

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)

## 截至二零一五年十二月三十一日止三個月之 第四季度生產報告

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)欣然提供截至二零一五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 Michelmores**

香港，二零一六年一月二十八日

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 Michelmores 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。

# 第四季度生產報告

截至二零一五年十二月三十一日止三個月

	二零一五年 第四季度	二零一五年 第四季度 相比 二零一四年 第四季度	二零一五年 第四季度 相比 二零一五年 第三季度	年初至今	二零一五年 年初至今 相比 二零一四年 年初至今
<b>電解銅（噸）</b>					
Kinsevere	20,394	8%	-1%	80,169	15%
Sepon	20,559	-15%	-15%	89,253	1%
<b>總計</b>	<b>40,953</b>	<b>-5%</b>	<b>-8%</b>	<b>169,422</b>	<b>7%</b>
<b>銅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Golden Grove	6,063	-7%	-13%	26,048	-16%
Rosebery	663	-9%	-7%	2,937	27%
Las Bambas <sup>1</sup>	9,121	不適用	不適用	9,121	不適用
<b>總計</b>	<b>15,847</b>	<b>119%</b>	<b>105%</b>	<b>38,106</b>	<b>15%</b>
<b>鋅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Century	78,556	-46%	-16%	392,667	-16%
Golden Grove	24,391	15%	67%	55,131	45%
Rosebery	20,654	-21%	-8%	92,104	10%
<b>總計</b>	<b>123,601</b>	<b>-36%</b>	<b>-5%</b>	<b>539,902</b>	<b>-8%</b>
<b>鉛（精礦含金屬量，噸）</b>					
Century	10,789	-48%	-65%	79,153	23%
Golden Grove（貴金屬）	2,157	-16%	12%	6,846	72%
Rosebery	5,332	-30%	2%	21,312	-9%
<b>總計</b>	<b>18,278</b>	<b>-41%</b>	<b>-52%</b>	<b>107,311</b>	<b>17%</b>

<sup>1</sup> 包括自二零一五年十二月試運營和投產活動的產量。

## 摘要

- 二零一六年一月，Las Bambas投產，並向客戶付運首批銅精礦約10,000噸。
- 二零一六年預計Las Bambas將生產銅精礦含銅250,000至300,000噸<sup>2</sup>。
- 公司所有礦山產量均超出指導目標。
- 二零一五年全年銅產量207,528噸，較去年同期增長16,221噸上升8%，創下年度記錄。
- Kinsevere全年電解銅產量及銷量均創記錄，突出了持續超出額定產能的業績。
- 儘管Sepon低品位礦石更難處理，產量持續保持穩定。
- Rosebery創記錄礦石開採量及處理量帶來創記錄年度鋅產量。
- 儘管Century於二零一五年十一月完成最後一批礦石洗選，鋅產量保持強勁。
- MMG預期二零一六年將生產銅415,000至477,000<sup>2</sup>噸，生產鋅120,000至135,000噸。

<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。

## 安全，健康，環境及社區

二零一五年第四季度 MMG 運營發生十七宗可記錄工傷事故，期內可記錄總工傷事故頻率為 1.7，年初至今為 2.1。期內損失工時工傷事故頻率為 0.2，年初至今為 0.5。

二零一五年第四季度 Las Bambas 項目發生十三宗可記錄工傷事故，期內可記錄總工傷事故頻率為 3.0，年初至今為 1.6。期內損失工時工傷事故頻率為 0.9，年初至今為 0.3。

繼秘魯 Las Bambas 項目附近的 Apurimac 區的動亂後，二零一五年十月一日警方於自 Cusco 前往 Las Bambas 的路途中輕型車輛發生意外，導致兩名警員身亡。本公司對死者家屬和朋友表示深切的慰問。

MMG 對引起九月動亂的社會及政治環境保持關注和監測。MMG 獲得國家及當地政府的大力支持。由聯邦政府領導的對話小組已成立，旨在促進區域社會發展並減輕地區性發展的訴求。MMG 對所有這些舉措都大力支持並協助推進。

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－平均價			季度－收市價		
	二零一五年 第四季度	二零一五年 第三季度	二零一四年 第四季度	二零一五年 第四季度	二零一五年 第三季度	二零一四年 第四季度
銅（美元／磅）	2.22	2.38	3.00	2.13	2.31	2.88
黃金（美元／盎司）	1,104	1,124	1,200	1,062	1,118	1,203
鉛（美元／磅）	0.76	0.78	0.91	0.82	0.75	0.84
銀（美元／盎司）	14.76	14.91	16.47	13.82	14.65	15.97
鋅（美元／磅）	0.73	0.84	1.01	0.73	0.76	0.98

中國經濟前景的憂慮加劇，銅價及鋅價於第四季度下跌，而沽空則進一步加劇跌幅。面對疲弱價格，已發佈影響南北美洲、非洲及澳洲礦山的減產公告，故銅及鋅價於十二月經已穩定。中國的銅鋅冶煉廠亦已公佈二零一六年減少產量的計劃，該等行動將無可避免地導致未來的供需基本面收緊。

精煉銅的疲弱需求對二零一六年全球所有地區的電解銅銷售溢價產生負面影響。儘管如此，MMG 已為目標水準的承諾銷量成功訂約，以覆蓋 Sepon 及 Kinsevere 二零一六年的電解銅產量。

對銅及鋅精礦的需求保持強勁，尤其是來自中國冶煉商的需求。二零一五年首十一個月，中國的銅及鋅精礦進口量按年分別增長 11%及 60%。現貨市場的精礦需求保持健康，以及所有跡象均顯示二零一六年的合約處理及冶煉費用將對生產商有利。

## 臨時定價

下表載列已售出但於二零一五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價格的月份。

二零一五年十二月三十一日待決定價	二零一六年 一月	二零一六年 二月	二零一六年 三月	總計
銅（噸，電解銅和精礦含銅）	11,462	7,677	7,524	26,664
黃金（精礦中應付盎司）	2,582	1,593	7,064	11,239
鉛（噸）	4,291	1,422	1,614	7,327
銀（盎司）	301,252	159,339	420,305	880,896
鋅（噸）	32,909	101	—	33,010

# 運營與項目

## LAS BAMBAS

精礦內金屬含量	二零一五年 第四季度	二零一五年 第四季度 相比 二零一四年 第四季度	二零一五年 第四季度 相比 二零一五年 第三季度	二零一五年	二零一五年 相比 二零一四年
	銅 (噸) <sup>1</sup>	9,121	不適用	不適用	9,121

<sup>1</sup> 包括自二零一五年十二月試運營和投產活動的產量。

### 產量與銷售

Las Bambas 於二零一五年第四季度開始銅試車生產，投產期間生產銅精礦含銅 9,121 噸。精礦通過卡車及鐵路運輸系統成功運至 Matarani 港口。第一批約 10,000 噸銅精礦已於二零一六年一月十五日由 Matarani 港起運發往中國。另一批也將於二零一六年一月發運客戶。

截至一月二十八日，礦山實現超過 400,000 噸/天的額定採礦產能，且銅選礦廠的兩條生產綫已成功投產，現由運營團隊管理並進入產量提升階段。這包括粗碎、地面輸送、研磨、卵石破碎、浮選、再研磨、精礦濃縮、精礦裝卸、尾礦濃縮及儲存。

粗碎站的四個機架和兩個破碎機已全部投入使用，向地面傳送帶運送礦石，已達到 8,000 噸/小時的滿負荷產能。尾礦壩進展符合預期，尾礦排放和水循環回選礦廠均全面投入運營。

### 項目竣工

項目建設大致完成，餘下活動大部份與鉬選廠及 Matarani 港的新設施（已完成 93%）相關。項目建設團隊向營運團隊的交接工作正在進行，並已解散大量項目建設相關人員。和進度表相比，項目繼續提前達至該等里程碑。

### 投產及產量提升

未來數月，將繼續提升產量以達到選礦處理量 140,000 噸/日的額定產能。隨著投產的推進及產量提升，MMG 預計二零一六年將生產銅精礦含銅 250,000 至 300,000<sup>2</sup> 噸。目前預期商業生產將於二零一六年下半年實現。選礦廠產量穩定後，預計產出噸數的 C1 成本將介於 0.80 美元至 0.90 美元/磅<sup>3</sup>，處於成本曲綫的第一象限。

除了項目收購成本和二零一四年七月三十一日之前的資本開支共 70 億美元外，自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。預期自二零一五年一月一日至項目機械竣工時的支出介於 19 億美元至 24 億美元範圍內。

<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。

<sup>3</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

	二零一五年 第四季度	二零一五年 第四季度 相比 二零一四年 第四季度	二零一五年 第四季度 相比 二零一五年 第三季度	二零一五年	二零一五年 相比 二零一四年
電解銅 (噸)	20,394	8%	-1%	80,169	15%

第四季度 Kinsevere 表現穩定，生產電解銅 20,394 噸，超出額定產能。全年電解銅產量創下記錄達 80,169 噸。全年產量較去年可比期間高出 15%，超出 73,000 至 78,000 噸的指導目標。該業績得益於持續改進的資產利用率，體現在高於二零一四年 21% 的處理量，及電解廠電流效率提升。

在保持嚴謹的成本資本和運營開支管控的同時關注資產利用率，銅產量得到增加。

全年露天礦已開採礦石較二零一四年減少 21%。根據開採計劃提取往年累積的礦石堆存，開採量保持在較低速率，在銅價較低時盡量增加現金流。預期二零一六年露天礦開採速率將回復正常，以保持足夠礦石堆存以供應未來選礦混礦的能力。

二零一五年十二月，Kinsevere 電力需求的 90% 來自電網電力供應商，得益於與多家供應商進行進一步磋商及改善的電力供應管理。二零一五年全年，總電力需求約 26% 來自礦山柴油發電機，而二零一四年則為 34%。獲取更穩定的電網電力供應及柴油發電補充使礦山能夠維持穩定的營運。

二零一五年，銅的實際 C1 成本為 1.48 美元/磅，低於 1.50 美元至 1.70 美元/磅的指導目標。

由於穩定的產量及電網電力供應改善，MMG 預期二零一六年將生產電解銅 75,000 至 80,000 噸，C1 成本為 1.40 美元至 1.55 美元/磅。

## SEPON

	二零一五年 第四季度	二零一五年 第四季度 相比 二零一四年 第四季度	二零一五年 第四季度 相比 二零一五年 第三季度	二零一五年	二零一五年 相比 二零一四年
電解銅 (噸)	20,559	-15%	-15%	89,253	1%

二零一五年第四季度，Sepon 生產電解銅 20,559 噸，較上一季度減少 15%。由於更堅硬、較高碳酸鹽型更難處理的 II 型礦石比例增加，導致給礦品位及回收率下降，因而對季度內產量造成重大影響。

礦石處理量創年度紀錄，高出二零一四年 11%，加上效率提升，被較低品位及回收率小幅抵銷，全年生產電解銅 89,253 噸。Sepon 全年產量超出 80,000 至 87,000 噸的指導目標。

儘管 Sepon 在持續過渡至 II 型礦石的過程中面臨挑戰，其產量及處理率仍實現增長。營運團隊集中精力優化選礦廠並提高資產利用率，成功抵銷較硬高碳酸鹽礦石的較低給礦品位。這對回收率造成影響並使得酸劑和研磨鋼球消耗量增加。

儘管過渡至 II 型礦石帶來費用增加，二零一五年銅的實際 C1 成本為 1.06 美元/磅，低於 1.10 美元至 1.20 美元/磅的指導目標。

由於礦石儲量品位下降導致銅品位持續下降，以及較硬高碳酸鹽礦石的處理噸數增加帶來的影響，MMG 預期於二零一六年將生產電解銅 80,000 至 85,000 噸，C1 成本為 1.10 美元至 1.25 美元/磅。

## CENTURY

	二零一五年第 四季度	二零一五年第 四季度 相比 二零一四年 第四季度	二零一五年第 四季度 相比 二零一五年 第三季度	二零一五年	二零一五年 相比 二零一四年
<b>精礦含金屬量</b>					
鋅 (噸)	78,556	-46%	-16%	392,667	-16%
鉛 (噸)	10,789	-48%	-65%	79,153	23%

第四季度 Century 生產鋅精礦含鋅 78,556 噸，其中包括處理 Dugald River 礦石所生產的鋅精礦含鋅 27,035 噸。

二零一五年八月完成 Century 露天礦的最後一批礦石開採，並於二零一五年十一月完成最後一批礦石選礦。Century 露天礦生產的鉛鋅精礦銷售於二零一六年一月完成。

由於從尾礦堆提取鉛增加，包括 Dugald River 礦石生產的鉛 541 噸，全年鉛產量較二零一四年同期高 23%。

二零一五年全年生產鋅精礦含鋅 392,667 噸，超出 320,000 至 370,000 噸的指導目標。二零一五年全年生產鉛精礦含鉛 79,153 噸，超出 60,000 至 70,000 噸的指導目標。

來自 Dugald River 的 450,000 噸礦石已經處理完畢，Dugald River 鉛鋅精礦的最終銷售預期於二零一六年二月完成。

二零一五年，鋅的實際 C1 成本為 0.47 美元/磅，低於 0.60 美元至 0.65 美元/磅的指導目標。

## ROSEBERY

精礦含金屬量	二零一五年 第四季度	二零一五年	二零一五年	二零一五年	二零一五年 相比 二零一四年
		第四季度 相比 二零一四年 第四季度	第四季度 相比 二零一五年 第三季度		
鋅 (噸)	20,654	-21%	-8%	92,104	10%
鉛 (噸)	5,332	-30%	2%	21,312	-9%
銅 (噸)	663	-9%	-7%	2,937	27%

儘管已處理礦石噸數創季度紀錄，但由於品位較低，鋅產量較上一季度下降 8%。開發鑽探計劃持續超前，增加了礦石給礦量。

由於選礦品位增加 7%及創紀錄處理量，全年生產鋅精礦含鋅 92,104 噸，較二零一四年同期高 10%。二零一五年鋅精礦含鋅產量高於 80,000 至 85,000 噸的指導目標。

儘管處理量較高，但由於選礦品位下降 11%，全年鉛精礦含鉛產量 21,312 噸，較二零一四年同期低 9%。二零一五年鉛精礦含鉛產量高於 19,000 至 21,000 噸的指導目標。

二零一五年，鋅的實際 C1 成本為 0.30 美元／磅，介於 0.25 美元至 0.30 美元／磅的指導目標範圍內。

MMG 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 0.30 美元至 0.40 美元／磅，並生產鉛精礦含鉛 18,000 至 22,000 噸。

## GOLDEN GROVE

精礦含金屬量	二零一五年第 四季度	二零一五年第 四季度	二零一五年第 四季度	二零一五年	二零一五年
		相比 二零一四年 第四季度	相比 二零一五年 第三季度		相比 二零一四年
銅 (噸)	6,063	-7%	-13%	26,048	-16%
鋅 (噸)	24,391	15%	67%	55,131	45%
鉛 (貴金屬, 噸)	2,157	-16%	12%	6,846	72%

二零一五年第四季度，Golden Grove 開採計劃專注於鋅，鋅精礦含鋅產量較上一季度增加 67%。儘管二零一五年第四季度 11.8% 的選礦品位低於二零一五年第三季度的 13.3%，由於鋅處理噸數增加了 84%，使得季度內鋅產量上升。

銅精礦含銅產量較上一季度減少 13%，與期內較低的銅礦開採量及處理量一致。

二零一五年鋅精礦含鋅產量為 55,131 噸，較二零一四年增加 45%，超出 40,000 至 55,000 噸的指導目標。根據二零一五年專注於鋅生產的開採計劃，全年銅精礦含銅產量為 26,048 噸，較二零一四年減少 16%，但仍超出 21,000 至 24,000 噸的指導目標。

二零一五年，銅的實際 C1 成本為 1.83 美元／磅，低於 2.40 美元至 2.75 美元／磅的指導目標。二零一五年，鋅的實際 C1 成本為 0.29 美元，低於 0.45 美元至 0.60 美元／磅的指導目標。

鑒於當前低迷的鋅價，為保存地下資源量的價值，Golden Grove 將調整鋅生產。開採計劃將處理量由 1.6 百萬噸／年減少至 1.0 百萬噸／年，並過渡至間歇性洗選。MMG 預期於二零一六年將生產銅精礦含銅 10,000 至 12,000 噸及鋅精礦含鋅 45,000 至 55,000 噸。二零一六年預期銅的 C1 成本為 1.90 美元至 2.10 美元／磅，鋅的 C1 成本為 0.30 美元至 0.45 美元／磅。

## DUGALD RIVER

Dugald River 經更新發展計劃的前期工作繼續進行，包括生產前的礦山開發。二零一五年第四季度內，南北巷道共完成 1,562 米橫向開發、4,692 米鑽石鑽探及 182 米垂直天井鑽。現場首批精礦預計於二零一八年上半年產出。

450,000 噸試驗回採礦石的餘下部分已運送至 Century，並於二零一五年十一月至二零一六年一月期間在 Century 完成最後一批礦石處理。截至十二月底，Dugald River 礦石已產出鋅精礦含鋅 27,035 噸及鉛精礦含鉛 541 噸。Dugald River 礦石生產的鋅及鉛已計入 Century 的產量（詳情見第七頁）。

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

二零一五年第四季度礦區勘探繼續集中於 Sepon、Kinsevere 及 Las Bambas。鑽探繼續沿著 Kinsevere 礦床帶新發現的原生及氧化銅礦展開。

Las Bambas 勘探工作於本季度繼續展開，為確認 Ferrobamba 礦坑的南部及西部延伸進行了進一步鑽探。額外鑽孔已完成，以測試位於東部延伸帶的目標，確認鄰近建議礦坑邊緣的深處是否存在礦化矽卡岩蝕變。這次鑽探的結果將在地質模型於二零一六年整個年度更新後予以評估。

在 Las Bambas 開展的其他工作包括地質研究，於 Sulfobamba、Chalcobamba 及 Jatún Charqui 之間的地區進行測繪及地表地質化學取樣。該工作將協助對區域內的未來目標進行排序，並物色沒有地質意義的區域以用作基礎設施場地。

新發現勘探計劃集中於西澳及北領地的基本金屬目標，以及贊比亞的銅礦權地。

# 公司資料更新

## 委任首席財務官

MMG 於二零一五年十二月二日宣佈委任 Ross Carroll 先生為首席財務官兼本公司執行委員會成員。

Carroll 先生於資源行業擁有豐富經驗，並曾擔任 Macmahon Holdings Limited（一間於澳洲證券交易所上市的採礦及建築承包商）首席執行官兼董事總經理。

彼亦曾擔任 Macmahon Holdings Limited、BHP Billiton Limited 及 Foster's Brewing Group 的高級財務職務，並且曾擔任 Woodside Petroleum Limited 的首席財務官。

Carroll 先生於二零一五年十二月七日開始 MMG 任職。

## 於 ASX 二次上市

於二零一五年十二月十四日，MMG 已通過 Chess Depository Instruments（CDI）於澳洲證券交易所（ASX）開始二次上市。

澳洲證券交易所將為 MMG 的第二上市地，其第一上市地仍為香港聯交所（HKEx）。

## 礦產資源量及礦石儲量

於二零一五年十二月八日，MMG 發佈其截至二零一五年六月三十日的礦產資源量及礦石儲量聲明（MROR），當中首次計入 Las Bambas。

礦產資源量（含金屬）銅、銀及金分別增加304%、65%及29%，且由於計入Las Bambas的直接影響，首次呈報鉬。由於Century及Rosebery的選礦消耗，鉛及鋅含金屬量分別減少18%及7%。假設Las Bambas計入本集團二零一四年礦產資源量，則本集團礦產資源量（含金屬）：鉬增加10%，銅增加8%，黃金減少21%，鉛減少18%，鋅減少7%，銀及鎳維持不變<sup>4</sup>。

由於計入Las Bambas及Golden Grove的鋅增加，礦石儲量（含金屬）銅、金及銀分別增加596%、443%及149%。由於Golden Grove 及Century的選礦消耗，鉛及鋅分別減少12%及8%，且Century礦體的選礦已完結。假設Las Bambas計入本集團二零一四年礦石儲量，則本集團礦石儲量（含金屬）：鉬增加14%，黃金增加7%，銅增加2%，鉛減少12%，鋅減少8%，銀減少3%。<sup>5</sup>

Las Bambas<sup>4</sup>的礦產資源量及礦石儲量噸數分別增加226百萬噸和127百萬噸。

<sup>4</sup> Las Bambas作此比較用途之礦產資源量為本公司於二零一四年六月三十日就刊發Las Bambas收購之通函而編製之合資格人士報告所披露者。

<sup>5</sup> Las Bambas作此比較用途之礦石儲量為本公司於二零一四年六月三十日就刊發Las Bambas收購之通函而編製之合資格人士報告所披露者。

## 減值及盈利警告

本公司於二零一五年十二月八日宣佈預期年末的會計及非現金減值約 640 至 800 百萬美元。

為編製 MMG 的二零一五年十二月三十一日財務報表，本公司現正審查若干勘探及開發項目以及與收購有關商譽的可收回金額。

該減值可能對 MMG 截至二零一五年十二月三十一日止年度的呈報盈利產生重大影響，而截至二零一四年十二月三十一日止年度則並無產生減值。

MMG 二零一五年全年業績公佈將於二零一六年三月九日發佈。

# 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

本公司將於二零一六年一月二十八日（星期四）上午十時正（香港時間）／下午一時正（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)

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)

## 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\*

二零一六年三月九日：年度業績公佈

二零一六年三月十日：年度業績展示會

\*可予更改

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>	9,121 噸 不適用
<b>KINSEVERE</b>		
銅-產量	75,000 至 80,000 噸	80,169 噸
銅-C1 成本	1.40 美元至 1.55 美元/磅	1.48 美元/磅
<b>SEPON</b>		
銅-產量	80,000 至 85,000 噸	89,253 噸
銅-C1 成本	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>ROSEBERY</b>		
鋅-產量	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/磅
鉛-產量	18,000 至 22,000 噸	21,312 噸
<b>GOLDEN GROVE</b>		
銅-產量	10,000 至 12,000 噸	26,048 噸
銅-C1 成本	1.90 美元至 2.10 美元/磅	1.83 美元/磅
鋅-產量	45,000 至 55,000 噸	55,131 噸
鋅-C1 成本	0.30 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					年度至今	
		二零一四年 第四季度	二零一五年 第一季度	二零一五年 第二季度	二零一五年 第三季度	二零一五年 第四季度	二零一五年 第四季度	二零一四年 第四季度
已開採礦石-銅	噸	852,294	608,190	249,392	582,601	767,121	2,207,304	2,792,664
已處理礦石-銅	噸	500,323	520,696	520,297	570,007	572,906	2,183,906	1,798,258
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.6	2.7	3.3	4.2	4.6	3.8	3.9
已處理礦石 - 品位	%	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.7	3.2
回收率	%	97.8	97.3	97.2	95.1	94.3	96.3	97.4
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	18,897	20,042	19,053	20,680	20,394	80,169	69,624
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 電解銅	噸	18,871	20,075	18,967	20,760	20,434	80,236	69,552
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	18,871	20,075	18,967	20,760	20,434	80,236	69,552

**SEPON**

		按季度					年度至今	
		二零一四年	二零一五年	二零一五年	二零一五年	二零一五年	二零一四年	
		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	689,793	661,314	331,912	230,691	623,910	1,847,827	1,788,283
已開採礦石 - 金	噸	-	-	-	-	-	-	-
已處理礦石 - 銅	噸	516,404	459,920	518,033	540,190	598,358	2,116,501	1,909,019
已處理礦石 - 金	噸	-	-	-	-	-	-	-
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	7.1	5.4	3.9	2.7	3.4	4.1	6.0
已處理礦石 - 品位	%	5.4	5.3	5.2	5.0	4.2	4.9	5.3
回收率	%	87.8	87.4	86.8	89.1	81.3	86.3	88.8
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	24,055	21,316	23,316	24,062	20,559	89,253	88,541
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 電解銅	噸	24,604	20,738	23,946	23,744	20,324	88,752	88,377
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	24,604	20,738	23,946	23,744	20,324	88,752	88,377
<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	-	-	-	-	-	-	364
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 金錠	盎司	-	-	-	-	-	-	524
已售產品中應付金屬量	盎司	-	-	-	-	-	-	524
<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	-	-	-	-	-	-	718
已售產品中應付金屬量	盎司	-	-	-	-	-	-	718

**CENTURY**

		按季度					年度至今	
		二零一四年 第四季度	二零一五年 第一季度	二零一五年 第二季度	二零一五年 第三季度	二零一五年 第四季度	二零一五年 第四季度	二零一四年 第四季度
已開採礦石	噸	1,106,633	1,412,413	2,476,152	701,036	-	4,589,601	7,273,064
已處理礦石	噸	2,098,150	1,866,255	1,961,797	1,838,162	1,144,967	6,811,181	7,109,879
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	7.4	7.4	8.6	7.9	-	8.1	9.5
已處理礦石 - 品位	%	10.0	7.9	8.0	6.6	8.7	7.7	9.1
回收率	%	71.0	70.5	73.4	78.4	76.6	74.3	72.3
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	260,856	190,237	210,233	170,700	149,364	720,534	828,562
品位	%	56.1	55.1	55.3	54.5	52.6	54.5	56.2
含金屬量	噸	146,466	104,852	116,197	93,062	78,556	392,667	465,696
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	276,961	195,943	227,103	160,363	145,926	729,335	874,375
已售產品中應付金屬量	噸	132,695	92,985	107,467	75,254	67,403	343,109	419,484
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	0.5	2.5	1.6	1.4	-	1.9	1.7
已處理礦石 - 品位	%	1.1	1.4	1.5	1.9	1.6	1.6	1.7
回收率	%	46.0	58.2	59.0	70.3	43.7	60.0	58.9
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	37,266	21,360	41,042	55,347	19,782	137,531	112,707
品位	%	55.5	61.3	59.0	56.1	54.5	57.6	61.5
含金屬量	噸	20,679	13,090	24,210	31,064	10,789	79,153	64,426
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	35,279	30,925	42,436	42,389	31,892	147,642	110,349
已售產品中應付金屬量	噸	18,621	16,081	24,188	23,096	17,649	81,014	60,786
<b>銀</b>								
已處理礦石 - 品位	克/噸	20.6	36.4	42.6	43.7	43.9	41.4	36.0
<b>銷量</b>								
已售產品中應付金屬量	盎司	456,254	330,506	903,929	797,332	571,741	2,603,508	1,626,930

## ROSEBERY

		按季度					年度至今	
		二零一四年 第四季度	二零一五年 第一季度	二零一五年 第二季度	二零一五年 第三季度	二零一五年 第四季度	二零一五年 第四季度	二零一四年 第四季度
已開採礦石	噸	219,749	217,823	199,994	247,617	232,082	897,516	842,923
已處理礦石	噸	226,813	212,765	210,905	228,448	246,455	898,573	879,288
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	13.9	12.8	12.9	10.1	9.4	11.2	11.1
已處理礦石 - 品位	%	13.0	12.3	13.4	10.9	9.5	11.4	10.7
回收率	%	89.3	90.0	89.8	90.3	88.1	89.6	88.4
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	48,666	43,308	45,956	41,775	37,348	168,387	154,786
品位	%	54.0	54.6	55.0	53.9	55.3	54.7	54.0
含金屬量	噸	26,296	23,627	25,297	22,526	20,654	92,104	83,507
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	65,129	35,942	50,003	38,770	34,628	159,343	159,250
已售產品中應付金屬量	噸	30,114	16,369	23,260	17,922	16,532	74,083	73,052
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	4.5	3.2	3.4	2.4	2.6	2.9	3.4
已處理礦石 - 品位	%	4.5	3.0	3.7	2.9	2.8	3.1	3.5
回收率	%	74.9	79.9	71.9	80.2	78.5	77.3	75.5
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	12,423	8,053	8,989	7,887	8,699	33,628	37,227
品位	%	61.2	63.7	62.5	66.2	61.3	63.4	62.9
含金屬量	噸	7,603	5,133	5,622	5,225	5,332	21,312	23,409
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	15,321	3,744	12,601	5,617	10,865	32,827	38,549
已售產品中應付金屬量	噸	9,180	2,196	7,471	3,362	6,325	19,354	22,894
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	0.5	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5	0.4
已處理礦石 - 品位	%	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.4
回收率	%	64.0	66.9	59.9	75.3	64.3	66.1	63.1
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	3,716	4,055	4,049	3,473	3,751	15,328	11,527
品位	%	19.6	20.0	18.5	20.5	17.7	19.2	20.0
含金屬量	噸	730	812	748	714	663	2,937	2,305
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	4,038	3,880	4,358	3,407	3,374	15,019	12,464
已售產品中應付金屬量	噸	751	722	811	624	593	2,750	2,351
<b>其他金屬</b>								
已處理礦石品位 - 金	克/噸	2.5	1.6	2.2	1.7	1.3	1.7	1.7
已處理礦石品位 - 銀	克/噸	143.3	89.5	122.0	83.4	81.4	93.4	113.3
回收率 - 金	%	22.1	23.9	32.1	25.6	26.8	27.2	21.1
<b>產量</b>								
金錠	盎司	6,511	4,144	7,670	4,748	4,638	21,200	16,749
含金屬量 - 金	盎司	3,978	2,589	4,748	3,132	2,872	13,341	10,163
含金屬量 - 銀	盎司	2,279	1,365	2,565	1,457	1,604	6,991	5,904
<b>銷量</b>								
產品總銷量	盎司	6,655	4,855	6,651	5,957	4,264	21,727	16,667
已售產品中應付金屬量 - 金	盎司	12,523	8,543	10,807	7,809	7,143	34,302	35,572
已售產品中應付金屬量 - 銀	盎司	830,654	328,950	682,501	372,143	484,127	1,867,721	2,446,196

## GOLDEN GROVE

		按季度					年度至今	
		二零一四年	二零一五年	二零一五年	二零一五年	二零一五年	二零一四年	
		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-硫化銅	噸	67,350	222,361	157,639	206,619	86,218	672,837	562,407
已開採礦石-氧化銅	噸	-	18,976	178,708	151,026	-	348,710	392,298
已開採礦石-鋅	噸	156,354	83,499	111,593	128,867	216,725	540,684	308,270
已處理礦石-硫化銅	噸	243,496	212,789	163,590	193,716	139,147	709,242	620,850
已處理礦石-氧化銅	噸	37,572	229,697	108,055	140,926	90,070	568,748	783,355
已處理礦石-鋅	噸	198,837	-	177,044	124,165	228,666	529,875	334,907
<b>硫化銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.2	2.4	2.7	2.8	3.5	2.8	2.5
已處理礦石 - 品位	%	2.7	2.4	2.6	2.7	3.4	2.7	2.6
回收率	%	89.4	81.4	87.2	87.7	90.2	86.5	89.8
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	29,199	21,168	19,123	22,345	21,309	83,945	71,547
品位	%	20.5	19.5	19.2	20.7	19.9	19.8	20.3
含金屬量	噸	5,975	4,119	3,674	4,621	4,241	16,655	14,539
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	36,277	20,020	20,383	20,776	34,896	96,075	82,065
已售產品中應付金屬量	噸	6,990	3,679	4,170	4,275	6,956	19,080	15,944
<b>氧化銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	-	2.6	3.1	2.4	-	2.8	3.7
已處理礦石 - 品位	%	3.1	3.1	2.9	2.4	2.4	2.8	3.2
回收率	%	46.5	44.8	63.2	71.3	83.0	59.3	65.7
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	2,783	16,837	9,516	11,963	8,643	46,959	76,928
品位	%	19.3	19.0	20.8	20.0	21.1	20.0	21.2
含金屬量	噸	537	3,201	1,983	2,387	1,822	9,393	16,298
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	25,141	19,441	9,532	5,124	-	34,097	84,508
已售產品中應付金屬量	噸	5,161	3,717	1,831	974	-	6,522	16,685
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	11.6	11.6	10.0	13.6	11.9	11.9	13.1
已處理礦石 - 品位	%	12.5	-	10.8	13.3	11.8	11.8	13.1
回收率	%	58.7	-	84.6	88.0	90.2	87.9	86.6
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	43,168	-	33,262	29,307	48,783	111,352	77,219
品位	%	49.2	-	48.6	49.7	50.0	49.5	49.1
含金屬量	噸	21,248	-	16,171	14,569	24,391	55,131	37,896
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	44,660	9,988	30,544	20,610	40,345	101,487	75,864
已售產品中應付金屬量	噸	18,880	4,245	12,726	8,706	16,845	42,522	32,293
<b>其他金屬</b>								
<b>產量</b>								
貴金屬鉛精礦	噸	6,882	-	9,137	5,178	6,300	20,615	11,330
品位:								
鉛	%	37.3	-	30.2	37.2	34.2	33.2	35.2
銅	%	6.7	-	9.4	6.3	9.3	8.6	7.2
銀	克/噸	2,163	-	2,130	2,111	2,176	2,139	2,164
金	克/噸	23.7	-	32.6	30.5	38.8	34.0	29.5
鉛金屬含量	噸	2,566	-	2,762	1,927	2,157	6,846	3,986
<b>銷量</b>								
貴金屬鉛精礦	噸	7,265	-	5,490	6,079	4,915	16,484	10,246
已售產品中應付金屬量:								
金	盎司	11,566	3,682	8,118	8,939	6,365	27,104	24,932
銀	盎司	623,173	111,434	440,555	515,680	466,868	1,534,537	1,064,170
鉛	噸	2,436	-	1,757	1,885	1,701	5,343	3,271