



# 開採 美好未來

2012年報





封面：老撾Sepon的復墾植樹活動。  
本頁：澳大利亞Rosebery礦山處理廠

# 我們的故事

世界對人類共同未來的前景，看法模糊不清，所以必須有人勇敢站出，邁步向前，胸懷偉大的理想和探索新陣地的勇氣，繼續推動人類前進。

這就是我們。

我們就是MMG，我們代表進取，我們的事業能夠將機會轉化成回報，對此我們感到驕傲。

我們堅信探索、發現和不懈努力改進的精神，努力打造具有誠信的下一代礦業公司，確保為社會創造出更優質、更安全、更繁榮的生活。

確實如此，我們堅信，我們採礦，關乎人類發展。

## 目錄

2 摘要

4 運營分佈圖

6 公司概覽

8 董事會

9 執行委員會

10 我們的信念

11 我們的優勢

12 願景及策略

14 董事長回顧

16 行政總裁報告

18 經營回顧

28 發展項目

32 勘探

34 資源量及儲量

46 可持續發展

50 管理層討論及分析

58 董事及高級管理層

62 董事會報告

74 企業管治報告

83 獨立核數師報告

84 詞彙

87 公司資料

88 財務報表

150 五年財務摘要

# 二零一二年摘要



## 財務摘要

儘管商品價格走低，由Sepon和Century創紀錄產量和來自Kinsevere之銷售所帶動，收入增長12%，反映出銷量穩健。

**營運效率提升及嚴謹之成本管理，相關EBITDA<sup>(i)</sup>為853.2百萬美元，較二零一一年上升1%。**

由於與採礦活動相關之折舊及攤銷增加，相關EBIT<sup>(i)</sup>為405.6百萬美元，較二零一一年減少25%。

市值:

# 21.8億美元

於二零一二年十二月三十一日

相關溢利<sup>(ii)</sup>為217.5百萬美元，較二零一一年下降29%。

經營業務所得之現金淨額為655.3百萬美元。

收購 Anvil Mining Limited (Anvil) 後，資產負債比率於二零一二年十二月三十一日為 0.46。

MMG注重透過投資增長創造長期股東價值，期內無宣派股息。

附註：以上摘要應與二零一二年報全文合併閱讀。

(i) 相關息稅前收益 (EBIT) 及息稅折舊攤銷前收益 (EBITDA) 之計算不包括重大非經常性項目之 (除稅前) 影響。EBITDA與相關EBITDA對賬於第54頁。

(ii) 相關溢利之計算不包括重大非經常項目 (除稅後) 影響。溢利與相關溢利對賬於第54頁。

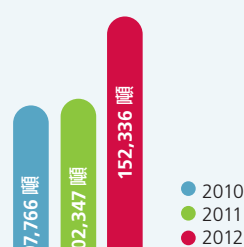


## 經營摘要

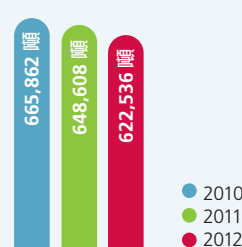
生產力提高，推動MMG五個營運礦山中三個礦山實現創紀錄年產量，並在整個行業尤其是澳洲普遍受到成本壓力環境下得以有效控制營運費用。

於二零一二年二月收購Anvil後，Kinsevere整合成功，並達產至按年度計算之額定產能。

銅總產量：



鋅總產量：



董事會宣佈支持1,488百萬澳元的Dugald River項目，支持MMG之長期鋅策略，惟待融資安排的最終決定。

定位於從發展中經濟體尤其是亞洲之工業化及現代化帶來之經濟增長中獲利。



## 可持續發展摘要<sup>(iii)</sup>

與國際礦業與金屬理事會（ICMM）十項可持續發展原則接軌，審查並修訂本集團安全、健康、環境及社區（SHEC）策略。

健康及安全：

可記錄總工傷事故頻率下降27%至3.0<sup>(iv)</sup>。

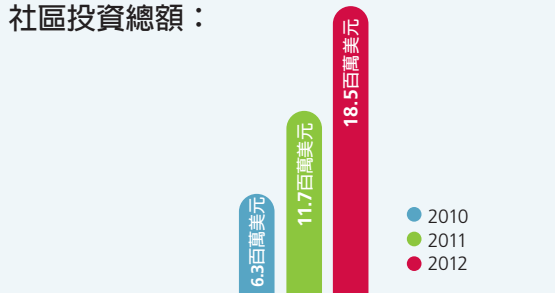
全球僱員及承包商總人數

# 10,100



員工：Sepon當地僱員比例達到96%，Century僱員中原住民超過22%。

社區投資總額：



(iii) 於公佈及報告刊發日期，與可持續發展相關數據仍處於MMG二零一二年可持續發展報告第三方獨立保證程序中。

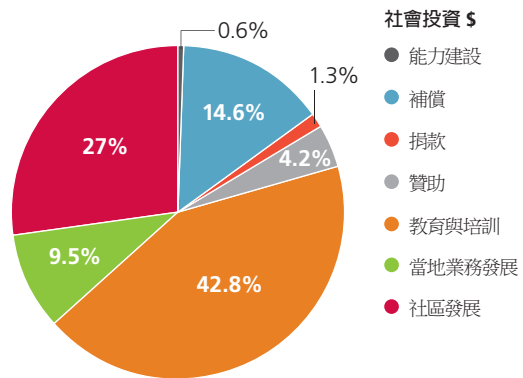
(iv) 該頻率計算法：達到要求指標的工傷或疾病數量乘以一百萬小時，然後除以總共工作小時數。該數據包括僱員及承包商。

環境：昆士蘭環境遺產保護署已就Dugald River項目下發載列牌照條件之最終環境授權。

經濟可持續性：

於運營所在社區投資約18.5百萬美元包括一系列目標社會投資項目。

2012年社區投資總額按類別劃分：



總計：\$18.5百萬美元

社區：社區關係管理系統演進，礦山關閉規劃流程推進行，並與聯合國兒童基金會合作改善老過兒童健康。

# 運營分佈圖



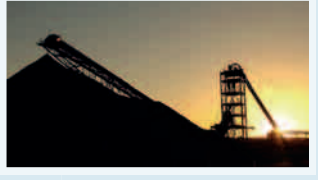
**KINSEVERE**  
2012年產量

電解銅 (噸)	36,048
收入	279.9百萬美元
EBIT	60.4百萬美元



**GOLDEN GROVE**  
2012年產量

銅精礦含銅 (噸)	28,406
鋅精礦含鋅 (噸)	37,419
鉛精礦含鉛 (貴金屬, 噸)	5,344
收入	392.9百萬美元
EBIT	35.8百萬美元



**ROSEBERY**  
2012年產量

銅精礦含銅 (噸)	1,587
鋅精礦含鋅 (噸)	70,410
鉛精礦含鉛 (貴金屬, 噸)	20,146
收入	267.5百萬美元
EBIT	59.2百萬美元



- 運營
- ▲ 發展項目
- 擱置項目
- 活躍勘探區域
- 公司辦事處
- 勘探辦事處
- 銷售路徑

**SEPON**  
 2012年產量  
 電解銅 (噸) 86,295  
 黃金 (盎司) 70,275  
 收入 806.2百萬美元  
 EBIT 410.9百萬美元



**CENTURY**  
 2012年產量  
 鋅精礦含鋅 (噸) 514,707  
 鉛精礦含鉛 (噸) 21,390  
 收入 752.9百萬美元  
 EBIT 48.3百萬美元



**DUGALD RIVER**  
 位於  
 澳洲昆士蘭州  
 目標金屬  
 鋅、鉛、銀



**IZOK CORRIDOR**  
 位於  
 加拿大Nunavut  
 目標金屬  
 鋅、銅、鉛、銀



▲ HIGH LAKE  
 ▲ IZOK LAKE

加拿大

■ 溫哥華

北美洲

■ 丹佛

美國

南美洲

# 公司概覽

五礦資源有限公司（本公司或MMG）是一家國際化中型礦業公司，在世界各地從事基本金屬礦床之勘探、開發及開採業務。本公司總部位於澳洲墨爾本，並在香港聯合交易所上市（股份代號：1208）。

## 歷史

於中國五礦通過其附屬公司五礦有色金屬股份有限公司（五礦有色）收購OZ Minerals Limited（OZ Minerals）的大部分資產後，於二零零九年六月成立Minerals and Metals Group。

於二零一零年十二月，Minerals and Metals Group獲香港聯交所上市的中國五礦附屬公司五礦資源有限公司（股份代號：1208）收購。

於二零一二年九月，五礦資源有限公司將其公司英文註冊名稱由Minmetals Resources Limited改為MMG Limited。

## 時間表



七月  
1988

五礦資源有限公司於香港註冊成立，以商品貿易及加工為主。



六月  
2009

**Minerals and Metals Group 成立。**

中國五礦通過其附屬公司五礦有色收購 OZ Minerals Limited 大部分資產後成立 Minerals and Metals Group，包括 Century、Golden Grove、Rosebery 及 Sepon 礦山；Dugald River 及 Izok Corridor 發展項目；以及一系列勘探礦權。Minerals and Metals Group 由五礦有色 100% 擁有。

十二月  
1994

五礦資源有限公司於香港聯交所上市，股份代號 1208。



MMG代表進取 – 在日常工作中追求進步、建立社區並推動經濟增長，生產礦產和金屬，推動全球社會發展。

本公司受惠於一支經驗豐富的國際化管理團隊，並得到其主要股東中國五礦集團公司（中國五礦）的支持。

MMG 目前擁有並經營老撾 Lane Xang Minerals Limited (LXML) Sepon 礦山，剛果民主共和國（剛果）Kinsevere 礦山及澳洲 Century、Rosebery 及 Golden Grove 礦山。

MMG發展項目包括位於澳洲昆士蘭西北部的高品位鋅鉛銀礦床Dugald River，以及位於加拿大

西北部Nunavut的Izok Corridor基本金屬項目。

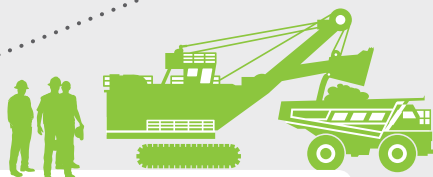
MMG於澳洲、非洲及美洲亦擁有大量勘探項目及合夥業務。

本公司乃全球最大的鋅生產商之一，也是銅、鉛、金及銀的主要生產商。

MMG致力於實現長遠可持續增長及股東價值，並向可持續發展的最佳國際慣例接軌。作為ICMM會員，MMG將ICMM可持續發展框架的可持續標準作為其業務基準。

MMG亦為澳洲礦物委員會、加拿大礦業協會、剛果礦山商會及其他地區性行業組織的會員。

十二月  
2010



五礦資源有限公司收購 Minerals and Metals Group。五礦資源有限公司約 72% 股份由五礦有色擁有，其餘 28% 由公眾股東持有。

四月  
2011

股份代號：1208

五礦資源有限公司向獨立第三方發行 762,612,000 股普通股，並於五礦有色兌換永久次級可換股證券（永久次級可換股證券）後向五礦有色發行 1,560,000,000 股普通股。

九月  
2011



五礦資源有限公司為專註於上游基本金屬資產，將其貿易、加工及下游業務有條件剝離予五礦有色。剝離資產主要位於中國，包括五礦鋁業有限公司（五礦鋁業）、華北鋁業有限公司（華北鋁業）、營口鑫源套管有限公司（營口鑫源）、常州金源銅業有限公司（常州金源）及其各自的附屬公司。出售五礦鋁業及華北鋁業於二零一一年十二月完成，而出售營口鑫源及常州金源則於二零一二年五月完成。

二月  
2012



五礦資源有限公司收購 Anvil，其中包括位於剛果的 Kinsevere 礦山和 Mutoshi 項目。

九月  
2012

**MMG** 开采美好未来

五礦資源有限公司將其公司英文註冊名稱由 Minmetals Resources Limited 改為 MMG Limited。

# 董事會



董事長  
王立新先生



執行董事  
Andrew Michelmores先生



執行董事  
David Lamont先生



非執行董事  
焦健先生



非執行董事  
徐基清先生



非執行董事  
高曉宇先生



獨立非執行董事  
Peter Cassidy博士



獨立非執行董事  
Anthony Larkin先生



獨立非執行董事  
梁卓恩先生

董事履歷請參閱第58至60頁 »

# 執行委員會

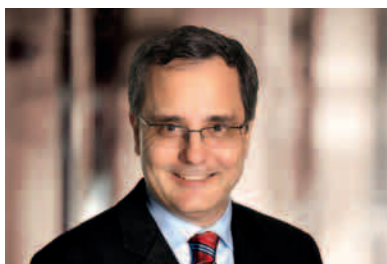


**Andrew Michelmore先生**  
行政總裁



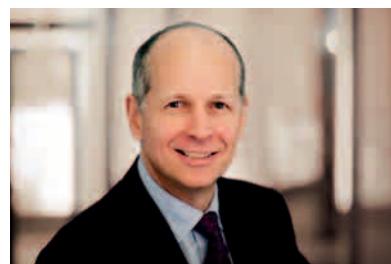
**David Lamont先生**  
首席財務官

- » 財務
- » 法律
- » 市場及銷售
- » 利益相關方及投資者關係
- » 風險管理
- » 策略業務表現



**Marcelo Bastos先生**  
首席營運官

- » 營運
- » 營運效率
- » 技術服務



**Michael Nossal先生**  
執行總經理 — 業務發展

- » 業務策略
- » 業務發展
- » 項目交付
- » 兼併與收購



**Steve Ryan先生**  
執行總經理 — 勘探

- » 勘探
- » 項目開發
- » 地質科學
- » 資源量及儲量



**Tim Scully先生**  
執行總經理 — 業務支持

- » 人力資源
- » 安全、健康、環境及社區
- » 資訊科技
- » 共享業務服務
- » 供應鏈

執行委員會成員履歷請參閱第58至61頁 »

# 我們的信念

我們相信，我們採礦，關乎人類發展。我們涉足他人無法企及的領域，勇於探索、發現並開發地球各角落的機會，為全球社會創造出更優質的生活。

我們所指的進步涉及多個層面：

- » 僱員每天的點滴進步－每個人均為公司達致最終目標作出貢獻；
- » 個人進步的機會－掌握多元化技能、迎接新挑戰及致力於不斷改善和發展；
- » 為我們營運所在社區帶來實際的持久利益；及
- » 通過使用我們生產的金屬，社會不斷發展和演進，人類得以進步向前。



## 公司架構

MMG的主要股東為五礦有色（中國五礦附屬公司），五礦有色於二零一二年十二月三十一日間接擁有MMG約72%股份，其餘28%由公眾股東（包括世界各地的資源及投資基金）持有。

# 我們的優勢

## 我們的員工

我們得以成為全球礦業公司依賴全體員工的努力。他們多元的文化和經驗、技能及知識，引領我們走向成功。

我們企業文化積極樂觀，著重團隊精神。我們的座右銘是「開採美好未來」(We mine for progress)。

該座右銘足見我們對採礦事業的貢獻引以為榮，並反映出我們對生產金屬可推動社會進步的信念。這句話亦道出我們的工作作風和我們與社區、利益相關方及公眾的關係。

## 我們的主要股東－中國五礦集團公司

中國五礦的穩定、規模及視野為本公司帶來競爭優勢。

作為一間主要金屬礦產公司，中國五礦對全球商品需求眼光獨到。與中國五礦集團公司的關係讓 MMG 得以利用中國基本金屬市場的網絡及龐大的分銷與營銷渠道。

在一個交付時間可長達多年甚至數十年的行業，中國五礦帶來穩固的財政基礎、靈活的資產負債表、與中國財政機構合作的機會及投資遠見。作為一間大型礦業公司及商品交易商，中國五礦亦帶來技術上的優勢及跨文化意識。

最重要的是，MMG 和中國五礦的關係基於對彼此的信任和信心。我們的國際領導團隊擁有其董事會授予的權力，以符合行業最佳慣例的方式管理日常運作。

## 我們的價值觀

我們對自己的工作方式和安全、誠信、行動及業績的價值觀感到驕傲。這些價值觀是我們行為守則的根基，亦構成 MMG 業務活動及關係的基礎。

## 我們兌現承諾的自律性

我們言出必行。我們以公正、公開的方式兌現承諾並積極溝通。

## 我們承諾妥善管理生產型資產

我們致力以安全、有效率及具成本效益的方式經營資產。我們致力於持續改善該等資產，識別瓶頸及提高效率的機遇。

## 我們基本金屬商品組合

多種基本金屬組合可減少因商品價格波動帶來的風險。

## 我們的勘探方式

我們對勘探的長遠規劃讓公司能夠在蓬勃／蕭條的資源週期中持續增長。我們約 70% 的勘探計劃集中於礦區勘探，讓我們能夠從現有資產中提取最大價值。

## 我們增長有道

當評估併購及發展機會時，我們以能為股東創造長遠價值為最終目標。

## 我們的可持續發展責任

我們對營運所在社區及業務所在國家持負責任的態度。我們有意與該等利益相關方攜手合作，為彼等帶來可持續的經濟及社會效益。



# 願景及策略



**我們的目標是  
躋身為三大國際中型礦業公司之一。**

## 我們的願景

打造下一代領先的國際多元化礦產和金屬公司。

## 我們的使命

通過在世界各地發現，收購，開發並以可持續方式運營資源項目來獲得回報最大化。

## 我們的目標

躋身為三大國際中型礦業公司之一。

## 我們的財政目標

實現穩定和可持續的股東價值。

成為擁有強勁財務表現的行業領先者。

## 我們的價值觀

**安全：**我們相信沒有任何工作比得上安全運作來得重要—我們凡事須「停而三思」。

**誠信：**我們言出必行，時刻以我們的價值觀指導言行。

**行動：**我們本着「公司成功為己任」而行事。

**業績：**我們通過有效規劃和不斷創新達成目標。

## 策略

本公司的長遠策略是通過勘探與發現、內部增長及收購來擴展其多元化上游基本金屬業務。

本公司的企業策略旨在透過以下方式提升股東價值：

- » 識別自現有資產提取更大價值的機會。
- » 透過發展項目及勘探尋求內部增長機會。
- » 物色價值型收購等外部增長機會。



**Century**資產利用率改進加大運營潛能。

## 董事長回顧



王立新  
董事長

“本人相信，憑藉MMG卓越領導團隊、不斷增長之基本金屬資產組合，以及我們發展項目帶來之有選擇性增長，MMG之策略定位將創造並提升股東價值。”





## 尊敬的各位股東，

本人欣然報告MMG於二零一二年錄得令人鼓舞的業務表現，五個礦山中有三個取得創紀錄產量。

二零一二年之總收入為2,499.4百萬美元，較二零一一年增加12%，該增長由Sepon及Century創紀錄產量和來自Kinserve之銷售所帶動。然而，有關銷量增加由商品價格下降抵銷，與二零一一年相比銅價和鋅價分別下降10%和11%。本集團相關EBITDA為853.2百萬美元，較二零一一年增加1%。相關溢利為217.5百萬美元，較二零一一年下降29%。

MMG於二零一二年投資數個一次性項目，旨在改善未來穩定性、表現及最終我們資產之盈利能力。該等項目包括Rosebery增加額外地下礦山支撐、Century之管道升級及維護、Golden Grove重組其採礦業務及在Kinsevere安裝及使用備用柴油發電機。於二零一二年，本集團專注於改善運營效率，包括業務改進計劃、採購及資產利用率，於年內立見成效。本集團資產利用率於二零一二年平均提高5%。該等改善反映生產率提高導致產量增加，對本集團之財務表現產生正面影響。於二零一三年將繼續專注於資產利用率，尤其是以Kinsevere礦山為重點。

本年度，整個行業成本壓力較大，MMG亦無倖免。儘管如此，我們財務業績證明了我們嚴謹的成本管理方法。

於二零一二年二月，MMG完成收購Anvil，其中包括剛果之Kinsevere電解銅業務。收購Anvil對MMG意義非凡，大幅增加了本集團之銅產量，延長了平均礦山服務年限並為非洲南部礦產豐富地區的未來發展、勘探及拓展打造了穩健平臺。

收購Anvil後，MMG資產負債比率於二零一二年十二月三十一日為0.46。

董事會亦宣佈支持開發及建設Dugald River鋅鉛銀礦山，惟須待融資安排最終落實。Dugald River對MMG未來發展影響重大，並表明我們對鋅的長遠前景充滿信心。該項目預期於二零一五年投產。

應對全球整體之經濟及市場環境，行政總裁及首席財務官並無加薪，於二零一二年的總薪酬金額較二零一一年低。Sepon二月份發生工作場所致命事故後，執行委員會全體成員在短期激勵獎金中與安全相關部分為零。Sepon管理團隊在礦山及集團表現與安全相關部分亦受到同樣的影響，惟受影響期間有所不同。所有其他參與者之短期激勵獎金亦因該事故而有所減少，但有關比例較高級管理層低。執行委員會的此行動確認了管理層在實踐MMG安全表現擔當的重任。

於二零一二年，MMG欣然歡迎梁卓恩先生加入董事會。梁先生在法律、企業融資及全球資本市場具豐富經驗。梁先生在本公司審核委員會、薪酬及提名委員會以及董事會貢獻其專長。董事會亦辭謝郝傳福先生、龍炳坤先生及李連鋼先生。本人代表董事會向他們作為本公司董事之傑出貢獻表示衷心感謝。

放眼未來，我們仍對中期之經濟可持續發展水平充滿信心。政治領導換屆完成以及美國及中國之正面經濟數據為商品市場提供較大穩定性。我們預期發展中經濟體（尤其是亞洲）之工業化及現代化進程長遠而言將支持商品需求。

本人相信，憑藉MMG卓越領導團隊、不斷增長之基本金屬資產組合，以及我們發展項目帶來之有選擇性增長，MMG之策略定位將創造並提升股東價值。

本人謹藉此機會感謝董事會成員對本公司成功之辛勤付出及貢獻。本人亦對我們股東一如既往之忠誠表示衷心感謝，並期待進一步提升公司願景，打造下一代領先的全球多元化礦產及金屬公司。

王立新  
董事長

# 行政總裁報告



**Andrew Michelmore**  
行政總裁

“我們各礦山的運營表現理想，銅總產量自二零一一年增加49%至152,336噸。”

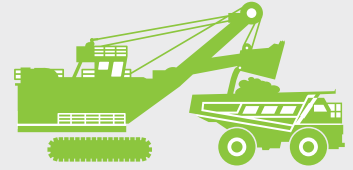
## 尊敬的各位股東，

於二零一二年，面臨商品價格波動及投入成本增加的挑戰，我們專注於提升運營效率。

於二零一二年初，我們老撾Sepon運營不幸發生意外事故，一名承包商不幸喪生。我們對此事故深感悲傷，本人謹代表董事會向死者的家人、朋友及同事表示深切哀悼。於年內，我們意識到安全乃我們的重中之重，並進一步發展安全、健康、環境及社區管理系統及領導能力。在MMG，我們有「工作場所零傷害零死亡」的健康及安全願景，我們為達至該目標不懈努力。

於二零一二年底，我們的可記錄總工傷事故頻率（TRIFR）為每百萬工作小時 3.0，較二零一一年底的 4.1 改善 27%。我們的損失工時工傷事故頻率（LTIFT）為 0.7，與二零一一年相同。

我們各礦山的運營表現理想，銅總產量自二零一一年增加49%至152,336噸。該增加由Sepon持續強勁的表現及Kinsevere達產所帶動。Century實現年產量創MMG紀錄之同時，本公司之鋅總產量於二零一二年為622,536噸。該總產量較二零一一年下跌4%，主要是由於Golden Grove計劃鋅產量下調所致。



成本壓力繼續為行業焦點，而MMG近年來努力尋求機會提高效率。我們於二零一三年將繼續透過運營效率提升計劃尋求改進。

於二月收購Anvil後，我們將Kinsevere運營整合至業務中，並加速生產達到額定產能。於十二月，運營達到按年度計算的額定產能。第四季度亦實現電解銅創紀錄季度產量12,210噸。於運營首十個月，Kinsevere向本集團總收入貢獻279.9百萬美元，EBITDA利潤率為47%。

同時，我們繼續推進加拿大Nunavut之Izok Corridor發展項目。項目可行性研究已展開，以界定及優化單一投資選擇。於二零一二年八月，我們向Nunavut影響審查委員會（NIRB）提交項目建議，標誌著監管機構許可程序已開始之重要里程碑。

於二零一二年，我們繼續勘探計劃，投資總額為77.3百萬美元。與過往年度一致，開支中大部分集中於礦區勘探，旨在維持及拓展現有可採儲量並延長現有資產之年限。二零一二年礦區勘探計劃為我們帶來良好投資回報，Sepon、Rosebery、Golden Grove及Izok Corridor均取得積極結果。我們亦於收購Kinsevere之後成立非洲南部勘探中心。

本人亦欣然宣佈，於二零一二年九月，本公司英文名稱由Minmetals Resources Limited正式更名為MMG Limited。這對我們來說是一個重要里程碑，使上市公司英文名稱符合營運資產間通用的名稱MMG。

本公司更名是界定公司共同信念之品牌項目的一部分。經過為期十二個月與我們礦山及總部僱員進行深入討論後，我們基層員工一致同意「進取」之共同信念。

對我們而言，進取乃由僱員個體之貢獻延伸至公司業務之進取，以至我們經營所在社區之進步。最終，我們相信我們從事的工作及我們生產的金

屬為社會演變及進步作出貢獻。此信念由我們公司座右銘「開採美好未來」(We mine for progress)充分體現出來，並指導我們的工作理念。

於二零一二年十二月，MMG及Newcrest Mining Limited與蒙納殊大學確立夥伴關係，共同支持在澳洲墨爾本成立一間新礦業學院。該採礦及資源工程學院為維多利亞洲首個礦業學院，全面運作後每年將培養60名學生。我們對該採礦學院之支持能緩解全球礦業工程師短缺情況，預計有關短缺情況於此十年期間將會延續。

MMG繼續致力於可持續發展之最高標準。於二零一二年，我們繼續將MMG業務與ICMM的要求接軌，包括其十項可持續發展原則。

於二零一二年，我們在與良好業務慣例、人權、風險管理、生物多樣性、負責任產品使用及社區發展有關原則方面取得良好進展。我們的三年接軌計劃將繼續向該等原則靠攏。

我們亦與聯合國兒童基金會發起針對全球兒童鋅及其他微量營養素缺乏之創新國際合作關係。於二零一二年十一月，MMG、聯合國兒童基金會及老撾衛生部啟動該合作關係下首個計劃：改善老撾兒童營養之1000天項目。

本人對本公司發展及成長之進展引以為豪。本人代表MMG管理團隊，期望公司繼續前進，以實現我們躋身全球三大中型基本金屬公司的目標。

最後，本人謹此對我們員工孜孜不倦之辛勤工作及對本公司的信念表示衷心感謝，亦對股東及我們經營所在社區的不斷支持表示衷心感謝。

**Andrew Michelmores**  
行政總裁

# SEPON

## 概覽

Sepon銅及金露天礦山，位於老撾南部。

LXML為擁有及經營Sepon的公司註冊名稱。MMG擁有其90%的權益，而老撾政府擁有其餘10%。

## SAVANNAKHET省

### 老撾



## 銅

Sepon銅業務於二零零五年開始運營。Sepon使用全礦石浸出、溶劑萃取及電積法生產電解銅。二零一一年初，銅廠擴建項目將電解銅額定產能由每年65,000噸增至80,000噸。電解銅通過公路或海運方式運送至東南亞的電纜、電線及管道製造商。Sepon的電解銅獲倫敦金屬交易所確認為A級銅品牌，合資格向獲倫敦金屬交易所認可的貨倉交割。

## 二零一二年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一二年	二零一一年	變動%
<b>產量：</b>			
已開採礦石（噸）	3,778,465	3,372,065	12
已處理礦石（噸）	4,270,548	3,621,665	18
電解銅（噸）	86,295	78,860	9
金（盎司）	70,275	74,485	(6)
銀（盎司）	33,311	39,817	(16)
<b>已售產品中應付金屬：</b>			
銅（噸）	85,150	79,508	7
金（盎司）	67,400	71,128	(5)
銀（盎司）	33,441	37,993	(12)

截至十二月三十一日止年度	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動%
收入	806.2	816.9	(1)
營運費用	(313.9)	(285.8)	10
EBITDA <sup>(i)</sup>	491.4	529.4	(7)
折舊及攤銷	(80.5)	(58.1)	39
營運溢利 (EBIT)	410.9	471.3	(13)
EBITDA利潤率	61%	65%	

(i) EBITDA包括收入、營運費用和其他收入及支出項目。

Sepon於二零一二年取得持續強勁的營運表現，全年電解銅產量達86,295噸，較原額定年產能超出8%。銅產量及銷量均創下年度紀錄。

二零一二年之電解銅銷量增加7%，被下跌的平均實際銷售銅價下跌所抵銷，致使收入減少1%。此外，上漲的平均實際銷售金價被銷

## 金

Sepon使用傳統炭浸工序生產金錠。Sepon於二零零二年十二月首次生產黃金，並於二零零五年擴展其黃金處理設施，令其加工能力翻倍至每年2.5百萬噸礦石。

金錠通過空運方式運送至澳洲的精煉廠冶煉成金條，並以黃金現貨價出售。

Sepon現正進行前期可行性研究，以評估其處理原生金資源的不同工藝選擇。

量下降所抵銷。

營運費用較二零一一年增加28.1百萬美元（10%），主要由於產量提高所致。

折舊及攤銷增加22.4百萬美元（39%），乃由於採礦活動增加所致。

# KINSEVERE

## 概覽

集團於二零一二年二月收購在多倫多證券交易所上市的Anvil公司。

Anvil的主要資產為位於非洲剛果Katanga省的Kinsevere露天銅礦。Kinsevere採用簡易低成本採礦法開採高品質資源。

於二零零七年，Kinsevere一間重介質分選廠投產。該項目第二期工程完成後，重介質分選廠於二零一一年進行保養維護。Kinsevere第二期工程包括興建一間溶劑萃取電積廠。該廠年額定產能60,000噸電解銅。

Kinsevere已簽訂其電解銅終身銷售協議。

## KATANGA省 剛果民主共和國



## 二零一二年回顧

截至十二月三十一日止年度 <sup>(i)</sup>	二零一二年	二零一一年	變動%
<b>產量：</b>			
已開採礦石（噸）	797,164	–	不適用
已處理礦石（噸）	923,849	–	不適用
電解銅（噸）	36,048	–	不適用
<b>已售產品中應付金屬：</b>			
銅（噸）	35,698	–	不適用

截至十二月三十一日止年度 <sup>(i)</sup>	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動%
收入	279.9	–	不適用
營運費用	(149.2)	–	不適用
EBITDA <sup>(ii)</sup>	131.1	–	不適用
折舊及攤銷	(70.7)	–	不適用
營運溢利 (EBIT)	60.4	–	不適用
EBITDA利潤率	47%	–	

(i) MMG完成收購Anvil時獲得Kinsevere資產。生產及銷售數據自二零一二年三月一日起呈列。Kinsevere財務業績自二零一二年二月十七日起綜合入賬。

(ii) EBITDA包括收入、營運費用和其他收入及支出項目。

Kinsevere 於截至二零一二年十二月三十一日止年度為本集團之總收入作出 279.9 百萬美元（11%）之重要貢獻，EBITDA 利潤率為 47%。

二零一二年由於整個電網出現意外供電中斷，影響了Kinsevere礦山之全面達產。上述電力中斷導致採礦作業在時間上須作出調整及礦石開採量減少。由於電力不足，生產無法加速至額定產能。我們已

於六月底安裝臨時柴油發電機以提供穩定的備用電源，藉以改善選礦廠的穩定性及表現。

Kinsevere於十二月成功達到按年計算的額定產能，這是持續達產的結果。

二零一二年的總營運費用為149.2百萬美元，包括與使用備用發電機及使用柴油有關的費用16.3百萬美元。

# CENTURY

## 概覽

Century為澳洲最大的露天鋅礦，位於澳洲昆士蘭西北部。

Century由兩處設施構成－位於Lawn Hill的礦山及選礦設施，及位於卡奔塔利亞海灣Karumba港口的相關精礦脫水及裝船設施。

Century使用傳統露天開採、磨礦及浮選方法生產鋅及鉛精礦。

精礦售往歐洲、澳洲及亞洲的冶煉廠。Century鋅精礦獲得鋅冶煉廠的高度評價，其含鐵量低可確保冶煉廠生產出最低量的含鐵副產品，該等副產品可能引起再加工及處理問題。

Century於一九九九年投產，預期露天開採業務將於二零一六年結束。MMG正繼續研究於二零一六後利用Century現有基礎設施的可行方案。

Century正進行概略研究，以進一步調查處理磷酸鹽的潛力。該計劃亦將包括在Century礦山及鄰近的MMG勘探礦權區作進一步鑽探，以評估多個鋅鉛銀勘探目標。

## 昆士蘭州 澳大利亞





## 二零一二年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一二年	二零一一年	變動%
<b>產量：</b>			
已開採礦石（噸）	5,204,013	5,217,470	0
已處理礦石（噸）	5,413,520	5,297,721	2
鋅精礦含鋅（噸）	514,707	497,250	4
鉛精礦含鉛（噸）	21,390	26,536	(19)
<b>已售產品中應付金屬：</b>			
鋅（噸）	443,562	419,250	6
鉛（噸）	21,850	25,112	(13)
銀（盎司）	48,392	123,895	(61)

截至十二月三十一日止年度	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動%
收入	752.9	750.4	0
營運費用	(476.1)	(443.0)	7
EBITDA <sup>(i)</sup>	283.6	293.0	(3)
折舊及攤銷	(235.3)	(176.8)	33
營運溢利 (EBIT)	48.3	116.2	(58)
EBITDA利潤率	38%	39%	

(i) EBITDA包括收入、營運費用和其他收入及支出項目。

二零一二年Century之營運及財務表現穩健，成本得以有效管理及控制。由於更加註重提高生產力及改進效率，期內處理量及資產利用率亦因此有所增長，二零一二年Century創下MMG鋅精礦含鋅年產量514,707噸的紀錄。儘管二零一二年第三季度按計劃進行重大檢修，仍取得上述產量表現。

按計劃進行重大檢修涉及對304公里長的地下礦漿管道進行部分更換及升級。礦漿管道用作將精礦從礦山運輸至位於Karumba港口的裝船設施。

鋅銷量較二零一一年增加6%，但銷量增加被平均實際銷售價格下跌所抵銷。因此，二零一二年收入與二零一一年持平。

營運費用總額較二零一一年增加33.1百萬美元（7%）。此增加主要由銷量增加所帶動，其中5.2百萬美元用於進行主要管道檢修工程。

折舊及攤銷較二零一一年增加58.5百萬美元。此項增加由於二零一一年十二月確認復墾及恢復資產費用上升127.1百萬美元（導致二零一二年攤銷費用增加）以及年內提高產量措施之影響所致。

# ROSEBERY

## 概覽

Rosebery為地下多金屬基本金屬礦山，位於澳洲塔斯曼尼亞西岸的Rosebery鎮。

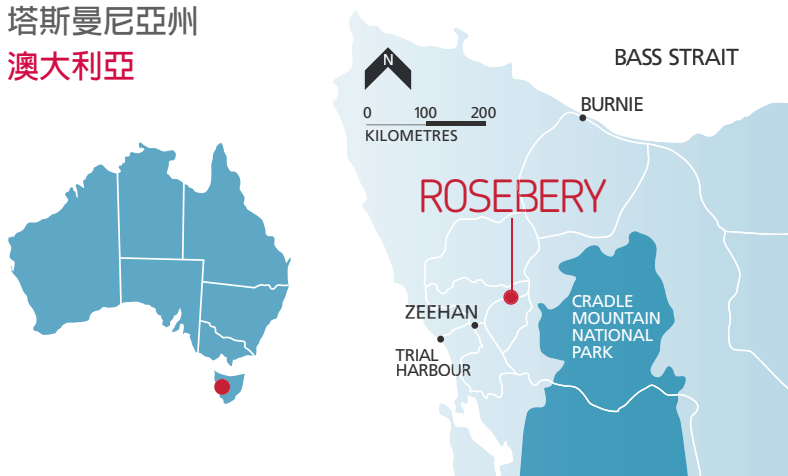
Rosebery礦山自一九三六年起持續運營，使用機械化地下開採法及破碎、磨礦及浮選方法生產鋅精礦、鉛精礦、銅精礦及金錠。

礦體的多金屬特性帶來顯著的相對成本優勢，因為銷售副產品會降低整體成本。

Rosebery精礦透過鐵路運送至Burnie港口，並以散貨船裝運至位於Hobart及Port Pirie的冶煉廠。

金錠售予澳洲的精煉廠冶煉成金條。

## 塔斯曼尼亞州 澳大利亞



## 二零一二年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一二年	二零一一年	變動%
<b>產量：</b>			
已開採礦石（噸）	856,957	779,447	10
已處理礦石（噸）	812,595	788,411	3
銅精礦含銅（噸）	1,587	1,826	(13)
鋅精礦含鋅（噸）	70,410	80,670	(13)
鉛精礦含鉛（HPM，噸）	20,146	25,352	(21)
<b>已售產品中應付金屬：</b>			
銅（噸）	2,129	983	117
鋅（噸）	62,283	70,906	(12)
鉛（噸）	22,282	23,068	(3)
金（盎司）	31,136	24,857	25
銀（盎司）	2,356,691	1,720,599	37

截至十二月三十一日止年度	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動%
收入	267.5	272.5	(2)
營運費用	(182.8)	(153.1)	19
EBITDA <sup>(i)</sup>	85.7	108.6	(21)
折舊及攤銷	(26.5)	(21.8)	21
營運溢利 (EBIT)	59.2	86.8	(32)
EBITDA利潤率	32%	40%	

(i) EBITDA包括收入、營運費用和其他收入及支出項目。

於二零一一年採礦車隊及通風系統升級後，Rosebery二零一二年營運表現穩健，礦石開採量增加10%。

由於鋅及鉛銷量及平均實際銷售價格均較二零一一年下降，二零一二年收入下降2%。鋅及鉛所得收入下降大部分由銅、金及銀裝運量增加所抵銷。

鋅銷量較二零一一年下降12%，與產量下降13%一致。礦山發生地震活動導致二零一二年第三季度開採作業暫時受限。地下礦山將地下支撐結構

修復及升級後，於二零一二年第三季度末恢復正常生產。

營運費用較二零一一年增加 29.7 百萬美元（19%），主要是由於採礦活動增加及發生地震活動後採取減低風險措施所致。與承包商及消耗品有關之成本增加分別使二零一二年營運費用增加 8.4 百萬美元及 9.5 百萬美元。

由於開採活動增加，折舊及攤銷較二零一一年增加 4.7 百萬美元（21%）。

# GOLDEN GROVE

## 概覽

Golden Grove為基本金屬及貴金屬礦山，位於西澳州中西部。該礦山位於柏斯東北方約450公里及Geraldton以東280公里處。

該礦山於一九九零年開始運營，包括Scuddles及Gossan Hill地下礦山及Gossan Hill地面的露天氧化銅礦業務（於二零一二年第三季開採首批礦石）。

Golden Grove採用地下分層回採法及露天開採法採礦，並生產鋅精礦、銅精礦及貴金屬（HPM）精礦。礦石通過破碎、磨礦及浮選方法處理後再以卡車運送精礦至Geraldton港口。

Golden Grove的精礦出口至中國、韓國、日本、印度及泰國的冶煉廠。Golden Grove的鋅精礦及銅精礦雜質含量較低且相對容易加工，因而廣受市場好評。

Golden Grove的貴金屬精礦含有可觀的金、銀、鉛及銅。

## 西澳州 澳大利亞



## 二零一二年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一二年	二零一一年	變動%
<b>產量：</b>			
已開採礦石（噸）	1,918,341	1,705,622	12
已處理礦石（噸）	1,668,080	1,566,510	6
銅精礦含銅（噸）	28,406	21,661	31
鋅精礦含鋅（噸）	37,419	70,687	(47)
鉛精礦含鉛（HPM，噸）	5,344	7,482	(29)
<b>已售產品中應付金屬：</b>			
銅（噸）	25,873	26,303	(2)
鋅（噸）	37,575	59,961	(37)
鉛（噸）	7,847	3,380	132
金（盎司）	31,041	17,434	78
銀（盎司）	1,809,062	1,006,089	80

截至十二月三十一日止年度	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動%
收入	392.9	388.5	1
營運費用	(324.3)	(276.2)	17
EBITDA <sup>(i)</sup>	67.9	101.6	(33)
折舊及攤銷	(32.1)	(48.3)	(33)
營運溢利 (EBIT)	35.8	53.3	(33)
EBITDA利潤率	17%	26%	

(i) EBITDA包括收入、營運費用和其他收入及支出項目。

二零一二年Golden Grove專注於營運之策略審查及定位，以確保長期持續盈利。策略審查包括將整體營運之預測產量、品位及金屬價格與目前及預計成本進行比較分析。根據審查結果，Golden Grove已重組其業務，專注於新露天氧化銅礦之開採，並減少對地下開採礦石之需求。

二零一二年收入較二零一一年增加1%是由於HPM銷售額（包括鉛、金及銀之收入）增加所致。由於鋅產量下降，鋅銷量較二零一一年下降37%。鋅平均實際銷售價格較二零一一年下跌亦對收入造成負面影響。二零一二年銅銷量減少2%，而銅精礦含銅產量則增加31%。近期投產之露天氧化銅礦預期於二零一三年出產首批銅精礦。

儘管鋅及鉛精礦產量下降，但露天氧化銅礦之開發使已開採礦石及已處理礦石分別較二零一一年增加12%及6%。

由於策略審查、與露天氧化銅礦有關之投產成本及產量增加，營運費用較二零一一年增加48.1百萬美元（17%）。Golden Grove之策略審查及露天氧化銅礦之投產成本產生非經常性營運費用19.9百萬美元。生產力及效率提升促使二零一二年底成本表現有所改進。

折舊及攤銷較二零一一年減少16.2百萬美元（33%），主要是由於礦山年限延長及於二零一一年底計入露天氧化銅礦後經修訂可採儲量增長所致。

# 發展項目



# DUGALD RIVER

## 概覽

Dugald River項目是世界上已知最大最高品位未開發鋅鉛銀礦床之一，礦產資源量達到53百萬噸，鋅品位12.5%，鉛品位1.9%及銀品位36克／噸。該項目位於昆士蘭州西北部Cloncurry西北方約65公里。

項目將開發兩條地下礦山進出巷道（北及南）。原礦材料將運送至地面，隨後在現場的選礦廠採用傳統的破碎、細磨及浮選方法處理。

Dugald River預期每年平均處理礦石2.0百萬噸，初始每年將生產精礦含鋅200,000至220,000噸、精礦含鉛27,000至30,000噸及精礦含銀0.9百萬盎司。

鋅精礦及鉛精礦會以陸路運送至Cloncurry。Cloncurry鄰近將會興建鐵路轉運設施，精礦將在此儲存並通過鐵路轉運至Townsville，然後出售予當地的冶煉廠或用船運往海外。

Dugald River礦體於地下深處展開，預期礦山年限長達二十餘年。

## 二零一二年回顧

於二零一二年初，Dugald River礦山環境管理計劃（EMP）已呈交昆士蘭州環境及遺產保護部審閱，並已於八月取得最終環境授權。

MMG繼續開展大量前期承諾工作，包括工程設計、訂購交貨時間長的選礦廠設備及基礎設施安排。與土木工程及道路相關的早期建設工作亦已展開。

燃氣供應及鐵路運輸協議已於二零一二年落實。

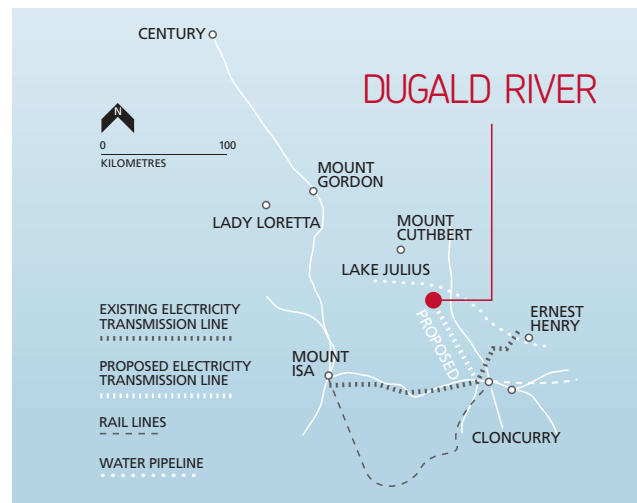
兩條地下勘探巷道的開發進度較預期理想，於二零一二年底已超過4,500米。

二零一二年內產生的開支合共為223.6百萬美元，而Dugald River項目迄今為止開支為288.4百萬美元。

於二零一二年十二月，董事會宣佈支持開發及建設Dugald River項目，惟待融資安排的最終決定。臨時資金已獲批，開發及建設可繼續推進至二零一三年初，預期屆時獨立金融機構為整個項目的融資安排將落實完成。項目總成本預期約為1,488百萬澳元（不包括融資成本）。

項目預期於二零一五年投產，並預期於二零一五年第三季度處理首批礦石。目前估計，預期二零一五年第四季度可付運首批精礦。

## 昆士蘭州西北部 澳大利亞



# IZOK CORRIDOR

## 概覽

Izok Corridor項目包括位於加拿大北部Nunavut區域Slave Geological省的Izok及High Lake礦床。Izok Lake為一大型礦床，擁有14.8百萬噸礦產資源量，鋅品位12.8%、銅品位2.5%。High Lake礦床位於Izok以北，擁有17.2百萬噸礦產資源量，鋅品位3.4%、銅品位2.3%。本公司亦擁有基本金屬礦床，包括Gondor及Hood，且區內的勘探礦權亦由約2,000平方公里增至5,000平方公里。

建議項目包括Izok及High Lake的露天礦山及地下礦山，相關選礦設施建議設在Izok。該兩處礦山將設有專用營地、機場和行政及輔助大樓。Grays Bay的擬建港口將包括船塢設施、精礦倉庫及營地。礦山及港口將由一條325公里的全天候公路接連。建議項目包括建設年處理量二百萬噸的選礦設施及在Grays Bay開發精礦年運輸能力650,000噸的相關基礎設施。

## 二零一二年回顧

二零一二年的兩大目標是支持環境許可程序，並全面界定和優化單一投資選擇。

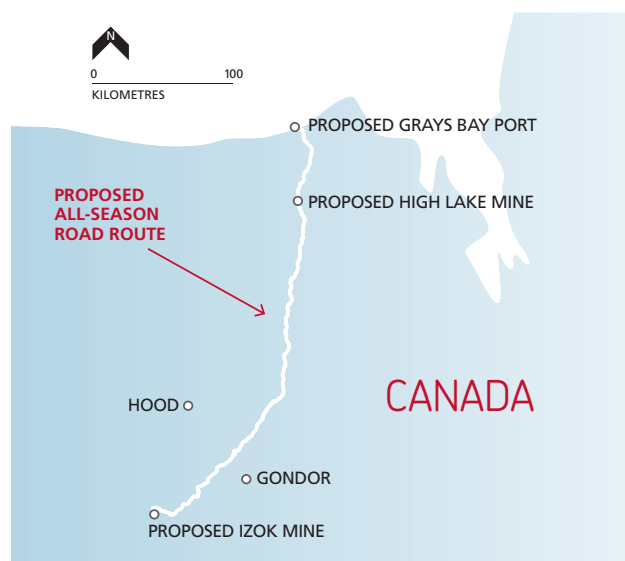
二零一二年八月，項目建議已提交至NIRB，並展開監管機構許可程序，此乃該項目重要里程碑。

二零一三年將繼續就年處理量二百萬噸的選礦設施（結合Izok及High Lake的資源量）進行可行性研究工程及經濟評估工作。

預期可行性研究將於二零一三年下半年完成。

於二零一二年，Izok Corridor項目的總開支合共為36.6百萬美元。

## NUNAVUT 加拿大北部









# 勘探

## 概覽

作為MMG發展策略的重要推動因素，勘探繼續推行包含礦區勘探、新發現項目及項目開發的三層發展策略。礦區勘探在MMG運營礦山及發展區域周邊尋求其他資源納入資產規劃年限。新發現項目透過在關鍵地區積極發掘項目組合而發現重大新礦藏的方式實現為MMG提供轉型增長的選擇。項目開發涉及識別新項目，以備納入勘探組合。

二零一二年的勘探支出為77.3百萬美元，礦區勘探及新發現項目（包括項目開發）分別為53.6及23.7百萬美元。於二零一二年勘探支出增加主要由於Kinsevere的礦區勘探及建立非洲南部區域勘探樞紐所致。

於二零一二年，礦區勘探在Sepon、Kinsevere、Century、Rosebery、Golden Grove、Izok Corridor項目及牙買加鋁土礦項目積極進行勘探計劃。於

20個新發現潛力項目組合進行勘探，主要活動位於澳洲的Curnamona及Huckitta、北美的Belt-Purcell及Nikolai、墨西哥的Norcan及Seri以及非洲南部的Kinsevere Rad 50及Central Zambian的氧化鐵銅金項目。

## 解釋鑽探結果

鑽探結果按鑽探樣本的長度及每噸礦石所含金屬百分比／數量表達。

### 例子

**3m @ 26.5克 / 噸黃金**  
= 3米樣本，黃金品位26.5克 / 噸

以上表示一個3米長的鑽探樣本，每噸物料含黃金26.5克。

項目摘要概述於第33頁»

## 礦區勘探

### SEPON

高解析度的航空電磁及地面重力測量已為Sepon地質詮釋提供突破性進展，為氧化及原生銅及黃金提供了全幅新目標。原生金項目的鑽探結果令人鼓舞，包括Namkok East、Phavat Main、Theva/Tamseua，並在Louang發現一個岩控礦化區域（於568米深處取得20米樣品，金品位3.5克／噸）。為應對短期及長期產量目標，二零一二年下半年著重於氧化金的勘探，並在Namkok East、Phavat Main及Thengkham North界定出新資源量。於Houay Seun、Thengkham North、Songkham West及Phabing的氧化銅鑽探項目取得鼓舞人心的結果。

### CENTURY

Century露天礦附近可陸續增加資源延伸的脈型鋅礦化勘探繼續進行。勘探在SmartTrans合營公司領地開展了一定的活動，包括在Grevillea探礦區進行結構性製圖。

### GOLDEN GROVE

為了確定目前採礦業務南部的南租約區域的潛力，已進行主要的勘探活動。地球物理「平臺計劃」涉及南租賃區域內沿Golden Grove主岩層地帶間隔300米深700米的31個鑽孔的井下電磁調查，以發現可能的硫化物引起的導體響應。多個導體鑽探已獲得優異的初步結果，包括Flying-Hi探礦區下方387米深處的22米樣本，鋅品位8%。

### ROSEBERY

Rosebery Z Lens以北1.8千米的深表層鑽探與重要礦化相交，包括9.8米樣本（真實寬度）鉛品位4.5%、鋅品位8.3%、銀品位506克／噸及金品位5.5克／噸。然而，儘管有輕微交叉浸染及多金屬成礦作用，該積極結果在兩個隨後的鑽孔結果中並未出現。目前詮釋顯示出一個與Rosebery Host不同的岩層地帶，可能意味下盤有令人興奮的新發現潛力。Rosebery北端租約區的創新技術3D地震勘探計劃已完成，提供了很好的地質解析度，深度大於2千米的多個大型反射板待鑽探測試。

### IZOK CORRIDOR

Izok Lake地球物理實地調查項目及一項13孔6,460米鑽石鑽探計劃界定了已知礦床僅有少許延伸。在Hood River，Hood 10礦床下方的一項14孔5,720米擴大資源鑽石鑽探計劃取得成果，其中六個鑽孔與高品位銅相交。最佳結果為24米樣本（真實寬度），銅品位11%、鋅品位1%、銀品位43克／噸及金品位0.5克／噸，在深度上將礦化帶進一步伸延220米，且品位不斷提升。Izok Corridor主項目北部潛力綠岩帶區域已取得區域性大範圍勘探礦權。為發現類似礦床，將對此區域進行強力勘探。

## KINSEVERE

Kinsevere礦區勘探計劃集中於氧化資源下方的強力鑽探。該鑽探已證實硫化物礦化的高品位持續到相當深度。該資源潛力及對Kinsevere業務的重要性正予以評估。

## 新發現項目

### 澳洲

澳洲區新發現勘探項目著重在鑽探查證航測電磁測量及導體目標，旨在繼續新南威爾士州的Kidman銅項目。南澳洲Curnamona銅項目亦已進行區域性102,000幾千米的詳細航磁調查和氣心鑽探。位於Northern Territory的Huckitta硫化鎳項目的鎂鐵質—超鎂鐵質岩體已進行初期偵查勘探。

### 美洲

美洲區新發現勘探項目包括對阿拉斯加地區級Nikolai鎳項目的航測地球物理調查和偵察調查、對位於卑詩省（British Columbia）Findlay鋅項目潛在地層過往航測調查獲得的異常進行鑽探測試，以及位於墨西哥Sonora的Seri及Norcan銅項目的航測地球物理調查、地面偵察及取樣。

### 非洲南部

五礦資源於二零一二年初收購Anvil後對非洲南部地區的勘探大幅增加。於剛果的工作重心為獲取新勘探礦權及對位於Mukinga及Mukinga North的兩個合營項目初期偵察取樣。已對贊比亞中部的氧化鐵銅金礦項目目標進行區域性航磁調查及取樣。

## 項目開發

三個商品項目開發團隊（銅、鋅及鎳）專注於非洲、美洲及澳洲的開發活動。Anvil收購後，銅團隊對非洲南部地區的主要機會進行審查，在這個全球極具潛力的地區建立業務基礎。商品團隊持續針對能賦予MMG長期競爭優勢的礦床模型及勘探策略建立創新知識產權。二零一二年上半年對所有三種商品的項目開發主要集中於獲得更多成熟階段的勘探項目，該等項目有潛力於三年內發現具有轉化本公司潛力的礦體。

# 資源量及儲量

## 概覽

MMG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二零零四年版」（JORC規則）編製截至二零一二年六月三十日之礦產資源量及可採儲量聲明。

礦產資源量界定為在地球地殼內或之上積聚具經濟利益之物質，而可採儲量為礦產資源量中目前具經濟可採性的部分。礦產資源量包括可採儲量。

MMG礦產資源量（含金屬量）於截至二零一二年六月三十日之估計包括鋅15百萬噸、銅4.5百萬噸、鉛2.7百萬噸、銀322.1百萬盎司、黃金7百萬盎司及鎳0.3百萬噸。與二零一一年礦產資源量相比，二零一二年六月之估計礦產資源總量由於收購Anvil及其Kinsevere營運顯示銅金屬量增加37%，而鋅、鉛、銀及黃金則分別減少8%、2%、4%及6%。該等減少的原因包括採礦消耗，及對Century重新評估岩土工程、文化及環境因素（這與

Century年限接近終結時的營運一致），且不計入Golden Grove地下礦山中視為不可回收之礦化。

MMG可採儲量（含金屬量）於截至二零一二年六月三十日之估計包括鋅7.6百萬噸、銅1.6百萬噸、鉛1.3百萬噸、銀106.3百萬盎司及黃金0.6百萬盎司。與二零一一年六月之估計相比，二零一二年六月之可採儲量總量估計顯示含金屬量銅、鉛及銀分別增長74%、2%及4%，而鋅及黃金均分別下降6%。可採儲量有所增長，主要是由於收購Anvil後計入Kinsevere之可採儲量。額外貢獻乃由於礦產資源量轉換為可採儲量，部分抵銷採礦消耗。

附註：在本報告中，括號內之數字並不代表負值。數字或因四捨五入而與列表有所出入。

## 礦產資源量

Kinsevere之銅礦產資源量在收購Anvi後首次計入。Thongpiang、Thengkham East及Vang Nyang South之加密鑽探及模型改進後增加之礦產資源量抵銷了Sepon黃金之採礦消耗。Sepon銅礦產資源量之減少與採礦消耗一致。

Golden Grove增加之礦產資源量部分抵銷採礦消耗。增加來自發現並計入Oizon礦產資源量地區以及探邊及品位控制鑽探。減少則歸因於採礦消耗、財政投入的變動及不計入遠離採礦基礎設施的窄小和/或低品位礦化（被視為無法回收）。

總而言之，金屬數量由於增加計入而達致平衡，惟銀受到負面影響除外。

Rosebery增加之礦產資源量部分抵銷採礦消耗。增加來自探邊及品位控制鑽探。Century礦產資源量減少，原因在於採礦消耗，及重新評估岩土工程、文化及環境因素所致（這與Century年限接近終結時的營運一致）。以下各表顯示所有礦床或運營礦山之礦產資源量之絕對值變動及總量。

## MMG礦產資源總量（含金屬量）\*

	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	黃金 (百萬盎司)	鎳 (百萬噸)
Sepon	–	1.4	–	20.9	4.4	–
Century	2.5	–	0.6	35.7	–	–
Kinsevere	–	1.4	–	–	–	–
Golden Grove	1.0	0.8	0.1	35.3	0.8	–
Rosebery	2.4	0.1	0.8	96.2	1.3	–
Dugald River	6.6	0.1	1.0	61.9	0.0	–
Avebury	–	–	–	–	–	0.3
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>15.0</b>	<b>4.5</b>	<b>2.7</b>	<b>322.1</b>	<b>7.0</b>	<b>0.3</b>

\* 礦產資源量之詳情以表列示，載於二零一二年六月三十日之MMG資源量及儲量聲明。  
主數據並非精確數字。含金屬量並非回收量。

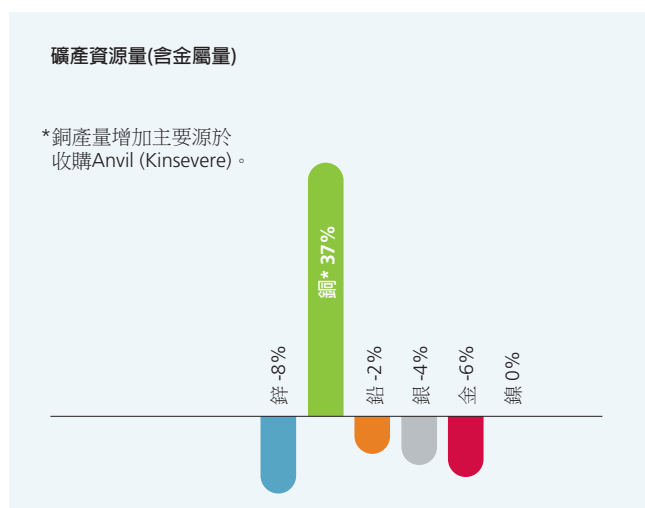
## 礦產資源量之絕對值變動（含金屬量）\*

	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	黃金 (百萬盎司)	鎳 (百萬噸)
Sepon	–	-0.1	–	-1.3	-0.2	–
Century	-1.1	–	0.0	-6.7	–	–
Kinsevere	–	1.4	–	–	–	–
Golden Grove	-0.2	-0.1	0.0	-6.8	-0.2	–
Rosebery	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	–
Dugald River	–	–	–	–	–	–
Avebury	–	–	–	–	–	–
High Lake	–	–	–	–	–	–
Izok Lake	–	–	–	–	–	–
<b>資源總量</b>	<b>-1.4</b>	<b>1.2</b>	<b>0.0</b>	<b>-12.2</b>	<b>-0.4</b>	<b>–</b>

\*總量或因四捨五入而不同。

附註

1. 銅有所增加乃由於在二零一二年二月收購Anvil後計入Kinsevere之礦產資源量。
2. 鋅及銀有所減少主要是由於對Century重新評估岩土工程、文化及環境因素所致（這與Century年限接近終結時的營運一致），且不計入Golden Grove之不可回收物質。



### 可採儲量

收購Anvi後，MMG之可採儲量因計入Kinsevere可採儲量而有所增加。與二零一一年六月之聲明相比，銅、鉛及銀之可採儲量(含金屬量)分別增加74%、2%及4%，鋅及黃金均分別減少6%。

二零一二年與二零一一年可採儲量噸位對比(不包括Kinsevere)顯示，整體可採儲量噸位減少2.3百萬噸，主要由於選礦加工產生之消耗(11.8百萬噸)，其中部分被Sepon黃金之增加(3.6百萬噸)、Century之增加(1.9百萬噸)、Golden Grove之增加(1.7百萬噸)、Rosebery之增加(1.9百萬噸)及Dugald River之增加(0.6百萬噸)所抵銷。

Century可採儲量方法已予以審閱，對採礦貧化及採

礦回收作出更準確之界定。Century現將礦山第10期計入可採儲量，部分抵銷採礦消耗並對銀產生積極影響。

經修訂經濟假設導致Rosebery可採儲量之所有金屬噸位大幅增加及品位降低(銅除外)。

由於貧化參數及岩土工程方面的不確定因素，Dugald River可採儲量由證實及概略儲量修改為概略儲量。地下開發及試驗回採等重大項目工程正在規劃及進行當中。

以下各表載列所有營運之可採儲量之絕對值變動及總量。

### 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)	黃金 (百萬盎司)
Sepon	-	0.6	-	1.2	0.2
Century	2.2	-	0.3	24.0	-
Kinsevere	-	0.8	-	-	-
Golden Grove	0.1	0.2	0.0	3.7	0.1
Rosebery	0.7	0.0	0.2	25.9	0.3
Dugald River	4.7	-	0.7	51.5	-
<b>總儲量</b>	<b>7.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1.3</b>	<b>106.3</b>	<b>0.6</b>

\*可採儲量之詳情以表列示，載於二零一二年六月三十日之MMG資源量及儲量聲明。  
主數據並非精確數字。含金屬量並非回收量。



在澳大利亞Dugald River勘探鑽井

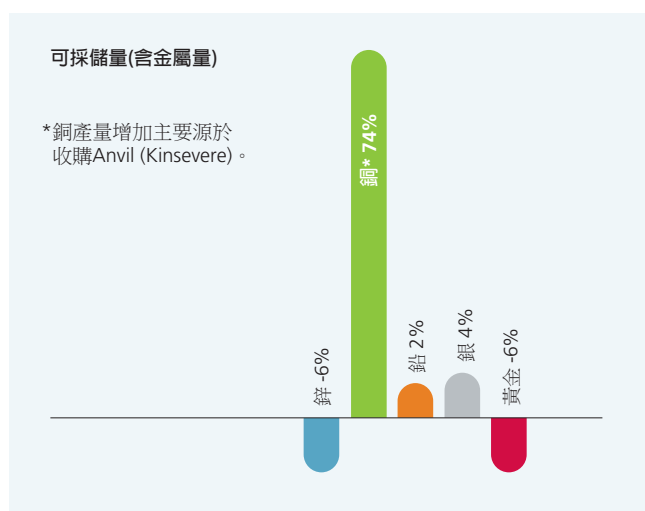
## 可採儲量之絕對值變動（含金屬量）\*

	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	黃金 (百萬盎司)
Sepon	-	-0.1	-	0.3	0.0
Century	-0.4	-	0.0	8.5	-
Kinsevere	-	0.8	-	-	-
Golden Grove	-0.1	0.0	0.0	-1.5	0.0
Rosebery	0.0	0.0	0.0	-1.6	0.0
Dugald River	-0.1	-	0.0	-1.7	-
<b>總儲量</b>	<b>-0.5</b>	<b>0.7</b>	<b>0.0</b>	<b>3.9</b>	<b>0.0</b>

\*總量或因四捨五入而不同。

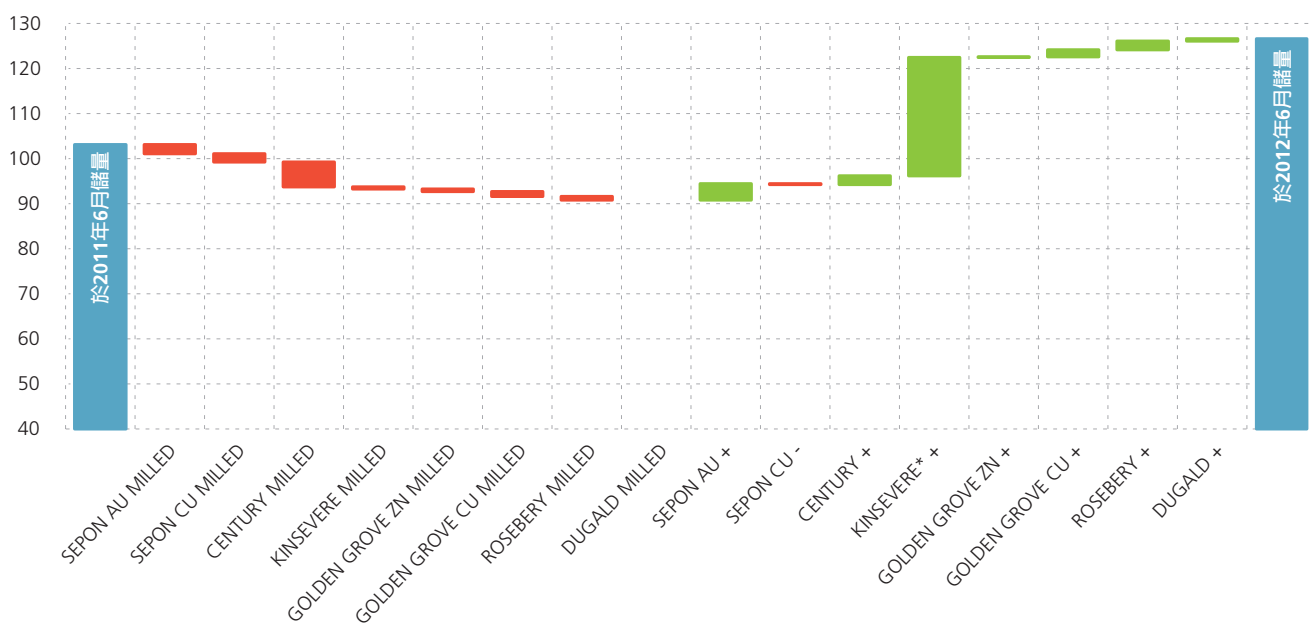
附註

1. 銅有所增加乃由於在二零一二年二月收購Anvil後計入Kinsevere之可採儲量。
2. Century之銀有所增加乃因可採儲量法審閱及在可採儲量中加入第10階段所致。



### 可採儲量整合噸位

可採儲量百萬噸



\*由於處理消耗，Kinsevere可採儲量數據從2012年1月1日起調整。

## 資源量及儲量 (續)

### 截至二零一二年六月三十日之礦產資源量

#### Sepon礦產資源量

	噸位 (百萬噸)	銅 (%銅)	黃金 (克 / 噸金)	銀 (克 / 噸銀)	含金屬量		
					銅 (千噸)	黃金 (百萬盎司)	銀 (百萬盎司)
<b>銅0.5%銅邊界品位</b>							
<b>表生銅</b>							
探明	13.1	2.9	–	–	383	–	–
控制	22.6	2.4	–	–	551	–	–
推斷	17.6	1.4	–	–	239	–	–
<b>總計</b>	<b>53.3</b>	<b>2.2</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>1,173</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>原生銅</b>							
探明	1.7	1.6	0.2	7	26	0.0	0.4
控制	1.0	1.5	0.2	7	16	0.0	0.2
推斷	21.4	0.7	0.2	5	160	0.2	3.3
<b>總計</b>	<b>24.1</b>	<b>0.8</b>	<b>0.2</b>	<b>5</b>	<b>203</b>	<b>0.2</b>	<b>3.9</b>
<b>氧化金 0.5克 / 噸金邊界品位</b>							
探明	3.6	–	1.7	8	–	0.2	0.9
控制	10.0	–	1.0	6	–	0.3	2.1
推斷	4.9	–	0.9	4	–	0.1	0.6
<b>總計</b>	<b>18.5</b>	<b>–</b>	<b>1.1</b>	<b>6</b>	<b>–</b>	<b>0.7</b>	<b>3.5</b>
<b>部分氧化金 0.5克 / 噸金邊界品位</b>							
探明	2.7	–	2.7	13	–	0.2	1.1
控制	3.9	–	1.4	9	–	0.2	1.1
推斷	1.9	–	1.0	5	–	0.1	0.3
<b>總計</b>	<b>8.5</b>	<b>–</b>	<b>1.8</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>0.5</b>	<b>2.6</b>
<b>原生金 1.0克 / 噸金邊界品位</b>							
探明	2.2	–	3.2	10	–	0.2	0.7
控制	26.5	–	2.7	10	–	2.3	8.2
推斷	9.1	–	1.9	7	–	0.6	2.0
<b>總計</b>	<b>37.8</b>	<b>–</b>	<b>2.5</b>	<b>9</b>	<b>–</b>	<b>3.0</b>	<b>10.9</b>
<b>資源總量</b>					<b>1,376</b>	<b>4.4</b>	<b>20.9</b>

主數據並非精確數字。

合資格人士：Kerrin Allwood (AusIMM會員，Geomodelling Ltd僱員)



## 截至二零一二年六月三十日之礦產資源量(續)

### 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 (%鋅)	鉛 (%鉛)	銀 (克 / 噸銀)	含金屬量		
					鋅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
<b>Century</b>							
探明	14.9	11.6	1.8	43	1,726	267	20.7
控制	5.7	11.6	1.7	33	665	95	6.1
推斷	–	–	–	–	–	–	–
<b>總計</b>	<b>20.6</b>	<b>11.6</b>	<b>1.8</b>	<b>40</b>	<b>2,392</b>	<b>362</b>	<b>26.9</b>
<b>Century東部岩塊</b>							
探明	–	–	–	–	–	–	–
控制	0.2	12.8	1.1	49	26	2	0.3
推斷	0.2	12.7	1.1	55	25	2	0.4
<b>總計</b>	<b>0.4</b>	<b>12.8</b>	<b>1.1</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>4</b>	<b>0.7</b>
<b>Silver King 3.5%鉛邊界品位</b>							
探明	–	–	–	–	–	–	–
控制	–	–	–	–	–	–	–
推斷	1.6	5.1	13.9	157	82	222	8.1
<b>總計</b>	<b>1.6</b>	<b>5.1</b>	<b>13.9</b>	<b>157</b>	<b>82</b>	<b>222</b>	<b>8.1</b>
<b>資源總量</b>					<b>2,525</b>	<b>588</b>	<b>35.7</b>

主數據並非精確數字。

合資格人士：Michael Smith (AusIMM會員，MMG僱員)

### Kinsevere礦產資源量

0.5%總銅邊界品位	噸位 (百萬噸)	銅 (%TCu*)	銅 (%ASCu*)	含金屬量	
				銅TCu* (千噸)	銅ASCu* (千噸)
<b>氧化銅</b>					
探明	15.7	3.9	3.1	–	494
控制	14.5	2.8	2.3	–	338
推斷	1.1	2.1	1.8	–	20
<b>總計</b>	<b>31.4</b>	<b>3.3</b>	<b>2.7</b>	<b>–</b>	<b>852</b>
<b>原生銅</b>					
探明	1.6	2.6	0.9	42	–
控制	10.4	2.8	0.7	291	–
推斷	8.9	2.4	0.6	210	–
<b>總計</b>	<b>20.8</b>	<b>2.6</b>	<b>0.7</b>	<b>543</b>	<b>–</b>
<b>資源總量</b>				<b>543</b>	<b>852</b>

\*TCu指銅總量，ASCu指酸溶性銅。

主數據並非精確數字。

合資格人士：David Gray (AusIMM會員，Optiro Pty Ltd僱員)

## 資源量及儲量 (續)

### 截至二零一二年六月三十日之礦產資源量(續)

#### Golden Grove礦產資源量

原生鋅及銅邊界品位乃根據冶煉回報淨值（淨冶煉回報）70.0澳元／噸計算，而0.4百萬噸原生鋅乃根據淨冶煉回報52.0澳元／噸計算，且僅包括二零一二年氧化金礦坑外形設計內之物質。

	噸位 (百萬 噸)	含金屬量									
		鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
<b>原生銅<sup>1</sup></b>											
探明	10.7	0.6	2.6	0.1	19	0.5	68	273	6	6.5	0.2
控制	4.3	0.6	2.4	0.1	17	0.4	28	104	3	2.4	0.0
推斷	12.0	0.5	2.7	0.0	21	0.5	56	326	2	7.9	0.2
<b>總計</b>	<b>27.0</b>	<b>0.6</b>	<b>2.6</b>	<b>0.0</b>	<b>19</b>	<b>0.5</b>	<b>152</b>	<b>702</b>	<b>11</b>	<b>16.9</b>	<b>0.4</b>
<b>氧化銅<sup>2</sup></b>											
<b>0.5%銅邊界品位</b>											
探明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	4.8	–	2.0	–	–	–	–	96	–	–	–
推斷	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>總計</b>	<b>4.8</b>	<b>–</b>	<b>2.0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>96</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>原生鋅<sup>1</sup></b>											
探明	2.2	13.4	0.3	1.2	94	1.1	293	8	27	6.7	0.1
控制	0.9	10.4	0.5	1.1	94	1.5	90	4	9	2.6	0.0
推斷	4.4	11.6	0.6	0.6	43	0.9	513	26	26	6.1	0.1
<b>總計</b>	<b>7.5</b>	<b>12.0</b>	<b>0.5</b>	<b>0.8</b>	<b>64</b>	<b>1.0</b>	<b>896</b>	<b>38</b>	<b>62</b>	<b>15.4</b>	<b>0.2</b>
<b>氧化金<sup>3</sup></b>											
<b>1克/噸金邊界品位</b>											
探明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	0.7	–	–	–	113	3.2	–	–	–	2.5	0.1
推斷	0.3	–	–	–	52	2.2	–	–	–	0.5	0.0
<b>總計</b>	<b>1.0</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>94</b>	<b>2.9</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>3.0</b>	<b>0.1</b>
<b>資源總量</b>							<b>1,048</b>	<b>836</b>	<b>73</b>	<b>35.3</b>	<b>0.8</b>

主數據並非精確數字。

由於Golden Grove為多金屬礦山，故淨冶煉回報乃用作計算所含金屬正確價值的邊界。

合資格人士：

1. Chevaun Gellie (AIG會員，MMG僱員)
2. Jared Broome (AusIMM資深會員(CP)，MMG僱員)
3. Robert Oakley (AusIMM會員，MMG僱員)

## 截至二零一二年六月三十日之礦產資源量(續)

### Rosebery礦產資源量

邊界品位乃根據淨冶煉回報122.5澳元／噸計算，而較早的礦區（<資源總量的15%）根據以澳元價值（每噸125澳元）列值之冶金可收回總金屬單位（冶金可收回總金屬單位）報告。

	含金屬量										
	噸位 (百萬 噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
<b>Rosebery</b>											
探明	8.8	11.9	0.5	3.5	123	1.7	1,045	43	306	34.7	0.5
控制	5.9	10.6	0.4	3.6	123	1.7	625	23	212	23.4	0.3
推斷	8.7	7.8	0.3	3.3	121	1.4	678	28	288	33.7	0.4
<b>總計</b>	<b>23.3</b>	<b>10.1</b>	<b>0.4</b>	<b>3.5</b>	<b>122</b>	<b>1.6</b>	<b>2,348</b>	<b>94</b>	<b>806</b>	<b>91.8</b>	<b>1.2</b>

### South Hercules

#### 邊界淨冶煉回報每噸105澳元

探明	0.7	3.6	0.1	1.9	155	2.8	27	1	14	3.7	0.1
控制	0.1	2.4	0.1	1.1	162	2.7	3	0	2	0.8	0.0
推斷	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>總計</b>	<b>0.9</b>	<b>3.4</b>	<b>0.1</b>	<b>1.8</b>	<b>156</b>	<b>2.7</b>	<b>30</b>	<b>1</b>	<b>16</b>	<b>4.5</b>	<b>0.1</b>
<b>資源總量</b>							<b>2,378</b>	<b>95</b>	<b>821</b>	<b>96.2</b>	<b>1.3</b>

主數據並非精確數字。

由於Rosebery為多金屬礦，故淨冶煉回報乃用作計算所含金屬正確價值的邊界。

合資格人士：Mark Aheimer（AusIMM會員、MMG僱員）及Stuart Dawes（AusIMM會員、MMG僱員）

### Dugald River礦產資源量

	含金屬量										
	噸位 (百萬 噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
<b>鋅 6%鋅邊界品位</b>											
探明	20.6	13.1	–	1.9	56	–	2,699	–	391	37.1	–
控制	23.0	12.6	–	2.0	28	–	2,898	–	460	20.7	–
推斷	9.4	10.7	–	1.4	14	–	1,006	–	132	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</b>	<b>–</b>	<b>983</b>	<b>61.9</b>	<b>–</b>
<b>銅 1%銅邊界品位</b>											
探明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
推斷	4.4	–	1.8	–	–	0.2	–	79	–	–	0.0
<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</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>0.0</b>
<b>資源總量</b>							<b>6,602</b>	<b>79</b>	<b>983</b>	<b>61.9</b>	<b>0.0</b>

主數據並非精確數字。

合資格人士：Peter Carolan（AusIMM會員，MMG僱員）

## 資源量及儲量 (續)

### 截至二零一二年六月三十日之礦產資源量(續)

#### Avebury礦產資源量

0.4%鎳邊界品位	含金屬量		
	噸位 (百萬噸)	鎳 (%鎳)	鎳 (千噸)
探明	3.8	1.1	42
控制	4.9	0.9	46
推斷	20.7	0.8	171
<b>資源總量</b>	<b>29.3</b>	<b>0.9</b>	<b>259</b>

主數據並非精確數字。

礦產資源以鎳總量呈列，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	含金屬量										
	噸位 (百萬 噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	17.2	3.4	2.3	0.3	70	1.0	576	387	53	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</b>	<b>387</b>	<b>53</b>	<b>38.7</b>	<b>0.5</b>

主數據並非精確數字。

合資格人士：George H. Wahl (安大略省專業地質學家協會(Association of Professional Geoscientists of Ontario)成員，G. H. Wahl Associates僱員)

#### Izok Lake礦產資源量

2%鋅同等邊界 品位	含金屬量									
	噸位 (百萬噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (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	361	184	32.9	
推斷	0.4	6.4	3.8	0.3	54	24	14	1	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</b>	<b>375</b>	<b>185</b>	<b>33.5</b>	

主數據並非精確數字。

合資格人士：Tim Maunula (安大略省專業地質學家協會(Association of Professional Geoscientists of Ontario)成員，Wardrop Engineering的前僱員)

## 截至二零一二年六月三十日之可採儲量

### Sepon可採儲量

	含金屬量						
	噸位 (百萬噸)	銅 (%銅)	黃金 (克 / 噸金)	銀 (克 / 噸銀)	銅 (千噸)	黃金 (百萬盎司)	銀 (百萬盎司)
<b>Sepon金</b>							
證實	0.4	–	1.1	–	–	0.0	–
概略	5.9	–	0.7	–	–	0.1	–
總計	6.3	–	0.8	–	–	0.2	–
<b>Sepon銀</b>							
證實	–	–	–	–	–	–	–
概略	6.0	–	–	6.0	–	–	1.2
總計	6.0	–	–	6.0	–	–	1.2
<b>Sepon銅</b>							
證實	8.9	3.8	–	–	339	–	–
概略	7.8	3.9	–	–	307	–	–
總計	16.8	3.9	–	–	645	–	–
<b>可採儲量總量</b>					645	0.2	1.2

主數據並非精確數字。

金（及銀）礦床之邊界品位介於0.39至0.48克／噸金之間，視乎冶金回收率及運距而定，按金價1,630.0美元／盎司計算。

銅礦床之邊界品位介於0.90%至3.80%銅之間，視乎冶金回收率、耗酸量及運距而定，按銅價3.0美元／磅計算。

合資格人士：Julian Poniewierski（AusIMM會員（CP）、MMG僱員）

### Century可採儲量

	含金屬量						
	噸位 (百萬噸)	鋅 (%鋅)	鉛 (%鉛)	銀 (克 / 噸銀)	鋅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
證實	15.5	10.0	1.5	38	1,553	238	18.8
概略	5.7	10.6	1.4	29	602	78	5.3
<b>可採儲量總量</b>	21.2	10.2	1.5	35	2,155	316	24.0

主數據並非精確數字。

邊界品位乃根據4.63%鋅同等品位，按鋅價1,900.0美元／噸、鉛價1,750.0美元／噸、銀價13.0美元／盎司及匯率0.80計算。

合資格人士：Mark Adams（AusIMM會員、MMG僱員）

## 資源量及儲量 (續)

### 截至二零一二年六月三十日之可採儲量(續)

#### Kinsevere可採儲量

	含金屬量			
	噸位(百萬噸)	銅(%TCu)*	銅(%ASCu)*	銅ASCu*(千噸)
證實	14.1	4.0	3.2	453
概略	11.7	3.0	2.5	297
<b>可採儲量總量</b>	<b>25.8</b>	<b>3.5</b>	<b>2.9</b>	<b>751</b>

主數據並非精確數字。

\*TCu表示銅總量，ASCu表示酸溶性銅。

截至二零一一年十二月三十一日Kinsevere可採儲量。

邊界品位乃根據經濟邊界品位（Anvil二零一一年價格預測），按長期銅價2.5美元／磅計算。

合資格人士：Michael Lawlor（AusIMM資深會員、Anvil前僱員）

#### Golden Grove可採儲量

	含金屬量										
	噸位 (百萬 噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
<b>原生鋅<sup>1</sup></b>											
證實	0.4	9.4	0.3	1.2	60	1.1	41	1	5	0.8	0.0
概略	0.2	8.2	0.3	1.0	75	1.2	14	1	2	0.4	0.0
<b>總計</b>	<b>0.6</b>	<b>9.1</b>	<b>0.3</b>	<b>1.1</b>	<b>64</b>	<b>1.1</b>	<b>54</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>1.2</b>	<b>0.0</b>
<b>原生銅<sup>1</sup></b>											
證實	4.0	0.3	2.5	0.0	14	0.5	14	99	1	1.8	0.1
概略	1.7	0.2	2.3	0.0	12	0.3	3	39	0	0.7	0.0
<b>總計</b>	<b>5.7</b>	<b>0.3</b>	<b>2.4</b>	<b>0.0</b>	<b>13</b>	<b>0.4</b>	<b>17</b>	<b>139</b>	<b>2</b>	<b>2.5</b>	<b>0.1</b>
<b>氧化銅露天礦場<sup>2</sup></b>											
證實	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
概略	3.0	–	2.4	–	–	–	–	71	–	–	–
<b>總計</b>	<b>3.0</b>	<b>–</b>	<b>2.4</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>71</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>可採儲量總量</b>							<b>71</b>	<b>212</b>	<b>8</b>	<b>3.7</b>	<b>0.1</b>

主數據並非精確數字。

邊界品位乃根據淨冶煉回報110.0澳元／噸，按銅價3.47美元／磅、鋅價1.07美元／磅、鉛價1.06美元／磅、銀價27.57美元／盎司、金價1,537.0美元／盎司及匯率1.00計算。

合資格人士：

1. Ian Patterson（AusIMM會員、MMG僱員）
2. Angus Henderson（AusIMM會員、MMG僱員）

## Rosebery可採儲量

	含金屬量										
	噸位 (百萬 噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
證實	3.8	9.8	0.3	2.9	101	1.4	368	11	109	12.2	0.2
概略	3.9	8.0	0.3	2.9	108	1.3	315	10	116	13.7	0.2
可採儲量總量	7.7	8.9	0.3	2.9	104	1.3	683	21	225	25.9	0.3

主數據並非精確數字。

邊界品位乃根據淨冶煉回報175.0澳元／噸，按銅價2.80美元／磅、鋅價1.18美元／磅、鉛價1.12美元／磅、銀價20.0美元／盎司、金價1,200.0美元／盎司及匯率0.84計算。

Rosebery所有金屬（銅除外）的可採儲量品位自作出二零一一年可採儲量估計以來有所下降，惟含金屬量仍與二零一一年可採儲量估計相若。

合資格人士：Alex Bell（AusIMM會員、MMG僱員）

## Dugald River可採儲量

	含金屬量						
	噸位 (百萬噸)	鋅 (%鋅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	鋅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
證實	–	–	–	–	–	–	–
概略	39.6	11.9	1.9	41	4,697	745	51.5
可採儲量總量	39.6	11.9	1.9	41	4,697	745	51.5

主數據並非精確數字。

邊界品位乃根據淨冶煉回報145.0澳元／噸，按鋅價1.18美元／磅、鉛價1.12美元／磅、銀價20.0美元／盎司及匯率0.84計算。

附註：由於貧化參數及岩土工程方面存在不確定性，故Dugald River可採儲量已修改為概略儲量。

目前對上盤貧化會形成低品位的假設已導致鋅品位微降。

金屬價格上升使淨冶煉回報邊界品位作出修改，透過輕微提高經營開支達到平衡。

合資格人士：Julian Poniewierski（AusIMM會員（CP）、MMG僱員）

本報告中有關勘探結果、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，彼等均為澳洲採礦與冶金學會（AusIMM）、澳洲地質學家協會（AIG）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，根據二零零四年JORC規則之定義，彼等於所從事工作的豐富經驗足以證明其為勝任的合資格人士。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。

# 可持續發展

可持續發展對MMG策略成功至關重要。承諾關懷員工、環境及利益相關方為本公司經營提供社會許可。本公司之安全、誠信、行動及業績的核心價值支持其可持續發展的政策及原則，並指導全體雇員及承包商之行為。

作為ICMM成員之一，MMG承諾至二零一四年將其業務慣例與該理事會之可持續發展框架相掛鉤，當中包括將十項原則及七項可持續發展之立場陳述書融合至企業政策之中。有關原則及陳述書源自行業廣泛諮詢以及全球報告倡議組織（GRI）有關可持續發展慣例及報告之G3指引。

於二零一二年，MMG繼續將其運營管理計劃與ICMM可持續發展框架靠攏。ICMM成員亦須形成具透明度及負責任之報告慣例。於本年度，本公

司將會根據ICMM保證程序及GRI指標刊發其第三份年度可持續發展報告。

安全為本公司首要價值觀，保障其僱員及承包商之健康、安全及福利為本公司主要可持續發展目標。MMG亦致力於以負責任的態度管理地貌破壞、水資源、排放及其他廢料，盡量減低對環境之影響。本公司確保其營運所在社區從其活動中獲取長遠利益，並努力建立其誠信聲譽，並確保員工尊重他人及不同文化。

MMG採用有效的管治流程以識別並報告其重大可持續發展事宜，這些管治流程包括審閱董事會SHEC報告、本公司經營地點風險記錄簿、利益相關方反饋，以及媒體及行業事宜評估。







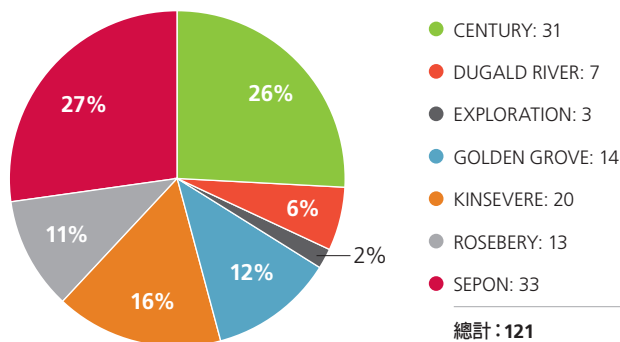
## MMG可持續發展之主要事宜概括分為下列五個範疇 »

### 員工

員工是業務發展之關鍵，也是業務策略驅動力。於二零一二年底，本公司含承包商在內之員工人數約為10,100人。其中約53%為本公司直接聘用，主要在營運礦山工作。原住民僱員合共佔勞動力4%，Century僱員中22%為原住民，而Sepon及Kinsevere的僱員中分別有96%及93%來自當地社區。所有員工中女性佔17%。預計開發Dugald River項目將創造約550個職位。

於二零一二年，MMG細化並於所有澳洲，勘探及項目地點全面推行其行為準則，並伸延至承包商及代理人。計劃於2013年在Sepon及Kinsevere推行。本公司在各礦山實行的聘用前培訓及發展計劃亦持續獲得成功。值得一提的是在Sepon推行的員工本地化計劃。計劃使晉升至指導員及管理人員職位之老撾本地員工人數大幅增加。此外，MMG高級管理層參與有關潛意識偏見之培訓，為MMG多元化及包容策略提供理論基礎。

### 2012年重大安全事故按地址劃分：



### 健康及安全

本公司整體健康及安全願景為「零傷害及零死亡」工作場所。二零一二年工作重點乃透過安全領導、新訂標準、報告改善及意外根本原因分析以及整合Kinsevere營運而減少重大事故。

MMG之SHEC管理系統發展成為SHEC政策的支持。「停而三思」計劃已進一步發展，並於澳洲各礦山建立新的事故報告機制。於二零一二年底，TRIFR每工作百萬小時改善至3.0（二零一一年底為4.1）。LTIFR為0.7，與二零一一年所記錄之頻率相同（報告之後將二零一一年數據重新分類改為0.7）。該等數據包括本公司全體員工、僱員及承包商。於二零一三年，安全仍然是工作重點，本公司將尋求安全方面的持續改善。

於二零一二年，MMG安全工作重點為致命事故的預防，因而制訂及推出致命風險控制標準、職業衛生標準及MMG救生規則。此外，本公司亦制訂出工作危險分析及承包商管理系統，以及一套新的事故及事件模式（I&EM）並於澳洲礦山推行。MMG亦認識到Kinsevere業務整合過程，須採用這些標準以實現並制定於二零一三年實施之行動計劃。

### 與利益相關方合作

MMG之社會營運許可來自與其營運相關之內部及外部多方利益相關人士及組織。本公司相信，與利益相關方諮詢、聆聽及公開回應，能取得運營所在社區之歡迎與尊重。

於二零一二年，本公司進一步完善實施其社區關係管理系統，當中包括制訂所有礦山適用之九條新訂準則，以及實施利益相關方管理數據庫。澳洲各礦山已進行社會影響評估，並在Kinsevere礦山、Dugald River以及Izok Corridor項目擴大社區參與。

**建立一間在經濟上可持續發展之業務，將確保本公司能夠於現時及未來與其利益相關方分享營運所得之利益。**



### 尊重環境

對環境責任之卓越管理是MMG長期成功之重要環節。本公司之主要目標是盡量減少及減輕營運對環境之影響並全面教育員工實行環保項目。

於二零一二年之總能源消耗為7,321,799焦耳（二零一一年為6,452,901焦耳），而溫室氣體總排放則為960,485噸二氧化碳等額（二零一一年為869,595噸）。此由本公司在澳洲、老撾及剛果採礦營運以及發展項目所產生。本公司透過《二零零七年國家溫室及能源報告法》及《二零零六年能源效率機會法》向澳洲政府報告其能源使用情況。

二零一二年總用水量為44億升（二零一一年為48.8億升）。水主要用於將礦石處理成精礦之過程。在可行情況下，本公司營運已盡可能使用循環及再用水。

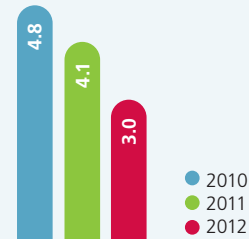
於二零一二年，MMG之發展項目實現重要環保許可里程碑。已就澳洲昆士蘭州Dugald River項目收到載列牌照條件之最終環境授權。Izok Corridor項目建議亦已提交予NIRB及主要授權機關，環境評估及監管機構之審查程序在加拿大展開。

### 經濟表現的可持續性

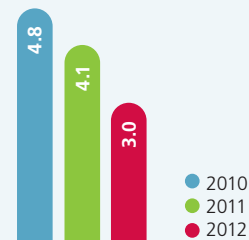
建立一間在經濟上可持續發展之業務，將確保本公司能夠於現時及未來與其利益相關方分享營運所得之利益。更加有效之運營能夠為環境及社會帶來相互關聯之裨益。

於二零一二年，本公司之資產利用率及能源效率項目繼續推進，進一步提高了營運收益及排放效率。Kinsevere礦山整合進一步體現了MMG對營運所在社區發展及支持方面的投資。MMG亦在老撾與UNICEF建立多省份兒童健康夥伴關係。

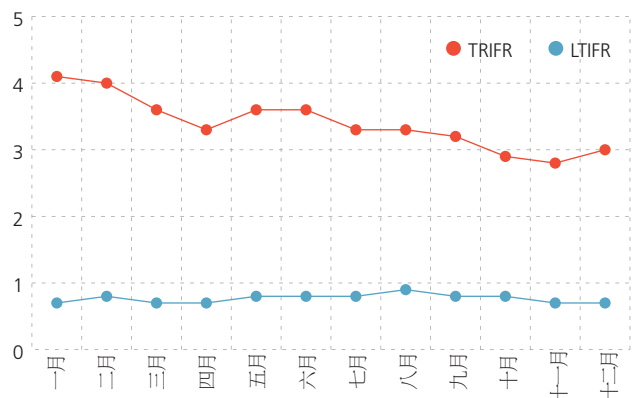
損失工時工傷事故頻率：



可記錄總工傷事故頻率：



2012年工傷事故頻率  
(每百萬小時12個月移動平均綫)

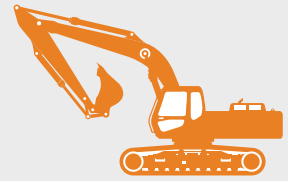


附註：

- 該等頻率計算法：達到要求指標的工傷或疾病數量乘以一百萬小時，然後除以總共工作小時數。該數據包括僱員及承包商。
- 於公佈及報告刊發日期，與可持續發展相關數據仍處於MMG二零一二年可持續發展報告第三方獨立保證程序中。



# 管理層 討論及分析



## 截至二零一二年十二月三十一日止年度業績

本集團於二零一二年錄得穩健經營業務表現，Kinsevere之財務業績自二零一二年二月十七日起綜合入賬。

為編製管理層討論及分析，本集團將截至二零一二年十二月三十一日止年度業績與截至二零一一年十二月三十一日止年度業績進行比較。

截至十二月三十一日止年度 (持續經營業務)	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動 %
收入	<b>2,499.4</b>	<b>2,228.3</b>	<b>12</b>
營運費用	(1,446.4)	(1,158.1)	25
行政費用	(125.3)	(125.3)	0
勘探費用	(77.3)	(64.0)	21
其他收入及費用	2.8	(33.0)	-
重大非經常性項目	-	215.9	-
EBITDA	<b>853.2</b>	<b>1,063.8</b>	<b>(20)</b>
折舊及攤銷	(447.6)	(308.5)	45
EBIT	<b>405.6</b>	<b>755.3</b>	<b>(46)</b>
財務成本淨額	(87.7)	(46.2)	90
稅前溢利	<b>317.9</b>	<b>709.1</b>	<b>(55)</b>
所得稅支出	(100.4)	(225.5)	(55)
溢利	<b>217.5</b>	<b>483.6</b>	<b>(55)</b>

本集團管理層根據其執行委員會審閱之報告而釐定營運分部。本集團之持續經營業務按各礦山為基礎分部管理，而勘探、發展及企業活動則分類為「其他」。本集團之採礦業務包括Sepon、Kinsevere、Century、Rosebery及Golden Grove。

截至十二月三十一日 止年度 (持續經營業務)	收入			相關EBITDA		
	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動%	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動%
Sepon	806.2	816.9	(1)	491.4	529.4	(7)
Kinsevere <sup>(i)</sup>	279.9	-	不適用	131.1	-	不適用
Century	752.9	750.4	0	283.6	293.0	(3)
Rosebery	267.5	272.5	(2)	85.7	108.6	(21)
Golden Grove	392.9	388.5	1	67.9	101.6	(33)
其他	-	-	-	(206.5)	(184.7)	(12)
<b>總計</b>	<b>2,499.4</b>	<b>2,228.3</b>	<b>12</b>	<b>853.2</b>	<b>847.9</b>	<b>1</b>

(i) MMG完成收購Anvil時獲得Kinsevere資產。Kinsevere之財務業績已自二零一二年二月十七日起綜合入賬。

下列有關財務資料及業績之討論及分析應與財務報表一併閱讀。

## 收入

截至二零一二年十二月三十一日止年度，本集團之持續經營業務收入達2,499.4百萬美元，較截至二零一一年十二月三十一日止年度增加271.1百萬美元，增幅為12%。集團收入中279.9百萬美元來自從二零一二年二月十七日起綜合入賬之Kinsevere。

二零一二年與二零一一年相比，本集團總銷量上升而增加之收入由平均實際銷售價格下降之影響而抵銷。

### 價格

二零一二年之LME基本金屬平均價格低於二零一一年，對收入造成不利影響。

LME平均現金價	二零一二年	二零一一年	變動%
銅 (美元/噸)	7,950	8,806	(10)
鋅 (美元/噸)	1,946	2,190	(11)
鉛 (美元/噸)	2,061	2,396	(14)
金 (美元/盎司)	1,668	1,568	6
銀 (美元/盎司)	31.15	35.15	(11)

### 銷量

二零一二年，Sepon強勁且穩定的表現以及Kinsevere成功整合及全面達產致使銅銷售額增加39%。

於完成收購Anvil後，Kinsevere生產之電解銅銷量增加35,698噸。效率提高使Sepon電解銅產量提高，使得二零一二年額外銷售5,642噸銅。

Century實現創記錄年產量，帶來鋅銷量增加，但增幅不及Rosebery及Golden Grove之鋅銷量下降。Rosebery之採礦業務於二零一二年第三季因礦山發生地震活動而暫時受限，亦對可交付客戶之精礦產生影響。二零一二年Golden Grove之開採計劃傾向於銅，因此鋅精礦之產量及銷量減少。

截至十二月三十一日止年度 已售產品中應付金屬	二零一二年	二零一一年	變動%
銅 (噸)	148,850	106,794	39
鋅 (噸)	543,420	550,117	(1)
鉛 (噸)	51,979	51,560	1
金 (盎司)	129,577	113,419	14
銀 (盎司)	<b>4,247,586</b>	<b>2,888,576</b>	<b>47</b>

截至二零一二年十二月三十一日止年度 已售產品中應付金屬	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	金 盎司	銀 盎司
Sepon	85,150	–	–	67,400	33,441
Kinsevere <sup>(i)</sup>	35,698	–	–	–	–
Century	–	443,562	21,850	–	48,392
Rosebery	2,129	62,283	22,282	31,136	2,356,691
Golden Grove	25,873	37,575	7,847	31,041	1,809,062
<b>總計</b>	<b>148,850</b>	<b>543,420</b>	<b>51,979</b>	<b>129,577</b>	<b>4,247,586</b>

(i) 五礦資源完成收購Anvil時獲得Kinsevere資產。生產及銷售數據自二零一二年三月一日起列示。

截至二零一一年十二月三十一日 止年度已售產品中應付金屬	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	金 盎司	銀 盎司
Sepon	79,508	–	–	71,128	37,993
Kinsevere <sup>(i)</sup>	–	–	–	–	–
Century	–	419,250	25,112	–	123,895
Rosebery	983	70,906	23,068	24,857	1,720,599
Golden Grove	26,303	59,961	3,380	17,434	1,006,089
<b>總計</b>	<b>106,794</b>	<b>550,117</b>	<b>51,560</b>	<b>113,419</b>	<b>2,888,576</b>

(i) 五礦資源完成收購Anvil時獲得Kinsevere資產。生產及銷售數據自二零一二年三月一日起列示。

**營運費用**於二零一二年增加288.3百萬美元（25%）至1,446.4百萬美元。此增加中149.2百萬美元來自Kinsevere，139.1百萬美元來自其他礦山。營運費用指營運資產之費用，不包括折舊及攤銷和其他收入及費用項目。

儘管整個行業面臨成本壓力（尤其是澳洲），但二零一二年之營運費用仍得到有效控制。期內，加強注重資產利用以及生產力改善，旨在提升營運資產之效率。於二零一二年，Golden Grove完成策略審查，確保營運能夠長期持續獲利。因此，Golden Grove重組其業務，專注於新露天氧化銅礦的開採，並減少對地下礦石的需求。

其他礦山增加之139.1百萬美元營運費用乃因礦石運輸、產量及銷量增加而產生。營運費用總額亦受到與Golden Grove策略審查、露天氧化銅礦投產、Century礦漿管道部分更換升級及與Rosebery地震活動後實施之減低風險措施有關之非經常性費用之不利影響。上述項目於分部分析中進一步論述。

相比二零一一年，匯率對本期營運成本並無重大影響。

**行政費用**於二零一二年與上一年度相同，儘管面臨工資上漲壓力，但由於實施嚴格的成本控制，二零一二年行政費用仍為125.3百萬美元（二零一一年：125.3百萬美元）。

本集團繼續投資於預期能帶來未來價值之基礎及增長活動，並重點實施MMG長期業務模式。約24%之行政費用與二零一二年之基礎及增長活動有關。

二零一二年進行之基礎活動包括本公司更名後進行的MMG品牌重塑及品牌定位，以及進一步針對業務管理系統及流程之規範化及簡化之投資。增長活動包括整合Kinsevere、加大本公司畢業生

計劃之投資力度，以及着眼於IT基礎設施升級及擴展方面之持續投入。

二零一二年之另外14%費用用於提高營運效率，其中包括業務改善、採購及資產利用等方面的舉措，該等舉措於年內立見成效。本集團整體之資產利用率較二零一二年初確定之底線平均提高5%。該等改善表現於礦石處理量增加使產量提高，對本集團之財務表現帶來積極影響。二零一三年將繼續著眼於提高資產利用率，尤其側重於Kinsevere。

其他行政費用與提供業務支持服務及公司活動有關（已扣除公司分攤費用）。

**勘探費用**於二零一二年增加13.3百萬美元（21%）至77.3百萬美元。Kinsevere之礦區勘探佔此項增幅中的8.7百萬美元。

本集團在礦區勘探方面投入53.6百萬美元（二零一一年：45.5百萬美元），旨在保持及擴大現有可採儲量並延長現有資產之礦山年限。

於澳洲、美洲及非洲，我們在新發現項目及項目開發計劃方面投入23.7百萬美元（二零一一年：18.5百萬美元）。

收購Kinsevere之後設立非洲南部勘探中心。

**其他收入及費用**對二零一二年之EBIT整體造成2.8百萬美元之有利影響，對二零一一年之EBIT造成33.0百萬美元之不利影響。此類別包括雜項收入、出售物業、廠房及設備與投資之收益/（虧損）、透過按公平值確認損益之金融資產未變現收益/（虧損）、匯兌收益/（虧損）以及其他公司與雜項費用項目。

**重大非經常性項目**於二零一一年確認如下：

- » 本集團因出售所持Equinox Minerals Limited (Equinox) 股份而獲得收益152.1百萬美元 (扣除稅項後為114.8百萬美元)；及
- » 本集團撥回有關收購Minerals and Metals Group 之二零一零年應計業務收購成本63.8百萬美元 (扣除稅項後為63.8百萬美元)。

為易於業績比較，我們作出如下調整，將重大非經常項目從財務表現之相關指標中扣除。EBITDA與相關EBITDA之對賬以及溢利與相關溢利之對賬如下：

截至十二月三十一日止年度 (持續經營業務)	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
EBITDA	853.2	1,063.8
就重大非經常項目作出調整：		
出售可供出售金融資產之收益	—	(152.1)
撥回業務收購費用	—	(63.8)
相關EBITDA	853.2	847.9

截至十二月三十一日止年度 (持續經營業務)	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
溢利	217.5	483.6
就重大非經常項目作出調整：		
出售可供出售金融資產之收益 (除稅後)	—	(114.8)
撥回業務收購費用 (除稅後)	—	(63.8)
相關溢利	217.5	305.0

**折舊及攤銷費用**於二零一二年增加139.1百萬美元至447.6百萬美元。增加的費用中70.7百萬美元來自Kinsevere，其餘主要由二零一一年十二月之環境復墾及恢復資產大幅增加（導致二零一二年之攤銷費用增加）以及增加的採礦活動造成，該費用增加由礦山年限延長以及Golden Grove礦石可採儲量於二零一一年底上調所抵銷。

**財務成本淨額**於二零一二年增加41.5百萬美元至87.7百萬美元。該項增加乃由於外部借款水平上升導致利息費用及財務費用增加25.4百萬美元，

以及環保撥備大幅增加導致利息回撥增加18.2百萬美元所致，該增加由現金及短期存款賺取之利息收入增加2.1百萬美元部分抵銷。

**所得稅支出**於二零一二年減少125.1百萬美元至100.4百萬美元，反映本集團除所得稅前溢利有所減少。二零一二年之實際稅率為31.6%（二零一一年：31.8%），與澳洲（30.0%）、老撾（33.3%）及剛果（30.0%）之適用稅率相符，此三個國家為本集團經營地之主要司法權區。

## 分部分析

請參閱經營回顧第18頁至第27頁。



## 現金流量分析

### 現金流量淨額

二零一二年現金流量淨額反映投資額增加，以配合本公司長期發展策略。

截至十二月三十一日止年度	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<i>持續經營業務：</i>		
經營活動現金流量	655.3	699.7
投資活動現金流量	(2,158.1)	379.3
融資活動現金流量	434.5	(338.4)
	<b>(1,068.3)</b>	<b>740.6</b>
已終止持續經營業務現金流量	–	(46.5)
現金流量淨額 – (減少) / 增加	<b>(1,068.3)</b>	<b>694.1</b>

二零一二年經營活動現金流量淨額減少6%至655.3百萬美元，與相關EBITDA持平及營運資金出現不利變動相符，並由已付稅項減少所抵銷。

二零一二年投資活動現金流出淨額為2,158.1百萬美元，而二零一一年現金流入淨額為379.3百萬美元。

二零一二年投資開支包括收購Anvil之1,310.5百萬美元。於二零一一年，本集團錄得購買（58.9百

萬美元）出售（311.2百萬美元）Equinox股份之現金流入淨額252.3百萬美元，及出售貿易、加工及其他業務之代價503.0百萬美元。

於二零一二年，本集團投資752.4百萬美元用於購買物業、機器及設備以及開發軟件，其中284.6百萬美元為重大開發及資本項目開支。礦山開發投資為262.2百萬美元（二零一一年：226.4百萬美元）。

截至十二月三十一日止年度 重大項目資本開支	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	截至目前共計 百萬美元
Dugald River	223.6	58.1	288.4
Izok Corridor	36.6	–	36.6
露天氧化銅礦 – Golden Grove	24.4	0.6	25.0
<b>總計</b>	<b>284.6</b>	<b>58.7</b>	<b>350.0</b>

二零一二年融資活動現金流入淨額為434.5百萬美元，而二零一一年現金流出淨額為338.4百萬美元。

收購Anvil之資金以現金儲備1,010.5百萬美元及二零一二年二月向股東愛邦企業有限公司（愛邦企業）貸款300.0百萬美元撥付。於二零一二年六月，本集團成功再融資借款751.0百萬美元，

期限五年。於二零一二年八月公佈提取另一筆300.0百萬美元營運資金融資，乃根據與中國工商銀行股份有限公司悉尼分行（工商銀行）及澳大利亞和新西蘭銀行集團有限公司（澳新銀行）各自訂立150.0百萬美元貸款，兩筆貸款均為期12個月。

### 融資來源及流動資金

截至十二月三十一日止年度	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	變動 百萬美元
總資產	4,659.2	3,453.5	1,205.7
總負債	2,973.4	1,959.1	1,014.3
<b>總權益</b>	<b>1,685.8</b>	<b>1,494.4</b>	<b>191.4</b>

截至二零一二年十二月三十一日，總權益增加191.4百萬美元至1,685.8百萬美元，主要反映本期向非控制性權益支付股息後的溢利。於二零一二年，集團資產及負債增加受自二零一二年二月十七日起綜合入賬之資產及負債、來自愛邦企業之貸款300.0百萬美元用於支付Anvil收購之部分資金及於二零一二年八月集團提取另一筆300.0百萬美元貸款所致。

本集團採用資產負債比率（定義為借款總額（不包括融資費用預付款項）減現金及銀行存款，除以借款總額加權益總額之和）監察其資本情況。資產負債比率變為0.46主要是由於二零一二年內收購Anvil所致。

截至十二月三十一日止年度	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
借款總額	1,645.5	1,081.1
減：現金及現金等價物	102.1	1,096.5
<b>債務/（現金）淨額</b>	<b>1,543.4</b>	<b>(15.4)</b>
借款總額	1,645.5	1,081.1
權益總額	1,685.8	1,494.4
	3,331.3	2,575.5
<b>資產負債比率</b>	<b>0.46</b>	<b>不適用</b>

本集團的現金及現金等價物總額為102.1百萬美元（二零一一年：1,096.5百萬美元），主要為美元載於附註12。

於二零一二年十二月三十一日，本集團的借款組合（不包括融資費用預付款項）如下：

- » 81.7%為銀行貸款、18.2%為關聯方貸款及0.1%為融資租賃負債；
- » 99.9%以美元計值及0.1%以澳元計值；
- » 99.9%按浮動利率及0.1%按固定利率計息；及
- » 22.7%為1年內償還。24.9%為1年至2年內償還，及52.4%為2年至5年內償還。

於二零一二年十二月三十一日，本集團之資本及非資本承擔為376.5百萬美元（二零一一年：67.9百萬美元），進一步詳情載於財務報表附註33。於二零一二年十二月三十一日，本集團之資產負債比率為0.46。

## 發展項目

請參閱發展項目第28頁至第31頁。

## 員工

截至二零一二年十二月三十一日，本集團就其持續經營業務共僱用4,979名全職僱員（二零一一年：3,677名）（不包括承包商及臨時僱員），其中大多數僱員在澳洲、老撾及剛果工作。

增加的1,302名全職僱員包括：

- » 增加之Kinsevere礦山630名僱員。
- » Sepon增加約700名僱員，包括將臨時僱工轉職為全職僱員及向擁有人經營礦山轉型；及
- » 於策略審查及精簡後，Golden Grove減少約100名僱員。

於二零一二年，本集團持續經營業務之員工成本總額（包括董事薪酬）共計392.8百萬美元（二零一一年：331.5百萬美元）。

本集團已制訂與市場慣例相符之薪酬政策，並根據僱員之職責、表現、市場規定及本公司之業績為其僱員釐定薪酬。僱員福利包括具市場競爭力的固定薪酬、表現相關獎勵及購股權計劃，特殊情況下還包括保險及醫療保險。為了改進個人能力並提升僱員及集團表現，還向全公司僱員提供一系列有針對性的培訓及發展計劃。

## 重大收購及出售事項

### 收購ANVIL MINING LIMITED

於二零一二年二月，本集團收購Anvil（一間於加拿大註冊成立，其普通股在多倫多證券交易所上市之公司），總代價為1,310.5百萬美元。Anvil的主要資產為Kinsevere礦山（為露天銅礦，位於剛果加丹加省）。有關收購之詳情披露於財務報表附註26。

於二零一二年，本集團並無進行其他重大收購或出售事項。

### 剝離本公司貿易、加工及其他業務

於二零一一年十二月，本集團完成向控股股東五礦有色出售其於貿易、加工及其他下游業務的權益，總代價為726.8百萬美元。有關出售事項之進一步詳情披露於財務報表附註36。

## 財務及資本風險管理

本集團業務承受多種財務風險，包括商品價格風險、利率風險、外匯風險、信貸風險、流動資金風險、股本價格風險及主權風險。

財務風險管理（包括使用金融工具作對沖用途）是由本集團財務部門按照董事會批准的政策執行。集團財務與本集團的經營單位密切合作以識別、評估和管理財務風險。

有關本集團財務風險管理及資本風險管理之論述載於財務報表附註4。

## 或然負債

本公司及其附屬公司在開展業務時不時成為法律訴訟之被告。本集團認為，於結算日正在進行之任何該等訴訟結果單獨或合共均不會對其財務狀況造成任何重大影響。

此外，本公司若干附屬公司之業務已作出若干銀行擔保，主要與採礦租約或勘探牌照之條款有關。截至二零一二年十二月三十一日，並無就有關擔保作出索償。

進一步詳情載於財務報表附註34。

## 資產抵押

於二零一二年十二月三十一日，本集團以下銀行融資需進行資產抵押：

- 於二零一二年六月十二日，由國家開發銀行及中國銀行股份有限公司（中國銀行）悉尼向Album Resources Private Limited (Album Resources)及MMG Management Pty Ltd (MMG Management)提供之751.0百萬美元融資額度（751.0百萬美元額度），相關借款為751.0百萬美元；
- 於二零零九年六月十二日，由國家開發銀行向Album Resources提供之200.0百萬美元融資額度（200.0百萬美元額度），相關借款為170.0百萬美元；及
- 中國銀行悉尼向MMG Management提供350.0百萬澳元銀行擔保融資額度（350.0百萬澳元額度）。

有關751.0百萬美元額度及200.0百萬美元額度的抵押為：

- Album Resources之全資附屬公司Album Investment的100%股份作一級股權抵押；
- Album Resources若干全資附屬公司包括MMG Laos Holdings Limited的100%股份作一級股權抵押；及
- Album Investment若干其他附屬公司包括MMG Laos Holdings Limited的70%股份抵押擔保。

有關350.0百萬澳元額度的抵押為以上資產之次級股權抵押。

## 資本開支及承擔

本集團於二零一二年之資本開支概述於上文現金流量分析一節內，而本集團於二零一二年十二月三十一日之資本及非資本承擔概述於融資來源及流動資金一節內。

# 董事及高級管理層

## 董事履歷

### 董事長

#### 王立新先生

王先生，現年45歲，於二零一一年四月一日獲委任為本公司董事長。彼為本公司薪酬及提名委員會成員。

王先生獲委任為董事長前，於二零零五年十月至二零零七年十二月期間擔任本公司執行董事兼副總經理；於二零零八年一月至二零零九年六月期間擔任非執行董事；於二零零九年七月至二零零九年十二月擔任副董事長兼非執行董事；並自二零零九年十二月起擔任非執行董事，直至彼於二零一一年四月獲委任為董事長為止。王先生亦為本公司數間

附屬公司的董事。王先生自二零一三年一月起亦為Maiké Metals International Limited獨立董事。

王先生畢業於中華人民共和國對外經濟貿易大學，持有國際貿易文學士學位，擁有超過14年外貿及企業管理經驗，以及五年政府服務經驗。

王先生於一九九零年加入對外貿易經濟合作部，並於一九九五年加入中國五礦集團。彼於二零零七年至二零零九年期間出任五礦有色總經理，於二零零九年四月至二零零九年十二月出任山西關鋁股份有限公司（山西關鋁）（一間於深圳證券交易所上市的公司）的董事。

### 執行董事

#### ANDREW GORDON MICHELMORE先生

Michelmores先生，現年60歲，於二零一零年十二月獲委任為本公司執行董事兼行政總裁。彼為本公司SHEC委員會成員。

Michelmores先生亦為本公司數間附屬公司的董事。Michelmores先生自二零零九年六月 Minerals and Metals Group 成立起至其於二零一零年十二月獲本公司收購為止，擔任董事總經理兼行政總裁。加入 Minerals and Metals Group 前，Michelmores先生曾先後擔任 Zinifex Limited 及 OZ Minerals Limited 的行政總裁。彼為 Century Aluminum Company（一間於納斯達克及冰島證券交易所上市的公司）的董事。在擔任 Zinifex Limited 行政總裁前，Michelmores先生擔任 En+ Group 的行政總裁曾在倫敦及俄羅斯工作兩年。

Michelmores先生在金屬及採礦業累積逾30年經驗，包括在WMC Resources Limited出任行政總裁達12年之久，在此之前曾在該公司的鎳、金、氧化鋁、銅、鈾及肥料業務擔任高級職位。

Michelmores先生持有墨爾本大學工程（化學）專業一級榮譽學位及牛津大學政治、哲學和經濟學

文學碩士學位。彼為化學工程師協會、澳洲工程師協會及澳洲技術科學及工程學院資深會員。

Michelmores先生亦為國際鋅協會（International Zinc Association 國際鋅協會）主席及Jean Hailes Foundation for Women's Health主席、墨爾本大學奧蒙德學院理事會主席，並為ICMM成員、澳洲礦物理事會與澳洲商業理事會會員。

#### DAVID MARK LAMONT先生

Lamont先生，現年47歲，於二零一零年十二月獲委任為本公司執行董事兼首席財務官。

Lamont先生亦為本公司數間附屬公司的董事。彼自二零零九年六月 Minerals and Metals Group 成立起至其於二零一零年十二月獲本公司收購為止出任首席財務官。在此之前，Lamont先生自二零零八年十月至二零零九年六月期間擔任 OZ Minerals Limited 首席財務官。

Lamont先生持有商學士學位，並為合資格特許會計師。彼為特許會計師公會會員，於企業任職前，為Deloitte Haskins and Sells審計監督。

在化工及農產業擔任多個高級職務後，Lamont先

生於一九九九年獲委任為Incitec Limited首席財務官。彼於二零零一年加入BHP Billiton，曾擔任多個高級職務，其中包括於BHP Billiton旗下Energy Coal and Carbon Steel Materials Groups擔任首席

財務官。Lamont先生自二零零六年起於PaperlinX Limited擔任首席財務官，之後加入OZ Minerals Limited。彼於二零零八年二月獲委任為PaperlinX執行董事，於二零零八年九月離任。

## 非執行董事

### 焦健先生

焦先生，現年44歲，於二零一零年十二月獲委任為本公司非執行董事，亦為本公司薪酬及提名委員會成員。

焦先生為本公司若干附屬公司的董事。彼自二零零九年十二月及二零一零年五月起分別為五礦有色董事及總經理，且自二零零九年十二月及二零一一年一月起分別為五礦有色金屬控股有限公司（五礦有色控股）董事及總經理。焦先生自二零一一年十一月起為愛邦企業董事長，及自二零一零年七月起為湖南有色金屬控股集團有限公司（湖南有色）董事。彼為Copper Partners Investment Co., Ltd（Copper Partners Investment）董事，並於二零一零年四月起亦為山西關鋁董事會主席。

焦先生持有中華人民共和國南開大學國際經濟學學士學位以及加拿大聖瑪麗大學工商管理碩士學位。彼於國際貿易、投資及企業管理方面擁有豐富經驗。

焦先生於一九九二年加入中國五礦集團。彼於二零零七年至二零一零年五月期間擔任五礦有色副總經理。

### 徐基清先生

徐先生，現年45歲，於二零零九年五月獲委任為本公司非執行董事，亦為本公司審核委員會成員。

徐先生為本公司若干附屬公司的董事。彼自二零零五年十二月起為五礦有色財務總監，自二零零七年十二月起擔任五礦有色副總經理兼財務總監。自二零零九年十二月起徐先生亦擔任五礦有色控股董事，且於二零一一年一月起擔任五礦有色控股副總經理及財務總監。彼分別於二零零五

年十二月及二零一零年七月起擔任愛邦企業及湖南有色之董事。徐先生亦為Copper Partners Investment董事。

徐先生持有中華人民共和國對外經濟貿易大學會計學士學位及加拿大聖瑪麗大學工商管理碩士學位。彼為中華人民共和國合資格高級會計師及加拿大註冊會計師協會會員。徐先生在會計及企業財務管理方面具有豐富經驗。

徐先生於一九九一年加入中國五礦集團。於一九九七年，彼為五礦發展股份有限公司財務部部門經理，其後於一九九九年獲晉升為副總經理，並於二零零零年擢升為總經理。彼亦於二零零一年七月至二零零二年四月在中國有色金屬工業貿易集團公司任職財務部總經理，於二零零二年四月至二零零七年十二月期間在五礦有色任職財務部總經理。

### 高曉宇先生

高先生，現年43歲，於二零一一年四月獲委任為本公司非執行董事。彼現為本公司SHEC委員會成員。

高先生為本公司若干附屬公司的董事。彼亦自二零一一年一月起擔任五礦有色控股的副總經理，以及自二零零八年一月起擔任五礦有色的副總經理。

高先生持有中華人民共和國中國人民大學企業管理碩士學位。彼在企業風險管理與控制方面有豐富經驗。

高先生於一九九三年加入中國五礦集團。彼於一九九三年至一九九七年期間在中國有色金屬進出口總公司期貨部工作。高先生於二零零零年至二零零九年期間擔任五礦有色風險管理部總經理。

## 獨立非執行董事

### PETER WILLIAM CASSIDY博士

Cassidy博士，現年67歲，於二零一零年十二月獲委任為本公司獨立非執行董事。彼為本公司薪酬及提名委員會和SHEC委員會主席。Cassidy博士亦為本公司審核委員會成員。

Cassidy博士是一位冶金工程師，在資源和能源行

業累積逾40年經驗，其中包括擔任大型上市公司董事達20年以上。彼曾先後擔任Oxiana Limited（二零零二年至二零零七年）、Zinifex Limited（二零零四年至二零零八年）、澳華黃金有限公司（二零零二年至二零零九年）、Lihir Gold Limited（二零零三年至二零一零年）、OZ Minerals Limited（二零零八年至二零零九年）及Energy

Developments Limited (二零零三年至二零零九年)的獨立非執行董事。Cassidy 博士亦曾擔任 Allegiance Mining NL 非執行主席(二零零八年四月至七月)及 Eldorado Gold Corporation 董事(二零零一年)。彼自一九九五年起擔任 Goldfields Limited 行政總裁,直至該公司於二零零二年與 Delta Gold Limited 合併為 Aurion Gold Limited (AurionGold)。一九九五年之前,Cassidy 博士曾擔任 RGC Limited 執行董事 - 營運。彼擔任 AurionGold 董事直至二零零三年一月。

Cassidy博士最近在澳洲、中華人民共和國、老撾、巴布亞新畿內亞及象牙海岸參與大型採礦及選礦項目的開發及營運工作。彼亦擔任蒙納殊大學採礦及資源工程學系的顧問理事會理事。

### **ANTHONY CHARLES LARKIN先生**

Larkin先生,現年70歲,於二零一一年十一月獲委任為本公司獨立非執行董事。彼為本公司審核委員會主席及本公司薪酬及提名委員會成員。

Larkin先生自一九八四年及一九九二年起分別為澳洲執業會計師公會及澳洲公司董事協會的資深會員。彼於Wollongong Technical College及 Sydney Technical College學畢會計課程。Larkin先生擁有豐富的企業審核及風險管理經驗。

Larkin先生自二零零三年起擔任澳洲證券交易所上市公司Incitec Pivot Limited的非執行董事。彼為Incitec Pivot Limited的審核及風險委員會主席,及提名委員會成員。Larkin先生亦自二零零九年出任澳洲證券交易所上市公司Oakton Limited的董

事。彼亦為Oakton Limited的審核及風險委員會主席,及薪酬及委任委員會成員。

Larkin先生先前曾於二零零四年至二零一零年為澳洲證券交易所上市公司Corporate Express Australia Limited的董事,及於二零零七年至二零一零年為澳洲證券交易所上市公司Eyecare Partners Limited的董事,亦分別擔任其各自的審核及風險委員會主席。Larkin先生亦曾於二零零八年至二零零九年為澳洲證券交易所上市公司OZ Minerals Limited的董事,及審核及風險委員會以及薪酬及委任委員會主席。於二零零四年至二零零八年為澳洲證券交易所前上市公司Zinifex Limited的董事及其審核及風險委員會主席,以及薪酬及委任委員會成員。於二零零三年至二零零七年為澳洲證券交易所前上市公司Ausmelt Limited的公司主席,及其薪酬及委任委員會成員,於一九九八年至二零零二年為澳洲證券交易所上市公司Orica Limited的財務執行董事。

### **梁卓恩先生**

梁先生,現年61歲,於二零一二年七月獲委任為本公司的獨立非執行董事。彼為本公司的審核委員會成員兼薪酬及提名委員會成員。

梁先生持有香港、英格蘭及威爾士以及澳洲維多利亞省及澳洲首都領地的執業律師資格。彼持有香港中文大學社會科學(一級榮譽)學士學位及牛津大學哲學碩士學位。梁先生為企業融資及資本市場專家,曾為貝克·麥堅時律師事務所的合夥人並在其香港證券業務部任職主管多年。彼於二零一一年自貝克·麥堅時律師事務所退休。

## **高級管理層履歷**

### **MARCELO BASTOS先生 首席營運官**

Bastos先生,現年50歲,自二零一一年六月起在本公司執行委員會擔任首席營運官,負責管理所有採礦營運業務。彼亦為本公司數間附屬公司的董事。

加入本公司前,Bastos先生於二零零八年至二零一一年間任職BHP Billiton Mitsubishi Alliance的行政總裁;出任行政總裁前,彼於二零零七年至二零零八年期間任職BHP Billiton Nickel West的總裁。於二零零四年至二零零六年,彼亦為Cerro Matoso

Nickel (哥倫比亞BHP Billiton 公司)的總裁。

Bastos先生從Vale公司開始其職業生涯,於一九八五年至二零零四年期間在鐵礦、金及銅領域工作。彼於Vale的最高職位是擔任巴西Carajas礦山綜合設施的總經理及有色金屬營業部的董事。

Bastos先生在鐵礦、金、銅、鎳及煤礦領域擁有26年國際採礦經驗。彼為合資格機械工程師,畢業於巴西米納斯州聯邦大學(Universidade Federal de Minas Gerais),並持有巴西Fundação Dom Cabral 商學院頒發的工商管理碩士學位,主修管理學。

Bastos先生亦曾於美國哥倫比亞大學商學院及西北大學凱洛管理學院、英國Cranfield商學院及法國INSEAD工商管理學院受訓。Bastos先生亦為西澳礦產與能源商會(Western Australia Chamber of Mines and Energy)成員，及曾任昆士蘭資源委員會(Queensland Resources Council)副總裁。彼自二零一二年二月起亦為澳洲昆士蘭Golding Contractors Pty Ltd的非執行董事。

#### **MICHAEL NOSSAL先生** **執行總經理－業務發展**

Nossal先生，現年54歲，自二零一一年一月起在本公司執行委員會擔任執行總經理－業務發展。此前，他曾自二零一零年一月起在Minerals and Metals Group擔任該職，直至Minerals and Metals Group於二零一零年十二月獲本公司收購為止。彼亦為本公司數間附屬公司的董事。

加入Minerals and Metals Group前，Nossal先生為En+ Group的副行政總裁，負責企業融資、策略及業務發展及執行主要併購項目。加入En+前，Nossal先生曾於WMC Resources Limited擔任業務策略及發展執行總經理，負責業務開發、企業規劃、勘探、技術研究及項目發展。

Nossal先生亦於Normandy Mining Limited及Kenmare Resources Limited擔任多個高級職務。其中，Nossal先生曾擔任Macquarie Corporate Finance聯席董事從事投資銀行工作數年，任職於公眾市場併購、項目融資及採礦資產銷售及收購的資源團隊。

Nossal先生持有墨爾本蒙納殊大學理學士學位及美國賓夕法尼亞大學Wharton School工商管理碩士學位。彼亦為Nord Gold NV的非執行董事。

#### **STEVE RYAN先生** **執行總經理－勘探**

Ryan先生，現年49歲，自二零一一年一月二十四日起在本公司執行委員會擔任執行總經理－勘探。此前，他曾自二零零九年六月起在Minerals and Metals Group擔任該職，直至Minerals and Metals Group於二零一零年十二月獲本公司收購為止。彼亦為本公司數間附屬公司的董事。

Ryan先生在國際礦物勘探行業擁有25年的經驗。Ryan先生曾任職於CRA/Rio Tinto Group，並曾先後在印度、巴布亞新畿內亞及斐濟擔任國家勘探經理等職務，並為俄羅斯、澳洲及其他國家的地質學家。Ryan先生曾於Oxiana Limited擔任中國國家勘探經理及曾於OZ Minerals Limited擔任亞洲勘探總經理。Ryan先生亦有三年風險投資行業經驗，曾於一間國際風險投資集團擔任投資及業務發展經理。

Ryan先生擁有地質學學士學位及國際業務工商管理碩士學位。彼亦為多倫多證券交易所上市公司Sama Resources Inc.的董事。

#### **TIM SCULLY先生** **執行總經理－業務支持**

Scully先生，現年65歲，自二零一一年一月起在本公司執行委員會擔任執行總經理－業務支持。此前，他曾自二零零九年六月起在Minerals and Metals Group擔任該職，直至Minerals and Metals Group於二零一零年十二月獲本公司收購為止。彼亦為本公司數間附屬公司董事。

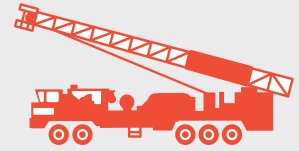
加入Minerals and Metals Group前，Scully先生於二零零八年十一月至二零零九年六月期間為OZ Minerals Limited的執行總經理－人力資源。彼在共享服務、領導力開發、人才管理、永續經營計劃及人力資源制度及程序方面經驗豐富。於加入OZ Minerals Limited之前，Scully先生為Intrepid Mines組織發展總經理。彼於二零零八年透過合併Emperor與Intrepid，負責開發及推出人力資源合併實施計劃。

Scully先生於二零零五年至二零零七年亦曾任Atlas Group Holdings的組織發展及人力資源部總經理，此前於一九八九年至二零零五年於WMC Resources Limited擔任人力資源部總經理。



# 董事會報告





本公司董事會（董事會）欣然呈奉年度報告及截至二零一二年十二月三十一日止年度本集團之經審核財務報表。

### 主要業務

本集團於本財政年度的主要業務為：

- (a) 開採，加工和生產鋅、銅、鉛、金及銀；及
- (b) 勘探礦化帶及採礦發展項目。

本公司附屬公司之主要業務詳情載於財務報表附註17。

有關本集團於截至二零一二年十二月三十一日止年度按可呈報分部收入及相關經營利潤貢獻（EBIT）之分析載於財務報表附註5。

### 主要客戶及供應商

於年內，售予最大客戶及五大客戶之銷售總額分別佔本集團銷售總額15%及47%。本集團五大供應商於年內之採購總額佔本集團採購總額12%。

各董事或彼等之任何聯繫人或任何據董事所知擁有本公司股本逾5%之本公司股東概無在本集團任何五大客戶或供應商中擁有任何實益權益。

### 業績及分配

本集團截至二零一二年十二月三十一日止年度之業績載於本年報第90頁之綜合收益表內。

於二零一二年內並無宣派中期股息（二零一一年：無）。董事會對股息派發一事予以審慎考慮後決定，鑒於公司當前重點在於業務發展，因此董事會不建議派發截至二零一二年十二月三十一日止年度之末期股息（二零一一年：無）。

### 儲備

本集團於本年度內之儲備變動詳情載於財務報表附註25。

### 可供分派儲備

本公司於二零一二年十二月三十一日的可供分派儲備之詳情載於財務報表附註25。

### 物業、機器及設備

本年度內物業、機器及設備之變動詳情載於財務報表附註15。

### 借貸

本集團於二零一二年十二月三十一日之借貸詳情載於財務報表附註28。

除本公司於二零一二年六月十三日及二零一二年八月二十二日於聯交之公告所披露者外，本公司及其附屬公司並無訂立載有規定任何控股股東須履行特定表現責任的條件的貸款協議，而違反該責任將導致貸款產生對發行人業務而言屬重大的違約事件。

### 貸款協議載有關於控股股東須履行特定責任的條件

根據《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》（《上市規則》）第13.21條的持續披露規定，關於本集團融資協議內載有本公司控股股東須履行特定責任條件的詳情如下。

### 國家開發銀行股份有限公司提供之貸款（國家開發銀行貸款）及中國銀行股份有限公司提供之貸款（中國銀行貸款）

於二零一二年六月十三日，Album Resources及MMG Management（均為本公司之全資附屬公司）訂立二零一二年751.0百萬美元貸款，據此：

- » 國家開發銀行同意向Album Resources提供366.0百萬美元之現金貸款（首批貸款）。該貸款須按其貸款協議所載指定日期分期償還，而該還款的最後償還日期為二零一七年六月十日。有關貸款已全數提取並作為再融資於二零零九年國家開發銀行向Album Resources提供之366.0百萬美元貸款；及

- » 中國銀行悉尼同意向MMG Management提供385.0百萬美元之現金貸款（次批貸款）。該貸款須按其貸款協議所載指定日期分期償還，而該還款的最後償還日期為二零一七年六月十日。有關貸款已全數提取並用作MMG Management提供予MMG Century之集團內貸款，以償還於二零一零年中國銀行悉尼提供予MMG Century之385.0百萬美元貸款。

根據二零一二年751.0百萬美元貸款之條款，倘發生下列任何情況（其中包括），則國家開發銀行及／或中國銀行悉尼可宣佈首批貸款及／或次批貸款之所有未償還貸款即時到期及須予償還：

- » 五礦有色不再合法及實益擁有本公司已發行股本最少51%權益；或
- » 五礦有色(a)不再實益持有Album Resources已發行股本最少51%權益；或(b)不再擁有下列任何一項：(1)於Album Resources之股東大會上就最高可表決票數之最少51%投票或控制該投票之權力；或(2)委任或罷免Album Resources全體或大多數董事之能力；或(3)就Album Resources之經營及財務政策發出指示之權力（而Album Resources之董事須遵從）。

#### 國家開發銀行提供之貸款

Album Resources獲國家開發銀行提供一筆不多於200.0百萬美元的貸款，年期由二零零九年六月十二日起計不超過七年，期間貸款將於最後五年於有關貸款協議載列之指定日期償還（國家開發銀行7年貸款）。國家開發銀行7年貸款已被全數提取。

根據國家開發銀行7年貸款，五礦有色承諾（其中包括）在償還該等貸款前，五礦有色將保持其作為本公司以及本公司若干附屬公司，Album Resources、Album Investment 及MMG Century之控股股東。

#### 中國銀行新加坡提供之貸款

Album Resources獲中國銀行新加坡提供一筆144.0百萬美元的現金貸款，將按有關貸款協議指定日期分期償還，最後還款日期為二零一六年六月十日（中國銀行新加坡貸款）。五礦有色擔任該貸款的擔保人。

根據中國銀行新加坡貸款，若Album Resources不再為五礦有色的附屬公司，將進行檢討，借款人可選擇償還所有未償還款項，或如並無作出是項選擇，則貸款人可宣佈所有未償還款項即時到期及須予支付。

#### 澳新銀行及中國工商銀行提供之貸款

於二零一二年八月二十二日，MMG Finance Limited獲澳新銀行及中國工商銀行各自提供一筆150.0百萬美元的貸款，合共為300.0百萬美元，年期由貸款日期起計一年。

根據該等貸款，若本公司不再為CMN的附屬公司或MMG Finance Limited不再為本公司全資附屬公司，將發生違約事件，而該等銀行可宣佈貸款下所有未償還貸款立即到期及須予支付。

有關上述貸款的進一步詳情，請參閱本公司於二零一一年一月十日、二零一二年六月十四日及二零一二年八月二十二日的公告。

#### 五年財務摘要

本集團於過去五個財政年度之業績，資產及負債之概述載於第150頁至第151頁。

#### 股本

本公司之股本變動詳情載於財務報表附註24。

#### 捐款

本集團於本年度內所作出的慈善及公益捐款約為241,626美元。

#### 董事

本年度內及截至本報告日期止之本公司董事如下：

#### 董事長

王立新先生（非執行董事）

#### 副董事長

郝傳福先生（執行董事）

（於二零一二年三月二十九日辭任）

## 執行董事

Andrew Michelmores先生（行政總裁）  
David Lamont先生（首席財務官）  
李連鋼先生（於二零一二年三月二十九日辭任）

## 非執行董事

焦健先生  
徐基清先生  
高曉宇先生

## 獨立非執行董事

Peter Cassidy博士  
Anthony Larkin先生  
梁卓恩先生（於二零一二年七月九日獲委任）  
龍炳坤先生（於二零一二年五月三十日退任）

根據本公司組織章程細則第85條規定，梁卓恩先生將於應屆之本公司股東週年大會（股東週年大會）上告退，惟其合資格並願意膺選連任。

根據本公司組織章程細則第101條規定，Andrew Michelmores先生，焦健先生及Peter Cassidy博士將於應屆之本公司股東週年大會上依章輪值告退，惟彼等均合資格並願意膺選連任。

本公司已收到各獨立非執行董事根據《上市規則》第3.13條就其獨立性出具之年度確認函，並認為該等董事均具獨立性。

## 於本公司股份及相關股份之好倉

董事姓名	權益性質	所持股份數目	所持相關股份數目 <sup>1</sup>	約佔已發行股份總數之百分比(%) <sup>2</sup>
Andrew MICHELMORE	個人	371,000	–	0.007
David LAMONT	個人	300,000	–	0.006
焦健	個人	–	1,200,000	0.023
徐基清	個人	–	1,000,000	0.019

附註：

- 董事在本公司股本中每股0.05港元的相關普通股中擁有的權益乃透過本公司根據二零零四年購股權計劃授出的購股權獲得，其詳情載於「二零零四年購股權計劃」一節。
- 百分比數目乃按照所持股份／相關股份數目佔本公司於二零一二年十二月三十一日之已發行股份總數（即5,289,607,889股）之百分比計算。

除上文所披露者外，於二零一二年十二月三十一日，本公司各董事或行政總裁或彼等之任何聯繫人概無在本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）的股份、相關股份或債券中擁有，而根據《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部須通知本公司及聯交所的權益或淡倉（包括根據《證券及期貨條例》之該等條文，彼等被當作或視為擁有之權益及淡倉），或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於備存的登記冊內，或根據《標準守則》須通知本公司及聯交所的權益或淡倉。此外，於截至二零一二年十二月三十一日止年度，本公司各董事或行政總裁或彼等之任何聯繫人概無獲授予或行使認購本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）之任何股本或債務證券之任何權利。

## 董事服務合約

所有擬於應屆本公司股東週年大會上膺選連任之董事概無與本公司及其任何附屬公司訂立於一年內由本公司及其附屬公司予以終止而需作出賠償（一般法定賠償除外）之尚未屆滿服務合約。

## 董事之重大合約權益

本公司、其任何控股公司、或彼等之任何附屬公司概無訂立任何於年結日或年內任何時間仍然有效且本公司董事於當中擁有重大權益之重大合約。

## 董事在股份、相關股份及債券中擁有的權益及淡倉

於二零一二年十二月三十一日，本公司各董事及行政總裁或彼等之任何聯繫人在本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》（《證券及期貨條例》）第XV部）的股份、相關股份及債券中擁有，而根據《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部須通知本公司及聯交所的權益及淡倉（包括根據《證券及期貨條例》之該等條文，彼等被當作或視為擁有之權益及淡倉），或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於備存的登記冊內，或根據《上市規則》附錄十所載之《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》（《標準守則》），須通知本公司及聯交所的權益及淡倉如下：

## 董事於競爭業務上之權益

於截至二零一二年十二月三十一日止年度期間，本公司董事於本集團業務構成或可能構成競爭的業務中擁有的權益（定義見《上市規則》）載列如下：

### 1. 本公司非執行董事焦健先生為：

- » 五礦有色控股董事兼總經理；
- » 五礦有色董事兼總經理；
- » 湖南有色董事；
- » Copper Partners Investment董事；及
- » 愛邦企業董事長。

### 2. 本公司非執行董事徐基清先生為：

- » 五礦有色控股董事兼副總經理及財務總監；
- » 五礦有色副總經理及財務總監；
- » 湖南有色董事；
- » Copper Partners Investment董事；及
- » 愛邦企業董事。

### 3. 本公司非執行董事高曉宇先生為：

- » 五礦有色控股副總經理；及
- » 五礦有色副總經理。

雖然本集團和上述公司皆涉及同一行業之業務，但彼等為由分開及獨立之管理層營運的獨立公司。因此，本公司可獨立於中國五礦集團、湖南有色及Copper Partners Investment，且基於各自之利益經營其業務。

## 購股權計劃

### 二零零四年購股權計劃

根據本公司於二零零四年五月二十八日採納之購股權計劃（二零零四年購股權計劃），於二零一二年十二月三十一日尚有3,600,000之未行使之購股權，佔截至該日本公司已發行股份總數約0.07%。

二零零四年購股權計劃之主要條款概述如下：

#### 1. 目的

認許及確認合資格人士在以往曾經作出或日後可能對本集團作出之貢獻。

#### 2. 參與者

本集團屬下任何公司之任何董事或任何僱員及本集團屬下任何公司之任何諮詢人、顧問或承包商，或與本集團屬下任何公司有業務

或其他關係之任何人士，或董事會全權酌情認為合適之任何人士。

### 3. 根據二零零四年購股權計劃可予發行之股份總數

根據二零零四年購股權計劃可予發行之股份總數為54,234,961股普通股，佔本報告日期本公司已發行股本約1.03%。

### 4. 每位參與者可獲授股份數目之上限

不得向任何合資格人士再行授出購股權，而導致該合資格人士於截至及包括授出購股權當日止12個月期間因全面行使根據二零零四年購股權計劃已獲授及將獲授之購股權（包括已行使、已註銷及尚未行使之購股權）而已獲發行及可獲發行之股份總數，超過授出購股權當日本公司已發行股本1%。倘再行授出超過上述限額之購股權，則必須遵守《上市規則》之規定。

### 5. 根據購股權須認購股份之期限

董事會可全權酌情釐定行使購股權之期限，惟該期限不得超過由該購股權已授出並獲接納當日起計十年，但須受提早終止條文之規限。

### 6. 購股權於行使前須持有之最短期限

二零零四年購股權計劃條款並無規定須持有購股權之最低期限。然而，董事會可全權酌情釐定最低期限。

### 7. 接納之期限及接納購股權之應付金額

購股權之要約可於要約發出日起計28個營業日（或由董事會釐定之較短期間）內接納，而接納該要約之應付金額為10.00港元。

### 8. 行使價之釐定基準

行使價將於授出有關購股權時由董事會釐定，而其不得低於以下之最高者：

- (i) 於授出有關購股權當日聯交所每日報價表所示本公司每股股份收市價；
- (ii) 於緊接授出有關購股權當日前五個營業日聯交所每日報價表所示本公司每股股份平均收市價；及
- (iii) 本公司股份面值。

## 9. 二零零四年購股權計劃之剩餘期限

二零零四年購股權計劃將於二零一四年五月二十七日終止。

於截至二零一二年十二月三十一日止年度期間，根據二零零四年購股權計劃授出之購股權之變動如下：

類別及參與者姓名	每股行使價 港元	授出日期 <sup>1</sup>	行使期 <sup>2</sup>	購股權數目				於二零一二年十二月三十一日之結餘	
				於二零一二年一月一日之結餘	年內授出	年內行使	年內註銷		年內失效 <sup>3</sup>
<b>董事</b>									
焦健	2.75	二零一零年六月三日	二零一二年六月三日至二零一五年六月二日	1,200,000	-	-	-	-	1,200,000
徐基清	2.75	二零一零年六月三日	二零一二年六月三日至二零一五年六月二日	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000
<b>本集團僱員</b>	2.75	二零一零年六月三日	二零一二年六月三日至二零一五年六月二日	5,100,000 <sup>4</sup>	-	-	-	(3,700,000)	1,400,000
				<b>7,300,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(3,700,000)</b>	<b>3,600,000</b>

附註：

- 在緊接授出購股權日期前一天的本公司股份之收市價為每股2.69港元。
- 獲授之購股權可分以下三階段行使，惟須根據若干條款及條件，其中包括，本集團及承授人須達致若干表現指標：
  - 於授予每名承授人之購股權由授出日期24個月後起任何時間可行使最多33%之購股權；
  - 於授予每名承授人之購股權由授出日期36個月後起任何時間可行使最多67%之購股權；及
  - 於授予每名承授人之購股權由授出日期48個月後起任何時間可行使最多100%之購股權，而在各種情況下，不遲於二零一五年六月二日。
- 指因離職以致購股權失效。
- 這包括向兩名董事授出之2,700,000購股權，該兩名董事隨後於二零一二年三月二十九日辭任本公司董事，惟留任本公司若干附屬公司之董事直至二零一二年八月。

## 二零一三年購股權計劃

於二零一二年，董事會採納了一項新長期獎勵計劃（不包括購股權計劃部分，其須根據《上市規則》第十七章獲得股東批准），本公司可向本集團經挑選僱員授出獎勵，作為彼等對本集團發展及增長所作出貢獻或潛在貢獻之獎勵或回報。於二零一三年三月二十六日，股東已於股東特別大會（股東特別大會）上投票批准該長期獎勵計劃項下之購股權計劃（二零一三年購股權計劃）。

除非董事會提早終止二零一三年購股權計劃，否則該計劃將於二零二三年三月二十六日終止。

二零一三年購股權計劃下可供發行股份總數為

528,960,788股普通股，相當於本公司於年報刊發日期之已發行股本約10%。

在二零一三年購股權計劃下，每名參與人士可享有之最高權益、認購證券之限定期間及釐定行使價之基準均與上述二零零四年購股權計劃下之情況一致。在授出二零一三年購股權計劃下之購股權時毋須支付任何款項，而該等購股權在可予行使前之最短持有期限為授出日期起計滿12個月，惟董事會有權於授出購股權時釐定更長之最短期限。於本年報刊發日期，概無根據二零一三年購股權計劃授出購股權。

## 主要股東在本公司股份及相關股份中擁有的權益及淡倉

就本公司董事及行政總裁所知，截至二零一二年十二月三十一日，下列人士於本公司股份或相關股份中擁有根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部之條文須向本公司披露之權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條規定已列入本公司須予備存之登記冊內之權益或淡倉：

### 於本公司股份之好倉

名稱	身份	所持 股份數目	約佔已發行股份 總數之百分比 (%) <sup>1</sup>
			(附註1)
中國五礦集團公司（中國五礦）	受控法團權益 <sup>2,3</sup>	3,793,558,916	71.72%
中國五礦股份有限公司 （五礦股份）	受控法團權益 <sup>2,3</sup>	3,793,558,916	71.72%
五礦有色金屬控股有限公司 （五礦有色金屬控股）	受控法團權益 <sup>2,3</sup>	3,793,558,916	71.72%
五礦有色金屬股份有限公司 （五礦有色）	受控法團權益 <sup>2,3</sup>	3,793,558,916	71.72%
愛邦企業有限公司（愛邦企業）	實益擁有人 <sup>3</sup>	2,509,091,090	47.44%
Top Create Resources Limited (Top Create)	實益擁有人 <sup>2</sup>	1,284,467,826	24.28%

附註：

1. 百分比數目乃按照每位人士所擁有的股份數目（不論是直接／間接擁有或被視為擁有）佔本公司截至二零一二年十二月三十一日之已發行每股面值0.05港元之股份總數（即5,289,607,889股）之百分比計算。
2. Top Create是五礦有色之全資附屬公司，而五礦有色金屬控股擁有五礦有色約93.6%權益。五礦有色金屬控股為五礦股份的全資附屬公司。五礦股份由中國五礦擁有約87.5%權益及由中國五金製品有限公司擁有約0.8%權益，而中國五金製品有限公司為中國五礦的全資附屬公司。據此，根據《證券及期貨條例》，截至二零一二年十二月三十一日，五礦有色、五礦有色金屬控股、五礦股份及中國五礦均被視為擁有由Top Create所持有本公司1,284,467,826股每股面值0.05港元之股份的權益。
3. 愛邦企業為五礦有色的全資附屬公司。據此，根據《證券及期貨條例》，截至二零一二年十二月三十一日，五礦有色、五礦有色金屬控股、五礦股份及中國五礦均被視為擁有由愛邦企業所持有本公司2,509,091,090股每股面值0.05港元之股份的權益。

除上文所披露者外，截至二零一二年十二月三十一日，概無其他被列入本公司登記冊之人士於本公司股份或相關股份中擁有，而根據《證券及期貨條例》第XV部第2及第3分部之條文須向本公司披露之權益或淡倉，或根據《證券及期貨條例》第336條規定已列入本公司須予備存之登記冊內之權益或淡倉。

## 關連交易

於截至二零一二年十二月三十一日止年度期間，本集團有以下重大關連交易，其詳情載列如下：

1. 於二零一一年九月十五日，本公司訂立出售及實施主協議，據此五礦有色有條件同意購買：
    - » 本公司於五礦鋁業之全部100%股權；
    - » 澤賢有限公司於華北鋁業之全部72.80%股權；
    - » 東方鑫源實業投資有限公司於營口鑫源之全部51%股權；及
    - » 隆達（香港）有限公司於常州金源之全部36.2913%股權，
- 總代價為726.8百萬美元。

五礦鋁業及華北鋁業的股份被五礦有色的提名公司Aluminco Holdings Limited（五礦有色的全資附屬公司）收購，而營口鑫源及常州金源的股份則被五礦有色收購。

五礦有色為本公司的控股股東，因此，根據《上市規則》，其為本公司的關連人士。由於Aluminco Holdings Limited為五礦有色的全資附屬公司，故根據《上市規則》，其為本公司的關連人士。因此，根據《上市規則》第14A章，五礦有色及Aluminco Holdings Limited進行的收購事項構成本公司的關連交易。

於本公司取得本公司股東在二零一一年十月二十八日舉行之股東特別大會上批准及訂約方收到其他必需監管批文後，於二零一一年十二月完成剝離五礦鋁業及華北鋁業。

於二零一二年五月十四日，本公司宣佈，五礦有色已完成收購本公司於營口鑫源及常州金源之股權（合共包括總代價29.9百萬美元）所必需之全部最後步驟。

- 於二零一一年九月三十日，本公司與愛邦企業訂立一份無抵押收購融資貸款協議，據此，愛邦企業同意向本公司提供高達1,000百萬美元貸款融資，用於收購Anvil的全部已發行股份（Anvil貸款融資）。於截至二零一一年十二月三十一日止年度期間，根據Anvil貸款融資，並無墊付或未償還金額。於二零一二年二月十六日，根據Anvil貸款融資，已向本公司墊付為數300百萬美元的貸款。該貸款在作出墊款日期後一年到期。於二零一二年十二月十七日，訂約方同意延長Anvil貸款融資之年期，因此根據Anvil貸款融資，墊付貸款之年期為期一年。

愛邦企業為本公司的主要股東，故根據《上市規則》，其為本公司的關連人士。因此，根據《上市規則》第14A章，Anvil貸款融資構成本公司之關連交易。

- 於二零一二年六月七日，本公司全資附屬公司MMG Dugald River Pty Ltd（MMG Dugald River）與Minmetals Australia Pty Ltd（Minmetals

Australia）訂立貨物供應及服務協議，據此，Minmetals Australia同意就Dugald River項目之永久礦山營地向MMG Dugald River供應住所組件及附屬建築物以及提供附屬服務（Dugald River協議）。截至二零一二年十二月三十一日止年度，根據Dugald River協議所交付價值約為5.3百萬美元，而Dugald River協議的總價值約為17.0百萬美元。

Minmetals Australia為中國五礦之附屬公司，故根據《上市規則》為中國五礦之聯繫人及本公司之關連人士。因此，根據《上市規則》第14A章，Dugald River協議構成本公司之關連交易。

#### 持續關連交易

於截至二零一二年十二月三十一日止年度內，本集團有下列重大持續關連交易，其詳情載列如下：

- 於二零一一年十二月二十三日，本公司全資附屬公司MMG Finance Limited（前稱MMG Limited）與愛邦企業訂立一份貸款融資協議（MMG貸款融資），據此，MMG Finance Limited同意按無承諾方式向愛邦企業提供貸款融資，自二零一一年十二月二十三日起為期一年。截至二零一一年十二月三十一日止年度，建議的年度貸款額度上限為100百萬美元。於截至二零一一年十二月三十一日止年度期間，根據MMG貸款融資，已向愛邦企業墊付為數95百萬美元的貸款。這筆貸款已於二零一二年二月十五日由愛邦企業償還。於二零一二年十二月十七日，訂約方同意延長MMG貸款融資之年期為期一年。同日，根據MMG貸款融資向愛邦企業墊付為數100百萬美元之貸款。這筆貸款已於二零一三年一月十一日由愛邦企業償還。
- 於二零一二年一月十七日，本公司擁有90%

權益之附屬公司LXML與五礦有色金屬貿易有限公司（五礦有色貿易）就向五礦有色貿易銷售電解銅訂立一份銷售協議，根據該協議，電解銅由二零一二年一月至二零一二年十二月期間內付運（二零一二年電解銅銷售協議）。於截至二零一二年十二月三十一日止年度期間，已根據二零一二年電解銅銷售協議向五礦有色貿易付運電解銅，總值約64.4百萬美元。該等銷售須遵守下文第4節所述協議規定的上限。

中國五礦為本公司的最終控股股東，故根據《上市規則》為本公司的關連人士。由於五礦有色貿易為中國五礦的全資附屬公司，根據《上市規則》為本公司的關連人士。因此，根據《上市規則》第14A章，二零一二年電解銅銷售協議項下之交易構成本公司之持續關連交易。

- 於二零一二年四月五日，本公司宣佈就關於向五礦有色集團銷售由本集團任何成員公司生產、加工、製造、交易或經銷之電解銅、銅精礦、鋅精礦和鉛精礦，與五礦有色訂立協議（產品銷售框架協議），惟須經本公司股東批准。股東於二零一二年五月三十日召開之股東週年大會上批准產品銷售框架協議及建議年度銷售上限。因此，產品銷售框架協議之年期於二零一二年五月三十日開始並將於二零一四年十二月三十一日屆滿。

五礦有色為本公司之控股股東，故根據《上市規則》為本公司之關連人士。因此，根據《上市規則》第14A章，產品銷售框架協議構成本公司之持續關連交易。

截至二零一二年十二月三十一日止年度內，本公司向五礦有色銷售產品（包括根據二零一二年電解銅銷售協議，該協議於批准產品銷售框架協議後須遵守規定的上限）之總值呈列如下：

百萬美元		
產品	上限	銷售額
電解銅	108.0	66.8
銅精礦	40.0	25.6
鋅精礦	60.0	8.7
鉛精礦	50.0	40.8
<b>合計</b>	<b>258.0</b>	<b>141.9</b>

於二零一零年十二月三十一日（完成日期）完成收購Minerals and Metals Group後，由完成日期起，以下重大持續交易已成為持續關連交易（不追溯持法則之持續關連交易），截至二零一二年十二月三十一日止年度，該等交易的詳情載列如下：

- 於二零一零年十二月二十日，本公司全資附屬公司MMG Management與Minmetals Australia訂立貨物供應協議，據此，MMG Management同意向Minmetals Australia購買熱滾軋壓及人手壓成之研磨介質（五礦供應協議），由二零一零年十二月二十日起為期兩年。截至二零一二年十二月三十一日止年度，根據五礦供應協議進行交易所涉及的價值約為6.6百萬美元。

Minmetals Australia為中國五礦之附屬公司，故根據《上市規則》為中國五礦之聯繫人及本公司之關連人士。因此，根據《上市規則》第14A章，五礦供應協議構成本公司之不追溯持法則之持續關連交易，而本公司將就該等交易遵守《上市規則》第14A.41條的規定。

- 於二零一零年六月十日，本公司全資附屬公司MMG Management與愛邦企業訂立一份貸款融資協議（不追溯持法則之MMG貸款融資），據此，MMG Management同意按無承諾方式向愛邦企業提供貸款融資。截至二零一二年十二月三十一日止年度期間，根據不追溯持法則之MMG貸款融資，並無墊付或未償還金額。

愛邦企業為本公司之主要股東，故根據《上市規則》為本公司之關連人士。因此，根據《上市規則》第14A章，不追溯持法則之MMG貸款融資構成本公司之不追溯持法則之持續關連交易，而本公司將就該交易遵守《上市規則》第14A.41條的規定。



6. MMG Laos Holdings Limited (MMG Laos Holdings) 為與老撾政府訂立日期為一九九三年六月十五日之礦物勘探及開採協議(礦物勘探及開採協議)(經修訂)之訂約方。除獲老撾有關法律授予有關採礦經營的權利外,礦物勘探及開採協議亦(其中包括)授出許可證在老撾經營礦物勘探及開採協議項下擬進行之項目,即Sepon項目。根據礦物勘探及開採協議的條款,LXML於老撾成立及註冊成立以從事礦物勘探及開採協議項下擬進行的業務。根據礦物勘探及開採協議,就Sepon項目所在地區而言,LXML被指定為老撾政府的唯一承包商。礦物勘探及開採協議載有LXML在老撾經營有關金和銅的採礦及加工業務以及勘探業務之條款及條件,並確認LXML應付的稅項及老撾政府就有關稅項授予LXML的特許權。截至二零一二年十二月三十一日止年度,根據礦物勘探及開採協議應付的實際金額約為155.5百萬美元,即應付予老撾政府的所有稅項及特許權使用費之總金額。

老撾政府持有LXML 10%股權,故根據《上市規則》為本公司的關連人士。因此,根據《上市規則》第14A章,礦物勘探及開採協議項下的交易構成本公司之不追溯持法則之持續關連交易。於本公司收購Minerals and Metals Group後,LXML與老撾政府的交易於二零一零年十二月三十一日成為本公司的關連交易,而本公司將就該等交易遵守《上市規則》第14A.41條的規定。

7. 於二零零四年二月二十六日,本公司擁有90%權益之附屬公司LXML與Electricite Du Laos (EDL) 訂立購電協議,據此,LXML同意就在老撾經營Sepon礦山向EDL購買能源(購電協議)。根據購電協議的應付總代價根據按年變動的能源消耗水平而定。購電協議於二零一二年七月由訂約方協商修訂,納入由EDL向LXML提供經營及維護服務,包括維護輸電線路及變電站。截至二零一二年十二月三十一日止年度,根據購電協議應付的實際金額約為37.5百萬美元。

EDL為能源礦產部(老撾政府的一個部門)經營的國有企業。根據《上市規則》,老撾政府為本公司的關連人士。因此,根據《上市規則》第14A章,購電協議項下的交易構成本公司之不追溯持法則之持續關連交易,而本公司將就該等交易遵守《上市規則》第14A.41條的規定。

#### 《上市規則》豁免

於二零一二年四月十二日,本公司宣佈其已向聯交所申請,且聯交所已同意本公司與老撾政府及其聯繫人就Sepon礦場及於老撾的其他礦場已訂立或將訂立之任何關連交易或持續關連交易豁免遵守《上市規則》第14A章的公告、年度審閱及獨立股東批准之規定,該等交易乃本公司於日常及一般業務過程中產生收益,並符合一般商業條款(老撾豁免)。

老撾豁免須遵守若干條件,包括本公司須根據《上市規則》第14A.45條及第14A.46條在本公司年報中披露其與老撾政府及其聯繫人之關連交易及持續關連交易之詳情。

#### 審閱持續關連交易

本公司獨立非執行董事已審閱上述截至二零一二年十二月三十一日止年度之持續關連交易,包括不追溯持法則之持續關連交易。如上文所述,本公司獨立非執行董事毋須審閱獲老撾豁免之持續關連交易。

本公司獨立非執行董事已確認持續關連交易之訂立:

- (a) 乃在本集團日常及一般業務過程中進行;
- (b) 乃按一般商業條款或不遜於本集團提供予獨立第三方或從獨立第三方取得之條款;及
- (c) 根據MMG貸款融資、二零一二年電解銅銷售協議、產品銷售框架協議、五礦供應協議不追溯持法則之MMG貸款融資和礦物勘探及開採協議之各自條款進行,而交易條款屬公平合理,並符合本公司股東的整體利益。

本公司核數師已獲委聘就本集團的持續關連交易作出匯報。有關匯報乃根據香港會計師公會頒布的香港核證委聘準則第3000號「審核或審閱過往財務資料以外之核證委聘」及參照應用指引第740號「關於香港《上市規則》所述持續關連交易的核數師函件」進行。核數師毋須審閱獲老撾豁免之持續關連交易。核數師已根據《上市規則》第14A.38條的規定，就上文所披露於截至二零一二年十二月三十一日止年度期間的持續關連交易發出無保留意見函件，當中載列其發現及結論。本公司已將核數師函件副本送呈香港聯合交易所有限公司。

此外，本公司的核數師已向董事會確認，上述截至二零一二年十二月三十一日止年度的持續關連交易：

- (a) 已獲董事會批准；
- (b) 已根據該等規管交易的相關協議的條款訂立；
- (c) 已根據本集團涉及其提供貨物的交易的定價政策而訂立；及
- (d) MMG貸款融資及產品銷售框架協議並無超出本公司日期分別為二零一一年十二月二十三日、二零一二年四月五日及二零一二年十二月十七日的公告所披露的各自年度上限。

### 控股股東於合約之權益

於二零一二年六月七日，本公司控股股東五礦有色之附屬公司愛邦企業授予本公司一項本金金額125百萬美元為期九日之貸款融資。鑒於該筆貸款融資為無抵押且按一般商業條款進行，故獲豁免遵守《上市規則》有關關連交易之公告及申報規定。

本公司（或其中一間附屬公司）與控股股東（或其任何附屬公司）訂立之其他重大合約詳情，載於本年報第68至72頁關連交易一節。

### 關連人士交易

於一般業務過程中進行關連人士交易的詳情載於財務報表附註35。

附註35(b)及(e)所載之關聯人士交易根據《上市規則》亦構成本公司之關連交易及持續關連交易。本公司已遵守《上市規則》第14A章的披露規定，惟根據《上市規則》第14A章獲豁免披露規定之該等交易除外。

### 管理合約

年內概無訂立或存在有關本公司之全部或任何重要部分業務之管理及行政合約。

### 購回、出售或贖回本公司之上市證券

於截至二零一二年十二月三十一日止年度內，本公司或其任何附屬公司概無購回、出售或贖回本公司之任何上市證券。

### 薪酬政策

本集團之薪酬政策乃根據僱員之貢獻、市場慣例、學歷和能力由薪酬及提名委員會擬訂。

釐定本公司董事的薪酬會考慮之因素包括同類公司支付的薪酬、董事之責任、適用地區聘用條件及適當之「承擔風險」與表現掛鈎的薪酬。

本公司已採納購股權計劃，作為對董事及合資格僱員之獎勵。有關計劃之詳情載於「購股權計劃」一節。就MMG而言，其已採納長期及短期「承擔風險」之獎勵計劃獎勵其董事及合資格僱員，並使彼等的獎勵薪酬與MMG的表現一致。

### 退休計劃

本集團退休計劃之詳情載於財務報表附註30。

## 董事及高級管理人員

有關本公司董事及高級管理人員之資料詳情載於本年報第58至61頁。

## 核數師

綜合財務報表已由羅兵咸永道會計師事務所審核，彼將於應屆之股東週年大會上任滿告退，惟其合資格並願意膺選連任。

## 企業管治報告

企業管治報告之詳情載於本年報第74至82頁。

## 足夠公眾持股量

根據本公司所得的公開資料及據董事會所知，於刊印本報告前之最後可行日期，本公司已符合《上市規則》之規定，維持不少於本公司已發行股份25%的公眾持股量。

## 結算日後事項

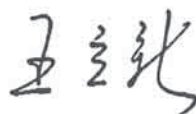
有關報告數據並無發生對未來年度本集團之經營、業績或財務狀況有或可能有重大影響的其他結算日後事宜。

## 企業策略

本公司於二零一三年度持續著眼於從其核心採礦資產中提取最大價值、推進其項目組合，以及發揮其增長策略之潛能。本公司之長遠目標為通過(i)不斷勘探及發現、(ii)內部增長機會及(iii)如收購等外部增長機會，以發展及開發其上游、多元化基本金屬業務。

本公司之企業策略請參閱第12頁至13頁。

在發展中國家（尤其是亞洲）工業化及現代化所驅動下，本公司仍對經濟增長之可持續發展水平充滿信心。董事相信股東將受惠於本公司強大的領導團隊及日益增長的基本金屬資產組合，兩者之策略定位將從長遠穩健的市場基本面為股東創造並保持價值。



承董事會命

王立新

董事長

二零一三年三月二十七日

# 企業管治報告

本公司致力透過高質素之董事會、有效之內部監控、對本公司全體股東之透明度及問責性，以維持高水平之企業管治常規。

## 企業管治

載於《上市規則》附錄十四之《企業管治常規守則》（《企業管治守則》）已修訂並更名為《企業管治守則》及《企業管治報告》（《經修訂企業管治守則》）。《經修訂企業管治守則》於二零一二年四月一日生效。本公司於二零一二年一月一日起至二零一二年三月三十一日止期間已遵守《企業管治守則》之全部守則條文，以及於二零一二年四月一日起至二零一二年十二月三十一日止期間已遵守《經修訂企業管治守則》之全部守則條文，惟按「重選董事」一節所述偏離《經修訂企業管治守則》之守則條文第A.4.1條及按「組成」一節所披露違反上市規則第3.10(1)條及3.25條除外。

本公司並無成立企業管治委員會。鑒於良好企業管治原則、國際最佳慣例及適用法律，本公司已採納了董事會章程，當中概述章程權力及責任將獲行使、代表及／或履行之方式。董事會章程乃基於良好企業管治可增強本公司之表現、創造股東價值及激發投資市場之信心而採納。

## 董事之證券交易

本公司已採納一套本公司董事進行證券交易之標準守則（證券交易守則），其條款不較《上市規則》附錄十《標準守則》所規定之標準寬鬆。

經向所有本公司董事作出特定查詢後，所有董事均確認，彼等於截至二零一二年十二月三十一日止年度內已遵守《標準守則》及證券交易守則內所規定之標準。

## 董事會

### 組成

董事會現由九名董事組成，包括兩名執行董事、四名非執行董事及三名獨立非執行董事。獨立非執行董事佔董事會之三分之一。

本公司之獨立非執行董事龍炳坤先生已於二零一二年五月三十日舉行之本公司股東週年大會上退任及無意重選連任。龍先生亦自二零一二年五月三十日起不再為本公司審核委員會以及薪酬及提名委員會之成員。龍先生退任後，本公司之獨立非執行董事數目低於：(i)《上市規則》第3.10(1)條規定之獨立非執行董事最低人數；及(ii)《上市規則》第3.25條規定組成本公司薪酬委員會大多數成員所須之獨立非執行董事人數。

於確認龍先生有意辭任後，本公司開始積極物色可委任為本公司獨立非執行董事之合適候選人以符合《上市規則》第3.10(1)條及3.25條所規定之最低人數。於二零一二年七月九日，梁卓恩先生獲委任為獨立非執行董事及本公司審核委員會以及薪酬及提名委員會成員，此乃於上市規則第3.11條容許的3個月寬限期之內。因此，本公司自二零一二年七月九日起已全面遵守《上市規則》第3.10(1)條及3.25條的規定。

於本報告日期，董事會成員如下：

### 執行董事

Andrew MICHELMORE先生（行政總裁）  
David LAMONT先生（首席財務官）

## 非執行董事

王立新先生（董事長）

焦健先生

徐基清先生

高曉宇先生

## 獨立非執行董事

Peter CASSIDY博士

Anthony LARKIN先生

梁卓恩先生

現有董事會在管理本公司業務方面擁有適當平衡的相關技術、經驗及背景。董事之個人簡歷載於本年報第58至61頁「董事及高級管理層」一節。

## 角色及職能

董事會制定本集團之整體策略及政策，並確保有足夠之資金及管理資源以履行所採納之策略、財務和內部監控系統之完備性，以及業務運作符合適用之法律及規例。董事會成員均盡忠職守並始

終以本集團及其股東的最佳利益行事。董事之間概無存有財務、業務、家屬或其他重大／相關之關係。

董事會會議定期召開，大約每季度一次，亦會按業務所需不時召開會議。大部分董事已親身或透過其他電子通訊方式出席定期及不定期董事會會議。此外，董事會亦會根據需要及時討論之事項不時召開特別董事會會議。

特別董事會會議主要針對本公司需要即時決策之日常管理運作，一般只有執行董事及高級管理層出席。於截至二零一二年十二月三十一日止年度內，除了以所有董事通過之書面決議案外，本公司舉行了四次定期董事會會議，一次不定期董事會會議以及九次特別董事會會議。本公司亦舉行一次股東週年大會及一次股東特別大會。

各董事出席董事會會議及股東大會之次數載列如下。括號內之數字乃該人士為董事會成員期間曾召開會議之總數。

董事	出席會議次數			
	董事會會議	特別董事會會議	股東週年大會	股東特別大會
<b>執行董事</b>				
Andrew MICHELMORE <sup>1</sup>	5/(5)	6/(9)	1/(1)	0/(1)
David LAMONT	5/(5)	9/(9)	1/(1)	1/(1)
郝傳福 <sup>2</sup>	2/(2)	0/(0)	0/(0)	0/(0)
李連鋼 <sup>3</sup>	1/(2)	0/(0)	0/(0)	0/(0)
<b>非執行董事</b>				
王立新（董事長）	5/(5)	0/(0)	1/(1)	1/(1)
焦健	4/(5)	0/(0)	1/(1)	0/(1)
徐基清 <sup>1</sup>	5/(5)	3/(3)	1/(1)	0/(1)
高曉宇	4/(5)	0/(0)	0/(1)	0/(1)
<b>獨立非執行董事</b>				
Peter CASSIDY	5/(5)	0/(0)	0/(1)	1/(1)
Anthony LARKIN	5/(5)	0/(0)	1/(1)	0/(1)
梁卓恩 <sup>4</sup>	2/(2)	0/(0)	0/(0)	1/(1)
龍炳坤 <sup>5</sup>	3/(3)	0/(0)	0/(1)	0/(0)

附註：

- 由於其他業務承諾，Andrew Michelmores先生未能出席年內舉行之三次特別董事會會議（通常由執行董事出席）。本公司非執行董事徐基清先生代替出席上述三次會議。
- 於二零一二年三月二十九日辭任副董事長及執行董事。
- 於二零一二年三月二十九日辭任執行董事。
- 於二零一二年七月九日獲委任為獨立非執行董事。
- 於二零一二年五月三十日退任獨立非執行董事。

## 董事長及行政總裁

董事長為王立新先生，而本公司行政總裁為Andrew Michelmores先生。董事長與本公司行政總裁之角色分開是以確保其各自之獨立、問責及責任性。

董事長帶領制訂本集團之整體策略及政策；確保董事會有效發揮其功能，包括遵守良好企業管治常規，以及鼓勵董事積極參與董事會活動。鼓勵持有不同意見的董事均表達出其關注事宜，並給予董事充分時間討論事宜，以確保董事會之決定能公平地反映董事會之共識。提倡公開積極討論之文化，促進非執行董事作出有效貢獻，並確保執行董事及非執行董事之間具有建設性合作關係。

董事長亦確保於董事會會議上所有董事均適當知悉所提呈之事項，並已及時收到足夠資料，有關資料須為準確、清晰、完備及可靠。

行政總裁在管理委員會（其成員包括執行董事及高級管理層）（執行委員會）之支持下負責管理本集團日常營運及執行董事會採取之策略。行政總裁亦需向董事會負責以履行本集團整體策略及協調整體業務運作。

## 執行董事及執行委員會

董事會已將本集團日常營運之管理指派予行政總裁及其執行委員會。執行委員會亦須定期向董事會報告本集團業務之進展。

執行委員會之成員為：

- » Andrew MICHELMORE（行政總裁兼執行董事）；
- » David LAMONT（首席財務官兼執行董事）；
- » Marcelo BASTOS（首席營運官）；
- » Michael NOSSAL（執行總經理-業務發展）；
- » Steve RYAN（執行總經理-勘探）；及
- » Tim SCULLY（執行總經理-業務支持）。

## 非執行董事

非執行董事（包括獨立非執行董事）提供了各方面之專業知識及經驗，並透過參與董事會及委員會會議，對本集團之策略、發展、業績及風險管理作出獨立判斷。

## 獨立非執行董事

獨立非執行董事之一項重要責任是確保及監察企業管治架構行之有效。彼等之參與提供足夠權力制衡以保障股東之利益。董事會有三名獨立非執行董事，當中一名擁有合適之專業資格或與會計或財務管理有關之專業知識。董事會確認，本公司已收到各獨立非執行董事根據《上市規則》第3.13條就其各自於截至二零一二年十二月三十一日止年度內之獨立性出具之確認函，並認為該等董事均具獨立性。

## 重選董事

非執行董事各自與本公司訂立服務協議，指定任期為三年，惟Peter Cassidy博士除外。Peter Cassidy博士的委任協議始於二零一零年十二月三十一日，可由本公司發出一個月事先書面通知而終止。

根據本公司組織章程細則，董事會委任的每位董事應於下屆股東大會（倘屬填補臨時空缺者）或於下屆股東週年大會（倘屬董事會成員額外增加者）經股東選舉，此後至少每三年一次在股東週年大會上輪值告退。

Cassidy博士於二零一零年十二月三十一日由董事會委任填補臨時空缺，並於二零一一年五月十六日股東週年大會上由股東選舉連任。彼亦至少每三年一次在股東週年大會上輪值告退。

## 董事培訓及持續專業發展

各新任董事收到有關作為上市公司董事及擔任董事會職務之法律及其職責之簡報及介紹。彼等亦收到全面之就任須知，內容覆蓋董事之法定及監管責任、本公司之組織架構、政策、程序及守則、董事會轄下委員會之職權範圍及責任章程。本公司鼓勵全體董事參與持續專業發展及更新其知識與技能。

全體董事均已獲悉上市規則之最新發展及其他適用監管規定，以確保合規及提高彼等對良好企業管治常規之認識。

本公司全體董事均已透過參與研討會／內部簡

報／論壇參與持續專業發展，以發展及更新其知識與技能。此外，出席簡介會（包括發表演講）及閱讀相關主題之材料亦有助於持續專業培訓。本公司全體董事已向本公司提供培訓記錄。年內本公司董事參與培訓概況如下：

董事	培訓類別(附註)
<b>執行董事</b>	
Andrew MICHELMORE	A,B,C
David LAMONT	A,B,C
<b>非執行董事</b>	
王立新（董事長）	A,C
徐基清	A,C
焦健	A,C
高曉宇	A,C
<b>獨立非執行董事</b>	
Peter CASSIDY	A,C
Anthony LARKIN	A,C
梁卓恩	A,C

附註：

A: 出席研討會及／或會議及／或論壇。

B: 在研討會及／或會議及／或論壇上發表演講／演示。

C: 閱讀與董事職責及職能有關之期刊、紀錄片、書籍及報紙。

### 董事及高級人員責任保險

就對本公司董事及高級人員提起之法律訴訟，本公司已安排適當之董事及高級人員責任保險。

### 董事委員會

為對本集團主要事宜進行更詳細之分析提供論壇，董事會已成立多個董事委員會。各委員會有權取得其履行職責所需的資源及信息，包括直接與顧問及僱員聯繫。

董事會目前之常設委員會為審核委員會、薪酬及提名委員會以及SHEC委員會。

### 審核委員會

於二零一二年十二月三十一日，審核委員會包括三名獨立非執行董事，即Anthony Larkin先生、Peter Cassidy博士及梁卓恩先生，以及一名非執行董事徐基清先生。審核委員會主席為Anthony Larkin先生。

審核委員會乃向董事會負責，其主要職責包括檢討和監察本集團之財務匯報程序及內部監控系統。載有《經修訂企業管治守則》第C.3.3條內之所有職責之審核委員會職權範圍，已在本公司網站登載。

於截至二零一二年十二月三十一日止年度內，審核委員會召開了四次會議。審核委員會與本公司高級管理人員及核數師檢討了本集團所採納的會計政策及常規，並討論了審計、內部監控系統及財務匯報之事項。審核委員會亦審閱本公司財務報表及本公司年度及中期報告、本公司核數師給予管理層之函件、本集團於截至二零一二年十二月三十一日止年度內之關連交易及持續關連交易以及審計範疇及費用。

各成員出席審核委員會會議的次數載列如下。括號內之數字乃該人士為審核委員會成員期間曾召開會議的總數。

**非執行董事**

徐基清	4/(4)
-----	-------

**獨立非執行董事**

Peter CASSIDY	4/(4)
---------------	-------

Anthony LARKIN (主席)	4/(4)
---------------------	-------

梁卓恩 <sup>1</sup>	2/(2)
------------------	-------

龍炳坤 <sup>2</sup>	1/(1)
------------------	-------

附註：

1. 於二零一二年七月九日獲委任為審核委員會成員。

2. 於二零一二年五月三十日卸任審核委員會成員。

**礦產資源量及可採儲量委員會**

礦產資源量及可採儲量委員會為本公司審核委員會之分支委員會。該委員會監管本集團的礦產資源量及可採儲量報告程序。該委員會從而促成及保持本集團董事、獨立估值師／核數師及管理層之間自由開放的溝通，及確保遵守JORC規則及適用《上市規則》。

該委員會包括至少一名執行委員會成員及兩名合資格員工：

- » 執行委員會成員（主席）；
- » 技術服務及採礦工程總經理；及
- » 總資源地質師。

**薪酬及提名委員會**

於二零一二年十二月三十一日，薪酬及提名委員會包括三名獨立非執行董事Peter Cassidy博士、Anthony Larkin先生及梁卓恩先生，以及兩名非執行董事王立新先生及焦健先生。Peter Cassidy博士為薪酬及提名委員會主席。

薪酬及提名委員會承擔但不限於以下責任：

- » 擬定本集團薪酬政策並向董事會就此提出建議；
- » 獲委派職責範圍內，諮詢董事長及／或行政總裁後釐定個別執行董事及高級管理層之特定薪酬待遇及釐定合適的董事組合以構成董事會；
- » 就非執行董事之薪酬向董事會提出建議；

» 在考慮判斷、技術、多元性、及於同類業務的經驗、候選人之經驗與其他董事會成員之經驗的相互作用、候選人從事董事會活動之能力以及候選人適宜成為董事會或任何董事委員會之新成員後，制定挑選及委任董事之政策及程序，以及發掘合資格成為董事之合適人選；

» 定期檢討集團公司董事會的架構、大小及組成（包括技術、知識及經驗）；及

» 每年檢討高級管理層的連任計劃，以保持執行管理層團隊之技術、經驗及專長之適當平衡。

薪酬及提名委員會之職權範圍已在本公司網站登載。

**薪酬**

釐定或向董事會建議董事及高級管理層之薪酬待遇時，薪酬及提名委員會會考慮同類公司支付的薪酬、職位之責任、適用地區聘用條件及（就執行董事及高級管理層）適當「承擔風險」與表現掛鈎的薪酬。

截至二零一二年十二月三十一日止年度內，除了以所有委員會成員通過之書面決議案外，薪酬及提名委員會召開了五次會議。薪酬委員會檢討了本公司薪酬政策及董事及高級管理人員之薪酬，並向董事會提出建議。

截至二零一二年十二月三十一日止年度內，各成員出席薪酬及提名委員會會議的次數載列如下。括號內之數字乃該人士為薪酬及提名委員會成員期間曾召開會議的總數。



**非執行董事**

王立新	5/(5)
焦健	4/(5)

**獨立非執行董事**

Peter CASSIDY (主席)	5/(5)
Anthony LARKIN	5/(5)
梁卓恩 <sup>1</sup>	3/(3)
龍炳坤 <sup>2</sup>	2/(2)

附註：

1. 於二零一二年七月九日獲委任為薪酬及提名委員會成員。
2. 於二零一二年五月三十日卸任薪酬及提名委員會成員。

有關須根據《上市規則》附錄十六及附錄十四披露之董事及高級管理層酬金之進一步詳情載於財務報表附註14。

**提名**

本公司乃根據薪酬及提名委員會之推薦或由股東於股東大會上委任新董事。於選擇或推薦候選董事時，薪酬及提名委員會乃考慮多項因素，包括但不限於資質、技能、多元化、領導能力、職業道德、業務經驗及於其他規模相若組織之經驗以及候選人從事相關董事會活動之能力。股東提名程序已在本公司網站登載。獲董事會委任之任何本公司董事任期至其獲委任後本公司下一個股東大會（倘屬填補臨時空缺者）或直至下一個股東週年大會（倘屬董事會成員額外增加者）為止，並有資格獲股東重選連任。

本年度內，該委員會以傳閱決議案之方式考慮並審核委任梁卓恩先生為本公司獨立非執行董事，並向董事會提出推薦意見以予批准。該委員會亦已審核梁先生之獨立性。梁先生將於應屆股東週年大會告退，惟其合資格並願意膺選連任。

**SHEC委員會**

於二零一二年十二月三十一日，SHEC委員會包括三名董事，即Peter Cassidy博士、Andrew Michelmores先生及高曉宇先生。Peter Cassidy博士為SHEC委員會主席。

SHEC委員會的宗旨為協助董事會有效履行其有關因本集團活動而產生的安全、健康、環境及社區事宜之責任，因為該等活動會影響員工、承包

商及本集團營運所在社區。

SHEC委員會之職權範圍已在本公司網站登載。

**披露委員會**

本公司已採納披露準則，以確保遵守《上市規則》下之披露責任與及時向市場披露內幕資料。此外，本公司亦已成立披露委員會，其成員包括行政總裁、首席財務官、法律總顧問、利益相關方總經理、通訊部集團經理及公司秘書。披露準則規定員工須向披露委員會成員呈報所有可能需要披露的資料。

**問責及審計****財務匯報**

董事確認須就本年報所披露有關編製截至二零一二年十二月三十一日止年度的財務報表所載的一切資料及陳述承擔責任。董事認為，財務報表已遵照由香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則及香港法例第32章（公司條例）編製，所得數額已反映了董事會及管理層的最佳估計及合理、知情與審慎的判斷，並已適當地考慮到重要事項。於二零一二年十二月三十一日，據董事經適當查詢後所知，並不知悉有任何可能會嚴重影響本集團及本公司持續經營能力的重大不明朗事件或情況。

因此，董事已按持續經營基準編製財務報表。

本公司核數師就財務報表所作出的責任申報之聲明已載於本年報第83頁獨立核數師報告內。

管理層已向董事會全體成員提供每月更新資料，詳盡載列有關本公司的表現、財務狀況及前景之均衡全面評估，足以讓董事會整體及各董事履行各自職責。

### 內部監控

董事會總體上負責建立與維持本集團的內部監控系統，並不斷檢討其效力以保障本集團之資產及股東之利益。本集團各級管理層一直持續維持及監察內部監控系統。於本年度，本集團外聘國際獨立專業顧問對本集團的營運進行內部監控檢討。

檢討是根據Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission (COSO) 所建議之內部監控框架進行，該框架獲國際認可。內部監控檢討工作覆蓋本集團若干實體的主要營運及財務程序，並對行動計劃作出檢討以跟進去年檢討之結論。該顧問直接向審核委員會匯報有關工作結論及提出建議，然後由審核委員會向董事會匯報有關結果。

### 核數師酬金

外聘核數師羅兵咸永道會計師事務所（就此而言，包括任何與外聘核數師受同一機構控制、擁有或管理的實體，或任何合理知悉所有相關資料的第三者能合理推斷其為有關核數師事務所的本地或國際業務的一部分的實體）截至二零一二年十二月三十一日止年度的酬金分析載列如下：

	二零一二年 已付 / 應付費用 千美元
<b>已提供的服務</b>	
法定審核服務	1,843
其他審核服務－有關主要交易	126
其他審核服務	83
<b>非審核服務</b>	
有關於年內進行的主要交易的稅項服務	132
其他稅項服務	479
其他服務	184
	2,847

### 股東權利

#### 股東召開股東特別大會之程序

持有不少於本公司繳足股本二十分之一的股東有權透過向本公司註冊辦事處（地址為香港九龍柯士甸道西1號環球貿易廣場85樓8501-8503室）遞交書面要求（須註明收件人為公司秘書），要求召開股東特別大會。

書面要求必須指明大會目的、經相關股東簽署，並可包括多份相同格式之文件，每份文件由一名或多名該等股東簽署。

該要求將由本公司之股份過戶登記處核實，且經確認該要求屬恰當及符合程序後，董事會將通過向全體登記股東發出足夠通知而召開股東特別大

會。相反，如該要求經核實不合程序，則相關股東將獲通知該結果，而因此不會應要求召開有關股東特別大會。

根據公司條例及本公司組織章程細則，就考慮相關股東於特別股東大會提呈之建議而須給予全體登記股東之通知期因建議之性質而不同：

- » 倘建議構成一項普通決議案，須發出不少於10個完整營業日或14個完整曆日之書面通知（以較長者為準）；

- » 倘建議構成一項特別決議案，須發出不少於21個完整曆日之書面通知；及
- » 倘根據公司條例，建議須發出特別通告，須發出不少於28個完整曆日之書面通知。

股東召開股東特別大會之程序已在本公司網站登載。

### 股東於股東大會提呈建議之程序

持有不少於在股東大會上擁有投票權利之全體股東投票權總額四十分之一的股東；或不少於50名每名持有本公司已繳足平均款項不少於2,000港元股份之股東可遞交書面要求，要求於股東大會上提呈決議案。

書面要求必須列明有關決議案，連同不超過1,000字與建議決議案所指事宜相關之陳述書，並經全體有關股東簽署（或兩份或以上相同格式並由有關股東簽署之書面要求）。

如屬要求發出決議案通知之請求書，該書面請求書須於不少於股東大會舉行前六個星期前送達本公司註冊辦事處，地址為香港九龍柯士甸道西1號環球貿易廣場85樓8501-8503室，須註明收件人為公司秘書；如屬於任何其他請求書，則須於股東大會舉行不少於一個星期前送達。

要求將由本公司股份過戶登記處核實，在確定為恰當及符合程序後，董事會將按法定要求將有關決議案納入下屆股東大會之議程內。反之，若有關要求經核實為不符合程序，有關股東將獲通知有關結果，而因此建議決議案將不獲納入股東大會之議程內。

有關股東須負責本公司送達決議案通知及傳閱有關股東所提呈聲明產生的開支，於向本公司提交書面請求書時一併支付一筆合理足夠之款項作上述用途，否則本公司可能拒絕受理該要求。

股東於股東大會提呈建議之程序已在本公司網站登載。

### 股東提名人選參選董事之程序

股東如欲於股東週年大會或股東特別大會上提名並非本公司董事之人士參選董事職位，可向本公司註冊辦事處，地址為香港九龍柯士甸道西1號環球貿易廣場85樓8501-8503室，送達經有關股東簽署之有關書面通知（須註明收件人為公司秘書）。書面通知須：

- » 列明提名參選董事人選之全名；
- » 按上市規則第13.51(2)條規定列明該人選之履歷詳情；及
- » 隨附經候選人簽署表示其有意獲委任之確認書。

該通知須於寄發股東週年大會／股東特別大會通告當日起計七個完整曆日期間內呈交，惟不得遲於股東週年大會／股東特別大會日期前七個完整曆日。

倘本公司在股東週年大會／股東特別大會通告寄發後，但遲於股東週年大會／股東特別大會日期前七個完整曆日收到書面通知，則本公司或須考慮延期舉行股東周年大會／股東特別大會，以給予足夠通知期。

股東於股東週年大會／股東特別大會上提名人選參選董事之程序已在本公司網站登載。

### 向董事會轉達股東查詢之程序

股東可於任何時間以書面方式透過公司秘書，向董事會發出之查詢及意見送達本公司註冊辦事處，地址為香港九龍柯士甸道西1號環球貿易廣場85樓8501-8503室。

股東亦可於本公司股東大會上向董事會作出查詢。

股東就有關其股權之問題應聯絡本公司股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓。

## 與股東及投資者溝通

本公司致力發展及維繫本公司與其股東及投資者之間之持續關係與有效的溝通。本公司已採納股東溝通政策，並已在本公司網站登載。股東溝通政策的原則為：

### 公司通訊

本公司通常將透過以下公司通訊渠道與股東及公眾投資者溝通：

- » 財務報告（中期報告及年報）、季度生產報告及可持續發展報告；
- » 透過聯交所網站及本公司網站刊登之公告、股東通函及其他披露資料；及
- » 本公司之其他公司通訊、展示、刊物及新聞稿。

本公司致力以通俗易懂語言編寫向股東發放的通訊材料，且於可能情況下同時提供中英文版本。

### 投資者關係

本公司可不時舉辦投資者／分析師簡報展示會及推介會、路演、實地到訪或為財政團體舉辦市場推廣活動。

與股東、投資者、分析師、媒體或其他各方之溝通及對話將遵照董事會所採納之披露政策所載之披露責任及規定進行，以確保平等、公平及適時傳達資訊。

### 公司網站

本公司網站專設「投資者和媒體」欄目，所有公司通訊資料，包括登載於香港交易及結算所有限公司網站（www.hkexnews.hk）的資料，於發佈後將在可行情況下儘快在網站上登載。

以下資料可於本公司網站查閱：

- » 本公司之組織章程大綱及細則；
- » 審核委員會、薪酬及提名委員會以及SHEC委員會之職權範圍；

- » 股東召開股東大會、股東於股東大會上提呈建議之程序及股東提名人選參選董事之程序概要；
- » 聯交所公告及媒體新聞稿之新聞存檔；及
- » 活動日曆，當中載有本公司之重要日期及即將舉行之活動。

本公司網站信息定期更新。股東應該積極訂閱即時新聞。

### 股東大會

本公司鼓勵股東參與股東大會，或如其未能出席，可委任代表代其出席大會並於會上投票。

董事會成員，包括董事長及（倘適當）相關董事委員會之主席或其他成員或其代表、適當之行政管理人員及外聘核數師將出席股東大會，回答股東提問。

此外，於股東大會上會就每個重大個別事項將提呈個別決議案。

### 環境、社會及管治責任

本公司致力於其業務及經營所在社區之長期可持續發展。本公司在其可持續發展政策之指引下和策略性配合ICMM之可持續發展架構，一直積極履行環境、社會及管治責任。關懷我們之員工、環境及利益相關方至關重要，並已融合至本公司之管理中。本公司之可持續發展政策及原則由其安全、誠信、行動及績效之核心價值所支持，從而指導全體僱員及承包商之行爲。

SHEC委員會協助董事會有效履行其有關安全、健康、環境及社區事宜之責任。SHEC委員會之進一步詳情載於第79頁SHEC委員會一節。

本公司之可持續發展報告已在本公司網站登載。

### 章程文件

除本公司英文名稱變更為MMG Limited外，年內本公司組織章程大綱及細則並無重大變動。

**獨立核數師報告**  
**致五礦資源有限公司股東**  
(於香港註冊成立的有限公司)

本核數師（以下簡稱「我們」）已審計列載於第90至149頁五礦資源有限公司（以下簡稱「貴公司」）及其附屬公司（統稱「貴集團」）的綜合財務報表，此綜合財務報表包括於二零一二年十二月三十一日的綜合和公司資產負債表與截至該日止年度的綜合收益表、綜合全面收益表、綜合權益變動表和綜合現金流量表，以及主要會計政策概要及其他附註解釋資料。

**董事就綜合財務報表須承擔的責任**

貴公司董事須負責根據香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則及香港《公司條例》編製綜合財務報表，以令綜合財務報表作出真實而公平的反映，及落實其認為編製合併財務報表所必要的內部控制，以使綜合財務報表不存在由於欺詐或錯誤而導致的重大錯誤陳述。

**核數師的責任**

我們的責任是根據我們的審計對該等綜合財務報表作出意見，並按照香港《公司條例》第141條僅向整體股東報告，除此之外本報告別無其他目的。我們不會就本報告的內容向任何其他人士負上或承擔任何責任。

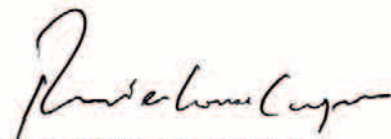
我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審計準則進行審計。該等準則要求我們遵守道德規範，並規劃及執行審計，以合理確定綜合財務報表是否不存在任何重大錯誤陳述。

審計涉及執行程序以獲取有關綜合財務報表所載金額及披露資料的審計憑證。所選定的程序取決於核數師的判斷，包括評估由於欺詐或錯誤而導致綜合財務報表存在重大錯誤陳述的風險。在評估該等風險時，核數師考慮與該公司編製綜合財務報表以作出真實而公平的反映相關的內部控制，以設計適當的審計程序，但目的並非對公司內部控制的有效性發表意見。審計亦包括評價董事所採用會計政策的合適性及作出會計估計的合理性，以及評價綜合財務報表的整體列報方式。

我們相信，我們所獲得的審計憑證能充足和適當地為我們的審計意見提供基礎。

**意見**

我們認為，該等綜合財務報表已根據香港財務報告準則真實而公平地反映貴公司及貴集團於二零一二年十二月三十一日的事務狀況，及貴集團截至該日止年度的利潤及現金流量，並已按照香港《公司條例》妥為編製。



羅兵咸永道會計師事務所  
執業會計師

香港，二零一三年三月二十七日

# 詞彙

二零一二年751.0百萬美元額度	Album Resources及MMG Management與國家開發銀行及中國銀行悉尼訂立之日期為二零一二年六月十二日之751.0百萬美元貸款協議
磅	磅
盎司	盎司
噸	噸
澳元	澳元，澳洲之法定貨幣
銀	銀
股東週年大會	股東週年大會
愛邦企業	愛邦企業有限公司，一間於二零零五年一月十九日在香港註冊成立之有限公司，為五礦有色之全資附屬公司
Album Investment	Album Investment Private Limited，一間於二零零九年四月八日在新加坡註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
Album Resources	Album Resources Private Limited，一間於二零零九年四月八日在新加坡註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
Anvil	Anvil Mining Limited，一間根據英屬處女群島法律存在之公司，為本公司之全資附屬公司
Anvil貸款額度	具有第69頁賦予該詞之涵義
澳新銀行	澳大利亞和新西蘭銀行集團有限公司
聯繫人	具有上市規則賦予該詞之涵義
金	黃金
澳洲	澳洲聯邦
澳洲政府	澳洲政府
董事會	本公司董事會
董事會章程	本公司董事會章程
中國銀行	中國銀行股份有限公司
加元	加元，加拿大之法定貨幣
國家開發銀行	國家開發銀行股份有限公司
常州金源	常州金源銅業有限公司
中國	具有與中華人民共和國之相同涵義
本公司	五礦資源有限公司，一間於一九八八年七月二十九日在香港註冊成立之有限公司，其股份於聯交所上市及買賣。
中國五礦	中國五礦集團公司（前稱為中國五金礦產進出口總公司），於一九五零年四月七日根據中華人民共和國法律註冊成立之國有企業
中國五礦集團	中國五礦及其附屬公司
五礦股份	中國五礦股份有限公司，一間於二零一零年十二月十六日根據中華人民共和國法律註冊成立之股份有限公司
五礦有色	五礦有色金屬股份有限公司，一間於二零零一年十二月二十七日根據中華人民共和國法律註冊成立之股份有限公司
五礦有色控股	五礦有色金屬控股有限公司，一間於二零零九年十二月二十二日根據中華人民共和國法律註冊成立之股份有限公司
五礦有色貿易	五礦有色金屬貿易有限公司，一間於二零一零年十一月二十五日根據中華人民共和國法律註冊成立之股份有限公司
公司條例	香港法例第32章《公司條例》
持續經營業務	本集團業務，不包括已終止持續經營業務
Copper Partners Investment	Copper Partners Investment Co., Ltd

銅	銅
已終止持續經營業務	於二零一一年十二月有效出售的貿易、加工業務及其他資產。貿易、加工業務及其他資產包括本公司於五礦鋁業的全部100%權益、澤賢有限公司於華北鋁業的全部72.80%權益、東方鑫源實業投資有限公司於營口鑫源套管有限公司的全部51%權益及隆達(香港)有限公司於常州金源銅業有限公司的全部36.2913%權益。東方鑫源實業投資有限公司、澤賢有限公司及隆達(香港)有限公司為本公司之全資附屬公司
剛果	剛果民主共和國
EBIT	息(財務成本淨額)稅前收益
EBITDA	息(財務成本淨額)稅折舊攤銷前收益
EBITDA利潤率	EBITDA除以收入
EDL	Electricite Du Laos, 為老撾政府部門老撾能源礦產部經營的國有企業
股東特別大會	股東特別大會
Equinox	Equinox Minerals Limited
執行委員會	本集團的執行委員會, 成員包括本公司全體執行董事、首席營運官、執行總經理 - 業務發展、執行總經理 - 勘探及執行總經理 - 業務支持
本集團	本公司及其附屬公司
克/噸	每噸所含克數
港元	港元, 香港之法定貨幣
香港會計準則	香港會計準則。請參閱香港財務報告準則
香港財務報告準則	香港財務報告準則, 包括香港會計師公會(香港會計師公會)頒佈之所有適用個別香港財務報告準則、香港會計準則(香港會計準則)及詮釋
湖南有色	湖南有色金屬控股集團有限公司
HPM	貴金屬
香港	中華人民共和國香港特別行政區
中國工商銀行	中國工商銀行有限公司, 悉尼分行
ICMM	國際礦業與金屬理事會
控制礦產資源量	根據JORC規定之定義, 指礦產資源量中在噸位、密度、形狀、物理特徵、品位及礦物含量方面估算具有合理可信度水平的部分
推斷礦產資源量	根據JORC規定之定義, 指礦產資源量中在噸位、品位及礦物含量方面估算屬於低可信度水平的部分
JORC規則	可採儲量聯合委員會之「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」
合營公司	合營公司
老撾	老撾人民民主共和國
《上市規則》	香港聯合交易所有限公司證券上市規則
倫敦金屬交易所	倫敦金屬交易所
LTIFR	損失工時工傷事故頻率
LXML	Lane Xang Minerals Limited, 一間於一九九三年九月三十日在老撾註冊成立之有限公司, 作為Sepon業務的控股公司
M	百萬
百萬盎司	百萬盎司
百萬噸	百萬噸

探明礦產資源量	根據JORC規定之定義，指礦產資源量中在噸位、密度、形狀、物理特徵、品位及礦物含量方面的估算屬於高可信度水平的部分
礦物勘探及開採協議	MMG Laos Holdings Limited與老撾政府於一九九三年六月十五日訂立之礦物勘探及開採協議（經於二零零四年十一月三十日訂立之諒解備忘錄修訂）
礦產資源量	根據JORC規定之定義，指在地球的地殼內或地表積聚或存在，具內在經濟價值，而形態、質量及數量足以令人相信存在最終可予開採以獲得經濟價值的合理前景的物質
Minerals and Metals Group	由Album Resources持有的國際採礦資產組合的整體品牌名稱
五礦鋁業	五礦鋁業有限公司
Minmetals Australia	Minmetals Australia Pty Ltd，一間於一九八七年十月二十日在澳洲註冊成立之有限公司，為中國五礦之全資附屬公司
MMG	具有與本公司之相同涵義
MMG Century	MMG Century Limited，一間於一九八六年十一月二十五日在澳洲註冊成立之有限公司，為本公司之全資附屬公司
MMG Dugald River	MMG Dugald River Pty Ltd，一間於一九九八年七月十五日在澳洲註冊成立之有限公司，為本公司之全資附屬公司
MMG Golden Grove	MMG Golden Grove Pty Ltd，一間於二零零五年六月二十一日在澳洲註冊成立之有限公司，為本公司之全資附屬公司
MMG Finance Limited	前稱為MMG Limited，一間於二零一一年六月十五日在香港註冊成立之有限公司，為本公司之全資附屬公司
MMG Management	MMG Management Pty Ltd，一間於二零零五年七月十五日在澳洲註冊成立之有限公司，為本公司之全資附屬公司
強積金計劃	強制性公積金計劃，本集團及其雇員按雇員薪金之5%每月向計劃作出供款
華北鋁業	華北鋁業有限公司
可採儲量	根據JORC規則之定義，探明及/或控制礦產資源量之經濟可開採部分
鉛	鉛
中華人民共和國	中華人民共和國，僅為此報告編纂目的，不包括香港，中華人民共和國澳門特別行政區及台灣，惟另有指名者除外。
概略可採儲量	根據JORC規則之定義，控制礦產資源量及（在部分情況下）探明礦產資源量之經濟可開採部分
生產數據	本年報所載生產數據為本公司生產主要產品的精礦、電解或錠內所含金屬
證實可採儲量	根據JORC規則之定義，探明礦產資源量之經濟可開採部分
永久次級可換股	本公司發行之永久次級可換股證券
永久次級可換證券持有人	以其名義登記永久次級可換股證券之人士
儲量	具有與可採儲量之相同涵義
資源量	具有與礦產資源量之相同涵義
《證券及期貨條例》	香港法例第571章《證券及期貨條例》
SHEC	安全、健康、環境及社區
聯交所	香港聯合交易所有限公司
溶劑萃取及電積	溶劑萃取及電積
Top Create	Top Create Resources Limited，一間於二零零四年一月二十二日在英屬處女群島註冊成立之有限公司
TRIFR	可記錄總工傷事故頻率
美元	美元，美國之法定貨幣
鋅	鋅



# 公司資料

## 董事會

### 董事長

王立新（非執行董事）

### 執行董事

Andrew MICHELMORE（行政總裁）

David LAMONT（首席財務官）

### 非執行董事

焦健

徐基清

高曉宇

### 獨立非執行董事

Peter CASSIDY

Anthony LARKIN

梁卓恩

## 審核委員會

### 主席

Anthony LARKIN

### 成員

徐基清

Peter CASSIDY

梁卓恩

## 薪酬及提名委員會

### 主席

Peter CASSIDY

### 成員

王立新

焦健

Anthony LARKIN

梁卓恩

## 安全、健康、環境及社區委員會

### 主席

Peter CASSIDY

### 成員

Andrew MICHELMORE

高曉宇

## 披露委員會

### 成員

Andrew MICHELMORE

Sally COX

Troy HEY

David LAMONT

梁雪琴

Nick MYERS

## 法律總顧問

Nick MYERS

## 公司秘書

梁雪琴

## 外聘法律顧問

的近律師行（香港）

年利達律師事務所（香港）

## 核數師

羅兵咸永道會計師事務所

執業會計師

## 股份過戶登記處

香港中央證券登記有限公司

香港灣仔

皇后大道東183號

合和中心17樓

## 主要往來銀行

中國銀行股份有限公司

國家開發銀行股份有限公司

西太平洋銀行公司

花旗銀行

澳大利亞和新西蘭銀行集團有限公司

中國工商銀行股份有限公司

## 投資者關係

Colette CAMPBELL

集團經理－投資者關係

電話：+61 3 9288 9165

電郵：colette.campbell@mmg.com

## 媒體關係

Kathleen KAWECKI

通訊顧問

電話：+61 3 9288 0996

電郵：kathleen.kawecki@mmg.com

## 註冊辦事處

香港九龍柯士甸道西1號

環球貿易廣場85樓

8501-8503室

## 公司辦事處及主要營業地點

### 香港

香港九龍柯士甸道西1號

環球貿易廣場85樓

8501- 8503室

電話：+852 2216 9688

傳真：+852 2840 0580

### 澳洲

Level 23, 28 Freshwater Place

Southbank Victoria 3006 Australia

電話：+61 3 9288 0888

傳真：+61 3 9288 0800

電郵：info@mmg.com

## 網站

[www.mmg.com](http://www.mmg.com)

## 股份上市

香港聯合交易所有限公司

股份代號：1208

## 其他股東資訊

中文版年報乃根據英文版編製。如本年報之中英文版有任何衝突，應以英文版為準。





# 財務報表

## 目錄

綜合收益表	90	18. 存貨	130
綜合全面收益表	91	19. 遞延所得稅	130
綜合資產負債表	92	20. 貿易及其他應收款	131
公司資產負債表	94	21. 其他金融資產	132
綜合權益變動表	95	22. 其他資產	132
綜合現金流量表	96	23. 現金及現金等價物	133
<b>綜合財務報表附註</b>	<b>98</b>	24. 股本	133
1. 一般資料	98	25. 儲備及留存溢利	134
2. 主要會計政策概要	98	26. 業務合併	137
3. 財務風險管理	109	27. 購股權計劃	139
4. 關鍵會計估算及判斷	112	28. 貸款	140
5. 分部資料	113	29. 貿易及其他應付款	141
6. 其他收入	116	30. 退休計劃	142
7. 費用	116	31. 撥備	142
8. 財務成本淨額	117	32. 綜合現金流量表附註	144
9. 所得稅支出	117	33. 承擔	145
10. 本公司權益持有人應佔溢利	118	34. 或然負債	145
11. 每股盈利	118	35. 重大關連人士交易	146
12. 股息	119	36. 持作出售之非流動資產及已終止持續經營業務	148
13. 僱員福利費用（包括董事酬金）	119	37. 結算日後事項	149
14. 董事及高級管理層之酬金	120	<b>五年財務摘要</b>	<b>150</b>
15. 物業、機器及設備	123		
16. 無形資產	126		
17. 於附屬公司之權益	128		

## 綜合收益表

	截至十二月三十一日止年度		
	附註	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>持續經營業務</b>			
收入	5	2,499.4	2,228.3
其他收入	6	8.1	19.1
費用（不包括折舊及攤銷）	7	(1,654.3)	(1,399.5)
出售可供出售金融資產收益	11(c)	–	152.1
撥回業務收購費用	11(c)	–	63.8
<b>除利息、所得稅、折舊及攤銷費用前盈利— EBITDA</b>		<b>853.2</b>	<b>1,063.8</b>
折舊及攤銷費用	7	(447.6)	(308.5)
<b>除利息及所得稅前盈利— EBIT</b>		<b>405.6</b>	<b>755.3</b>
財務收入	8	4.5	2.4
財務成本	8	(92.2)	(48.6)
<b>所得稅前溢利</b>		<b>317.9</b>	<b>709.1</b>
所得稅支出	9	(100.4)	(225.5)
<b>持續經營業務年度溢利</b>		<b>217.5</b>	<b>483.6</b>
<b>已終止持續經營業務</b>			
已終止持續經營業務溢利	36	–	90.9
<b>年度溢利</b>		<b>217.5</b>	<b>574.5</b>
<b>年度溢利可分為：</b>			
本公司權益持有人		192.5	540.9
非控制性權益		25.0	33.6
		<b>217.5</b>	<b>574.5</b>
<b>本公司權益持有人應佔年度溢利可分為：</b>			
持續經營業務		192.5	454.1
已終止持續經營業務		–	86.8
		<b>192.5</b>	<b>540.9</b>
<b>本公司權益持有人應佔溢利之每股盈利</b>			
<b>每股基本盈利</b>	11		
持續經營業務		3.64美仙	9.99美仙
已終止持續經營業務		–	1.91美仙
		<b>3.64美仙</b>	<b>11.90美仙</b>
<b>每股攤薄盈利</b>			
持續經營業務		3.64美仙	8.99美仙
已終止持續經營業務		–	1.72美仙
		<b>3.64美仙</b>	<b>10.71美仙</b>

隨附附註為本綜合財務報表之整體部份。

## 綜合全面收益表

	截至十二月三十一日止年度		
	附註	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
年度溢利		217.5	574.5
其他全面收入			
可供出售金融資產公允值變動	25	2.4	88.2
遞延所得稅		–	(18.1)
於出售可供出售金融資產時轉入收益表		–	(149.1)
所得稅支出		–	36.4
匯兌差額		–	12.3
於出售附屬公司及以權益法入賬之投資時 轉入收益表之匯兌差額		–	(45.9)
年度其他全面收入		2.4	(76.2)
年度全面收入總額		219.9	498.3
全面收入總額可分為：			
本公司權益持有人		194.9	464.0
非控制性權益		25.0	34.3
		219.9	498.3
本公司權益持有人應佔全面收入總額可分為：			
持續經營業務		194.9	411.5
已終止持續經營業務		–	52.5
		194.9	464.0

隨附附註為本綜合財務報表之整體部份。

## 綜合資產負債表

	於十二月三十一日		
	附註	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、機器及設備	15(a)	3,344.2	1,754.9
無形資產	16	230.9	–
存貨	18	54.4	33.1
遞延所得稅資產	19	72.3	63.6
其他應收款	20	42.2	–
其他金融資產	21	4.8	2.7
其他資產	22	0.9	1.9
		3,749.7	1,856.2
<b>流動資產</b>			
存貨	18	300.0	278.4
貿易及其他應收款	20	211.9	118.3
向關聯方貸款	35(e)	100.0	95.0
當期所得稅資產		29.0	7.4
其他金融資產	21	141.3	1.7
現金及現金等價物	23	102.1	1,096.5
		884.3	1,597.3
分類為持作出售之出售組合之資產	36	25.2	–
		909.5	1,597.3
<b>總資產</b>		<b>4,659.2</b>	<b>3,453.5</b>
<b>權益</b>			
<b>本公司權益持有人應佔股本及儲備</b>			
股本	24	33.9	33.9
儲備及留存溢利	25(a)	1,596.4	1,401.5
		1,630.3	1,435.4
<b>非控制性權益</b>		55.5	59.0
<b>總權益</b>		<b>1,685.8</b>	<b>1,494.4</b>

	於十二月三十一日		
	附註	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
遞延所得稅負債	19	235.0	5.5
貸款	28	1,265.3	294.5
撥備	31	619.0	491.1
		2,119.3	791.1
<b>流動負債</b>			
貿易及其他應付款	29	299.4	205.7
當期所得稅負債		120.8	117.9
貸款	28	370.6	786.6
撥備	31	56.7	56.5
		847.5	1,166.7
分類為持作出售之出售組合之負債	36	6.6	1.3
		854.1	1,168.0
<b>總負債</b>		<b>2,973.4</b>	<b>1,959.1</b>
<b>總權益及負債</b>		<b>4,659.2</b>	<b>3,453.5</b>
<b>淨流動資產</b>		<b>55.4</b>	<b>429.3</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>3,805.1</b>	<b>2,285.5</b>



**Andrew Michelmore**  
行政總裁和執行董事



**David Lamont**  
首席財務官和執行董事

隨附附註為本綜合財務報表之整體部份。

## 公司資產負債表

	於十二月三十一日		
	附註	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、機器及設備	15(b)	1.4	–
投資物業		0.8	1.8
於附屬公司之權益	17	1,459.8	2,207.9
貸款予附屬公司	17	2,149.8	–
		3,611.8	2,209.7
<b>流動資產</b>			
其他應收款		1.5	0.4
應收附屬公司款項	17	–	644.2
現金及現金等價物	23	0.7	222.3
		2.2	866.9
<b>總資產</b>		<b>3,614.0</b>	<b>3,076.6</b>
<b>權益</b>			
<b>股本及儲備</b>			
股本	24	33.9	33.9
儲備及留存溢利	25(b)	2,562.5	2,531.1
<b>總權益</b>		<b>2,596.4</b>	<b>2,565.0</b>
<b>負債</b>			
<b>非流動負債</b>			
撥備	31(d)	3.2	3.2
應付關連公司款項	35(e)	300.0	–
應付附屬公司款項	17	12.2	–
附屬公司貸款	17	676.1	–
		991.5	3.2
<b>流動負債</b>			
其他應付款		3.5	1.2
撥備	31(d)	0.9	1.3
應付附屬公司款項	17	21.7	505.9
		26.1	508.4
<b>總負債</b>		<b>1,017.6</b>	<b>511.6</b>
<b>總權益及負債</b>		<b>3,614.0</b>	<b>3,076.6</b>
<b>淨流動（負債） / 資產</b>		<b>(23.9)</b>	<b>358.5</b>
<b>總資產減流動負債</b>		<b>3,587.9</b>	<b>2,568.2</b>



**Andrew Michelmore**  
行政總裁和執行董事



**David Lamont**  
首席財務官和執行董事

隨附附註為本綜合財務報表之整體部份。



## 綜合權益變動表

百萬元	本公司權益持有人應佔					非控制性 權益	總計
	股本	永久次級 可換股證券	其他儲備 總額	留存溢利			
於二零一二年一月一日	33.9	–	390.4	1,011.1	59.0	1,494.4	
年度溢利	–	–	–	192.5	25.0	217.5	
其他全面收入	–	–	2.4	–	–	2.4	
年度全面收入總額	–	–	2.4	192.5	25.0	219.9	
與擁有人之交易							
所收購之非控制性權益	–	–	–	–	50.0	50.0	
購買非控制性權益	–	–	–	–	(50.0)	(50.0)	
已付非控制性權益股息	–	–	–	–	(28.5)	(28.5)	
與擁有人之交易總額	–	–	–	–	(28.5)	(28.5)	
於二零一二年十二月三十一日	33.9	–	392.8	1,203.6	55.5	1,685.8	
於二零一一年一月一日	19.0	690.0	(677.2)	445.2	56.4	533.4	
年度溢利	–	–	–	540.9	33.6	574.5	
其他全面收入	–	–	(76.9)	–	0.7	(76.2)	
年度全面收入總額	–	–	(76.9)	540.9	34.3	498.3	
與擁有人之交易							
轉入／(出) 儲備	–	–	6.1	(6.1)	–	–	
已付非控制性權益股息	–	–	–	–	(0.4)	(0.4)	
發行股份	4.9	–	489.4	–	–	494.3	
轉換永久次級可換股證券為普通股	10.0	(690.0)	680.0	–	–	–	
僱員購股權	–	–	0.1	–	–	0.1	
出售附屬公司	–	–	(31.1)	31.1	(31.3)	(31.3)	
與擁有人之交易總額	14.9	(690.0)	1,144.5	25.0	(31.7)	462.7	
於二零一一年十二月三十一日	33.9	–	390.4	1,011.1	59.0	1,494.4	

隨附附註為本綜合財務報表之整體部分。

## 綜合現金流量表

	截至十二月三十一日止年度		
	附註	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>經營業務之現金流量</b>			
<i>持續經營業務</i>			
收取客戶款項		2,469.5	2,374.1
付款予供應商		(1,612.9)	(1,400.8)
勘探開支		(77.3)	(64.0)
已付所得稅		(124.0)	(209.6)
		655.3	699.7
<i>已終止持續經營業務</i>		–	100.8
<b>經營業務所得之現金淨額</b>	32	<b>655.3</b>	<b>800.5</b>
<b>投資業務之現金流量</b>			
<i>持續經營業務</i>			
購買物業、機器及設備		(732.9)	(380.3)
購買無形資產		(19.5)	–
購買金融資產		(74.3)	(66.4)
收購附屬公司及非控制性權益		(1,360.5)	–
出售物業、機器及設備所得款項		0.6	4.2
出售投資所得款項		–	311.2
出售附屬公司所得款項		28.5	509.1
出售其他投資所得款項		–	0.2
收取採用權益法入賬之投資股息		–	1.3
		(2,158.1)	379.3
<i>已終止持續經營業務</i>		–	(99.1)
<b>投資業務(所用)/所得之現金淨額</b>		<b>(2,158.1)</b>	<b>280.2</b>

	截至十二月三十一日止年度		
	附註	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>融資業務之現金流量</b>			
<i>持續經營業務</i>			
償還貸款		(827.6)	(17.2)
貸款予關聯方	35	(100.0)	(95.0)
償還關聯方貸款		–	(694.2)
已付非控制性權益股息		(28.5)	–
償還融資租賃負債		(1.2)	(1.0)
已付利息及融資成本		(57.2)	(26.3)
發行股份所得款項淨額		–	494.3
貸款所得款項		1,051.0	–
關聯方貸款所得款項	35	300.0	–
關聯方償還貸款所得款項	35	95.0	–
已收利息		3.0	1.0
		434.5	(338.4)
<i>已終止持續經營業務</i>		–	(48.2)
<b>融資業務所得 / (所用) 之現金淨額</b>		<b>434.5</b>	<b>(386.6)</b>
<b>現金及現金等價物 (減少) / 增加淨額</b>		<b>(1,068.3)</b>	<b>694.1</b>
於一月一日之現金及現金等價物		1,096.5	398.2
現金及現金等價物—收購附屬公司	26	73.3	–
現金及銀行結餘之匯兌收益		0.6	4.2
<b>於十二月三十一日之現金及現金等價物</b>	<b>23</b>	<b>102.1</b>	<b>1,096.5</b>

隨附附註為本綜合財務報表之整體部分。

## 綜合財務報表附註

### 1. 一般資料

五礦資源有限公司（本公司）乃於一九八八年七月二十九日在香港註冊成立之有限責任公司，註冊辦事處位於香港九龍柯士甸道西1號環球貿易廣場85樓8501-8503室。

經香港公司註冊處處長批准，自二零一二年九月六日起，本公司的英文名稱由Minmetals Resources Limited更改為MMG Limited。更改公司名稱不會影響本公司股東的任何權利。

本公司為投資控股公司並於香港聯合交易所有限公司上市。本公司及其附屬公司（本集團）之主要業務為勘探、採礦、加工及生產鋅、銅、鉛、金及銀；勘探礦化帶及採礦發展項目。

除非另有說明，截至二零一二年十二月三十一日止年度之綜合財務報表乃以美元（美元）列報，且已由董事會（董事會）於二零一三年三月二十七日批准刊發。

#### 收購Anvil Mining Limited

於二零一二年二月十七日，本集團收購Anvil Mining Limited (Anvil)（於加拿大註冊成立的公司，其普通股於多倫多證券交易所上市）的控制權，總代價為1,310.5百萬美元。Anvil的關鍵資產為位於剛果民主共和國（「剛果」）加丹加省的一處露天銅礦Kinsevere礦。有關收購的其他詳情披露於附註26。

### 2. 主要會計政策概要

編製該等綜合財務報表時所應用之主要會計政策載於下文。除另有說明外，此等政策在所呈報之所有年度內貫徹應用。

#### 2.1 編製基準

本集團之綜合財務報表乃按照香港會計師公會（香港會計師公會）頒佈之香港財務報告準則（香港財務報告準則）編製，包括所有適用的個別香港會計師公會頒佈的香港財務報告準則，香港會計準則（香港會計準則）及詮釋。該等綜合財務報表乃依照歷史成本模式編製，並就投資物業、可供出售金融資產以及按公允值釐定損益的金融資產之重估作出修訂。

編製符合香港財務報告準則的財務報表需要使用若干關鍵的會計估算，亦需要管理層在應用本集團會計政策時行使其判斷。涉及高度判斷或高度複雜性之範疇或涉及對綜合財務報表屬重大假設及估算之範疇已在附註4中披露。

綜合收益表及財務報表相關附註之呈列方式修訂為按費用性質分類，以與本集團營運之內部營運報告一致。如有關，已相應重列比較資料。

#### (a) 於二零一二年生效惟與本集團無關或對本集團而言並不重大的現有準則的修訂及詮釋

香港會計準則第12號（修訂本）	遞延稅項—收回相關資產
香港財務報告準則第1號（修訂本）	嚴重惡性通脹及就首次採納者撤銷固定日期
香港財務報告準則第7號（修訂本）	披露—金融資產轉讓

#### (b) 下列新訂準則及準則的修訂本已予頒佈惟於二零一二年一月一日起財政年度尚未生效及尚未提早採納。

本集團並未提早採納以下已頒佈但於二零一二年尚未生效之新訂／經修訂準則及對準則之修訂。本集團現正評估其對本集團業績及財務狀況之影響。

香港會計準則第1號（修訂本）	編製財務報表之呈列 <sup>(i)</sup>
香港會計準則第19號（修訂本）	僱員福利 <sup>(ii)</sup>
香港會計準則第27號（二零一一年）	獨立財務報表 <sup>(i)</sup>
香港會計準則第28號（二零一一年）	於聯營公司及合營企業之投資 <sup>(i)</sup>
香港會計準則第32號（修訂本）	呈列—抵銷金融資產及金融負債 <sup>(ii)</sup>
香港財務報告準則第7號（修訂本）	金融工具—披露：抵銷金融資產及金融負債 <sup>(i)</sup>
香港財務報告準則第7號及香港財務報告準則第9號（修訂本）	強制生效日期及匯兌披露 <sup>(iii)</sup>
香港財務報告準則第9號	金融工具 <sup>(iii)</sup>
香港財務報告準則第10號	綜合財務報表 <sup>(i)</sup>
香港財務報告準則第11號	共同安排 <sup>(i)</sup>
香港財務報告準則第12號	披露於其他實體之權益 <sup>(i)</sup>
香港財務報告準則第13號	公允值計量 <sup>(i)</sup>
香港（國際財務報告詮釋委員會）—詮釋第20號	地表採礦生產階段之剝採成本 <sup>(i)</sup>

於以下開始之年度期間對本集團生效：

- (i) 二零一三年一月一日
- (ii) 二零一四年一月一日
- (iii) 二零一五年一月一日

## 2.2 綜合賬目

### (a) 非共同控制合併之收購會計法

本集團使用收購會計法入賬處理除共同控制合併外之業務合併。收購附屬公司之轉讓代價為本集團所轉讓資產、被收購公司之前擁有人所產生負債及所發行股權之公允值。轉讓代價包括或然代價安排產生之任何資產或負債之公允值與任何在附屬公司之已存在股權。收購相關成本於產生時列為費用。於業務合併時所取得的可識別資產及所承擔的負債及或然負債，初步按收購日期之公允值計量。按逐項收購基準，本集團按被收購公司可識別資產淨值已確認金額之公允值或非控制性權益所佔比例確認於被收購公司之任何非控制性權益。

商譽初步按所轉讓代價與非控制性權益公允值之和超出所取得可辨別資產淨值及所承擔負債之數額。倘該代價低於購入附屬公司資產淨值之公允值，差額會直接於收益表內確認。

### (b) 共同控制合併之合併會計法

綜合財務報表包括共同控制合併之合併實體或業務之財務報表，猶如自該等合併實體或業務首次受控制方控制當日起已經合併一般。

合併實體或業務之資產淨值乃按控制方之現有賬面值進行合併。在控制方持續擁有權益之條件下，同一控制合併時並無就商譽或於被收購公司之可識別資產、負債及或然負債之公允淨值高出成本之部分確認任何金額。

業務首次受共同控制日期起以期限較短者為準（不論共同控制合併之日期）的業績。

綜合財務報表內的比較金額乃按猶如該等實體或業務於上一個結算日已合併的方式呈列，除非其於較遲日期才首次受共同控制。

將採用合併會計法處理共同控制合併產生之交易成本，包括專業費用、註冊費、提供股東資訊之費用、將過往個別業務合併產生之成本或損失於產生之年度內確認為費用。

### (c) 附屬公司

附屬公司乃本集團有權監管其財務及營運政策之所有實體（包括特殊目的實體），通常擁有其過半數投票權之股權。在評估本集團是否控制另一實體時，會考慮是否存在即時可行使或轉換之潛在投票權及其作用。附屬公司在控制權轉移至本集團之日全面綜合入賬，並在控制權終止之日起停止綜合入賬。

集團內公司間之交易、集團公司間交易之結餘、收入及費用予以對銷。尚未確認資產之集團內公司間交易產生之溢利及虧損亦予以對銷。附屬公司之會計政策已按需要作出變更，以確保與本集團所採用之政策一致。

### (d) 與非控制性權益之交易

不導致失去控制權之非控制性權益交易入賬列作權益交易一即以彼等為擁有人之身份與擁有人進行交易。所支付任何代價之公允值與所取得的權益對應附屬公司淨資產賬面價值的差額於權益中入賬。對於非控制性權益進行的出售所產生的盈虧亦於權益中入賬。

倘本集團不再擁有控制權，其於該實體之任何保留權益按其公允值重新計算，任何賬面值變動於損益中確認。就其後入賬列作聯營公司、共同控制實體或金融資產之保留權益而言，公允值指初始賬面值。此外，先前於其他全面收入內確認與該實體有關之任何金額按猶如該集團已直接出售有關資產或負債之方式入賬。這可能意味著先前在其他全面收入內確認之金額重新劃分為溢利或虧損。

### (e) 獨立財務報表

對附屬公司之投資按成本值扣除減值入賬。會對成本值進行調整以反映因或然代價修訂而產生之代價變化。成本值亦包括投資直接應佔成本。本公司根據已收或已宣派股息為基準入賬附屬公司之業績。

### 2.3 以權益法入賬之投資

本集團應用權益會計法就其於共同控制實體及聯營公司之投資入賬。

#### (a) 共同控制實體

共同控制實體指就合資安排另行成立之獨立實體，其合資方對實體之經濟活動擁有共同控制權。本集團於共同控制實體之權益採用權益會計法入賬，於起始時按成本值確認。本集團於共同控制實體之投資包括收購時識別之商譽，並扣除所有累計減值虧損。

#### (b) 聯營公司

聯營公司指所有本集團對其有重大影響力而無控制權之實體，通常附帶有20%至50%投票權之股權。於聯營公司之投資以權益會計法入賬。根據權益法，該投資於起始時按成本值確認，而賬面值會增加或減少以確認收購日期後投資方應佔被投資方溢利或虧損。本集團於聯營公司投資包括收購時識別之商譽。

倘於聯營公司或共同控制實體之所有權權益減少惟仍保留重大影響力／共同控制，則先前於其他全面收入內確認之金額僅有一定比例部分重新劃分為溢利或虧損（如適用）。

#### 權益會計法

本集團應佔收購後溢利或虧損於收益表內確認，其應佔收購後儲備之變動則於其他全面收入內確認並對投資之賬面值作相應調整。倘本集團應佔聯營公司／共同控制實體之虧損等於或高於其於該聯營公司／共同控制實體之權益（包括任何其他無抵押應收款），本集團不會確認進一步虧損，除非本集團須代聯營公司／共同控制實體承擔法定或推定責任或作出付款。

本集團在每個報告日期釐定投資是否存在客觀減值證據。一旦存在減值證據，本集團會按聯營公司／共同控制實體可收回金額與其賬面值之間差額計算減值金額，並於收益表「應佔聯營公司／共同控制實體溢利／（虧損）」項下確認有關金額。

本集團與其聯營公司／共同控制實體之間之上游及下游交易所產生溢利及虧損於本集團財務報表確認，惟僅以非關聯投資者於聯營公司／共同控制實體之權益為限。除非交易有證據顯示所轉讓之資產出現減值，否則未變現虧損予以對銷。聯營公司／共同控制實體之會計政策已於需要時作出變更，以確保與本集團所採用之政策一致。

投資聯營公司／共同控制實體產生之攤薄損益於收益表確認。

### 2.4 分部報告

經營分部按照與向主要營運決策者提供之內部報告一致之方式報告。主要營運決策者負責分配資源並且評核經營分部之表現，已被確認為本公司之執行委員會。

### 2.5 外幣匯兌

#### (a) 功能及列賬貨幣

本集團每個實體之財務報表所列項目均以該實體營運所在之主要經濟環境之貨幣（功能貨幣）計量。本公司之功能貨幣為美元，美元亦為本集團之呈報貨幣。

#### (b) 交易及結餘

外幣交易採用交易日或項目重新估值日之匯率換算為功能貨幣。結算此等交易產生之匯兌盈虧以及將以外幣計值之貨幣資產及負債以年終匯率換算產生之匯兌盈虧在收益表確認。

非貨幣金融資產及負債（例如按公允值釐定損益之權益）之匯兌差額會於損益中確認為公允值盈虧的一部分。非貨幣金融資產之匯兌差額（例如被分類為可供出售之權益）則包括在權益中可供出售金融資產儲備內。

#### (c) 集團公司

功能貨幣與列賬貨幣不同之所有集團實體（當中沒有嚴重通脹經濟體系之貨幣）之業績及財務狀況按如下方法換算為列賬貨幣：

- (i) 每份呈報之資產負債表內之資產及負債按該結算日期之收市匯率換算；

- (ii) 每份收益表內之收入及費用按平均匯率換算（除非此平均匯率並不代表交易日期匯率之累計影響之合理約數；在此情況下，收支項目按交易日期換算）；及
- (iii) 所有由此產生之匯兌差額於其他全面收入確認。

收購海外實體產生之商譽及公允值調整視為該海外實體之資產及負債，並按收市匯率換算。

於出售海外業務（即出售本集團於海外業務之全部權益，或涉及失去對包括海外業務附屬公司之控制權之出售事項、涉及失去對包括海外業務共同控制實體之共同控制權之出售事項或涉及失去對包括海外業務聯營公司之重大影響力之出售事項）時，本公司權益持有人應佔就該業務於權益累計之全部匯兌差額重新分類至損益賬。

## 2.6 物業、機器及設備

物業、機器及設備以歷史成本減累計折舊及減值虧損列賬。歷史成本包括購入項目直接應佔之開支及令資產實現管理層擬定之運作方式所需地點及條件所產生之成本。成本亦包括由權益中轉撥有關以外幣購買物業、機器及設備的合資格現金流量對沖所產生的任何收益／虧損。

實體預期於超過一個期間內使用或僅可用於某一物業、機器及設備項目之主要零部件及替代設備，將入賬作物業、機器及設備。

其後成本只有在與該項目有關之未來經濟利益有可能流入本集團，而該項目之成本能可靠計量時，才包括在資產之賬面值或確認為獨立資產（如適用）。被更換部分之賬面值將被終止確認。所有其他維修及保養費用在產生之會計期間於綜合收益表支銷。

礦山財產及開發資產包括一經證實礦權區域具有技術可行性及商業可行性後即自勘探及評估資產轉撥之成本，亦包括將礦山開發至生產階段之往後成本。

### (a) 消除覆蓋層及廢料

開發礦山時於投入商業生產前產生之消除覆蓋層及其他廢料成本會撥充資本，作為將礦山建成為礦山財產及開發資產之一部分。該等成本包括直接成本及相關經常開支之分配。該等成本其後於礦山投入商業生產時以生產單位基準於礦山年內攤銷。

營運之生產活動展開時即時產生之覆蓋層及其他廢料成本（生產剝採成本）會撥充資本作為礦山財產及開發資產。成本之一部分於損益表中以營運成本扣除，營運成本按所開採礦石數量或礦石中所含礦物數量之基準（即營運之已知可採儲量）計算。

影響儲量之技術及／或其他經濟參數變動亦將會影響已撥充資本之礦山財產及開發資產之折舊及攤銷。該等變動自變動日期起採用未來適用法入賬。

### (b) 折舊及攤銷

礦山財產及開發資產之攤銷以及屬於採礦及選類別資產的物業、機器及設備之折舊乃按生產單位基準計量，除非其可使用年期短於礦山之可使用年期。攤銷礦山財產及開發資源乃根據評估探明及概略可採儲量以及現時生產設備可採得礦產資源量比例而釐定，惟該等資源被認為具經濟回收價值。資源量及儲量估計按年度修訂。截至資產負債表日期董事會批准的該評估將納入日後折舊費用的計算。礦山財產及開發資產於礦山投入商業生產時開始攤銷。所有其他礦山相關物業、機器及設備項目於資可供使用時折舊。所有其他非營運物業、機器及設備項目乃按遞減餘額法於該資產可使用年期予以折舊，方式如下：

- » 永久業權土地 – 不予折舊；
- » 樓宇 – 礦山年期或每年2.5%兩者中之較短者；及
- » 機器及設備 – 礦山年期或3至5年間兩者中之較短者。

### (c) 出售物業、機器及設備

出售物業、機器及設備時，出售所得款項與賬面值之差額於收益表內確認為其他收入。

### (d) 勘探及評估開支

一旦礦權區域被視為具備技術可行性及商業可行性且已批准可行性報告，則勘探及評估成本按礦權區域基準撥充資本。於本集團獲取合法權利勘探礦區前或截至及包括可行性研究前所產生的勘探及評估成本於收益表內確認。

勘探及評估資產分類為物業、機器及設備。鑒於該等資產尚未可使用，故不予折舊。

勘探及評估資產僅於礦權區域之權利屬現時有效及以下任何一種情況下方予以確認：

- » 預期透過成功開發及開採，或透過出售礦權區域收回支出；或
- » 於報告日期，礦權區域內之活動未達致可合理評估其是否存在可經濟地收回之儲量之階段，且正繼續於或就礦權區域進行積極及大型營運。

在以下情況下，將對勘探及評估資產進行減值評估：

- » 存在釐定技術可行性及商業可行性之充足數據；及
- » 事實及環境顯示，賬面值超逾可收回金額（參閱附註2.9）。

就減值測試而言，勘探及評估資產獲分配至與勘探活動有關之現金產生單位。進一步詳情，請參閱附註2.9。

於礦權區域提取可採儲量之技術可行性及商業可行性獲證實時，礦權區域應佔之勘探及評估資產先進行減值測試，其後重新分類至物業、機器及設備內礦山財產及開發資產項下。

已收購礦物權利包括可識別勘探及評估資產（包括礦產資源量及可採儲量），乃收購作業務合併之一部分並於收購日期按公允值確認。已收購礦物權益自開始開發時分類為礦山財產及開發，並按生產單位基準就礦山估計經濟儲量投產時予以攤銷。

### 2.7 投資物業

為獲得長期租金收益或資本增值或兩者兼備而持有，且並非由任何集團公司佔用之物業列為投資物業。

投資物業於起始時按其成本值計量，包括相關之交易成本。自起始確認後，投資物業按公允值列賬，即由外聘估值師於各報告日期釐定之公開市值。公允值根據活躍市場價格計算，如有需要就個別資產之性質、地點或狀況之任何差異作出調整。若無該資料，則本集團會利用其他估值方法，例如較不活躍市場之近期價格或貼現現金流量預測法。公允值之變動確認入綜合收益表。

### 2.8 無形資產

#### 商譽

商譽於收購附屬公司、聯營公司及合營企業時產生，指已轉撥代價超出本集團於被收購方可識別資產淨值、負債及或然負債公允值之權益及被收購方非控制性權益公允值之數額。

為進行減值測試，於業務合併中收購之商譽乃分配至預期自合併協同效應受惠之各現金產生單位或現金產生單位組別。各獲分配商譽之單位或單位組別指就內部管理而言實體監察商譽之最低層面。商譽於經營分部層面監察。

商譽每年進行減值檢討，或當有事件出現或情況改變顯示可能出現減值時，作出更頻密檢討。商譽賬面值與可收回金額會作比較，而可收回金額為使用值與公允值減出售成本之較高者。任何減值即時確認為費用，且其後不會撥回。

### 2.9 非金融資產減值

無確定使用年期之資產（例如商譽）無須攤銷，但每年就減值進行測試。其他資產乃當有事件出現或情況改變顯示賬面值可能無法收回時則就減值進行檢討。減值虧損按資產之賬面值超出其可收回金額之差額確認。可收回金額以資產之公允值扣除銷售成本或使用價值兩者之較高者為準。於評估減值時，資產將按可獨立識別現金流量（現金產生單位）之最低層級組合。出現減值之非金融資產（商譽除外）會於各個報告日期就撥回減值之可能性進行檢討。



## 2.10 持作出售資產

非流動資產（出售組合）在其賬面值主要通過銷售交易回收且有關銷售被認定為極有可能發生時分類為持作出售之資產。其將以賬面值及公允價值扣減銷售成本兩者中較低者列賬。

## 2.11 金融資產

### 分類

本集團將其金融資產分類如下：以公允價值釐定損益之金融資產、貸款及應收款及可供出售金融資產。分類方式視乎購入金融資產之用途而定。管理層在起始確認時釐定其金融資產之分類。

### (a) 以公允價值釐定損益之金融資產

以公允價值釐定損益之金融資產乃持作買賣之金融資產。金融資產倘於購入時主要用於短期內出售，分類為此類別。衍生工具除非被指定為對沖，否則亦分類為持作買賣用途。倘若預計在此類別之資產可於12個月內結清，則分類為流動資產；否則分類為非流動資產。

### (b) 貸款及應收款

貸款及應收款為有固定或可釐定付款且並無於活躍市場上報價之非衍生金融資產。此等款項包括於流動資產內，惟由報告期末起計超過12個月或結算或預計將結算，則分類為非流動資產。

### (c) 可供出售金融資產

可供出售金融資產為被指定為此類別或並無分類為任何其他類別之非衍生工具。除非管理層有意於報告期末後12個月內出售該項投資，否則此等資產列於非流動資產內。

### 確認及計量

一般方式購入及出售之金融資產在交易日（即本集團承諾購入或出售該資產之日）確認。就並非以公允價值釐定損益之所有金融資產而言，投資初步按公允價值加交易成本確認。以公允價值釐定損益之金融資產於起始時初步按公允價值及交易成本在綜合收益表中支銷。當從投資收取現金流量之權利經已到期或經已轉讓，而本集團已將擁有權之絕大部分風險及回報轉讓時，金融資產即終止確認。可供出售之金融資產及以公允價值釐定損益之金融資產其後按公允價值列賬。貸款及應收款其後採用實際利息法按攤銷成本列賬。

因以公允價值釐定損益之金融資產類別之公允價值變動而產生之盈虧，於產生期間列為綜合收益表內其他收益／（虧損）。以公允價值釐定損益之金融資產之股息收入於本集團確立收取股息之權利時於綜合收益表中確認。

被分類為可供出售貨幣證券及非貨幣證券之公允價值變動在其他全面收入中確認。

當被分類為可供出售之證券被出售或減值時，在權益中確認之累計公允價值調整會列入綜合收益表作為投資證券之收益及虧損。

按實際利息法計算之可供出售證券利息在綜合收益表中確認。可供出售股權工具之股息於本集團確立收取股息之權利時於綜合收益表中確認。

### 抵銷金融工具

金融資產及負債於擁有合法可行使權抵銷已確認金額及於擬按淨值基準結算或同時變現資產及結算負債時予以抵銷；有關淨額則於資產負債表內列賬。

### 金融資產減值

本集團在每個報告期末評估是否有客觀證據證明某項金融資產或某組金融資產經已減值。倘因於起始確認資產後發生之一項或多項事件（虧損事件）而出現客觀減值證據，而該項虧損事件（或多項虧損事件）對一項金融資產或一組金融資產之估計未來現金流量之影響能可靠地估計，則該項金融資產或該組金融資產方為出現減值，並產生減值虧損。

### (a) 按攤銷成本列值之資產

減值證據可能包括債務人或債務人集團遇上嚴重財政困難、逾期或拖欠償還利息或本金、有可能破產或進行其他財務重組、可察覺之資料顯示估計未來現金流量有可計量之減少，如拖欠付款變動或與違約相關連之經濟狀況。

就貸款及應收款類別而言，虧損金額以該資產之賬面值與按金融資產原實際利率貼現之估計未來現金流量（不包括未產生之未來信貸虧損）之現值兩者之差額計量，該資產之賬面值會予以扣減，虧損金額則於綜合收益表確認。如貸款或持至到期投資有浮動利率，計量任何減值虧損之貼

現率為按合約釐定之當前實際利率。作為可行權宜之計，本集團可按某工具可觀察得到之市價為公允值之基礎計量其減值。

倘於其後期間減值虧損金額減少，而該減少在客觀上與確認減值虧損後發生之事件有關（如債務人之信貸評級改善），則於收益表確認曾於過往確認的減值虧損之撥回。

### (b) 可供出售資產

本集團在每個報告期末評估是否有客觀證據證明某一金融資產或某一金融資產組已經減值。對於債券，本集團利用上文(a)之標準。至於分類為可供出售之權益投資，證券公允值大幅或長期跌至低於其成本值，亦是證券已經減值之證據。若可供出售金融資產存在此等證據，累計虧損—按購買成本與當時公允值之差額，減該金融資產之前在損益確認的任何減值損失計算—自權益中剔除並在獨立綜合收益表確認。在獨立綜合收益表確認的權益工具的減值損失不會透過獨立綜合收益表轉回。如在較後期間，被分類為可供出售之債務工具公允值增加，而增加客觀上與減值損失在損益確認後發生的事件有關，則將減值損失在獨立綜合收益表轉回。

### 2.12 衍生金融工具及對沖活動

衍生工具於起始時按於衍生工具合約訂立日期之公允值確認，其後按公允值重新計量。確認所產生之收益或虧損之方法取決於該衍生工具是否指定用作對沖工具，如是則按其所對沖項目之性質。本集團指定若干衍生工具作為：

- » 對沖已確認資產或負債或已確定之承擔之公允值（公允值對沖）；
- » 對沖與已確認資產或負債有關之特定風險或很有可能發生之預測交易（現金流量對沖）；或
- » 對沖海外業務之淨投資（淨投資對沖）。

本集團於交易開始時，就對沖工具與對沖項目之間的關係以及進行多項對沖交易的風險管理目標與策略提供文件證明。本集團亦提供文件證明其於對沖開始時及後續評估用於對沖交易的衍生工具在對銷其對沖項目的公允值或現金流轉變時是否高度有效。

若干衍生工具不符合對沖會計法，並按公允值釐定損益處理。該等衍生工具之公允值變動會即時於綜合收益表內其他收益／（虧損）中確認。

### 2.13 財務擔保合約

財務擔保合約為當特定債務人未能根據債務工具內原有或經修改之條款於到期日償還債務，以致發行人須給予特定款項以抵償持有人損失之合約。由本集團發出之財務擔保合約，起始時按公允值減發出財務擔保合約直接應佔之交易成本確認。於起始確認後，本集團之財務擔保合約按以下兩者中之較高者計量：(i)根據香港會計準則第37號「準備、或然負債及或然資產」釐定之數額；及(ii)根據香港會計準則第18號收入起始確認數額減已確認之累計攤銷（如適用）。

### 2.14 存貨

存貨包括原材料、備用品及消耗品、在製品及製成品。存貨按成本值及可變現淨值兩者之較低者列賬。

可變現淨值為在日常業務過程中之估計銷售價，減估計完成成本及減適用之可變銷售費用。

成本乃按加權平均成本基準分配至個別存貨項目。成本包括直接材料成本、覆蓋層消除、採礦、加工、勞力、運至銷售點之相關運費、適當比例之相關生產費用、提取過程所產生之礦山復墾成本及與採礦活動直接有關之其他固定及可變成本。成本不包括貸款成本。

### 2.15 貿易及其他應收款

貿易及其他應收款起始時以公允值確認，其後利用實際利息法按攤銷成本扣除減值撥備計量。倘預期貿易及其他應收款可於一年或以內收回（或倘較長，則在業務之正常營運週期內），則分類為流動資產，否則呈列為非流動資產。

## 2.16 現金及現金等價物

現金及現金等價物包括現金、銀行通知存款、原到期日為三個月或以下之其他短期高流動性投資，以及銀行透支。

## 2.17 金融負債及權益

金融負債及本集團發行之權益工具乃根據所訂立合約安排之內容及金融負債和權益工具之定義予以分類。金融負債初步按公允值計量，其後按攤銷成本採用實際利率法計量。權益工具（包括普通股及永久次級可換股證券）為不符合金融負債定義及證明於本集團資產之餘額權益經扣除其所有負債後之任何合約。於初步確認後，權益工具不會重新計量。

## 2.18 股本

普通股被列為權益。直接歸屬於發行新股或購股權之新增成本（扣除稅項）在權益中列為所得款之減少。

如任何集團公司購入本公司之權益股本（庫存股份），所支付的代價，包括任何直接所佔的新增成本（扣除所得稅），自本公司權益持有人應佔權益中扣除，直至股份被註銷或重新發行為止。如股份其後被重新發行，任何已收取的代價，扣除任何直接所佔新增交易成本及相關的所得稅影響，乃列入本公司權益持有人應佔權益內。

## 2.19 礦山復墾、恢復及拆除義務

礦山營運期間直至報告日期受影響但尚未復墾的地區有關的復墾、恢復及拆除的預計成本已作出撥備。於報告日期，所有受影響地區已根據復墾有關地區的當時估計成本全數撥備，根據預計未來現金流量貼現至現值。復墾的估計成本包括重新規劃土地、表層灌土、種植樹木以符合規定之現有成本。估計的變動於產生時提前處理。

由於環境法例變動影響及未來發展、技術變動、價格上漲及利率變動等其他因素，所產生之環境復墾責任金額存在不能確定情況。有關礦山環境復墾、恢復及拆除義務之撥備金額乃於開展採礦項目及／或建設資產時確認，有關資產當時存在法定或推定義務。

該撥備被確認為負債，根據該等現金流量的預期時間分為流動（12個月內產生之預計成本）及非流動部分。僅在修復開支之相關未來經濟利益可能流入實體之情況下，方會將相應資產計入礦山財產及發展資產。該資產的資本化成本於物業、機器及設備中確認，並在礦山之使用年內攤銷。

於各報告日期，環境復墾責任按貼現率的變動及將產生成本之時間或金額而重新計量。環境復墾、恢復及拆除撥備乃就估計變動進行調整。鑒於涉及重大判斷及估計，對估計金額、未來環境復墾之時間以及恢復現金流量作出調整屬正常情況。與礦山環境復墾、恢復及拆除義務有關之負債變動乃加入相關資產（倘未來經濟利益很可能流入該實體）或於當中扣除，惟解除貼現（其於收益表內確認為財務成本）除外。資本化成本的變動導致對未來折舊開支進行調整。

上述撥備不包括不可預見情況下之修復費用之任何有關金額。

## 2.20 撥備及或然負債

倘本集團因過往事件而產生現有法定或推定責任，並可能需要有資源流出以償付責任，且金額已經可靠估計，則須確認撥備。

倘有多項類似責任，其需要在償付中流出資源之可能性乃根據責任之類別作整體考慮。即使在同一責任類別所包含之任何一個項目相關之資源流出之可能性極低，仍須確認撥備。

撥備乃以預期用以償付責任之開支，按反映當時市場對金錢時間價值之評估及該責任之特有風險之稅前費率計算之現值計量。隨時間推移而增加之撥備確認為利息費用。

倘本集團自合約產生之預期利益低於其履行合約義務之不可避免成本，則確認繁苛合約撥備。撥備乃按終止合約之預計成本與讓合約存續的預計成本淨額中之較低者之現值計量。

倘本集團就董事或僱員過往之服務而擁有法定或推定義務支付預期根據短期或長期分紅權益將予支付的金額，且該義務能夠可靠地估計，該金額則將作為撥備予以確認。

或然負債指因過往事件而引致可能需要履行之責任，且其出現與否只取決於日後是否發生一宗或多宗並非完全受本集團控制之不確定事件。在不大可能需要流出經濟資源或無法可靠地估計有關責任所涉及之金額之情況下，除非經濟資源流出之可能性極低，有關責任會作為或然負債披露。

### 工人賠償

倘任何附屬公司就工人賠償有關的風險自行投保，未作出之賠償（包括已發生但未呈報之申索）均會作出撥備。未解決之索償在發生可能產生申索之事件時確認，並按實體預期在結清申索時產生的成本計量，採用反映市場當時對金錢之時間價值之評估以及該負債之特定風險之比率貼現。獨立精算師計算未解決之索償之價值。各期間解除貼現的影響於收益表內確認為財務成本。

### 2.21 貸款

貸款起始時按公允值並扣除產生之交易成本確認。貸款其後按攤銷成本列賬；所得款項（扣除交易成本）與贖回價值之任何差額利用實際利息法於貸款期間內在綜合收益表確認。

貸款於合約中訂明的責任得以履行、解除或到期時自資產負債表移除。金融負債的賬面值與所付代價（包括任何非現金資產）之間的差額作為融資成本於綜合收益表確認。

除非本集團擁有不受限制權利將負債之結算遞延至結算日後最少12個月，否則貸款分類為流動負債。

### 貸款成本

可直接歸屬且需經較長時間之購建活動方能達至預定可使用或出售狀態之合資格資產購建或生產之一般及特定貸款成本，計入該等資產之成本，直至達至其預定可使用或出售狀態為止。所有其他貸款成本於其產生期間於損益確認。

### 2.22 當期及遞延所得稅

本年度確認之稅項開支包括當期及遞延稅項。稅項於收益表確認，惟有關於其他全面收入或直接於權益中確認之項目除外。在此情況下，稅項亦分別於其他全面收入或直接於權益中確認。

當期所得稅支出乃根據本公司之附屬公司、共同控制實體及聯營公司經營及產生應課稅收入所在地於結算日已頒佈或實質頒佈之稅法計算。管理層就適用稅務法例詮釋所規限之情況定期評估報稅表之狀況，並在適用情況下根據預期須向稅務機關支付之稅款確定撥備。

遞延所得稅利用負債法就資產及負債之稅基與資產及負債在綜合財務報表之賬面值所產生之暫時差異確認。然而，若遞延所得稅來自於交易中（不包括商業合併）對資產或負債之起始確認，而在交易時不影響會計損益或應課稅盈虧，則不作記賬。遞延所得稅採用在結算日前已頒佈或實質頒佈，並在有關之遞延所得稅資產實現或遞延所得稅負債結算時預期將會適用之稅率（及法例）而釐定。

遞延所得稅資產只會以能藉未來獲得之應課稅溢利而可能使用之暫時差異為限予以確認。

遞延所得稅就附屬公司、共同控制實體及聯營公司之投資產生之暫時差異而作出撥備，惟倘本集團可以控制暫時差異之撥回時間，而暫時差異在可預見將來不可能會撥回則除外。

倘有能通過法律途徑強制實行將當期所得稅資產與當期所得稅負債互相抵銷之權利及倘遞延所得稅資產及負債涉及同一稅務機關對稅務實體徵收的所得稅或不同稅務實體有意按淨值基準償還結餘，遞延所得稅資產及負債乃予以互相抵銷。

## 稅項綜合－澳洲

本公司之澳洲附屬公司為所得稅綜合集團，其後將作為單一實體納稅。MMG Australia Limited為澳洲稅項綜合集團之總公司。

澳洲稅項綜合集團之附屬公司自行繳付其當期及遞延稅項金額。該等稅額乃假設稅項綜合集團內各實體繼續因其本身權利為獨立納稅人之情況下計量。除其本身之當期及遞延稅額外，總實體亦確認自稅項綜合集團其他實體所承擔之未動用稅項虧損及未動用稅項抵免所產生之當期稅項負債（或資產）及遞延稅項資產。

稅項綜合集團實體間訂立稅項撥款協議所產生之資產或負債確認為稅項綜合集團其他實體之應收款項或應付款項。

### 2.23 貿易及其他應付款

貿易及其他應付款起始時以公允值確認，其後利用實際利息法按攤銷成本計量。

倘貿易及其他應付款在一年或一年內到期（若更長則在業務正常經營週期內），則分類為流動負債。否則，在非流動負債中列報。

### 2.24 收入確認

收入包括在本集團日常業務過程中出售貨物及服務之已收或應收代價之公允值。收入已扣除增值稅、退貨、回扣及折扣，以及對銷集團內部銷售。

當收入之金額能夠可靠計量、未來經濟利益有可能流入有關實體，而本集團各相關業務符合下述特定條件時，本集團將確認收入。本集團會根據其過往業績並考慮客戶類別、交易種類和各項安排之特點作出估計。

#### (a) 銷售貨物

銷售貨物及出售其他資產之收入於具備通常以已簽立之銷售協議（其表明已向客戶轉讓風險及回報，並有可能收回代價、能可靠地估計有關成本及可能之退貨量，並不會再繼續涉及管理該等貨品，及能可靠計量收入金額之形式存在有關安排之有力證明時確認。這一般於擁有權轉移時確

認，就大多商品銷售而言，即於提貨單日期（商品付運時）轉移擁有權。就非商品銷售而言，其通常為集團實體已交付貨品予顧客當日，顧客已接受貨品及概無可影響顧客接受產品之未履行責任。

按暫定價格銷售之收入按已收取或可收取之總代價之估計公允值確認。本集團之鋅、銅、鉛、金、銀和精礦金屬銷售之合約條款允許根據客戶為釐定成分對商品進行之最後檢測作出價格調整。該等商品之銷售收入乃根據產品規格之最新釐定估計確認，惟於最終釐定後對收入作出隨後調整。

與第三方之精礦銷售合約條款包括若干臨時定價安排，據此，向客戶交貨後，精礦金屬之售價乃根據當前市場對某一特定未來日期的期貨價定。售價之調整乃根據最終結算日期所報市價的變動進行。臨時發票與最終結算期間通常為60至120天。

最終售價調整之公允值會持續重估，公允值之變動被確認為收入之調整。在所有情況下，公允值乃經參考遠期市價後進行估計。

收入乃經扣除折扣及價格調整後呈報。已付及應付礦區土地使用費用單獨呈報為費用。

#### (b) 服務收入

出售服務所得收入於提供有關服務後確認。

#### (c) 利息收入

利息乃採用實際利率法按時間比例基準確認。

#### (d) 租金收入

經營租賃租金收入於租賃期間按直線基準確認。

### 2.25 僱員福利

#### (a) 僱員休假權

僱員之年假權利在僱員有權享有時予以確認。僱員就截至結算日止所提供服務而估計享有之年假均須作出撥備。僱員之病假及產假權利於休假時方予以確認。

### (b) 退休金承擔－界定供款計劃

本公司根據當地法規及慣例作出僱員退休福利安排。

對界定供款計劃，本集團在強制、協議或自願的基礎上，向公營或私營退休金保險計劃作出供款。供款後本集團即無進一步付款責任。供款到期時即確認為僱員福利費用。提前供款若可獲現金退款或扣減未來付款，則可確認為一項資產。

### (c) 長期僱員福利

長期服務假期為酬謝僱員為僱主長期服務而授予僱員之假期。長期服務假期之負債於僱員福利撥備確認，並使用預計單位給付成本法，按就僱員截至報告日期提供之服務作出之預期日後付款之現值計算。預期日後工資及薪酬水平、離職僱員之經驗以及服務年期將予考慮。預期日後付款利用報告日期之持至到期日國家債券市場孳息率並以最近估計未來現金流出之貨幣貼現。

### (d) 以股份為基礎之補償

本集團設有一項以權益償付、以股份為基礎之補償計劃，據此，實體自僱員獲得服務作為本集團股本工具（購股權）之代價。僱員為獲取授予購股權而提供之服務之公允值確認為費用。在歸屬期間內將予支銷之總金額參考授予之購股權之公允值釐定，不包括任何非市場服務及表現歸屬條件（例如盈利能力、銷售增長目標及實體於特定期間餘下之僱員）之影響。非市場歸屬條件已包括在有關預期將予歸屬之購股權數目之假設中。費用之總金額於歸屬期間確認，於此期間所有特定之歸屬條件將獲滿足。在每個結算日，本集團根據非市場歸屬條件修訂其對預期可予行使購股權數目之估計。本集團在綜合收益表確認對原估計修訂（如有）之影響，並於權益作出相應調整。

在購股權行使時，收取所得之款項扣除任何直接應佔之交易成本後，撥入股本（面值）及股份溢價。

### 2.26 租賃

由本集團擁有所有權之絕大部分風險及回報之物業、機器及設備租賃分類為融資租賃。融資租賃於租賃起始時按租賃物業公允值與最低租賃現值兩者中之較低者撥充資本。相應租金責任（扣除融資費用）計作計息負債。每項租賃付款乃於負債及財務成本間分配。財務成本於租期內計入收益表，以使各期間之負債結餘產生定期穩定利息。如無合理確定本集團將於租賃期限完結時取得租賃資產之擁有權，根據融資租賃所購入之物業、機器及設備於資產可使用年期及租期兩者中之較短者予以折舊。

如租賃擁有權之重大部分風險及回報由出租人保留，即分類為經營租賃。根據經營租賃支付之款項（扣除自出租人收取之任何獎勵金後），包括租賃土地及土地使用權之首期付款，於租賃期內以直線法在綜合收益表支銷。

### 2.27 股息分派

分派予本公司股東之股息乃於有關股息獲本公司股東或董事會（如適用）批准之期間內，在本集團及本公司之財務報表內確認為負債。

### 2.28 比較數字

若干比較數字亦已重新分類，以符合本年度之呈列方式。（參閱附註2.1）

### 3. 財務風險管理

#### 3.1 財務風險因素

本集團之活動承受多種財務風險，包括商品價格風險、利率風險、外匯風險、信貸風險、流動資金風險、股本價格風險及主權風險。本集團之整體風險管理計劃集中在金融市場之不可預測性，並尋求盡量減低對本集團財務表現之潛在不利影響。衍生金融工具之使用須嚴格遵守本公司及其附屬公司董事會批准之年度計劃。本集團不會亦不得訂立作投機用途之衍生工具合約。

財務風險管理乃由本集團之庫務部門根據董事會批准之政策執行。集團庫務部與本集團之經營單位密切合作識別、評估及管理財務風險。董事會批准整體風險管理之書面原則以及涵蓋特定領域（如上述已識別者）之政策。

#### (a) 商品價格風險

本集團面臨有關由營運作出之商品銷售之商品價格波動風險。該風險源自銷售金屬及精礦產品之金屬，如鋅、銅、鉛、金及銀，此等金屬乃按公開市場交易定價或將之作基準。本集團一般認為商品價格對沖不會為其股東帶來長期好處。於二零一二年及二零一一年十二月三十一日並無商品對沖。

下表詳述本集團貿易應收款結餘對商品價格變動之敏感性。臨時定價銷售收入產生之貿易應收款按應收總代價之估計公允值確認，其後於各報告日期重新計量。於報告日期，倘商品價格增加／（減少）10%及所有其他變數維持不變，本集團之除稅後溢利將如下文載列之增加／（減少）。

商品	二零一二年			二零一一年		
	商品價格變動	溢利增幅 百萬美元	溢利降幅 百萬美元	商品價格變動	溢利增幅 百萬美元	溢利降幅 百萬美元
鋅	10%	3.9	(3.9)	10%	0.8	(0.8)
銅	10%	4.2	(4.2)	10%	1.8	(1.8)
金	10%	-	-	10%	0.5	(0.5)
鉛	10%	1.0	(1.0)	10%	1.5	(1.5)
總計		9.1	(9.1)		4.6	(4.6)

#### (b) 利率風險

本集團承擔存款及貸款之利率波動風險。以浮動利率計息之存款及貸款令本集團承擔現金流量利率風險。按固定利率計息之存款及貸款令本集團承擔公允值利率風險。本集團現金及現金等價物之詳情載於附註23，而有關本集團之貸款詳情載於附註28。

本集團會定期監察利率風險，以確保並無不適當

之重大利率波動風險。任何對沖利率風險之決定均於各項浮息債務融資之初進行評估，當中考慮本集團之整體風險、現行利率市場及集資對手方之需要。向執行委員會提交之月度報告概述本集團債務及利率。於二零一二年十二月三十一日及二零一一年十二月三十一日倘利率上升／（下跌）100個基準點（所有其他變量保持不變），本年度除稅後溢利將增加／（減少）如下：

百萬美元	二零一二年				二零一一年			
	+100個基準點		-100個基準點		+100個基準點		-100個基準點	
金融資產	溢利	股本	溢利	股本	溢利	股本	溢利	股本
現金及現金等價物	0.7	-	(0.7)	-	7.7	-	(7.7)	-
金融負債								
貸款	(11.5)	-	11.5	-	(7.5)	-	7.5	-
總計	(10.8)	-	10.8	-	0.2	-	(0.2)	-

**(c) 外匯風險**

本集團在全球開展業務，面臨外匯風險。本集團之呈報貨幣以及本集團大部分附屬公司之功能貨幣為美元。由本集團收到之大部分收入為美元。本集團之外匯風險主要產生自本集團業務所在地之貨幣。

本集團承受主要與澳元、港元及加元有關之外匯風險。鑒於港元與美元維持聯繫匯率制度，本集團預期不會就港元或美元進行之交易承受重大外匯風險。然而，加元或澳元與美元之間匯率波動會影響本集團之業績及資產價值。澳元為影響成本之最重要貨幣。

在一般市況下，本集團認為活躍對沖交易貨幣不會為股東帶來長期好處。本集團嘗試透過自然對沖盡量減低該等風險。例如，大部分外部債務及盈餘現金以美元計值。為滿足營運成本所需，部分現金或會以澳元持有。

本集團於二零一一年十一月二十九日購買名義價值434.8百萬美元及於二零一二年一月二十五日886.5百萬美元之美元認沽／加元認購期權，以對沖其純現金要約購買Anvil所有普通股之有關貨幣風險。於二零一二年十二月三十一日概無尚未行使之購股權。

敏感度分析僅包括報告日期未平倉外幣定值貨幣項目，並以澳元／美元匯率變動5.6%（二零一一年：4.9%）及加元／美元匯率無變動（二零一一年：2.9%）作匯兌調整。該等百分比變動反映市場一致預測12個月外幣匯率變動。

於二零一二年十二月三十一日，倘外幣匯率按上述匯率變動對功能貨幣升值／（貶值）而所有其他變量保持不變，本集團之溢利（稅後）將增加／（減少）4.3百萬美元（二零一一年：4.2百萬美元）。

**(d) 信貸風險**

信貸風險指交易對手不履行其合約責任給本集團帶來財務虧損之風險。本集團因按正常貿易條款銷售金屬承受交易對手方信貸風險，透過現金存款及結算承受外匯交易風險。於報告日期，本集團金融資產之賬面值包括現金及現金等價物、貿易及其他應收款及其他銀行存款，為所面對最大信貸風險。

於現金、短期存款及類似資產投資之信貸風險存在於經批准之交易對手銀行及中間控股公司。在進行交易前、過程中及後均會對交易對手方進行評估，以確保將信貸風險限制在可接受之水平。設定限額旨在盡量減低風險集中，從而降低因交易對手方違約而造成財務損失之可能性。

本集團最大客戶為Nyrstar Hobart Pty Ltd。自Nyrstar Hobart Pty Ltd賺取之收入佔本年度收入約14.6%（二零一一年：18.7%）。於二零一二年十二月三十一日，最大債務人為Nyrstar Budel BV，結欠41.7百萬美元（二零一一年：五礦有色，結欠29.9百萬美元），而五大債務人佔本集團貿易及其他應收款之49.6%（二零一一年：47.8%）。由銷售大精礦客戶產生之信貸風險透過合約管理，當中規定須暫時支付至少每項銷售估計價值之90%。該部分款項須於裝船後或於船舶到達卸貨港時立即支付。在支付該筆暫定款項之前，精礦之所有權不會轉移至買方。對於大多數銷售而言，在船舶到達卸貨港後之60日內，將會收到第二筆暫定付款。最後一筆付款乃於報價期及試金完成後入賬。信貸風險按地區劃分如下：

百萬美元	於十二月三十一日	
	二零一二年	二零一一年
澳洲	34.2	14.1
歐洲	26.9	8.4
亞洲	73.5	43.6
	<b>134.6</b>	<b>66.1</b>



### (e) 流動資金風險

流動資金風險乃本集團在滿足與財務負債相關之責任時遇到困難之風險。

管理層利用短期及長期現金流預測及其他綜合資料確保維持適度之緩衝資金以支持本集團之活動。

下表乃根據於結算日至合約到期日餘下期間有關到期組合分析本集團之金融負債。表中披露之金額為未貼現合約現金流量。

百萬美元	一年內	一至二年	二至五年	五年以上	總計
於二零一二年十二月三十一日					
金融負債					
貿易及其他應付款	299.4	-	-	-	299.4
貸款（包括利息）	410.0	445.5	927.5	-	1,783.0
	709.4	445.5	927.5	-	2,082.4
於二零一一年十二月三十一日					
金融負債					
貿易及其他應付款	205.7	-	-	-	205.7
貸款（包括利息）	803.0	43.1	272.9	-	1,119.0
	1,008.7	43.1	272.9	-	1,324.7

### (f) 股本價格風險

股本證券價格風險來自本集團持有之投資，於資產負債表內分類為可供出售及其他金融資產。本集團大部分股本投資為公開買賣者。本集團於二零一二年十二月三十一日並無大量股本證券承受價格風險。

### (g) 主權風險

本集團在發展中國家經營業務，故其主權風險可能較高。然而，整體而言，採礦公司日漸願意發展或收購位於傳統上被視為擁有較高主權風險的地區的項目。

### 3.2 公允值估計

香港財務報告準則第7號規定按以下公允值計量層次於資產負債表按公允值計量而披露之財務工具：

- » 同類資產或負債於活躍市場上之報價（未經調整）（層級一）；
- » 計入層級一內之報價以外之資產或負債之可觀察參數，不論直接（即價格）或間接（即衍生自價格）（層級二）；及
- » 非基於可觀察市場數據之資產或負債參數（即不可觀察參數）（層級三）。

本集團之大部分為上市金融資產（參閱附註21）及以公允值釐定乃按層級一價格釐定。本集團持有之非上市金融資產來自附註26中披露之業務合併，公允值釐定乃按層級三價格釐定。

### 3.3 資本風險管理

本集團管理資本之目標是保障本集團之持續經營能力、支持其業務發展、提升股東價值及為潛在收購及投資提供資本。

本集團會因應經濟環境及業務策略變化管理其資本架構並對其作出調整。為維持或調整資本架構，本集團或會調整支付予股東之股息款額、發行新股份或新借／償還債務。

本集團採用資本負債比率（定義為總貸款（不包括預付款）減現金及銀行存款除以總貸款加總權益之總和）監察其資本情況。資產負債比率變為0.46主要是因為於二零一二年收購Anvil。

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
總貸款	1,645.5	1,081.1
減：現金及現金等價物	102.1	1,096.5
淨債務／（現金）	1,543.4	(15.4)
總貸款	1,645.5	1,081.1
總權益	1,685.8	1,494.4
	3,331.3	2,575.5
資本負債比率	0.46	不適用

### 4. 關鍵會計估算及判斷

估算及判斷會持續加以評估，並根據過往經驗及其他因素進行評估，包括在有關情況下相信為合理之未來事件之預測。

本集團對未來作出估算及假設。所得之會計估算因其性質使然，很少會與實際結果相同。涉及可能導致下一財政年度之資產及負債之賬面值需作出重大調整之重大風險之估計及假設討論如下。

#### (a) 礦山復墾、恢復及拆除義務

已被提取天然資源之礦區之未來復墾、恢復及拆除之預計成本已根據附註2.19之會計政策作出撥備。該等撥備包括回填工程、關閉廠房、關閉廢石場、監測、拆卸、淨化、水淨化及永久儲存過去殘餘物之未來成本估算。該等未來成本估算會貼現至其現值。該等撥備估算之計算需要作出如施行環境法規、工廠關閉日期、可供使用技術、工程成本估算及貼現率等假設。所用假設任何變動可對礦山復墾、恢復及拆除撥備之賬面值造成重大影響。

#### (b) 礦產資源量及可採儲量估計

具經濟回收價值之礦產資源量及可採儲量之估計數量乃基於對地質及地球物理模型之詮釋，並須考慮如估計短期及長期匯率、估計短期及長期商品價格、未來資金需求及未來營運表現等因素作出假設。報告礦產資源量及可採儲量估計任何變動會影響物業、機器及設備之賬面值、復墾、恢復及拆除責任撥備、確認遞延稅項資產以及於收益表內扣除之折舊及攤銷金額。變動會於董事會批准經修訂之礦產資源量及可採儲量估計後之下一個月生效。

#### (c) 所得稅

本集團須繳納多個司法管轄區之所得稅。於釐定所得稅撥備時須作出重大判斷。在正常業務過程中有部分交易及計算均難以明確作出最終稅務釐定。倘該等事宜之最終稅務結果與起初入賬金額不同，該等差額將影響稅務釐定會計期內之所得稅及遞延稅項撥備。

遞延稅項資產僅在未來很可能有應課稅溢利用作抵銷該等暫時性差額及虧損，且有關稅項虧損就其性質及產生時間而言繼續存在，而扣除有關稅項虧損乃符合相關稅務法例規定，方會就可扣稅暫時性差額及未使用稅項虧損予以確認。

#### (d) 非金融資產之可收回能力

根據附註2.9之會計政策，每項現金產生單位之可收回金額為資產公允值減銷售成本與其使用價值中之較高者。計算須使用估算及假設（包括貼現率、匯率、商品價格、未來資本需求及未來營運表現）。

#### (e) 功能貨幣

根據附註2.5之會計政策，功能貨幣指某實體經營所在主要經濟環境之貨幣。釐定某實體之功能貨幣時需要管理層考慮多項因素後作出判斷，包括對銷售價格、生產成本及競爭力以及影響銷售價格之規例構成主要影響之貨幣。此外，必須考慮

進行融資及經營活動之貨幣。經採用上述原則，管理層基於以下因素決定，以美元作為本集團內大多數附屬公司之功能貨幣：

- » 銷售額主要以美元計值；
- » 很大部分成本以美元計值；
- » 很大部分債務及財務成本以美元計值；及
- » 高級管理層及董事會報告以美元呈報。

### 5. 分部資料

香港財務報告準則第8號「營運分部」要求營運分部須依據主要營運決策人定期審閱以決定各分部之資源分配及評估表現之集團業務之內部報告而確定。

本公司之執行委員會被認定為本集團之主要營運決策者，執行委員會成員包括本公司全體執行董事、首席營運官、執行總經理－業務發展、執行總經理－勘探及執行總經理－業務支持。彼等審閱本集團對該等業務之內部報告以評估表現及分配資源。

本集團可呈報分部如下：

#### 持續經營業務

Sepon	Sepon 為露天銅金礦，位於老撾西南部。
Kinsevere	Kinsevere為露天銅礦，位於非洲剛果民主共和國加丹加省。
Century	Century為露天鋅礦，位於昆士蘭西北部。
Rosebery	Rosebery為地下多金屬基本金屬礦山，位於塔斯曼尼亞西岸。
Golden Grove	Golden Grove為地下及露天基本金屬及貴金屬礦山，位於西澳洲中西部。
其他	包括勘探及開發項目及其他總部實體（並無以獨立分部披露）。

#### 已終止持續經營業務

貿易、加工及其他 此分部從事氧化鋁及鋁錠貿易以及鋁箔、鋁板、鋁帶及鋁型材生產銷售業務、生產及銷售鋁加工設備、生產及銷售普利卡套管、港口物流服務及本集團之共同控制實體及聯營公司。

分部業績為每一分部所賺取之溢利，此為呈報予主要營運決策人以分配資源及評估分部表現之單位。除下一段所披露者外，其他提供予主要營運決策人之資料之衡量方式與財務報表所採用者一致。

分部資產不包括當期所得稅資產、遞延所得稅資產及分部間之貸款。分部負債不包括當期所得稅負債及遞延所得稅負債。未有包括在內之資產及負債於與資產負債表之總資產或總負債之對賬部分內呈列。

## 綜合財務報表附註 (續)

截至二零一二年十二月三十一日止年度之分部收入及業績如下：

百萬美元	截至二零一二年十二月三十一日止年度						本集團
	Sepon	Kinsevere	Century	Rosebery	Golden Grove	其他	
外部收入	741.8	279.9	739.5	267.5	354.2	–	2,382.9
來自關聯方之收入	64.4	–	13.4	–	38.7	–	116.5
<b>收入</b>	<b>806.2</b>	<b>279.9</b>	<b>752.9</b>	<b>267.5</b>	<b>392.9</b>	<b>–</b>	<b>2,499.4</b>
<b>EBITDA</b>	<b>491.4</b>	<b>131.1</b>	<b>283.6</b>	<b>85.7</b>	<b>67.9</b>	<b>(206.5)</b>	<b>853.2</b>
折舊及攤銷	(80.5)	(70.7)	(235.3)	(26.5)	(32.1)	(2.5)	(447.6)
<b>EBIT</b>	<b>410.9</b>	<b>60.4</b>	<b>48.3</b>	<b>59.2</b>	<b>35.8</b>	<b>(209.0)</b>	<b>405.6</b>
財務收入							4.5
財務成本							(92.2)
所得稅支出							(100.4)
<b>年度溢利</b>							<b>217.5</b>
非控制性權益應佔溢利							25.0
本公司權益持有人應佔溢利							192.5
							<b>217.5</b>
<b>其他分部資料</b>							
資產減值撥回	–	–	–	–	–	(24.3)	(24.3)
非流動資產增添	36.3	32.4	213.1	88.1	76.6	346.8	793.3

百萬美元	於二零一二年十二月三十一日						本集團
	Sepon	Kinsevere	Century	Rosebery	Golden Grove	其他	
<b>分部資產</b>	<b>750.6</b>	<b>1,590.7</b>	<b>742.9</b>	<b>361.6</b>	<b>367.1</b>	<b>745.0</b>	<b>4,557.9</b>
遞延所得稅資產							72.3
當期所得稅資產							29.0
							<b>4,659.2</b>
<b>分部負債</b>	<b>216.7</b>	<b>141.7</b>	<b>336.3</b>	<b>119.0</b>	<b>80.0</b>	<b>1,723.9</b>	<b>2,617.6</b>
遞延所得稅負債							235.0
當期所得稅負債							120.8
							<b>2,973.4</b>

截至二零一一年十二月三十一日止年度									
百萬美元	Sepon	Century	Rosebery	Golden Grove	其他	持續經營 業務總計	貿易、 加工及 其他業務	已終止 持續經營 業務總計	本集團
外部收入	741.6	741.5	272.5	342.9	-	2,098.5	2,324.9	2,324.9	4,423.4
來自關聯方之收入	75.3	8.9	-	45.6	-	129.8	52.4	52.4	182.2
<b>收入</b>	<b>816.9</b>	<b>750.4</b>	<b>272.5</b>	<b>388.5</b>	<b>-</b>	<b>2,228.3</b>	<b>2,377.3</b>	<b>2,377.3</b>	<b>4,605.6</b>
<b>EBITDA</b>	<b>529.4</b>	<b>293.0</b>	<b>108.6</b>	<b>101.6</b>	<b>31.2</b>	<b>1,063.8</b>	<b>53.6</b>	<b>53.6</b>	<b>1,117.4</b>
折舊及攤銷	(58.1)	(176.8)	(21.8)	(48.3)	(3.5)	(308.5)	-	-	(308.5)
<b>EBIT</b>	<b>471.3</b>	<b>116.2</b>	<b>86.8</b>	<b>53.3</b>	<b>27.7</b>	<b>755.3</b>	<b>53.6</b>	<b>53.6</b>	<b>808.9</b>
財務收入						2.4	3.3	3.3	5.7
財務成本						(48.6)	(9.2)	(9.2)	(57.8)
出售附屬公司及以權益法入賬之投資之利潤						-		53.4	53.4
所得稅支出						(225.5)		(10.2)	(235.7)
<b>年度溢利</b>						<b>483.6</b>		<b>90.9</b>	<b>574.5</b>
非控制性權益應佔溢利						29.5		4.1	33.6
本公司權益持有人應佔溢利						454.1		86.8	540.9
						<b>483.6</b>		<b>90.9</b>	<b>574.5</b>
<b>其他分部資料</b>									
資產減值	-	9.2	-	-	24.3	33.5	-	-	33.5
非流動資產增添	86.6	242.9	57.1	48.6	81.0	516.2	23.0	23.0	539.2

於二零一一年十二月三十一日									
百萬美元	Sepon	Century	Rosebery	Golden Grove	其他	持續經營 業務總計	貿易、 加工及 其他業務	已終止 持續經營 業務總計	本集團
<b>分部資產</b>	<b>1,045.4</b>	<b>719.9</b>	<b>281.8</b>	<b>318.4</b>	<b>1,017.0</b>	<b>3,382.5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3,382.5</b>
遞延所得稅資產						63.6		-	63.6
當期所得稅資產						7.4		-	7.4
						<b>3,453.5</b>		<b>-</b>	<b>3,453.5</b>
<b>分部負債</b>	<b>390.9</b>	<b>675.2</b>	<b>105.4</b>	<b>122.5</b>	<b>540.4</b>	<b>1,834.4</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1,835.7</b>
遞延所得稅負債						5.5		-	5.5
當期所得稅負債						117.9		-	117.9
						<b>1,957.8</b>	<b>1.3</b>	<b>1.3</b>	<b>1,959.1</b>

Century、Rosebery及Golden Grove之營運位於澳洲。Sepon之營運位於老撾，而Kinsevere之營運則位於非洲剛果民主共和國加丹加省。所有其他分部以地區劃分則並不重大。

## 綜合財務報表附註 (續)

### 6. 其他收入

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
出售投資收益	–	17.3
出售物業、機器及設備以及投資物業之(虧損)/收益	(1.5)	0.6
其他收入	9.6	1.2
<b>其他收入總計</b>	<b>8.1</b>	<b>19.1</b>

### 7. 費用

所得稅前溢利包括以下具體費用：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
製成品及在製品存貨變動	(12.4)	27.1
僱員福利費用 <sup>(i)</sup>	(292.3)	(246.2)
承包及諮詢費用	(304.3)	(237.9)
能源成本	(178.6)	(144.9)
備用品及消耗品成本	(338.4)	(292.8)
折舊及攤銷費用 <sup>(ii)</sup>	(445.1)	(308.5)
經營租賃租金 <sup>(iii)</sup>	(24.4)	(17.7)
撇減存貨至可變現淨值	(21.9)	(4.3)
其他經營費用	(98.0)	(66.6)
<b>銷售成本</b>	<b>(1,715.4)</b>	<b>(1,291.8)</b>
特許權費用	(94.5)	(94.5)
運費	(81.6)	(80.3)
<b>經營費用</b>	<b>(1,891.5)</b>	<b>(1,466.6)</b>
行政費用	(125.3)	(125.3)
勘探費用	(77.3)	(64.0)
核數師酬金	(1.8)	(1.6)
業務收購費用	–	(8.8)
減值撥回/(物業、機器及設備減值)	24.3	(33.5)
匯兌收益－淨額	3.3	3.1
以公允值釐定損益之金融資產之虧損	(14.1)	(2.3)
其他費用	(19.5)	(9.0)
<b>總費用</b>	<b>(2,101.9)</b>	<b>(1,708.0)</b>

(i) 屬僱員福利費用性質的合計100.5百萬美元(二零一一年：85.3百萬美元)計入行政費用、勘探費用及其他費用類別。僱員福利費用總額為392.8百萬美元(二零一一年：331.5百萬美元)。

(ii) 合計2.5百萬美元(二零一一年：零美元)折舊及攤銷費用計入行政費用、勘探及其他費用類別。折舊及攤銷費用總額為447.6百萬美元(二零一一年：308.5百萬美元)。

(iii) 合計額外7.7百萬美元(二零一一年：4.9百萬美元)經營租賃租金計入行政費用、勘探費用及其他費用類別。經營租賃租金總額為32.1百萬美元(二零一一年：22.6百萬美元)。

## 8. 財務成本淨額

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>財務成本</b>		
須於五年內全數償還之貸款利息	(45.9)	(26.5)
折現撥備回撥	(39.0)	(20.8)
其他財務成本	(7.3)	(1.3)
	(92.2)	(48.6)
<b>財務收入</b>		
利息收入	4.5	2.4
<b>財務成本淨額</b>	<b>(87.7)</b>	<b>(46.2)</b>

## 9. 所得稅支出

本集團年內由於承前稅項虧損抵銷源自香港之估計應課稅溢利，故並無作出香港利得稅撥備（二零一一年：零美元）。源自其他司法權區年內估計應課稅溢利產生之稅項乃按有關司法權區之現行稅率計算。

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
當期所得稅	(107.2)	(192.8)
遞延所得稅（參閱附註19）	6.8	(32.7)
<b>所得稅支出</b>	<b>(100.4)</b>	<b>(225.5)</b>

本集團所得稅前溢利之應繳稅項與採用被合併入賬公司溢利適用稅率計算所得之理論數額差別如下：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
所得稅前溢利	317.9	709.1
按適用於各相關國家溢利之本國稅率計算 <sup>(i)</sup>	(106.8)	(221.0)
非應課稅淨額	3.7	0.8
未確認遞延稅項資產淨額	(6.9)	(7.6)
以往年度撥備超額	9.6	2.3
<b>所得稅支出</b>	<b>(100.4)</b>	<b>(225.5)</b>

(i) 本集團實體主要於澳洲、老撾及剛果營運，而澳洲、老撾及剛果適用之稅率分別為30%、33%及30%。實際稅率改變是因為本集團附屬公司在有關國家之盈利能力改變，以及與去年相比本年度產生之若干收入以及所產生費用之適用稅率改變所致。

有關其他全面收入之其他項目之遞延稅務影響：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
可供出售金融資產	-	18.8

## 綜合財務報表附註 (續)

### 10. 本公司權益持有人應佔溢利

本公司權益持有人應佔溢利中之約31.4百萬美元（二零一一年：278.6百萬美元）於本公司財務報表中處理。

### 11. 每股盈利

#### (a) 每股基本盈利

每股基本盈利乃根據本公司權益持有人應佔溢利及年內已發行普通股加權平均數計算。

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
本公司權益持有人應佔來自持續經營業務之溢利	192.5	454.1
本公司權益持有人應佔來自已終止持續經營業務之溢利	-	86.8

	股數	
	二零一二年 千股	二零一一年 千股
計算每股基本盈利時所用之普通股加權平均數	5,289,608	4,545,099
每股基本盈利－持續經營業務	3.64美仙	9.99美仙
每股基本盈利－已終止持續經營業務	-	1.91美仙

#### (b) 每股攤薄盈利

每股攤薄盈利乃假設已轉換所有潛在攤薄普通股，透過調整已發行普通股加權平均數計算。本公司於二零一零年發行之購股權及永久次級可換股證券(永久次級可換股證券)於二零一一年獲轉換為普通股，且不會再發行。就購股權而言，有關計算乃按所有附於未行使購股權之認購權之金錢價值來計算可按公允價值（以本公司股份之全年平均市場股價釐定）購入之股份數目。以上述方法計算之股份數目將與假設所有購股權獲行使而已發行之股份數目進行對比。

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
本公司權益持有人應佔來自持續經營業務之溢利	192.5	454.1
本公司權益持有人應佔來自已終止持續經營業務之溢利	-	86.8

	股數	
	二零一二年 千股	二零一一年 千股
計算每股基本盈利時所用之普通股加權平均數	5,289,608	4,545,099
調整：		
－購股權	1,157	4,929
－永久次級可換股證券	-	500,055
計算每股攤薄盈利時所用之普通股加權平均數	5,290,765	5,050,083
每股攤薄盈利－持續經營業務	3.64美仙	8.99美仙
每股攤薄盈利－已終止持續經營業務	-	1.72美仙



### (c) 每股攤薄盈利（就非經常性項目作出調整）

呈列就非經常性項目作出調整之每股攤薄盈利有助比較本公司股權持有人應佔來自持續經營業務之溢利。計算是基於本公司權益持有人應佔來自持續經營業務之溢利，不包括重大非經常性項目（相關溢利）及用於計算每股攤薄盈利之股份加權平均數之影響。

二零一一年之重大非經常性項目包括：

- » 本集團出售持有之Equinox股份時實現收益152.1百萬美元（稅後為114.8百萬美元）；及
- » 本集團撥回於二零一零年就共同控制收購Minerals and Metals Group時產生之業務收購成本63.8百萬美元（稅後為63.8百萬美元）。

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
本公司權益持有人應佔來自持續經營業務之溢利	192.5	454.1
調整：		
— 出售持有之Equinox股份之收益（稅後）	—	(114.8)
— 撥回業務收購成本（稅後）	—	(63.8)
本公司權益持有人應佔來自持續經營業務之相關溢利	192.5	275.5

	股數 千股	股數 千股
計算每股基本盈利時所用之普通股加權平均數	5,290,765	5,050,083
相關每股攤薄盈利 — 持續經營業務	3.64美仙	5.46美仙

### 12. 股息

截至二零一二年十二月三十一日止年度並無宣派中期股息（二零一一年：無），且董事會不建議派發末期股息（二零一一年：無）。

### 13. 僱員福利費用（包括董事酬金）

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
薪金及其他福利	371.0	314.8
退休計劃供款（參閱附註30）	21.8	16.7
僱員福利費用總額	392.8	331.5

## 綜合財務報表附註 (續)

### 14. 董事及高級管理層之酬金

#### (a) 董事酬金

截至二零一二年十二月三十一日止年度各董事酬金如下：

董事姓名	截至二零一二年十二月三十一日止年度				
	袍金 千美元	薪金 千美元	其他福利 <sup>(v)</sup> 千美元	獎勵計劃 <sup>(vi)</sup> 千美元	合計 千美元
王立新先生	465	–	1	–	466
郝傳福先生 <sup>(i)</sup>	–	62	12	–	74
Andrew Gordon Michelmores先生	–	2,465	29	3,748	6,242
David Mark Lamont先生	–	1,173	25	778	1,976
李連鋼先生 <sup>(ii)</sup>	4	–	–	–	4
焦健先生	141	–	–	–	141
徐基清先生	141	–	–	–	141
高曉宇先生	141	–	–	–	141
龍炳坤先生 <sup>(iii)</sup>	16	–	–	–	16
梁卓恩先生 <sup>(iv)</sup>	93	–	–	–	93
Peter William Cassidy博士	220	–	–	–	220
Anthony Charles Larkin先生	209	–	–	–	209
	1,430	3,700	67	4,526	9,723

(i) 於二零一二年三月二十九日辭任副董事長及執行董事。

(ii) 於二零一二年三月二十九日辭任執行董事。

(iii) 於二零一二年五月三十日辭任獨立非執行董事。

(iv) 於二零一二年七月九日獲委任為獨立非執行董事。

(v) 其他福利包括法定公積金和退休金供款，非貨幣性福利和住房補貼。在執行中並非所有福利都適用於每位執行董事；福利是根據合約及法定義務而變動。

(vi) 激勵計劃包括與風險表現掛鈎的短期及長期獎勵及酌情分紅。

短期激勵（STI）計劃為按本集團財務及安全性目標表現以及個別表現釐定之年度現金獎勵。就營運職位而言，額外部分包括生產率、單位成本及營運安全之相關表現目標。

長期激勵（LTI）計劃為於三個表現年度結束時之現金結算獎勵。目前LTI計劃之表現計量有別於STI計劃，並包括三個均等加權度量：

- » 每股攤薄盈利（每股攤薄盈利）增長；
- » 資源量增長；及
- » 與HSBC Global Mining Index股東回報總額（TSR）之相關表現。

參與人獲邀參與的風險激勵計劃是作為固定薪酬的百分比，該百分比是根據個人的年資及其影響本集團表現的能力釐定。

所有長期合約僱員均合資格參與STI計劃，而LTI計劃則只限於高級管理層。截至二零一一年十二月三十一日止年度各董事酬金如下：

董事姓名	截至二零一一年十二月三十一日止年度				
	袍金 千美元	薪金 千美元	其他福利 <sup>(vi)</sup> 千美元	獎勵計劃 <sup>(vii)</sup> 千美元	合計 千美元
王立新先生 <sup>(i)</sup>	419	—	—	—	419
郝傳福先生	—	267	61	41	369
Andrew Gordon Michelmores先生	—	2,294	28	4,595	6,917
David Mark Lamont先生	—	1,110	23	1,185	2,318
李連鋼先生	13	171	38	—	222
焦健先生	137	—	—	—	137
徐基清先生	141	—	—	—	141
高曉宇先生 <sup>(ii)</sup>	65	—	—	—	65
龍炳坤先生	38	—	—	—	38
Peter William Cassidy博士	219	—	—	—	219
Anthony Charles Larkin先生 <sup>(iii)</sup>	17	—	—	—	17
李福利先生 <sup>(iv)</sup>	34	—	—	—	34
丁良輝先生 <sup>(v)</sup>	35	—	—	—	35
	<b>1,118</b>	<b>3,842</b>	<b>150</b>	<b>5,821</b>	<b>10,931</b>

(i) 於二零一一年四月一日獲委任為董事長，同時仍然為非執行董事。

(ii) 於二零一一年四月一日獲委任為非執行董事。

(iii) 於二零一一年十一月三十日獲委任為獨立非執行董事。

(iv) 於二零一一年四月一日辭任董事長及非執行董事。

(v) 於二零一一年十一月三十日辭任非執行董事。

(vi) 其他福利包括法定養老金和退休金供款，非貨幣性福利和住房補貼。並非所有福利均適用於每位執行董事；適用的福利根據合約及法定義務而變動。

(vii) 激勵計劃包括與風險表現掛鈎的短期及長期獎勵及酌情分紅。

## (b) 五位最高酬金人士

於本年度內，本集團五位最高酬金人士包括兩位董事（二零一一年：兩位）（其酬金已反映在上述呈列之分析中）。所有五位人士於本年度之應付酬金詳情如下：

	二零一二年 千美元	二零一一年 千美元
薪金及其他短期僱員福利	6,250	5,784
長期獎勵計劃	2,815	3,926
短期獎勵計劃	3,427	3,920
	<b>12,492</b>	<b>13,630</b>

## 綜合財務報表附註 (續)

該等酬金介乎以下組別：

	人數	
	二零一二年	二零一一年
8,500,001港元至 9,000,000港元 (1,095,785美元至1,160,242美元)	1	1
9,500,001港元至10,000,000港元 (1,224,700美元至1,289,158美元)	–	1
12,000,001港元至12,500,000港元 (1,546,990美元至1,611,448美元)	2	–
15,000,001港元至15,500,000港元 (1,933,737美元至1,998,195美元)	1	–
15,500,001港元至16,000,000港元 (1,998,196美元至2,062,653美元)	–	1
18,000,001港元至18,500,000港元 (2,320,485美元至2,384,943美元)	–	1
48,000,001港元至48,500,000港元 (6,187,959美元至6,252,417美元)	1	–
53,500,001港元至54,000,000港元 (6,896,996美元至6,961,454美元)	–	1
	5	5

本年度內，概無董事放棄任何酬金，本集團亦無向董事或任何五位最高酬金人士支付任何酬金作為加盟本集團之獎金或離職補償。

### (c) 按組別劃分之高級管理層酬金

該等酬金介乎以下組別：

	人數	
	二零一二年	二零一一年
6,500,001港元至7,000,000港元 (837,953美元至902,411美元)	1	–
7,000,001港元至7,500,000港元 (902,412美元至966,869美元)	–	1
8,500,001港元至9,000,000港元 (1,095,785美元至1,160,242美元)	1	1
9,500,001港元至10,000,000港元 (1,224,700美元至1,289,158美元)	–	1
12,000,001港元至12,500,000港元 (1,546,990美元至1,611,448美元)	2	–
15,000,001港元至15,500,000港元 (1,933,737美元至1,998,195美元)	1	–
15,500,001港元至16,000,000港元 (1,998,196美元至2,062,653美元)	–	1
18,000,001港元至18,500,000港元 (2,320,485美元至2,384,943美元)	–	1
48,000,001港元至48,500,000港元 (6,187,959美元至6,252,417美元)	1	–
53,500,001港元至54,000,000港元 (6,896,996美元至6,961,454美元)	–	1
	6	6

## 15. 物業、機器及設備

### (a) 本集團

百萬美元	土地及樓宇	機器 及設備	礦山資產 及開發	評估	在建工程	物業、 機器及 設備總額
<b>於二零一二年一月一日</b>						
成本	184.4	1,144.1	1,230.9	1.5	192.3	2,753.2
累計折舊及攤銷	(66.2)	(429.8)	(501.0)	(0.7)	(0.6)	(998.3)
<b>於二零一二年一月一日 之賬面淨值</b>	<b>118.2</b>	<b>714.3</b>	<b>729.9</b>	<b>0.8</b>	<b>191.7</b>	<b>1,754.9</b>
<b>截至二零一二年 十二月三十一日止年度</b>						
年初	118.2	714.3	729.9	0.8	191.7	1,754.9
收購附屬公司	15.0	423.9	801.9	–	24.2	1,265.0
增添	1.8	7.0	304.3	36.6	443.6	793.3
折舊及攤銷	(17.8)	(146.9)	(300.9)	(0.1)	–	(465.7)
出售	(0.1)	(3.2)	–	–	–	(3.3)
資產減值撥回	0.5	19.2	4.0	–	0.6	24.3
轉讓	25.8	49.7	26.6	–	(102.1)	–
轉撥至分類為持作出售之 非流動資產（參閱附註36）	(0.5)	(19.2)	(4.0)	–	(0.6)	(24.3)
<b>年末</b>	<b>142.9</b>	<b>1,044.8</b>	<b>1,561.8</b>	<b>37.3</b>	<b>557.4</b>	<b>3,344.2</b>
<b>於二零一二年十二月三十一日</b>						
成本	226.9	1,621.3	2,363.8	38.1	558.0	4,808.1
累計折舊及攤銷	(84.0)	(576.5)	(802.0)	(0.8)	(0.6)	(1,463.9)
<b>於二零一二年十二月三十一日 之賬面淨值</b>	<b>142.9</b>	<b>1,044.8</b>	<b>1,561.8</b>	<b>37.3</b>	<b>557.4</b>	<b>3,344.2</b>

## 綜合財務報表附註 (續)

百萬美元	土地及樓宇	機器 及設備	礦山資產 及開發	評估	在建工程	物業、 機器及 設備總額
<b>於二零一一年一月一日</b>						
成本	169.8	1,123.4	853.1	1.9	124.3	2,272.5
累計折舊及攤銷	(37.9)	(284.3)	(278.2)	(0.6)	–	(601.0)
<b>於二零一一年一月一日 之賬面淨值</b>	<b>131.9</b>	<b>839.1</b>	<b>574.9</b>	<b>1.3</b>	<b>124.3</b>	<b>1,671.5</b>
<b>截至二零一一年 十二月三十一日止年度</b>						
年初	131.9	839.1	574.9	1.3	124.3	1,671.5
增添	2.3	21.7	366.6	–	177.0	567.6
折舊及攤銷	(9.2)	(99.4)	(202.8)	(0.1)	–	(311.5)
出售	(0.2)	(4.9)	(17.3)	–	(0.4)	(22.8)
資產減值	(0.5)	(28.4)	(4.0)	–	(0.6)	(33.5)
轉讓	21.1	65.7	12.5	(0.4)	(102.0)	(3.1)
轉撥至分類為持作出售之出售 組合	(27.2)	(79.5)	–	–	(6.6)	(113.3)
<b>年末</b>	<b>118.2</b>	<b>714.3</b>	<b>729.9</b>	<b>0.8</b>	<b>191.7</b>	<b>1,754.9</b>
<b>於二零一一年十二月三十一日</b>						
成本	184.4	1,144.1	1,230.9	1.5	192.3	2,753.2
累計折舊及攤銷	(66.2)	(429.8)	(501.0)	(0.7)	(0.6)	(998.3)
<b>於二零一一年十二月三十一日 之賬面淨值</b>	<b>118.2</b>	<b>714.3</b>	<b>729.9</b>	<b>0.8</b>	<b>191.7</b>	<b>1,754.9</b>

**(b) 本公司**

百萬美元	土地及樓宇	機器及設備	物業、機器及 設備總額
<b>於二零一二年一月一日</b>			
成本	–	–	–
累計折舊	–	–	–
<b>於二零一二年一月一日之賬面淨值</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>截至二零一二年 十二月三十一日止年度</b>			
年初	–	–	–
增添	–	1.7	1.7
折舊	–	(0.3)	(0.3)
<b>年末</b>	<b>–</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>
<b>於二零一二年十二月三十一日</b>			
成本	–	1.7	1.7
累計折舊	–	(0.3)	(0.3)
<b>於二零一二年十二月三十一日之賬面淨值</b>	<b>–</b>	<b>1.4</b>	<b>1.4</b>
<b>於二零一一年一月一日</b>			
成本	0.5	0.3	0.8
累計折舊	(0.3)	(0.2)	(0.5)
<b>於二零一一年一月一日之賬面淨值</b>	<b>0.2</b>	<b>0.1</b>	<b>0.3</b>
<b>截至二零一一年 十二月三十一日止年度</b>			
年初	0.2	0.1	0.3
出售	(0.1)	(0.1)	(0.2)
折舊	(0.1)	–	(0.1)
<b>年末</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>
<b>於二零一一年十二月三十一日</b>			
成本	–	–	–
累計折舊	–	–	–
<b>於二零一一年十二月三十一日之賬面淨值</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

## 綜合財務報表附註 (續)

### 16. 無形資產

百萬美元	商譽	軟件開發	氧化鋁採購權	無形資產總額
<b>於二零一二年一月一日</b>				
成本	-	-	-	-
累計攤銷	-	-	-	-
<b>於二零一二年一月一日之賬面淨值</b>	-	-	-	-
<b>截至二零一二年十二月三十一日止年度</b>				
年初	-	-	-	-
收購	211.4	-	-	211.4
增添	-	19.5	-	19.5
<b>年末</b>	<b>211.4</b>	<b>19.5</b>	<b>-</b>	<b>230.9</b>
<b>於二零一二年十二月三十一日</b>				
成本	211.4	19.5	-	230.9
累計攤銷	-	-	-	-
<b>於二零一二年十二月三十一日之賬面淨值</b>	<b>211.4</b>	<b>19.5</b>	<b>-</b>	<b>230.9</b>
<b>於二零一一年一月一日</b>				
成本	-	-	174.0	174.0
累計攤銷	-	-	(42.0)	(42.0)
<b>於二零一一年一月一日之賬面淨值</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>132.0</b>	<b>132.0</b>
<b>截至二零一一年十二月三十一日止年度</b>				
年初	-	-	132.0	132.0
轉撥至分類為持作出售之出售組合	-	-	(132.0)	(132.0)
<b>年末</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>於二零一一年十二月三十一日</b>				
成本	-	-	-	-
累計攤銷	-	-	-	-
<b>於二零一一年十二月三十一日之賬面淨值</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>



### (a) 商譽減值測試

於二零一二年二月十七日，本集團取得Anvil之控制權。於收購日Anvil的可辨認資產和負債的臨時公允價值評估已完成。211.4百萬美元的商譽已被確認，按香港財務報告準則要求，為新合併的資產和負債的公允價值及其計稅基礎之間的差異確認遞延所得稅負債。

所收購的商譽被分配到Kinsevere之現金產生單位以進行減值測試，符合本集團概述於附註2.8的會計政策。對商譽進行減值測試時，Kinsevere現金產生單位的賬面值包含其相關的遞延所得稅負債。

於二零一二年十二月三十一日的臨時減值檢討時，沒有產生於二零一二年確認之減值費用。收購成本將繼續與公允價值相若，本公司將繼續追求確定提升協同的機會。可收回金額的評估已參考的公允價值減去處置費用後，採用現金流折現。公允價值減去處置費用是以現金產生單位估計現金流量直至完結，根據最新的財政預算，礦山之可使用年期（礦山年期）計劃和適用的風險調整折現率。財務預算及礦山年期計劃，包括最新批准的礦產資源量和可採儲量報表，長期商品價格和匯率的假設，以及評估未來的經營業績及資本開支需求。

公允價值減去處置費用中最敏感的主要假設包括長期商品價格，長期運營成本假設及折現率。商品價格的假設是根據最新的內部預測與外部的信息源作基準。長期成本假設勉根據以往的經驗制定。折現率的基礎是考慮特定風險後的加權平均資本成本。稅前折現率為8.0%。

Kinsevere運作於二零一二年受到整個電網突然出現意外中斷供電而影響礦山增加產能。長期經營業績的效率是受制於獲得可靠的電力供應的成本和時間。由於收購成本繼續與公允價值相若，一個關鍵的假設的不利變動，將導致公允價值減出售成本低於賬面值。這假設是關鍵假設之不利變化個別發生，而不影響其他關鍵假設，及管理層並沒有採取緩解行動。

附註26簡述Anvil收購概要。

### (b) 氧化鋁採購權

氧化鋁採購權指本集團可按與第三方供應商生產成本掛鈎之價格向該名供應商採購氧化鋁（每年採購量約400,000噸，直至二零二七年年中）之權利。本集團氧化鋁採購權已作為銷售已終止持續經營業務之一部分予以出售（參閱附註36）。

17. 於附屬公司之權益

	本公司	
	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
於附屬公司之投資		
按成本計值之非上市股份／投資	6.2	6.2
減：減值撥備	(0.4)	(0.4)
	<b>5.8</b>	<b>5.8</b>
應收附屬公司款項 <sup>(i)</sup>	1,603.9	2,351.8
減：減值撥備	(149.9)	(149.7)
	<b>1,454.0</b>	<b>2,202.1</b>
<b>於附屬公司之權益</b>	<b>1,459.8</b>	<b>2,207.9</b>
應收附屬公司款項 <sup>(ii)</sup>	–	644.2
應付附屬公司款項 <sup>(iii)</sup>	(33.9)	(505.9)
貸款予附屬公司 <sup>(iv)</sup>	2,149.8	–
附屬公司貸款 <sup>(v)</sup>	(676.1)	–

(i) 應收附屬公司款項乃無抵押、免息及無固定還款期。

(ii) 應收附屬公司款項乃無抵押、免息及應要求償還。

(iii) 應付附屬公司款項中，33.9百萬美元（二零一一年：4.3百萬美元）乃無抵押、免息及應要求償還。餘下零美元（二零一一年：501.6百萬美元）乃無抵押、無固定還款期之計息貸款。

(iv) 貸款予附屬公司乃無抵押及按倫敦銀行同業拆息加3%計息，其中741.8百萬美元須於二零一四年五月二日償還；56.3百萬美元須於二零一四年九月十五日償還；1,308.2百萬美元須於二零一五年二月十七日償還及43.5百萬美元須於二零一五年三月二十八日償還（二零一一年：零美元）。

(v) 附屬公司貸款乃無抵押及按倫敦銀行同業拆息加3%計息，其中341.1百萬美元須於二零一四年十一月十日償還及335.0百萬美元須於二零一五年二月十日償還。

以下為於二零一二年十二月三十一日之主要附屬公司名單：

公司名稱	註冊成立 / 營業地點	主要業務	已發行或已繳足股本之資料	本公司所持已發行股本比例	
				直接	間接
MMG Century Limited	澳洲	礦產勘探及開採	30股每股1澳元之普通股	-	100%
MMG Golden Grove Pty Ltd	澳洲	礦產勘探及開採	1股每股1澳元之普通股	-	100%
MMG Australia Limited	澳洲	礦產勘探及開採、管理及僱用服務	490,000,000股每股1澳元之普通股	-	100%
MMG Kinsevere SPRL	剛果	礦產勘探及開採	10,000股每股10,000剛果法郎之普通股	-	100%
Lane Xang Minerals Limited	老撾	礦產勘探及開採	342,979股每股1美元之普通股	-	90%
MMG Dugald River Pty Ltd (前稱：SPC (Nominees) Pty Ltd)	澳洲	持有Dugald River資產	20股每股1澳元之普通股	-	100%
MMG Exploration Pty Ltd	澳洲	投資控股	1股每股1澳元之普通股	-	100%
MMG Resources Inc.	加拿大	礦產勘探	90,750,378股每股1加元之普通股	-	100%
MMG Management Pty Ltd	澳洲	司庫及管理服務	1股每股1澳元之普通股	-	100%
MMG Finance Limited	香港	司庫及管理服務	1股每股1港元之普通股	100%	-
MMG Exploration Holdings Limited	香港	礦產勘探	1股每股1港元之普通股	100%	-
Album Investment Pte Ltd	新加坡	投資控股	488,211,900股每股1坡元之普通股	-	100%
Album Resources Pte Ltd	新加坡	投資控股	488,211,901股每股1坡元之普通股	-	100%
Anvil Mining Limited	英屬處女群島	投資控股	100股每股1美元之A類普通股	-	100%
Allegiance Mining Pty Ltd	澳洲	持有持作出售之非流動資產	782,455,310股每股1澳元之普通股	-	100%

## 綜合財務報表附註 (續)

### 18. 存貨

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>非流動</b>		
在製品	54.4	33.1
<b>流動</b>		
備用品及消耗品	127.3	82.2
在製品	101.5	99.2
製成品	71.2	97.0
	300.0	278.4
<b>總額</b>	<b>354.4</b>	<b>311.5</b>

### 19. 遞延所得稅

年內遞延所得稅資產／（負債）賬變動如下：

百萬美元	物業、機器 及設備	撥備	稅項虧損	其他	合計
於二零一一年一月一日	27.9	62.8	–	(12.0)	78.7
於收益表（扣減）／計入	(79.1)	54.1	–	(7.7)	(32.7)
於權益計入	–	–	–	18.8	18.8
分類為持作出售之款項	–	–	–	(6.7)	(6.7)
於二零一一年十二月三十一日	(51.2)	116.9	–	(7.6)	58.1
於收益表（扣減）／計入	(58.5)	13.8	51.2	0.3	6.8
收購附屬公司	(316.8)	9.6	79.6	–	(227.6)
<b>於二零一二年十二月三十一日</b>	<b>(426.5)</b>	<b>140.3</b>	<b>130.8</b>	<b>(7.3)</b>	<b>(162.7)</b>

倘有合法可行使權利將當期所得稅資產與當期所得稅負債互相抵銷，及倘遞延所得稅涉及同一稅務機關對稅務實體或不同稅務實體徵收之所得稅，且有意按淨值基準償還結餘，則遞延所得稅資產及負債會互相抵銷。下列金額計入適當抵銷後，於資產負債表內列賬：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
遞延所得稅資產	72.3	63.6
遞延所得稅負債	(235.0)	(5.5)
	<b>(162.7)</b>	<b>58.1</b>

本集團僅在可能有未來應課稅金額可用於抵銷可抵扣暫時差異及未動用稅項虧損時，方會就該等暫時差異及稅項虧損確認遞延稅項資產。管理層於未來申報期間將繼續評估遞延稅項資產之確認。於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，本集團就以下項目擁有尚未確認之遞延稅項資產：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
稅項虧損	17.0	16.1
可抵扣暫時差異	103.0	106.0
於十二月三十一日	120.0	122.1

## 20. 貿易及其他應收款

於二零一二年及二零一一年十二月三十一日，本集團之貿易及其他應收款主要涉及採礦業務。採礦業務之大部分銷售乃按合約安排進行，據此，於付運後即時收取暫時付款，而餘額於付運後30至90日收取。貿易應收款之賬齡分析如下：

	二零一二年		二零一一年	
	百萬美元	%	百萬美元	%
貿易應收款				
少於6個月	134.6	100.0	66.1	100.0
	134.6	100.0	66.1	100.0
減：減值撥備	—		—	
貿易應收款淨額	134.6		66.1	

於二零一二年十二月三十一日，概無已逾期但未減值之貿易應收款（二零一一年：零美元）。

於二零一二年十二月三十一日，本集團之貿易應收款包括應收本集團關聯公司款項19.2百萬美元（二零一一年：29.9百萬美元）。本集團之貿易應收款賬面值以下列貨幣計值：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
美元	134.6	66.1

## 綜合財務報表附註 (續)

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>流動其他應收款</b>		
預付款	26.8	14.9
來自五礦有色之應收代價 (參閱附註36)	–	28.5
其他應收款 – 政府稅收	18.1	2.8
其他應收款	32.4	6.0
	77.3	52.2
<b>流動貿易應收款</b>	134.6	66.1
<b>流動其他應收款</b>	77.3	52.2
<b>流動貿易及其他應收款</b>	<b>211.9</b>	<b>118.3</b>
<b>非流動其他應收款</b>		
預付款	34.4	–
其他應收款	7.8	–
	42.2	–

## 21. 其他金融資產

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>非流動金融資產</b>		
以公允值釐定損益之金融資產-上市 <sup>(i)</sup>	4.8	2.7
	4.8	2.7
<b>流動金融資產</b>		
可供出售金融資產-上市 <sup>(i)</sup>	72.1	–
以公允值釐定損益之金融資產-上市 <sup>(i)</sup>	16.7	1.7
可供出售金融資產-非上市	52.5	–
	141.3	1.7

(i) 其他金融資產為於香港境外上市的投資及其賬面值相當於其市值。

## 22. 其他資產

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
以權益法入賬的投資	0.1	0.1
投資物業	0.8	1.8
	0.9	1.9

## 23. 現金及現金等價物

	本集團		本公司	
	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
現金及現金等價物				
銀行存款及手頭現金	97.2	64.0	0.7	3.4
短期銀行存款 <sup>(i)</sup>	4.9	1,032.5	–	218.9
	<b>102.1</b>	<b>1,096.5</b>	<b>0.7</b>	<b>222.3</b>

(i) 於二零一二年十二月三十一日，短期銀行存款之加權平均實際利率為0.25%（二零一一年：0.9%）。此等存款之平均到期日為12日（二零一一年：21日）。

現金及現金等價物之賬面值以下列貨幣為單位：

	本集團		本公司	
	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
美元	90.2	1,086.4	–	218.9
澳元	7.3	3.4	–	–
港元	0.7	4.9	0.7	3.4
其他	3.9	1.8	–	–
	<b>102.1</b>	<b>1,096.5</b>	<b>0.7</b>	<b>222.3</b>

## 24. 股本

	普通股數目		面值	
	二零一二年 千股	二零一一年 千股	二零一二年 百萬港元	二零一一年 百萬港元
<b>法定</b>				
每股面值0.05港元之普通股 於一月一日及十二月三十一日	18,000,000	18,000,000	900.0	900.0
	二零一二年 千股	二零一一年 千股	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>已發行及已繳足</b>				
於一月一日	5,289,608	2,966,996	33.9	19.0
發行股份 <sup>(i)</sup>	–	762,612	–	4.9
轉換永久次級可換股證券為普通股 <sup>(ii)</sup>	–	1,560,000	–	10.0
<b>於十二月三十一日</b>	<b>5,289,608</b>	<b>5,289,608</b>	<b>33.9</b>	<b>33.9</b>

(i) 於二零一一年四月二十八日，本公司按每股5.10港元發行及配售合共762,612,000股普通股予若干獨立第三方。該等股份在所有方面與當時現有股份享有同等地位。

(ii) 於二零一一年四月二十八日，1,560,000,000股普通股於永久次級可換股證券獲轉換時發行及配發予愛邦企業。該等股份在所有方面與當時現有股份享有同等地位。

## 綜合財務報表附註 (續)

### 25. 儲備及留存溢利

#### (a) 本集團

百萬美元	股份溢價 (i)	資本儲備 (ii)	特別 資本儲備 (iii)	匯兌儲備 (v)	可供出售 金融資產 儲備 (vi)	合併儲備 (vii)	其他儲 備	其他 儲備總 額	留存溢利	合計
於二零一二年 一月一日	2,318.6	6.2	9.4	2.7	–	(1,946.9)	0.4	390.4	1,011.1	1,401.5
年度溢利	–	–	–	–	–	–	–	–	192.5	192.5
其他全面收入										
可供出售金融資 產公允值變動	–	–	–	–	2.4	–	–	2.4	–	2.4
年度全面收入 總額	–	–	–	–	2.4	–	–	2.4	192.5	194.9
於二零一二年 十二月三十一日	2,318.6	6.2	9.4	2.7	2.4	(1,946.9)	0.4	392.8	1,203.6	1,596.4



百萬元	股份溢價 (i)	資本儲備 (ii)	特別資本儲備 (iii)	中國法定儲備 (iv)	匯兌儲備 (v)	可供出售金融資產儲備 (vi)	合併儲備 (vii)	其他儲備	其他儲備總額	留存溢利	合計
於二零一一年一月一日	1,151.9	11.2	9.4	19.9	33.4	43.5	(1,946.9)	0.4	(677.2)	445.2	(232.0)
年度溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	540.9	540.9
其他全面收入											
可供出售金融資產公允值變動	-	-	-	-	-	88.2	-	-	88.2	-	88.2
遞延所得稅	-	-	-	-	-	(18.1)	-	-	(18.1)	-	(18.1)
出售可供出售金融資產時轉撥至收益表	-	-	-	-	-	(149.1)	-	-	(149.1)	-	(149.1)
所得稅支出	-	-	-	-	-	36.4	-	-	36.4	-	36.4
匯兌差額	-	-	-	-	11.6	-	-	-	11.6	-	11.6
於出售附屬公司及以權益法入賬之投資時轉入收益表之匯兌差額	-	-	-	-	(45.9)	-	-	-	(45.9)	-	(45.9)
年度全面收入總額	-	-	-	-	(34.3)	(42.6)	-	-	(76.9)	540.9	464.0
與擁有人之交易											
轉入／(出) 儲備	-	5.8	-	0.3	-	-	-	-	6.1	(6.1)	-
發行股份	489.4	-	-	-	-	-	-	-	489.4	-	489.4
轉換永久次級可換股證券為普通股	677.3	-	-	-	2.7	-	-	-	680.0	-	680.0
僱員購股權	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-	0.1
出售附屬公司	-	(10.8)	-	(20.2)	0.9	(0.9)	-	(0.1)	(31.1)	31.1	-
與擁有人之交易總額	1,166.7	(5.0)	-	(19.9)	3.6	(0.9)	-	-	1,144.5	25.0	1,169.5
於二零一一年十二月三十一日	2,318.6	6.2	9.4	-	2.7	-	(1,946.9)	0.4	390.4	1,011.1	1,401.5

(b) 本公司

百萬美元	股份溢價	資本儲備	特別資本儲備	資本贖回儲備	購股權儲備	(累計虧損) / 留存溢利	合計
於二零一一年一月一日	1,151.9	6.2	9.4	0.2	–	(82.0)	1,085.7
年度溢利	–	–	–	–	–	278.6	278.6
發行股份	489.4	–	–	–	–	–	489.4
轉換永久次級可換股證券為普通股	677.3	–	–	–	–	–	677.3
僱員購股權	–	–	–	–	0.1	–	0.1
於二零一一年十二月三十一日	2,318.6	6.2	9.4	0.2	0.1	196.6	2,531.1
年度溢利	–	–	–	–	–	31.4	31.4
於二零一二年十二月三十一日	2,318.6	6.2	9.4	0.2	0.1	228.0	2,562.5

儲備性質及用途

(i) 股份溢價及資本贖回儲備

股份溢價賬及資本贖回儲備之用途分別受香港公司條例第48B及49H條監管。

(ii) 資本儲備

資本儲備包括本公司前直接控股公司Coppermine Resources Limited支付之代價超出本公司於二零零四年一月十二日發行之475,376,917股股份面值之6.2百萬美元。

(iii) 特別資本儲備

有關資本重組乃經香港特別行政區高等法院於二零零七年二月十三日確認，本公司就提交法院的呈請作出承諾（承諾），只要任何於以上股本重組生效日已存在之本公司債務、負債或對本公司之索賠仍未清還，本公司會將以下金額撥作特別儲備（特別儲備）：

- » 所有於二零零六年十一月一日至二零零七年二月十三日（股本重組生效日）期間計入本公司之留存溢利（如有）；
- » 與本公司於二零零六年十月三十一日若干附屬公司投資、上市證券、物業及貸款或應收款有關之任何超出作出準備後價值之回收或減值虧損之撥回；及
- » 相等於二零零六年十月三十一日若干尚未歸屬之購股權之公允值變動金額。

特別儲備之進賬金額不可視為已實現溢利。就香港公司條例第79C條而言，其應視為本公司之不可分派儲備。於二零一二年十二月三十一日，按承

諾規定計入本公司特別資本儲備之進賬金額約為9.4百萬美元（二零一一年：9.4百萬美元）。

(iv) 中國法定儲備

中國法定儲備包括法定儲備基金及企業發展基金，屬適用於本集團附屬公司之中國有關法律規定所設存之儲備，不能用於派發現金股息。

本集團根據《中華人民共和國中外合資經營企業法》登記之附屬公司之法定儲備基金及企業發展基金提取比例乃由各附屬公司之董事會釐訂。

本集團根據《中華人民共和國外資企業法》登記之附屬公司之法定儲備基金及企業發展基金提取比例乃由各附屬公司之董事會釐訂，惟其法定儲備基金之提取比例不得低於其所得稅後溢利（按中國法定財務報表）的10%，除非其法定儲備基金累積至其註冊資本的50%。

法定儲備基金可用作抵銷累計虧損，而企業發展基金可用作擴充生產設備或經審批機構批准後用於增加資本。

#### (v) 匯兌儲備

匯兌儲備包括所有因換算海外業務之財務報表而產生之匯兌差額以及因對沖該等海外業務之淨投資而產生之匯兌差額之實際部份。該儲備乃根據附註2.5(c)所載列之會計政策處理。

#### (vi) 可供出售金融資產儲備

可供出售金融資產儲備乃指可供出售金融資產公允值變動。

#### (vii) 合併儲備

合併儲備指於實體投資成本之超出額，其已根據會計指引第五號就其股本按同一控制合併之合併會計法列賬。

#### 可供分派儲備

於二零一二年十二月三十一日，本公司有234.2百萬美元可供分派予股東之儲備（二零一一年：202.8百萬美元）。

## 26. 業務合併

### 收購概要

於二零一一年十月十九日，本公司全資附屬公司MMG Malachite Limited按8.00加元之價格提出全現金之建議收購要約，以收購Anvil全部普通股（按全面攤薄基礎），Anvil 為一間在加拿大註冊成立之公司及其普通股在多倫多證券交易所上市。要約已於二零一二年二月十七日屆滿，而本公司收購Anvil 98.07%股份。要約詳情載於日期為二零一二年二月二十四日致股東之本公司通函。本集團行使其在《商業公司法（西北領地）》(Business Corporations Act (Northwest Territories)) 強制收購條款項下之權利以收購全部已發行之普

通股，並於二零一二年三月完成收購。

總收購價為1,310.5百萬美元，透過現金儲備1,010.5百萬美元及愛邦企業之300.0百萬美元貸款（參閱附註35）撥付。

本集團已對Anvil於二零一二年二月十七日之可識別資產及負債淨額之估計公允值進行臨時評估。下表概述就Anvil支付之代價，以及根據該臨時評估於收購日期確認之所收購資產及所承擔負債之金額。

	於二零一二年二月十七日 百萬美元
<b>購買代價</b>	
已付現金	1,310.5
<b>總購買代價</b>	<b>1,310.5</b>
<b>所收購可識別資產及所承擔負債之確認金額</b>	<b>公允值 百萬美元</b>
<b>資產</b>	
<b>非流動資產</b>	
物業、機器及設備	1,265.0
存貨	11.4
其他應收款	43.9
其他金融資產	27.1
	1,347.4
<b>流動資產</b>	
存貨	42.3
貿易及其他應收款	28.9
其他金融資產	52.5
現金及現金等價物	73.3
	197.0
<b>總資產</b>	<b>1,544.4</b>

## 綜合財務報表附註 (續)

	公允值 百萬美元
<b>所收購可識別資產及所承擔負債之確認金額 (續)</b>	
<b>負債</b>	
<b>非流動負債</b>	
遞延所得稅負債	227.6
撥備	31.4
	259.0
<b>流動負債</b>	
貿易及其他應付款	92.4
貸款	42.2
撥備	1.7
	136.3
<b>總負債</b>	<b>395.3</b>
<b>所收購可識別資產之淨值</b>	<b>1,149.1</b>
加：非控制性權益	(50.0)
加：商譽	211.4
<b>總計</b>	<b>1,310.5</b>

收購相關成本4.8百萬美元已在截至二零一二年十二月三十一日止年度之財務成本扣除。於二零一一年十一月，收購相關成本4.8百萬美元在財務成本扣除。此外，收購相關成本8.8百萬美元已在截至二零一一年十二月三十一日止年度之費用扣除。

非控制性權益已按公允值估值，並計量與就Kinsevere支付作為Anvil收購一部分的購買價相符。

收購產生211.4百萬美元的商譽，包括新綜合資產和負債暫定公允值與其稅基之間的差額確認遞延所得稅負債所計算金額。

於二零一二年二月十七日至二零一二年十二月三十一日，所收購之業務為本集團貢獻收入及溢利分別為279.9百萬美元及28.2百萬美元。假設收購發生在本報告期開始日，所貢獻收入將會是317.7百萬美元，而淨溢利無顯著變化。

## 27. 購股權計劃

### 二零零四年購股權計劃

根據本公司於二零零四年五月二十八日採納之購股權計劃（二零零四年購股權計劃），於二零一二年十二月三十一日尚未行使之購股權3,600,000份，佔該日本公司已發行股份總數約0.07%。

於截至二零一二年十二月三十一日止年度，根據二零零四年購股權計劃授出之購股權之變動如下：

類別及參與者姓名	授出日期 <sup>(i)</sup>	每股行使價(港元)	行使期 <sup>(ii)</sup>	購股權數目					
				於二零一二年一月一日之結餘	年內授出	年內行使	年內註銷	年內失效 <sup>(iii)</sup>	於二零一二年十二月三十一日之結餘
<b>董事</b>									
焦健	二零一零年六月三日	2.75	二零一二年六月三日至二零一五年六月二日	1,200,000	-	-	-	-	1,200,000
徐基清	二零一零年六月三日	2.75	二零一二年六月三日至二零一五年六月二日	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000
<b>本集團僱員</b>									
	二零一零年六月三日	2.75	二零一二年六月三日至二零一五年六月二日	5,100,000 <sup>(iv)</sup>	-	-	-	(3,700,000)	1,400,000
				<b>7,300,000</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>(3,700,000)</b>	<b>3,600,000</b>

(i) 緊接授出購股權日期前一天本公司股份之收市價為每股2.69港元。

(ii) 獲授之購股權可分以下三階段行使，惟須根據若干條款及條件，其中包括，本集團及承授人須達致若干表現指標：

(a) 於購股權授出日期24個月後任何時間可行使已授予承授人之最多33%之購股權；

(b) 於購股權授出日期36個月後任何時間可行使已授予承授人之最多67%之購股權；及

(c) 於購股權授出日期48個月後任何時間可行使已授予承授人之最多100%之購股權，而在各種情況下，不遲於二零一五年六月二日。

(iii) 因離職致使購股權失效。

(iv) 包括授予兩名董事之2,700,000份購股權，該兩名董事其後於二零一二年三月二十九日辭任本公司董事但仍為本公司若干附屬公司之董事直至二零一二年八月。

於二零一零年六月三日授出之購股權之估計公允值約為每份0.1183美元（於授出日以二項式期權定價模型及考慮該等購股權之授予條款及條件（非市場狀況之歸屬條件除外）估計。其中約45,000美元確認為撥回購股權費用，因本集團修訂其對預期將於截至二零一二年十二月三十一日止年度歸屬之購股權數目之估計（二零一一年：確認購股權費用：48,000美元）。

## 綜合財務報表附註 (續)

### 28. 貸款

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>非流動</b>		
關聯方貸款 (參閱附註35(e))	300.0	–
銀行貸款	971.5	292.4
融資租賃負債	0.7	2.1
	1,272.2	294.5
預付款 – 融資開支	(6.9)	–
	<b>1,265.3</b>	<b>294.5</b>
<b>流動</b>		
銀行貸款	372.0	785.4
融資租賃負債	1.3	1.2
	373.3	786.6
預付款 – 融資開支	(2.7)	–
	<b>370.6</b>	<b>786.6</b>
分析如下：		
– 有抵押	923.1	944.3
– 無抵押	722.4	136.8
	1,645.5	1,081.1
預付款 – 融資開支	(9.6)	–
	<b>1,635.9</b>	<b>1,081.1</b>
貸款 (不包括：預付款) 須於下列期間償還：		
– 一年內	373.3	786.6
– 一至二年	410.2	35.8
– 二至五年	862.0	258.7
– 須於五年內償還	1,645.5	1,081.1
– 超過五年	–	–
	1,645.5	1,081.1
預付款 – 融資開支	(9.6)	–
	<b>1,635.9</b>	<b>1,081.1</b>
貸款 (不包括：預付款)：		
– 須於五年內悉數償還	1,645.5	1,081.1
– 毋須於五年內悉數償還	–	–
	<b>1,645.5</b>	<b>1,081.1</b>

貸款總額（不包括融資租賃及預付款）之賬面值按類別及貨幣分析如下：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
美元		
— 浮動利率	1,643.5	1,077.8
	<b>1,643.5</b>	<b>1,077.8</b>

於結算日之實際利率如下：

	二零一二年	二零一一年
貸款	2.6%	1.8%

於二零一二年十二月三十一日，本集團之貸款以下列各項作抵押：

- (i) 國家開發銀行股份有限公司及中國銀行有限公司(悉尼分行)之約751.0百萬美元以本公司全資附屬公司Album Investment Private Limited (Album Investment)之全部股本及 Album Investment若干全資附屬公司(包括Album Investment 擁有90%權益之附屬公司MMG Laos Holdings Limited)之100%股本的優先衡平法按揭，以及Album Investment若干全資附屬公司(包括MMG Laos Holdings Limited)之70%股本之股份抵押作抵押；及
- (ii) 國家開發銀行股份有限公司之約170.0百萬美元亦以Album Investment之全部股本及Album Investment若干全資附屬公司(包括Album Investment 擁有90%權益之附屬公司MMG Laos Holdings Limited)之100%股本的優先衡平法按揭以及Album Investment若干全資附屬公司(包括MMG Laos Holdings Limited)之70%已發行股份之股份抵押作抵押。

於二零一一年十二月三十一日，本集團貸款以下列各項作抵押：

- (i) 國家開發銀行股份有限公司約190.0百萬美元以Album Investment全部股本之股份抵押、Album Investment若干全資附屬公司70%已發行股份之股份抵押及MMG Laos Holdings Limited 之70%已發行股份之股份抵按作抵押。

## 29. 貿易及其他應付款

貿易應付款之賬齡分析如下：

	二零一二年		二零一一年	
	百萬美元	%	百萬美元	%
貿易應付款				
少於6個月	275.2	100.0%	188.1	100.0%
	275.2	100.0%	188.1	100.0%
其他應付款及應計費用	24.2		17.6	
	<b>299.4</b>		<b>205.7</b>	

### 30. 退休計劃

本集團根據強制性公積金計劃（強積金計劃）為香港所有合資格僱員提供退休福利。根據強積金計劃，本集團及其僱員須將僱員之薪酬（定義按強制性公積金法例）5%按月向強積金計劃供款。香港附屬公司及其僱員之每月最高供款額為1,250港元，超出此數之供款屬自願供款性質，不受任何限制。強積金計劃乃由獨立信託人所管理，其資產與本集團的資產分開管理。本集團為全體澳洲僱員向其指定的退休基金作出供款。該等供款是為僱員及彼等之受養人提供退休、傷殘或身故後福利。根據澳洲之適用法規，本集團須至少按駐澳洲的僱員的基本工時收入之9%供款。

截至二零一二年十二月三十一日止年度，本集團支付之供款總額約為21.8百萬美元（二零一一年：16.7百萬美元）。

### 31. 撥備

#### (a) 撥備—本集團

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>非流動</b>		
僱員福利	22.1	7.8
工人賠償	5.7	5.0
礦山復墾、恢復及拆除 <sup>(b)</sup>	577.4	471.8
其他撥備 <sup>(c)</sup>	13.8	6.5
<b>非流動撥備總額</b>	<b>619.0</b>	<b>491.1</b>
<b>流動</b>		
僱員福利	56.2	53.2
工人賠償	0.2	1.4
其他撥備 <sup>(c)</sup>	0.3	1.9
<b>流動撥備總額</b>	<b>56.7</b>	<b>56.5</b>
<b>總額</b>		
僱員福利	78.3	61.0
工人賠償	5.9	6.4
礦山復墾、恢復及拆除 <sup>(b)</sup>	577.4	471.8
其他撥備 <sup>(c)</sup>	14.1	8.4
<b>撥備總額</b>	<b>675.7</b>	<b>547.6</b>



**(b) 礦山復墾、恢復及拆除**

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
年初賬面值	471.8	310.4
已確認額外撥備	48.9	161.4
收購附屬公司	32.1	–
轉撥至持作出售負債	(5.3)	–
撥備撥回	(5.8)	(28.8)
付款	(2.3)	0.4
折扣轉回	39.0	20.8
匯兌差額	(1.0)	7.6
年末賬面值	577.4	471.8

**(c) 其他撥備**

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
年初賬面值	8.4	6.0
撥備的淨變動	5.7	2.4
年末賬面值	14.1	8.4

**(d) 撥備 – 本公司**

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>非流動</b>		
僱員福利	3.2	3.2
<b>非流動撥備總額</b>	<b>3.2</b>	<b>3.2</b>
<b>流動</b>		
僱員福利	0.9	1.3
<b>流動撥備總額</b>	<b>0.9</b>	<b>1.3</b>
<b>總額</b>		
僱員福利	4.1	4.5
<b>撥備總額</b>	<b>4.1</b>	<b>4.5</b>

## 綜合財務報表附註 (續)

### 32. 綜合現金流量表附註

(a) 年度溢利與營運所得現金淨額之調節表如下：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
持續經營業務之年度溢利	217.5	483.6
調整：		
財務收入	(4.5)	(2.4)
財務成本	92.2	48.6
折舊及攤銷費用	447.6	308.5
出售物業、機器及設備以及投資物業之虧損／(收益)	1.5	(0.6)
出售可供出售金融資產收益	–	(152.1)
出售投資收益	–	(17.3)
物業、機器及設備(減值撥回)／減值	(24.3)	33.5
短期投資減值	–	0.8
以公允值釐定損益之金融資產虧損	14.1	–
撇減存貨至可變現淨值	21.9	–
匯兌收益 - 淨值	(3.3)	(3.1)
撥回業務收購費用	–	(63.8)
營運資金變動(不包括已終止持續經營業務及綜合賬目時所產生之匯兌差額之影響)：		
存貨	10.8	(35.2)
貿易及其他應收款	(91.7)	20.7
貿易應付款及應計費用、預收款及其他應付款	(1.0)	62.6
稅項資產及稅項負債	(25.5)	15.9
營運所得現金淨額	655.3	699.7

### 33. 承擔

#### (a) 經營租賃

本集團根據不可撤銷經營租賃租賃多間貨倉、辦公室及工廠物業。根據不可撤銷經營租賃之未來最低租金付款總額如下：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
一年內	10.5	4.5
一年以上但五年內	33.4	17.0
五年以上	9.0	7.1
	52.9	28.6

#### (b) 資本及非資本承擔

下表載列於報告日期已訂約但尚未確認為負債之收購資本及非資本承擔。

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
一年內	125.6	63.8
一年以上但五年內	171.6	4.1
五年以上	79.3	–
	376.5	67.9

本集團於報告日期有以下尚未撥備之資本承擔：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
物業、機器及設備		
已訂約但未撥備	69.4	44.0
已授權但未訂約	71.0	156.2
	140.4	200.2

### 34. 或然負債

#### 法律訴訟

本公司及其附屬公司不時因經營業務而被涉及法律訴訟。本集團認為，於結算日仍在進行之任何訴訟結果無論單獨或合計均不會對其財務狀況造成任何重大影響。在有需要時，已作出撥備。

#### 銀行擔保

就本公司若干附屬公司之業務已作出若干銀行擔保，主要與採礦租約或勘探牌照之條款有關。於年底時，並無有關擔保提出之索償。擔保金額會因相關監管機關之規定而異。有關擔保為數260.0百萬美元（二零一一年：91.5百萬美元）。財務報表中已就採礦租約及勘探牌照下之礦山復墾責任之預期成本作出撥備（參見附註31）。

### 35. 重大關連人士交易

本集團由五礦有色透過其全資附屬公司Top Create Resources Limited (於英屬處女群島註冊成立之公司，擁有本公司24.28%股份) 及愛邦企業 (擁有本公司47.28%股份) 控制。本公司餘下28.44%股份由多方持有。本公司董事認為，本公司之最終控股公司為中國五礦 (於中國成立之公司)。

中國五礦為中國政府控制之國有企業，中國政府亦擁有中國境內大量生產性資產。根據香港會計師公會頒佈之香港會計準則第24號關聯方披露，直接或間接受中國政府控制之其他國有企業及其附屬公司 (除中國五礦之附屬公司外) 亦被界定為本集團之關聯方。按此基準而言，關聯方包括中國五礦及其關聯公司、直接或間接受中國政府控制之其他國有企業及其附屬公司、本公司之共同控制公司及聯營公司，以及本公司及中國五礦之主要管理人員及彼等之近親家庭成員。

就關聯方交易披露而言，本公司董事認為，有關關聯方交易之有意義資料已得到充分披露。除綜合財務報表其他地方所披露之關聯方資料及交易外，現將年內本集團於日常業務過程中與其關聯方訂立之重大關聯方交易載列如下。

#### (a) 與本集團共同控制實體及聯營公司進行之交易

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
支出		
自共同控制實體採購有色金屬 <sup>(i)</sup>	-	223.9

(i) 向本集團擁有33%權益之共同控制實體廣西華銀鋁業有限公司之採購乃於已終止持續經營業務於二零一一年十二月出售前作出。

#### (b) 與中國五礦及其集團公司之交易 (於本集團內進行者除外)

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
收入		
向關聯公司出售有色金屬	116.5	182.2
支出		
自關聯公司採購	6.8	79.2
其他	-	0.5
	6.8	79.7
融資成本 – 利息淨額		
付予關聯公司的利息	7.8	5.2

### (c) 與其他國有企業進行之交易及結餘

截至二零一二年十二月三十一日止年度，本集團與其他國有企業（不包括中國五礦及其附屬公司）之交易為銷售有色金屬及購買消耗品、相關應收款及應付款結餘。此外，於二零一二年十二月三十一日之部分固定存款、現金及現金等價物以及貸款以及年內賺取或支付之相關利息，均為與中國政府控制之銀行（包括中國銀行股份有限公司、中國國家開發銀行股份有限公司及中國工商銀行股份有限公司）及其他金融機構發生之交易。

本集團與政府相關實體之間交易的收入及支出，均基於相關協議中協定之條款、法定費率、市場價格或實際發生之成本，或雙方約定之價格。

### (d) 主要管理人員報酬

主要管理人員包括董事（執行及非執行）及執行委員會成員。本集團主要管理人員的薪酬如下：

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
薪金及其他短期僱員福利	11.9	12.4
其他長期福利	3.0	4.0
僱用後福利	0.1	0.1
終止福利	–	0.5
	15.0	17.0

### (e) 年終結餘

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
<b>應付關聯方款項</b>		
來自愛邦企業之貸款 <sup>(i)</sup>	300.0	–
	300.0	–
<b>應收關聯方款項</b>		
貸款予愛邦企業 <sup>(ii)</sup>	100.0	95.0
貿易應收款 – 來自五礦有色之應收款	19.2	29.9
其他應收款 – 來自五礦有色之應收代價	–	28.5
	119.2	153.4

(i) 愛邦企業貸款指本公司根據本公司與愛邦企業於二零一一年九月三十日訂立之融資協議於二零一二年二月十五日提取的款項。根據融資協議，按無承諾方式向本公司提供最多1,000.0百萬美元之貸款融資，可由貸款日期起一年期間提款。貸款之年期已於二零一二年十二月十七日延長一年期限至二零一四年二月十四日。根據融資協議所提取之尚未償還結餘之利息按倫敦銀行同業拆息加年息2.2%計算，須於屆滿日期或按要求償還。

(ii) 貸款予愛邦企業(100.0百萬美元)指愛邦企業於二零一二年十二月十七日提取的款項。根據融資協議所提取之尚未償還結餘之利息按倫敦銀行同業拆息加年息1.5%計算並已於二零一三年一月十一日償還。貸款予愛邦企業(95.0百萬美元)指愛邦企業於二零一一年十二月二十三日提取的款項。根據融資協議所提取之尚未償還結餘(95.0百萬美元)之利息按倫敦銀行同業拆息加年息1.5%計算並已於二零一二年二月十五日償還。上述兩項予愛邦企業之貸款乃根據本公司全資附屬公司MMG Finance Limited與愛邦企業於二零一一年十二月二十三日訂立之融資協議而作出。根據融資協議，按無承諾方式向愛邦企業提供100.0百萬美元之貸款，可由融資協議日期起計一年期間提款。融資協議於二零一二年十二月十七日延長一年期限。

## 綜合財務報表附註 (續)

### 36. 持作出售之非流動資產及已終止持續經營業務

於二零一二年下半年，本集團全資附屬公司Allegiance Mining Pty Ltd (Avebury) 的資產及負債被歸類為持作出售。

#### (a) 持作出售之非流動資產

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
列入持作出售項目的出售組合資產		
物業、機器及設備	25.2	–
總額	25.2	–

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
列入持作出售項目的出售組合負債		
貿易及其他應付款	1.3	1.3
礦山復墾、恢復及拆除撥備	5.3	–
總額	6.6	1.3

	二零一二年 百萬美元	二零一一年 百萬美元
於收益表確認的與列入持作出售項目的出售組合有關的累積收入或費用		
減值費用撥回	24.3	–
總額	24.3	–

#### (b) 已終止持續經營業務

於二零一一年三月二十八日，本公司董事會批准剝離被評定為並非公司未來發展核心資產之策略性方案。該等資產包括貿易、加工及其他業務（出售組合）。

本公司董事於二零一一年九月十五日宣佈，本公司與本公司控股股東五礦有色訂立出售及實施主協議，以出售其於出售組合中四間實體（出售實體）之全部權益，總代價為726.8百萬美元（出售事項）。出售實體為出售組合之主要組成部分。出售事項於二零一一年十月二十八日獲本公司獨立股東批准並已於二零一一年十二月完成。於二零一二年，已收取出售餘下已終止持續經營實體的最終銷售所得款項。

### 已終止持續經營業務之業績

出售組合之業績乃按已終止持續經營業務於該等綜合財務報表內呈列。

	二零一一年 百萬美元
收入	2,377.3
費用	(2,323.7)
財務成本淨額及所得稅前溢利	53.6
財務收入	3.3
財務成本	(9.2)
<b>所得稅前溢利</b>	<b>47.7</b>
所得稅支出	(10.2)
<b>所得稅後溢利</b>	<b>37.5</b>
出售溢利	53.4
<b>已終止持續經營業務之溢利</b>	<b>90.9</b>
<b>已終止持續經營業務之溢利可分為：</b>	
本公司權益持有人	86.8
非控制性權益	4.1
	<b>90.9</b>

### 37. 結算日後事項

於報告日期後並無發生對或可能對本集團未來年度之營運、業績或事務狀況有重大影響之事項。

## 五年財務摘要

百萬美元	二零一二年	二零一一年	二零一零年	二零零九年	二零零八年
<b>業績 – 本集團</b>					
持續經營業務					
收入	2,499.4	2,228.3	1,919.9	1,649.7	1,083.4
<b>EBIT</b>	<b>405.6</b>	<b>755.3</b>	<b>521.3</b>	<b>246.6</b>	<b>22.2</b>
財務收入	4.5	2.4	4.3	4.2	4.8
財務成本	(92.2)	(48.6)	(42.8)	(30.5)	(7.9)
所得稅前溢利	<b>317.9</b>	<b>709.1</b>	<b>482.8</b>	<b>220.3</b>	<b>19.1</b>
所得稅（支出）／利益	(100.4)	(225.5)	(126.6)	4.5	(0.4)
持續經營業務之年度溢利	<b>217.5</b>	<b>483.6</b>	<b>356.2</b>	<b>224.8</b>	<b>18.7</b>
已終止持續經營業務					
已終止持續經營業務之年度溢利	–	90.9	74.2	–	–
<b>年度溢利</b>	<b>217.5</b>	<b>574.5</b>	<b>430.4</b>	<b>224.8</b>	<b>18.7</b>
可分為：					
本公司權益持有人	192.5	540.9	409.4	215.8	17.7
非控制性權益	25.0	33.6	21.0	9.0	1.0
	<b>217.5</b>	<b>574.5</b>	<b>430.4</b>	<b>224.8</b>	<b>18.7</b>

已終止持續經營業務於二零一零年前之業績並無重列或重新分類。

本集團目前業務涉及勘探及發展採礦項目的業績，摘要如下。

百萬美元	二零一二年	二零一一年	二零一零年	二零零九年 <sup>(i)</sup>	二零零八年
<b>業績 – 目前業務</b>					
EBIT	405.6	755.3	521.3	191.9	不適用
重大非經常性項目	–	(215.9)	86.4	–	不適用
<b>相關EBIT<sup>(ii)</sup></b>	<b>405.6</b>	<b>539.4</b>	<b>607.7</b>	<b>191.9</b>	<b>不適用</b>

(i) 包括Album Resources之業績，由二零零九年四月八日（註冊成立日期）起至二零零九年十二月三十一日止。

(ii) 相關 EBIT指經調整重大非經常性項目（稅前）後之EBIT。



百萬美元	二零一二年	二零一一年	二零一零年	二零零九年	二零零八年
<b>資產及負債 – 本集團</b>					
物業、機器及設備	3,344.2	1,754.9	1,673.5	1,602.5	83.0
以權益法入賬之投資	0.1	0.1	227.3	171.5	155.7
無形資產	230.9	–	132.0	140.0	148.0
存貨	354.4	311.5	388.2	324.0	89.0
貿易及其他應收款	254.1	118.3	360.4	283.7	168.5
貸款予關聯方	100.0	95.0	–	–	–
現金及現金等價物	102.1	1,096.5	398.2	471.1	239.5
其他金融資產	146.1	4.4	183.5	33.0	45.2
其他資產	0.8	1.8	1.5	0.9	23.6
當期所得稅資產	29.0	7.4	3.5	0.9	2.2
遞延所得稅資產	72.3	63.6	98.8	70.6	7.7
分類為持作出售之出售組合之資產	25.2	–	–	–	–
<b>總資產</b>	<b>4,659.2</b>	<b>3,453.5</b>	<b>3,466.9</b>	<b>3,098.2</b>	<b>962.4</b>
本公司權益持有人應佔股本及儲備	1,630.3	1,435.4	477.0	1,144.4	617.1
非控制性權益	55.5	59.0	56.4	67.7	24.8
<b>總權益</b>	<b>1,685.8</b>	<b>1,494.4</b>	<b>533.4</b>	<b>1,212.1</b>	<b>641.9</b>
貸款	1,635.9	1,081.1	1,227.5	1,231.4	108.8
貿易及其他應付款	299.4	205.7	368.5	223.2	119.6
以貼現票據獲得之銀行墊款	–	–	43.6	25.1	11.2
預收款項	–	–	71.0	62.1	44.4
關聯方貸款	–	–	694.2	–	–
其他負債	–	–	8.8	15.9	35.9
當期所得稅負債	120.8	117.9	129.1	60.7	0.2
撥備	675.7	547.6	370.7	266.9	–
遞延所得稅負債	235.0	5.5	20.1	0.8	0.4
分類為持作出售之出售組合之負債	6.6	1.3	–	–	–
<b>總負債</b>	<b>2,973.4</b>	<b>1,959.1</b>	<b>2,933.5</b>	<b>1,886.1</b>	<b>320.5</b>
<b>總權益及負債</b>	<b>4,659.2</b>	<b>3,453.5</b>	<b>3,466.9</b>	<b>3,098.2</b>	<b>962.4</b>
淨流動資產	55.4	429.3	557.2	623.5	258.1
<b>總資產減流動負債</b>	<b>3,805.1</b>	<b>2,285.5</b>	<b>2,714.7</b>	<b>2,632.5</b>	<b>715.9</b>

已終止持續經營業務於二零一零年前之業績並無重列或重新分類。

