

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。



**MMG LIMITED**  
**五礦資源有限公司**

(於香港註冊成立之有限公司)

(香港交易所股份代號：1208)

(澳洲交易所股份代號：MMG)

截至二零一八年十二月三十一日止年度  
全年業績公佈

五礦資源有限公司（本公司）董事會（董事會）欣然宣佈本公司及其附屬公司（本集團）截至二零一八年十二月三十一日止年度之綜合業績。

載列於本公佈內之財務資料並不構成本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度之完整綜合財務報表，但摘錄自該綜合財務報表。

該等財務資料已由本公司審核委員會及本公司核數師審閱。

隨文附奉本集團之綜合業績。

# MMG 截至二零一八年十二月三十一日止年度業績

## 摘要

- 二零一八年每百萬工作小時可記錄總工傷事故頻率(TRIF)為 1.00，較二零一七年降低 14.5%。
- 經營業務產生現金流逾 17 億美元，淨債務<sup>1</sup>減少 733.4 百萬美元。資產負債率<sup>2</sup>由二零一七年十二月三十一日的 74%下降至二零一八年十二月三十一日的 72%。
- 由於 Las Bambas 銅產量下降，持續經營業務 EBITDA 為 1,751.2 百萬美元，較去年減少 16%。二零一七年出售附屬公司收益 178.6 百萬美元，不計出售收益影響，二零一八年持續經營業務 EBITDA 減少 8%。
- 二零一八年持續經營業務稅後淨溢利為 136.6 百萬美元，其中本公司權益持有人應佔 64.8 百萬美元，較二零一七年減少 55%。
- 二零一八年持續經營業務的銅和鋅總產量分別為 466,475 及 223,041 噸。
- 年內第三季度受到局部邊坡滑坡及計劃維修停工影響，Las Bambas 於二零一八年生產精礦含銅 385,299 噸，EBITDA 為 1,341.2 百萬美元，較二零一七年減少 23%。二零一九年預測產量為 385,000 至 405,000 噸之間，C1 成本每磅 1.15 至 1.25 美元之間。
- 二零一八年 Dugald River 生產精礦含鋅 147,320 噸。自二零一八年五月一日實現商業化生產後，八個月內實現收入 247.3 百萬美元，EBITDA 為 87.6 百萬美元。隨著 Dugald River 繼續推進世界一流的達產速度，預計二零一九年將生產精礦含鋅 165,000 至 175,000 噸，C1 成本每磅 0.58 至 0.68 美元之間。
- Dugald River 及 Las Bambas 目前已分別成為鋅和銅世界十大在產礦山。
- 受較高銅價、穩定產量所帶動，Kinsevere 礦山二零一八年 EBITDA 為 203.0 百萬美元，較二零一七年增加 14%。
- Rosebery 二零一八年受創記錄採礦量、選礦處理量及鋅當量產量的強勁運營表現所帶動，EBITDA 為 171.6 百萬美元，較二零一七年上升 13%。
- MMG 於二零一八年十一月三十日完成以 275 百萬美元出售其 Sepon 的 90%權益。Sepon 於本報告內作為終止經營業務呈列。該交易繼 Century、Golden Grove 和 Avebury 資產成功剝離後完成，是 MMG 專注於長年限優質基本金屬礦業資產戰略的一部分。
- 二零一八年的總資本支出為 337.5 百萬美元，低於先前約 400 百萬美元的指導目標。資本開支較低是由於關注資本效率及一些預算內項目推遲至二零一九年。此外，Dugald River 資本開支相比二零一八年預算較低，在投產前和達產階段較高鋅價帶動資本化收入較高。預計二零一九年總資本支出將在 400 至 500 百萬美元之間。

<sup>1</sup> 淨債務：不包括財務費用預付款的借款總額，減去現金和銀行存款。

<sup>2</sup> 資產負債率：債務淨額除以債務淨額與總權益之總和。

## MMG 截至二零一八年十二月三十一日止年度業績

- 董事會不建議派付年度股息。
- MMG 預期二零一九年將生產銅 462,500 至 485,000 噸及鋅 250,000 至 270,000 噸。和二零一八年相比，這代表銅當量產量增長約 5%。

# MMG 截至二零一八年十二月三十一日止年度業績

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	二零一七年* 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
<b>持續經營業務</b>			
收入	3,670.2	3,751.3	(2%)
EBITDA	1,751.2	2,090.8	(16%)
EBIT	833.1	1,272.2	(35%)
<b>來自持續經營業務的年度溢利</b>	<b>136.6</b>	<b>346.1</b>	<b>(61%)</b>
來自終止經營業務的年度溢利	0.8	2.3	(65%)
<b>年度溢利</b>	<b>137.4</b>	<b>348.4</b>	<b>(61%)</b>
EBITDA 利潤率	48%	56%	不適用
經營業務所得之現金淨額	1,731.5	2,369.8	(27%)
每股股息	-	-	不適用
每股基本盈利	0.85 美仙	1.85 美仙	(54%)
每股攤薄盈利	0.84 美仙	1.81 美仙	(54%)

\* 於截至二零一八年十二月三十一日止年度，MMG 出售其於 Sepon 的 90% 權益，因此 Sepon 被分類為已終止經營業務。截至二零一七年十二月三十一日止年度業績已重新呈列，並將已終止經營業務和持續經營業務分開展示。

# 董事長回顧

尊敬的各位股東：

衷心感謝大家長期以來對公司的關注和支持。我謹代表董事會，呈報 2018 年公司年報。

「安全至上」始終是我們的核心價值觀，確保員工健康與安全是我們各項工作的重中之重。2018 年，公司總體安全績效穩步提升，但仍有事故發生。老撾塞班礦山員工 Kham Phathithak 先生在礦山砍樹作業時，駕車不幸被倒下的大樹擊中身亡。我們對此感到非常遺憾，對 Phathithak 先生的家人表示深切慰問。這次事故讓我們認識到，任何時候任何環境都不能放鬆對安全問題的重視。2019 年，我們將持續在安全管理方面下功夫，全力保障員工健康和 safety。

2018 年，世界經濟保持溫和增長態勢，但動能有所減弱，尤其受到中美貿易摩擦發酵影響，主要商品價格震盪回檔，一定程度影響了公司經營業績的改善。五礦資源全年總收入 36.7 億美元，稅後淨利潤 1.374 億美元，其中歸屬公司權益所有人利潤 6,830 萬美元。

2018 年，五礦資源銅總產量 46.6 萬噸，鋅總產量 22.3 萬噸，各礦山保持平穩運營。Las Bambas 礦山積極克服局部邊坡不穩定的挑戰，第四季度生產運營全面回升；Dugald River 礦山按期完成爬坡達產，產量達到預期高位；Kinsevere 礦山採礦效率和設備利用率全面提升，Rosebery 礦山處理量及產量創歷史最好水準。資產組合持續優化，以 2.75 億美元完成 Sepon 礦山 90% 權益的出售，進一步聚焦大規模、長週期、低成本的優質資產組合。

同時，五礦資源不斷提升公司治理水準，在做好安全生產、員工發展和資金管控的基礎上，重點關注運營優化和降本增效。通過梳理細化管控流程，進一步明確總部責任邊界和各礦山主體責任，激發業務單元活力，提升運營管理效率。

公司大股東中國五礦高水準超預期實現「三步走、兩翻番」第二步目標，2018 年實現營業收入 5,032 億元，利潤同比增長 16.5%，經營業績再次刷新歷史紀錄，價值創造能力、行業地位、發展品質全方位大幅度提升。目前，中國五礦正在加速邁向「中國第一、世界一流」金屬礦產企業集團，加大力度支持五礦資源發展成為一流的海外礦產資源開發旗艦平臺。公司大股東對五礦資源的未來寄予厚望，並將一如既往全力支持公司發展。

展望 2019 年，全球礦業市場整體仍將維持供需緊平衡格局，但受到宏觀經濟領域不確定性增強的影響，商品價格階段性波動將持續。長期來看，隨著新能源汽車和可再生能源等產業的發展，全球對銅、鋅等基本金屬的消費需求將保持穩步增長。新形勢下，五礦資源將持續加強礦山運營管理，全力保證現有礦山平穩運營，充分挖掘資產周邊資源潛力，密切跟蹤優質戰略性資源並購機會，助力公司實現可持續、高質量發展。

# 董事長回顧

董事會將繼續帶領五礦資源繼續朝著「成為世界頂尖礦業公司」的發展目標奮力前行。在此過程中，我們將努力為投資者創造更大價值，與社區和當地政府維護良好關係，與所有利益相關者坦誠溝通、透明互信，讓各方共謀公司發展未來、共享公司發展成果。

在此，感謝過去一年股東、社區及業務夥伴等的大力支持，也對全體員工的辛勤奉獻表示衷心感謝。

國文清

**董事長**

# 行政總裁報告

尊敬的各位股東：

本人欣然呈報本公司二零一八年業績。

自二零一八年八月就任行政總裁以來，我與全體 MMG 團隊繼續關注業務效率、降低資產負債比率並以為股東創造價值為目標而奮鬥。

整體而言，我們的業務穩健，且擁有合適的商品兼世界一流的資產組合。

放眼未來，我們將繼續鞏固堅實的基礎，致力做出成績和推動資產發展，並以創造股東價值為重要支柱。

## 安全

MMG 員工的安全及福祉是我們的首要價值觀及運營中最優先考慮的要點。我懷著沉痛心情報告，我們於本年度痛失一名在 Sepon 礦山工作的同事。Kham Phathithak 先生進行樹木砍伐工程時所駕駛的車輛被倒下的大樹擊中，不幸傷重不治。本人謹此對 Kham Phathithak 先生的家人、朋友和同事表示深切的慰問。我們必須盡一切努力汲取教訓，以防意外再次發生。

本年度，在各運營礦山降低工傷方面我們亦取得重大進展。二零一八年全年錄得可記錄總工傷事故頻率（TRIF）為 1.00，較二零一七年全年 TRIF 1.17 下降 14.5%。該表現令人滿意，並且反映我們正繼續朝著正確的方向前進，但減少工傷的工作任重道遠，我們將不斷從安全事故中汲取教訓，防止類似事故再度發生。

## 業績

MMG 持續經營業績於二零一八年生產銅 466,475 噸以及鋅 223,042 噸。Las Bambas 局部邊坡不穩定影響了第一季度和第三季度的採礦次序和品位，加上四月計劃維修，全年生產銅精礦含銅 385,299 噸。Las Bambas 運營前五年內仍將按計劃生產銅超過 2 百萬噸，並且我們將繼續致力在未來保持該產量水平。

二零一八年 Dugald River 實現商業化生產，這是運營的一個重要里程碑。提前實現 Dugald River 商業化生產的目標，持續按世界級水平達產，充分展示了我們交付世界級項目的能力。

二零一九年前景樂觀，預計 Dugald River 將生產鋅精礦含鋅 165,000 至 175,000 噸，。

總體而言，我們預計二零一九年將生產 462,500 至 485,000 噸銅精礦含銅以及 250,000 至 270,000 噸鋅精礦含鋅。

# 行政總裁報告 續

## 價值

二零一八年 MMG 實現 EBITDA 1,751.2 百萬美元，較二零一七年減少 16%，這受到 Las Bambas 銅產量下跌所影響。我們繼續專注於加快償還債務，二零一八年債務減少 733.4 百萬美元，資產負債比率由二零一七年十二月三十一日的 74% 下降至二零一八年十二月三十一日的 72%，這是本公司現金流強勁所帶來的結果。

雖然二零一八年上半年商品價格強勁，但全球宏觀經濟和貿易環境不確定性影響了下半年主要商品價格。面對這些外圍因素，我們加倍關注在我們可以控制範圍之內的工作，例如進一步提高各個礦山的運營效率。Las Bambas 的成本效益措施已實現 95 百萬美元的年度節省，而在總部支持層面，開支已降低至 45.9 百萬美元。

二零一八年十一月，我們宣佈出售於 Sepon 礦山的 90% 權益。這是繼 Century、Golden Grove 及 Avebury 資產成功剝離之後，我們運營長年限、優質基本金屬資產組合戰略的一部分。我們對與老撾人民民主共和國（老撾）的長期合作關係感到自豪，並對 Sepon 由銅生產過渡至黃金生產的未來充滿期待。

## 展望

展望二零一九年，由於持續的全球政治和經濟不確定性，我們預計會出現一些中短期市場波動，但隨著技術進步推動對基本金屬的進一步需求，我們對銅及鋅的前景仍然保持信心。

二零一八年我們通過開發資產、延長礦山年限及培養員工實現了優化資產組合保持向好的勢頭。二零一九年，我們預期金屬產量增加，並將加大力度提高運營效率、降低成本，以應對行業範圍成本上漲的持續挑戰。

我在此感謝焦健先生在我擔任行政總裁之前一年半時間帶領公司所做的貢獻。焦先生調任至中國五礦高管職務，承擔 MMG 投資的全面職責，繼續對本公司未來發展發揮重要作用。我們對焦先生領導力滿懷感激，並期待在其擔任 MMG 非執行董事和中國五礦新職位時繼續合作。

最後，我謹代表 MMG 管理團隊全體向股東、所在社區、承包商及各同事對本公司業務的一貫支持致以謝意。我十分期待二零一九年與各位繼續攜手合作。

高曉宇

行政總裁

# 管理層討論及分析

## 截至二零一八年十二月三十一日止年度業績

就管理層討論及分析而言，本集團將截至二零一八年十二月三十一日止年度業績與截至二零一七年十二月三十一日止年度業績進行比較。

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	二零一七年* 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
收入	<b>3,670.2</b>	<b>3,751.3</b>	<b>(2%)</b>
經營費用	(1,862.8)	(1,635.1)	(14%)
勘探費用	(47.5)	(45.1)	(5%)
行政費用	(35.8)	(81.7)	56%
出售附屬公司之收益	-	178.6	(100%)
其他收入 / (支出)	27.1	(77.2)	135%
<b>EBITDA</b>	<b>1,751.2</b>	<b>2,090.8</b>	<b>(16%)</b>
折舊及攤銷費用	(918.1)	(818.6)	(12%)
<b>EBIT</b>	<b>833.1</b>	<b>1,272.2</b>	<b>(35%)</b>
財務成本淨額	(526.9)	(531.6)	1%
<b>所得稅前溢利</b>	<b>306.2</b>	<b>740.6</b>	<b>(59%)</b>
所得稅支出	(169.6)	(394.5)	57%
<b>來自持續經營業務之所得稅後溢利</b>	<b>136.6</b>	<b>346.1</b>	<b>(61%)</b>
來自已終止經營業務之所得稅後溢利	0.8	2.3	(65%)
<b>年度所得稅後溢利 / (虧損)</b>	<b>137.4</b>	<b>348.4</b>	<b>(61%)</b>
以下人士應佔：			
<b>本公司權益持有人</b>	<b>68.3</b>	<b>147.1</b>	<b>(54%)</b>
-來自持續經營業務	64.8	144.0	(55%)
-來自已終止經營業務	3.5	3.1	13%
<b>非控制性權益</b>	<b>69.1</b>	<b>201.3</b>	<b>(66%)</b>
-來自持續經營業務	71.8	202.1	(64%)
-來自已終止經營業務	(2.7)	(0.8)	(238%)
	<b>137.4</b>	<b>348.4</b>	<b>(61%)</b>

\*MMG 在截至二零一八年十二月三十一日止年度出售其於 Sepon 90%權益，因此其分類為已終止運營。截至二零一七年十二月三十一日止年度業績重新呈列以區分已終止運營和持續經營業務。

## 本公司權益持有人應佔溢利

截至二零一八年十二月三十一日止年度，MMG 所得稅後溢利為 137.4 百萬美元，其中包括與 Lang Xang Minerals Limited (LXML) 有關的已終止經營業務溢利 0.8 百萬美元，LXML 為 Sepon 礦山業主。MMG 出售其於 LXML 90% 的權益，自二零一八年一月一日起生效，因此 Sepon 的經營業績被分類為已終止經營業務。

截至二零一八年十二月三十一日止年度的持續經營業務溢利約為 136.6 百萬美元，其中包括權益持有人應佔溢利 64.8 百萬美元及非控制性權益應佔溢利 71.8 百萬美元，相比之下，二零一七年來自持續經營業務的權益持有人應佔溢利為 144.0 百萬美元及非控制性權益應佔溢利 202.1 百萬美元。來自持續經營業務的非控制性權益應佔溢利是指於 Las Bambas 的 37.5% 權益，該權益並非由本公司持有。下表載列權益持有人應佔已呈報稅後溢利的對賬。

# 管理層討論及分析

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元	變動% 順差／(逆差)
稅後溢利—Las Bambas 62.5%權益	119.6	336.8	(64%)
稅後溢利—其他運營	114.3	74.4	54%
勘探費用	(47.5)	(45.1)	(5%)
行政費用	(35.8)	(81.7)	56%
財務成本淨額(不包括 Las Bambas)	(125.4)	(155.1)	19%
其他	43.1	17.8	142%
<b>權益持有人應佔年度溢利</b>	<b>68.3</b>	<b>147.1</b>	<b>(54%)</b>
-來自持續經營業務	64.8	144.0	(55%)
-來自已終止經營業務	3.5	3.1	13%

## 持續經營業務業績概況

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

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	收入 二零一七年 百萬美元	變動% 順差／(逆差)	二零一八年 百萬美元	EBITDA 二零一七年 百萬美元	變動% 順差／(逆差)
Las Bambas	2,578.6	2,936.9	(12%)	1,341.2	1,740.8	(23%)
Kinsevere	516.4	500.9	3%	203.0	178.7	14%
Dugald River	247.3	-	100%	87.6	-	100%
Rosebery	328.7	288.8	14%	171.6	152.1	13%
其他	(0.8)	24.7	(103%)	(52.2)	19.2	(372%)
<b>總計</b>	<b>3,670.2</b>	<b>3,751.3</b>	<b>(2%)</b>	<b>1,751.2</b>	<b>2,090.8</b>	<b>(16%)</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

本集團收入減少 81.1 百萬美元至 3,670.2 百萬美元，這是由於銷量下跌（98.2 百萬美元），部分被已實現商品價格上升（17.1 百萬美元）所抵銷。銷量下降主要是由於 Las Bambas 局部邊坡滑坡暫時限制了進入 Ferrobamba 礦坑較高品位採礦區，導致 Las Bambas 產量下跌。Dugald River 自二零一八年五月一日實現商業化生產後的貢獻部分抵銷了 Las Bambas 銷量下降的影響。已實現價格上升帶動銅（28.2 百萬美元）及鉬（18.9 百萬美元）的收入上升，被銀（14.8 百萬美元）、鉛（5.5 百萬美元）、黃金（5.3 百萬美元）及鋅（4.4 百萬美元）已實現價格下跌部分抵銷。

## 管理層討論及分析 續

按商品劃分之收入 截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元	變動% 順差／（逆差）
銅（百萬美元）	2,839.2	3,159.0	(10%)
鋅（百萬美元）	379.3	168.7	125%
鉛（百萬美元）	85.3	53.1	61%
黃金（百萬美元）	174.6	202.7	(14%)
銀（百萬美元）	143.0	149.8	(5%)
鉬（百萬美元）	48.8	18.0	171%
<b>總計</b>	<b>3,670.2</b>	<b>3,751.3</b>	<b>(2%)</b>

### 價格

與二零一七年相比，二零一八年 LME 基本金屬價格較高，鉛及銀除外。銅及鋅平均實現價格受到精礦加工費及精煉費（加工費／精煉費）下降的有利影響。

LME 平均現金價 截至十二月三十一日止年度	二零一八年	二零一七年	變動% 順差／（逆差）
銅（美元／噸）	6,525	6,163	6%
鋅（美元／噸）	2,925	2,894	1%
鉛（美元／噸）	2,244	2,318	(3%)
黃金（美元／盎司）	1,270	1,258	1%
銀（美元／盎司）	15.71	17.05	(8%)
鉬（美元／噸）	26,327	18,093	46%

### 銷量

已售產品中應付金屬 截至十二月三十一日止年度	二零一八年	二零一七年	變動% 順差／（逆差）
銅（噸）	465,898	523,856	(11%)
鋅（噸）	189,751	67,944	179%
鉛（噸）	41,734	23,761	76%
黃金（盎司）	141,799	157,513	(10%)
銀（盎司）	9,302,009	8,705,773	7%
鉬（噸）	1,990	1,202	66%

## 管理層討論及分析 續

已售產品中應付金屬 截至二零一八年十二月三十一日止年度	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	黃金 盎司	銀 盎司	鉬 噸
Las Bambas	384,674	-	-	107,850	5,483,796	1,990
Kinsevere	79,873	-	-	-	-	-
Dugald River	-	121,548	14,353	-	899,409	-
Rosebery	1,351	68,203	27,381	33,949	2,918,804	-
其他	-	-	-	-	-	-
來自持續經營業務的總計	<b>465,898</b>	<b>189,751</b>	<b>41,734</b>	<b>141,799</b>	<b>9,302,009</b>	<b>1,990</b>
已終止經營業務	65,236	-	-	-	-	-

已售產品中應付金屬 截至二零一七年十二月三十一日止年度	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	黃金 盎司	銀 盎司	鉬 噸
Las Bambas	442,471	-	-	129,724	6,350,308	1,202
Kinsevere	80,023	-	-	-	-	-
Dugald River	-	4,014	-	-	-	-
Rosebery	1,280	59,627	23,761	27,765	2,354,540	-
其他	82	4,303	-	24	925	-
來自持續經營業務的總計	<b>523,856</b>	<b>67,944</b>	<b>23,761</b>	<b>157,513</b>	<b>8,705,773</b>	<b>1,202</b>
已終止經營業務	62,931	-	-	-	-	-

與二零一七相比，銅銷量下跌 11%，這主要是由於 Las Bambas 局部邊坡滑坡暫時限制了進入 Ferrobamba 礦坑較高品位採礦區。因此，二零一八年已處理礦石的平均品位為 0.91%，而二零一七年為 1.05%，銅產量減少 15%。Kinsevere 產量維持穩定(-1%)。

截至二零一八年止年度，鋅及鉛的銷量分別增加 179%及 76%，主要是由於 Dugald River 達產強勁及 Rosebery 錄得鋅當量創紀錄產量所致。黃金銷量 (-10%) 受 Las Bambas 產量下跌所影響，導致副產品銷量減少，而銀銷量上升 (7%) 是由於 Dugald River 副產品的貢獻以及 Rosebery 副產品作出重大貢獻。鉬銷量上升 (66%) 是為改善鉬選廠運營表現而進行了一系列去瓶頸計劃而導致。

經營費用包括運營礦山費用，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、特許權使用費、銷售費用及其他經營費用。二零一八年的總經營費用增加 227.7 百萬美元 (14%)，這一增加的大部分是由於 Dugald River 自二零一八年五月一日實現商業化生產以來產生的 160.7 百萬美元經營費用。Las Bambas 二零一八年經營費用增加了 48.4 百萬美元 (4%)，主要是由於採礦量增加及二零一八年選廠和車隊額外維修保養的開支。Kinsevere 的經營費用增加 12.1 百萬美元 (4%)，主要與剛果民主共和國 (剛果金) 新採礦法案的若干條款預估影響的額外費用相關。Rosebery 的經營費用較二零一八年增加 20.2 百萬美元 (15%)，主要由於存貨變動，而現金生產費用與二零一七年基本持平。存貨的不利變動是由於年內提取製成品淨額增加，這反映了鉍精礦銷量較產量高。

勘探費用於二零一八年增加了 2.4 百萬美元 (5%) 至 47.5 百萬美元。

## 管理層討論及分析 續

如二零一八年所公佈，MMG 將逐漸停止在澳洲和非洲的新發現勘探項目，並將重點放在現有運營區域（Las bambas、剛果金、及澳洲的 Rosebery 和 Dugald River 礦山）。這一變化將適度減少公司的整體勘探預算，並將關注於更多具有短期和中期發展潛力的機會。

二零一八年勘探費用略為增加，主要是和停止新發現勘探項目戰略有關的關閉成本，以及年內於 Nambulwa 展開的額外界定鑽探。

行政費用於二零一八年減少 45.9 百萬美元（56%），由集團和各職能部門成本和效率改善計劃推動，與二零一七年相比，僱員、顧問及差旅開支較低。總體而言，集團總部人數在二零一七年及二零一八年成本及運營模式審閱後大幅減少。此外，經年度內實際調整、以反映預期及最終結果，二零一八年亦包括了與本公司過往年度短期及長期激勵計劃相關的較低費用（27.6 百萬美元）的收益。

其他收入及費用對二零一八年 EBIT 造成有利影響合共 27.1 百萬美元，而二零一七年為 77.2 百萬美元不利影響。

二零一八年的有利影響 27.1 百萬美元是由於二零一八年一月贖回可換股可贖回優先股的收益（12.6 百萬美元）以及主要來自重估 Century 的銀行擔保及集團總部負債的外匯收益 12.3 百萬美元。二零一七年的不利影響 77.2 百萬美元乃主要由於外匯虧損 49.1 百萬美元及商品價格對沖合約的公允值虧損 24.4 百萬美元。外匯虧損包括二零一七年一月一日至二零一七年二月二十八日期間 Century 復墾撥備虧損 20.5 百萬美元及換算 Kinsevere 以剛果金法郎列值的應收增值稅虧損。

折舊及攤銷費用於二零一八年增加 99.5 百萬美元(12%)至 918.1 百萬美元。該增加主要由於 Las Bambas 開採更多礦石（52.1 百萬美元），以及若干與促進礦山發展有關的基礎設施加速折舊（18.9 百萬美元）所致。此外，Dugald River 實現商業化生產（二零一八年五月一日）的折舊及攤銷費用為 40.7 百萬美元。

財務成本淨額為 526.9 百萬美元，與二零一七年相若。提早償還 Las Bambas 項目融資 500 百萬美元及於二零一八年一月贖回可轉換可贖回優先股導致的利息節省被較二零一七年上升的倫敦銀行同業拆息部分抵銷。隨著 Dugald River 實現商業化生產後，額外利息成本 12.8 百萬美元已計入二零一八年收益表。

所得稅支出減少 224.9 百萬美元，反映本集團的所得稅前溢利下跌及二零一七年出售 Golden Grove 及 Century 的影響。年內實際稅率為 55.4%。其中包括不可抵扣預扣稅 59.6 百萬美元（二零一七年：102.7 百萬美元）、稅項結餘外匯重估以及其他不可扣稅開支的負面影響。

# 管理層討論及分析 續

## 礦山分析

### Las Bambas

截至十二月三十一日止年度	二零一八年	二零一七年	變動% 順差 / (逆差)
<b>產量</b>			
已開採礦石 (噸)	57,439,971	52,873,113	9%
已處理礦石 (噸)	49,443,867	51,497,642	(4%)
銅精礦 (噸)	385,299	453,749	(15%)
<b>已售產品中應付金屬</b>			
銅 (噸)	384,674	442,471	(13%)
黃金 (盎司)	107,850	129,724	(17%)
銀 (盎司)	5,483,796	6,350,308	(14%)
鋁 (噸)	1,990	1,202	65%

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
<b>收入</b>	<b>2,578.6</b>	<b>2,936.9</b>	<b>(12%)</b>
<b>經營費用</b>			
<b>生產費用</b>			
採礦	(399.1)	(359.1)	(11%)
選礦	(285.6)	(302.6)	6%
其他	(325.9)	(333.3)	2%
<b>生產費用總額</b>	<b>(1,010.6)</b>	<b>(995.0)</b>	<b>(2%)</b>
貨運 (運輸)	(66.5)	(66.0)	(1%)
特許權使用費	(78.9)	(88.3)	11%
其他 <sup>(i)</sup>	(77.2)	(35.5)	(117%)
<b>經營費用總額</b>	<b>(1,233.2)</b>	<b>(1,184.8)</b>	<b>(4%)</b>
其他收入 / (費用)	(4.2)	(11.3)	63%
<b>EBITDA</b>	<b>1,341.2</b>	<b>1,740.8</b>	<b>(23%)</b>
折舊及攤銷費用	(641.5)	(589.4)	(9%)
<b>EBIT</b>	<b>699.7</b>	<b>1,151.4</b>	<b>(39%)</b>
<b>EBITDA 利潤率</b>	<b>52%</b>	<b>59%</b>	

(i) 其他營運費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

收入為2,578.6百萬美元，比二零一七年下跌12%，產量及銷量下跌被已實現價格上升部分抵銷。於二零一八年，精礦含銅產量較去年減少15%，此乃由於局部邊坡滑坡影響首季及第三季度採礦順序及礦石品位，以及四月進行重大維修停工所致。

## 管理層討論及分析 續

由於岩土條件隨著礦坑深度增加而有所改善，礦坑內該部位受二零一八年採礦影響的進一步不穩定性風險已逐漸降低。對該礦坑部位所開採礦石的依賴程度亦將隨著開拓礦坑其他區域而減低。我們正開展工作以進一步評估礦坑該部位的地質特徵，該評估結果將納入下一段採礦區域的設計。

二零一八年已處理礦石總量為49.4百萬噸，為年內增加選礦處理量而採取的一系列舉措取得的成效。年化計算，選礦處理量由二零一八年第一季度47.3百萬噸增至第四季度52.4百萬噸，而額定產能則為51.1百萬噸。二零一八年選礦的平均礦石品位為0.91%，相對二零一七年為1.05%，而礦石儲量品位則為0.7%。回收率由二零一七年的84.3%提高至86.2%，部分彌補較低品位。該較高回收率受惠於改進回收率的一系列舉措取得成效以及礦石品質有所改善。

二零一八年採礦及維修成本上升，導致生產費用增加15.6百萬美元（2%）。採礦成本上升是由於已開採礦石總量增加9%至57.4百萬噸及廢石開採總量增加4%至115.7百萬噸，導致物料開採總量增加。隨著持續推進礦山開發及開發額外採礦面以支持未來產量，額外物料開採量符合採礦計劃。採礦及選礦維修成本分別較二零一七年增加30.4百萬美元及14.3百萬美元，乃由於部分採礦車隊定期重大檢修及計劃內設備維修所致。上升的採礦及維修成本被較低的選礦噸數及可年化節省約95百萬美元費用的效率提升舉措部分抵銷。二零一八年的C1成本為1.18美元／磅，而二零一七年則為0.99美元／磅。C1成本增加主要由於產量減少所致。

由於低品位礦石庫存的可變現淨值撇減（32.0百萬美元）增加，其他經營費用較二零一七年增加41.7百萬美元（117%）。

EBITDA 減少 23%至 1,341.2 百萬美元，這是由於銷量減少及經營費用增加所致。折舊及攤銷費用增加 52.1 百萬美元（9%），這是由於採礦量增加及若干與促進礦山發展有關的基礎設施加速折舊費用（對二零一八年的影響為 18.9 百萬美元）所致。

預期二零一九年 Las Bambas 銅精礦含銅產量為 385,000 至 405,000 噸。二零一九年預計產量受到選礦處理量進一步提高所支持，礦石品位預期將與二零一八年相當。二零一九年採礦及開拓速度亦將有所提高，並將按照採礦計劃開發額外採礦面。

二零一九年 C1 成本指導範圍為每磅 1.15 至 1.25 美元。C1 成本反映了採礦量及選礦處理量大幅增加，以及隨著 Ferrobamba 礦坑深度的增加，運輸距離同告增加。該成本壓力將被持續進行的成本及效率舉措所部分抵銷，此舉措旨在確保 Las Bambas 保持全球同規模礦山中成本較低礦山之一的地位。

Las Bambas 達成於首五年生產二百萬噸銅精礦含銅的中期指導目標進展順利。一系列的選廠升級及去瓶頸項目預期將在未來五年內將額定處理量提高 5%至 10%以上，以抵消品位下降的長期影響。

## 管理層討論及分析 續

隨著 Ferrobamba 內及週邊地區的重大資源定義鑽探工作的完成，Las Bambas 在增加資源量及實現資產地質潛力方面也取得了良好進展。地表土地使用權安排亦使得有關礦權區的若干初步地表工程得以進行，從而證實了我們原先對上行潛力的信心。其中一項重點工作是進一步取得土地使用權及許可證，以展開 Las Bambas 潛在礦區的鑽探工作。與本地社區及政府合作加快推進土地使用權協議及相關許可證的工作進展理想。我們已於二零一八年十月初收到批准，在未來 12 個月內將展開大約 300 個加密及勘探鑽孔。

### Kinsevere

截至十二月三十一日止年度	二零一八年	二零一七年	變動% 順差 / (逆差)
<b>產量</b>			
已開採礦石 (噸)	3,054,844	2,466,139	24%
已處理礦石 (噸)	2,407,267	2,274,305	6%
電解銅 (噸)	79,711	80,186	(1%)
<b>已售產品中應付金屬</b>			
銅 (噸)	79,873	80,023	(0%)

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
<b>收入</b>	<b>516.4</b>	<b>500.9</b>	<b>3%</b>
<b>經營費用</b>			
<b>生產費用</b>			
採礦	(47.2)	(41.3)	(14%)
選礦	(103.5)	(101.3)	(2%)
其他	(77.7)	(84.3)	8%
<b>生產費用總額</b>	<b>(228.4)</b>	<b>(226.9)</b>	<b>(1%)</b>
貨運 (運輸)	(38.0)	(41.7)	9%
特許權使用費	(26.0)	(19.8)	(31%)
其他 <sup>(i)</sup>	(19.2)	(11.1)	(73%)
<b>經營費用總額</b>	<b>(311.6)</b>	<b>(299.5)</b>	<b>(4%)</b>
其他收入 / (費用)	(1.8)	(22.7)	92%
<b>EBITDA</b>	<b>203.0</b>	<b>178.7</b>	<b>14%</b>
折舊及攤銷費用	(153.2)	(144.2)	(6%)
<b>EBIT</b>	<b>49.8</b>	<b>34.5</b>	<b>45%</b>
<b>EBITDA 利潤率</b>	<b>39%</b>	<b>36%</b>	

(i) 其他營運費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

Kinsevere 產量較去年同期減少 1%，生產 79,711 噸電解銅，這是連續第四年實現約 80,000 噸的穩定產量。該強勁產量受惠於創紀錄選礦處理量 2.4 百萬噸（二零一七年：2.3 百萬噸），抵銷已開採礦石品位持續下跌（二零一八年為 2.4%，而二零一七年為 4.0%）。

## 管理層討論及分析 續

受惠於平均已實現銅價上漲，較二零一七年收入增加 15.5 百萬美元（3%）。經營費用較二零一七年增加 12.1 百萬美元（4%），主要由於採礦量增加導致採礦成本上升及與剛果新礦業法案有關的額外預估的直接及間接成本，被二零一八年末已開採礦石增加造成額外礦石儲備導致的有利存貨變動 7.2 百萬美元部分抵消。

經營費用上漲導致二零一八年 C1 成本為 1.68 美元／磅，而二零一七年則為 1.58 美元／磅。

二零一七年的其他費用 22.7 百萬美元主要與應收增值稅的重大外匯（匯兌）虧損有關。

銅價上漲帶來的收入增加及二零一七年非經常性外匯虧損抵銷了經營成本的增加，EBITDA 增加 14%至 203.0 百萬美元。

折舊及攤銷費用增加 9.0 百萬美元（6%），反映二零一八年已開採礦石增加 24%。

儘管 Kinsevere 礦石品位下降，MMG 預期二零一九年將大致保持電解銅穩定產量 77,500 噸至 80,000 噸。

預期二零一九年的 C1 成本將介於 1.65 美元／磅至 1.75 美元／磅之間，主要由於實施剛果民主共和國採礦法案的預計全年影響所致。

於二零一八年三月九日，剛果金政府將《二零零二年礦業法案》的重大改動簽署成為法律（《二零一八年礦業法案》）。《二零一八年礦業法案》並無確認應用《二零零二年礦業法案》第 276 條，該條款保證經修訂法律生效後 10 年內不改變《二零零二年礦業法案》的條文穩定性，而有關穩定條文包括但不限於稅項、關稅及外匯制度。

本集團根據剛果金和中華人民共和國（中國）簽訂的雙邊投資條約已向剛果金政府發出正式磋商請求，希望就承認該穩定性保證條款與剛果金政府達成協議。

本集團繼續致力於與剛果金政府、行業和民間社會團體就《二零一八年礦業法案》的應用進行磋商。

## 管理層討論及分析 續

### Dugald River

截至十二月三十一日止年度	二零一八年	二零一七年	變動% 順差 / (逆差)
<b>產量</b>			
已開採礦石 (噸)	1,473,804	-	-
已處理礦石 (噸)	1,755,847	-	-
鋅精礦含鋅 (噸)	147,320	-	-
鉛精礦含鉛 (噸)	16,693	-	-
<b>已售產品中應付金屬</b>			
鋅 (噸)	121,548	-	-
鉛 (噸)	14,353	-	-
銀 (盎司)	899,409	-	-

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元	變動% 順差 / (逆差)
<b>收入</b>	<b>247.3</b>	-	-
<b>經營費用</b>			
<b>生產費用</b>			
採礦	(46.0)	-	-
選礦	(54.0)	-	-
其他	(30.7)	-	-
<b>生產費用總額</b>	<b>(130.7)</b>	-	-
貨運 (運輸)	(6.5)	-	-
特許權使用費	(5.1)	-	-
其他	(18.4)	-	-
<b>經營費用總額</b>	<b>(160.7)</b>	-	-
其他收入 / (費用)	1.0	-	-
<b>EBITDA</b>	<b>87.6</b>	-	-
折舊及攤銷費用	(40.7)	-	-
<b>EBIT</b>	<b>46.9</b>	-	-
<b>EBITDA 利潤率</b>	<b>35%</b>	-	-

(i) 其他營運費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

Dugald River 於二零一八年五月一日實現商業化生產，項目於該日期起作為運營業務入賬。因此，二零一八年業績自二零一八年五月一日起計算銷售收入、經營費用以及折舊及攤銷。

Dugald River 於二零一八年以世界級水平達產，產生 147,320 噸鋅精礦，當中包括 39,717 噸商業化生產前產量。二零一八年選礦處理總量為 176 萬噸，佔額定產能的 103%，展示出超過額定產能運營選礦廠的能力。

收入 247.3 百萬美元來自商業化投產後已售產品中應付金屬 86,717 噸鋅、14,353 噸鉛及 888,683 盎司銀。於二零一八年五月一日前項目投產期間產生的收入及經營費用已資本化。商業化生產以來，C1 成本為 0.58 美元 / 磅，生產成本與預期一致，並優於成本指導範圍 ( 0.68 至 0.78 美元 / 磅 )，這在很大程度上是由主要鉛副產品價格上升及鋅精礦處理費用下降所帶動。年度 EBITDA 為 87.6 百萬美元。

## 管理層討論及分析 續

預計二零一九年鋅精礦含鋅產量為 165,000 至 175,000 噸。於二零一九年，該礦山將繼續開發穩定數量的採礦作業面，集中改善地下岩土技術環境管理，以避免礦石品位貧化並提高採礦生產率。根據投入商業化生產後的經驗，預計二零一九年的 C1 成本將介乎 0.58 至 0.68 美元／磅（低於建設及投產期間的指導範圍 0.68 至 0.78 美元／磅）。

Dugald River 為世界十大鋅礦山之一，鋅精礦含鋅產量約為每年 170,000 噸，外加副產品。該礦山估計可運營約 20 年。Dugald River 於二零一五年八月一日直至商業化投產的總資金成本約為 547 百萬美元，其中包括二零一八年五月一日投產前及達產階段產生的資本化收入。

### Rosebery

截至十二月三十一日止年度	二零一八年	二零一七年	變動% 順差／（逆差）
<b>產量</b>			
已開採礦石（噸）	1,017,089	990,813	3%
已處理礦石（噸）	1,028,234	968,573	6%
銅精礦含銅（噸）	1,465	1,321	11%
鋅精礦含鋅（噸）	75,721	74,803	1%
鉛精礦含鉛（噸）	28,744	26,611	8%
金錠含黃金（盎司）	12,968	12,451	4%
金錠含銀（盎司）	7,243	6,510	11%
<b>已售產品中應付金屬</b>			
銅（噸）	1,351	1,280	6%
鋅（噸）	68,203	59,627	14%
鉛（噸）	27,381	23,761	15%
黃金（盎司）	33,949	27,765	22%
銀（盎司）	2,918,804	2,354,540	24%

## 管理層討論及分析 續

截至十二月三十一日止年度	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元	變動% 順差／（逆差）
收入	328.7	288.8	14%
經營費用			
生產費用			
採礦	(71.8)	(77.6)	7%
選礦	(31.2)	(30.3)	(3%)
其他	(21.9)	(20.4)	(7%)
生產費用總額	(124.9)	(128.3)	3%
貨運（運輸）	(6.9)	(5.5)	(25%)
特許權使用費	(16.9)	(15.6)	(8%)
其他	(8.5)	12.4	(169%)
經營費用總額	(157.2)	(137.0)	(15%)
其他收入／（費用）	0.1	0.3	67%
<b>EBITDA</b>	<b>171.6</b>	<b>152.1</b>	<b>13%</b>
折舊及攤銷費用	(73.8)	(69.6)	(6%)
<b>EBIT</b>	<b>97.8</b>	<b>82.5</b>	<b>19%</b>
<b>EBITDA 利潤率</b>	<b>52%</b>	<b>53%</b>	-

(i) 其他營運費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

總收入增加39.9百萬美元（14%）至328.7百萬美元，營運表現強勁，錄得創紀錄開採量、處理量，鋅當量產量及已售產品中應付金屬量。

儘管礦石開採及處理量達到創紀錄水準，生產費用總額減少3.4百萬美元（3%），乃由於採取了一系列措施，包括因年內採礦及開發工程的內包而令承包商支出減少所致。由於不利存貨變動導致年內提取製成品淨額增加，反映二零一八年銷量增加，也導致其他經營費用增加20.9百萬美元。

EBITDA 為171.6百萬美元，比二零一七年高出19.5百萬美元（13%），原因為收入增加及生產費用減少。

於二零一八年，Rosebery 的鋅 C1 成本為負0.04美元／磅，這受惠於鉛、銅、黃金及銀的銷量大幅上升，而該等金屬於計算 C1 時被視為副產品入賬所致。

新的 2/5 尾礦壩於本年度完工並投入使用（總資本成本為52百萬澳元），此乃延長運營年限的一項重要投資，另加對新車隊的投資以及先前已訂約的內包開發及採礦業務。未來12至18個月，Rosebery 將大力投資資源擴展鑽探，以延長目前的礦山年限。隨著未來幾年礦石品位預計將繼續下降，成功實現資源擴展以及最大化選礦處理率將繼續對運營起重要作用。

二零一九年，MMG 預期 Rosebery 將生產鋅精礦含鋅85,000至95,000噸，C1 成本估計為0.25至0.35美元／磅之間。二零一九年來自目標地區的鋅金屬產量較高，而貴金屬副產品貢獻較低。預計這將導致年度鋅當量產量大致持平，而 C1 單位成本則較二零一八年有所上升。

## 管理層討論及分析 續

### 現金流量分析

#### 現金流量淨額

截至十二月三十一日止年度

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
經營活動現金流量淨額	1,731.5	2,369.8
投資活動現金流量淨額	(104.9)	(522.4)
融資活動現金流量淨額	(1,960.8)	(1,464.0)
現金（流出）／流入淨額	<b>(334.2)</b>	<b>383.4</b>

經營活動現金流入淨額減少 638.3 百萬美元（27%）至 1,731.5 百萬美元，主要由於 Las Bambas 銅銷量下降導致 EBITDA 較低，惟被 Dugald River 於二零一八年上半年實現商業化生產所部分抵銷。

投資活動現金流量淨額減少 417.5 百萬美元（80%）至 104.9 百萬美元，主要由於 Dugald River 礦山建造工程已於二零一七年大致完成，以及於二零一八年五月一日之前的投產前階段所產生的資本化收入導致二零一八年資本開支減少（367.8 百萬美元）。

二零一八年的投資活動現金流量淨額亦包括出售 Sepon 的所得款項淨額 113.9 百萬美元（二零一七年：208.4 百萬美元，與出售 Century、Golden Grove 及 Avebury 資產有關）。

融資活動現金流出淨額包括償還借款及贖回可轉換可贖回優先股淨額 1,196.8 百萬美元（二零一七年：1,072.0 百萬美元），以及支付利息及融資成本 759.6 百萬美元（二零一七年：409.1 百萬美元）。於二零一八年，就出售 Sepon 向老撾政府支付股息 27.1 百萬美元（二零一七年：無）。

### 財務資源及流動資金

於十二月三十一日	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元	變動 百萬美元
總資產	13,255.4	14,789.6	(1,534.2)
總負債	(10,359.1)	(11,817.8)	1,458.7
總權益	<b>2,896.3</b>	<b>2,917.8</b>	<b>(21.5)</b>

於二零一八年十二月三十一日，總權益減少 21.5 百萬美元至 2,896.3 百萬美元，反映主要由於在提早贖回時撤銷可轉換可贖回優先股的股權部分而導致非控股權益減少（142.0 百萬美元），此金額被持續經營業務淨利潤（136.6 百萬美元）所部分抵銷。

## 管理層討論及分析 續

本集團資本管理目標為維持以持續經營原則繼續營運的能力、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	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
貸款總額（不包括預付融資開支） <sup>1</sup>	8,203.3	9,270.9
減：現金及現金等價物	(601.9)	(936.1)
<b>債務淨額</b>	<b>7,601.4</b>	<b>8,334.8</b>
權益總額	2,896.3	2,971.8
<b>債務淨額加權益總額</b>	<b>10,497.7</b>	<b>11,306.6</b>
<b>資產負債比率</b>	<b>0.72</b>	<b>0.74</b>

(i) 於 MMG 集團層面的借款反映 100% 的 MMG South America Management Company Limited 及其附屬公司（「Las Bambas 合營集團」）借款。截至二零一八年十二月三十一日，Las Bambas 合營集團借款為 5,396.5 百萬美元（二零一七年十二月三十一日：6,330.9 百萬美元），及 Las Bambas 合營集團現金及現金等價物為 470.2 百萬美元（二零一七年十二月三十一日：708.2 百萬美元）。Las Bambas 合營集團借款並未為反映 MMG 集團於該實體的 62.5% 股權而減少。這與 MMG 綜合財務報表的編製基準一致。

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 合營集團作股本出資之股東債務 2,261.3 百萬美元（二零一七年：2,261.3 百萬美元）。然而，就上文而言，其已被列為借款。

### 可用的債務融資

於二零一八年十二月三十一日，本集團（不包括 Las Bambas 合營集團）有可用但未提取之債務融資額度 300.0 百萬美元（二零一七年：380.0 百萬美元），乃中國工商銀行所提供作一般企業用途的未提取循環信貸融資。

於二零一八年，國家開發銀行及中國銀行悉尼分行所提供為數 550.0 百萬美元的 Dugald River 融資的可用期限經已屆滿（二零一七年：可用但尚未提取的金額為 80.0 百萬美元）。於二零一八年，概無於此融資項下提取任何款項（二零一七年：140 百萬美元）。

於二零一八年十二月三十一日，Las Bambas 合營集團有可用但未提取之銀行債務額度 350.0 百萬美元（二零一七年：350.0 百萬美元），乃由中國銀行悉尼分行提供的 350.0 百萬美元現有營運資金循環融資，僅供 Las Bambas 合營集團使用。此項融資將於二零一九年三月到期，並擬於二零一九年上半年被取代。管理層現正與銀行就取代該融資進行商討，且已自若干潛在對手方取得正面回覆。

## 管理層討論及分析 續

### 發展項目

本公司主要發展項目的最新情況如下：

#### 澳洲 Dugald River

Dugald River 已於二零一八年五月一日實現商業化生產。商業化生產指 Dugald River 運營表現穩定，且就會計目的而言被當作一項運營而非項目處理。

於直至二零一八年五月一日止期間，Dugald River 已生產鋅精礦含鋅 39,717 噸，且已實現鋅精礦銷售額 106.4 百萬美元（應付已售出金屬 39,500 噸），乃根據香港會計準則第 16 號的規定資本化為物業、廠房及設備。Dugald River 由二零一五年八月一日起至商業化生產的資本成本總額約為 547 百萬美元。

### 合約及承擔

於二零一八年期間，透過市場招標程序或現有合約重新磋商已審閱 567 份合約。該等活動所涉及的年度運營或資本價值約為 714 百萬美元。

#### Las Bambas

在期內所有新訂及經修訂協議中，349 份合約乃為支持 Las Bambas 優化生產及擴產選項的要求而訂立，包括：流動廠房、為車隊供應零部件及維修服務合約、擴產項目需要的工程服務及長週期設備合約、涵蓋保安、膳食、營地管理及運輸服務的多份礦區服務合約（包括委聘若干社區供應商）、涵蓋尾礦儲存設施及其他礦區基建工程的合約、涵蓋經營、研究及勘探鑽探服務的多份合約、半自動球磨機研磨介質供應合約以及多份為支持計劃中的停產檢修及持續維修所需的生產物料及服務合約。新訂旅行管理、區域酒店及辦公室租賃協議支持非現場要 求。

#### Kinsevere

已就各種商品及服務敲定了新訂及經修訂協議，乃為維持一直以來的高產量同時改善經營成本表現。此等合約包括：重大採礦及土木服務修訂合約、生產及勘探鑽探服務合約、新訂爆炸物及燃料供應協議、涵蓋工地基建項目所需物料及服務的多份合約、供應試劑及商品的多份合約以及近礦勘探支持服務的多份合約。除以運營為主的協議外，亦敲定了多份工程服務及諮詢協議，以支持 Kinsevere 的擴展研究。

## 管理層討論及分析 續

### Dugald River

二零一八年上半年，工作重點為支持五月一日實現商業化生產。下半年，關注點擴展到支持早期運營成本優化。新訂及經修訂的經營相關協議經包括：新訂爆炸物供應協議、膳食及營地管理協議、多份水電供應修訂協議、多份工程服務合約，以及多份選礦技術支持合約。以完成基礎設施為首的最終物流相關資本及多份礦區支持合約亦已敲定。

### Rosebery

已就各種商品及服務敲定的新訂及經修訂協議，乃為支持戰略性內包礦山開發活動及維持強勁生產表現。此等合約包括：結束長期採礦服務（開發）合約以將有關工作轉至內部、新訂爆炸物供應協議、新訂及經修訂物流服務合約、鑽探服務合約、就維修固定及流動資產提供商品及服務的多份合約，以及就採礦及維修供應消耗品的多份新訂協議。

### Sepon

截至十一月底的十一個月期間，已就各種商品及服務敲定了新訂及經修訂協議，乃為維持穩定採礦及選礦活動，包括：多份高價值化學品及試劑供應協議、礦區膳食、房間管理及地面維修合約（包括委聘若干社區供應商）、多份試劑及商品合約、多項航空支援及服務修訂協議，以及若干流動及固定廠房零部件及服務合約。

### 集團（包括全球地球科學及發現）

已就各種商品及服務敲定了新訂及經修訂協議，包括：集團內的差旅管理合同、多項 IT 相關諮詢、商品供應及服務協議、新企業牌照協議、多項企業諮詢協議以及多項勘探地球物理諮詢及測量協議。

### 員工

於二零一八年十二月三十一日，本集團就其經營業務合共僱用相當於全職僱員 3,491 名（二零一七年十二月三十一日：4,848 名）（不包括承包商），其中大多數僱員在澳洲、南美洲及剛果民主共和國及老撾工作。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團持續經營之僱員福利開支總額（包括董事薪酬）共計 320.4 百萬美元，減少 10%（二零一七年：355.0 百萬美元），反映本集團實行效率改進措施後員工人數減少並減低激勵成本，惟部分被 Dugald River 開始商業化生產所抵銷。

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、市場要求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、表現相關的激勵、限額購股權計劃，以及在特定情況下還包括保險及醫療保險。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。

## 管理層討論及分析 續

### 勘探活動

勘探活動集中於秘魯 Las Bambas 礦山、剛果 Kinsevere 礦山以及非洲南部、南美及澳洲的多個未開發項目。二零一八年的勘探開支為 47.5 百萬美元（二零一七年：45.1 百萬美元）。

在 Las Bambas，勘探的重點是對最近取得的高分辨率航空高光譜數據的詮釋，以識別接近地表的潛在採礦區。該項目總計包括 131 個鑽孔和約 60 公里的加密、資源界定和勘探鑽探。此外，亦在目前已識別的礦產資源周圍的礦權範圍內繼續進行地表勘探。地表勘探計劃包括電磁地球物理方法以及地表地球化學調查，並正在評估已知礦產資源以及最近識別勘探目標的擴展潛力。

在剛果，進行中的資源鑽探工作持續確定及界定 Kinsevere 礦山附近的 Nambulwa、Mwepu 及 Maga West 項目中若干具潛力的銅鈷靶區。

誠如二零一八年內所公佈，MMG 將於本公司決定將重點放在現有運營區域（Las bambas、剛果、及澳洲的 Rosebery 和 Dugald River 礦山）後停止在澳洲和非洲的新發現勘探項目。該變化將對總體勘探預算帶來小幅節省，並著眼於短期和中期發展機會的潛力。

項目	鑽孔類別	測量（米）	鑽孔數目	平均長度（米）
<b>剛果</b>				
Kinsevere RAD50	金剛石	15,617	93	168
	反循環	8,838	73	121
	空氣磁芯	3,758	149	25
剛果新發現項目	金剛石	1,042	6	174
Kinsevere (礦山鄰近地區)	金剛石	4,851	64	150
Kinsevere (礦山鄰近地區)	反循環	19,791	224	90
<b>美洲</b>				
Las Bambas	金剛石	59,848	131	457
<b>總計</b>		<b>113,745</b>	<b>740</b>	

# 管理層討論及分析 續

## 重大收購及出售事項

本集團於截至二零一八年十二月三十一日止十二個月並無任何重大收購事項。

### 出售 Sepon 礦山

於二零一八年十一月三十日，本集團完成按總代價 275.0 百萬美元向赤峰吉隆黃金礦業股份有限公司（「赤峰」）出售 MMG Laos Holdings Limited 的 100%權益。MMG Laos Holdings Limited 持有本集團於 Lane Xang Minerals Limited（「LXML」）中的 90%權益，而 LXML 則擁有位於老撾的 Sepon 礦山。Sepon 礦山的業績於本報告期間內直至完成出售日期（即二零一八年十一月三十日）止分類為已終止經營業務，而本集團已於同日停止將 LXML 終合入賬。出售 Sepon 礦山是繼二零一七年成功自 Century、Golden Grove 及 Avebury 資產撤資後進行。有關銷售為將 MMG 投資組合集中於長壽及優質的基本金屬礦業資產的戰略其中一環。

## 結算日後事項

除該等財務報表所概述事項外，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。

## 財務及其他風險管理

### 財務風險因素

本集團之活動承受多種財務風險，包括商品價格風險、利率風險、外匯風險、信用風險及流動性風險。本集團之整體風險管理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。本集團並無訂立及被禁止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財政部門根據董事會批准之建議執行。集團財政部與本集團之經營單位密切合作識別、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、金及銀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，並可能會不時大幅上落。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。

下表詳述本集團金融資產結餘（不包括商品價格合約）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，本集團之除稅後溢利將出現如下變動：

## 管理層討論及分析 續

商品	商品價格變動	溢利增幅 百萬美元	溢利降幅 百萬美元
銅	10%	37.5	(37.5)
鋅	10%	4.5	(4.5)
鉛	10%	0.4	(0.4)
總計		<b>42.4</b>	<b>(42.4)</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。按固定利率計息之存款及貸款令本集團承擔公允價值利率風險。

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均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。本集團會定期向執行委員會提交報告，概述本集團債務及利率。

### (c) 外匯風險

本集團在全球開展業務，故面臨外匯風險。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。由本集團所收取大部分收入為美元。本集團之外匯風險主要來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、現行外匯市場及任何提供資金對手方之規定定期評估。

### (d) 信貸風險

信貸風險指交易對手不履行其合約責任給本集團帶來財務虧損之風險。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貸風險，透過現金存款及結算承受外匯交易風險。儘管最重大的信貸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。本集團於二零一八年十二月三十一日的所有貿易應收款項均於發票日期起計六個月內到期。

## 管理層討論及分析 續

於現金、短期存款及類似資產投資存在於經批准之交易對手銀行及本公司中間控股公司。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，以確保將信貸風險限制在可接受之水準。設定限額旨在盡量減低風險集中，從而降低因交易對手方違約而造成財務損失之可能性。

### (e) 流動性風險

流動性風險乃本集團在滿足與金融負債相關之責任時遇到困難之風險。

管理層利用短期及長期現金流量預測及其他綜合資料確保維持適度之緩衝流動資金以支持本集團之活動。

### 主權風險

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，及政治條件及政府法規不斷變動。本集團經營業務所在司法權區的任何礦業或投資政策變動或政治態度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，再加上增加審計及合規活動。此外，由於政府現金周轉困難，無法向公司支付增值稅退稅。剛果政府已於二零一八年修訂《二零零二年礦業法案》及採礦法規。有關二零一八年礦業法修訂經已生效，將會增加礦業公司的稅務負擔。

本集團營運業務所在的部分國家的主權風險較高。政治、法律及行政管理變動以及法律、法規或稅務改革可能影響主權風險。政治及行政系統可能緩慢或不明朗及可能對集團造成風險，包括及時獲得政府退稅及第三方稅務責任的能力。本集團設有程式，以監察對本集團產生的任何影響及對有關變更作出回應。

## 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，主要與採礦租約、採礦特許權、勘探牌照或主要承包協議之條款有關。於本年度結束時，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不時有異。於二零一八年十二月三十一日，有關擔保為數 351.1 百萬美元（二零一七年：412.7 百萬美元）。

### 或然負債—與稅項有關的不可預見情況

本集團於多個國家營運，各有不同稅制。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。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或對潛在風險作出可靠預測。

## 管理層討論及分析 續

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、資源及生產稅項以及僱傭相關的稅項。本集團目前正面對澳洲、秘魯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，未確定稅務事項的解決時間及潛在經濟流出量並不肯定。結果不明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。本集團繼續與相關稅務機關積極合作，並主動管理有關審核及審閱工作。於適當時候，本集團或會向相關稅務機關或稅務法院提出上訴。本集團目前所面對的不確定稅務事項為無法可靠計量，或在報告日期存在經濟外流的可能性極微。因此，在綜合財務報表內並未反映該等稅務事項撥備。

如已對所得稅及預扣稅責任作出評估，並認為其可能的未來經濟流出能夠可靠計量，則本集團已就此計提充足的撥備。

### 資產抵押

於二零一八年十二月三十一日，與本集團借款相關之抵押如下：

- (a) 國家開發銀行股份有限公司及中國銀行悉尼分行借款約 445.56 百萬美元（二零一七年：470.0 百萬美元）大部分僅由 MMG Dugald River Pty Ltd 的股份及資產所擔保。於二零一八年一月九日前，此債務乃各自以 Album Investment 之全部股本，以及 Album Investment 之若干全資附屬公司（包括 MMG Laos Holdings Limited）的 100%股本作一級股權抵押；以 Album Investment 之若干附屬公司（包括 MMG Laos Holdings Limited）之 70%股本作股份抵押；以 MMG Dugald River Pty Ltd（MMG Dugald River）之全部股份作股份抵押；以 MMG Dugald River 全部土地權益作房地產抵押；就有關 MMG Dugald River 全部資產訂立一般擔保協議；以及就 MMG Australia Limited 所擁有有關 Dugald River 項目的若干資產訂立特別擔保，及就 MMG Australia Limited 之所有其他資產訂立浮動抵押。於二零一八年一月九日，集團成員公司國家開發銀行股份有限公司及中國銀行股份有限公司悉尼分行就基本上撤銷此抵押訂立若干解除抵押文件。
- (b) 向國家開發銀行股份有限公司、中國工商銀行股份有限公司、中國銀行股份有限公司悉尼分行及中國進出口銀行借款約 5,396.48 百萬美元（二零一七年：6,330.9 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。於二零一八年十月三十一日之前，此等借款亦以五礦有色控股及五礦股份、國新國際投資有限公司及中國中信有限公司（前稱中國中信股份有限公司）按其於 MMG S.A.的持股比例，以及 Elion Holdings Corporation Limited 及 Citic Metal Peru Investment Limited 按其於 Las Bambas 合營集團的持股比例根據連帶基準提供擔保。於二零一八年十月三十一日，借款人同意解除有關 Las Bambas 項目融資的擔保，其於二零一八年十二月三十一日相當於該項有抵押債務其中約 4,697.35 百萬美元。餘下 699.0 百萬美元仍為有擔保債務。

## 管理層討論及分析 續

### 未來前景

MMG 預期將於二零一九年產銅 462,500 至 485,000 噸及鋅 250,000 至 270,000 噸。

二零一九年的資本開支總額預期將介乎 400 百萬美元至 500 百萬美元。二零一九年，我們在 Las Bambas 資本項目的主要部分為購買額外採礦車隊以推進礦山開發，包括 Chalcobamba 礦床，以及安裝第三台球磨機以提高選礦廠表現。

除本報告所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

### 股東週年大會

本公司之股東週年大會（股東週年大會）將於二零一九年五月二十三日（星期四）舉行。股東週年大會通告將於適當時間刊發及寄發予本公司股東。

### 暫停辦理股份過戶登記手續

本公司將於二零一九年五月二十日（星期一）至二零一九年五月二十三日（星期四）（包括首尾兩天）暫停辦理股份過戶登記手續，期間將不會登記任何股份轉讓。為符合資格出席股東週年大會並於會上投票，

- (a) 就於本公司在香港之股份過戶登記處登記之股份而言，所有填妥之過戶表格連同有關股票須不遲於二零一九年五月十七日（星期五）下午四時三十分（香港時間）前送達香港中央證券登記有限公司辦理過戶登記手續，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖；或
- (b) 就於本公司在澳洲之股份過戶登記處登記之CHES Depository Instruments (CDI)而言，所有填妥之CDI過戶表格連同所需之賣方身份證明須不遲於二零一九年五月十七日（星期五）下午五時正（澳洲東部標準時間）前送達Computershare Investor Services Pty Limited辦理過戶登記手續，地址為Yarra Falls, 452 Johnston Street, Abbotsford, Victoria 3067, Australia。

確定股東符合出席股東週年大會並於會上投票之資格之記錄日期將為二零一九年五月十七日（星期五）。

### 企業管治

本公司致力透過高質素的董事會、有效之內部監控、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。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本公司已遵守《上市規則》附錄十四《企業管治守則及企業管治報告》所載的所有守則條文，惟下列偏離事項除外：

1. 根據守則條文第A.4.1條，非執行董事應按指定任期委任，並須重選連任。非執行董事各自與本公司訂立服務協議，指定任期為三年，惟Peter Cassidy博士除外。Cassidy博士的委任協議於二零一零年十二月三十一日開始，繼續直至由本公司或彼向對方發出不少於一個月事先的書面通知而終止該協議。

根據本公司組織章程細則，董事會委任的每位董事應於下屆股東大會（倘屬填補臨時空缺者）或於下屆股東週年大會（股東週年大會）（倘屬董事會成員額外增加者）經股東重選，及此後須至少每三年一次於股東週年大會上輪值告退。Cassidy博士於二零一零年十二月三十一日由董事會委任以填補臨時空缺，亦須至少每三年一次在股東週年大會上輪值告退董事會。自Cassidy博士獲委任為董事以來，彼於本公司三屆股東週年大會上由股東重選連任。該等股東週年大會於二零一一年、二零一三年及二零一六年舉行。

## 其他資料 續

- 守則條文第E.1.2條規定董事長須出席股東週年大會並於會上回答提問。董事長國文清先生由於突發性的公務安排而缺席本公司於二零一八年五月二十四日舉行的股東週年大會。因此，本公司獨立非執行董事、薪酬委員會主席、管治及提名委員會成員及風險管理委員會成員Peter Cassidy博士獲董事會提名擔任上述大會的主席職務。

鑒於良好企業管治原則、國際最佳慣例及適用法律，本公司已採納董事會章程，當中概述將獲行使的章程權力及責任、代表及履行之方式。董事會章程乃基於良好之企業管治可增強本公司之表現、創造股東價值及激發投資市場之信心而採納。

### 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《上市規則》附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易之標準守則》（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，彼等於截至二零一八年十二月三十一日止年度內已遵守《標準守則》及《證券交易標準守則》內之規定。

### 審核委員會

審核委員會由五名成員組成，包括三名獨立非執行董事即梁卓恩先生、Jennifer Seabrook女士及貝克偉教授，以及兩名非執行董事焦健先生及張樹強先生。焦先生及高曉宇先生分別於二零一八年八月一日獲委任為及辭任審核委員會之成員。Seabrook女士是審核委員會主席。

審核委員會乃向董事會負責。其主要專注於財務報告相關事宜，如審查財務資料及監察與財務報告相關之系統及監控。審核委員會職責包括監察與本公司外部核數師之關係，審查本公司之財務資料（包括其財資和稅務職能），並監督集團的財務匯報系統。審核委員會已審閱本集團截至二零一八年十二月三十一日止年度之綜合財務報表。

### 購回、出售或贖回本公司之上市證券

截至二零一八年十二月三十一日止年度，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。

## 其他資料 續

### 公佈全年業績及年報

本全年業績公佈亦登載於澳洲證券交易所網站([www.asx.com.au](http://www.asx.com.au))及本公司網站([www.mmg.com](http://www.mmg.com))。本公司之二零一八年年報將於適當時間寄發予股東，並將於香港交易及結算所有限公司網站([www.hkexnews.hk](http://www.hkexnews.hk))、澳洲證券交易所網站及本公司網站登載。

# 集團財務資料

本二零一八年初步全年業績公佈所載截至二零一八年及二零一七年十二月三十一日止年度的財務資料並不構成本公司於有關年度之法定綜合財務報表，但摘錄自有關財務報表。

根據公司條例第 436 條須披露有關該等法定綜合財務報表的進一步資料如下：

本公司已根據公司條例附表六第三部第 662(3)條的規定將截至二零一七年十二月三十一日止年度的綜合財務報表送呈公司註冊處處長，並將把截至二零一八年十二月三十一日止年度的綜合財務報表於適當時候送呈公司註冊處處長。

本公司核數師已就該等綜合財務報表發出報告。核數師報告內並無保留意見，亦無載有核數師在並無對其報告作出保留意見的情況下強調並提請注意的任何事宜，以及並無載有公司條例法第 406(2)條、第 407(2)或(3)條所指的聲明。

# 綜合損益表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一八年 百萬美元	二零一七年 <sup>1</sup> 百萬美元
<b>持續經營業務</b>			
收入	4	3,670.2	3,751.3
出售附屬公司的收益	5	-	178.6
其他收入／（虧損）	6	20.6	(35.0)
費用（不包括折舊及攤銷費用）	7	(1,939.6)	(1,804.1)
<b>除利息、所得稅、折舊及攤銷費用前溢利 – EBITDA</b>		<b>1,751.2</b>	<b>2,090.8</b>
折舊及攤銷費用	7	(918.1)	(818.6)
<b>除利息及所得稅前溢利 – EBIT</b>		<b>833.1</b>	<b>1,272.2</b>
財務收入	8	6.8	6.0
財務成本	8	(533.7)	(537.6)
<b>除所得稅前溢利</b>		<b>306.2</b>	<b>740.6</b>
所得稅支出	9	(169.6)	(394.5)
<b>來自持續經營業務的年度溢利</b>		<b>136.6</b>	<b>346.1</b>
來自終止經營業務的年度溢利	5	<b>0.8</b>	<b>2.3</b>
<b>年度溢利</b>		<b>137.4</b>	<b>348.4</b>
<b>年度溢利／（虧損）可分為：</b>			
<b>本公司權益持有人</b>			
		<b>68.3</b>	<b>147.1</b>
-來自持續經營業務		64.8	144.0
-來自終止經營業務	5	3.5	3.1
<b>非控制性權益</b>			
		<b>69.1</b>	<b>201.3</b>
-來自持續經營業務		71.8	202.1
-來自終止經營業務	5	(2.7)	(0.8)
		<b>137.4</b>	<b>348.4</b>
<b>本公司權益持有人應佔溢利之每股盈利</b>			
<b>每股基本盈利</b>	10	<b>0.85 美仙</b>	<b>1.85 美仙</b>
-來自持續經營業務		0.81 美仙	1.81 美仙
-來自終止經營業務		0.04 美仙	0.04 美仙
<b>每股攤薄盈利</b>	10	<b>0.84 美仙</b>	<b>1.81 美仙</b>
-來自持續經營業務		0.80 美仙	1.77 美仙
-來自終止經營業務		0.04 美仙	0.04 美仙

1. 截至二零一七年十二月三十一日止年度的綜合損益表的比較數字已經重列，以便將終止經營業務分開列示。

# 綜合全面收益表

	截至十二月三十一日止年度	
	二零一八年 百萬美元	二零一七年 <sup>1</sup> 百萬美元
年度溢利	<b>137.4</b>	<b>348.4</b>
來自持續經營業務之其他全面收益		
隨後可重新分類至損益之項目		
現金流量套期保值中對沖工具之公允值變動	-	4.3
年度其他全面收益（扣除稅項）	-	<b>4.3</b>
年度全面收益總額	<b>137.4</b>	<b>352.7</b>
年度全面收益總額可分為：		
本公司權益持有人	<b>68.3</b>	<b>151.4</b>
-來自持續經營業務	64.8	148.3
-來自終止經營業務	3.5	3.1
非控制性權益	<b>69.1</b>	<b>201.3</b>
-來自持續經營業務	71.8	202.1
-來自終止經營業務	(2.7)	(0.8)
	<b>137.4</b>	<b>352.7</b>

1. 截至二零一七年十二月三十一日止年度的綜合損益表的比較數字已經重列，以便將終止經營業務分開列示。

# 綜合財務狀況表

		於十二月三十一日	
		二零一八年	二零一七年
		百萬美元	百萬美元
	附註		
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備		10,897.7	11,982.1
無形資產		596.0	622.3
存貨		75.8	51.9
遞延所得稅資產		178.1	200.5
其他應收款	13	231.7	218.9
其他金融資產		3.3	17.8
<b>總非流動資產</b>		<b>11,982.6</b>	<b>13,093.5</b>
<b>流動資產</b>			
存貨		203.9	296.1
貿易及其他應收款	13	412.7	287.7
向關聯方貸款		-	120.0
當期所得稅資產		54.3	55.7
衍生金融資產		-	0.5
現金及現金等價物	14	601.9	936.1
<b>總流動資產</b>		<b>1,272.8</b>	<b>1,696.1</b>
<b>總資產</b>		<b>13,255.4</b>	<b>14,789.6</b>
<b>權益</b>			
本公司權益持有人應佔股本及儲備			
股本	15	2,910.8	2,874.1
儲備及留存溢利	16	(1,653.7)	(1,662.7)
		1,257.1	1,211.4
非控制性權益		1,639.2	1,760.4
<b>總權益</b>		<b>2,896.3</b>	<b>2,971.8</b>

## 綜合財務狀況表 續

	附註	於十二月三十一日	
		二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
貸款	17	7,446.4	8,498.2
撥備		416.8	793.8
其他金融負債		136.6	160.3
遞延所得稅負債		933.4	863.0
<b>總非流動負債</b>		<b>8,933.2</b>	<b>10,315.3</b>
<b>流動負債</b>			
貸款	17	685.0	694.3
撥備		214.0	62.9
貿易及其他應付款	18	508.1	730.1
當期所得稅負債		18.8	15.2
<b>總流動負債</b>		<b>1,425.9</b>	<b>1,502.5</b>
<b>總負債</b>		<b>10,359.1</b>	<b>11,817.8</b>
淨流動（負債）／資產		<b>(153.1)</b>	<b>193.6</b>
<b>總權益及負債</b>		<b>13,255.4</b>	<b>14,789.6</b>

# 綜合權益變動表

## 本公司權益持有人應佔

百萬美元	股本 (附註 15)	儲備總額 (附註 16)	留存溢利 (附註 16)	總計	非控制性權益	權益總額
於二零一八年一月一日	2,874.1	(1,892.4)	229.7	1,211.4	1,760.4	2,971.8
按香港財務報告準則第 9 號對留存收益所作調整 (附註 3)	-	-	(28.0)	(28.0)	(0.8)	(28.8)
於二零一八年一月一日重列的結餘	2,874.1	(1,892.4)	201.7	1,183.4	1,759.6	2,943.0
年度溢利	-	-	68.3	68.3	69.1	137.4
年度全面收益總額	-	-	68.3	68.3	69.1	137.4
盈餘儲備撥備	-	19.3	(19.3)	-	-	-
贖回可換股可贖回優先股	-	-	-	-	(142.0)	(142.0)
出售一間附屬公司	-	-	(7.7)	(7.7)	(20.3)	(28.0)
已付非控制性權益股息 (附註 5.1)	-	-	-	-	(27.2)	(27.2)
已行使及已歸屬僱員購股權／業績獎勵	36.7	(27.5)	-	9.2	-	9.2
已失效的僱員購股權	-	(1.3)	1.3	-	-	-
僱員長期獎勵	-	3.9	-	3.9	-	3.9
與擁有人之交易總額	36.7	(5.6)	(25.7)	5.4	(189.5)	(184.1)
於二零一八年十二月三十一日	2,910.8	(1,898.0)	244.3	1,257.1	1,639.2	2,896.3
於二零一七年一月一日	2,863.3	(1,913.9)	81.1	1,030.5	1,559.1	2,589.6
年度溢利	-	-	147.1	147.1	201.3	348.4
其他全面收益	-	4.3	-	4.3	-	4.3
年度全面收益總額	-	4.3	147.1	151.4	201.3	352.7
已行使及已歸屬僱員購股權	10.8	(2.2)	-	8.6	-	8.6
已失效的僱員購股權	-	(1.5)	1.5	-	-	-
僱員長期獎勵	-	20.9	-	20.9	-	20.9
與擁有人之交易總額	10.8	17.2	1.5	29.5	-	29.5
於二零一七年十二月三十一日	2,874.1	(1,892.4)	229.7	1,211.4	1,760.4	2,971.8

# 綜合現金流量表

	附註	截至十二月三十一日止年度	
		二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
<b>經營業務之現金流量</b>			
收取客戶款項		4,262.1	4,820.5
付款予供應商及僱員		(2,392.9)	(2,318.3)
勘探開支		(47.5)	(45.6)
支付所得稅		(90.2)	(86.8)
<b>經營業務所得之現金淨額</b>		<b>1,731.5</b>	<b>2,369.8</b>
<b>投資業務之現金流量</b>			
購買物業、廠房及設備		(332.1)	(666.9)
購買無形資產		(5.4)	(38.4)
購買金融資產		-	(0.7)
向關聯方提供貸款		-	(120.0)
關聯方償還貸款所得款項		120.0	95.0
出售附屬公司所得款項（淨額）	5	113.9	226.5
有關出售 Century 礦山的支援組合款項	5	(8.9)	(18.1)
出售金融資產所得款項		3.2	0.2
出售物業、廠房及設備所得款項		4.4	-
<b>投資業務所用之現金淨額</b>		<b>(104.9)</b>	<b>(522.4)</b>
<b>融資業務之現金流量</b>			
貸款所得款項		370.0	140.0
償還貸款		(1,228.8)	(1,212.0)
贖回可換股可贖回優先股的付款		(338.0)	-
行使僱員購股權後發行股份所得款項		9.2	8.6
已付非控制性權益股息	5	(27.2)	-
已付利息及融資成本		(759.6)	(409.1)
已收利息		13.6	8.5
<b>融資業務所用之現金淨額</b>		<b>(1,960.8)</b>	<b>(1,464.0)</b>
<b>現金及現金等價物（減少）／增加淨額</b>		<b>(334.2)</b>	<b>383.4</b>
於一月一日之現金及現金等價物		936.1	552.7
於十二月三十一日之現金及現金等價物	14	<b>601.9</b>	<b>936.1</b>

# 財務資料附註

## 1. 一般資料

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柯士甸道西 1 號環球貿易廣場 85 樓 8506A 室。本公司的主要營業地點於本集團二零一八年年報中公司資料一節披露。

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」）及澳洲證券交易所（「澳交所」）上市。澳交所為第二上市，而本公司的第一上市維持於香港聯交所。

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

除非另有說明，截至二零一八年十二月三十一日止年度之綜合財務報表乃以美元（美元）列報，且已由本公司董事會（「董事會」）於二零一九年三月六日批准刊發。

## 2. 主要會計政策概要

除附註 3 另有說明外，編製綜合財務報表時所應用之主要會計政策在所呈報之所有年度內貫徹應用。

### 2.1 編製基準

本集團之綜合財務報表乃按照香港會計師公會（「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，包括所有適用的個別香港財務報告準則、香港會計準則（「香港會計準則」）及詮釋。該等綜合財務報表乃依照歷史成本模式編製，惟按公允值釐定損益的金融資產及衍生金融資產按公允值計量。

#### (a) 持續經營

本報告已按持續經營基準編製，當中已考慮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。

截至二零一八年十二月三十一日止年度，本集團產生來自持續經營業務之淨溢利 136.6 百萬美元（二零一七年：346.1 百萬美元）。於二零一八年十二月三十一日，本集團擁有淨流動資產虧絀 153.1 百萬美元（二零一七年：淨流動資產盈餘 193.6 百萬美元），並產生了營運現金流量 1,731.5 百萬美元（二零一七年：2,369.8 百萬美元）。自綜合財務報表獲批准後 12 個月的現金流量預測顯示，本集團將有足夠的流動資金以應付其於綜合財務報表獲批准後 12 個月期間的運營、現有合約債務及資本開支需求。將 MMG South America Management Company Limited 及其附屬公司（「Las Bambas 合營公司集團」）內部所產生現金轉移至本集團其他成員公司須符合若干條件。

## 財務資料附註 續

此外，本公司董事（「董事」）注意到以下有關本集團能否持續經營的考慮因素：

- 於二零一八年十二月三十一日，本集團持有現金及現金等價物總額（包括 Las Bambas）601.9 百萬美元；
- 來自本集團主要股東中國五礦集團有限公司（「中國五礦」）的強勁持續支持，反映於在二零一八年十二月與 Top Create Resources Limited（中國五礦的附屬公司）所訂立的協議，據此，現有的 100 百萬美元營運資金融資的期限延長 12 個月至經修訂到期日二零二零年一月四日；
- 來自本集團貸款人的強勁持續支持，反映於支持 Las Bambas 項目的母公司擔保已於二零一八年十月獲解除，以及由中國工商銀行向 Minera Las Bambas S.A.提供的 380.0 百萬美元銀行擔保融資。此等關係透過中國五礦本身與本集團外部貸款人的關係得以支持及提升；
- 本集團目前正在與貸款人討論 Minera Las Bambas S.A.的新循環貸款融資。該融資將用作一般企業及運營資金。該融資將取代由中國銀行股份有限公司（悉尼分行）提供的未提取的現有循環信貸融資額度，並將於二零一九年三月到期；及
- 倘未能達到現金流量預測或現有或新貸款融資不足或未能及時取得，本集團將獲得其主要股東中國五礦的支持。在此情況下，向本集團提供支持的形式可能是提供額外貸款融資、延遲償還債務以及與中國五礦現有股東貸款有關的還款義務，或進一步的股本出資。

因此，本公司董事認為，本集團將能夠於債務到期時償還債務，因此，董事已按持續經營基準編製綜合財務報表。

### (b) 於二零一八年首次採納的香港財務報告準則的新訂準則及修訂本

香港財務報告準則第 15 號	客戶合約收益及相關修訂
香港財務報告準則第 9 號	金融工具

採納上述準則的影響及因此而採納的新會計政策已於附註 3 披露。

### (c) 於二零一八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 2 號（修訂本）	以股份為基礎付款交易之分類及計量
香港財務報告準則第 4 號（修訂本）	與香港財務報告準則第 4 號保險合約一併應用的香港財務報告準則第 9 號財務工具
香港會計準則第 40 號（修訂本）	投資物業轉讓
香港（國際財務報告詮釋委員會）— 詮釋第 22 號	外幣交易及預付代價
香港財務報告準則（修訂本）	香港財務報告準則二零一四年至二零一六年週期之年度改進及其他修訂

## 財務資料附註 續

### (d) 已頒佈但尚未生效亦未獲本集團提早採納的新訂準則及對準則之修訂

香港財務報告準則第 16 號	租賃 <sup>(a)</sup>
香港財務報告準則第 17 號	保險合約 <sup>(b)</sup>
香港財務報告準則第 10 號及香港會計準則第 28 號 (修訂本)	投資者及其聯營公司或合營公司之間之資產出售或投入 <sup>(c)</sup>
香港財務報告準則第 9 號 (修訂本)	具有負補償的預付款特性 <sup>(a)</sup>
香港會計準則第 28 號 (修訂本)	於聯營公司或合營公司的長期利益 <sup>(a)</sup>
香港財務報告準則 (修訂本)	香港財務報告準則二零一五年至二零一七年週期之年度改進 <sup>(a)</sup>
香港會計準則第 19 號 (修訂本)	計劃修訂、縮減或結算 <sup>(a)</sup>
香港會計準則第 1 號及香港會計準則第 8 號 (修訂本)	重大性質之定義 <sup>(b)</sup>
香港財務報告準則第 3 號 (修訂本)	業務之定義 <sup>(d)</sup>
香港 (國際財務報告詮釋委員會) – 詮釋第 23 號	所得稅處理之不確定性 <sup>(a)</sup>

於以下日期開始之年度期間對本集團生效：

- (a) 二零一九年一月一日
- (b) 二零二零年一月一日
- (c) 二零二一年一月一日
- (d) 收購日期為二零二零年一月一日或之後開始的首個年度期間開始時或之後的企業合併及資產收購
- (e) 生效日期待定

### 3. 會計政策變動

下列附註闡述採用香港財務報告準則第 9 號金融工具及香港財務報告準則第 15 號客戶合約收益對本集團綜合財務報表的影響。

#### 3.1 金融工具

香港財務報告準則第 9 號取代香港會計準則第 39 號「金融工具：確認與計量」，集合金融工具會計處理的全部三個方面：分類及計量、減值及套期會計處理。香港財務報告準則第 9 號包括根據現金流特點以及管理金融工具的業務模式，對金融資產作分類與計量。該準則針對若干金融資產的減值方式引入預期信貸虧損模式，以取代香港會計準則第 39 號的已產生虧損模式。預期信貸虧損模式規定實體須在每個報告期，計量自初始確認以來的信貸風險的變動。然而該信貸虧損事件並不要求已經發生。該準則亦針對套期會計處理進行了修訂，使會計處理與風險管理目標和業務戰略保持一致。

由於過渡條文所允許，本集團選擇按全面追溯準則應用香港財務報告準則第 9 號。根據香港財務報告準則第 9 號的過渡條文，對比數字無需重述。於過渡日期，金融資產及負債賬面值的任何調整將於本報告期間的期初留存收益內確認。

#### 有關金融工具的經修訂會計政策

##### 分類

金融資產分類取決於本集團管理金融資產的業務模式，以及現金流的合約期。本集團將金融資產分類為：

- 按攤銷成本計量的金融資產；或
- 按公允值計量的金融資產。

## 財務資料附註 續

按公允值計量的資產的收益或虧損將透過損益（「按公允值釐定損益」）或其他全面收益（「按公允值釐定其他全面收益」）確認。就以公允值釐定損益的金融資產而言，減值撥備於損益確認，並相應調整其他全面收益而未有減低該等金融資產的賬面值。

### (a) 攤銷成本

倘金融資產以持有金融資產以收取合約現金流量為目標的業務模式所持有，且金融資產的合約條款規定在特定日期產生的現金流量僅為支付本金及未償付本金金額的利息，則金融資產以攤銷成本計量。

### (b) 以公允值釐定其他全面收益的金融資產

倘金融資產以收取合約現金流量及出售金融資產為目標的業務模式所持有，且金融資產的合約條款規定在特定日期產生的現金流量僅為支付本金及未償付本金金額的利息，則金融資產以公允值釐定其他全面收益計量。

### (c) 以公允值釐定損益的金融資產

除非金融資產按攤銷成本或以公允值釐定其他全面收益計量，否則應以公允值釐定損益計量。

### 確認及計量

以一般方式購入及出售之金融資產在交易日（即本集團承諾購入或出售該資產之日）確認。就並非以公允值釐定損益之所有金融資產而言，投資初步按公允值加交易成本確認。以公允值釐定損益列賬之金融資產初步按公允值確認及交易成本在綜合損益表中支銷。當從投資收取現金流量之權利經已到期或經已轉讓，而本集團已將擁有權之絕大部分風險及回報轉讓時，金融資產即終止確認。以公允值釐定損益之金融資產其後按公允值列賬。按攤銷成本計量之金融資產於初步確認採用初步金額與到期金額之間的任何差異實際利息法減償還本金額加或減累計攤銷計量，而金融資產則就任何虧損撥備作出調整。

以公允值釐定損益的金融資產的公允值變動所產生收益或虧損於開支產生的期間在綜合損益表呈列。以公允值釐定損益的金融資產因公允值變動所產生收益或虧損而確認的收益或虧損淨額不包括任何股息收入。以公允值釐定損益的金融資產的股息收入在本集團收取款項的權利確立時，在綜合損益表中確認為其他收入的一部分，本集團很可能獲得與其相關的經濟利益，而有關金額可以可靠地計量。

### 抵銷金融工具

金融資產及負債於擁有合法可行使權抵銷已確認金額及於擬按淨值基準結算或同時變現資產及結算負債時予以抵銷；有關淨額則於財務狀況表內列賬。合法可行使權不得視未來事件而定，且必須為於日常業務過程中且於公司或對手方發生違約、無力償債或破產時方可予以執行。

## 財務資料附註 續

### 金融資產減值

本集團採用簡化方法計量按攤銷成本列賬的金融資產的其他應收款的預期信貸虧損。根據簡化方法，本集團根據金融資產整個信貸週期的預期信貸虧損計量虧損撥備。自初始確認後信貸風險顯著增加時，本集團確認金融資產整個信貸週期的預期信貸虧損。然而，倘金融工具的信貸風險自初始確認後並未顯著增加，則本集團會以相當於 12 個月預期信貸虧損的金額計量該金融工具的虧損撥備。金融資產整個信貸週期的預期信貸虧損指在金融工具的預計年期內因發生任何可能違約事件導致的預期信貸虧損。相比之下，12 個月預期信貸虧損指預期因金融工具可能在報告日期後 12 個月內發生的違約事件而導致金融資產整個信貸週期的預期信貸虧損部分。通常信貸風險會在金融工具逾期或出現其他滯後的債務人特定因素之前大幅增加。因此，如果可以獲得比過去的預期信息更具前瞻性的合理且可支持的信息而無需過多的成本或努力，則可用於評估信用風險的變化。本集團認為信貸風險包括（但不限於）債務人的工具類型、信貸風險評級、初始確認日期、直至到期日的剩餘年期及地理位置。

本集團於各報告期末評估自初始確認起計應收及其他應收賬款的信貸風險有否大幅增加。倘信貸虧損因可能性大增或自初始確認資產起出現違約風險而確認，一項或多項金融資產將會減值，並出現減值虧損。現金短缺為實體根據合約應收的現金流量與實體預計收取的現金流量之間的差異。就金融資產而言，信貸風險為實體根據合約應收的合約現金流量與實體預計收取的現金流量之間的差異的現值，並於報告日期按初始確認時釐定的實際利率折現。

## 財務資料附註 續

於二零一八年一月一日，根據香港會計準則第 39 號及香港財務報告準則第 9 號劃分的金融資產及負債的計量類別及賬面值比較如下：

	香港會計準則第 39 號項下原有 計量類別	香港財務報告準 則第 9 號項下新 計量類別	香港會計準則 第 39 號項下 原有賬面值 百萬美元	香港財務報告 準則第 9 號項下 新賬面值 百萬美元
<b>金融資產</b>				
現金及現金等價物	攤銷成本（貸款及應收款）	攤銷成本	936.1	936.1
貿易應收款（臨時價格）	攤銷成本（貸款及應收款）	以公允值釐定損益	236.3	236.3
其他應收款（包括政府稅項）	攤銷成本（貸款及應收款）	攤銷成本	187.9	159.1
衍生金融資產	以公允值釐定損益	以公允值釐定損益	0.5	0.5
向關聯方貸款	攤銷成本（貸款及應收款）	攤銷成本	120.0	120.0
以公允值釐定損益的金融資產	以公允值釐定損益	以公允值釐定損益	5.5	5.5
其他金融資產	攤銷成本（貸款及應收款）	攤銷成本	12.3	12.3
<b>金融負債</b>				
付款及其他應付款	攤銷成本（貸款及應收款）	攤銷成本	(730.1)	(730.1)
其他金融負債（銀行保函）	攤銷成本（貸款及應收款）	以公允值釐定損益	(151.3)	(151.3)
其他金融負債	攤銷成本（貸款及應收款）	攤銷成本	(9.0)	(9.0)
借款	攤銷成本（貸款及應收款）	攤銷成本	(9,192.5)	(9,192.5)

### 3.2 客戶合約收益

香港財務報告準則第 15 號建立一個單一綜合模型，以供實體將客戶合約收益入賬。香港財務報告準則第 15 號取代原有收益確認指引，包括香港會計準則第 18 號「收益」、香港會計準則第 11 號「建築合約」及相關詮釋。香港財務報告準則第 15 號規定本集團須應用五個步驟的方法確認收益，包括：a) 識別客戶合約、b) 識別合約的履約責任、c) 釐定交易價格、d) 按合約的履約責任分配交易價格以及 e) 在（或於）實體達成履約責任時確認收益。本集團已據此修訂其收益確認會計政策以遵守香港財務報告準則第 15 號。本集團已評估有關政策變動的影響，其中主要有關分配收益予貨運服務及有關收益的確認時間，並認為對確認、計量及呈列收益並無重大影響。

#### 就收入確認修訂的會計政策

收入於具備通常以已簽立之銷售協議（其表明已轉讓控制權及完成本集團獨立識別的個別表現責任）之形式存在有關安排之有力證明時確認。協議項下的交易價已分配予各項表現責任，而收入於各項表現責任符合獲達成時確認。收入乃經扣除增值稅、退貨、回扣及折扣，以及對銷集團內部銷售後呈列。

## 財務資料附註 續

銷售貨物於控制權轉移時確認，就大多商品銷售而言，即於提貨單日期（商品付運時）。當國貿條例為「成本加保險費加運費」（CIF）時，本集團識別有關銷售的貨運服務為獨立於銷售貨物的履約責任。本集團將相關銷售交易的交易價格分配至有關貨物貨運的獨立履約責任，並於履約責任期間確認相應收益，以描述控制權根據貨運條款及條件隨時間轉移的模式。交易價格根據有關類似獨立服務的最佳估計分配至運送服務。

收入乃經扣除折扣及價格調整後呈報。已付及應付特許權使用費單獨呈報為費用。銷售重大副產品（如黃金及銀）的收入計入銷售收入。

### *臨時定價銷售的價格調整*

本集團有若干臨時定價銷售，其中本集團精礦銷售的合約條款容許於卸貨後根據貨物的最後化驗結果釐定價格調整。本集團評估有關臨時定價且視為可變代價，並確認金額為本集團所估計的預計最終代價的收益。有關金額乃根據最近期釐定的產品估計化驗結果而得出。本集團應用有關出現重大撥回的可能性的判斷，以確保收益僅於重大撥回極有可能不會出現時確認。最終價格的任何調整均確認為收益。

### *臨時定價銷售的公允值變動*

與第三方之銷售合約條款包括臨時定價安排，據此，向客戶交貨後，所含金屬之售價乃根據某一特定未來時間段（報價階段）的現行現貨價釐定。售價之調整乃根據報價階段結束前，所報市價的變動進行。臨時發票至報價期結束之期間通常為 30 至 120 天。

就臨時定價安排而言，本集團經參考遠期市價後不斷重新估計最終銷售價格調整的公允值。有關公允值調整並不屬客戶收入確認的一部分，並受香港財務報告第 9 號「金融工具」規管。相關應收款結餘於以公允值釐定損益內確認。

香港財務報告準則第 15 號亦要求客戶合約收入的額外披露資料，其載於附錄 4。本集團認為分部報告披露的按金屬產品劃分的銷售收入系最有效得呈現經濟因素（尤其定價及銷售）對銷售收入影響的參考。

### **3.3 採用其他新訂準則及政策的影響**

本集團認為，就綜合財務報表而言，採用所有其他新訂準則及政策的影響未有造成本集團任何重大的計量或呈列差異。

## 財務資料附註 續

### 4. 分部資料

香港財務報告準第 8 號「營運分部」要求營運分部須依據主要營運決策人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。

Dugald River 項目於二零一八年五月一日開始商業運營後，其經營業績及相關資產／負債已於獨立可呈報分部呈列，上一年度被計入「其他」分部之中。

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、年限較長之銅礦及鉬礦開發項目，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。 Dugald River 礦山於二零一八年五月一日實現商業生產。
Rosebery（先前為澳洲運營）	Rosebery 為地下多種基本金屬礦山，位於塔斯曼尼亞西岸。 於二零一七年，「澳洲運營」分部包括 Golden Grove 礦山，其已於二零一七年二月二十八日出售。
其他	包括勘探項目、在建礦場、維護及保養礦場以及本集團內的企業實體。

Sepon 是位於老撾南部的露天銅礦採礦業務。在二零一八年十一月三十一日售出前，其為本集團的可報告分部之一。有關進一步詳情請參閱附 5.1。因此，儘管 Sepon 於二零一八年一月一日至二零一八年十一月三十日止期間的經營業績仍反映於相關分部業績，但其資產及負債已自二零一八年十一月三十日起不再於本集團賬目中綜合入賬。

分部業績為每一分部所賺取之 EBIT，此為呈報予本公司之執行委員會以分配資源及評估分部表現之指標。除下一段所披露者外，其他提供予本公司執行委員會之資料之衡量方式與該等綜合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綜合資產或負債之調節事項內呈列。

## 財務資料附註 續

截至二零一八年十二月三十一日止年度之分部收入及業績如下：

百萬美元	截至二零一八年十二月三十一日止年度							本集團
	Las Bambas	Kinsevere	Dugald River	Rosebery	其他未分配項目／抵銷	持續經營業務	終止經營業務 (Sepon) (附註 5.1)	
按金屬劃分的收入 <sup>4</sup> ：								
—銅	2,317.4	516.4	-	6.2	(0.8)	2,839.2	433.6	3,272.8
—鋅	-	-	203.7	175.6	-	379.3	-	379.3
—鉛	-	-	29.8	55.5	-	85.3	-	85.3
—金	129.4	-	-	45.2	-	174.6	-	174.6
—銀	83.0	-	13.8	46.2	-	143.0	-	143.0
—鉬	48.8	-	-	-	-	48.8	-	48.8
來自客戶合約的收入	<b>2,578.6</b>	<b>516.4</b>	<b>247.3</b>	<b>328.7</b>	<b>(0.8)</b>	<b>3,670.2</b>	<b>433.6</b>	<b>4,103.8</b>
EBITDA (不包括出售附屬公司的收益)	<b>1,341.2</b>	<b>203.0</b>	<b>87.6</b>	<b>171.6</b>	<b>(52.2)</b>	<b>1,751.2</b>	<b>138.6</b>	<b>1,889.8</b>
折舊及攤銷費用	(641.5)	(153.2)	(40.7)	(73.8)	(8.9)	(918.1)	(159.1)	(1,077.2)
EBIT (不包括出售附屬公司的收益)	<b>699.7</b>	<b>49.8</b>	<b>46.9</b>	<b>97.8</b>	<b>(61.1)</b>	<b>833.1</b>	<b>(20.5)</b>	<b>812.6</b>
出售附屬公司的收益 (附註 5.1)						-	27.9	27.9
財務收入						6.8	6.7	13.5
財務成本						(533.7)	(6.2)	(539.9)
所得稅支出						(169.6)	(7.1)	(176.7)
年度溢利						<b>136.6</b>	<b>0.8</b>	<b>137.4</b>
其他分部資料：								
非流動資產 (不包括遞延稅項資產、存貨及金融工具) 增加	243.2	57.1	17.6	11.5	2.2	331.6	4.8	<b>336.4</b>

於二零一八年十二月三十一日的分部資產及負債如下：

百萬美元	於二零一八年十二月三十一日					本集團
	Las Bambas	Kinsevere	Dugald River	Rosebery	其他未分配項目／抵銷	
分部資產	10,643.6	855.8	713.3	341.4	468.9 <sup>1</sup>	13,023.0
當期／遞延所得稅資產						232.4
綜合資產						<b>13,255.4</b>
分部負債	5,924.4	156.7	490.1	151.9	2,683.8 <sup>2</sup>	9,406.9
當期／遞延所得稅負債						952.2
綜合負債						<b>10,359.1</b>

## 財務資料附註 續

截至二零一七年十二月三十一日止年度之分部收入及業績如下：

截至二零一七年十二月三十一日止年度（經重列<sup>3</sup>）

百萬美元	Las Bambas	Kinsevere	澳洲運營	其他未分配項目／抵銷	持續經營業務	終止經營業務 (Sepon) (附註 5.1)	本集團
<b>按金屬劃分的收入<sup>4</sup>：</b>							
—銅	2,644.0	500.9	5.8	8.3	3,159.0	391.9	3,550.9
—鋅	-	-	168.7	-	168.7	-	168.7
—鉛	-	-	53.1	-	53.1	-	53.1
—金	165.8	-	36.9	-	202.7	-	202.7
—銀	109.1	-	40.7	-	149.8	-	149.8
—鉬	18.0	-	-	-	18.0	-	18.0
<b>來自客戶合約的收入</b>	<b>2,936.9</b>	<b>500.9</b>	<b>305.2</b>	<b>8.3</b>	<b>3,751.3</b>	<b>391.9</b>	<b>4,143.2</b>
<b>EBITDA（不包括出售附屬公司的收益）</b>	<b>1,740.8</b>	<b>178.7</b>	<b>156.1</b>	<b>(163.4)</b>	<b>1,912.2</b>	<b>119.2</b>	<b>2,031.4</b>
折舊及攤銷費用	(589.4)	(144.2)	(73.9)	(11.1)	(818.6)	(114.4)	(933.0)
<b>EBIT（不包括出售附屬公司的收益）</b>	<b>1,151.4</b>	<b>34.5</b>	<b>82.2</b>	<b>(174.5)</b>	<b>1,093.6</b>	<b>4.8</b>	<b>1,098.4</b>
出售附屬公司的收益（附註 5.2）					178.6	-	178.6
財務收入					6.0	2.8	8.8
財務成本					(537.6)	(4.7)	(542.3)
所得稅支出					(394.5)	(0.6)	(395.1)
<b>年度溢利</b>					<b>346.1</b>	<b>2.3</b>	<b>348.4</b>
<b>其他分部資料：</b>							
非流動資產（不包括遞延稅項資產、存貨及金融工具）增加	361.8	63.1	62.8	294.2	781.9	54.3	836.2

於二零一七年十二月三十一日的分部資產及負債如下：

於二零一七年十二月三十一日

百萬美元	Las Bambas	Kinsevere	Sepon	澳洲運營	其他未分配項目／抵銷	本集團
<b>分部資產</b>	<b>11,304.2</b>	<b>980.2</b>	<b>624.5</b>	<b>414.6</b>	<b>1,209.9<sup>1</sup></b>	<b>14,533.4</b>
當期／遞延所得稅資產						256.2
<b>綜合資產</b>						<b>14,789.6</b>
<b>分部負債</b>	<b>6,744.4</b>	<b>228.5</b>	<b>282.3</b>	<b>165.0</b>	<b>3,519.4<sup>2</sup></b>	<b>10,939.6</b>
當期／遞延所得稅負債						878.2
<b>綜合負債</b>						<b>11,817.8</b>

- 計入其他分部之分部資產 468.9 百萬美元（二零一七年：1,209.9 百萬美元）主要為本集團庫務實體持有之現金 93.9 百萬美元（二零一七年：194.4 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 172.9 百萬美元（二零一七年：108.4 百萬美元）。於二零一七年十二月三十一日，其他分部資產亦包括於 Dugald River 項目之 688.1 百萬美元及關聯方貸款 120.0 百萬美元。
- 計入其他分部之分部負債中的 2,683.8 百萬美元（二零一七年十二月三十一日：3,519.4 百萬美元）為包括在集團層面管理之貸款 2,361.3 百萬美元（二零一七年：2,929.2 百萬美元）。計入其他分部負債的亦包括銀行擔保金融負債 136.6 百萬美元（二零一七年：151.3 百萬美元）及與出售 Century 礦山相關的支援組合成本 9.0 百萬美元（二零一七年：17.9 百萬美元）。
- 截至二零一七年十二月三十一日止年度的 Sepon 業績已予重列，以遵守香港財務報告準則第 5 號所規定比較呈列以分開反映終止經營業務及持續經營業務。
- 新收入準則要求本集團分別計算屬於適當類別的來自客戶合約的收入，有關分類描述經濟因素如何影響收入性質。本集團呈列按金屬劃分的收入。

## 財務資料附註 續

### 5. 出售附屬公司及終止經營業務的業績

#### 5.1 於二零一八年出售 SEPON 礦山

於二零一八年十一月三十日，本集團完成以總代價 275.0 百萬美元向赤峰吉隆黃金礦業股份有限公司（「赤峰黃金」）出售 MMG Laos Holdings Limited。MMG Laos Holdings Limited 擁有本集團於 Lane Xang Minerals Limited Sepon (LXML) 90%的權益，LXML 擁有位於老撾人民民主共和國的 Sepon 礦山。Sepon 礦的業績於本報告期間內直至出售事項完成日期二零一八年十一月三十日乃分類為已終止經營業務，而本集團已於同日起不再將 LXML 綜合入賬。Sepon 於截至二零一七年十二月三十一日止年度的業績已予重列，並與持續經營業務分開呈列。銷售協議為赤峰自二零一八年一月一日起至出售事項完成日期止 Sepon 運營的經濟利益。

#### (a) 出售 Sepon 之收益如下：

	二零一八年 百萬美元
以現金及現金等價物收取代價(b)	247.5
遞延代價（確認為非流動其他應收款） <sup>1</sup>	22.2
<b>代價公允值總額<sup>1</sup></b>	<b>269.7</b>
本公司權益持有人應佔已售出淨資產(e)	(238.8)
減：交易成本	(3.0)
<b>出售收益（除稅前）</b>	<b>27.9</b>
本公司權益持有人應佔已售出遞延稅項結餘(e)	(13.7)
<b>出售收益（除稅後）</b>	<b>14.2</b>
<b>年度虧損（扣除所得稅）(c)</b>	<b>(13.4)</b>
<b>終止經營業務之年度溢利</b>	<b>0.8</b>
以下人士應佔來自終止經營業務之年度溢利：	
— 本公司權益持有人	3.5
— 非控制性權益	(2.7)
	<b>0.8</b>

1. 出售事項總代價為 275.0 百萬美元，包括於二零一八年十二月三十一日或在若干交割後條件獲達成時（以較早者為準）應收的遞延代價 27.5 百萬美元。遞延代價已按其公允值 22.2 百萬美元計量。於出售日期已收／應收代價的公允值總額為 269.7 百萬美元。

#### (b) 出售 Sepon 之淨現金流入如下：

	二零一八年 百萬美元
以現金及現金等價物收取代價(a)	247.5
減：已出售現金及現金等價物(e)	(132.4)
減：已付交易成本	(1.2)
<b>來自出售 Sepon 之所得款項（淨額）</b>	<b>113.9</b>

## 財務資料附註 續

(c) Sepon 終止經營業務的業績（按 100%綜合入賬基準）：

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
收入	433.6	391.9
支出（不包括折舊及攤銷費用）	(295.0)	(272.7)
<b>除利息、所得稅、折舊及攤銷費用前（虧損）／溢利—EBITDA</b>	<b>138.6</b>	<b>119.2</b>
折舊及攤銷費用	(159.1)	(114.4)
<b>除利息及所得稅前溢利—EBIT</b>	<b>(20.5)</b>	<b>4.8</b>
財務收入／（成本）淨額	0.5	(1.9)
<b>除所得稅前（虧損）／溢利</b>	<b>(20.0)</b>	<b>2.9</b>
所得稅抵免／（費用）	6.6	(0.6)
<b>年度（虧損）／溢利（扣除所得稅）(a)</b>	<b>(13.4)</b>	<b>2.3</b>
<b>應佔期內（虧損）／溢利：</b>		
— 本公司股權所有人	(10.7)	3.1
— 非控制性權益	(2.7)	(0.8)
	<b>(13.4)</b>	<b>2.3</b>

(d) 來自 Sepon 終止經營業務的現金流量（按 100%綜合入賬基準）：

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
來自經營業務的現金淨流入	135.9	153.1
來自投資業務的現金淨流入／（流出）	246.2	(149.4)
來自融資業務 <sup>1</sup> 的現金淨流出	(271.8)	-
<b>來自終止經營業務的現金淨流入</b>	<b>110.3</b>	<b>3.7</b>
減：出售 Sepon 所得之現金及現金等價物(e)	<b>(132.4)</b>	-
<b>來自終止經營業務的現金淨（流出）／流入</b>	<b>(22.1)</b>	<b>3.7</b>

1. 二零一八年融資業務所產生的現金淨流出包括向非控制性權益支付股息 27.2 百萬美元。

## 財務資料附註 續

(e) 已售出 Sepon 資產及負債（按 100%綜合入賬基準）：

	二零一八年 百萬美元
<b>非流動資產</b>	
物業、廠房及設備	321.1
遞延所得稅資產	24.5
存貨	4.5
其他資產	11.2
<b>流動資產</b>	
現金及現金等價物(b)、(d)	132.4
存貨	53.3
貿易及其他應收款	29.2
其他資產	0.6
<b>已售出總資產</b>	<b>576.8</b>
<b>非流動負債</b>	
撥備	252.3
遞延所得稅負債	9.3
<b>流動負債</b>	
貿易及其他應付款	27.7
撥備	7.0
<b>已售出總負債</b>	<b>296.3</b>
<b>以下人士應佔已售出淨資產（不包括遞延稅項）：</b>	<b>265.3</b>
– 本公司權益持有人(a)	238.8
– 非控制性權益	26.5
<b>已售出遞延稅項淨資產：</b>	<b>15.2</b>
– 本公司權益持有人(a)	13.7
– 非控制性權益	1.5
<b>按 100% 綜合基準已售出淨資產 – 除稅後</b>	<b>280.5</b>

### 5.2 於二零一七年出售 AVEBURY、CENTURY 及 GOLDEN GROVE 礦山

本集團已於截至二零一七年十二月三十一日止年度完成出售 Avebury、Golden Grove 及 Century 礦山。各項出售的完成日期如下：

	GOLDEN GROVE	CENTURY	AVEBURY
出售完成日期	二零一七年二月 二十八日	二零一七年二月 二十八日	二零一七年七月 七日

本集團於各項出售的完成日期後失去該等附屬公司的控制權並不再將該等附屬公司綜合入賬。Golden Grove 礦山及 Century 礦山於二零一七年一月一日至二零一七年二月二十八日期間的營運業績以及 Avebury 礦山於二零一七年一月一日至二零一七年七月七日期間的營運業績於二零一七年在在本集團的財務損益表內綜合入賬。

## 財務資料附註 續

(a) 本集團於截至二零一七年十二月三十一日止年度出售附屬公司之收益如下：

百萬美元	GOLDEN GROVE	CENTURY	AVEBURY	二零一七年 總計
已收代價	210.0	-	19.0	229.0
已售出淨（資產）／負債（不包括遞延稅項）	(188.0)	336.3	(14.1)	134.2
有關 Century 出售事項的銀行保函（193.7 百萬澳元）相關的金融負債公允值 <sup>1</sup>	-	(148.8)	-	(148.8)
有關 Century 出售事項的支援組合成本（合共 46.6 百萬澳元）	-	(35.8)	-	(35.8)
於調整後出售之淨（資產）／負債總額	(188.0)	151.7	(14.1)	(50.4)
出售收益（除稅前）	22.0	151.7	4.9	178.6
已售出遞延稅項結餘	(4.0)	(163.5)	(1.4)	(168.9)
出售收益／（虧損）（除稅後）	18.0	(11.8)	3.5	9.7

1. 作為出售事項條款的一部分，本集團已為 New Century Resources Limited 的利益，於直至二零二六年十二月三十一日為止促使若干銀行提供保函，金額為 193.7 百萬澳元（相當於 136.6 百萬美元）。所促使提供的銀行保函對 New Century Resources Limited 經營 Century 礦山（包括復墾活動）需要履行的某些義務提供支援。New Century Resources Limited 必須根據法律規定按時履行所有義務，並必須盡全力確保不會就銀行保函索款。Century Bull 必須確保，於每個財政年度末 90 日內，銀行保函的金額須降低 Century 礦山該財政年度 EBITDA 的至少 40%。

(b) 於截至二零一七年十二月三十一日止年度出售附屬公司之淨現金流入／（流出）如下：

百萬美元	GOLDEN GROVE	CENTURY	AVEBURY	二零一七年 總計
以現金及現金等價物收取代價	210.0	-	19.0	229.0
減：已售出現金及現金等價物	-	-	-	-
減：完成之調整付款	(2.5)	-	-	(2.5)
減：有關 Century 出售事項的支援組合款項	-	(18.1)	-	(18.1)
	207.5	(18.1)	19.0	208.4

### 6. 其他收入／（虧損）（與持續經營業務有關）

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
提早贖回可轉換可贖回優先股的收益	12.6	-
商品價格合約公允值變動之虧損	-	(24.4)
出售物業、廠房及設備之收益／（虧損）	2.4	(2.3)
其他收入／（虧損）	5.6	(8.3)
其他收入／（虧損）總計	20.6	(35.0)

## 財務資料附註 續

### 7. 費用（與持續經營業務有關）

所得稅前溢利包括與持續經營業務有關的以下具體費用：

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
製成品及在製品存貨變動	(4.8)	(36.5)
撇減存貨至可變現淨值	59.3	11.7
僱員福利費用 <sup>1</sup>	230.7	221.7
承包及諮詢費用	500.2	455.5
能源成本	254.1	232.2
備用品及消耗品成本	373.0	339.0
折舊及攤銷費用 <sup>2</sup>	882.6	774.7
經營租賃租金 <sup>3</sup>	22.9	17.4
其他生產費用	142.9	117.4
<b>銷售成本</b>	<b>2,460.9</b>	<b>2,133.1</b>
其他經營費用	40.3	39.2
特許權費用	126.9	124.3
銷售開支	117.3	113.2
<b>經營費用（包括折舊及攤銷）<sup>4</sup></b>	<b>2,745.4</b>	<b>2,409.8</b>
勘探費用 <sup>1,2,3</sup>	47.5	45.1
行政費用 <sup>1,3</sup>	35.8	81.7
核數師酬金	1.6	1.5
外匯（收益）／虧損－淨額	(12.3)	49.1
以公允值釐定損益之金融資產之虧損／（收益）	2.4	(4.6)
其他費用 <sup>1,2,3</sup>	37.3	40.1
<b>總費用</b>	<b>2,857.7</b>	<b>2,622.7</b>

1. 屬僱員福利費用性質之合計 89.7 百萬美元（二零一七年：133.3 百萬美元）計入行政費用、勘探費用及其他費用類別。持續經營業務之僱員福利費用總額為 320.4 百萬美元（二零一七年：355.0 百萬美元）。
2. 合計 35.5 百萬美元（二零一七年：43.9 百萬美元）折舊及攤銷費用計入勘探費用及其他費用類別。持續經營業務之折舊及攤銷費用總額為 918.1 百萬美元（二零一七年：818.6 百萬美元）。
3. 合計額外 6.9 百萬美元（二零一七年：10.4 百萬美元）經營租賃租金計入行政費用、勘探費用及其他費用類別。持續經營業務之經營租賃租金總額 29.8 百萬美元（二零一七年：27.8 百萬美元）。
4. 持續經營業務之經營費用包括採礦及選礦費用、特許權使用費、銷售費用（包括運輸）及其他因經營而產生的費用。

## 財務資料附註 續

### 8. 財務收入及財務成本（與持續經營業務有關）

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
<b>財務收入</b>		
現金及現金等價物之利息收入	6.8	6.0
	<b>6.8</b>	<b>6.0</b>
<b>財務成本</b>		
銀行貸款之利息費用	(372.5)	(370.8)
可換股可贖回優先股之利息費用	-	(20.1)
關聯方貸款之利息費用	(109.3)	(102.5)
解除撥備折現	(18.8)	(11.9)
外部貸款之其他財務成本	(35.6)	(50.8)
關聯方貸款之其他財務成本	(6.5)	(4.1)
<b>財務成本總額</b>	<b>(542.7)</b>	<b>(560.2)</b>
減：合資格資產有關之資本化貸款成本 <sup>1</sup>	9.0	22.6
<b>財務成本—已扣除資本化貸款成本</b>	<b>(533.7)</b>	<b>(537.6)</b>

1. 資本化貸款成本按 5.6%（二零一七年：5.5%）之年利率計息，相當於 Dugald River 項目貸款之平均利率。貸款費用於二零一八年五月一日實現商業生產後不再於 Dugald River 項目項下資本化。

### 9. 所得稅支出（與持續經營業務有關）

香港利得稅乃按年度應課稅淨溢利以 16.5% 稅率計提撥備。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%）、剛果（30.0%）及老撾（24.0%）。部分司法管轄區之稅率受以往與政府之法定協議規限。源自其他司法權區之溢利稅項乃以年度估計應課稅溢利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稅項資產。

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
當期所得稅支出—海外所得稅	(78.4)	(121.8)
遞延所得稅支出—海外所得稅	(91.2)	(272.7)
<b>所得稅支出</b>	<b>(169.6)</b>	<b>(394.5)</b>

有關其他全面收入之項目並無遞延稅務影響（二零一七年：零美元）。

## 財務資料附註 續

### 10. 每股盈利

每股基本盈利乃以本公司權益持有人應佔溢利除以年度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。以上述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。

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
用於計算每股基本和攤薄盈利之本公司權益持有人應佔盈利	68.3	147.1
—來自持續經營業務	64.8	144.0
—來自終止經營業務	3.5	3.1

  

	股數千股	
	二零一八年	二零一七年
計算每股基本盈利時所用之普通股加權平均數	8,019,434	7,948,885
與長期獎勵股權計劃相關的被視為已發行的股份	77,067	162,903
計算每股攤薄盈利時所用之普通股加權平均數 <sup>1</sup>	8,096,501	8,111,788

  

	二零一八年	二零一七年
每股基本盈利	0.85 美仙	1.85 美仙
—來自持續經營業務	0.81 美仙	1.81 美仙
—來自終止經營業務	0.04 美仙	0.04 美仙
每股攤薄盈利	0.84 美仙	1.81 美仙
—來自持續經營業務	0.80 美仙	1.77 美仙
—來自終止經營業務	0.04 美仙	0.04 美仙

1. 轉換本公司的附屬公司 Topstart Limited（「Topstart」）所發行可換股可贖回優先股份（可換股可贖回優先股份）會對每股盈利／（虧損）造成反攤薄影響，因此計算每股攤薄盈利／（虧損）時並無假設有關於轉換。

### 11. 股息

董事不建議就截至二零一八年十二月三十一日止年度派付中期或末期股息（二零一七年：零美元）。

## 財務資料附註 續

### 12. 非流動資產及商譽的減值評估

根據本集團之會計政策及程序，本集團每年於十二月三十一日進行其減值測試。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，則會於報告期作出可收回金額之正式估計。

於二零一八年十二月三十一日，基於剛果的政治環境，已識別 Kinsevere 礦山的減值跡象，以及繼 Dugald River 項目投產後已識別出潛在減值撥回之跡象，因此須分別就應否作出減值或減值撥回進行評估。

由於有關現金產生單位之商譽須進行年度減值評估，因此 Las Bambas 須進行減值測試。

#### (i) 方法

減值須於賬面值高於可收回金額時獲確認。各現金產生單位之可收回金額已使用其公允值減處置成本或其可使用價值（「公允值」）之較高者進行估計。公允值估計被視為第三層級公允值計量（按會計準則之定義），原因是該等計量指透過運用並非基於可觀察市場數據之輸入數據之估值技術所進行之計量。本集團認為輸入數據及估值法與市場參與者所採取之方法一致。

具開採經濟價值之礦產、生產水平、經營成本及資本需求之估計乃來自於本集團之規劃程序，包括資產年限（「資產年限」）計劃、三年預算、定期預測及現金產生單位特別研究。預期營運表現之改進反映出本集團就最大限度地提高自由現金流、優化營運活動、應用技術、提升資本及勞動生產力及其他生產效率之目標，預期實現有關目標的相關成本亦包括在內。

所有儲量及資源量按合理之兌換率獲計入估值中，並由相關研究證明所支持。探礦目標乃計入估值中（如適用）。

#### (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；
- 實際稅後貼現率；
- 外匯匯率；
- 儲量及資源量以及勘探目標；
- 最佳化營運活動及生產力；及
- 復墾時間。

在確定若干主要假設的數值時，管理層於適當情況下使用了外部信息來源。

商品價格及匯率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。

計入三年預算現金流量的估計商品價格乃按最新預測金屬價格作出。長期銅價假設為每磅 3.15 美元（二零一七年：2.99 美元），鋅價則為每磅 1.21 美元（二零一七年：1.22 美元）。

澳元兌美元之長期匯率為 0.78（截至二零一七年止年度：0.80）。

## 財務資料附註 續

各現金產生單位之公允值所使用之實際稅後貼現率，與二零一七年比較維持不變，即就 Kinsevere 而言為 11%，就 Las Bambas 而言為 8%及就 Dugald River 而言為 7%。

### (iii) 對現金產生單位的估值方

#### Kinsevere

Kinsevere 公允值乃主要透過資產年限之貼現現金流而釐定。有關估值包括現有業務、額外地區開採潛力及第三方礦石加工。現金流假設選礦廠需額外資本投資以處理硫化礦石及可能出現的鈷，同時亦延長礦山年限。

於二零一八年三月，剛果政府已通過有關剛果《二零零二年採礦法》的重大變動（《二零一八年採礦法》）。《二零一八年採礦法》並無確認《二零零二年採礦法》第 276 條的應用，其保障《二零零二年採礦法》條文的穩定性，包括但不限於稅收、關稅及匯率制度，於經修訂法例生效後為期 10 年。鑑於《二零一八年採礦法》對 Kinsevere 礦的不利影響，本集團與其他行業參與者與剛果政府商討避免或減少任何負面財務影響。剛果的採礦經營者繼續考慮各種可能方案，以確保穩定性保證的權益。

本集團仍致力與剛果政府合作，為《二零一八年採礦法》所提出的問題找到一個雙方可接受的解決方案。但是，視乎此類談判的結果，本集團正積極考慮是否採取正式法律訴訟行動，確保其在剛果與中華人民共和國（「中國」）訂立的「雙邊投資條約」和／或《二零零二年採礦法》規定的權利。

此外，如穩定性保證未獲確認，數項更為複雜之變動（包括就超額利潤徵收特別稅項）將透過已於二零一八年七月公佈及發佈的礦業法規變動而推行。剛果政府已自二零一八年六月中旬開始實施《二零一八年採礦法》及採礦法規的其中部分，包括提高資源稅、入口關稅及環境稅。然而，有關執行《二零一八年採礦法》及採礦法規的指引有限（例如超額利潤特別稅），因此仍然存在重大不確定因素。本報告期間的估值支持 Kinsevere 於二零一八年十二月三十一日的現金產生單位賬面值，並已考慮本集團於截至此等綜合財務報表簽發日該等變動及相關影響。本集團對《二零一八年採礦法》中目前存在不確定性的詮釋在相關實施指引頒佈後將來可能會發生變動。

如果不能確認穩定性保證且集團對《二零一八年採礦法》的詮釋與剛果政府提供的最終指導方針有很大差異，並且如果談判和任何訴訟不成功，則可能對 Kinsevere 的賬面價值造成減值。

#### Las Bambas

Las Bambas 公允值乃透過二零一八年資產年限之貼現現金流而釐定，並以可資比較交易的倍數支持。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。現金流假設選礦廠需額外資本投資，以及由於進行業務改進計劃而預期成本下降。未來現金流量預測包括在現時並無有關權限的地區取得有關土地權限的估計成本。

## 財務資料附註 續

### Dugald River

Dugald River 開發項目於二零一五年十二月減值 573.6 百萬美元（稅前）。減值因商品價格進一步下跌而獲確認，而區內行業變動對項目估值亦造成不利影響。

本集團於二零一六年修訂 Dugald River 項目發展計劃，並已制定節省成本以及營運及項目技術穩定性持續改善之方案，本集團亦鎖定外部資金以完成經修訂項目。這些因素連同選礦廠於二零一八年五月一日開始營運後，導致於二零一八年十二月三十一日應評估是否需要考慮減值撥回。

由於目前營運以及生產屬初期階段（尤其仍需逐步達到總設計產量），加上公允值對鋅價、經營成本及礦石品位的敏感性，於二零一八年十二月三十一日概無確認減值撥回。本集團將持續監察及評估是否於未來期間需要進行減值撥回。

### Rosebery

Rosebery 公允值乃透過二零一八年資產年限之貼現現金流而釐定。並無注意到 Rosebery 出現任何減值跡象，而公允值目前支持現金產生單位的賬面值。因此，並無確認任何減值。

#### (iv) 敏感度分析

生產活動水平乃釐定公允值以及成功轉換儲量及資源量及礦山年內估計資源量增加之主要假設。由於存在可影響生產活動之多項因素（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。然而，該等假設之變動可能會導致對公允值造成影響並且於未來導致出現減值。

下述各項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。現實中，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（例如，美元商品價格之下跌伴隨澳元較美元匯率下跌）。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。

### Kinsevere

計算 Kinsevere 之公允值最敏感的主要假設為銅價、洗選硫化礦石和潛在鉬對選礦廠的成功擴建、上文提及的《二零一八年採礦法》的應用，以及倘穩定性保證不獲確認的情況下，超額利潤特別稅的計算（如適用）。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 126 百萬美元。

### Las Bambas

計算 Las Bambas 之公允值最敏感的主要假設為銅價、運營成本、陸路運輸（包括許可證延遲）以及探礦潛力所變現的金額。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 989 百萬美元。運營成本的 5% 不利變動將導致可收回金額減少約 450 百萬美元。延遲進入礦場或實現探礦潛力產量的影響導致須因應此等狀態修訂礦山計劃。

## 財務資料附註 續

### 13. 貿易及其他應收款

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
<b>非流動其他應收款</b>		
預付款	3.7	7.6
其他應收款－政府稅收（扣除撥備） <sup>1</sup>	93.9	153.6
其他應收款	134.1	57.7
	<b>231.7</b>	<b>218.9</b>
<b>流動貿易及其他應收款</b>		
貿易應收款 <sup>2</sup>	285.5	236.3
預付款	22.3	28.0
其他應收款－政府稅收 <sup>1</sup>	76.7	3.3
雜項應收款	28.2	20.1
	<b>412.7</b>	<b>287.7</b>

1. 政府稅收金額主要包括應收增值稅（扣除撥備後）與本集團的秘魯及剛果業務有關。

2. 於二零一八年及二零一七年十二月三十一日，本集團之貿易應收款主要涉及採礦業務。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。於二零一八年及二零一七年十二月三十一日的所有貿易應收款均自發票日期起計 6 個月內。

於二零一八年十二月三十一日，貿易應收款 20.9 百萬美元（二零一七年：零美元）已逾期，但其後於二零一九年一月三日收取。

於二零一八年十二月三十一日，本集團之貿易應收款包括應收本集團關聯公司款項 140.5 百萬美元（二零一七年：102.5 百萬美元）。本集團之所有貿易應收款賬面值均以美元計值。

### 14. 現金及現金等價物

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
銀行存款及手頭現金	301.9	331.9
短期銀行存款 <sup>1</sup>	300.0	604.2
<b>總額<sup>2</sup></b>	<b>601.9</b>	<b>936.1</b>

1. 於二零一八年十二月三十一日，短期銀行存款之加權平均實際利率為 2.77%（二零一七年：1.68%）。此等存款二零一八年十二月三十一日起計至到期日之間之日數平均為 19 日（二零一七年：20 日）。

2. 現金及現金等價物總額中，包括持有之 469.2 百萬美元（二零一七年：708.2 百萬美元）現金僅限於由 Las Bambas 合營企業使用，以及持有之 24.1 百萬美元（二零一七年：27.8 百萬美元）現金僅限供 Dugald River 項目之用。

現金及現金等價物之賬面值以下列貨幣計值：

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
美元	592.1	928.3
澳元	6.3	1.9
秘魯索爾	1.3	1.4
港元	0.3	1.6
其他	1.9	2.9
	<b>601.9</b>	<b>936.1</b>

## 財務資料附註 續

### 15. 股本

	普通股數目		股本	
	二零一八年 千股	二零一七年 千股	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
已發行及已繳足：				
於一月一日	7,963,134	7,935,105	2,874.1	2,863.3
已行使僱員購股權 <sup>1</sup>	27,588	28,029	11.7	10.8
已歸屬僱員業績獎勵 <sup>2</sup>	61,276	-	25.0	-
於十二月三十一日	<b>8,051,998</b>	<b>7,963,134</b>	<b>2,910.8</b>	<b>2,874.1</b>

- 截至二零一八年十二月三十一日止年度，已根據本公司二零一三年購股權計劃項下按每股行使價 2.51 港元行使的僱員購股權發行合共 27,588,359 股新股份。
- 截至二零一八年十二月三十一日止年度，已根據本公司二零一五年長期獎勵股權計劃於歸屬業績獎勵時發行合共 61,275,971 股新股份。

### 16. 儲備及留存溢利

百萬美元	特別 資本儲備	匯兌儲備	合併 儲備 <sup>1</sup>	盈餘 公積 <sup>2</sup>	購股 權儲備	儲備總額	留存溢利	合計
於二零一八年一月一日	9.4	2.7	(1,946.9)	-	42.4	<b>(1,892.4)</b>	229.7	<b>(1,662.7)</b>
按香港財務報告準則第 9 號對留存收益所作調整 (附註 3)	-	-	-	-	-	-	(28.0)	<b>(28.0)</b>
於二零一八年一月一日重列的結餘	<b>9.4</b>	<b>2.7</b>	<b>(1,946.9)</b>	-	<b>42.4</b>	<b>(1,892.4)</b>	<b>201.7</b>	<b>(1,690.7)</b>
年度溢利	-	-	-	-	-	-	68.3	<b>68.3</b>
其他全面收入	-	-	-	-	-	-	-	-
年度全面收入總額	-	-	-	-	-	-	<b>68.3</b>	<b>68.3</b>
盈餘儲備撥備 <sup>2</sup>	-	-	-	19.3	-	<b>19.3</b>	(19.3)	-
出售一間附屬公司	-	-	-	-	-	-	(7.7)	<b>(7.7)</b>
僱員長期獎勵	-	-	-	-	3.9	<b>3.9</b>	-	<b>3.9</b>
已行使及已歸屬僱員購股權	-	-	-	-	(27.5)	<b>(27.5)</b>	-	<b>(27.5)</b>
已失效的僱員購股權	-	-	-	-	(1.3)	<b>(1.3)</b>	1.3	-
與擁有人之交易總額	-	-	-	<b>19.3</b>	<b>(24.9)</b>	<b>(5.6)</b>	<b>(25.7)</b>	<b>(31.3)</b>
於二零一八年十二月三十一日	<b>9.4</b>	<b>2.7</b>	<b>(1,946.9)</b>	<b>19.3</b>	<b>17.5</b>	<b>(1,898.0)</b>	<b>244.3</b>	<b>(1,653.7)</b>

- 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。
- 本集團附屬公司之一 Minera Las Bambas S.A. 於二零一七年的 10% 淨收入所對應的金額 30.8 百萬美元（而本集團佔其中的 19.3 百萬美元）已獲約整並轉入盈餘儲備。根據秘魯的普通公司法，盈餘儲備乃由轉入各期間淨收入最少 10% 並扣除累計虧損，直至達到相當於資本的五分之一金額而組成。

## 財務資料附註 續

百萬美元	特別資本 儲備	匯兌儲備	現金流量 對沖儲備	合併儲備 <sup>1</sup>	購股 權儲備	儲備總額	留存溢利	合計
於二零一七年一月一日	9.4	2.7	(4.3)	(1,946.9)	25.2	<b>(1,913.9)</b>	81.1	<b>(1,832.8)</b>
年度溢利	-	-	-	-	-	-	<b>147.1</b>	<b>147.1</b>
其他全面收入								
對沖衍生工具公允值變動	-	-	4.3	-	-	<b>4.3</b>	-	<b>4.3</b>
年度全面收入總額	-	-	4.3	-	-	<b>4.3</b>	<b>147.1</b>	<b>151.4</b>
僱員長期獎勵	-	-	-	-	20.9	<b>20.9</b>	-	<b>20.9</b>
已行使及已歸屬僱員購股權	-	-	-	-	(2.2)	<b>(2.2)</b>	-	<b>(2.2)</b>
已失效的僱員購股權	-	-	-	-	(1.5)	<b>(1.5)</b>	<b>1.5</b>	-
與擁有人之交易總額	-	-	-	-	17.2	<b>17.2</b>	<b>1.5</b>	<b>18.7</b>
於二零一七年 十二月三十一日	<b>9.4</b>	<b>2.7</b>	-	<b>(1,946.9)</b>	<b>42.4</b>	<b>(1,892.4)</b>	<b>229.7</b>	<b>(1,662.7)</b>

## 財務資料附註 續

### 17. 貸款

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
<b>非流動</b>		
關聯方貸款	2,261.3	2,261.3
銀行貸款（淨額）	5,185.1	6,236.9
	<b>7,446.4</b>	<b>8,498.2</b>
<b>流動</b>		
關聯方貸款	100.0	-
銀行貸款（淨額）	585.0	485.5
可換股可贖回優先股	-	208.8
	<b>685.0</b>	<b>694.3</b>
分析如下：		
– 有抵押	5,842.1	6,800.8
– 無抵押	2,361.2	2,470.1
	<b>8,203.3</b>	<b>9,270.9</b>
預付款－融資開支	(71.9)	(78.4)
	<b>8,131.4</b>	<b>9,192.5</b>
貸款（不包括：預付款）須於下列期間償還：		
– 一年內	691.4	700.9
– 一年以上但不超過兩年	600.8	624.7
– 兩年以上但不超過五年	3,445.5	2,696.1
– 五年以上	3,465.6	5,249.2
	<b>8,203.3</b>	<b>9,270.9</b>
預付款－融資開支	(71.9)	(78.4)
<b>合計</b>	<b>8,131.4</b>	<b>9,192.5</b>

### 18. 貿易及其他應付款

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
<b>流動貿易及其他應付款</b>		
貿易應付款 <sup>1</sup>		
少於 6 個月	228.0	187.9
6 個月以上	3.7	1.6
	231.7	189.5
應付關聯方利息	41.9	301.2
其他應付款及應計費用	234.5	239.4
<b>總計</b>	<b>508.1</b>	<b>730.1</b>

1. 貿易應付款的賬齡分析按債權人發票日期計算。

## 財務資料附註 續

### 19. 承擔

#### (a) 經營租賃

本集團根據不可撤銷經營租賃租賃多間貨倉、辦公室及工廠物業。根據不可撤銷經營租賃之未來最低租金付款總額如下：

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
一年內	11.6	13.5
一年以上但不多於五年	25.4	22.4
超過五年	0.8	-
	<b>37.8</b>	<b>35.9</b>

#### (b) 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：

	二零一八年 百萬美元	二零一七年 百萬美元
<b>物業、廠房及設備</b>		
一年內	84.6	56.2
一年以上但不多於五年	24.3	29.1
	<b>108.9</b>	<b>85.3</b>
<b>無形資產</b>		
一年內	0.1	-
	<b>0.1</b>	-
<b>總和</b>		
<b>物業、廠房及設備以及無形資產</b>		
已訂約但未撥備	109.0	85.3
	<b>109.0</b>	<b>85.3</b>

### 20. 結算日後事項

除上述事項外，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。

# 詞彙

澳元	澳元，澳洲之法定貨幣
股東週年大會	本公司將於二零一九年五月二十三日（星期四）舉行的股東週年大會
愛邦企業	愛邦企業有限公司，一間於二零零五年一月十九日在香港註冊成立之有限責任公司，為五礦有色之全資附屬公司
愛邦貸款額度	MMG Finance Limited 和愛邦企業之間簽訂的一年期貸款協議，根據該協議 MMG Finance Limited 同意向愛邦企業提供 120 百萬美元供愛邦企業流動資金用途
Album Resources	Album Resources Private Limited，一間於二零零九年四月八日在新加坡註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
聯繫人	具有《上市規則》賦予該詞之涵義
澳洲交易所	澳洲證券交易所
澳洲	澳洲聯邦
董事會	本公司董事會
董事會章程	本公司董事會章程
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
首席財務官	首席財務官
中國	具有與中華人民共和國之相同涵義
中信	中信金屬秘魯投資有限公司
中信銅精礦承購協議	Minera Las Bambas S.A. (MLB) 與中信金屬秘魯投資有限公司（中信）就買賣中信承購 Las Bambas 礦山所產銅精礦配額而訂立的協議
中國五礦	中國五礦集團有限公司（前稱中國五金礦產進出口總公司），於一九五零年四月七日根據中華人民共和國法律註冊成立之國有企業
中國五礦集團	中國五礦及其附屬公司
五礦股份	中國五礦股份有限公司，一間於二零一零年十二月十六日根據中華人民共和國法律註冊成立之股份有限公司
五礦有色	五礦有色金屬股份有限公司，一間於二零零一年十二月二十七日根據中華人民共和國法律註冊成立之股份有限公司
五礦有色控股	五礦有色金屬控股有限公司，一間於二零零九年十二月二十二日根據中華人民共和國法律註冊成立之股份有限公司
《公司條例》	香港法例第 622 章《公司條例》

本公司	五礦資源有限公司，一間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，其證券於香港聯交所主板及澳洲交易所上市及買賣
Copper Partners Investment	Copper Partners Investment Co. Ltd, 是中國五礦的一間附屬公司
德勤	德勤·關黃陳方會計師行
董事	本公司董事
剛果	剛果民主共和國
EBIT	除息（財務成本淨額）及所得稅前收益
EBITDA	除息（財務成本淨額）、所得稅、折舊、攤銷及減值費用前收益
EBITDA 利潤率	EBITDA 除以收入
執行委員會	本集團的執行委員會，成員包括本公司全體執行董事、行政總裁、首席財務官、執行總經理－市場營銷與風險管理、執行總經理－利益相關方關係、執行總經理－業務支持、執行總經理－非洲、澳洲及亞洲運營以及執行總經理－美洲運營
資產負債比率	債務淨額（除去融資費用預付款之總借款，減現金及銀行存款），除以債務淨額與總權益之總和
不追溯持法則之 MMG 貸款融資	本公司全資附屬公司 MMG Management 與愛邦企業訂立一份貸款融資協議
本集團	本公司及其附屬公司
港元	港元，香港之法定貨幣
香港會計準則	香港會計準則（見香港財務報告準則之定義）
香港財務報告準則	香港財務報告準則，包括香港會計師公會（香港會計師公會）頒佈之所有適用個別香港財務報告準則、香港會計準則（香港會計準則）及詮釋
香港會計師公會	香港會計師公會
湖南有色	湖南有色金屬控股集團有限公司
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	中國工商銀行股份有限公司
國際礦業與金屬理事會（ICMM）	國際礦業與金屬理事會
JORC 規則	由聯合礦石儲量委員會（Joint Ore Reserves Committee）頒佈的《澳大利亞礦產勘探結果、礦產資源量及礦石儲量的報告規則》（Australasian Code for Reporting of Exploration Results, Mineral Resources and Ore Reserves）
老撾	老撾人民民主共和國
Las Bambas 合營集團	MMG South America Management Company Limited（具有與 MMG SAM 相同之涵義）
Las Bambas 項目	開發、建設及營運位於秘魯 Apurimac 地區之 Las Bambas 銅礦項目之銅礦、工藝設備及相關基礎設施，連同與從此等礦山運輸及出口產品有關的所有活動及基礎設施
《上市規則》	香港聯交所證券上市規則

倫敦金屬交易所	倫敦金屬交易所
資產年限	資產年限
LXML	Lang Xang Minerals Limited Sepon
礦物勘探及開採協議	礦物勘探及開採協議
礦產資源量	根據 JORC 規則之定義指在地球之地殼內或地表積聚或存在，具內在經濟價值，而形態、質量及數量於合理前景下最終可予開採並能獲得經濟價值之物質
Minerals and Metals Group	由 Album Resources 所持有國際採礦資產組合之整體品牌名稱
五礦香港	中國五礦香港控股有限公司，一間於一九九六年四月十六日在香港註冊成立之公司，為中國五礦間接擁有之附屬公司
Minmetals Logistics	Minmetals Logistics Group Co. Ltd.
Minmetals Peru	China Minmetals Nonferrous Metals Peru SAC
MLB	Minera Las Bambas S.A.，為 MMG 非全資擁有之附屬公司，並為 Las Bambas 礦山之擁有着
MMG 或 MMG Limited	具有與本公司相同之涵義
MMG Dugald River	MMG Dugald River Pty Ltd，一間於一九九八年七月十五日在澳洲註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
MMG Laos Holdings	MMG Laos Holdings Limited，一間於一九九三年五月二十五日在開曼群島註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
MMG Management	MMG Management Pty Ltd，一間於二零零五年七月十五日在澳洲註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
MMG SA	MMG South America Company Limited，一間於一九九零年五月四日在香港註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
MMG SAM	MMG South America Management Group
MMG South America Group	MMG SA 及其附屬公司
《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》
礦石儲量	根據 JORC 規則之定義，「礦石儲量指探明及／或控制礦產資源量之經濟可開採部分（二零一二年 JORC 規則，可於 <a href="http://www.jorc.org">http://www.jorc.org</a> 內瀏覽）
中華人民共和國	中華人民共和國，僅為此報告編纂目的，不包括香港，中華人民共和國澳門特別行政區及臺灣，惟文義另有所指除外
Rosebery 精礦銷售協議	MMG Australia Limited 向愛邦貿易銷售精礦訂立協議
《證券交易標準守則》	本公司採納之董事進行證券交易之標準守則，其條款不較《上市規則》附錄十《標準守則》規定之標準寬鬆
《證券及期貨條例》	香港法例第 571 章《證券及期貨條例》
股東	本公司股東

## 詞彙 續

SHEC	安全、健康、環境及社區
航運框架協議	Minmetals Logistics 為本集團產品之裝運提供海運服務
聯交所	香港聯合交易所有限公司
加工費／精煉費	加工費及精煉費在購買銅精礦作精煉之用方面廣泛應用，乃為支付精煉成本而設。舉例而言，銅精礦合約內會根據若干日期的倫敦金屬交易所價格界定買入價格，並減去當時所用的加工費或精煉費
Top Create	Top Create Resources Limited，一間於二零零四年一月二十二日在英屬處女群島註冊成立之有限責任公司，為五礦有色之全資附屬公司
TRIF	每百萬工作小時的可記錄總工傷事故頻率
美元	美元，美國之法定貨幣
增值稅	增值稅
二零一八年電解銅銷售協議	於二零一八年 LXML 向五礦有色銷售電解銅訂立協議
二零一八年 Dugald River 鋅精礦銷售協議	MMG Dugald River Pty Ltd 就於二零一八年向 Minmetals North-Europe 銷售 Dugald River 礦山產出之鋅精礦訂立協議

# 公司資料

## 墨爾本辦事處

Level 23, 28 Freshwater Place  
Southbank Victoria 3006 Australia  
電話 (61) 3 9288 0888

## 香港辦事處

香港九龍  
柯士甸道西 1 號  
環球貿易廣場  
85 樓 8506A 室  
電話 (852) 2216 9688

## 郵寄地址

GPO 2982  
Melbourne, Victoria, 3001, Australia

[www.mmg.com](http://www.mmg.com)

[info@mmg.com](mailto:info@mmg.com)

## 股份過戶登記處

### 香港

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

### 澳洲

Computershare Investor Services Pty  
Limited  
Yarra Falls, 452 Johnston Street  
Abbotsford, Victoria 3067, Australia

MMG 將於二零一九年三月七日下午 3.30 時（香港時間）假座香港港島香格里拉大酒店，向投資者提交其財務業績。未列席股東可透過網上廣播及電話會議瞭解所提交內容。詳情請聯絡投資者關係部。

## 投資者及媒體查詢

### Brent Walsh

集團經理－戰略及投資者關係

電話+61 3 9284 4170

手機+61 433 108 120

[brent.walsh@mmg.com](mailto:brent.walsh@mmg.com)

### Andrea Atell

集團經理－公司事務

電話 +61 3 9288 0758

手機 +61 476 830 491

[andrea.atell@mmg.com](mailto:andrea.atell@mmg.com)

## 中文：

### Maggie Qin

集團經理－中國關係

電話+61 3 9288 0818

手機+61 411 465 468

[maggie.qin@mmg.com](mailto:maggie.qin@mmg.com)

## 五礦資源有限公司 (MMG LIMITED)

### 執行委員會

高曉宇，行政總裁兼執行董事

Ross CARROLL，首席財務官

徐基清，執行總經理－市場營銷及風險管理兼執行董事

Troy HEY，執行總經理－利益相關方關係

Greg TRAVERS，執行總經理－業務支持

Mark DAVIS，執行總經理－非洲、澳洲及亞洲運營

Suresh VADNAGRA，執行總經理－美洲運營

### 重要日期

二零一九年四月十七日：第一季度生產報告\*

二零一九年四月十七日：發佈年度報告\*

二零一九年五月二十三日：股東週年大會\*

\*日期或會變動

承董事會命  
五礦資源有限公司  
行政總裁兼執行董事  
高曉宇

香港，二零一九年三月六日

於本公佈日期，董事會由九名董事組成，包括兩名執行董事高曉宇先生和徐基清先生；三名非執行董事國文清先生（董事長）、焦健先生和張樹強先生；及四名獨立非執行董事 Peter William Cassidy 博士、梁卓恩先生、Jennifer Anne Seabrook 女士和貝克偉教授。