

# 中期報告 2022

# 開採美好未來

## 目錄

董事長回顧	2
行政總裁報告	4
管理層討論及分析	6
其他資料	31
獨立審閱報告	43
財務報表	44
詞彙	77
公司資料	79

“

我們致力於從事採礦事業，並通過培養人才、與當地社區合作以及為股東實現價值來創造財富。

我們運營所在的管轄區域非常複雜，涉及各種不同的文化和社區，其資源開發方式也截然不同。

我們志存高遠，對採礦事業充滿自豪，我們恪守國際標準，尊重人文、土地和文化，這也正是我們獲得成功的關鍵。



# 董事長回顧

尊敬的各位股東：

我謹代表公司董事會，向各位股東呈報公司二零二二年中期業績。

於二零二二年上半年，我們一直專注於降低新冠肺炎疫情對員工及社區的風險及影響，尤其是新變種病毒的出現導致運營所在地區感染率再度上升。

全球疫情亦持續為全球經濟帶來挑戰，導致供應鏈問題及部分因俄烏衝突帶動的能源成本上漲，這也導致通漲上升，全球經濟前景愈發不夠明朗。因此，這些因素對銅價造成負面影響，銅價自二零二二年三月起開始下跌。然而，我們預期低庫存及供應持續中斷將在年內餘下時間為銅價提供支撐。

鋅在上半年的表現持續強勢，在強勁的基本面支持下，鋅成為倫敦金屬交易所（LME）表現最佳的金屬之一。

雖然我們核心商品的需求展望仍然強勁，但隨著全球加快能源轉型，我們預期短期能源成本上升及美元升值均會對生產成本造成壓力，因此我們需要審慎的方法管理成本和使用資金。

上半年，MMG銷售銅104,437噸，銷售鋅93,233噸，實現EBITDA 651.7百萬美元，較二零二一年減少57%。稅後淨利潤為89.8百萬美元，包括本公司股東應佔利潤79.5百萬美元。

為Las Bambas的社區挑戰尋找一個可持續且以對話為基礎的解決方案仍然是我們的重中之重，這也是進一步挖掘這座世界級資產潛力的關鍵所在。我們為自身對當地社區的貢獻感到自豪，通過確保社區及員工共享我們在礦業投資上的成功，我們將繼續堅定不移追尋我們的價值。

上半年表現深受Las Bambas社區抗議活動所影響，期間社區人員進入礦山，基於安全考慮，礦山停產逾50天。在涉及的六個社區同意參與由政府主導的對話過程後，Las Bambas生產於二零二二年六月十一日恢復。

展望二零二二年餘下時間，我們將繼續專注解決Las Bambas社區挑戰，加快Kinsevere擴建項目，確保Rosebery的未來發展以及維持Dugald River的可用勞動力。我們將在通貨膨脹和全行業成本提升的背景之下，在所有礦山繼續推動卓越運營和成本管控。

我們的金屬品類對未來世界的可持續發展十分重要，我們對此感到驕傲。作為一家公司，我們亦致力於將可持續目標納入總體績效指標，並挑戰自我減少排放。為此，董事會於三月批准MMG首個氣候韌性戰略，當中概述了我們減少溫室氣體排放及為低碳未來做好相關準備的路徑。我們致力於二零三零年達成溫室氣體排放減少40%的中期目標，繼而於二零五零年前達成淨零碳排放的最終目標。

最後，儘管預期下半年全球經濟仍然較為動蕩，我們仍將尋求擴大可面向未來的商品組合，即銅、鋅及鈷的資產機會。作為國際運營和發展的平台，MMG繼續得到大股東中國五礦集團有限公司（中國五礦）的強勁支持。

本人謹代表MMG董事會衷心感謝各位股東、所在社區及夥伴的持續支持以及我們專業團隊的貢獻。



焦健  
董事長



# 行政總裁報告

尊敬的各位股東：

本人欣然呈列二零二二年中期報告。

上半年對MMG而言挑戰重重。我們竭盡所能，克服重重難關，包括Las Bambas運營因社區抗議活動而停產較長時間，商品價格加劇波動以及成本上漲。在所有礦山，我們都加倍努力管理可控因素，包括有效的運營管控、合理的資金分配以及更加聚焦的利益相關方參與，確保資產未來穩健。

## 安全

根據安全至上的文化，上半年我們繼續致力於降低工作場所的人員傷亡。可喜的是，涉及能量交換的重大事件有所減少，說明通過嚴格管理各礦山的安全風險，相關情況得到改善。我們始終努力確保員工及承包商能夠遵守運營標準，實施關鍵控制，並從事故中學習。

截至二零二二年六月三十日止六個月，每百萬工作小時可記錄總工傷事故頻率（TRIF）為1.49，較二零二一年的1.09有所增加。

我們將繼續致力於確保員工能毫髮無傷地安全下班，回到家人身邊。我們認同管理者在規劃和執行工作時，充分考慮到如何避免工傷及有效實施風險管控的重要性。

管理新冠病毒的影響仍為各礦山的重點工作，尤其是最新的變種病毒傳播力強，導致運營所在地區出現新一波感染。我們始終堅持落實運營所在地政府的最新指引，確保相關防控措施落實到位。

## 財務表現

上半年，MMG稅後淨利潤為89.8百萬美元，其中包括本公司股東應佔利潤79.5百萬美元。相比之下，二零二一年上半年稅後淨利潤為584百萬美元，包括股東應佔利潤400.1百萬美元。

由於社區抗議導致一系列長期堵路，本公司上半年業績深受Las Bambas銅精礦銷量減少的影響。部分Fuerabamba及Huancuire社區人士亦進入礦山，基於安全考慮，礦山於二零二二年四月二十一日至六月十一日期間停產。

由於處理低品位礦堆導致產量減少，Kinsevere的電解銅銷量亦受影響，惟部分被Central礦坑恢復開採所抵銷。澳洲礦山因新冠病毒導致可用勞動力減少，使上半年鋅及鉛的銷量受到進一步影響。

## 運營表現

Las Bambas於二零二二年上半年生產101,009噸銅精礦含銅，較去年同期減少30%。誠如先前所述，第二季度的社區抗議活動導致礦山停產逾50天。在涉及的六個社區同意參與由政府主導的對話過程後，生產於六月十一日恢復。我們致力於維持透明及具建設性的對話，旨在達成可持續的解決方案。Las Bambas將繼續致力於為當地社區、地區及國家經濟做出重大貢獻。Las Bambas礦山生命週期長，資產質量優，擁有光明前景。我們期待能與所有利益相關方共同挖掘其最大潛力，造福運營所在地區。

Kinsevere於上半年生產22,090噸電解銅，較二零二一年上半年減少12%。產量減少乃由於平均給礦品位下降。由於採礦活動恢復以及第三方礦石品位改善，Kinsevere產量有望處於2022年指導範圍的上端。

Dugald River於上半年生產79,587噸鋅精礦含鋅，較二零二一年上半年減少11%，主要由於年初可用勞動力減少導致採礦量下降。可用勞動力於第二季度有所改善，使生產效率保持穩定。礦山的產量指導保持不變。

Rosebery於二零二二年上半年生產23,664噸鋅精礦含鋅及9,324噸鉛精礦含鉛，較去年同期分別減少37%及32%。生產率受到負面影響，乃由於新冠病毒影響了可用勞動力，礦石品位亦因暫時專注於開採較低品位作業面而下降。

## 展望

展望二零二二年餘下時間，MMG將繼續專注於維持運營穩定，加快推進對於解決Las Bambas社區挑戰非常重要的長遠解決方案，以及審慎管理成本及資金分配以應對來自整個行業面臨的成本壓力。

資產增長仍然是一項重要管理工作，包括推進Kinsevere擴建項目，通過探索新的尾礦庫方案進一步挖掘Rosebery的發展潛力，推進Chalcobamba開發仍然是當前社區對話的重點。

現時預計MMG於Las Bambas及Kinsevere全年銅產量指導約為290,000噸。鋅產量指導目標維持在225,000至255,000噸。

感謝各位對MMG的持續支持，亦期望下半年公司將有更好表現。



李連錫

行政總裁（暫代）

# 管理層討論及分析

## 截至二零二二年六月三十日止六個月業績

為編製管理層討論及分析，本集團將截至二零二二年六月三十日止六個月業績與截至二零二一年六月三十日止六個月業績進行比較。

截至六月三十日止六個月	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	順差 / 逆差	變動% (逆差)
收入	1,408.0	2,433.5		(42%)
經營費用	(761.8)	(919.6)		17%
勘探費用	(10.8)	(10.3)		(5%)
行政費用	(5.5)	(10.3)		47%
其他收入	21.8	5.4		304%
EBITDA	651.7	1,498.7		(57%)
折舊及攤銷費用	(351.1)	(454.1)		23%
EBIT	300.6	1,044.6		(71%)
財務成本淨額	(137.1)	(169.2)		19%
所得稅前利潤	163.5	875.4		(81%)
所得稅開支	(73.7)	(291.4)		75%
期內除所得稅後利潤	89.8	584.0		(85%)
以下人士應佔：				
本公司權益持有人	79.5	400.1		(80%)
非控制性權益	10.3	183.9		(94%)
	89.8	584.0		(85%)

### 本公司權益持有人應佔利潤

MMG截至二零二二年六月三十日止六個月的利潤為89.8百萬美元，包括權益持有人應佔利潤79.5百萬美元及非控制性權益應佔利潤10.3百萬美元。相對於截至二零二一年六月三十日止六個月，權益持有人應佔利潤400.1百萬美元及非控制性權益應佔利潤183.9百萬美元。非控制性權益應佔金額乃有關於Las Bambas 37.5%權益，此等權益並非由本公司擁有。

下表載列權益持有人應佔已呈報稅後利潤的對賬。

截至六月三十日止六個月	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	順差 / 逆差	變動% (逆差)
稅後利潤—Las Bambas 62.5%權益	17.1	312.4		(95%)
稅後利潤—其他礦山	104.4	140.7		(26%)
行政費用	(5.5)	(10.3)		47%
財務成本淨額 (Las Bambas除外)	(41.8)	(50.0)		16%
其他	5.3	7.3		(27%)
權益持有人應佔期內利潤	79.5	400.1		(80%)

## 管理層討論及分析 (續)

### 經營業績概況

本集團的持續業務包括Las Bambas、Kinsevere、Dugald River及Rosebery。總部業務活動及其他附屬公司分類為「其他」。

截至六月三十日止六個月	收入			EBITDA		
	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	順差 / 變動% (逆差)	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	順差 / 變動% (逆差)
Las Bambas	805.0	1,790.6	(55%)	411.9	1,182.4	(65%)
Kinsevere	202.2	225.8	(10%)	64.5	94.7	(32%)
Dugald River	257.6	235.1	10%	123.8	101.7	22%
Rosebery	142.2	180.2	(21%)	55.9	106.2	(47%)
其他	1.0	1.8	(44%)	(4.4)	13.7	(132%)
<b>總計</b>	<b>1,408.0</b>	<b>2,433.5</b>	<b>(42%)</b>	<b>651.7</b>	<b>1,498.7</b>	<b>(57%)</b>

以下有關財務資料及業績討論及分析應與財務資料一併閱讀。

**收入**與二零二一年上半年相比減少1,025.5百萬美元（42%）至1,408.0百萬美元，主要由於銷量減少（1,005.7百萬美元）及已實現商品價格降低（19.8百萬美元）。

由於銷量下降，銷售額較二零二一年上半年減少1,005.7百萬美元。銷量下降乃由於社區抗議活動導致一系列長期堵路，及Ferrobamba及Huancuire社區的抗議活動導致礦山於二零二二年四月二十一日至二零二二年六月十一日期間停產，因而令Las Bambas的銅精礦銷售減少（858.1百萬美元）所致。Kinsevere的電解銅銷售減少28.5百萬美元，乃由於處理低品位礦堆導致產量減少，部分被採礦活動恢復後來自Central礦坑的礦石品位上升所彌補。鋅及鉛的銷量在Rosebery（25.1百萬美元）及Dugald River（31.6百萬美元）均有所減少，乃由於新冠病毒導致可用勞動力減少以及礦石品位下降，後者與目前兩座礦山所規劃的開採次序相符。

商品價格不利變動導致收入減少19.8百萬美元，乃由於銅（89.2百萬美元）及銀（15.7百萬美元）已實現價格下跌，部分被鋅（76.5百萬美元）及鉬（6.7百萬美元）已實現價格上漲所抵銷。價格變動亦包括對未結算銷售合約的市值調整及商品對沖的影響。

按商品劃分之收入 截至六月三十日止六個月	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	順差 / 變動% (逆差)
銅	896.8	1,827.8	(51%)
鋅	305.7	269.3	14%
鉛	32.0	46.2	(31%)
金	62.2	94.9	(34%)
銀	60.3	113.5	(47%)
鉬	51.0	81.8	(38%)
<b>總計</b>	<b>1,408.0</b>	<b>2,433.5</b>	<b>(42%)</b>

## 管理層討論及分析 (續)

### 價格

截至二零二二年六月三十日止六個月，倫敦金屬交易所（LME）基本金屬價格就所有金屬而言較去年同期有所上升。

LME平均現金價 截至六月三十日止六個月 <sup>1</sup>	二零二二年	二零二一年	變動% 順差 / (逆差)
銅 (美元/噸)	9,756	9,095	7%
鋅 (美元/噸)	3,834	2,832	35%
鉛 (美元/噸)	2,269	2,074	9%
金 (美元/盎司)	1,873	1,808	4%
銀 (美元/盎司)	23.29	26.49	(12%)
鋁 (美元/噸)	41,302	28,048	47%

1 資料來源：鋅、鉛及銅：倫敦金屬交易所現金結算價；鋁：普氏能源資訊；金及銀：倫敦金銀市場協會。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。期內MMG的已實現價格低於倫敦金屬交易所平均價格，乃由於其已扣除市值調整、處理費，以及商品對沖的影響。

### 銷量

已售產品中應付金屬 截至六月三十日止六個月	二零二二年	二零二一年	變動% 順差 / (逆差)
銅 (噸)	104,437	191,670	(46%)
鋅 (噸)	93,233	108,927	(14%)
鉛 (噸)	15,751	23,592	(33%)
金 (盎司)	35,438	54,727	(35%)
銀 (盎司)	2,893,688	4,339,739	(33%)
鋁 (噸)	1,437	2,652	(46%)

已售產品中應付金屬 截至二零二二年六月三十日止六個月	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	金 盎司	銀 盎司	鋁 噸
Las Bambas	81,931	-	-	22,259	1,194,807	1,437
Kinsevere	21,990	-	-	-	-	-
Dugald River	-	69,805	7,391	-	570,719	-
Rosebery	516	23,428	8,360	13,179	1,128,162	-
總計	104,437	93,233	15,751	35,438	2,893,688	1,437

已售產品中應付金屬 截至二零二一年六月三十日止六個月	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	金 盎司	銀 盎司	鋁 噸
Las Bambas	165,481	-	-	34,807	2,189,358	2,652
Kinsevere	25,201	-	-	-	-	-
Dugald River	-	79,015	10,409	-	671,124	-
Rosebery	988	29,912	13,183	19,920	1,479,257	-
總計	191,670	108,927	23,592	54,727	4,339,739	2,652

## 管理層討論及分析 (續)

**經營費用**包括礦山經營費用，不包括折舊及攤銷。礦山費用包括採礦及選礦費用、存貨變動、礦權費、銷售費用及其他經營費用。

經營費用總額較二零二一年上半年減少157.8百萬美元（17%），乃由於Las Bambas精礦庫存上升（139.9百萬美元），反映銅精礦銷量減少。經營費用亦受Las Bambas採礦量（41.5百萬美元）及選礦量（23.9百萬美元）下降所影響，乃由先前所述礦山停產所致。

以上部分被廣泛的採礦行業成本上漲壓力導致集團內消耗品單價上升所部分抵銷（40.1百萬美元）。

進一步詳情載列於下文礦山分析章節。

**勘探費用**於二零二二年上半年增加0.5百萬美元（5%）至10.8百萬美元，乃由於土地進入限制持續影響Las Bambas的支出。

**行政費用**較二零二一年上半年減少4.8百萬美元（47%），是由於澳元貶值（3.6百萬美元）及短期激勵計劃（STI）開支減少（2.7百萬美元）所致。

**其他收入**增加16.4百萬美元（304%）主要由於匯率的可利影響（28.9百萬美元），部分被二零二一年上半年確認New Century銀行擔保減少產生的收益（19.5百萬美元）所抵銷。

**折舊及攤銷費用**較二零二一年上半年減少103.0百萬美元（23%）至351.1百萬美元。減少乃主要由於Las Bambas（87.3百萬美元）及Rosebery（8.5百萬美元）採礦量及選礦量均有所減少。

**財務成本淨額**較二零二一年上半年減少32.1百萬美元（19%）至137.1百萬美元。減少乃主要由於債務結餘降低（20.3百萬美元）、來自秘魯稅務機構的利息收入（9.4百萬美元）及更多現金結餘帶來的利息收入（2.6百萬美元）。

**所得稅開支**為73.7百萬美元，較二零二一年上半年所得稅開支291.4百萬美元減少75%。這反映截至二零二二年六月三十日止六個月期間產生的稅前利潤的減少。截至二零二二年六月三十日止六個月期間的實際稅率為45.1%，營運的法定所得稅稅率為32%，實際稅率增加主要受秘魯不可抵減預扣稅費用的影響。

# 管理層討論及分析 (續)

## 礦山分析 - Las Bambas

截至六月三十日止六個月	二零二二年	二零二一年	變動% 順差 / (逆差)
<b>生產</b>			
已開採礦石 (噸)	17,925,254	33,327,072	(46%)
已處理礦石 (噸)	18,038,619	25,120,658	(28%)
廢石開採量 (噸)	46,561,311	70,511,219	(34%)
銅精礦含銅 (噸)	101,009	144,642	(30%)
<b>已售產品中應付金屬</b>			
銅 (噸)	81,931	165,481	(50%)
金 (盎司)	22,259	34,807	(36%)
銀 (盎司)	1,194,807	2,189,358	(45%)
鉬 (噸)	1,437	2,652	(46%)

截至六月三十日止六個月	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
<b>收入</b>	805.0	1,790.6	(55%)
<b>經營費用</b>			
<b>生產費用</b>			
採礦	(142.0)	(129.1)	(10%)
選礦	(102.1)	(126.0)	19%
其他	(172.7)	(197.7)	13%
<b>生產費用總額</b>	<b>(416.8)</b>	<b>(452.8)</b>	<b>8%</b>
貨運費	(42.3)	(40.1)	(5%)
礦權費	(26.2)	(53.6)	51%
其他 <sup>1</sup>	81.5	(39.8)	305%
<b>經營費用總額</b>	<b>(403.8)</b>	<b>(586.3)</b>	<b>31%</b>
其他收入 / (費用)	10.7	(21.9)	149%
<b>EBITDA</b>	<b>411.9</b>	<b>1,182.4</b>	<b>(65%)</b>
折舊及攤銷費用	(295.1)	(382.4)	23%
<b>EBIT</b>	<b>116.8</b>	<b>800.0</b>	<b>(85%)</b>
<b>EBITDA利潤率</b>	<b>51%</b>	<b>66%</b>	<b>-</b>

1. 其他經營費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

Las Bambas於二零二二年上半年生產101,009噸銅，較二零二一年上半年減少43,633噸（30%）。第二季度發生社區抗議活動，期間Ferrobamba及Huancuire社區人士進入該礦區，導致運營暫停逾50天。在涉及的六個社

區同意停止抗議活動並參與由政府主導的對話過程後，Las Bambas生產於二零二二年六月十一日恢復。對話過程仍在進行，而礦山目前正滿負荷生產。

## 管理層討論及分析 (續)

由於運營暫停，鋁、金及銀等副產品的產量亦分別減少51%、40%及40%。

收入為805.0百萬美元，較二零二一年上半年減少985.6百萬美元（55%），乃由於銅（810.6百萬美元）及鋁（37.5百萬美元）的銷量減少以及較低的已實現銅價（105.5百萬美元）。雖然平均銅價同比增加，但已實現價格降低乃由於因二零二二年六月的遠期銅價下跌導致的市價調整損失及銅商品對沖帶來的不利影響（27.4百萬美元）。MMG開展了一系列商品對沖，以管理銷售價格波動的風險並保障業務自由現金流強勁。

由於持續的社區相關紛擾限制自礦山運輸能力，銅銷量較二零二一年上半年減少50%。因此，精礦庫存水平由二零二一年底約57,000噸（金屬量）增至二零二二年六月三十日約74,000噸（金屬量）。於本報告日期，銅精礦含銅庫存已減少至約60,000噸，在物流路線保持暢通下，預期年內餘下時間將可付運該等庫存。

鋁銷量減少亦受運輸中斷及二零二二年上半年鋁礦石給礦品位下降導致產量降低的影響。

總生產開支為416.8百萬美元，較二零二一年上半年減少8%或36.0百萬美元，主要由於選礦量減少導致選礦成本減少（23.9百萬美元）以及與銅精礦運輸量減少相關的成本減少（25.0百萬美元）。採礦成本較二零二一年上半年增加12.9百萬美元，乃由於持續社區紛擾令剝離活動出現延誤，導致遞延資本化的採礦成本減少（51.5百萬美元）。此外，因柴油及炸藥成本因單價上升而增加32.1百萬美元，部分被運營暫停導致採礦量減少（41.5百萬美元）及延遲採礦車輛的維護及維修（19.8百萬美元）所部分抵銷。

經營費用亦受到有利庫存變動（117.9百萬美元）影響，乃由於積累成品的淨額增加（139.9百萬美元），反映銅精礦銷量減少，部分被已提取礦石庫存淨額增加（26.3百萬美元）所抵銷。

經營費用總額亦受礦權費減少（27.4百萬美元）所影響，反映銷售收入減少。

二零二二年上半年C1成本為1.27美元/磅，相比二零二一年上半年為1.08美元/磅。C1成本增加是由於能源及消耗品價格上升、銅產量減少以及單位銷售費用增加導致的。保養維護費97.4百萬美元並未算入上半年C1成本（但作為整體經營費用的一部分）。這樣能更好反映生產的直接成本，排除被迫停產的影響。

### 展望

預計尚不發生長時間運營中斷，預計Las Bambas二零二二年全年銅精礦含銅產量約為240,000噸。二零二二年下半年，公司將著重優化Ferrobamba礦坑採礦活動以獲取較高品位礦石。

由於一些Huancuire社區人員仍在Las Bambas礦山內，Chalcobamba的開發仍然由於安全原因暫停。MMG將繼續致力於與秘魯政府和社區成員密切合作以實現相關承諾，同時通過透明和建設性對話達成持久協議。一旦達成持久協議，Las Bambas將立即推進Chalcobamba礦坑的實質性開發。

預計全年的C1成本將介乎1.50美元/磅至1.60美元/磅之間，受到了上半年運營中斷導致生產率下降以及整體行業成本上升的影響。

自二零二三年起，如果就Chalcobamba開發與社區達成協議，Las Bambas預期產量將較二零二零年至二零二二年期間有所提升。

# 管理層討論及分析 (續)

## 礦山分析 – Kinsevere

截至六月三十日止六個月	二零二二年	二零二一年	變動% 順差 / (逆差)
<b>生產</b>			
已開採礦石 (噸)	406,571	20,075	1,925%
已處理礦石 (噸)	1,227,198	1,177,094	4%
廢石開採量 (噸)	1,567,070	-	N/A
電解銅 (噸)	22,090	25,123	(12%)
<b>已售產品中應付金屬</b>			
銅 (噸)	21,990	25,201	(13%)

截至六月三十日止六個月	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
<b>收入</b>	202.2	225.8	(10%)
<b>經營費用</b>			
<b>生產費用</b>			
採礦	(16.3)	(8.1)	(101%)
選礦	(53.1)	(41.7)	(27%)
其他	(37.8)	(38.6)	2%
<b>總生產開支</b>	<b>(107.2)</b>	<b>(88.4)</b>	<b>(21%)</b>
貨運費	(3.9)	(4.2)	7%
礦權費	(11.3)	(12.7)	11%
其他 <sup>1</sup>	(12.6)	(19.9)	37%
<b>經營費用總額</b>	<b>(135.0)</b>	<b>(125.2)</b>	<b>(8%)</b>
其他費用	(2.7)	(5.9)	54%
<b>EBITDA</b>	<b>64.5</b>	<b>94.7</b>	<b>(32%)</b>
折舊及攤銷費用	(13.2)	(14.6)	10%
<b>EBIT</b>	<b>51.3</b>	<b>80.1</b>	<b>(36%)</b>
<b>EBITDA利潤率</b>	<b>32%</b>	<b>42%</b>	<b>-</b>

1. 其他經營費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

## 管理層討論及分析 (續)

Kinsevere電解銅產量為22,090噸，較二零二一年上半年減少12%。產量減少主要由於平均給礦品位下降（1.91%相比2.25%），乃由於二零二二年第一季度選廠給料依賴較低品位的礦石庫存。在採礦活動恢復以及第三方供應較高品位礦石下，二零二二年第二季度的給礦品位有所改善。雖然礦石品位下降，選廠表現仍然穩定，回收率為96.1%，相比之下去年同期為96.0%。

收入較二零二一年上半年減少23.6百萬美元或10%至202.2百萬美元，乃由於銅銷量減少，與產量減少一致。

總生產開支較二零二一年上半年增加18.8百萬美元，或21%，主要由於二零二二年四月恢復採礦活動導致更高的採礦成本（8.2百萬美元）以及更高的選礦成本（11.4百萬美元）。選礦成本增加主要受更高的硫酸價格（4.5百萬美元）、更高的維護成本（2.6百萬美元）、更高的能源價格（1.7百萬美元）以及更高的第三方礦石消耗（1.1百萬美元）所致。

C1成本於二零二二年上半年為2.42美元/磅，而二零二一年上半年為1.81美元/磅。C1成本增加乃由於現金生產費用增加及銅產量減少。

### 展望

二零二二年的電解銅產量現預期處於指導範圍45,000至50,000噸的上端。採礦活動於年內第二季度重啟。來自Kinsevere Central礦坑的礦石開採及選礦已降低對較低品位礦堆的整體依賴。預計二零二二年下半年產量將因礦石品位及回收率的提升而上升。

C1成本指導維持在2.50美元/磅至2.80美元/磅，乃由於下半年的產量提升所致，部分被行業成本上漲所抵銷。

Kinsevere擴建項目的土木建設工程已按計劃於二零二二年第二季度展開。Kinsevere下一階段的開發將使Kinsevere的礦山年限自二零二二年起至少延長13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。預期於二零二三年第四季度生產首批鈷，及於二零二四年第三季度生產首批從硫化物給料的銅。

在穩定運營狀態下，預期產量提升及副產品鈷抵扣可使礦山的C1成本降低約25%，使Kinsevere的成本處於全球成本曲線中位以下。

於二零二二年七月一日，在Sokoroshe II租賃地區工作的MMG人員被安保人員趕離，這些安保人員聲稱國有開採公司Gécamines已就該地區與第三方簽訂了兩份研究協議。

MMG已與Gécamines就該地區簽訂了採礦租賃協定，該租賃已於官方採礦登記處登記。Kinsevere目前正在確定Sokoroshe II的開採計劃，並將其作為Kinsevere擴建項目的一部分，計劃於七月啟動若干土木工程。MMG已向Gécamines和剛果礦業部提出正式申請，要求撤銷Gécamines與第三方訂立的新協議，以使獲批准的工程得以繼續。Gécamines聲稱要中止與MMG關於Sokoroshe II的協議，對此MMG並不同意。MMG重申將致力於通過與Gécamines和政府代表合作共同解決此項問題，相關會議正在進行中，MMG將採取一切必要措施捍衛與Gécamines此舉相關的合法權益。

# 管理層討論及分析 (續)

## 礦山分析 – Dugald River

截至六月三十日止六個月	二零二二年	二零二一年	變動% 順差 / (逆差)
<b>生產</b>			
已開採礦石 (噸)	851,046	884,758	(4%)
已處理礦石 (噸)	856,465	900,954	(5%)
鋅精礦含鋅 (噸)	79,587	89,076	(11%)
鉛精礦含鉛 (噸)	8,490	9,956	(15%)
<b>已售產品中應付金屬</b>			
鋅 (噸)	69,805	79,015	(12%)
鉛 (噸)	7,391	10,409	(29%)
銀 (盎司)	570,719	671,124	(15%)

截至六月三十日止六個月	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
<b>收入</b>	257.6	235.1	10%
<b>經營費用</b>			
<b>生產費用</b>			
採礦	(50.0)	(43.1)	(16%)
選礦	(30.9)	(38.5)	20%
其他	(32.0)	(31.1)	(3%)
<b>總生產開支</b>	(112.9)	(112.7)	-
貨運費	(6.8)	(6.0)	(13%)
礦權費	(11.9)	(8.1)	(47%)
其他 <sup>1</sup>	(4.7)	(7.1)	34%
<b>經營費用總額</b>	(136.3)	(133.9)	(2%)
其他收入	2.5	0.5	400%
<b>EBITDA</b>	123.8	101.7	22%
折舊及攤銷費用	(28.2)	(29.4)	4%
<b>EBIT</b>	95.6	72.3	32%
<b>EBITDA利潤率</b>	48%	43%	-

1. 其他經營費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

## 管理層討論及分析 (續)

Dugald River於二零二二年上半年生產79,587噸鋅精礦含鋅，較二零二一年上半年減少11%。產量下降乃由於礦山可用勞工受到昆士蘭州的新冠病毒隔離規定的影響，于一月至二月中旬期間開採礦石量減少所致。然而，二零二二年第二季度的可用勞工有所增加，有助於穩定產量。選廠給礦品位較去年同期下降（10.4%相比11.2%），乃由於現階段的採礦計劃為開採較低品位的回採面，此影響被選廠表現強勁導致的選礦回收率上升所部分抵銷（89.0%相比88.4%）。

收入增加22.5百萬美元（10%）至257.6百萬美元，主要由於更高的已實現商品價格（54.1百萬美元），部分被鋅銷量減少11%（22.9百萬美元）及鉛銷量減少29%（8.7百萬美元）所抵銷，與產量減少一致。

總生產開支與二零二一年上半年一致。成本受到澳元貶值導致的有利匯率變動（5.1百萬美元）以及選礦量減少（1.3百萬美元）所影響，全部被消耗品單價上升（2.2百萬美元）、採礦承包商成本上升（2.1百萬美元）以及鑽探及研究支出增加（1.4百萬美元）所抵銷。

Dugald River的鋅C1成本於二零二二年上半年為0.83美元/磅，相比之下二零二一年上半年為0.63美元/磅。C1成本上升乃由於產量減少、加工費上升及副產品抵扣減少所致。

### 展望

於二零二二年的產量指導維持不變，鋅精礦含鋅產量介乎170,000至190,000噸。

C1成本預期為0.85美元/磅至0.95美元/磅。成本上升的關鍵因素包括加工費及銷售成本、能源和消耗品價格以及採礦承包商成本上升。

# 管理層討論及分析 (續)

## 礦山分析 – Rosebery

截至六月三十日止六個月	二零二二年	二零二一年	變動% 順差 / (逆差)
<b>生產</b>			
已開採礦石 (噸)	426,062	505,990	(16%)
已處理礦石 (噸)	432,036	514,345	(16%)
鋅精礦含鋅 (噸)	23,664	37,460	(37%)
鉛精礦含鉛 (噸)	9,324	13,612	(32%)
貴金屬精礦含銅 (噸)	474	872	(46%)
金 (盎司)	13,581	20,588	(34%)
銀 (盎司)	1,141,674	1,642,922	(31%)
<b>已售產品中應付金屬</b>			
銅 (噸)	516	988	(48%)
鋅 (噸)	23,428	29,912	(22%)
鉛 (噸)	8,360	13,183	(37%)
金 (盎司)	13,179	19,920	(34%)
銀 (盎司)	1,128,162	1,479,257	(24%)

截至六月三十日止六個月	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
<b>收入</b>	142.2	180.2	(21%)
<b>經營費用</b>			
<b>生產費用</b>			
採礦	(33.7)	(35.5)	5%
選礦	(15.6)	(16.1)	3%
其他	(12.5)	(13.0)	4%
<b>總生產開支</b>	(61.8)	(64.6)	4%
貨運費	(5.2)	(4.6)	(13%)
礦權費	(7.3)	(9.2)	21%
其他 <sup>1</sup>	(12.0)	4.4	(373%)
<b>經營費用總額</b>	(86.3)	(74.0)	(17%)
其他收入 / (支出)	-	-	n/a
<b>EBITDA</b>	55.9	106.2	(47%)
折舊及攤銷費用	(19.2)	(27.7)	31%
<b>EBIT</b>	36.7	78.5	(53%)
<b>EBITDA利潤率</b>	39%	59%	-

1. 其他經營費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

## 管理層討論及分析 (續)

Rosebery於二零二二年上半年生產鋅精礦含鋅23,664噸以及鉛精礦含鉛9,324噸，較二零二一年上半年分別減少37%及32%。可用勞動力因新冠病毒疫情的影響及全國對熟練礦工的競爭加劇而受到挑戰，因而導致礦山生產率降低。礦石品位亦有所下降（6.40%相比8.58%），乃由於開採活動暫時集中於較低品位的回採面。

收入減少38.0百萬美元（21%）至142.2百萬美元，乃由於鋅（15.8百萬美元）、鉛（9.3百萬美元）及其他副產品（25.0百萬美元）銷量減少以及已實現銀價（8.1百萬美元）下跌，部分被已實現鋅價增加（19.0百萬美元）所抵銷。

總生產開支較二零二一年上半年減少2.8百萬美元（4%），主要由於澳元貶值導致的有利匯率變動（3.9百萬美元）所致，部分被柴油價格上升（1.0百萬美元）所抵銷。

Rosebery的鋅C1成本於二零二二年上半年為0.38美元/磅，相比之下二零二一年上半年為負（0.52美元/磅）。C1上升乃由於鋅產量減少（0.54美元/磅）、副產品抵扣下降（0.36美元/磅）以及較高的加工費（0.06美元/磅）所致，部分被生產費用減少（0.06美元/磅）所抵銷。

### 展望

與先前指導一致，預期Rosebery於二零二二年生產鋅精礦含鋅55,000至65,000噸。

與廣泛的行業成本壓力，包括能源、消耗品、勞動力及加工費上升一致，預計全年C1成本處於0.00美元/磅至0.15美元/磅範圍內的上端。

# 管理層討論及分析 (續)

## 現金流量分析

### 現金流量淨額

截至六月三十日止六個月	二零二二年 百萬美元	二零二一年 百萬美元
經營活動現金流量淨額	134.8	1,308.1
投資活動現金流量淨額	(205.1)	(277.9)
融資活動現金流量淨額	(687.9)	(418.4)
現金 (流出) / 流入淨額	(758.2)	611.8

經營活動現金流入淨額減少1,173.3百萬美元 (90%) 至134.8百萬美元。經營活動現金流入淨額減少乃受到EBITDA減少 (847.0百萬美元) 的影響，其主要歸因於Las Bambas的銷量減少。經營活動現金流亦受到營運資金變動 (140.4百萬美元) 以及在剛果 (6.2百萬美元) 和秘魯 (167.5百萬美元) 稅務付款增加的不利影響，其中秘魯係由於Las Bambas於二零二一年後期開始支付現金所得稅。

投資活動現金流出淨額減少72.8百萬美元 (26%) 至205.1百萬美元，主要由於二零二二年上半年Las Bambas的遞延採礦成本減少 (51.5百萬美元) 以及主要項目出現延誤，包括但不限於尾礦填建設 (14.1百萬美元)、Ferrobamba礦坑基礎設施項目 (13.7百萬美元) 以及Chalcobamba開發 (11.9百萬美元)。

融資活動現金流出淨額較二零二一年上半年增加269.5百萬美元 (64%)，主要由於提早償還Las Bambas項目融資 (500.0百萬美元) 以及二零二一年的股份配售所得款項淨額 (299.0百萬美元)，部分被提取營運資金融資 (480.0百萬美元) 及利息付款和融資成本減少15.2百萬美元所抵銷。

# 管理層討論及分析 (續)

## 財務資源及流動性

	二零二二年 六月三十日 百萬美元	二零二一年 十二月三十一日 百萬美元	變動 百萬美元
總資產	12,505.8	13,024.1	(518.3)
總負債	(8,402.7)	(9,096.1)	693.4
<b>總權益</b>	<b>4,103.1</b>	<b>3,928.0</b>	<b>175.1</b>

於二零二二年六月三十日，權益總額增加175.1百萬美元至4,103.1百萬美元，主要由於期內盈利89.8百萬美元。

本集團資本管理目標為保障其持續經營能力，支持可持續增長、提升股東價值並為潛在收購及投資提供資本。

下表呈列本集團之資產負債比率，其定義為債務淨額（除去融資費用預付款之總借款，減現金及現金等價物）除以債務淨額與總權益之總和：

MMG集團	二零二二年 六月三十日 百萬美元	二零二一年 十二月三十一日 百萬美元
貸款總額（不包括預付融資費用） <sup>1</sup>	5,763.3	6,348.3
減：現金及現金等價物	(497.1)	(1,255.3)
<b>債務淨額</b>	<b>5,266.2</b>	<b>5,093.0</b>
權益總額	4,103.1	3,928.0
<b>債務淨額加權益總額</b>	<b>9,369.3</b>	<b>9,021.0</b>
<b>資產負債比率</b>	<b>0.56</b>	<b>0.56</b>

1. MMG集團層面的借款反映Las Bambas合營企業集團的100%借款。於二零二二年六月三十日Las Bambas合營企業集團借款為3,232.1百萬美元（二零二一年十二月三十一日：3,812.0百萬美元），而Las Bambas合營企業集團於二零二二年六月三十日的現金及現金等價物為99.7百萬美元（二零二一年十二月三十一日：836.3百萬美元）。就計算資產負債比率而言，Las Bambas合營企業集團的借款並無減少以反映MMG集團的62.5%股權。這與MMG財務報表的編製基礎一致。

根據本集團持有的相關債務融資條款，計算契約合規的資產負債比率時並不計及用於MMG集團在Las Bambas合營企業集團作股本出資之股東借款2,261.3百萬美元（二零二一年十二月三十一日：2,261.3百萬美元）。然而，就上文所載計算而言，其已被列為借款。

## 管理層討論及分析 (續)

### 可用的債務融資

於二零二二年六月三十日，本集團（不包括Las Bambas合營企業集團）有可用但未提取之債務融資額度300.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：560.0百萬美元）。該債務融資為：

- (i) 與中國工商銀行訂立的300.0百萬美元循環信貸融資項下可用但未提取的300.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：300.0百萬美元），於二零二三年十二月到期；

於二零二二年六月三十日，Las Bambas合營企業集團有可用但未提取之債務融資額度900.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：1,150.0百萬美元）。該債務融資為：

- (i) 中國銀行悉尼分行所提供作一般企業用途的循環信貸融資175.0百萬美元項下可用但未提取的50.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：175.0百萬美元）；
- (ii) 中國工商銀行盧森堡分行所提供作一般企業用途的循環信貸融資175.0百萬美元項下可用但未提取的50.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：175.0百萬美元）；及

- (iii) 800.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：800.0百萬美元）為與國家開發銀行、中國銀行、中國工商銀行股份有限公司及中國進出口銀行訂立可用但未提取的800.0百萬美元三年循環信貸融資，以支持於新冠肺炎疫情期間的運營。

此外，Las Bambas合營企業集團與五礦有色和中信達成協議，分別作為Las Bambas產品的直接和間接承銷商，對已經發貨並開具發票的貨物提前付款以及對礦山和港口的庫存進行預付貨款。提前支付和預付金額總計上限達268.0百萬美元，兩家承銷商按各自比例分配。

本集團可用外部債務貸款受限于財務契約要求。於二零二二年六月三十日，本集團沒有違反任何契約要求。某些財務契約與本集團或其子公司的財務表現掛鉤，因此可能會受到未來運營表現和社區相關擾亂的影響。

### 發展項目

**Chalcobamba項目**為Las Bambas下一階段的開發，距離現有選礦廠約3公里。秘魯能源礦產部已於二零二二年三月發佈有關開發Chalcobamba礦坑及相關基礎設施的監管許可。然而，二零二二年第二季度的Chalcobamba礦坑開發受到社區紛擾的影響。

由於部分Huancurie社區人士仍處於Las Bambas礦區內，Chalcobamba開發項目仍因安全原因暫停。本公司將繼續與秘魯政府及社區人士合作，旨在達成有關該問題的可持续解決方案。倘達成持久協議，Las Bambas將立即著手對礦坑進行實質性開發。

該項目對秘魯經濟意義重大，將為當地及區域社區提供更多社會貢獻以及財務及商業機會。其將支持使中期

產量提升至380,000至400,000噸水準。

**Kinsevere擴建項目**為Kinsevere下一階段開發，於二零二二年第二季度按計劃開展土木建設工程。此項目可開採及處理硫化銅及鈷資源，並預期可使Kinsevere的礦山年限自二零二二年起至少延長13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。預期於二零二三年第四季度生產首批鈷，及於二零二四年第三季度生產首批從硫化物給料的銅。

截至二零二二年六月三十日止，無其他需通報的重大發展項目。

# 管理層討論及分析 (續)

## 合約及承擔

截至二零二二年六月三十日止六個月期間，405份合約已透過與市場互動或現有合約框架下的重新磋商得以續新。該等審閱所涉及的年度運營或資本價值達394.37百萬美元。

### Las Bambas

落實新訂及經修訂協議，以支持Las Bambas優化生產及比選開發方案，包括半球磨及球磨機襯板、重型礦業設備主要部件、潤滑劑供應以及工程設計及土建服務合約。亦簽訂完成多項服務合約，其中包括選廠停產服務、貨物拼箱及運輸、租賃輕型車輛等以支持運營。協議包括戰略採購計劃的一個重要組成部分以及與多個中國及運營所在地社區供應商的委聘。由於不可抗力事件及成本增加，已採取多項與減省成本磋商相關的重要措施。

### Kinsevere

已就各種商品及服務敲定新訂及經修訂協議，聚焦支持營運，同時改善經營成本表現，其中包括：採礦承包服務總協議、爆炸品及服務協議、新營地及伙食服務協議以及供應硫酸的多份合約。除此之外，亦敲定鈷選廠建設合約及新行政辦公大樓合約，以支持Kinsevere擴建項目。

### Dugald River

為支持優化生產及運營要求，已落實新訂及修訂協議，其中包括長周期重型開採設備合約、礦山基礎設施有關商品及服務合約、多份試劑及燃料供應合約及其他礦山支持服務。在此期間的一項主要活動乃為簽立於二零二三年開始的太陽能電力供應協議。

### Rosebery

已就各種商品及服務敲定新訂及修訂協議，以支持尾礦相關活動及維持生產績效。此等合約包括：多項商品協議，用於供應關鍵採礦投入、設備備件及消耗品，以及部分車隊的替換。亦審查專業人員及現場支持服務安排，以進一步改善和支持持續運營。

### 總部 (包括全球地質科學及發現要求)

已就各種商品及服務落實新訂及修訂協議，包括信息技術相關產品及服務，以及多項專業服務顧問協議（包括為安全環境健康社區、法律、人力資源、公司事務、市場推廣、鑒證風險及審計以及運營技術提供的服務）。

# 管理層討論及分析 (續)

## 員工

於二零二二年六月三十日，本集團就其持續業務共僱用相當於4,245名全職僱員（二零二一年：4,105名）（不包括承包商及臨時僱員），其中大多數僱員在澳大利亞、秘魯、剛果民主共和國（剛果）、中國及老撾工作。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團就其業務之僱員福利開支總額（包括董事薪酬）共計135.6百萬美元（二零二一年：160.6百萬美元）。

本集團已制訂與市場慣例相符之薪酬政策，並根據僱員之職責、表現、市場慣例、法律規定及本集團之業績釐定僱員之薪酬。僱員福利包括具市場競爭力之固定薪酬、表現相關獎勵、有限的公司股權計劃，以及在特定情況下還包括保險及醫療支持。為提高個人能力並提升僱員及集團表現，本集團向全集團僱員提供一系列有針對性之培訓及發展計劃。

## 勘探活動

### Las Bambas

於二零二二年上半年繼續於Ferrobamba南部、Ferrobamba深部、Chalcobamba南部及Ferrobamba深部目標近地表的矽卡岩及斑岩銅礦體進行鑽探。所有岩芯均已編錄，並正進行化驗。

在Chalcobamba南部目標，緊鄰目前Chalcobamba礦石儲量坑的南方，鑽探出連貫性強、低至中品位的銅礦化，該礦化由侵入體及矽卡岩礦化組成。雖然此礦化物為低至中品位，然而此礦化有合理可能為Chalcobamba資源南部帶來額外資源，並更好定義Chalcobamba的可開採礦化帶的開採邊界。

繼續Ferrobamba深部鑽探，以測試目前露天礦開採的高

品位礦化的深度。目標礦化物可用於加深目前的露天采坑，或為未來的地下採礦活動提供礦石。目前正在進行概念證明研究，以對潛在可地採的礦化體界定經濟指標並進一步優化勘探目標概念。

地質素描、化探取樣及地球物理工作已在Palcapicosayhuas、Choqueca Antio及Antuyo社區內Azulccacca及Puma的「場外」目標進行。

本公司已與Antuyo、Allahua及Gomez Noblega家族簽訂三份獨立的五年期地表勘探協議（Azulccacca及Puma目標）。該等協議容許在兩年的地表勘探及獲得鑽探許可後進行兩至三年的鑽探工作。

### Kinsevere

在剛果，勘探活動繼續集中於Kinsevere礦山運營半徑範圍內衛星氧化銅礦床的開發。該勘探工作繼續確定及界定數個銅鈷目標。

二零二二年上半年的主要活動包括於Sokoroshe II及Mwepu的資源擴展及界定鑽探，在Shandwe、Tumbwe及Kamafesa的靶區測試鑽探，以及在Mwepu的岩土工程鑽探。

## 管理層討論及分析 (續)

### Dugald River

地表鑽探於二零二二年第二季度持續，集中於區塊A的南部延伸以作基礎設施場地之用。在對用作基礎設施場地的區塊A完成鑽探後，此地面鑽機將繼續測試已知鋅礦體南部的分散銅礦體目標。二零二二年第一季度在目標M1附近交切的礦化進行額外鑽探，有助對該區域的地質解釋。

已在第二季度完成基線勘探及資源鑽探策略，從而落實五年展望。

在二零二二年第三季度初第三部鑽機送抵並投入使用之前，將會繼續使用兩部鑽機進行地下鑽探。該等鑽機將集中於提升未來三年計劃開採的礦體資源。倘鑽探平台開發完成，資源鑽探將會在剪切構造發育的目標地區取得平衡，以期獲取更厚大、品位更高的鋅礦化體。

### Rosebery

於二零二二年上半年，礦內鑽探活動繼續集中於資源轉換及資源延伸鑽探。由於在鑽探人員中爆發新冠疫情，資源轉換工作表現雖然達到預期，但六月產量仍錄得輕微下跌。Z礦脈及P礦脈的資源拓展工作繼續交出令人鼓舞的成績。

勘探工作已識別數個在Rosebery斷層西部具潛力的位置，其中六月份的一個地下鑽孔揭露了一條塊狀硫化物含量較高的狹窄地帶。表面鑽探儀錶已遷移至Oak區域及West Rosebery目標地區的地下勘探鑽孔。

項目	鑽孔類別	進尺 (米)	鑽孔數目	平均進尺 (米)
<b>澳洲</b>				
Dugald River	金剛石地表鑽	6,766	12	564
	金剛石地下鑽	40,932	170	241
Rosebery	金剛石地表鑽	0	0	0
	金剛石地下鑽	44,233	201	220
<b>美洲</b>				
Las Bambas	金剛石 (Chalcobamba南區)	3,693	9	410
	金剛石 (Chalcobamba深部)	565	1	565
	金剛石 (Ferrobamba深部)	2,462	7	352
	金剛石 (Ferrobamba南區)	590	4	148
<b>非洲</b>				
Kinsevere	金剛石 (Sokoroshe II)	239	2	120
	金剛石 (Mwepu)	1,899	15	127
	反循環 (Shandwe)	394	4	99
	反循環 (Tumbwe)	700	7	100
	反循環 (Kamafesa)	450	3	150
<b>總計</b>		<b>102,923</b>	<b>435</b>	<b>237</b>

## 管理層討論及分析（續）

### 重大收購及出售事項

本集團於截至二零二二年六月三十日止六個月並無任何重大收購或出售事項。

### 報告期後事項

概無發生對未來年度本集團之經營、業績或財務狀況有或可能有重大影響的其他報告日後事宜。

# 管理層討論及分析 (續)

## 財務及其他風險管理

本集團之活動面臨多種財務風險，包括商品價格風險、利率風險、外匯風險、信用風險、流動性風險、國家風險及社區風險。本集團之整體風險管理計劃集中在金融市場之不可預測性，並尋求盡量減低對本集團財務表現之潛在不利影響。本集團可使用外匯合約及商品掉期等衍生金融工具管理若干風險敞口。本集團不會亦不得訂立作投機用途之衍生工具合約。

財務風險管理乃由本集團之資金部門根據董事會批准之建議執行。本集團資金部與本集團之業務單位密切合作識別、評估及管理財務風險。董事會批准整體風險管理之書面原則以及涵蓋特定領域（如下述已識別者）之政策。

### (a) 商品價格風險

銅、鋅、鉛、黃金、銀及鋁價格受本集團無法控制之諸多因素及事件所影響。該等金屬價格每日變動，並可能會不時大幅漲跌。影響金屬價格之因素包括宏觀經濟發展及有關特定金屬之微觀經濟因素。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團訂立多項商品貿易協議以對沖銅及鋅的售價。其中包括：

- 零/低成本領式對沖：
  - » 41,800噸鋅，認沽行使價介乎3,300美元/噸至4,100美元/噸，而認購行使價則介乎3,800美元/噸至4,600美元/噸；
  - » 34,500噸銅，認沽行使價介乎9,500美元/噸至10,150美元/噸，而認購行使價則介乎10,300美元/噸至11,000美元/噸。
  - » 若干對沖將於二零二三年一月至三月結算。

截至二零二二年六月三十日止六個月，商品價格變動可為本集團帶來有利或不利的財務影響。

下表詳述本集團對沖政策所用之對沖工具：

於二零二二年 六月三十日	年期	對沖工具 之賬面值 百萬美元	計算對沖失效時所用之 公允值有利/（不利）變動		對沖工具 已結算部分 已變現收益 百萬美元	於現金流 對沖儲備確認 之對沖收益 <sup>1</sup> 百萬美元	對沖儲備成本 百萬美元
			對沖工具 百萬美元	對沖項目 百萬美元			
<b>現金流對沖：</b>							
衍生金融資產	二零二二年三月 至二零二二年 十二月	56.1	51.0	(51.0)	0.3	36.7	3.7

1. 於現金流對沖儲備確認之對沖收益為除稅後金額。

## 管理層討論及分析 (續)

下表詳述本集團金融資產結餘對商品價格變動之敏感性。臨時定價銷售收入產生之金融資產按應收款總代價之估計公允值確認，其後於各報告日期重新計量。於報告日期，倘商品價格增加／（減少）10%及所有其他變量維持不變，本集團之除稅後利潤及其他綜合收益將如下文所載列變動：

商品	截至六月三十日止六個月					
	二零二二年			二零二一年		
	商品價格變動	盈利增幅 百萬美元	其他綜合 收益降幅 百萬美元	商品價格變動	盈利 (降幅) / 增幅 百萬美元	其他綜合 收益降幅 百萬美元
銅	+10%	15.4	(15.3)	+10%	(22.8)	(22.0)
鋅	+10%	2.9	(5.2)	+10%	0.6	(6.1)
<b>總計</b>		<b>18.3</b>	<b>(20.5)</b>		<b>(22.2)</b>	<b>(28.1)</b>

商品	商品價格變動	盈利降幅 百萬美元	其他綜合 收益增幅 百萬美元	商品價格變動	盈利 增幅 / (降幅) 百萬美元	其他綜合 收益增幅 百萬美元
銅	-10%	(15.3)	16.8	-10%	23.3	25.8
鋅	-10%	(2.9)	5.8	-10%	(0.7)	5.7
<b>總計</b>		<b>(18.2)</b>	<b>22.6</b>		<b>22.6</b>	<b>31.5</b>

### (b) 利率風險

本集團主要透過計息借款及所持盈餘現金投資承擔利率風險。以浮動利率計息之存款及貸款令本集團承擔現金流量利率風險。

本集團會定期監察利率風險，以確保並無過度的重大利率波動風險。任何對沖利率風險之決定根據本集團之整體風險、現行利率市場及融資對手方之需要定期評估。本集團債務及利率情況會定期向MMG執行委員會匯報。

於二零二零年六月，MLB訂立名義金額為2,100百萬美元的五年期攤分利率掉期，以將其現有項目融資的浮動6個月倫敦銀行同業拆息基礎利率由浮息改為固定基礎利率。該利率掉期或導致對沖無效的主要因素包括對手方信用風險對對沖工具的影響、LIBOR利率變為負數的可能性以及與基準利率改革有關的不確定因素。此外，倘倫敦銀行同業拆息利率於一段時間內維持負利率，則對沖工具的相關部分將於第二年至第五年內為無效。於對沖工具的第一年，以零利率購入LIBOR下限。

## 管理層討論及分析 (續)

下表詳述本集團對沖政策所用之對沖工具：

於二零二二年 六月三十日	年期	名義 攤銷金額 百萬美元	對沖工具 之賬面值 百萬美元	計算對沖失效時所用之 公允值有利／(不利)變動		對沖工具 已結算部分 已變現虧損 百萬美元	於現金流 對沖儲備確認 之對沖收益 <sup>2</sup> 百萬美元	於損益確認 之對沖無效 百萬美元
				對沖工具 百萬美元	對沖項目 百萬美元			
<b>現金流對沖：</b>								
衍生金融資產 <sup>1</sup>	二零二零年六月 至二零二五年六月	1,760.0	100.0	68.2	(68.2)	(2.2)	46.4	-

1. 於二零二零年六月，本集團與中國銀行悉尼分行訂立名義金額為2,100百萬美元的五年期攤分利率掉期。有關安排的用意是固定與國家開發銀行、中國工商銀行、中國銀行悉尼分行及中國進出口銀行訂立的五年期浮息MLB項目融資（為於二零二二年六月三十日尚未償還2,942.0百萬美元的借款，其於二零三二年七月到期）所帶來約一半餘下利率風險敞口。利率掉期對沖將會按MLB項目融資攤分，並將6個月倫敦銀行同業拆息風險敞口轉化為固定利率（第一年為每年0.5568%，第二至第五年為每年0.5425%）。

2. 現金流對沖儲備中確認的對沖收益為稅後金額。

倘利率上升／(下跌) 100個基準點（經計及利率掉期及所有其他變量保持不變），除稅後利潤及其他綜合收益將變動如下：

百萬美元	截至六月三十日止六個月							
	二零二二年				二零二一年			
	+100個基準點		-100個基準點		+100個基準點		-100個基準點	
	除稅後盈利 增幅／(降幅)	其他綜合 收益增幅	除稅後盈利 (降幅)／增幅	其他綜合 收益降幅	除稅後盈利 增幅／(降幅)	其他綜合 收益增幅	除稅後 盈利降幅	其他綜合 收益降幅
<b>金融資產</b>								
現金及現金等價物	3.4	-	(3.4)	-	5.5	-	(5.5)	-
<b>金融負債</b>								
借款 (計及利率掉期的影響)	(5.8)	18.4	5.8	(18.4)	(7.7)	39.6	(9.6)	(28.8)
<b>總計</b>	<b>(2.4)</b>	<b>18.4</b>	<b>2.4</b>	<b>(18.4)</b>	<b>(2.2)</b>	<b>39.6</b>	<b>(15.1)</b>	<b>(28.8)</b>

## 管理層討論及分析 (續)

### (c) 流動資金風險

與二零二一年十二月三十一日相比，金融負債合約未貼現現金流出並無重大變動。

本集團擁有充足債務融資來管理流動資金。本集團可用外部債務融資需要滿足財務契約要求。於二零二二年六月三十日，本集團沒有違反任何契約要求。某些財務契約與本集團或其子公司的財務表現掛鉤，因此可能會受到未來運營表現的影響。

此外，截至二零二二年六月三十日止六個月，Las Bambas 合營公司集團已與五礦有色及中信達成協議，分別作為 Las Bambas 產品的直接或間接承銷商，對已經發貨並開票的貨物提前付款以及對礦山和港口的庫存進行預付貨款。提前支付和預付金額總計最高達268.0百萬美元，兩家承銷商按各自比例分配。

### (d) 外匯風險

本集團在全球開展業務，面臨外匯風險。本集團之呈報貨幣以及本集團大部分附屬公司之功能貨幣為美元。由本集團收到之大部分收入為美元。本集團之外匯風險主要產生自本集團業務所在國家之貨幣。任何對沖外匯風險之決定根據本集團之風險敞口、現行外匯市場及任何融資對手方之需要定期評估。

### (e) 信用風險

信用風險指交易對手不履行其合約責任給本集團帶來財務損失之風險。本集團因按正常貿易條款銷售金屬產品承受交易對手方信用風險，透過現金存款及結算承受外匯交易風險。儘管最重大的信用風險乃來自按一般貿易條款銷售金屬產品，但採礦業務的大部分銷售乃根據合約安排進行，在交付後即時收取臨時付款，並在交付後30至120天

內收到餘款。本集團於二零二二年六月三十日的所有貿易應收款項的賬齡均於發票日期起計六個月內。

於現金、短期存款及類似資產投資乃於經批准之交易對手銀行及本公司中間控股公司進行。在進行交易前、過程中及交易後均會對交易對手方進行評估，以確保將信用風險敞口限制在可接受之水準。設定限額旨在盡量減低風險集中度，從而降低因交易對手方違約而造成財務損失之可能性。

### (f) 國家及社區風險

本集團全部運營礦山均在香港以外地區，因而面臨各種程度的政治、經濟及其他風險及不明朗因素。該等風險及不明朗因素因國家而異。主要風險包括但不限於政權或政策變動、貨幣匯率波動、牌照制度變更及對特許權、牌照、許可證和合約進行修訂、政治條件及政府法規不斷變動以及社區紛擾。上文所述範疇及本集團經營業務所在國家的任何變動均可能對本集團的營運及盈利能力造成不利影響。許多發展中國家的增長及宏觀經濟活動均有所下降，導致相關國政府尋求其他增加收入的方法，其中包括增加企業稅、增值稅及礦權費率，以及增加審計及合規活動。

剛果民主共和國政府已於二零一八年修訂二零零二年引入的礦業法案及採礦法規。有關修訂（二零一八年礦業法案）已生效，並繼續增加礦業公司的稅務負擔。在秘魯，Las Bambas於二零二二年上半年面對持續社區紛擾，導致堵路97天及運營全面暫停51天。在過去數十年，秘魯亦面對具有不同政策的政權更迭導致政治不穩定加劇。由於預期二零二二年下半年社區紛擾及政治狀況將會繼續演變，本集團將繼續與相關政府部門及社區團體緊密合作，以減低社會的不穩定性和突發事件對Las Bambas運營的潛在風險。

# 管理層討論及分析 (續)

## 或然負債

### 銀行擔保

就本公司若干附屬公司之業務已作出若干銀行擔保，主要與採礦租賃、採礦特許權、勘探牌照或主要承包協議之條款有關。於報告期末時，並無根據該等擔保提出之重大索償。擔保金額會因相關監管機構之規定而隨時間發生變化。

於二零二二年六月三十日，該等擔保金額為295.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：291.5百萬美元）。

### 或然負債－稅項有關或然事項

本集團於多個國家營運，各有不同稅制。本集團業務的性質引致不同的稅務責任，包括公司稅、礦權費、預扣稅、與關聯方轉讓定價安排、資源及生產稅項、環保稅項以及僱傭相關的稅項。稅法的應用及詮釋在若干方面可能並不確定，並須作出判斷以評估風險及預測結果，特別是在對本集團的跨境業務及交易中應用所得稅及預扣稅方面。稅務風險評估考慮自稅務機關所收到的評估以及潛在挑戰來源。此外，本集團目前正面對澳洲、秘魯、老撾及剛果民主共和國的稅務機關所進行的一系列審計及審閱。概無於簡明合併中期財務報表就該等事項的財務影響估計作出披露，原因為本集團管理層認為有關披露將對本集團處理該等事務造成嚴重妨礙。

結果不確定的稅務事項乃於日常業務過程中出現及因稅法變動、稅法詮釋的變動、稅務機關的定期質疑且與之出現分歧以及法律程序而發生。有關事宜的訴訟狀況將影響確定潛在風險的能力，在若干情況下，可能無法確

定一系列可能的結果，包括解決問題的時間，或對潛在風險曝露作出可靠的估算。

### 秘魯預扣稅（二零一四年、二零一五年、二零一六年及二零一七年）

該等不確定稅務事宜包括MLB二零一四年、二零一五年、二零一六年以及截至二零一七年九月三十日止九個月的稅務期間的審核，該審核與根據MLB與中國的銀行組成之銀團就於二零一四年收購Las Bambas礦山而訂立的融資協議，向MLB提供的若干貸款支付費用所納預扣稅有關。MLB於二零二零年七月接獲秘魯稅務機關（秘魯國家稅務管理監察局或「SUNAT」）的評稅通知，該通知註明SUNAT認為MLB與該等中國的銀行為關聯方，因此須按照30%的稅率徵收預扣稅，而非已應用的稅率4.99%。直至秘魯稅務法院裁決估計日期，二零一四年、二零一五年、二零一六年及二零一七年納稅期間的評稅所涉之漏稅加上罰款及利息金額分別為211.1百萬秘魯索爾（約55.7百萬美元）、565.3百萬秘魯索爾（約149.2百萬美元）、702.7百萬秘魯索爾（約185.5百萬美元）及516.0百萬秘魯索爾（約137.0百萬美元）。

就上述有關評稅徵求外部法律及稅務建議後，本集團認為，根據秘魯稅法，本公司及其控股實體並非該等中國的銀行的關聯方。MLB知悉，秘魯稅法已獲修訂並自二零一七年十月起應用，當中明確規定就預扣稅而言，同為國有公司者彼此並非關聯方。MLB已就評稅提出上訴。SUNAT可能就部分二零一七年（秘魯稅法修訂前）MLB適用的預扣稅稅率提出類似挑戰。如果MLB對該（等）挑戰的反駁或上訴不成功，將導致重大額外稅務責任。

## 管理層討論及分析 (續)

### 資產抵押

於二零二二年六月三十日，與本集團若干借款相關之抵押如下：

- (a) 向國家開發銀行、中國工商銀行、中國銀行悉尼分行及中國進出口銀行借款約2,942.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：3,754.2百萬美元）乃以MMG South America Management Co Ltd及其各間附屬公司（包括Minera Las Bambas S.A.）之全部股本作股份抵押；以MMG South America Management Co Ltd之資產作債券抵押；就Minera

Las Bambas S.A.全部資產訂立資產抵押協議及作生產單位抵押；以MMG South America Management Co Ltd及其附屬公司之間指讓股東貸款作抵押；及就Minera Las Bambas S.A.之銀行賬戶訂立擔保協議。

- (b) ICBC Peru Bank、Banco de Crédito del Peru及Scotiabank Peru提供的約40.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：57.8百萬美元）乃以資產融資協議項下的採礦車隊設備作抵押。

### 未來前景

本公司專注於控制成本，持續提升生產力，擴大其資源基礎並使資產負債水平更為穩健。這將使本公司得以邁進下一階段穩健有序的增長。

預計Las Bambas於二零二二年的銅產量約為240,000噸。本公司正在參與一系列由政府主導的社區對話，致力於就近期持續的社區紛擾達成持久解決方案。此礦山的持續發展對秘魯經濟來說非常重要，將為當地及區域的社區提供更多的社會貢獻及財政和商業機會。

MMG預期Kinsevere可於二零二二年生產45,000噸至50,000噸電解銅，Dugald River及Rosebery礦山生產225,000噸至255,000噸鋅。

於剛果，在二零二二年三月獲得董事會批准後，MMG正在推進下一階段的Kinsevere 擴建項目，即過渡到開採及加工硫化礦。該項目將延長 Kinsevere 礦山壽命，年產量增至電解銅約80,000噸及氫氧化鈷含鈷4,000至6,000噸。建設工程已按計劃於二零二二年第二季度展開，預期於二零二三年生產首批鈷，並預期於二零二四年首次從硫化物礦體生產電解銅。MMG將繼續投資於區

域鑽探項目，致力於驗證於 Kinsevere礦山運營半徑內的發現。

至於Dugald River，本公司繼續專注於產能提升以實現未來數年內年礦石處理量達到200萬噸。這將為我們實現鋅當量年產量約200,000噸的目標鋪平道路。於Rosebery，資源擴展及近礦勘探鑽探將於二零二二年繼續，結果繼續表明資源及礦山壽命將進一步延長。MMG致力於通過重要的資源擴展鑽探及額外尾礦存儲能力的有效獲取，延長此重要資產的營運年限。

二零二二年的總資本支出預計將介乎650.0百萬美元至750.0百萬美元之間。其中400.0百萬美元至500.0百萬美元屬於Las Bambas，包括Chalcobamba發展項目（有待及時進入Chalcobamba項目場地）、完成三號球磨項目及提升Las Bambas尾礦填設施的支出。於Kinsevere，二零二二年的資本支出計劃約為100.0百萬美元至150.0百萬美元，當中大部分與擴建項目有關。

除本報告所詳述或已向市場公佈者外，MMG目前並無董事會認可之重大投資或資本資產之未來計劃。

# 其他資料

## 董事於股份、相關股份及債券中擁有之權益及淡倉

於二零二二年六月三十日，本公司各董事及行政總裁或彼等之任何聯繫人在本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》（《證券及期貨條例》）第XV部）的股份、相關股份及債券中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部須通知本公司及香港聯交所之權益及淡倉（包括根據《證券及期貨條例》之該等條文，彼等被當作或視為擁有之權益及淡倉），或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於備存的登記冊內之權益及淡倉，或根據《上市規則》附錄十所載之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（《標準守則》）須通知本公司及香港聯交所之權益及淡倉如下：

### 於二零二二年六月三十日於本公司股份及相關股份之好倉

董事姓名	權益性質	所持相關股份數目			約佔已發行股份總數之百分比 <sup>(iii)</sup>
		所持股份數目	購股權	業績獎勵	
李連鋼 <sup>(i)</sup>	個人	-	-	4,304,974	0.05
徐基清 <sup>(ii)</sup>	個人	940,050	-	-	0.01

附註：

- (i) 李連鋼先生於4,304,974業績獎勵中擁有之權益乃透過二零二零年、二零二一年及二零二二年業績獎勵而獲得，其詳情載於本中期報告第36至39頁之「業績獎勵」一節。
- (ii) 徐基清先生持有的940,050股股份乃於二零一五年及二零一六年根據二零一五年業績獎勵授出的業績獎勵之結餘並已歸屬，該業績獎勵須受限於二零一八年歸屬後最長為三年不同期間的持股禁售期。
- (iii) 百分比數目乃按照所持股份及/或相關股份數目佔本公司於二零二二年六月三十日之已發行股份總數（即8,639,767,233股）之百分比計算。

除上文所披露者外，於二零二二年六月三十日，本公司各董事或行政總裁或彼等之任何聯繫人概無在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根據《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部須通知本公司及香港聯交所之任何權益或淡倉（包括根據《證券及期貨條例》之該等條文，彼等被當作或視為擁有之權益及淡倉），或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於備存的登記冊內之任何權益或淡倉，或根據《標準守則》須通知本公司及香港聯交所之任何權益或淡倉。此外，於截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本公司各董事或行政總裁或彼等之任何聯繫人概無獲授予或行使可認購本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）之任何股本或債務證券之任何權利。

## 其他資料（續）

### 主要股東於本公司股份及相關股份中擁有之權益及淡倉

就本公司董事及行政總裁所知，於二零二二年六月三十日，下列人士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分部之條文須向本公司披露之權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條規定已列入本公司須予備存之登記冊內之權益或淡倉：

#### 於二零二二年六月三十日於本公司股份之好倉

主要股東名稱	身份	所持股份數目 <sup>(i)</sup>	約佔已發行股份總數之百分比 <sup>(ii)</sup>
中國五礦集團有限公司（中國五礦）	受控法團權益	5,847,166,374	67.68
中國五礦股份有限公司（五礦股份）	受控法團權益	5,847,166,374	67.68
五礦有色金屬控股有限公司（五礦有色控股）	受控法團權益	5,847,166,374	67.68
五礦有色金屬股份有限公司（五礦有色）	受控法團權益	5,847,166,374	67.68
愛邦企業有限公司（愛邦企業）	受控法團權益	5,847,166,374	67.68
中國五礦香港控股有限公司（五礦香港）	實益擁有人	5,847,166,374	67.68

附註：

- (i) 五礦香港分別由五礦股份、愛邦企業及Top Create Resources Limited擁有約39.04%、38.95%及22.01%權益。愛邦企業及Top Create Resources Limited由五礦有色全資擁有，而五礦有色分別由五礦有色控股及五礦股份擁有約99.999%及0.001%權益。五礦有色控股為五礦股份之全資附屬公司。五礦股份由中國五礦擁有約87.5%權益及中國五金製品有限公司擁有約0.8%權益，而中國五金製品有限公司為中國五礦之全資附屬公司。因此，中國五礦、五礦股份、五礦有色控股、五礦有色及愛邦企業均被視為擁有由五礦香港所持有本公司5,847,166,374股股份之權益。
- (ii) 百分比數目乃按照每位人士所擁有之股份數目（不論是直接／間接擁有或被視為擁有）佔本公司於二零二二年六月三十日之已發行股份總數（即8,639,767,233股）之百分比計算。

除上文所披露者外，於二零二二年六月三十日，概無其他列入本公司登記冊之人士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分部之條文須向本公司披露之權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條規定已列入本公司須予備存之登記冊內之權益或淡倉。

## 其他資料 (續)

### 借貸

本集團於二零二二年六月三十日之借貸詳情載於簡明合併財務報表附註13。

於二零二二年，本公司及其附屬公司繼續維持貸款協議，當中載有規定控股股東須履行特定表現責任的條件。違反該責任將導致貸款違約，且會對發行人經營帶來重大影響，詳情載於下文。

#### 貸款協議載有有關控股股東須履行特定責任的條件

根據《上市規則》第13.21條的持續披露規定，關於本集團貸款協議內載有控股股東須履行特定表現責任條件的詳情如下。

#### 1. 中國工商銀行股份有限公司向MMG Finance Limited 提供之貸款

於二零二零年十二月二十一日，MMG Finance Limited 訂立一份貸款協議（二零二零年中國工商銀行貸款），據此，中國工商銀行同意向MMG Finance Limited提供一筆300.0百萬美元的三年期循環信貸作一般企業用途。截至二零二二年六月三十日，二零二零年中國工商銀行貸款尚未提取。

根據二零二零年中國工商銀行貸款，倘本公司不再為五礦有色之附屬公司或MMG Finance Limited不再為本公司之全資附屬公司，則發生違約事件，貸方有權宣佈有關貸款項下的所有未償還貸款即時到期及須予償還。

#### 2. 中國銀行股份有限公司，悉尼分行及中國工商銀行股份有限公司，盧森堡分行向Minera Las Bambas S.A.提供之貸款

於二零一九年八月二十一日，Minera Las Bambas S.A.與中國銀行悉尼分行及中國工商銀行盧森堡分行各自訂立175.0百萬美元的三年期循環貸款（二零一九年貸款）作為其運營資金需求，貸款總額為350.0百萬美元。截至二零二二年六月三十日，已根據二零一九年貸款從兩家銀行各自提取125.0百萬美元，總金額為250.0百萬美元。

根據二零一九年貸款，倘發生下列情況，中國銀行悉尼分行及／或中國工商銀行盧森堡分行可向Minera Las Bambas S.A.發出不少於五天的通知，以取消承諾，並宣佈其各自之貸款協議項下之所有未償還貸款即時到期及須予償還：

- 中國五礦不再實益持有超過本公司50%已發行股本；或
- 中國五礦不再直接或間接有權：
  - (a) 在本公司股東大會上就超過50%之最高可表決票數投票或控制該投票；或
  - (b) 委任或罷免本公司全體或大多數董事或其他同等高級人員；或
  - (c) 就本公司之經營及財務政策作出指示，且本公司董事或其他同等高級人員須遵從該指示。

就本公司擁有Minera Las Bambas S.A.之權益及控制權，亦受限於相同控制規定，否則中國銀行悉尼分行及／或中國工商銀行盧森堡分行亦可取消承諾，並宣佈其各自之貸款協議項下之所有未償還貸款即時到期及須予償還。

#### 3. 國家開發銀行向五礦資源有限公司提供之貸款

於二零二零年九月四日，本公司訂立一份貸款協議（二零二零年國家開發銀行貸款），據此，國家開發銀行同意向本公司提供一筆85.0百萬美元的三年期信貸作一般企業用途。二零二零年國家開發銀行貸款可於貸款年期的首兩年內提取。截至二零二二年六月三十日，二零二零年國家開發銀行貸款尚未提取。

根據二零二零年國家開發銀行貸款，倘五礦有色不再實益持有超過本公司51%已發行股本，國家開發銀行有權宣佈貸款項下之所有未償還貸款即時到期及須予償還。

## 其他資料（續）

#### 4. 國家開發銀行、中國銀行股份有限公司，悉尼分行、中國工商銀行股份有限公司，澳門分行及中國進出口銀行向Minera Las Bambas S.A.提供之貸款

於二零二零年十月十九日，Minera Las Bambas S.A.與國家開發銀行、中國銀行悉尼分行、中國工商銀行澳門分行及中國進出口銀行各自訂立一筆800.0百萬美元的三年期信貸（二零二零年Las Bambas貸款）作為其運營資金需求。截至二零二二年六月三十日，二零二零年Las Bambas貸款尚未提取。

根據二零二零年Las Bambas貸款，倘發生下列情況，國家開發銀行、中國銀行悉尼分行、中國工商銀行澳門分行及中國進出口銀行可向Minera Las Bambas S.A.發出不少於20天的通知，宣佈其各自之貸款協議項下之所有未償還貸款即時到期及須予償還：

- 中國五礦不再實益持有超過本公司50%已發行股本；或
- 中國五礦不再直接或間接有權：

(a) 在本公司股東大會上就超過50%之最高可表決票數投票或控制該投票；或

(b) 委任或罷免本公司全體或大多數董事或其他同等高級人員；或

(c) 就本公司之經營及財務政策作出指示，且本公司董事或其他同等高級人員須遵從該指示。

就本公司擁有Minera Las Bambas S.A.之權益及控制權，亦受限於相同控制規定，否則國家開發銀行、中國銀行悉尼分行、中國工商銀行澳門分行及中國進出口銀行亦可取消承諾，並宣佈其各自之貸款協議項下之所有未償還貸款即時到期及須予償還。

## 其他資料 (續)

### 購股權計劃

#### 二零一三年購股權計劃

根據於二零一三年三月二十六日舉行之本公司股東特別大會上採納之購股權計劃（二零一三年購股權計劃），合資格參與者獲授予二零一六年購股權項下之購股權。於二零二二年六月三十日，二零一六年購股權合共尚有3,433,650未行使購股權，佔本公司於當日已發行股份總數約0.04%。

#### 二零一六年購股權

於二零一六年十二月十五日，本公司根據二零一三年購股權計劃向合資格參與者授予購股權（二零一六年購股權）。於二零二二年六月三十日，尚有3,433,650未行使購股權，佔本公司於當日已發行股份總數約0.04%。

截至二零二二年六月三十日止六個月，二零一六年購股權變動如下：

參與者類別	授出日期 <sup>(i)</sup>	每股行使價 (港元)	行使期 <sup>(ii)</sup>	購股權數目				
				於二零二二年 一月一日 之結餘	期內授出	期內行使 <sup>(iii)</sup>	期內失效	於二零二二年 六月三十日 之結餘
本集團僱員	二零一六年 十二月十五日	2.29	歸屬完結 日期後四年內	4,074,630	-	(640,980)	-	3,433,650
總計				4,074,630	-	(640,980)	-	3,433,650

附註：

(i) 在緊接二零一六年十二月十五日授出購股權日期前一天的本公司股份之收市價為每股2.25港元。

(ii) 購股權之歸屬期及表現期自二零一六年一月一日起至二零一八年十二月三十一日止，為期三年，當中60%已歸屬之購股權自二零一九年一月一日起可予行使，而40%已歸屬之購股權受限於為期12個月之延長行使期，該等購股權自二零二零年一月一日起可予行使。購股權之歸屬取決於達成各授出函件所載列之若干表現條件，包括（其中包括）於歸屬期內達成資源增長及市場相關表現目標。購股權根據所達成的目標表現水平按百分比基準歸屬。二零一六年購股權之參與者於二零一九年五月二十二日歸屬時因本公司及個人表現條件之達成獲授了33.33%之二零一六年購股權。

(iii) 緊接購股權獲行使日期前，本公司股份之加權平均收市價為3.06港元。

(iv) 期內並無註銷購股權。

於二零一六年十二月十五日已授出購股權之估計公允值約為每股購股權0.1371美元，此乃於授出日期按Black-Scholes購股權定價模式所估計。

購股權價值視乎購股權定價模式之多項假設及限制而定，包括無風險利率、購股權價格波動性、購股權之預計期限、本公司股份之市場價格及預期股息。無風險利率為1.89%，計算購股權價值時所採用之預期波動性為40%及預期股息假設為零。

購股權之有效期自授出日期二零一六年一月一日起至二零二二年十二月三十一日止，為期七年。購股權之歸屬期及表現期自二零一六年一月一日起至二零一八年十二月三十一日止，為期三年。二零一六年購股權於二零一九年五月二十二日歸屬時之總體結果為目標價值之33.33%。根據二零一六年購股權之條款及條件，倘參與者於歸屬期屆滿前離職，購股權將失效，惟參與者因若干特定原因離職，包括健康欠佳、受傷或殘障、與僱主協定退休、裁員、身故、參與之僱用公司已不再為本集團的一部分及董事會決定之任何其他原因則除外。此外，倘參與者於歸屬期屆滿後離職，購股權將於參與者不再為僱員當日起計六個月後失效。

## 其他資料 (續)

### 業績獎勵

根據長期獎勵股權計劃所授出的業績獎勵，合資格參與者獲授予二零一九年業績獎勵、二零二零年業績獎勵、二零二一年業績獎勵及二零二二年業績獎勵項下之業績獎勵。於二零二二年六月三十日，二零二零年業績獎勵、二零二一年業績獎勵及二零二二年業績獎勵合共有94,682,894未行使業績獎勵，佔本公司於當日已發行股份總數約1.09%。

#### 二零一九年業績獎勵

於二零一九年五月三日，本公司根據長期獎勵股權計劃向合資格參與者授予業績獎勵（二零一九年業績獎勵）。於二零二二年六月三十日，概無尚未行使之業績獎勵。

截至二零二二年六月三十日止六個月，二零一九年業績獎勵變動如下：

參與者類別及姓名	授出日期 <sup>(i)</sup>	業績獎勵數目					於二零二二年六月三十日之結餘
		於二零二二年一月一日之結餘	期內授出	期內歸屬	期內註銷	期內失效	
<b>董事</b>							
高曉宇	二零一九年五月三日	5,604,754	-	-	-	(5,604,754) <sup>(ii)</sup>	-
<b>本集團僱員</b>							
	二零一九年五月三日	11,796,209	-	-	-	(11,796,209) <sup>(iii)</sup>	-
<b>總計</b>		<b>17,400,963</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(17,400,963)</b>	<b>-</b>

附註：

- (i) 業績獎勵之歸屬期及表現期自二零一九年一月一日起至二零二一年十二月三十一日止，為期三年。業績獎勵之歸屬取決於達成各授出函件所載列之若干表現條件，包括（其中包括）於歸屬期內達成資源增長及市場相關表現目標。業績獎勵根據門檻及所達致的目標表現水平按百分比基準歸屬。部分已歸屬業績獎勵須受限於最長為歸屬後兩年不同期間的持股禁售期。業績獎勵以零現金代價授出。
- (ii) 於二零二二年一月五日，高曉宇先生辭任本公司執行董事及行政總裁。彼於5,604,754業績獎勵之權益於同日失效。
- (iii) 業績獎勵於歸屬期內因離職及未能達成表現條件而失效。

## 其他資料 (續)

### 二零二零年業績獎勵

於二零二零年四月二十九日，本公司根據長期獎勵股權計劃向合資格參與者授予業績獎勵（二零二零年業績獎勵）。於二零二二年六月三十日，尚有49,463,572未行使業績獎勵，佔本公司於當日已發行股份總數約0.57%。

截至二零二二年六月三十日止六個月，二零二零年業績獎勵變動如下：

參與者類別及姓名	授出日期 <sup>(iii)</sup>	業績獎勵數目					於二零二二年六月三十日之結餘
		於二零二二年一月一日之結餘	期內授出	期內歸屬	期內註銷	期內失效 <sup>(iv)</sup>	
<b>董事</b>							
高曉宇 <sup>(i)</sup>	二零二零年四月二十九日	12,130,042	-	-	-	(12,130,042)	-
李連鋼 <sup>(ii)</sup>	二零二零年四月二十九日	2,295,115	-	-	-	-	2,295,115
<b>本集團僱員</b>	二零二零年四月二十九日	49,148,035	-	-	-	(1,979,578)	47,168,457
<b>總計</b>		<b>63,573,192</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(14,109,620)</b>	<b>49,463,572</b>

附註：

- (i) 於二零二二年一月五日，高曉宇先生辭任本公司執行董事及行政總裁。彼於12,130,042業績獎勵之權益於同日失效。
- (ii) 李連鋼先生於二零二二年一月五日獲委任為本公司執行董事及暫代行政總裁前為執行總經理－澳洲及商務。彼於二零二零年四月二十九日獲授2,295,115業績獎勵。
- (iii) 業績獎勵之歸屬期及表現期自二零二零年一月一日起至二零二二年十二月三十一日止，為期三年。歸屬時間將為二零二三年六月或前後。業績獎勵之歸屬取決於達成各授出函件所載列之若干表現條件，包括（其中包括）於歸屬期內達成資源增長、財務及市場相關表現目標。業績獎勵根據門檻及所達致的目標表現水平按百分比基準歸屬。部分已歸屬業績獎勵須受限於最長為歸屬後兩年不同期間的持股禁售期。業績獎勵以零現金代價授出。
- (iv) 業績獎勵因離職而失效。

## 其他資料 (續)

### 二零二一年業績獎勵

於二零二一年六月二十一日，本公司根據長期獎勵股權計劃向合資格參與者授予業績獎勵（二零二一年業績獎勵）。於二零二二年六月三十日，尚有15,522,859未行使業績獎勵，佔本公司於當日已發行股份總數約0.18%。

截至二零二二年六月三十日止六個月，二零二一年業績獎勵變動如下：

參與者類別及姓名	授出日期 <sup>(iii)</sup>	業績獎勵數目					於二零二二年六月三十日之結餘
		於二零二二年一月一日之結餘	期內授出	期內歸屬	期內註銷	期內失效 <sup>(iv)</sup>	
<b>董事</b>							
高曉宇 <sup>(i)</sup>	二零二一年六月二十一日	4,019,967	-	-	-	(4,019,967)	-
李連鋼 <sup>(ii)</sup>	二零二一年六月二十一日	760,615	-	-	-	-	760,615
<b>本集團僱員</b>	二零二一年六月二十一日	15,801,682	-	-	-	(1,039,438)	14,762,244
<b>總計</b>		<b>20,582,264</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(5,059,405)</b>	<b>15,522,859</b>

附註：

- (i) 於二零二二年一月五日，高曉宇先生辭任本公司執行董事及行政總裁。彼於4,019,967業績獎勵之權益於同日失效。
- (ii) 李連鋼先生於二零二二年一月五日獲委任為本公司執行董事及暫代行政總裁前為執行總經理－澳洲及商務。彼於二零二一年六月二十一日獲授760,615業績獎勵。
- (iii) 業績獎勵之歸屬期及表現期自二零二一年一月一日起至二零二三年十二月三十一日止，為期三年。歸屬時間將為二零二四年六月或前後。業績獎勵之歸屬取決於達成各授出函件所載列之若干表現條件，包括（其中包括）於歸屬期內達成資源增長、財務及市場相關表現目標。業績獎勵根據門檻及所達致的目標表現水平按百分比基準歸屬。部分已歸屬業績獎勵須受限於最長為歸屬後兩年不同期間的持股禁售期。業績獎勵以零現金代價授出。
- (iv) 業績獎勵因離職而失效。

## 其他資料（續）

### 二零二二年業績獎勵

於二零二二年四月二十一日，本公司根據長期獎勵股權計劃向合資格參與者授予業績獎勵（二零二二年業績獎勵）。於二零二二年六月三十日，尚有29,696,463未行使業績獎勵，佔本公司於當日已發行股份總數約0.34%。

截至二零二二年六月三十日止六個月，二零二二年業績獎勵變動如下：

參與者類別及姓名	授出日期 <sup>(i)</sup>	業績獎勵數目					於二零二二年六月三十日之結餘
		於二零二二年一月一日之結餘	期內授出	期內歸屬	期內註銷	期內失效 <sup>(ii)</sup>	
<b>董事</b>							
李連鋼	二零二二年四月二十一日	-	1,249,244	-	-	-	1,249,244
<b>本集團僱員</b>							
	二零二二年四月二十一日	-	28,633,414	-	-	(186,195)	28,447,219
<b>總計</b>		-	29,882,658	-	-	(186,195)	29,696,463

附註：

- (i) 業績獎勵之歸屬期及表現期自二零二二年一月一日起至二零二四年十二月三十一日止，為期三年。歸屬時間將為二零二五年六月或前後。業績獎勵之歸屬取決於達成各授出函件所載列之若干表現條件，包括（其中包括）於歸屬期內達成資源增長、財務及市場相關表現目標。業績獎勵根據門檻及所達致的目標表現水平按百分比基準歸屬。部分已歸屬業績獎勵須受限於最長為歸屬後兩年不同期間的持股禁售期。業績獎勵以零現金代價授出。
- (ii) 業績獎勵因離職而失效。

## 其他資料（續）

### 企業管治

本公司致力透過高質素之董事會、有效之內部監控以及對全體股東之透明度及問責性，以維持高水準之企業管治常規。

載於《上市規則》附錄十四的《企業管治守則及企業管治報告》已修訂並更名為《企業管治守則》（《企業管治守則》）。《企業管治守則》第二部分（良好企業管治的原則、守則條文及建議最佳常規）於二零二二年一月一日生效。本公司於截至二零二二年六月三十日止六個月內已遵守《企業管治守則》所載之全部守則條文，惟下列偏離者除外：

《企業管治守則》守則條文第F.1.1條規定發行人應訂有派付股息的政策。本公司並無股息政策。董事會於考慮多項因素（包括當前市場環境、本公司之經營業績、未來增長需求、流動資金狀況以及董事會認為相關的其他因素）後，將就任何未來股息之宣派/建議作出決定。派付任何股息之建議視乎董事會之酌情決定，而任何股息之宣派將取決於股東於本公司股東週年大會上之批准。

鑒於良好企業管治原則、國際最佳慣例及適用法律，本公司已採納了董事會章程，當中概述章程權力及責任予以行使、授權及履行之方式。董事會章程乃基於良好企業管治可增強本公司之業績、創造股東價值及激發投資市場信心而採納。

### 審核及風險管理委員會

審核及風險管理委員會由五名成員組成，其中包括三名獨立非執行董事，即陳嘉強先生擔任主席、Peter Cassidy博士、梁卓恩先生，以及兩名非執行董事，即張樹強先生及徐基清先生。

審核及風險管理委員會主要負責(i)財務報告相關事宜，如審查財務資料及監察與財務報告相關之系統及監控；及(ii)就高風險相關事宜、風險管理及內部監控（包括風險評估及監察內部審核職能）向董事會提供意見。

審核及風險管理委員會已審閱本集團截至二零二二年六月三十日止六個月之未經審核簡明合併中期財務報表。本公司之獨立核數師德勤•關黃陳方會計師行亦已根據香港會計師公會頒佈之香港審閱工作準則第2410號「由實體獨立核數師審閱之中期財務資料」審閱有關財務報表。

### 董事之證券交易

本公司已採納一套董事進行證券交易之標準守則（《證券交易標準守則》），其條款不較《標準守則》所規定之標準寬鬆。

經向所有董事作出特定查詢後而所有董事均確認，彼等於截至二零二二年六月三十日止六個月內已遵守《標準守則》及《證券交易標準守則》之規定。

## 其他資料 (續)

### 董事資料變動

根據《上市規則》第13.51B條，本公司二零二一年年報所載之董事資料更新如下：

#### 董事變動

董事姓名	職位	變動詳情
高曉宇	執行董事兼行政總裁 (至二零二二年一月四日)	<ol style="list-style-type: none"> <li>於二零二二年一月五日辭任本公司執行董事兼行政總裁。</li> <li>於二零二二年一月五日辭任本公司附屬公司MMG South America Management Limited之董事。</li> <li>於二零二二年一月五日辭任本公司全資附屬公司All Glorious Limited之董事。</li> </ol>
李連鋼	執行董事兼暫代行政總裁 (自二零二二年一月五日起生效)	<ol style="list-style-type: none"> <li>於二零二二年一月五日獲委任為本公司執行董事兼暫代行政總裁。</li> <li>於二零二二年一月五日獲委任為本公司附屬公司MMG South America Management Limited之董事。</li> <li>王楠先生於二零二二年五月一日獲委任為本公司執行總經理—澳洲及非洲後，李先生不再擔任澳洲及非洲營運職務。</li> </ol>
張樹強	非執行董事	<ol style="list-style-type: none"> <li>於二零二一年十二月二十一日獲委任為中國稀土集團有限公司之董事。</li> </ol>

#### 薪酬變動

董事姓名	職位	變動詳情
李連鋼	執行董事兼暫代行政總裁 (自二零二二年一月五日起生效)	<ol style="list-style-type: none"> <li>固定薪酬總額由817,874澳元增加至850,589澳元，自二零二二年一月一日起生效。增加乃按照MMG標準年度薪酬檢討後進行。</li> <li>固定薪酬總額由850,589澳元增加至852,313澳元，自二零二二年七月一日起生效。增加乃由於退休保證金供款之立法變更所致。</li> <li>自二零二二年一月五日起增加600,000澳元職務津貼（每月50,000澳元），以反映李先生作為擔任暫代行政總裁的臨時職務。</li> </ol>
Peter CASSIDY	獨立非執行董事	<ol style="list-style-type: none"> <li>擔任審核及風險管理委員會成員的費用由每年7,500澳元調整至10,000澳元。薪酬調整自二零二二年一月一日起生效，為本公司進行薪酬檢討的結果。</li> </ol>
梁卓恩	獨立非執行董事	<ol style="list-style-type: none"> <li>擔任管治及提名委員會以及審核及風險管理委員會成員的每個委員會的費用由每年7,500澳元調整至10,000澳元。薪酬調整自二零二二年一月一日起生效，為本公司進行薪酬檢討的結果。</li> </ol>
陳嘉強	獨立非執行董事	<ol style="list-style-type: none"> <li>擔任管治及提名委員會成員的費用由每年7,500澳元調整至10,000澳元。薪酬調整自二零二二年一月一日起生效，為本公司進行薪酬檢討的結果。</li> </ol>

## 其他資料（續）

### 購回、出售或贖回本公司之上市證券

截至二零二二年六月三十日止六個月，本公司或其任何附屬公司概無購回、出售或贖回本公司之任何上市證券。

# 獨立審閱報告

以下為本公司核數師德勤•關黃陳方會計師行向五礦資源有限公司董事會刊發之簡明合併中期財務報表的審閱報告之中文譯本：

# Deloitte.

# 德勤

## 簡明合併中期財務報表的審閱報告

### 致五礦資源有限公司董事會

(於香港註冊成立之有限公司)

#### 引言

我們已審閱列載於第44頁至第76頁五礦資源有限公司（以下簡稱「貴公司」）及其附屬公司（以下合稱「貴集團」）的簡明合併中期財務報表，此簡明合併中期財務報表包括於2022年6月30日的簡明合併中期財務狀況表，與截至該日止6個月期間的簡明合併中期損益表、簡明合併中期綜合收益表、簡明合併中期權益變動表、簡明合併中期現金流量表，以及若干附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定財務報表須遵守其相關規定及香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」而編製。貴公司之董事須負責根據香港會計準則第34號編製及列報簡明合併中期財務報表。我們的責任是根據我們的審閱對簡明合併中期財務報表作出結論，並按照我們雙方所協定的應聘條款，僅向全體董事會報告。除此以外，我們的報告書不可用作其他用途。我們概不就本報告書的內容，對任何其他人士負責或承擔法律責任。

#### 審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號「獨立核數師對財務報表的審閱」進行審閱。簡明合併中期財務報表審閱工作包括向主要負責財務會計事項的人員詢問，並進行分析和其他審閱程序。由於審閱的範圍遠較按照香港審計準則進行審核的範圍為小，所以不能保證我們會注意到在審核中可能會被發現的所有重大事項。因此我們不會發表任何審核意見。

#### 結論

根據我們的審閱工作，我們並無察覺到任何事項，使我們相信簡明合併中期財務報表在所有重大方面沒有按照香港會計準則第34號的規定編製。

德勤•關黃陳方會計師行

執業會計師

香港

2022年8月18日

# 財務報表

## 目錄

---

簡明合併中期損益表	45
簡明合併中期綜合收益表	46
簡明合併中期財務狀況表	47
簡明合併中期權益變動表	49
簡明合併中期現金流量表	51

---

## 簡明合併中期財務報表附注

1. 一般資料及獨立審閱	52
2. 編製基準	52
3. 分部資料	54
4. 費用	58
5. 財務收入及財務成本	59
6. 所得稅支出	60
7. 每股盈利	61
8. 股息	61
9. 物業、廠房及設備	62
10. 貿易及其他應收款	64
11. 股本	64
12. 儲備及留存收益	65
13. 貸款	66
14. 貿易及其他應付款	67
15. 重大關聯方交易	67
16. 資本承擔	68
17. 或然事項	69
18. 財務及其他風險管理	70
19. 報告日後事項	76
20. 重新分類	76

---

# 簡明合併中期損益表

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零二二年 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 (未經審核) 百萬美元
收入	3	1,408.0	2,433.5
其他（開支）／收入		(1.6)	16.4
費用（不包括折舊及攤銷）	4	(754.7)	(951.2)
<b>除利息、所得稅、折舊及攤銷費用前盈利 – EBITDA</b>		<b>651.7</b>	<b>1,498.7</b>
折舊及攤銷費用	4	(351.1)	(454.1)
<b>除利息及所得稅前盈利 - EBIT</b>		<b>300.6</b>	<b>1,044.6</b>
財務收入	5	3.4	0.8
財務成本	5	(140.5)	(170.0)
<b>除所得稅前利潤</b>		<b>163.5</b>	<b>875.4</b>
所得稅支出	6	(73.7)	(291.4)
<b>期內利潤</b>		<b>89.8</b>	<b>584.0</b>
<b>期內利潤可分為：</b>			
本公司權益持有人		79.5	400.1
非控制性權益		10.3	183.9
		<b>89.8</b>	<b>584.0</b>
<b>本公司權益持有人應佔每股利潤</b>			
每股基本利潤	7	0.92美仙	4.91美仙
每股攤薄利潤	7	0.92美仙	4.86美仙

隨附附註為簡明合併中期財務報表之整體部份。

# 簡明合併中期綜合收益表

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 (未經審核) 百萬美元
期內利潤	89.8	584.0
其他綜合收益		
<i>可重新分類至損益的項目</i>		
指定用於對沖現金流的對沖工具的變動	124.2	46.3
有關現金流對沖的所得稅支出	(37.6)	(14.0)
期內其他綜合收益，扣除所得稅	86.6	32.3
期內綜合收益總額	176.4	616.3
綜合收益總額可歸屬於：		
本公司權益持有人	140.8	424.0
非控制性權益	35.6	192.3
	176.4	616.3

隨附附註為簡明合併中期財務報表之整體部份。

# 簡明合併中期財務狀況表

	附註	於	
		二零二二年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	9	9,642.5	9,763.1
使用權資產		94.9	104.6
無形資產		534.5	537.3
存貨		77.0	80.0
遞延所得稅資產		223.7	184.7
其他應收款		170.4	161.4
衍生金融資產		100.0	31.8
其他金融資產		1.7	1.8
<b>總非流動資產</b>		<b>10,844.7</b>	<b>10,864.7</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		694.4	602.9
貿易及其他應收款	10	371.9	238.0
當期所得稅資產		31.7	62.3
衍生金融資產		66.0	0.9
現金及現金等價物		497.1	1,255.3
<b>總流動資產</b>		<b>1,661.1</b>	<b>2,159.4</b>
<b>總資產</b>		<b>12,505.8</b>	<b>13,024.1</b>
<b>權益</b>			
<b>本公司權益持有人應佔股本及儲備</b>			
股本	11	3,220.5	3,220.3
儲備及留存收益	12	(1,150.5)	(1,289.8)
		2,070.0	1,930.5
非控制性權益		2,033.1	1,997.5
<b>總權益</b>		<b>4,103.1</b>	<b>3,928.0</b>

隨附附註為簡明合併中期財務報表之整體部份。

## 簡明合併中期財務狀況表 (續)

	附註	於	
		二零二二年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
貸款	13	4,830.6	5,639.0
租賃負債		104.9	112.5
撥備		524.3	532.8
貿易及其他應付款	14	190.9	164.8
遞延所得稅負債		1,098.5	1,018.8
<b>總非流動負債</b>		<b>6,749.2</b>	<b>7,467.9</b>
<b>流動負債</b>			
貸款	13	885.5	659.1
租賃負債		16.1	18.6
撥備		181.3	217.0
衍生金融負債		-	4.9
貿易及其他應付款	14	499.5	451.0
當期所得稅負債		71.1	277.6
<b>總流動負債</b>		<b>1,653.5</b>	<b>1,628.2</b>
<b>總負債</b>		<b>8,402.7</b>	<b>9,096.1</b>
<b>淨流動資產</b>		<b>7.6</b>	<b>531.2</b>
<b>總權益及負債</b>		<b>12,505.8</b>	<b>13,024.1</b>

隨附附註為簡明合併中期財務報表之整體部份。

# 簡明合併中期權益變動表

截至二零二二年六月三十日止六個月（未經審核）						
屬於本公司權益持有人						
百萬美元	股本 (附註11)	儲備總額 (附註12)	留存收益 (附註12)	總計	非控制性權益	總權益
於二零二二年一月一日	3,220.3	(1,862.7)	572.9	1,930.5	1,997.5	3,928.0
期內利潤	-	-	79.5	79.5	10.3	89.8
期內其他綜合收益	-	61.3	-	61.3	25.3	86.6
<b>期內綜合收益總額</b>	<b>-</b>	<b>61.3</b>	<b>79.5</b>	<b>140.8</b>	<b>35.6</b>	<b>176.4</b>
<b>與擁有人之交易</b>						
盈餘儲備撥備	-	0.1	(0.1)	-	-	-
僱員長期激勵	-	(1.4)	-	(1.4)	-	(1.4)
已行使僱員購股權	0.2	(0.1)	-	0.1	-	0.1
<b>與擁有人之交易總額</b>	<b>0.2</b>	<b>(1.4)</b>	<b>(0.1)</b>	<b>(1.3)</b>	<b>-</b>	<b>(1.3)</b>
於二零二二年六月三十日	3,220.5	(1,802.8)	652.3	2,070.0	2,033.1	4,103.1

隨附附註為簡明合併中期財務報表之整體部份。

## 簡明合併中期權益變動表 (續)

截至二零二一年六月三十日止六個月 (未經審核)						
屬於本公司權益持有人						
百萬美元	股本 (附註11)	儲備總額 (附註12)	(累計虧損) / 留存收益 (附註12)	總計	非控制性權益	總權益
於二零二一年一月一日	2,917.6	(1,917.7)	(63.5)	936.4	1,733.3	2,669.7
期內利潤	-	-	400.1	400.1	183.9	584.0
期內其他綜合收益	-	23.9	-	23.9	8.4	32.3
<b>期內綜合收益總額</b>	<b>-</b>	<b>23.9</b>	<b>400.1</b>	<b>424.0</b>	<b>192.3</b>	<b>616.3</b>
<b>與擁有人之交易</b>						
發行股份，扣除股份發行成本	299.0	-	-	299.0	-	299.0
已行使僱員購股權及已歸屬業績獎勵	3.5	(1.3)	-	2.2	-	2.2
<b>與擁有人之交易總額</b>	<b>302.5</b>	<b>(1.3)</b>	<b>-</b>	<b>301.2</b>	<b>-</b>	<b>301.2</b>
<b>於二零二一年六月三十日</b>	<b>3,220.1</b>	<b>(1,895.1)</b>	<b>336.6</b>	<b>1,661.6</b>	<b>1,925.6</b>	<b>3,587.2</b>

隨附附註為簡明合併中期財務報表之整體部份。

# 簡明合併中期現金流量表

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 (未經審核) 百萬美元
<b>經營業務之現金流量</b>		
收取客戶款項	1,430.4	2,457.4
付款予供應商及僱員	(1,061.1)	(1,054.5)
勘探開支付款	(10.8)	(11.8)
支付所得稅	(212.0)	(3.2)
商品對沖結算淨額	(11.7)	(79.8)
<b>經營業務所得之現金淨額</b>	<b>134.8</b>	<b>1,308.1</b>
<b>投資業務之現金流量</b>		
購買物業、廠房及設備	(204.1)	(273.9)
購買無形資產	(1.0)	(4.0)
<b>投資業務所用之現金淨額</b>	<b>(205.1)</b>	<b>(277.9)</b>
<b>融資業務之現金流量</b>		
發行股份所得款項	-	302.1
支付發行成本	-	(3.1)
外部貸款所得款項	250.0	-
償還外部貸款	(835.0)	(636.1)
關聯方貸款所得款項	-	270.0
償還關聯方貸款	-	(230.0)
利率掉期結算淨額	(2.2)	(3.0)
行使僱員購股權後發行股份所得款項	0.1	2.2
償還租賃負債	(15.9)	(16.7)
就外部貸款已付利息及財務成本	(79.8)	(97.2)
就關聯方貸款已付利息及財務成本	(4.1)	(2.2)
就融資安排已付預扣稅	(4.3)	(5.1)
已收利息	3.3	0.7
<b>融資業務所用之現金淨額</b>	<b>(687.9)</b>	<b>(418.4)</b>
<b>現金及現金等價物 (減少) / 增加淨額</b>	<b>(758.2)</b>	<b>611.8</b>
於一月一日之現金及現金等價物	1,255.3	192.7
<b>於六月三十日之現金及現金等價物</b>	<b>497.1</b>	<b>804.5</b>

隨附附註為簡明合併中期財務報表之整體部份。

# 簡明合併中期財務報表附注

## 1. 一般資料及獨立審閱

五礦資源有限公司（「本公司」）乃於一九八八年七月二十九日在香港註冊成立之有限責任公司，註冊辦事處位於香港九龍尖沙咀漆咸道南79號中國五礦大廈12樓1208室。本公司主要營業地點已於本集團二零二二年中期報告內「公司資料」一節披露。

本公司為投資控股公司並於香港聯合交易所有限公司（「香港聯交所」）主板上市。

本公司及其附屬公司（「本集團」）在全世界從事銅、鋅、金、銀、鋁及鉛礦床的勘探、開發及採礦。

除非另有說明，截至二零二二年六月三十日止六個月之簡明合併中期財務報表乃以美元（「美元」）列報，且已由本公司董事會（「董事會」）於二零二二年八月十八日批准刊發。

作為比較資料載於簡明合併中期財務報表之有關截至二零二一年十二月三十一日止年度之財務資料並不構成本公司該年度之法定年度合併財務報表之一部分，惟乃源自該等財務報表。須根據香港公司條例第436條披露之有關該等法定財務報表之其他資料如下：

- 本公司已按照香港公司條例第662(3)條及附表6第3部之規定，向公司註冊處處長送呈截至二零二一年十二月三十一日止年度之財務報表。
- 本公司之核數師已就該等財務報表發表報告。核數師報告並無保留意見；且並無提述核數師在不發出保留意見報告下，強調有任何事宜須予注意；亦未載有香港公司條例第406(2)、407(2)或(3)條所指之聲明。

截至二零二二年六月三十日止六個月之本簡明合併財務報表是未經審核的，但已獲本公司審核委員會及外部核數師審閱。

## 2. 編製基準

截至二零二二年六月三十日止六個月之簡明合併中期財務報表乃按照香港聯交所證券上市規則附錄16之適用披露要求及香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈之香港會計準則（「香港會計準則」）第34號中期財務報告編製。本簡明合併中期財務報表應與截至二零二一年十二月三十一日止年度之年度合併財務報表一併閱讀，該年度財務報表乃根據香港會計師公會頒佈之香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）編製。

簡明合併中期財務報表已按持續經營基準編製，當中已假設日常業務活動之持續性及資產變現以及於正常業務過程結清負債。本集團管理層定期監察本集團流動資金狀況，包括就短期及中期主要財務風險（包括商品及外匯風險）作出現金結餘預測的敏感度分析，以確保維持充足流動資金。

截至二零二二年六月三十日，本集團的流動資產淨值為7.6百萬美元（二零二一年十二月三十一日：531.2百萬美元）及現金及現金等價物為497.1百萬美元（二零二一年十二月三十一日：1,255.3百萬美元）。截至二零二二年六月三十日止六個月期間，本集團產生淨利潤89.8百萬美元（二零二一年：584.0百萬美元）以及經營現金流134.8百萬美元（二零二一年：1,308.1百萬美元）。

本集團擁有多項債務融資以協助滿足流動資金需求。於二零二二年六月三十日，該等融資包括本集團（不包括Las Bambas Joint Venture集團）未提取的300.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：560.0百萬美元）及Las Bambas未提取的900.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：1,150.0百萬美元）。本集團已正磋商以重續將於二零二二年八月二十一日到期的現有循環貸款融資350百萬美元，已提取額度已于二零二二年八月十七日償還，及／或訂立新循環貸款融資以進一步支持流動性。透過其附屬公司中國五礦香港控股有限公司（「五礦香港」）持有67.7%本公司股份（二零二一年十二月三十一日：67.7%）的五礦有色金屬股份有限公司（「五礦有色」）已同意在必要時提供一年期的過橋融資350百萬美元。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

本集團繼續得到其最終股東中國五礦集團公司（「中國五礦」）的支持。中國五礦可能會以預付銷售貨款、額外的債務融資、推遲償債以及與現有股東貸款的還款義務，或通過進一步的股權出資等形式向本集團提供支持。

基於上文所述及以及對於批准若干本集團簡明合併中期財務報表後的十二個月內的預測財務狀況及業績的審查，管理層認為本集團將有能力履行其到期的債務，因此，簡明合併中期財務報表乃按持續經營的原則編制。

## 2.1 會計政策

該等簡明合併中期財務報表乃依照歷史成本模式編製，惟按公允值釐定損益及其他綜合損益的金融資產及金融負債按公允值計量。

除下文所載採納現有準則之新修訂外，所採納之會計政策與編製截至二零二一年十二月三十一日止年度之合併財務報表所採用者一致。

## 於二零二二年生效及採納但與本集團無關或無重大影響之現有準則之修訂

香港財務報告準則第3號 (修訂本)	概念框架之提述
香港會計準則第16號 (修訂本)	物業、廠房及設備-擬定用途前所得款項
香港會計準則第37號 (修訂本)	有償合約-履行合約之成本
香港財務報告準則之修訂	香港財務報告準則二零一八年至二零二零年之年度改進

於本中期應用香港財務報告準則之修訂對本集團當期及之前期間財務狀況及業績以及對該等簡明綜合財務報表所載披露並無重大影響。

## 2.2 關鍵估計及判斷

在編制簡明合併中期財務報告過程中，本集團管理層在實行會計準則的運用以及資產負債和收入還有費用的計量中，需要作出合理的判斷，估計和假設。實際結果可能與初始判斷，估計和假設的結果不同。

有關管理層就評估非金融資產是否可收回所採用重大判斷及估計，乃於附註9披露。

除上述者外，本集團管理層在應用本集團會計政策及估計不確定性的主要來源方面作出重大判斷，這些判斷與編製截至二零二一年十二月三十一日止年度的合併財務報表時作出的判斷相同。

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

### 3. 分部資料

香港財務報告準則第8號「營運分部」要求營運分部須依據主要營運決策者（「主要營運決策者」）定期審閱以決定各分部之資源分配及評估表現之本集團業務之內部報告而確定。

本公司之執行委員會被認定為主要營運決策者。執行委員會審閱本集團對該等業務之內部報告以評估表現及分配資源。

本集團可呈報分部如下：

Las Bambas	Las Bambas項目是大型露天、具備擴展潛力、年限較長之銅礦及鉛礦開發項目，可採取多種方式進行勘探。位於秘魯Apurimac地區的Cotabambas。
Kinsevere	Kinsevere為露天銅礦，位於剛果民主共和國（「剛果」）加丹加省。
Dugald River	Dugald River為地下鋅礦，位於昆士蘭西北的克朗克里附近。
Rosebery	Rosebery為地下多種基本金屬礦山，位於塔斯曼尼亞西岸。
其他	包括本集團內的企業實體。

分部業績為每一分部所賺取之EBIT，此為呈報予主要營運決策者以分配資源及評估分部表現之指標。除下一段所披露者外，其他提供予主要營運決策者之資料之衡量方式與該等簡明合併中期財務報表所披露者一致。

分部資產不包括當期所得稅資產、遞延所得稅資產及分部間應收款項淨額。分部負債不包括當期所得稅負債、遞延所得稅負債及分部間之貸款淨額。未有包括在內之資產及負債於總合併資產或負債之調節事項內呈列。

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

截至二零二二年六月三十日止六個月之分部收入及業績如下：

百萬美元	Las Bambas	Kinsevere	Dugald River	Rosebery	其他未分配 項目／抵銷	集團
<b>按金屬劃分的收入</b>						
-銅 <sup>1</sup>	689.5	202.2	-	4.1	1.0	896.8
-鋅 <sup>2</sup>	-	-	229.5	76.2	-	305.7
-鉛	-	-	15.3	16.7	-	32.0
-金	39.0	-	-	23.2	-	62.2
-銀	25.5	-	12.8	22.0	-	60.3
-鉬	51.0	-	-	-	-	51.0
<b>來自客戶合約的收入</b>	<b>805.0</b>	<b>202.2</b>	<b>257.6</b>	<b>142.2</b>	<b>1.0</b>	<b>1,408.0</b>
<b>EBITDA</b>	<b>411.9</b>	<b>64.5</b>	<b>123.8</b>	<b>55.9</b>	<b>(4.4)</b>	<b>651.7</b>
折舊及攤銷費用	(295.1)	(13.2)	(28.2)	(19.2)	4.6	(351.1)
<b>EBIT</b>	<b>116.8</b>	<b>51.3</b>	<b>95.6</b>	<b>36.7</b>	<b>0.2</b>	<b>300.6</b>
財務收入						3.4
財務成本						(140.5)
所得稅支出						(73.7)
<b>期內利潤</b>						<b>89.8</b>

於二零二二年六月三十日的分部資產及負債如下：

百萬美元	Las Bambas	Kinsevere	Dugald River	Rosebery	其他未分配 項目／抵銷	集團
<b>分部資產</b>	<b>10,192.6</b>	<b>485.3</b>	<b>639.9</b>	<b>259.7</b>	<b>672.9<sup>3</sup></b>	<b>12,250.4</b>
當期／遞延所得稅資產						255.4
<b>合併資產</b>						<b>12,505.8</b>
<b>分部負債</b>	<b>4,045.4</b>	<b>282.3</b>	<b>353.3</b>	<b>166.7</b>	<b>2,385.4<sup>4</sup></b>	<b>7,233.1</b>
當期／遞延所得稅負債						1,169.6
<b>合併負債</b>						<b>8,402.7</b>
<b>分部非流動資產</b>	<b>9,356.5</b>	<b>347.8</b>	<b>567.6</b>	<b>237.6</b>	<b>335.2</b>	<b>10,844.7</b>

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

截至二零二一年六月三十日止六個月之分部收入及業績如下：

百萬美元	Las Bambas	Kinsevere	Dugald River	Rosebery	其他未分配 項目/抵銷	集團
<b>按金屬劃分的收入</b>						
-銅 <sup>1</sup>	1,591.6	225.8	-	8.6	1.8	1,827.8
-鋅 <sup>2</sup>	-	-	196.3	73.0	-	269.3
-鉛	-	-	20.9	25.3	-	46.2
-金	60.9	-	-	34.0	-	94.9
-銀	56.3	-	17.9	39.3	-	113.5
-鉬	81.8	-	-	-	-	81.8
來自客戶合約的收入	1,790.6	225.8	235.1	180.2	1.8	2,433.5
EBITDA	1,182.4	94.7	101.7	106.2	13.7	1,498.7
折舊及攤銷費用	(382.4)	(14.6)	(29.4)	(27.7)	-	(454.1)
EBIT	800.0	80.1	72.3	78.5	13.7	1,044.6
財務收入						0.8
財務成本						(170.0)
所得稅開支						(291.4)
期內利潤						584.0

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

於二零二一年十二月三十一日的分部資產及負債如下：

百萬美元	Las Bambas	Kinsevere	Dugald River	Rosebery	其他未分配 項目／抵銷	集團
<b>分部資產</b>	10,876.2	489.7	651.1	271.1	489.0 <sup>3</sup>	12,777.1
當期／遞延所得稅資產						247.0
<b>合併資產</b>						<b>13,024.1</b>
<b>分部負債</b>	4,642.9	262.4	368.1	180.5	2,345.8 <sup>4</sup>	7,799.7
當期／遞延所得稅負債						1,296.4
<b>合併負債</b>						<b>9,096.1</b>
<b>分部非流動資產</b>	9,438.0	322.8	581.5	240.0	282.4	10,864.7

1. 商品衍生工具已實現收益及未實現收益淨額總計為2.4百萬美元（二零二一年：收益24.8百萬美元）已計入銅的「收入」內；
2. 商品衍生工具已實現虧損及未實現收益淨額總計2.3百萬美元（二零二一年：虧損7.7百萬美元）已計入鋅的「收入」內
3. 計入其他未分配項目之分部資產672.9百萬美元（二零二一年十二月三十一日：489.0百萬美元）主要為本集團庫務實體持有之現金367.9百萬美元（二零二一年十二月三十一日：353.2百萬美元）及MMG South America Company Limited（「MMG SA」）有關銅精礦銷售之貿易應收款113.2百萬美元（二零二一年十二月三十一日：零）。
4. 計入其他未分配項目之分部負債中的2,385.4百萬美元（二零二一年十二月三十一日：2,345.8百萬美元）為在集團層面管理之貸款2,260.8百萬美元（二零二一年十二月三十一日：2,265.6百萬美元）。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 4. 費用

所得稅前利潤包括以下具體費用：

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 (未經審核) 百萬美元
製成品及在製品存貨變動	(68.2)	22.5
計入可變現淨值存貨撇減	2.6	23.5
僱員福利費用 <sup>1</sup>	116.9	135.8
承包及諮詢費用 <sup>3</sup>	230.1	212.3
能源成本	117.2	108.0
備用品及消耗品成本	162.3	207.3
折舊及攤銷費用 <sup>2</sup>	342.2	439.6
其他生產費用 <sup>3</sup>	72.7	55.2
<b>銷售成本</b>	<b>975.8</b>	<b>1,204.2</b>
其他經營費用 <sup>1</sup>	13.4	16.5
礦權費	56.7	83.6
銷售費用 <sup>3</sup>	58.1	54.9
<b>經營費用 (包括折舊及攤銷)<sup>4</sup></b>	<b>1,104.0</b>	<b>1,359.2</b>
勘探費用 <sup>1,2,3</sup>	10.8	10.3
行政費用 <sup>1,3</sup>	5.5	10.3
匯兌 (收益) / 虧損—淨額	(22.1)	8.5
以公允值釐定損益之金融資產之損失/ (收益)	0.1	(0.7)
其他費用 <sup>1,2,3</sup>	7.5	17.7
<b>費用總額</b>	<b>1,105.8</b>	<b>1,405.3</b>

1. 合計18.7百萬美元僱員福利費用 (二零二一年：24.8百萬美元) 計入行政費用、勘探費用、其他經營費用及其他費用類別。僱員福利費用總額為135.6百萬美元 (二零二一年：160.6百萬美元)。

2. 合計8.9百萬美元 (二零二一年：14.5百萬美元) 折舊及攤銷費用計入勘探費用及其他費用類別。折舊及攤銷費用總額為351.1百萬美元 (二零二一年：454.1百萬美元)。

3. 這些類別下的費用包括被評估為租賃但不符合確認為使用權資產的合同的支出，其中包括可變租賃付款13.7百萬美元 (二零二一年：25.7百萬美元)，短期租賃1.0百萬美元 (二零二一年：2.7百萬美元) 及低價值租賃的0.7百萬美元 (二零二一年：0.7百萬美元)。

4. 經營費用包括採礦及加工成本、特許權使用費、銷售成本 (包括運輸) 及經營產生之其他成本。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 5. 財務收入及財務成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 (未經審核) 百萬美元
<b>財務收入</b>		
現金及現金等價物之利息收入	3.4	0.7
其他財務收入	-	0.1
<b>財務收入總額</b>	<b>3.4</b>	<b>0.8</b>
<b>財務成本</b>		
銀行貸款之利息費用	(81.2)	(101.4)
關聯方貸款之利息費用 (附註15(a))	(46.0)	(48.4)
融資安排之預扣稅	(4.4)	(4.7)
解除撥備折現	(5.1)	(3.7)
解除租賃負債利息	(5.9)	(6.6)
其他外部財務退款/ (財務成本) -淨額	2.9	(4.3)
其他關聯方財務成本 (附註15(a))	(0.8)	(0.9)
<b>財務成本總額</b>	<b>(140.5)</b>	<b>(170.0)</b>

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

### 6. 所得稅支出

香港利得稅乃就期內應課稅淨利潤以16.5%稅率計算。本集團營運所在主要司法權區之所得稅率為：澳洲（30.0%）、秘魯（32.0%）及剛果（30.0%）。部分司法權區之稅率受以往與政府之法定協議規限。源自其他司法權區期內估計應課稅收益產生之稅項乃按有關司法權區之現行稅率計算。

本集團僅在可預見未來很可能有足夠應課稅項目來利用可抵扣暫時性差異和未使用稅務虧損時，方會確認相應的遞延所得稅項資產。管理層將在未來財務報告期間持續評估是否確認該等遞延所得稅項資產。

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 (未經審核) 百萬美元
<b>當期所得稅支出</b>		
—香港所得稅	0.1	-
—海外所得稅	63.8	111.8
	<b>63.9</b>	<b>111.8</b>
<b>遞延所得稅支出</b>		
—香港所得稅	1.1	-
—海外所得稅	8.7	179.6
	<b>9.8</b>	<b>179.6</b>
<b>所得稅支出</b>	<b>73.7</b>	<b>291.4</b>

有關其他綜合收益之項目的遞延所得稅支出37.6百萬美元已於截至二零二二年六月三十日止六個月確認（二零二一年：有關其他綜合收益之遞延所得稅支出14.0百萬美元）。

於二零二一年末，OECD（「經濟合作與發展組織」）頒佈有關應用稅基侵蝕及利潤轉移(BEPS)項目的指引文件。預期各國將採納有關建議修訂，自二零二三年一月一日起生效。MMG經營所在任何國家尚未引入立法，且MMG目前正在評估該等建議修訂對其營運及企業架構方面的影響。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 7. 每股盈利

每股基本盈利乃按本公司權益持有人應佔利潤除以報告期內已發行普通股加權平均數計算。

每股攤薄盈利乃假設已轉換所有潛在攤薄普通股，透過調整已發行普通股加權平均數計算。就已發行之本公司購股權及業績獎勵而言，有關計算乃按未行使購股權及業績獎勵所附認購權之金錢價值來計算可按公允值（以本公司股份之平均市場股價釐定）購入之股份數目。按下列方法計算之股份數目將與假設購股權及業績獎勵獲行使而已發行之股份數目進行對比。

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 (未經審核) 百萬美元
用於計算基本和攤薄每股盈利的本公司權益持有人應佔利潤	79.5	400.1
	股數 千股	股數 千股
計算每股基本盈利時所用之普通股加權平均數	8,639,467	8,142,292
與長期激勵股權計劃相關的被視為已發行的普通股	44,644	83,948
計算每股攤薄盈利時所用之普通股加權平均數	8,684,111	8,226,240
<b>每股基本盈利</b>	0.92美仙	4.91美仙
<b>每股攤薄盈利</b>	0.92美仙	4.86美仙

截至二零二一年六月三十日止六個月，就每股基本盈利之普通股加權平均數已就本集團進行的股份配售作出調整。

## 8. 股息

董事不建議就截至二零二二年六月三十日止六個月派付中期股息（二零二一年：零）。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 9. 物業、廠房及設備

截至二零二二年六月三十日止六個月 (未經審核)	百萬美元
於二零二二年一月一日的賬面淨值	9,763.1
添置	217.0
折舊及攤銷	(337.4)
處置	(0.2)
於二零二二年六月三十日的賬面淨值	9,642.5

### 非流動資產及商譽的減值審閱

根據本集團之會計政策及程序，本集團會於十二月三十一日進行其年度減值測試。現金產生單位（「現金產生單位」）於各報告期進行審閱，以釐定是否有減值或減值撥回之跡象。倘出現減值或減值撥回跡象，則會進行減值評估。

本集團已為本集團所有現金產生單位審閱減值跡象。基於當地社區紛擾，影響與計劃相比的財務表現，故已於Las Bambas識別減值跡象。於報告期內，於Kinsevere、Dugald River及Rosebery的現金產生單位內並無識別到任何減值或減值撥回跡象，故並無就該等現金產生單位進行減值評估。

#### (i) 確認減值虧損的方法

減值須於賬面值高於可收回金額時獲確認。Las Bambas之可收回金額使用其公允值減處置成本（「公允值」）進行估計，此方法與去年所用者相同。本集團認為輸入數據及估值法與預期任何市場參與者所採取之方法一致。

#### (ii) 主要假設

用於釐定公允值的影響貼現現金流量模式的主要假設包括：

- 商品價格；
- 營運成本；
- 資本需求；
- 取得相關監管批准及時間；
- 實際稅後折現率；
- 儲量及資源量以及轉換勘探目標；
- 稅款的可收回性；
- 優化營運活動及生產力；及
- 復墾時間。

在確定若干主要假設時，本集團於適當情況下考慮了外部信息來源。

有關商品價格的假設是根據最新之內部預測並參考分析師共識預測。長期成本假設乃根據就所計劃的經營變動作出調整的實際成本及礦山年限內輸入數據假設而估算。

長期銅價假設為每磅3.47美元，乃基於二零二一年十二月三十一日的長期銅價每磅3.35美元而定。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

實際稅後折現率為7.50%（二零二一年十二月三十一日：7.25%）。

本集團認為此減值評估應用的估計屬合理。然而，有關估計須受重大不確定因素及判斷所限。敏感度分析載於下文第(iv)項。

## (iii) 估值方法

公允值乃主要透過於二零二二年六月三十日的現金產生單位之折現現金流而釐定。有關估值亦包括現有業務及包括在於二零一四就收購該礦山進行的初步估值之內的額外地區探礦目標的潛在價值。本集團繼續與地方社區合作，確保可進入土地以進行其勘探鑽探活動及實現來自有關勘探目標的潛力。

現金流亦假設選礦廠、尾礦及開發礦山需額外資本投資，由於業務改進計劃而預期成本下降，以及獲得現時並無土地使用權的土地的估計成本。估值包括若干重大的未來項目，有待監管許可及批准。

於二零二二年六月三十日對Las Bambas之現金產生單位進行減值評估並無導致確認任何減值，但可見備用額有限。

## (iv) 敏感度分析

成功轉換儲量、資源量、勘探目標及礦山年期內估計資源量增加為釐定公允值之主要假設。由於存在可影響生產活動之多項風險因素（如加工處理量、改變礦石品位及／或冶金及礦山計劃修改以應對環境或經濟狀況），因此並無釐定量化敏感度。任何該等假設之變動可能會初步導致管理層通過修改開採計劃來管理影響，然而，仍可能對公允值造成影響並且出現後續減值損失。

於二零一四年收購Las Bambas時，初始估值包括來自勘探目標變現所得的重大價值。Las Bambas的未來現金流仍然

十分取決於變現有關勘探目標的價值。識別及運用資源以及及時持續進入鑽探目標至關重要。有風險顯示勘探活動可能導致預期實際資源減少，並導致勘探潛力的價值未必可悉數收回。

政治不穩及社區紛擾仍是潛在風險，這可能會導致營運的進一步中斷，降低獲得進行勘探活動及最終發展額外儲備所需土地的能力。其亦可導致關鍵項目出現延誤，對現金流的時間及數量造成不利影響。

本集團預期因社區紛擾而延遲進入礦場或實現探礦潛力產量或數量及時間的影響導致須因應此等狀態修訂礦山計劃。

計算Las Bambas之可收回金額最敏感的其他主要假設為貼現率、銅價、運營成本。

敏感度分析載列如下。有關敏感度假設特定假設獨立變動，而所有其他假設則維持不變。上述任何一項假設之變動可能伴隨另一項假設之變動，由此或會產生抵銷影響。為應對經濟假設不利變動，本集團一般亦會採取行動以緩解任何有關變動所產生之影響。

- 折現率上升1%將導致可收回金額減少約750百萬美元；
- 礦山剩餘年限內銅價的5%不利變動將導致可收回金額減少約10億美元；及
- 運營成本的5%不利變動將導致可收回金額減少約650百萬美元。

單獨出現上述一項或多項假設而並無改變可能產生抵銷影響的其他假設，可能導致確認重大減值。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 10. 貿易及其他應收款

於二零二二年六月三十日，本集團之貿易應收款主要涉及採礦業務，餘額為194.9百萬美元（二零二一年十二月三十一日：63.9百萬美元）。採礦業務之大部分銷售乃按合約安排進行，據此，於付運後即時收取暫時付款，而餘額於付運後30至120日收取。於二零二二年六月三十日及二零二一年十二月三十一日的所有貿易應收款均自發票日期起計六個月內，且於資產負債表日按公允值計算，並根據商品價格變動而作出調整。

本集團之貿易應收款包含應收本集團關聯公司款項100.5百萬美元（二零二一年十二月三十一日：19.8百萬美元）（附註15(c)）。本集團之所有貿易應收款賬面值均以美元計值。

## 11. 股本

	普通股數目 千股	股本 百萬美元
<b>已發行及已繳足：</b>		
於二零二一年一月一日	8,067,034	2,917.6
已發行股份	565,000	299.0
已行使僱員購股權	6,257	3.2
已歸屬僱員業績獎勵	835	0.5
<b>於二零二一年十二月三十一日（經審核）</b>	<b>8,639,126</b>	<b>3,220.3</b>
已行使僱員購股權 <sup>1</sup>	641	0.2
<b>於二零二二年六月三十日（未經審核）</b>	<b>8,639,767</b>	<b>3,220.5</b>

1. 截至二零二二年六月三十日止六個月，根據二零一三年購股權計劃，已根據本公司二零一六年購股權項下按每股加權平均行使價2.29港元每股行使的僱員購股權發行合共640,980新股份。緊接行使購股權日期前本公司股份的加權平均收市價為3.08港元每股。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 12. 儲備及留存收益

百萬美元	特別 資本儲備	匯兌儲備	合併儲備 <sup>1</sup>	盈餘儲備	以股份為 基準付款 儲備	現金流 對沖儲備 <sup>2</sup>	其他儲備	儲備總額	留存收益	總計
於二零二二年 一月一日 (經審核)	9.4	2.7	(1,946.9)	50.1	8.9	13.6	(0.5)	(1,862.7)	572.9	(1,289.8)
期內利潤	-	-	-	-	-	-	-	-	79.5	79.5
期內其他 綜合收益	-	-	-	-	-	61.3	-	61.3	-	61.3
<b>期內綜合 收益總額</b>	-	-	-	-	-	61.3	-	61.3	79.5	140.8
盈餘儲備撥備	-	-	-	0.1	-	-	-	0.1	(0.1)	-
僱員長期激勵	-	-	-	-	(1.4)	-	-	(1.4)	-	(1.4)
已行使僱員購 股權	-	-	-	-	(0.1)	-	-	(0.1)	-	(0.1)
<b>與擁有人 之交易總額</b>	-	-	-	0.1	(1.5)	-	-	(1.4)	(0.1)	(1.5)
於二零二二年 六月三十日 (未經審核)	9.4	2.7	(1,946.9)	50.2	7.4	74.9	(0.5)	(1,802.8)	652.3	(1,150.5)

- 合併儲備指於實體投資成本之超出額，其已根據會計指引第五號（由香港會計師公會頒佈之會計指引第五號）就其股本按同一控制合併之合併會計法列賬。
- 現金流量對沖儲備記錄對沖工具的損益部分及於現金流量對沖之中釐定為有效的相關交易，並歸屬於本公司權益持有人的份額。截至二零二二年六月三十日止六個月，結算利率掉期的已變現虧損0.3百萬美元（二零二一年：5.5百萬美元）已自結付二零二二年商品對沖中轉出至「收益」（附註18(b)）；已變現虧損2.2百萬美元（二零二一年：3.0百萬美元）已轉入「財務成本」內（附註18(c)）。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 13. 貸款

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
<b>非流動</b>		
關聯方貸款 (附註15(c))	2,531.3	2,531.3
銀行貸款 (淨額)	2,299.3	3,107.7
	<b>4,830.6</b>	<b>5,639.0</b>
<b>流動</b>		
銀行貸款 (淨額)	885.5	659.1
	<b>885.5</b>	<b>659.1</b>
分析如下：		
-有抵押 <sup>1</sup>	2,982.1	3,812.0
-無抵押	2,781.2	2,536.3
	<b>5,763.3</b>	<b>6,348.3</b>
預付款—融資開支	(47.2)	(50.2)
	<b>5,716.1</b>	<b>6,298.1</b>
貸款 (不包括預付款) 須於下列期間償還：		
- 一年內	891.3	665.1
- 一年以上但不超過兩年	1,242.3	1,406.6
- 兩年以上但不超過五年	2,591.6	2,844.5
- 五年以上	1,038.1	1,432.1
	<b>5,763.3</b>	<b>6,348.3</b>
預付款—融資開支	(47.2)	(50.2)
<b>總計 (附註18(e))</b>	<b>5,716.1</b>	<b>6,298.1</b>

1. 於二零二二年六月，MLB已提前償還項目融資借款500.0百萬美元。

截至二零二二年六月三十日止六個月，實際利率為每年4.2% (二零二一年：3.9%)。

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

### 14. 貿易及其他應付款

於二零二二年六月三十日，貿易應付款之結餘為222.7百萬美元（二零二一年十二月三十一日：249.8百萬美元），其中212.4百萬美元（二零二一年十二月三十一日：247.0百萬美元）的賬齡少於六個月；以及10.3百萬美元（二零二一年十二月三十一日：2.8百萬美元）的賬齡超過六個月。

### 15. 重大關聯方交易

於二零二二年六月三十日，本公司67.7%（二零二一年十二月三十一日：67.7%）股份由五礦有色通過其附屬公司五礦香港持有。其餘32.3%（二零二一年十二月三十一日：32.3%）股份由多方公眾人士持有。董事認為最終控股公司為中國五礦（於中國註冊成立之國有公司），為五礦有色之母公司。

就關聯方交易披露而言，董事認為，有關關聯方交易之有意義資料已得到充分披露。除簡明合併中期財務報表所披露之關聯方資料及交易外，現將期內本集團於日常業務過程中與其關聯方訂立之重大關聯方交易載列如下。

#### (a) 與中國五礦及其集團公司之交易（於本集團內進行者除外）

	截至六月三十日止六個月	
	二零二二年 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 (未經審核) 百萬美元
<b>銷售</b>		
銷售有色金屬	499.8	1,179.4
<b>商品衍生工具交易</b>		
商品衍生工具結算（虧損）／收益	(4.2)	24.7
<b>購買</b>		
購買消耗品及服務	(13.0)	(13.8)
<b>財務成本</b>		
財務成本（附註5）	(46.8)	(49.3)

#### (b) 與其他國有企業進行之交易及結餘

截至二零二二年六月三十日止六個月內，本集團與其他國有企業（不包括中國五礦及其附屬公司）之重大交易為銷售有色金屬及購買消耗品、相關應收款及應付款結餘。此等交易均基於相關協議中協定或雙方約定之條款、法定費率、市場價格或實際發生之成本。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## (c) 重大關聯方結餘

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
<b>應付關聯方款項</b>		
來自Top Create之貸款 <sup>1</sup> (附註13)	2,261.3	2,261.3
來自Album Trading Company之貸款 <sup>2</sup> (附註13)	270.0	270.0
應付Top Create之利息 <sup>1</sup>	78.5	36.9
應付Album Trading Company之利息 <sup>2</sup>	0.6	0.3
應付五礦有色之貿易及其他應付款	2.7	4.4
	<b>2,613.1</b>	<b>2,572.9</b>
<b>應收關聯方款項</b>		
來自五礦有色之貿易應收款 (附註10)	100.5	19.8
來自五礦有色之其他應收款	1.1	-
來自五礦有色之預付款	1.9	2.7
	<b>103.5</b>	<b>22.5</b>
<b>關聯方衍生金融資產</b>	<b>31.5</b>	<b>0.9</b>
<b>關聯方衍生金融負債</b>	<b>-</b>	<b>1.1</b>

- 來自Top Create之貸款指本公司根據MMG SA與Top Create於二零一四年七月二十二日訂立之融資協議於二零一四年七月二十二日 (1,843.8百萬美元) 及二零一五年二月十六日 (417.5百萬美元) 提取之款項。根據有關協議，向MMG SA提供最多2,262.0百萬美元之貸款融資，可由首次提取貸款日起在十一年提取貸款。貸款償還分三批到期，分別為於二零二三年七月 (700.0百萬美元)、於二零二四年七月 (700.0百萬美元) 及於二零二五年七月付款 (861.3百萬美元)。該融資每批還款分別各以固定利率計息，年利率分別介乎2.20%至4.50%之間，須每年支付。
- 來自Album Trading Company之貸款指本公司於二零二一年六月十七日根據最多270.0百萬美元於二零二六年六月到期的項目融資提取之款項。該融資每年按LIBOR加2.7%計息。

## 16. 資本承擔

下表載列於報告日期已訂約但尚未確認為負債之資本開支承擔：

	二零二二年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零二一年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
<b>物業、廠房及設備</b>		
一年內	165.0	100.9
一年以上但不多於五年	42.8	34.4
	<b>207.8</b>	<b>135.3</b>

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 17. 或然事項

### (a) 銀行擔保

就本公司若干附屬公司之業務已作出若干銀行擔保，主要與採礦租賃、採礦特許權、勘探牌照或主要承包協議之條款有關。於報告期末時，並無根據該等擔保提出之重大索償。擔保金額會因相關監管機關之規定而隨時間發生變化。

於二零二二年六月三十日，該等擔保金額為295.0百萬美元（二零二一年十二月三十一日：291.5百萬美元）。

### (b) 或然負債－稅務有關或然事項

本集團於多個國家營運，各有不同稅制。本集團業務的性質引致不同的稅務責任，包括公司稅、特許權使用費、預扣稅、與關聯方轉讓定價安排、資源及生產稅項、環保稅項以及僱傭相關的稅項。稅法的應用及詮釋在若干方面可能並不確定，並須作出判斷以評估風險及預測結果，特別是在對本集團的跨境業務及交易中應用所得稅及預扣稅方面。稅務風險評估考慮自稅務機關所收到的評估以及潛在挑戰來源。此外，本集團目前正面對澳洲、秘魯、老撾及剛果民主共和國的稅務機關所進行的一系列審計及審閱。概無於簡明合併中期財務報表就該等事項的財務影響估計作出披露，原因為本集團管理層認為有關披露將對本集團處理該等事務造成嚴重妨礙。

結果不確定的稅務事項乃於日常業務過程中出現及因稅法變動、稅法詮釋的變動、稅務機關的定期質疑且與之出現分歧以及法律程式而發生。有關事宜的訴訟狀況將影響確定潛在風險的能力，在若干情況下，可能無法確定一系列可能的結果，包括解決問題的時間，或對潛在風險曝露作出可靠的估算。

### 秘魯預扣稅（二零一四年、二零一五年、二零一六年及二零一七年）

該等不確定稅務事宜包括MLB二零一四年、二零一五年、二零一六年以及截至二零一七年九月三十日止九個月的稅務期間的審核，該審核與根據MLB與中國的銀行組成之銀團就於二零一四年收購Las Bambas礦山而訂立的融資協議向MLB提供的若干貸款支付的費用所納預扣稅有關。MLB於二零二零年七月接獲秘魯稅務機關（秘魯國家稅務管理監察局或「SUNAT」）的評稅通知，該通知註明SUNAT認為MLB與該等中國的銀行為關聯方，因此須按照30%的稅率徵收預扣稅，而非已應用的稅率4.99%。直至秘魯稅務法院裁決估計日期，二零一四年、二零一五年、二零一六年及二零一七年納稅期間的評稅所涉之漏稅加上罰款及利息金額分別為211.1百萬秘魯索爾（約55.7百萬美元）、565.3百萬秘魯索爾（約149.2百萬美元）、702.7百萬秘魯索爾（約185.5百萬美元）及516.0百萬秘魯索爾（約137.0百萬美元）。

就上述有關評稅徵求外部法律及稅務建議後，本集團認為，根據秘魯稅法，本公司及其控股實體並非該等中國的銀行的關聯方。MLB知悉，秘魯稅法已獲修訂及自二零一七年十月起應用，當中明確規定就預扣稅而言，同為國有公司者彼此並非關聯方。MLB已就評稅提出上訴。SUNAT就部分二零一七年（秘魯稅法修訂前）MLB適用的預扣稅稅率提出類似挑戰。如果MLB對該決定的反駁或上訴不成功，將導致重大額外稅務責任。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## 18. 財務及其他風險管理

### (a) 財務風險因素

本簡明合併中期財務報表並無載列年度財務報表所要求之所有財務風險管理資料及披露事項，且應與截至二零二一年十二月三十一日止年度之合併財務報表一併閱讀。

自二零二一年十二月三十一日以來，風險管理政策概無發生任何變動。

### (b) 商品價格風險

銅、鋅、鉛、金、銀及鉬價格受本集團無法控制之諸多因素及事件所影響。該等金屬價格每日變動，並可能會不時大幅漲跌。影響金屬價格之因素包括廣泛宏觀經濟發展及更具體有關特定金屬之微觀經濟考慮因素。

下表詳述本集團對沖政策所用之對沖工具：

於二零二二年 六月三十日	年期	對沖工具 之賬面值 百萬美元	計算對沖失效時所用之 公允值有利／(不利)變動		對沖工具 已結算部分 已變現收益 百萬美元	於現金流 對沖儲備確認 之對沖收益 <sup>1</sup> 百萬美元	對沖儲備成本 百萬美元
			對沖工具 百萬美元	對沖項目 百萬美元			
<b>現金流對沖</b>							
衍生金融資產	二零二二年三月 至二零二二年 十二月	56.1	51.0	(51.0)	0.3	36.7	3.7

1. 於現金流對沖儲備確認之對沖收益為稅後金額。

截至二零二二年六月三十日止六個月，本集團訂立多項商品貿易以對沖銅及鋅的售價。尚未完成的商品交易包括：

- 零／低成本領式對沖：
  - » 41,800噸鋅，認沽行使價介乎3,300美元／噸至4,100美元／噸，而認購行使價則介乎3,800美元／噸至4,600美元／噸；
  - » 34,500噸銅，認沽行使價介乎9,500美元／噸至10,150美元／噸，而認購行使價則介乎10,300美元／噸至11,000美元／噸。
  - » 若干對沖將於二零二三年一月至三月結算。

於報告期，商品價格變動可為本集團帶來有利或不利的財務影響。

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

下表詳述本集團金融資產結餘對商品價格變動之敏感性。臨時定價銷售收入產生之金融資產按應收款總代價之估計公允值確認，其後於各報告日期重新計量。於報告日期，倘商品價格增加／（減少）10%及所有其他變數維持不變，本集團之除稅後利潤及其他綜合收益將如下文所載列變動：

截至六月三十日止六個月						
商品	商品價格變動	二零二二年		二零二一年		
		盈利 增幅 百萬美元	其他綜合 收益降幅 百萬美元	商品價格變動	(降幅) / 盈利 增幅 百萬美元	其他綜合 收益降幅 百萬美元
銅	+10%	15.4	(15.3)	+10%	(22.8)	(22.0)
鋅	+10%	2.9	(5.2)	+10%	0.6	(6.1)
總計		18.3	(20.5)		(22.2)	(28.1)

  

商品	商品價格變動	二零二二年		二零二一年		
		盈利 降幅 百萬美元	其他綜合 收益增幅 百萬美元	商品價格變動	增幅 / (降幅) 百萬美元	其他綜合 收益增幅 百萬美元
銅	-10%	(15.3)	16.8	-10%	23.3	25.8
鋅	-10%	(2.9)	5.8	-10%	(0.7)	5.7
總計		(18.2)	22.6		22.6	31.5

### (c) 利率風險

本集團主要透過計息借款及所持盈餘現金投資承擔利率風險。以浮動利率計息之存款及貸款令本集團承擔現金流量利率風險。本集團的借貸情況已於附註13內披露。

本集團會定期監察利率風險，以確保並無不適當之重大利率波動風險。任何對沖利率風險之決定將根據本集團之整體風險、現行利率市場及集資對手方之需要定期評估。本集團債務及利率情況會定期向MMG執行委員會匯報。

於二零二零年六月，MLB訂立了名義金額為2,100百萬美元的五年期攤分利率掉期，就適用於其現有項目融資的浮動6個月倫敦銀行同業拆息基礎利率由浮息改為固定基礎利率。該利率掉期或導致對沖無效的主要因素包括對手方信用風險對對沖工具的影響、LIBOR利率變為負數的可能性以及與基準利率改革有關的不確定因素。此外，倘倫敦銀行同業拆息利率於一段時間內維持負利率，則對沖工具的相關部分將於第二年至第五年內為無效。在此對沖工具的第一年，以零利率購入LIBOR下限。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

下表詳述本集團對沖政策下所用之對沖工具：

於二零二二年 六月三十日	年期	名義攤銷 金額 百萬美元	對沖工具 之賬面值 百萬美元	計算對沖失效時所用之 公允值有利／(不利)變動		對沖工具 已結算部分 已實現虧損 百萬美元	於現金流 對沖儲備確認 之對沖收益 <sup>2</sup> 百萬美元	於當期損 益確認之 對沖無效 百萬美元
				對沖工具 百萬美元	對沖項目 百萬美元			
<b>現金流對沖：</b>								
衍生金融資產 <sup>1</sup>	二零二零年六月 至二零二五年 六月	1,760.0	100.0	68.2	(68.2)	(2.2)	46.4	-

1. 於二零二零年六月，本集團與中國銀行悉尼分行訂立名義金額為2,100百萬美元的五年期攤分利率掉期。有關安排的用意是固定與國家開發銀行、中國工商銀行、中國銀行悉尼分行及中國進出口銀行訂立的五年期浮息MLB項目融資（為於二零二零年六月三十日尚未償還2,942.0百萬美元的借款，其於二零二零年七月到期）所帶來約一半餘下利率風險敞口。利率掉期對沖將與MLB項目融資貸款同步攤分，並將6個月倫敦銀行同業拆息風險敞口轉化為固定利率（第一年為每年0.5568%，第二至第五年為每年0.5425%）。

2. 現金流對沖儲備中確認的對沖收益為稅後金額。

倘利率上升／(下跌) 100個基準點（經計及利率掉期的影響，其他所有變量保持不變），除稅後利潤及其他綜合收益將變動如下：

百萬美元	截至六月三十日止六個月							
	二零二二年				二零二一年			
	+100個基準點		-100個基準點		+100個基準點		-100個基準點	
除稅後 盈利增幅/ (降幅)	其他綜合 收益增幅	除稅後 盈利 (降幅) / 增幅	其他綜合 收益降幅	除稅後 盈利增幅/ (降幅)	其他綜合 收益增幅	除稅後 盈利降幅	其他綜合 收益降幅	
<b>金融資產</b>								
現金及現金等價物	3.4	-	(3.4)	-	5.5	-	(5.5)	-
<b>金融負債</b>								
借款（計及利率掉期的影響）	(5.8)	18.4	5.8	(18.4)	(7.7)	39.6	(9.6)	(28.8)
<b>總計</b>	<b>(2.4)</b>	<b>18.4</b>	<b>2.4</b>	<b>(18.4)</b>	<b>(2.2)</b>	<b>39.6</b>	<b>(15.1)</b>	<b>(28.8)</b>

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

### (d) 流動資金風險

與二零二一年十二月三十一日相比，金融負債合約未貼現現金流出並無重大變動。

本集團擁有充足債務融資額度管理流動資金。本集團有可用的外部債務融資額度受限于財務契約之要求。於二零二二年六月三十日，本集團沒有違反任何契約之要求。某些財務契約與本集團或其子公司的財務表現掛鉤，因此可能會受到未來運營表現的影響。

此外，截至二零二二年六月三十日止六個月，Las Bambas 合營公司集團已與五礦有色及中信達成協議，分別作為Las Bambas產品的直接或間接承銷商，對已經發貨並開票的貨物提前付款以及對礦山和港口的庫存貨物進行預付貨款。提前支付和預付貨款金額總計最高達268.0百萬美元，兩家承銷商按各自比例分配。

### (e) 金融工具之公允值

現金及現金等價物以及短期貨幣金融資產及金融負債之公允值與其賬面值相若。其他貨幣金融資產及負債之公允值乃基於市價（倘存在市場）或以類似風險組合之金融資產及金融負債現行利率折現預計未來現金流量而釐定。

上市股本投資之公允值乃經參考報告日期之通行市價而確定。

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

由於貿易應收款及應付款之短期性質，貿易及其他應收款減減值撥備及貿易應付款之賬面值為其公允值之合理約數。作披露之金融負債之公允值乃按合併實體就類似金融工具可得之現行市場利率折現未來合約現金流量而估計。

百萬美元	攤餘成本 (資產)	按公允值釐定 損益的金融 資產/(負債)	指定根據 現金流對沖 按公允值釐定 的金融資產/ (負債)	攤餘成本 (負債)	賬面總值	公允值 總值
<b>於二零二二年六月三十日</b>						
<b>金融資產</b>						
現金及現金等價物	497.1	-	-	-	497.1	497.1
貿易應收款 (附註10)	-	194.9	-	-	194.9	194.9
其他應收款項	289.0	-	-	-	289.0	289.0
衍生金融資產	-	9.9	156.1	-	166.0	166.0
其他金融資產	-	1.7	-	-	1.7	1.7
<b>金融負債</b>						
貿易及其他應付款	-	-	-	(690.4)	(690.4)	(690.4)
貸款 (附註13)	-	-	-	(5,716.1)	(5,716.1)	(5,939.6)
租賃負債	-	-	-	(121.0)	(121.0)	(121.0)
<b>總計</b>	<b>786.1</b>	<b>206.5</b>	<b>156.1</b>	<b>(6,527.5)</b>	<b>(5,378.8)</b>	<b>(5,602.3)</b>

百萬美元	攤餘成本 (資產)	按公允值釐定 損益的金融 資產/(負債)	指定根據 現金流對沖 按公允值釐定 的金融資產/ (負債)	攤餘成本 (負債)	賬面總值	公允值 總值
<b>於二零二一年十二月三十一日</b>						
<b>金融資產</b>						
現金及現金等價物	1,255.3	-	-	-	1,255.3	1,255.3
貿易應收款 (附註10)	-	63.9	-	-	63.9	63.9
其他應收款項	300.5	-	-	-	300.5	300.5
衍生金融資產	-	0.9	31.8	-	32.7	32.7
其他金融資產	-	1.8	-	-	1.8	1.8
<b>金融負債</b>						
貿易及其他應付款	-	-	-	(615.8)	(615.8)	(615.8)
衍生金融負債	-	(4.9)	-	-	(4.9)	(4.9)
貸款 (附註13)	-	-	-	(6,298.1)	(6,298.1)	(6,623.8)
租賃負債	-	-	-	(131.1)	(131.1)	(131.1)
<b>總計</b>	<b>1,555.8</b>	<b>61.7</b>	<b>31.8</b>	<b>(7,045.0)</b>	<b>(5,395.7)</b>	<b>(5,721.4)</b>

## 簡明合併中期財務報表附注 (續)

### (f) 公允值估計

下表按估值方法分析以公允值列賬之金融工具。不同層級定義如下：

- 同類資產或負債於活躍市場上之報價（未經調整）（層級一）；
- 計入層級一內之報價以外之基於可觀察參數之資產或負債，不論直接（即價格）或間接（即衍生自價格）（層級二）；及
- 非基於可觀察市場數據之資產或負債參數（即不可觀察參數）（層級三）。

下表呈列本集團於二零二二年六月三十日及二零二一年十二月三十一日按公允值計量之金融資產及負債。

百萬美元	層級一	層級二	總計
<b>於二零二二年六月三十日</b>			
貿易應收款（附註10）	-	194.9	194.9
衍生金融資產 <sup>1</sup>	-	166.0	166.0
按公允值釐定損益之金融資產-上市 <sup>2</sup>	1.7	-	1.7
	<b>1.7</b>	<b>360.9</b>	<b>362.6</b>
<b>於二零二一年十二月三十一日</b>			
貿易應收款（附註10）	-	63.9	63.9
衍生金融資產 <sup>1</sup>	-	32.7	32.7
衍生金融負債 <sup>1</sup>	-	(4.9)	(4.9)
按公允值釐定損益之金融資產-上市 <sup>2</sup>	1.8	-	1.8
	<b>1.8</b>	<b>91.7</b>	<b>93.5</b>

報告期內層級一、二及三之間並無任何轉移。

1. 利率掉期的公允值乃根據未來貼現現金流量而釐定。未來現金流量是根據報告期末可觀察收益率曲線的遠期利率及合約利率作出估算，並按反映各個交易對手的信貸風險的貼現率折現。領式對沖公允值根據未來貼現現金流量釐定。未來現金流量根據報告期末倫敦金屬交易所商品合約遠期價格及合同上的商品價格作出估算，並根據時間價值貼現。
2. 於活躍市場買賣之金融工具之公允值按報告日期之市場報價計算。倘報價可定期自交易所、經銷商、經紀人、產業集團、股價服務機構或監管機構輕易獲得，且該等價格表示實際及經常進行之市場交易乃按公平基準進行，則該市場被視為活躍。列入層級一之工具包括於上市證券交易所之投資。

# 簡明合併中期財務報表附注 (續)

## (g) 國家及社區風險

本集團於香港以外地區經營全部業務，因而面臨各種程度的政治、經濟及其他風險及不明朗因素。該等風險及不明朗因素因國家而異。主要風險包括但不限於政權或政策變動、貨幣匯率波動、牌照制度變更及對特許權、牌照、許可證和合約進行修訂、政治環境及政府法規不斷變動以及社區擾亂。上述任何方面及本集團經營業務所在國家的任何轉變均可能對本集團的營運及盈利能力造成不利影響。許多發展中國家的增長及宏觀經濟活動均有所下降，導致各國政府尋求其他增加收入的方法，其中包括增加企業稅、增值稅及特許權使用費率，再加之增加審計及合規活動。

剛果民主共和國政府已於二零一八年修訂二零零二年引入的採礦法及採礦法規。有關修訂（二零一八年礦業法案）經已生效，並繼續增加礦業公司的稅務負擔；在秘魯，Las Bambas於二零二二年上半年面對持續的社區擾亂，導致道路封鎖97天，並且全面停止營運51天。於過去數十年，秘魯經歷嚴重的政治動蕩，政權更迭令政治政策不斷變化。由於預期社區擾亂及政治狀況將於二零二二年下半年持續，本集團將繼續與相關機關及社區團體緊密合作，以減低社會的不穩定性和擾亂事件對Las Bambas營運帶來的潛在風險。

## 19. 報告日後事項

概無發生對未來年度本集團之經營、業績或財務狀況有或可能有重大影響的其他結算日後事宜。

## 20. 重新分類

於先前期間簡明合併財務報表的若干金額及披露已經重新分類，以符合當前期間簡明合併財務報表的呈列。該等重新分類對先前報告的年內總綜合收入概無影響。

# 詞彙

澳元	澳元，澳洲之法定貨幣
愛邦企業	愛邦企業有限公司，為五礦有色之全資附屬公司
聯繫人	具有《上市規則》賦予該詞之涵義
董事會	本公司董事會
中國銀行悉尼分行	中國銀行股份有限公司，悉尼分行
國家開發銀行	國家開發銀行
行政總裁	行政總裁
《企業治理守則》	《上市規則》附錄十四所載《企業治理守則》
中國五礦	中國五礦集團有限公司，一間根據中華人民共和國法律註冊成立之國有企業
五礦股份	中國五礦股份有限公司，為中國五礦之附屬公司
五礦有色	五礦有色金屬股份有限公司，為中國五礦之附屬公司
五礦有色控股	五礦有色金屬控股有限公司，為中國五礦之附屬公司
本公司	五礦資源有限公司，一間於香港註冊成立之公司，其證券於聯交所主板上市及買賣
董事	本公司董事
中國進出口銀行	中國進出口銀行
本集團	本公司及其附屬公司
港元	港元，香港之法定貨幣
香港	中華人民共和國香港特別行政區
香港聯交所	請參閱「聯交所」之定義
中國工商銀行盧森堡分行	中國工商銀行股份有限公司，盧森堡分行
中國工商銀行澳門分行	中國工商銀行股份有限公司，澳門分行
《上市規則》	聯交所證券上市規則
《標準守則》	《上市規則》附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
《證券及期貨條例》	香港法例第571章《證券及期貨條例》
股份	本公司繳足股款的普通股
股東	本公司股東
聯交所	香港聯合交易所有限公司
TRIF	每百萬工作小時的可記錄總工傷事故頻率
美元	美元，美利堅合眾國之法定貨幣
增值稅	增值稅



# 公司資料

## 董事會

### 董事長

焦健

(非執行董事)

### 執行董事

李連鋼

(暫代行政總裁)

### 非執行董事

張樹強

徐基清

### 獨立非執行董事

Peter CASSIDY

梁卓恩

陳嘉強

### 審核及風險管理委員會

#### 主席

陳嘉強

#### 成員

張樹強

徐基清

Peter CASSIDY

梁卓恩

### 管治、薪酬及提名委員會

#### 主席

Peter CASSIDY

#### 成員

焦健

徐基清

梁卓恩

陳嘉強

### 披露委員會

#### 成員

李連鋼

Ross CARROLL

Troy HEY

Nick MYERS

梁雪琴

## 法律總顧問

Nick MYERS

## 公司秘書

梁雪琴

## 法律顧問

年利達律師事務所 (香港)

## 核數師

德勤•關黃陳方會計師行

註冊公眾利益實體核數師

## 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

## 主要往來銀行

國家開發銀行

中國工商銀行股份有限公司

中國銀行股份有限公司

中國進出口銀行

Bank of America Merrill Lynch

Limited

澳新銀行集團有限公司

Banco Bilbao Vizcaya Argentaria,

S.A.

## 投資者及媒體查詢

Brent WALSH

公司發展及投資者關係總監

電話 +61 3 9284 4170

電郵 investorrelations@mmg.com

Andrea ATELL

公司事務部總監

電話 +61 3 9288 0758

電郵 corporateaffairs@mmg.com

## 註冊辦事處

香港

九龍

尖沙咀

漆咸道南79號

中國五礦大廈

12樓1208室

## 公司辦事處及主要營業地點

香港

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

傳真 +852 2840 0580

## 澳洲

Level 23

28 Freshwater Place

Southbank

Victoria 3006

Australia

電話 +61 3 9288 0888

傳真 +61 3 9288 0800

電郵 info@mmg.com

## 網站

www.mmg.com

## 股份上市

香港聯合交易所有限公司

股份代號：1208

## 其他股東資訊

中文版中期報告乃根據英文版編

製。如本中期報告之中英文版有任

何衝突，應以英文版為準。



開採美好未來

