

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)

澄清公佈

二零一零年財務業績簡報

茲提述五礦資源有限公司（「本公司」）日期為二零一一年三月二十八日之公佈有關二零一零年財務業績簡報。

本公司董事會注意到二零一零年財務業績簡報第十頁出現下列手民之誤：

1. 營運資金和其他變動
二零一零年及二零零九年之金額應分別為 29.0 百萬美元及(78.6 百萬)美元，而不是 55.9 百萬美元及(134.0 百萬)美元；
2. 自由現金流
二零一零年及二零零九年之金額應分別為 469.4 百萬美元及 101.0 百萬美元，而不是 496.3 百萬美元及 45.6 百萬美元；及
3. 營運及投資現金流⁽¹⁾
二零一零年及二零零九年之金額應分別為 365.0 百萬美元及 143.2 百萬美元，而不是 391.9 百萬美元及 87.8 百萬美元。
註：(1) 經調整以包括已付利息，並剔除有關收購和短期存款的現金流

隨文附奉經修訂之二零一零年財務業績簡報。

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，二零一一年三月二十九日

於本公佈日期，本公司董事會由十一名董事組成，包括四名執行董事郝傳福先生（副董事長）、Andrew Gordon Michelmore先生、David Mark Lamont先生及李連鋼先生；四名非執行董事李福利先生（董事長）、焦健先生、徐基清先生及王立新先生；及三名獨立非執行董事丁良輝先生、龍炳坤先生及Peter William Cassidy博士。

媒體查詢：

Martin McFarlane

投資者關係主管

電話： +1 778 373 5601

手提： +1 778 987 1800

電郵： martinmcfarlane@mmg.com

Bruce Loveday

投資者關係

電話： +61 3 9288 0956

手提： +61 447 596 590

電郵： bruce.loveday@mmg.com

Kathleen Kawecki

企業傳訊

電話： +61 3 9288 0996

手提： +61 400 481 868

電郵： kathleen.kawecki@mmg.com

Jenni Bolton

企業傳訊

電話： +61 3 9288 0738

手提： +61 400 933 694

電郵： jenni.bolton@mmg.com

香港

凱睿安達國際傳播諮詢公司 (Kreab Gavin Anderson)

Richard Barton

電話： +852 2218 9988

手提： +852 9308 1056

電郵： rbarton@kreabgavinanderson.com

張兆然 (Shelldy Cheung)

電話： +852 2218 9966

手提： +852 9428 3332

電郵： scheung@kreabgavinanderson.com

鄧麗明 (Sunny Tang)

電話： +852 2218 9956

手提： +852 9727 8126

電郵： stang@kreabgavinanderson.com

五礦資源有限公司 (香港聯交所 :1208)

2010年財務業績簡報



五礦資源有限公司
MINMETALS RESOURCES LIMITED

免責聲明

本文所載資料之用途為僅供閣下個人參考，不得向閣下任職之機構/公司內或外的任何人士直接或間接複製、重新發佈或轉達，亦不得基於任何目的而刊發其全部或部分內容。

對於本文所載資料或意見的公平性、準確性、完整性或正確性，我們均無作出任何明示或隱含的聲明或保證，閣下亦不應對此加以依賴。我們無意提供有關五礦資源有限公司（「本公司」）之財務或經營狀況或前景的完整或全面分析，而閣下亦不應對本文所載資料加以依賴。本文所含的資料應根據當時發生的情況加以考量，我們未曾、亦將不會更新這些資料，以反映本簡報的日期後可能發生的重大發展。對於使用本文所載資料或其內容或基於本文所載資料而引致的任何損失或損害，本公司或其任何聯繫人士、顧問或代表概不承擔任何疏忽或其他責任。

本文包含前瞻性陳述，前瞻性陳述包括但不限於公司的增長潛力、成本預測、預期的基建發展、資金成本開支、市場展望及其他並非歷史事實的陳述。本文使用的字詞，例如「能夠」、「計劃」、「估計」、「預期」、「打算」、「或許」、「可能」、「應該」及類似的詞匯都是前瞻性陳述。儘管本公司相信該等前瞻性陳述所反映的預期合理，但該等陳述涉及風險及不明確性，而我們無法保證實際業績與該等前瞻性陳述相符。

本文不構成在美國或任何其他司法管轄區購買或認購證券的要約或邀請，而且其中任何部分均不得作為與該等證券相關的任何合同、承諾或投資決定的基礎或加以依賴，且本文亦不構成對本公司證券的推薦意見。本文不得在美國發佈。在未經登記或根據美國證券法獲準豁免登記的情況下，證券不得在美國提呈或出售。本公司證券不會在美國公開發售。



嶄新的五礦資源有限公司 (“五礦資源”)...

在2010年12月31日收購MMG資產後，重新定位五礦資源

- 1 一家國際性多元化上游基本金屬公司
- 2 強勁的財務和營運表現
- 3 致力不斷增長：內生增長、勘探與發現、兼併收購
- 4 經驗豐富的董事會及管理團隊
- 5 中國五礦集團公司 (“中國五礦”) 承諾將繼續作為主要股東支持公司發展
- 6 剝離出售非核心的交易及下游業務資產



重新定位我們的戰略及財務

具有戰略意義的資產出售

- 專注於開發上游基本金屬項目
- 在2011年中預計將剝離出售非核心的下游業務資產
- 根據公允市場價值所獲得的出售所得將增強我們的資產負債表

內生增長

- 資源的增張及擴張
- 極具吸引力的項目開發計劃
- 為上游業務的增長投入資本



兼併收購

- 目標明確、注重價值的收購策略
- 清晰的資本投資標準
- 項目的規模應具備足夠的收購意義

資本結構重組

- 最優化五礦資源的資本結構
- 資產負債表具備為增長提供支持的靈活性
- 大股東中國五礦繼續支持公司發展
- 若執行特殊授權，將轉換全部永續優先可轉換證券 (“PSCS”)



目錄

- 01** | 財務亮點
- 02** | 營運表現及指引
- 03** | 戰略及增長
- 04** | 潛在融資活動
- 05** | 結論
- 06** | 附錄：其他相關信息



01

財務亮點

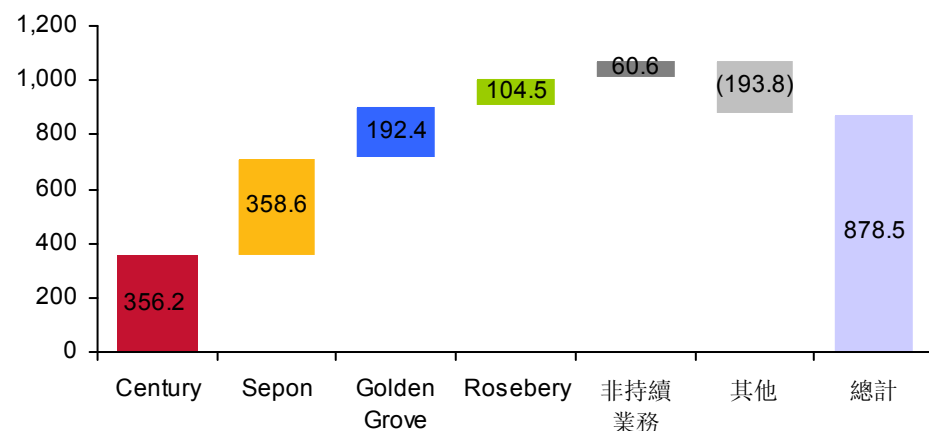


財務亮點

- 收入：35.82億美元，息稅折舊攤銷前利潤（“EBITDA”）：8.79億美元
- 資本開支投資：3.23億美元
 - 擴建/開發用資本開支：1.71億美元
 - 持續性資本開支：1.52億美元
- 勘探投資：5,090萬美元
- 扣除少數股東權益的稅後淨利潤：4.09億美元（全面攤薄後每股盈利9美分；相比2009年上漲46.3%）

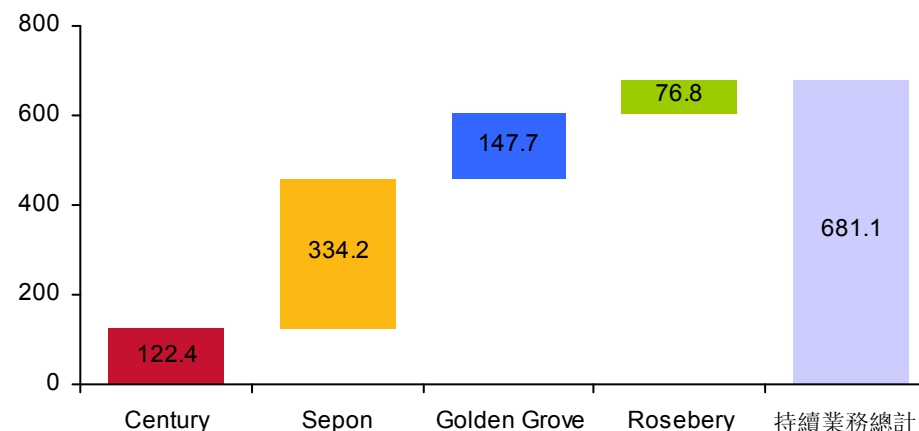
按項目分EBITDA

EBITDA (百萬美元)



按項目分利潤 – 持續業務

(百萬美元)



合併利潤表

(百萬美元) ⁽¹⁾	2010年	持續業務	非持續業務	未分配 (非常重大收購成本)
收入	3,582.1	1,919.9	1,662.2	-
息稅折舊攤銷前利潤 (“EBITDA”)	878.5	904.3	60.6	(86.4)
息稅後利潤 (“EBIT”)	560.1	604.8	41.6	(86.4)
淨利息費用	(40.9)	(38.6)	(2.3)	-
權益賬戶利潤	41.0	-	41.0	-
稅前利潤	560.1	566.2	80.3	(86.4)
稅項費用	(129.7)	(125.7)	(4.0)	-
稅後利潤	430.4	440.5	76.3	(86.4)
少數股東權益	(21.0)	(21.0)	-	-
歸屬於本公司股東的淨利潤	409.4	419.5	76.3	(86.4)
每股盈利 (美分):				
基本	13.8			
全面攤薄	9.0			

(1) 由於近似原因數字可能無法精確加總



合併財務狀況表

(百萬美元)	2010年12月	2009年12月 (重列)
現金	398.2	471.1
物業、廠房及設備	1,671.5	1,600.8
營運資金 (淨額)	380.1	384.5
可出售金融資產	164.1	—
稅項 (淨額)	(46.9)	10.0
無形資產	132.0	140.0
其他資產	250.2	207.1
	2,949.2	2,813.5
總借貸：外部	1,227.5	1,231.4
總借貸：內部	696.7	0.7
準備金	370.7	266.9
其他負債	120.9	102.4
	2,415.8	1,601.4
淨資產	533.4	1,212.1



合併財務表現：現金流量表

(百萬美元)	2010年	2009年
經營所得EBITDA:		
持續營運業務	853.4	337.7
非持續營運	60.6	69.6
	914.0	407.3
勘探支出	(50.9)	(10.1)
其他項目	15.4	20.2
	878.5	417.4
淨利息支出和稅項	(114.9)	(65.0)
資本開支	(323.2)	(172.8)
營運資金和其他變動	29.0	(78.6)
自由現金流	469.4	101.0
淨投資額	(108.1)	(7.8)
資產出售和剝離	3.7	50.0
營運及投資現金流⁽¹⁾	365.0	143.2

(1) 經調整以包括已付利息，並剔除有關收購和短期存款的現金流



02

營運表現及指引



營運亮點

安全

- 總紀錄工傷事故頻率（“TRIFR”）由6.3減少至4.7
- 損失工時工傷事故頻率（“LTIFR”）由1.0減少至0.3

生產 / 營運

- 生產水平達到或超過指引範圍
- 完成重大的資本開支
 - Sepon額定產能擴大至80千噸/年，Golden Grove TSF3尾礦壩建設，Rosebery通風井建設

勘探

- 資源量及儲量提升報告
 - 儲量的增長足以補充年度產量
 - 對礦山壽命有正面影響
 - 可能通過開採較低品位的原料延長Century的礦山壽命
 - 活躍和大量投資於勘探工作
 - 2010年在勘探方面的5,090萬美元投資取得理想結果
 - Izok Lake和High Lake前景尚佳
 - 在印尼、加拿大和澳大利亞有其他勘探項目

開發

- Dugald River項目將繼續推進
 - 已完成環境影響報告的公開諮詢
 - 預計項目於2011年第3季開發；生產預計於2014年初開始



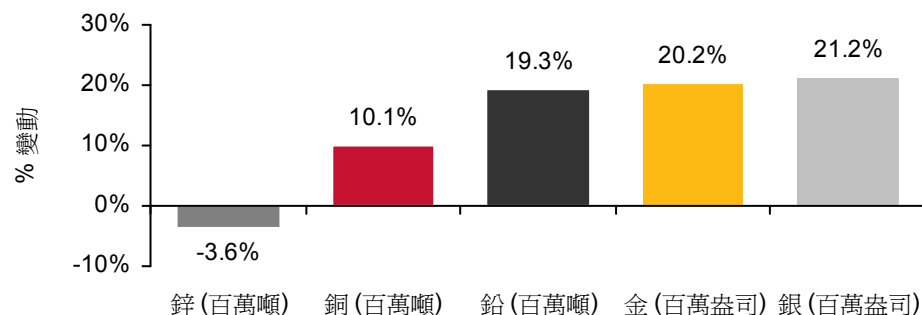
顯著增長的礦石儲量及礦產資源量

礦石儲量 – 2010年6月

礦石儲量	金屬量				
	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
Sepon	-	0.8	-	0.7	0.2
Century	3.1	-	0.3	17.6	-
Golden Grove	0.2	0.1	0.0	4.8	0.1
Rosebery	0.7	0.0	0.2	26.1	0.3
總儲量	4.0	1.0	0.6	49.2	0.6

根據JORC守則之指引準備，由於近似原因數字可能無法精確加總

礦石儲量變動（金屬量）對比2009年6月



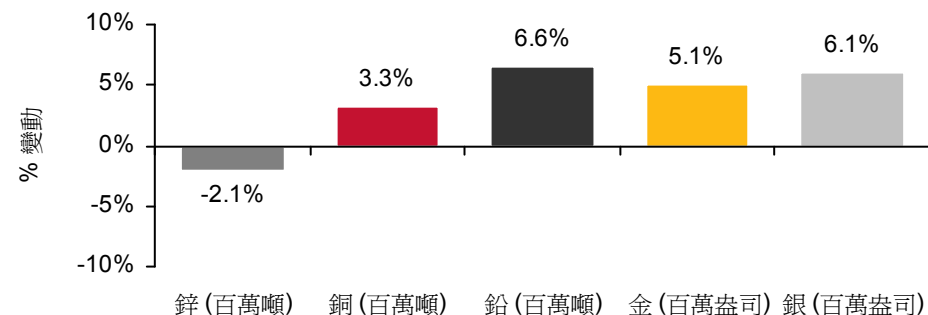
註釋：數據摘自五礦資源於2011年2月16日公告的MMG之礦產資源量及礦石儲量報告（2010年6月數據），並根據JORC守則之指引準備。資源量已包括儲量

礦產資源量 – 2010年6月

礦產資源量	金屬量					
	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)	鎳 (百萬噸)
Sepon	-	1.6	-	14.4	3.1	-
Century	4.4	-	0.7	45.0	-	-
Dugald River	6.6	0.1	1.0	61.9	0.0	-
Golden Grove	1.3	0.8	0.1	45.0	0.9	-
Rosebery	2.0	0.1	0.7	78.1	1.1	-
Avebury	-	-	-	-	-	0.2
High Lake	0.6	0.4	0.1	38.7	0.5	-
Izok Lake	1.9	0.4	0.2	33.5	-	-
總資源量	16.8	3.3	2.7	316.6	5.7	0.2

根據JORC守則之指引準備，由於近似原因數字可能無法精確加總

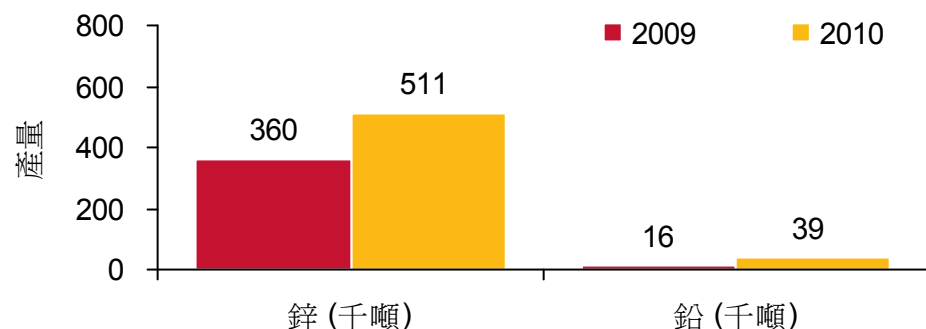
礦產資源量變動（金屬量）對比2009年6月



2010年各資產生產表現均非常卓越

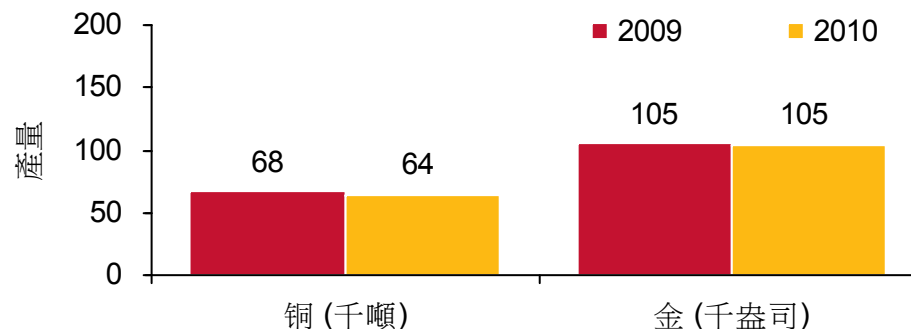
Century (昆士蘭省, 澳大利亞)

- 全球最大的鋅礦之一，澳大利亞最大的露天鋅礦，年產能超過500千噸鋅



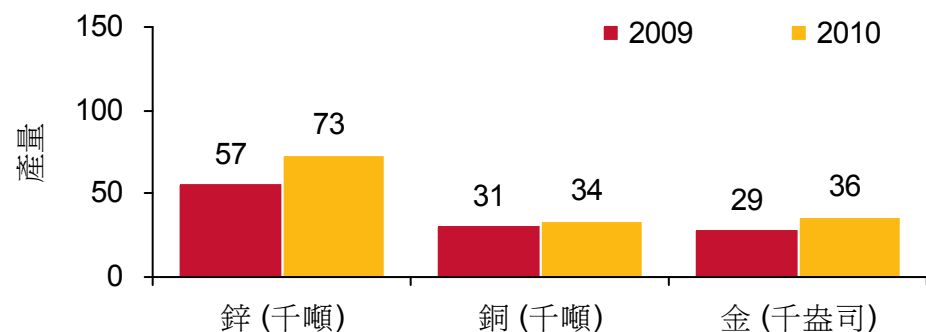
Sepon (老撾)

- 生產電解銅及金塊



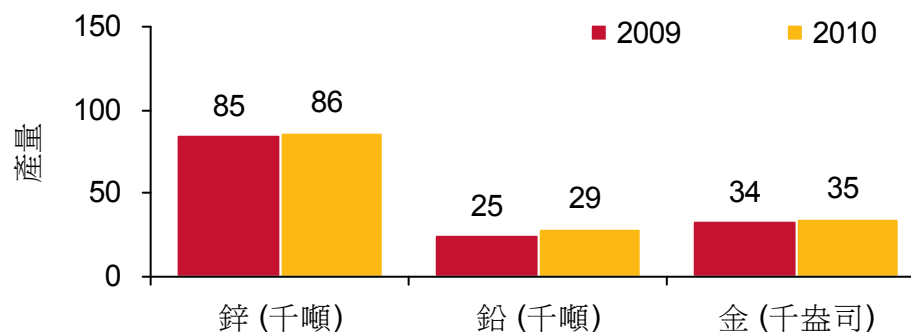
Golden Grove (西澳大利亞)

- 生產鋅、銅、鉛及貴金屬精礦



Rosebery (塔斯曼尼亞, 澳大利亞)

- 生產鋅、銅、鉛精礦，金塊及銀



分項目表現 – Century

	2010	2010	2010	2009
		下半年	上半年	下半年
財務表現 (百萬美元)				
收入	711.4	454.3	257.1	221.1
EBITDA	356.2	227.0	129.3	74.2
EBIT	136.9	87.9	48.8	(1.2)
分項目利潤	122.4	80.8	41.6	(12.4)
運營表現				
鋅產量 (千噸)	510.6	272.1	238.5	163.0
鉛產量 (千噸)	38.8	21.3	17.5	7.0
C1 成本 (美分/磅鋅)	53.1	54.4	51.8	無資料

2011生產指引

鋅 (千噸)	490	至	510
C1 成本 (美分/磅)	50	至	55



關鍵發展

- 現有開採計劃顯示生產將持續至2015年年中
- 正在對進一步延伸進行研究，將可獲得額外的資源量
 - 4.8百萬噸，鋅品位8.7%（可能延長礦山壽命約1年）
 - 可生產300千噸鋅及20千噸鉛
 - 資本開支大約1.8億美元
 - 預計2012年1季度作出決定
- 其他項目包括Silver King礦藏及磷酸鹽研究



分項目表現 – Sepon

	2010	2010	2010	2009
		下半年	上半年	下半年
財務表現 (百萬美元)				
收入	596.7	288.0	308.7	241.9
EBITDA	358.6	167.0	191.6	146.8
EBIT	343.8	161.7	182.0	130.5
分項目利潤	334.2	153.4	180.8	126.3
運營表現				
電解銅產量 (千噸)	64.2	29.9	34.3	34.0
金產量 (千盎司)	104.5	49.9	54.6	49.0
C1 成本 (美分/磅銅)	96.6	104.3	88.9	80.6
C1 成本 (美分/盎司金)	609.3	700.7	518.0	547.8

2011生產指引

電解銅 (千噸)	75	至	80
C1 成本 (美分/磅銅)	95	至	100
金 (千盎司)	70	至	85
C1 成本 (美分/盎司金)	930	至	940



關鍵發展

- 銅礦項目擴建結束；額定產能增長至每年80千噸
- 銅儲量於2010年增加10%
- 正在開發Thengkham銅礦坑
- 原生金礦藏的規模範圍研究即將完成：
 - 可能每年生產100千盎司，並生產超過10年



分項目表現 – Golden Grove

	2010	2010	2010	2009
		下半年	上半年	下半年
財務表現 (百萬美元)				
收入	391.3	209.3	182.0	152.6
EBITDA	192.4	106.8	85.6	68.8
EBIT	155.6	90.1	65.5	54.4
分項目利潤	147.7	86.5	61.2	44.4
運營表現				
鋅產量 (千噸)	73.3	29.5	43.8	36.0
銅產量 (千噸)	33.5	19.3	14.2	16.0
C1 成本 (美分/磅鋅)	7.7	(23.6)	39.0	14.9

2011生產指引

鋅 (千噸)	83	至	87
銅 (千噸)	19	至	22
C1 成本 (美分/磅鋅)	15	至	20



關鍵發展

- Scuddles礦藏的重新啓動正在進行
- 銅氧化礦礦坑獲得批准
 - 增加3年礦山壽命至2018年增
 - 預計將啓動建設
- 完成TSF3尾礦壩，可供使用15年
- 於Gossan Valley的勘探持續獲得成功



分項目表現 – Rosebery

	2010	2010	2010	2009
		下半年	上半年	下半年
財務表現 (百萬美元)				
收入	220.5	123.6	96.9	122.0
EBITDA	104.5	65.2	39.3	57.9
EBIT	78.8	52.1	26.7	43.9
分項目利潤	76.8	50.4	26.4	43.3
運營表現				
鋅產量 (千噸)	86.3	48.2	38.1	46.0
鉛產量 (千噸)	28.9	14.9	14.0	14.0
C1 成本 (美分/磅鋅)	28.4	5.8	51.0	28.3



關鍵發展

- 通風井完工
- 鋅資源量在2010年增加11.5%
- 深部鑽探繼續進行
 - 初步結果令人鼓舞
- 地表設施升級的選擇；研究正在進行

2011生產指引

鋅 (千噸)	80	至	83
銅 (千噸)	24	至	25
C1 成本 (美分/磅鋅)	15	至	20



分項目表現 – 非持續營運業務⁽¹⁾

(百萬美元)	2010年	2009年
收入	1,662.2	769.9
EBITDA	60.6	69.6
折舊和攤銷	(19.0)	(16.7)
EBIT	41.6	52.9
聯營公司及合營公司應占淨利潤	41.0	4.4
稅前利潤	80.3	53.0
所得稅費用	(4.0)	(6.4)
稅後淨利潤	76.3	46.6
分項目淨資產的帳面值	622.8	610.9

⁽¹⁾ 不包括與非常重大收購有關的交易成本8,640萬美元

03

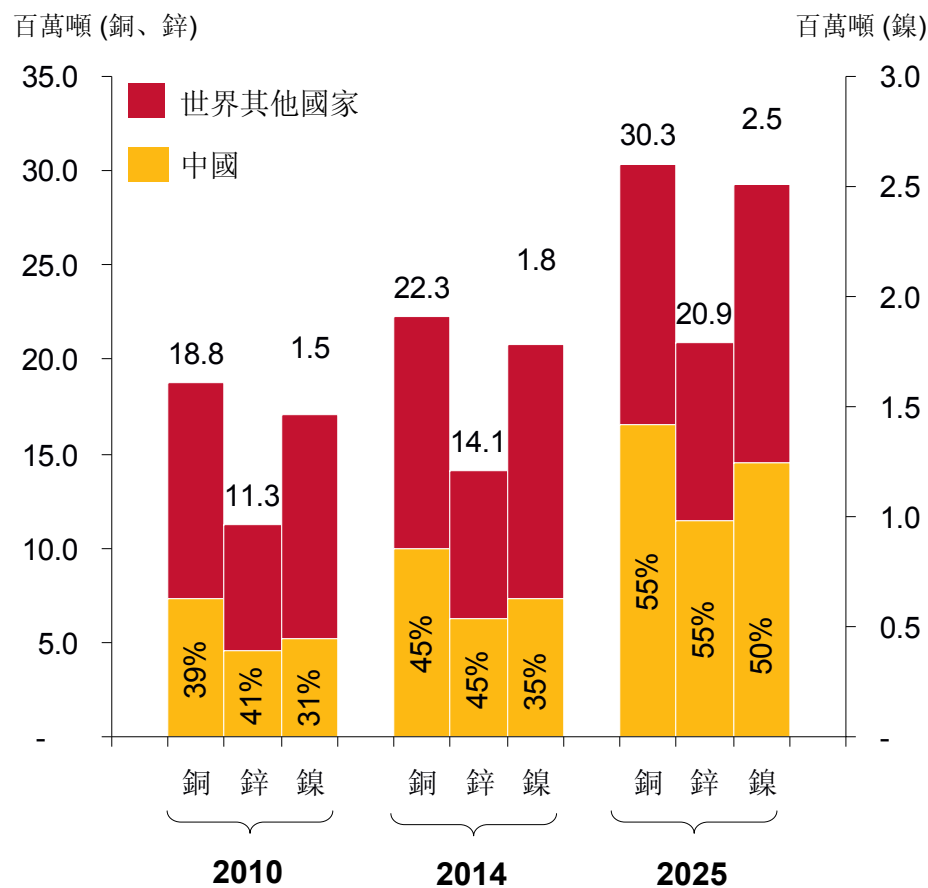
戰略及增長



中國增長的驅動以及收入持續向礦企的轉移，給予行業基本面以強勁支援

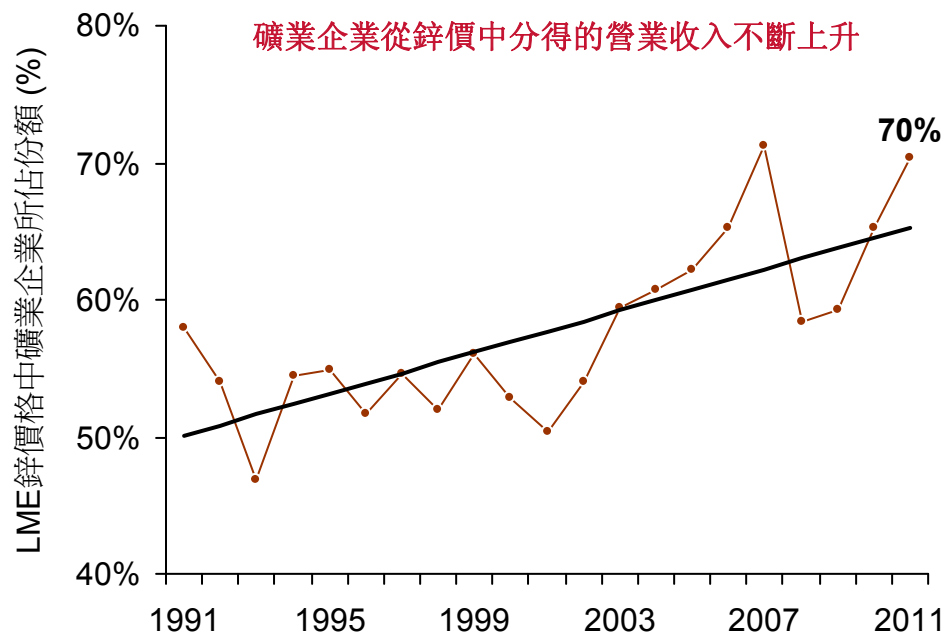
快速的都市化進程將推動中國進一步提升對大宗商品的需求

中國的基本金屬消耗量增長



資料來源: EIU, Brook Hunt

收入持續向礦業企業轉移



- 鋅的收入不斷累進式、長期結構性地由冶煉商轉移至礦業企業
- 由於精礦已按平價出售，所以銅和鉛的採礦商在價格上升中獲得的利益更多

資料來源: 券商研究報告



資歷豐富的中方和西方董事會成員

非執行董事

- 李福利（主席－於2011年4月1日退任）
- 王立新（主席－自2011年4月1日起）
- 焦健
- 徐基清
- 高曉宇（自2011年4月1日起）

獨立非執行董事

- 丁良輝
- 龍炳坤
- Peter Cassidy博士

執行董事

- Andrew Michelmore（行政總裁）
- David Lamont（首席財務官）
- 郝傳福（副主席）
- 李連鋼



目標明確、注重價值的收購策略

執行兼併收購和勘探策略時，創造股東價值是首要的考慮因素。為達成這一目標，管理層已制定了清晰的投資標準

商品種類

- 銅、鋅/鉛
- 鎳、鋁土礦/氧化鋁

地區

- 根據詳細分析政治和營運風險
- 中國政府可提供相關深入見解

規模

- 對於五礦資源的規模來講必須具有足夠意義

開發階段

- 偏好已處於生產階段的資產
- 可通過適當價格收購早期資產以獲得增值



通過潛在股權融資進行資本重組

特別授權

- 股東已批准一項特別授權，將能夠在2011年7月31日前發行不超過27億股新股，並集資最多16億美元

為增長提供所需資金

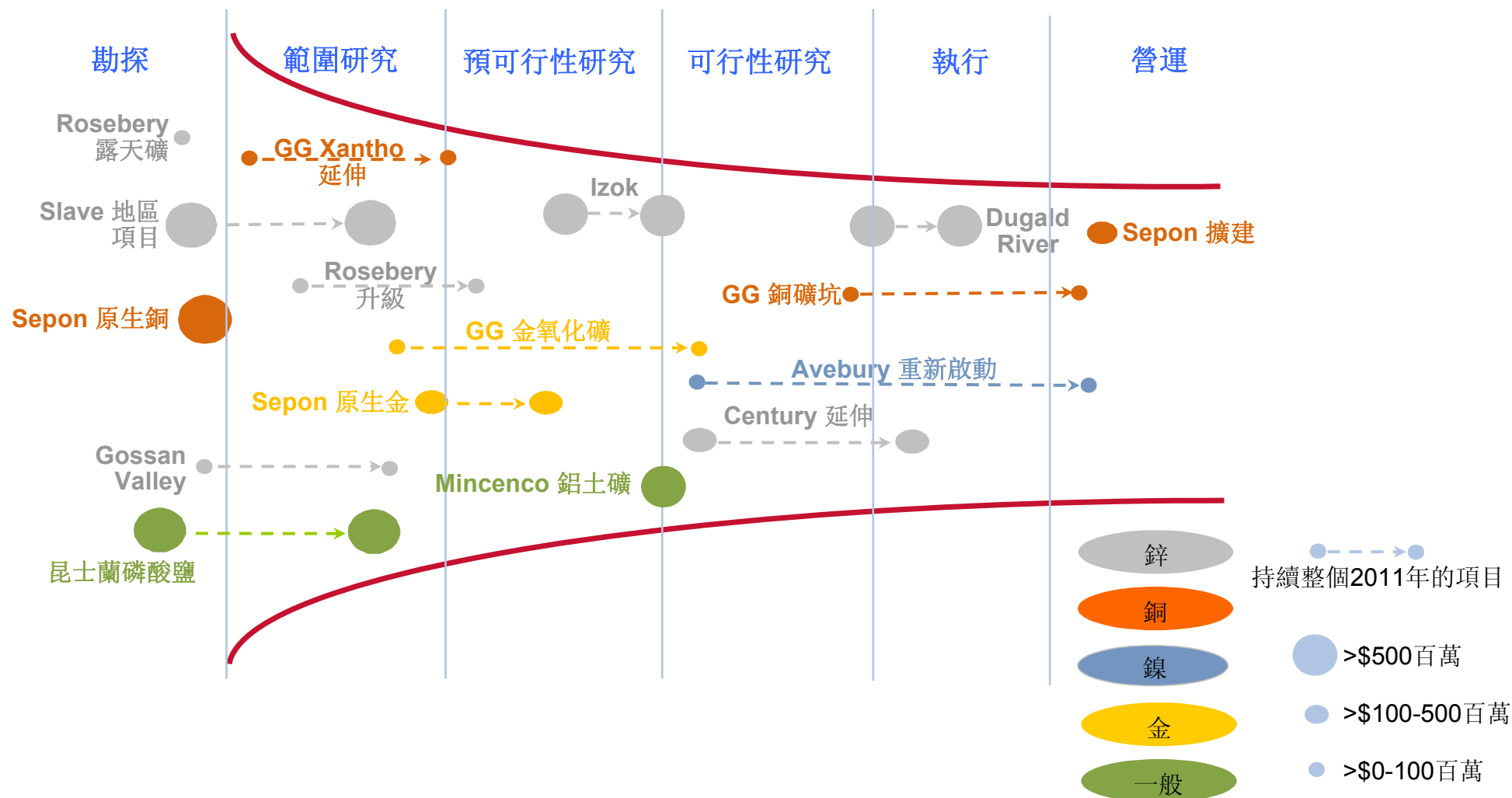
- 可能執行特別授權以集資約10億美元
 - 強勁的現金流和計畫的資產出售，減低了已獲批准的最多16億美元集資額的需要
- 融資的可能用途：
 - 7億美元用作償還貸款票據
 - 餘款用作支援其他增長相關的專案（開發Dugald River、勘探活動、一般公司用途）

簡明清晰和可持續的資本結構

- 可能進行的集資令資本負債比率由約74%大幅減少至約26%
- 五礦有色金屬股份有限公司（“五礦有色”）不會參與任何集資活動
 - 如果執行特別授權，五礦有色擬悉數轉換其持有的永續優先可轉換證券
 - 增加公眾持股量 / 流動性
 - 簡化資本結構



主要項目的開發計畫（基於已知項目,超過20億美元的開發計畫）



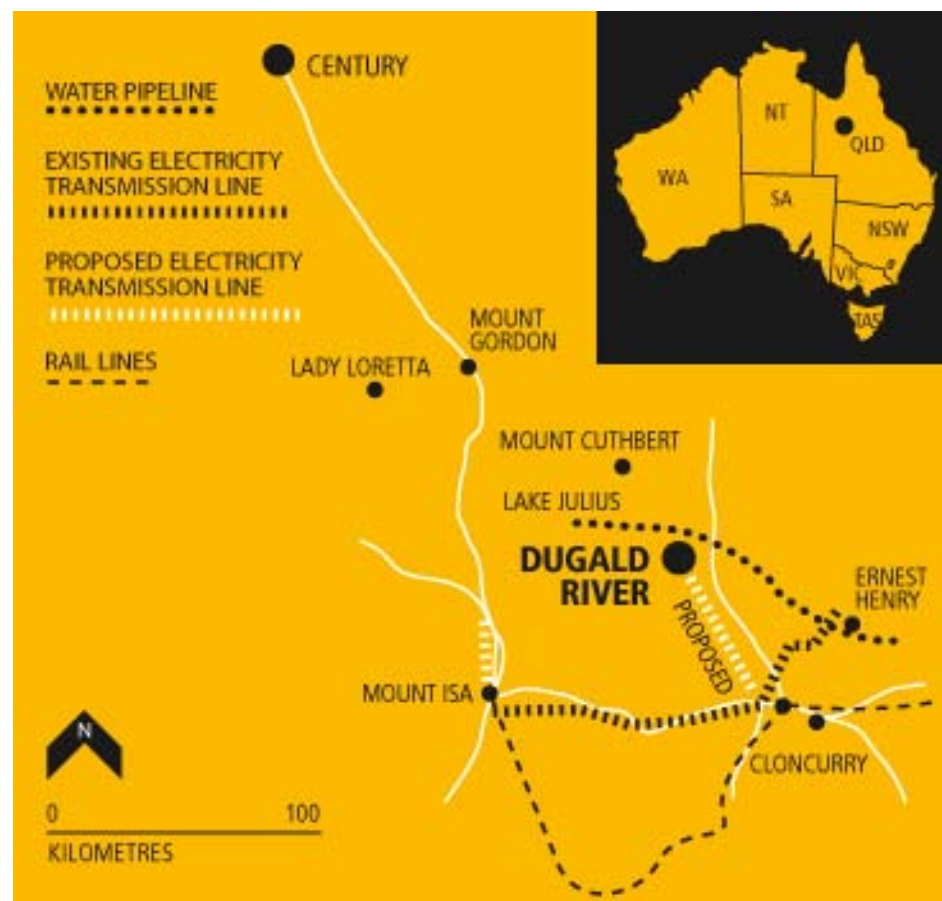
專注上游采礦業務的內生發展帶來擴張和可持續增長的潛力

Dugald River和Izok Lake目標於2017年前替代Century（按等價鋅計算）

Dugald River（鋅、鉛）概覽

- 品位高、世界級規模的礦床；53百萬噸礦石，等價鋅品位達16%（12.5%鋅；1.9%鉛；36克/噸銀）
 - 可行性研究已於2010年完成；產量200千噸鋅/年，開採23年；露天深入開採
- 於環境影響報告諮詢階段並無收到重大反對
- 正加緊進行以下工作
 - 工程設計
 - 取得許可證
 - 交通連接
 - 水、電和基建協定
- 預計獲批於2011年第2季減少勘探工作；整個項目於2011年第3季獲得批准
- 獲得許可證後，預計於2014年上半年投產
- 指示性資本開支(尚待落實)為8.5億至9.5億美元
- 預計的C1成本約為0.65美元/磅（根據200千噸/年的鋅精礦計算，抵扣每年約25千噸鉛和900千盎司銀的副產品貢獻）

地點



專注上游采礦業務的內生發展帶來擴張和可持續增長的潛力（續）

Izok Lake、High Lake（鋅、銅）概覽

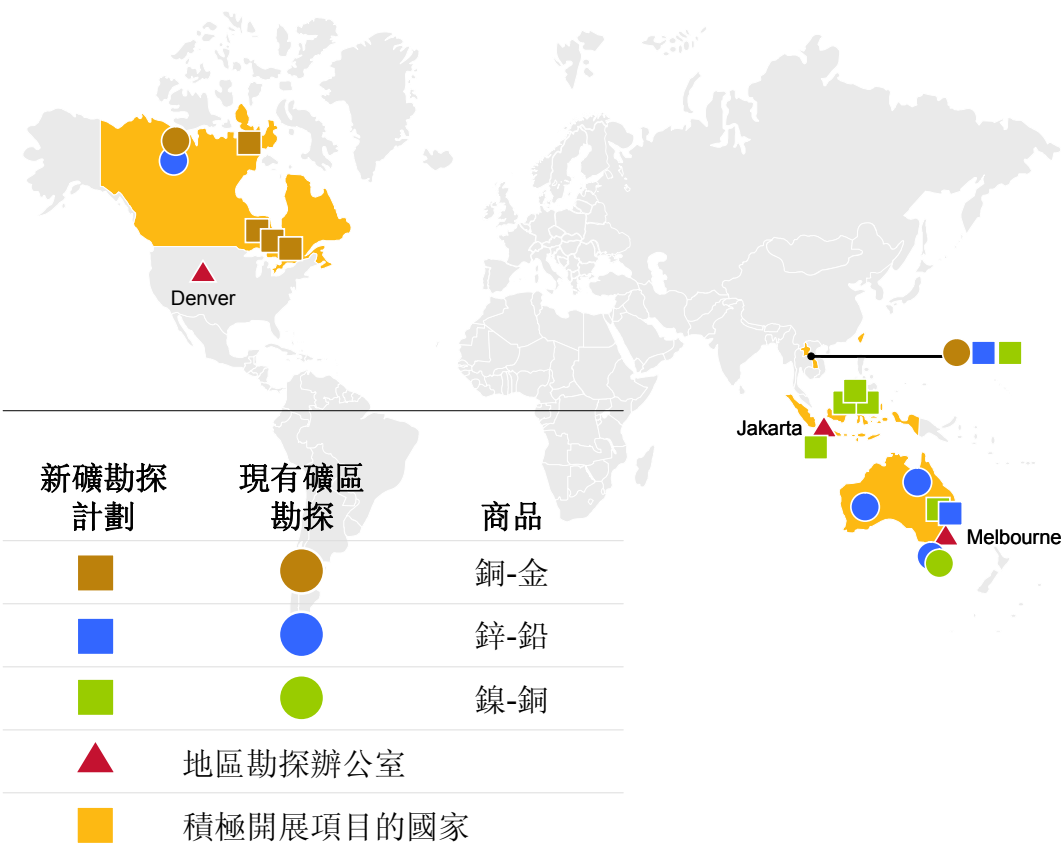
- Izok Lake資源量：15百萬噸礦石，等價鋅品位27%
 - 預可研確定了開採11年的露天和地下礦場
 - 預計產量為鋅150千噸/年和銅 30千噸/年
- High Lake資源量：17百萬噸礦石，等價鋅品位18%
- 2011年的重大活動：
 - 計畫在Izok Lake進行超過20,000米的鑽探
 - 完成最終基礎建設研究
- 計畫於2011年底前開始進行2至3年的獲取許可權的工作
 - 預計於2016年至2017年開始生產

地點



我們的勘探策略

- 專注於銅、鋅、鎳和金項目
- 2011年和2012年的勘探支出約為每年6,000萬美元
- 目標地區：澳大利亞、北美、亞洲、非洲



三級細分策略

現有礦區 – 在運營礦山周圍積極推進勘探工作及開展戰略性產權整合（約佔預算的70%，短期增值—1年之內）

新礦勘探 – 現在以自有或合資方式持有的初期至後期階段的項目組合（約佔預算的20%，中期增值—1至3年）

項目發現 – 確定世界各地具備世界級礦產潛力的礦帶和礦區，且礦藏規模和礦石品位有利於MMG獲得競爭優勢（約佔預算的10%，長期增值並向核心知識產權注入種子資本—3至5年）

戰略性剝離出售

- 五礦資源是一家多元化上游基本金屬礦業公司
- 位於中國的下游資產不是五礦資源今後的戰略核心
 - 2011年將啟動剝離出售流程
 - 五礦資源準備按足額市價出售
 - 擬剝離資產的帳面價值約為6.2億美元
 - 在發佈收購MMG公告之前，五礦資源的原有市值約為8億至8.5億美元
- 剝離流程將井然有序地進行
- 擬剝離的交易和製造業資產：
 - 五礦鋁業
 - 華北鋁業
 - 營口鑫源
 - 廣西華銀
 - 常州金源銅業
 - 青島美特
 - Sino Nickel
- Mincenco 鋁土合資公司將於保留



04

潛在融資活動



潛在融資活動

- 股東以特殊授權方式批准，在2011年7月31日之前通過發行不超過27億股新股籌集最多16億美元資金
- 根據市場狀況,可能需要進行融資,但融資額不太可能超過10億美元
 - 由於現金流充足且計畫出售資產，因此融資需求已有所下降
 - 五礦資源僅將根據特殊授權進行一次資本市場融資
- 五礦有色不會參與任何融資
 - 使自由流通股數最大化
 - 五礦有色已通知五礦資源，如果特殊授權得以行使，五礦有色將轉換全部永續優先可轉換證券
- 資金用途：
 - 向五礦有色償還延期結算款（約7億美元）
 - 支持其他增長型項目
 - Dugald River
 - Izok Lake / High Lake
 - Century, Golden Grove 和 Rosebery延伸區
 - Sepon原生金
 - 勘探



05

結論



更大更強，致力於持續增長

五礦資源：

- 現在是一家國際性多元化上游基本金屬公司
- 已經展現了卓著的財務和營運表現
- 擁有強勁的開發及勘探發展計畫
- 在香港市場上是絕無僅有的投資機遇
- 計畫增強資產負債表，並擴展投資者群體
- 擁有世界一流的中國及國際董事會及管理團隊
- 擁有中國五礦集團的鼎力支援

五礦資源現在更大更強，已經做好持續增長的準備



06

附錄 其他相關信息



Century

概況

地點	澳大利亞昆士蘭州
MMG所有權	100%
礦產品	鋅、鉛、銀
階段	已投產
開採方式	露天

露天礦



儲量與資源量（於2010年6月）

礦石儲量與 礦產資源量	礦石 (百萬噸)	鋅 品位 (%)	鉛 品位 (%)	銀 品位 (克/噸)	鋅 金屬量 (百萬噸)	鉛 金屬量 (百萬噸)	銀 金屬量 (百萬盎司)
證實	22.1	10.8	1.1	18.0	2.4	0.2	12.8
概略	7.5	9.8	1.1	20.0	0.7	0.1	4.8
總儲量	29.6	10.5	1.1	18.0	3.1	0.3	17.6
測定 + 控制	36.7	11.8	1.5	35.1	4.3	0.6	41.4
推斷	1.0	7.0	10.9	114.9	0.1	0.1	3.7
總資源量	37.4	11.7	1.8	37.1	4.4	0.7	45.0

註釋：根據JORC守則之指引準備，由於近似原因數字可能無法精確加總。資源量已包括儲量



Sepon

概況

地點	老撾
MMG所有權	90%
礦產品	銅、金、銀
階段	已投產
開採方式	露天

采礦業務



儲量與資源量（於2010年6月）

礦石儲量	礦石 (百萬 噸)	銅 品位 (%)	金 品位 (克/噸)	銀 品位 (克/噸)	銅 金屬量 (百萬 噸)	金 金屬量 (百萬 盎司)	銀 金屬量 (百萬 盎司)
Sepon 銅 - 證實	12.9	3.8	-	-	0.5	-	-
Sepon 銅 - 概略	8.8	3.8	-	-	0.3	-	-
Sepon 銅項目合計	21.8	3.8	-	-	0.8	-	-
Sepon 金 - 證實	2.5	-	1.2	5.0	-	0.1	0.4
Sepon 金 - 概略	2.4	-	1.2	5.0	-	0.1	0.4
Sepon 金項目合計	4.9	-	1.2	5.0	-	0.2	0.7

礦產資源量	礦石 (百萬 噸)	銅 品位 (%)	金 品位 (克/噸)	銀 品位 (克/噸)	銅 金屬量 (百萬 噸)	金 金屬量 (百萬 盎司)	銀 金屬量 (百萬 盎司)
Sepon 銅 - 測定+控制	39.8	2.7	0.0	0.5	1.1	0.0	0.6
Sepon 銅 - 推斷	40.1	1.2	0.1	2.8	0.5	0.2	3.6
Sepon 銅項目合計	79.9	1.9	0.1	1.6	1.6	0.2	4.2
Sepon 金 - 測定+控制	34.9	-	2.2	7.1	-	2.5	8.0
Sepon 金 - 推斷	11.7	-	1.2	5.8	-	0.5	2.2
Sepon 金項目合計	46.6	-	2.0	6.8	-	3.0	10.2

註釋：根據JORC守則之指引準備，由於近似原因數字可能無法精確加總。資源量已包括儲量



Golden Grove

概況

地點	西澳大利亞
MMG所有權	100%
礦產品	鋅、銅、鉛、金、銀
階段	已投產
開採方式	地下

加工設施



儲量與資源量（於2010年6月）

礦石儲量與 礦產資源量	礦石 (百萬噸)	鋅 品位 (%)	銅 品位 (%)	鉛 品位 (%)	銀 品位 (克/噸)	金 品位 (克/噸)	鋅 金屬量 (百萬噸)	銅 金屬量 (百萬噸)	鉛 金屬量 (百萬噸)	銀 金屬量 (百萬盎司)	金 金屬量 (百萬盎司)
證實	4.9	3.1	2.1	0.3	26.1	0.6	0.1	0.1	0.0	4.1	0.1
概略	1.7	1.1	2.2	0.1	12.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0
總儲量	6.6	2.6	2.2	0.3	22.4	0.5	0.2	0.1	0.0	4.8	0.1
測定 + 控制	27.0	3.2	2.0	0.3	33.9	0.7	0.9	0.5	0.1	29.4	0.6
推斷	13.8	3.0	2.0	0.2	34.6	0.5	0.4	0.3	0.0	15.6	0.3
總資源量	40.8	3.1	2.0	0.2	34.1	0.6	1.3	0.8	0.1	45.0	0.9

註釋：根據JORC守則之指引準備，由於近似原因數字可能無法精確加總。資源量已包括儲量



Rosebery

概況

地點	澳大利亞塔斯曼尼亞
MMG所有權	100%
礦產品	鋅、鉛、銅、金、銀
階段	已投產
開採方式	地下

采礦業務



儲量與資源量（於2010年6月）

礦石儲量與 礦產資源量	礦石 (百萬噸)	鋅 品位 (%)	銅 品位 (%)	鉛 品位 (%)	銀 品位 (克/噸)	金 品位 (克/噸)	鋅 金屬量 (百萬噸)	銅 金屬量 (百萬噸)	鉛 金屬量 (百萬噸)	銀 金屬量 (百萬盎司)	金 金屬量 (百萬盎司)
證實	1.3	13.6	0.4	3.7	131.0	1.9	0.2	0.0	0.0	5.4	0.1
概略	4.6	10.8	0.3	3.7	139.0	1.6	0.5	0.0	0.2	20.7	0.2
總儲量	5.9	11.4	0.3	3.7	137.2	1.7	0.7	0.0	0.2	26.1	0.3
測定 + 控制	12.2	12.2	0.4	3.9	141.5	1.9	1.5	0.0	0.5	55.5	0.8
推斷	5.7	9.4	0.3	3.7	123.9	1.7	0.5	0.0	0.2	22.7	0.3
總資源量	17.9	11.3	0.3	3.8	135.9	1.8	2.0	0.1	0.7	78.1	1.1

註釋：根據JORC守則之指引準備，由於近似原因數字可能無法精確加總。資源量已包括儲量



Dugald River

概況

地點	澳大利亞昆士蘭州
MMG所有權	100%
礦產品	鋅、鉛、銀
階段	<ul style="list-style-type: none"> 可行性研究和許可審批已進入最後階段 預計將於2011年1季度作出是否啟動項目的決定
開採方式	地下
生產開始年份	2014年
礦山規劃壽命	23年

勘探活動



儲量與資源量（於2010年6月）

礦產資源量	礦石 (百萬噸)	鋅 品位 (%)	鉛 品位 (%)	銀 品位 (克/噸)	鋅 金屬量 (百萬噸)	鉛 金屬量 (百萬噸)	銀 金屬量 (百萬盎司)
控制	20.6	13.1	1.9	56.0	2.7	0.4	37.1
測定	23.0	12.6	2.0	28.0	2.9	0.5	20.7
推斷	9.4	10.7	1.4	14.0	1.0	0.1	4.1
總資源量	53.0	12.5	1.9	36.0	6.6	1.0	61.9

註釋：根據JORC守則之指引準備，由於近似原因數字可能無法精確加總。資源量已包括儲量



Izok Lake及High Lake

概況

- 在加拿大北部的Nunavut Territories擁有一項由多種基本金屬和金礦組成的資產組合
- Izok Lake – 銅 / 鋅 / 鉛 / 銀
 - 地質勘探前景可觀
 - 初步可行性研究正在進行
- High Lake – 銅 / 鋅 / 鉛 / 銀
 - 勘探區塊佔地約2,000平方公里

勘探活動



儲量與資源量（於2010年6月）

礦產資源量	礦石 (百萬噸)	鋅 品位 (%)	銅 品位 (%)	鉛 品位 (%)	銀 品位 (克/噸)	金 品位 (克/噸)	鋅 金屬量 (百萬噸)	銅 金屬量 (百萬噸)	鉛 金屬量 (百萬噸)	銀 金屬量 (百萬盎司)	金 金屬量 (百萬盎司)
Izok Lake – 測定	14.4	12.9	2.5	1.3	71.0	-	1.9	0.4	0.2	32.9	-
Izok Lake – 推斷	0.4	6.4	3.8	0.3	54.0	-	0.0	0.0	0.0	0.6	-
Izok Lake 合計	14.8	12.8	2.5	1.3	71.0	-	1.9	0.4	0.2	33.5	-
High Lake – 測定	17.2	3.4	2.3	0.3	70.0	1.0	0.6	0.4	0.1	38.7	0.5
High Lake 合計	17.2	3.4	2.3	0.3	70.0	1.0	0.6	0.4	0.1	38.9	0.5

註釋：根據JORC守則之指引準備，由於近似原因數字可能無法精確加總。資源量已包括儲量

