

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)  
(股份代號：1208)

## 截至二零一三年九月三十日止三個月之 第三季度生產報告

五礦資源有限公司(本公司)董事會(董事會)欣然提供截至二零一三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  
**Andrew Gordon Michelmore**

香港，二零一三年十月十八日

於本公佈日期，董事會由九名董事組成，包括三名執行董事 Andrew Gordon Michelmore 先生、David Mark Lamont 先生及徐基清先生；三名非執行董事王立新先生（董事長）、焦健先生及高曉宇先生；及三名獨立非執行董事 Peter William Cassidy 博士、Anthony Charles Larkin 先生及梁卓恩先生。

# 第三季度生產報告

截至二零一三年九月三十日止三個月

	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一二年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一三年 第二季度	二零一三年 年初至今	二零一三年 年初至今 相比 二零一二年 年初至今
<b>電解銅（噸）</b>					
Kinsevere <sup>1</sup>	16,095	44%	1%	45,863	92%
Sepon	23,548	10%	3%	66,879	6%
<b>總計</b>	<b>39,643</b>	<b>22%</b>	<b>2%</b>	<b>112,742</b>	<b>30%</b>
<b>銅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Golden Grove	11,406	76%	50%	26,889	45%
Rosebery	382	29%	-6%	1,035	-11%
<b>總計</b>	<b>11,788</b>	<b>74%</b>	<b>47%</b>	<b>27,924</b>	<b>42%</b>
<b>鋅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Century	112,868	30%	-12%	346,126	-4%
Golden Grove	-	-100%	-100%	7,858	-79%
Rosebery	21,917	47%	5%	61,769	21%
<b>總計</b>	<b>134,785</b>	<b>17%</b>	<b>-12%</b>	<b>415,753</b>	<b>-8%</b>
<b>金（盎司）</b>					
Rosebery	1,477	-10%	46%	3,807	-44%
Sepon	8,959	-25%	-21%	29,328	-52%
<b>總計</b>	<b>10,436</b>	<b>-23%</b>	<b>-15%</b>	<b>33,135</b>	<b>-51%</b>
<b>鉛（精礦含金屬量，噸）</b>					
Century	18,781	382%	29%	38,022	146%
Golden Grove（貴金屬）	-	-100%	-100%	1,046	-80%
Rosebery	6,516	58%	12%	17,707	24%
<b>總計</b>	<b>25,297</b>	<b>157%</b>	<b>20%</b>	<b>56,775</b>	<b>62%</b>

(1) MMG 完成收購Anvil Mining Limited 時獲得Kinsevere 資產。二零一二年上半年的生產數據自二零一二年三月一日起呈列。

## 摘要

- MMG 保持二零一三年度產量指導目標170,000 至 185,000 噸銅及572,000 至 590,000 噸鋅。
- 年初至今，銅總產量較二零一二年增加32%，Sepon 及 Kinsevere 於二零一三年第三季度實現創紀錄季度產量。Sepon 及 Kinsevere 均超過了按年度計算的額定產能，突出 MMG 各礦山在提高生產力方面做出的重大努力。
- 儘管 Century 採礦表現創季度紀錄，但鋅產量繼續受到較低品位的影響。Rosebery 採礦、選礦和鋅精礦從年初至今實現創紀錄生產量。
- Century 鉛產量高於所有可比期間，季度及年初至今實現創紀錄產量及銷量。

## 安全，健康，環境及社區

二零一三年第三季度發生 19 宗可紀錄工傷事故，十二個月移動平均線(mma)可紀錄總工傷事故頻率(TRIFR)為 2.8。第三季度末的十二個月移動平均線損失工時工傷事故頻率為 0.6，報告三宗損失工時工傷事故。

於第三季度，發生六宗環境牌照超標事件：Avebury 發生三宗，Century 發生兩宗及 Dugald River 發生一宗。於重新協商後的 Avebury 環境保護通知中有關排水的條件正在成文過程中。MMG 已接獲環境保護署的正式通知，確認有關牌照超標的排放不會對環境造成額外損害。該等超標事件不大可能導致訴訟。

## 商品價格、市場推廣及銷售

倫敦金屬交易所現金價	季度—平均價			季度—收市價		
	二零一三年 第三季度	二零一三年 第二季度	二零一二年 第三季度	二零一三年 第三季度	二零一三年 第二季度	二零一二年 第三季度
銅（美元／噸）	7,080	7,145	7,717	7,291	6,751	8,068
黃金（美元／盎司）	1,325	1,415	1,654	1,331	1,198	1,743
鉛（美元／噸）	2,105	2,055	1,980	2,075	2,058	2,169
銀（美元／盎司）	21.35	23.10	29.91	21.68	18.86	33.61
鋅（美元／噸）	1,860	1,840	1,889	1,877	1,823	2,002

在全球經濟持續增長的積極影響下，二零一三年第三季度的金屬價格上升。多個國家及地區報告經濟表現及信心方面的統計數據一致持續向好。歐洲採購經理人指數（PMI）顯示自二零一一年第二季度以來的最大季度增幅，中國 PMI 上升，且美國及日本出現經濟復蘇的跡象。於二零一三年九月底，美國聯邦儲備局宣佈其將繼續債券購買計劃，此乃全球商品投資的主要驅動力。

二零一三年第三季度中國對電解銅需求持續增加，達致逾 18 個月以來的最高水平。各個市場的電解銅溢價均顯強勁，中國的電解銅溢價超過 200 美元／噸，為年度合約水平的兩倍以上。二零一三年第三季度銅精礦的需求亦保持強勁，年初至今首七個月的精礦進口量增加 37%至 5.4 百萬噸。

由於上海期貨交易所與倫敦金屬交易所（LME）價格之間的可利價格套利，中國對鋅金屬的進口需求亦穩定。隨著過剩金屬出口至中國，LME 庫存自二零一三年初開始減少。本年度中國鋅精礦進口量與二零一二年持平，但現貨市場加工費用遠低於二零一三年合約水平。

由於 LME 庫存於二零一三年逐步減少，鉛金屬價格於本季度反彈。儘管二零一三年中國鉛精礦進口量低於二零一二年水平，但全球鉛精礦市場處於均衡水平。

## 臨時定價

下表載列已售出但於二零一三年第三季度末進行臨時定價的含金屬量概要，及釐定最終平均定價的月份。

二零一三年九月三十日待決定價	二零一三年十月	二零一三年十一月	二零一三年十二月	總計
銅（噸，電解銅和精礦含銅）	8,893	1,626	-	10,519
黃金（精礦中應付盎司）	9,168	306	-	9,474
鉛（噸）	3,206	3,511	-	6,717
銀（盎司）	656,540	135,947	-	792,487
鋅（噸）	37,857	27,755	-	65,612

## 經營回顧

### SEPON

	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一二年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一三年 第二季度	二零一三年 年初至今	二零一三年 年初至今 相比 二零一二年 年初至今
電解銅（噸）	23,548	10%	3%	66,879	6%
黃金（盎司）	8,959	-25%	-21%	29,328	-52%

Sepon 電解銅實現創紀錄季度產量 23,548 噸，連續六個季度超過按年度計算的額定產能。由於礦山生產力持續提高，電解銅產量高於所有可比期間。Sepon 礦石開採及選礦總量、電解銅從年初至今亦實現創紀錄產量及銷量。

由於提取原礦堆庫存進行加工處理，二零一三年第三季度開採的銅礦石較上一季度下降 84%。MMG 於第四季度將繼續提取銅礦石庫存進行加工處理。

MMG 保持銅年度產量指導目標，預期生產 83,000 至 88,000 噸電解銅，C1 成本為 0.95 美元至 1.05 美元／磅。

黃金產量由於受到品位及回收率的影響而低於所有可比期間。

MMG 保持黃金年度產量指導目標，預期生產黃金 40,000 至 50,000 盎司，C1 成本為 1,475 美元至 1,625 美元／盎司。

## KINSEVERE

	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一二年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一三年 第二季度	二零一三年 年初至今	二零一三年 年初至今 相比 二零一二年 年初至今
電解銅 (噸) <sup>1</sup>	16,095	44%	1%	45,863	92%

得益於較高的處理量及由柴油發電機帶來的穩定電力供應，電解銅產量高於所有可比期間。二零一三年第三季度銅產量 16,095 噸，按年度計算超過了 60,000 噸的額定產能，突出自二零一二年十二月達到額定產能以來實現的生產效率。

二零一二年可比期間產量僅包括於二零一二年二月完成收購 Anvil Mining 後七個月的產量。

Kinsevere 電力供應繼續通過電網及柴油發電機取得。於二零一三年第三季度，所需電力中大約 59%來自柴油發電機，而二零一三年上半年電力供應 54%來自柴油發電機。

MMG 保持電解銅 57,000 至 62,000 噸的年度產量指導目標，C1 成本為 1.40 美元至 1.70 美元/磅。

(1) MMG 完成收購 Anvil Mining Limited 時獲得 Kinsevere 資產。二零一二年上半年產量自二零一二年三月一日起呈列。

## CENTURY

	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一二年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一三年 第二季度	二零一三年 年初至今	二零一三年 年初至今 相比 二零一二年 年初至今
<b>精礦含金屬量</b>					
鋅 (噸)	112,868	30%	-12%	346,126	-4%
鉛 (噸)	18,781	382%	29%	38,022	146%

由於從露天礦山第 8 階段獲得的礦石增加，卡車及鏟車使用率持續提高，Century 實現創紀錄季度礦石開採量。Century 於第三季度搬運逾 2.4 百萬噸礦石，較上一季度增加 58%。年初至今礦石處理量按年度計算超出額定產能 25%。

儘管第 8 階段的礦石品位高於第 10 階段，但第 8 階段受到礦石可開採性及不利開採條件的影響，因而目前大部分礦石開採自第 10 階段。

MMG 繼續密切監測第 8 階段上方露天礦牆結構中斷層及結構移位情況，即將來臨的雨季很有可能會進一步影響礦牆穩定性以及 Century 第 8 階段的開採。

近期選礦廠升級投產使得可持續礦石處理量及回收率增加。然而，二零一三年第三季度的產量受到 9 天計劃關閉檢修的影響。

鋅精礦含鋅產量較二零一二年第三季度增加 30%，原因是二零一二年因對地下礦漿管道進行升級而按計劃進行重大檢修停機。提取 Karumba 港口精礦庫存使鋅精礦船運量創年初至今紀錄。

由於給礦品位及回收率較好，鉛精礦創下季度及年初至今產量及銷量紀錄。對鉛精礦進行回收並經公路運輸至 Karumba 港口裝船的項目開始後，第四季度鉛產量將保持強勁。

MMG 保持年度指導目標，鋅精礦含鋅產量 480,000 至 490,000 噸，鉛精礦含鉛保持 38,000 至 42,000 噸。C1 成本年度指導目標維持不變，為 0.64 美元至 0.68 美元/磅。

## ROSEBERY

	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一二年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一三年 第二季度	二零一三年 年初至今	二零一三年 年初至今 相比 二零一二年 年初至今
<b>精礦含金屬量</b>					
鋅 (噸)	21,917	47%	5%	61,769	21%
黃金 (盎司)	1,477	-10%	46%	3,807	-44%
鉛 (噸)	6,516	58%	12%	17,707	24%
銅 (噸)	382	29%	-6%	1,035	-11%

Rosebery 繼續獲益於多個礦石開採來源帶來穩定的處理量及可選擇性。二零一三年首九個月採礦、選礦和鋅精礦從年初至今實現創紀錄生產量。由於開採量增加，結合良好品位及回收率，鋅精礦及鉛精礦的產量高於所有可比期間。

MMG 保持鋅精礦含鋅 75,000 至 80,000 噸的年度產量指導目標，鋅 C1 成本為 0.25 美元至 0.30 美元/磅，並預期二零一三年鉛精礦含鉛產量為 20,000 至 22,000 噸。

## GOLDEN GROVE

	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一二年 第三季度	二零一三年 第三季度 相比 二零一三年 第二季度	二零一三年 年初至今	二零一三年 年初至今 相比 二零一二年 年初至今
<b>精礦含金屬量</b>					
銅 (噸)	11,406	76%	50%	26,889	45%
鋅 (噸)	-	-100%	-100%	7,858	-79%
鉛 (貴金屬, 噸)	-	-100%	-100%	1,046	-80%

Golden Grove 於二零一三年的開採活動繼續集中於銅礦，第三季度未生產任何鋅或貴金屬精礦。礦石繼續採自露天氧化銅礦及較低品位的地下礦山。

由於可供應礦石提高、選礦廠處理量良好及給礦品位高，銅精礦含銅產量高於所有可比期間。

二零一三年第三季度應付銅船運量總計較上一季度增長 127%。

MMG 保持年度 C1 成本指導目標，銅為 2.80 美元至 3.10 美元/磅，鋅為 0.45 美元至 0.55 美元/磅，亦保持銅精礦含銅 30,000 至 35,000 噸及鋅精礦含鋅 17,000 至 20,000 噸的年度產量指導目標。

# 發展項目

## DUGALD RIVER

地下礦山的開發進度繼續比計劃超前，截至二零一三年九月底，兩條井下巷道工程超過 10,100 米。礦山主要進出道路的施工按計劃進行並展開 Dugald River 橋之重要施工。容納 100 人的營地亦於八月落成。

九月成功運輸 95,000 噸 Dugald River 礦石至 Century，並在十月對該批礦石進行五天的選礦測試，生產出鉍精礦含鉍 6,050 噸，平均含鉍 50.8%，含鉛 1.6% 及含錳 1.6%。

MMG 於九月十八日宣佈，其於項目審查期間已延遲了大部分地表工程活動。延遲項目包括暫停大型土方工程、永久住所營地的施工及暫停選礦設施的工程、採購及施工。

初步審查的初期結果表明需對其他採礦方法進行額外分析以進一步優化採礦方法。董事會在對開發 Dugald River 項目做出投資決定時將考慮最終審查以及選礦測試結果。

之前公佈的於二零一五年底交運首批精礦的時間表可能無法實現。

## IZOK CORRIDOR 項目

於本季度，可行性研究繼續集中於評估工程機會，旨在有效開發 Izok 及 High Lake 礦床。本公司已收到供應商就選礦廠及基礎設施模塊化的提議資料，初步顯示出資本成本改善的跡象。其他有關採礦時間表優化及產品船運成本方面的機會繼續推進。

# 勘探

## 礦區勘探

### SEPON

二零一三年第三季度原生金勘探鑽探受雨季天氣影響，主要活動在 Discovery Main、Discovery West、Luang 及 Songkham 勘探區進行。對 Non-Nakachan 走向的二零一三年鑽探結果已重新作出解析，並設計新的二零一四年鑽探計劃。

### GOLDEN GROVE

Southern 探礦權區的鑽石鑽探已完成，重心已轉至 Northern 探礦權區，已鑽探 17 個孔合計 7,430 米。

### ROSEBERY

Rosebery 南部 White Spur 的鑽探及至 Marionoak 領地的地下鑽探完成後，Rosebery 的勘探鑽探已暫停。勘探工作現集中於地區結構解析、礦化作用及蝕變研究。

### KINSEVERE

二零一三年八月審查之後，於二零一三年九月開始一項 8 個鑽孔 2,800 米的鑽探計劃，以測試 Kinsevere Hill 勘探區下方的礦化帶。

## 新發現項目

於本季度內在澳洲進行多項地球物理測量。南澳洲 Curnamona 銅項目 13 個鑽石鑽孔合計 6,248 米已完成。該項計劃旨在測試地區地質、地球化學及地球物理目標。西澳洲 Kitehawk 銅項目亦完成 99 個鑽孔 7,940 米的空氣磁芯計劃，並於北領地 Victoria River 鋅項目開始進行偵察鑽石鑽探。

於北美洲，加拿大 Nunavut 的 Izok Corridor 項目已完成一項包括地面地球物理、實地勘查及航空電磁測量（GeoTEM）的地區性勘探計劃。結果正在編製中以供審查，以釐定二零一四年的勘探計劃。美國阿拉斯加 Nikolai 鎳項目的六個鑽孔 1,188 米的偵察鑽探計劃已完成。於智利，Copiapo Basin 銅項目的 10 個反循環鑽孔 2,338 米已完成，且最近收購的 Brahma 銅項目的航空電磁及放射性測量已完成。

於非洲，剛果民主共和國（剛果）Katanga 省 Mukinga 銅項目勘探已開始，包括 19 個鑽孔 2,004 米的反循環鑽探計劃於二零一三年第三季度完成。

## 坦桑尼亞的鎳礦勘探合營企業

於二零一三年九月二十日，MMG 與 IMX Resources Limited（IMX）就彼等於 Nachingwea 項目的合營企業（合營企業）權益達成一項協議，包括位於坦桑尼亞東南部的 Ntaka Hill Nickel Sulphide 項目。

該項目處於勘探後期階段，擁有 IMX 之前已經界定出的大量硫化鎳資源。

MMG Exploration 於其調查及盡職審查過程中已確定並排序出優先區域，並計劃制定全面的勘探計劃以從噸位及品位方面大幅增加資源量。合營企業首次勘探已於二零一三年九月開始。

MMG，作為合營企業的管理人，可通過五年期間獨立出資 60 百萬美元於 Nachingwea 項目獲得最高 60% 的權益。合營企業開發出的任何採礦權益，MMG 均可選擇額外收購 20% 的權益。

於該項目的開發決定落實後，各方將組建另一個獨立的營運合營企業。

該協議將於若干條件（包括經坦桑尼亞公平競爭委員會批准）達成後將會生效。

## 公司資料更新

### 委任執行總經理 – 利益相關方關係

於二零一三年八月二十九日，MMG 宣佈委任 Troy Hey 先生出任執行總經理-利益相關方關係，即時生效。

於該新設職位，Hey 先生將負責公司聲譽及運營的社會許可，並將領導國際利益相關方關係的工作。彼亦負責本公司的品牌、主要公共關係、國際礦業與金屬理事會（ICMM）原則的遵守情況、通訊及行業與政府論壇方面的代表工作。

Hey 先生於二零一一年四月加入 MMG 出任利益相關方及投資者關係部總經理，彼於採礦、航空及娛樂領域的利益相關方關係及公共政策方面積逾 20 年經驗。彼持有澳洲墨爾本大學法學及商學雙學位，亦為本公司與 ICMM 的主要聯絡代表。

### 發行可轉換可贖回優先股

於二零一三年七月三十日，Topstart Limited（MMG 的全資附屬公司及 Kinsevere 的間接控股公司）與國新國際投資有限公司（於香港註冊的金融投資公司）訂立投資協議，按每股 1.00 美元的價格發行 338 百萬股可轉換可贖回優先股，總代價為 338.0 百萬美元。可轉換可贖回優先股已於二零一三年八月五日發行。

可轉換可贖回優先股為期 25 年，首八年的年度股息為 5%，餘下期間則為每年 8%。股息須按總代價支付並獨立於 Kinsevere 盈利。

## MUTOSHI 剝離

MMG 於二零一三年九月六日宣佈，其已剝離 Mutoshi 銅／鈷項目，以換取剛果 Kinsevere 附近八塊礦權地的勘探及開採礦權。

Mutoshi 項目為 MMG 與剛果國有礦業公司 Générale des Carrières et des Mines SARL (Gécamines) 合營的項目。作為按協定價 52.5 百萬美元轉讓 Mutoshi 項目權益的代價，Gécamines 已同意根據租賃協議授予 MMG 於八塊礦權地的勘探及開採礦權。租賃協議須待若干先決條件達成後方可作實。這些先決條件包括但不限於 MMG 董事會授出最終批準（該條件已於二零一三年九月二十六日達成）及完成法定盡職調查。

租賃協議將允許 MMG 開展勘探工程並開採最多含 1.8 百萬噸銅金屬的礦石。



# 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

## 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

## 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  
David LAMONT, 首席財務官兼執行董事  
徐基清, 執行總經理- 戰略規劃兼執行董事  
Marcelo BASTOS, 首席營運官  
Troy HEY, 執行總經理- 利益相關方關係  
Michael NOSSAL, 執行總經理- 業務發展  
Steve RYAN, 執行總經理- 勘探  
Tim SCULLY, 執行總經理- 業務支持

### 重要日期

二零一四年一月二十三日：二零一三年第四季度生產報告

### 合資格人士聲明

本聲明中有關資源量及勘探結果的提述經 S Ryan 先生 (BSc (Hons), MAusIMM) 核准刊發。彼為符合 JORC 規則 (2004 年) 的合資格人士, 並同意按現時所示形式及內容刊載有關資料。

本公司將於二零一三年十月十八日 (星期五) 下午二時正 (香港時間) / 下午五時正 (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。

### 投資者關係

Colette Campbell  
集團經理 - 投資者關係  
電話(852) 2216 9610 (香港)  
電話(61) 3 9288 9165 (澳洲)  
手機(61) 422 963 652  
[colette.campbell@mmg.com](mailto:colette.campbell@mmg.com)

### 媒體關係

Kathleen Kawecki  
通訊顧問  
電話(61) 3 9288 0996  
手機(61) 400 481 868  
[kathleen.kawecki@mmg.com](mailto:kathleen.kawecki@mmg.com)

Maggie Qin  
經理 - 利益相關方關係 (中國)  
電話(852) 2216 9603 (香港)  
電話(61) 3 9288 0818 (澳洲)  
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

## 指導目標概要

	現行二零一三年指導目標	之前二零一三年指導目標	二零一二年實際數據
<b>SEPON</b>			
銅-產量	83,000 至 88,000 噸	83,000 至 88,000 噸	86,295 噸
銅-C1 成本	0.95 美元至 1.05 美元/磅	0.95 美元至 1.05 美元/磅	0.98 美元/磅
黃金-產量	40,000 至 50,000 盎司	40,000 至 50,000 盎司	70,275 盎司
黃金-C1 成本	1,475 美元至 1,625 美元/盎司	1,475 美元至 1,625 美元/盎司	944 美元/盎司
<b>KINSEVERE</b>			
銅-產量	57,000 至 62,000 噸	57,000 至 62,000 噸	36,048 噸
銅-C1 成本	1.40 美元至 1.70 美元/磅	1.40 美元至 1.70 美元/磅	1.78 美元/磅
<b>CENTURY</b>			
鋅-產量	480,000 至 490,000 噸	480,000 至 490,000 噸	514,707 噸
鋅-C1 成本	0.64 美元至 0.68 美元/磅	0.64 美元至 0.68 美元/磅	0.66 美元/磅
鉛-產量	38,000 至 42,000 噸	38,000 至 42,000 噸	21,390 噸
<b>ROSEBERY</b>			
鋅-產量	75,000 至 80,000 噸	75,000 至 80,000 噸	70,410 噸
鋅-C1 成本	0.25 美元至 0.30 美元/磅	0.25 美元至 0.30 美元/磅	0.38 美元/磅
鉛-產量	20,000 至 22,000 噸	20,000 至 22,000 噸	20,146 噸
<b>GOLDEN GROVE</b>			
銅-產量	30,000 至 35,000 噸	30,000 至 35,000 噸	28,406 噸
銅-C1 成本	2.80 美元至 3.10 美元/磅	2.80 美元至 3.10 美元/磅	3.40 美元/磅
鋅-產量	17,000 至 20,000 噸	17,000 至 20,000 噸	37,419 噸
鋅-C1 成本	0.45 美元至 0.55 美元/磅	0.45 美元至 0.55 美元/磅	0.10 美元/磅

## 關於五礦資源有限公司 (MMG LIMITED)

MMG 是一家國際化中型礦業公司，在世界各地從事基本金屬的勘探、開發及開採業務。本公司總部位於澳洲墨爾本，並在香港聯合交易所上市（股份代號：1208）。

MMG 目前擁有並經營位於澳洲的 Century、Golden Grove 及 Rosebery 礦山，位於剛果的 Kinsevere 礦山以及位於老撾的 LXML Sepon 礦山。

本公司乃全球最大的鋅生產商之一，也是銅、鉛、黃金及銀的主要生產商。

**SEPON**

		按季度					年度至今	
		二零一二年 第三季度	二零一二年 第四季度	二零一三年 第一季度	二零一三年 第二季度	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度	二零一二年 第三季度
已開採礦石-銅	噸	96,679	882,342	1,203,985	359,701	57,274	1,620,960	1,180,193
已開採礦石-金	噸	295,492	561,263	494,853	418,967	564,204	1,478,024	1,154,667
已處理礦石-銅	噸	456,760	507,289	433,150	461,825	491,779	1,386,754	1,362,163
已處理礦石-金	噸	587,249	586,430	615,555	676,937	621,476	1,913,968	1,814,666
<b>銅</b>								
已開採礦石-品位	%	5.2	5.0	4.8	4.7	4.1	4.8	4.5
已處理礦石-品位	%	5.1	5.0	5.4	5.5	5.3	5.4	5.1
回收率	%	92.1	89.0	88.5	90.9	91.2	89.9	91.5
<b>產量</b>								
產品中金屬含量-電解銅	噸	21,427	23,459	20,480	22,851	23,548	66,879	62,836
<b>銷量</b>								
產品總銷量-電解銅	噸	19,369	24,047	21,585	23,440	23,553	68,578	61,103
已售產品中應付金屬量-電解銅	噸	19,369	24,047	21,585	23,440	23,553	68,578	61,103
<b>金</b>								
已開採礦石-品位	克/噸	0.9	0.5	0.9	0.7	0.9	0.7	1.6
已處理礦石-品位	克/噸	0.9	0.8	1.3	0.7	0.7	0.9	1.4
回收率	%	66.9	62.0	37.5	67.9	73.8	58.2	73.0
<b>產量</b>								
產品中金屬含量	盎司	11,988	9,717	9,068	11,301	8,959	29,328	60,558
<b>銷量</b>								
產品總銷量-金錠	盎司	10,517	9,625	10,284	10,813	9,642	30,739	62,076
已售產品中應付金屬量	盎司	10,517	9,625	10,284	10,813	9,642	30,739	62,076
<b>銀</b>								
已處理礦石-品位	克/噸	2.9	4.7	6.9	12.5	6.5	7.9	4.5
回收率	%	8.7	5.0	6.1	50.4	30.4	28.8	15.9
<b>產量</b>								
產品中金屬含量	盎司	4,035	3,708	7,550	26,097	34,041	67,688	31,995
<b>銷量</b>								
產品總銷量-銀錠	盎司	3,349	3,637	7,270	16,558	33,377	57,205	33,642
已售產品中應付金屬量	盎司	3,349	3,637	7,270	16,558	33,377	57,205	33,642

## KINSEVERE

		按季度					年度至今	
		二零一二年 第三季度	二零一二年 第四季度	二零一三年 第一季度	二零一三年 第二季度	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度	二零一二年 第三季度
		已開採礦石-銅	噸	306,145	231,419	432,727	661,044	793,759
已處理礦石-銅	噸	276,509	306,577	330,057	420,888	408,725	1,159,670	617,272
<b>銅</b>								
已開採礦石-品位	%	3.7	3.3	3.0	2.7	2.4	2.6	4.1
已處理礦石-品位	%	3.8	4.0	3.9	3.7	3.8	3.8	4.1
回收率	%	95.9	96.3	94.5	96.0	97.4	95.8	97.4
<b>產量</b>								
產品中金屬含量-電解銅	噸	11,158	12,210	13,910	15,858	16,095	45,863	23,838
<b>銷量</b>								
產品總銷量-電解銅	噸	11,164	12,207	13,950	15,813	16,129	45,892	23,491
已售產品中應付金屬量-電解銅	噸	11,164	12,207	13,950	15,813	16,129	45,892	23,491

附注：MMG完成收購Anvil Mining Limited時獲得Kinsevere資產，生產數據自二零一二年三月一日起呈列。

**CENTURY**

		按季度					年度至今	
		二零一二年	二零一二年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一二年	
		第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第三季度	
已開採礦石	噸	1,547,023	1,506,356	1,188,249	1,545,313	2,440,294	5,173,856	3,697,657
已處理礦石	噸	944,771	1,612,363	1,524,730	1,989,503	1,764,641	5,278,874	3,801,157
<b>鋅</b>								
已開採礦石-品位	%	12.8	11.1	8.2	8.3	8.3	8.3	12.3
已處理礦石-品位	%	12.0	12.5	9.4	8.5	8.4	8.7	12.2
回收率	%	77.4	75.5	73.5	75.6	77.4	75.5	78.3
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	150,593	267,696	185,938	228,249	201,209	615,396	628,217
品位	%	57.8	57.0	56.6	56.1	56.1	56.2	57.6
含金屬量	噸	87,008	152,684	105,279	127,979	112,868	346,126	362,023
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	155,921	307,059	207,165	240,322	180,629	628,116	609,306
已售產品中應付金屬量	噸	75,544	148,558	99,583	115,209	86,213	301,005	295,004
<b>鉛</b>								
已開採礦石-品位	%	1.0	0.8	1.0	1.4	1.7	1.5	1.0
已處理礦石-品位	%	1.1	0.8	0.9	1.3	1.8	1.4	1.0
回收率	%	47.0	50.4	51.3	62.0	62.8	60.4	50.6
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	6,505	9,895	7,649	24,023	30,241	61,913	25,643
品位	%	59.9	59.7	61.3	60.6	62.2	61.4	60.4
含金屬量	噸	3,894	5,908	4,690	14,551	18,781	38,022	15,482
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	8,031	12,349	11,022	27,536	15,378	53,936	26,010
已售產品中應付金屬量	噸	4,578	7,226	6,353	15,749	8,825	30,927	14,624
<b>銀</b>								
已處理礦石-品位	%	16.8	16.9	30.0	36.2	30.9	32.6	14.5
<b>銷量</b>								
已售產品中應付金屬量	盎司	7,304	25,419	95,767	507,577	293,400	896,744	22,973

**ROSEBERY**

		按季度					年度至今	
		二零一二年 第三季度	二零一二年 第四季度	二零一三年 第一季度	二零一三年 第二季度	二零一三年 第三季度	二零一三年 第三季度	二零一二年 第三季度
已開採礦石	噸	192,542	269,448	204,371	214,747	222,726	641,844	587,509
已處理礦石	噸	209,022	219,701	196,593	220,850	238,106	655,549	592,894
<b>鋅</b>								
已開採礦石-品位	%	9.0	9.8	9.2	9.3	10.6	9.7	9.6
已處理礦石-品位	%	8.0	10.1	10.9	10.6	10.5	10.6	9.5
回收率	%	88.9	87.4	89.1	88.9	88.0	88.6	90.7
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	28,780	36,268	35,416	39,281	41,264	115,961	94,736
品位	%	51.7	53.4	53.7	53.0	53.1	53.3	53.9
含金屬量	噸	14,890	19,381	19,014	20,838	21,917	61,769	51,029
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	26,957	32,402	39,882	28,199	38,091	106,172	102,019
已售產品中應付金屬量	噸	12,114	14,685	18,105	12,997	17,420	48,522	47,598
<b>鉛</b>								
已開採礦石-品位	%	2.8	2.9	3.0	2.7	3.3	3.0	2.9
已處理礦石-品位	%	2.6	3.5	3.6	3.4	3.5	3.5	3.1
回收率	%	74.2	75.4	76.9	77.5	77.5	77.3	78.5
<b>產量</b>								
鉛金屬	噸	6,372	8,893	8,514	8,910	10,670	28,094	21,212
品位	%	64.5	65.8	63.3	65.1	61.1	63.0	67.4
含金屬量	噸	4,112	5,851	5,392	5,799	6,516	17,707	14,295
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	5,697	7,693	8,563	9,640	6,341	24,544	27,843
已售產品中應付金屬量	噸	3,572	4,824	5,369	5,915	3,829	15,113	17,458
<b>銅</b>								
已開採礦石-品位	%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
已處理礦石-品位	%	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
回收率	%	53.0	58.7	52.1	54.9	52.4	53.3	62.5
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	1,550	2,072	1,278	1,937	2,051	5,266	5,816
品位	%	19.0	20.2	19.3	21.0	18.6	19.6	20.1
含金屬量	噸	295	418	247	406	382	1,035	1,169
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	3,760	2,598	1,434	1,543	2,074	5,051	8,755
已售產品中應付金屬量	噸	697	503	261	292	391	944	1,626
<b>其他金屬</b>								
已處理礦石品位-金	克/噸	1.1	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
已處理礦石品位-銀	克/噸	89.9	103.9	125.3	121.5	131.1	126.1	98.3
回收率-金	%	19.7	17.8	15.6	9.9	13.8	12.9	25.5
<b>產量</b>								
金錠	盎司	2,701	3,314	2,305	1,783	2,568	6,656	11,348
含金屬量-金	盎司	1,640	1,928	1,318	1,012	1,477	3,807	6,767
含金屬量-銀	盎司	852	1,219	760	690	903	2,353	3,933
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	2,954	2,452	3,160	2,167	1,766	7,093	12,559
已售產品中應付金屬量-金	盎司	7,814	6,421	6,083	5,746	7,416	19,245	24,715
已售產品中應付金屬量-銀	盎司	517,470	508,484	470,536	529,568	509,417	1,509,521	1,848,207

**GOLDEN GROVE**

		按季度					年度至今	
		二零一二年	二零一二年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一二年	
		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-硫化銅	噸	263,959	317,819	307,107	272,717	245,536	825,360	851,402
已開採礦石-氧化銅	噸	-	178,089	121,003	323,298	313,381	757,682	-
已開採礦石-鋅	噸	107,263	28,600	27,769	31,085	41,050	99,904	327,976
已處理礦石-硫化銅	噸	311,818	379,639	262,177	233,567	343,572	839,316	876,623
已處理礦石-氧化銅	噸	-	49,180	107,858	143,375	105,816	357,049	-
已處理礦石-鋅	噸	117,082	-	39,864	46,935	-	86,799	362,638
<b>硫化銅</b>								
已開採礦石-品位	%	4.0	2.9	2.7	2.4	3.4	2.8	2.8
已處理礦石-品位	%	2.4	2.7	2.5	2.2	3.2	2.7	2.4
回收率	%	88.1	91.7	87.9	89.3	91.5	90.0	89.5
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	31,224	42,399	29,655	22,460	48,111	100,226	89,841
品位	%	20.8	22.3	19.4	20.4	20.7	20.3	20.6
含金屬量	噸	6,481	9,449	5,740	4,616	9,975	20,331	18,529
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	39,644	40,204	39,690	15,064	30,252	85,006	89,895
已售產品中應付金屬量	噸	7,782	8,041	7,938	3,013	5,874	16,825	17,832
<b>氧化銅</b>								
已開採礦石-品位	%	2.7	2.9	3.5	3.5	2.7	3.2	2.7
已處理礦石-品位	%	-	3.8	3.4	3.0	2.3	2.9	-
回收率	%	-	22.9	59.1	69.2	58.9	63.3	-
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	-	1,864	10,879	14,950	7,702	33,531	-
品位	%	-	16.9	19.8	19.9	18.6	19.6	-
含金屬量	噸	-	428	2,157	2,970	1,431	6,558	-
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	-	-	-	2,428	9,105	11,533	-
已售產品中應付金屬量	噸	-	-	-	376	1,821	2,197	-
<b>鋅</b>								
已開採礦石-品位	%	13.4	6.8	11.8	9.3	9.7	10.1	11.5
已處理礦石-品位	%	12.6	-	8.8	12.0	-	10.5	11.4
回收率	%	90.0	-	90.4	84.4	-	86.6	90.1
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	26,257	-	6,044	9,381	-	15,425	72,730
品位	%	50.7	-	51.4	50.7	-	50.9	51.4
含金屬量	噸	13,324	-	3,103	4,755	-	7,858	37,419
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	40,282	12,735	6,037	9,627	-	15,664	76,967
已售產品中應付金屬量	噸	16,818	5,349	2,535	4,091	-	6,626	32,226
<b>其他金屬</b>								
<b>產量</b>								
貴金屬鉛精礦	噸	5,331	-	481	2,047	-	2,528	16,603
品位								
鉛	%	34.6	-	57.3	37.7	-	41.4	32.2
銅	%	5.1	-	15.1	3.3	-	5.5	7.2
銀	克/噸	1,211	-	2,306	1,698	-	1,813	1,498
金	克/噸	21.0	-	30.2	31.6	-	31.4	27.1
鉛金屬含量	噸	1,847	-	275	771	-	1,046	5,344
<b>銷量</b>								
貴金屬鉛精礦	噸	5,037	10,137	-	4,497	4,907	9,404	15,030
已售產品中應付金屬量								
金	盎司	6,054	10,664	1,286	4,843	7,158	13,287	20,377
銀	盎司	376,083	618,795	111,533	257,941	382,691	752,165	1,190,267
鉛	噸	1,562	2,991	-	1,304	1,570	2,874	4,705