

第四季度生產報告

截至二零二三年十二月三十一日止三個月

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）欣然提供截至二零二三年十二月三十一日止三個月之第四季度生產報告。

隨文附奉該報告。

承董事會命

五礦資源有限公司

暫代行政總裁兼執行董事

李連鋼

香港，二零二四年一月三十日

於本公佈日期，董事會由六名董事組成，包括一名執行董事李連鋼先生；兩名非執行董事徐基清先生（董事長）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。



二零二三年第四季度生產報告

截至二零二三年十二月三十一日止三個月

	二零二三年 第四季度	二零二三年 第四季度 相比二零二二年 第四季度	二零二三年 第四季度 相比二零二三年 第三季度	二零二三年 年初至今	二零二三年 年初至今 相比二零二二年 年初至今
銅（精礦含金屬量，噸）					
Las Bambas	80,873	11%	-1%	302,033	19%
Rosebery	333	-12%	26%	1,163	1%
總計	81,206	11%	-1%	303,196	18%
電解銅（噸）					
Kinsevere	10,206	-18%	-16%	44,068	-10%
總計	10,206	-18%	-16%	44,068	-10%
鋅（精礦含金屬量，噸）					
Dugald River	47,116	6%	-1%	151,844	-12%
Rosebery	16,649	5%	40%	51,626	1%
總計	63,765	6%	8%	203,470	-9%
鉛（精礦含金屬量，噸）					
Dugald River	6,927	16%	8%	19,907	-5%
Rosebery	5,797	24%	23%	19,147	6%
總計	12,724	20%	14%	39,055	0%
鉬（精礦含金屬量，噸）					
Las Bambas	793	-35%	4%	3,810	8%
總計	793	-35%	4%	3,810	8%
鈷（含金屬量，噸）					
Kinsevere	105	-	-	105	-
總計	105	-	-	105	-

摘要

- 二零二三年第四季度每百萬工作小時可記錄總工傷事故頻率（TRIF）為1.13，二零二三年全年為1.97。全年數值高於第三季度迄今為止的數值（1.81），原因是納入了一月至八月最初被錯誤歸類的十四起工傷事故。上述十四起工傷事件中，沒有一起是嚴重事故或高潛事故。由於各礦山更好執行了安全控制措施，第四季度工傷事故數值顯著改善。
- 二零二三年十一月二十一日，MMG宣佈於二零二三年十一月二十日簽訂股份購買協定，以18.75億美元收購博茨瓦納Khoemacau礦山。Khoemacau礦山為博茨瓦納西北部的一座大型、長生命周期的銅礦，位於新興的卡拉哈里銅礦帶。Khoemacau礦山擁有4,040平方公里礦權，銅礦產資源量（按含銅金屬總量計算）位列非洲第十，為中非銅礦帶之外世界上最大的銅沉積系統之一。
- 錢松先生已被任命為執行總經理-財務，Ross Carroll先生將於二零二四年三月六日起退休。錢先生將於二零二四年二月一日開始MMG的工作。

二零二三年運營表現

- 二零二三年全年，MMG各礦山的產量均達到或優於最新指導。Kinsevere的C1成本達到了最新指導水平，而Las Bambas、Dugald River和Rosebery的C1成本則優於最新指導。
- 二零二三年全年的銅總產量（電解銅加銅精礦含銅）為347,264噸，較二零二二年增加14%，主要由於二零二三年的運營基本沒有中斷，以及Las Bambas第三球磨機投產。二零二三年全年的鋅總產量為203,470噸，較二零二二年減少9%，主要由於Dugald River第一季停產所致。
- 二零二三年，Las Bambas銅產量為302,033噸，接近最新指導的上限，較二零二二年增加19%，原因是二零二二年第二季度該礦山停產超過五十天，而二零二三年該礦山生產基本未受影響，年度選礦處理量也創下歷史新高。
- MMG繼續致力於與秘魯政府和社區成員密切合作，開展透明且富有建設性的對話。與Huancuire社區的談判已取得進展並與社區公司簽訂了五份合同。這些公司已進入Chalcobamba礦區開展早期工作。
- 受益於秘魯政府宣佈進入國家緊急狀態，自三月份路障拆除以來，Las Bambas的精礦運輸一直保持穩定。秘魯政府最近將緊急狀態延長至二零二四年二月六日。由於運輸穩定，Las Bambas得以在第四季度將礦山現場的精礦庫存降至最低。
- 二零二三年全年，Las Bambas的銅精礦總銷量達110萬噸（應付金屬量374,743噸），實現了自投產以來第二高的年銷售量。
- Kinsevere的產量為44,068噸，較二零二二年減少了10%，主要原因是國家電網供電不穩定導致年度選礦處理量降低，同時給礦品位下降。
- Kinsevere擴建項目（KEP）的建設仍按計劃推進，包括過渡至開採及處理硫化礦，並開始鈷的生產。鈷廠於第四季度投產，並生產了首批氫氧化鈷。新的尾礦庫已投入使用，以支持鈷廠的爬坡達產。處理硫化礦的選礦廠以及焙燒廠、氣體淨化和製酸廠（RGA）的安裝也取得進展。
- 受到第一季度停產的影響，二零二三年Dugald River的鋅產量為151,844噸，較二零二二年減少12%。繼第二季度的產能爬坡，Dugald River在第三和第四季度實現滿負荷生產。
- 二零二三年，Rosebery的鋅產量為51,626噸，較二零二二年增加1%。第四季度該礦山的採礦量和選礦量均為全年最高，這主要得益於採礦順序。

二零二四年展望

- 二零二四年Las Bambas的銅產量預計在280,000噸至320,000噸之間，與二零二三年的產量基本一致，但取決於Chalcobamba採場的開發時間。二零二四年Las Bambas的C1成本預計在1.60美元至1.80美元／磅之間，較二零二三年有所上升，原因是產量驅動的成本上升，以及假設鉬價格下降導致副產品收益降低。
- 二零二四年Kinsevere電解銅產量預計在39,000噸至44,000噸之間。這體現了由氧化礦開採過渡至硫化礦開採，氧化礦的供應量下降。預計Sokoroshe II礦區的供應量將增加，以彌補Kinsevere主礦區氧化礦開採的減少。二零二四年Kinsevere的C1成本預計在2.80美元至3.15美元／磅之間，較二零二三年有所改善，原因是鈷的副產品抵扣，以及Sokoroshe II礦區的礦石供應量增加減少了對第三方礦石的依賴。
- 二零二四年Dugald River鋅精礦含鋅產量預計在175,000噸至190,000噸之間。該預計範圍較二零二三年有了大幅改善，由於該礦山在二零二三年第一季度停產，對全年產量造成影響。由於產量增加以及預計鋅加工費降低，二零二四年 C1 成本預計在0.70美元／磅至0.85美元／磅之間，較二零二三年有所改善。
- 二零二四年Rosebery的鋅精礦含鋅產量預計在50,000噸至60,000噸之間。包括副產品金屬在內，鋅當量產量預計在115,000噸至130,000噸之間。二零二四年的C1成本預計在0.10美元／磅至0.25美元／磅之間。該預計範圍較二零二三年有所改善，主要由於預期產量增加，鋅加工費降低。

商品價格、市場推廣及銷售

	季度—平均			季度—收盤		
	二零二三年 第四季度	二零二三年 第三季度	二零二三年 第二季度	二零二三年 第四季度	二零二三年 第三季度	二零二三年 第二季度
金屬價格						
銅 (美元/噸)	8,158	8,356	8,464	8,476	8,230	8,210
鋅 (美元/噸)	2,498	2,428	2,526	2,640	2,640	2,363
鉛 (美元/噸)	2,123	2,170	2,117	2,031	2,209	2,105
鉬 (美元/噸)	41,112	52,432	46,929	44,092	49,604	48,116
金 (美元/盎司)	1,974	1,929	1,976	2,062	1,871	1,908
銀 (美元/盎司)	23.20	23.57	24.13	23.79	23.08	22.47

資料來源：鋅、鉛及銅：倫敦金屬交易所¹現金結算價；鉬：普氏能源資訊；金及銀：倫敦金銀市場協會。

銅價及銅精礦市場

二零二三年第四季度，倫敦金屬交易所銅平均價格為每噸8,158美元，較第三季度下跌2.36%。十月份，銅價觸及年內低點，即每噸7,824美元，隨後從十一月中旬呈反彈趨勢，直至二零二三年年底。十二月底，銅價達到每噸8,476美元，較九月底上漲2.9%。Cobre Panama銅礦運營暫停和其他供應中斷、中國製造業活動和進口的增加、美元走弱以及倫敦金屬交易所庫存減少等因素，都推動了銅價上漲。

在銅精礦市場方面，二零二三年第四季度平均銅現貨加工費/精煉費為每噸73.3美元/每磅7.33美分。冶煉廠在該季度的平均採購價約為80美元，而貿易商的採購價在60多美元的中段，低於88美元/8.8美分的年度基準價。由於中國冶煉廠的意外需求和主要生產商生產中斷，倫敦金屬交易所周之後市場走勢發生了重大轉變，較之前預測更為緊張。主要礦商和冶煉廠就二零二四年銅加工費/精煉費基準價格進行了談判，並以每噸80美元/每磅8.0美分的價格達成一致。中國主要銅冶煉廠（CSPT）已根據新基準價格制定了現貨採購指引。

鋅及鉛價以及精礦市場

第四季度鋅基本面有所改善，導致倫敦金屬交易所鋅平均價達到每噸2,498美元，較第三季度上漲2.9%。儘管來自宏觀經濟層面的消息好壞參半，但投資基金在本季度末從淨“空頭”轉為淨“多頭”，表明市場信心增強，情緒積極，為鋅的前景改善提供了支撐。此外，二零二三年礦山供應量以及二零二四年預計供應量大幅縮減。一些礦山已處於維護和保養狀態，新礦山的開工也被推遲，從而導致市場供應更趨緊張。

雖然冶煉廠的鋅產量保持強勁，但終端使用者的需求也在增加。國際鉛鋅研究小組（ILZSG）的資料顯示，十月份鋅金屬市場出現供應短缺，這種情況已從七月份持續至今。

與二零二三年年度基準合約水準每噸274美元和第三季度每噸110美元至140美元相比，第四季度鋅精礦的現貨加工費大幅下降，每噸僅為70美元至80美元。價格因素導致礦山關閉以及新的鋅項目中斷，使鋅精礦市場在二零二三年發生了轉型。

與大多數金屬一樣，倫敦金屬交易所鉛金屬價格也受到複雜的宏觀經濟前景的不利影響。第四季度，由於金屬需求疲軟，倫敦金屬交易所鉛平均價格為每噸2,123美元，較第三季度下跌2.2%。

第四季度鉛精礦現貨市場持續緊張，冶煉廠需求強勁，礦山進一步減產，導致鉛精礦現貨加工費繼續保持低位，為每噸80美元至90美元。

¹ 本報告所用倫敦金屬交易所資料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資料對任何第三方負責；且第三方不可進一步分發該資料。

貴金屬及其他金屬市場

由於對地緣政治問題的擔憂加劇，加之預期美元走弱，十二月份，黃金價格達到歷史最高水平，平均價格較第三季度上升 2.3%。另一方面，銀價保持在較窄區間內，平均價格較第三季度下降 1.5%。

臨時定價

下表載列於二零二三年十二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厘定最終平均定價的月份。

二零二三年十二月三十一日的待定價

	二零二四年 一月	二零二四年 二月	二零二四年 三月	二零二四年 四月	總計
銅 (噸)	23,661	14,133	19,325	16,196	73,316
鋅 (噸)	22,056	12,419	4,397	-	38,872
鉛 (噸)	3,035	-	-	-	3,035
鋁 (噸)	155	78	177	127	537
金 (盎司)	9,209	968	2,321	-	12,499
銀 (盎司)	715,046	66,078	194,047	-	975,172

以下表格提供了截至二零二三年十二月底用於對沖銅銷售價格的未了結商品交易的摘要，以及預期最終結算將發生的月份。目前沒有對鋅的套期保值措施。

二零二三年十二月三十一日未結算的套期保值數量—銅

	二零二四年 一月	二零二四年 二月	二零二四年 三月	二零二四年 四月	總計
總計對沖的銅(噸)	4,500	8,750	11,250	3,000	27,500
領式套期 (噸)	3,000	-	-	-	3,000
固定價格掉期 (噸)	1,500	8,750	11,250	3,000	24,500
領式套期-加權平均認沽行使價(美元/噸)	9,000	-	-	-	9,000
領式套期-加權平均認購行使價(美元/噸)	9,300	-	-	-	9,300
固定-加權平均固定價(美元/噸)	8,640	8,618	8,631	8,643	8,628

運營

Las Bambas

	二零二三年 第四季度	二零二三年 第四季度相比 二零二二年 第四季度	二零二三年 第四季度相比 二零二三年 第三季度	二零二三年 全年	二零二三年 全年 相比二零二二年 全年
精礦金屬量					
銅 (噸)	80,873	11%	-1%	302,033	19%
鉬 (噸)	793	-35%	4%	3,810	8%

Las Bambas第四季度及二零二三年表現

二零二三年第四季度Las Bambas銅產量為80,873噸，較二零二二年同期增加11%，較第三季度減少1%。與二零二二年同期相比，銅產量增加的原因是選礦處理量增加（由1,350萬噸增至1,380萬噸）、回收率提高（由83.7%增至88.2%）以及選礦品位提高（由0.64%增至0.67%）。

受益於第三球磨機優化等運營改進措施，第四季度選礦處理量達到了創紀錄的1,380萬噸，第四季度回收率為88.2%，達到了自二零二一年以來的最好水平。

總體而言，二零二三年Las Bambas的銅產量達到302,033噸，接近最新指導的上限。相較二零二二年，Las Bambas銅產量增加了19%，這主要歸功於該礦山二零二三年不間斷的生產，而二零二二年第二季度該礦山停產超過五十天。此外，第三球磨機的投產也促進了產量增加，包括年度選礦處理量達到了創紀錄的5,290萬噸，較二零二二年增加了20%。

Las Bambas全年C1成本為1.60美元/磅，優於最新指導範圍的1.65美元/磅至1.75美元/磅。主要原因是鉬價上漲、產量高於預期以及礦山開發資本化增加。

有關社區以及物流運輸的最新資料

MMG繼續致力於與秘魯政府和社區成員密切合作，開展透明且富有建設性的對話。與Huancuire社區的談判已取得進展，並與社區公司簽訂了五份合同。這些公司現已開始在Chalcobamba採場的早期工作。

Las Bambas團隊正在與Huancuire社區進行磋商，以就開發Chalcobamba採場達成長期協定。

受益於秘魯政府宣佈進入國家緊急狀態，自三月份路障拆除以來，Las Bambas的精礦運輸一直保持穩定。秘魯政府最近將緊急狀態延長至二零二四年二月六日。受益於穩定的運輸，第四季度Las Bambas能夠將礦山現場精礦庫存減少至最低水平，約為1,000噸銅金屬。由於運輸穩定，二零二三年Las Bambas的銅精礦銷售量大幅增加，全年銷量達到110萬噸精礦（應付金屬量374,743噸）。這是Las Bambas自投產以來的第二高銅精礦銷售量。

Las Bambas 二零二四年展望

二零二四年Las Bambas銅產量預期介乎280,000噸至320,000噸，與二零二三年的產量基本一致，主要取決於Chalcobamba採場的開發時間。

二零二四年Las Bambas的C1成本預期介乎1.60美元/磅至1.80美元/磅，較二零二三年有所上升，原因是產量驅動的成本上升，以及假設鉬價格下降導致副產品收益降低。

Kinsevere

	二零二三年 第四季度	二零二三年 第四季度 相比二零二二年 第四季度	二零二三年 第四季度 相比二零二三年 第三季度	二零二三年 全年	二零二三年 全年 相比二零二二年 全年
含金屬產量					
電解銅（噸）	10,206	-18%	-16%	44,068	-10%
鈷（噸）	105	-	-	105	-

Kinsevere第四季度及二零二三年表現

二零二三年第四季度，Kinsevere電解銅產量達10,206噸。較二零二二年同期減少了18%，主要原因是選礦品位下降（由2.52%降至1.95%）。選礦品位下降是由於Kinsevere主氧化礦採坑中高品位氧化礦枯竭後，較低品位礦堆礦石比例增加，以及為減少高成本第三方礦石的消耗所致。

Kinsevere鈷廠於第四季度投產，已生產出氫氧化鈷，含鈷量為105噸。

二零二三年全年，Kinsevere的產量為44,068噸，與之前指導一致，但較二零二二年減少了10%。與二零二二年相比，產量下降的主要原因是國家電網供電不穩定，導致年度選礦量下降（由230萬噸降至210萬噸），同時給礦品位降低（由2.18%降至2.14%）。

二零二三年全年 C1 成本為3.29 美元／磅，與 3.15美元／磅至3.35美元／磅的最新指導一致。

Kinsevere擴建項目的最新資料

Kinsevere擴建項目（KEP）的建設（包括過渡至開採和處理硫化礦及開始生產鈷）按計劃推進。鈷廠於第四季度投產，並生產了首批氫氧化鈷。新的尾礦庫已投入使用，以支持鈷廠的爬坡達產。

硫化物處理系統的建設仍在推進，大部分土建工程已在第四季度完成。長週期設備和材料已開始運至礦山。機械和設備安裝也已開始。顎式破碎機、粗礦石堆、半自磨機、浮選槽、濃密機和選廠儲存設施以及焙燒廠主體都取得了進展。

未來，工作重心將放在提升鈷廠的產能、完成選礦廠和焙燒爐、氣體淨化和製酸廠（RGA）的安裝以及運營準備相關工作。

Kinsevere下一階段的開發將把Kinsevere的生命周期至少延長至二零三五年。倘全面投產，將可使年總產量達至電解銅約80,000噸及氫氧化鈷含鈷介乎4,000至6,000噸。預計將於二零二四年下半年產出第一批由硫化物生產的電解銅，並預計於二零二五年實現全面達產。

Kinsevere二零二四年展望

二零二四年，Kinsevere電解銅產量預期介乎39,000噸至44,000噸。這是因為由開採氧化礦過渡到開採硫化礦，導致氧化礦的供應量下降。Sokoroshe II礦區的供應量預計將增加，以彌補Kinsevere主礦區氧化礦開採量的減少。

二零二四年，C1成本預計介乎2.80美元／磅至3.15美元／磅。與二零二三年相比，由於鈷生產帶來的副產品收益，以及從Sokoroshe II礦區開採的礦石供應量增加，減少了對第三方礦石的依賴，C1成本較二零二三年有所改善。展望二零二五年及未來，銅產量的增加和鈷副產品的收益有望大幅降低該礦山的C1成本。

Dugald River

	二零二三年 第四季度		二零二三年 第四季度		二零二三年 全年	
	二零二三年 第四季度	相比二零二二年 第四季度	二零二三年 第三季度	相比二零二三年 第三季度	二零二三年 全年	相比二零二二年 全年
精礦含金屬量						
鋅 (噸)	47,116	6%	-1%		151,844	-12%
鉛 (噸)	6,927	16%	8%		19,907	-5%

Dugald River第四季度及二零二三年表現

二零二三年第四季度，Dugald River生產了47,116噸鋅精礦含鋅。較二零二二年同期增加了6%，較二零二三年第三季度減少了1%。鉛產量達到6,927噸，較二零二二年同期增加了16%，較第三季度增加了8%。較二零二二年同期相比，Dugald River產量的增長得益於採礦量和選礦量、給礦品位以及回收率的強勁表現。

第四季度Dugald River採礦量達517,755噸，略低於第三季度，但仍是該礦山歷史上第四好的季度表現。該礦山的鉛品位為季度第二高，銀品位創歷史新高，鋅品位為全年最高，這都歸功於開採順序。通過持續運營改進，選礦廠的表現依然強勁，鋅的選礦回收率在第四季度達到89.8%，全年回收率達到90.0%，創歷史新高。

在第四季度強勁穩定的運營支持下，Dugald River全年鋅精礦含鋅產量為151,844噸，超過了之前指導140,000噸至150,000噸。然而，由於第一季度的停產，產量較二零二二年下降了12%。

二零二三年全年 C1 成本為 0.93 美元/磅，優於修訂後的指導1.05美元/磅至1.20 美元/磅，這主要得益於強勁的運營表現、現貨加工費的降低以及鉛和銀產量的增加。

Dugald River二零二四年展望

二零二四年，Dugald River鋅精礦含鋅產量預計介乎175,000噸至190,000噸，較二零二三年有大幅提升，反映出相較二零二三年第一季度的停產，二零二四年預計將保持穩定的運營和持續的運營改進。

由於產量增加以及預計鋅加工費降低，二零二四年 C1 成本預計介乎0.70美元/磅至0.85美元/磅。

Rosebery

	二零二三年 第四季度		二零二三年 第四季度		二零二三年 全年	
	二零二三年 第四季度	相比二零二二年 第四季度	二零二三年 第三季度	相比二零二三年 第三季度	二零二三年 全年	相比二零二二年 全年
精礦含金屬量						
鋅 (噸)	16,649	5%	40%		51,626	1%
鉛 (噸)	5,797	24%	23%		19,147	6%
銅 (噸)	333	-12%	26%		1,163	1%

Rosebery第四季度及二零二三年表現

二零二三年第四季度Rosebery的鋅精礦含鋅產量為16,649噸，較二零二二年同期增加5%，較第三季度增加40%。鉛精礦含鉛產量為5,797噸，較二零二二年同期增加24%，較第三季度增加23%。

產量提高的原因是採礦順序使得二零二三年第四季度的採礦量和選礦量均有提升，以及從礦山較深區域開採的礦石比例降低導致運輸距離縮短。與第三季度相比，二零二三年第四季度鋅礦品位更高，其原因在於採礦順序以及更多的礦石來自殘留礦堆。二零二三年第四季度Rosebery實現了自二零一七年以來最高的鋅回收率，在持續運營改進措施的支持下，選礦廠表現強勁。

Rosebery全年鋅產量為51,626噸，符合修訂後指導，即48,000噸至53,000噸的區間，較二零二二年高出 1%。由於第四季度生產表現強勁及貴金屬價格上漲，全年C1成本為0.26 美元／磅，低於之前指導的0.35美元／磅至0.50美元／磅。

Rosebery二零二四年展望

二零二四年Rosebery的鋅精礦含鋅產量預計介乎50,000噸至60,000噸，較二零二三年有所增加，主要原因是預計鋅品位有所提升。包括副產品金屬的貢獻在內，二零二四年的鋅當量產量預計介乎115,000噸至 130,000噸。

二零二四年的C1成本預計介乎0.10美元／磅至0.25美元／磅。由於預期產量提高以及鋅加工費降低，與二零二三年相比，情況有所改善。

公司最新消息

礦產資源量以及礦石儲量聲明

於二零二三年十二月五日，MMG刊發其截至二零二三年六月三十日之礦產資源量及礦石儲量聲明。

主要變化包括：

- 本集團的礦產資源量（含金屬量）增加的礦種為鉛（17%）。
- 本集團估計礦產資源量（含金屬量）減少的礦種包括銅（13%）、鋅（5%）、鉬（15%）、鈷（18%）、金（12%）和銀（7%）。
- 本集團的礦石儲量（含金屬量）增加的礦種為鈷（7%）。
- 本集團的礦石儲量（含金屬量）減少的礦種為銅（9%）、鋅（7%）、鉛（<1%）、銀（8%）、金（13%）和鉬（2%）。

成本上升影響了所有生產地點和金屬產品，這種影響並沒有被二零二三年金屬價格假設的增長所抵銷。在Las Bambas，對Ferrobamba礦坑的第五階段和第三階段的鑽探導致礦產資源和礦石儲量雙雙減少。

有關收購Cuprous Capital Ltd全部已發行股本的主要交易

於二零二三年十一月二十一日，MMG宣佈與Cuprous Capital Ltd於二零二三年十一月二十日簽訂股份購買協定，以18.75億美元收購位於博茨瓦納的Khoemacau礦山。

Khoemacau 礦山為博茨瓦納西北部的一座大型、長生命周期銅礦，位於新興的卡拉哈裡銅礦帶。Khoemacau 礦山擁有4,040平方公里礦權，銅礦產資源量（按含銅金屬總量計算）位列非洲第十，為中非銅礦帶之外世界上最大的銅沉積系統之一。

根據上市規則第14.44條，本公司已收到持有本公司已發行股份總數約67.55%的中國五礦香港控股有限公司就收購事項發出的股東書面批准。因此，本公司將不會召開股東大會以批准該收購事項。

該收購須滿足或豁免某些條件，可能會或可能不會進行到完成階段。於二零二三年十二月二十二日，Cuprous Capital Ltd 的下屬公司Khoemacau Copper Mining (Pty) Ltd 已獲博茨瓦納礦產及能源部部長批准因收購事項而轉讓與 Khoemacau 銅礦相關的項目許可證和勘探許可證的控制權。

雖然已經達成博茨瓦納礦產及能源部的批准條件，但該收購在現階段仍是有條件的，可能會進行也可能不會進行。

LAS BAMBAS稅務的最新資料

二零二三年九月五日，MMG宣佈Minera Las Bambas S.A. (MLB) 收到了一份評估通知，與對MLB二零一七年度所得稅的審計有關（二零一七年度所得稅評估），金額約為9.6億美元。這份二零一七年度所得稅評估是由秘魯國家稅務管理總局（SUNAT）發出的，其基礎是在二零一七年一月至二零一七年十二月期間，銀行貸款下所有累積的利息都是不可抵扣的（除此之外，SUNAT還確定其他一些支出項目也是不可抵扣的）。

二零二三年十二月十四日，SUNAT通知稱，它已復審了二零一七年度所得稅評估，並將應付總額降至約9.27億美元。MLB繼續對二零一七年度所得稅評估提出上訴。

執行委員會變更

董事會宣佈，自二零二四年三月六日起，Ross Carroll先生將從MMG的首席財務官職位退休，並將在過渡期後的二零二四年七月一日離開本公司。Carroll先生於二零一五年十二月被任命為本公司的首席財務官。董事會想對Carroll先生在任期內對公司所作出的寶貴貢獻表示衷心的感謝。

此外，自二零二四年二月一日起：

- 錢松先生將被任命為執行總經理-財務。錢先生擁有在中國五礦集團（CMC）的寶貴管理經驗，最近曾任五礦創新投資有限公司財務總監。在此之前，他從二零一九年至二零二二年擔任中國五礦集團資本市場部副總經理。
- 王楠先生，目前擔任執行總經理-澳洲和非洲，將被任命為執行總經理-運營。
- 擴大Troy Hey先生作為執行總經理-企業關係的職責。

- 完結 -

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

李連鋼，暫代行政總裁兼執行董事
Ross CARROLL，首席財務官
Troy HEY，執行總經理—企業關係
魏建現，執行總經理—美洲
王楠，執行總經理—澳洲及非洲

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

二零二四年三月五日—年度業績公告
二零二四年四月二十三日—MMG二零二四年第一季度生產報告*

*該信息可能會變更。

詳情請聯絡以下企業關係部。

投資者及媒體問詢

Jarod ESAM

業務評估及投資者關係總監
電話 +61 475 564 285
電郵 InvestorRelations@mmg.com

Andrea ATELL

公司事務和外部關係總監
電話 +61 439 689 991
電郵 CorporateAffairs@mmg.com

中文：

關向軍

利益相關方關係總經理
電話 +61 448 890 803
電郵 ChinaRelations@mmg.com

附錄一 指導

二零二四年指導概要

	二零二四年指導	二零二三年實際
Las Bambas		
銅—產量	280,000噸至320,000噸	302,033噸
銅—C1成本	1.60至1.80美元/磅	1.60美元/磅
Kinsevere		
銅—產量	39,000至44,000噸	44,068噸
銅—C1成本	2.80至3.15美元/磅	3.29美元/磅
Dugald River		
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
Rosebery		
鋅—產量	50,000至60,000噸	51,626噸
鋅當量—產量 ²	115,000至130,000噸	120,196噸
鋅—C1成本	0.10至0.25美元/磅	0.26美元/磅

²鋅當量產量指鋅、鉛、銀、金和銅的綜合價值。其他金屬通過單位價值計算轉換為鋅當量，採用二零二三年商品平均價格，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/盎司和銅價 8,478 美元/噸。

附錄一 產量

LAS BAMBAS

		截至該月止季度					全年	
		二零二二年 十二月	二零二三年 三月	二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二三年	二零二二年
已開採礦石	噸	10,652,973	7,072,182	14,302,135	13,994,474	11,060,692	46,429,483	43,178,984
已處理礦石	噸	13,519,105	12,315,247	13,556,728	13,186,120	13,813,575	52,871,670	44,043,203
廢石開採量	噸	27,717,626	16,101,477	35,535,160	37,413,165	33,859,011	122,908,814	116,206,593
銅								
已開採礦石一品位	%	0.72	0.64	0.69	0.69	0.72	0.69	0.69
已處理礦石一品位	%	0.64	0.58	0.69	0.71	0.67	0.66	0.67
回收率	%	83.7	84.5	85.4	86.1	88.2	86.2	85.3
產量								
銅精礦	噸	211,962	185,926	237,766	219,972	234,222	877,886	754,164
品位	%	34.5	31.4	34.1	37.1	34.5	34.4	33.8
含量	噸	73,093	58,426	81,168	81,566	80,873	302,033	254,836
銷量								
精礦總銷量	噸	108,509	77,027	416,769	378,800	249,172	1,121,769	670,349
已銷售產品中應付金屬量	噸	38,361	24,408	136,356	128,922	85,057	374,743	221,918
金及銀								
已銷售產品中應付金屬量 — 金	盎司	10,342	6,007	35,306	31,585	22,027	94,925	62,901
已銷售產品中應付金屬量 — 銀	盎司	566,570	359,122	1,897,489	1,829,556	1,275,158	5,361,326	3,293,364
鉬								
產量								
鉬精礦	噸	2,574	1,996	2,817	1,632	1,747	8,192	7,428
品位	%	47.3	47.2	46.7	46.5	45.4	46.5	47.6
已生產總金屬	噸	1,217	942	1,315	759	793	3,810	3,532
銷量								
已銷售總量	噸	1,696	2,142	2,170	2,715	1,618	8,645	6,669
已銷售產品中應付金屬量	噸	805	1,016	1,024	1,262	736	4,037	3,156

Kinsevere

		截至該月止季度					全年	
		二零二二年 十二月	二零二三年 三月	二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二三年	二零二二年
已開採礦石	噸	1,379,736	733,775	538,985	80,115	373,270	1,726,145	3,100,273
已開採氧化礦	噸	435,655	145,508	124,946	49,985	364,889	685,328	1,397,102
已開採硫化礦	噸	944,080	588,267	414,039	30,130	8,381	1,040,817	1,703,171
已處理礦石	噸	507,028	483,742	520,001	565,000	538,480	2,107,223	2,348,699
廢石開採量	噸	2,407,226	3,153,461	5,777,291	12,467,812	11,248,326	32,646,890	7,087,508
銅								
已開採礦石—品位	%	0.92	0.63	0.36	0.97	1.49	0.76	1.13
已開採氧化礦—AsCu ³ 品位	%	2.51	2.44	1.28	1.45	1.54	1.67	0.94
已開採硫化礦—銅品位	%	2.25	2.37	2.06	2.83	1.74	2.25	2.22
已處理礦石—品位	%	2.52	2.22	2.22	2.19	1.95	2.14	2.18
回收率	%	97.6	95.9	96.5	96.6	97.0	96.5	96.6
產量								
已生產總金屬—電解銅	噸	12,406	10,310	11,331	12,220	10,206	44,068	49,070
銷量								
已銷售總量	噸	12,243	10,236	11,271	12,126	10,077	43,710	48,735
已銷售產品中應付金屬量	噸	12,243	10,236	11,271	12,126	10,077	43,710	48,735
鈷								
產量								
氫氧化鈷中含鈷量	噸	-	-	-	-	105	105	-
銷量								
已銷售總量	噸	-	-	-	-	-	-	-

³ AsCu 指酸溶性銅。

Dugald River

		截至該月止季度					全年	
		二零二二年十二月	二零二三年三月	二零二三年六月	二零二三年九月	二零二三年十二月	二零二三年	二零二二年
已開採礦石	噸	521,874	226,292	387,712	518,757	517,755	1,650,517	1,873,332
已處理礦石	噸	487,154	250,972	401,868	507,179	500,084	1,660,104	1,844,212
鋅								
已開採礦石一品位	%	10.19	9.55	10.04	10.28	10.59	10.22	10.51
已處理礦石一品位	%	10.31	9.49	9.99	10.30	10.49	10.16	10.53
回收率	%	88.8	87.8	90.9	90.6	89.8	90.0	89.3
產量								
鋅精礦	噸	91,343	42,077	73,251	95,184	95,333	305,845	349,689
品位	%	48.8	49.7	49.8	49.8	49.4	49.6	49.6
含量	噸	44,579	20,900	36,474	47,354	47,116	151,844	173,395
銷量								
已銷售總量	噸	88,247	61,468	70,259	82,034	99,366	313,128	338,835
已銷售產品中應付金屬量	噸	36,437	25,195	28,906	33,605	40,922	128,628	140,980
鉛								
已開採礦石一品位	%	1.96	1.60	1.55	1.84	2.05	1.80	1.81
已處理礦石一品位	%	2.03	1.49	1.56	1.83	2.06	1.78	1.82
回收率	%	60.5	60.5	68.0	69.3	67.4	67.2	62.1
產量								
鉛精礦	噸	11,109	4,375	7,158	10,523	11,958	34,014	37,767
品位	%	53.8	51.7	59.8	61.2	57.9	58.5	55.3
含量	噸	5,974	2,261	4,279	6,441	6,927	19,907	20,869
銷量								
已銷售總量	噸	10,662	10,540	3,223	9,638	8,993	32,393	36,693
已銷售產品中應付金屬量	噸	5,759	5,138	1,827	5,448	5,122	17,535	19,116
銀								
已處理礦石一品位	克/噸	64	57	54	61	70	61	59
已銷售產品中應付金屬量	盎司	375,275	405,900	123,695	395,812	431,900	1,358,919	1,342,406

Rosebery

		截至該月止季度					全年	
		二零二二年 十二月	二零二三年 三月	二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二三 年	二零二二 年
已開採礦石	噸	217,455	200,911	241,386	224,889	255,089	922,275	886,118
已處理礦石	噸	231,950	202,098	238,795	219,932	257,249	918,074	896,861
鋅								
已開採礦石一品位	%	8.16	6.48	6.45	6.42	8.17	6.94	6.71
已處理礦石一品位	%	7.75	5.76	6.49	6.34	7.32	6.53	6.66
回收率	%	87.9	83.7	86.2	85.1	88.4	86.2	85.6
產量								
鋅精礦	噸	29,087	18,170	24,019	22,222	30,983	95,394	94,436
品位	%	54.4	53.7	55.6	53.4	53.7	54.1	54.2
含量	噸	15,815	9,750	13,352	11,875	16,649	51,626	51,156
銷量								
已銷售總量	噸	29,050	22,287	15,507	30,361	32,486	100,640	93,917
已銷售產品中應付金屬量	噸	13,467	10,339	7,241	14,138	15,071	46,788	43,712
鉛								
已開採礦石一品位	%	2.54	2.47	2.76	2.52	2.73	2.64	2.53
已處理礦石一品位	%	2.79	2.43	2.79	2.80	2.92	2.75	2.68
回收率	%	72.1	69.8	78.2	76.5	77.3	75.9	75.1
產量								
鉛精礦	噸	7,319	5,780	7,710	7,319	9,105	29,914	28,117
品位	%	63.8	59.4	67.5	64.4	63.7	64.0	64.3
含量	噸	4,667	3,431	5,206	4,713	5,797	19,147	18,077
銷量								
已銷售總量	噸	8,188	5,507	4,887	7,999	9,425	27,818	29,010
已銷售產品中應付金屬量	噸	4,941	3,296	2,940	4,906	5,713	16,854	17,345

Rosebery (續)

		截至該月止季度					全年	
		二零二二年 十二月	二零二三年 三月	二零二三年 六月	二零二三年 九月	二零二三年 十二月	二零二三 年	二零二二 年
已開採礦石	噸	217,455	200,911	241,386	224,889	255,089	922,275	886,118
已處理礦石	噸	231,950	202,098	238,795	219,932	257,249	918,074	896,861
其他金屬								
已處理礦石—金	克/噸	1.2	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2
已處理礦石—銀	克/噸	82.8	102.5	129.2	98.1	100.6	107.9	95.1
已處理礦石—銅	%	0.25	0.17	0.21	0.19	0.22	0.20	0.20
產量								
精礦含銀								
含量—鉛精礦含銀	盎司	213,766	210,477	283,657	237,869	332,569	1,064,573	975,816
精礦含金								
含量—鉛精礦含金	盎司	897	910	1,151	1,141	1,919	5,121	4,297
貴金屬精礦								
含量—銅	噸	380	218	348	264	333	1,163	1,147
含量—金	盎司	3,360	2,474	3,980	3,638	4,337	14,428	11,325
含量—銀	盎司	275,130	312,639	546,114	316,272	337,488	1,512,513	1,197,559
金錠								
含量—金	盎司	4,196	4,434	4,305	4,602	4,996	18,336	17,990
含量—銀	盎司	2,548	2,551	2,406	2,710	2,880	10,546	11,087
含量—銀	盎司	1,212	994	1,489	1,586	1,797	6,332	5,624
銷量								
已銷售金錠	盎司	3,600	3,419	4,633	4,272	4,129	16,454	17,388
已銷售產品中應付金屬量—銅	噸	359	209	351	277	294	1,131	1,166
已銷售產品中應付金屬量—金	盎司	6,377	4,790	7,691	6,738	7,172	26,391	26,148
已銷售產品中應付金屬量—銀	盎司	460,801	400,847	665,918	555,437	584,375	2,206,577	2,071,434