中國的焦煤消耗量為288.6百萬噸，較二零二三年同期呈報的291.6百萬噸減少1.0%。於二零二四年上半年，國內焦煤產量下降至228.3百萬噸，與二零二三年同期

各國央行的黃金儲備淨增加116噸，但部分央行（如中國人民銀行）正在減緩購買速度並維持其黃金儲備水平穩定。

在消費方面，金價大幅升值以及經濟增長速度低於預期，導致印度及中國等黃金珠寶消費市場的需求下降。

展望二零二四年下半年，WGC預測，倘央行繼續為淨買家，而亞洲投資者繼續投資黃金，則金價很可能會持穩。該預測亦是由於預計主要經濟體的政策利率將於年底前放寬。西方投資者恢復對黃金的興趣或持續的地緣政治不穩

相比同比減少8.3%。中國焦煤進口量躍升至57.4百萬噸，較二零二三年上半年進口的45.6百萬噸增加25.9%。

從蒙古國進口至中國的焦煤增加至29.5百萬噸，而二零二三年同期進口22.3百萬噸。因此，蒙古國鞏固了其作為中國主要焦煤進口來源的地位，佔焦煤進口總量的51.5%。根據蒙古國統計局的數據，於二零二四年上半年，蒙古國出口40.6百萬噸煤炭至中國，較二零二三年同期的38%有所增加。

定等其他因素可能進一步支撐金價。

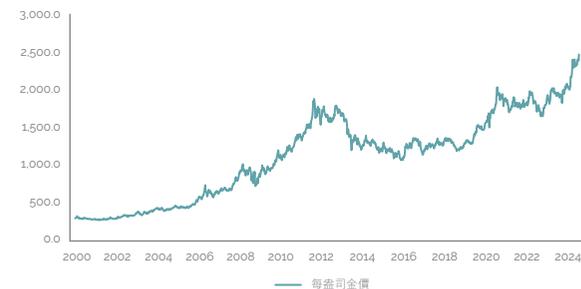
蒙古國銀行（「蒙古國銀行」）是國產黃金最活躍的買家，其購買按以蒙古國圖格里克計價的當前全球市場價格進行。截至二零二四年六月三十日止六個月，蒙古國銀行購買了7.8噸黃金，較二零二三年同期呈報的水平增加6.5%。

圖1. 中國焦煤價格：



資料來源：汾渭數字信息技術有限公司

圖2. 二零零零年至二零二四年的黃金現價（以美元計）：



資料來源：彭博、Datastream、ICE Benchmark Administration、世界黃金協會

# 經營環境

## 法律框架

### 與主權財富基金有關的法規

於二零二四年四月十九日，蒙古國國會（「國會」）通過《國家財富基金法》（Law on the National Wealth Fund）以及《礦產法》等蒙古國相關法律的修正案，並於二零二四年五月十一日起生效。

《國家財富基金法》引入了一個新的三層結構性國家主權財富基金，加強了先前根據二零一六年《未來繼承基金法》（Law on the Future Inheritance Fund）設立的基金。根據《國家財富基金法》，以往的未來繼承基金將被更改為專門為後代設立的儲蓄基金。此外，還將設立兩個新定義的基金：(i) 儲蓄基金，專門用於滿足蒙古國公民的健康和保健、教育及住房需求；及(ii) 發展基金，專門用於具有全國性經濟意義的發展項目。

### 與稅項有關的法規

於二零二四年四月十九日，在通過《國家財富基金法》的同時，對《企業所得稅法》進行了修訂。根據該修正案：(i) 通過主權財富基金收入單位在儲蓄基金中積累的來自國有和市場採礦實體的紅

### 政治環境

二零二四年六月二十八日，蒙古國舉行了第一次126個席位的國會選舉。蒙古人民黨（「人民黨」）在新成立的國會中贏得68個席位。民主黨（「民主黨」）、民族勞動黨（「民族勞動黨」）、公民意志綠黨及民族聯盟分別獲得42個、8個、4個及4個席位。人民黨

《國家財富基金法》為基金管理及控制提供詳細框架，概述各基金的來源、分配及投資運作。其旨在確保二零一九年十一月十四日的憲法修正案得以實施，藉由國家主權財富基金向當代公民及其後代公平及平等地分配礦產資源利益。

《礦產法》已作出修訂，規定單一實體及其關聯方在沒有國家所有權及／或並無與蒙古國政府（「蒙古國政府」）就特定礦床訂立協議的情況下，在持有具戰略意義的礦床的開採許可證的法人實體中持有的股份不可超過34%。遵守這一規定的過渡期為一年，將於二零二五年五月十一日屆滿。

利將免徵所得稅；(ii) 向未來繼承基金、儲蓄基金和發展基金提供的國家預算資金及其各自的投資收益亦免徵所得稅；(iii) 國有和市場法人實體向主權財富基金收入單位出售及轉讓原油、放射性

提名的Amarbayasgalan Dashzegve先生在二零二四年七月二日舉行的新選國會第一次會議上當選為國會主席。

此外，人民黨的Oyun-Erdene Luvsannamsrai先生獲重新委任

此外，《礦產法》第5.4條已作出修訂。在具有戰略意義的礦床及其殘留礦床（在採掘、加工和提取過程中形成的具有一定礦物含量的礦石和礦物堆，在進行再加工時可能具有經濟效益）的資源由國家出資勘探確定的情況下，如果該礦床將由國家和私人實體共同開發，則國家可無償持有該持證法人實體最多50%的股份。實際的國家持股百分比應根據所需的國家投資金額釐定，或可由《礦產法》所界定的最高5%的額外特別特許權使用費所取代。國會有權界定國家持股百分比或額外特別特許權使用費的若干百分比。

礦物和其他礦物的勘探和開採許可證所得收入將免徵所得稅；及(iv) 如果具有戰略意義的礦床開採許可證的最終持有人通過贈與或繼承其股份和投票權的方式全部或部分轉讓原油、放射性礦產

為總理，並組建了由23名部長組成的聯合政府。內閣由包括總理在內的13名人民黨代表、8名民主黨代表及2名民族勞動黨代表組成。

此外，蒙古國政府獲二零二四年四月十九日第30項國會決議案授權，於二零二四年春季國會會議期間，就二零零七年二月六日關於具有戰略意義的礦床的第27項國會決議案的實施措施提呈提案。然而，蒙古國政府於本屆會議期間並無提呈任何提案。

和其他礦產的勘探和開採許可證以及土地佔有權和使用權，將徵收30%的所得稅。

## 二零二四年的 展望及業務策略

本公司持續努力採取以下主要策略以維持及改善其作為蒙古國最大的國際上市私營礦業公司的競爭地位：(i)透過實施審慎的財務政策，將本結構維持在充足的水平；(ii)盡量提高資產使用率以擴大生產及銷售量；(iii)支持改善通往基礎設施所需的發展建設；(iv)發掘商機，以透過潛在策略合作和合營安排擴大和分散業務，並主要物色蒙古國之潛在投資目標；及(v)繼續履行對安全、環境及業務運作對社會負責的全部承諾。

本集團的資產負債表因過去24個月穩健的經營

### 黃金項目更新

二零二四年一月二十五日，本集團宣佈日期為二零二三年一月十日的投資協議的交割，Erdene Mongol LLC (「EM」) 成為本公司的附屬公司。

本集團已完成Bayan Khundii (「BKH」) 礦場約30%的總建設工程並預計於二零二五年開始黃金生產。根據二零二三年編製的NI 43-101合規最新可行性研究，BKH礦場預計年限總產量為476千盎司的提取黃金。

該選礦廠將包括單級破碎、通過半自動及隨後

及財務表現而得到提升。於二零二三年，本集團採取去槓桿措施，以減少及延長優先債務的到期日，而不會影響其擴展及多元化業務組合的能力。

此外，於二零二四年上半年，永久票據已部分贖回。於二零二四年六月三十日，本集團的現金狀況足以於二零二四年十月一日前全部退還剩餘的永久票據。因此，永久票據條款所規定的限制將被取消。視乎其業務表現，本集團將獲准根據股東授予董事會的一般授權向其股東宣派及派付股息及實施股份購回。

球磨迴路的兩級粉磨、氰化浸出、通過碳漿法進行吸附、通過壓力zadra進行洗提、電解提取及熔煉以生產金錠。該選礦廠的銘牌礦石進料能力為每年650千噸(「千噸」)，預計在計劃開採年限內平均每年生產74千盎司黃金，平均回收率為92.7%。

選礦廠的所有主要長周期組件均已交付或運送至施工現場。此外，本集團已開始建設非加工設施，包括宿舍、工作室、倉庫及實驗室。



二零二四年七月三十一日BKH礦場的選礦廠建設  
Bayankhongor盟Shinejinst蘇木

# 業務回顧

## 煤炭資源及勘探活動

### UKHAA KHUDAG (UHG) 礦床

本集團獲授予面積為2,960公頃的UHG礦床開採許可證MV-011952 (「UHG開採許可證」)，自二零零六年八月二十九日起生效，為期30年，可續期兩次，每次為期20年。本集團獲授予UHG開採許可證後，已編製了四份符合澳洲聯合礦石儲量委員會 (「JORC」) 的煤炭資源估算，最近編製的估算截止日期為二零二一年十二月三十一日。

最近一次的煤炭資源估算乃根據JORC規則 (二零一二年) 之規定作出，並符合最新的《澳洲煤炭資源估算及分類指引 (二零一四年)》。於二零二三年十二月三十一日呈列的最近一次更新僅為修改表面地形，以計及由二零二三年一月一日至二零二三年十二月

三十一日進行的探礦活動所造成的消耗，其中並無包括進一步的勘探數據。

資源按照地質可信度的增加可分為推斷、可控制及探明三大類別。於二零二一年進行的最近期資源更新專注於提升3D煤層模型的細節及準確性。因此，未分類、推斷及可控制的煤炭資源被移至探明資源類別，代表更高的置信水平。更新後的資源報告包括自二零二零年十月至十二月期間，通過89個鑽孔完成的16,935米 (「米」) 深鑽探，以及經實驗室分析的6,108個樣本收集到的新信息。

於編製前四份符合JORC規則的煤炭資源估算時所進行的且被本集團用以準備支持二零二一年十二月三十一日之最近一次煤炭資

源估算的結構及煤炭品質模型的勘探活動包括：

- 1,645個個別鑽孔，鑽井208,211米，包括116,709米的HQ-3 (63.1毫米 (「毫米」) 岩心、96.0毫米孔直徑) 鑽探及91,502米的122毫米直徑裸眼鑽探；
- 已收集及分析的43,656個個別分析樣本；
- 由Polaris Seismic International Ltd (「Polaris」) 收集並由Velseis Processing Pty Ltd (「Velseis」) 分析的71公里 (「公里」) 高分辨度的二維地震實地量度數據；及
- 在ALS集團於烏蘭巴托的實驗室對所收集的大直徑、總試樣鑽探樣本進行的分析。

符合JORC的煤炭資源估計數字乃根據收到濕度基準計算的原位密度呈報，乃概述於表1。

該等最新結構及煤炭品質模型的內部同業審核由本集團聘任的煤炭及能源部營運總監Lkhagva-Ochir Said先生進行。該同業審核確認了本集團更新UHG地質模型，以及對UHG開採許可證礦區煤炭資源的估算乃符合JORC規則 (二零一二年) 的規定。

於二零二四年上半年，本集團在108個鑽孔中進行了21,957米的鑽探，收集並完成了7,968個樣本的實驗室分析。該鑽探僅用於填充目的以評估煤炭結構。

有關JORC (二零一二年) 煤炭資源估算發佈時根據JORC規則 (二零一二年) 須呈列的詳細資料，請參閱本集團二零二二年度報告附錄一。



UHG礦場 - Umnugobi盟Tsoigtsetsil蘇木

表1.於二零二三年十二月三十一日按深度及分類劃分的UHG開採許可證符合JORC(二零一二年)的煤炭資源更新(附註)：

煤炭資源總計	資源分類(百萬噸)			總計 (探明+ 可控制)	總計 (探明+ 可控制+ 推斷)
	探明	可控制	推斷		
由地形表面計算的探深					
隱伏露頭至風化高度的基本地平 (「風化高度的基本地平」)	7	1	3	8	11
風化高度的基本地平至地下深度100米	59	4	12	63	75
地下深度100米至地下深度200米	89	9	19	98	117
地下深度200米至地下深度300米	130	6	13	136	149
地下深度300米至地下深度400米	88	3	4	91	95
地下深度400米以下	85	7	14	92	106
地下深度300米以上的資源小計	285	20	47	305	352
地下深度300米以下的資源小計	173	10	18	183	201
總計	458	30	65	488	553
<b>總計(約數)</b>	<b>460</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>490</b>	<b>550</b>

表1附註：

- (i) UHG煤炭資源估算報告的技術資料由受聘於本集團擔任開採項目管理總經理的Byambaa Barkhas先生編製。Barkhas先生為澳大利西亞探礦與冶金協會(「AusIMM」)會員(會員編號#318198)，且於有關研究中的煤炭礦床的種類及類型以及就所進行的活動擁有超過14年的經驗，因此是澳大利西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則(Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves)，即JORC規則(二零一二年)界定的合資格人員。Barkhas先生同意按本報告載列形式和內容轉載及發佈此技術資料的事項。於本報告中呈列的表1中載列的煤炭資源估算被視為真實反映二零二三年十二月三十一日的UHG煤炭資源，及已根據澳大利西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則(Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves)，即JORC規則(二零一二年)的原則及指引進行。
- (ii) Lkhagva-Ochir Said先生受聘於本集團擔任煤炭及能源部營運總監。Said先生為AusIMM會員(會員編號#316005)，且於有關研究中的煤炭礦床的種類及類型以及就所進行的活動擁有超過16年的經驗，因此是澳大利西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則(Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves)，即JORC規則(二零一二年)界定的合資格人員。
- (iii) 由於約數關係，小計與總計數字之間可能存在差異。約數規則請參閱JORC規則(二零一二年)第25條。

表2及表3附註：

- (i) BN礦床煤炭資源估算報告的技術資料由受聘於本集團擔任開採項目管理總經理的Byambaa Barkhas先生編製。Barkhas先生為AusIMM會員(會員編號#318198)，且於有關研究中的煤炭礦床的種類及類型以及就所進行的活動擁有超過14年的經驗，因此是澳大利西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則(Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves)，即JORC規則(二零一二年)界定的合資格人員。Barkhas先生同意按本報告載列形式和內容轉載及發佈此技術資料的事項。於本報告中呈列的表2及表3中載列的煤炭資源估算被視為真實反映二零二三年十二月三十一日的BN礦床煤炭資源，及已根據澳大利西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則(Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves)，即JORC規則(二零一二年)的原則及指引進行。
- (ii) Lkhagva-Ochir Said先生受聘於本集團擔任煤炭及能源部營運總監。Said先生為AusIMM會員(會員編號#316005)，且於有關研究中的煤炭礦床的種類及類型以及就所進行的活動擁有超過16年的經驗，因此是澳大利西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則(Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves)，即JORC規則(二零一二年)界定的合資格人員。
- (iii) 由於約數關係，小計與總計數字之間可能存在差異。約數規則請參閱JORC規則(二零一二年)第25條。

表2.於二零二三年十二月三十一日按深度及分類劃分的BN開採許可證符合JORC(二零一二年)的煤炭資源更新(附註)：

煤炭資源總計	資源分類(百萬噸)			總計 (探明+ 可控制)	總計 (探明+ 可控制+ 推斷)
	探明	可控制	推斷		
由地形表面計算的探深					
隱伏露頭至風化高度的基本地平	6	1	1	8	9
風化高度的基本地平至地下 深度100米	59	9	5	67	72
地下深度100米至地下深度200米	87	12	8	99	107
地下深度200米至地下深度300米	89	13	8	102	110
地下深度300米至地下深度400米	87	16	9	103	112
地下深度300米以上的資源小計	241	35	22	276	298
地下深度300米以下的資源小計	87	16	9	103	112
總計	328	51	31	379	410
<b>總計(約數)</b>	<b>330</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>380</b>	<b>410</b>

表3.於二零二三年十二月三十一日按深度及分類劃分的THG開採許可證符合JORC(二零一二年)的煤炭資源更新(附註)：

煤炭資源總計	資源分類(百萬噸)			總計 (探明+ 可控制)	總計 (探明+ 可控制+ 推斷)
	探明	可控制	推斷		
由地形表面計算的探深					
隱伏露頭至風化高度的基本地平	-	1	0	1	1
風化高度的基本地平至地下 深度100米	-	13	4	13	17
地下深度100米至地下深度200米	-	18	4	18	22
地下深度200米至地下深度300米	-	19	5	19	24
地下深度300米至地下深度400米	-	16	9	16	25
地下深度300米以上的資源小計	-	51	13	51	64
地下深度300米以下的資源小計	-	16	9	16	25
總計	-	67	22	67	89
<b>總計(約數)</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>20</b>	<b>70</b>	<b>90</b>



### BARUUN NARAN (BN)礦床

BN礦床有兩張開採許可證。透過於二零一一年六月一日收購Baruun Naran Limited (前稱QGX Coal Limited)，獲得覆蓋面積為4,482公頃的開採許可證MV-014493 (「BN開採許可證」)，自二零零八年十二月一日起生效，有效期為30年。本集團於二零一三年六月二十四日獲授予覆蓋面積為8,340公頃的開採許可證MV-017336 (「THG開採許可證」)，有效期為30年。兩張許可證均可續期兩次，每次為期20年。

於二零二一年，本集團地質隊更新了有關BN及THG開採許可證於二零二一年十二月三十一日的JORC (二零一二年) 煤炭資源估算。於二零二三年十二月三十一日呈列的有關BN及Tsaikhar Khudag (「THG」) 的最近一次更新僅為修改表面地形，以計及由二零二三年一月一日至二零二三年十二月三十一日進行的探礦活動所造成的消耗，其中並無包括進一步的勘探數據。

於二零二一年的資源更新乃根據對BN礦床進行的8,335.4米鑽探數據進行。該次鑽探專注於H礦井的開採邊界。已收集及測試3,766個樣本，確認了煤炭品質及煤層結構。因此，推斷及可控制的煤炭資源被移至探明資源類別，而地質模型乃根據更理想的準確性更新。此外，根據二零一八年的勘探鑽探結果，技術團隊改進對BN及THG礦床之煤層相關性的詮釋，並對THG資源估算中的可控制資源進行了分類。

於二零二一年十二月三十一日的煤炭資源已計入了二零一八年進行的勘探鑽井計劃取得的額外勘探數據。以下資料提供了更新結構及煤炭品質地質模型的依據，支持於二零二一年十二月三十一日的經更新煤炭資源聲明：

- 於BN的總計135個勘探鑽孔；總計36,875米鑽井，其中16,102米為HQ-3、9,640米為PQ-3 (鑽芯83.0毫米，孔直徑122.6毫米)，及11,133米為122毫米直徑裸眼鑽探；
- 於THG的總計32個勘探鑽孔；於THG的總計9,970米井孔，其中5,900米為HQ-3、3,610米為PQ-3及460米為122毫米裸眼鑽探；
- 已收集及分析合共12,502 (BN)及3,824 (THG)個煤炭樣本；及
- Velseis分析了Polaris就BN開採許可證收集的總計75公里二維地震勘測記錄。

內部同業審核由本集團煤炭及能源部營運總監Lkhagva-Ochir Said先生進行。該同業審核確認本集團更新煤炭資源估算的工作符合JORC規則 (二零一二年) 的規定。

BN及THG開採許可證礦區於二零二三年十二月三十一日的經更新煤炭資源聲明概要載於表

2及表3。該等表格中的數字代表按假設濕度基準5%基於原位密度的計算。

於二零二四年上半年，鑽探了三個大直徑鑽孔，總深度達161米，專門為煤炭洗選研究收集技術樣本。

Baruun Naran Gas LLC (「BNG」) 於二零一九年成立，並由Jade Gas Mongolia LLC (「Jade」) 及BN開採許可證持有人KEX分別共同擁有66%及34%。

於二零二二年七月二十一日，BNG與蒙古國礦產資源和石油管理局訂立勘探合約，以於BN開採許可證範圍涵蓋的礦區內開展煤層氣 (「煤層氣」) 勘探工作。

作為探勘工作的一部分，BNG鑽探了七口井，總深度4,418.3米，並於二零二三年及二零二四年進行了各自的測井和滲透性試驗。在勘探工作範圍內，從煤層提取了244個樣本，並在N、K、J、I、H和G煤層發現了氣體解吸。估計含氣煤層 (N、K、J、I、H和G) 的平均含氣量在每噸9.4至15.2立方米範圍內。

有關BNG開展的煤層氣探勘工作結果的詳細資料由Jade Gas Holdings Limited (Jade的母公司) 在澳洲證券交易所 (澳交所代號：JGH) 公開披露且相關公告可通過以下鏈接在Jade Gas Holdings Limited公司網站查閱：<https://jadegas.com.au/investors/asx-announcements/>。

## 煤炭儲量

### UKHAA KHUDAG (UHG) 礦床

本集團委託Glogex Consulting LLC (「**Glogex**」) 為UHG礦床編製一份於二零二四年一月一日的JORC (二零一二年) 煤炭儲量更新聲明。所採用的流程與先前編製JORC (二零一二年) 煤炭儲量估算所採用者相同，更新的JORC (二零一二年) 煤炭儲量估算同樣是基於露天礦、多煤層、卡車及挖掘機的開採方法進行。最新煤炭資源估算乃編製相關最新煤炭儲量估算的基礎。最新儲量聲明乃為修改表面地形，以計及由二零二三年一月一日至二零二四年一月一日進行的採礦活動所造成的消耗。

礦井優化軟件已用於對應不同收益因素而生成一系列嵌套礦坑，從而逐步模擬受開採成本或煤炭價格變化影響的不同經濟情況。由於採明資源因煤層結構精度提高以及未分

### BARUUN NARAN (BN) 礦床

BN礦床的煤炭儲量聲明乃由Glogex根據二零二四年一月一日的聲明所編製。支持BN礦床現時JORC (二零一二年) 煤炭儲量估算的礦山年限採礦計劃是根據露天礦、多煤層、卡車及挖掘機的開採方法準備。礦井優化軟件已用於對應不同收益因素而生成一系列嵌套礦坑，從而逐步模擬受營運成本及煤炭收益變化影響的不同經濟情況。最新儲量聲明乃為修改表面地形，以計及由二零二三年一月一日

類、推斷及可控制煤炭資源轉至採明煤炭資源而增加，煤炭儲量有所增加。礦井優化算法乃用於(其中包括)實施以下各項：

- 岩土工程限制，包括按區劃分的整體斜坡度、坑外卸置抵銷之礦山坑頂部及最大坑深之礦山年限(「**礦山年限**」)，並以AMC Consultants Pty Ltd (「**AMC**」) 的John Latilla先生自上次擬備JORC (二零一二年) 煤炭儲量估算時的研究和分析為更新基礎；
- 根據焦煤及／或動力煤產品的煤層傾向，將按分層為基礎的洗選曲線(由本集團處理團隊編製以供納入JORC (二零一二年) 煤炭儲量估算) 加入個別煤層，並根據在二零一七年生產試驗中觀察所得的結果，更新oB及oAU煤層的重新分配部分，從動力煤生產改為焦煤生產；

至二零二四年一月一日進行的採礦活動所造成的消耗。

執行所採用的礦井優化算法包括下列各項：

- 遵循AMC的John Latilla先生提供的岩土工程建議，將露天礦自表面計算的採深限定於360米，並限制整體斜坡度；
- 遵循Norwest Corporation的John Trygstad先生的建議，根據焦煤或動力煤生產的煤層傾向作煤層分類，以供編定進度表；

- 經更新的成本投入假設乃基於UHG礦場近期的歷史經營表現，並且以因應嚴峻市場情況的持續成本削減為基礎，及根據開採及爆破承包服務的議定成本削減作出的預測；及
- 經更新的收入投入假設乃基於汾渭的更新市場研究報告。該研究對UHG礦場計劃生產的硬焦煤、半軟焦煤及動力煤的預期產品卡車交貨價(「**卡車交貨價**」) 進行了中長期預測。

表4呈列了以總含水量(焦煤類別為3.64%及動力煤類別為2.68%) 的已接收量為基準，用二零二四年一月一日就UHG礦床出具的JORC (二零一二年) 煤炭儲量估算更新聲明計算出的原煤(「**原煤**」) 噸數。

- 成本投入假設乃基於現時採礦承包商的剝採及爆破估算；及
- 收益投入假設乃基於汾渭完成的一份更新的中國主要焦煤及動力煤市場研究。

根據上述進行的JORC (二零一二年) BN礦床煤炭儲量估算概述於表5，噸數乃以總含水量(焦煤類別為1.8%及動力煤類別為2.62%) 的已接收量為基準估計。

表4. 於二零二四年一月一日的UHG開採許可證JORC (二零一二年) 煤炭儲量估算(附註)：

原煤儲量 煤炭類別	儲量分類(百萬噸)		總計
	證實	預可採	
焦煤	325	10	335
動力煤	19	-	19
<b>總計</b>	<b>344</b>	<b>10</b>	<b>354</b>

表5. 於二零二四年一月一日的BN開採許可證JORC (二零一二年) 煤炭儲量估算(附註)：

原煤儲量 煤炭類別	儲量分類(百萬噸)		總計
	證實	預可採	
焦煤	243	23	266
動力煤	9	1	10
<b>總計</b>	<b>252</b>	<b>24</b>	<b>276</b>

表4附註：

(i) 表4所呈列的煤炭儲量乃根據澳大利西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則(Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves)，即JORC規則(二零一二年) 估算所得。UHG煤炭儲量估算報告的技術資料由Naranbaatar Lundeg先生編製。彼為AusIMM會員(會員編號#326646)。彼為Glogex之總經理及執行顧問。彼擁有礦業工業管理學士學位及財務管理領域的工商管理碩士學位。彼於採礦行業擁有豐富經驗，與諸多主要採礦公司有過合作，擔任顧問超過22年。於有關期間內，彼曾參與管理蒙古國多個與煤炭估計、礦井優化、礦山規劃、評估、估值及經濟開採相關的礦業研究項目，或於其中作出重大貢獻。彼擁有與所研究礦體類型及礦床種類及彼所從事活動的足夠經驗，令彼符合資格成為JORC規則(二零一二年) 所界定的合資格人員。Lundeg先生同意按本報告載列形式和內容轉載及發佈此技術資料的事項。

(ii) 由於約數關係，小計與總計數字之間可能存在差異。

表5附註：

(i) 表5所呈列的煤炭儲量乃根據澳大利西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則(Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves)，即JORC規則(二零一二年) 估算所得。BN煤炭儲量估算報告的技術資料由Naranbaatar Lundeg先生編製。彼為AusIMM會員(會員編號 #326646)。彼為Glogex之總經理及執行顧問。彼擁有礦業工業管理學士學位及財務管理領域的工商管理碩士學位。彼於採礦行業擁有豐富經驗，與諸多主要採礦公司有過合作，擔任顧問超過22年。於有關期間內，彼曾參與管理蒙古國多個與煤炭估計、礦井優化、礦山規劃、評估、估值及經濟開採相關的礦業研究項目，或於其中作出重大貢獻。彼擁有與所研究礦化類型及礦床種類及彼所從事活動有關的足夠經驗，令彼符合資格成為JORC規則(二零一二年) 所界定的合資格人員。Lundeg先生同意按本報告載列形式和內容轉載及發佈此技術資料的事項。

(ii) 由於約數關係，小計與總計數字之間可能存在差異。

## 黃金資源及勘探活動

### KHUNDII 開採許可證

開採許可證MV-021444 (「**Khundii**開採許可證」) 涵蓋2,309公頃，透過收購EM獲得，自二零一九年八月五日起生效，為期30年，可續期兩次，每次為期20年。EM獲授予Khundii開採許可證後，已就許可證區域的兩個礦床 (即BKH金礦床及Dark Horse (「**DH**」) 金礦床) 編製了獨立的礦產資源量估算。

目前的BKH礦產資源量估算 (「**BKH**礦產資源量」) 乃由AGP Mining Consultants Inc. 依照National Instrument 43-101—礦產項目披露準則(NI 43-101)及加拿大採礦、冶金及石油協會 (「**CIM**」) 標準編製，生效日期為二零二三年四月二十日。BKH礦產資源量由Paul Daigle先生(P.Geo.)編製，彼為CIM披露標準所界定的合資格人士 (「合資格人士」)。

### ALTAN NAR 開採許可證

Altan Nar (「**AN**」) 金多金屬礦床位於本集團通過收購EM獲得的開採許可證MV-021547 (「**AN**開採許可證」) 所覆蓋的4,669公頃範圍內，該許可證自二零二零年三月五日起生效，為期30年，可續期兩次，每次為期20年。AN開採許可證位於Khundii開採許可證西北16公里處。

### ULAAN (UN) 勘探許可證

UN勘探許可證(XV-016057)位於Khundii開採許可證以西1,780公頃範圍內，通過收購EM獲得，自二零一五年二月十六日起生效，為期3年，可續期三次，每次為期三年。

BKH礦產資源量限於概念礦坑境界，並按邊界品位0.4克／噸金報告。用於確定邊界品位及礦坑境界的假設及參數於下文表6的附註報告。

EM報告於二零二一年在Khundii開採許可證區域內發現的DH金礦床 (位於BKH金礦床以北兩公里處) 的首次礦產資源量估算 (「**DH**礦產資源量」)。DH礦產資源量由RPM Global (「**RPM**」) 根據NI 43-101及CIM標準編製，生效日期為二零二二年十一月一日。

DH礦產資源量報告的氧化物及過渡礦化物的金邊界品位高於0.35克／噸金，新鮮礦化物則高於1.02克／噸金。DH礦產資源量限於概念礦坑境界。

AN開採許可證涵蓋長5.6公里寬1.5公里礦化帶內的18個礦化 (金、銀、鉛、鋅) 目標區域。

於二零二一年六月，EM完成UN勘探許可證南部地區的首次金礦勘探計劃，多個鑽孔已發現長達354米的金礦化。

延伸至Ulaan勘探許可證 (「**UN**勘探許可證」) 範圍的Khundii開採許可證北部約20平方公里區域的土壤金含量異常高，多個地表岩屑、壕溝和鉗芯樣本的金化驗值超過1克／噸。微量元素異常、與蝕變及礦化相關的物探異常、被詮釋為礦化流體通道的結構以及支持淺成熱液礦化模型的蝕變特徵，均是該探礦區的特徵。截至報告期末，在該探礦區內已完成共25,132米的236個鑽孔 (垂直深度介乎8米至318米) 的鑽探工作，包括於二零二三年完成的共1,040米的18個鑽孔。

AN金多金屬礦床是一種中級硫化碳酸鹽基金屬金 (「**CBMG**」) 礦床。CBMG礦床通常出現在弧形環境中的斑岩侵入岩系之上，可垂直延伸500米以上。

DH金礦床與南北走向的線性結構走廊 (該走廊與深層東北走向的轉換斷層相交) 有關，被認為是原生礦化流體通道。在DH金礦床發現的近地表氧化金帶是白雲母蝕變主岩層中含硫化物的淺成熱液礦脈和熱液角礫岩氧化的結果。有限的深層鑽探已發現含金淺成熱液礦脈以及相關的白雲母和硫化物蝕變帶，垂直深度可達230米，且仍可向深處開採。

二零二三年第二季度完成的偵察鑽探及誘導極化測量發現探礦區的幾處新潛在礦藏。該項目發現多處近地表區域的金及指示元素異常，有10個鑽孔與異常金 (大於0.1克／噸金) 和指示元素礦化區域相交，另有6個鑽孔發現指示元素異常。

RPM於二零一八年五月計算出AN金多金屬礦床在多個金邊界品位的礦產資源量估算 (「**AN**礦產資源量」)，RPM建議按礦坑上方邊界品位0.7克／噸金當量 (金當量的定義見表8附註vii) 及同一礦坑境界下方邊界品位1.4克／噸金當量報告AN礦產資源量。

表6.於二零二三年四月二十日的BKH金礦床NI 43-101合規礦產資源量 (附註)：

資源分類	數量		品位		銀 (千盎司)
	(百萬噸)	(克/噸金)	(克/噸銀)	(千盎司)	
探明	4.0	303	394	1.44	187
可控制	3.3	2.04	219	1.22	131
探明+可控制	7.4	2.58	613	1.34	319
推斷	0.2	1.08	6	1.32	8

附註：

- 礦產資源量並非礦產儲量，尚未證實其經濟可行性。
- 約整可能引致求和誤差。
- 露天礦產資源量按優化的圈定境界報告。
- 露天礦邊境界品位為0.4克/噸金，基於以下參數：
- 金價為2,000美元/盎司
- 金回收率為95%
- 按最高金品位為200克/噸金及1米複合層數值50克/噸銀。
- 密度介於2.58克/立方厘米與2.66克/立方厘米之間，視岩性而定。
- 詳情披露於日期為二零二三年八月十五日的NI 43-101技術報告 – Bayan Khundii黃金項目可行性研究更新。

表7.於二零二二年十一月一日的DH金礦床NI 43-101合規礦產資源量 (附註)：

類型	可控制礦產資源量			推斷礦產資源量		
	噸數 (千噸)	金品位 (克/噸金)	金 (千盎司)	噸數 (千噸)	金品位 (克/噸金)	金 (千盎司)
氧化物	578	3.0	56.2	75	1.1	2.7
過渡礦化物	99	1.5	4.8	109	1.2	4.1
新鮮礦化物	5	4.9	0.7	-	-	-
總計	682	2.8	61.7	184	1.2	6.8

附註：

- DH礦產資源量估算報告的技術資料由Oyunbat Bat-Ochir先生監督編製，彼為RPM的全職僱員及澳洲地質學家協會會員。Bat-Ochir先生擁有與所研究礦化類型及礦床種類及彼所從事活動有關的足夠經驗，令彼符合資格成為合資格人士。
- 約整可能導致若干計算誤差。
- 礦產資源量乃按現場乾燥基準報告。
- 礦產資源量按0.35克/噸金邊境界品位(氧化物及過渡礦化物)及1.02克/噸金邊境界品位(新鮮礦化物)報告，並限於優化的概念礦坑境界。邊界參數乃根據RPM內部邊界計算器選擇，假設採用露天採礦法，礦石損失率為5%，貧化率為10%，金價為每盎司1,723美元，氧化物的加工回收率為90%，過渡礦化物的加工回收率為87%，新鮮礦化物的加工回收率為30%。詳情披露於日期為二零二三年八月十五日的NI 43-101技術報告 – Bayan Khundii黃金項目可行性研究更新。
- 上述礦產資源量尚未經過詳細的經濟分析，因此尚未證明具有實際的經濟可行性。

表9.於二零二三年八月一日的Khundii開採許可證NI 43-101礦產儲量估算 (附註)：

## DH金礦床：

分類	噸數 (百萬噸)	品位 (克/噸金)	金含量 (千盎司)
證實	-	-	-
預可採	0.2	7.0	48.8
總計	0.2	7.0	48.8

附註：

- O2 Mining Limited的Julien Lawrence先生為負責估算的合資格人士；
- 礦產儲量估算參考CIM定義標準(二零一四年)(CIM Definition Standards (2014))及CIM最佳常規指引(二零零三年)(CIM Best Practice Guidelines (2003))編製；
- 假設採用露天開採法估算儲量；
- 模型中每個塊段的廢石與礦石的臨界品位使用淨冶煉收益(「NSR」)釐定。NSR根據每種金屬的價格和工藝回收率計算，並計及所有場外損失、運輸、冶煉和精煉費用；
- 儲量乃基於金價每盎司1,816美元；及
- 礦產儲量按實化「開採」塊段模型計算，包括平均貧化率10%及損失率2.5%。

## BKH金礦床：

分類	噸數 (百萬噸)	品位 (克/噸金)	金含量 (千盎司)	品位 (克/噸銀)	銀含量 (千盎司)
證實	2.7	4.1	360.2	1.8	159.4
預可採	1.1	3.0	104.7	1.7	61.1
總計	3.8	3.8	464.9	1.8	220.5

表8.於二零一八年五月七日的AN礦床NI 43-101合規礦產資源量 (附註)：

邊境界品位克/噸金當量	資源分類	品位						含金屬量					
		數量 (百萬噸)	金 (克/噸)	銀 (克/噸)	銻 (克/噸)	鉛 (克/噸)	錳 (克/噸)	金 (千盎司)	銀 (千盎司)	銻 (千噸)	鉛 (千噸)	錳 (千盎司)	
0.7	可控制	5.0	2.0	14.8	0.6	0.6	2.8	318	2,350	31.6	29.0	453	
	推斷	3.4	1.7	7.9	0.7	0.7	2.5	186	866	23.7	22.3	277	

附註：

- 礦產資源量受到地形的限制，礦坑上方邊境界品位為0.7克/噸金當量，同一礦坑境界下方為1.4克/噸金當量。
- AN礦產資源量由Jeremy Clark先生監督編製，彼為RPM的全職僱員及澳洲地質學家協會會員。Clark先生擁有與所研究礦化類型及礦床種類及彼所從事活動有關的足夠經驗，令彼符合資格成為合資格人士。
- 約整可能導致若干計算誤差。
- 礦產資源量乃按現場乾燥基準報告。
- 報告的資源量估算未考慮實化或礦石損失因素。
- 並無就開採最終可能產生的回收損失作出撥備。
- 就AN礦產資源量估算而言，金當量(「金當量」)計算乃假設金屬價格為每盎司金1,310美元、每盎司銀18美元、每噸鉛2,400美元及每噸銻3,100美元。

## 黃金儲量

## KHUNDII開採許可證

於二零二三年八月十五日，BKH金礦床的獨立可行性研究已完成更新。日期為二零二三年九月二十五日的NI 43-101合規技術報告由O2 Mining Limited編製。該研究包括詳細的礦山設計及調度、加工廠房及現場基礎設施的前端工程及設計、水文地質評估、礦物廢料處理設施設計、綜合資本及營運成本估計以及更新的經濟模型。

基於金價為每盎司1,816美元，礦產儲量計算所用邊境界品位為BKH金礦床0.63克/噸金，DH金礦床0.68克/噸金。規範化塊段模型定義的儲量包含最終礦坑的模擬礦物損失率2.5%及平均內部貧化率10%。

據估計，於礦山壽命期內，在Khundii開採許可證範圍內從BKH礦山開採的礦化材料合共4.0百萬噸，貧化後的平均原礦品位為4.0克/噸金，將在工廠進行加工，按估計黃金回收率92.7%計算，合共將生產476千盎司(「千盎司」)的提取黃金。

## 生產及運輸

**圖3. 本集團二零二三年至二零二四年的半年度原煤產量 (以千噸計) :**



### 煤炭開採

本集團原煤總產量於二零二四年上半年為8.4百萬噸，其中6.7百萬噸及1.7百萬噸原煤分別由UHG及BN礦場生產。

合共移除的28.6百萬立方米土方(「立方米土方」)覆蓋層導致報告期間UHG礦場實際剝採率為4.3立方米土方／噸原煤。於BN礦場，合共移除的12.6百萬立方米土方覆蓋層導致報告期間實際剝採率為7.4立方米土方／噸原煤。

本集團最近三個半年度期間來自UHG及BN礦場的合併半年度礦產產量載於圖3。

**圖4. 本集團二零二三年至二零二四年的半年度經加工煤炭產量 (以千噸計) :**



### 煤炭加工

於二零二四年上半年，本集團加工合共7.7百萬噸焦煤原煤，其中6.5百萬噸及1.2百萬噸分別產自UHG及BN礦場。煤炭處理及洗選廠(「煤炭處理及洗選廠」)產出4.4百萬噸主要產品及0.3百萬噸次產品，產出率分別為57%及16%。

自二零二三年下半年開始，本集團對原煤加工及配煤程序進行戰略調整，盡量提高主要產品產量並減少次產品產量。

本集團UHG及BN礦場最近三個半年度期間的合併半年度經加工煤炭產量載於圖4。



煤炭處理及洗選廠-UHG礦場，Umnugobi盟 Tsogtsetsii 蘇木

## 運輸及物流

本集團主要使用於Tsagaan Khad (「TKH」) 及GS Terminal (「GST」) 的轉運設施運送出口至中國的所有煤炭產品，而在國內則按UHG工廠交貨(「工廠交貨」) 條款出售。本集團以專門自有運輸車隊將煤炭從UHG運輸至TKH，再從TKH運輸至GST。煤炭於TKH或GST存放，在蒙古國海關辦理出口清關後進一步通過卡車運送至甘其毛都(「GM」)。從TKH運輸煤炭至GM由本集團自有運輸車隊及第三方承包商進行，而從GST運

輸的煤炭則由第三方承包商出口。少量的煤炭亦可通過鐵路從UHG碼頭運送至Khangji (「KHA」)，經由滿都拉出口。

根據本集團及其客戶編製的數據，於二零二四年上半年，合共147,373輛載煤卡車通過GS-GM邊境，較二零二三年同期增長23%。

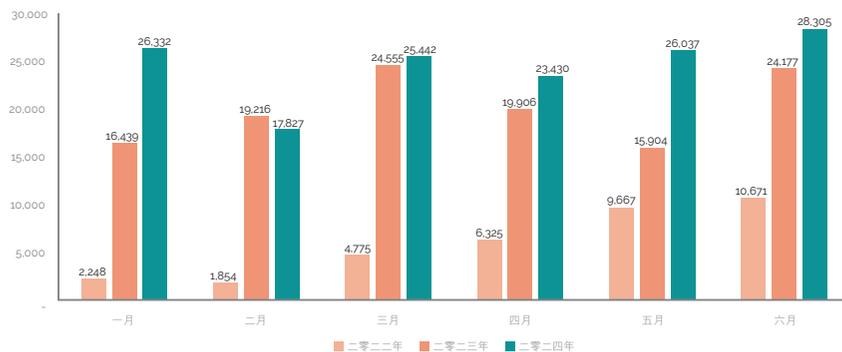
## 銷售及市場推廣

二零二四年上半年，本集團主要根據GM目的地交貨(「目的地交貨」) 及GM卡車交貨條款出售其煤炭產品。此外，本集團亦按KHA自由承運人(「自由承運人」) 條款透過鐵路運送煤炭產品，於蒙古國的KHA邊境儲煤場交付及銷售。面向蒙古國當地客戶的煤炭銷售按UHG工廠交貨條款實現。

二零二四年上半年，本集團通過蒙古國證券交易所(「MSE」) 商品交易平台按GM目的地交貨條款拍賣合共1,708.8千噸硬焦煤、1,356.8千噸中灰半硬焦煤及51.2千噸半軟焦煤。使用MSE官方網站(網址為：<https://mse.mn/en/content/list/369>) 的公開資料計算，按GM目的地交貨條款出售的加權平均價格為每噸硬焦煤人民幣1,277元、每噸中灰半硬焦煤人民幣472元及每噸半軟焦煤人民幣983元。

本集團於二零二四年上半年合共售出4.2百萬噸自產煤炭。按產品類型劃分的已售煤炭如下：(i)2.5百萬噸硬焦煤；(ii)0.2百萬噸的半軟焦煤；(iii)1.2百萬噸中灰半硬焦煤；及(iv)0.2百萬噸動力煤。

圖5. 二零二二年至二零二四年每月通過GS-GM跨境的載煤卡車總數：



## 職業健康、安全及環境

於報告期內，本集團的員工、承包商及分包商在焦煤業務上共錄得投入大約7.2百萬工時，而於二零二三年同期為5.9百萬工時。於二零二四年上半年錄得七宗失時工傷（「失時工傷」），失時工傷頻率（「失時工傷頻率」）為每百萬工時0.97宗失時工傷，而於二零二三年同期為每百萬工時1.36宗失時工傷。

期內總可記錄工傷頻率（「總可記錄工傷頻率」）為17宗總可記錄工傷（「總可記錄工傷」），實現12個月滾動平均總可記錄工傷頻率每百萬工時2.23宗總可記錄工傷，而二零二三年同期總可記錄工傷頻率為每百萬工時3.05宗。

黃金業務方面，本集團的員工、承包商及分包商共投入大約0.7百萬工時。於報告期內錄得失時工傷為零宗，總可記錄工傷頻率為零宗。

本集團於報告期內進行了風險評估及安全分析，以最大程度地減少或消除工作相關危害，及增強本集團僱員的日常安全程序意識。本集團亦進行了例行工作狀況檢驗及檢查，包括熱力、噪音、照明、震動、灰塵及毒氣的監管。專業機構已制定工作服標準。專業公司會評估工作場所全體員工的工作狀況。

焦煤業務方面，本集團繼續向僱員、承包商、分包商及訪客提供職業健康、安全及環境（「職業健康、安全及環境」）專門培訓，於二零二四年上半年總共提供14,154節個人培訓課，共計75,080工時。於報告期內，我們更新了安全培訓材料及方法，並制定手冊，為管理層提供有關管理健康及環境風險的明確指引。

黃金業務方面，本集團繼續向僱員、承包商、分包商及訪客提供職業健康、安全及環境專門培訓，於二零二四年上半年總共提供132節個人培訓課，共計5,320工時。此外，我們更新了安全培訓資料及方法，並制定手冊，以符合ISO 45001:2018標準及勞動和社會福利部(Ministry of Labor and Social Welfare)的命令。

本集團根據環境事故的嚴重程度設有內部事故評級，其於二零一九年七月作出最新更新。風險評定量表據此分為低度、較低、中度、高度及嚴重五個等級。本集團亦就各環境風險主體（包括油洩漏、廢物處理、土地干擾、廢氣排放及其他）制定了更具體的分類。

本集團就成功實施含ISO 45001:2018的綜合管理系統(IMS)，順利通過由AFNOR Group（一間國際標準化及認證機構並為國際標準化組織成員）實施的新一輪定期審查。

於二零二四年上半年，本集團並無錄得任何職業病或環境事故案件。



# 財務 回顧

## 收益

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團產生總收益541.1百萬美元，而截至二零二三年六月三十日止六個月產生總收益516.7百萬美元。報告期內的總銷量包括約4.0百萬噸主要產品及0.2百萬噸次要

產品，而二零二三年同期則售出3.2百萬噸主要產品及1.7百萬噸次要產品。

於二零二四年上半年，本集團硬焦煤平均售價（「平均售價」）（不包括適用於中國的增值稅）為每噸174.2美元，而二零二三年上半年為每噸161.8美元。報告期內，本集團通過MSE商品交易平台根據GM目的

## 收益成本

本集團的收益成本主要包括開採成本、加工及處理成本、運輸及物流成本，以及與礦場管理、存量及運輸虧損，及政府特許權使用費及費用有關的成本。

截至二零二四年六月三十日止六個月，總收益成本為317.3百萬美元，而二零二三年同期為291.6百萬美元。

報告期間的總收益成本當中，275.2百萬美元來自UHG礦場生產的煤炭產品，而42.1百萬美元來自BN礦場的煤炭產品。

開採成本為與覆蓋層及表土剝離以及開採原煤有關

的成本，包括與採礦員工及設備有關的成本、燃料費用、爆破承包費以及採礦承包費。

採礦承包費包括有關採礦設備運營的廠房費用、國外員工工資、公司經常開支及基本費用。廠房費用包括與採礦設備的折舊、融資、保險及維護有關的承包費。於二零二三年十二月，本集團的主要採礦承包商Thiess Mongolia LLC（「Thiess」）先前擁有的採礦設備轉讓予本集團，並與Thiess訂立了新合約。根據新合約，Thiess將提供資產管理服務，包括供應鏈管理及維護服務。因此，Thiess先前收取

地交貨條款按每噸192.8美元的平均售價售出約1.2百萬噸硬焦煤。餘下1.3百萬噸硬焦煤則根據長期合約按各種交貨條款及期限出售。

的廠房費用及基本費用減少，而本集團的折舊成本增加。

本集團根據礦場平面圖確認礦體組成部分。單位開採成本乃基於相關報告期內開採的礦體各組成部分適用的會計剝採率進行會計處理。二零二四年上半年已開採的組成部分的平均會計剝採率為每噸4.2立方米土方（二零二三年上半年：每噸4.1立方米土方）。

於報告期內，單位開採成本為每噸原煤19.2美元，而二零二三年同期為每噸原煤17.5美元。單位開採成本增加主要是由於折舊及攤銷成本增加。

表10. 按總額及單項計的收益成本：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 (千美元)	二零二三年 (千美元)
<b>收益成本</b>	317,300	291,597
<b>開採成本</b>	139,850	124,285
可變成本	81,446	78,429
固定成本	18,956	19,612
折舊及攤銷	39,448	26,244
<b>加工成本</b>	30,842	29,472
可變成本	14,027	12,910
固定成本	6,238	5,586
折舊及攤銷	10,577	10,976
<b>處理成本</b>	9,931	8,336
<b>運輸成本</b>	65,437	41,831
<b>物流成本</b>	7,719	5,959
可變成本	3,603	3,109
固定成本	3,288	2,100
折舊及攤銷	828	750
<b>礦場管理成本</b>	15,706	12,828
<b>運輸及存量虧損</b>	2,763	6,921
<b>特許權使用費及費用</b>	45,052	61,965
特許權使用費	42,908	59,441
空氣污染費	417	459
清關費	1,727	2,065

開採成本不僅計入損益表，亦計入財務狀況表。預先剝離覆蓋層成本（與未來開採、加工、運輸及出售的煤炭有關），於財務狀況表資本化作為採礦構築物及其後於有關原煤根據採礦經營程序採掘後攤銷。

加工成本主要包括與經營煤炭處理及洗選廠有關的成本，包括發電及抽水成本。截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團的加工成本約為30.8百萬美元（二零二三年上半年：29.5百萬美元），其中約10.6百萬美元與煤炭處理及洗選廠的折舊及攤銷相關，3.9百萬美元為與發電及配電相關的成本，1.5百萬美元為與報告期內出售洗選煤相關的抽水及配水所產生的成本。

截至二零二四年六月三十日止六個月，按每噸進料原煤計的單位加工成本為4.3美元，而二零二三年同期為每噸原煤4.3美元。

處理成本與從原煤堆場運送原煤進料至煤炭處理及洗選廠、原煤及動力煤處理以及於處理煤炭後清除廢石（主要為從煤炭分離出來的石頭和塵土）有關。於二零二四年上半年，本集團的處理成本約為9.9百萬美元（二零二三年上半年：8.3百萬美元）。

物流成本則與於UHG、TKH及GST的煤炭產品裝卸有關。於報告期內，本集團的物流成本為7.7百萬美元，而二零二三年上半年則錄得6.0百萬美元。物流成本增加主要是由於於GM的銷售數量較二零二三年上半年有所增加。

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團的運輸成本為65.4百萬美元（二零二三年上半年：41.8百萬美元），包括就使用UHG-GS拍油路支付的費用。整體運輸成本增加主要是由於於GM出售的煤炭產品銷量增加。

於報告期內，本集團分兩步進行由礦區至GM的煤炭出口運輸。第一步為UHG至TKH（蒙古國邊境的轉運區）約240公里的長途段。截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團於該長途段僅使用其自有雙拖架運輸車隊，運輸成本為每噸7.4美元，而截至二零二三年六月三十日止六個月為每噸6.8美元。長途段的單位運輸成本增加乃主要歸因於運輸車隊增加導致保養及折舊成本增加。

第二步為約20公里於TKH及GM（位於中蒙邊境中國一側）間過境運輸的短途段。於報告期內，本集團於該短途段採用自有運輸車隊及第三方承包商車隊的混合模式。二零二四年上半年短途段的運輸成本減少至每噸12.0美元，而二零二三年上半年錄得每噸13.3美元。短途段的單位運輸成本下降乃主要由於報告期內使用自有運輸車隊運輸至GST及較低的承包商關稅。二零二四年上半年總單位運輸成本為每噸16.5美元，而二零二三年上半年為每噸13.1美元。

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團總運輸虧損約為0.9百萬美元（二零二三年上半年：0.5百萬美元），而就原煤及洗選煤產品堆場錄得淨未變現存貨虧損為1.9百萬美元（二零二三年上半年：淨未變現存貨虧損為6.4百萬美元）。存貨虧損或收益按本集團定期對於礦場的原煤堆場存貨以及於UHG、TKH及中國內陸的煤炭堆場存貨進行的審查計量而作出評估。煤炭數量測量指體積的計量，就每項大宗貨物而言，換算為噸作單位需應用密度假設，這涉及自然差異。因此，對存量的計量為存在固有誤差的估算。

礦場管理成本主要與礦場支援設施有關，例如整體監督及管理本集團的採礦、加工、運輸及其他支持活動。截至二零二四年六月三十日止六個月，礦場管理成本為15.7百萬美元，而二零二三年同期為12.8百萬美元。

政府特許權使用費及費用乃關於根據蒙古國的適用法例及規例支付的特許權使用費、空氣污染費及清關費。累進特許權使用費率就出口加工煤炭產品而言為5%至8%，就出口原煤產品而言為5%至10%，此乃根據蒙古國相關政府部門釐定的每月參考價格而訂定。自二零二三年十月一日起，通過MSE商品交易平台交易的煤炭產品的特許權使用費的計算乃基於MSE發佈的每月平均交易價格。此外，隨著自二零二二年下半年起邊境吞吐量的改善，參考

表 11. 每噸原煤單位開採成本：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 (美元/ 每噸原煤)	二零二三年 (美元/ 每噸原煤)
開採成本	19.2	17.5
爆破	1.4	1.3
廠房成本	5.9	5.8
燃料	3.9	3.9
國內員工成本	1.1	0.8
國外員工成本	0.2	0.2
承包費	1.1	1.7
配套及支援成本	0.2	0.1
折舊及攤銷	5.4	3.7

表 12. 每噸原煤單位加工成本：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 (美元/ 每噸原煤)	二零二三年 (美元/ 每噸原煤)
單位加工成本	4.3	4.3
消耗品	0.4	0.5
保養及零件	0.9	0.7
電	0.5	0.5
水	0.2	0.2
員工	0.3	0.3
配套及支援	0.5	0.5
折舊及攤銷	1.5	1.6

價格與合約價格之間的差距逐漸縮小。因此，本集團於報告期內的實際特許權使用費率降低至7.9%（二零二三年上半年：11.5%）。

## 毛利潤

本集團截至二零二四年六月三十日止六個月的毛利潤約為223.8百萬美元，而二零二三年上半年錄得毛利潤約225.1百萬美元。

## 非國際財務報告準則計量指標

財務報告及披露的若干部分或會包含非國際財務報告準則財務計量指標及比率，如EBITDA、經調整EBITDA、自由現金流量及債務淨值等，其並非國際財務報告準則項下財務表現或流動資金之確認計量指標。所呈列的非國際財務報告準則財務計量指標指管理層用於監管業務及營運相關表現的計量指標，且因被視為重要的補充表現計量指標而予以呈列。本集團相信該等及類似表現計量指標廣泛用於本集團營運的行業中，作為一種評估營運表現及流動資金的方式。並非所有公司均以相同方式或以一致基準計算非國際財務報告準則財務計量指標。因此，該等計量指標及比率可能無法與其他公司使用的相同或類似名稱的計量指標作比較。

本集團於報告期內的經調整EBITDA約為270.1百萬美元，而二零二三年同期錄得的經調整EBITDA約為258.0百萬美元。

## 銷售及分銷成本

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團的銷售及分銷成本為5.2百萬美元（二零二三年上半年：2.1百萬美元）。銷售及分銷成本與按GM卡車交貨價條款於中國內陸銷售活動實現銷量有關。銷售及分銷成本增加乃主要歸因於中國恢復從蒙古國進口煤炭的清關費。

## 一般及行政開支

本集團的一般及行政開支主要涉及總部員工成本、購股權開支、顧問及專業費、捐贈、辦公設備折舊及攤銷，以及其他開支。截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團的一般及行政開支約為23.2百萬美元（二零二三年上半年：14.0百萬美元）。報告期內，本集團錄得與煤炭捐贈有關的一般及行政開支9.5百萬美元（二零二三年上半年：4.8百萬美元），包括向Tavan Tolgoi Tulsh LLC（「TTTJ」）（一家國有實體，獲指定根據蒙古國政府的計劃生產及向烏蘭巴托居民分發蜂窩煤，以減少空氣污染並改善空氣品質）免費供應價值為8.4百萬美元的中煤所致，作為本集團社會貢獻的一部分（二零二三年上半年：向TTTJ供應價值為4.4百萬美元的中煤）。

## 財務成本淨額

截至二零二四年六月三十日止六個月的財務成本淨額約為19.4百萬美元（二零二三年上半年：25.7百萬美元）。財務成本淨額包括(i)未償還本金額為220,000,000美元之二零二六年到期優先票據每年12.5%的應計利息開支；(ii)二零二六年到期優先票據的公允價值與到期應付的本金額之間的差額以實際利率法之攤銷；(iii)匯兌淨虧損；及(iv)現金及現金等價物應計利息收入。

財務成本淨額詳情載於綜合財務報表附註5。

## 所得稅開支

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團的所得稅開支約為52.3百萬美元，而二零二三年同期錄得所得稅開支54.1百萬美元。

## 期內利潤

截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司權益持有人應佔利潤約為133.0百萬美元（截至二零二三年六月三十日止六個月：136.6百萬美元）。

## 流動資金及資金來源

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團的現金需求主要與營運資金需求有關。

## 表13. 合併現金流量：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 (千美元)	二零二三年 (千美元)
營運活動所得的現金淨額	159,573	247,810
投資活動所用的現金淨額 <sup>1</sup>	(94,428)	(52,239)
融資活動所得／(所用)的現金淨額 <sup>2</sup>	40,151	(46,241)
現金及現金等價物增加淨額	105,296	149,330
期初現金及現金等價物	175,799	64,695
匯率變動影響	(2,499)	(5,806)
期末現金及現金等價物	278,596	208,219

附註：

- 投資活動所用的現金淨額94.4百萬美元包括(i)遞延採採活動款項產生的54.6百萬美元；(ii)用於收購物業、廠房及設備以及其他資產的47.6百萬美元，其中30.4百萬美元源於EM；(iii)EM於收購日期的現有現金結餘6.0百萬美元；及(iv)利息收入1.8百萬美元。
- 融資活動所得的現金淨額40.2百萬美元包括(i)贖回永久票據所用的20.0百萬美元；(ii)永久票據的分派款項14.6百萬美元；(iii)二零二六年到期優先票據的利息款項13.8百萬美元；(iv)與租賃安排有關的款項0.8百萬美元；(v)出售一間附屬公司的股份所得的88.8百萬美元；及(vi)自一項非控股權益收取的注資0.6百萬美元。

於二零二四年六月三十日，本集團的資本負債比率（以本集團於二零二四年六月三十日之綜合財務報表所述的銀行及其他借款總額的賬面值除以資產總額計算）為9.6%（二零二三年六月三十日：17.2%）。所有借款均以美元計值。

### 債項

於二零二四年六月三十日，本集團未償還本金款項為220.0百萬美元的二零二六年到期優先票據。

### 信貸風險

本集團密切監控信貸風險。信貸風險主要來自應收賬款及其他應收款項。

於二零二四年六月三十日，本集團的應收賬款及其他應收款項分別約為36.9百萬美元及91.4百萬美元。於二零二三年十二月三十一日，本集團的應收賬款及其他應收款項分別約為33.7百萬美元及111.5百萬美元。

根據本集團的內部信貸政策（「**信貸政策**」），本集團定期舉行信貸委員會會議，在定量及定性分析的基礎上檢討、評估及評價本集團的整體信貸質素及各個別貿易信貸的可收回金額。信貸政策旨在就向集團客戶及單個客戶提供無擔保信貸以及就無擔保限額的最長合約期限設定限額並進行監管。管理層持續進行監控風險，包括而不限於當前的支付能力，並會考慮客戶特定資料及客戶經營所在經濟環境相關資料。

為數91.4百萬美元的其他應收款項主要涉及78.2百萬美元的增值稅應收稅項，剩餘金額包括日常業務過程中的按金、墊款、預付款項及其他應收款項。管理層認為收回該等應收款項並無問題。

### 外匯風險

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，以與其相關實體的功能貨幣以外的貨幣計值的現金及現金等價物分別為120.6百萬美元及73.3百萬美元。於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，以與其相關實體的功能貨幣以外的貨幣計值的總借款均為零。

### 或有負債

於二零二四年六月三十日，本公司或會因特許權使用費條文而產生與根據本公司及其附屬公司Mongolian Coal Corporation Limited與Quincunx (BVI) Ltd.及Kerry Mining (Mongolia) Limited於二零一一年五月三十一日就收購Baruun Naran Limited（前稱QGX Coal Ltd.）的全部股本訂立的購股協議（「**購股協議**」）收購BN礦場的代價調整有關的或有負債。根據特許權使用費條文，倘從BN礦場採掘的實際煤炭量超過總儲量釐定日所釐定的指定半年生產目標，則可能須於二零一一年六月一日後各半年期間（自一月一日起至六月三十日止及自七月一日起至十二月三十一日止）支付按每噸6美元計算的額外礦山年限款項。

根據購股協議及其相同訂約方於二零一二年十一月二十七日訂立之結算協議就BN礦場的超額煤炭生產訂明的特許權使用費條文，指定的半年度原煤產量必須超過約5.0百萬噸。因此，特許權使用費提供的可能性被視為相當低。

### 金融工具

於二零二一年六月十六日（「**採納日**」），本公司採納購股權計劃（「**購股權計劃**」），據此授權董事會酌情向合資格參與者授出購股權（「**購股權**」），以在其中所載條款及條件的規限下認購股份，作為彼等對本公司作出貢獻的激勵或獎勵。

於二零二三年四月三日（「**授出日期**」），本公司根據購股權計劃向一名董事及多名僱員分別授出10,000,000份及23,250,000份購股權，行使價為3.260港元。截至二零二四年六月三十日止六個月，共5,279,500份購股權獲行使。

作為換取授出的購股權而收到的服務的公允價值經參考所授出購股權的公允價值釐定。所授出購股權的公允價值估計乃基於二項式模式計量。模式之變數包括無風險利率、本公司股份之預期波幅及預期股息。

購股權的公允價值及假設：

二零二三年四月三日	
於計量日之公允價值	1100港元至1680港元
股份價格	3.260港元
行使價	3.260港元
預期年限	5年
無風險利率	3.020%
預期波幅	60%
預期股息	-

無風險利率乃基於購股權於授出日期的預期年限相對應的香港政府債券的市場收益率。預期波幅乃基於本公司於授出日期前的歷史股價變動按購股權年限標準化的數值。預期股息乃以管理層的估計為基準。主觀參數假設的變化會對公允價值估計有重大影響。

購股權根據服務條件授出。有關條件並無於授出日期獲提供服務的公允價值計量中納入考量。並無與授出購股權有關的市場條件。

截至二零二四年六月三十日止六個月，有關以權益結算的股份支付交易的行政開支及資本儲備確認為1.1百萬美元（截至二零二三年六月三十日止六個月：0.7百萬美元）。

## 資本承擔及資本開支

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，尚未償還之資本承擔如下：

表14. 資本承擔：

	於二零二四年 六月三十日 (千美元)	於二零二三年 十二月三十一日 (千美元)
已簽約	39,913	21,142
已授權但未簽約	18,367	192
總計	58,280	21,334

附註：58.3百萬美元的資本承擔包括與BKH金礦項目開發有關的41.4百萬美元承擔。

表15. 本集團於所示期間的過往資本開支：

	截至六月三十日止六個月 二零二四年 (千美元)	二零二三年 (千美元)
煤炭處理及洗選廠	158	243
BKH金礦項目開發	30,419	-
運煤卡車	3,005	4,465
其他	14,005	4,356
總計	47,587	9,064

## 所持重大投資

於二零二四年六月三十日，本公司並無持有任何重大投資。

## 附屬公司、聯營公司及合營公司的重大收購及出售

### (i) 認購EM 50%股權

於二零二三年一月十日，本公司與EM及Erdene Resource Development Corporation訂立投資協議，以代價總額40,000,000美元認購EM 50%的已發行及流通股本。認購完成後，於二零二四年一月二十五日，EM成為本公司的附屬公司。詳情請參閱本公司日期為二零二三年一月十一日及二零二四年一月二十五日的公告。

### (ii) 出售全資附屬公司20%股權

於二零二四年二月二十一日，Baruun Naran S.à.r.l. (「BNS」) (本公司的間接全資附屬公司) 及本公司 (各自作為「賣方」) 及嘉友國際物流股份有限公司 (「買方」，獨立第三方) 訂立購股協議，據此，賣方有條件同意出售而買方有條件同意購買KEX的20%股權，代價為88,810,000美元 (「KEX購股協議」)。於KEX購股協議交割後，於二零二四年六月三日，本公司及買方分別持有KEX 80%及20%的股權，KEX仍為本公司的附屬公司。

該交易作為一項權益交易入賬，且並不導致在損益表中確認任何收益或虧損。詳情請參閱本公司日期為二零二四年二月二十一日及二零二四年六月三日的公告。

## 其他及結算日後事項

於二零二四年八月二日，本公司間接全資附屬公司Energy Resources Rail LLC已清盤。

除本中期報告所披露者外，於二零二四年六月三十日後並無發生任何須於本中期報告作出調整或披露之事項。

## 僱員

於二零二四年六月三十日，本集團的僱員人數為2,559人 (包括於黃金及金屬營運的81名僱員)，而於二零二三年六月三十日則為2,285人。

本集團僱員的薪酬乃按個人表現、經驗、資歷及本地市場的薪金趨勢制定，並會不時檢討。視乎本集團的財務及營運表現，僱員亦可享有酌情花紅等其他福利，以及根據本公司的購股權計劃獲授購股權。

本集團相信集團進步的根本在於拓展僱員的能力。因此，打造健全的培訓與發展機制是發展其僱員能力的重要一環。僱員有機會根據本公司的業務需求和工作的具體要求通過持續的培訓及發展進一步開發其技能和競爭力。

培訓與發展計劃應為本公司及其僱員的利益和福祉而設。完成培訓後的僱員預期會將所學知識付諸實踐，並與同事分享新獲取的

經驗。直系上層管理層將會負責支持和監督流程。

本公司著重於內部培訓，而非由外部人士提供的培訓。上半年，本公司為全體員工組織了職業、健康及安全培訓以及人力資源管理培訓。

截至二零二四年六月三十日，焦煤營運方面合共18,671名僱員和黃金及金屬營運方面合共4,365名僱員參加了各種的專業培訓，其中16,005名僱員參加了職業、健康及安全培訓以及人力資源管理培訓，焦煤營運的1,882名僱員和黃金及金屬營運的25名僱員參加了專業發展培訓，以及814名僱員參加了一般技能發展培訓。

本集團繼續活用自二零一九年推出的提供予全體僱員及承包商之線上安全培訓。本集團於報告期內得以利用在線培訓方式使參與培訓的員工總數增加。為提升本集團培訓人員的技能及培訓方法，彼等參與了各種ISO模型培訓，亦參與急救培訓及額外一般技能培訓。

本集團向62名採礦重型設備操作人員提供全新一系列的專門理論及實務培訓。

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團員工成本為29.4百

萬美元（包括黃金及金屬營運的11百萬美元），而截至二零二三年六月三十日止六個月則為20.3百萬美元。

#### 購買、出售或贖回本公司上市證券或出售庫存股

截至二零二四年六月三十日止六個月，本公司及其任何附屬公司概無購買、出售或贖回本公司任何上市證券或出售任何庫存股。於二零二四年六月三十日，本公司概無持有任何庫存股。

#### 股息

董事會不建議派發截至二零二四年六月三十日止六個月的股息（截至二零二三年六月三十日止六個月的股息：無）。

#### 審核委員會審閱

本公司的審核委員會（「審核委員會」）現時由一名非執行董事 Enkhtuvshin Gombo女士及三名獨立非執行董事陳子政先生、Unenbat Jigjid先生及Khashchuluun Chuluundorj博士組成。陳子政先生為審核委員會主席。

審核委員會連同管理層已審閱本集團所採納的會計原則及慣例，

亦討論了財務報告相關事宜，包括審閱回顧期內本集團未經審核中期業績。審核委員會認為，有關報表符合適用會計準則、上市規則及法律規定，並已作出充分披露。

中期財務業績未經審核，但其源已由畢馬威會計師事務所根據香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號由實體的獨立核數師執行中期財務資料的審閱進行審閱之中期財務報告。

# 治理



## 證券交易標準守則

本公司已採納上市規則附錄C3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」）。經向全體董事作出具體查詢後，全體董事已確認彼等於截至二零二四年六月三十日止六個月內一直遵守標準守則。

本公司亦已就可能擁有本公司內幕消息的有關僱員進行證券交易制訂與標準守則的條款同等嚴謹之書面指引（「僱員書面指引」）。於報告期內，本公司並無發現任何僱員違反僱員書面指引的事件。

## 遵守企業管治守則的聲明

本公司已採納上市規則附錄C1所載的企業管治守則（「企業管治守則」）的守則條文作為其本身的企業管治守則，並已於截至二零二四年六月三十日止六個月期間遵守企業管治守則所載所有適用守則條文。

## 董事及最高行政人員於本公司或其相聯法團的股份、相關股份及債券的權益及淡倉

於二零二四年六月三十日，本公司董事及最高行政人員於本公司或其相聯法團（定義見證券及期貨條例（香港法例第571章）（「證券及期貨條例」）第XV部）的股份及相關股份或債券中擁有(i)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聯交所的權益及淡倉（包括彼等根據證券及期貨條例的有關條文被當作或視為擁有的權益及淡倉）；(ii)須載入根據證券及期貨條例第352條須存置之登記冊內的權益及淡倉；或(iii)根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

表16.於股份的權益：

董事姓名	權益性質	每股面值0.10美元的普通股	
		所持股份總數	佔已發行股本總數的概約百分比 (附註3)
Odjargal Jambaljamts先生(附註1)	實益擁有人	46,164,754 (L)	4.41%
	受控制法團權益	323,492,188 (L)	30.87%
Od Jambaljamts先生(附註2)	實益擁有人	26,576,226 (L)	2.54%
	受控制法團權益	323,492,188 (L)	30.87%
Myagmarjav Ganbyamba先生	實益擁有人	12,000 (L)	0.0011%
陳子政先生	實益擁有人	249,000 (L)	0.02%

(L) – 好倉

附註：

- Odjargal Jambaljamts先生直接於MCS Mongolia LLC擁有約58.02%權益。MCS Mongolia LLC持有MCS Mining Group LLC的全部權益，而MCS Mining Group LLC則持有本公司323,492,188股股份。
- Od Jambaljamts先生直接於MCS Mongolia LLC擁有約30.58%權益。MCS Mongolia LLC持有MCS Mining Group LLC的全部權益，而MCS Mining Group LLC則持有本公司323,492,188股股份。
- 截至二零二四年六月三十日，已發行股份總數為1,047,756,286股。

表17.於相關股份的權益：

董事姓名	權益性質	每股面值0.10美元的普通股	
		根據購股權計劃項下購股權所持相關股份總數	佔已發行股本總數的概約百分比
Battsengel Gotov博士	實益擁有人	8,184,000 (L)	0.78%

(L) – 好倉

除上文所披露者外，於二零二四年六月三十日，就本公司任何董事或最高行政人員所知，概無董事或最高行政人員於本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）的任何股份、相關股份或債券中擁有(i)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聯交所的權益及淡倉（包括彼等根據證券及期貨條例的有關條文被當作或視為擁有的權益及淡倉）；(ii)須載入根據證券及期貨條例第352條須存置之登記冊內的權益或淡倉；或(iii)根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

## 主要股東於股份及相關股份的權益及淡倉

於二零二四年六月三十日，據本公司董事及最高行政人員所知及根據可公開查閱的資料，下列人士（其權益已於上文披露的本公司董事或最高行政人員除外）於本公司股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部的條文須向本公司披露的權益或淡倉，或記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須存置之登記冊內的權益或淡倉：

表18. 於股份及相關股份的權益：

主要股東名稱 / 姓名	權益性質	每股面值0.10美元的普通股	
		所持股份總數	佔已發行股本總數的概約百分比 (附註4)
MCS Mining Group LLC (附註1)	實益擁有人	323,492,188 (L)	30.87%
MCS Mongolia LLC (附註1)	受控制法團權益	323,492,188 (L)	30.87%
Batmunkh Dashdeleg女士 (附註1)	配偶權益	369,656,942 (L)	35.28%
Munkhsuren Surenhuu女士 (附註1)	配偶權益	350,068,414 (L)	33.41%
Continental General Holdings LLC (「CGH」) (附註2)	受控制法團權益	93,888,000 (L)	8.96%
Continental Insurance Group, Ltd. (「CIG」) (附註2)	受控制法團權益	93,888,000 (L)	8.96%
Continental General Insurance Company (「CGIC」) (附註2)	實益擁有人	93,888,000 (L)	8.96%
Percy Rockdale LLC (「Percy」) (附註2)	實益擁有人	1,365,000 (L)	0.13%
Michael Gorzynski先生 (附註2)	受控制法團權益	95,253,000 (L)	9.09%
Kerry Mining (UHG) Limited (「KMUHG」) (附註3)	實益擁有人	75,000,000 (L)	7.16%
Kerry Mining (Mongolia) Limited (「KMM」) (附註3)	受控制法團權益	75,000,000 (L)	7.16%
Fexos Limited (「Fexos」) (附註3)	受控制法團權益	75,000,000 (L)	7.16%
嘉里控股有限公司 (「嘉里控股」) (附註3)	受控制法團權益	75,000,000 (L)	7.16%
嘉里集團有限公司 (「嘉里集團」) (附註3)	受控制法團權益	82,821,187 (L)	7.90%

(L) - 好倉

附註：

- (1) MCS Mining Group LLC由MCS Mongolia LLC全資擁有。MCS Mongolia LLC由Odjargal Jambaljamts先生擁有約58.02%權益及由Od Jambaljamts先生擁有約30.58%權益。MCS Mining Group LLC持有本公司323,492,188股股份。Odjargal Jambaljamts先生及Od Jambaljamts先生分別於本公司直接持有46,164,754股股份及26,576,226股股份。Batmunkh Dashdeleg女士為Odjargal Jambaljamts先生的配偶，而Munkhsuren Surenhuu女士則為Od Jambaljamts先生的配偶。
- (2) (a) CGIC為CIG的直接全資附屬公司，而CIG由CGH全資擁有。CGH由Michael Gorzynski先生擁有100%權益。因此，CIG、CGH及Michael Gorzynski先生被視為於CGIC擁有權益的本公司93,888,000股股份中擁有權益。
- (b) Percy由Michael Gorzynski先生擁有100%權益。因此，Michael Gorzynski先生被視為於Percy擁有權益的本公司1,365,000股股份中擁有權益。
- (3) (a) KMUHG為KMM的直接全資附屬公司，而KMM由Fexos擁有約59.04%的權益。Fexos為嘉里控股的直接全資附屬公司，而嘉里控股為嘉里集團的直接全資附屬公司。因此，KMM、Fexos、嘉里控股及嘉里集團被視為於KMUHG擁有權益的本公司75,000,000股股份中擁有權益。
- (b) Alpha Model Limited (「AML」) 持有本公司7,821,187股股份，且AML為嘉里集團的直接全資附屬公司。因此，嘉里集團被視為於AML擁有權益的本公司7,821,187股股份中擁有權益。
- (4) 截至二零二四年六月三十日，已發行股份總數為1,047,756,286股。

除上文所披露者外，於二零二四年六月三十日，本公司並不知悉任何人士(本公司董事或最高行政人員除外)於本公司股份或相關股份中擁有權益或淡倉。

**董事資料變動**

自二零二三年年度報告日期起，概無根據上市規則第13.51B(1)條須予披露的董事資料變動。

**購股權計劃**

本公司已於採納日採納購股權計劃，據此授權董事會酌情向合資格參與者授出本公司的購股權，惟購股權須受其中所載條款及條件的規限。購股權計劃目前為本公司唯一的購股權計劃。本公司先前於二零一零年九月十七日採納的購股權計劃已於二零二零年十月十二日到期。購股權計劃的目的為鼓勵及／或獎賞購股權計劃項下對本集團作出貢獻及努力不懈地促進本集團利益的合資格人士。購股權計劃自採納日起計10年內有效並將於二零三一年六月十五日到期。於二零二四年六月三十日，購股權計劃尚餘的有效期約為七年。

於二零二三年四月三日，本公司根據購股權計劃分別向一名董事及多名僱員授出10,000,000份及23,250,000份購股權，行使價為3.260港元。緊接二零二三年四月三日授出購股權前，本公司股份收市價為3.260港元。購股權並無附帶任何表現目標。

於二零二四年一月一日及二零二四年六月三十日，購股權計劃項下可供授出的購股權總數分別為70,168,678份及70,731,178份。

於報告期內可就購股權計劃授出的購股權而發行的股份數目除以報告期內已發行股份的加權平均數為2.57%。

有關購股權於授出日期的公允價值及所採納的會計準則及政策詳情載於本中期報告第21頁財務及營運回顧一節「金融工具」分節。

截至二零二四年六月三十日止六個月內，根據購股權計劃授出的購股權數目的變動詳情如下：

表19. 董事：

董事姓名	授出日期	行使期	每股行使價	購股權數目					於二零二四年六月三十日之結餘	於二零二四年六月三十日之結餘	截至二零二四年六月三十日止六個月內授出
				截至二零二四年六月三十日止六個月內授出	截至二零二四年六月三十日止六個月內失效	截至二零二四年六月三十日止六個月內註銷	截至二零二四年六月三十日止六個月內行使	截至二零二四年六月三十日止六個月內緊接行使日期前股份的加權平均收市價			
Battsengel Gotov 博士	二零二三年四月三日	附註1	3,260港元	10,000,000	-	-	-	1,816,000	8,184,000	9,670港元	

表20. 董事除外的本集團僱員：

授出日期	行使期	每股行使價	購股權數目					於二零二四年六月三十日之結餘	於二零二四年六月三十日之結餘	截至二零二四年六月三十日止六個月內授出
			截至二零二四年六月三十日止六個月內授出	截至二零二四年六月三十日止六個月內失效	截至二零二四年六月三十日止六個月內註銷	截至二零二四年六月三十日止六個月內行使	截至二零二四年六月三十日止六個月內緊接行使日期前股份的加權平均收市價			
二零二三年四月三日	附註1	3,260港元	22,750,000	-	562,500	-	3,463,500	18,724,000	9,200港元	

附註：

- 該等購股權須按25%比例分四期行使。行使期如下：
  - 授出購股權的首批25%—二零二四年四月三日至二零二八年四月三日
  - 授出購股權的第二批25%—二零二五年四月三日至二零二八年四月三日
  - 授出購股權的第三批25%—二零二六年四月三日至二零二八年四月三日
  - 授出購股權的第四批25%—二零二七年四月三日至二零二八年四月三日
- 購股權計劃項下的購股權並無歸屬期或購買價。
- 除上文所述外，報告期內，購股權計劃項下概無其他尚未行使的購股權；且概無向(i)本公司任何董事、最高行政人員或主要股東或其各自聯繫人；(ii)任何獲授及將獲授期權及獎勵超過1%個人限額(定義見上市規則)的參與者；及(iii)任何關連實體參與者或服務提供者授出其他購股權。

#### 購股權失效的處理方法

根據購股權計劃，倘僱員因身故、疾病或按彼之僱傭合約退休之外的理由而不再為本集團僱員，則購股權(以尚未歸屬者為限)將於結束或終止僱傭日期失效，且除非董事另行釐定，否則不可行使。於終止受僱日期前已歸屬但尚未行使的購股權根據發行條款仍可行使。

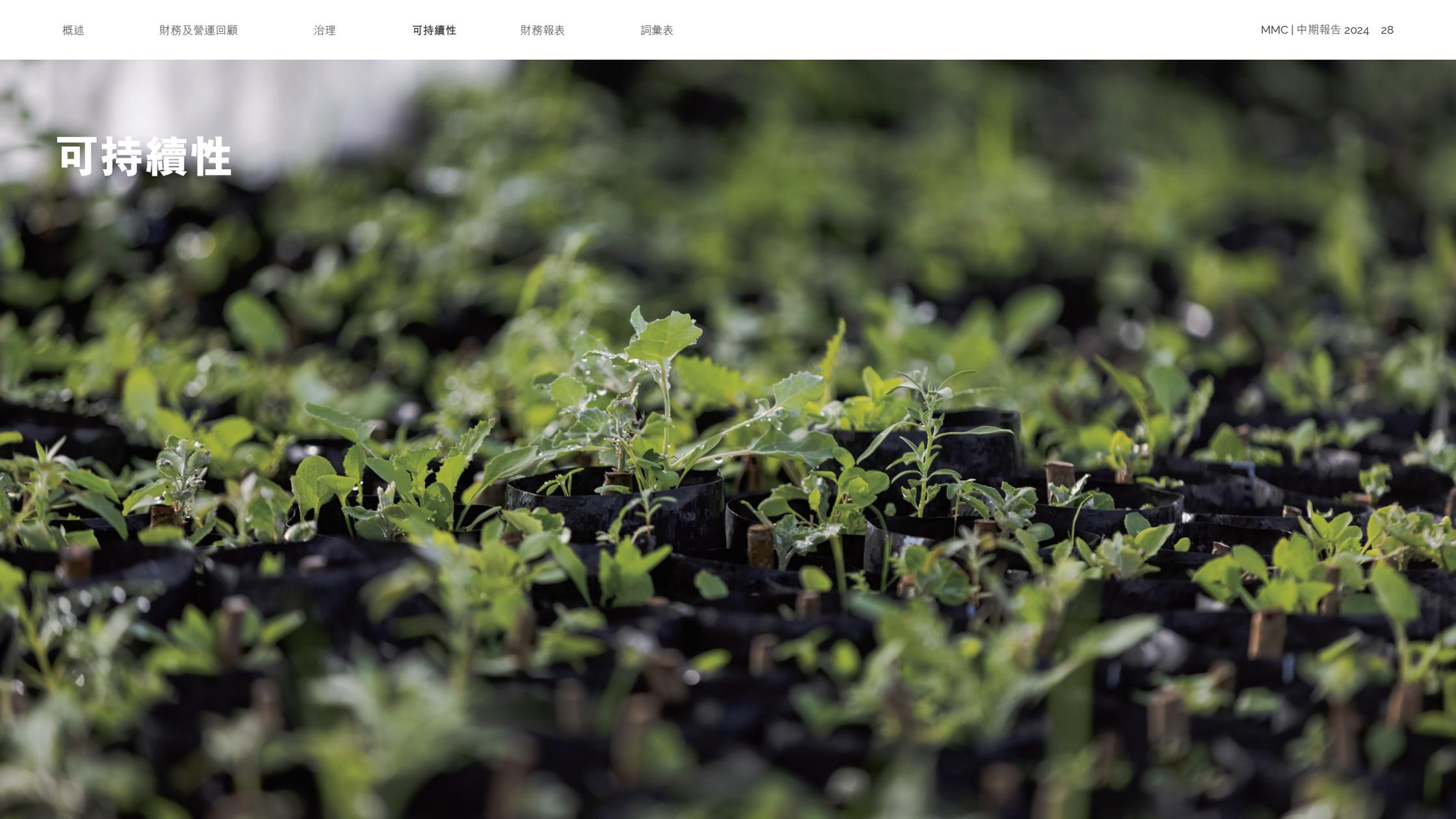
倘僱員於悉數行使購股權之前，因身故、疾病或按彼之僱傭合約退休而不再為本集團僱員，則僱員或其合法遺產代理人(倘適用)可自終止受僱日期後12個月期間內(或董事會可能釐定之較長期限內)行使全部或部分購股權(以尚未行使者為限)，否則有關購股權將告失效。

倘僱員於悉數行使購股權之前因故而終止受僱，則購股權(以尚未行使者為限)將於終止僱傭日期失效，且除非董事另行釐定，否則不可行使。

代表董事會  
Mongolian Mining Corporation  
主席  
Odjargal Jambaljamts

香港，二零二四年八月二十七日

# 可持續性



## 邁向可持續採礦 (TSM)

MMC是首家不依賴國家礦業協會自主通過訂購服務公開提交TSM自我評估的國際公司。於二零二四年，MMC進行其首次TSM外部驗證，目標是逐步在其整個運營礦山實施TSM最佳實踐，預期整體績效逐年改善。根據加拿大礦業協會 (「MAC」) 的職權範圍及相關的ISO 19011及ISAE 3000標準及文件的指引，該驗證已達致有限鑒證業務所需的水平。本集團已於二零二三年完成首次初步自我評估，而自我評估體現出該計劃的基礎。

TSM是全球公認的績效體系，可協助礦業公司減輕重大環境及社會危害。TSM由MAC於二零零四年設立，現已被13個國家及六大洲的國家協會採用，國際上已有200多家企業積極實施TSM計劃。其提供一套工具及指標，旨在提高績效並確保能夠於參與的採礦及冶金廠妥善管理重大採礦危害。

TSM驗證流程包括由Envirochem Services Inc.根據驗證機構職權範圍進行獨立審閱。驗證機構根據MAC的強制性TSM績效協

## 排放目標設定最新進展

本集團現時正在i) 根據二零二三年基準年的排放設定中期目標；及ii) 設定截至二零五零年的碳中和目標。根據我們的預測，我們的目標是於截至二零三零年將煤炭業務的排放量相較二零二三年水平減少8%。

為建立科學目標，本公司計劃於截至二零二六年實施ISO

14064標準對公司報告的截至二零二四年十二月三十一日止期間的二零二四年TSM績效指標結果進行評估。審閱包括數據分析、面談及對管理層宣稱符合TSM績效指標所適用的額外證據進行抽樣檢查。我們合共就驗證完成至少五十七次面談，其中包括利益共同體及工人 (僱員及承包商) 以令其能夠自信且自在發言的方式與驗證機構面談。

外部驗證確認了Mongolian Mining Corporation對環境可持續性和安全績效的承諾以及所列示的結果，該結果恭謹地反映了我們的結果。各項協議均由一組指標組成，用於評估設施層面管理系統的質量及範圍。該等協議旨在向公眾提供在關鍵環境及社會領域的行業表現概覽。該等設施年度進度報告的結果每三年進行一次外部驗證，並公開我們的績效與TSM指標的對照。

TSM並無總分；驗證摘要報告及我們的外部驗證分數於MAC網站上公佈。可通過以下鏈接訪問MAC網站：<https://mining.ca/companies/mongolian-mining-corporation/>獲取我們的TSM報告。

14068-1:2023「氣候變化管理 一向淨零轉型」標準。該標準實施後，本公司將公佈正式的中期目標。為此，我們目前正按照ISO 14064標準驗證我們二零二三年的基準排放，而該排放已符合溫室氣體議定書。

## 二零二四年TSM驗證記分卡

協議	指標	分數
安全及健康	承諾及問責	AAA
	規劃及實施	AAA
	培訓、行為及文化	AAA
	監測及報告	AAA
	績效	B
生物多樣性	承諾及問責	AAA
	規劃及實施	AAA
	報告	AAA
水資源管理	治理	A
	管理	A
	流域規模規劃	AA
	報告及績效	A
氣候變化	企業管理	A
	設施管理	AA
	設施表現目標及報告	C
禁止童工和強迫勞動	禁止強迫勞動	是
	禁止童工	是
原住民及社區	利益共同體識別	B
	有效的利益共同體參與及對話	AA
	有效的原住民參與及對話	-
	影響及效益管理	B
尾礦管理	利益共同體響應機制	AA
	政策及承諾	C
	問責及責任	C
	體系及應急準備	C
	營運、維護及監察 (OMS)	C
	管理審查	C
	危機管理及溝通準備	管理及準備
設施		是
審查		是
培訓		是
管理及準備		是
企業		是
審查	是	
培訓	否	

# 財務報表





## 獨立審閱報告致Mongolian Mining Corporation董事會

(於開曼群島註冊成立的有限責任公司)

### 緒言

我們已審閱載於第32至46頁之Mongolian Mining Corporation(「貴公司」)中期財務報告，當中包括截至二零二四年六月三十日之綜合財務狀況表及截至該日止六個月期間之相關綜合損益表、綜合損益及其他全面收益表、綜合權益變動表及簡明綜合現金流量表及解釋附註。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定，編製中期財務報告必須符合以上規則之相關條文及國際會計準則理事會頒佈之國際會計準則第34號*中期財務報告*。董事須負責根據國際會計準則第34號編製及列報中期財務報告。

我們的責任是根據審閱對中期財務報告作出結論，並按照我們所協定委聘條款僅向閣下(即全體董事會)報告而不可用作其他用途。我們概不會就本報告之內容向任何其他人士承擔或負上責任。

### 審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈之香港審閱工作準則第2410號*由實體的獨立核數師執行中期財務資料的審閱*進行審閱。中期財務報告審閱工作主要包括向負責財務及會計事宜的人士作出查詢，及進行分析及其他審閱程序。審閱範圍遠較按照香港核數準則進行審核的範圍為小，故無法令我們保證我們將知悉在審核中可能發現的所有重大事項。因此，我們不會發表審核意見。

### 結論

根據我們的審閱，我們概無發現任何事宜促使我們相信於二零二四年六月三十日的中期財務報告在任何重大方面沒有按照國際會計準則第34號*中期財務報告*的規定編製。

執業會計師  
香港中環  
遮打道10號  
太子大廈8樓  
二零二四年八月二十七日

## 綜合損益表

截至二零二四年六月三十日止六個月 – 未經審核

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
收益	3(a)	541,129	516,701
收益成本	4	(317,300)	(291,597)
<b>毛利潤</b>		<b>223,829</b>	<b>225,104</b>
其他收入淨額		8,829	3,095
銷售及分銷成本		(5,234)	(2,107)
一般及行政開支		(23,207)	(14,049)
<b>經營利潤</b>		<b>204,217</b>	<b>212,043</b>
財務收入	5(a)	2,085	616
財務成本	5(a)	(21,472)	(26,360)
財務成本淨額	5(a)	(19,387)	(25,744)
購回二零二四年到期優先票據收益		-	3,970
應佔聯營公司利潤		377	307
應佔合營公司利潤		1	-
<b>稅前利潤</b>		<b>185,208</b>	<b>190,576</b>
所得稅	6	(52,288)	(54,123)
<b>期內利潤</b>		<b>132,920</b>	<b>136,453</b>
<b>應佔：</b>			
本公司權益持有人		132,995	136,635
非控股權益		(75)	(182)
<b>期內利潤</b>		<b>132,920</b>	<b>136,453</b>
<b>每股基本盈利</b>	8(a)	<b>12.05美仙</b>	<b>13.11美仙</b>
<b>每股攤薄盈利</b>	8(b)	<b>11.85美仙</b>	<b>13.11美仙</b>

於第36至46頁的附註構成本中期財務報告的一部分。應付本公司權益持有人股息詳情載於附註19(a)。

## 綜合損益及其他全面收益表

截至二零二四年六月三十日止六個月 – 未經審核

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
<b>期內利潤</b>		<b>132,920</b>	<b>136,453</b>
<b>期內其他全面收益 (除稅後及經過重新分類調整)</b>	7		
日後可能被重新分類至損益的項目：			
換算的匯兌差額		1,675	21
<b>期內全面收益總額</b>		<b>134,595</b>	<b>136,474</b>
<b>應佔：</b>			
本公司權益持有人		134,481	136,721
非控股權益		114	(247)
<b>期內全面收益總額</b>		<b>134,595</b>	<b>136,474</b>

於第36至46頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

## 綜合財務狀況表

### 於二零二四年六月三十日 – 未經審核

	附註	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元		附註	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
<b>非流動資產</b>				<b>非流動負債</b>			
物業、廠房及設備，淨額	9	1,098,239	1,066,555	優先票據	17	214,939	213,993
在建工程	10	62,381	7,236	撥備	18	29,566	24,959
其他使用權資產		47	48	遞延稅項負債		163,888	166,191
無形資產	11	510,556	492,317				
於聯營公司的權益		8,449	8,258	<b>非流動負債總額</b>		<b>408,393</b>	<b>405,143</b>
於合營公司的權益		7	6				
其他非流動資產	12	11,726	6,544	<b>資產淨值</b>		<b>1,402,504</b>	<b>1,169,866</b>
遞延稅項資產		12,231	7,574	<b>資本及儲備</b>			
				股本		104,776	104,248
<b>非流動資產總額</b>		<b>1,703,636</b>	<b>1,588,538</b>	儲備		1,115,912	1,010,589
				<b>本公司權益持有人應佔權益總額</b>		<b>1,220,688</b>	<b>1,114,837</b>
<b>流動資產</b>				<b>永久票據</b>	19(c)	47,692	55,476
存貨	13	123,304	98,952	<b>非控股權益</b>		134,124	(447)
應收賬款及其他應收款項	14	128,293	145,152	<b>權益總額</b>		<b>1,402,504</b>	<b>1,169,866</b>
現金及現金等價物	15	278,596	175,799				
<b>流動資產總額</b>		<b>530,193</b>	<b>419,903</b>				
<b>流動負債</b>							
應付賬款及其他應付款項	16	141,438	126,736				
合約負債		221,824	237,447				
租賃負債		818	-				
流動稅項		58,852	69,249				
<b>流動負債總額</b>		<b>422,932</b>	<b>433,432</b>				
<b>流動資產／(負債)淨額</b>		<b>107,261</b>	<b>(13,529)</b>				
<b>資產總額減流動負債</b>		<b>1,810,897</b>	<b>1,575,009</b>				

於第36至46頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

於二零二四年八月二十七日獲董事會批准及授權刊發。

Odjargal Jambajamts  
主席

Battsengel Gotov  
行政總裁

於第36至46頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

## 綜合權益變動表

### 截至二零二四年六月三十日止六個月 – 未經審核

	本公司權益持有人應佔							永久票據 千美元 (附註 19(c))	非控股 權益 千美元	權益總額 千美元	本公司權益持有人應佔							永久票據 千美元 (附註 19(c))	非控股 權益 千美元	權益總額 千美元	
	股本 千美元	股份溢價 千美元	其他儲備 千美元	匯兌儲備 千美元	資產 重估儲備 千美元	保留利潤 千美元	總計 千美元				股本 千美元	股份溢價 千美元	其他儲備 千美元	匯兌儲備 千美元	資產 重估儲備 千美元	保留利潤 千美元	總計 千美元				
於二零二三年一月一日	104,248	773,014	34,874	(519,940)	370,316	110,044	872,556	55,476	(955)	927,077	於二零二三年七月一日	104,248	773,014	35,590	(519,854)	369,948	247,047	1,009,993	55,476	(1,202)	1,064,267
截至二零二三年六月三十日 止六個月權益變動：											截至二零二三年十二月三十一日 止六個月權益變動：										
期內虧損	-	-	-	-	-	136,635	136,635	-	(182)	136,453	期內利潤	-	-	-	-	-	103,051	103,051	-	598	103,649
其他全面收益	-	-	-	86	-	-	86	-	(65)	21	其他全面收益	-	-	-	347	-	-	347	-	157	504
全面收益總額	-	-	-	86	-	136,635	136,721	-	(247)	136,474	全面收益總額	-	-	-	347	-	103,051	103,398	-	755	104,153
以權益結算的股份支付交易 於資產處置時將資產重估儲備 重新分類至保留利潤	-	-	716	-	-	-	716	-	-	716	以權益結算的股份支付交易 於資產處置時將資產重估儲備 重新分類至保留利潤	-	-	1,446	-	-	-	1,446	-	-	1,446
	-	-	-	-	(368)	368	-	-	-	-		-	-	-	-	(1,058)	1,058	-	-	-	-
於二零二三年六月三十日	104,248	773,014	35,590	(519,854)	369,948	247,047	1,009,993	55,476	(1,202)	1,064,267	於二零二三年十二月三十一日	104,248	773,014	37,036	(519,507)	368,890	351,156	1,114,837	55,476	(447)	1,169,866

於第36至46頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

於第36至46頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

## 綜合權益變動表

## 截至二零二四年六月三十日止六個月 – 未經審核 (續)

	本公司權益持有人應佔							永久票據	非控股	權益總額
	股本	股份溢價	其他儲備	匯兌儲備	重估儲備	保留利潤	總計			
	千美元	千美元	千美元	千美元	千美元	千美元	千美元	千美元	千美元	千美元
於二零二四年一月一日	104,248	773,014	37,036	(519,507)	368,890	351,156	1,114,837	55,476	(447)	1,169,866
截至二零二四年六月三十日止六個月權益變動：										
期內利潤	-	-	-	-	-	132,995	132,995	-	(75)	132,920
其他全面收益	-	-	-	1,486	-	-	1,486	-	189	1,675
全面收益總額	-	-	-	1,486	-	132,995	134,481	-	114	134,595
購回永久票據	-	-	-	-	-	(12,216)	(12,216)	(7,784)	-	(20,000)
向永久票據持有人作出的分派 (附註19(c))	-	-	-	-	-	(14,609)	(14,609)	-	-	(14,609)
以權益結算的股份支付交易	528	2,447	325	-	-	-	3,300	-	-	3,300
於資產處置時將資產重估儲備重新分類至累計虧損	-	-	-	-	(565)	565	-	-	-	-
非控股權益注資	-	-	-	-	-	-	-	-	542	542
收購附屬公司 (附註22)	-	-	-	-	-	-	-	-	40,000	40,000
部分出售於附屬公司的投資 (附註23)	-	-	-	-	-	(5,105)	(5,105)	-	93,915	88,810
於二零二四年六月三十日	104,776	775,461	37,361	(518,021)	368,325	452,786	1,220,688	47,692	134,124	1,402,504

於第36至46頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

## 簡明綜合現金流量表

## 截至二零二四年六月三十日止六個月 – 未經審核

附註	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
<b>經營活動</b>		
經營所得現金	225,003	258,920
已付所得稅	(65,430)	(11,110)
<b>營運活動所得的現金淨額</b>	<b>159,573</b>	<b>247,810</b>
<b>投資活動</b>		
收購物業、廠房及設備及在建工程款項	(102,205)	(42,445)
收購附屬公司，扣除已收購現金	6,028	-
購買無形資產款項	-	(6)
收購附屬公司預付款項	-	(10,000)
已收利息	1,749	212
<b>投資活動所用的現金淨額</b>	<b>(94,428)</b>	<b>(52,239)</b>
<b>融資活動</b>		
非控股權益注資	542	-
部分出售一間附屬公司所得款項	88,810	-
已付租賃租金之資本部分	(793)	(102)
購回二零二四年到期優先票據	-	(28,978)
購回永久票據	(20,000)	-
向永久票據持有人作出的分派	(14,609)	-
已付租賃租金之利息部分	(49)	(5)
已付利息	(13,750)	(17,156)
<b>融資活動所得 / (所用) 的現金淨額</b>	<b>40,151</b>	<b>(46,241)</b>
<b>現金及現金等價物增加淨額</b>	<b>105,296</b>	<b>149,330</b>
<b>期初現金及現金等價物</b>	<b>175,799</b>	<b>64,695</b>
<b>匯率變動影響</b>	<b>(2,499)</b>	<b>(5,806)</b>
<b>期末現金及現金等價物</b>	<b>278,596</b>	<b>208,219</b>

於第36至46頁的附註構成本中期財務報告的一部分。

## 未經審核中期財務報告附註

### 1 編製基準

本中期財務報告乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則適用的披露規定，並遵守國際會計準則理事會（「國際會計準則理事會」）頒佈的國際會計準則第34號*中期財務報告*而編製。其獲授權於二零二四年八月二十七日刊發。

中期財務報告已根據二零二三年年度財務報表內所採納的相同會計政策而編製，惟預期於二零二四年年度財務報表內有所反映的會計政策變動除外。該等會計政策的變動詳情載於附註2。

根據國際會計準則第34號編製的中期財務報告規定，管理層須就對由年初至今的會計政策運用、資產及負債、收入及支出的列報額有影響的事宜作出判斷、估計及假設。實際結果可能有別於此等估計。

中期財務報告載有簡明綜合財務報表及經選定之解釋附註。該等附註載有對了解Mongolian Mining Corporation（「本公司」）連同其附屬公司（「本集團」）自二零二三年年度財務報表以來之財務狀況及表現之變動構成重要影響的事件及交易的解釋。簡明綜合中期財務報表及其附註並不包括根據國際財務報告準則會計準則編製之整份財務報表所需之全部資料。

中期財務報告未經審核，但已由畢馬威會計師事務所根據香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號*由實體的獨立核數師執行中期財務資料的審閱*進行審閱。畢馬威會計師事務所致董事會的獨立審閱報告載於第31頁。

### 2 會計政策變動

國際會計準則理事會已頒佈以下國際財務報告準則會計準則修訂，於本集團的當前會計期間首次生效：

- 國際會計準則第1號的修訂，*財務報表的呈列：負債分類為流動或非流動*（「二零二零年修訂本」）
- 國際會計準則第1號的修訂，*財務報表的呈列：附帶契諾的非流動負債*（「二零二二年修訂本」）
- 國際財務報告準則第16號的修訂，*租賃：售後租回的租賃負債*
- 國際會計準則第7號的修訂，*現金流量表及國際財務報告準則第7號，金融工具：披露－供應商融資安排*

該等變動概未對本集團本期間或過往期間之業績及財務狀況之編製或呈列方式產生重大影響。本集團並無應用在本會計期間尚未生效的任何新訂準則或詮釋。

### 3 收益及分部呈報

#### (a) 收益

本集團主要從事開採、加工、運輸及銷售煤炭產品及黃金產品。收益指向客戶銷售商品的銷售額（不包括增值或營業稅），並經扣減任何貿易折讓及退貨。截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月確認的各主要收益分類金額如下：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
<b>國際財務報告準則第15號範圍內來自與客戶之間的合約的收益</b>		
<b>煤炭開採分部</b>		
洗選硬焦煤	437,887	450,216
洗選中灰半硬焦煤	69,468	-
洗選半軟焦煤	30,097	48,154
中煤	2,975	17,364
原動力煤	702	967
<b>黃金開採分部</b>		
黃金產品	-	-
	<u>541,129</u>	<u>516,701</u>

煤炭開採分部產生的收益來自貨品銷售，並在貨品轉移時確認。截至二零二四年六月三十日止六個月，黃金開採分部並無產生任何收益。

**(b) 分部呈報**

本集團按業務線管理其業務，該等業務線分為煤炭產品及黃金產品的開採、加工、運輸及銷售。本集團已識別並呈列以下兩個可呈報分部，其方式與就資源分配及表現評估向本集團最高行政管理人員內部報告資料的方式一致。本集團並無合併營運分部以形成以下可呈報分部：

- 煤炭開採分部：開採、加工、運輸及銷售煤炭產品；
- 黃金開採分部(附註)：開採、加工、運輸及銷售黃金產品。

附註：於二零二四年六月三十日，金礦正處於建設階段，預計將於二零二五年開始生產黃金。

**(i) 有關分部業績、資產及負債之資料**

就評估分部表現及分配分部資源而言，本集團最高行政管理人員按以下基準監察各可呈報分部應佔之業績、資產及負債：

分部資產包括所有有形、無形資產及流動資產，惟總部資產除外。分部負債包括個別分部生產及銷售活動應佔撥備、應付賬款及其他應付款項、租賃負債、合約負債、流動稅項、其他應付稅項、優先票據及遞延稅項負債。

收益及開支經參考該等分部所得之收益及該等分部產生之開支或該等分部應佔資產折舊所產生者分配至可呈報分部。總部開支不分配至各個別分部。

分部損益指各分部賺取的利潤或虧損。

分部業績資料載列如下：

	截至二零二四年六月三十日止六個月		
	煤炭開採分部 千美元	黃金開採分部 千美元	總計 千美元
<b>來自外部客戶的收益</b>	541,129	-	541,129
分部間收益	-	-	-
<b>分部收益</b>	<b>541,129</b>	<b>-</b>	<b>541,129</b>
<b>經營利潤／(虧損)</b>	207,726	(728)	206,998
財務收入	391	223	614
財務成本	(18,191)	(576)	(18,767)
應佔聯營公司利潤	377	-	377
應佔合營公司利潤	1	-	1
所得稅開支	(52,329)	41	(52,288)
<b>分部利潤／(虧損)</b>	<b>137,975</b>	<b>(1,040)</b>	<b>136,935</b>
未分配總部及公司開支			(4,015)
<b>期內利潤</b>			<b>132,920</b>
<b>其他分部資料：</b>			
折舊及攤銷	63,775	169	63,944

## 截至二零二三年六月三十日止六個月

	煤炭開採分部 千美元	黃金開採分部 千美元	總計 千美元
<b>來自外部客戶的收益</b>	516,701	-	516,701
分部間收益	-	-	-
<b>分部收益</b>	<b>516,701</b>	<b>-</b>	<b>516,701</b>
<b>經營利潤</b>	213,718	-	213,718
財務收入	565	-	565
財務成本	(26,314)	-	(26,314)
應佔聯營公司利潤	307	-	307
購回二零二四年到期優先票據收益	3,970	-	3,970
所得稅開支	(54,123)	-	(54,123)
<b>分部利潤</b>	<b>138,123</b>	<b>-</b>	<b>138,123</b>
未分配總部及公司開支			(1,670)
<b>期內利潤</b>			<b>136,453</b>
<b>其他分部資料：</b>			
折舊及攤銷	46,026	-	46,026

## (ii) 分部資產與負債的對賬：

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
<b>資產</b>		
分部資產		
— 煤炭開採分部	1,997,758	1,892,691
— 黃金開採分部	114,953	-
分部間對銷	-	-
未分配總部資產	121,118	115,750
綜合資產總值	<b>2,233,829</b>	<b>2,008,441</b>
	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
<b>負債</b>		
分部負債		
— 煤炭開採分部	787,103	797,350
— 黃金開採分部	2,902	-
分部間對銷	-	-
未分配總部負債	790,005	797,350
綜合負債總額	<b>41,320</b>	<b>41,225</b>
	831,325	838,575

## (iii) 地區資料

本集團大部分資產及負債位於蒙古國。其煤炭開採分部的大部分客戶位於中國，且黃金開採分部並無產生收益，因此概無呈列地區分部報告。

**4 收益成本**

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
開採成本	139,850	124,285
加工成本	30,842	29,472
運輸成本	65,437	41,831
其他(附註)	81,171	96,009
	<u>317,300</u>	<u>291,597</u>
收益成本		

附註：  
其他主要包括銷售煤炭的特許權使用費。

**5 稅前利潤**

稅前利潤已(計入)/扣除：

**(a) 財務成本淨額：**

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
利息收入	(2,085)	(616)
<b>財務收入</b>	<u>(2,085)</u>	<u>(616)</u>
優先票據負債部分的利息(附註17)	15,543	18,189
租賃負債的利息	32	5
交易成本	-	9
預提復墾費用的平倉利息(附註18)	1,560	637
匯兌虧損，淨額	4,044	7,520
其他	293	-
	<u>21,472</u>	<u>26,360</u>
<b>財務成本</b>		
<b>財務成本淨額</b>	<u>19,387</u>	<u>25,744</u>

附註：  
截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月概無資本化任何借款成本。

**(b) 其他項目：**

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
折舊及攤銷	63,944	46,026
出售物業、廠房及設備的虧損	723	286

**6 所得稅****(a) 綜合損益及其他全面收益表中的所得稅指：**

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
即期稅項	58,417	56,148
遞延稅項	(6,129)	(2,025)
	<u>52,288</u>	<u>54,123</u>

**(b) 按適用稅率計算的稅項開支與會計利潤的對賬表：**

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
稅前利潤	<u>185,208</u>	<u>190,576</u>
稅前利潤的估計稅項	46,786	48,048
不可扣稅項目的稅務影響(附註(iii))	5,856	8,039
免稅項目的稅務影響(附註(iii))	(882)	(2,167)
未確認的稅項虧損	<u>528</u>	<u>203</u>
實際稅項開支	<u>52,288</u>	<u>54,123</u>

## 附註：

- (i) 依照蒙古國的所得稅規則與規例，截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月，本集團位於蒙古國的附屬公司須按首60億圖格里克應課稅收入的10%及餘下應課稅收入的25%繳納蒙古國企業所得稅。根據中國企業所得稅法，本公司於中國的附屬公司須按25%的稅率繳納法定所得稅。
- (ii) 依照開曼群島的規則與規例，本集團無須繳交任何開曼群島所得稅。由於本集團於截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月並無來自或源於香港、盧森堡及新加坡的應課稅收入，因此無須支付香港、盧森堡及新加坡利得稅。
- (iii) 不可扣稅及免稅項目主要包括截至二零二四年及二零二三年六月三十日止六個月，依照蒙古國及其他相關稅源地區的所得稅規則與規例的未變現匯兌收益或虧損淨額、其他不可扣稅開支及免稅收入。

## 7 其他全面收益

	截至六月三十日止六個月	
	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
換算若干附屬公司之財務報表的匯兌差額	1,675	21

## 8 每股盈利

### (a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃按本公司普通權益持有人應佔經調整利潤125,884,000美元(截至二零二三年六月三十日止六個月本公司普通權益持有人應佔利潤：136,635,000美元)及於本中期期間1,044,425,661股已發行普通股的加權平均數(截至二零二三年六月三十日止六個月：1,042,476,786股普通股加權平均數)計算。

### (b) 每股攤薄盈利

截至二零二四年六月三十日止六個月，尚未行使的購股權具攤薄作用，因此計入每股攤薄盈利的計算。每股攤薄盈利乃按本公司普通權益持有人應佔經調整利潤及於調整尚未行使的購股權的影響之後1,061,952,161股普通股的加權平均數計算(見附註19(b))。

截至二零二三年六月三十日止六個月，尚未行使的購股權具反攤薄作用，因此，每股基本及攤薄盈利相同。

## 9 物業、廠房及設備，淨額

### (a) 使用權資產

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團就辦公室物業訂立租賃協議，並確認使用權資產添置1,053,000美元(截至二零二三年六月三十日止六個月：無)。

### (b) 收購及出售自有資產

於二零二四年六月三十日，本集團的礦業資產包括賬面值為503,411,000美元的剝採活動資產(於二零二三年十二月三十一日：483,446,000美元)。

截至二零二四年六月三十日止六個月，本集團添置物業、廠房及設備(主要指多個採礦構築物及汽車)為88,982,000美元(截至二零二三年六月三十日止六個月：75,548,000美元)。截至二零二四年六月三十日止六個月，已出售賬面淨值為723,000美元的物業、廠房及設備項目(截至二零二三年六月三十日止六個月：286,000美元)。

## 10 在建工程

在建工程主要涉及建築物及廠房。在建工程的添置主要與Erdene Mongol LLC(「EMJ」)的Bayan Khundii礦場建設有關(見附註22)。

## 11 無形資產

無形資產主要指取得的採礦權及於噶順蘇海圖海關保稅倉庫經營的許可。無形資產的添置主要指收購附屬公司而獲得的採礦權(見附註22)。

**12 其他非流動資產**

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
與工程建造、設備採購及其他有關的預付款項	11,112	5,930
其他金融資產(附註)	614	614
	<u>11,726</u>	<u>6,544</u>

附註：  
本集團投資於International Medical Center LLC的2.25%權益。

**13 存貨**

綜合財務狀況表的存貨包括：

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
煤炭	101,010	85,986
物料及供應	32,731	23,403
	133,741	109,389
減：煤炭存貨撥備	(10,437)	(10,437)
	<u>123,304</u>	<u>98,952</u>

**14 應收賬款及其他應收款項**

截至報告期末，應收賬款(計入應收賬款及其他應收款項)基於發票日期且已扣除呆賬撥備的賬齡分析如下：

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
90日內	25,304	28,847
90至180日	11,591	4,853
應收賬款(扣除呆賬撥備)	36,895	33,700
應收關聯方款項	1	22
其他應收賬款	2,177	41,466
按攤銷成本計量之金融資產	39,073	75,188
預付款項及按金	10,805	7,232
增值稅(「增值稅」)及其他應收稅項(附註)	78,415	62,732
	<u>128,293</u>	<u>145,152</u>

附註：  
增值稅及其他應收稅項包括於若干附屬公司累積至今及應收蒙古國稅務總局(「蒙古國稅務總局」)的款項。根據蒙古國現行稅務規則及法例，納稅人可以應收蒙古國稅務總局增值稅款項抵銷應付蒙古國稅務總局之未來稅項及特許權使用費。本集團定期與蒙古國稅務總局核查該等款項的可收回性，且根據現時可得資料，本集團預期可悉數收回。

**15 現金及現金等價物**

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
現金	2	2
銀行存款	278,594	175,797
	<u>278,596</u>	<u>175,799</u>

綜合財務狀況表及綜合現金流量表的現金及現金等價物

**16 應付賬款及其他應付款項**

截至報告期末，應付賬款（計入應付賬款及其他應付款項）基於發票日期的賬齡分析如下：

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
90日內	91,728	68,326
90至180日	176	254
180至365日	295	4
365日以上	119	272
	<u>92,318</u>	<u>68,856</u>
應付賬款總額		
購買設備的應付款項	3,331	1,282
應付利息	8,801	8,250
其他應付稅項	21,031	34,020
應付關聯方款項	7,369	5,249
其他	8,588	9,079
	<u>141,438</u>	<u>126,736</u>

**17 優先票據**

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
二零二六年到期優先票據	<u>214,939</u>	<u>213,993</u>

於二零二三年九月十三日，本集團發行初始本金額為180,000,000美元之二零二六年到期優先票據（「二零二六年到期優先票據」）。此外，於二零二三年十二月十四日，本集團增發本金額為40,000,000美元之二零二六年到期優先票據。二零二六年到期優先票據於新加坡證券交易所有限公司（「新交所」）上市，以12.50%的固定年利率計息，每半年支付一次，並將於二零二六年九月十三日到期。於二零二四年六月三十日，二零二六年到期優先票據的未償付本金額為220,000,000美元。

二零二六年到期優先票據入賬列作混合金融工具，包含衍生部分及負債部分。提早贖回權之衍生部分乃按其零公允價值初步確認。於二零二四年六月三十日，提早贖回權之衍生部分公允價值為零（於二零二三年十二月三十一日：無）。負債部分按其公允價值初步確認，當中計及應佔發行折扣，並將於其後按攤銷成本列賬。

衍生部分之公允價值乃基於二項式模式作出估值。

**18 撥備**

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
預提復墾費用	<u>29,566</u>	<u>24,959</u>

預提復墾成本是根據管理層的最佳估計而釐定。倘為現時開採活動進行的土地復墾於未來期間變得明顯，則估計的相關成本在短期內或會改變。本集團於報告期末重估估計成本並調整預提復墾費用（如必要）。本集團管理層認為於二零二四年六月三十日的預提復墾費用足夠且合適。由於預提金額建立在估計的基礎上，所以最終負債可能會超過或低於該等估計費用。預提復墾成本變動如下：

	二零二四年 千美元	二零二三年 千美元
於一月一日	24,959	16,737
估計成本重估增加	3,047	6,909
費用增加(附註5(a))	1,560	1,313
	<u>29,566</u>	<u>24,959</u>
於六月三十日／十二月三十一日		

## 19 股本、儲備及股息

### (a) 股息

本公司董事會不建議宣派及支付截至二零二四年六月三十日止六個月之中期股息（截至二零二三年六月三十日止六個月：無）。

### (b) 以權益結算的股份支付交易

於二零二三年四月三日，根據購股權計劃向本公司一名董事及多名僱員授出33,250,000份購股權。每份購股權賦予持有人權利認購本公司一股普通股。該等購股權將分別於二零二四年四月三日、二零二五年四月三日、二零二六年四月三日及二零二七年四月三日各歸屬25%，其後可行使至二零二八年四月三日。行使價為3.26港元，即於授出日期香港聯合交易所有限公司發佈的日報表所列的收市價。

截至二零二四年六月三十日止六個月，5,279,500份購股權獲行使（截至二零二三年六月三十日止六個月：無）。

### (c) 永久票據

本公司於二零一七年五月四日發行在新交所上市之永久票據，該票據之本金額為195,000,000美元（「永久票據」）及公允價值為75,897,000美元。永久票據之公允價值乃由管理層參照獨立估值師基於貼現現金流量法發出之估值報告後估值得出。

於過往報告期間，本公司贖回本金總額為52,472,000美元的永久票據，其賬面值為20,421,000美元。於二零二四年四月一日，本公司贖回本金額為20,000,000美元的永久票據，其賬面值為7,784,000美元。於二零二四年六月三十日，永久票據之未償還本金額為122,528,000美元，其賬面值為47,692,000美元。

永久票據並無固定期限，可由本公司選擇贖回。本公司可酌情延遲支付派息。只要永久票據尚未行使，本公司不得對或就其資本股份宣派或支付任何股息或作出任何分派；或贖回、削減、註銷、購回或收購其資本股份之任何代價。

根據永久票據的契約，其自二零二三年四月一日起開始累算分派。

於報告期內，本公司已向永久票據持有人支付14,609,000美元作為分派。

## 20 金融工具的公允價值計量

### (a) 以公允價值計量的金融資產及負債

#### (i) 公允價值等級

下表呈列本集團金融工具基於經常性質於報告期末計量的公允價值，其按國際財務報告準則第13號公允價值計量項下之定義可以分為三個公允價值等級。公允價值計量等級的釐定參考以下估值方法所用輸入數據的可觀察性及重要性：

- 第一級估值：公允價值計量只採用第一級的輸入數據，即同等資產或負債於計量日期在活躍市場取得的未經調整市場報價
- 第二級估值：公允價值計量使用第二級輸入數據，即並未達第一級觀察所得數據及並未採用重要非觀察所得輸入數據。非觀察所得輸入數據為沒有市場數據之參數
- 第三級估值：公允價值計量採用重要非觀察所得輸入數據

本集團擁有由財務經理領導之團隊對金融工具進行估值，包括嵌入優先票據的贖回選擇權。該團隊直接向首席財務官報告。該團隊負責於各中期報告及年度報告日期編製有關公允價值變動計量分析的估值報告，並交由首席財務官進行審批。為配合報告日，每年與首席財務官討論估值過程及結果兩次。

嵌入二零二六年到期優先票據的贖回選擇權的公允價值按第三級計量，於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日為零。

截至二零二四年六月三十日止六個月，第一級與第二級之間並無轉撥，亦無第三級轉入或轉出情況（截至二零二三年六月三十日止六個月：無）。本集團的政策為於其所發生的報告期末確認公允價值等級之間的轉撥。

(ii) 有關第三級公允價值計量的資料

	估值技術	不可觀察的	不可觀察的
		重要輸入參數	輸入參數價值
			6.30%
嵌入二零二六年到期優先票據的贖回選擇權	二項式模式	預期波幅	(二零二三年：6.20%)

嵌入二零二六年到期優先票據的贖回選擇權公允價值乃使用二項式模式釐定，而公允價值計量所使用的不可觀察的重要輸入參數為預期波幅。公允價值計量與預期波幅成正相關。於二零二四年六月三十日，如所有其他變數維持不變，預期波幅增加／減少1%將導致本集團的溢利減少／增加零。

嵌入二零二六年到期優先票據的贖回選擇權所產生的收益或虧損淨額於綜合損益表的財務成本淨額中確認。

(b) 並非按公允價值列賬的金融資產及負債之公允價值

於二零二四年六月三十日及二零二三年十二月三十一日，本集團按成本或攤銷成本列賬的金融工具的賬面值與其公允價值並無重大差異，惟按以下所披露賬面值及公允價值列賬之下列金融工具除外：

	於二零二四年六月三十日		於二零二三年十二月三十一日	
	賬面值 千美元	公允價值 千美元	賬面值 千美元	公允價值 千美元
二零二六年到期優先票據的負債部分	214,939	245,021	213,993	252,408

**21 重大關聯方交易**

截至二零二四年及二零二三年六月三十日止期間，本集團與關聯方之間的重大交易詳情為輔助服務及銷售貨品。本集團收取的輔助服務指配套服務支出，如電熱費、工程、採購和建設工程、安全服務、車輛檢驗費用、清潔及飯堂費用。截至二零二四年六月三十日止六個月產生之輔助服務費及相關費用為22,181,000美元（截至二零二三年六月三十日止六個月：9,176,000美元）。銷售貨品指煤炭銷售。截至二零二四年六月三十日止六個月，向關聯方銷售貨品金額為14,327,000美元（截至二零二三年六月三十日止六個月：零）。

## 22 收購附屬公司

### 收購EM

於二零二三年一月十日，本集團與EM及Erdene Resource Development Corporation訂立投資協議，以代價總額40,000,000美元認購EM（一間從事黃金及其他貴金屬勘探的公司）50%的已發行及流通股本（「投資協議」）。根據投資協議，本公司已於二零二三年向EM支付40,000,000美元。投資協議於二零二四年一月二十五日（「收購日期」）完成，因此EM已成為本公司的附屬公司。

EM的財務業績將自收購日期起綜合計入本集團的財務業績。由於所收購總資產的公允價值絕大部分集中於一組類似可識別資產，故收購EM視為資產收購。

於收購日期所收購之資產及所承擔之負債包括以下各項：

	收購日期 千美元
無形資產	22,154
物業、廠房及設備	20,261
在建工程	35,465
其他非流動資產	8,857
現金及現金等價物	6,028
應收賬款及其他應收款項	464
存貨	1
其他應付款項	(13,186)
遞延稅項負債	(44)
所收購可識別資產淨額	80,000
非控股權益	(40,000)
已付現金代價總額	40,000
減：所收購附屬公司之現金 收購之預付款項	6,028 40,000
因收購附屬公司而產生的現金流入淨額	(6,028)

## 23 出售全資附屬公司20%股權

於二零二四年二月二十一日，本公司及Baruun Naran S.à.r.l（「BNS」）與嘉友國際物流股份有限公司（「買方」）訂立購股協議，以出售Khangad Exploration LLC（「KEX」）的20%股權，總代價為88,810,000美元（「KEX購股協議」）。KEX購股協議於二零二四年六月三日交割後，本公司及買方分別持有KEX 80%及20%的股權，KEX仍為本公司的附屬公司。該交易不會導致本公司喪失對KEX的控制權，並作為一項權益交易入賬。

### 24 承擔及或有事項

#### (a) 未於中期財務報告中撥備的未兌現資本承擔

於各報告日期，並未於中期財務報告中撥備的未兌現資本承擔載列如下：

	於二零二四年 六月三十日 千美元	於二零二三年 十二月三十一日 千美元
已簽約	39,913	21,142
已授權但未簽約	18,367	-
	<u>58,280</u>	<u>21,142</u>

#### (b) 環境方面的或有負債

過往，本集團並未產生任何有關環境修復的重大支出。此外，除附註18所披露的預提復墾費用及根據蒙古國環境法規保護及預防措施所產生的款項外，本集團並未產生有關環境修復的任何其他重大開支，現時並無涉及任何其他環境修復，以及並未產生與其經營有關的任何其他環境修復款項。根據現行法律，董事認為不會產生可能對本集團的財務狀況或經營業績產生重大不利影響的負債。環保負債所面臨的不確定因素較大，並可能影響本集團估計最終修復成本的能力。將來的環境法例導致的環境方面的負債無法在目前合理預測，但其有可能十分重大。

# 詞彙表

「採納日」	二零二一年六月十六日，即購股權計劃成為無條件及生效當日
「平均售價」	平均售價
「立方米土方」	立方米土方
「風化高度的基本地平」	風化高度的基本地平
「BN」	Baruun Naran
「BNS」	Baruun Naran S.à.r.l
「BN礦床」	位於Tavan Tolgoi地層的BN煤炭礦床
「BN礦場」	BN礦床中可使用露天開採法開採的區域
「董事會」	本公司董事會
「企業管治守則」	上市規則附錄C1第二部分所載之企業管治守則
「中國」	中華人民共和國
「煤炭處理及洗選廠」	煤炭處理及洗選廠
「焦炭」	已抽除揮發性成分的煙煤
「焦煤」	用於生產鋼鐵的煤炭，亦稱為冶金用煤
「本公司」、「我們」、「我們的」、 「Mongolian Mining Corporation」或 「MMC」	Mongolian Mining Corporation，一間於二零一零年五月十八日在開曼群島註冊成立的有限責任公司，其股份於聯交所主板上市
「目的地交貨」	目的地交貨
「董事」	本公司董事
「EBITDA」	利息、稅項、折舊及攤銷前盈利
「工廠交貨」	工廠交貨
「自由承運人」	自由承運人
「Fexos」	Fexos Limited

「卡車交貨價」	卡車交貨價
「甘其毛都」或「GM」	中蒙邊境線上中國的一邊
「噶順蘇海圖」或「GS」	中蒙邊境線上蒙古國的一邊
「蒙古國政府」	蒙古國政府
「本集團」	本公司及其附屬公司
「硬焦煤」	硬焦煤
「港元」	港元
「人力資源」	人力資源
「健康、安全及環境」	健康、安全及環境
「國際會計準則」	國際會計準則
「國際會計準則委員會」	國際會計準則委員會
「國際財務報告準則」	國際財務報告準則
「JORC」	由澳大利亞採礦與冶金協會、澳洲地質科學家協會及澳洲礦業協會組成的聯合礦石儲量委員會
「嘉里集團」	嘉里集團有限公司
「嘉里控股」	嘉里控股有限公司
「公里」	公里
「KMM」	Kerry Mining (Mongolia) Limited
「KMUHG」	Kerry Mining (UHG) Limited
「千噸」	千噸
「上市規則」	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
「礦山年限」	礦山年限
「失時工傷頻率」	損失工時工傷事故頻率
「失時工傷」	失時工傷
「中煤」	洗選焦煤生產產生的副產物

概述	財務及營運回顧	治理	可持續性	財務報表	詞彙表
「礦產資源」		集中或出現在地殼內或表面具內在經濟利益的物質，可合理預期其存在形式、質量及數量，最終可以經濟方式提取。礦產資源的位置、數量、質量、地質特徵及連續性可透過具體地質證據及知識獲悉、估計或詮釋。礦產資源按照地質可信度的增加可細分為推斷、可控制及探明三大類別			
「採礦權」		於獲許可進行採礦活動的地區開採礦產資源及取得礦產品的權利			
「圖格里克」		蒙古國法定貨幣圖格里克			
「標準守則」		上市規則附錄C3所載之上市發行人董事進行證券交易的標準守則			
「百萬噸」		百萬噸			
「國家統計局」		中國國家統計局			
「Norwest」		Norwest Corporation			
「露天礦」		主要礦場類型，用以採掘接近地面的礦物；亦稱為「露天採掘」			
「礦石」		自然形成的固體物質，可從中提取有經濟價值的金屬或珍貴礦物			
「原煤」		一般指未經洗選及加工的煤炭			
「人民幣」		人民幣			
「原礦」		原礦，房柱式開採過程中採出且開採後運離採礦場地時的礦產物質（含採出的鈣芒硝礦石和礦層外混矸）			
「地層」		地層或煤床或其他礦床；一般用於大型煤礦床			
「證券及期貨條例」		證券及期貨條例（香港法例第571章）			
「股份」		本公司股本中每股面值0.10美元之普通股股份			
「購股權」		根據購股權計劃向合資格參與者授出可認購本公司股份的購股權			
「購股權計劃」		本公司於二零二一年六月十六日採納的購股權計劃			
「購股協議」		本公司及其附屬公司Mongolian Coal Corporation Limited與Quincunx (BVI) Ltd及Kerry Mining (Mongolia) Limited就收購QGX Coal Ltd全部已發行股本而訂立的購股協議			

「蘇木」	蒙古國行政分區第二層（基本上相等於亞省）
「半軟焦煤」	半軟焦煤
「聯交所」	香港聯合交易所有限公司
「剝採率」	清除的廢物量（以立方米土方計）佔露天開採法採掘出的煤炭或礦物數量（以噸計）的比率
「Tavan Tolgoi」	位於蒙古國南戈壁的含煤岩系，包括本公司的UHG及BN礦床
「動力煤」	亦即「鍋爐用煤」，發電廠及工業使用者於燃燒過程中使用動力煤，製造蒸氣以產生電力及熱力。動力煤不會具有焦煤所擁有的碳化屬性，一般較焦煤而言熱值較低且揮發性較高
「THG」	Tsaikhar Khudag
「TKH」	Tsagaan Khad
「噸」	公噸，相當於1,000公斤
「總可記錄工傷頻率」	總可記錄工傷頻率
「Tsogttsetsii」或「Tsogttsetsii蘇木」	Tsogttsetsii蘇木為Tavan Tolgoi的所在地
「UHG」	Ukhaa Khudag
「UHG礦床」	位於Tavan Tolgoi煤田的Ukhaa Khudag礦床，包括地上(<300米)及地下(>300米)礦床
「UHG礦場」	我們的UHG礦床地上(<300米)部分
「美元」	美元
「增值稅」	增值稅
「洗選煤」	經洗選及加工以降低其灰分的煤炭