

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」)截至二零一一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：

1. 截至二零一一年六月三十日，MMG之估計礦產資源量(含金屬量)包括鋅16.4百萬噸、銅3.3百萬噸、鉛2.8百萬噸、銀334.3百萬盎司、金7.4百萬盎司及鎳0.26百萬噸。整體而言，除鋅以外之所有礦產資源量較二零一零年六月之估計均錄得顯著增長，乃主要由於成功勘探所致。
2. 截至二零一一年六月三十日，MMG之估計可採儲量(含金屬量)包括鋅8.1百萬噸、銅0.9百萬噸、鉛1.3百萬噸、銀102.4百萬盎司及金0.6百萬盎司。與二零一零年六月之估計相比，二零一一年六月之鋅、鉛及銀之估計可採

儲量總量分別大幅增長103.9%、126.1%及108.2%，金之估計可採儲量總量輕微增長1.1%，而銅則下降6.1%。可採儲量錄得增長主要因為首次計入Dugald River可採儲量所致。隨著勘探成果轉化為礦產資源量，亦使可採儲量錄得增長，並抵銷部份採礦消耗。

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，二零一一年十二月十二日

於本公佈日期，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龍炳坤先生、Peter William Cassidy博士及Anthony Charles Larkin先生。

媒體查詢：

Sally Cox

集團經理－通訊

電話+61 3 9288 0850

手機+61 417 144 524

電郵 sally.cox@mmg.com

Kathleen Kawecki

通訊聯絡人

電話+61 3 9288 0996

手機+61 4 0048 1868

電郵 kathleen.kawecki@mmg.com

投資者查詢：

Troy Hey

總經理－股東及投資者關係

電話+61 3 9288 0442

手機+61 409 709 126

電郵 troy.hey@mmg.com

投資者及媒體查詢(中文)：

秦楚燕

電話+61 3 9288 0818

電郵 maggie.qin@mmg.com



MMG礦產資源量 及可採儲量聲明 截至二零一一年六月三十日

* Minerals and Metals Group (MMG) 為五礦資源有限公司 (聯交所股份代號：1208) 集團成員



礦產資源量及可採儲量聲明 二零一一年六月

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。

截至二零一一年六月三十日，MMG之估計礦產資源量(含金屬量) 包括鋅16.4百萬噸、銅3.3百萬噸、鉛2.8百萬噸、銀334.3百萬盎司、金7.4百萬盎司及鎳0.26百萬噸。整體而言，除鋅以外之所有礦產資源量較二零一零年六月之估計均錄得顯著增長，乃主要由於成功勘探所致。

截至二零一一年六月三十日，MMG之估計可採儲量(含金屬量) 包括鋅8.1百萬噸、銅0.9百萬噸、鉛1.3百萬噸、銀102.4百萬盎司及金0.6百萬盎司。與二零一零年六月之估計相比，二零一一年六月之鋅、鉛及銀之估計可採儲量總量分別大幅增長103.9%、126.1%及108.2%，金之估計可採儲量總量輕微增長1.1%，而銅則下降6.1%。可採儲量錄得增長主要因為首次計入Dugald River可採儲量所致。隨著勘探成果轉化為礦產資源量，亦使可採儲量錄得增長，並抵銷部份採礦消耗。

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 二零一一年六月

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Sepon金之採礦消耗，並抵銷Golden Grove之部分採礦消耗。Century與Sepon銅之礦產資源量隨著採礦消耗而減少。Rosebery礦產資源量之增加來自多個透鏡狀礦體(包括J南、U、X及Z)的發現礦物。Sepon金之礦產資源量增加乃因發現Tongpiang、Houay Bang及Houay Pong礦床以及重新估計其他礦床的原生金礦化。Golden Grove之礦產資源量增加來自於Gossan Valley/Felix及Tryall礦床發現礦物。Avebury之礦產資源量增加因東Avebury與Viking Deep礦床之延展。

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(含金屬量)*						
	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		1.5		22.1	4.6	
Century	3.7		0.6	42.4		
Dugald River	6.6	0.1	1.0	61.9	0.0	
Golden Grove	1.2	0.9	0.1	42.1	0.9	
Rosebery	2.4	0.1	0.8	93.6	1.3	
Avebury						0.26
High Lake	0.6	0.4	0.1	38.7	0.5	
Izok Lake	1.9	0.4	0.2	33.5		
資源總量	16.4	3.3	2.8	334.3	7.4	0.26

* 礦產資源量之詳情以表列示並載於二零一一年六月三十日之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。

含金屬量並非回收量。

礦產資源之絕對值變動(含金屬量)

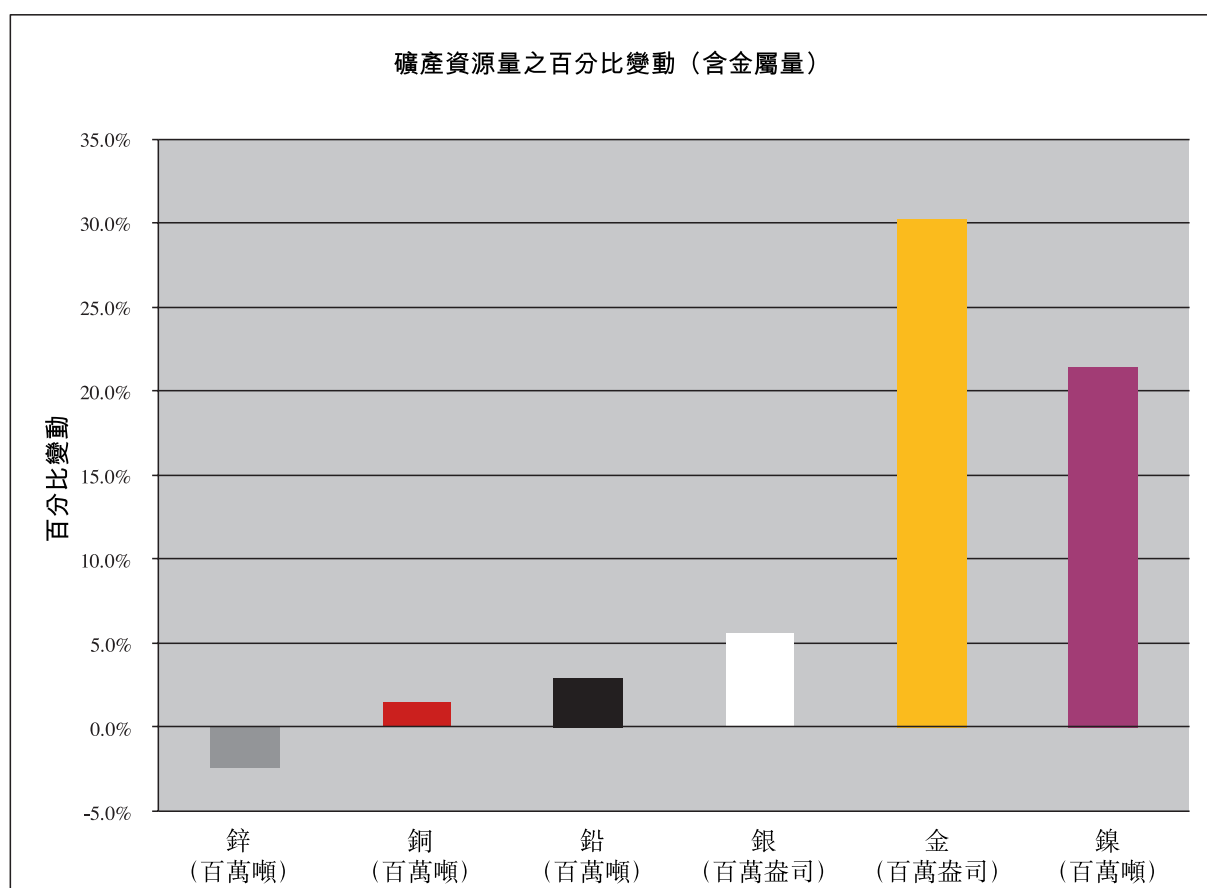
	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)	鎳 (百萬噸)
Sepon		-0.09		7.76	1.44	
Century	-0.75		-0.06	-2.62		
Dugald River						
Golden Grove	-0.03	0.11	-0.01	-2.89	0.02	
Rosebery	0.38	0.03	0.14	15.49	0.26	
Avebury						0.05
High Lake						
Izok Lake						
資源總量	-0.40	0.05	0.08	17.58	1.72	0.05



礦產資源量及可採儲量聲明 二零一一年六月

礦產資源量之百分比變動(含金屬量)

	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		-5.6%		54.0%	45.8%	
Century	-17.0%		-9.1%	-5.8%		
Dugald River						
Golden Grove	-2.6%	13.3%	-6.1%	-6.4%	2.0%	
Rosebery	19.0%	44.6%	21.0%	19.8%	25.0%	
Avebury						21.5%
High Lake						
Izok Lake						
資源總量	-2.4%	1.5%	2.9%	5.5%	30.3%	21.5%





礦產資源量及可採儲量聲明 二零一一年六月

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。

相較於二零一零年六月聲明，Minerals and Metals Group可採儲量(含金屬量)之增加包括鋅(103.9%)、鉛(126.1%)、銀(108.2%)及金(1.1%)增加，而銅則減少6.1%。可採儲量大幅增加乃由於MMG聲明計入Dugald River可採儲量所致。

二零一零年與二零一一年可採儲量噸位進行對比顯示整體可採儲量噸位減少11.2百萬噸，乃因所有礦址均進行磨礦加工，部分被Sepon金、Century、Golden Grove及Rosebery之可開採量噸位分別增加2百萬噸、0.9百萬噸、4.2百萬噸及1.4百萬噸所抵銷，而Sepon銅則減少1.6百萬噸。

MMG總儲量(含金屬量)

	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
Sepon		0.7		0.9	0.2
Century	2.5		0.3	15.5	
Golden Grove	0.1	0.2	0.0	5.2	0.1
Rosebery	0.7	0.0	0.2	27.5	0.4
Dugald River	4.8		0.8	53.2	
總儲量	8.1	0.9	1.3	102.4	0.6

* 可採儲量之詳情以表列示，並載於二零一一年六月三十日之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。
含金屬量並非回收量。

可採儲量之絕對值變動(含金屬量)

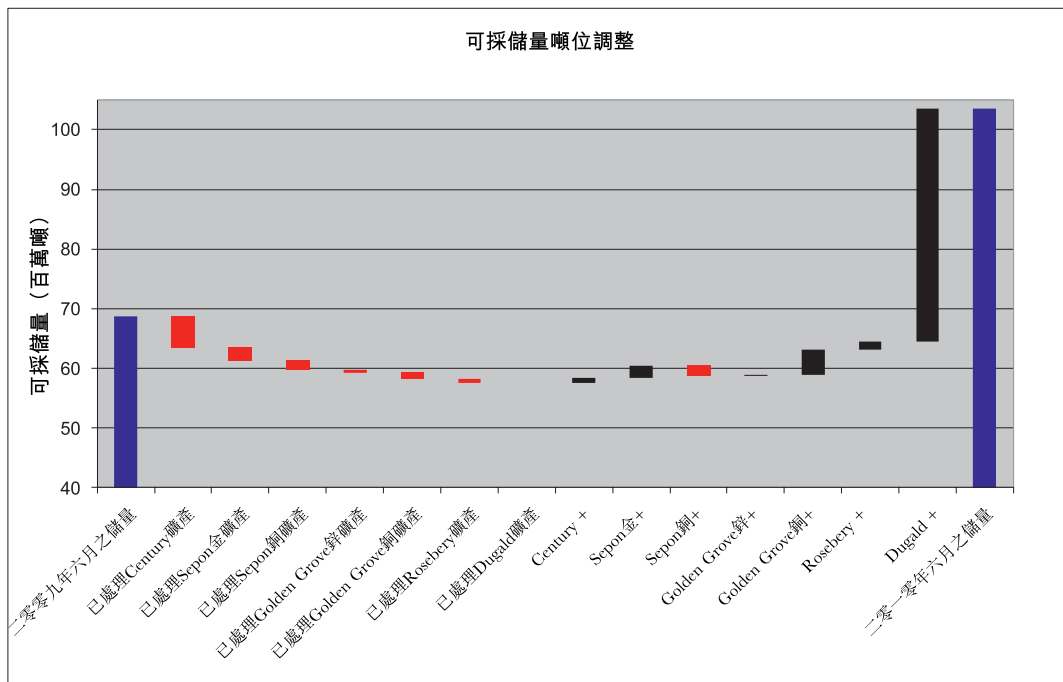
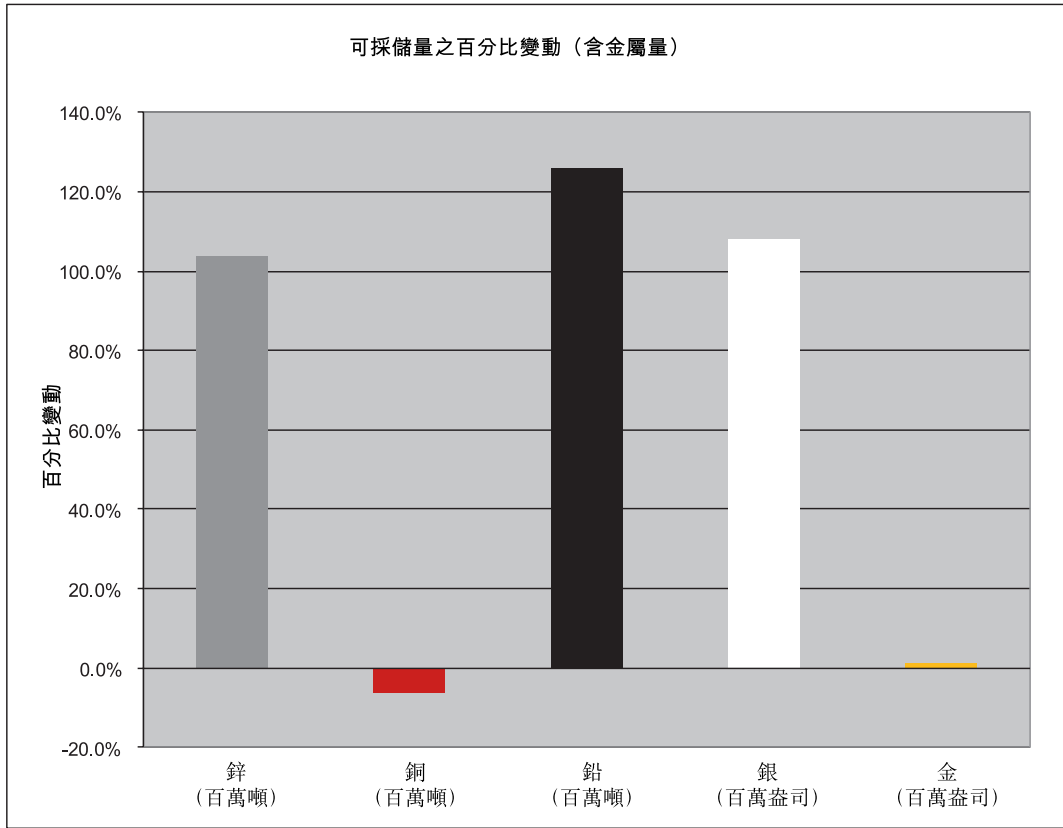
	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
Sepon		-0.12		0.15	-0.04
Century	-0.61		-0.05	-2.03	
Golden Grove	-0.05	0.06	0.00	0.40	0.01
Rosebery	0.00	0.00	0.01	1.46	0.04
Dugald River	4.78		0.76	53.23	
總儲量	4.12	-0.06	0.71	53.21	0.01

可採儲量之百分比變動(含金屬量)

	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
Sepon		-14.0%		19.5%	-20.4%
Century	-19.4%		-16.2%	-11.5%	
Golden Grove	-27.2%	41.5%	-19.8%	8.4%	9.1%
Rosebery	-0.5%	-9.5%	3.0%	5.6%	11.5%
Dugald River					
總儲量	103.9%	-6.1%	126.1%	108.2%	1.1%



礦產資源量及可採儲量聲明 二零一一年六月





礦產資源量及可採儲量聲明
二零一一年六月

3 截至二零一一年六月三十日之礦產資源量

Sepon 礦產資源量							
銅	含金屬量						
(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)	噸位	銅品位	金品位	銀品位	銅	金	銀
原生(1.0克/噸之金邊界品位)	(百萬噸)	(%銅)	(克/噸金)	(克/噸銀)	(千噸)	(百萬盎司)	(百萬盎司)
表生銅¹							
探明	15.1	3.1	—	—	462.0	—	—
控制	21.9	2.4	—	—	528.8	—	—
推斷	18.8	1.4	—	—	269.4	—	—
總計	55.7	2.3	—	—	1,260.2	—	—
原生銅¹							
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	21.7	0.8	0.2	5	162.5	0.1	3.5
總計	24.4	0.8	0.2	5	205.1	0.2	4.1
氧化金²							
探明	4.2	—	1.7	7	—	0.2	1.0
控制	8.6	—	1.1	6	—	0.3	1.7
推斷	4.1	—	1.0	4	—	0.1	0.5
總計	16.9	—	1.2	6	—	0.7	3.2
部分氧化金²							
探明	2.7	—	2.8	13	—	0.2	1.1
控制	4.4	—	1.3	9	—	0.2	1.3
推斷	1.9	—	1.3	5	—	0.1	0.3
總計	9.0	—	1.7	9	—	0.5	2.7
原生金²							
探明	2.7	—	2.9	9	—	0.3	0.8
控制	29.1	—	2.5	9	—	2.3	8.7
推斷	13.6	—	1.5	6	—	0.7	2.6
總計	45.4	—	2.2	8	—	3.2	12.1
資源總量					1,465.3	4.6	22.1

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：

1. Kerrin Allwood (AusIMM會員、Geomodelling Ltd僱員)
2. Jared Broome (AusIMM資深會員、MMG僱員)



礦產資源量及可採儲量聲明 二零一一年六月

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)	含金屬量		
					鋅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
Century¹							
探明	22.5	11.6	1.6	39	2,610.0	360.0	28.5
控制	8.5	11.2	1.6	36	952.0	136.0	9.9
推斷	0.1	7.7	1.0	39	7.7	1.0	0.1
總計	31.1	11.5	1.6	39	3,569.7	497.0	38.6
Century東部岩塊¹							
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
總計	0.4	12.8	1.1	52	51.0	4.4	0.7
Silver King²							
3.5%鉛邊界品位							
探明	—	—	—	—	—	—	—
控制	—	—	—	—	—	—	—
推斷	0.7	5.2	15.1	143	35.6	103.3	3.1
總計	0.7	5.2	15.1	143	35.6	103.3	3.1
資源總量					3,656.3	604.7	42.4

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：

1. Mike Smith (AusIMM會員、MMG僱員)
2. 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

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)	含金屬量				
							鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)	金 (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	—
總計	53.0	12.5	—	1.9	36	—	6,602.4	—	983.0	61.9	—
銅											
1%銅邊界品位											
探明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
控制	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
推斷	4.4	—	1.8	—	—	0.2	—	79.2	—	—	0.0
總計	4.4	—	1.8	—	—	0.2	—	79.2	—	—	0.0
資源總量							6,602.4	79.2	983.0	61.9	0.0

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 二零一一年六月

Golden Grove 礦產資源量

							含金屬量										
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)	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)
原生銅¹																	
探明	14.1	0.6	2.6	0.0	19	0.5	80.5	372.2	7.0	8.5	0.2						
控制	4.3	0.3	2.4	0.0	15	0.3	13.3	104.9	1.4	2.1	0.0						
推斷	10.7	0.5	2.8	0.0	21	0.5	55.8	297.8	2.3	7.4	0.2						
總計	29.2	0.5	2.7	0.0	19	0.5	149.6	775.0	10.7	17.9	0.5						
氧化銅²																	
0.5%銅邊界品位																	
探明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
控制	4.8	—	2.0	—	—	—	—	96.0	—	—	—						
推斷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
總計	4.8	—	2.0	—	—	—	—	96.0	—	—	—						
鋅¹																	
探明	4.3	13.0	0.4	1.3	96	1.4	560.9	16.6	56.4	13.4	0.2						
控制	0.5	10.4	0.3	1.3	81	1.2	56.1	1.5	6.9	1.4	0.0						
推斷	4.7	10.3	0.5	0.5	38	0.9	480.6	25.1	22.9	5.8	0.1						
總計	9.5	11.5	0.5	0.9	67	1.2	1,097.6	43.2	86.2	20.6	0.4						
氧化金¹																	
1.0克/噸金邊界品位																	
探明	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
控制	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
推斷	1.1	—	—	—	100	3.2	—	—	—	3.6	0.1						
總計	1.1	—	—	—	100	3.2	—	—	—	3.6	0.1						
資源總量							1,247.2	914.2	96.9	42.1	0.9						

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：

1. Chevaun Gellie (AIG會員、MMG僱員)
2. Jared Broome (AusIMM資深會員、MMG僱員)

Rosebery 礦產資源量

							含金屬量										
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)	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)
Rosebery																	
探明	9.7	12.3	0.5	3.7	128	1.9	1,194.7	49.6	362.5	40.2	0.6						
控制	5.9	10.0	0.3	3.2	107	1.5	584.8	18.4	187.6	20.2	0.3						
推斷	7.9	7.6	0.2	3.3	114	1.4	598.2	19.1	264.2	29.0	0.4						
總計	23.5	10.1	0.4	3.5	118	1.6	2,377.7	87.1	814.3	89.4	1.2						
South Hercules																	
探明	1.0	3.1	0.1	1.5	133.0	2.4	30.3	1.0	14.7	4.2	0.1						
控制	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
推斷	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
總計	1.0	3.1	0.1	1.5	133.0	2.4	30.3	1.0	14.7	4.2	0.1						
資源總量							2,408.0	88.0	829.0	93.6	1.3						

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) 及
Stuart Dawes (AusIMM資深會員、MMG僱員)



礦產資源量及可採儲量聲明 二零一一年六月

Avebury 礦產資源量

0.4% 鎳邊界品位	噸位 (百萬噸)	鎳品位 (%鎳)	含金屬量
			鎳 (千噸)
探明	3.8	1.1	42.5
控制	4.9	0.9	45.7
推斷	20.7	0.8	171.3
資源總量	29.3	0.9	259.4

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：

Peter Carolan (AusIMM會員、MMG僱員)

High Lake 礦產資源量

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)	含金屬量		
									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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
資源總量	17.2	3.4	2.3	0.3	70	1.0	576.2	387.0	53.3	38.7	0.5

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. Walh Associates 僱員)

Izok Lake 礦產資源量

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)	含金屬量		
								鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)	金 (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	—
資源總量	14.8	12.8	2.5	1.3	71	1,887.1	375.5	185.3	33.5	—

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)

本報告中有關礦產資源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 (Australasian 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。



礦產資源量及可採儲量聲明
二零一一年六月

4 截至二零一一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)	含金屬量		
					銅 (千噸)	金 (百萬盎司)	銀 (百萬盎司)
Sepon金礦床							
證實	2.0	–	0.9	5	–	0.1	0.3
推定	2.7	–	1.1	7	–	0.1	0.6
總計	4.7	–	1.0	6	–	0.2	0.9
Sepon銅礦床							
證實	10.9	3.8	–	–	409.0	–	–
推定	7.9	4.0	–	–	312.8	–	–
總計	18.7	3.9	–	–	721.9	–	–
可採儲量總量					721.9	0.2	0.9

金礦床之邊界品位介於0.39至0.47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1,300美元計算。

銅礦床之邊界品位介於1.07至3.78%銅之間，視乎冶金回收率及運付距離而定，按銅價每磅3美元計算。

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)	含金屬量		
					鋅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
證實	17.4	10.2	1.1	20	1780.5	190.9	11.1
推定	7.4	9.9	1.1	19	735.6	82.0	4.4
可採儲量總量	24.8	10.1	1.1	19	2516.0	272.9	15.5

邊界品位乃根據3.9%鋅等值邊界品位，按鋅價每噸2,340美元、鉛價每噸2,330美元、銀價每盎司19美元及0.86之匯率計算。

合資格人士：

Mel Palancian (AusIMM會員、MMG僱員)



礦產資源量及可採儲量聲明 二零一一年六月

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)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	含金屬量		
									鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
原生鋅¹											
證實	0.9	11.0	0.4	1.5	83	1.5	97.9	3.6	12.9	2.4	0.0
推定	0.2	7.9	0.4	1.3	77	1.2	13.4	0.7	2.1	0.4	0.0
總計	1.1	10.5	0.4	1.4	82	1.4	111.3	4.2	15.0	2.8	0.0
原生銅¹											
證實	3.9	0.3	2.4	—	15	0.4	11.8	94.7	—	1.9	0.1
推定	1.3	0.2	2.3	—	12	0.3	2.5	29.1	—	0.5	0.0
總計	5.2	0.3	2.4	—	14	0.4	14.4	123.8	—	2.4	0.1
氧化銅露天礦場²											
證實	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
推斷	3.0	—	2.4	—	—	—	—	71.2	—	—	—
總計	3.0	—	2.4	—	—	—	—	71.2	—	—	—
可採儲量總量							125.7	199.2	15.0	5.2	0.1

邊界品位乃根據冶煉回報淨值每噸100澳元，按銅價每磅3.00美元、鋅價每磅1.00美元、鉛價每磅0.95美元、銀價每盎司17美元、金價每盎司1,000美元及匯率0.84計算。

合資格人士：

- Wayne Ghavalas (AusIMM會員、MMG僱員)
- Angus Henderson (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)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	含金屬量		
									鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)	金 (百萬盎司)
證實	4.0	11.1	0.3	3.5	125	1.7	444.0	12.0	138.0	16.1	0.2
概略	2.6	8.7	0.2	3.4	137	1.6	226.2	5.2	87.1	11.5	0.1
可採儲量總量	6.6	10.2	0.3	3.4	130	1.7	670.2	17.2	225.1	27.5	0.4

邊界品位乃根據冶煉回報淨值每噸175澳元，按銅價每磅3.00美元、鋅價每磅1.00美元、鉛價每磅0.94美元、銀價每盎司17美元、金價每盎司1,000美元及匯率0.84計算。

合資格人士：

Alex Bell (AusIMM會員、MMG僱員)

Dugald River可採儲量

	噸位 (百萬噸)	鋅品位 (%鋅)	鉛品位 (%鉛)	銀品位 (克/噸銀)	鋅 (千噸)	含金屬量	
						鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
證實	19.8	12.3	1.8	52	2435.4	356.4	33.2
概略	19.2	12.2	2.1	33	2342.4	403.2	20.1
可採儲量總量	39.0	12.3	1.9	42	4777.8	759.6	53.2

邊界品位乃根據冶煉回報淨值每噸125澳元，按鋅價每磅1.00美元、鉛價每磅0.50美元、銀價每盎司11美元及匯率0.75計算。

合資格人士：

Mel Palancian (AusIMM會員、MMG僱員)



礦產資源量及可採儲量聲明 二零一一年六月

由於對礦山年限的評估有所不同，礦產資源量及可採儲量估計數字所依據的價格假設或會因不同採礦業務而出現差異。本報告中有關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 (Australasian 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)