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。



(於香港註冊成立之有限公司)

(股份代號:1208)

# 截至二零一三年十二月三十一日止三個月之 第四季度生產報告

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十二月三十一日止三個月之第四季度生產報告。

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,二零一四年一月二十三日

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)、焦健先生及高曉字先生;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。



# 第四季度生產報告

截至二零一三年十二月三十一日止三個月

	二零一三年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一二年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一三年 第三季度	二零一三財年	二零一三 財年相比 二零一二 財年
電解銅(噸)	和口子及	和口子及	和一子!又	— <del>◇</del> —№十	₩J <del>++</del>
Kinsevere <sup>1</sup>	16,213	33%	1%	62,076	72%
Sepon	23,151	-1%	-2%	90,030	4%
總計	39,364	10%	- <b>1%</b>	<b>152,106</b>	24%
銅(精礦含金屬量,噸)					
Golden Grove	6.891	-30%	-40%	33,780	19%
Rosebery	817	95%	114%	1,852	17%
總計	7,708	-25%	-35%	35,632	19%
鋅 (精礦含金屬量,噸)					
Century	142,107	-7%	26%	488,233	-5%
Golden Grove	15,761	不適用	不適用	23,619	-37%
Rosebery	26,600	37%	21%	88,369	26%
總計	184,468	7%	37%	600,221	-4%
鉛(精礦含金屬量,噸)					
Century	16,141	173%	-14%	54,163	153%
Golden Grove (貴金屬)	1,336	不適用	不適用	2,382	-55%
Rosebery	7,158	22%	10%	24,865	23%
總計	24,635	109%	-3%	81,410	74%
金(盎司)					
Rosebery	2,251	17%	52%	6,058	-30%
Sepon	6,747	-31%	-25%	36,075	-49%
總計	8,998	-23%	-14%	42,133	-47%

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

## 摘要

- 二零一三年,MMG超過年度產量指導目標,共生產187,738噸銅及600,221噸鋅。
- 銅年度總產量較二零一二年增加23%,Kinsevere及Sepon實現創紀錄年度產量。兩座礦山均超過了二零一三年額定產能,突出 MMG在提高生產銷率方面的運營優勢。
- 鋅總產量為600,221噸,高於572,000至590,000噸的年度指導目標,Rosebery及Golden Grove表現強勁,但較二零一二年減少4%。
- Century及Rosebery採礦及選礦創年度紀錄,Rosebery實現創紀錄季度及年度產量。
- Century鉛產量較二零一二年增加74%,實現創紀錄季度及年度產量。

- 各礦山成本管理表現良好,實際C1成本整體上優於二零一三年指導目標。
- MMG預計二零一四年將生產173,000至186,000噸銅及600,000至625,000噸鋅。

## 安全,健康,環境及社區

第四季度發生八宗可紀錄工傷事故,二零一三年可紀錄總工傷事故頻率(TRIFR)為 2.3,較二零一二年的 TRIFR 3.0 有所改善。年度損失工時工傷事故頻率(LTIFR)亦由二零一二年的 0.7 改善到二零一三年的 0.5。

於第四季度,發生十宗環境牌照超標事件:Avebury 發生三宗,Century 發生五宗及 Dugald River 發生兩宗。該等超標事件不大可能導致訴訟或重大/顯著環境影響。現正與環境保護署協商 Avebury 新的排水條件。上述舉措將消除過往排放超標事件。Century 超標事件是由於 Karumba 港口排污點懸浮固體總量(TSS)超標。監測到的環境 TSS 水平超過排放水平,但不會對環境造成損害。昆士蘭州環境及遺産保護部(DEHP)負責建立一套程序,以令 Karumba 港口的排放水平再次合規。Dugald River 的超標事件是由於鑽孔內地下水質量超過准許條件。公司繼續與昆士蘭州 DEHP 討論,並承諾在更具區域性的地點安置一個新的合規鑽孔。

### 商品價格、市場推廣及銷售

		季度-平均	價		季度-收市價	<u> </u>
	二零一三年	二零一三年	二零一二年	二零一三年	二零一三年	二零一二年
倫敦金屬交易所現金價	第四季度	第三季度	第四季度	第四季度	第三季度	第四季度
銅(美元/噸)	7,153	7,080	7,910	7,395	7,291	7,915
黄金(美元/盎司)	1,272	1,325	1,720	1,202	1,331	1,664
鉛(美元/噸)	2,111	2,105	2,200	2,206	2,075	2,340
銀(美元/盎司)	20.76	21.35	32.65	19.50	21.68	29.95
鋅(美元/噸)	1,909	1,860	1,950	2,086	1,877	2,035

除鋅以外,二零一三年末商品價格較二零一二年末下降。發達經濟體經濟前景穩步好轉以及正面的經濟數據 為金屬價格上漲提供了支持。儘管市場仍不確定美國聯邦儲備局何時會重拾貨幣刺激政策(這是全球商品投 資的主要驅動力)。

本季度電解銅需求保持強勁,中國的統計數據顯示金屬需求持續上升。同時工業需求出現改善跡象,銅廢料短缺,本季度末菲律賓及智利有多家冶煉廠中斷生產。現貨業務電解銅溢價維持高企,導致二零一四年長期 合約溢價大幅上升。 由於新礦山開始加入供應市場,其他主要礦山產量增加,二零一三年第四季度銅精礦市場供應充足。本季度亞洲及歐洲多家冶煉廠亦進行不同時長的計劃檢修,這些綜合因素導致處理及精煉費用上升,原因是冶煉廠的精礦供應整體上保持充足。

本季度倫敦金屬交易所(LME) 及上海期貨交易所(SHFE) 鋅庫存持續下跌,而由於前景樂觀,鋅金屬溢價大幅上漲。鋅精礦現貨處理費用仍遠低於年度基準水平,未來幾年鋅礦關閉確定性的增加現正開始反映在鋅價上,今本季度上漲 11%。

#### 臨時定價

下表載列已售出但於二零一三年第四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。

二零一三年十二月三十一日待決定價	二零一四年 一月	二零一四年 二月	二零一四年 三月	總計
銅(噸,電解銅和精礦含銅)	10,341	2,045	1,584	13,970
黃金 (精礦中應付盎司)	3,236	900	6,631	10,767
鉛 (噸)	4,252	1,934	1,362	7,548
銀 (盎司)	208,623	131,326	411,878	751,827
鋅(噸)	51,110	25,102	-	76,212

## 經營回顧

#### **SEPON**

	二零一三年第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一二年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一三年 第三季度	二零一三財年	二零一三 財年相比 二零一二 財年
電解銅(噸)	23,151	-1%	-2%	90,030	4%
黃金(盎司)	6,747	-31%	-25%	36,075	-49%

二零一三年, Sepon 實現創紀錄電解銅年度產量 90,030 噸,超過 83,000 至 88,000 噸指導目標。雖然年度回收率下降,但是由於效率及生產力提高, Sepon 超過 80,000 噸年度額定產能。

MMG 於二零一三年十一月宣佈,由於可採儲量耗盡及利潤率降低,其將停止 Sepon 的黃金生產。基於此決定,黃金選礦廠將進入保養和維護狀態,使 Sepon 能夠集中於銅生產。由於停止開採金礦,設備得以用於運輸原計劃二零一四年初開採的銅礦石,使得本季度銅礦石開採量增加。

黃金實際 C1 成本為 1,864 美元/盎司。由於產量減少,使 C1 成本高於年度指導目標 1,475 美元至 1,625 美元/盎司。

二零一三年銅實際 C1 成本 0.89 美元/盎司優於指導目標 0.95 美元至 1.05 美元/磅。二零一四年,預計 C1 成本為 0.95 美元至 1.05 美元/磅。

本公司預計二零一四年 Sepon 將生產 88,000 至 93,000 噸電解銅。

#### **KINSEVERE**

二零一三年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一二年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一三年 第三季度	二零一三財年	二零一三 財年相比 二零一二 財年
電解銅(噸) <sup>1</sup> 16,213	33%	1%	62,076	72%

二零一三年,Kinsevere 實現創紀錄電解銅年度產量 62,076 噸,超過年度 57,000 至 62,000 噸指導目標。由於處理量可維持、效率提升及由柴油發電機帶來穩定的電力供應,產量超過額定產能 60,000 噸。二零一三年第四季度,Kinsevere 亦實現創季度生產、加工及銷售紀錄。

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 後十個月的產量。

由於長期電力供應不足,Kinsevere 電力供應繼續通過電網及柴油發電機取得。二零一三年,所需電力中大約57%來自柴油發電機。

二零一三年,實際 C1 成本為 1.67 美元/磅,在指導目標 1.40 美元至 1.70 美元/磅範圍內。

本公司預計二零一四年將生產 61,000 至 65,000 噸電解銅, C1 成本為 1.60 美元至 1.85 美元/磅。

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

#### **CENTURY**

精礦含金屬量	二零一三年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一二年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一三年 第三季度	二零一三財年	二零一三 財年相比 二零一二 財年
鋅(噸)	142,107	-7%	26%	488,233	-5%
鉛(噸)	16,141	173%	-14%	54,163	153%

二零一三年,由於處理量及品位提高,Century 的鋅精礦和鉛精礦產量在鋅和鉛當量基礎上有所增加。鋅精礦 含鋅年度產量 488,233 噸在年度指導目標 480,000 至 490,000 噸範圍內,而實際 C1 成本 0.63 美元/磅優於指 導目標 0.64 美元至 0.68 美元/磅。

二零一三年, Century 創年度採礦及選礦紀錄,開採礦石 6.9 百萬噸,處理礦石 7.1 百萬噸,繼續二零一二年 啟動的資產利用和生産率改善計劃。改進礦石處理量(IMT)項目於二零一三年完成,礦石處理量增長至可持續 每運營小時 950 噸,鋅回收率也有所增加。 由於 IMT 項目的完成以及給礦品位和可持續回收率的提高,鉛精礦的產量得到提高。去年生産的鉛精礦從儲存壩回收運送至 Karumba。MMG 將繼續對鉛精礦進行回收並經公路運輸至 Karumba 港口裝船,預計二零一四年將生產 70,000 至 75,000 噸鉛精礦含鉛。

由於 Century 步入開採計劃最後階段,MMG 預計二零一四年將生產 465,000 至 480,000 噸鋅精礦含鋅,C1 成本為 0.61 美元至 0.65 美元/磅。

#### **ROSEBERY**

精礦含金屬量	二零一三年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一二年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一三年 第三季度	二零一三財年	二零一三 財年相比 二零一二 財年
鋅(噸)	26,600	37%	21%	88,369	26%
黃金(盎司)	2,251	17%	52%	6,058	30%
鉛(噸)	7,158	22%	10%	24,865	23%
銅(噸)	817	95%	114%	1,852	17%

二零一三年,Rosebery 實現創紀錄鋅精礦含鋅年度產量 88,369 噸,超過 75,000 至 80,000 噸的年度指導目標。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,亦創採礦、選礦及銷售年度紀錄。

由於開採量增加,結合良好品位及回收率,鋅精礦及鉛精礦的年度產量高於所有可比期間。二零一三年,開採量及選礦量分別較去年增加 4%及 10%,處理礦石平均品位由二零一二年的 9.7%增至二零一三年的 11.1%。

實際 C1 成本 0.24 美元/磅亦優於指導目標 0.25 美元至 0.30 美元/磅。

二零一四年,MMG 預計將生產鋅精礦含鋅 85,000 至 90,000 噸,C1 成本 0.20 美元至 0.25 美元/磅,預計將 生産 22,000 至 24,000 噸鉛精礦含鉛。

#### **GOLDEN GROVE**

精礦含金屬量	二零一三年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一二年 第四季度	二零一三年 第四季度 相比 二零一三年 第三季度	二零一三財年	二零一三 財年相比 二零一二 財年
銅(噸)	6,891	-30%	-40%	33,780	19%
鋅(噸)	15,761	不適用	不適用	23,619	-37%
鉛(貴金屬,噸)	1,336	不適用	不適用	2,382	-55%

由於第三季度沒有生産任何鋅或貴金屬精礦, Golden Grove 於二零一三年第四季度的開採活動集中於鋅礦。 銅精礦含銅年度產量 33,780 噸在指導目標 30,000 至 35,000 噸範圍內,而鋅精礦含鋅年度產量 23,619 噸高於 指導目標 17,000 至 20,000 噸。 實際 C1 成本亦優於指導目標。實際銅 C1 成本為 2.69 美元/磅,而指導目標為 2.80 美元至 3.10 美元/磅;實際鋅 C1 成本為 0.19 美元美元/磅,而指導目標為 0.45 美元至 0.55 美元/磅。MMG 將繼續自露天礦及地下礦山開採礦石,預計二零一四年將生產銅精礦含銅 24,000 至 27,000 噸及鋅精礦含鋅 50,000 至 55,000 噸。二零一四年,銅 C1 成本預計為 2.65 美元至 2.85 美元/磅,鋅為 0.30 美元至 0.40 美元/磅。

### 發展項目

#### **DUGALD RIVER**

地下礦山的開發進度繼續比計劃超前,截至二零一三年十二月底,兩條井下巷道工程超過 12,900 米。正在建設任何天氣情況下均可出入 Dugald River 礦山的進出通道,村路(Village Access)及主路(Main Access)基建工程大體完工。

Dugald River 迄今為止的項目活動揭示出礦體的複雜程度,因此啟動對原定採礦方法、最佳的礦山產量及選礦設施進行審查。

MMG 於二零一三年十二月十九日宣佈,額外投入 57 百萬澳元於二零一四年全年在 Dugald River 項目推進試驗回採。

礦山開發方法的試驗將帶來實際採礦體驗並優化地下礦山設計。進一步鑽探亦將在礦山進一步開發之前增進 對礦體特徵的瞭解。

預計 MMG 無法實現先前公佈於二零一五年末進行首批精礦付運的時間表。 MMG 將繼續就 Dugald River 項目進展提供更新,並將於項目審查完成前公佈經修訂時間表。

#### IZOK CORRIDOR 項目

本季度繼續評估工程機會,選礦廠及基礎設施主體模塊化顯示相比過往情況節省了潛在資本。項目開發過程中發現礦產資源目標,現正妥善計劃二零一四年勘探項目。

## 勘探

第四季度礦區勘探集中目標於 Sepon、Golden Grove 及 Kinsevere。

新發現勘探項目集中於澳洲的銅、鋅及鎳、智利的銅及南非的銅及鎳。

## 公司資料更新

#### 銀行擔保融資延期

於二零一二年六月十三日,MMG 與中國銀行有限公司悉尼分行訂立銀行擔保融資 120,000,000 澳元,該項融 資按商業條款訂立,到期日為二零一二年十二月十二日。於二零一二年十二月十一日,MMG 與中國銀行同意 修訂該項 120,000,000 澳元的融資,將融資金額增至 350,000,000 澳元,期限延長一年。

於二零一三年十二月十一日,MMG 與中國銀行協定進一步將銀行擔保融資期限延長一年。

#### **SEPON GOLD**

MMG 於二零一三年第四季度宣佈,由於可採儲量耗盡及利潤率降低,決定停止老撾 Sepon 礦山的黃金運營。由於黃金停產,及其導致的重組,對 21.6 百萬美元的利息及所得稅前收益(EBIT)產生一次性非重復性不利影響,將在二零一三年 Sepon 實現。

### 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

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

二零一四年三月十一日:年度業績公佈

二零一四年四月十七日:二零一四年第一季度生產報告

二零一四年七月十七日:二零一四年第二季度生產報告

二零一四年十月十六日:二零一四年第三季度生產報告

二零一五年一月十五日:二零一四年第四季度生產報告

本公司將於二零一四年一月二十三日(星期四)上午十一時正(香港時間)/下午兩時正(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

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

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

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

	二零一四年指導目標	二零一三年實際數據
SEPON		
銅-產量	88,000 至 93,000 噸	90,030 噸
銅-C1 成本	0.95 美元至 1.05 美元/磅	0.89 美元/磅
黃金-產量	零	36,075 盎司
黄金-C1 成本	零	1,864 美元/盎司
KINSEVERE		
銅-產量	61,000 至 66,000 噸	62,076 噸
銅-C1 成本	1.60 美元至 1.85 美元/磅	1.67 美元/磅
CENTURY		
鋅-產量	465,000 至 480,000 噸	488,233 噸
鋅-C1 成本	0.61 美元至 0.65 美元/磅	0.63 美元/磅
鉛-產量	70,000 至 75,000 噸	54,163 噸
ROSEBERY		
鋅-產量	85,000 至 90,000 噸	88,369 噸
鋅-C1 成本	0.20 美元至 0.25 美元/磅	0.24 美元/磅
鉛-產量	22,000 至 24,000 噸	24,865 噸
GOLDEN GROVE		
銅-產量	24,000 至 27,000 噸	33,780 噸
銅-C1 成本	2.65 美元至 2.85 美元/磅	2.69 美元/磅
鋅-產量	50,000 至 55,000 噸	23,619 噸
鋅-C1 成本	0.30 美元至 0.40 美元/磅	0.19 美元/磅

## 關於五礦資源有限公司(MMG LIMITED)

MMG 是一家中型礦業公司,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 礦山以及與老檛人民民主共和國政府合作共同擁有老撾的 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			按年	度
		二零一二年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一二年
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第三季度	第四季度	第四季度
吕開採礦石-銅	噸	882,342	1,203,985	359,701	57,274	227,417	1,848,377	2,062,535
2開採礦石-金	噸	561,263	494,853	418,967	564,204	263,457	1,741,481	1,715,930
已處理礦石-銅	噸	507,289	433,150	461,825	491,779	480,467	1,867,221	1,869,452
已處理礦石-金	噸	586,430	615,555	676,937	621,476	360,756	2,274,724	2,401,096
已開採礦石-品位	%	5.0	4.8	4.7	4.1	2.9	4.5	4.5
已處理礦石-品位	%	5.0	5.4	5.5	5.3	5.5	5.4	5.2
回收率	%	89.0	88.5	90.9	91.2	90.3	90.0	90.9
<b>₤量</b> 產品中金屬含量-電解銅	噸	23,459	20,480	22,851	23,548	23,151	90,030	86,295
<b>∮量</b> 產品總銷量-電解銅	噸	24,047	21,585	23,440	23,553	24,109	92.687	85,150
已售產品中應付金屬量-電解銅	噸	24,047	21,585	23,440	23,553	24,109	92,687	85,150
已開採礦石-品位	克/噸	0.5	0.9	0.7	0.9	0.9	0.9	1.8
已處理礦石-品位	克/噸	0.8	1.3	0.7	0.7	0.7	0.9	1.3
回收率	%	62.0	37.5	67.9	73.8	58.4	58.6	70.6
<b>重量</b> 產品中金屬含量	盎司	9,717	9,068	11,301	8,959	6,747	36,075	70,275
<b>∮量</b> 產品總銷量-金錠	盎司	9.625	10.284	10.813	9.642	8.104	38.843	71.701
已售產品中應付金屬量	盎司	9,625	10,284	10,813	9,642	8,104	38,843	71,701
已處理礦石-品位	克/噸	4.7	6.9	12.5	6.5	8.9	7.4	5.2
回收率 重量	%	5.0	6.1	50.4	30.4	4.7	19.5	11.1
產品中金屬含量	盎司	3,708	7,550	26,097	34,041	14,211	81,899	35,703
∄量 產品總銷量-銀錠	盎司	3,637	7,270	16,558	33,377	26,458	83,663	37,279
已售產品中應付金屬量	盎司	3,637	7,270	16,558	33,377	26,458	83,663	37,279

#### **KINSEVERE**

				按季度			按年度		
		二零一二年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一二年	
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第四季度	第四季度	
已開採礦石-銅	噸	231,419	432,727	661,044	793,759	705,430	2,592,960	797,164	
已處理礦石-銅	噸	306,577	330,057	420,888	408,725	428,893	1,588,563	923,849	
已開採礦石-品位	%	3.3	3.0	2.7	2.4	2.1	2.5	3.8	
已處理礦石-品位	%	4.0	3.9	3.7	3.8	3.8	3.8	3.9	
回收率	%	96.3	94.5	96.0	97.4	98.3	96.9	96.8	
產量									
產品中金屬含量-電解銅	噸	12,210	13,910	15,858	16,095	16,213	62,076	36,048	
<b>消量</b>									
產品總銷量-電解銅	噸	12,207	13,950	15,813	16,129	16,182	62,074	35,698	
已售產品中應付金屬量-電解銅	噸	12,207	13,950	15,813	16,129	16,182	62,074	35,698	

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

#### **CENTURY**

				按季度			按年	度
		二零一二年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一二年
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第四季度	第四季度
己開採礦石	噸	1,506,356	1,188,249	1,545,313	2,440,294	1,773,403	6,947,259	5,204,013
已處理礦石	噸	1,612,363	1,524,730	1,989,503	1,764,641	1,817,408	7,096,282	5,413,520
已開採礦石-品位	%	11.1	8.2	8.3	8.3	10.7	8.9	11.9
已處理礦石-品位	%	12.5	9.4	8.5	8.4	10.6	9.2	12.3
回收率	%	75.5	73.5	75.6	77.4	74.2	75.1	77.5
<b>奎量</b>								
鋅精礦	噸	267,696	185,938	228,249	201,209	251,618	867,014	895,913
品位	%	57.0	56.6	56.1	56.1	56.5	56.3	57.6
含金屬量	噸	152,684	105,279	127,979	112,868	142,107	488,233	514,707
崩量								
產品總銷量	噸	307,059	207,165	240,322	180,629	211,877	839,993	916,365
已售產品中應付金屬量	噸	148,558	99,583	115,209	86,213	101,416	402,421	443,562
已開採礦石-品位	%	0.8	1.0	1.4	1.7	1.1	1.4	1.0
已處理礦石-品位	%	0.8	0.9	1.3	1.8	1.3	1.3	0.9
回收率	%	50.4	51.3	62.0	62.8	48.6	57.4	50.5
<b>奎量</b>								
鉛精礦	噸	9,895	7,649	24,023	30,241	11,556	73,469	35,538
品位	%	59.7	61.3	60.6	62.2	59.0	59.8	60.2
含金屬量	噸	5,908	4,690	14,551	18,781	16,141	54,163	21,390
銷量								
產品總銷量	噸	12,349	11,022	27,536	15,378	32,688	86,624	38,359
已售產品中應付金屬量	噸	7,226	6,353	15,749	8,825	18,824	49,751	21,850
		-	-	-	•	•		-
已處理礦石-品位	克/噸	16.9	30.0	36.2	30.9	21.4	29.8	15.2
<b>消量</b>								
已售產品中應付金屬量	盎司	25.419	95,767	507.577	293.400	247.607	1.144.351	48,392

#### **ROSEBERY**

			按年度						
		按季度  二零一二年 二零一三年 二零一三年 二零一三年 二零				二零一三年	二零一三年 二零一二年		
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第四季度	第四季周	
己開採礦石	噸	269,448	204,371	214,747	222,726	251,337	893,181	856,957	
己處理礦石	噸	219,701	196,593	220,850	238,106	241,728	897,277	812,595	
已開採礦石-品位	%	9.8	9.2	9.3	10.6	11.9	10.3	9.6	
已處理礦石-品位	%	10.1	10.9	10.6	10.5	12.2	11.1	9.7	
回收率	%	87.4	89.1	88.9	88.0	90.3	89.1	89.8	
<b>重量</b> 鋅精礦	噸	36,268	35,416	39,281	41,264	50,538	166,499	131,004	
品位	%	53.4	53.7	53.0	53.1	52.6	53.1	53.7	
含金屬量	噸	19,381	19,014	20,838	21,917	26,600	88,369	70,410	
<b>消量</b> 産品總銷量	噸	32,402	39,882	28,199	38,091	59,879	166,051	134,421	
已售產品中應付金屬量	噸	14,685	18,105	12,997	17,420	27,089	75,611	62,283	
口間松淬子 口丛	0/	2.0	2.0	2.7	2.2	2.2	2.4	2.4	
已開採礦石-品位	%	2.9	3.0	2.7	3.3	3.2	3.1	2.9	
已處理礦石-品位	%	3.5	3.6	3.4	3.5	3.7	3.6	3.2	
回收率 <b>牽量</b>	%	75.4	76.9	77.5	77.5	79.3	77.9	77.	
鉛精礦	噸	8,893	8,514	8,910	10,670	11,303	39,397	30,10	
品位	%	65.8	63.3	65.1	61.1	63.3	63.1	66.9	
含金屬量	噸	5,851	5,392	5,799	6,516	7,158	24,865	20,14	
<b>消量</b> 産品線鎖量	噸	7.693	8,563	9,640	6,341	14.517	39.061	35,530	
已售產品中應付金屬量	噸	4,824	5,369	5,915	3,829	8,673	23,786	22,28	
口口压的 1 %11 亚洲军	- 5%	1,02 1	3,303	3,323	3,023	0,075	23,700	22,20	
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	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	
回收率 <b>奉量</b>	%	58.7	52.1	54.9	52.4	67.6	58.8	61.4	
<b>對</b> 銅精礦	噸	2,072	1,278	1,937	2,051	4,049	9,315	7,888	
品位	%	20.2	19.3	21.0	18.6	20.2	19.9	20.:	
含金屬量	噸	418	247	406	382	817	1,852	1,58	
<b>銷量</b> 産品總銷量	噸	2,598	1,434	1,543	2,074	3,397	8,448	11,35	
已售產品中應付金屬量	噸	503	261	292	391	632	1,576	2,129	
也金屬							-, 5	_,	
已處理礦石品位-金	克/噸	1.5	1.3	1.4	1.4	1.7	1.5	1.4	
已處理礦石品位-銀	克/噸	103.9	125.3	121.5	131.1	154.5	133.7	99.8	
回收率-金 <b>董量</b>	%	17.8	15.6	9.9	13.8	16.6	14.1	22.	
<b>生星</b> 金錠	盎司	3,314	2,305	1,783	2,568	3,749	10,405	14,662	
含金屬量-金	盎司	1,928	1,318	1,012	1,477	2,251	6,058	8,695	
含金屬量-銀	盎司	1,219	760	690	903	1,270	3,623	5,152	
<b>銷量</b> 産品總銷量	噸	2,452	3,160	2,167	1,766	3,770	10,863	15,011	
已售產品中應付金屬量-金	盎司	6,421	6,083	5,746	7,416	9,916	29,161	31,136	
		٥,	0,000	5,. 10	.,0	3,323		52,130	

#### **GOLDEN GROVE**

		按季度					按年度	
	•	二零一二年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一三年	二零一二年
		第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第四季度	第四季周
已開採礦石-硫化銅	噸	317,819	307,107	272,717	245,536	150,903	976,263	1,169,221
己開採礦石-氧化銅	噸	178,089	121,003	323,298	313,381	508,387	1,266,069	178,089
三開採礦石-鋅	噸	28,600	27,769	31.085	41,050	101,480	201,384	356,576
己處理礦石-硫化銅	噸	379,639	262,177	233,567	343,572	80,070	919,386	1,256,262
已處理礦石-氣化銅	噸	49,180	107,858	143,375	105,816	276,544	633,593	49,180
□處理礦石-幹 □處理礦石-鋅	噸	-	39,864	46,935	-	126,379	213,178	362,638
	*****		33,004	40,555		120,575	213,170	302,030
已開採礦石-品位	%	2.9	2.7	2.4	3.4	3.0	2.8	2.5
	%	2.7	2.7	2.2	3.4	3.4	2.8	2.5
已處理礦石-品位								
回收率	%	91.7	87.9	89.3	91.5	91.7	90.1	90.3
<b>在量</b>	u£q-	40.000	20.555	22.452		40.400	440005	42224
銅精礦	噸	42,399	29,655	22,460	48,111	12,109	112,335	132,240
品位	%	22.3	19.4	20.4	20.7	20.8	20.3	21.2
含金屬量	噸	9,449	5,740	4,616	9,975	2,520	22,851	27,978
<b>肖量</b>								
產品總銷量	噸	40,204	39,690	15,064	30,252	30,303	115,309	130,099
已售產品中應付金屬量	噸	8,041	7,938	3,013	5,874	6,010	22,835	25,873
<b>化銅</b>								
已開採礦石-品位	%	2.9	3.5	3.5	2.7	3.3	3.2	2.9
已處理礦石-品位	%	3.8	3.4	3.0	2.3	2.7	2.8	3.8
回收率	%	22.9	59.1	69.2	58.9	59.4	61.7	22.9
<b>差量</b>								
銅精礦	噸	1,864	10,879	14,950	7,702	22,607	56,138	1,864
品位	%	16.9	19.8	19.9	18.6	19.3	19.5	16.9
含金屬量	噸	428	2,157	2,970	1,431	4,371	10,929	428
<b>消量</b>			_,	_,_,_		.,		
產品總銷量	噸	_	_	2,428	9,105	30,911	42,444	_
已售產品中應付金屬量	噸	_	_	376	1,821	6,080	8,277	_
口口压印   %门亚属重	- 67			3.0	2,022	0,000	0,2,,	
已開採礦石-品位	%	6.8	11.8	9.3	9.7	15.5	12.9	11.1
已處理礦石-品位	%	0.8	8.8	12.0	3.7	13.6	12.3	11.4
	%	_	90.4	84.4	_	91.9	90.1	90.1
回收率	70	-	90.4	04.4	-	91.9	90.1	90.1
<b>全量</b>	# <del>*</del> ##		6044	0.201		20.627	46.062	70.700
<b>鋅精礦</b>	噸	-	6,044	9,381	-	30,637	46,062	72,730
品位	%	-	51.4	50.7	-	51.4	51.3	51.4
含金屬量	噸	-	3,103	4,755	-	15,761	23,619	37,419
<b>消量</b>								
產品總銷量	噸	12,735	6,037	9,627	-	20,189	35,853	89,702
已售產品中應付金屬量	噸	5,349	2,535	4,091	-	8,681	15,307	37,575
也金屬								
<b>董量</b>								
貴金屬鉛精礦	噸	-	481	2,047	-	3,612	6,140	16,603
品位								
鉛	%	-	57.3	37.7	-	37.0	38.8	32.2
銅	%	-	15.1	3.3	-	5.4	5.4	7.2
銀	克/噸	-	2,306	1,698	-	1,906	1,868	1,498
金	克/噸	-	30.2	31.6	-	34.1	32.9	27.1
鉛金屬含量	噸	-	275	771	-	1,336	2,382	5,344
<b>消量</b>							-	· ·
貴金屬鉛精礦	噸	10,137	_	4,497	4,907	3,861	13,265	15,030
已售產品中應付金屬量	- 175	_0,_0,		.,,	.,50.	-,002	10,200	25,050
金	盎司	10,664	1,286	4,843	7,158	8,705	21,992	20,377
銀		618,795	111,533	4,643 257,941	382,691	341,034	1,093,199	1,190,267
	盎司		111,000					
鉛	噸	2,991	-	1,304	1,570	1,274	4,148	4,705