

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)  
(香港聯交所股份代號：1208)  
(澳洲交易所股份代號：MMG)

截至二零一八年九月三十日止三個月之

**第三季度生產報告**

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

五礦資源有限公司（本公司或 MMG）董事會（董事會）欣然提供截至二零一八年九月三十日止三個月之第三季度生產報告。

隨文附奉該報告。

承董事會命  
**五礦資源有限公司**  
行政總裁兼執行董事  
**高曉宇**

香港，二零一八年十月十八日

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及徐基清先生；三名非執行董事國文清先生（董事長）、焦健先生及張樹強先生；及四名獨立非執行董事 Peter William Cassidy 博士、梁卓恩先生、Jennifer Anne Seabrook 女士及貝克偉教授。

# 第三季度生產報告

截至二零一八年九月三十日止三個月

	二零一八年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一七年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一八年 第二季度	二零一八年 年初至今	二零一八年 年初至今 相比 二零一七年 年初至今
<b>電解銅（噸）</b>					
Kinsevere	20,691	0%	1%	61,247	2%
Sepon	14,148	12%	-16%	51,339	14%
<b>總計</b>	<b>34,839</b>	<b>4%</b>	<b>-7%</b>	<b>112,586</b>	<b>7%</b>
<b>銅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Las Bambas	86,797	-24%	-13%	273,434	-18%
Rosebery	291	-4%	-19%	1,056	10%
<b>總計</b>	<b>87,087</b>	<b>-24%</b>	<b>-13%</b>	<b>274,489</b>	<b>-18%</b>
<b>鋅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Dugald River	38,377	不適用	-1%	105,680	不適用
Rosebery	19,218	12%	-1%	57,277	5%
<b>總計</b>	<b>57,595</b>	<b>234%</b>	<b>-1%</b>	<b>162,956</b>	<b>198%</b>
<b>鉛（精礦含金屬量，噸）</b>					
Dugald River	5,501	不適用	23%	11,396	不適用
Rosebery	6,326	-2%	-25%	22,637	20%
<b>總計</b>	<b>11,827</b>	<b>83%</b>	<b>-9%</b>	<b>34,034</b>	<b>80%</b>
<b>鉬（精礦含金屬量，噸）</b>					
Las Bambas	559	17%	31%	1,512	59%
<b>總計</b>	<b>559</b>	<b>17%</b>	<b>31%</b>	<b>1,512</b>	<b>59%</b>

## 摘要

- 二零一八年第三季度安全表現有所改善，可記錄總工傷事故頻率（TRIF）為每百萬工作小時 0.85，年初至今 TRIF 為 0.89。
- 雖然 Las Bambas 局部邊坡滑坡對第三季度產量有所影響，採礦及生產率正在恢復。如早前披露，預期二零一八年精礦含銅產量將在 375,000 至 395,000 噸範圍內，C1 成本為每磅 1.10 至 1.20 美元範圍內。

- Dugald River 達產繼續較計劃超前，達國際級水準，第三季度採礦及選礦率分別達到額定產能的 100%及 112%。二零一八年產量指導目標從先前指導範圍精礦含鋅 120,000 至 140,000 噸增加至 140,000 至 150,000 噸。
- 第三季度 Kinsevere 生產 20,691 噸電解銅，創年初至今產量新記錄。選礦處理量亦創歷史記錄水準。預期全年銅產量將逾 80,000 噸，C1 成本位於每磅 1.57 至 1.67 美元指導範圍的下限。
- Rosebery 持續實施運營優化舉措，採礦量及選礦量均創季度記錄。按 12 個月滾動計算，採礦量及選礦量在 80 多年歷史中首次超越 1 百萬噸。預期全年精礦含鋅產量介於 70,000 至 80,000 噸，C1 成本為每磅 0.00 至 0.15 美元。
- 所有礦山、集團總部及支持職能繼續全面推行成本和效率改進舉措，部分抵銷了長期品位下降、剛果民主共和國（剛果）礦業法案改革及其他投入成本上漲的影響。

## 安全、健康、環境及社區

安全是 MMG 的首要價值觀。二零一八年第三季度，MMG 錄得可記錄總工傷事故頻率（TRIF）每百萬工作小時 0.85，年初至今為 0.89，去年截至二零一七年九月三十日同期的 TRIF 為 1.13。MMG 自二零一二年年底以來錄得工傷頻率按年平均下降 10%。

## 商品價格、市場推廣及銷售

金屬價格*	季度—平均			季度—收盤		
	二零一八年 第三季度	二零一八年 第二季度	二零一七年 第三季度	二零一八年 第三季度	二零一八年 第二季度	二零一七年 第三季度
銅（美元/磅）	2.77	3.12	2.88	2.80	3.01	2.94
金（美元/盎司）	1,212.89	1,307	1,278	1,185.38	1,251	1,285
鉛（美元/磅）	0.95	1.08	1.06	0.91	1.10	1.14
鉬（美元/磅）	11.81	11.65	8.13	11.80	10.60	8.33
銀（美元/盎司）	14.99	16.53	16.83	14.31	16.03	16.86
鋅（美元/磅）	1.15	1.41	1.34	1.17	1.34	1.46

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

本季度金屬市場很大程度上受到賣盤活動及投資者轉向更安全避風港影響，此乃由於中美貿易緊張局勢持續，保護主義措施影響市場情緒，加上美元走強及憂慮中國經濟發展可能放緩的綜合影響。在此背景下，本季度大部分時間銅價及鋅價下跌，其後曾因就環球貿易緊張局勢出現正面情緒而導致價格回升。

與金屬價格走勢成對比，銅及鋅市場基本面在本季度呈現正面跡象。就銅市場而言，於本期間內倫敦金屬交易所及上海期貨交易所倉庫的庫存一直穩步下降，為電解銅溢價造成上行壓力，並預期二零一九年合約價將告上漲。銅精礦產量強勁，導致處理及精煉費用上升。二零一八年首八個月銅精礦進口量增長 15.7%，反映國內對銅精礦的需求穩健。

與銅一樣，中國內外鋅精礦庫存在本期間有所下降，推高中國進口金屬價格。環境及經濟因素導致中國冶煉廠生產疲軟，使中國市場緊縮。這導致精礦處理費用較上半年的創紀錄低水準有所上升。

### 臨時定價

下表載列於二零一八年第三季度末已出售但維持臨時定價的含金屬量概要，以及預期開出臨時定價發票時釐定最終平均定價的月份。

二零一八年十月一日待定價	二零一八年 十月	二零一八年 十一月	二零一八年 十二月	二零一九年 一月	總計
銅（噸，電解銅和精礦含銅）	37,463	3,367		101	40,931
黃金（盎司）	10,021	1,562		1,254	12,837
鉛（噸）		3,624			3,625
鉬（磅）	527,652	478,333	259,093		1,265,078
銀（盎司）	568,514	238,450		138,509	945,473
鋅（噸）	22,195	4,231	3,961		30,387

# 運營

## LAS BAMBAS

	二零一八年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比	二零一八年 第三季度 相比	二零一八年 年初至今	二零一八年 年初至今 相比
	二零一八年 第三季度	二零一七年 第三季度	二零一八年 第二季度	二零一七年 年初至今	二零一七年 年初至今
銅（噸）	86,797	-24%	-13%	273,434	-18%
鉬（噸）	559	17%	31%	1,512	59%

### 第三季度運營

Las Bambas 在二零一八年第三季度生產了 86,797 噸銅精礦含銅，較第二季度下跌 13%。如先前所披露，產量下降是由於坑壁邊坡滑坡而限制進入 Ferrobamba 礦坑進行採礦所致。因此，本季度後期 Las Bambas 採礦和選礦的銅品位均低於計劃。選礦品位為 0.80%，二零一八年第二季度則為 0.96%。

儘管本季度內面臨岩土工程挑戰，但與二零一八年第一季度及第二季度相比，選廠處理量增加 7%。本季度上半期的選礦處理率受到計劃維修停工影響，而第三季度業績反映了一系列選礦廠處理量改善措施所帶來的改進。

### 邊坡穩定性的最新情況

繼本季度內出現局部邊坡滑坡後，修復滑坡的補救行動已告成功，受影響區域已於十月一日恢復採礦工作。隨著礦坑深度增加，預期該部位的岩土條件將有所改善。短期至中期內對該礦坑部位所開採礦石的依賴亦將隨著開發礦坑其他部位而減低。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。

年初至十月的銅產量已恢復至計劃水準，符合最新的 375,000 至 395,000 噸銅精礦含銅指導產量，C1 成本則為 1.10 至 1.20 美元/磅。Las Bambas 在其運營首五年內生產逾二百萬噸精礦含銅的進度符合預期。

### 中期前景

如前所述，維持 Las Bambas 產量的工作計劃進展順利。

目前礦山正推進一系列選廠升級及消除瓶頸項目，預期將在未來五年內將選礦處理率提高至額定產能以上 5% 至 10%。正展開成本及效率舉措以抵消不斷上漲的採礦業成本壓力，力求保證 Las Bambas 穩居全球同規模礦山中成本最低礦山之一。

在增加 Las Bambas 資源量及實現地質潛力方面也取得了良好進展。二零一八年初至今，Las Bambas 已在 Ferrobamba 礦坑進行 42 公里的資源擴展鑽探。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

	二零一八年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一七年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一八年 第二季度	年初至今	二零一八年 年初至今 相比 二零一七年 年初至今
電解銅（噸）	20,691	0%	1%	61,247	2%

二零一八年第三季度 Kinsevere 生產電解銅 20,691 噸，年初至今產量創記錄達 61,247 噸。

該產量由創記錄的選廠處理量以及選廠較高且穩定的可用率所帶動，進一步提高了第三季度回收率（97.1%，相比上一同期期間的 94.3%）。

在本季度，Kinsevere 自鄰近的 Kalumines 礦床採購 117,527 噸礦石，產出 3,729 噸電解銅。

與之前指導一致，預期二零一八年電解銅產量逾 80,000 噸，C1 成本處於 1.57 美元至 1.67 美元/磅指導範圍的下限，而改善舉措部分抵消了修改剛果二零一二年礦業法案（二零一八年礦業法案）有關的若干額外費用。

下文「公司資料更新」章節提供有關二零一八年礦業法案變動的最新情況。

## ROSEBERY

	二零一八年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一七年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一八年 第二季度	年初至今	二零一八年 年初至今 相比 二零一七年 年初至今
<b>精礦含金屬量</b>					
鋅（噸）	19,218	12%	-1%	57,277	5%
鉛（噸）	6,326	-2%	-25%	22,637	20%
銅（噸）	291	-4%	-14%	1,056	10%

Rosebery 生產了 19,218 噸鋅精礦含鋅，相比二零一八年第二季度基本持平，較去年同期增長 12%。強勁產量主要由再次創紀錄的採礦率及選礦率所帶動，繼續抵消逐漸下降的品位。按 12 個月滾動數據，Rosebery 開採並處理逾一億噸礦石，這是逾 80 年來的新里程碑。

未來 12 至 18 個月，Rosebery 將在資源擴展鑽探方面作大量投資，旨在延長目前五年的剩餘年期。有關投資是繼近期投資於新車隊、成功完成內包礦山開發工作以及於年內完成新的 2/5 尾礦壩後作出。

與之前指導一致，MMG 預期二零一八年 Rosebery 將生產精礦含鋅 70,000 至 80,000 噸。由於重大副產品貢獻，預計鋅的 C1 成本將介乎 0.00 美元至 0.15 美元/磅之間。

## DUGALD RIVER

	二零一八年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一七年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一八年 第二季度	年初至今	二零一八年 年初至今 相比 二零一七年 年初至今
<b>精礦含金屬量</b>					
鋅 (噸)	38,377	不適用	-1%	105,680	不適用
鉛 (噸)	5,501	不適用	23%	11,396	不適用

二零一八年第三季度鋅精礦含鋅產量為 38,377 噸，於二零一八年五月一日實現商業化生產後首個完整季度的世界級達產表現持續。採礦及處理率分別提高 38%及 6%，佔本季度名義額定產能分別 100%及 112%。

鋅精礦含鋅產量相比二零一八年第二季度大致持平，處理量改善被較低品位所抵銷。

較低品位由達產初期常見的多項因素所致，包括處理品位浮動的礦石堆，以及採礦順序變動導致短期內處理較低品位礦石和較高貧化率，以致力提高採礦率並額外拓展開採面。

於第三季度，鉛精礦達產工作亦進展順利，較二零一八年第二季度精礦含鉛產量增加了 23%。

業務改進工作繼續集中於回收率及效率提升以及提高採礦率，以確保自二零一九年起 170,000 噸鋅精礦含鋅的穩定年產量。

基於迄今為止的成功達產，MMG 現預期二零一八年將生產精礦含鋅 140,000 至 150,000 噸，高於先前指導範圍的 120,000 至 140,000 噸。這包括商業化生產前的 39,717 噸產量。商業化生產後的 C1 成本指導維持不變，為 0.68-0.78 美元/磅。

## SEPON

	二零一八年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一七年 第三季度	二零一八年 第三季度 相比 二零一八年 第二季度	年初至今	二零一八年 年初至今 相比 二零一七年 年初至今
<b>電解銅 (噸)</b>	14,148	12%	-16%	51,339	14%

Sepon 於二零一八年第三季度生產電解銅 14,148 噸，較第二季度下降 16%，這主要因為七月及八月出現不尋常潮濕天氣造成選礦處理量下降所致。

MMG 於 Lane Xang Minerals Limited (LXML) 90%權益的出售流程繼續推進 (LXML 擁有 Sepon 礦山)。預期有關交易將於二零一八年年終前完成。

## 地質科學及發現

勘探活動圍繞秘魯 Las Bambas 礦山、剛果 Kinsevere 礦山附近的 Nambulwa 項目及 Mwepu 項目，以及非洲南部、南美及澳洲的多個未開發項目展開。

在 Las Bambas，繼續推進地質圖繪製、地表地質化學以及地面及空中地質物理測量計劃，以系統性探測近礦地區的衛星礦床。

在剛果，正在進行的資源劃分項目繼續確定 Nambulwa 及 Mwepu 項目中多個關鍵銅鈷礦化目標。在本季度，該兩個項目完成 82 個鑽石及反向循環鑽孔，共計 11,300 米。

以後，MMG 將縮減在澳洲和非洲的新發現勘探項目，而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）。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。

## 公司資料更新

### 剛果礦業法案

於二零一八年三月九日，剛果政府將《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。

本集團根據剛果和中國簽訂的雙邊投資條約已向剛果政府發出正式磋商請求，希望就《二零一八年礦業法案》的推行及應用與剛果政府進行磋商。

於本季度，剛果政府已開始執行《二零一八年礦業法案》，特別是增加資源稅、進口稅及環境稅。

### LAS BAMBAS 稅務糾紛

與 Las Bambas 項目截至二零一四年七月三十一日的前擁有權相關的特定稅務事項，MMG 集團已獲賠償判決。

MMG 集團已提出執行這些賠償，並正推進向英國高院提出的處於不同階段的總金額為 253,753,793 秘魯索爾的起訴。



## 財務業績

MMG 於二零一八年八月二十日呈報其截至二零一八年六月三十日止期間的中期業績，其中權益持有人應佔盈利 124.2 百萬美元，較二零一七年同期增加 117.2 百萬美元。由於銅價上升及有效的成本控制措施，淨債務於本期間內減少 658 百萬美元。在本年度首六個月，本公司專注於減少債務以及成本及效率計劃，以簡化運營模式並優化資產基礎。

## 公司資料

### 墨爾本總部

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

### 通訊地址

GPO 2982  
Melbourne, Victoria, 3001,  
Australia

### 股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司  
香港皇后大道東 183 號  
合和中心 17 樓

詳情請聯絡下列公司事務部。

### 投資者及媒體查詢

Brent Walsh  
集團經理-投資者關係  
電話 +61 3 9284 4170  
手機 +61 472 801 133  
[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)

### 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－市場營銷與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

### 關鍵日期

二零一八年十二月（具體日期有待確認）：  
刊發二零一八年礦產資源量及礦石儲量聲明

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)

本報告內的斜體數字表示此數字自上次報告後已經調整。

# 附錄

## 指導目錄概要

	二零一八年指導	二零一七年實際
<b>LAS BAMBAS</b>		
銅-產量	375,000 至 395,000 噸	453,749 噸
銅-C1 成本	1.10 美元至 1.20 美元/磅	0.99 美元/磅
<b>KINSEVERE</b>		
銅-產量	~ 80,000 噸	80,186 噸
銅-C1 成本	1.57 美元至 1.67 美元/磅	1.58 美元/磅
<b>ROSEBERY</b>		
鋅-產量	70,000 – 80,000 噸	74,803 噸
鋅- C1 成本	0.00 美元至 0.15 美元/磅	0.07 美元/磅
<b>DUGALD RIVER</b>		
鋅-產量	140,000 – 150,000 噸 <sup>1</sup>	12,412 噸

<sup>1</sup> 產量包括Dugald River商業化生產之前及之後的產量。

## LAS BAMBAS

		按季度					年初至今	
		二零一七年	二零一七年	二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一七年	
		第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第三季度	第三季度
已開採礦石 - 銅	噸	13,350,272	13,689,307	11,359,584	13,039,360	15,604,382	40,003,326	39,183,806
已處理礦石 - 銅	噸	13,195,092	13,001,373	11,830,944	11,831,470	12,665,001	36,327,415	38,496,269
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	1.1	1.1	0.8	0.9	0.7	0.8	1.1
已處理礦石 - 品位	%	1.0	1.1	1.1	0.8	1.0	0.9	1.0
回收率	%	81.4	85.1	86.4	88.1	85.5	86.7	84.0
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	303,322	330,294	230,039	264,120	244,971	739,130	861,685
品位	%	37.6	36.7	37.8	37.7	35.4	37.0	38.6
金屬含量	噸	114,169	121,140	87,056	99,581	86,797	273,434	332,609
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 精礦	噸	297,514	317,624	268,562	256,954	243,107	768,623	891,208
已售產品中應付金屬量	噸	106,397	113,009	95,735	92,508	83,657	271,900	333,261
<b>鉬</b>								
回收率	%	80.1	79.3	83.2	83.1	81.2	82.4	80.5
<b>產量</b>								
鉬精礦	噸	965	985	1,067	855	1,132	3,054	1,922
品位	%	49.5	48.8	49.4	49.9	49.4	49.5	49.4
產品中金屬含量	噸	478	481	527	426	559	1,512	950
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	928	1,178	1,002	922	832	2,757	1,272
已售產品中應付金屬量	噸	454	583	490	458	418	1,365	619

## KINSEVERE

		按季度					年初至今	
		二零一七年	二零一七年	二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一七年	
		第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第三季度	第三季度
已開採礦石 - 銅	噸	578,245	652,297	546,082	874,335	904,144	2,324,561	1,813,842
已處理礦石 - 銅	噸	603,968	589,934	599,609	593,697	617,734	1,811,040	1,684,372
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	4.0	1.9	2.4	2.5	2.5	2.5	4.6
已處理礦石 - 品位	%	3.7	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.8
回收率	%	94.3	97.1	96.6	97.1	97.1	96.7	94.8
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	20,758	20,224	19,986	20,570	20,691	61,247	59,961
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 電解銅	噸	20,732	20,264	20,002	20,672	20,688	61,362	59,758
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	20,732	20,264	20,002	20,672	20,688	61,362	59,758

**ROSEBERY**

		按季度					年初至今	
		二零一七年	二零一七年	二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一七年	
		第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第三季度	第三季度
已開採礦石	噸	251,699	254,537	248,702	243,354	260,810	752,866	735,513
已處理礦石	噸	229,308	256,927	240,761	262,496	265,670	768,927	711,645
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	9.3	9.1	9.3	9.1	8.0	8.6	8.8
已處理礦石 - 品位	%	8.8	9.1	9.1	8.9	8.5	8.8	8.8
回收率	%	85.7	86.1	84.8	83.6	85.3	84.5	87.2
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	31,446	36,370	34,099	36,161	35,663	105,923	98,503
品位	%	54.8	55.1	54.6	53.8	53.9	54.1	55.6
含金屬量	噸	17,230	20,054	18,616	19,442	19,218	57,277	54,749
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	29,365	30,715	38,979	38,533	38,352	115,864	93,402
已售產品中應付金屬量	噸	13,999	14,708	18,698	18,573	18,143	55,414	44,919
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.5	3.8	3.6	3.8	2.9	3.5	3.0
已處理礦石 - 品位	%	3.5	3.8	3.9	3.9	3.2	3.7	3.3
回收率	%	81.1	78.6	82.8	81.8	73.8	79.7	80.4
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	10,665	12,701	12,805	13,968	10,750	37,524	30,661
品位	%	60.8	60.7	61.4	60.5	58.8	60.3	61.6
含金屬量	噸	6,479	7,711	7,858	8,453	6,326	22,637	18,899
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	8,996	12,245	13,887	14,229	12,363	40,480	28,466
已售產品中應付金屬量	噸	5,213	7,158	8,096	8,246	7,138	23,480	16,604
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
已處理礦石 - 品位	%	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
回收率	%	60.6	59.2	62.7	59.1	50.1	57.5	56.5
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	1,679	1,969	2,255	2,065	1,804	6,124	5,248
品位	%	18.0	18.2	18.0	17.4	16.1	17.2	18.3
含金屬量	噸	303	359	406	359	291	1,056	962
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	1,552	2,054	1,744	2,532	1,815	6,091	5,314
已售產品中應付金屬量	噸	261	361	301	433	290	1,024	919
<b>其他金屬</b>								
已處理礦石品位 - 金	克/噸	1.4	1.5	1.6	1.7	1.3	1.5	1.4
已處理礦石品位 - 銀	克/噸	121.7	111.4	131.3	148.6	130.0	136.8	112.7
回收率 - 金	%	27.1	24.8	29.2	26.7	27.6	28.8	29.9
<b>產量</b>								
金錠	盎司	4,617	5,056	5,942	6,185	5,047	17,174	14,832
含金屬量 - 金	盎司	2,885	3,026	3,596	3,794	3,018	10,409	9,425
含金屬量 - 銀	盎司	1,566	1,696	1,952	2,082	1,755	5,789	4,814
<b>銷量</b>								
產品總銷量	盎司	4,042	2,417	7,706	5,665	4,758	18,129	14,687
已售產品中應付金屬量 - 金	盎司	6,425	6,180	9,928	10,163	7,989	20,081	21,586
已售產品中應付金屬量 - 銀	盎司	543,160	650,920	720,185	932,493	782,290	2,434,967	1,703,620

## DUGALD RIVER

		按季度					年初至今	
		二零一七年	二零一七年	二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一七年	
		第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第三季度	第三季度
已開採礦石	噸		252,932	308,081	425,293	986,306		
已處理礦石	噸		340,516	449,562	475,505	1,265,583		
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%		11.2	10.2	10.0	10.4		
已處理礦石 - 品位	%		10.9	10.4	9.7	10.1		
回收率	%		82.2	83.0	82.9	82.8		
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸		55,453	76,500	77,771	209,724		
品位	%		51.3	50.5	49.3	50.1		
包含	噸		28,654	38,648	38,377	105,680		
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸		60,283	68,419	83,316	212,018		
已售產品中應付金屬量	噸		26,285	28,737	33,705	88,727		
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%		2.0	1.5	1.8	1.8		
已處理礦石 - 品位	%		2.2	1.7	1.8	1.8		
回收率	%		51.5	59.4	65.2	60.9		
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸		2,456	8,532	9,118	20,106		
品位	%		57.4	52.6	60.3	56.7		
包含	噸		1,406	4,489	5,501	11,396		
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸			9,204	5,013	14,217		
已售產品中應付金屬量	噸			4,533	2,782	7,315		

## SEPON

		按季度					年初至今	
		二零一七年	二零一七年	二零一八年	二零一八年	二零一八年	二零一七年	
		第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第三季度	第三季度
已開採礦石 - 銅	噸	227,839	510,089	644,245	367,510	374,245	1,385,999	825,853
已處理礦石 - 銅	噸	782,259	765,608	748,090	790,495	655,116	2,193,702	2,383,710
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.7	4.1	3.3	2.3	3.3	2.9	2.9
已處理礦石 - 品位	%	2.1	2.9	3.2	2.6	2.6	2.8	2.4
回收率	%	77.4	79.3	82.5	81.2	81.4	81.8	78.7
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	12,658	17,827	20,304	16,887	14,148	51,339	45,114
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 電解銅	噸	12,104	17,724	20,297	17,343	13,821	51,461	45,207
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	12,104	17,724	20,297	17,343	13,821	51,461	45,207