

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**)

截至二零一七年九月三十日止三個月之  
第三季度生產報告

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（香港法例第 571 章）第 XIVA 部下的內幕消息條文（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）欣然提供截至二零一七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  
焦健

香港，二零一七年十月十八日

於本公佈日期，董事會由九名董事組成，包括兩名執行董事焦健先生和徐基清先生；三名非執行董事國文清先生（董事長）、張樹強先生和高曉宇先生；及四名獨立非執行董事 Peter William Cassidy 博士、梁卓恩先生、Jennifer Anne Seabrook 女士和貝克偉教授。

# 第三季度生產報告

截至二零一七年九月三十日止三個月

	二零一七年 第三季度	二零一七年 第三季度 相比 二零一六年 第三季度	二零一七年 第三季度 相比 二零一七年 第二季度	年初至今	二零一七年 年初至今 相比 二零一六年 年初至今
<b>電解銅（噸）</b>					
Kinsevere	20,758	4%	5%	59,961	0%
Sepon	12,658	-37%	-19%	45,114	-19%
<b>總計</b>	<b>33,416</b>	<b>-16%</b>	<b>-6%</b>	<b>105,075</b>	<b>-9%</b>
<b>銅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Las Bambas	114,169	8%	7%	332,609	48%
Rosebery	303	-25%	-4%	962	-33%
<b>總計</b>	<b>114,472</b>	<b>7%</b>	<b>7%</b>	<b>333,571</b>	<b>47%</b>
<b>鋅（精礦含金屬量，噸）</b>					
Rosebery	17,230	-14%	-6%	54,749	-9%
<b>總計</b>	<b>17,230</b>	<b>-14%</b>	<b>-6%</b>	<b>54,749</b>	<b>-9%</b>
<b>鉛（精礦含金屬量，噸）</b>					
Rosebery	6,479	4%	5%	18,899	0%
<b>總計</b>	<b>6,479</b>	<b>4%</b>	<b>5%</b>	<b>18,899</b>	<b>0%</b>
<b>鉬（精礦含金屬量，噸）</b>					
Las Bambas	478	不適用	44%	950	不適用
<b>總計</b>	<b>478</b>	<b>不適用</b>	<b>44%</b>	<b>950</b>	<b>不適用</b>

## 摘要

- 二零一七年第三季度可記錄總工傷事故頻率（TRIF）為每百萬工作小時 1.56。
- 由 Las Bambas 及 Kinsevere 礦山強勁產量帶動，銅產量為 147,888 噸，較第二季度上升 4%。
- Las Bambas 礦山創下季度產量記錄（114,169 噸銅精礦含銅），Kinsevere 礦山達到季度產量次高記錄（電解銅 20,758 噸）。
- Dugald Riverr 項目現在已完成 89%，按計劃將於二零一七年底產出首批產品。目前預計自二零一五年八月起的總開發成本將介乎 550 至 570 百萬美元（先前指導範圍介乎 600 至 620 百萬美元）。

- Sepon 生產 12,658 噸電解銅，較二零一七年第二季度減少 19%。生產受惡劣天氣及處理較低品位及更複雜礦石類型的負面影響。
- Rosebery 精礦含鋅產量相比二零一七年第二季度減少 6%，由於選礦廠的保養活動所致，被本季度鋅品位提高所部份抵銷。
- MMG 發佈其截至二零一七年六月三十日之礦產資源量及礦石儲量聲明。礦產資源（含金屬）：銅減少 10%及鋅減少 10%。礦石儲量（含金屬）：鋅增加 28%及銅減少 6%。
- 所有礦山、總部及支持職能部門繼續推進成本及效率改進舉措。
- MMG預計於二零一七年生產銅560,000至615,000噸及鋅65,000至72,000噸。

## 安全

安全是 MMG 的首要價值觀。二零一七年第三季度，MMG 運營的可記錄總工傷事故頻率(TRIF)為每百萬工作小時 1.56，年初至今為 1.13。MMG 的工傷率自二零一二年年底起年均下降 9.6%。

儘管一直努力降低事故及工傷，我們遺憾地宣佈一名僱員於十月三日（星期二）在 Las Bambas 礦山不幸身亡。Hilario Castro 先生在駕駛卡車時駛離 Ferrobamba 礦坑附近的道路導致其傷重不治。我們對 Castro 先生的家人及同事致以深切慰問，並就該事故展開全面調查。

## 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			季度—收盤		
	二零一七年 第三季度	二零一七年 第二季度	二零一六年 第三季度	二零一七年 第三季度	二零一七年 第二季度	二零一六年 第三季度
銅（美元/磅）	2.88	2.57	2.17	2.94	2.68	2.20
金（美元/盎司）	1,278	1,257	1,333	1,285	1,243	1,335
鉛（美元/磅）	1.06	0.98	0.85	1.14	1.03	0.96
鉬（美元/磅）	8.13	8.08	7.01	8.33	7.18	7.00
銀（美元/盎司）	16.83	17.26	19.61	16.86	16.47	19.17
鋅（美元/磅）	1.34	1.18	1.02	1.46	1.25	1.08

受到投資者因整體環球宏觀經濟利好指標而更熱衷於投資所帶動，主要商品價格於第三季有力回升。有關指標受中國於第二季度高於預期的 GDP 及工業生產增長以及穩健的貿易及製造數據而帶動。美元匯價疲弱亦有利金屬價格。

投資者實現利潤促使銅價修正，由九月初 3.13 美元/磅的高點跌至九月底 2.94 美元/磅。這仍較第二季度末的價格水準高出 9.7%且較二零一六年第三季度末的價格高出 33.6%。鋅價並無經歷調整，於九月開始回升至二零一七年八月以來歷史高位水準。

鋅金屬及精礦市場供應日益緊張為其價格提供了基本支撐。倫敦金屬交易所及上海期貨交易所的鋅庫存量於第三季度持續下滑，自二零零七年初以來已下降 44%，現時存量相當於全球僅 8 天的消耗量。中國於第三季度加快進口精煉鋅，國內產能未能應對的價格且最新數據顯示今年迄今為止產量下降 2%。鋅產量下降似乎由原材料短缺造成，現貨市場加工費在整個季度約為 50 美元/幹公噸也能證明這一點。

銅市場基本面顯示的市場方向不及鋅樂觀，今年年初經歷各種中斷之後礦山供應普遍好轉。然而，中國的銅消費持續增長，過去一個季度的主要驅動因素包括汽車及家電（特別是空調）製造業。

## 臨時定價

下表載列已售出但於二零一七年第三季度末臨時定價的含金屬量概要以及釐定最終平均定價的月份。

二零一七年九月三十日待決定價	二零一七年 十月	二零一七年 十一月	二零一七年 十二月	二零一八年 一月	總計
銅（噸，電解銅和精礦含銅）	13,611	-	3,800	-	17,410
黃金（精礦中應付盎司）	6,142	-	1,236	-	7,378
鉛（噸）	1,632	-	-	-	1,632
銀（盎司）	430,757	-	56,821	-	487,579
鋅（噸）	4,857	-	-	-	4,857
鉬（磅）	288,013	200,324	168,635	266,190	923,162

## 運營

### LAS BAMBAS

	二零一七年 第三季度	二零一七年 第三季度 相比 二零一六年 第三季度	二零一七年 第三季度 相比 二零一七年 第二季度	二零一七年 年初至今	二零一七年 年初至今 相比 二零一六年 年初至今
銅（噸）	114,169	8%	7%	332,609	48%
鉬（噸）	478	不適用	44%	950 <sup>1</sup>	不適用

Las Bambas 於第三季度生產 114,169 噸銅精礦含銅，創季度產量記錄，高出第二季度 7%。該強勁產量主要因為給礦品位較高及選礦噸數提高。

Las Bambas 於二零一七年首九個月共生產 332,609 噸銅精礦含銅，按產量已穩居世界十大銅礦之一。

<sup>1</sup> 產量包括Las Bambas商業化生產之前和之後的產量。

於本季度，通往位於 Mara 區 AP-115 公路的運輸通道因社區抗議活動而受阻約 12 日。社區索賠主要與當地市政府於 MMG 對 Las Bambas 具擁有權之前所建造公路 AP-115 所使用土地的賠償要求有關。期內，通道恢復通車，對生產或銷售並無造成影響。二零一七年首九個月銅精礦含銅的銷售總量與產量相匹配，手頭庫存保持在較低水準。

精礦運輸道路沿線的社區關係仍為重點。公司致力與社區及政府緊密合作以減少日後運輸干擾。礦山繼續積極管理運輸和庫存以減輕任何中斷造成的影響。

MMG 預期 Las Bambas 將於二零一七年生產銅精礦含銅 420,000 至 460,000 噸，C1 成本介乎 0.95 美元/磅至 1.05 美元/磅之間。

## KINSEVERE

	二零一七年 第三季度	二零一七年 第三季度 相比 二零一六年 第三季度	二零一七年 第三季度 相比 二零一七年 第二季度	二零一七年 年初至今	二零一七年 年初至今 相比 二零一六年 年初至今
電解銅（噸）	20,758	4%	5%	59,961	0%

二零一七年第三季度電解銅產量為 20,758 噸，較第二季度增加 5%，主要受處理量上升 12% 所帶動。這是 Kinsevere 有史以來產量第二高的季度。

第三季度，處理來自鄰近 Kalumines 礦（通過承銷協議獲取）約 123,465 噸礦石，生產電解銅 4,317 噸。

電力供應措施繼續提高電網供電的比例，同時降低電網供電成本。於本季度，90% 電力需求來源於電網供電。

與之前指導一致，MMG 預期 Kinsevere 礦山二零一七年將生產電解銅 75,000 至 80,000 噸，C1 成本現在預期為 1.50 美元至 1.60 美元/磅（之前為 1.30 美元至 1.45 美元/磅）。較高的 C1 預期值主要是由於剛果民主共和國目前硫酸供應短缺所致，對投入成本及短期採礦計劃優化造成上行壓力，導致相比原計劃較高的礦石開採量和較少的廢石量，造成 C1 成本上升（廢石資本化降低）。

## SEPON

	二零一七年 第三季度	二零一七年 第三季度 相比	二零一七年 第三季度 相比	二零一七年 年初至今	二零一七年 年初至今 相比
	二零一六年 第三季度	二零一七年 第二季度	二零一六年 年初至今		
電解銅 (噸)	12,658	-37%	-19%	45,114	-19%

Sepon 生產電解銅 12,658 噸，較二零一七年第二季度減少 19%。生產受到惡劣氣候相關情況、颱風 Doksuri 使礦山通行受阻並影響了硫酸供應量，以致本季度較先前計劃處理較低品位礦石，以減少耗酸量。本季度銅平均給礦品位為 2.1%，二零一七年第二季度為 2.2%，去年同期則為 3.6%。

礦山開採率維持強勁，如先前所述，Sepon 西部剝採廢石增加，採到品位較高的礦石預計將使二零一七年第四季度產量增加。二零一八及二零一九年將持續開採及處理這些品位較高的礦石。

我們持續改善營運表現，相比二零一六年水準總物料開採量增加 13% 及選礦量增加 30%。處理量大幅改善僅通過對選廠的小幅投資而獲得。

二零一七年 Sepon 電解銅產量預計約 65,000 噸，C1 成本預期處於 1.40 美元/磅至 1.50 美元/磅範圍的較高端，原因為第三季度受到天氣相關情況的影響。

MMG 繼續對 Sepon 礦山及相關基礎設施積極研究未來方案。正在評估的未來方案包括處理低品位銅礦石、重新啟動氧化金生產、在礦物勘探及開採協議(MEPA)地區內勘探大規模原生金資源。作為此次策略研究的一部分，Sepon 資產的意向書流程已展開，預期將於二零一八年上半年釐定結果。

## ROSEBERY

	二零一七年 第三季度	二零一七年 第三季度 相比	二零一七年 第三季度 相比	二零一七年 年初至今	二零一七年 年初至今 相比
	二零一六年 第三季度	二零一七年 第二季度	二零一六年 年初至今		
精礦含金屬量					
鋅 (噸)	17,230	-14%	-6%	54,749	-9%
鉛 (噸)	6,479	4%	5%	18,899	0%
銅 (噸)	303	-25%	-4%	962	-33%

Rosebery 生產鋅精礦含鋅 17,230 噸，較二零一七年第二季度下降 6%。選礦廠計劃外保養活動導致處理量下降，因此對產量造成影響，被第三季度強勁鋅品位所部份彌補。礦山開採率增加 3%，鋅品位較上季度高 11%。

Rosebery 於第三季度生產鉛精礦含鉛 6,479 噸，較二零一七年第二季度增加 5%。

本季度貴金屬總產量為黃金 2,885 盎司及白銀 1,566 盎司。

於二零一七年，MMG 預計生產鋅精礦含鋅 65,000 至 72,000 噸及鉛精礦含鉛 18,000 至 25,000 噸。預計鋅 C1 成本將處於 0.15 美元至 0.25 美元/磅的範圍內。

## DUGALD RIVER 項目

Dugald River 目前已完成 89%，計劃於二零一七年末產出首批精礦。本季度的主要里程碑包括：

- 完成建設選礦廠及相關基礎設施；
- 完成乾法及濕法試車設施；
- 推進破碎、研磨和浮選廢石及礦石試車；
- 確定精礦集裝箱及物流供應商；
- 成功開始採場開採；
- 本季度165,000噸礦石運至地表並繼續儲存原礦堆以備產量提升；
- 本季度完成2,562米橫向開發；及
- 所有營運員工已到位。

二零一五年八月一日至完成項目建設資本成本總額現預期介乎 550 至 570 百萬美元，低於先前指導目標的 600 至 620 百萬美元另加利息成本。

Dugald River 投入運營後將位居世界十大鋅礦之一，每年生產鋅精礦含鋅約 170,000 噸外加副產品。該礦山年限估計超過 25 年。如先前所披露，MMG 預計在穩定運營狀態下將實現 C1 成本 0.68 至 0.78 美元/磅。

## 地質科學及發現

秘魯 Las Bambas 營運、剛果民主共和國 Kinsevere 礦山附近的 Nambulwa 礦床以及南美、澳洲及南部非洲的多個勘探目標已展開勘探活動。

Las Bambas 的礦體知識研究持續進行，同時正在開展地表地質化學及地質物理測量項目，以便對現時採礦運營周圍衛星礦床進行系統性勘探。

在 Nambulwa，鑽探合共 15,400 米的 148 個鑽孔，顯示出多個表生銅及氧化銅礦化區域礦床。

多個項目的地表抽樣及偵察鑽探計劃已經展開，包括對澳洲 McArthur Basin 沉積層鋅礦床進行金剛石鑽孔以及對贊比亞 Solwezi 附近的地質化學及地層學目標進行空氣磁芯鑽孔及金剛石鑽孔。航空電磁測量目標的跟進地面地質物理測量已於澳洲西部 Plumridge 鎳硫化項目進行。剛果民主共和國中部銅帶 Kakanda 項目的地表抽樣已開始。

# 公司資料更新

## 截至二零一七年六月三十日之礦產資源量及礦石儲量聲明

MMG 於二零一七年十月十八日發佈截至二零一七年六月三十日之礦產資源量及礦石儲量聲明（礦產資源量及礦石儲量聲明），詳述 MMG 礦產存貨年度變動。礦產資源量（含金屬）銅減少 10%，鋅減少 10%。礦石儲量（含金屬）鋅增加 28%，銅減少 6%。除 Golden Grove（於二零一七年第一季度剝離），礦產資源量（含金屬）銅減少 8%，鋅減少 1%，而礦石儲量（含金屬）鋅增加 35%，銅減少 5%。

銅礦產資源量及礦石儲量（不包括 Golden Grove）降低主要與 Las Bambas 有關。Las Bambas 過去 12 個月主要關注於產量提升及付運的應付金屬產量，因此於早期 Ferrobamba 礦坑梯段空間有限的情况下，採礦生產設備優先於鑽探設備，限制了過去 12 個月發現及劃定鑽探的數量。以後計劃加速鑽探計劃，以著重增加礦產資源量，並於 Ferrobamba、Chalcobamba 及 Sulfobamba 地區轉換礦產資源量至礦石儲量。

鋅礦石儲量增加主要由於 Dugald River 為本年度投產而推進採礦計劃時的鑽探計劃成功。

## 財務業績

MMG 於二零一七年八月二十二日報告其截至二零一七年六月三十日止期間的半年業績，已報告稅後利潤 113.7 百萬美元，較二零一六年同期增加 206.7 百萬美元。由於產生的現金增加，MMG 的淨債務減少 868.2 百萬美元。於本年度的首六個月，MMG 著力於本年度內實現 Dugald River 鋅項目投產，並著力減少債務及進一步簡化及優化資產組合。



# 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 8506A 室  
電話 (852) 2216 9688

## 通訊地址

GPO 2982  
Melbourne, Victoria, 3001, Australia

## 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

詳情請聯絡下列公司事務部。

## 投資者及媒體查詢

Brent Walsh  
集團經理-投資者關係  
電話+61 3 9284 4170  
手機+61 472 801 133  
[\*\*brent.walsh@mmg.com\*\*](mailto:brent.walsh@mmg.com)

Andrea Atell  
集團經理-公司事務  
電話+61 3 9288 0758  
手機+61 476 830 491  
[\*\*andrea.atell@mmg.com\*\*](mailto:andrea.atell@mmg.com)

## 五礦資源有限公司(MMG LIMITED)

### 執行委員會

焦健，行政總裁兼執行董事  
Ross CARROLL，首席財務官  
徐基清，執行總經理－市場營銷與風險管理兼執行董事  
Troy HEY，執行總經理－利益相關方關係  
Greg TRAVERS，執行總經理－業務支持兼代理首席營運官

中文：  
Maggie Qin  
集團經理-中國關係  
電話+61 3 9288 0818  
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

	二零一七年指導	二零一六年實際
<b>LAS BAMBAS</b>		
銅—產量	420,000 至 460,000 噸	330,227 噸 <sup>2</sup>
銅—C1 成本	0.95 美元至 1.05 美元/磅	1.02 美元/磅
<b>KINSEVERE</b>		
銅—產量	75,000 - 80,000 噸	80,650 噸
銅—C1 成本	1.50 美元至 1.60 美元/磅	1.30 美元/磅
<b>SEPON</b>		
銅—產量	65,000 噸	78,492 噸
銅—C1 成本	1.40 美元至 1.50 美元/磅	1.32 美元/磅
<b>ROSEBERY</b>		
鋅—產量	65,000 - 72,000 噸	81,447 噸
鋅—C1 成本	0.15 美元至 0.25 美元/磅	0.12 美元/磅
鉛—產量	18,000 - 25,000 噸	26,005 噸

<sup>2</sup>產量包括Las Bambas商業化生產之前和之後的產量。

## LAS BAMBAS

		按季度					年初至今	
		2016年 第三季度	2016年 第四季度	2017年 第一季度	2017年 第二季度	2017年 第三季度	2017年 第三季度	2016年 第三季度
已開採礦石 - 銅	噸	12,569,173	12,632,340	12,097,495	13,736,039	13,350,272	39,183,806	34,277,740
已處理礦石 - 銅	噸	12,525,051	12,645,845	12,205,267	13,095,910	13,195,092	38,496,269	33,856,963
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	1.1	1.0	1.1	1.0			0.9
已處理礦石 - 品位	%	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	0.9
回收率	%	80.8	84.2	86.6	84.2	81.4	84.0	74.2
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	287,535	277,827	274,229	286,561	303,322	864,112	648,187
品位	%	36.9	38.0	40.6	37.4	37.6	38.6	34.7
金屬含量	噸	106,123	105,491	111,341	107,099	114,169	332,609	224,736
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 精礦	噸	219,436	414,473	317,113	276,581	297,514	891,208	443,206.3
已售產品中應付金屬量	噸	75,020	148,522	124,624	98,440	110,196	333,261	148,459.8
<b>鉍</b>								
回收率	%	-	-	-	-	-	-	-
<b>產量</b>								
鉍精礦	噸	-	-	282	675	965	1,640	-
品位	%	-	-	49.7	49.2	-	36.8	-
產品中金屬含量	噸	-	-	140	332	478	604	-
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	-	-	-	344	928	1,272	-
已售產品中應付金屬量	噸	-	-	-	165	454	619	-

## KINSEVERE

		按季度					年初至今	
		2016年 第三季度	2016年 第四季度	2017年 第一季度	2017年 第二季度	2017年 第三季度	2017年 第三季度	2016年 第三季度
已開採礦石-銅	噸	459,799	457,313	674,641	560,956	578,245	1,813,842	1,551,985
已處理礦石-銅	噸	541,727	587,053	539,640	540,764	603,968	1,684,372	1,707,477
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.7	4.3	5.8	3.8	4.0	4.6	3.9
已處理礦石 - 品位	%	3.9	3.7	3.8	3.9	3.7	3.8	3.7
回收率	%	92.6	96.7	95.2	95.0	94.3	94.8	92.8
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	19,869	20,807	19,349	19,855	20,758	59,961	59,843
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 電解銅	噸	19,877	20,601	19,103	19,923	20,732	59,758	59,890
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	19,877	20,601	19,103	19,923	20,732	59,758	59,890

## SEPON

		按季度					年初至今	
		2016年 第三季度	2016年 第四季度	2017年 第一季度	2017年 第二季度	2017年 第三季度	2017年 第三季度	2016年 第三季度
已開採礦石 - 銅	噸	550,166	1,028,264	383,077	214,937	227,839	825,853	1,939,727
已處理礦石 - 銅	噸	671,253	717,393	766,630	834,820	782,259	2,383,710	1,830,170
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.8	3.5	2.7	2.4	3.7	2.9	4.0
已處理礦石 - 品位	%	3.6	3.9	2.9	2.2	2.1	2.4	3.6
回收率	%	83.5	82.2	80.3	78.1	77.4	78.7	84.8
<b>產量</b>								
產品中金屬含量 - 電解銅	噸	20,046	22,527	16,850	15,606	12,658	45,114	55,965
<b>銷量</b>								
產品總銷量 - 電解銅	噸	19,504	22,356	17,048	16,055	12,104	45,207	56,358
已售產品中應付金屬量 - 電解銅	噸	19,504	22,356	17,048	16,055	12,104	45,207	56,358

## ROSEBERY

		按季度					年初至今	
		2016年 第三季度	2016年 第四季度	2017年 第一季度	2017年 第二季度	2017年 第三季度	2017年 第三季度	2016年 第三季度
已開採礦石	噸	238,075	239,904	240,149	244,428	250,936	735,513	691,669
已處理礦石	噸	234,496	229,341	233,780	248,558	229,308	711,645	709,784
<b>鋅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	8.9	9.6	8.7	8.4	9.3	8.8	9.0
已處理礦石 - 品位	%	9.7	10.7	9.2	8.5	8.8	8.8	9.6
回收率	%	87.3	87.7	88.6	87.1	85.7	87.2	88.1
<b>產量</b>								
鋅精礦	噸	36,023	38,293	34,254	32,803	31,446	98,503	107,001
品位	%	55.7	55.9	55.9	56.0	54.8	55.6	56.1
含金屬量	噸	20,078	21,424	19,146	18,373	17,230	54,749	60,023
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	32,587	43,790	29,556	34,482	29,365	93,402	108,767
已售產品中應付金屬量	噸	15,972	21,683	14,252	16,668	13,999	44,919	52,974
<b>鉛</b>								
已開採礦石 - 品位	%	3.1	3.3	2.7	2.8	3.5	3.0	3.1
已處理礦石 - 品位	%	3.4	3.6	3.4	3.1	3.5	3.3	3.3
回收率	%	78.8	85.0	79.7	80.2	81.1	80.4	79.7
<b>產量</b>								
鉛精礦	噸	10,322	11,585	9,981	10,015	10,665	30,661	30,834
品位	%	60.6	61.3	62.6	61.6	60.8	61.6	61.3
含金屬量	噸	6,254	7,103	6,253	6,167	6,479	18,899	18,902
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	9,761	14,892	8,134	11,336	8,996	28,466	28,220
已售產品中應付金屬量	噸	5,564	8,590	4,768	6,622	5,213	16,604	16,277
<b>銅</b>								
已開採礦石 - 品位	%	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
已處理礦石 - 品位	%	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3
回收率	%	64.4	62.1	56.0	53.6	60.6	56.5	63.5
<b>產量</b>								
銅精礦	噸	2,330	2,794	1,789	1,779	1,679	5,248	8,201
品位	%	17.4	18.1	19.2	17.8	18.0	18.3	17.6
含金屬量	噸	405	505	343	316	303	962	1,443
<b>銷量</b>								
產品總銷量	噸	2,737	3,034	1,825	1,938	1,552	5,314	8,552
已售產品中應付金屬量	噸	454	516	321	336	261	919	1,427
<b>其他金屬</b>								
已處理礦石品位 - 金	克/噸	1.4	1.6	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3
已處理礦石品位 - 銀	克/噸	98.0	111.2	111.1	105.7	121.7	112.7	93.7
回收率 - 金	%	33.4	27.9	31.2	31.6	27.1	29.9	29.9
<b>產量</b>								
金錠	盎司	5,534	5,209	5,260	4,956	4,617	14,834	14,740
含金屬量 - 金	盎司	3,432	3,284	3,302	3,238	2,885	9,425	8,894
含金屬量 - 銀	盎司	1,895	1,664	1,694	1,553	1,566	4,814	5,115
<b>銷量</b>								
產品總銷量	盎司	4,699	4,722	5,628	5,017	4,042	14,687	14,473
已售產品中應付金屬量 - 金	盎司	7,611	9,138	7,336	7,824	6,425	21,586	22,613
已售產品中應付金屬量 - 銀	盎司	479,285	809,582	513,808	646,652	543,160	1,703,620	1,536,771