

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。



# 五礦資源有限公司

MINMETALS RESOURCES LIMITED

(於香港註冊成立之有限公司)  
(股份代號：1208)

## 季度快訊 — 生產 二零一二年第二季度

五礦資源有限公司董事會（「董事會」）欣然提供 Minerals and Metals Group（「MMG」）第二季度生產報告。

隨文附奉 MMG 生產報告，當中載有二零一二年第二季度之生產數據。

承董事會命  
五礦資源有限公司  
行政總裁兼執行董事  
**Andrew Gordon Michelmores**

香港，二零一二年七月二十五日

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 Michelmores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。



## 第二季度生產報告

截至二零一二年六月三十日止三個月

含金屬產量	二零一二年 第二季度	二零一二年 第二季度與 二零一一年 第二季度 比較	二零一二年 第二季度與 二零一二年 第一季度 比較	二零一二年 至今	二零一二年 至今與 二零一一年 同期比較
<b>鋅精礦 (噸)</b>					
Century	141,382	10%	6%	275,015	14%
Golden Grove	13,311	31%	23%	24,095	-18%
Rosebery	17,949	0%	-1%	36,139	-2%
<b>總計</b>	<b>172,642</b>	<b>10%</b>	<b>6%</b>	<b>335,249</b>	<b>9%</b>
<b>電解銅 (噸)</b>					
Kinsevere <sup>1</sup>	10,192	不適用	不適用	12,680	不適用
Sepon	21,739	18%	10%	41,497	13%
<b>總計</b>	<b>31,931</b>	<b>74%</b>	<b>44%</b>	<b>54,177</b>	<b>47%</b>
<b>銅精礦 (噸)</b>					
Golden Grove	6,038	5%	0%	12,048	23%
Rosebery	391	0%	-19%	874	-3%
<b>總計</b>	<b>6,429</b>	<b>5%</b>	<b>-1%</b>	<b>12,922</b>	<b>20%</b>
<b>金 (盎司)</b>					
Rosebery	1,501	-22%	-59%	5,127	32%
Sepon	18,114	-14%	-41%	48,570	21%
<b>總計</b>	<b>19,615</b>	<b>-15%</b>	<b>-42%</b>	<b>53,697</b>	<b>22%</b>
<b>鉛精礦 (噸)</b>					
Century	7,410	-24%	77%	11,588	-15%
Golden Grove (貴金屬)	2,002	69%	34%	3,497	25%
Rosebery	4,752	-12%	-13%	10,183	-2%
<b>總計</b>	<b>14,164</b>	<b>-13%</b>	<b>28%</b>	<b>25,268</b>	<b>-6%</b>

有關產品請參閱附錄。

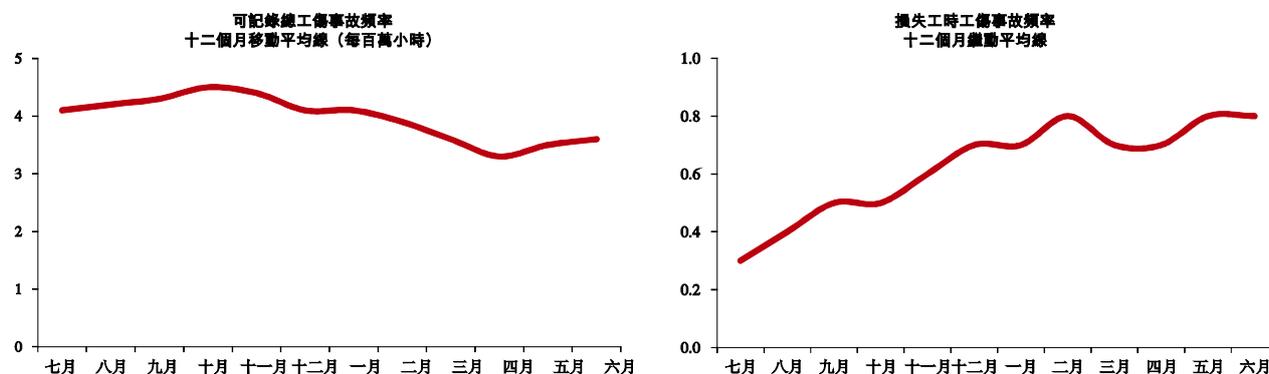
(1) 五礦資源完成收購 Anvil Mining Limited 時獲得 Kinsevere 資產。生產數據自二零一二年三月一日起呈列。

## 摘要

- Century 的季度產量創下紀錄，鋅精礦含鋅達 141,382 噸。二零一二年下半年產量將會因計劃維護而下降。
- Sepon 的電解銅產量於季度及年初至今均創下紀錄，本季度再次按比例超過額定產能。
- 由於 Kinsevere 加入及 Sepon 擴建後銅廠繼續提升產能，年初至今的電解銅產量較二零一一年同期增加 47%。

- 本季度 Kinsevere 臨時柴油發電機交付並投入使用。在短期內使用柴油發電機提供了穩定的後備電源，有助於二零一二年下半年產量提升達到潛在的額定產能。
- 所有礦山（Kinsevere 除外）的產量及 C1 成本指導目標均維持不變，而本公司預計二零一二年總產量將達到鋅 601,000 至 620,000 噸及銅 137,000 至 149,000 噸。

## 安全與健康



二零一二年第二季度共發生 23 宗可記錄工傷事故，導致十二個月移動平均線(mma)可記錄總工傷事故頻率 (TRIFR)達到 3.6，而二零一一年年底則為 4.1。二零一二年第二季度十二個月移動平均線損失工時工傷事故頻率 (LTIFR) 為 0.8。第二季度有三宗損失工時工傷事故，第一季度的兩宗工傷事故升級至損失工時工傷事故。

## 環境

二零一二年第二季度內並無發生重大環境事件，但出現六宗環境牌照超標事件：

- 由於多種金屬的排放標準被提高，Avebury 報告四宗牌照超標事件。塔斯曼尼亞環境保護署（「EPA」）將其確定為不適當的牌照標準下的持續問題。五礦資源正與 EPA 合作修訂牌照排放標準，預期會消除持續技術超標的情況。
- Golden Grove 報告 Lake Wownaminya 排放點發生一宗環境超標事件。Lake Wownaminya 管道排放超過錳的上限 0.02 毫克／升，達 0.026 毫克／升。超標情況已向西澳環境保育部（「DEC」）報告。調查已完成，並已採取整改措施預防超標再次發生。
- Century 的 Karumba 港報告在常規取樣中發現懸浮固體總量超過許可水平。由於其他所有參數均位於許可界限內，故已要求進行再次測試。該事件已於二零一二年五月十八日向環境及遺產保護部（「DEHP」）報告。

## 商品價格、市場推廣及銷售

倫敦金屬交易所現貨價	季度 - 平均值			季度 - 收盤價		
	二零一二年 第二季度	二零一一年 第二季度	二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	二零一一年 第二季度	二零一二年 第一季度
銅 (美元/噸)	7,870	9,150	8,310	7,605	9,301	8,480
金 (美元/盎司)	1,610	1,505	1,690	1,584	1,507	1,662
鉛 (美元/噸)	1,975	2,560	2,095	1,796	2,623	2,021
銀 (美元/盎司)	29.45	38.20	32.65	27.08	35.02	32.43
鋅 (美元/噸)	1,930	2,255	2,025	1,843	2,315	2,003

由於對歐元區政治經濟發展的憂慮加劇，二零一二年第二季度所有金屬價格均有下跌。中國經濟增長及金屬需求走弱的跡象加劇了市場負面氣氛。

第二季度中國金屬市場狀況與二零一一年相比較弱。近幾個月電解銅進口淨額減少，導致倫敦金屬交易所銅存貨增加，但中國存貨亦同時減少。第二季度末倫敦金屬交易所的總存貨低於四月初，僅相當於七天的全球消耗量。到六月底時，進口電解銅的溢價亦有所增加。

中國最近採取的財政刺激措施預期會改善信貸緊縮狀況，預期二零一二年下半年基礎設施及住房投資會增加，從而帶動中國市場對銅的需求。

本季度中國銅精礦進口仍然強勁，現貨市場處理及精煉費用繼續低於年度合約水平，表明市場仍然穩定。

由於市況不利導致對進口精礦的需求下降，中國鋅冶煉廠全面降低操作費用。儘管本季度倫敦金屬交易所鋅存貨增加，但中國金屬產量下降可能會改善國內市場狀況。此外，儘管中國對精礦需求下降，但精礦市場仍然緊縮，現貨市場處理費用遠低於年度合約水平。

最近數月中國鉛產量及鉛精礦需求均見穩定，現貨處理費用有所下降。

### 臨時定價

下表載列已售出但於二零一二年第二季度末進行臨時定價之含金屬量概要及將進行最終平均定價之月份。

二零一二年六月三十日待決定價	二零一二年 七月	二零一二年 八月	二零一二年 九月	總計
銅(噸電解銅及精礦含銅)	-	-	1,942	1,942
金(精礦中應付盎司)	5,644	5,886	-	11,530
鉛(噸)	3,382	2,995	-	6,377
銀(盎司)	38,089	385,084	-	423,173
鋅(噸)	35,050	28	-	35,078

## 經營回顧

### CENTURY

含金屬產量	二零一二年 第二季度	二零一二年 第二季度與 二零一一年 第二季度 比較	二零一二年 第二季度與 二零一二年 第一季度 比較	二零一二年 至今	二零一二年 至今與 二零一一年 同期比較
鋅精礦 (噸)	141,382	10%	6%	275,015	14%
鉛精礦 (噸)	7,410	-24%	77%	11,588	-15%

儘管回收率下降，但良好的廠房表現加上優異的處理率及礦石供應，使 Century 本季度的鋅產量創下紀錄。本季度相比二零零七年第二季度創下的鋅精礦含鋅產量紀錄高出 877 噸。年初至今的鋅產量較受到雨季影響的二零一一年同期上升 14%。

由於礦石供應及給礦品位提高，鉛產量較上一季度上升 77%。

本公司將於二零一二年第三季度進行地下礦漿管道的常規維護。年度產量指導目標維持不變。預期二零一二年鋅精礦含鋅產量 495,000 至 505,000 噸，鉛精礦含鉛產量 22,000 至 25,000 噸。

年度 C1 成本指導目標亦維持不變，為 0.58 美元至 0.62 美元/磅。

### GOLDEN GROVE

含金屬產量	二零一二年 第二季度	二零一二年 第二季度與 二零一一年 第二季度 比較	二零一二年 第二季度與 二零一二年 第一季度 比較	二零一二年 至今	二零一二年 至今與 二零一一年 同期比較
銅精礦 (噸)	6,038	5%	0%	12,048	23%
鋅精礦 (噸)	13,311	31%	23%	24,095	-18%
鉛精礦 (貴金屬, 噸)	2,002	69%	34%	3,497	25%

Golden Grove 開採繼續側重於富含銅礦的地帶。由於鋅處理活動比預期延長，六月份取代了銅的生產。鋅礦石處理量較二零一二年第一季度增加 82%。

儘管開採及處理的銅礦石較少，但給礦品位有所提高，故銅產量與上一季度持平。露天銅礦山項目仍然按計劃及預算進行，預期該項氧化銅業務將於二零一二年下半年投產。

與二零一一年上半年相比，銅精礦含銅產量上升 23%，鋅精礦含鋅產量下降 18%，原因是二零一一年開採計劃側重於鋅。

產量指導目標維持不變，預期二零一二年精礦含銅產量為 29,000 至 32,000 噸，鋅精礦含鋅產量為 33,000 至 37,000 噸。

二零一二年之成本指導目標亦維持不變。預期鋅 C1 成本為 0.15 美元至 0.20 美元/磅，銅為 2.85 美元至 3.00 美元/磅，並已將所有相關副產品價值計入鋅 C1 成本。

## KINSEVERE

含金屬產量	二零一二年 第二季度	二零一二年 第二季度與 二零一一年 第二季度 比較	二零一二年 第二季度與 二零一二年 第一季度 比較	二零一二年 至今	二零一二年 至今與 二零一一年 同期比較
電解銅 (噸) <sup>1</sup>	10,192	不適用	不適用	12,680	不適用

第二季度的生產繼續受到整個網絡電力供應意外中斷影響。六月底臨時柴油發電機交付並成功投入使用。結合使用柴油及電網電力有助於 Kinsevere 加速生產，達到額定產能。

發電機提供了穩定的備用電源，並補充 Société nationale d'électricité (SNEL，剛果民主共和國的國家電力公司) 的供電，但成本高於電網供電。該發電機組亦能獨立供電，使 Kinsevere 可在電網供電中斷的情況下運作。由於現時向水力發電廠供水的大壩水位偏低，電網穩定性持續存在問題，故預期剛果民主共和國的供電可靠性不會在短期內改善。

儘管存在上述挑戰，由於可處理的原礦存貨增加，第二季度的產量有所提高。

本公司將二零一二年電解銅的產量指導目標由 28,000 噸至 32,000 噸提升至 30,000 至 35,000 噸<sup>1</sup>，取決於電網和柴油發電機的結合使用以達到營運要求。本公司繼續研究其他中期方案，以確保獲取額外的電網供電。

使用柴油發電機在短期內會影響 Kinsevere 的成本，但工廠利用率提高會使單位成本較先前預計的有所下降。如果柴油發電機完全投入使用，則二零一二年生產 30,000 至 35,000 噸電解銅的 C1 成本指導目標為 2.10 美元至 2.40 美元/磅。如果不使用柴油發電機，本公司預期 Kinsevere 礦山的 C1 成本指導目標為 1.25 美元至 1.35 美元/磅。

(1) 五礦資源完成收購 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。

## ROSEBERY

含金屬產量	二零一二年 第二季度	二零一二年 第二季度與 二零一一年 第二季度 比較	二零一二年 第二季度與 二零一二年 第一季度 比較	二零一二年 至今	二零一二年 至今與 二零一一年 同期比較
鋅精礦 (噸)	17,949	0%	-1%	36,139	-2%
金 (盎司)	1,501	-22%	-59%	5,127	32%
鉛精礦 (噸)	4,752	-12%	-13%	10,183	-2%
銅 (噸)	391	0%	-19%	847	-3%

移動設備升級及通風系統改善後，年初至今已開採礦石量較二零一一年同期增加 9%，但品位影響了所有已開採礦石。

較二零一二年第一季度，鋅給礦品位上升，但回收率降低導致同期鋅精礦含鋅產量略為下降。二零一二年的產量指導目標維持不變，鋅精礦含鋅 73,000 至 78,000 噸。

給礦品位下降亦導致鉛、銀及金產量較上一季度及二零一一年第二季度均有所下降。二零一二年的產量指導目標維持不變，鉛精礦含鉛 20,000 至 22,000 噸。

鋅及鉛精礦船運量低於上一季度，乃因船運時間所致。

二零一二年鋅的 C1 成本指導目標維持不變，為 0.15 美元至 0.20 美元/磅。

## SEPON

含金屬產量	二零一二年 第二季度	二零一二年 第二季度與 二零一一年 第二季度 比較	二零一二年 第二季度與 二零一二年 第一季度 比較	二零一二年 至今	二零一二年 至今與 二零一一年 同期比較
電解銅 (噸)	21,739	18%	10%	41,497	13%
金 (盎司)	18,114	-14%	-41%	48,570	21%

Sepon 的電解銅產量於季度及年初至今均創下紀錄，經營表現超出銘牌額定年產能 80,000 噸。

本季度電解銅產量較上季度（受常規維護影響）上升 10%。本季度回收率上升亦帶動 Sepon 表現強勁。

預測二零一二年的電解銅年度產量指導目標維持不變，為 78,000 至 82,000 噸。

受礦石供應影響，黃金產量較上一季度減少 41%。由於二零一二年下半年礦石供應將繼續減少，黃金的年度產量指導目標維持不變，為 60,000 至 65,000 盎司。現有氧化礦石將於二零一三年耗盡。

二零一二年的 C1 成本指導目標維持不變，銅為 1.05 美元至 1.10 美元/磅，金為 1,110 美元至 1,120 美元/盎司。

## 發展項目

### DUGALD RIVER

本公司繼續推進發展昆士蘭西北部的 Dugald River 項目。

二零一二年第二季度，與昆士蘭州環境及遺產保護部（DEHP）就環境授權（EA）草案條款達成一致。前期承諾活動包括工程設計及落實燃氣、發電、通道及基礎設施協議。

本公司就開發 Cloncurry 附近多用戶鐵路裝運設施而與其他兩名參與方簽訂諒解備忘錄。儘管多用戶設施為五礦資源理想選擇，但在有關時間及許可方面的若干不明朗因素獲解決前，五礦資源亦會同時爭取毗連的單一用戶設施。

六月，本公司與 Minmetals Australia Pty Ltd 訂立一項金額為 17 百萬美元的供應及服務協議，為 Dugald River 項目承建營地住宅。合約包括供應住宅預製單元、配套附屬建築物及服務，預期於二零一二年第四季度首次交付。

目前正在如期開發兩條地下勘探巷道，目前總進展超過 1,600 米。本公司預期將於二零一二年第四季度與主礦體相交。

預期董事會將於二零一二年作出發展 Dugald River 項目的最終決定，並須取得其他所需批文。本公司目標是使該礦山於二零一四年投產。

### **IZOK CORRIDOR 項目**

於本季度內繼續進行項目可行性研究並推進工程技術研究。

有關野生動物、水質、水文、地表水及海洋生物的環境實地調查進展良好。

資源模型、岩土評估及冶金測試工作的重大鑽探項目已進行，且已開始採樣測試。

### **SEPON 原生金研究**

本季度繼續進行預可行性研究評估原生金礦產資源量，其中試驗廠測試冶金採樣已完成。技術及工程研究亦已展開。

### **CENTURY 磷酸鹽**

調查利用現有 Century 基礎設施處理磷酸鹽可能性的概略研究正在推進，其中市場研究及資源確認鑽探已完成。本季度已開始冶金測試工作。

## **勘探**

### **礦區勘探**

#### **GOLDEN GROVE**

Southern 礦權區平台計劃的鑽石鑽探接近完成，約半數鑽孔採用井下地球物理勘測。對多元素地球化學數據的驗證繼續進行，以開發用於支持平台計劃的地球化學矢量工具。

## SEPON

本季度末已取得航空磁測的最終數據，並已根據初步及最終數據識別多個勘探目標。Bouay Bang-Luang 走向的勘探獲得可觀的氧化及原生金勘探結果。氧化銅勘探結果有限，僅於第一季度於 Songkham west 的鑽探報出若干經濟截距。

## ROSEBERY

Rosebery 北部探礦權地區的深表層鑽探有兩個鑽孔與礦化物相交，其中一處為 9.8 米（真實寬度）鋅品位 8.2%、鉛品位 4.4% 以及大量銅及貴金屬。第二個相交處約 100 米深，較狹窄，礦化特徵顯示大量可供深入勘探的新礦化地層。準備工作完成後，本公司已於本季度在該地區計劃開展三維地震資料調查。

## KINSEVERE

隨着新勘探小組的成立，Kinsevere 的勘探步伐加快。臨近礦山的綜合勘探計劃將會實施，以測試額外硫化物及氧化物資源的所有潛在目標。「硫化物研究」已展開，以評估 Kinsevere 原生礦石的潛力及冶金性能。

## IZOK CORRIDOR

本季度的勘探重點為多處探礦區和勘探目標的地區地球物理探測和 Izok Lake 及 Hood 地區的資源延伸鑽探。Izok Lake 的六處鑽石鑽孔並無出現大量礦化物，而 Hood 的五處鑽孔在以往報告所述資源的 1.8 百萬噸（銅品位 3.4% 及鋅品位 4.5%）邊緣下方發現大量礦化物。Hood 礦床的中央部分一直延伸至約 150 米深處，與黃銅礦含量豐富的塊狀硫化物相交達 37 米。

## MINCENCO 鋁土礦項目

資源確定鑽探項目已於六月初完成，預期資源估計於二零一二年第三季度末完成。

## 新發現項目

南澳州 Curnamona 銅項目的航空磁力測試於二零一二年第二季度完成。本年度餘下期間將集中於 Benagerie 及 Eurinilla Domes 的空氣磁芯鑽探。

Northern Territory 的 Huckitta 鎳項目的地球物理學目標實地檢查大部分並無定論。計劃於下一階段工作中進行地球化學採樣工作。

位於阿拉斯加的 Nikolai 鎳項目受直升機支持的實地工作已於六月初開始。有關工作為收集一階排水的水系沉積物、水及溪流礫石樣品。

Seri 及 Norcan 銅金礦（墨西哥）及贊比亞的 IOCG 目標已完成航空磁力及輻射測量。

## 五礦資源的公司資料更新

### 澳洲法律變動

二零一一年七月，澳洲政府宣佈對經選定業務實行碳定價機制，即每噸二氧化碳當量（CO<sub>2</sub>-e）徵收 23.00 澳元。此項定價機制於二零一二年七月一日實施，並將於二零一五年七月一日之前逐年增加 5%。

根據新法律，負責營運控制年排放量超過 25,000 噸 CO<sub>2</sub>-e 設施的實體將會承擔就其所排放的每噸碳污染物購買及交出碳單位的責任，惟透過柴油回扣減少支付則除外。

就目前的排放情況而言，本公司的設施毋須購買或交出碳單位。

本公司的澳洲業務直接（主要透過現場柴油消耗）或間接（主要透過使用電網電源）排放溫室氣體。

由於政府燃料稅抵免每升約減少 0.06 澳元，本公司預期燃料成本將上漲。此外，因供應商轉嫁上漲成本，碳定價機制將產生更多間接成本。

於實施固定價格機制的首三年，本公司就引入澳洲碳定價相關的總成本影響估計約為每年 18 百萬澳元。

礦產資源租賃稅（MRRT）亦於二零一二年七月一日生效，但由於其僅適用於煤炭及鐵礦採礦業務，故並未影響本公司。

### 債務再融資

二零一二年六月十三日，本公司與其往來銀行訂立貸款協議，就部分現有債務再融資。本公司就合共 751 百萬美元訂立現金融資安排，用於償還現有貸款。該項新融資相關利率約為六個月美元倫敦銀行同業拆借利率加 3.2%至 3.5%。本公司將產生預付成本，金額為總融資額約 1%。本公司亦就 120 百萬美元訂立六個月銀行擔保安排，以取代現有貸款。

### **KINSEVERE 的 100%所有權**

自二零一二年六月二十九日生效，本公司收購 Kinsevere 的 5%少數股權，因而擁有及取得該業務 100%所有權。交易價值與就 Kinsevere 支付的購買價（作為收購 Anvil 資產的一部分）相當。

### **委任非執行董事**

董事會於二零一二年七月九日宣佈委任梁卓恩先生為獨立非執行董事，自二零一二年七月九日起生效。

梁先生亦將獲委任為審核委員會成員和薪酬及提名委員會成員。

# 公司資料

## 墨爾本總部

Level 23, 28 Freshwater Place  
Southbank Victoria 3006 Australia  
電話 (61) 3 9288 0888  
傳真 (61) 3 9288 0800

## 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) 2613 6300  
傳真 (852) 2840 0580

## 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

本公司將於二零一二年七月二十五日(星期三)上午十一時三十分(香港時間)／下午一時三十分(澳洲東岸時間)舉行電話會議回顧本報告，並提供機會讓投資者及分析人士提問。

詳情請聯絡投資者關係部。

## 投資者查詢

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

Troy Hey  
總經理-利益相關者及投資者關係  
電話 (61) 3 9288 0442  
手機 (61) 409 709 126  
[troy.hey@mmg.com](mailto:troy.hey@mmg.com)

## 中文投資者及媒體查詢

Maggie Qin  
企業事務主任-中國及香港  
電話 (61) 3 9288 0818  
手機 (61) 411 465 468  
[maggie.qin@mmg.com](mailto:maggie.qin@mmg.com)

## 五礦資源有限公司

### 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  
Michael NOSSAL，業務發展部執行總經理  
Marcelo BASTOS，首席營運官  
Steve RYAN，勘探部執行總經理  
Tim SCULLY，業務支持部執行總經理

本報告內的斜體數字表示此數字自上次報告後已經調整。

### 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。他是符合 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。

## 媒體查詢

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

Sally Cox  
集團經理-通訊  
電話 (61) 3 9288 0850  
手機 (61) 417 144 524  
[sally.cox@mmg.com](mailto:sally.cox@mmg.com)

# 附錄

## 指導目標概要

	現行二零一二年指導目標	之前二零一二年指導目標
<b>CENTURY</b>		
鋅 – 產量	495,000 至 505,000 噸	495,000 至 505,000 噸
鋅 – C1 成本	0.58 美元至 0.62 美元/磅	0.58 美元至 0.62 美元/磅
鉛 – 產量	22,000 至 25,000 噸	22,000 至 25,000 噸
<b>GOLDEN GROVE</b>		
銅 – 產量	29,000 至 32,000 噸	29,000 至 32,000 噸
銅 – C1 成本	2.85 美元至 3.00 美元/磅	2.85 美元至 3.00 美元/磅
鋅 – 產量	33,000 至 37,000 噸	33,000 至 37,000 噸
鋅 – C1 成本	0.15 美元至 0.20 美元/磅	0.15 美元至 0.20 美元/磅
<b>KINSEVERE<sup>1</sup></b>		
銅 – 產量	30,000 至 35,000 噸	28,000 至 32,000 噸
銅 – C1 成本	2.10 美元至 2.40 美元/磅	2.40 美元至 2.50 美元/磅
<b>ROSEBERY</b>		
鋅 – 產量	73,000 至 78,000 噸	73,000 至 78,000 噸
鋅 – C1 成本	0.15 美元至 0.20 美元/磅	0.15 美元至 0.20 美元/磅
鉛 – 產量	20,000 至 22,000 噸	20,000 至 22,000 噸
<b>SEPON</b>		
銅 – 產量	78,000 至 82,000 噸	78,000 至 82,000 噸
銅 – C1 成本	1.05 美元至 1.10 美元/磅	1.05 美元至 1.10 美元/磅
金 – 產量	60,000 至 65,000 盎司	60,000 至 65,000 盎司
金 – C1 成本	1,110 至 1,120 美元/盎司	1,110 美元至 1,120 美元/盎司

(1) 五礦資源完成收購 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。

## 有關五礦資源有限公司

五礦資源有限公司（「五礦資源」）是一家國際化中型礦業公司，在澳洲及世界各地從事開採、勘探及開發基本金屬項目等業務。本公司總部位於澳洲墨爾本，在香港聯合交易所上市（股份代號：1208）。

五礦資源定位獨特，擁有一支經驗豐富的國際化管理團隊、香港聯合交易所的公眾股權（28.3%）和最終控股股東中國五礦集團公司（71.7%）的支持。

		按季度					年度同期	
		二零一一年 第二季度	二零一一年 第三季度	二零一一年 第四季度	二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	二零一二年 截至第二季度	二零一一年 截至第二季度
		已開採礦石	噸	1,076,405	1,520,395	1,937,590	931,525	1,219,109
已處理礦石	噸	1,408,584	1,428,234	1,242,177	1,322,741	1,533,645	2,856,386	2,627,310
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	12.0	10.8	13.2	12.2	11.8	11.9	11.9
已處理礦石 - 品位	%	11.4	10.8	13.2	12.6	11.9	12.2	11.6
回收率	%	79.9	79.1	82.4	80.0	77.4	78.7	79.3
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	223,172	211,165	232,743	232,167	245,457	477,624	418,857
品位	%	57.5	57.8	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6
含金屬量	噸	128,388	122,015	133,974	133,633	141,382	275,015	241,261
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	237,798	202,333	252,535	221,587	231,798	453,385	409,616
已銷售產品中應付金屬量	噸	114,671	97,770	123,036	107,154	112,306	219,460	198,444
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	1.7	1.0	0.8	1.2	1.1	1.1	1.3
已處理礦石 - 品位	%	1.4	1.0	0.8	0.8	1.1	0.9	1.1
回收率	%	57.6	51.9	50.0	51.3	52.5	52.0	54.8
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	15,204	13,988	7,875	7,096	12,042	19,138	21,513
品位	%	63.7	59.3	58.4	58.9	61.5	60.5	63.4
含金屬量	噸	9,691	8,288	4,597	4,178	7,410	11,588	13,651
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	9,078	18,049	9,397	3,120	9,674	12,794	16,476
已銷售產品中應付金屬量	噸	5,174	10,288	5,433	4,678	5,368	10,046	9,391
<b>銀</b>								
已處理礦石 - 品位	%	17.9	16.8	9.6	10.0	16.9	13.7	14.4
<b>銷量</b>								
已銷售產品中應付金屬量	盎司	14,593	72,995	23,823	13,351	2,318	15,669	27,077

**GOLDEN GROVE**

		按季度					年度同期	
		二零一一年 第二季度	二零一一年 第三季度	二零一一年 第四季度	二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	二零一二年 截至第二季度	二零一一年 截至第二季度
已開採礦石 - 銅	噸	255,038	283,019	287,589	321,706	265,737	587,443	401,334
已開採礦石 - 鋅	噸	140,069	231,474	149,655	109,449	111,264	220,713	352,551
已處理礦石 - 銅	噸	215,026	207,287	292,375	301,769	263,036	564,805	374,571
已處理礦石 - 鋅	噸	145,568	233,573	109,155	86,949	158,607	245,556	349,549
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	2.9	2.3	2.8	2.1	2.5	2.3	2.9
已處理礦石 - 品位	%	3.0	2.4	2.7	2.2	2.6	2.4	3.0
回收率	%	87.7	88.7	91.4	90.8	89.8	90.3	88.5
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	28,915	23,190	36,017	29,020	29,597	58,617	48,607
品位	%	19.9	19.4	20.4	20.7	20.4	20.6	20.2
含金屬量	噸	5,754	4,490	7,893	6,010	6,038	12,048	9,829
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	20,141	40,164	39,968	30,067	20,184	50,251	50,374
已銷售產品中應付金屬量	噸	4,079	8,033	8,231	6,013	4,037	10,050	10,377
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	8.2	13.5	12.2	10.2	10.3	10.2	9.6
已處理礦石 - 品位	%	7.9	13.4	12.5	12.6	9.9	10.9	9.6
回收率	%	88.1	91.5	92.5	92.1	88.9	90.2	87.9
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	20,649	56,275	25,531	19,566	26,907	46,473	58,814
品位	%	49.3	50.8	49.4	51.6	52.0	51.8	50.1
含金屬量	噸	10,184	28,614	12,610	10,784	13,311	24,095	29,463
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	30,359	30,237	49,051	30,281	6,404	36,685	60,563
已銷售產品中應付金屬量	噸	13,081	12,699	20,991	12,718	2,690	15,408	26,271
<b>其他金屬</b>								
<b>產量</b>								
貴金屬精礦	噸	3,433	8,365	4,290	3,948	7,324	11,272	7,377
品位:								
鉛	%	34.5	36.1	39.0	37.9	27.3	31.0	37.8
銅	%	9.4	9.1	7.1	9.6	7.3	8.2	7.7
銀	克/噸	2,713	1,931	1,948	1,864	1,510	1,634	2,352
金	克/噸	36.1	40.0	36.4	42.2	23.5	30.0	33.2
含金屬量	噸	1,184	3,019	1,674	1,495	2,002	3,497	2,789
<b>銷量</b>								
貴金屬精礦	噸	-	-	10,247	5,032	4,961	9,993	-
已銷售產品中應付金屬量:								
金	盎司	758	1,743	13,927	7,362	6,961	14,323	1,764
銀	盎司	50,985	123,484	779,132	410,007	404,177	814,184	103,473
鉛	噸	-	-	3,380	1,560	1,583	3,143	-

## KINSEVERE

		按季度					年度同期	
		二零一一年 第二季度	二零一一年 第三季度	二零一一年 第四季度	二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	二零一二年 截至第二季度	二零一一年 截至第二季度
		已開採礦石 - 銅	噸	-	-	-	82,537	177,063
已處理礦石 - 銅	噸	-	-	-	54,979	285,784	340,763	-
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	-	-	-	4.4	4.1	4.2	-
已處理礦石 - 品位	%	-	-	-	4.9	3.5	3.7	-
回收率	%	-	-	-	98.5	97.7	97.9	-
<b>產量</b>								
已生產金屬含量 - 電解銅	噸	-	-	-	2,488	10,192	12,680	-
<b>銷量</b>								
已銷售總產量 - 電解銅	噸	-	-	-	2,375	9,952	12,327	-
已銷售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	-	-	-	2,375	9,952	12,327	-

附註: 五礦資源收購Anvil Mining Limited 時獲得Kinsevere礦山, 生產數據從二零一二年三月一日起呈列。

**ROSEBERY**

		按季度					年度同期	
		二零一一年 第二季度	二零一一年 第三季度	二零一一年 第四季度	二零一二年 第一季度	二零一二年 第二季度	二零一二年 截至第二季度	二零一一年 截至第二季度
已開採礦石	噸	189,789	217,088	199,907	190,624	204,343	394,967	362,452
已處理礦石	噸	180,249	226,116	201,238	194,344	189,528	383,872	361,057
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	11.2	11.8	12.4	9.7	10.1	9.9	10.9
已處理礦石 - 品位	%	11.1	10.7	12.3	10.2	10.4	10.3	11.3
回收率	%	89.8	89.0	90.5	91.5	91.4	91.4	90.4
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	33,332	39,115	40,019	32,700	33,256	65,956	67,411
品位	%	53.7	54.9	55.7	55.6	54.0	54.8	54.7
含金屬量	噸	17,901	21,484	22,298	18,190	17,949	36,139	36,888
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	31,979	39,013	34,506	42,977	32,085	75,062	77,092
已銷售產品中應付金屬量	噸	14,700	18,188	16,166	20,322	15,162	35,484	36,552
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.6	0.9	3.9	3.3	2.7	3.0	3.7
已處理礦石 - 品位	%	3.7	4.2	4.4	3.5	3.2	3.3	3.6
回收率	%	81.8	81.9	82.2	81.1	79.5	80.3	81.2
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	8,160	11,894	10,986	7,983	6,857	14,840	15,406
品位	%	66.2	65.3	65.5	68.0	69.3	68.6	67.5
含金屬量	噸	5,398	7,762	7,199	5,431	4,752	10,183	10,391
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	6,244	11,096	6,037	14,481	7,665	22,146	19,633
已銷售產品中應付金屬量	噸	3,931	6,957	3,785	9,080	4,806	13,886	12,326
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4
已處理礦石 - 品位	%	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4
回收率	%	64.4	59.9	64.0	70.5	62.3	66.5	67.1
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	2,027	2,157	2,266	2,357	1,909	4,266	4,612
品位	%	19.4	20.1	21.8	20.5	20.5	20.5	19.5
含金屬量	噸	392	434	494	483	391	874	898
<b>銷量</b>								
已銷售總產量	噸	-	5,632	-	4,995	-	4,995	-
已銷售產品中應付金屬量	噸	-	983	-	929	-	929	-
<b>其他金屬</b>								
已處理礦石品位 - 金	克/噸	1.7	2.3	2.9	2.0	1.2	1.6	1.8
已處理礦石品位 - 銀	克/噸	117.4	127.6	135.9	108.7	97.1	102.9	105.6
回收率 - 金	%	21.0	20.8	27.2	29.2	20.8	25.0	20.4
<b>產量</b>								
金錠	盎司	3,284	5,519	8,305	6,073	2,574	8,647	6,620
含金屬量 - 金	盎司	1,933	3,369	4,902	3,626	1,501	5,127	3,891
含金屬量 - 銀	盎司	1,207	1,983	3,035	2,155	926	3,081	2,462
<b>銷量</b>								
已銷售總產量		2,616	4,361	6,754	6,235	3,370	9,605	7,427
已銷售產品中應付金屬量 - 金	盎司	2,493	12,837	4,716	13,964	2,937	16,901	7,304
已銷售產品中應付金屬量 - 銀	盎司	195,943	839,028	209,803	1,073,050	257,687	1,330,737	671,768

SEPON

		按季度					年度同期	
		二零一一年	二零一一年	二零一一年	二零一二年	二零一二年	二零一二年	二零一一年
		第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	截至第二季度	截至第二季度
已開採礦石 - 銅	噸	534,628	145,719	301,367	585,465	498,049	1,083,514	1,357,547
已開採礦石 - 金	噸	460,092	211,322	685,911	558,754	300,421	859,175	670,199
已處理礦石 - 銅	噸	417,951	428,062	462,062	436,218	469,185	905,403	844,736
已處理礦石 - 金	噸	516,410	366,006	455,024	604,999	622,418	1,227,417	1,065,775
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	4.9	4.9	4.2	3.7	4.6	8.3	10.2
已處理礦石 - 品位	%	4.9	5.5	5.2	5.1	5.1	10.2	9.8
回收率	%	90.8	90.7	89.6	90.1	92.4	182.5	181.7
<b>產量</b>							-	
已生產金屬含量 - 電解銅	噸	18,368	21,178	20,860	19,758	21,739	41,497	36,822
<b>銷量</b>								
已銷售總產量 - 電解銅	噸	18,443	21,714	19,944	19,716	22,018	41,734	37,850
已銷售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	18,443	21,174	19,944	19,716	22,018	41,734	37,850
<b>金</b>								
已開採礦石 - 品位	克/噸	1.8	0.9	1.5	2.4	1.5	3.9	4.5
已處理礦石 - 品位	克/噸	1.7	1.7	1.3	2.0	1.3	3.3	3.1
回收率	%	84.6	85.8	72.3	80.7	71.7	152.4	163.8
<b>產量</b>								
已生產金屬含量 - 電解銅	盎司	21,092	18,409	15,903	30,456	18,114	48,570	40,173
<b>銷量</b>								
已銷售總產量 - 金錠	盎司	22,696	18,410	11,894	31,452	15,806	47,258	40,824
已銷售產品中應付金屬量	盎司	22,696	18,410	11,894	31,452	15,806	47,258	40,824
<b>銀</b>								
已處理礦石 - 品位	克/噸	4.5	5.7	5.0	6.6	5.2	11.8	8.6
回收率	%	14.8	19.7	10.6	20.3	10.0	30.3	30.2
<b>產量</b>								
已生產金屬含量	盎司	10,554	13,475	7,201	19,479	8,481	27,960	19,141
<b>銷量</b>								
已銷售總產量 - 銀錠	盎司	11,487	13,523	4,874	20,325	7,847	28,172	19,596
已銷售產品中應付金屬量	盎司	11,487	13,523	4,874	20,325	7,847	28,172	19,596