

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)

## MINERALS AND METALS GROUP (「MMG」)

### 礦產資源量及可採儲量聲明

本公佈乃根據上市規則第 13.09 條作出。

五礦資源有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然呈報 Minerals and Metals Group (「MMG」)截至二零一零年六月三十日之最新礦產資源量及可採儲量聲明。

#### 摘要

礦產資源量及可採儲量聲明摘要如下：

- 銅、鉛及銀之礦產資源量自二零零九年六月估計以來錄得大幅增長，增幅分別為 3.3%、6.6% 及 6.1%，乃主要由於成功勘探所致。鎳之礦產資源量維持不變，而鋅之礦產資源量自二零零九年六月聲明以來則下降 2.1%。
- 截至二零一零年六月三十日，MMG 之估計礦產資源量(折金屬量)包括鋅 1,680 萬噸、銅 330 萬噸、鉛 270 萬噸、銀 3 億 1,660 萬盎司、金 570 萬盎司及鎳 20 萬噸。

- 截至二零一零年六月三十日，MMG 之估計可採儲量（折金屬量）（已包含在上文所呈報之礦產資源量內）包括鋅 400 萬噸、銅 100 萬噸、鉛 60 萬噸、銀 4,920 萬盎司及金 60 萬盎司。
- 與二零零九年之聲明相比，MMG 二零一零年六月之銅、鉛、銀及金之估計可採儲量分別增長 10.1%、19.3%、21.2% 及 20.2%，鋅則下降 3.6%。可採儲量錄得增長乃由於經濟假設改變及成功勘探導致礦產資源量增加所致。

礦產資源量及可採儲量聲明乃根據澳大利亞礦產勘探結果、礦產資源量及可採儲量的報告規則（JORC 規則，二零零四年版）編製，所報告之礦產資源量包括可採儲量在內。隨文附奉礦產資源量及可採儲量聲明。

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，二零一一年二月十六日

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。

媒體及投資者如欲查詢，請聯絡：

Bruce Loveday  
投資者關係主管  
電話：+ (613) 9288 0956  
郵箱：bruce.loveday@mmg.com

（本公司不保證上述中文譯文的完整性及準確性，一切以英文版為準）



# MMG 礦產資源量 及可採礦石儲量聲明

截至二零一零年六月三十日  
摘要

---



礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月

此頁有意留空。

## 目錄

摘要	6
1 礦產資源量	7
2 可採儲量	9
3 截至二零一零年六月三十日之礦產資源量	11
4 截至二零一零年六月三十日之可採儲量	15



## 礦產資源量及可採儲量聲明 摘要 - 二零一零年六月

### 摘要

礦產資源量及可採儲量表載列估計值之細分項目。礦產資源量已包括可採儲量。礦產資源量及可採儲量聲明乃根據澳大利亞礦產勘探結果、礦產資源量及可採儲量之報告規則（JORC 規則，二零零四年版）編製。

截至二零一零年六月三十日，MMG 之估計礦產資源量（折金屬量）包括鋅 1,680 萬噸、銅 330 萬噸、鉛 270 萬噸、銀 3 億 1,660 萬盎司、金 570 萬盎司及鎳 20 萬噸。整體而言，除鋅鎳以外之所有礦產資源量較二零零九年六月之估計均錄得大幅增長，乃主要由於成功勘探所致。

截至二零一零年六月三十日，MMG 之估計可採儲量（折金屬量）包括鋅 400 萬噸、銅 100 萬噸、鉛 60 萬噸、銀 4,920 萬盎司及金 60 萬盎司。與二零零九年六月之估計相比，二零一零年六月之銅、鉛、銀、金之估計可採儲量總量分別增長 10.1%、19.3%、21.2%及 20.2%，鋅則下降 3.6%。由於勘探成果轉化為礦產資源量以及應用較高商品價格計算結果抵銷所有金屬（鋅除外）之採礦消耗並有所盈餘，使可採儲量錄得增長。

附註：在本報告中，括號內之數字並不代表負值。



## 礦產資源量及可採儲量聲明 摘要 - 二零一零年六月

### 1 礦產資源量

礦產資源量乃按各礦床類別或運營礦山劃分並在本聲明末以表呈列。

礦產資源量之增加已超出 Rosebery 與 Golden Grove 之採礦消耗，並抵銷 Sepon 及 Century 之部分採礦消耗。Rosebery 礦產資源量之增加來自 P 及 N 透鏡狀礦體之延展。Golden Grove 之礦產資源量之增加則來自對經濟假設之調整、Q-銅及 Hougoumont 透鏡狀礦體之延展以及重擬 Scuddles 礦山模型。Sepon 之礦產資源量之增加包括 Thengkhamb 北及 Thengkhamb 南的銅以及 Thengkhamb 北、Thengkhamb 南及 Namkok 西的金礦產資源量增加，有關增加乃由於增加鑽探所致，其中更新估值變動將抵銷部分採礦消耗。Silver King 俯衝礦床近期估計資源量的增加部分抵銷了 Century 之採礦消耗。

以下各表載列所有礦床或運營礦山之礦產資源量之絕對值及百分比變動以及總量。

MMG 資源總量 (折金屬量) *						
	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		
<b>資源總量</b>	<b>16.8</b>	<b>3.3</b>	<b>2.7</b>	<b>316.6</b>	<b>5.7</b>	<b>0.2</b>

\* 礦產資源量之詳情以表列示，載於二零一零年六月三十日之 MMG 資源量及儲量聲明。

主數據並非精確數字，已根據 JORC 規則之指引四捨五入。

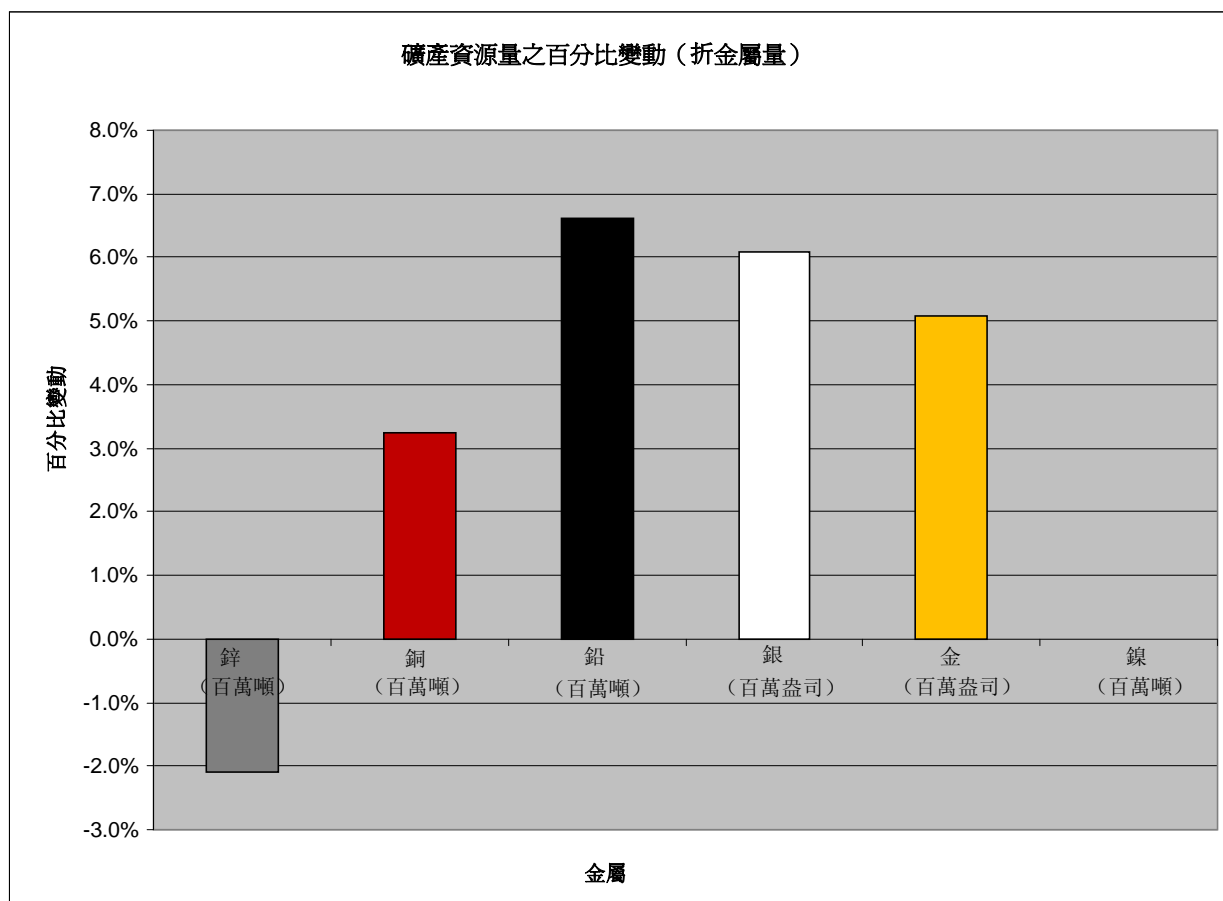
折金屬量並非回收量。

礦產資源量之絕對值變動 (折金屬量)					
	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
Sepon		-0.09		-0.13	-0.03
Century	-0.69		0.03	-2.25	
Dugald River		0.08			0.03
Golden Grove	0.12	0.10	0.01	6.25	0.05
Rosebery	0.21	0.01	0.13	14.60	0.22
Avebury					
High Lake				-0.16	
Izok Lake					
<b>資源總量</b>	<b>-0.36</b>	<b>0.10</b>	<b>0.17</b>	<b>18.20</b>	<b>0.27</b>



礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月

礦產資源量之百分比變動 (折金屬量)						
	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		-5.3%		-0.9%	-0.9%	
Century	-13.5%		3.9%	-4.8%		
Dugald River	0%	-	0%	0%	-	
Golden Grove	10.6%	14.9%	6.5%	16.1%	5.9%	
Rosebery	11.5%	9.3%	24.5%	23.0%	26.3%	
Avebury						0.0%
High Lake	0%	0%	0%	0%	0%	
Izok Lake	0%	0%	0%	0%		
資源總量	-2.1%	3.3%	6.6%	6.1%	5.1%	







礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月

2 可採儲量

可採儲量乃按各運營礦山或發展項目類別劃分並在本聲明末以表呈列。

相較於二零零九年六月聲明，Minerals and Metals Group 可採儲量（折金屬量）之增加包括銅(10.1%)、鉛(19.3%)、銀(21.2%)及金(20.2%)之增加，而鋅則減少 3.6%。可採儲量噸位增加乃由於經濟假設變動及勘探成功令礦產資源量增加所致－請參閱可採儲量噸位調整表。

MMG 總儲量（折金屬量）					
	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
<b>總儲量</b>	<b>4.0</b>	<b>1.0</b>	<b>0.6</b>	<b>49.2</b>	<b>0.6</b>

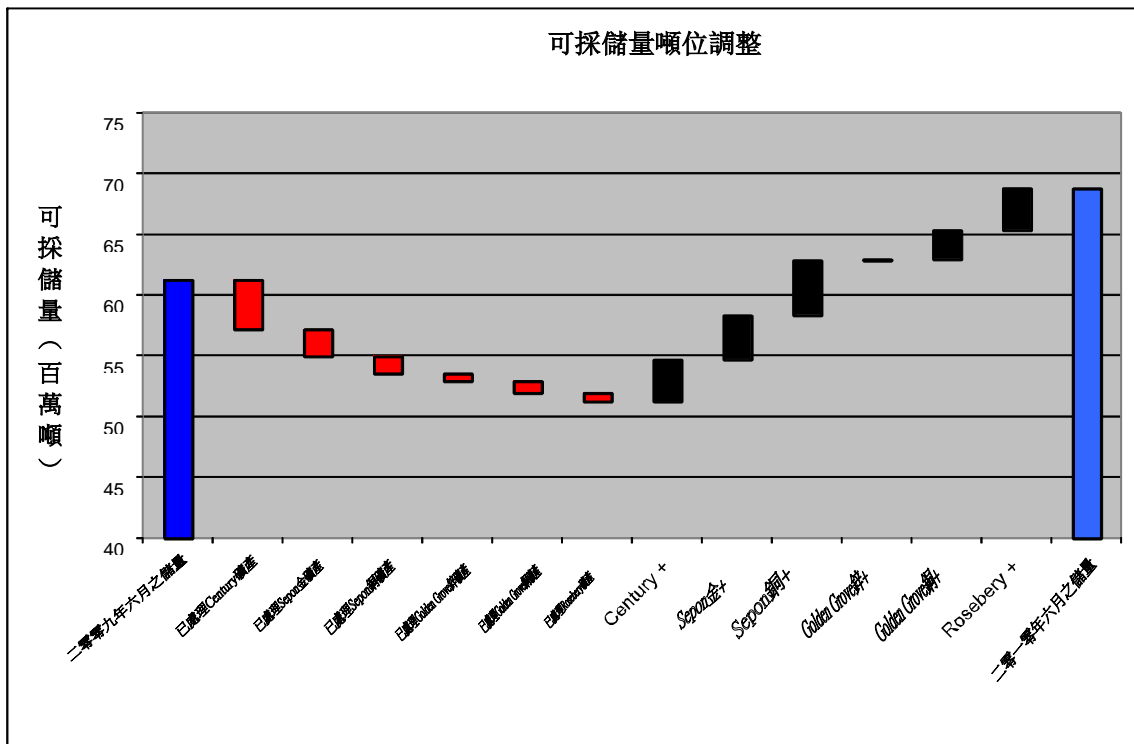
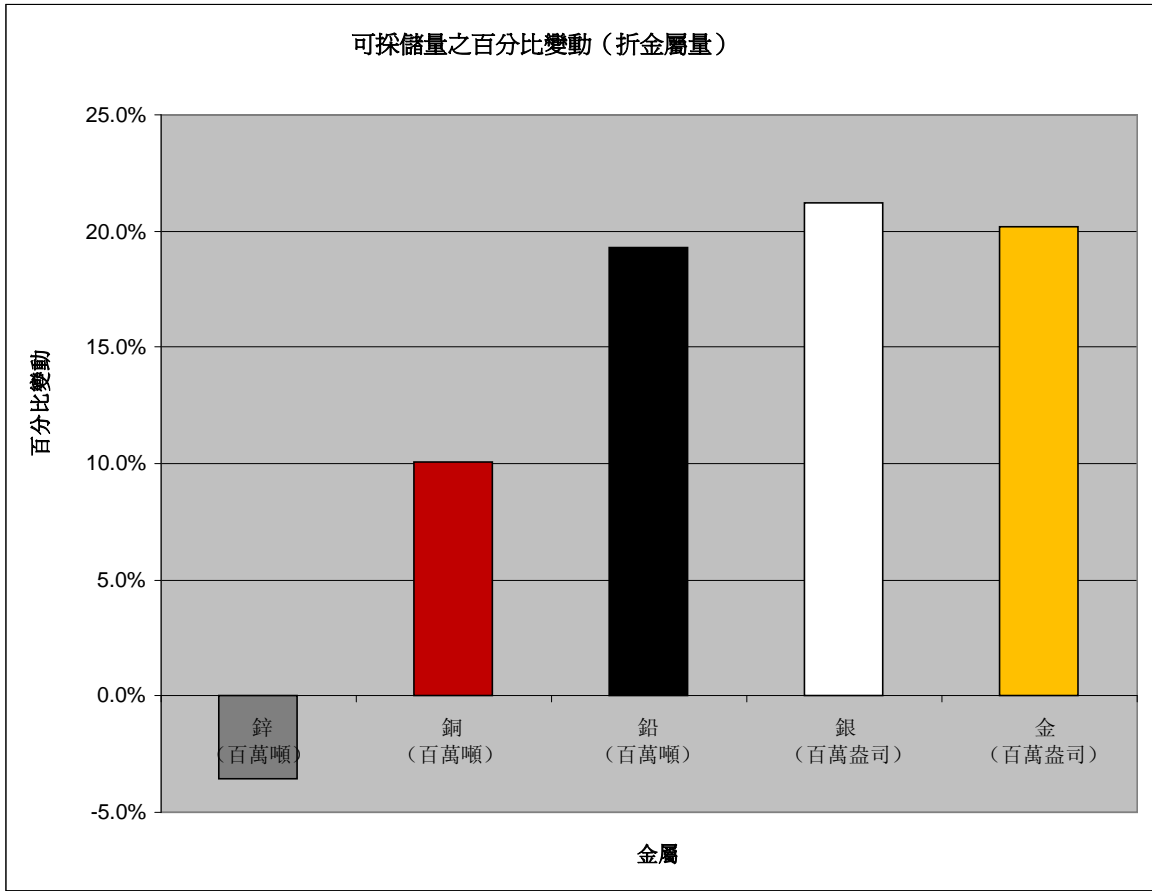
\* 可採儲量之詳情以表列示，截至二零一零年六月三十日之 MMG 資源量及儲量聲明。  
主數據並非精確數字，已根據 JORC 規則之指引四捨五入。  
折金屬量並非回收量。

可採儲量之絕對值變動（折金屬量）					
	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
Sepon		0.08		0.48	0.04
Century	-0.27		0.00	-1.77	
Golden Grove	-0.09	0.01	-0.02	-2.99	-0.07
Rosebery	0.22	0.01	0.10	12.89	0.13
<b>總儲量</b>	<b>-0.15</b>	<b>0.09</b>	<b>0.09</b>	<b>8.62</b>	<b>0.10</b>

可採儲量之百分比變動（折金屬量）					
	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
Sepon		10.0%		183.2%	23.3%
Century	-8.1%		1.3%	-9.2%	
Golden Grove	-34.9%	7.2%	-45.1%	-38.4%	-40.0%
Rosebery	48.7%	44.9%	88.0%	97.8%	74.2%
<b>總儲量</b>	<b>-3.6%</b>	<b>10.1%</b>	<b>19.3%</b>	<b>21.2%</b>	<b>20.2%</b>



礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月





礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月

3 截至二零一零年六月三十日之礦產資源量

**Sepon 礦產資源量**

					折金屬量		
	銅 (0.5%銅邊界品位)	金 氧化及部分氧化 (0.5克/噸之金邊界品位)	原生 (1.0克/噸之金邊界品位)		銅 (千噸)	金 (百萬盎司)	銀 (百萬盎司)
	噸位 (百萬噸)	銅品位 (%銅)	金品位 (克/噸金)	銀品位 (克/噸銀)			
<b>表生銅</b>							
探明	18.5	3.0	-	-	558.7	-	-
控制	18.5	2.6	-	-	484.4	-	-
推斷	21.4	1.4	-	-	306.0	-	-
<b>總計</b>	<b>58.4</b>	<b>2.3</b>	-	-	<b>1,349.2</b>	-	-
<b>原生銅</b>							
探明	1.7	1.6	0.2	7	26.4	0.0	0.4
控制	1.1	1.5	0.2	7	16.2	0.0	0.2
推斷	18.7	0.9	0.3	6	160.7	0.2	3.6
<b>總計</b>	<b>21.4</b>	<b>0.9</b>	<b>0.3</b>	<b>6</b>	<b>203.3</b>	<b>0.2</b>	<b>4.2</b>
<b>氧化金</b>							
探明	3.2	-	1.4	3	-	0.1	0.3
控制	4.1	-	1.1	5	-	0.2	0.6
推斷	4.0	-	0.8	4	-	0.1	0.5
<b>總計</b>	<b>11.3</b>	-	<b>1.1</b>	<b>4</b>	-	<b>0.4</b>	<b>1.5</b>
<b>部分氧化金</b>							
探明	2.4	-	1.6	9	-	0.1	0.7
控制	6.0	-	2.1	8	-	0.4	1.5
推斷	2.0	-	0.6	6	-	0.0	0.4
<b>總計</b>	<b>10.4</b>	-	<b>1.7</b>	<b>8</b>	-	<b>0.6</b>	<b>2.6</b>
<b>原生金</b>							
探明	5.5	-	2.9	7	-	0.5	1.2
控制	13.7	-	2.6	8	-	1.2	3.7
推斷	5.7	-	1.8	7	-	0.3	1.2
<b>總計</b>	<b>24.9</b>	-	<b>2.5</b>	<b>8</b>	-	<b>2.0</b>	<b>6.0</b>
<b>資源總量</b>					<b>1,552.4</b>	<b>3.1</b>	<b>14.4</b>

主數據並非精確數字，已根據JORC規則之指引四捨五入。

合資格人士：

Jason McNamara (AusIMM 會員、MMG 僱員)



礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月

Century 礦產資源量

Century 及東部岩塊 3.5%鋅邊界品位	噸位 (百萬噸)	鋅品位 (%鋅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/噸銀)	折金屬量			
					鋅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)	
<b>Century<sup>1</sup></b>								
探明	27.6	12.0	1.5	35	3,312.0	414.0	31.1	
控制	8.9	11.2	1.6	35	996.8	142.4	10.0	
推斷	0.1	8.6	1.1	38	8.6	1.1	0.1	
<b>總計</b>	<b>36.6</b>	<b>11.8</b>	<b>1.5</b>	<b>35</b>	<b>4,317.4</b>	<b>557.5</b>	<b>41.2</b>	
<b>Century 東部岩塊<sup>1</sup></b>								
探明	-	-	-	-	-	-	-	
控制	0.2	12.8	1.1	49	25.6	2.2	0.3	
推斷	0.2	12.7	1.1	55	25.4	2.2	0.4	
<b>總計</b>	<b>0.4</b>	<b>12.8</b>	<b>1.1</b>	<b>52</b>	<b>51.0</b>	<b>4.4</b>	<b>0.7</b>	
<b>Silver King<sup>2</sup></b>								
<b>3.5%鉛邊界品位</b>								
探明	-	-	-	-	-	-	-	
控制	-	-	-	-	-	-	-	
推斷	0.7	5.2	15.1	143	35.6	103.3	3.1	
<b>總計</b>	<b>0.7</b>	<b>5.2</b>	<b>15.1</b>	<b>143</b>	<b>35.6</b>	<b>103.3</b>	<b>3.1</b>	
<b>資源總量</b>					<b>4,404.0</b>	<b>665.2</b>	<b>45.0</b>	

主數據並非精確數字，已根據JORC規則之指引四捨五入。

合資格人士：

- Andrew Beaton (AusIMM 會員、MMG 僱員)
- Peter Carolan (AusIMM 會員、MMG 僱員) 及 Glenn Patterson\_Kane (AIG 會員、MMG 前僱員)

Dugald River 礦產資源量

鋅 6%鋅邊界品位	噸位 (百萬噸)	鋅品位 (%鋅)	銅品位 (%銅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/噸銀)	金品位 (克/噸金)	折金屬量			
							鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
探明	20.6	13.1	-	1.9	56	-	2,698.6	-	391.4	37.1
控制	23.0	12.6	-	2.0	28	-	2,898.0	-	460.0	20.7
推斷	9.4	10.7	-	1.4	14	-	1,005.8	-	131.6	4.1
<b>總計</b>	<b>53.0</b>	<b>12.5</b>	<b>-</b>	<b>1.9</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>6,602.4</b>	<b>-</b>	<b>983.0</b>	<b>61.9</b>
<b>銅</b>										
<b>1%銅邊界品位</b>										
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	4.4	-	1.8	-	-	0.2	-	79.2	-	-
<b>總計</b>	<b>4.4</b>	<b>-</b>	<b>1.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.2</b>	<b>-</b>	<b>79.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>資源總量</b>							<b>6,602.4</b>	<b>79.2</b>	<b>983.0</b>	<b>61.9</b>

主數據並非精確數字，已根據JORC規則之指引四捨五入。

合資格人士：

- Peter Carolan (AusIMM 會員、MMG 僱員)



礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月

Golden Grove 礦產資源量

原生鋅及銅礦產資源量 之邊界品位乃根據淨冶 煉回報值 70 澳元/噸計 算	噸位 (百萬 噸)	鋅品 位 (% 鋅)	折金屬量								
			銅品位 (%銅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/噸 銀)	金品位 (克/噸 金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	金 (百萬 盎司)
<b>原生銅<sup>1</sup></b>											
探明	14.4	0.5	2.6	-	18	0.5	78.5	368.0	-	8.3	0.2
控制	6.1	0.3	2.4	-	13	0.3	17.1	147.9	-	2.6	0.1
推斷	6.4	0.7	2.8	-	24	0.6	44.6	177.9	-	5.1	0.1
<b>總計</b>	<b>26.9</b>	<b>0.5</b>	<b>2.6</b>	<b>-</b>	<b>19</b>	<b>0.5</b>	<b>140.2</b>	<b>693.9</b>	<b>-</b>	<b>16.0</b>	<b>0.4</b>
<b>氧化銅<sup>2A</sup></b>											
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	3.1	-	2.2	-	-	-	-	67.2	-	-	-
<b>總計</b>	<b>3.1</b>	<b>-</b>	<b>2.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>67.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>鋅<sup>1</sup></b>											
探明	5.8	11.8	0.4	1.1	89	1.4	681.9	20.7	64.6	16.5	0.3
控制	0.7	11.3	0.4	1.3	86	1.3	81.1	2.7	9.2	2.0	0.0
推斷	3.2	11.6	0.7	0.7	67	1.1	376.8	21.4	23.4	6.9	0.1
<b>總計</b>	<b>9.7</b>	<b>11.7</b>	<b>0.5</b>	<b>1.0</b>	<b>81</b>	<b>1.3</b>	<b>1,139.8</b>	<b>44.8</b>	<b>97.2</b>	<b>25.4</b>	<b>0.4</b>
<b>氧化金<sup>1B</sup></b>											
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	1.1	-	-	-	100	3.2	-	-	-	3.6	0.1
<b>總計</b>	<b>1.1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>3.2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.6</b>	<b>0.1</b>
<b>資源總量</b>							<b>1,280.1</b>	<b>805.9</b>	<b>97.2</b>	<b>45.0</b>	<b>0.9</b>

A 0.5%銅邊界品位，B 1.0 克/噸金邊界品位

主數據並非精確數字，已根據JORC規則之指引四捨五入。

合資格人士：

- Chevaun Gellie (AIG 會員、MMG 僱員)
- Jared Broome (AusIMM 資深會員、MMG 僱員)

Rosebery 礦產資源量

邊界品位乃基於以美元價 值(每噸125澳元)列值 之冶金可收回總金屬單位	噸位 (百萬 噸)	鋅品位 (%鋅)	折金屬量								
			銅品位 (%銅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/噸 銀)	金品位 (克/噸 金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	金 (百萬 盎司)
<b>Rosebery</b>											
探明	4.6	13.9	0.5	4.0	144	2.1	639.4	23.0	184.0	21.3	0.3
控制	7.6	11.2	0.3	3.8	140	1.8	851.2	22.8	288.8	34.2	0.4
推斷	4.7	10.7	0.3	4.2	122	1.5	502.9	14.1	197.4	18.4	0.2
<b>總計</b>	<b>16.9</b>	<b>11.8</b>	<b>0.4</b>	<b>4.0</b>	<b>136</b>	<b>1.8</b>	<b>1,993.5</b>	<b>59.9</b>	<b>670.2</b>	<b>73.9</b>	<b>1.0</b>
<b>South Hercules</b>											
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	1.0	3.1	0.1	1.5	133.0	2.4	30.3	1.0	14.7	4.2	0.1
<b>總計</b>	<b>1.0</b>	<b>3.1</b>	<b>0.1</b>	<b>1.5</b>	<b>133.0</b>	<b>2.4</b>	<b>30.3</b>	<b>1.0</b>	<b>14.7</b>	<b>4.2</b>	<b>0.1</b>
<b>資源總量</b>							<b>2,023.8</b>	<b>60.9</b>	<b>684.9</b>	<b>78.1</b>	<b>1.1</b>

主數據並非精確數字，已根據JORC規則之指引四捨五入。

合資格人士：

- Clifton McGilvray (AusIMM 會員、MMG 僱員)



## 礦產資源量及可採儲量聲明 摘要 - 二零一零年六月

### Avebury 礦產資源量

#### 折金屬量

0.4% 鎳邊界品位	噸位 (百萬噸)	鎳品位 (%鎳)	鎳 (千噸)
探明	3.4	1.1	37.9
控制	4.7	1.0	44.4
推斷	14.0	0.9	131.3
<b>資源總量</b>	<b>22.0</b>	<b>1.0</b>	<b>213.5</b>

主數據並非精確數字，已根據 JORC 規則之指引四捨五入。

礦產資源量以鎳總量呈列，包括硫化物及矽酸鹽。

合資格人士：

Tim Callaghan (AusIMM 會員、OZ Minerals 前僱員)

### High Lake 礦產資源量

#### 折金屬量

2% 銅同等邊界品位	噸位 (百萬噸)	鋅品位 (%鋅)	銅品位 (%銅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/噸銀)	金品位 (克/噸金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	17.2	3.4	2.3	0.3	70	1.0	576.2	387.0	53.3	38.7	0.5
推斷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>資源總量</b>	<b>17.2</b>	<b>3.4</b>	<b>2.3</b>	<b>0.3</b>	<b>70</b>	<b>1.0</b>	<b>576.2</b>	<b>387.0</b>	<b>53.3</b>	<b>38.7</b>	<b>0.5</b>

主數據並非精確數字，已根據 JORC 規則之指引四捨五入。

合資格人士：

George H. Wahl (安大略省職業地質學家協會(Professional Geoscientists of Ontario)成員、G. H. Wahl Associates 僱員)

### Izok Lake 礦產資源量

#### 折金屬量

2% 鋅同等邊界品位	噸位 (百萬噸)	鋅品位 (%鋅)	銅品位 (%銅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/噸銀)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	14.4	12.9	2.5	1.3	71	1,863.5	361.5	184.3	32.9
推斷	0.4	6.4	3.8	0.3	54	23.6	14.0	1.0	0.6
<b>資源總量</b>	<b>14.8</b>	<b>12.8</b>	<b>2.5</b>	<b>1.3</b>	<b>71</b>	<b>1,887.1</b>	<b>375.5</b>	<b>185.3</b>	<b>33.5</b>

主數據並非精確數字，已根據 JORC 規則之指引四捨五入。

合資格人士：

Tim Maunula (安大略省職業地質學家協會(Professional Geoscientists of Ontario)成員、Wardrop Engineering 僱員)



礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月

4 截至二零一零年六月三十日之可採儲量

**Sepon 可採儲量**

	噸位 (百萬噸)	銅品位 (%銅)	金品位 (克/噸 金)	銀品位 (克/噸 銀)	折金屬量		
					銅 (千噸)	金 (百萬盎司)	銀 (百萬盎司)
<b>Sepon 金礦床</b>							
證實	2.5	-	1.2	5	-	0.1	0.4
推定	2.4	-	1.2	5	-	0.1	0.4
<b>總計</b>	<b>4.9</b>	<b>-</b>	<b>1.2</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>0.2</b>	<b>0.7</b>
<b>Sepon 銅礦床</b>							
證實	12.9	3.8	-	-	491.3	-	-
推定	8.8	3.8	-	-	332.5	-	-
<b>總計</b>	<b>21.8</b>	<b>3.8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>823.9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>可採儲量總量</b>						<b>0.2</b>	<b>0.7</b>

金礦床之邊界品位介於 0.4 至 0.5 克/噸的金之間，視乎冶金回收率及運付距離而定，按金價每盎司 1100 美元計算。  
銅礦床之邊界品位介於 0.9 至 2.7% 銅之間，視乎冶金回收率及運付距離而定，按銅價每磅 2.98 元計算。

合資格人士：  
Olivier Varaud (AusIMM 會員、MMG 僱員)

**Century 可採儲量**

	噸位 (百萬噸)	鋅品位 (%鋅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/噸 銀)	折金屬量		
					鋅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
證實	22.1	10.8	1.1	18	2386.8	243.1	12.8
推定	7.5	9.8	1.1	20	735.0	82.5	4.8
<b>可採儲量總量</b>	<b>29.6</b>	<b>10.5</b>	<b>1.1</b>	<b>18</b>	<b>3121.8</b>	<b>325.6</b>	<b>17.6</b>

邊界品位乃根據 3.9% 鋅等值邊界品位，按鋅價每噸 2,280 美元、鉛價每噸 2,200 美元、銀價每盎司 16 元及 0.83 之匯率計算。

合資格人士：  
Johan Botha (AusIMM 會員、MMG 僱員)



礦產資源量及可採儲量聲明  
摘要 - 二零一零年六月

**Golden Grove 可採儲量**

	噸位 (百萬噸)	鋅品位 (%鋅)	銅品位 (%銅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/ 噸銀)	金品位 (克/ 噸金)	折金屬量				
							鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
<b>原生鋅</b>											
證實	1.3	10.7	0.3	1.3	65	1.3	143.4	4.0	17.4	2.8	0.1
推定	0.2	7.5	0.3	0.7	27	0.5	14.3	0.6	1.3	0.2	
<b>總計</b>	<b>1.5</b>	<b>10.3</b>	<b>0.3</b>	<b>1.2</b>	<b>61</b>	<b>1.2</b>	<b>157.6</b>	<b>4.6</b>	<b>18.8</b>	<b>3.0</b>	<b>0.1</b>
<b>原生銅</b>											
證實	3.6	0.3	2.8	-	12	0.3	10.7	99.7	-	1.3	
推定	1.5	0.3	2.5	-	10	0.2	4.4	36.5	-	0.5	
<b>總計</b>	<b>5.0</b>	<b>0.3</b>	<b>2.7</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>0.3</b>	<b>15.1</b>	<b>136.2</b>	<b>-</b>	<b>1.8</b>	
<b>可採儲量總量</b>							<b>172.7</b>	<b>140.8</b>	<b>18.8</b>	<b>4.8</b>	<b>0.1</b>

邊界品位乃根據冶煉回報淨值每噸 110 元，按銅價每磅 2.98 美元、鋅價每磅 0.98 美元、鉛價每磅 0.93 美元、銀價每盎司 15 元、金價每盎司 940 美元及匯率 0.82 計算。

合資格人士：

Wayne Ghavalas (AusIMM 會員、MMG 僱員)

**Rosebery 可採儲量**

	噸位 (百萬噸)	鋅品位 (%鋅)	銅品位 (%銅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/ 噸銀)	金品位 (克/ 噸金)	折金屬量				
							鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
證實	1.3	13.6	0.4	3.7	131	1.9	173.9	5.1	47.3	5.4	0.1
概略	4.6	10.8	0.3	3.7	139	1.6	499.7	13.9	171.2	20.7	0.2
<b>可採儲量總量</b>	<b>5.9</b>	<b>11.4</b>	<b>0.3</b>	<b>3.7</b>	<b>137</b>	<b>1.7</b>	<b>673.7</b>	<b>19.0</b>	<b>218.5</b>	<b>26.1</b>	<b>0.3</b>

邊界品位乃根據冶煉回報淨值每噸 175 澳元，按銅價每磅 2.98 美元、鋅價每磅 0.98 美元、鉛價每磅 0.93 美元、銀價每盎司 15 元、金價每盎司 940 美元及匯率 0.82 計算。

合資格人士：

Geoff Newling (AusIMM 資深會員、MMG 僱員)

本報告中有關礦產資源量及可採儲量之資料乃根據所列合資格人士匯編之資料編製而成，他們均為澳洲採礦與冶金學會(Australian Institute of Mining and Metallurgy)、澳洲地質學家協會或認可海外專業機構(「ROPO」)之會員或資深會員，且在礦化模式及礦床類型方面有豐富的工作經驗，根據「澳洲礦產勘探結果、礦產資源量及可採儲量的報告規則」(JORC 規則)二零零四年版之定義，他們於所從事的工作的豐富經驗足以證明為合格的合資格人士。各合資格人士已同意按其資料所示形式及內容於報告中載入基於其資料之事項。

(本公司不保證上述中文譯文的完整性及準確性，一切以英文版為準)