

# 第二季度生產報告

截至二零二四年六月三十日止三個月

本公佈乃根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則（上市規則）第 13.09 條及證券及期貨條例（香港法例第 571 章）第 XIVA 部分的內幕消息條文（定義見上市規則）而發出。

五礦資源有限公司（本公司或 MMG）董事會（董事會）欣然提供截至二零二四年六月三十日止三個月之第二季度生產報告。

隨文附奉該報告。

承董事會命

五礦資源有限公司  
行政總裁兼執行董事  
曹亮

香港，二零二四年七月二十四日

於本公佈日期，董事會由六名董事組成，包括一名執行董事曹亮先生；兩名非執行董事徐基清先生（主席）及張樹強先生；及三名獨立非執行董事 Peter William Cassidy 博士、梁卓恩先生及陳嘉強先生。

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不就因本公佈全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



# 二零二四年第二季度生產報告

截至二零二四年六月三十日止三個月

	二零二四年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二三年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二四年 第一季度	二零二四年 年初至今	二零二四年 年初至今 相比二零二三年 年初至今
<b>銅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Las Bambas	70,173	-14%	25%	126,198	-10%
Khoemacau <sup>1</sup>	8,907	-	- <sup>2</sup>	9,982	-
Rosebery	346	-1%	16%	643	14%
<b>總計</b>	<b>79,426</b>	<b>-3%</b>	<b>38%</b>	<b>136,823</b>	<b>-2%</b>
<b>電解銅（噸）</b>					
Kinsevere	11,546	2%	19%	21,278	-2%
<b>總計</b>	<b>11,546</b>	<b>2%</b>	<b>19%</b>	<b>21,278</b>	<b>-2%</b>
<b>鋅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Dugald River	34,524	-5%	-23%	79,284	38%
Rosebery	15,776	18%	9%	30,263	31%
<b>總計</b>	<b>50,300</b>	<b>1%</b>	<b>-15%</b>	<b>109,547</b>	<b>36%</b>
<b>鉛（精礦含金屬量，噸）</b>					
Dugald River	4,618	8%	-25%	10,799	65%
Rosebery	5,768	11%	11%	10,970	27%
<b>總計</b>	<b>10,386</b>	<b>9%</b>	<b>-9%</b>	<b>21,769</b>	<b>43%</b>
<b>鉬（精礦含金屬量，噸）</b>					
Las Bambas	857	-35%	6%	1,667	-26%
<b>總計</b>	<b>857</b>	<b>-35%</b>	<b>6%</b>	<b>1,667</b>	<b>-26%</b>
<b>鈷（含金屬量，噸）</b>					
Kinsevere	788	-	31%	1,390	-
<b>總計</b>	<b>788</b>	<b>-</b>	<b>31%</b>	<b>1,390</b>	<b>-</b>

<sup>1</sup> MMG 於二零二四年三月二十二日完成對 Khoemacau 礦山的收購。本報告中的 Khoemacau 第一季度及二零二四年至今的生產數據，僅包括從二零二四年三月二十三日開始的數據。

<sup>2</sup> 未提供二零二四年第二季度相比二零二四年第一季度的數據，乃由於 Khoemacau 礦山第一季度的數據並非代表整個季度的產量。

# 摘要

## 安全 - 我們的首要價值觀

- 二零二四年第二季度每百萬工作小時可記錄總工傷事故頻率（TRIF）為 2.28，較二零二四年第一季度的 2.64 有所降低<sup>3</sup>。值得注意的是，六月份每百萬工作小時 TRIF 為 1.72，為今年以來的最低紀錄，且該月份未錄得高潛在傷害事件。
- 二零二四年第二季度的具有能量交換的重大事件頻率（SEEEF）為每百萬工作小時 1.38，較第一季度的 1.11 有所增加。具有能量交換的重大事件數量的增加令人擔憂，公司正密切監測這一情況。各礦山日益加大對加強關鍵控制的實施和執行以及改進承包商管理的關注力度。各礦山將繼續強調報告、調查各種實際和潛在的工作場所事故以及從中汲取教訓的重要性，確保在執行任務之前建立適當的控制措施。

## 二零二四年第二季度經營表現

- 於報告期間，銅總產量（包括電解銅及銅精礦）為 90,972 噸，較去年同期減少 2%，但較二零二四年第一季度增加 36%。Las Bambas 的銅產量較去年同期下降 14%，但較二零二四年第一季度增加 25%，主要得益於 Chalcobamba 礦坑的礦石供應，儘管 Ferrobamba 礦坑因採礦順序導致礦石的平均品位降低。Kinsevere 的產量較去年同期增加 2%，原因是供電穩定性增強以及來自 Sokoroshe II 礦坑的礦石供應增加導致選礦量提升。Khoemacau 貢獻了 8,907 噸銅產量，這是繼該礦山於二零二四年三月二十二日被收購完成後的首個完整季度的產量。
- 第二季度的鋅總產量為 50,300 噸，較二零二三年同期增加 1%。Dugald River 的產量與去年同期相比降低 5%，原因是雖然四月和五月的表現強勁，但六月份半自磨機的軸承墊板發生故障。Rosebery 的產量高於二零二三年同期，季度採礦量和選礦量達到過去二十年以來的第二高位，主要原因是勞動力供應穩定、採礦開拓側重於增加採礦工作面數量以及實施了一系列運營改進措施。
- 在 Las Bambas，MMG 繼續致力於與秘魯政府、當地政府及社區成員緊密合作，開展富有建設性的透明對話。於二零二四年七月五日，Las Bambas 與 Huancuire 社區達成一系列協議，涵蓋教育、本地商業和最近的本地就業等，進一步加強了與本地社區的關係和對共同成功的承諾。MMG 將繼續與 Huancuire 社區就協商議程中的其他議題開展對話。此外，自二月初以來，MMG 的機械和人員一直與社區公司合作，持續共同提高 Chalcobamba 礦坑的產量。
- Kinsevere 擴建項目(KEP)的建設，包括向硫化礦採選的過渡以及鈷的生產，仍按計劃進行。第二季度氫氧化鈷含鈷產量達 788 噸，六月份首次售出 346 噸。此外，選礦廠的硫化礦生產線已建設完工，並開始試運行。焙燒廠、氣體淨化和制酸廠（RGA）的所有主要設備的機械施工均亦完成。

## 二零二四年展望

- 二零二四年 Las Bambas 的銅產量指導保持不變，介乎 280,000 至 320,000 噸之間。預計實際產量將處於該指導範圍的上端，原因是生產持續及 Chalcobamba 礦坑的開發進展順利。在運營效率和副產品收益的推動下，C1 成本的指導範圍從之前的 1.60 美元/磅至 1.80 美元/磅之間下調至 1.55 美元/磅至 1.75 美元/磅之間。
- 二零二四年 Kinsevere 電解銅的產量指導範圍保持不變，介乎 39,000 至 44,000 噸之間。然而，二零二四年 C1 成本指導範圍上調至 3.00 美元/磅至 3.35 美元/磅之間，主要原因是鈷銷售帶來的副產品收益降低、Sokoroshe II 礦坑的運營加速導致採礦成本增加，以及 Kinsevere 礦坑改變了採礦順序以配合硫化礦選廠的試運行和達產計劃。

<sup>3</sup> 由於將可記錄工傷事故從醫療工傷重新分類為非因工事故，第一季度的 TRIF 從 2.74 降低至 2.64。

- 二零二四年全年 Khoemaçau 的銅產量預期介乎 40,000 至 50,000 噸之間（自二零二四年三月二十三日起為 30,500 至 40,500 噸），與之前的指導一致。二零二四年的 C1 成本預期介乎 2.30 美元/磅至 2.65 美元/磅之間。
- Dugald River 選礦廠發生計劃外停機，以進行半自磨機維護，特別是維修軸承墊板相關故障。選礦廠已於七月底恢復運營，但計劃於八月進行一次額外的維護。目前，二零二四年 Dugald River 的鋅產量預計處於之前指導範圍 175,000 噸至 190,000 噸之間的下端，C1 成本預期介乎 0.70 美元/磅至 0.85 美元/磅之間。
- 二零二四年 Rosebery 的鋅產量指導範圍仍然介乎 50,000 至 60,000 噸之間，鋅當量產量預期介乎 115,000 至 130,000 噸之間。C1 成本的指導範圍從之前的 0.10 美元/磅至 0.25 美元/磅之間下調至 0.05 美元/磅至 0.20 美元/磅之間，這得益於強勁的副產品收益以及降低的鋅精礦加工費。

# 商品價格、市場推廣及銷售

	季度—平均			季度—收盤		
	二零二四年 第二季度	二零二四年 第一季度	二零二三年 第四季度	二零二四年 第二季度	二零二四年 第一季度	二零二三年 第四季度
<b>金屬價格</b>						
銅 (美元/噸)	9,753	8,438	8,158	9,477	8,729	8,476
鋅 (美元/噸)	2,833	2,450	2,498	2,919	2,391	2,640
鉛 (美元/噸)	2,166	2,077	2,123	2,160	1,965	2,031
鉬 (美元/噸)	47,950	43,933	41,112	50,486	43,431	44,092
金 (美元/盎司)	2,338	2,070	1,974	2,329	2,211	2,062
銀 (美元/盎司)	28.84	23.34	23.20	29.37	24.54	23.79
鈷 (美元/磅)	11.84	12.89	14.53	11.30	12.87	13.02

資料來源：鋅、鉛及銅：倫敦金屬交易所<sup>4</sup>現金結算價；鉬：普氏能源資訊；金及銀：倫敦金銀市場協會；鈷：Fastmarkets MB

## 銅價及銅精礦市場

倫敦金屬交易所 (LME) 銅價繼續飆升，平均為 9,753 美元/噸，較上一季度上漲 15.6%。截至六月底，現金結算價收於 9,477 美元/噸，較二零二四年三月底上漲 8.6%。銅價上漲主要是因為短期內銅礦供應短缺以及人工智能行業的長期需求提振市場情緒，導致資金流入，推動銅價於五月二十日創下 10,800 美元/噸的新紀錄，為二零二一年十月以來的最高水平。然而，在銅價創新高後，投機性投資者獲利回吐導致過度交易的金屬價格回調至較低水平，更接近於短期基本面。儘管出現調整，但受地緣政治不穩定和長期供應擔憂的支撐，銅價仍然相對高企。

在銅精礦市場方面，二零二四年第二季度銅現貨加工費/精煉費平均為每噸-2.6 美元/每磅-0.26 美分，繼續創下新低。儘管需求保持穩定，但供應情況略有好轉。冶煉廠利用其與基準價掛鉤的礦石供應，設法在現貨市場以接近零的加工費採購銅精礦。銅精礦市場的中期基本面前景保持不變。預計未來兩年將新增大量冶煉產能，而新礦的開發將繼續滯後。一間智利礦商與中國的主要冶煉廠已將二零二四年下半年和二零二五年上半年部分的加工費/精煉費定為每噸 23.25 美元/每磅 2.325 美分。這是自長期合同有紀錄以來的最低水平。

## 鋅及鉛價以及精礦市場

倫敦金屬交易所第二季度鋅的平均價為 2,833 美元/噸，較上一季度上漲 15.6%。鋅精礦供應緊張預計將限制冶煉廠的生產。此外，全球製造業活動增強，以及中國出台基礎設施和房地產刺激措施，預計將提振鋅的需求，推動鋅價維持在較高水平。

第二季度的鋅精礦市場大幅收緊，現貨加工費達到歷史最低水平。這主要是因為生產中斷及新建鋅礦項目延遲，導致今年的全球鋅礦產量下降。此外，歐洲主要冶煉廠的重啟和中國冶煉廠的強勁需求推動了全球精礦需求的增加，這些冶煉廠正在尋求擴大產量以利用金屬鋅價格上漲的機會，這種不平衡導致鋅精礦供應不足，鋅加工費變為負值。

投資者對基本金屬的積極情緒復甦，推動倫敦金屬交易所第二季度鉛平均價較第一季度上漲 4.3%，達到 2,166 美元/噸。隨著全球新車製造數量上升，來自汽車製造商（鉛金屬的主要消費方）的需求強勁，鉛金屬市場開始供應短缺。與此同時，鉛冶煉廠的生產仍然受到鉛精礦和再生鉛原材料供應緊張的制約。與鋅類似，鉛精礦市場在第二季度進一步收緊，現貨加工費自二零一八年以來首次轉為負值。

<sup>4</sup>本報告所用倫敦金屬交易所數據已獲倫敦金屬交易所許可；倫敦金屬交易所並無參與亦毋須就有關該數據對任何第三方負責；且第三方不可進一步分發該數據。

## 貴金屬及其它金屬市場

五月份，貴金屬價格上漲，創下歷史新高。由於地緣政治擔憂持續，投資者選擇避險，推動貴金屬價格上漲。此外，美聯儲五月份的鴿派立場也刺激金銀價格創下新高。黃金和白銀的均價分別較上一季度上漲 12.9% 和 23.6%。

## 臨時定價

下表載列於二零二四年六月底已出售但維持臨時定價的含金屬量概要，以及預期開出最終發票時釐定最終平均定價的月份。

### 二零二四年六月三十日待定價

	二零二四年七月	二零二四年八月	二零二四年九月	二零二四年十月	總計
銅（噸）	44,694	135	70	-	44,899
鋅（噸）	11,992	-	-	-	11,992
鉛（噸）	2,459	-	-	-	2,459
鋁（噸）	277	153	-	-	430
金（盎司）	5,069	1,763	1,322	2,097	10,251
銀（盎司）	624,244	155,552	119,957	148,252	1,048,005

截至二零二四年六月三十日止季度，MMG 進行多項商品交易以對沖銅及鋅的售價。未完成的商品交易包括：

零/低成本領式對沖：

- 37,100 噸銅，認沽行使價為 9,751 美元/噸，而認購行使價則為 10,173 美元/噸；
- 6,700 噸鋅，認沽行使價為 2,887 美元/噸，而認購行使價則為 3,347 美元/噸；

固定價格掉期對沖：

- 83,900 噸銅，固定價格介乎 9,207 美元/噸至 9,444 美元/噸；
- 51,600 噸鋅，固定價格介乎 2,832 美元/噸至 2,856 美元/噸；

上述對沖結算時間範圍為二零二四年七月至二零二五年一月。

# 運營

## Las Bambas

	二零二四年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二三年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二四年 第一季度	二零二四年 年初至今	二零二四年 年初至今 相比二零二三年 年初至今
<b>精礦含金屬量</b>					
銅 (噸)	70,173	-14%	25%	126,198	-10%
鉬 (噸)	857	-35%	6%	1,667	-26%

### Las Bambas 二零二四年第二季度表現

Las Bambas 二零二四年第二季度銅產量為 70,173 噸，與二零二三年同期相比下降了 14%，但較二零二四年第一季度增加了 25%。在此期間，Chalcobamba 礦坑開始向選廠供應礦石。然而，所開採礦石的平均品位低於去年（由 0.69% 降至 0.58%），主要是因為 Ferrobamba 礦坑正處於開採低品位礦段。隨著 Chalcobamba 礦坑的作業不斷推進，預計選礦品位將從第三季度開始繼續提高。

第二季度，採礦活動和選礦活動均未中斷。儘管影響上一季度生產的惡劣天氣一直持續至四月份，但採礦量較上一季度增加了 63%。選礦量較上個季度的 12.1 百萬噸增加了 12%，達到 13.5 百萬噸，上個季度的選礦量受到計劃內停產檢修的影響。

第二季度，鉬的產量較二零二三年同期下降 35%，原因是 Ferrobamba 和 Chalcobamba 礦坑的當前採礦順序導致礦石中的鉬品位較低。

### 社區及物流運輸的最新進展

MMG 繼續致力於與秘魯政府、當地政府和社區成員密切合作，確保開展富有建設性的透明對話。

目前，有六家 Huancuire 社區公司與 Las Bambas 團隊合作進行開發活動，不斷提高 Chalcobamba 礦坑的產量。與此同時，Las Bambas、Huancuire 社區和秘魯政府繼續推進廣泛的富有建設性的對話。於七月五日，Las Bambas 與 Huancuire 社區達成多項協議，涵蓋教育、本地商業和最近的本地就業等，進一步增強了與本地社區的關係並強化了對共同成功的承諾。MMG 將繼續與 Huancuire 社區就協商議程中的其他議題開展對話。

在政府的支持下，Las Bambas 繼續與南部道路走廊沿線的社區和地方政府機構積極對話。政府宣布的緊急狀態已從二零二四年七月五日起延長 30 天。

### Las Bambas 二零二四年展望

二零二四年 Las Bambas 銅產量預期仍然介乎 280,000 至 320,000 噸之間。由於生產未中斷，且 Chalcobamba 礦坑的開發進展良好，預計產量將處於該指導範圍的上端。在運營效率和副產品收益的推動下，二零二四年 C1 成本的指導範圍從之前的 1.60 美元/磅至 1.80 美元/磅之間下調至 1.55 美元/磅至 1.75 美元/磅之間。

## Kinsevere

	二零二四年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二三年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二四年 第一季度	二零二四年 年初至今	二零二四年 年初至今 相比二零二三年 年初至今
<b>含金屬產量</b>					
電解銅（噸）	11,546	2%	19%	21,278	-2%
鈷（噸）	788	0%	31%	1,390	0%

### Kinsevere 二零二四年第二季度表現

二零二四年第二季度，Kinsevere 生產了 11,546 噸電解銅，與去年同期相比增加了 2%，原因是選礦處理量增加（由 520,001 噸增至 546,119 噸）。選廠受益於供電穩定性增強，以及來自 Sokoroshe II 礦坑的礦石供應增加抵消了第三方礦石供應的減少。然而，由於 Sokoroshe II 礦坑和 Kinsevere 礦坑的採礦順序改變，以及減少了對高成本、高品位的第三方礦石的依賴，選礦品位降低（由 2.22% 降至 2.07%），對產量造成了負面影響。

第二季度，Kinsevere 的鈷產量增加，氫氧化鈷含鈷的產量達 788 噸，並於六月份首次售出 346 噸鈷。

### Kinsevere 擴建項目最新進展

Kinsevere 擴建項目的建設，包括向硫化礦採選的過渡和鈷的生產，仍按計劃進行。

於第二季度，選礦廠硫化礦生產線的已建設完工，並開始試運行。焙燒廠、氣體淨化和制酸廠（RGA）的所有主要設備均亦完工，計劃於第三季度開始試運行。

Kinsevere 開發的下一階段將把 Kinsevere 的礦山壽命至少延長到二零三五年，一旦完全達產，該礦山的年總產量將達到約 80,000 噸電解銅和 4,000 至 6,000 噸氫氧化鈷含鈷。預計在二零二四年下半年開始從硫化礦生產電解銅，並預期於二零二五年全面達產。

### Kinsevere 二零二四年展望

根據之前的指導，二零二四年的電解銅產量預計在 39,000 至 44,000 噸之間。

二零二四年的 C1 成本目前預計在 3.00 美元/磅至 3.35 美元/磅之間，較之前的指導範圍 2.80 美元/磅至 3.15 美元/磅之間有所上調。C1 成本的調整主要有三個原因：

- 鈷銷售帶來的副產品收益低於預期，主要是因為價格下跌；
- Sokoroshe II 礦坑加快了採礦活動，導致採礦成本增加；及
- Kinsevere 礦坑改變了採礦順序，以便配合硫化礦選廠的試運行和達產計劃。

Sokoroshe II 礦坑和 Kinsevere 礦坑的採礦變更將導致礦山庫存高於預期，額外開採礦石的相關成本已納入 2024 年修正後的 C1 成本指導。未來，將對這些礦山庫存進行選礦，預計將對未來的 C1 成本產生積極影響。

## Khoemacau

	二零二四年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二三年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二四年 第一季度 <sup>5</sup>	二零二四年 年初至今	二零二四年 年初至今 相比二零二三年 年初至今
<b>精礦含金屬量</b>					
銅 (噸)	8,907	-	- <sup>6</sup>	9,982	-
銀 (盎司) <sup>7</sup>	301,622	-	-	338,681	-

### Khoemacau 二零二四年第二季度表現

二零二四年第二季度，Khoemacau 生產了 8,907 噸銅。這一時期的採礦作業受到設備可用性和熟練勞動力流動率高的影響。由於博茨瓦納的地下採礦活動增多，該國的勞動力市場競爭加劇。為了解決這一問題，Khoemacau 礦山招募了許多替補員工，目前正在對他們進行培訓和入職。

受採礦順序影響，採礦活動集中在較低品位礦段，再疊加貧化，對礦山品位產生了不利影響（由第一季度的 1.68% 降至第二季度的 1.57%）。礦山目前已採取措施降低貧化系數，以期在未來幾個季度實現礦山品位提升。

### Khoemacau 二零二四年展望

二零二四年全年 Khoemacau 的銅產量預期介乎 40,000 至 50,000 噸之間（自二零二四年三月二十三日起為 30,500 至 40,500 噸），與之前的指導一致。二零二四年的 C1 成本<sup>8</sup>預期介乎 2.30 美元/磅至 2.65 美元/磅之間。

MMG 力求在二零二六年將 Khoemacau 銅年產量提升至 60,000 噸，其相關措施包括通過正在進行的採礦開發工作來增加採礦工作面、提高運營靈活性及採礦品位。主通風扇和膏體充填項目完工後，這些措施將得到進一步增強。隨著運營規模達到每年 60,000 噸，預計 C1 成本將有所改善。此外，公司力求在二零二八年完成擴建項目，目標是將銅年產量提升至 130,000 噸。預計該礦山將在二零二九年全面達產，從而進一步降低 C1 成本。

<sup>5</sup> MMG 於二零二四年三月二十二日完成對 Khoemacau 礦山的收購。二零二四年第一季度以及年初至今的生產數據，包括自二零二四年三月二十三日起的數據。

<sup>6</sup> 未提供二零二四年第二季度相比二零二四年第一季度的數據，乃由於 Khoemacau 礦山第一季度的數據並非代表整個季度的產量。

<sup>7</sup> Khoemacau 礦山的銀產量受到一項銀流協議的影響，目前該協議由 Royal Gold Inc. 持有。該協議涵蓋了直到交付 4,000 萬盎司銀的 100% 可支付銀產量，之後則為 50%。Royal Gold Inc. 為交付的每一盎司銀支付的現金價格為現貨銀價的 20%。此銀流協議涵蓋 5 區和 Mango 東北礦床，其餘礦床未受限制。

<sup>8</sup> Khoemacau 的 C1 成本是在扣除副產品後，但在考慮銀流協議之前計算的。

## Dugald River

	二零二四年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二三年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二四年 第一季度	二零二四年 年初至今	二零二四年 年初至今 相比二零二三年 年初至今
<b>精礦合金屬量</b>					
鋅 (噸)	34,524	-5%	-23%	79,284	38%
鉛 (噸)	4,618	8%	-25%	10,799	65%

### Dugald River 二零二四年第二季度表現

二零二四年第二季度，Dugald River 生產了 34,524 噸鋅精礦含鋅和 4,618 噸鉛精礦含鉛，與去年同期相比分別降低了 5%和增加了 8%。

生產和選礦在四月和五月表現強勁，但六月份受到半自磨機軸承墊板故障的不利影響，導致第二季度的選礦處理量較上一季度減少 24%。

從積極的角度看，在持續實施運營改進措施的推動下，第二季度選廠的鉛回收率達到 70.8%的紀錄高位，鋅回收率亦持續維持高位。

### Dugald River 二零二四年展望

在近期的半自磨機檢查中，Dugald River 發現軸承墊板存在問題，導致選礦廠計劃外停機檢修。選礦廠已於七月底恢復運營，並計劃於八月進行一次額外的維護，以確保半自磨機的作業完整性。Dugald River 團隊正與內外部專家緊密協作，以促進維修工作。

礦山將專注於恢復二零二四年延誤的生產。目前，二零二四年 Dugald River 鋅精礦含鋅產量預計將處於先前指導範圍 175,000 至 190,000 噸的下端。C1 成本預期介乎 0.70 美元/磅至 0.85 美元/磅之間。

## Rosebery

	二零二四年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二三年 第二季度	二零二四年 第二季度 相比二零二四年 第一季度	二零二四年 年初至今	二零二四年 年初至今 相比二零二三年 年初至今
<b>精礦合金屬量</b>					
鋅 (噸)	15,776	18%	9%	30,263	31%
鉛 (噸)	5,768	11%	11%	10,970	27%
銅 (噸)	346	-1%	16%	643	14%
<b>鋅當量<sup>9</sup></b>	<b>34,823</b>	<b>7%</b>	<b>8%</b>	<b>66,998</b>	<b>20%</b>

### Rosebery 二零二四年第二季度表現

二零二四年第二季度，Rosebery 生產了 15,776 噸鋅精礦含鋅，較二零二三年同期相比增加 18%，較二零二四年第一季度增加 9%。季度採礦量和選礦量達到過去二十年以來的第二高位，原因是勞動力供應穩定、礦山開拓側重於增加可用採礦工作面的數量以及來自礦山深部區域的礦石比例降低。此外，在持續運營改進措施的推動下，選廠表現依然強勁，鋅回收率達到 88.6%，為二零一七年以來的最高水平。

<sup>9</sup>鋅當量產量代表鋅、鉛、銀、金及銅的總價值。其他金屬通過使用二零二三年平均商品價格進行單位價值計算而轉換為鋅當量，包括鋅價 2,647 美元/噸、鉛價 2,138 美元/噸、銀價 23.35 美元/盎司、金價 1,942 美元/盎司及銅價 8,478 美元/噸。

### Rosebery 二零二四年展望

根據之前的指導，Rosebery 二零二四年的鋅精礦產量預計在 50,000 至 60,000 噸之間。包括副產品金屬的貢獻在內，二零二四年的鋅當量產量預期介乎在 115,000 至 130,000 噸。

C1 成本預期介乎 0.05 美元/磅至 0.20 美元/磅之間，成本的改善主要得益於強勁的副產品收益和降低的鋅精礦加工費。

# 公司最新消息

## 行政總裁、執行董事及執行委員會變動

MMG 董事會於二零二四年四月二十四日宣佈，李連鋼先生該日起辭任本公司暫代行政總裁兼執行董事職位。董事會還宣佈，曹亮先生已獲委任為本公司行政總裁兼執行董事，自二零二四年四月二十四日起生效。

MMG 董事會於二零二四年五月三十一日宣佈，本公司已接獲魏建現先生辭任執行總經理 - 美洲運營兼執行委員會成員的通知。魏建現先生決定暫停職業生涯以考慮退休。董事會還宣佈，趙晶先生獲委任為本公司暫代執行總經理-美洲運營，自二零二四年六月一日起生效。

## KHOEMACAU 合營公司

於二零二四年五月三十日，MMG、MMG Africa Holdings Company（MMG 的全資附屬公司）、國新國際投資有限公司（國新國際）、科莫控股有限公司（科莫控股）（國新國際的全資附屬公司）與 MMG Africa Resources Company Limited（合營公司）訂立認購及股東協議（SSA）。據此，各方有條件同意按約定價格認購股份並成立合營公司以管理 Khoemacau 礦山。自二零二四年六月六日起，MMG 將持有合營公司 55% 的權益（最高為 611.1 百萬美元），科莫控股將持有 45% 的權益（最高為 500.0 百萬美元）。該認購及股東協議還規定了合營公司管理及事務方面的管治事宜。

交割後，MMG 於合營公司間接持有的股權將由 100% 攤薄至 55%，合營集團的營運業績及財務狀況將計入本集團合併財務報表。

## 供股結果

MMG 董事會於二零二四年七月十二日宣佈，於二零二四年七月五日下午四時正，即支付及接納供股股份以及申請及支付額外供股股份股款之截止時間，(i) 本公司已接獲涉及根據供股暫定配發之 3,402,286,705 股供股股份之合共 27 份有效接納，約佔根據供股可供認購之供股股份總數之 98.18%；及 (ii) 已接獲涉及 6,383,560,006 股額外供股股份之合共 11 份有效申請，約佔根據供股可供認購之供股股份總數之 184.21%。總計而言，本公司已接獲涉及 9,785,846,711 股供股股份之合共 38 份有效接納及申請，約佔根據供股可供認購之供股股份總數之 282.38%。

根據承諾股東不可撤銷承諾，中國五礦香港控股有限公司已接納及認購 2,338,866,549 股供股股份。

繳足股款供股股份預期將於二零二四年七月十六日（星期二）上午九時正開始在香港聯交所買賣。

## LAS BAMBAS 稅務更新

MMG 宣佈，Minera Las Bambas S.A.（MLB）目前已收到秘魯稅務法院的有利判決結果，判決 MLB 無需繳納 30% 的懲罰性預扣稅。稅務法院的判決結果乃與所有有爭議的稅務年份有關，即二零一四年、二零一五年、二零一六年及二零一七年。

自二零二四年六月十八日公佈第一份裁決（關於二零一七年稅務年度）以來，稅務法院認為，MLB、MMG 及中國貸款銀行方（貸方）之間關係的性質並非為逃稅目的。因此，稅務法院得出結論，秘魯國家稅務管理監察局（SUNAT）的詮釋違背該法律，並撤銷了與二零一七、二零一五（於二零二四年六月二十七日公佈）、二零一四和二零一六（於二零二四年七月十四日公佈）稅務年度相關的上訴評估，金額分別為 152 百萬美元、158 百萬美元、48 百萬美元及 199 百萬美元。

目前尚未確定 SUNAT 是否有意就這些判決提出上訴。本公司據知於秘魯稅務行政司法系統進行上訴或需時多年方可解決。

# 公司資料

## 墨爾本辦事處

Level 24, 28 Freshwater Place, Southbank  
Victoria 3006, Australia  
T +61 3 9288 0888

## 香港辦事處

香港九龍尖沙咀漆咸道南 79 號  
中國五礦大廈 12 樓 1208 室  
電話+852 2216 9688

## 通訊地址

GPO Box 2982, Melbourne, Victoria, 3001, Australia

## 五礦資源有限公司執行委員會

曹亮，行政總裁兼執行董事  
錢松，執行總經理－財務  
Troy HEY，執行總經理－企業關係  
王楠，執行總經理－運營  
趙晶，暫代執行總經理－美洲運營  
關向軍，暫代執行總經理－商業及發展

## 股份過戶登記處

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

## 重要日期

二零二四年八月十三日 — MMG 二零二四年中期業績公佈

詳情請聯絡以下企業關係部。

## 投資者及媒體問詢

### Andrea ATELL

公司事務及可持續發展總經理  
電話 +61 439 689 991  
電郵 CorporateAffairs@mmg.com

### 申穎

投資者關係高級經理  
電話 +86 10 6849 5460  
電郵 InvestorRelations@mmg.com

# 附錄一指導

## 二零二四年指導概要

Las Bambas	二零二四年指導	二零二三年實際
銅—產量	280,000 至 320,000 噸	302,033 噸
銅—C1 成本	1.55 至 1.75 美元/磅	1.60 美元/磅
<b>Kinsevere</b>		
銅—產量	39,000 至 44,000 噸	44,068 噸
銅—C1 成本	3.00 至 3.35 美元/磅	3.29 美元/磅
<b>Khoemacau</b>		
銅—產量	30,500 至 40,500 噸 <sup>10</sup>	-
銅—C1 成本 <sup>11</sup>	2.30 至 2.65 美元/磅	-
<b>Dugald River</b>		
鋅—產量	175,000 至 190,000 噸	151,844 噸
鋅—C1 成本	0.70 至 0.85 美元/磅	0.93 美元/磅
<b>Rosebery</b>		
鋅—產量	50,000 至 60,000 噸	51,626 噸
鋅當量—產量 <sup>12</sup>	115,000 至 130,000 噸	120,196 噸
鋅—C1 成本	0.05 至 0.20 美元/磅	0.26 美元/磅

<sup>10</sup>Khoemacau 二零二四年生產指導僅包括從三月二十三日起的數據。

<sup>11</sup>Khoemacau 的 C1 成本是在扣除副產品後，但在考慮銀流協議之前計算的。

<sup>12</sup>鋅當量產量代表鋅、鉛、銀、金及銅的總價值。其他金屬通過使用二零二三年平均商品價格進行單位價值計算而轉換為鋅當量，包括鋅價 2,647 美元/噸、鉛價 2,138 美元/噸、銀價 23.35 美元/盎司、金價 1,942 美元/盎司及銅價 8,478 美元/噸。

# 附錄一產量

## Las Bambas

		截至該月止季度					年初至今	
		二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二四年 三月	二零二四年 六月	二零二四年 六月	二零二三年 六月
已開採礦石	噸	14,302,135	13,994,474	11,060,692	9,436,103	15,356,651	24,792,754	21,374,317
已處理礦石	噸	13,556,728	13,186,120	13,813,575	12,139,666	13,545,788	25,685,454	25,871,975
廢石開採量	噸	35,535,160	37,413,165	33,859,011	30,618,313	32,750,707	63,369,020	51,636,637
<b>銅</b>								
已開採礦石一品位	%	0.69	0.69	0.72	0.58	0.58	0.58	0.68
已處理礦石一品位	%	0.69	0.71	0.67	0.54	0.59	0.57	0.64
回收率	%	85.4	86.1	88.2	86.2	86.7	86.5	85.0
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	237,766	219,972	234,222	184,434	244,780	429,214	423,693
品位	%	34.1	37.1	34.5	30.4	28.7	29.4	32.9
含量	噸	81,168	81,566	80,873	56,025	70,173	126,198	139,594
<b>銷售</b>								
精礦總銷量	噸	416,769	378,800	249,172	205,828	227,015	432,843	493,796
已售產品中應付金屬量	噸	136,356	128,922	85,057	61,599	64,069	125,668	160,764
<b>金及銀</b>								
已銷售產品中應付金屬量—金	盎司	35,306	31,585	22,027	15,107	9,282	24,389	41,312
已銷售產品中應付金屬量—銀	盎司	1,897,489	1,829,556	1,275,158	902,514	683,871	1,586,385	2,256,611
<b>鉬</b>								
<b>產量</b>								
鉬精礦	噸	2,817	1,632	1,747	1,826	1,833	3,659	4,813
品位	%	46.7	46.5	45.4	44.4	46.8	45.6	46.9
已生產總金屬	噸	1,315	759	793	810	857	1,667	2,257
<b>銷售</b>								
已銷售總量	噸	2,170	2,715	1,618	1,899	1,708	3,607	4,312
已售產品中應付金屬量	噸	1,024	1,262	736	848	787	1,635	2,039

## Kinsevere

		截至該月止季度					年初至今	
		二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二四年 三月	二零二四年 六月	二零二四年 六月	二零二三年 六月
已開採礦石	噸	538,985	80,115	373,270	505,139	1,094,781	1,599,920	1,272,760
已開採氧化礦	噸	124,946	49,985	364,889	488,437	938,330	1,426,767	270,469
已開採硫化礦	噸	414,039	30,130	8,381	16,701	156,451	173,152	1,002,292
已處理礦石	噸	520,001	565,000	538,480	505,806	546,119	1,051,925	1,003,743
廢石開採量	噸	5,777,291	12,467,812	11,248,326	5,931,575	5,518,554	11,450,129	8,930,752
<b>銅</b>								
已開採礦石—品位	%	0.36	0.86	1.49	1.64	1.48	1.53	0.52
已開採氧化礦—AsCu <sup>13</sup> 品位	%	1.28	1.45	1.54	1.69	1.70	1.69	1.90
已開採氧化礦—銅品位	%	2.06	2.83	1.74	1.15	1.13	1.13	2.24
已處理礦石—品位	%	2.22	2.19	1.95	2.00	2.07	2.03	2.22
回收率	%	96.5	96.6	97.0	96.0	96.3	96.2	96.2
<b>產量</b>								
已生產總金屬—電解銅	噸	11,331	12,220	10,206	9,732	11,546	21,278	21,641
<b>銷售</b>								
已銷售總量	噸	11,271	12,126	10,077	9,578	11,319	20,897	21,507
已售產品中應付金屬量	噸	11,271	12,126	10,077	9,578	11,319	20,897	21,507
<b>鈷</b>								
<b>產量</b>								
氫氧化鈷含鈷	噸	0	0	105	602	788	1,390	0
<b>銷售</b>								
已銷售總量	噸	-	-	-	-	346	346	-

<sup>13</sup>AsCu 指酸溶性銅。

**Khoemacau**

		截至該月止季度					年初至今	
		二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二四年 三月	二零二四年 六月	二零二四年 六月	二零二三年 六月
已開採礦石	噸	-	-	-	71,581	684,588	756,169	-
已處理礦石	噸	-	-	-	73,778	670,921	744,699	-
<b>銅</b>								
已開採礦石一品位	%	-	-	-	1.68	1.57	1.58	-
已處理礦石一品位	%	-	-	-	1.65	1.54	1.54	-
回收率	%	-	-	-	90.0	88.3	88.3	-
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	-	-	-	3,590	30,836	34,426	-
品位	%	-	-	-	29.9	28.9	29.0	-
含量	噸	-	-	-	1,075	8,907	9,982	-
<b>銷售</b>								
精礦總銷量	噸	-	-	-	3,731	31,234	34,965	-
已售產品中應付金屬量	噸	-	-	-	1,120	8,597	9,717	-
<b>銀<sup>14</sup></b>								
已處理礦石一品位	克/噸	-	-	-	17.9	16.8	16.9	-
銅精礦含銀	盎司	-	-	-	37,059	301,622	338,681	-

<sup>14</sup> Khoemacau 礦山的銀流協議目前由 Royal Gold Inc. 持有。該協議涵蓋了直到交付 4,000 萬盎司銀的 100% 可支付銀產量，之後則為 50%。Royal Gold Inc. 為交付的的每一盎司銀支付的現金價格為現貨銀價的 20%。此銀流協議涵蓋 5 區和 Mango 東北礦床，其餘礦床未受限制。

## Dugald River

		截至該月止季度					年初至今	
		二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二四年 三月	二零二四年 六月	二零二四年 六月	二零二三年 六月
已開採礦石	噸	387,712	518,757	517,755	457,910	450,602	908,512	614,004
已處理礦石	噸	401,868	507,179	500,084	501,631	382,915	884,546	652,840
<b>鋅</b>								
已開採礦石—品位	%	10.04	10.28	10.59	9.73	10.11	9.92	9.86
已處理礦石—品位	%	9.99	10.30	10.49	9.86	9.99	9.92	9.80
回收率	%	90.9	90.6	89.8	89.2	89.7	89.4	89.7
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	73,251	95,184	95,333	90,256	68,950	159,206	115,328
品位	%	49.8	49.8	49.4	49.6	50.1	49.8	49.7
含量	噸	36,474	47,354	47,116	44,760	34,524	79,284	57,374
<b>銷售</b>								
已銷售總量	噸	70,259	82,034	99,366	80,013	87,611	167,624	131,728
已售產品中應付金屬量	噸	28,906	33,605	40,922	32,967	36,386	69,353	54,101
<b>鉛</b>								
已開採礦石—品位	%	1.55	1.84	2.05	1.82	1.84	1.83	1.57
已處理礦石—品位	%	1.56	1.83	2.06	1.85	1.70	1.78	1.54
回收率	%	68.0	69.3	67.4	65.7	70.8	67.8	65.3
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	7,158	10,523	11,958	10,884	7,958	18,842	11,533
品位	%	59.8	61.2	57.9	56.8	58.0	57.3	56.7
含量	噸	4,279	6,441	6,927	6,181	4,618	10,799	6,540
<b>銷售</b>								
已銷售總量	噸	3,223	9,638	8,993	14,390	9,191	23,581	13,763
已售產品中應付金屬量	噸	1,827	5,448	5,122	7,830	4,955	12,785	6,965
<b>銀</b>								
已處理礦石—品位	克/噸	54	61	70	66	67	67	55
已售產品中應付金屬量	盎司	123,695	395,812	431,900	648,351	437,654	1,086,005	529,595

## Rosebery

		截至該月止季度					年初至今	
		二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二四年 三月	二零二四年 六月	二零二四年 六月	二零二三年 六月
已開採礦石	噸	241,386	224,889	255,089	249,032	269,579	518,611	442,297
已處理礦石	噸	238,795	219,932	257,249	245,895	272,339	518,234	440,892
<b>鋅</b>								
已開採礦石—品位	%	6.45	6.42	8.17	6.53	6.75	6.64	6.46
已處理礦石—品位	%	6.49	6.34	7.32	6.67	6.54	6.60	6.16
回收率	%	86.2	85.1	88.4	88.3	88.6	88.5	85.1
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	24,019	22,222	30,983	26,938	29,231	56,169	42,189
品位	%	55.6	53.4	53.7	53.8	54.0	53.9	54.8
含量	噸	13,352	11,875	16,649	14,487	15,776	30,263	23,102
<b>銷售</b>								
已銷售總量	噸	15,507	30,361	32,486	25,036	25,064	50,100	37,793
已售產品中應付金屬量	噸	7,241	14,138	15,071	11,505	11,606	23,111	17,579
<b>鉛</b>								
已開採礦石—品位	%	2.76	2.52	2.73	2.45	2.58	2.51	2.63
已處理礦石—品位	%	2.79	2.80	2.92	2.78	2.75	2.76	2.63
回收率	%	78.2	76.5	77.3	76.2	76.9	76.6	74.6
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	7,710	7,319	9,105	7,831	8,933	16,764	13,490
品位	%	67.5	64.4	63.7	66.4	64.6	65.4	64.0
含量	噸	5,206	4,713	5,797	5,202	5,768	10,970	8,637
<b>銷售</b>								
已銷售總量	噸	4,887	7,999	9,425	8,459	9,408	17,867	10,395
已售產品中應付金屬量	噸	2,940	4,906	5,713	5,250	5,926	11,176	6,236

## Rosebery (續)

		截至該月止季度					年初至今	
		二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二四年 三月	二零二四年 六月	二零二四年 六月	二零二三年 六月
已開採礦石	噸	241,386	224,889	255,089	249,032	269,579	518,611	442,297
已處理礦石	噸	238,795	219,932	257,249	245,895	272,339	518,234	440,892
<b>其它金屬</b>								
已處理礦石—金	克/噸	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.2
已處理礦石—銀	克/噸	129.2	98.1	100.6	93.7	95.0	94.4	117.0
已處理礦石—銅	%	0.21	0.19	0.22	0.19	0.18	0.18	0.19
<b>產量</b>								
<b>精礦含銀</b>								
含量—鉛精礦含銀	盎司	283,657	237,869	332,569	254,887	291,363	546,250	494,135
<b>精礦合金</b>								
含量—鉛精礦合金	盎司	1,151	1,141	1,919	1,218	1,538	2,756	2,062
<b>貴金屬精礦</b>								
含量—銅	噸	2,038	1,684	2,067	1,858	2,114	3,972	3,452
含量—金	盎司	348	264	333	297	346	643	566
含量—金	盎司	3,980	3,638	4,337	4,059	4,469	8,528	6,454
含量—銀	盎司	546,114	316,272	337,488	349,255	398,847	748,102	858,753
<b>金錠</b>								
含量—金	盎司	4,305	4,602	4,996	5,067	3,905	8,972	8,739
含量—金	盎司	2,406	2,710	2,880	3,095	2,268	5,363	4,031
含量—銀	盎司	1,489	1,586	1,797	2,004	1,262	3,266	2,483
<b>銷售</b>								
已銷售金錠	盎司	4,633	4,272	4,129	5,348	3,707	9,055	8,053
已銷售產品中應付金屬量—銅	噸	351	277	294	314	339	653	560
已銷售產品中應付金屬量—金	盎司	7,691	6,738	7,172	7,358	7,563	14,921	12,481
已銷售產品中應付金屬量—銀	盎司	665,918	555,437	584,375	577,694	693,693	1,271,387	1,066,765