

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)

## 截至二零一三年三月三十一日止三個月之 第一季度生產報告

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，二零一三年四月三十日

於本公佈日期，董事會由九名董事組成，包括兩名執行董事 Andrew Gordon Michelmore 先生及 David Mark Lamont 先生；四名非執行董事王立新先生（董事長）、焦健先生、徐基清先生及高曉宇先生；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。



# 第一季度生產報告

截至二零一三年三月三十一日止三個月

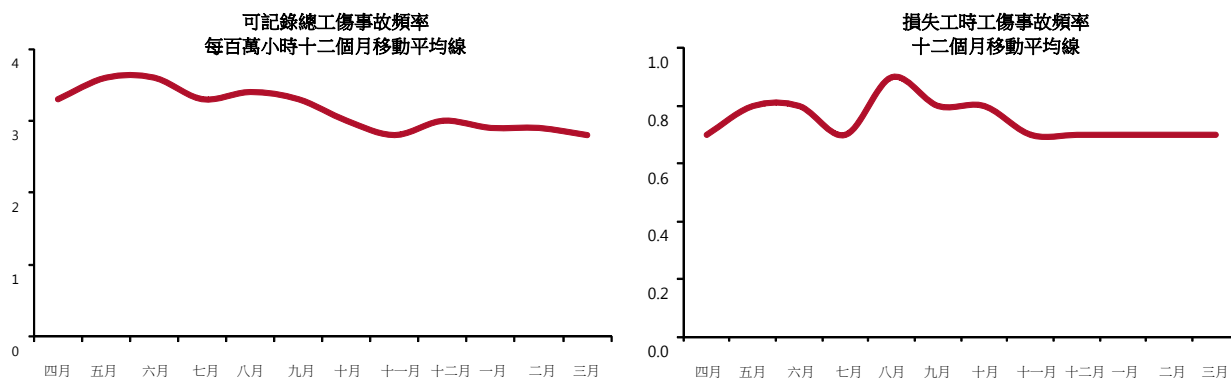
	二零一三年第一季度	二零一三年 第一季度相比 二零一二年 第一季度	二零一三年 第一季度相比 二零一二年 第四季度
<b>電解銅 (噸)</b>			
Kinsevere <sup>1</sup>	13,910	459%	14%
Sepon	20,480	4%	-13%
<b>總計</b>	<b>34,390</b>	<b>55%</b>	<b>-4%</b>
<b>銅 (精礦含金屬量, 噸)</b>			
Golden Grove	7,898	31%	-20%
Rosebery	247	-49%	-41%
<b>總計</b>	<b>8,145</b>	<b>25%</b>	<b>-21%</b>
<b>鋅 (精礦含金屬量, 噸)</b>			
Century	105,279	-21%	-31%
Golden Grove	3,103	-71%	不適用
Rosebery	19,014	5%	-2%
<b>總計</b>	<b>127,396</b>	<b>-22%</b>	<b>-26%</b>
<b>金 (盎司)</b>			
Rosebery	1,318	-64%	-32%
Sepon	9,068	-70%	-7%
<b>總計</b>	<b>10,386</b>	<b>-70%</b>	<b>-11%</b>
<b>鉛 (精礦含金屬量, 噸)</b>			
Century	4,690	12%	-21%
Golden Grove (貴金屬)	275	-82%	不適用
Rosebery	5,392	-1%	-8%
<b>總計</b>	<b>10,357</b>	<b>-7%</b>	<b>-12%</b>

(1) MMG 完成收購 Anvil Mining Limited 時獲得 Kinsevere 資產。二零一二年第一季度產量自二零一二年三月一日起呈列。

## 摘要

- 所有礦山全部商品的產量及成本均處於指導目標範圍內(Golden Grove 銅除外)。
- 自去年第四季度創出記錄產量後，整體產量回落。
- Sepon 進行計劃維護及 Golden Grove 生產加速後，銅總產量較二零一二年第四季度低 7%，由於計入 Kinsevere 銅產量及 Sepon 產量增加，較二零一二年同期上升 48%。
- 由於 Century 礦石品位較低，故與所有期間相比，鋅產量較低。
- Kinsevere、Sepon 及 Golden Grove 實現創記錄的 MMG 季度礦石開採量，反映出 MMG 致力於優化生產力及在採礦流程所有階段改善效率。

# 安全與健康



二零一三年第一季度發生 14 宗可記錄工傷事故，十二個月移動平均線(mma)可記錄總工傷事故頻率(TRIFR)為 2.8。本年第一季度的十二個月移動平均線損失工時工傷事故頻率為 0.7，報告三宗損失工時工傷事故。

## 環境

本季度內，報告一宗重大環境事件：

- Rosebery報告一宗重大環境事件，與銅鉛回水管造成污水外洩有關。溢出情況已受到控制且水管亦已修好。塔斯曼尼亞環境保護署（EPA）實地視察後表示事件並未造成嚴重環境污染，並提出多項措施以防範同類事件再次發生。該事件亦歸類為牌照超標事件。

三宗環境牌照超標事件：

- 於二零一三年第一季度，EPA原則上接受重新協商Avebury環境保護通知有關排水的條件。正式通知預計於二零一三年第二季度發出，將使報告的牌照超標事件大幅減少。EPA將牌照超標的持續情況確認為不適當牌照條件下的持續問題。由於多種金屬的排放標準提高，Avebury根據該等標準報告了三宗牌照超標事件。MMG已接獲EPA的正式通知，確認有關排放不會對環境造成額外損害。

## 商品價格、市場推廣及銷售

倫敦金屬交易所現金價	季度—平均值			季度—收市價		
	二零一三年 第一季度	二零一二年 第一季度	二零一二年 第四季度	二零一三年 第一季度	二零一二年 第一季度	二零一二年 第四季度
銅（美元／噸）	7,931	8,310	7,910	7,582	8,480	7,915
金（美元／盎司）	1,632	1,691	1,720	1,600	1,662	1,664
鉛（美元／噸）	2,301	2,093	2,200	2,094	2,021	2,340
銀（美元／盎司）	30.11	32.63	32.65	28.64	32.43	29.95
鋅（美元／噸）	2,033	2,025	1,950	1,870	2,003	2,035

二零一三年第一季度，倫敦金屬交易所鋅及銅的平均價格與上一季度基本持平。然而，全球最大的銅消費國中國對銅的需求減弱，加上歐元區低迷經濟的影響，致使本季度末這兩種商品的價格均告下降。

儘管倫敦金屬交易所銅庫存於本季度有上升，但電解銅及銅精礦的市場需求保持穩定。中國保稅倉庫庫存自二零一二年下半年以來一直增長，但於二零一三年第一季度開始下滑，中國銅消費需求於二月春節假期過後顯示復蘇迹象。

倫敦金屬交易所的鋅及鉛庫存於近幾個月減少，由於主要礦山資源枯竭未來的供應受到挑戰。商品分析師普遍預測由於多個礦山及冶煉廠的生產成本接近目前價格，故鋅及鉛價格下行風險有限。

儘管今年以來市場有所波動，但 MMG 所有金屬及精礦產品的需求持續穩固，並相應擴大銷量。

### 臨時定價

下表載列已售出但於二零一三年第一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。

二零一三年三月三十一日待決定價	二零一三年 四月	二零一三年 五月	二零一三年 六月	總計
銅（噸，電解銅和精礦含銅）	9,876	3,905	-	13,781
黃金（精礦中應付盎司）	1,511	437	-	1,947
鉛（噸）	2,359	-	-	2,359
銀（盎司）	266,124	45,730	42,457	354,311
鋅（噸）	43,127	21,634	-	64,761

## 經營回顧

### SEPON

	二零一三年 第一季度	二零一三年 第一季度 相比 二零一二年 第一季度	二零一三年 第一季度 相比 二零一二年 第四季度
電解銅 (噸)	20,480	4%	-13%
金 (盎司)	9,068	-70%	-7%

隨著 Sepon 在二零一二年轉型為業主經營模式礦山後，生產力有所提高，第一季度開採礦石達 1.2 百萬噸，實現創紀錄季度銅開採量。銅選礦廠因定期維護年度關閉使得電解銅產量較上季度減少 13%。Sepon 於二零一三年第一季度運營繼續高於額定產能，與二零一二年第一季度相比產量上升 4%。

MMG 於二零一三年保持電解銅產量 83,000 至 88,000 噸的年度指導目標，C1 成本為每磅 0.95 美元至 1.05 美元。

由於可供應礦石量下降及回收率降低，黃金產量較上季度降低 7%。MMG 於二零一三年保持黃金產量 45,000 至 55,000 盎司的年度指導目標，C1 成本為每盎司 1,250 美元至 1,400 美元。

### KINSEVERE

	二零一三年 第一季度	二零一三年 第一季度 相比 二零一二年 第一季度	二零一三年 第一季度 相比 二零一二年 第四季度
電解銅 (噸) <sup>1</sup>	13,910	459%	14%

Kinsevere 於二零一三年第一季度連續實現創紀錄產量，產電解銅達 13,910 噸，較上季度增長 14%。二零一二年第一季度比較產量僅包括於二零一二年二月完成收購 Anvil Mining 後三月份的產量。

由於供電可靠性和完整性得到改善及額外重型土方採礦設備交付使用，Kinsevere 實現創紀錄季度開採量及選礦量。與開採計劃相符，給礦品位及回收率均低於所有可比期間。

隨著電力供應及穩定性整體改善，目前 Kinsevere 電力需求大部分通過電網取得，然而，額外電力需求仍通過柴油發電機取得。

MMG 於二零一三年保持電解銅產量 57,000 至 62,000 噸的年度指導目標，C1 成本為每磅 1.40 美元至 1.70 美元。

(1) MMG 完成收購 Anvil Mining Limited 時獲得 Kinsevere 資產。二零一二年第一季度產量自二零一二年三月一日起呈列。

## CENTURY

精礦合金屬量	二零一三年	二零一三年	二零一三年
	第一季度	第一季度	第一季度
		相比	相比
	二零一二年	二零一二年	二零一二年
	第一季度	第一季度	第四季度
鋅 (噸)	105,279	-21%	-31%
鉛 (噸)	4,690	12%	-21%

隨著 Century 開始進入採礦計劃的最終階段，鋅精礦含鋅產量低於所有可比期間。儘管處理量良好，由於給礦品位及回收率降低，導致產量較上季度紀錄產量降低 31%。

由於處理量降低，故鉛精礦含鉛產量較二零一二年第四季度降低 21%。

由於更換 MV Wunma 船舵，精礦銷售受到船期延誤影響。MV Wunma 為 MMG 定制船隻，用於 Century 港口設施及停泊在 Carpentaria 海灣的出口船隻之間的精礦輸送。

選礦廠及脫水設施因維護及改善工作在本季度內進行年度關閉。進一步展開改善工作以保持較高處理率及回收率，使 Century 能夠實現未來生產目標。

MMG 於二零一三年鋅精礦含鋅產量保持 480,000 至 490,000 噸的年度指導目標，鉛精礦含鉛產量保持 38,000 至 42,000 噸的年度指導目標，C1 成本為每磅 0.58 美元至 0.62 美元。

## ROSEBERY

精礦合金屬量	二零一三年	二零一三年	二零一三年
	第一季度	第一季度	第一季度
		相比	相比
	二零一二年	二零一二年	二零一二年
	第一季度	第一季度	第四季度
鋅 (噸)	19,014	5%	-2%
金 (盎司)	1,318	-64%	-32%
鉛 (噸)	5,392	-1%	-8%
銅 (噸)	247	-49%	-41%

由於礦石處理量下降，故鋅精礦含鋅產量及鉛精礦含鉛產量分別較上季度減少 2%及 8%。處理量降低乃由於安裝了一台新圓錐破碎機及鋅與鉛的給礦品位較計劃為高。

由於給礦品位及回收率降低，故金錠及銅產量較所有可比期間減少。

MMG 於二零一三年鋅精礦含鋅產量保持 75,000 至 80,000 噸的年度指導目標，鋅 C1 成本為每磅 0.25 美元至 0.30 美元，鉛精礦含鉛產量預期為 20,000 至 22,000 噸。

## GOLDEN GROVE

精礦合金屬量	二零一三年 第一季度	二零一三年 第一季度 相比	二零一三年 第一季度 相比
		二零一二年 第一季度	二零一二年 第四季度
銅（噸）	7,898	31%	-20%
鋅（噸）	3,103	-71%	不適用
鉛（貴金屬，噸）	275	-82%	不適用

由於近期投產的氧化銅露天礦山持續採礦，Golden Grove 於二零一三年第一季度實現創紀錄季度銅開採量。由於目前開採計劃側重於銅，已開採銅礦石較上季度增長 22%，已開採鋅礦石則減少 3%。

由於新露天礦山的氧化銅礦石加速選礦處理速度較預期為慢，銅精礦含銅產量較二零一二年第四季度降低 20%。

於二零一二年第四季度，MMG 無生產任何鋅或貴金屬精礦，而地下採礦於一月份恢復。

MMG 保持銅 C1 成本每磅 2.80 美元至 3.10 美元，鋅 C1 成本每磅 0.45 美元至 0.55 美元。由於氧化銅選礦加速出現延誤，銅精礦含銅產量指導目標降至 30,000 至 35,000 噸，而鋅精礦含鋅則保持 17,000 至 20,000 噸的年度產量指導目標。

## 發展項目

### DUGALD RIVER

於二零一三年第一季度，地下礦山開發達到 6,090 米，相比計劃進度 4,630 米已超過 30%。礦山開發工作正在進行中以使 MMG 能夠對建議的地下礦山岩土條件獲得更深入的瞭解，從而優化礦山方案。礦石堆放場地及選礦廠大型土方建設等地面工程推進。首批住宿及固定供水管道合約亦已訂立。前期承諾工作持續進行，包括工程設計及與基礎設施相關的合同招標。

董事會已批准額外開支，使融資安排落實前（預期於二零一三年第二季度完成），能夠繼續進行開發及建設工作。為了在建設選礦廠前更深入瞭解冶金表現，礦石試處理的研究正於 Century 選礦廠進行。首批精礦仍預期於二零一五年第四季度付運。

## IZOK CORRIDOR 項目

於本季度，作為項目可行性研究的一部分，選礦設施及相關基礎設施的初步工程已完成。初步資本及經營成本估計已作出，並就實際價值工程計劃進行審查，旨在提高項目的經濟效益（包括選礦廠模具化的可能性）。

MMG 已接獲加拿大原住民事務與北方發展部的批准，進入環境評估及規定審查程序的下一階段。

## SEPON 原生金

預可行性研究於二零一三年第一季度繼續進行，現正對多個選礦方案進行評估，包括全礦石焙燒及浮選後加壓氧化（POX）。為提高回收率及改進選礦廠預測運營成本，額外測試現正展開。為優化廢石堆及基礎設施位置的採礦及工程方案研究接近尾聲。

已完成 ESIA 流程旱季基線數據收集。雨季數據收集將於未來數月內啟動。

預可行性研究預期於二零一三年下半年完成。

# 勘探

## 礦區勘探

### SEPON

Sepon 勘探仍集中於黃金，主要在採礦區的東部及西部的 Discovery-Namkok 及 Ban Mai 進行鑽探。

Thengkham North/Dok Boua 及 Namkok 的氧化金鑽探發現礦化延伸，現已成為資源鑽探目標。Discovery West 鑽探與重大原生金礦化（有待鑑定）相交。Ban Main 鑽探及 Nakachan 以西的初步鑽探發現一定量的原生金。

### GOLDEN GROVE

於南部礦權區的Grassi、Bassendean及Felix的鑽石鑽探繼續發現重大礦化。

### ROSEBERY

位於Rosebery以西六公里East Renison勘探區的首個鑽石鑽孔與Salmons礦脈解讀為高品位礦殼區域內的鉛鋅及銅礦化相交。

## 新發現項目

於本季度內在澳洲進行多項地球物理測量，包括完成南澳洲Curnamona銅合營企業的Birksgate Corridor的地面重力測量、西澳洲Kitehawk銅合營企業的航空電磁測量及北領地的Huckitta鎳合營企業的磁力測量。MMG亦在北領地成立Victoria River合營企業，以勘探沉積岩型鋅礦化。



在墨西哥，Norcan項目完成鑽探且並無重大結果。於Seri項目，對輝銅礦帶進行分割，將0.5%銅由59米恢復至24米，包括4.5米平均1.4%銅的中間帶。

## 公司資料更新

### **DUGALD RIVER 項目融資**

MMG於二零一三年三月二十七日宣佈，已收到國家開發銀行股份有限公司（國家開發銀行）發出不具約束力的承諾書，安排及提供為開發及建設Dugald River項目為期13年金額達10億美元的融資，惟待國家開發銀行與MMG進一步磋商並簽立雙方滿意條款的最終貸款協議。

融資安排預期於二零一三年第二季度完成。

### **股東批准新購股權計劃**

MMG 股東於二零一三年三月二十六日舉行的股東特別大會上批准了新購股權計劃，旨在使高級管理人員及執行高管與股東的利益相一致。向高級管理層授出的購股權取代現行以現金結算的長期獎勵計劃且仍受特定表現要求限制。

### **會計政策變化**

MMG 尚未調整因採納香港政策（IFRIC）20 條的 C1 成本計算方法，該政策乃針對礦山生產階段的地面開採活動產生的廢石處理成本。MMG 將於二零一三年下半年按照修訂後的 C1 成本計算方法提供成本指導範圍的更新。

# 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

[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

Marcelo BASTOS, 首席營運官

Michael NOSSAL, 業務發展部執行總經理

Steve RYAN, 勘探部執行總經理

Tim SCULLY, 業務支持部執行總經理

## 重要日期

二零一三年五月二十二日：股東週年大會

二零一三年七月二十四日：二零一三年第二季度生產報告

二零一三年十月三十日：二零一三年第三季度生產報告

## 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四月三十日(星期二)下午二時正(香港時間)/下午四時正(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)

Maggie Qin  
企業事務主任 - 中國及香港  
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)

## 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)

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	每磅 0.95 美元至 1.05 美元	每磅 0.95 美元至 1.05 美元	每磅 0.98 美元
黃金-產量	45,000 至 55,000 盎司	45,000 至 55,000 盎司	70,275 盎司
黃金-C1 成本	每盎司 1,250 美元至 1,400 美元	每盎司 1,250 美元至 1,400 美元	每盎司 944 美元
<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	每磅 1.40 美元至 1.70 美元	每磅 1.40 美元至 1.70 美元	每磅 1.78 美元
<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	每磅 0.58 美元至 0.62 美元	每磅 0.58 美元至 0.62 美元	每磅 0.56 美元
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	每磅 0.25 美元至 0.30 美元	每磅 0.25 美元至 0.30 美元	每磅 0.38 美元
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	35,000 至 40,000 噸	28,406 噸
銅-C1 成本	每磅 2.80 美元至 3.10 美元	每磅 2.80 美元至 3.10 美元	每磅 3.40 美元
鋅-產量	17,000 至 20,000 噸	17,000 至 20,000 噸	37,419 噸
鋅-C1 成本	每磅 0.45 美元至 0.55 美元	每磅 0.45 美元至 0.55 美元	每磅 0.10 美元

## 關於五礦資源有限公司 (MMG)

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，位於剛果民主共和國的 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					年度同期	
		二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	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 截至第一季度	二零一二年 截至第一季度
		已開採礦石 - 銅	噸	585,465	498,049	96,679	882,342	1,203,985
已開採礦石 - 金	噸	558,754	300,421	295,492	561,263	494,853	494,853	558,754
已處理礦石 - 銅	噸	436,218	469,185	456,760	507,289	433,150	433,150	436,218
已處理礦石 - 金	噸	604,999	622,418	587,249	586,430	615,555	615,555	604,999
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.7	4.6	5.2	5.0	4.8	4.8	3.7
已處理礦石 - 品位	%	5.1	5.1	5.1	5.0	5.4	5.4	5.1
回收率	%	90.1	92.4	92.1	89.0	88.5	88.5	90.1
<b>產量</b>								
已生產金屬含量 - 電解銅	噸	19,758	21,651	21,427	23,459	20,480	20,480	19,758
<b>銷量</b>								
已銷售總產量 - 電解銅	噸	19,716	22,018	19,369	24,047	21,585	21,585	19,716
已銷售產品中應付金屬量-電解銅	噸	19,716	22,018	19,369	24,047	21,585	21,585	19,716
<b>金</b>								
已開採礦石 - 品位	克/噸	2.4	1.5	0.9	0.5	0.9	0.9	2.4
已處理礦石 - 品位	克/噸	2.0	1.3	0.9	0.8	1.3	1.3	2.0
回收率	%	80.7	71.7	66.9	62.0	37.5	37.5	80.7
<b>產量</b>								
已生產金屬含量 - 電解銅	盎司	30,456	18,114	11,988	9,717	9,068	9,068	30,456
<b>銷量</b>								
已銷售總產量 - 金錠	盎司	31,452	15,806	10,517	9,625	10,284	10,284	31,452
已銷售產品中應付金屬量	盎司	31,452	15,806	10,517	9,625	10,284	10,284	31,452
<b>銀</b>								
已處理礦石 - 品位	克/噸	6.6	5.2	2.9	4.7	6.9	6.9	6.6
回收率	%	20.3	10.0	8.7	5.0	6.1	6.1	20.3
<b>產量</b>								
已生產金屬含量	盎司	19,479	8,481	1,643	3,708	7,550	7,550	19,479
<b>銷量</b>								
已銷售總產量 - 銀錠	盎司	20,325	7,847	1,632	3,637	7,270	7,270	20,325
已銷售產品中應付金屬量	盎司	20,325	7,847	1,632	3,637	7,270	7,270	20,325

## KINSEVERE

		按季度					年度同期	
		二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	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 截至第一季度	二零一二年 截至第一季度
		已開採礦石 - 銅	噸	82,537	177,063	306,145	231,419	432,727
已處理礦石 - 銅	噸	54,979	285,784	276,509	306,577	330,057	54,979	
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	4.4	4.1	3.7	3.3	3.0	4.4	
已處理礦石 - 品位	%	4.9	3.5	3.8	4.0	3.9	4.9	
回收率	%	98.5	97.7	95.9	96.3	94.5	98.5	
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	2,488	10,192	11,158	12,210	13,910	2,488	
<b>銷量</b>								
已銷售總產量 - 電解銅	噸	2,375	9,952	11,164	12,207	13,950	2,375	
已銷售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	2,375	9,952	11,164	12,207	13,950	2,375	

附註: 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					年度同期	
		二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	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 截至第一季度	二零一二年 截至第一季度
已開採礦石	噸	931,525	1,219,109	1,547,023	1,506,356	1,188,249	1,188,249	931,525
已處理礦石	噸	1,322,741	1,533,645	944,771	1,612,363	1,524,730	1,524,730	1,322,741
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	12.2	11.8	12.8	11.1	8.2	8.2	12.2
已處理礦石 - 品位	%	12.6	11.9	12.0	12.5	9.4	9.4	12.6
回收率	%	80.0	77.4	77.4	75.5	73.5	73.5	80.0
<b>產量</b>							-	
鋅精礦	噸	232,167	245,457	150,593	267,696	185,938	185,938	232,167
品位	%	57.6	57.6	57.8	57.0	56.6	56.6	57.6
含金屬量	噸	133,633	141,382	87,008	152,684	105,279	105,279	133,633
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	221,587	231,798	155,921	307,059	207,165	207,165	221,587
已銷售產品中應付金屬量	噸	107,154	112,306	75,544	148,558	99,583	99,583	107,154
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	1.2	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	1.2
已處理礦石 - 品位	%	0.8	1.1	1.1	0.8	0.9	0.9	0.8
回收率	%	51.3	52.5	47.0	50.4	51.3	51.3	51.3
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	7,096	12,042	6,505	9,895	7,649	7,649	7,096
品位	%	58.9	61.5	59.9	59.7	61.3	61.3	58.9
含金屬量	噸	4,178	7,410	3,894	5,908	4,690	4,690	4,178
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	8,305	9,674	8,031	12,349	11,022	11,022	8,305
已銷售產品中應付金屬量	噸	4,678	5,368	4,578	7,226	6,353	6,353	4,678
<b>銀</b>								
已處理礦石 - 品位	%	10.0	16.9	16.8	16.9	30.0	30.0	10.0
<b>銷量</b>								
已銷售產品中應付金屬量	盎司	13,351	2,318	7,304	25,419	95,767	95,767	13,351

**ROSEBERY**

		按季度					年度同期	
		二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	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 截至第一季度	二零一二年 截至第一季度
已開採礦石	噸	190,624	204,343	192,542	269,448	204,371	204,371	190,624
已處理礦石	噸	194,344	189,528	209,022	219,701	196,593	196,593	194,344
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	9.7	10.1	9.0	9.8	9.2	9.2	9.7
已處理礦石 - 品位	%	10.2	10.4	8.0	10.1	10.9	10.9	10.2
回收率	%	91.5	91.4	88.9	87.4	89.1	89.1	91.5
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	32,700	33,256	28,780	36,268	35,416	35,416	32,700
品位	%	55.6	54.0	51.7	53.4	53.7	53.7	55.6
含金屬量	噸	18,190	17,949	14,890	19,381	19,014	19,014	18,190
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	42,977	32,085	26,957	32,402	39,882	39,882	42,977
已銷售產品中應付金屬量	噸	20,322	15,162	12,114	14,685	18,105	18,105	20,322
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.3	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.3
已處理礦石 - 品位	%	3.5	3.2	2.6	3.5	3.6	3.6	3.5
回收率	%	81.1	79.5	74.2	75.4	76.9	76.9	81.1
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	7,983	6,857	6,372	8,893	8,514	8,514	7,983
品位	%	68.0	69.3	64.5	65.8	63.3	63.3	68.0
含金屬量	噸	5,431	4,752	4,112	5,851	5,392	5,392	5,431
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	14,481	7,665	5,697	7,693	8,563	8,563	14,481
已銷售產品中應付金屬量	噸	9,080	4,806	3,572	4,824	5,369	5,369	9,080
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4
已處理礦石 - 品位	%	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.4
回收率	%	70.5	62.3	53.0	58.7	52.1	52.1	70.5
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	2,357	1,909	1,550	2,072	1,278	1,278	2,357
品位	%	20.5	20.5	19.0	20.2	19.3	19.3	20.5
含金屬量	噸	483	391	295	418	247	247	483
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	4,995	-	3,760	2,598	1,434	1,434	4,995
已銷售產品中應付金屬量	噸	929	-	697	503	261	261	929
<b>其他金屬</b>								
已處理礦石品位 - 金	克/噸	2.0	1.2	1.1	1.5	1.3	1.3	2.0
已處理礦石品位 - 銀	克/噸	108.7	97.1	89.9	103.9	125.3	125.3	108.7
回收率 - 金	%	29.2	20.8	19.7	17.8	15.6	15.6	29.2
<b>產量</b>								
金錠	盎司	6,073	2,574	2,701	3,314	2,305	2,305	6,073
含金屬量 - 金	盎司	3,626	1,501	1,640	1,928	1,318	1,318	3,626
含金屬量 - 銀	盎司	2,155	926	852	1,219	760	760	2,155
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	6,235	3,370	2,954	2,452	3,160	3,160	6,235
已銷售產品中應付金屬量 - 金	盎司	13,964	2,937	7,814	6,421	6,083	6,083	13,964
已銷售產品中應付金屬量 - 銀	盎司	1,073,050	257,687	517,470	508,484	470,536	470,536	1,073,050

**GOLDEN GROVE**

		按季度					年度同期	
		二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	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 截至第一季度	二零一二年 截至第一季度
		已開採礦石 - 銅	噸	321,706	265,737	387,025	351,414	428,110
已開採礦石 - 鋅	噸	109,449	111,264	107,263	28,600	27,769	27,769	109,449
已處理礦石 - 銅	噸	301,769	263,036	311,818	428,819	370,035	370,035	301,769
已處理礦石 - 鋅	噸	86,949	158,607	117,082	-	39,864	39,864	86,949
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	2.1	2.5	4.0	2.9	2.7	2.7	2.1
已處理礦石 - 品位	%	2.2	2.6	2.4	2.7	2.5	2.5	2.2
回收率	%	90.8	89.8	88.1	91.7	87.9	87.9	90.8
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	29,020	29,597	31,224	42,399	29,655	29,655	29,020
品位	%	20.7	20.4	20.8	22.3	19.4	19.4	20.7
含金屬量	噸	6,010	6,038	6,481	9,877	7,898	7,898	6,010
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	30,067	20,184	39,644	40,204	39,690	39,690	30,067
已銷售產品中應付金屬量	噸	6,013	4,037	7,782	8,041	7,938	7,938	6,013
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	10.2	10.3	13.4	6.8	11.8	11.8	10.2
已處理礦石 - 品位	%	12.6	9.9	12.6	-	8.8	8.8	12.6
回收率	%	92.1	88.9	90.0	-	90.4	90.4	92.1
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	19,566	26,907	26,257	-	6,167	6,167	19,566
品位	%	51.6	52.0	50.7	-	51.4	51.4	51.6
含金屬量	噸	10,784	13,311	13,324	-	3,103	3,103	10,784
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	30,281	6,404	40,282	12,735	6,037	6,037	30,281
已銷售產品中應付金屬量	噸	12,718	2,690	16,818	5,349	2,535	2,535	12,718
<b>其他金屬</b>								
<b>產量</b>								
貴金屬精礦	噸	3,948	7,324	5,331	-	481	481	3,948
品位:								
鉛	%	37.9	27.3	34.6	-	57.3	57.3	37.9
銅	%	9.6	7.3	5.1	-	15.1	15.1	9.6
銀	克/噸	1,864	1,510	1,211	-	2,306	2,306	1,864
金	克/噸	42.2	23.5	21.0	-	30.2	30.2	42.2
含鉛金屬量	噸	1,495	2,002	1,847	-	275	275	1,495
<b>銷量</b>								
貴金屬精礦	噸	5,032	4,961	5,037	10,137	-	-	5,032
已銷售產品中應付金屬量:								
金	盎司	7,362	6,961	6,054	10,664	1,286	1,286	7,362
銀	盎司	410,007	404,177	376,083	618,795	111,533	111,533	410,007
鉛	噸	1,560	1,583	1,562	3,142	-	-	1,560