

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)

**截至二零一六年三月三十一日止三個月之**  
**第一季度生產報告**

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第XIVA部（香港法例第571章）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)欣然提供截至二零一六年三月三十一日止三個月之第一季度生產報告。

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  
**Andrew Gordon Michelmore**

香港，二零一六年四月二十一日

於本公佈日期，董事會由八名董事組成，包括兩名執行董事 Andrew Gordon Michelmore 先生及徐基清先生；兩名非執行董事焦健先生（董事長）及高曉宇先生；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。

# 第一季度生產報告

截至二零一六年三月三十一日止三個月

|                         | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第四季度 |
|-------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>電解銅 (噸)</b>          |               |                                      |                                      |
| Kinsevere               | 19,680        | -2%                                  | -4%                                  |
| Sepon                   | 18,377        | -14%                                 | -11%                                 |
| <b>總計</b>               | <b>38,057</b> | <b>-8%</b>                           | <b>-7%</b>                           |
| <b>銅 (精礦含金屬量, 噸)</b>    |               |                                      |                                      |
| Golden Grove            | 3,511         | -52%                                 | -42%                                 |
| Rosebery                | 534           | -34%                                 | -19%                                 |
| Las Bambas <sup>1</sup> | 31,470        | 不適用                                  | 245%                                 |
| <b>總計</b>               | <b>35,515</b> | <b>337%</b>                          | <b>124%</b>                          |
| <b>鋅 (精礦含金屬量, 噸)</b>    |               |                                      |                                      |
| Century                 | 16,457        | -84%                                 | -79%                                 |
| Golden Grove            | 9,755         | 不適用                                  | -60%                                 |
| Rosebery                | 19,832        | -16%                                 | -4%                                  |
| <b>總計</b>               | <b>46,044</b> | <b>-64%</b>                          | <b>-63%</b>                          |
| <b>鉛 (精礦含金屬量, 噸)</b>    |               |                                      |                                      |
| Century                 | 1,181         | -91%                                 | -89%                                 |
| Golden Grove (貴金屬)      | 924           | 不適用                                  | -57%                                 |
| Rosebery                | 5,899         | 15%                                  | 11%                                  |
| <b>總計</b>               | <b>8,004</b>  | <b>-56%</b>                          | <b>-56%</b>                          |

## 摘要

- Las Bambas 產量逐步提升，預期將於二零一六年下半年投入商業化生產。二零一六年第一季度共生產銅精礦含銅 31,470 噸。Las Bambas 二零一六年預計將生產銅精礦含銅 250,000 至 300,000 噸<sup>2</sup>。
- Kinsevere 產量持續高出銘牌產能，第一季度產電解銅 19,680 噸。另外，Sepon 第一季度產電解銅 18,377 噸。
- Century 礦石及 Dugald River 試驗回採礦石所產出的鋅及鉛精礦銷售完成。
- Rosebery 同比期間鋅產量下降 16% 鉛產量上升 15%，
- Golden Grove 調整選礦計劃，平均處理量下調至 1.0 百萬噸/年。

<sup>1</sup> 包括自試運營及投產活動的產量。

<sup>2</sup> 產量包括 Las Bambas 預期的商業生產之前和之後的產量。具體分割將在 Las Bambas 宣佈商業運營開始之前決定。

- MMG二零一六年產量指導目標保持不變，預計全年銅產量415,000至477,000<sup>2</sup>噸，鋅產量120,000至135,000噸。

## 安全，健康，環境及社區

MMG 運營礦山（包括 Las Bambas 項目和運營）錄得十三宗可記錄工傷事故，期內（及年初至今）可記錄總工傷事故頻率為 1.44。期內損失工時工傷事故頻率為 0。

由於 Las Bambas 項目建設已完成，不再單獨彙報 Las Bambas 建設項目的安全表現。

期內概無發生重大環境事件。

## 商品價格、市場推廣及銷售

| 倫敦金屬交易所現金價 | 季度 - 平均       |               |               | 季度 - 收盤       |               |               |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|            | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第四季度 | 二零一五年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第四季度 | 二零一五年<br>第一季度 |
| 銅（美元／磅）    | 2.12          | 2.22          | 2.64          | 2.20          | 2.13          | 2.75          |
| 黃金（美元／盎司）  | 1,181         | 1,104         | 1,219         | 1,235         | 1,062         | 1,183         |
| 鉛（美元／磅）    | 0.79          | 0.76          | 0.82          | 0.77          | 0.82          | 0.82          |
| 銀（美元／盎司）   | 14.85         | 14.76         | 16.71         | 15.38         | 13.82         | 16.60         |
| 鋅（美元／磅）    | 0.76          | 0.73          | 0.94          | 0.81          | 0.73          | 0.94          |

由於受到油價走強及繼美國聯邦儲備局決定擱置加息後美元走弱所支持，主要基本及貴金屬第一季度收盤價格有所上升。此外，許多央行宣佈支持其經濟體的貨幣政策有助於金屬價格復蘇。重要的是，這包括中國銀行將銀行要求的準備金比例進一步下調 50 個基點，以增加市場流動性並刺激消費。

本季內全球電解銅需求及溢價疲弱，出現套利窗口，驅使金屬從倫敦金屬交易所流向中國。由於消耗需求持平，現貨電解銅溢價於本季內下降。相比之下，銅精礦需求保持堅挺，二零一六年銅精礦基準已定，加工及精煉費分別為 97.5 美元/噸及 9.735 美分/磅，較二零一五年基準減少 9%。本季內現貨銅精礦需求保持強勁，加工及精煉費則遠低於二零一六年基準水準。

鋅價表現優於所有基本金屬。除宏觀因素支持所有基本金屬外，精礦市場持續緊縮為鋅價提供進一步樂觀情緒。上季度全球鋅精礦市場出現赤字且現貨處理費大幅減少。該赤字亦反映在二零一六年基準合約處理費近期定價在每幹公噸 42 美元，較二零一五年基準減少 17%。

### 臨時定價

下表載列已售出但於二零一六年第一季度末臨時定價的含金屬量概要，以及釐定最終平均定價的月份。

| 二零一六年三月三十一日待決定價 | 二零一六年<br>四月 | 二零一六年<br>五月 | 二零一六年<br>六月 | 二零一六年<br>七月 | 總計      |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| 銅（噸，電解銅和精礦含銅）   | 6,541       | 26,459      | 18,046      | 17,715      | 68,761  |
| 黃金（精礦中應付盎司）     | 6,624       | 531         | 1,270       | -           | 8,426   |
| 鉛（噸）            | 2,457       | 1,433       | -           | -           | 3,890   |
| 銀（盎司）           | 508,316     | 104,219     | -           | -           | 612,535 |
| 鋅（噸）            | 11,452      | 4,318       | -           | -           | 15,770  |

## 運營與項目

### LAS BAMBAS

| 精礦合金屬量            | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第四季度 |
|-------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 銅（噸） <sup>3</sup> | 31,470        | 不適用                                  | 245%                                 |

Las Bambas選礦廠產量逐步提升，一季度生產銅精礦含銅31,470噸，預期將於二零一六年下半年投入商業化生產。繼一月首批船運後，精礦運輸繼續以公路鐵路聯運物流方式運至Matarani 港。Las Bambas精礦目前正通過最近建成的泊位 F 設施進行裝載。

項目建設現已完成，鉬選廠進入調試階段。銅選廠建設團隊向營運團隊的交接工作現已完成，鉬選廠的交接工作將於調試工作完成後進行。

隨著投產推進及產量提升，MMG 預計二零一六年將生產銅精礦含銅250,000至300,000噸<sup>4</sup>。目前，預期將於二零一六年下半年投入商業生產。選廠產量穩定後，預計所產出噸數的C1 成本將介於0.80 美元至0.90 美元/磅<sup>5</sup>，位於成本曲線的第一象限。

除項目收購成本以及二零一四年七月三十一日之前的資本開支共70億美元外，二零一四年八月一日至二零一四年十二月三十一日Las Bambas 開支為772.4百萬美元。自二零一五年一月一日起至Las Bambas項目機械竣工時的成本預期介乎19億美元至24億美元範圍內。

<sup>3</sup> 包括自二零一五年十二月試運營及投產活動的產量。

<sup>4</sup> 產量包括 Las Bambas 預期的商業生產之前和之後的產量。具體分割將在 Las Bambas 宣佈商業運營開始之前決定。

<sup>5</sup> C1 成本預測範圍指產量穩定後，對二零一六年全年不具有指示性（鑒於投產和產量提升活動）。

## KINSEVERE

|        | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第四季度 |
|--------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 電解銅（噸） | 19,680        | -2%                                  | -4%                                  |

儘管第一季度輕微受到雨季影響，Kinsevere 產量持續超出額定產能，生產電解銅 19,680 噸。

露天礦開採礦石量較上季度下降 28%，符合以降低開採率而消耗礦石堆存，在銅價較低時盡量增加現金流的採礦計劃。

所需電力中 87% 來源於電網電力供應商。電網供電增加是與電力供應商成功磋商的結果。由於中非地區持續乾旱影響水力發電，使得贊比亞及剛果金的電力供應商仍處於困境。其餘 13% 電力需求來自礦山柴油發電機，較二零一五年同期 27% 有所減少。

全年產量指導目標保持不變，預期二零一六年生產電解銅 75,000 至 80,000 噸，C1 成本為 1.40 美元至 1.55 美元/磅。

## SEPON

|        | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第四季度 |
|--------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 電解銅（噸） | 18,377        | -14%                                 | -11%                                 |

第一季度由於給礦品位較低以及自二零一四年以來第一次計劃中大型檢修，Sepon 生產電解銅 18,377 噸，較上季度減少 11%。

繼最近試驗成功後，Sepon 正在利用其獨立的金選廠半自磨機處理先前儲存的低品位高硫礦石。該礦石通過銅浮選綫路回收額外的銅，並回收硫用於選礦流程。此原因加上較低品位礦石，導致與上一季度比較選礦礦石的品位從 4.2% 下降至 3.8%。

礦石處理繼續受到較硬礦石及較高耗酸 II 型礦石可變性影響。酸耗增加使得處理量需要減少以避免影響下游選礦流程。

採礦源自於第一季度早期廢石剝採活動中暴露的較高品位礦石，礦石開採品位從 3.4% 上升至 4.1%。

由於使用額外運輸卡車增加開採，使得礦石開採量較二零一五年同期上升 32%，儘管品位下降，選礦廠給礦仍持平。

全年產量指導目標保持不變，二零一六年預計生產電解銅 80,000 至 85,000 噸，C1 成本為每磅 1.10 美元至 1.25 美元。

## ROSEBERY

|               | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第四季度 |
|---------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>精礦含金屬量</b> |               |                                      |                                      |
| 鋅（噸）          | 19,832        | -16%                                 | -4%                                  |
| 鉛（噸）          | 5,899         | 15%                                  | 11%                                  |
| 銅（噸）          | 534           | -34%                                 | -19%                                 |

由於選礦品位較低，鋅精礦產量較去年同期下降 16%。鉛產量則因選礦噸數較高而較去年同期上升 15%。

隨著地下採礦繼續加深，第一季度鋅採礦品位平均為 8.9%，符合預期。預計在礦山年限期間礦石品位將降至 7.4% 的儲量品位。

全年產量指導目標保持不變，預期二零一六年將生產鋅精礦含鋅 75,000 至 80,000 噸，C1 成本為每磅 0.30 美元至 0.40 美元，生產鉛精礦含鉛 18,000 至 22,000 噸。

## GOLDEN GROVE

|               | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第四季度 |
|---------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>精礦含金屬量</b> |               |                                      |                                      |
| 銅（噸）          | 3,511         | -52%                                 | -42%                                 |
| 鋅（噸）          | 9,755         | 不適用                                  | -60%                                 |
| 鉛（貴金屬，噸）      | 924           | 不適用                                  | -57%                                 |

和去年同期相比，Golden Grove 實施礦山戰略計劃以保存地下資源量價值，並繼續勘探深部較高品位礦石。該戰略計劃將平均年處理量由 1.6 百萬噸下調至 1.0 百萬噸，並通過調整選礦計劃以降低成本。

三月從露天礦採出最後一批氧化銅礦石。

全年產量指導目標保持不變，預期二零一六年將生產銅精礦含銅 10,000 至 12,000 噸，鋅精礦含鋅 45,000 至 55,000 噸。預期二零一六年銅 C1 成本為每磅 1.90 美元至 2.10 美元，鋅 C1 成本為每磅 0.30 美元至 0.45 美元。

## CENTURY

|               | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度<br>相比<br>二零一五年<br>第四季度 |
|---------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>精礦含金屬量</b> |               |                                      |                                      |
| 鋅（噸）          | 16,457        | -84                                  | -79                                  |
| 鉛（噸）          | 1,181         | -91%                                 | -89%                                 |

Century 處理來自 Dugald River 的礦石，生產出鋅精礦含鋅 16,457 噸。本季度鉛精礦含鉛產量為 1,181 噸，其中 1,146 噸產自 Century 鉛存儲壩再處理並於經濟週期結束前出售，以及產自 Dugald River 礦石的 35 噸鉛。

450,000 噸 Dugald River 試驗回採礦石的處理和銷售已完成。Lawn Hill 和 Karumba 主要基礎設施的保養及維護已經開始，閉礦活動仍在繼續進行中。

Century 在十六年的礦山年限期間，共生產約 6,552,000 噸鋅金屬及 667,000 噸鉛金屬。全面達產時，Century 曾是世界第二大鉛生產商（全球產量 10.4%）及第三大鋅生產商（全球產量 6.9%）。

## DUGALD RIVER

按照經更新發展計劃，Dugald River 前期工程繼續推進，包括生產前的礦山開發。二零一六年第一季度內，南北巷道共完成 1,676 米橫向開發、17,964 米鑽石鑽探及 421 米垂直天井鑽。預計首批鋅精礦將於二零一八年上半年產出。

450,000 噸試驗回採礦石運送至 Century 進行處理，選礦工作全部完成，並計入 Century 生產業績，表現超出計劃。

Dugald River 項目以落實融資為條件。正在與現有銀團成員及其他銀行進行談判。

## 勘探

礦區勘探活動主要集中在 Sepon，Las Bambas 及 Kinsevere，新發現勘探計劃在贊比亞，澳洲及巴西展開。

Sepon 多個礦區的鑽石和反循環鑽探在已經完成，在 Khanong 礦坑東部邊緣外發現新氧化銅礦化帶，這表明資源量逐步增加的潛力。已在毗鄰 Kinsevere 礦山的多個礦權區作出勘探及鑽探計劃安排。

於 Las Bambas，勘探工作集中在 Ferrobamba 與 Chalcobamba 基礎設施走廊之間的地質及礦脈製圖工作，以及進行 Sulfobamba 礦床的地質審查。

在巴西的 Limoeiro 鎳礦項目，澳洲 McArthur Basin 鋅礦項目和 Plumridge 鎳礦項目完成地面及航空地球物理測量。在贊比亞的 Sable 鋅礦項目展開初步鑽石鑽探。

# 公司資料更新

## 財務業績

MMG 於二零一六年三月九日公佈其截至二零一五年十二月三十一日期間全年業績，由於銅產量強勁，全年錄得穩健收入 1,950.9 百萬美元。由於 Kinsevere 及 Sepon 產量突出，銅總銷量較二零一四年上升 2%。

經營產生強勁現金流，利息、稅項、折舊、攤銷及減值前盈利（EBITDA）為 420.9 百萬美元，EBITDA 利潤率為 22%。

市況及主要商品實現價格較低對二零一五年盈利產生影響。加上 Century 礦山復墾撥備增加而導致相關稅後虧損 264.4 百萬美元。另因商品價格變動及商譽重估而引致資產非現金減值 784.3 百萬美元（扣除稅項），導致全年虧損 1,048.7 百萬美元。

# 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  
8501 至 8503 室  
電話(852) 2216 9688

## 通訊地址

GPO 2982  
Melbourne, Victoria, 3001, Australia  
[info@mmg.com](mailto:info@mmg.com)

## 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

本公司將於二零一六年四月二十一日（星期四）下午一時正（香港時間）／下午三時正（澳洲東岸時間）舉行電話會議回顧本報告，並提供機會提問。

詳情請聯絡投資者關係部或媒體關係部。

## 投資者及媒體關係

Sally Cox  
公司事務總經理  
電話 (61) 3 9288 0850（澳洲）  
手機 (61) 417 144 524  
[sally.cox@mmg.com](mailto:sally.cox@mmg.com)

Andrea Atell  
公司事務集團經理  
T (61) +613 9288 0758 (Australia)  
M (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

Andrew MICHELMORE，行政總裁兼執行董事  
Ross CARROLL，首席財務官  
徐基清，執行總經理- 中國事務與戰略兼執行董事  
Marcelo BASTOS，首席營運官  
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

### 重要日期\*

二零一六年五月二十五日：股東周年大會。  
二零一六年七月二十一日：二零一六年第二季度生產報告。  
二零一六年十月二十日：二零一六年第三季度生產報告。

\* 可予變動

Peter Budd  
投資者關係  
電話 (61) 3 9284 4711（澳洲）  
手機 (61) 434 434 291  
[peter.budd@mmg.com](mailto:peter.budd@mmg.com)

中文：  
Christine Chan  
CorporateLink Limited  
電話 (852) 2801 6090（香港）  
[christine@corporatelink.com.hk](mailto:christine@corporatelink.com.hk)

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

## 指導目標概要

|                     | 現時的二零一六年指導目標                     | 之前的二零一六年指導目標                     | 二零一五年實際數據 |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------|
| <b>LAS BAMBAS</b>   |                                  |                                  |           |
| 銅-產量                | 250,000 至 300,000 噸 <sup>2</sup> | 250,000 至 300,000 噸 <sup>2</sup> | 9,121 噸   |
| <b>KINSEVERE</b>    |                                  |                                  |           |
| 銅-產量                | 75,000 至 80,000 噸                | 75,000 至 80,000 噸                | 80,169 噸  |
| 銅-C1 成本             | 1.40 美元至 1.55 美元/磅               | 1.40 美元至 1.55 美元/磅               | 1.48 美元/磅 |
| <b>SEPON</b>        |                                  |                                  |           |
| 銅-產量                | 80,000 至 87,000 噸                | 80,000 至 87,000 噸                | 89,253 噸  |
| 銅-C1 成本             | 1.10 美元至 1.25 美元/磅               | 1.10 美元至 1.25 美元/磅               | 1.06 美元/磅 |
| <b>CENTURY</b>      |                                  |                                  |           |
| 鋅-產量                |                                  |                                  | 392,667 噸 |
| 鋅-C1 成本             |                                  |                                  | 0.47 美元/磅 |
| 鉛-產量                |                                  |                                  | 79,153 噸  |
| <b>ROSEBERRY</b>    |                                  |                                  |           |
| 鋅-產量                | 75,000 至 80,000 噸                | 75,000 至 80,000 噸                | 92,104 噸  |
| 鋅-C1 成本             | 0.30 美元至 0.40 美元/磅               | 0.30 美元至 0.40 美元/磅               | 0.30 美元/磅 |
| 鉛-產量                | 18,000 至 22,000 噸                | 18,000 至 22,000 噸                | 21,312 噸  |
| <b>GOLDEN GROVE</b> |                                  |                                  |           |
| 銅-產量                | 10,000 至 12,000 噸                | 10,000 至 12,000 噸                | 26,048 噸  |
| 銅-C1 成本             | 1.90 美元至 2.10 美元/磅               | 1.90 美元至 2.10 美元/磅               | 1.83 美元/磅 |
| 鋅-產量                | 45,000 至 55,000 噸                | 45,000 至 55,000 噸                | 55,131 噸  |
| 鋅-C1 成本             | 0.35 美元至 0.45 美元/磅               | 0.35 美元至 0.45 美元/磅               | 0.30 美元/磅 |

<sup>2</sup> 產量包括 Las Bambas 預期的商業生產之前和之後的產量。具體分割將在 Las Bambas 宣佈商業運營開始之前決定。

## KINSEVERE

|                  |   | 按季度           |               |               |               |               | 年初至今          |               |
|------------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                  |   | 二零一五年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第二季度 | 二零一五年<br>第三季度 | 二零一五年<br>第四季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第一季度 |
| 已開採礦石-銅          | 噸 | 608,190       | 249,392       | 582,601       | 767,121       | 549,036       | 549,036       | 608,190       |
| 已處理礦石-銅          | 噸 | 520,696       | 520,297       | 570,007       | 572,906       | 555,433       | 555,433       | 520,696       |
| <b>銅</b>         |   |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石 - 品位       | % | 2.7           | 3.3           | 4.2           | 4.6           | 4.1           | 4.1           | 2.7           |
| 已處理礦石 - 品位       | % | 3.9           | 3.7           | 3.7           | 3.7           | 3.6           | 3.6           | 3.9           |
| 回收率              | % | 97.3          | 97.2          | 95.1          | 94.3          | 95.9          | 95.9          | 97.3          |
| <b>產量</b>        |   |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品中金屬含量 - 電解銅    | 噸 | 20,042        | 19,053        | 20,680        | 20,394        | 19,680        | 19,680        | 20,042        |
| <b>銷量</b>        |   |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量 - 電解銅      | 噸 | 20,075        | 18,967        | 20,760        | 20,434        | 19,671        | 19,671        | 20,075        |
| 已售產品中應付金屬量 - 電解銅 | 噸 | 20,075        | 18,967        | 20,760        | 20,434        | 19,671        | 19,671        | 20,075        |

**SEPON**

|                  |     | 按季度           |               |               |               |               | 年初至今          |               |
|------------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                  |     | 二零一五年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第二季度 | 二零一五年<br>第三季度 | 二零一五年<br>第四季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第一季度 |
| 已開採礦石 - 銅        | 噸   | 661,314       | 331,912       | 230,691       | 623,910       | 873,200       | 661,314       |               |
| 已開採礦石 - 金        | 噸   | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| 已處理礦石 - 銅        | 噸   | 459,920       | 518,033       | 540,190       | 598,358       | 568,857       | 459,920       |               |
| 已處理礦石 - 金        | 噸   | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| <b>銅</b>         |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石 - 品位       | %   | 5.4           | 3.9           | 2.7           | 3.4           | 4.1           | 5.4           |               |
| 已處理礦石 - 品位       | %   | 5.3           | 5.2           | 5.0           | 4.2           | 3.8           | 5.3           |               |
| 回收率              | %   | 87.4          | 86.8          | 89.1          | 81.3          | 85.0          | 87.4          |               |
| <b>產量</b>        |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品中金屬含量- 電解銅     | 噸   | 21,316        | 23,316        | 24,062        | 20,559        | 18,377        | 21,316        |               |
| <b>銷量</b>        |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量 - 電解銅      | 噸   | 20,738        | 23,946        | 23,744        | 20,324        | 19,526        | 20,738        |               |
| 已售產品中應付金屬量 - 電解銅 | 噸   | 20,738        | 23,946        | 23,744        | 20,324        | 19,526        | 20,738        |               |
| <b>金</b>         |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石 - 品位       | 克/噸 | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| 已處理礦石 - 品位       | 克/噸 | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| 回收率              | %   | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| <b>產量</b>        |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品中金屬含量          | 盎司  | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| <b>銷量</b>        |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量 - 金錠       | 盎司  | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| 已售產品中應付金屬量       | 盎司  | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| <b>銀</b>         |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已處理礦石 - 品位       | 克/噸 | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| 回收率              | %   | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| <b>產量</b>        |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品中金屬含量          | 盎司  | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| <b>銷量</b>        |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量 - 銀錠       | 盎司  | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |
| 已售產品中應付金屬量       | 盎司  | -             | -             | -             | -             | -             | -             |               |

## ROSEBERY

|                |     | 按季度           |               |               |               |               | 年初至今          |               |
|----------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                |     | 二零一五年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第二季度 | 二零一五年<br>第三季度 | 二零一五年<br>第四季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第一季度 |
| 已開採礦石          | 噸   | 217,823       | 199,994       | 247,617       | 232,082       | 227,957       | 227,957       | 217,823       |
| 已處理礦石          | 噸   | 212,765       | 210,905       | 228,448       | 246,455       | 236,150       | 236,150       | 212,765       |
| <b>鋅</b>       |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石 - 品位     | %   | 12.8          | 12.9          | 10.1          | 9.4           | 8.9           | 8.9           | 12.8          |
| 已處理礦石 - 品位     | %   | 12.3          | 13.4          | 10.9          | 9.5           | 9.6           | 9.6           | 12.3          |
| 回收率            | %   | 90.0          | 89.8          | 90.3          | 88.1          | 87.9          | 87.9          | 90.0          |
| <b>產量</b>      |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 鋅精礦            | 噸   | 43,308        | 45,956        | 41,775        | 37,348        | 35,697        | 35,697        | 43,308        |
| 品位             | %   | 54.6          | 55.0          | 53.9          | 55.3          | 55.6          | 55.6          | 54.6          |
| 含金屬量           | 噸   | 23,627        | 25,297        | 22,526        | 20,654        | 19,832        | 19,832        | 23,627        |
| <b>銷量</b>      |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量          | 噸   | 35,942        | 50,003        | 38,770        | 34,628        | 39,521        | 39,521        | 35,942        |
| 已售產品中應付金屬量     | 噸   | 16,369        | 23,260        | 17,922        | 16,532        | 19,221        | 19,221        | 16,369        |
| <b>鉛</b>       |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石 - 品位     | %   | 3.2           | 3.4           | 2.4           | 2.6           | 2.8           | 2.8           | 3.2           |
| 已處理礦石 - 品位     | %   | 3.0           | 3.7           | 2.9           | 2.8           | 3.1           | 3.1           | 3.0           |
| 回收率            | %   | 79.9          | 71.9          | 80.2          | 78.5          | 80.0          | 80.0          | 79.9          |
| <b>產量</b>      |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 鉛精礦            | 噸   | 8,053         | 8,989         | 7,887         | 8,699         | 9,495         | 9,495         | 8,053         |
| 品位             | %   | 63.7          | 62.5          | 66.2          | 61.3          | 62.1          | 62.1          | 63.8          |
| 含金屬量           | 噸   | 5,133         | 5,622         | 5,225         | 5,332         | 5,899         | 5,899         | 5,133         |
| <b>銷量</b>      |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量          | 噸   | 3,744         | 12,601        | 5,617         | 10,865        | 9,618         | 9,618         | 3,744         |
| 已售產品中應付金屬量     | 噸   | 2,196         | 7,471         | 3,362         | 6,325         | 5,539         | 5,539         | 2,196         |
| <b>銅</b>       |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石 - 品位     | %   | 0.6           | 0.5           | 0.4           | 0.4           | 0.3           | 0.3           | 0.6           |
| 已處理礦石 - 品位     | %   | 0.6           | 0.6           | 0.4           | 0.4           | 0.3           | 0.3           | 0.6           |
| 回收率            | %   | 66.9          | 59.9          | 75.3          | 64.3          | 68.4          | 68.4          | 66.9          |
| <b>產量</b>      |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 銅精礦            | 噸   | 4,055         | 4,049         | 3,473         | 3,751         | 2,955         | 2,955         | 4,055         |
| 品位             | %   | 20.0          | 18.5          | 20.5          | 17.7          | 18.1          | 18.1          | 20.0          |
| 含金屬量           | 噸   | 812           | 748           | 714           | 663           | 534           | 534           | 812           |
| <b>銷量</b>      |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量          | 噸   | 3,880         | 4,358         | 3,407         | 3,374         | 2,782         | 2,782         | 3,880         |
| 已售產品中應付金屬量     | 噸   | 722           | 811           | 624           | 593           | 469           | 469           | 722           |
| <b>其他金屬</b>    |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已處理礦石品位 - 金    | 克/噸 | 1.6           | 2.2           | 1.7           | 1.3           | 1.3           | 1.3           | 1.6           |
| 已處理礦石品位 - 銀    | 克/噸 | 89.5          | 122.0         | 83.4          | 81.4          | 96.0          | 96.0          | 89.5          |
| 回收率 - 金        | %   | 23.9          | 32.1          | 25.6          | 26.8          | 29.3          | 29.3          | 23.9          |
| <b>產量</b>      |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 金錠             | 盎司  | 4,144         | 7,670         | 4,748         | 4,638         | 4,824         | 4,824         | 4,144         |
| 含金屬量 - 金       | 盎司  | 2,589         | 4,748         | 3,132         | 2,872         | 2,898         | 2,898         | 2,589         |
| 含金屬量 - 銀       | 盎司  | 1,365         | 2,565         | 1,457         | 1,604         | 1,630         | 1,630         | 1,365         |
| <b>銷量</b>      |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量          | 盎司  | 4,855         | 6,651         | 5,957         | 4,264         | 5,389         | 5,389         | 4,855         |
| 已售產品中應付金屬量 - 金 | 盎司  | 8,543         | 10,807        | 7,809         | 7,143         | 8,160         | 8,160         | 8,543         |
| 已售產品中應付金屬量 - 銀 | 盎司  | 328,950       | 682,501       | 372,143       | 484,127       | 589,891       | 589,891       | 328,950       |

## GOLDEN GROVE

|             |     | 按季度           |               |               |               |               | 年初至今          |               |
|-------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|             |     | 二零一五年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第二季度 | 二零一五年<br>第三季度 | 二零一五年<br>第四季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第一季度 |
| 已開採礦石-硫化銅   | 噸   | 222,361       | 157,639       | 206,619       | 86,218        | 118,739       | 118,739       | 222,361       |
| 已開採礦石-氧化銅   | 噸   | 18,976        | 178,708       | 151,026       | -             | 37,153        | 37,153        | 18,976        |
| 已開採礦石-鋅     | 噸   | 83,499        | 111,593       | 128,867       | 216,725       | 120,009       | 120,009       | 83,499        |
| 已處理礦石-硫化銅   | 噸   | 212,789       | 163,590       | 193,716       | 139,147       | 106,390       | 106,390       | 212,789       |
| 已處理礦石-氧化銅   | 噸   | 229,697       | 108,055       | 140,926       | 90,070        | 79,164        | 79,164        | 229,697       |
| 已處理礦石-鋅     | 噸   | -             | 177,044       | 124,165       | 228,666       | 85,949        | 85,949        | -             |
| <b>硫化銅</b>  |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石-品位    | %   | 2.4           | 2.7           | 2.8           | 3.5           | 2.6           | 2.6           | 2.4           |
| 已處理礦石-品位    | %   | 2.4           | 2.6           | 2.7           | 3.4           | 2.6           | 2.6           | 2.4           |
| 回收率         | %   | 81.4          | 87.2          | 87.7          | 90.2          | 86.2          | 86.2          | 81.4          |
| <b>產量</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 銅精礦         | 噸   | 21,168        | 19,123        | 22,345        | 21,309        | 12,702        | 12,702        | 21,168        |
| 品位          | %   | 19.5          | 19.2          | 20.7          | 19.9          | 18.9          | 18.9          | 19.5          |
| 含金屬量        | 噸   | 4,119         | 3,674         | 4,621         | 4,241         | 2,399         | 2,399         | 4,119         |
| <b>銷量</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量       | 噸   | 20,020        | 20,383        | 20,776        | 34,896        | 20,040        | 20,040        | 20,020        |
| 已售產品中應付金屬量  | 噸   | 3,679         | 4,170         | 4,275         | 6,956         | 3,745         | 3,745         | 3,679         |
| <b>氧化銅</b>  |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石-品位    | %   | 2.6           | 3.1           | 2.4           | -             | 2.1           | 2.1           | 2.6           |
| 已處理礦石-品位    | %   | 3.1           | 2.9           | 2.4           | 2.4           | 2.0           | 2.0           | 3.1           |
| 回收率         | %   | 44.8          | 63.2          | 71.3          | 83.0          | 68.7          | 68.7          | 44.8          |
| <b>產量</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 銅精礦         | 噸   | 16,837        | 9,516         | 11,963        | 8,643         | 6,029         | 6,029         | 16,837        |
| 品位          | %   | 19.0          | 20.8          | 20.0          | 21.1          | 18.4          | 18.4          | 19.0          |
| 含金屬量        | 噸   | 3,201         | 1,983         | 2,387         | 1,822         | 1,112         | 1,112         | 3,201         |
| <b>銷量</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量       | 噸   | 19,441        | 9,532         | 5,124         | -             | -             | -             | 19,441        |
| 已售產品中應付金屬量  | 噸   | 3,717         | 1,831         | 974           | -             | -             | -             | 3,717         |
| <b>鋅</b>    |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石-品位    | %   | 11.6          | 10.0          | 13.6          | 11.9          | 12.6          | 12.6          | 11.6          |
| 已處理礦石-品位    | %   | -             | 10.8          | 13.3          | 11.8          | 13.2          | 13.2          | -             |
| 回收率         | %   | -             | 84.6          | 88.0          | 90.2          | 86.3          | 86.3          | -             |
| <b>產量</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 鋅精礦         | 噸   | -             | 33,262        | 29,307        | 48,783        | 19,889        | 19,889        | -             |
| 品位          | %   | -             | 48.6          | 49.7          | 50.0          | 49.0          | 49.0          | -             |
| 含金屬量        | 噸   | -             | 16,171        | 14,569        | 24,391        | 9,755         | 9,755         | -             |
| <b>銷量</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量       | 噸   | 9,988         | 30,544        | 20,610        | 40,345        | 30,233        | 30,233        | 9,988         |
| 已售產品中應付金屬量  | 噸   | 4,245         | 12,726        | 8,706         | 16,845        | 12,748        | 12,748        | 4,245         |
| <b>其他金屬</b> |     |               |               |               |               |               |               |               |
| <b>產量</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 貴金屬鉛精礦      | 噸   | -             | 9,137         | 5,178         | 6,300         | 2,601         | 2,601         | -             |
| 品位:         |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 鉛           | %   | -             | 30.2          | 37.2          | 34.2          | 35.5          | 35.5          | -             |
| 銅           | %   | -             | 9.4           | 6.3           | 9.3           | 7.7           | 7.7           | -             |
| 銀           | 克/噸 | -             | 2,130         | 2,111         | 2,176         | 3,081         | 3,081         | -             |
| 金           | 克/噸 | -             | 32.6          | 30.5          | 38.8          | 27.9          | 27.9          | -             |
| 鉛金屬含量       | 噸   | -             | 2,762         | 1,927         | 2,157         | 924           | 924           | -             |
| <b>銷量</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 貴金屬鉛精礦      | 噸   | -             | 5,490         | 6,079         | 4,915         | 4,238         | 4,238         | -             |
| 已售產品中應付金屬量: |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 金           | 盎司  | 3,682         | 8,118         | 8,939         | 6,365         | 5,104         | 5,104         | 3,682         |
| 銀           | 盎司  | 111,434       | 440,555       | 515,680       | 466,868       | 363,803       | 363,803       | 111,434       |
| 鉛           | 噸   | -             | 1,757         | 1,885         | 1,701         | 1,356         | 1,356         | -             |

**CENTURY**

|            |     | 按季度           |               |               |               |               | 年初至今          |               |
|------------|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|            |     | 二零一五年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第二季度 | 二零一五年<br>第三季度 | 二零一五年<br>第四季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一六年<br>第一季度 | 二零一五年<br>第一季度 |
| 已開採礦石      | 噸   | 1,412,413     | 2,476,152     | 701,036       | -             | -             | -             | 1,412,413     |
| 已處理礦石      | 噸   | 1,866,255     | 1,961,797     | 1,838,162     | 1,144,967     | 118,951       | 118,951       | 1,866,255     |
| <b>鋅</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石 - 品位 | %   | 7.4           | 8.6           | 7.9           | -             | -             | -             | 7.4           |
| 已處理礦石 - 品位 | %   | 7.9           | 8.0           | 6.6           | 8.7           | 11.8          | 11.8          | 7.9           |
| 回收率        | %   | 70.5          | 73.4          | 78.4          | 76.6          | 77.7          | 77.7          | 70.5          |
| <b>產量</b>  |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 鋅精礦        | 噸   | 190,237       | 210,233       | 170,700       | 149,364       | 31,782        | 31,782        | 190,237       |
| 品位         | %   | 55.1          | 55.3          | 54.5          | 52.6          | 51.8          | 51.8          | 55.1          |
| 含金屬量       | 噸   | 104,852       | 116,197       | 93,062        | 78,556        | 16,457        | 16,457        | 104,852       |
| <b>銷量</b>  |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量      | 噸   | 195,943       | 227,103       | 160,363       | 145,926       | 50,896        | 50,896        | 195,943       |
| 已售產品中應付金屬量 | 噸   | 92,985        | 107,467       | 75,254        | 67,403        | 21,688        | 21,688        | 92,985        |
| <b>鉛</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已開採礦石 - 品位 | %   | 2.5           | 1.6           | 1.4           | -             | -             | -             | 2.5           |
| 已處理礦石 - 品位 | %   | 1.4           | 1.5           | 1.9           | 1.6           | 1.0           | 1.0           | 1.4           |
| 回收率        | %   | 58.2          | 59.0          | 70.3          | 43.7          | 2.9           | 2.9           | 58.2          |
| <b>產量</b>  |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 鉛精礦        | 噸   | 21,360        | 41,042        | 55,347        | 19,782        | 2,755         | 2,755         | 21,360        |
| 品位         | %   | 61.3          | 59.0          | 56.1          | 54.5          | 42.9          | 42.9          | 61.3          |
| 含金屬量       | 噸   | 13,090        | 24,210        | 31,064        | 10,789        | 1,181         | 1,181         | 13,090        |
| <b>銷量</b>  |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 產品總銷量      | 噸   | 30,925        | 42,436        | 42,389        | 31,892        | 4,136         | 4,136         | 30,925        |
| 已售產品中應付金屬量 | 噸   | 16,081        | 24,188        | 23,096        | 17,649        | 1,613         | 1,613         | 16,081        |
| <b>銀</b>   |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已處理礦石 - 品位 | 克/噸 | 36.4          | 42.6          | 43.7          | 43.9          | 27.9          | 27.9          | 36.4          |
| <b>銷量</b>  |     |               |               |               |               |               |               |               |
| 已售產品中應付金屬量 | 盎司  | 330,506       | 903,929       | 797,332       | 571,741       | 26,597        | 26,597        | 330,506       |