



贏得優勢
穩步成長



開采美好未來

2013年報

我們的信念

我們相信，我們採礦，關乎人類發展：勇於探索、發現並開發地球各角落的機會，為社會創造出更優質的生活。

贏得優勢 穩步成長

在MMG，我們為了美好未來而採礦——為了我們的員工、投資者、運營所在政府及多元社區的發展。

在我們的行業，發展亦指在商品週期、股市波動及成本上漲等挑戰環境下經營。

儘管我們不能控制該等外在因素，惟公司有能力管理我們的安全、產量及成本。

我們務求經營安全高效，並致力降低每噸生產成本。

我們的生產及成本表現顯示公司有從資產中提取最大價值、在各礦山取得優秀的生產記錄的同時改善安全表現。

公司強大的營運能力為我們發展業務奠定穩固基礎。藉此，我們致力為股東及社區創設歷久不衰的豐碩成果。

這樣我們才能贏得優勢，穩步成長。

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)

徐基清 (執行總經理 — 戰略規劃)

非執行董事

焦健

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

高曉宇

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

Colette CAMPBELL

Troy HEY

David LAMONT

梁雪琴

Nick MYERS

徐基清

法律總顧問

Nick MYERS

公司秘書

梁雪琴

外聘法律顧問

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

國家開發銀行股份有限公司

中國銀行股份有限公司

中國工商銀行股份有限公司

美國銀行

投資者查詢

Colette CAMPBELL

集團經理 — 投資者關係及通訊

電話：+61 3 9288 9165

電郵：colette.campbell@mmg.com

媒體查詢

Kathleen KAWECKI

高級集團通訊顧問

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

股份上市

香港聯合交易所有限公司

股份代號：1208

其他股東訊息

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。





目錄

1 贏得優勢 穩步成長

2 公司資料

4 二零一三年摘要

6 運營分佈圖

8 公司概覽

10 董事會

11 執行委員會

13 策略

15 價值觀

17 董事長回顧

19 行政總裁報告

21 市場前景

22 經營回顧

22 SEPON

24 KINSEVERE

26 CENTURY

28 ROSEBERY

30 GOLDEN GROVE

32 發展項目

34 勘探

36 資源量及儲量

55 可持續發展

58 管理層討論及分析

68 董事及高級管理層

74 董事會報告

86 企業管治報告

95 獨立核數師報告

96 詞彙

100 財務報表

163 五年財務摘要

二零一三年摘要

財務與經營摘要

收入

2,469.8 百萬美元

較二零一二年減少1%，平均銅價及鋅價分別較二零一二年下跌8%及2%。

溢利總額為

122.5 百萬美元

較二零一二年減少48%。



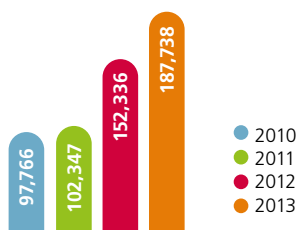
26%

二零一三年銅總銷量增加了26%，Kinsevere及Sepon實現創紀錄年度產量。兩座礦山均超過了二零一三年額定產能，突出MMG之運營優勢。

9%

由於Century品位下降，年內鋅銷量減少9%，惟各礦山均報告強勁之生產業績。

銅總產量：
(噸)



鋅總產量：
(噸)



雖然產量大幅提高，但總營運費維持二零一二年水平，顯示MMG對於提取價值極為重視。

目前Dugald River正在進行一項試驗回採計劃，該計劃將帶來實際採礦經驗，並可優化地下礦井設計，為未來的項目發展方向提供更大的確定性。

EBITDA 為

750.9 百萬美元

較二零一二年增加2%。

商品市場繼續向好，相關經濟數據顯示發達經濟體前景轉好，增加對商品市場長期增長之信心。

資產負債比率為0.45，使MMG得以為其現有承擔及未來增長策略籌集資金。

MMG董事會建議股息

每股 1.0 美仙



可持續發展

擴大對培訓與社區發展的投入，慶祝Sepon為老撾貢獻十年。

健康及安全

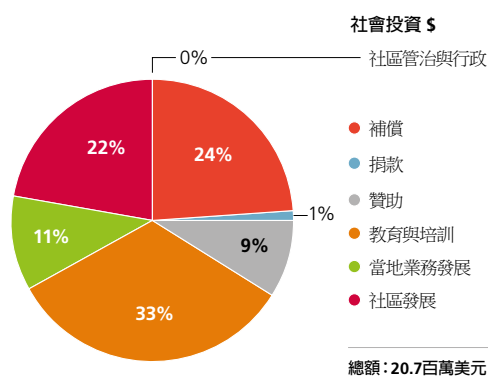


可記錄總工傷事故頻率下降20%，由3.0降至2.4。

損失工時工傷事故頻率由0.7降至0.5，比上一個年度低30%。

社區

二零一三年社區投資總額按類別劃分



環境

實行超過17個能效機遇項目，改善成本、工序、能源使用和排放情況。



當地僱員比例

95% 於SEPON

98% 於KINSEVERE

17% 於CENTURY原住民



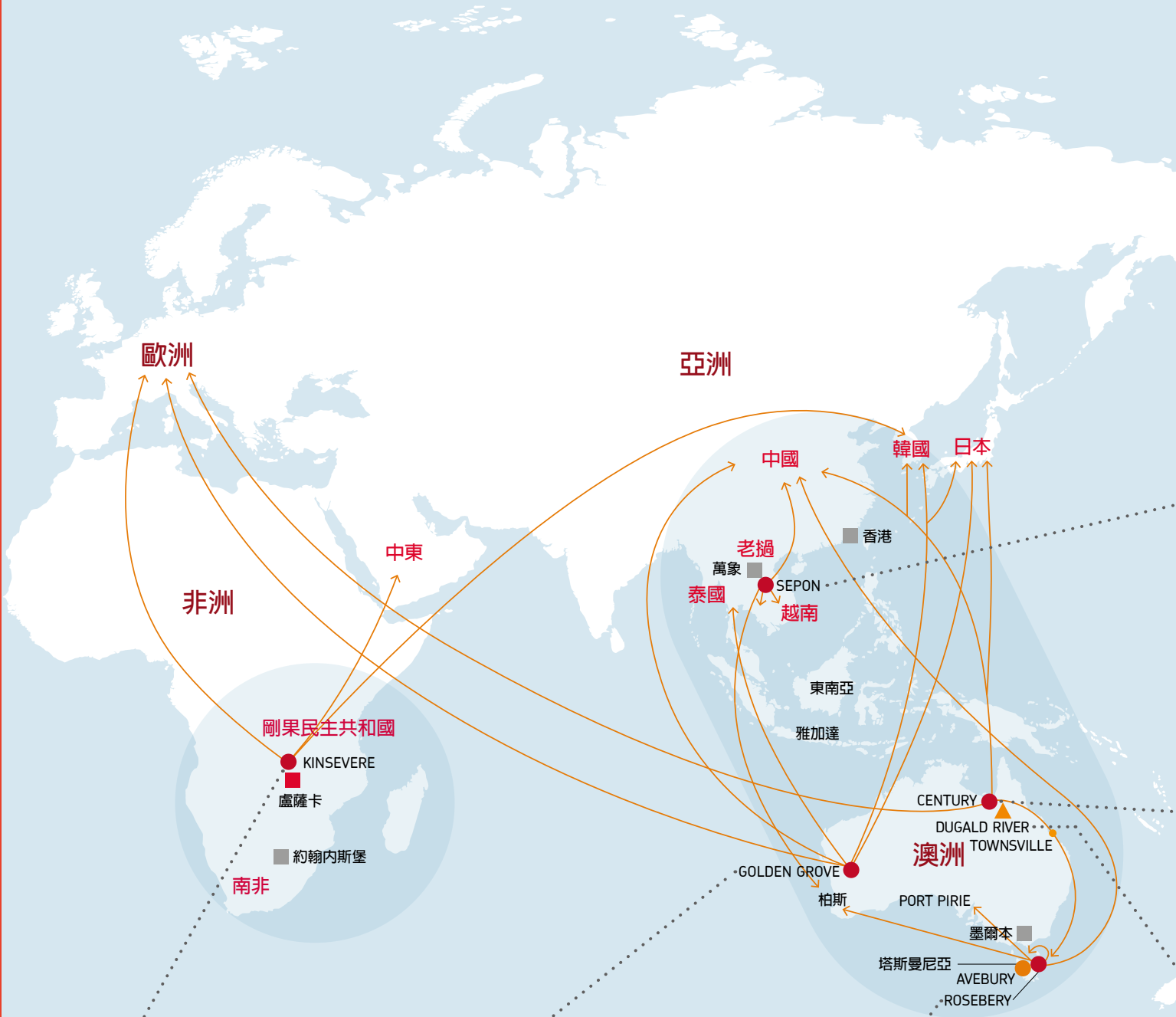
員工

全球僱員及承包商總數：

8,951 

於運營所在社區投資約20.7百萬美元，包括一系列目標社會項目。

運營分佈圖



KINSEVERE	
二零一三年產量	
電解銅 (噸)	62,076
收入	455.3百萬美元
EBIT	71.9百萬美元



GOLDEN GROVE	
二零一三年產量	
銅精礦含銅 (噸)	33,780
鋅精礦含鋅 (噸)	23,619
鉛精礦含鉛 (貴金屬, 噸)	2,382
收入	294.0百萬美元
EBIT	10.2百萬美元



ROSEBERY	
二零一三年產量	
銅精礦含銅 (噸)	1,852
鋅精礦含鋅 (噸)	88,369
鉛精礦含鉛 (貴金屬, 噸)	24,865
收入	253.3百萬美元
EBIT	58.4百萬美元



● 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

二零一三年產量

電解銅 (噸)	90,030
黃金 (盎司)	36,075

收入 746.2百萬美元

EBIT 318.7百萬美元



IZOK CORRIDOR

位於
加拿大Nunavut

目標金屬
鋅、銅、鉛、銀



CENTURY

二零一三年產量

鋅精礦含鋅 (噸)	488,233
鉛精礦含鉛 (噸)	54,163

收入 721.0百萬美元

EBIT 3.8百萬美元



南美洲

■ 聖地牙哥

DUGALD RIVER

位於
澳洲昆士蘭州

目標金屬
鋅、鉛、銀



公司概覽

在MMG，我們為了美好未來而採礦——為取得的成績及收益感到驕傲。於二零零九年成立，MMG聘用約9,000名員工，業務遍佈三大洲。

MMG的願景是打造新一代國際多元化的礦產和金屬公司，為僱員、東道國社區及股東創造價值並與其分享成果。MMG致力成為全球最有價值的公司之一，為各利益相關方帶來優厚的長遠回報。

本公司不斷追求進取：透過發展人才，對家庭、土地及社區提供支持，藉著開採所得金屬提高經濟及生活水平。

MMG培養冒險精神：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。

與中國五礦集團公司(中國五礦)合作——MMG眼光長遠。

歷史

Minerals and Metals Group於二零零九年六月成立。

於二零一零年十二月，Minerals and Metals Group獲在香港聯交所上市的中國五礦附屬公司五礦資源有限公司(原英文註冊名稱為Minmetals Resources Limited)(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

MMG於香港註冊成立，以商品、貿易及加工為主。



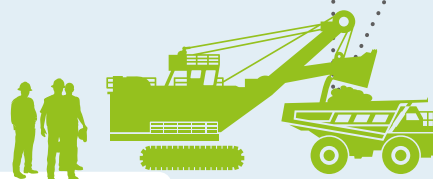
十二月
1994

MMG於香港聯交所上市，股份代號1208。



十二月
2010

MMG收購Minerals and Metals Group。



六月
2009

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Sepon、Century、Rosebery和Golden Grove礦山；Dugald River及Izok Corridor發展項目；以及一系列勘探礦權。Minerals and Metals Group經收購後由五礦有色100%擁有。



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擁有並經營澳洲Century、Golden Grove及Rosebery的礦山；剛果民主共和國(剛果)Kinsevere礦山；並與老撾政府共同擁有及經營LXML Sepon礦山。

MMG現正發展位於澳洲昆士蘭Dugald River的高品位鋅鉛銀礦床，並於澳洲、非洲及美洲擁有大量勘探、探礦及合夥業務。

公司架構

MMG股份在香港聯交所上市(股份代號1208)，其主要股東為五礦有色金屬股份有限公司(中國五礦之附屬公司)，於二零一三年十二月三十一日，間接擁有MMG約73.69%的股份，其餘股份由公眾股東(包括全球的資源及投資基金)持有。

四月
2011

MMG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。

股份代號：1208

九月
2011

MMG為專注於上游基本金屬資產，將其貿易、加工及下游業務剝離予五礦有色。剝離資產主要位於中國，包括MMG於五礦鋁業有限公司(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的權益。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

MMG收購Anvil Mining Limited (Anvil)，其中包括位於剛果的Kinsevere礦山。

九月
2012

MMG將其公司英文註冊名稱由Minmetals Resources Limited改為MMG Limited。

十二月
2013

MMG停止老撾Sepon礦山的黃金生產。



開采美好未來

董事會



董事長
王立新先生



執行董事
Andrew MICHELMORE先生



執行董事
David LAMONT先生



執行董事
徐基清先生



非執行董事
焦健先生



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69頁至73頁 »

執行委員會



Andrew MICHELMORE先生
行政總裁



徐基清先生
執行總經理 — 戰略規劃

» 戰略規劃



David LAMONT先生
首席財務官

» 財務
» 法律
» 市場及銷售
» 風險管理
» 供應鏈



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



Troy HEY先生
執行總經理 — 利益相關方關係

» 利益相關方關係
» 投資者關係
» 媒體
» 國際發展
» 可持續發展

執行委員會成員履歷請參閱
第69頁至73頁 »



策略動力： 增長

我們藉增長創造價值。
公司不斷追求更好業績，力求增長。

策略



MMG擁有經驗豐富的國際化管理團隊，並得力於主要股東中國五礦的支持及其高瞻遠矚和資金支持。憑藉國際化的管治標準和ICMM的可持續發展原則，並於香港聯交所上市(股份代號：1208)，本公司策略為擴大基本金屬產量以滿足新興市場的需求。

我們的願景

打造新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

躋身為國際領先的中型礦業公司之一。



MMG透過四大重點策略，制定業務方向，達至我們的經濟、環境及社會目標：

增長

我們追求價值型的增長機會



轉型

我們的業績卓著，有賴高效而程序簡約的營運



人才

我們擁有多元化、能力突出且積極進取的員工



聲譽

憑藉獨有的品牌及合夥關係，我們得以蓬勃發展



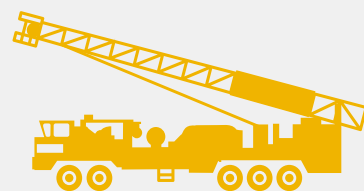


策略動力： 轉型

我們藉轉型創造價值。
公司效率卓越，力求簡約的架構和程序。



價值觀



我們以價值觀指導言行並塑造企業文化。操守準則是我們價值觀的藍本，明列我們守法行事、恪守道德並秉持誠信。

安全

我們相信沒有任何工作比安全運作來得重要——我們凡事須「停而三思」。

行動

我們本着「公司成功為己任」而行事。

誠信

我們言出必行，時刻以我們的價值觀指導言行。

業績

我們通過有效規劃和不斷創新達成目標。





策略動力： 人才

我們藉人才創造價值。
公司擁有多元化、優秀且積極向上的員工。



董事長回顧

尊敬的各位股東：

MMG於過去一年再次取得理想業績，本人為此感到驕傲。公司的發展策略與目標核心圍繞現有資產，發現機遇、從而實現更大價值，公司所有的礦山都實現了此目標。二零一三年下半年業績尤其突出，Sepon、Rosebery及Kinsevere礦山的業務均取得了創紀錄的年產量。

與二零一二年相比，二零一三年倫敦金屬交易所(LME)的基本金屬平均價格較低，因此對總收入產生不利影響。儘管銅總銷量有所增加，但受到鋅及黃金銷量與價格下跌影響，總收入按年計減少百分之，達到2,469.8百萬美元。

由於產量較高，及Kinsevere礦山使用柴油及高成本電網電力，導致生產開支較二零一二年增加6.6百萬美元，但MMG所有礦山均在成本控制方面表現優異。因Kinsevere礦山所使用能源導致的成本增幅，使得年內成本上漲44.8百萬美元。於Anvil 採礦 綜合入賬後，Kinsevere首度在MMG的管理下連續運營12個月，並實現了高於其額定產能的產量。

Sepon、Rosebery及Kinsevere實現的創記錄年產量被更低的商品價格抵銷。然而，本集團仍錄得EBITDA(息稅折舊攤銷及減值開支前收益)750.9百萬美元及溢利122.5百萬美元。經營活動現金流量淨額減少百分之達到554.5百萬美元。

鑒於二零一三年的業績且考慮到資金的其他用途，公司建議宣派股息每股1.0美仙。

安全依然是MMG的首要核心價值，我們在僱用標準和日常操作方面繼續秉持該價值觀。因此，我們懷著非常悲痛的心情，對在工作中不幸遇難的Daola Phoumixay先生之親屬與朋友致以深切哀悼。我們的TRIFR(可記錄總工傷事故頻率)由二零一二年3.0下降至二零一三年2.4，顯示了公司對工作安全的重視，但我們仍須就避免工作場所再次發生潛在嚴重事故繼續努力。執行委員會將安全表現與管理層及執行團隊成員的工資直接掛鉤，表明本公司領導層在安全表現方面起著重要作用。

我們的一項關鍵策略為透過公司的項目及勘探管道，尋求內在增長的機會。於二零一三年，MMG總共投入71.9百萬美元，在澳洲、美洲及非洲等地進行新項目發現、礦區及項目開發計劃。除了實行積極合併與收購計劃外，我們亦對勘探及開發方面作出堅定承諾，為未來增長繼續進行投資。公司與主要股東中國五礦之間的關係對於我們的業務策略方向及我們的員工而言極具意義。我們重視共同的願景及策略合作，努力增強我們彼此之間的技術及業務合作，以及充分利用與主要股東合作所帶來的機會。

MMG的經營模式於二零一三年煥然一新，以簡約及可擴展為基礎，僅設有需要增長的該等架構組織，避免在不必要的情況下設立職能重複的業務部門。我們明白到公司增長的同時享有靈活性的的重要性，公司亦確認目前正是為我們長遠未來奠定基礎的時機。公司的營運礦山繼續實施統一經營模式，包括由集團旗下部門提供業務改善及卓越運營的專門技能。為實現未來發展進行規劃，公司目前的業務整合管理(IBM)轉變項目正是很好的例子。業務團隊目前正實施一系列系統及流程，以實現按要求增產或縮減產能。

MMG的名稱及品牌價值日益增強，本人對員工表現、維持聲譽及企業文化精神等方面都非常滿意。在優秀的管理層團隊領導下，加上持續獲得出眾的經營業績，顯然本公司未來的前景光明，增長策略清晰。儘管商品價格下行及經濟波動，MMG繼續取得良好表現，在產量及成本管理方面顯示出穩定業績，獲聘用僱員與我們經營業務所在地區的強有力的社區關係方面實現了平衡。

公司的增長策略保持不變，繼續尋求增值型機會，探索注重價值的收購等外部增長機會。該策略符合公司透過發現、收購、開發及可持續經營全世界的資源項目方式從而實現為股東爭取最高回報的使命。

我們繼續致力實施長期可持續發展的業務模式，本人謹此感謝董事會成員對MMG之持續發展及成功之辛勤付出及貢獻。本人亦藉此機會對我們股東一直以來的支持表示衷心感謝。本人謹代表本公司表示期許實現我們共同的願景，將MMG打造成為新一代領先的國際礦產公司。



王立新

王立新
董事長



策略動力： 聲譽

我們藉聲譽創造價值。
公司利用其獨特的品牌及合夥關係。



行政總裁報告

尊敬的各位股東：

二零一三年在全球經濟持續波動以及大宗商品價格下行的壓力下，MMG全年的運營重點是從公司運營資產中實現最大價值。在年產量創記錄的同時，本公司亦通過穩固的夥伴關係及長遠增長策略取得穩健的表現，從而建立良好的聲譽。

我們為在全球各礦山工作人員的敬業和才能感到非常自豪。Daola Phoumixay先生在老撾Sepon運營中不幸遇難，是對我們須致力實行安全工作重要性的一個沉重警示。我們謹此向Daola的家人、親朋好友及同事表示最深切同情。員工安全仍是MMG的首要核心價值觀，我們不可接受業務運營中發生死亡事故。

MMG的員工一向致力實現「工作場所零傷害零死亡」的願景。年內，我們的TRIFR由3.0下降至2.4。損失工時工傷事故頻率由0.7降至0.5，遠低於上一個年度。

生產方面，儘管年初業務發展相對較緩，本公司第三季及第四季度產量突出。生產量提高的同時，公司所有礦山亦實現了良好的成本效益，凸顯我們運營團隊具備深度、多樣性及豐富的經驗。由於公司很大一部分成本以澳元計值，故二零一三年下半年澳元疲軟導致運營費用減少58.3百萬元。

年內，Sepon及Kinsevere尤其強勁且穩定的表現使銅總產量較二零一二年增加23%。該等運營均創下年產量記錄，並且超過額定產能。

於二零一二年二月完成收購Anvil並隨後增產至達到額定產能後，二零一三年Kinsevere所產電解銅的銷量比二零一二年增加了26,376噸(74%)。Kinsevere能在MMG管理下的首個完整年度取得如此穩健的業績，乃由於持續高水平產出、效率改善及使用柴油發電機令電力供應穩定。

在Sepon，設備使用率提高及效率提高令團隊創下產量記錄。二零一三年產電解銅90,030噸，產量新高較二零一二年增加4%。

由於可採儲量耗盡及利潤率較低，MMG做出艱難的決定，於二零一三年十一月宣佈其將終止Sepon的黃金生產。黃金廠房已於二零一三年十二月進行保養維護。

Sepon轉型至礦山擁有人經營使生產力得到大幅提升。全部採礦工作現時均由MMG僱員承擔，使本公司得以專注於安全、產量及成本。由於專業技能發展取得成效，老撾僱員不斷擔任更高的管理職務。Sepon是老撾政府最大的納稅來源，於二零一三年六月向國家繳稅超過10億美元，達到了一個里程碑。

我們致力將公司運營發展成為當地社區的發展夥伴，並為社區向前邁進及改善生活水平作出積極貢獻。今年是我們Sepon礦山投產的第十週年，也是其特許權協議的第二十週年。團隊對其為老撾的經濟發展及脫貧(尤其是礦山附近社區)不斷作出貢獻感到非常驕傲。

隨著持續專注鋅業務運營效率及簡化，二零一三年MMG鋅總產量達到600,221噸，超過年度產量指導目標。Rosebery達到創紀錄的鋅產量，較二零一二年上升26%，表現出色。和Sepon一樣，Rosebery是另外一個在實際運營和經濟上均融入到當地社區中的運營項目。二零一三年該礦山取得引以為榮的業績，成本縮減以及利潤率改善。這一成績要歸功於持續穩定的產出及多個礦石來源提供的選擇性。

本年Rosebery鋅銷量增加，但由於Century鋅礦品位下降繼而導致鋅銷量下降，故年內MMG的鋅銷量下跌9%。二零一三年，Golden Grove之開採計劃傾向於銅生產，因此鋅精礦之產量及銷量減少。二零一三年，鋅銷售佔公司收入的30%。

於二零一三年十二月，公司宣佈根據Century目前的礦山規劃，預期露天礦山最後一批產量為二零一五年中。因此，該運營的主要工作重點是為準備關閉礦山而進行規劃、社區諮詢及積極的復墾工作。

由於Century自儲存壩回收鉛，二零一三年的鉛銷量較上年增加59%。加上Century開採的鉛品位由1.0%上升至1.4%，鉛年銷量較二零一二年增加128%。

年內，在加拿大Nunavut的Izok Corridor繼續開展工作以期發現更多的礦產資源量。該發展項目包括積極的利益相關方參與計劃及MMG於二零一三年向當地社區進行展示及組織政府代表參觀。工作將繼續著重於工程工作及處理勘探結果以推進工程評估。

於二零一三年六月，MMG完成與中國銀行和國家開發銀行股份有限公司就Dugald River發展項目訂立融資安排。董事會還批出款項57百萬澳元供進行一項試驗回採計劃。該計劃將帶來實際採礦經驗，並可優化地下礦山設計。

公司亦繼續在剛果進行勘探計劃，MMG剝離在剛果的Mutoshi銅／鈷項目投資，並在符合一定條件下，取得Kinsevere運營附近八個礦權區的勘探及開採權。透過在此資源豐富的區域增加礦山附近勘探，我們看好利用額外的價值及延長我們運營年限的戰略。

二零一三年的礦區勘探總開支減少，而本公司轉而專注於維持及拓展現有礦石儲量，並特別著重延長現有資產Sepon及Kinsevere的開採年限。

二零一三年，MMG就運營聘用了合共4,897名全職僱員，其中大多數僱員在澳洲、老撾及剛果工作。僱員福利包括具市場競爭力的固定薪酬、表現相關獎勵、限額購股權計劃以及一系列具有針對性

的培訓發展計劃。本公司的文化是積極向上、充滿活力，秉承我們的四項價值觀，以信任及透明原則為本。

我們對僱員的承諾自然伸延至經營所在社區，MMG不僅認識到企業的社會責任，亦認識到發展及部署對當地了解及技能發展之重要性。

本人欣然歡迎徐基清(執行總經理－策略規劃)及Troy Hey(執行總經理－利益相關方關係)加入管理層領導團隊。兩人同樣是優秀的管理人員，往績斐然。我們高級管理人員具備之才能，反映出我們員工的多樣性及工作能力。本人感謝各位同事的不懈支持及堅定不移地追求卓越。

本人謹代表MMG管理團隊對全體員工為過去一年取得的進展及增長所作出的貢獻表示衷心感謝。我們仍致力於成為不斷創造價值的新一代國際礦業公司。

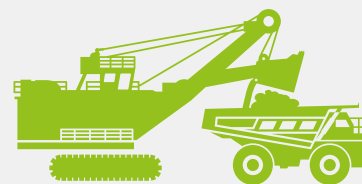
本人亦對股東及當地社區一直鼎力支持及擁護表示誠摯的謝意。本人對MMG的未來充滿信心，實現我們目標的動力源源不絕。



A handwritten signature in black ink, which appears to read "Andrew Michelmore". The signature is fluid and cursive.

Andrew Michelmore
行政總裁





除鉛以外，二零一三年商品價格較二零一二年下降。

二零一三年，全球銅礦產量增加5.5%至合共17.7百萬噸，遠高於二零零五年至二零一二年銅礦產量年均增長1.8%。過往，由於項目產能擴充緩慢、工業行動、天氣及技術挑戰等事件造成生產中斷，供應受到影響，惟隨著多個擴建及新建項目之實施，目前之礦山供應增長速度加快。

中國主導全球銅需求，其中電力行業佔中國銅需求40%以上。而二零一三年開支增加令中國市場在全年大部分時間緊縮。二零一四年，電力行業投資將會增加，使銅需求水平得以進一步維持在較高水平。由於發達國家經濟復甦步伐加快，減弱了依賴中國增長帶動中期需求之程度，全球銅消費增長預計會加大。

鋅作為具經濟效益的防腐塗層，可提高鋼材使用壽命，此最終用途將推動鋅需求。尤其是發展中經濟體之建築、運輸及基礎建設行業之持續發展，將為中長期鋅的強勁需求提供保障。預期日後鋅供應會收緊，市場預測由於部分礦山會按計劃關閉及缺少大型新發展項目，將會出現鋅供應不足。

繼長時間之盈利能力疲弱迫使冶煉廠削減產量後，二零一二年，中國精煉鋅產量自一九八三年以來首次縮減。因此，二零一三年，精煉市場四年來首次錄得虧絀。鋅之長遠前景取決於礦業公司能否應對按計劃關閉礦山及需求不斷增長之影響。

MMG股東將受惠於MMG卓越的領導團隊，不斷增加之基本金屬資產組合，以及長遠來看前景穩健的市場基本面。發展中經濟體尤其是亞洲之工業化及現代化會推動經濟可持續增長，MMG對此仍然充滿信心。

SEPON



概覽

Sepon銅及金露天礦山，位於老撾中部的Savannakhet省。營運公司的註冊名稱為Lane Xang Minerals Limited (LXML)，其中MMG及老撾政府分別擁有90%及10%的權益。

銅

Sepon銅礦於二零零五年投產。Sepon使用全礦石浸出、溶劑萃取及電積法生產99.99%電解銅。Sepon電解銅獲倫敦金屬交易所確認為A級銅品牌。因此，Sepon銅合資格向獲倫敦金屬交易所認可的貨倉交割。

電解銅通過公路和海運方式運送至亞洲及歐洲的電纜、電綫及管道製造商。

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。自二零一二年起，得益於效率及生產力得到改善，Sepon產量持續超出

設計額定產能。Sepon於二零一三年實現創記錄年產量90,030噸電解銅，明顯超出原設計額定產能。

金

Sepon自二零零二年十二月起使用傳統炭浸工序生產金錠。於二零零五年擴建其黃金處理設施，後處理量達每年2.5百萬噸礦石。黃金通過空運方式運送至澳洲精煉廠。並以黃金現貨價出售。

於二零一三年十二月，由於黃金價格走低及可供選礦的礦石品位較低而終止黃金生產。

二零一三年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一三年	二零一二年	變動 %
產量			
已開採礦石 (噸)	3,589,858	3,778,465	(5)
已處理礦石 (噸)	4,141,945	4,270,548	(3)
電解銅 (噸)	90,030	86,295	4
黃金 (盎司)	36,075	70,275	(49)
銀 (盎司)	81,899	35,703	129
已售產品中應付金屬			
銅 (噸)	92,687	85,150	9
黃金 (盎司)	38,843	71,701	(46)
銀 (盎司)	83,663	37,279	124

截至十二月三十一日止年度	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	變動 %
收入	746.2	806.2	(7)
營運費用			
生產費用			
採礦	(38.9)	(48.6)	20
選礦	(112.3)	(103.5)	(8)
其他	(111.7)	(114.5)	2
生產費用總額	(262.9)	(266.6)	1
貨運(運輸)	(8.7)	(9.0)	3
特許權使用費	(33.1)	(35.9)	8
其他 ¹	(30.9)	(2.4)	(1,173)
營運費用總額	(335.6)	(313.9)	(7)
EBITDA ²	396.5	491.4	(19)
折舊、攤銷及減值費用	(77.8)	(80.5)	3
EBIT	318.7	410.9	(22)
EBITDA利潤率	53%	61%	

1. 其他營運費用包括庫存變動、企業分攤費用及其他營運成本。
2. EBITDA包括收入、營運費用以及其他收入及費用項目。

Sepon於二零一三年生產電解銅90,030噸，銅產量突出。效率及生產力改善以及設備利用率水平較高對優化採礦營運能力至為關鍵。

儘管銅銷售額增加9%，但由於所增加銅銷售額經平均已實現銅價下跌所抵銷，因此收入較二零一二年減少60.0百萬美元(7%)。黃金由於受到平均已實現價格下跌及銷量下跌影響，收入佔二零一三年的收入總額7%。

雖然終止黃金生產產生了相關的一次性成本，但是總生產費用於二零一三年減少3.7百萬美元(1%)。Sepon礦山採礦工作由承包商經營向自主經營的轉型使得成本(主要為採礦成本)較二零一二年減少

15.1百萬美元。礦山全部採礦工作現均由MMG僱員承擔，使本公司得以專注於安全、產量及成本。

由於可採儲量消耗及低利潤率，MMG於二零一三年十一月宣佈將於十二月終止Sepon的黃金生產。對選金廠進行保養維護以及相應重組的決定導致EBIT一次性不利影響21.6百萬美元，包括確認11.3百萬美元減值費用。

由於採礦及選礦量下降以及黃金產量相關遞延廢料結餘攤銷所致，折舊及攤銷費用減少14.0百萬美元(17%)。

KINSEVERE



概覽

Kinsevere露天銅礦位於剛果Katanga省。MMG於二零一二年二月完成收購Anvil時獲得Kinsevere資產。

銅

Kinsevere為世界級礦山，採用簡易低成本採礦法開採高品質資源。所產電解銅根據礦山年限銷售協議出售。

Kinsevere重介質分選廠於二零零七年投產。於二零一零年興建一間溶劑萃取電積廠後對重介質分選廠進行保養維護。溶劑萃取電積廠年原額定產能60,000噸銅。

由於電網電力不穩定，二零一二年MMG安裝了一系列柴油發電機，提供了穩定後備電力來源。Kinsevere的電力需求繼續來自電網及柴油發電機。



二零一三年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一三年	二零一二年	變動 %
產量			
已開採礦石 (噸)	2,592,960	797,164	225
已處理礦石 (噸)	1,588,563	923,849	72
電解銅 (噸)	62,076	36,048	72
已售產品中應付金屬			
銅 (噸)	62,074	35,698	74

截至十二月三十一日止年度	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	變動 %
收入	455.3	279.9	63
營運費用			
生產費用			
採礦	(19.4)	(18.3)	(6)
選礦	(41.2)	(32.5)	(27)
其他	(132.6)	(83.1)	(60)
生產費用總額	(193.2)	(133.9)	(44)
貨運 (運輸)	(37.2)	(6.8)	(447)
特許權使用費	(19.0)	(12.0)	(58)
其他 ¹	(7.9)	3.5	不適用
營運費用總額	(257.3)	(149.2)	(72)
EBITDA²	198.0	131.1	51
折舊、攤銷及減值費用	(126.1)	(70.7)	(78)
EBIT	71.9	60.4	19
EBITDA利潤率	43%	47%	

1. 其他營運費用包括庫存變動、企業分攤費用及其他營運成本。
2. EBITDA包括收入、營運費用以及其他收入及費用項目。

Kinsevere於MMG管理營運下的首個完整年度中實現創記錄年產62,076噸電解銅，超出其60,000噸額定產能。此得益於持續高水平處理量、效率改善及使用柴油發電機使電力供應穩定。

儘管平均可實現價格下跌，由於銅銷量增加74%，收入較二零一二年增加175.4百萬美元(63%)。二零一二年可比較數據乃於二零一二年二月收購Anvil後自二零一二年二月十七日起綜合入賬。

Kinsevere礦石開採量較二零一二年增加225%，然而由於採礦成本控制良好，採礦費用僅增加1.1百萬美元(6%)。已處理礦石量亦大幅上升72%，相應選

礦成本增加27%。生產費用總額較二零一二年增加59.3百萬美元(44%)，反映Kinsevere全年生產以及能源成本增加。

使用柴油及高成本電網電力導致能源成本較二零一二年增加44.8百萬美元(能源成本列報為其他生產費用之一部分)。Kinsevere的電力需求透過電網及柴油發電機來滿足。於二零一三年，約57%的電力來自柴油發電。

由於採礦量及選礦處理量相應增加，折舊、攤銷及減值費用增加55.4百萬美元(78%)。

CENTURY



概覽

Century為澳洲最大的露天鋅礦，位於澳洲昆士蘭西北部。礦山及選礦設施位於Lawn Hill，而相關精礦脫水及裝船設施位於卡奔塔利亞海灣Karumba港口。

Century採用傳統露天開採、磨礦及浮選方法生產鋅及鉛精礦。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，再加工及處理成本為極低。

Century的鋅、鉛精礦售往歐洲、澳洲及亞洲的冶煉廠。於二零一三年，礦山產出鋅精礦含鋅488,233噸，並於鉛精礦生產及銷售實現創年度及季度記錄，年度所生產的鉛精礦含鉛54,163噸。

Century於一九九九年投產，礦山開採預期於二零一五年中結束。

該礦山目前運營的重點是為礦山關閉所進行的規劃、社區諮詢及復墾工作，於二零一三年該礦山已為關閉的準備工作花費5百萬澳元。

二零一三年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一三年	二零一二年	變動 %
--------------	-------	-------	------

產量

已開採礦石(噸)	6,947,259	5,204,013	33
已處理礦石(噸)	7,096,282	5,413,520	31
鋅精礦含鋅(噸)	488,233	514,707	(5)
鉛精礦含鉛(噸)	54,163	21,390	153

已售產品中應付金屬

鋅(噸)	402,421	443,562	(9)
鉛(噸)	49,751	21,850	128
銀(盎司)	1,144,351	48,392	2,265

截至十二月三十一日止年度	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	變動 %
--------------	---------------	------------------------	------

收入	721.0	752.9	(4)
----	-------	-------	-----

營運費用

生產費用

採礦	(112.2)	(128.9)	13
選礦	(259.5)	(249.9)	(4)
其他	(74.0)	(84.0)	12
生產費用總額	(445.7)	(462.8)	4

貨運(運輸)	(46.2)	(48.4)	5
--------	--------	--------	---

特許權使用費	(23.2)	(20.5)	(13)
--------	--------	--------	------

其他 ¹	(36.7)	(35.4)	(4)
-----------------	--------	--------	-----

營運費用總額	(551.8)	(567.1)	3
---------------	----------------	----------------	----------

EBITDA²	176.5	192.6	(8)
---------------------------	--------------	--------------	------------

折舊、攤銷及減值費用	(172.7)	(120.7)	(43)
------------	---------	---------	------

EBIT	3.8	71.9	(95)
-------------	------------	-------------	-------------

EBITDA利潤率	24%	26%	
------------------	------------	------------	--

1. 其他營運費用包括庫存變動、企業分攤費用及其他營運成本。
2. EBITDA包括收入、營運費用以及其他收入及費用項目。

Century於二零一三年繼續展示強勁營運表現，並於採礦量及選礦量實現創年度記錄。此乃於二零一二年展開的資產利用及生產力改善計劃的直接結果，旨在盡量提高產出、維持產量及降低非數量依賴的開採及選礦投入成本。

由於露天開採步入最終階段，已開採礦石平均鋅品位由二零一二年的11.9%下跌至二零一三年的8.9%。已開採及已處理礦石分別增加33%及31%，經品位下跌所大幅抵銷，但鋅產量總額僅減少5%。

鉛精礦產量增加153%，是由於從低品位鉛精礦儲藏壩回收鉛精礦工作所致，連同鉛品位由1.0%增加至1.4%，導致鉛年產量較往年增加128%。

按鋅等值基準，Century於二零一三年較二零一二年產出及銷售更多精礦。

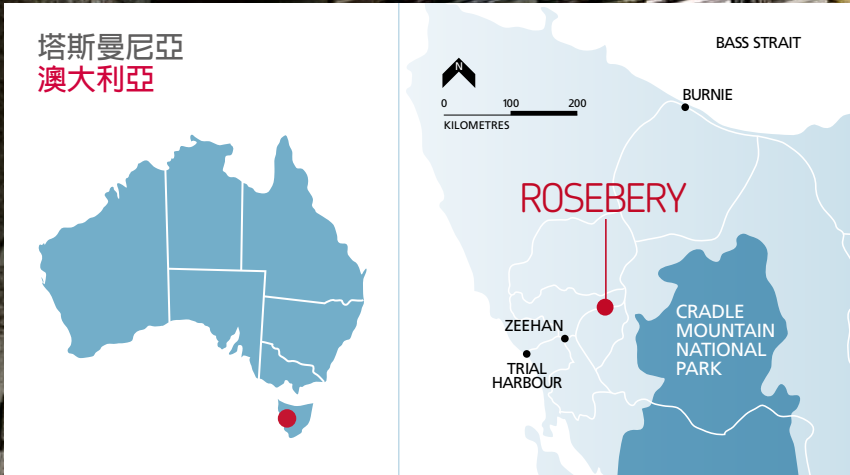
儘管鉛銷量增加及平均實際銷售價格較高，但不足以抵銷鋅銷量下降且平均實際銷售價格下跌的影響，因而總收入減少31.9百萬美元(4%)。

儘管開採及選礦處理量增加，生產費用仍較二零一二年減少17.1百萬美元(4%)。有關減幅乃由於成功執行成本節省舉措，改善設備可靠性及提高礦山移動及固定設備的使用效率。

於二零一三年，Century亦處理95,000噸Dugald River礦石並產出6,050噸鋅精礦。相關運輸及生產成本11.0百萬美元已計入Century的選礦成本。

折舊及攤銷費用增加52百萬美元，乃由於創記錄採礦及選礦生產活動以及繼第9階段採礦完成後遞延廢料攤銷增加所致。第9階段採礦於二零一零年開始，但逾一半礦石乃於二零一三年上半年開採。

ROSEBERY



概覽

Rosebery位於澳洲塔斯曼尼亞西岸的Rosebery鎮，為多金屬地下礦山，自一九三六年投產以來持續生產至今。大多數Rosebery僱員為該地區當地人，礦山已成為社區不可分割的一部分。

礦山使用機械化地下開採法及破碎、磨礦及浮選生產鋅精礦、鉛精礦、銅精礦及金錠。礦體的多金屬特性透過副產品銷售帶來成本優勢。

Rosebery精礦通過鐵路運送至Burnie港口，並以散貨船裝運至位於Hobart及Port Pirie的冶煉廠。金錠售往澳洲的精煉廠冶煉成金條。

二零一三年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一三年	二零一二年	變動 %
產量			
已開採礦石 (噸)	893,181	856,957	4
已處理礦石 (噸)	897,277	812,595	10
銅精礦含銅 (噸)	1,852	1,587	17
鋅精礦含鋅 (噸)	88,369	70,410	26
鉛精礦含鉛 (噸)	24,865	20,146	23
黃金 (盎司)	6,058	8,695	(30)
銀 (盎司)	3,623	5,152	(30)
已售產品中應付金屬			
銅 (噸)	1,576	2,129	(26)
鋅 (噸)	75,611	62,283	21
鉛 (噸)	23,786	22,282	7
黃金 (盎司)	29,161	31,136	(6)
銀 (盎司)	2,392,054	2,356,691	2

截至十二月三十一日止年度	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	變動 %
收入	253.3	267.5	(5)
營運費用			
生產費用			
採礦	(93.8)	(92.6)	(1)
選礦	(31.6)	(32.1)	2
其他	(18.9)	(25.3)	25
生產費用總額	(144.3)	(150.0)	4
貨運(運輸)	(8.7)	(7.1)	(23)
特許權使用費	(11.2)	(9.3)	(20)
其他 ¹	(9.2)	(16.4)	44
營運費用總額	(173.4)	(182.8)	5
EBITDA²	84.3	85.7	(2)
折舊、攤銷及減值費用	(25.9)	(26.5)	2
EBIT	58.4	59.2	(1)
EBITDA利潤率	33%	32%	

1. 其他營運費用包括庫存變動、企業分攤費用及其他營運成本。

2. EBITDA包括收入、營運費用以及其他收入及費用項目。

Rosebery於二零一三年表現強勁，實現創記錄年產量且成本減低，利潤率得到提高。Rosebery於二零一三年生產鋅精礦含鋅88,369噸，較二零一二年增加26%。該增長的實現得益於穩定的處理量，以及多個礦石來源所帶來的可選擇性。

採礦及選礦處理量分別較往年增加4%及10%，所處理礦石鋅品位也由二零一二年的9.7%增加至二零一三年的11.1%。

收入較二零一二年下跌14.2百萬美元(5%)。鋅、鉛及銀銷售額增加，經銅及黃金銷售額下跌、連同鉛以

外所有商品平均價格下跌所抵銷。於二零一三年鋅銷售額佔Rosebery收入的44%。

穩健的運營及嚴謹的財務控制為本年取得積極業績作出貢獻，鋅生產費用較二零一二年減少5.6百萬美元(4%)。對地下礦山運營的審查使Rosebery減少承包商的使用，於二零一三年減少成本13.5百萬美元。在二零一二年發生地震活動後，為改善地面支撐，相關消耗品使用成本較二零一二年增加7.2百萬美元。

GOLDEN GROVE



概覽

Golden Grove位於西澳州柏斯東北方約450公里，Geraldton以東250公里處，擁有兩座地下礦山和一座露天礦。

該礦山於一九九零年開始運營。兩座地下礦山採用地下分層回採法採礦，並生產鋅精礦、銅精礦及貴金屬(HPM)精礦。Gossan Hill地面的露天礦生產氧化銅精礦。

礦石通過破碎、磨礦及浮選方法處理。精礦以卡車運送至Geraldton港口，出口至亞洲及歐洲國家。

為改善Golden Grove的長期盈利能力和可持續發展性，公司於二零一三年在礦區附近進行額外的勘探活動。

Golden Grove持續由露天礦山和地下礦山提供礦石來源。

二零一三年回顧

截至十二月三十一日止年度	二零一三年	二零一二年	變動 %
產量			
已開採礦石 (噸)	2,443,716	1,703,886	43
已處理礦石 (噸)	1,766,157	1,668,080	6
銅精礦含銅 (噸)	33,780	28,406	19
鋅精礦含鋅 (噸)	23,619	37,419	(37)
鉛精礦含鉛 (貴金屬, 噸)	2,382	5,344	(55)
已售產品中應付金屬			
銅 (噸)	31,112	25,873	20
鋅 (噸)	15,307	37,575	(59)
鉛 (噸)	4,148	4,705	(12)
黃金 (盎司)	21,992	20,377	8
銀 (盎司)	1,093,199	1,190,267	(8)

截至十二月三十一日止年度	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	變動 %
收入	294.0	392.9	(25)
營運費用			
生產費用			
採礦	(105.7)	(149.4)	29
選礦	(56.5)	(69.7)	19
其他	(61.0)	(47.8)	(28)
生產費用總額	(223.2)	(266.9)	16
貨運(運輸)	(9.9)	(10.3)	5
特許權使用費	(12.3)	(16.8)	27
其他 ¹	19.5	(30.3)	不適用
營運費用總額	(225.9)	(324.3)	30
EBITDA²	73.0	67.9	8
折舊、攤銷及減值費用	(62.8)	(32.1)	(96)
EBIT	10.2	35.8	(72)
EBITDA利潤率	25%	17%	

1. 其他營運費用包括庫存變動、企業分攤費用及其他營運成本。
2. EBITDA包括收入、營運費用以及其他收入及費用項目。

Golden Grove於二零一三年繼續專注於生產銅，礦石採自露天氧化銅礦山及品位較低之地下礦山。銅總產量較二零一二年增加19%，而鋅產量較二零一二年下跌37%。

雖然銅銷量上升20%，但總收入較二零一二年減少98.9百萬美元(25%)。鋅、鉛及銀銷量下降及平均已實現價格下跌抵消了銅銷量的增長。銅銷售額於二零一三年佔Golden Grove收入的72%。

Golden Grove繼續專注於戰略成本削減及優化礦山規劃設計，以維持長期盈利能力。二零一三年礦山

節省生產費用43.7百萬美元(16%)，顯示了工作的成效。礦石開採量增加43%，但採礦成本較二零一二年降低43.7百萬美元，這是由於露天開採成本低於地下開採成本。此外，於二零一二年進行的Golden Grove戰略審查實現成本節省逾20.0百萬美元，其節省方面包括僱員福利、承包商費用、及一般行政成本。

折舊、攤銷及減值費用較二零一二年增加為30.7百萬美元(96%)，主要由於開採量和處理量增加及露天氧化銅礦於二零一二年投產。

發展項目



DUGALD RIVER

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。該項目位於昆士蘭州西北部Cloncurry西北方約65公里。礦產資源量達到63百萬噸，鋅品位12%，鉛品位1.8%及銀品位31克／噸。

該礦床以地下方式開採，通過兩條巷道(北及南)進出。井下開拓工程的開發進度繼續超過預期，兩條地下勘探巷道於二零一三年十二月底已超過12,900米。正在建設出入Dugald River礦山的全天候進出通道，村路(Village Access)及主路(Main Access)基建工程大體完工。

於二零一三年，MMG就該項目與中國銀行及國家開發銀行股份有限公司達成融資協議。於年內，MMG進行額外岩土及地質測試工作，從而加深了對Dugald River礦體的了解。此項工作的發現觸發了對原計劃採礦方法、產量優化方案及地面設施進行審查。

董事會已批准額外投入57.0百萬澳元於二零一四年進行一項試驗回採計劃。該計劃將帶來實際採礦經驗，並可優化地下礦井設計。二零一四年工作計劃所產生的項目參數變化可能會影響該項目的未來發展方向。

二零一三年十月初，利用Century選礦設施對95,000噸Dugald River礦石進行為期5天的選礦試驗。該試驗生產了6,050噸鋅精礦，平均含50.8%鋅、1.6%鉛及1.6%錳。使用Century現有的基礎設施處理Dugald River的礦石依然是該項目未來的選擇之一。

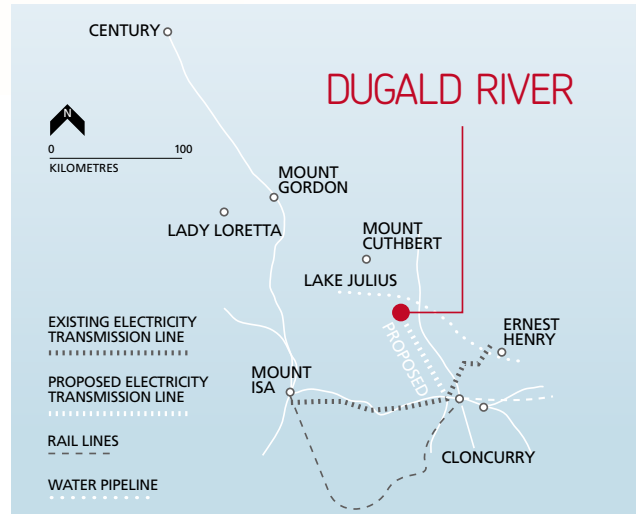
MMG將無法按早前公佈的時間表於二零一五年底裝運第一批精礦。試驗回採方案將為未來的項目發展方向提供更大的確定性，包括項目進度，開採和選礦方法以及資本和運營成本。

IZOK CORRIDOR

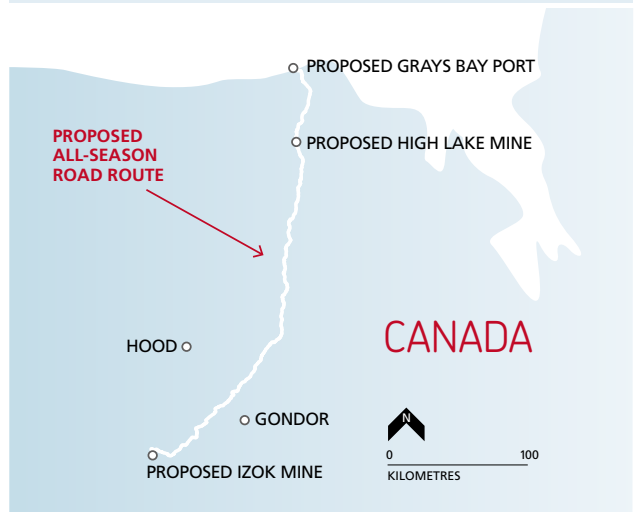
Izok Corridor項目包括位於加拿大北部Nunavut區域Slave Geological省的Izok及High Lake礦床。Izok為一大型礦床，擁有15百萬噸礦產資源量，鋅品位13%、銅品位2.3%。High Lake礦床位於Izok以北，擁有14百萬噸礦產資源量，鋅品位3.8%、銅品位2.5%。MMG亦擁有地區內其他基本金屬礦床及合共5,000平方公里的勘探礦權。

於二零一三年，繼續對Izok及High Lake基本金屬礦床進行評估。於二零一三年上半年，Izok及High Lake地質資源模型得到更新，且選礦試驗工作亦

昆士蘭州西北部 澳大利亞



NUNAVUT 加拿大北部



已完成。於年內確定多個價值工程機會，包括選礦廠及基礎設施主體模塊化。這些評估顯示相比之前方案存在節省資本的可能性。

在研究工程方案的同時，專注於發現Izok Corridor額外礦產資源量的勘探項目仍繼續。項目開發過程中發現了新礦產資源目標，其二零一四年勘探方案已規劃。

二零一三年Izok Corridor的總資本開支合共為16.7百萬美元，使Izok Corridor項目迄今的開支達到53.3百萬美元。

勘探



我們的目標是成為全球領先的三大中型礦業公司之一。



概覽

儘管勘探總開支較二零一二年略為減少，在礦區勘探、新發現項目及項目開發的三層策略下，勘探繼續全力進行，並以銅、鋅及鎳為主要目標。

整體而言，二零一三年的勘探重點由MMG營運資產成熟度較高的礦區勘探轉為以轉型發現為目標的新發現勘探。隨著項目完成數量通過高效勘探而有所提升，項目開發負責發掘高增長的優質項目組合。

二零一三年勘探總開支為71.9百萬元，包括礦區勘探為35.2百萬元、新發現項目為32.5百萬元、項目開發及支持為4.2百萬元。

於二零一三年，礦區勘探在Sepon、Golden Grove、Rosebery及Kinsevere積極進行勘探工作。同時在全球多個新發現項目進行勘探，包括澳洲的六個項目、美洲的六個項目及非洲南部地區的四個項目。勘探鑽探合共為132,490米，包括礦區勘探的90,881米及新發現項目的41,609米。

項目	鑽探類型	總進尺 (米)	孔數	平均長度 (米)
Sepon	反循環／岩芯	43,484	343	127
Golden Grove	岩芯	35,264	51	691
Rosebery	岩芯	7,064	13	543
Kinsevere (包括Kinsevere Rad50)	反循環／岩芯	5,069	36	141
Kidman (銅，新南威爾士州)	岩芯	150	1	150
Curnamona (銅，澳洲南部)	空氣/岩芯	14,071	122	115
Kitehawk (銅，澳洲西部)	空氣	8,258	103	80
Huckitta (鎳，北領地)	反循環	1,511	14	108
Victoria River (鋅，北領地)	岩芯	1,006	2	503
Matchbox (鋅，北領地)	岩芯	696	2	348
Nikolai (鎳，阿拉斯加)	岩芯	1,188	6	198
Seri (銅，墨西哥)	岩芯	4,153	23	181
Norcan (銅，墨西哥)	岩芯	1,448	9	161
Copiapo Basin (銅，智利)	反循環	4,227	19	222
Nachingwea (鎳，坦桑尼亞)	岩芯	4,901	13	377
總計		132,490	757	

岩芯鑽孔的平均直徑為96毫米；空氣鑽孔為101毫米；而反循環鑽孔為114毫米。

礦區勘探

SEPON

多個礦點均進行了氧化金勘探，但於下半年因黃金選礦廠關閉而逐漸減少。已就Non-Nakachan原生金的積極結果進行全面分析，隨後將進行二零一四年新鑽探項目。其他多個地方的原生金鑽探取得一定成績，於Discovery West自441米深處取得26米長樣品，黃金品位5.5克／噸、於Discovery Main自196米深處取得11米長樣品，黃金品位8克／噸及自198米深處取得9米長樣品，黃金品位7克／噸以及於Phavat Main自258米深處取得12米長樣品，黃金品位11克／噸。

GOLDEN GROVE

於租約南部地區的鑽探已在年中前完成，同時在租約北部地區開展類似的地球物理「平臺計劃」。儘管結果令人相當興奮，租約南部地區的Grassi、Bassendean及Felix新的塊狀硫化物鎳及銅的結果難以支持在此開掘一勘探斜井。

ROSEBERY

Lake Rosebery及White Spur的鑽探及至Marionoak靶區的地下鑽探完成後，Rosebery的勘探鑽探已於年中暫停。勘探工作現集中於地區構造解析、礦化作用及蝕變研究。

KINSEVERE

在採礦租約內Kinsevere Hill完成一項七孔岩芯鑽探計劃，並無產生重要礦化結果。MMG在Kinsevere 礦山方圓50公里範圍內持有的礦權區繼續增加。Mukinga及Mukinga North項目已進行反循環鑽探(及有限度岩芯鑽探)，目標為氧化銅礦。MMG亦已在Kinsevere 礦權區完成一項區域航測地球物理調查。

新發現項目

澳洲

六個項目已進行岩芯及反循環鑽探。南澳州的Curnamona銅項目為其中亮點，在105孔空氣鑽探項目後又進行了17孔岩芯鑽探，界定出令人鼓舞的礦化帶。有關發展有待二零一四年再進行鑽探後定奪。

美洲

加拿大Nunavut的Izok Corridor鎳銅項目已完成地面地球物理、實地勘查及航空電磁測量(GeoTEM)。多個項目已完成驗證性鑽探，包括阿拉斯加Nikolai鎳項目的六個鑽孔的岩芯鑽探、墨西哥Seri及Norcan銅項目的23個鑽孔及九個鑽孔的岩芯鑽探以及於智利Copiapo Basin項目的10個反循環鑽孔。

非洲南部

勘探項目概要包括於剛果Kingouala及Reneville賤金屬項目的鑽探計劃；多間合營公司及MMG在贊比亞全資擁有的礦權區銅目標的地質填圖、土壤地球化學採樣及航空地球物理以及在坦桑尼亞的Nachingwea鎳項目展開勘探。

項目開發

項目開發團隊集中在非洲南部、澳洲及美洲進行共同項目開發活動。項目開發亦帶領勘探組合具備更多較先進項目。二零一三年新開發的重要項目包括位於剛果Kinsevere附近的Mutoshi礦權互換及坦桑尼亞的Nachingwea鎳成熟項目。

資源量及儲量



礦產資源量及可採儲量討論

MMG根據「澳大利亞礦產勘探結果、礦產資源量及可採儲量之報告規則」二零一二年版中之指引(二零一二年JORC規則)編製截至二零一三年六月三十日之礦產資源量及可採儲量。

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。

截至二零一三年六月三十日，MMG礦產資源量中金屬含量估計為鋅15百萬噸、銅3.9百萬噸、鉛2.4百萬噸、銀280百萬盎司、黃金5.5百萬盎司及鎳0.3百萬噸。礦產資源量包括用於估計可採儲量之礦產資源量。

截至二零一三年六月三十日，MMG可採儲量含金屬量估計包括鋅5.3百萬噸、銅1.5百萬噸、鉛0.9百萬噸、銀78百萬盎司及黃金0.5百萬盎司。與二零一二年六月之估計相比，二零一三年六月之可採儲量總量估計顯示含金屬量銅及黃金分別淨增長

6%及14%(扣除礦產處理消耗後)，而含金屬量鋅、鉛及銀則分別淨下降20%、22%及16%。可採儲量調整之原因主要為估計流程之更新、邊界品位提高、去除已識別之不具經濟效益物質及因岩石力學原因導致貧化增加。

礦產資源量及可採儲量下降超過礦產處理消耗，主要是由於礦產資源量及可採儲量估計流程管理加強。

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。

礦產資源量討論

二零一三年MMG礦產資源量估計的所有金屬(除鎳外)較二零一二年之估計全面減少。礦產資源量使用長期價格及假設報告，所應用的邊界品位或邊界值一般不低於釐定可採儲量時使用的品位或數值之70%。

Sepon礦產資源量減少主要是由於開採消耗、邊界品位不斷上升，以及引入申報設計礦坑中的礦產資源量，以遵守JORC規則(二零一二年)中有關最終進行經濟開採的合理前景之規定。2.80美元／磅銅設計礦坑中的銅礦產資源量與1,600美元／盎司設計礦坑中的黃金礦產資源量已報告。

Century礦產資源量減少乃由於處理消耗，部分被調整估計流程導致的新增所抵銷。由於不符合JORC報告(二零一二年)之要求，Silver King(此前報告的一個小型鉛礦床)已從Century區域礦產資源量中移除。Kinsevere氧化銅礦產資源量減少，乃由於處理消耗及為應對經營成本增加而不斷提高邊界品位。然而，Kinsevere原生銅礦產資源量於更新硫化物礦化之估計後有所增加。Golden Grove礦產資

源量減少，主要由於邊界品位不斷上升及其次是處理消耗。Rosebery礦產資源量減少的原因是去除X-lens及W-lens一部分的推斷礦產資源量，原因是該等地區被認為鑽探間隔過遠，不適合加入作為礦產資源量。處理消耗亦減少了二零一三年Rosebery之礦產資源量。

由於界定鑽探及地下地質填圖為更新後的礦床詮釋及模型提供支持，Dugald River礦產資源量因而有所增加。High Lake及Izok Lake的礦產資源量均已按經更新地質解釋重新估計。由於重新建模及邊界品位上升，High Lake礦產資源量有所減少。Izok Lake並無重大變動。Avebury礦產資源量與二零一二年相比維持不變。

MMG礦產資源量含金屬總量*

	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	-	1.1	-	12	3.0	-
Century	1.8	-	0.3	22	-	-
Kinsevere	-	1.3	-	-	-	-
Golden Grove	1.0	0.7	0.1	34	0.7	-
Rosebery	2.1	0.1	0.7	75	1.1	-
Dugald River	7.6	0.1	1.1	64	-	-
Avebury	-	-	-	-	-	0.3
High Lake	0.5	0.3	0.1	37	0.6	-
Izok Lake	1.9	0.3	0.2	34	0.1	-
含金屬總量	15	3.9	2.4	280	5.5	0.3

*礦產資源量之詳情以表列示，載於二零一三年六月三十日之MMG資源量及儲量聲明。

數字已根據JORC規則二零一二年版指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

含金屬量並非回收金屬量。

礦產資源量含金屬總量之絕對值變動*

	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	-	-0.3	-	-8.8	-1.3	-
Century	-0.8	-	-0.3	-13.8	-	-
Kinsevere	-	-0.1	-	-	-	-
Golden Grove	0.0	-0.2	0.0	-0.9	-0.1	-
Rosebery	-0.3	0.0	-0.2	-21.0	-0.2	-
Dugald River	1.0	0.0	0.2	2.0	-	-
Avebury	-	-	-	-	-	0.0
High Lake	0.0	0.0	0.0	-1.2	0.1	-
Izok Lake	0.0	0.0	0.0	0.9	0.1	-
含金屬總量	-0.1	-0.6	-0.3	-42.8	-1.5	0.0

*總量或因四捨五入而不同。

資源量及儲量 (續)

礦產資源量

礦產資源量	二零一三年						二零一二年					
	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)
SEPON												
表生銅^A												
探明	12	-	2.3	-	-	-	13	-	2.9	-	-	-
控制	19	-	2.6	-	-	-	23	-	2.4	-	-	-
推斷	11	-	1.5	-	-	-	18	-	1.4	-	-	-
總計	42	-	2.2	-	-	-	53	-	2.2	-	-	-
原生銅^A												
探明	-	-	-	-	-	-	1.7	-	1.6	-	7	0.2
控制	3.1	-	1.2	-	8	0.2	1.0	-	1.5	-	7	0.2
推斷	11	-	0.8	-	5	0.3	21.4	-	0.7	-	5	0.2
總計	14	-	0.9	-	6	0.2	24.1	-	0.8	-	5	0.2
氧化金^B												
探明	2.0	-	-	-	6	2.2	3.6	-	-	-	8	1.7
控制	4.5	-	-	-	7	1.4	10	-	-	-	6	1.0
推斷	2.4	-	-	-	4	1.2	4.9	-	-	-	4	0.9
總計	8.9	-	-	-	6	1.5	18.5	-	-	-	6	1.1
部分氧化金^B												
探明	1.1	-	-	-	12	3.1	2.7	-	-	-	13	2.7
控制	2.3	-	-	-	8	2.0	3.9	-	-	-	9	1.4
推斷	1.8	-	-	-	5	1.4	1.9	-	-	-	5	1.0
總計	5.2	-	-	-	8	2.0	8.5	-	-	-	9	1.8
原生金^C												
探明	-	-	-	-	-	-	2.2	-	-	-	10	3.2
控制	14	-	-	-	10	3.0	26.5	-	-	-	10	2.7
推斷	8.7	-	-	-	7	2.7	9.1	-	-	-	7	1.9
總計	23	-	-	-	9	2.9	37.8	-	-	-	9	2.5
CENTURY												
Century^D												
探明	0.1	8.4	-	1.3	27	-	15	11.6	-	1.8	43	-
控制	17	10.0	-	1.5	37	-	6	11.6	-	1.7	33	-
推斷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	17	10.0	-	1.5	37	-	21	11.6	-	1.8	40	-
Century東部岩塊^E												
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	0.5	12.4	-	1.0	49	-	0.2	12.8	-	1.1	49	-
推斷	-	-	-	-	-	-	0.2	12.7	-	1.1	55	-
總計	0.5	12.4	-	1.0	49	-	0.4	12.8	-	1.1	52	-
GOLDEN GROVE												
原生銅^F												
探明	5.9	0.4	2.8	0.0	17	0.5	10.7	0.6	2.6	0.1	19	0.5
控制	3.2	1.6	2.7	0.2	29	1.4	4.3	0.6	2.4	0.1	17	0.4
推斷	9.8	0.3	3.1	0.0	24	0.3	12.0	0.5	2.7	0.0	21	0.5
總計	19	0.6	2.9	0.1	23	0.5	27.0	0.6	2.6	0.0	19	0.5

礦產資源量	二零一三年						二零一二年					
	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)
氧化銅^G												
探明	0.8	–	2.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	1.8	–	2.3	–	–	–	4.8	–	2.0	–	–	–
推斷	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
總計	2.6	–	2.3	–	–	–	4.8	–	2.0	–	–	–
鋅^H												
探明	1.0	13	0.4	1.2	83	1.2	2.2	13.4	0.3	1.2	94	1.1
控制	1.4	14	0.3	1.6	120	2.0	0.9	10.4	0.5	1.1	94	1.5
推斷	4.8	12	0.4	0.7	50	0.6	4.4	11.6	0.6	0.6	43	0.9
總計	7.2	13	0.4	0.9	68	1.0	7.5	12.0	0.5	0.8	64	1.0
氧化金^I												
探明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	0.8	–	–	–	120	2.9	0.7	–	–	–	113	3.2
推斷	0.4	–	–	–	73	1.8	0.3	–	–	–	52	2.2
總計	1.1	–	–	–	105	2.6	1.0	–	–	–	94	2.9

ROSEBERY

Rosebery^J

探明	8.1	13	0.4	3.9	120	1.6	8.8	11.9	0.5	3.5	123	1.7
控制	4.9	10	0.3	3.4	130	1.4	5.9	10.6	0.4	3.6	123	1.7
推斷	5.3	10	0.6	3.2	110	2.1	8.7	7.8	0.3	3.3	121	1.4
總計	18	11	0.4	3.6	120	1.7	23.3	10.1	0.4	3.5	122	1.6

South Hercules^K

探明	0.7	3.7	0.1	2.0	160	2.9	0.7	3.6	0.1	1.9	155	2.8
控制	0.1	2.5	0.1	1.2	160	2.9	0.1	2.4	0.1	1.1	162	2.7
推斷	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
總計	0.8	3.6	0.1	1.9	160	2.9	0.9	3.4	0.1	1.8	156	2.7

DUGALD RIVER

鋅^L

探明	3.0	14	–	1.9	61	–	20.6	13.1	–	1.9	56	–
控制	31	12	–	1.9	46	–	23.0	12.6	–	2.0	28	–
推斷	29	12	–	1.7	13	–	9.4	10.7	–	1.4	14	–
總計	63	12	–	1.8	31	–	53.0	12.5	–	1.9	36	–

銅^M

探明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
推斷	4.4	–	1.8	–	–	0.2	4.4	–	1.8	–	–	0.2
總計	4.4	–	1.8	–	–	0.2	4.4	–	1.8	–	–	0.2

附註：A—使用長期價格假設報告策略礦坑中的數量。B—使用長期價格假設報告策略礦坑中的數量。由於成本不斷增加，邊界品位由0.5克/噸金上升至0.6克/噸金。C—報告Sepon原生金(1,600美元/盎司金)礦坑中的數量。D—開採消耗為6.1百萬噸，部分被經更新礦產資源量估計所抵銷。由於不符合JORC報告(二零一二年)之要求，Silver King礦產資源量估計已移除。E—無重大變動。F—邊界品位上升至淨冶煉回報95澳元(此前為淨冶煉回報70澳元)，處理消耗為1.2百萬噸。G—邊界品位上升至0.7%銅，符合品位控制慣例。H—處理0.2百萬噸，邊界品位上升至淨冶煉回報95澳元。I—礦產資源量總體重新建模。J—X-lens(2.6百萬噸)及W-lens一部分(1.3百萬噸)鑽探間隔較遠，因此已從推斷礦產資源量中移除。處理消耗(0.5百萬噸)。淨冶煉回報修正及變動亦減少了礦產資源量。K—受四捨五入方式影響，出現輕微變動。L—鑽探及填圖增加了厚度及噸數。考慮厚度及品位變動後，將礦產資源量重新分類。M—無變動。

資源量及儲量 (續)

礦產資源量	二零一三年						二零一二年					
	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)
HIGH LAKE ^N												
探明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	7.9	3.5	3.0	0.3	83	1.3	17.2	3.4	2.3	0.3	70	1.0
推斷	6.0	4.3	1.8	0.4	84	1.3	–	–	–	–	–	–
總計	14	3.8	2.5	0.4	84	1.3	17.2	3.4	2.3	0.3	70	1.0
IZOK LAKE ^O												
探明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	13	13	2.4	1.4	73	0.18	14.4	12.9	2.5	1.3	71	–
推斷	1.2	11	1.5	1.3	73	0.21	0.4	6.4	3.8	0.3	54	–
總計	15	13	2.3	1.4	73	0.18	14.8	12.8	2.5	1.3	71	–

礦產資源量	二零一三年			二零一二年		
	噸 (百萬噸)	銅 (%TCu*)	銅 (%ASCu*)	噸 (百萬噸)	銅 (%TCu*)	銅 (%ASCu*)
KINSEVERE						
氧化銅 ^P						
探明	12	4.0	3.2	15.7	3.9	3.1
控制	16	2.8	2.4	14.5	2.8	2.3
推斷	0.8	2.5	2.0	1.1	2.1	1.8
總計	29	3.3	2.7	31.4	3.3	2.7
原生銅 ^Q						
探明	1.5	2.7	1.0	1.6	2.6	0.9
控制	10	2.8	0.6	10.4	2.8	0.7
推斷	11	2.1	0.3	8.9	2.4	0.6
總計	23	2.5	0.5	20.8	2.6	0.7

礦產資源量	二零一三年		二零一二年	
	噸 (百萬噸)	鎳 (%)	噸 (百萬噸)	鎳 (%)
AVEBURY ^R				
探明	3.8	1.1	3.8	1.1
控制	4.9	0.9	4.9	0.9
推斷	21	0.8	20.7	0.8
總計	29	0.9	29.3	0.9

附註：N—礦產資源量模型更新。根據近期研究工作，按3%以上銅同等邊界品位報告。O—礦產資源量模型更新。P—處理消耗1.2百萬噸，由於經營成本不斷增加，邊界品位上升至0.75%酸溶性銅。Q—礦產資源量模型更新。R—無變動。

*TCu指銅總量，ASCu指酸溶性銅。

可採儲量討論

二零一二年至二零一三年之可採儲量噸位調整對比表明，整體噸位減少38.8百萬噸，其中礦產處理消耗佔14.3百萬噸。餘下減少共24.5百萬噸，乃由於成本增加及可採儲量估計流程加強管理直接導致對負面問題之理解加強，令所有礦場噸位均有減少。

Sepon黃金可採儲量噸位減少，乃由於處理消耗及不再允許以高品位噸位資源彌補虧損噸位資源。Sepon銅可採儲量減少數量僅等於處理消耗數量，新資源帶來之噸位增加被邊界品位上升造成之減少所抵銷。

Century可採儲量噸位減少幅度超過處理消耗，乃由於二零一二年六月之大量可採儲量經開採後才發現屬於價值較低的材料。

Kinsevere可採儲量噸位減少幅度超過處理消耗，乃由於成本不斷增加(主要由於電力成本所致)令相關邊界品位上升，以及礦產資源量模型變化。

Golden Grove鋅可採儲量噸位增加幅度超過處理消耗，乃由於礦產資源量模型更新，將推斷礦產資源量升級成控制或探明礦產資源量，以及礦場規劃工作令其轉為可採儲量。Golden Grove地下銅可採儲量減少數量等於處理消耗數量，僅被升級並可轉成可採儲量之少量推斷礦產資源量略微

抵銷。由於相關回收導致邊界品位上升、處理成本增加，以及精礦含氯罰款導致收益減少，儘管礦坑調整對比呈正數，Golden Grove露天礦場銅可採儲量減少幅度仍超過處理消耗。

Rosebery可採儲量噸位減少幅度超過處理消耗，乃由於礦產資源量模型變化、移除(混有控制及推斷礦產資源量之採場)此前錯誤計入之推斷礦產資源量，以及邊界品位變動。

Dugald River可採儲量已進一步向下修訂，乃由於對礦體複雜程度及上盤岩土工程弱點之理解加強，這導致對貧化及採場穩定性參數進行一系列重大修訂，從而導致開採成本增加。過去12個月已進行詳盡的重大岩土工程調查，以支持新的穩定性計算方式。已根據該新的岩土工程理解進行採礦方法檢討，分析多種潛在的新採礦情形。然而，截至二零一三年六月三十日僅有一種選項已進行詳細設計及規劃並被認為適合支持可採儲量聲明。該選項之經濟建模顯示年度經營成本積極，但亦表明只有按未貼現現金流基準才可收回全部資本。Dugald River重大項目工程(包括地下開拓及試回採)正在進行及規劃於二零一四年進行。

以下各表載列所有營運之可採儲量含金屬之絕對值變動及總量。

可採儲量含金屬總量*

	鋅 (百萬噸)	銅 (百萬噸)	鉛 (百萬噸)	銀 (百萬盎司)	黃金 (百萬盎司)
Sepon	–	0.5	–	0.1	0.03
Century	1.4	–	0.2	16	–
Kinsevere	–	0.8	–	–	–
Golden Grove	0.2	0.2	0.03	7.8	0.2
Rosebery	0.6	0.02	0.2	22	0.3
Dugald River	3.1	–	0.5	32	–
含金屬總量	5.3	1.5	0.9	78	0.5

*礦產資源量之詳情以表列示，載於二零一三年六月三十日之MMG資源量及儲量聲明。

數字已根據JORC規則二零一二年版指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

含金屬量並非回收金屬量。

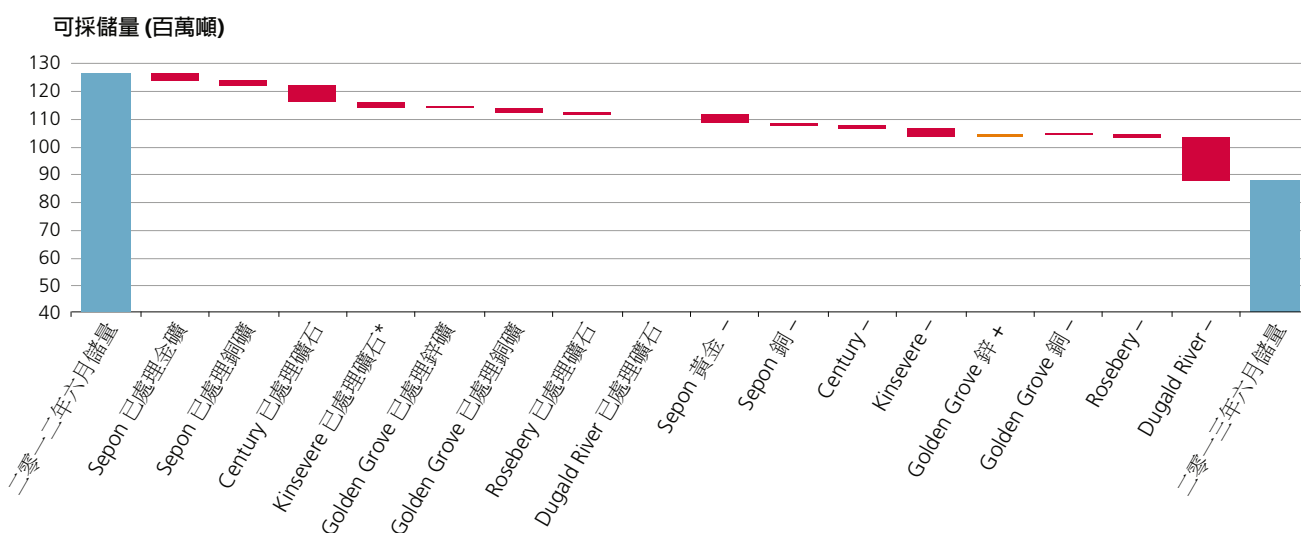
資源量及儲量 (續)

可採儲量含金屬總量之絕對值變動*

	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	-	-1.1	-0.1
Century	-0.8	-	-0.1	-8.0	-
Kinsevere	-	0.0	-	-	-
Golden Grove	0.1	0.0	0.0	4.1	0.1
Rosebery	-0.1	0.0	0.0	-3.9	-0.1
Dugald River	-1.6	-	-0.2	-19.5	-
含金屬總量	-2.3	-0.1	-0.4	-28.4	-0.1

*總量或因四捨五入而不同。

噸位調整



*自二零一二年一月一日起，Kinsevere之可採儲量數字已就處理消耗作出調整。

可採儲量

可採儲量	二零一三年						二零一二年					
	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)
SEPON												
黃金^A												
證實	0.1	-	-	-	8.2	2.4	0.4	-	-	-	-	1.1
概略	0.5	-	-	-	3.9	1.7	5.9	-	-	-	6.0	0.7
總計	0.6	-	-	-	4.5	1.8	6.3	-	-	-	6.0	0.8
銅^B												
證實	5.4	-	2.6	-	-	-	8.9	-	3.8	-	-	-
概略	8.6	-	4.8	-	-	-	7.8	-	3.9	-	-	-
總計	14	-	3.9	-	-	-	16.8	-	3.9	-	-	-
CENTURY^C												
證實	0.1	8.4	-	1.1	27	-	15.5	10	-	1.5	38	-
概略	14	9.8	-	1.5	36	-	5.7	10.6	-	1.4	29	-
總計	14	9.8	-	1.5	36	-	21.2	10.2	-	1.5	35	-

可採儲量	二零一三年						二零一二年					
	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)	噸 (百萬噸)	鋅 (%)	銅 (%)	鉛 (%)	銀 (克/噸)	黃金 (克/噸)
GOLDEN GROVE												
原生鋅^D												
證實	0.6	10.5	0.6	1.2	90	1.4	0.4	9.4	0.3	1.2	60	1.1
概略	1.0	10.8	0.7	1.4	110	2.2	0.2	8.2	0.3	1.0	75	1.2
總計	1.6	10.7	0.7	1.3	100	1.9	0.6	9.1	0.3	1.1	64	1.1
原生銅^E												
證實	3.4	0.4	2.4	–	14	0.5	4.0	0.3	2.5	–	14	0.5
概略	1.2	2.0	2.6	0.2	28	1.8	1.7	0.2	2.3	–	12	0.3
總計	4.6	0.8	2.4	0.1	18	0.8	5.7	0.3	2.4	–	13	0.4
銅露天礦場^F												
證實	0.8	–	2.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–
概略	1.6	–	2.7	–	–	–	3.0	–	2.4	–	–	–
總計	2.4	–	2.6	–	–	–	3.0	–	2.4	–	–	–
Rosebery^G												
證實	2.8	11.8	0.3	3.5	110	1.5	3.8	9.8	0.3	2.9	101	1.4
概略	2.9	8.9	0.3	3.4	130	1.5	3.9	8.0	0.3	2.9	108	1.3
總計	5.7	10.3	0.3	3.5	120	1.5	7.7	8.9	0.3	2.9	104	1.3
DUGALD RIVER^H												
證實	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
概略	24	12.5	–	2.0	41	–	39.6	11.9	–	1.9	41	–
總計	24	12.5	–	2.0	41	–	39.6	11.9	–	1.9	41	–
KINSEVERE^I												
證實	10	–	4.8	–	–	–	14.1	–	4.0	–	–	–
概略	11	–	2.8	–	–	–	11.7	–	3.0	–	–	–
總計	21	–	3.8	–	–	–	25.8	–	3.5	–	–	–

附註：A—開採消耗：-1.9百萬噸(可採儲量材料中的0.7百萬噸已處理)，礦坑設計變動：-0.7百萬噸，移除無法產生溢利的所有礦石資源量(停止所有交叉補助虧損盎司)：-2.5百萬噸。B—開採消耗：-2.8百萬噸(可採儲量損失0.9百萬噸未處理)，移除不具經濟效益之高耗酸材料：-0.2百萬噸，新邊界品位(成本/收益/回收)：-0.4百萬噸，新礦坑：+0.6百萬噸。C—開採消耗：-5.8百萬噸，所開採的可採儲量價值較低：-1.2百萬噸，模型錯誤損失：-0.7百萬噸，邊界品位變化：-0.1百萬噸，其他(下盤位置變動、礦產資源量模型、8階段坑壁重新設計)：+0.6百萬噸。D—開採消耗：-0.2百萬噸，新資源模型，升級推斷礦產資源量及進行礦山規劃工程將其轉換為可採儲量：+1.2百萬噸。E—開採消耗：-1.2百萬噸，新資源模型，升級推斷礦產資源量及進行礦山規劃工程將其轉換為可採儲量：+0.1百萬噸。F—開採消耗：-0.3百萬噸。回收及成本變化導致邊界品位變化：-0.3百萬噸。G—開採消耗：-0.8百萬噸，移除此前「升級」的推斷資源量：-0.7百萬噸，礦產資源量變動，邊界品位變化：更新成本及價格，修正與將銀收益重復計算入銅精礦有關的NSRAR腳本。H—礦山設計及貧化/損失參數的岩土工程相關變動。採場縮小導致開採成本增加(由於二零一二年使用之模型仍在運作，故並無因礦產資源量模型發生變化)。I—開採消耗：-1.8百萬噸，邊界品位變化(成本增加)：-2.1百萬噸，資源模型變化：-0.7百萬噸，其他：包括移除高矽石酸性材料：-0.2百萬噸。

資源量及儲量 (續)

礦產資源量及可採儲量聲明

截至二零一三年六月三十日之礦產資源量聲明

Sepon礦產資源量

銅 0.5%銅邊界品位	噸 (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)	
表生銅								
探明	12	2.3	–	–	280	–	–	–
控制	19	2.6	–	–	490	–	–	–
推斷	11	1.5	–	–	170	–	–	–
總計	42	2.2	–	–	940	–	–	–
原生銅								
探明	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	3.1	1.2	0.2	8	40	0.02	0.7	–
推斷	11	0.8	0.3	5	90	0.1	1.9	–
總計	14	0.9	0.2	6	130	0.1	2.6	–
氧化金^A								
探明	2.0	–	2.2	6	–	0.1	0.4	–
控制	4.5	–	1.4	7	–	0.2	1.0	–
推斷	2.4	–	1.2	4	–	0.1	0.3	–
總計	8.9	–	1.5	6	–	0.4	1.7	–
部分氧化金^B								
探明	1.1	–	3.1	12	–	0.1	0.4	–
控制	2.3	–	2.0	8	–	0.1	0.6	–
推斷	1.8	–	1.4	5	–	0.1	0.3	–
總計	5.2	–	2.0	8	–	0.3	1.3	–
原生金^C								
探明	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	14	–	3.0	10	–	1.4	4.5	–
推斷	8.7	–	2.7	7	–	0.8	2.0	–
總計	23	–	2.9	9	–	2.2	6.5	–
含金屬總量					1,070	3.0	12	–

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

A. 邊界品位：3.8百萬噸報告為0.5克/噸金以上，4.7百萬噸報告為0.6克/噸金以上

B. 邊界品位：2.6百萬噸報告為0.5克/噸金以上，2.6百萬噸報告為0.6克/噸金以上

C. 邊界品位：19百萬噸報告為1克/噸金以上，3.2百萬噸報告為3克/噸金以上

合資格人士：1—Reginald Boryor (AIPG會員、MMG僱員)

Century礦產資源量

Century及東部岩 3.5%鋅邊界品位	含金屬量						
	噸 (百萬噸)	鋅 (%鋅)	鉛 (%鉛)	銀 (克 / 噸銀)	鋅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬盎司)
CENTURY							
探明	0.1	8.4	1.3	27	10	2	0.1
控制	17	10.0	1.5	37	1,700	255	21
推斷	-	-	-	-	-	-	-
總計	17	10.0	1.5	37	1,710	257	21
CENTURY東部岩塊							
探明	-	-	-	-	-	-	-
控制	0.5	12.4	1.0	49	59	5	0.8
推斷	-	-	-	-	-	-	-
總計	0.5	12.4	1.0	49	59	5	0.8
含金屬總量					1,770	260	22

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：Michael Smith (AusIMM會員(CP)、MMG僱員)

Kinsevere礦產資源量

0.75%酸溶性銅邊界品位 (氧化銅) 0.75%總銅邊界品位(原生銅)	含金屬量				
	噸 (百萬噸)	銅 (% TCu*)	銅 (% ASCu*)	銅 TCu* (千噸)	銅 ASCu* (千噸)
氧化銅					
探明	12	4.0	3.2	-	380
控制	16	2.8	2.4	-	380
推斷	0.8	2.5	2.0	-	20
總計	29	3.3	2.7	-	780
原生銅					
探明	1.5	2.7	1.0	41	-
控制	10	2.8	0.6	280	-
推斷	11	2.1	0.3	230	-
總計	23	2.5	0.5	550	-
含金屬總量				550	780

*TCu指銅總量，ASCu指酸溶性銅。

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：Mauro Bassotti (AusIMM會員(CP)、MMG僱員)

資源量及儲量 (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95澳元／噸計算，而0.4百萬噸原生鋅乃根據淨冶煉回報52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 (百萬噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	含金屬量				
							鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
原生銅^{1,2}											
探明	5.9	0.4	2.8	0.04	17	0.5	23	170	2.4	3.2	0.09
控制	3.2	1.6	2.7	0.2	29	1.4	52	87	6.1	3.0	0.14
推斷	9.8	0.3	3.1	0.03	24	0.3	30	300	3.3	7.6	0.09
總計	19	0.6	2.9	0.1	23	0.5	110	560	12	14	0.32
氧化銅²											
0.7%銅邊界品位											
探明	0.8	-	2.4	-	-	-	-	19	-	-	-
控制	1.8	-	2.3	-	-	-	-	41	-	-	-
推斷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計	2.6	-	2.3	-	-	-	-	60	-	-	-
鋅^{1,2}											
探明	1.0	13	0.4	1.2	83	1.2	130	4	12	2.7	0.04
控制	1.4	14	0.3	1.6	120	2.0	190	5	22	5.3	0.09
推斷	4.8	12	0.4	0.7	50	0.6	580	22	32	7.8	0.10
總計	7.2	13	0.4	0.9	68	1.0	900	31	66	16	0.23
氧化金²											
1.5克／噸金邊界品位											
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	0.8	-	-	-	120	2.9	-	-	-	3.0	0.07
推斷	0.4	-	-	-	73	1.8	-	-	-	0.8	0.02
總計	1.1	-	-	-	105	2.6	-	-	-	3.8	0.09
含金屬總量							1,010	650	78	33	0.64

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

由於Golden Grove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。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：1—Tim Goodale (AIG會員、MMG僱員)及Lauren Stienstra (AusIMM會員、MMG僱員)

2—Rob Oakley (AusIMM會員、MMG僱員)

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。

	噸 (百萬噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	含金屬量				
							鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
ROSEBERY											
探明	8.1	13	0.4	3.9	120	1.6	1,100	30	316	32	0.42
控制	4.9	10	0.3	3.4	130	1.4	500	15	167	20	0.22
推斷	5.3	10	0.6	3.2	110	2.1	530	31	170	19	0.36
總計	18	11	0.4	3.6	120	1.7	2,100	76	650	71	1.0

South Hercules

邊界淨冶煉回報105澳元／噸

探明	0.7	3.7	0.1	2	160	2.9	26	0.81	14	3.7	0.07
控制	0.1	2.5	0.1	1.2	160	2.9	3	0.13	1.2	0.5	0.01
推斷	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
總計	0.8	3.6	0.1	1.9	160	2.9	29	0.94	15	4.2	0.08
含金屬總量							2,100	77	670	75	1.1

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

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。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：Mark Aheimer (AusIMM會員、MMG僱員)

Dugald River 礦產資源量

	噸 (百萬噸)	鋅 (%鋅)	銅 (%銅)	鉛 (%鉛)	銀 (克/ 噸銀)	黃金 (克/ 噸金)	含金屬量				
							鋅 (千噸)	銅 (千噸)	鉛 (千噸)	銀 (百萬 盎司)	黃金 (百萬 盎司)
錳											
6%鋅邊界品位											
探明	3.0	14	–	1.9	61	–	420	–	57	5.9	–
控制	31	12	–	1.9	46	–	3,700	–	590	46	–
推斷	29	12	–	1.7	13	–	3,500	–	490	12	–
總計	63	12	–	1.8	31	–	7,620	–	1,140	64	–
銅											
1%銅邊界品位											
探明	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
控制	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
推斷	4.4	–	1.8	–	–	0.2	–	79	–	–	0.03
總計	4.4	–	1.8	–	–	0.2	–	79	–	–	0.03
含金屬總量							7,620	79	1,140	64	0.03

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：Mauro Bassotti (AusIMM會員(CP)、MMG僱員)

資源量及儲量 (續)

Avebury礦產資源量

0.4%鎳 邊界品位	含金屬量		
	噸 (百萬噸)	鎳 (%鎳)	鎳 (千噸)
探明	3.8	1.1	42
控制	4.9	0.9	46
推斷	21	0.8	171
礦產資源總量	29	0.9	259

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

礦產資源以鎳總量呈列，包括硫化物及矽酸鹽。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：Peter Carolan (AusIMM會員、MMG前僱員)

High Lake礦產資源量

3%銅同等邊界品位	含金屬量										
	噸 (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	7.9	3.5	3.0	0.3	83	1.3	279	239	25	21	0.3
推斷	6.0	4.3	1.8	0.4	84	1.3	256	108	25	16	0.3
礦產資源總量	14	3.8	2.5	0.4	84	1.3	536	347	50	37	0.6

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：Allan Armitage (Association of Professional Geoscientists of Alberta會員、MMG僱員)

Izok Lake礦產資源量

4%鋅同等邊界品位	含金屬量										
	噸 (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	13	13	2.4	1.4	73	0.18	1,790	324	194	32	0.1
推斷	1.2	11	1.5	1.3	73	0.21	120	18	16	2.8	0.01
礦產資源總量	15	13	2.3	1.4	73	0.18	1,910	342	209	34	0.1

數字已根據JORC規則指引四捨五入，可能存在看似加法錯誤。

載有估計礦產資源量時使用的相關輸入數據之詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：Allan Armitage (Association of Professional Geoscientists of Alberta會員、MMG僱員)

截至二零一三年六月三十日之可採儲量聲明

Sepon可採儲量

	噸 (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)
Sepon黃金							
證實	0.1	–	2.4	8.2	–	0.01	0.02
概略	0.5	–	1.7	3.9	–	0.03	0.06
總計	0.6	–	1.8	4.5	–	0.03	0.08
Sepon銅							
證實	5.4	2.6	–	–	138	–	–
概略	8.6	4.8	–	–	408	–	–
總計	14	3.9	–	–	546	–	–
含金屬總量					546	0.03	0.08

可採儲量數字一般四捨五入，報告至兩位有效數字，以反映估計置信度。總量或因四捨五入而不同。含金屬量並非回收金屬量。載有估計可採儲量時使用之相關修正因子詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

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

Century可採儲量

	噸 (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)
證實	0.1	8.4	1.1	27	10	1	0.1
概略	14	9.8	1.5	36	1,380	200	16
總可採儲量	14	9.8	1.5	36	1,390	200	16

可採儲量數字一般四捨五入，報告至兩位有效數字，以反映估計置信度。總量或因四捨五入而不同。含金屬量並非回收金屬量。載有估計可採儲量時使用之相關修正因子詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：Moses Bosompem (AusIMM會員、MMG僱員)

Kinsevere可採儲量

	噸 (百萬噸)	銅 (%TCu)*	銅 (%ASCu)*	含金屬量	
				銅 (千噸)	銅 ASCu* (千噸)
證實	10	4.8	3.9	470	380
概略	11	2.8	2.2	310	240
總可採儲量	21	3.8	3.0	790	620

可採儲量數字一般四捨五入，報告至兩位有效數字，以反映估計置信度。總量或因四捨五入而不同。

*TCu指銅總量，ASCu指酸溶性銅。

載有估計可採儲量時使用之相關修正因子詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

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

資源量及儲量 (續)

Golden Grove可採儲量

						含金屬量					
	噸 (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)
原生鋅¹											
證實	0.6	10.5	0.6	1.2	90	1.4	65	3	7	1.7	0.03
概略	1.0	10.8	0.7	1.4	110	2.2	109	7	14	3.5	0.1
總計	1.6	10.7	0.7	1.3	99	1.9	174	11	21	5.1	0.1
原生銅¹											
證實	3.4	0.4	2.4	-	14	0.5	12	82	1	1.5	0.1
概略	1.2	2.0	2.3	0.2	28	1.8	24	30	3	1.1	0.1
總計	4.6	0.8	2.4	0.1	18	0.8	36	113	4	2.7	0.1
氧化銅露天礦場²											
證實	0.8	-	2.4	-	-	-	-	19	-	-	-
概略	1.6	-	2.7	-	-	-	-	41	-	-	-
總計	2.4	-	2.6	-	-	-	-	60	-	-	-
含金屬總量							210	184	25	7.8	0.2

可採儲量數字一般四捨五入，報告至兩位有效數字，以反映估計置信度。總量或因四捨五入而不同。含金屬量並非回收金屬量。載有估計可採儲量時使用之相關修正因子詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

合資格人士：1. Wayne Ghavalas (AusIMM會員、MMG僱員) 2. Chris Lee (AusIMM會員、MMG僱員)

Rosebery可採儲量

						含金屬量					
	噸 (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	2.8	11.8	0.3	3.5	110	1.5	330	9	99	9.9	0.1
概略	2.9	8.9	0.3	3.4	130	1.5	260	7	98	12	0.1
總可採儲量	5.7	10.3	0.3	3.5	120	1.5	590	17	197	22	0.3

可採儲量數字一般四捨五入，報告至兩位有效數字，以反映估計置信度。總量或因四捨五入而不同。含金屬量並非回收金屬量。載有估計可採儲量時使用之相關修正因子詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

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

Dugald River可採儲量

						含金屬量		
	噸 (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	24	12.5	2.0	41	3,100	500	32	
總可採儲量	24	12.5	2.0	41	3,100	500	32	

可採儲量數字一般四捨五入，報告至兩位有效數字，以反映估計置信度。總量或因四捨五入而不同。含金屬量並非回收金屬量。載有估計可採儲量時使用之相關修正因子詳情之技術附錄，已登載於MMG網站。

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

相關假設摘要

價格及匯率

表1：實際價格及匯率假設

	2014	2015	2016	長期
鋅 美元/磅	0.89	0.97	1.08	1.18
銅 美元/磅	3.50	3.16	3.05	2.80
鉛 美元/磅	1.06	1.06	1.09	1.12
黃金 美元/盎司	1,525	1,318	1,258	1,200
銀 美元/盎司	27.34	23.79	18.79	20.94
澳元：美元	0.99	0.95	0.92	0.84
加元：美元	0.98	0.95	0.93	0.90
美元：老撾幣	8,000	8,000	8,000	8,000

礦產資源量之計算僅採用長期定價模式，普遍採用之邊界品位或邊界值不低於釐定可採儲量所用邊界品位或邊界值之70%。

就可採儲量而言，所採用之價格及匯率如下：

長期(資產使用年限)可採儲量規劃(>3年)，採用「長期」價格及匯率值。

中期(<3年)，大宗商品價格預測下滑(銅/黃金/銀)，適用價格及匯率為二零一四年至二零一六年三年之價格及匯率組合平均值。對於預測上漲的大宗商品(鋅/鉛)，適用價格及匯率為首年(二零一四年)價格及匯率。

超短期規劃，確定可採儲量將於二零一四年被開採完及完成，礦場採用二零一四年價格/匯率假設。

邊界品位

礦產資源量邊界品位/邊界值列示於表2及表3。

選礦回收率

選礦回收率列示於表4。

資源量及儲量 (續)

表2：礦產資源量邊界品位

礦址	礦化	邊界品位 / 邊界值	備註
Sepon	黃金—氧化地表(取決於礦坑) 黃金—原生硫化地表 黃金—原生硫化地下 銅—氧化及硫化地表	0.5至0.6克／噸金 1克／噸金 3克／噸金 0.5%銅	地表礦產資源量限於一個礦坑價格1600美元／盎司
Century	鋅—地表	3.5%鋅	—
Kinsevere	銅—氧化地表 銅—硫化地表	0.75% ASCu [†] 0.75% TCu [‡]	不限於一個礦坑
Golden Grove	多金屬—地下(鋅、銅、鉛、金、銀) 銅—露天開採 黃金—露天開採	95澳元／噸 0.7%銅 1.5克／噸金同等	NSRAR ¹ ；使用可採儲量回收率 黃金同等 = (金 + 銀*1.5/80)
Rosebery	Rosebery多金屬—地下(鋅、銅、鉛、金、銀) South Hercules多金屬—地下(鋅、銅、鉛、金、銀)	122.5澳元／噸 105澳元／噸	NSRAR，使用可採儲量回收率 NSRAR，使用可採儲量回收率
Dugald River	鋅—(多金屬)地下	6%鋅	—
Izok Lake	鋅—(多金屬)地表	4.0%鋅同等	鋅同等% = 鋅 + (銅×3.31) + (鉛×1.09) + (金×1.87) + (銀×0.033)； 長期價格及金屬回收率 金：75%、銀：83%、銅：89%、鉛：81%及鋅：93%。
High Lake	銅—多金屬地表及地下	2.0%至4.0%銅同等	銅同等% = 銅 + (鋅×0.30) + (鉛×0.33) + (金×0.56) + (銀×0.01)； 按照Izok Lake之價格及回收率
Avebury	鎳—硫化地下	0.4%鎳	—

† ASCu = 酸溶性銅；‡ TCu = 銅總量

1. 冶煉回報淨值為計入處理廠之所有下游變現成本後，用於計量一項或多項金屬品位之地下品位值，實際代表地下礦產之出廠美元價值。NSRAR(扣除特許權費後之冶煉回報淨值)與冶煉回報淨值類似，但不包括應付特許權費之成本影響。有關詳細說明，請參閱以下文件：Goldie, R. and Tredger, P., 1991. Net Smelter Return Models and Their Use in the Exploration, Evaluation and Exploitation of Polymetallic Deposits, Geoscience Canada, 第18冊，4號，第159-171頁。

表3：可採儲量邊界品位

礦址	礦化	邊界品位 / 邊界值	備註
Sepon	黃金—氧化地表 銅—硫化地表 銅—LAC ^a 碳酸鹽岩地表 銅—HAC ^b 碳酸鹽岩地表	0.6克／噸金 1.2%至1.4%銅 1.3%至1.5%銅 2.0%至2.7%銅	額外要求最低入選品位1.2克／噸金 取決於礦山至破碎機之運距。 取決於礦山至破碎機之運距。 取決於礦山至破碎機之運距。
Century	鋅—地表	5.3%鋅同等	鋅同等= 鋅 + (1.03*鉛)。
Kinsevere	銅—氧化地表	0.85% ASCu [†]	—
Golden Grove	多金屬—地下(鋅、銅、鉛、金、銀) 銅—氧化露天 銅—硫化露天	120澳元／噸 1.1%銅 1.3%銅	NSRAR
Rosebery	多金屬—地下(鋅、銅、鉛、金、銀)	170澳元／噸	NSRAR
Dugald River	鋅—(多金屬)地下	215澳元／噸	採場生產之邊界值。就相關開發，邊界值採用85澳元／噸。

a LAC = 低酸消耗；b HAC = 高酸消耗；† ASCu = 酸溶性銅；‡ TCu = 銅總量

表4：選礦回收率

礦場	產品	回收至精礦					精礦水分 假設
		銅	鋅	鉛	銀	黃金	
Century	鋅精礦	–	75.7%	–	57.2%	–	11.0%
	鉛精礦	–	–	54.2%	8.5%	–	10.0%
Golden Grove —地下礦山	鋅精礦	–	88.9%	–	–	–	8.9%
	鉛精礦	–	–	68.7%	64.0%	68.4%	9.0%
	銅精礦	88.6%	–	–	–	–	9.2%
Golden Grove —露天礦	氧化銅精礦	65%	–	–	–	–	16%
	硫化銅精礦	79%	–	–	–	–	14%
Rosebery	鋅精礦	–	最低(96, 0.24×鋅+ 87.6)/100%	–	註: (2)	註: (2)	8%
	鉛精礦	–	3.7%	最低(92, 0.95×鉛+ 76.8)/100%	42.1%	17.5%	8%
	銅精礦	最低(91, 20.9×銅 +54.3)/100%	–	–	33%	33%	8%
	金錠	–	–	–	註: (1)	21%	–
	鋅精礦	–	87.8%	–	–	–	8.9%
Dugald River	鉛精礦	–	1.0%	75.0%	35%	–	–
	電解銅	銅回收率 (%) = {銅給料品位 – 尾礦品位(0.38%)} / 銅給料品位 – 可溶性損失(2.6%)					
Sepon	金錠	黃金回收率 (%) = {黃金給料品位 – 尾礦品位(0.26 克/噸)} / 金給料品位					
	電解銅	銅總量/酸溶性銅 ≥1.04, 回收率=98%; 銅總量/酸溶性銅 ≤1.00, 回收率=94%; 1.00 ≥ 銅總量/酸溶性銅 ≥1.04 佔比介乎94%至98%					
Kinsevere	電解銅	銅總量/酸溶性銅 ≥1.04, 回收率=98%; 銅總量/酸溶性銅 ≤1.00, 回收率=94%; 1.00 ≥ 銅總量/酸溶性銅 ≥1.04 佔比介乎94%至98%					

附註：銀計算為金錠之構成比。銀設定為0.35，而黃金為0.60。

鋅精礦目前並無有關黃金及銀關係的報告。

本報告中有關可採儲量之資料乃根據所列合資格人士匯編之資料編製而成，彼等均為澳洲採礦與冶金學會(AusIMM)、澳洲地質學家協會(AIG)或認可專業機構(RPO)之會員或資深會員，且在礦化模式及礦床類型方面有豐富的工作經驗，根據「澳大利亞礦產勘探結果、礦產資源量及可採儲量的報告規則」二零一二年版(二零一二年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。

載有可採儲量估計之額外資料之技術附錄，已登載於MMG網站(<http://www.mmg.com/en/About-Us/Mineral-Resources-and-Ore-Reserves.aspx>)。



MMG在老撾Sepon礦山的周邊三省Savannakhet、Saravane和Attapeu計劃投入1.4百萬美元，支持為期三年的兒童營養計劃，現已進入第二年投資。

可持續發展



我們致力將公司持續運營發展成為當地社區的發展夥伴、並為社區向前邁進及改善生活水平作出積極貢獻。

本年度,MMG將根據ICMM獨立保證程序及全球報告倡議組織(GRI)指標刊發第四份年度可持續發展報告。

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,相關事宜大致劃分為下列五個範疇:

本公司經濟表現的可持續性

建立經濟上可持續發展的業務,確保本公司能夠於現在以至未來與各利益相關方分享營運所得的益處。效益更高的營運能夠為環境及社會帶來直接裨益。

本公司於二零一三年取得突出的生產表現,並繼續推進資產利用率及能源效率計劃。Kinsevere礦山運營已全面整合,同時MMG繼續對運營所在社區的發展及支持作出重大且多元化的投資,當中包括於Sepon礦山附近的Vilabouly區建立了一個文化中心,以及擴大Kinsevere的農民支持及村莊水供應項目。

由MMG出資在Sepon作業地點附近的Savannakhet、Saravane及Attapeu三省所開展為期三年、資金規模1.4百萬美元的兒童營養計劃已進入第二年。這個在老撾推行的「1,000日活動」,是MMG與UNICEF及老撾衛生部攜手創辦的一項特別計劃,目的是為了預防營養不良。在澳洲,MMG與當地學校的夥伴項目包括在諾曼頓州立學校(Normanton State School)向全校學生提供書籍,鼓勵學生在家閱讀。

這些對當地社會發展所作投資,有助於我們所處社區及運營取得長遠的經濟成果。

員工

員工是MMG取得成功的關鍵。於二零一三年底，本公司包括承包商在內的員工人數約為8,951人，當中約58%人員(不包括承包商)由本公司直接聘用。澳洲原住民僱員佔員工人數的2.4%，而Century僱員中17%為原住民。值得一提的是，Sepon及Kinsevere的僱員中分別有95%及98%來自當地社區。女性佔全部員工人數約12%。

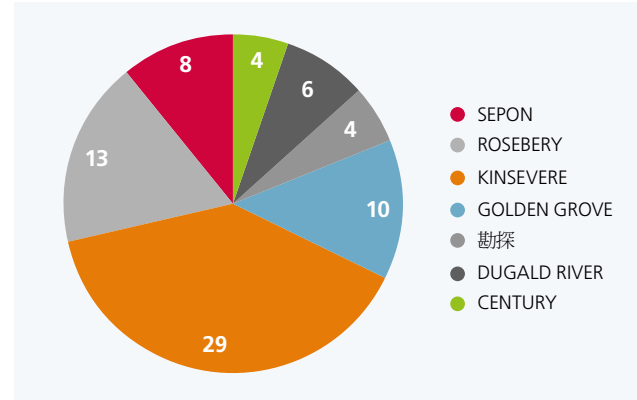
於二零一三年，MMG已於所有礦山完成對所有僱員及承包商推行操守準則。我們亦對所有礦山的職前培訓及發展計劃加大力度，並取得進一步成功。當中值得一提的是在Sepon推行的員工本地化計劃，接受培養或已晉升為部門管理人員的老撾本地員工人數不斷增加。同時輔之以在全公司推行的僱員培訓計劃及在線工具，以支持年度績效工作。

健康及安全

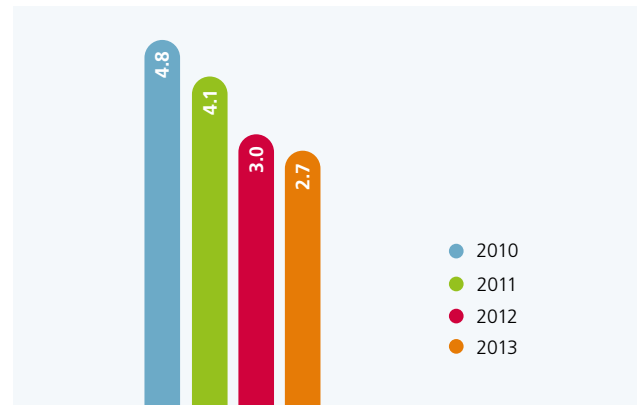
以安全為首要價值觀，MMG致力提供「零傷害及零死亡」的工作場所。我們於二零一三年簡化了安全及健康標準，強化部門管理人員問責性，打造並保持安全的工作場所。

二零一三年TRIFR降至2.4(二零一二年為3.0)。此進步反映了我們在員工對工作實務及行為要求所作的努力，亦反映出部門管理人員對提高安全水平的決心。MMG始終致力提高全體運營的安全表現。

二零一三年重大高致命性潛在事故 按礦山劃分：



可記錄總工傷事故頻率：



附註：頻率計算方法：達到要求指標的工傷或疾病數目乘以一百萬小時，然後除以總工作小時數。數字包括僱員及承包商。



利益相關方合作

MMG運營的社會許可端視其能否和與其經營各方面相關之內部及外部利益相關方(包括個人和組織)建立並保持積極而具建設性的關係。

於二零一三年，我們對社區標準進行更新，並繼續在礦山推行。針對Century海灣社區協議(GCA)十五年的獨立審查已完成，這將有助於編製最終的礦山關閉計劃。於Kinsevere，年內進行了一項獨立人權評估，以協助MMG推行聯合國人權指導原則。

尊重環境

我們將環境管理要求融合至礦山資產年限規劃當中，力求減少本公司對環境造成的影響。

二零一三年的總能源消耗量為8,822,881焦耳(二零一二年為7,267,617焦耳)，而溫室氣體總排放量則為1,011,367噸二氧化碳當量(二零一二年為955,891噸)。能源使用量提高是由於生產活動增加所致。二零一三年總用水量為57.5億升(二零一二年為44億升)。用水量增加乃由於業務擴張所致。

二零一三年，MMG於全公司範圍內加強礦山關閉流程，持續將重點放在推行Century關閉計劃，以符合利益相關方的預期。本公司亦已告知利益相關方，為優化項目經濟效益Izok Corridor及Dugald River項目將推遲。

附註：於公佈及報告刊發日期，與可持續發展相關數據仍處於MMG二零一三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



位於Century礦山的復原活動。

截至二零一三年十二月三十一日止之年度業績

為編製管理層討論及分析，本集團將截至二零一三年十二月三十一日止十二個月之業績與截至二零一二年十二月三十一日止十二個月之業績進行比較。

截至十二月三十一日止年度	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	變動 %
收入	2,469.8	2,499.4	(1)
營運費用	(1,544.0)	(1,537.4)	(0)
行政費用	(84.1)	(125.3)	33
勘探費用	(71.9)	(77.3)	7
其他收入及費用	(18.9)	(21.5)	12
EBITDA	750.9	737.9	2
折舊、攤銷及減值費用	(472.6)	(308.7)	(53)
EBIT	278.3	429.2	(35)
財務成本淨額	(77.2)	(87.7)	12
所得稅前溢利	201.1	341.5	(41)
所得稅支出	(78.6)	(107.4)	27
年度溢利	122.5	234.1	(48)

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。本集團之業務按各礦山為基礎分部管理，而勘探、發展項目及企業活動則分類為「其他」。本集團之所屬礦山包括Sepon、Kinsevere、Century、Rosebery及Golden Grove。

截至十二月三十一日止年度	二零一三年 百萬美元	收入 二零一二年 百萬美元	變動 %	二零一三年 百萬美元	EBITDA 二零一二年 百萬美元 (經重列)	變動 %
Sepon	746.2	806.2	(7)	396.5	491.4	(19)
Kinsevere ¹	455.3	279.9	63	198.0	131.1	51
Century	721.0	752.9	(4)	176.5	192.6	(8)
Rosebery	253.3	267.5	(5)	84.3	85.7	(2)
Golden Grove	294.0	392.9	(25)	73.0	67.9	8
其他	–	–	不適用	(177.4)	(230.8)	(23)
總計	2,469.8	2,499.4	(1)	750.9	737.9	2

1. MMG於二零一二年二月完成收購Anvil Mining Limited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。

管理層討論及分析 (續)

下列有關財務資料及業績之討論及分析應與財務資料一併閱讀。

收入

截至二零一三年十二月三十一日止年度，本集團運營帶來收入2,469.8百萬美元，較截至二零一二年十二月三十一日止年度減少29.6百萬美元(1%)。

MMG於二零一二年二月完成收購Anvil，Kinsevere於二零一三年全年由MMG管理下經營業務，與二零一二年全年相比，二零一三年全年貢獻額外175.4百萬美元。

按商品劃分之收入	二零一三年	二零一二年	變動 %
銅(百萬美元)	1,364.9	1,179.8	16
鋅(百萬美元)	739.1	873.8	(15)
鉛(百萬美元)	136.9	89.0	54
金(百萬美元)	122.0	225.9	(46)
銀(百萬美元)	106.9	130.9	(18)
總計	2,469.8	2,499.4	(1)

價格

二零一三年之LME基本金屬平均價格低於二零一二年，對收入造成不利影響。

LME平均現金價	二零一三年	二零一二年	變動 %
銅(美元/噸)	7,322	7,950	(8)
鋅(美元/噸)	1,909	1,946	(2)
鉛(美元/噸)	2,141	2,061	4
金(美元/盎司)	1,410	1,668	(16)
銀(美元/盎司)	23.79	31.15	(24)

銷量

已售產品中應付金屬 截至十二月三十一日止年度	二零一三年	二零一二年	變動 %
銅(噸)	187,449	148,850	26
鋅(噸)	493,339	543,420	(9)
鉛(噸)	77,685	48,837	59
黃金(盎司)	89,996	123,214	(27)
銀(盎司)	4,713,267	3,632,629	30

已售產品中應付金屬 截至二零一三年十二月三十一日止年度	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	金 盎司	銀 盎司
Sepon	92,687	–	–	38,843	83,663
Kinsevere ¹	62,074	–	–	–	–
Century	–	402,421	49,751	–	1,144,351
Rosebery	1,576	75,611	23,786	29,161	2,392,054
Golden Grove	31,112	15,307	4,148	21,992	1,093,199
總計	187,449	493,339	77,685	89,996	4,713,267

已售產品中應付金屬 截至二零一二年十二月三十一日止年度	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	金 盎司	銀 盎司
Sepon	85,150	–	–	71,701	37,279
Kinsevere ¹	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	4,705	20,377	1,190,267
總計	148,850	543,420	48,837	123,214	3,632,629

1. MMG於二零一二年二月完成收購Anvil時獲得Kinsevere資產。

Sepon強勁且穩定之表現以及Kinsevere全面達產，使銅銷量較截至二零一二年十二月三十一日止年度增加26%。

於二零一二年二月完成收購Anvil並達到額定產能，Kinsevere貢獻額外26,376噸之電解銅銷量。Sepon設備之高利用率及效率提高，使得二零一三年全年電解銅銷量增加7,537噸。

Rosebery鋅銷量增加，但由於Century品位下降，年內總鋅銷量減少9%。二零一三年Golden Grove開採計劃傾向於銅生產，因此鋅精礦之產量及銷量減少。

由於Sepon黃金產量下降，黃金銷量減少27%。

由於Century從低品位鉛精礦儲藏壩額外回收鉛並運至Karumba港，使鉛銷量較截至二零一二年增加59%。

營運費用包括營運礦山費用，但不包括折舊及攤銷。礦山費用包括採礦及選礦費用、存貨變動、特許權使用費、銷售費用、企業分攤費用及其他營運費用。營運費用較二零一二年增加6.6百萬美元。

Kinsevere於二零一三年產生108.1百萬美元之額外營運費用，顯示二零一三年包括十二個月(二零一二年：十個月)之費用。Kinsevere使用柴油及高成本電網電力令生產費用增加44.8百萬美元，惟Kinsevere二零一三年增產26,376噸銅，由此增加175.4百萬美元收入。

除Kinsevere之外，其他礦山營運費用較二零一二年減少101.5百萬美元。

受產量和銷量下降及二零一二年進行戰略檢討及營運重組後單位成本表現向好影響，Golden Grove之營運費用較比較期間減少98.4百萬美元。

Rosebery、Century及Sepon之營運費用因銷量增加而上升，而專注於資產利用及業務改善舉措使得單位成本表現改善。除一般經營活動外，Sepon之營運費用亦受與暫停黃金業務有關之一次性費用10.3百萬美元影響。

澳元疲弱估計對營運費用產生58.3百萬美元之積極影響。

行政費用於二零一三年全年為84.1百萬美元，較二零一二年減少41.2百萬美元(33%)。

本集團繼續投資於預期能為本公司帶來未來價值之增長活動，並重點實施長期可持續之業務模式。

行政費用較二零一二年有所減少，主要由於獎勵成本減少19.0百萬美元及直接分攤至營運礦山之費用增加19.3百萬美元所致。由於撥回過去年度之撥備，長期獎勵(LTI)較二零一二年有所減少。分攤至礦山之行政費用有所增加，乃由於各礦山繼續實行中央運營模式，包括集團總部向礦山提供業務改善及運營優化專長。

勘探費用於二零一三年減少5.4百萬美元(7%)至71.9百萬美元，主要由於礦區勘探費用減少。

本集團在礦區勘探方面投入35.2百萬美元，較二零一二年減少18.3百萬美元。二零一三年勘探重點在於保持及擴大現有可採儲量並延長現有資產之礦山年限，尤其著重於Sepon及Golden Grove。

MMG於澳洲、美洲及非洲的新發現項目及項目開發計劃方面投入36.7百萬美元。

其他收入及費用對二零一三年及二零一二年之EBIT分別造成18.9百萬美元及21.5百萬美元之整體不利影響。

二零一三年換算貨幣項目之外匯收益12.6百萬美元(二零一二年:3.3百萬美元),被透過損益按公平值確認之金融資產虧損6.6百萬美元(二零一二年:14.1百萬美元)以及其他雜項費用項目抵銷。

折舊、攤銷及減值費用於二零一三年增加163.9百萬美元至472.6百萬美元。

增加主要與Kinsevere(55.4百萬美元)、Century(52.0百萬美元)及Golden Grove(30.7百萬美元)之營運有關。

該變化乃由於已開採礦石量及已處理礦石量增加、計入Kinsevere於二零一三年之費用增加兩個月、Golden Grove露天礦於二零一二年投產及Century之遞延廢料結餘攤銷(有關第9階段之採礦)增加所致。

該變化亦受二零一三年確認與Sepon之黃金資產有關之減值費用11.3百萬美元以及於二零一二年

撥回過往於二零一一年確認之Avebury固定資產減值24.3百萬美元影響。

財務成本淨額於二零一三減少10.5百萬美元至77.2百萬美元。財務成本淨額減少乃受長期撥備利息回撥減少13.2百萬美元及資本化Dugald River項目融資之13.9百萬美元利息費用所推動,惟部分被因借款之實際利率增至3.1%(二零一二年:2.6%)而產生之利息費用增幅所抵銷。

長期撥備利息回撥減少乃因根據預計到期責任調整貨幣貼現率所致。

所得稅支出於二零一三年減少28.8百萬美元至78.6百萬美元,反映本集團之所得稅前溢利有所減少。截至二零一三年十二月三十一日止年度之實際稅率為39.1%,高於MMG經營所在司法權區適用之法定稅率(老撾:33.3%;澳洲:30.0%及剛果:30.0%),原因是未就香港財務報告準則第12號所得稅確認與勘探及公司成本有關之稅項抵免之影響,以及就剛果於過往年度有關之調整,包括結轉稅項虧損期滿(剛果為五年期限)及不可抵扣費用。

分部分析

請參見22至31頁經營回顧。

現金流量分析

現金流量淨額

二零一三年現金流量淨額顯示二零一二年收購Anvil後,現金流運轉平穩且投資額減少。

截至十二月三十一日止年度	二零一三年	二零一二年 (經重列)
經營活動現金流量	554.5	557.9
投資活動現金流量	(660.6)	(2,067.1)
融資活動現金流量	147.0	434.5
現金流量淨額—增加/(減少)	40.9	(1,074.7)

經營活動現金流量淨額於二零一三年減少1%至554.5百萬美元,由於營運資金出現不利變動,部分被EBITDA增加及已付稅項減少抵消。

投資活動現金流出淨額於二零一三年為660.6百萬美元,而二零一二年為2,067.1百萬美元。

於二零一三年,本集團投資616.3百萬美元用於購買物業、機器及設備以及開發軟件,而二零一二年

為661.4百萬美元。其中257.0百萬美元(二零一二年:260.2百萬美元)為重大發展項目開支,129.6百萬美元(二零一二年:171.2百萬美元)為礦山物業及開發投資。

二零一二年投資活動現金流量還包括收購Anvil之1,360.5百萬美元以及出售貿易、加工及其他業務之代價獲得的28.5百萬美元。

重大項目資本開支

於十二月三十一日	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元	截至目前共計 百萬美元
Dugald River	240.3	223.6	528.7
Izok Corridor	16.7	36.6	53.3
總計	257.0	260.2	582.0

二零一三年融資活動現金流淨額為流入147.0百萬美元，而二零一二年為434.5百萬美元。

二零一三年融資活動現金流入包括二零一三年六月根據與中國銀行及國家開發銀行協定的10.0億美元Dugald River融資額度中提取貸款250.0百萬美元，以及於二零一三年八月通過發行可轉換可贖回優先股籌集338.0百萬美元。根據合約條款，有關金額部分被償還貸款和支付利息及融資成本所抵銷。

二零一二年融資活動現金流入包括成功再融資借款751.0百萬美元，期限五年，以及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)各自訂立兩筆為期12個月的營運資金融資(各為150.0百萬美元)提取額外300.0百萬美元。

財務資源及流動資金

於十二月三十一日	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	變動 百萬美元
總資產	4,683.5	4,561.7	121.8
總負債	2,866.7	2,973.4	(106.7)
總權益	1,816.8	1,588.3	228.5

於二零一三年十二月三十一日，總權益增加228.5百萬美元(重列後)至1,816.8百萬美元，主要反映於二零一三年發行可轉換可贖回優先股及確認年內溢利。

本集團採用資產負債比率(定義為債務淨額(不包括融資費用預付款之借款總額)減現金及銀行存款，除以債務淨額加權益總額之和)監察其資本情況。於二零一三年十二月三十一日，本集團之資產負債比率為0.45。

於十二月三十一日	二零一三年 十二月三十一日 百萬美元	二零一二年 十二月三十一日 百萬美元 (經重列)
借款總額(不包括預付款)	1,644.2	1,645.5
減：現金及現金等價物	137.4	95.7
債務淨額	1,506.8	1,549.8
權益總額	1,816.8	1,588.3
	3,323.6	3,138.1
資產負債比率	0.45	0.49

於二零一三年十二月三十一日，本集團之現金及等值現金為137.4百萬美元(二零一二年：95.7百萬美元)，主要以美元計值。

於二零一三年十二月三十一日，本集團之借款(不包括融資費用預付款)如下：

- » 83.4%為銀行貸款、4.6%為關聯方貸款及12.0%與可轉換可贖回優先股之結餘相關。
- » 100%以美元計值。
- » 88%按浮動利率定價，12%按固定利率定價。
- » 21.4%為須於一年內償還、7.7%為須於一至兩年內償還、50.8%為須於兩至五年內償還及20.1%為須於五年以上償還。

於二零一三年十二月三十一日，本集團購買物業、廠房及設備以及無形資產之資本承擔為37.3百萬美元(二零一二年：69.3百萬美元)，如附註15中進一步論述。

二零一三年股息

鑒於本公司二零一三年之表現及其他資金用途，MMG董事會已就截至二零一三年十二月三十一日止年度建議股息每股1.0美仙。釐定收取股息權利之記錄日期為二零一四年五月二十九日。股息將於二零一四年六月六日派付予股東。

二零一三年全年業績及股息

全年業績公佈二零一四年三月十一日及建議股息	二零一四年三月十一日
付息於香港聯交所最後買賣日期及將貨幣兌換為港元	二零一四年五月二十二日
除息日(香港聯交所)	二零一四年五月二十三日
記錄日期(包括貨幣兌換及貨幣選擇日期)	二零一四年五月二十九日
付息日	二零一四年六月六日

發展項目

請參見32-33頁發展項目。

合約及承擔

SEPON

作為向業主經營礦山過渡的一部份，就供應包括輪胎、塔燈及鑽機在內之設備(部分根據全球採購計劃採購)訂立協議。

同時就升級現有Sepon機場跑道訂立協議，這是推進Sepon實施更廣泛航空策略之重要里程碑，旨在降低成本、縮短航班時間及減低Sepon之航空風險。該項目已於二零一三年第四季度完工，現正提交老撾民航部(Lao Department of Civil Aviation)認證。

KINSEVERE

因剛果民主共和國在電網可用性及可靠性方面存在重大問題，就提供臨時發電服務訂立協議以確保供電安全。

CENTURY

MMG Century Limited(MMG Century)就向Century、Rosebery及Golden Grove礦山供應主要商品、異丙基黃原酸鈉及硫酸銅訂立協議。亦就為Dugald River及Century提供進場物流服務訂立協議，以增強協同效應。

ROSEBERY

本公司附屬公司MMG Australia Limited就Rosebery地下礦山開發服務、上行幹線及平面修復工程訂立協議。轉由新供應商提供鑽探服務，該供應商二零一三年亦通過競標獲授Golden Grove之鑽探服務。

GOLDEN GROVE

本公司附屬公司MMG Golden Grove Pty Ltd就Golden Grove精礦從礦山運至Geraldton港口、管理港口倉庫及裝船服務訂立協議。進出Golden Grove礦山之航空服務協議亦通過競標程序續訂。

DUGALD RIVER

施工營地、永久村民住所以及就礦山主要進出道路及永久供水管道之設計及施工授出合約。燃氣及電力供應協議亦最終確定。承諾前活動持續進行，包括工程設計及基礎設施相關合約招標。

其他

在集團範圍內訂立協議，為MMG旗下所有勘探、項目及營運現場提供實驗室檢測服務，旨在提供一致的檢測服務釐定鑽探及開採材料之品位，從而支持目前及未來之礦山界定及進展。

員工

於二零一三年十二月三十一日，本集團就其業務共僱用4,897名全職僱員(二零一二年：4,979名)(不包括承包商、臨時僱員、學員及實習生)，其中大多數僱員在澳洲、老撾及剛果工作。

截至二零一三年十二月三十一日止十二個月，本集團業務之員工成本總額(包括董事薪酬)共計430.8百萬美元，增加3%(二零一二年：418.8百萬美元)。

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、市場要求及本集團之業績釐定僱員之薪酬。僱員福利包括具市場競爭力之固定薪酬、表現相關獎勵、限額購股權計劃，及在特定情況下還包括保險及醫療保險。為提高個人能力並提升僱員及集團表現，本集團向僱員提供一系列有針對性之培訓及發展計劃。

重大收購及出售事項

收購ANVIL

本集團於二零一二年二月收購Anvil(一間於加拿大註冊成立之公司，其普通股在多倫多證券交易所上市)，總代價為1,360.5百萬美元。Anvil之主要資產為Kinsevere礦山(位於剛果加丹加省之露天銅礦)。有關收購之進一步詳情載於附註13。

截至二零一三年十二月三十一日止年度，本集團並無進行其他重大收購或出售事項。

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。

財務及資本風險管理

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。本集團不會亦禁止訂立作投機用途之衍生工具合約。

財務風險管理(包括使用金融工具作對沖用途)是由本集團之財政部門按照董事會批准的政策執行。集團司庫與本集團之經營單位密切合作以識別、評估和管理財務風險。董事會批准整體風險管理之書面原則，以及上述涵蓋特定領域之政策。

本集團目前並無使用對沖工具。

a) 商品價格風險

因營運產生之商品銷售，本集團面臨商品價格波動風險。該風險源自金屬及精礦產品所含金屬之銷售，如鋅、銅、鉛、黃金及銀，此等金屬乃按公開市場交易定價或將之作為基準。本集團一般認為商品價格對沖不會為其股東帶來長期利益。於二零一三年十二月三十一日並無參與商品對沖。

b) 利率風險

本集團承受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受現金流量利率風險。按固定利率計息之存款及貸款令本集團承受公允值利率風險。

本集團會定期監察其利率風險，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、現行利率市場及任何融資對手方之要求。向執行委員會提交之月度報告概述本集團之債務及利率。

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。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運營所在地之貨幣。

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匯率掛鈎制度，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，本集團認為積極貨幣對沖交易不會為股東帶來長期利益。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。

商品價格與本集團經營所在的國家的貨幣之長期關係提供了一定程度的自然保護。然而，本集團可能選擇對沖重大外幣風險，如資本開支，股息或稅款。

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的投資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、過程中及交易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。設定限額旨在盡量分散風險，從而降低因交易對手方違約而造成財務損失之可能性。

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。

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。本集團於二零一三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。

或然負債

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，於資產負債表日仍在進行中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。

此外，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。於二零一三年十二月三十一日，並無就有關擔保作出索償。

有關詳情載於附註16。

資產抵押

於二零一三年十二月三十一日，本集團以下銀行融資需進行資產抵押：

- » 於二零一二年六月十三日，由國家開發銀行及中國銀行悉尼分行(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713.4百萬美元；
- » 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150.0百萬美元；
- » 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)；及
- » 於二零一三年六月二十七日，由國家開發銀行及中國銀行悉尼向MMG Dugald River Pty Ltd (MMG Dugald River)提供之10.0億美元融資額度(10.0億美元額度)，相關借款為250.0百萬美元。

有關751.0百萬美元額度及200.0百萬美元額度所作之抵押為：

- » Album Resources之全資附屬公司Album Investment Private Limited(Album Investment)的100%股份作一級股權抵押；
- » 若干Album Resources之全資附屬公司包括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 (MMG Laos Holdings)的70%股份抵押擔保。

有關350.0百萬澳元額度之抵押為上述資產之次級股權抵押。

10.0億美元額度融資之抵押與751.0百萬美元額度融資之現有抵押相同。此外，本公司若干與Dugald River項目相關之附屬公司已就彼等之資產提供資產抵押。於Dugald River項目順利投產後，待符合若干協定條件後，融資將限於追索MMG Dugald River之資產及股權。

未來前景

MMG預期於二零一四年將生產173,000至186,000噸銅及600,000至625,000噸鋅。

除本報告所詳述者或市場公佈外，MMG目前並無任何未來計劃進行重大投資，董事會亦無批准任何資本資產。

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46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擔任Maiké Metals International Limited獨立董事。

王先生畢業於中華人民共和國(中國)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及其附屬公司(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期間出任五礦稀土股份有限公司(五礦稀土)(前稱山西關鋁股份有限公司)(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61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(行政總裁)。彼為本公司安全、健康、環境及社區(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)主席、Jean Hailes Foundation for Women's Health主席、墨爾本大學奧蒙德學院理事

會主席、ICMM副主席、澳洲礦物理事會主席及澳洲商業理事會會員。

DAVID MARK LAMONT先生

Lamont先生，現年48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(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先生自二零一三年十二月起亦擔任澳洲財務主管協會董事。

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 Limited執行董事，於二零零八年九月離任。

徐基清先生

徐先生，現年46歲，於二零一三年五月獲委任為本公司執行董事兼執行總經理－戰略規劃。在此之前，徐先生於二零零九年五月至二零一三年五月期間擔任本公司非執行董事，及自二零零九年七月至二零一三年五月期間為本公司審核委員會成員。

徐先生為本公司數間附屬公司的董事。彼亦自二零零九年十二月起擔任五礦有色金屬控股有限公司(五礦有色控股)董事。徐先生自二零一零年四月起擔任江西鎢業集團有限公司(江西鎢業)董事。

徐先生持有中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。彼為中國合資格高級會計師及加拿大註冊會計師協會資深會員。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，彼獲委任為五礦發展股份有限公司財務部部門經理，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期間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。徐先生自二零零五年十二月至二零零七年十一月期間擔任五礦有色財務總監，及於二零零七年十二月至二零一三年五月期間為五礦有色副總經理兼財務總監。彼於二零一一年一月至二零一三年五月期間擔任五礦有色控股副總經理及財務總監。徐先生分別於二零零五年十二月至二零一三年十月及二零一二年二月至二零一三年十月期間擔任愛邦企業有限公司(愛邦企業)及Top Create Resources Limited (Top Create)之董事。彼分別於二零零九年三月至二零一三年十二月及二零一零年七月至二零一三年九月期間擔任Copper Partners Investment Co., Ltd (Copper Partners Investment) 以及湖南有色金屬控股集團有限公司(湖南有色)之董事。

非執行董事

焦健先生

焦先生，現年45歲，於二零一零年十二月獲委任為本公司非執行董事。彼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，及自二零一二年二月起為Top Create董事。彼分別自二零零九年十一月、二零一零年七月和二零一一年十二月起擔任江西鎢業、湖南有色和五礦稀土集團有限公司董事。焦先生亦自二零一零年四月起擔任五礦稀土董事長，並自二零一三年四月起擔任中鎢新材料股份有限公司(一間於深圳證券交易所上市的公司)的董事長。彼為Copper Partners Investment董事。

焦先生持有中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擔任五礦有色副總經理。

高曉宇先生

高先生，現年44歲，於二零一一年四月獲委任為本公司非執行董事。彼為本公司審核委員會和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。高先生自二零一二年二月起擔任Top Create董事。彼亦為中國五礦集團若干附屬公司的董事。

高先生持有中國之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擁有豐富經驗。

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68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(二零零九年至二零一零年)。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執行董事一營運。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71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起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先生先前曾為澳洲證券交易所上市公司Corporate Express Australia Limited的董事(二零零四年至二零一零年)，及為澳洲證券交易所上市公司Eyecare Partners Limited的董事(二零零七年至二零一零年)，亦分別擔任其各自的審核及風險委員會主席。Larkin先生亦曾為澳洲證券交易所上市公司OZ Minerals 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(二零零八年至二零零九年)，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(二零零四年至二零零八年)，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(二零零三年至二零零七年)，及為澳洲證券交易所上市公司Orica Limited的財務執行董事(一九九八年至二零零二年)。

梁卓恩先生

梁先生，現年62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及本公司薪酬及提名委員會成員。

梁先生亦自二零一三年九月起擔任中國銀行獨立非執行董事。

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51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期間任職BHP Billiton Mitsubishi Alliance的行政總裁，及在出任行政總裁前，彼於二零零七年至二零零八年期間任職BHP Billiton Nickel West的總裁。彼於二零零四年至二零零六年期間亦為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28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先生自二零一四年二月起亦擔任Iluka Resources Limited(一間於澳洲證券交易所上市的公司)的非執行董事及審核及風險委員會成員。

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。彼於二零零七年至二零零八年期間為澳洲西澳礦產與能源商會(Western Australia Chamber of Mines and Energy)成員，及於二零零八年至二零一零年期間曾任澳洲昆士蘭資源委員會(Queensland Resources Council)副總裁。Bastos先生於二零一二年至二零一三年期間為澳洲昆士蘭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55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50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—勘探。此前，彼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。彼曾任職於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。彼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¹

Scully先生，現年66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，彼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 Mines，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期間亦曾任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期間於WMC Resources Limited擔任人力資源部總經理。

Scully先生持有墨爾本大學文學士(榮譽)學位，主修經濟學。

1. Tim Scully先生表示有意在與其替代人交接工作後將會退任。Greg Travers先生已獲委任為本公司新任執行總經理—業務支持兼執行委員會成員，並預期Travers先生將於二零一四年五月加盟MMG。

TROY HEY先生，執行總經理—利益相關方關係

Hey先生，現年43歲，自二零一三年八月起在本公司執行委員會擔任執行總經理—利益相關方關係。

於二零一一年四月加入本公司擔任利益相關方及投資者關係總經理前，Hey先生自二零零五年起擔任Foster's Group之媒體及聲譽總經理。彼先前曾任WMC Resources Limited公共事務部集團經理，直至該公司於二零零五年被BHP Billiton收購為止。彼於Allen Consulting Group及Australian Centre for Corporate Public Affairs開始其經濟及公共政策諮詢之職業生涯，之後之工作遍佈航空、娛樂及採礦領域。

Hey先生擁有逾20年政府、媒體、社區及投資者關係、經濟及公共政策、行業協會及通訊管理之工作經驗。

Hey先生擁有墨爾本大學法學及商學雙學位，並為日本西宮市關西學院大學(Kwansei Gakuin University)授予的澳洲—日本國際交流基金會語言獎學金(Australia-Japan Foundation Language Scholarship)之獲得者。

董事會報告



本公司董事會(董事會)欣然呈奉截至二零一三年十二月三十一日止之年度報告及本集團經審核之年度財務報表。

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。

有關本集團於截至二零一三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30.4%及67.6%。本集團五大供應商於年內之採購總額佔本集團採購總額15.5%。

除本公司最終控股股東中國五礦於五大客戶之一持有約88.4%權益外，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

本集團截至二零一三年十二月三十一日止年度之業績載於財務報表第102頁之綜合收益表內。

董事會建議派付截至二零一三年十二月三十一日止年度之末期股息，每股1.0美仙(二零一二年：無)，以現金派付。待將於二零一四年五月二十一日(星期三)舉行之應屆股東週年大會(股東週年大會)上獲股東通過後，建議派發之末期股息將於二零一四年六月六日(星期五)向於二零一四年五月二十九日(星期四)名列本公司股東名冊之股東派付。本公司將於二零一四年五月二十七日(星期二)至二零一四年五月二十九日(星期四)(包括首尾兩天)暫停辦理股份過戶登記手續。

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

本公司於二零一三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

本集團於二零一三年十二月三十一日之借貸詳情載於財務報表附註28。

除本公司於二零一三年六月二十七日及二零一三年八月二十日於聯交所發佈之公佈所披露者外，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。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751.0百萬美元貸款之條款，倘發生下列情況(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，且Album Resources之董事須遵從該指示。

於二零一三年六月二十七日，本公司、MMG Dugald River及若干其他附屬公司與國家開發銀行及中國銀行悉尼就開發及建設Dugald River項目金額達10億美元的融資訂立一份貸款協議(Dugald River貸款)。Dugald River貸款於二零一六年六月二十七日前可供提取，及將於二零一六年六月二十六日前償還。於二零一三年十二月三十一日，Dugald River貸款項下已提取金額250.0百萬美元。

董事會報告 (續)

根據Dugald River貸款之條款，倘發生下列情況(其中包括)，國家開發銀行及／或中國銀行悉尼可宣佈貸款項下之所有未償還貸款即時到期及須予償還：

- » 五礦有色不再直接或間接合法及實益擁有本公司已發行股本最少51%權益；或
- » 五礦有色不再有權(a)在本公司股東大會上就超過一半的最高可表決票數投票或控制該投票；或(b)委任或罷免本公司全部或大多數董事或其他同高等級人員；或(c)就本公司的營運及財務政策作出指示，且本公司董事或其他同高等級人員須遵從該指示。

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，即Album Resources、Album Investment及MMG Century之控股股東。

中國銀行股份有限公司新加坡分行(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償還。

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。於二零一三年八月二十日，中國工商銀行同意將貸款期限延期一年。澳新銀行的貸款已於貸款到期日全部償還。

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，而中國工商銀行可宣佈貸款項下之所有未償還貸款即時到期及須予償還。

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、二零一二年八月二十二日、二零一三年六月二十七日及二零一三年八月二十日的公佈。

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163頁至第164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19.6百萬美元。

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)

執行董事

Andrew Michelmores先生(行政總裁)

David Lamont先生(首席財務官)

徐基清先生(執行總經理 — 戰略規劃)

(於二零一三年五月二十日由非執行董事調任)

非執行董事

焦健先生

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

於二零一三年五月二十日，徐基清先生由本公司之非執行董事調任為本公司執行董事兼執行總經理 — 戰略規劃。

根據本公司組織章程細則第101條規定，王立新先生，徐基清先生及Anthony Larkin先生將於應屆之

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。

本公司已收到本公司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。

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。

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	約佔已發行股份總數之百分比(%) ¹
Andrew MICHELMORE	個人	527,000	28,150,200 ²	0.54
David LAMONT	個人	450,000	6,240,582 ²	0.13
徐基清	個人	-	1,000,000 ³	0.02
焦健	個人	-	1,200,000 ³	0.02

附註:

1. 百分比數目乃按照所持股份及／或相關股份數目佔本公司於二零一三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。
2. 董事在本公司之相關普通股中擁有之權益乃透過本公司根據二零一三年購股權計劃授出之購股權獲得，其詳情載於「二零一三年購股權計劃」一節。
3. 董事在本公司之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。

除上文所披露者外，於二零一三年十二月三十一日，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

董事在股份、相關股份及債券中擁有的權益及淡倉

於二零一三年十二月三十一日，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，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：

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，於截至二零一三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。

董事於競爭業務上之權益

於截至二零一三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. 本公司執行董事徐基清先生為：
 - » 五礦有色控股董事；
 - » 湖南有色董事(於二零一三年九月辭任)；
 - » 五礦有色副總經理兼財務總監(於二零一三年五月辭任)；
 - » Copper Partners Investment董事(於二零一三年十二月辭任)；
 - » 愛邦企業董事(於二零一三年十月辭任)；及
 - » Top Create董事(於二零一三年十月辭任)。
2. 本公司非執行董事兼董事長王立新先生為：
 - » Maike Metals International Limited獨立董事。
3. 本公司非執行董事焦健先生為：
 - » 五礦有色董事兼總經理；
 - » 五礦有色控股董事兼總經理；
 - » 愛邦企業董事長；
 - » Top Create董事；
 - » 湖南有色董事；及
 - » Copper Partners Investment董事。
4. 本公司非執行董事高曉宇先生為：
 - » 五礦有色控股副總經理；
 - » 五礦有色副總經理；及
 - » Top Create董事。

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、Copper Partners Investment及Maike Metals International Limited，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)，於二零一三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，沒有可予發行之股份。
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。

於截至二零一三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	授出日期 ¹	每股行使價 港元	行使期 ²	購股權數目					於二零一三年十二月三十一日之結餘
				於二零一三年一月一日之結餘	年內授出	年內行使	年內註銷	年內失效	
董事									
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
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
本集團僱員	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	1,400,000	-	-	-	-	1,400,000
				3,600,000	-	-	-	-	3,600,000

附註：

1. 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。
2. 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：
 - i 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之最多33%之購股權；
 - ii 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之最多67%之購股權；及
 - iii 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。

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予發行股份總數為364,324,066股普通股，佔本公司於年報刊發日期之已發行股本約6.89%。

在二零一三年購股權計劃下，每名參與人士可享有的最高權益、認購證券之限定期限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。

於二零一三年十二月三十一日，尚有159,128,722股之未行使購股權，佔截至該日本公司已發行股份總數約3.01%。

董事會報告 (續)

於截至二零一三年十二月三十一日止年度期間，根據二零一三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 ¹	每股 行使價 港元	行使期 ²	購股權數目				於二零一三年 十二月三十一日 之結餘	
				於 二零一三年 一月一日 之結餘	年內授出	年內行使	年內註銷 ³		年內失效 ⁴
董事									
Andrew MICHELMORE	二零一三年 四月九日	2.62	二零一六年 四月九日至 二零二零年 四月八日	-	28,150,200	-	-	-	28,150,200
David LAMONT	二零一三年 四月九日	2.62	二零一六年 四月九日至 二零二零年 四月八日	-	6,240,582	-	-	-	6,240,582
本集團僱員	二零一三年 四月九日	2.62	二零一六年 四月九日至 二零二零年 四月八日	-	133,087,940	-	(1,908,000)	(6,442,000)	124,737,940
				-	167,478,722	-	(1,908,000)	(6,442,000)	159,128,722

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2.45港元。
- 購股權之歸屬期自授出日期起為期三年。購股權之歸屬取決於達成各授出函件載列之若干表現條件，包括(其中包括)於歸屬期內達致財務、儲備及市場相關表現目標。
- 指因相關承授人放棄購股權導致購股權註銷。
- 指因離職以致購股權失效。

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，截至二零一三年十二月三十一日，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(%) ¹
中國五礦集團公司 (中國五礦)	受控法團權益 ^{2,3}	3,898,110,916	73.69
中國五礦股份有限公司 (五礦股份)	受控法團權益 ^{2,3}	3,898,110,916	73.69
五礦有色金屬控股有限公司 (五礦有色控股)	受控法團權益 ^{2,3}	3,898,110,916	73.69
五礦有色金屬股份有限公司 (五礦有色)	受控法團權益 ^{2,3}	3,898,110,916	73.69
愛邦企業有限公司 (愛邦企業)	實益擁有人 ³	2,276,800,860	43.04
Top Create Resources Limited (Top Create)	實益擁有人 ²	1,621,310,056	30.65

附註：

- 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)佔本公司截至二零一三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。
- Top Create是五礦有色之全資附屬公司，而五礦有色控股及五礦股份分別擁有五礦有色約99.999%和約0.001%權益。五礦有色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》，截至二零一三年十二月三十一日，五礦有色、五礦有色控股、五礦股份及中國五礦均被視為擁有由Top Create所持有本公司1,621,310,056股股份的權益。
- 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》，截至二零一三年十二月三十一日，五礦有色、五礦有色控股、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2,276,800,860股股份的權益。

除上文所披露者外，截至二零一三年十二月三十一日，概無其他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

於截至二零一三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十二個月到期。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，墊付貸款之年期為十二個月，至二零一四年二月十四日。

於二零一三年，Anvil貸款融資中225.0百萬美元已預付，使於二零一三年十二月三十一日的未付金額為75.0百萬美元。於二零一四年二月十四日，Anvil貸款融資由訂約方經協定進一步延長六個月。

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。

2. 於二零一二年六月七日，本公司全資附屬公司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）。截至二零一三年十二月三十一日止年度，根據Dugald River協議所交付價值約為12.1百萬美元。截至二零一三年十二月三十一日，Dugald River協議的總費用為17.4百萬美元。Dugald River協議在協議執行時的總估計價值約為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

於截至二零一三年十二月三十一日止年度期間，本集團有下列重大持續關連交易，其詳情載列如下：

1. 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及該融資現已到期。

愛邦企業為本公司的主要股東，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，MMG貸款融資構成本公司之持續關連交易。

2. 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），惟須經本公司獨立股東批准。獨立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。

截至二零一三年十二月三十一日止年度期間，本公司向五礦有色銷售產品之總值呈列如下：

百萬美元		
產品	上限	銷售額
電解銅	108.0	66.0
銅精礦	40.0	36.7
鋅精礦	60.0	18.4
鉛精礦	50.0	9.8
合計	258.0	130.9

於二零一四年三月十九日，本公司公佈尋求獨立股東批准修訂向五礦有色銷售截至二零一四年十二月三十一日止年度銅精礦之年度上限，由40.0百萬美元增至125.0百萬美元。因此本公司向五礦有色於截至二零一四年十二月三十一日止年度期間的產品銷售最高總額將由258.0百萬美元增至343.0百萬美元。此修訂將由獨立股東於股東週年大會上考慮及進一步資料將載於連同召開股東週年大會通告一同寄發的通函內。於本報告日期，尚未超出產品銷售框架協議項下截至二零一四年十二月三十一日止年度銅精礦銷售之年度上限。

- 於二零一三年四月二日，LXML與Minmetals Australia訂立協議以由LXML向Minmetals Australia購買工程機械輪胎(輪胎供應協議)，由二零一三年一月一日起生效，為期一年。於二零一三年，根據輪胎供應協議將予支付之最高總金額為0.4百萬美元。於截至二零一三年十二月三十一日止年度，於輪胎供應協議項下進行之交易價值約為0.1百萬美元。

於二零一三年十二月三十日，MMG Management同意續期輪胎供應協議，於二零一四年一月一日起生效，再續期一年。於二零一四年，根據輪胎供應協議將予支付之最高總金額為0.4百萬美元。

Minmetals Australia為中國五礦之附屬公司，因此根據《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，輪胎供應協議構成本公司之持續關連交易。

於二零一零年十二月三十一日完成收購Minerals and Metals Group後(完成日期)，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)，截至二零一三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。

於二零一三年四月二日，MMG Management同意按相同條款續期五礦供應協議，由二零一三年一月一日起生效，再續期一年。於二零一三年，根據五礦供應協議將予支付之最高總金額為9.0百萬美元。於截至二零一三年十二月三十一日止年度，於五礦供應協議項下進行之交易價值約為2.9百萬美元。

於二零一三年十二月三十日，MMG Management同意進一步續期五礦供應協議，於二零一四年一月一日起生效，再續期一年。於二零一四年，根據五礦供應協議將予支付之最高總金額為9.0百萬美元。

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，五礦供應協議構成本公司之持續關連交易。於二零一三年四月二日續期之五礦供應協議引致該協議不再具有追溯狀態，因此不再為不追溯持法則之持續關連交易。

- 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。截至二零一三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。截至二零一三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134.1百萬美元，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，並須按照以下討論之《上市規則》豁免條款。

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

二零一三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33.1百萬美元。

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，並須按照以下討論之《上市規則》豁免條款。

《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章的公佈、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。上述(第六、七段)持續關連交易已按此要求報告。

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二零一三年十二月三十一日止年度之持續關連交易。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、產品銷售框架協議、輪胎供應協議、五礦供應協議及不追溯持法則之MMG貸款融資之各自條款進行，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佈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二零一三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聯交所。

此外，本公司的核數師已向董事會確認，上述截至二零一三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、產品銷售框架協議、輪胎供應協議、五礦供應協議及不追溯持法則之MMG貸款融資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、二零一三年四月二日及二零一三年十二月三十日之公佈所披露的各自年度上限。

控股股東於合約之權益

於二零一三年四月二十九日，本公司控股股東五礦有色之附屬公司愛邦企業授予MMG Finance Limited一項本金金額75.0百萬美元為期六個月之貸款融資。MMG Finance Limited分別於二零一三年五月三十日及二零一三年六月十七日提取35.0百萬美元及40.0百萬美元。該筆貸款於二零一三年八月七日全部償還。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》有關關連交易之公佈及申報規定。

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81至83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(a)及35(d)所載根據《上市規則》亦構成本公司之關連交易及持續關連交易的各項關連人士交易。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

於截至二零一三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「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68至73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86至94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。

MMG致力透過在世界各地發現、收購、開發及以持續發展之方式經營資源項目，為股東帶來最大回報。

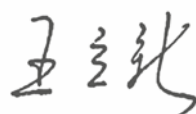
我們的發展策略著重於：

- » 識別自現有資產提取價值的機會；
- » 透過發展項目及勘探尋求內部增長機會；及
- » 推進外部增長，如以價值為主之目標收購。

MMG將會繼續鞏固業務基礎，使其發展無後顧之憂。這包括在所有業務中統一實施具擴展性系統化運營模式及管理體系。

我們的目標是成為全球領先的中型基本金屬礦業公司。

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
二零一四年三月十一日



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

本公司於截至二零一三年十二月三十一日止年度內已遵守載於《上市規則》附錄十四之《企業管治守則及企業管治報告》(《企業管治守則》)之全部守則條文，惟按「重選董事」一節所述偏離守則條文第A.4.1條者除外。

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》附錄十所載《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，彼等於截至二零一三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，包括三名執行董事、三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。

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)

徐基清先生(執行總經理 — 戰略規劃)

(於二零一三年五月二十日由非執行董事調任)

非執行董事

王立新先生(董事長)

焦健先生

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、經驗及多元化視野。董事之個人簡歷載於本年報第69至71頁「董事及高級管理層」一節內。

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於任何時間均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。

全體董事於任何時間均須遵守《上市規則》第3.08(d)條以避免實際及潛在之利益及職責衝突。董事須申報彼等於每一次董事會會議及董事委員會會議上考慮之事項中擁有之利益。倘一名董事或其任何聯繫人於要考慮之事項中持有重大利益，則該

董事將不會被計算在開會之法定人數之內或於會上投票。彼可能亦須於討論有關事項時避席。

董事會會議定期召開，大約每年舉行六次，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。於截至二零一三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，本公司舉行了六次定期董事會會議及五次特別董事會會議。本公司亦於二零一三年五月二十二日舉行一次股東週年大會及於二零一三年三月二十六日舉行一次股東特別大會，以批准採納根據本公司長期獎勵計劃項下的購股權計劃。

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
執行董事				
Andrew MICHELMORE ¹	6/(6)	4/(5)	1/(1)	0/(1)
David LAMONT	6/(6)	5/(5)	0/(1)	1/(1)
徐基清 ²	6/(6)	0/(0)	0/(1)	0/(1)
非執行董事				
王立新(董事長)	6/(6)	0/(0)	1/(1)	1/(1)
焦健	6/(6)	0/(0)	0/(1)	0/(1)
高曉宇	6/(6)	0/(0)	0/(1)	0/(1)
獨立非執行董事				
Peter CASSIDY	6/(6)	0/(0)	1/(1)	1/(1)
Anthony LARKIN ¹	6/(6)	1/(1)	1/(1)	0/(1)
梁卓恩	6/(6)	0/(0)	1/(1)	1/(1)

附註：

- 由於其他業務承諾，Andrew Michelmores先生未能出席年內舉行之一次特別董事會會議(通常由執行董事出席)。本公司獨立非執行董事Anthony Larkin先生代替出席上述會議。
- 於二零一三年五月二十日獲調任為執行董事及執行總經理－戰略規劃。

董事會成員多元化

本公司薪酬及提名委員會於二零一三年七月三十一日採納了董事會成員多元化標準，該標準已由董事會於二零一三年八月二十八日批准。本公司認可並支持董事會成員多元化能夠加強其表現質量之益處。為實現可持續且平衡之發展，本公司認為增加董事會成員多元化為支持其實現策略目標及可持續發展之重要元素。

本公司在設定董事會成員組合時，會從多個方面考慮董事會成員多元化，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。董事會所有委任均以唯才適用為原

則，在考慮人選時基於客觀標準，並充分顧及董事會成員多元化之裨益。

甄選人選將按一系列多元化範疇為基準，包括但不限於性別、年齡、文化及教育背景、種族、專業經驗、技能、知識及服務任期。最終將按人選之才能及可為董事會提供之貢獻而作決定。

董事會由來自多元化背景之成員組成。首席財務官及一名獨立非執行董事為合資格會計師，彼亦為審核委員會主席。另一名獨立非執行董事為合資格律師。四名董事均具備於香港聯交所、中國及澳洲證券交易所上市之其他公司擔任董事會成員之經驗。

本公司董事擁有金屬及採礦行業、貿易、金融及會計、業務策略、企業風險管理及在多個國家任職之豐富經驗。其中若干董事為多個專業及／或行業機構及／或學術機構之成員。

於年內，薪酬及提名委員會已檢討董事會之架構、人數及組成。

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)；
- » 徐基清(執行總經理－戰略規劃兼執行董事)；
- » 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)；
- » Tim SCULLY(執行總經理－業務支持)；及
- » Troy HEY(執行總經理－利益相關方關係)。

Tim Scully先生表示有意在與其替代人交接工作後將會退任。Greg Travers先生已獲委任為本公司新任執行總經理－業務支持兼執行委員會成員，並預期Travers先生將於二零一四年五月加盟MMG。

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條就其各自於截至二零一三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。Cassidy博士的委任協議於二零一零年十二月三十一日開始，繼續直至由本公司或彼向對方發出不少於一個月事先的書面通知而終止該協議。

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之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。Cassidy博士於二零一三年五月二十二日之股東週年大會上由股東選舉連任。

董事培訓及持續專業發展

各新委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內部培訓、研討會及/或會議及/或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)及提供相關主題之閱讀材料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)
執行董事	
Andrew MICHELMORE	1, 2, 3, 4
David LAMONT	1, 2, 3, 4
徐基清	1, 2, 3, 4
非執行董事	
王立新(董事長)	1, 2, 3, 4
焦健	1, 2, 3, 4
高曉宇	1, 2, 3, 4
獨立非執行董事	
Peter CASSIDY	1, 2, 3, 4
Anthony LARKIN	1, 2, 4
梁卓恩	1, 2, 4

附註：

1. 出席研討會及/或會議及/或論壇。
2. 出席由國際知名律師事務所和核數師舉办的內部培訓。
3. 在研討會及/或會議及/或論壇上發表演講/演示。
4. 閱讀與董事職責及職能有關之期刊、紀錄片、書籍及報章。

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

於二零一三年十二月三十一日，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高曉宇先生。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《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。

於截至二零一三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、本集團於截至二零一三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。

成員	出席會議次數
非執行董事	
徐基清 ¹	2/(2)
高曉宇 ²	2/(2)
獨立非執行董事	
Peter CASSIDY	4/(4)
Anthony LARKIN(主席)	4/(4)
梁卓恩	4/(4)

附註：

1. 於二零一三年五月二十日調任為執行董事並辭任審核委員會成員。
2. 於二零一三年五月二十一日獲委任為審核委員會成員。

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

於二零一三年十二月三十一日，薪酬及提名委員會包括三名獨立非執行董事，即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、人選之經驗與其他董事會成員之經驗的相互作用、人選從事董事會活動之能力以及人選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、人數及組成(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

在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的因素包括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而言，適當「承擔風險」與表現掛鈎的薪酬。

於截至二零一三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六次會議。薪酬委員會已檢討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。

於截至二零一三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。

成員	出席會議次數
非執行董事	
王立新	4/(6)
焦健	3/(6)
獨立非執行董事	
Peter CASSIDY(主席)	6/(6)
Anthony LARKIN	5/(6)
梁卓恩	6/(6)

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，包括但不限於學歷、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人選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。

SHEC委員會

於二零一三年十二月三十一日，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、執行總經理－戰略規劃、執行總經理－利益相關方關係、法律總顧問、集團經理－投資者關係及通訊及公司秘書。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二零一三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622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。於二零一三年十二月三十一日，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95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業績、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

截至二零一三年十二月三十一日止年度，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)的酬金分析載列如下：

已提供的服務	二零一三年 已付/應付費用 千美元
法定審核服務	1,799.4
其他審核服務—有關主要交易	59.6
其他審核服務	—
非審核服務	
有關於年內進行的主要交易的稅項服務	57.2
其他稅項服務	283.2
其他服務	588.9
	2,788.3

公司秘書

梁雪琴女士於二零零一年六月獲委任為本公司之公司秘書。彼為香港特許秘書公會及英國特許秘書及行政人員公會資深會員。梁女士協助董事會確保董事會內部信息暢通及確保董事會政策及程序(包括有關管治事項者)得以遵循。全體董事有權獲得公司秘書之意見及服務。彼向董事會主席及行政總裁彙報。於截至二零一三年十二月三十一日止年度內，梁女士參加多項專業培訓，超過《上市規則》之規定。

股東權利

股東召開股東特別大會之程序

持有在本公司股東特別大會上擁有表決權利並佔全體股東總表決權不少於5%的股東，可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)，或透過傳真(+852 2840 0580)發送書面要求至本公司要求召開股東特別大會。

書面要求必須述明(i)於大會上提呈事項的大致性質，及(ii)可包含可在該大會上恰當地動議並擬在該大會上動議的決議的文本及經相關股東簽署。

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。

根據本公司組織章程細則及於二零一四年三月三日生效的新公司條例(香港法例第622章)，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，則須發出不少於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。

股東於股東週年大會提呈建議之程序

持有在本公司股東週年大會上擁有表決權利並佔全體股東總表決權不少於2.5%的股東；或不少於50名擁有權利且對股東週年大會決議有表決權之股東，可遞交書面要求，要求於週年股東大會上動議決議。

書面要求必須列明有關決議，及經全體相關股東簽署。

書面要求書須於不少於所關乎的股東週年大會舉行前的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，或透過傳真(+852 2840 0580)發送書面要求至本公司，或(如在上述時間之後送達本公司)該大會的通知發出之時。

要求將由本公司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，董事會將按法定要求將有關決議納入下屆股東週年大會之議程內。反之，若有關要求經核實為不符合程序，相關股東將獲通知有關結果，而因此建議決議將不獲納入股東週年大會之議程內。

公司將會負責送達決議通知及傳閱相關股東所提呈之陳述書而產生的開支。

股東於股東週年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，送達經相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。

該通知應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週年大會／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。為促進及加強關係及溝通，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佈、股東通函及其他披露資料；及
- » 本公司之其他公司通訊、演示、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所有的通訊材料，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／分析師簡介會及推介演示會、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委員會之權職範圍；
- » 股東召開股東特別大會、股東於股東週年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；
- » 聯交所公佈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91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

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102至162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二零一三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二零一三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，二零一四年三月十一日

詞彙

澳元	澳元，澳洲之法定貨幣
股東週年大會	股東週年大會
Alber Holdings	Alber Holdings Company Limited，一間於英屬處女群島註冊成立之公司，為國新國際投資有限公司之全資附屬公司
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
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
澳洲	澳洲聯邦
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，一間於香港聯交所及上海證券交易所上市之公司
中國銀行新加坡	中國銀行股份有限公司，新加坡分行
中國銀行悉尼	中國銀行股份有限公司，悉尼分行
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
CEO	行政總裁
CFO	首席財務官
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

公司條例	香港法例第622章《公司條例》
Copper Partners Investment	Copper Partners Investment Co., Ltd
已終止持續經營業務及出售組合	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的全部51%權益及隆達(香港)有限公司於常州金源的全部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)稅折舊攤銷及減值開支前收益
EBITDA利潤率	EBITDA除以收入
股東特別大會	股東特別大會
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、執行總經理—業務支持及執行總經理—利益相關方關係
資產負債比率	債務淨額(除去融資費用預付款之總借款，減現金及銀行存款)，除以債務淨額與總權益之總和
全球報告倡議組織	全球報告倡議組織
本集團	本公司及其附屬公司
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
重介質選礦	重介質選礦
貴金屬	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
獨立股東	於產品銷售框架協議中並無擁有任何重大權益之股東(憑藉彼等各自於本公司之股權者除外)

控制礦產資源量	乃指礦產資源量中數量、等級(或質量)、密度、形狀及物理特徵估計可靠程度足以允許應用充分詳細的修正因數支持礦山規劃及評估礦床的經濟可行性的部分。控制礦產資源量的可靠程度較推斷礦產資源量為高，但較應用於探明礦產資源量的可靠程度為高，可轉換為概略可採儲量
詮釋	根據於二零一三年一月一日生效之香港(國際財務報告詮釋委員會)一詮釋第20號地表礦生產階段剝採成本，本詮釋適用於礦場生產階段之地表採礦活動產生之廢物移除成本(生產剝採成本)
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」
老撾	老撾人民民主共和國
礦山年限	礦山年限
《上市規則》	聯交所證券上市規則
倫敦金屬交易所	倫敦金屬交易所
LTI	長期獎勵
LTIE	長期股權獎勵
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
米	米
毫米	毫米
探明礦產資源量	乃指礦產資源量中數量、等級(或質量)、密度、形狀及物理特徵可靠程度足以允許應用修正因數支持詳細礦山規劃及最終評估礦床的經濟可行性的部分。探明礦產資源量的可靠程度高於應用於控制礦產資源量或推斷礦產資源量。視乎修正因素如冶煉回收率，探明礦產資源量可轉換為證實可採儲量或概略可採儲量
礦產資源量	根據JORC規則之定義，指在地球之地殼內或地表積聚或存在，具內在經濟價值，而形態、質量及數量於合理前景下最終可予開採並能獲得經濟價值之物質
Minerals and Metals Group	由Album Resources持有之國際採礦資產組合之整體品牌名稱
五礦鋁業	五礦鋁業有限公司
五礦資源	五礦資源有限公司(見本公司之定義)
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 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 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 Laos Holdings	MMG Laos Holdings Limited，一間於一九九三年五月二十五日在開曼群島註冊成立之有限公司，為本公司之全資附屬公司

MMG Limited或MMG	具有與本公司相同之涵義
MMG Malachite	MMG Malachite Limited, 本公司之全資附屬公司, 於二零一二年四月一日與Anvil Mining Limited合併及成為Anvil Mining Limited。於二零一二年四月二日及由該日期, Anvil Mining Limited根據英屬處女群島法律繼續為正式註冊成立、籌組及有效存續之法團(見Anvil之定義)
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
《標準守則》	《上市規則》附錄十所載《上市發行人董事進行證券交易的標準守則》
華北鋁業	華北鋁業有限公司
要約	指於二零一一年十月十九日由MMG Malachite提出按全面攤薄基準每股8.00加元之全現金建議收購要約, 以收購Anvil Mining Limited(一間於加拿大註冊成立之公司, 其普通股於多倫多證券交易所上市)之全部普通股
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
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
產品銷售框架協議	本公司與五礦有色就本集團任何成員公司向五礦有色集團銷售所生產、加工、製造、買賣或分發之電解銅、銅精礦、鋅精礦及鉛精礦訂立日期為二零一二年四月五日之協議
生產數據	本報告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
永久次級可換股證券	永久次級可換股證券
原礦	原礦
《證券交易守則》	本公司採納之本公司董事進行證券交易之標準守則, 其條款不較《上市規則》附錄十《標準守則》所規定之標準寬鬆
《證券及期貨條例》	香港法例第571章《證券及期貨條例》
股東	本公司股東
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
Topstart	Topstart Limited, 一間於英屬處女群島註冊成立之有限公司, 為本公司之全資附屬公司
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
貿易、加工業務及其他業務	具有與出售組合相同之涵義
TRIFR	可記錄總工傷事故頻率
美元	美元, 美國之法定貨幣
751.0百萬美元額度	國家開發銀行及中國銀行悉尼於二零一二年六月十三日授予Album Resources及MMG Management之751.0百萬美元額度
營口鑫源	營口鑫源金屬套管有限公司

財務報表



目錄

綜合收益表	102	19. 遞延所得稅	145
綜合全面收益表	103	20. 貿易及其他應收款	146
綜合資產負債表	104	21. 其他金融資產	146
公司資產負債表	106	22. 其他資產	147
綜合權益變動表	107	23. 現金及現金等價物	147
綜合現金流量表	108	24. 股本	147
		25. 儲備及留存溢利	148
綜合財務報表附註	109	26. 業務合併	151
1. 一般資料	109	27. 購股權計劃	153
2. 主要會計政策概要	109	28. 貸款	155
3. 財務風險管理	122	29. 貿易及其他應付款	157
4. 關鍵會計估算及判斷	127	30. 退休計劃	157
5. 分部資料	128	31. 撥備	158
6. 其他收入	131	32. 綜合現金流量表附註	159
7. 費用	131	33. 承擔	160
8. 財務成本淨額	132	34. 或然負債	160
9. 所得稅支出	132	35. 重大關連人士交易	161
10. 本公司權益持有人應佔溢利	133	36. 持作出售之非流動資產	162
11. 每股盈利	133	37. 結算日後事項	162
12. 股息	134		
13. 僱員福利費用(包括董事酬金)	134	五年財務摘要	163
14. 董事及高級管理層之酬金	134		
15. 物業、機器及設備	137		
16. 無形資產	140		
17. 於附屬公司之權益及附屬公司結餘	142		
18. 存貨	144		

綜合收益表

截至十二月三十一日止年度

	附註	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
收入	5	2,469.8	2,499.4
其他收入	6	0.6	8.1
費用(不包括折舊、攤銷及減值費用)	2.1, 7	(1,719.5)	(1,769.6)
除利息、所得稅、折舊、攤銷及減值費用前盈利 — EBITDA		750.9	737.9
折舊、攤銷及減值費用	2.1, 7	(472.6)	(308.7)
除利息及所得稅前盈利 — EBIT		278.3	429.2
財務收入	8	2.8	4.5
財務成本	8	(80.0)	(92.2)
所得稅前溢利		201.1	341.5
所得稅支出	2.1, 9	(78.6)	(107.4)
年度溢利		122.5	234.1
年度溢利可分為：			
本公司權益持有人		103.3	209.1
非控制性權益		19.2	25.0
		122.5	234.1
本公司權益持有人應佔溢利之每股盈利			
每股基本盈利	2.1, 11	1.95 美仙	3.95 美仙
每股攤薄盈利	2.1, 11	1.95 美仙	3.95 美仙
隨附附註為本綜合財務報表之整體部份。			
股息	12	52.9	—

綜合全面收益表

	截至十二月三十一日止年度		
	附註	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
年度溢利	2.1	122.5	234.1
其他全面收入			
或會重新分類至損益之項目			
可供出售金融資產公允值變動	25	(18.0)	2.4
年度其他全面收入(扣除稅項)		(18.0)	2.4
年度全面收入總額		104.5	236.5
全面收入總額可分為：			
本公司權益持有人		85.3	211.5
非控制性權益		19.2	25.0
		104.5	236.5

隨附附註為本綜合財務報表之整體部份。

綜合資產負債表

	附註	於十二月三十一日		於一月一日
		二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	二零一二年 百萬美元 (經重列)
資產				
非流動資產				
物業、機器及設備	2.1, 15(a)	3,323.1	3,204.8	1,591.9
無形資產	16	284.0	230.9	–
存貨	18	53.9	54.4	33.1
遞延所得稅資產	2.1, 19	136.5	114.2	112.5
其他應收款	20	40.6	42.2	–
其他金融資產	21	4.3	4.8	2.7
其他資產	22	7.5	7.3	1.9
		3,849.9	3,658.6	1,742.1
流動資產				
存貨	18	298.0	300.0	278.4
貿易及其他應收款	20	263.3	211.9	118.3
向關聯方貸款	35(d)	–	100.0	95.0
當期所得稅資產		–	29.0	7.4
其他金融資產	21	110.5	141.3	1.7
現金及現金等價物	23	137.4	95.7	1,096.5
		809.2	877.9	1,597.3
分類為持作出售之出售組合之資產	36	24.4	25.2	–
		833.6	903.1	1,597.3
總資產		4,683.5	4,561.7	3,339.4
權益				
本公司權益持有人應佔股本及儲備				
股本	24	33.9	33.9	33.9
儲備及留存溢利	2.1, 25(a)	1,586.2	1,498.9	1,287.4
		1,620.1	1,532.8	1,321.3
非控制性權益		196.7	55.5	59.0
總權益		1,816.8	1,588.3	1,380.3

	附註	於十二月三十一日		於一月一日
		二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)	二零一二年 百萬美元 (經重列)
負債				
非流動負債				
遞延所得稅負債	19	239.3	235.0	5.5
貸款	28	1,270.6	1,265.3	294.5
撥備	31	636.0	619.0	491.1
		2,145.9	2,119.3	791.1
流動負債				
貿易及其他應付款	29	235.6	299.4	205.7
當期所得稅負債		76.6	120.8	117.9
貸款	28	350.8	370.6	786.6
撥備	31	51.9	56.7	56.5
		714.9	847.5	1,166.7
分類為持作出售之出售組合之負債	36	5.9	6.6	1.3
		720.8	854.1	1,168.0
總負債		2,866.7	2,973.4	1,959.1
總權益及負債		4,683.5	4,561.7	3,339.4
淨流動資產		112.8	49.0	429.3
總資產減流動負債		3,962.7	3,707.6	2,171.4



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	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
資產			
非流動資產			
物業、機器及設備	15(b)	1.1	1.4
投資物業		–	0.8
於附屬公司之權益	17	2,792.1	1,459.8
貸款予附屬公司	17	–	2,149.8
		2,793.2	3,611.8
流動資產			
其他應收款		0.2	1.5
應收附屬公司款項	17	1.8	–
貸款予附屬公司	17	832.1	–
現金及現金等價物	23	0.7	0.7
		834.8	2.2
總資產		3,628.0	3,614.0
權益			
股本及儲備			
股本	24	33.9	33.9
儲備及留存溢利	25(b)	2,582.6	2,562.5
總權益		2,616.5	2,596.4
負債			
非流動負債			
撥備	31(c)	–	3.2
應付關連公司款項	35(d)	–	300.0
應付附屬公司款項	17	–	12.2
附屬公司貸款	17	406.4	676.1
		406.4	991.5
流動負債			
其他應付款		2.8	3.5
撥備	31(c)	–	0.9
應付關連公司款項	35(d)	75.0	–
應付附屬公司款項	17	173.4	21.7
附屬公司貸款	17	353.9	–
		605.1	26.1
總負債		1,011.5	1,017.6
總權益及負債		3,628.0	3,614.0
淨流動資產/(負債)		229.7	(23.9)
總資產減流動負債		3,022.9	3,587.9



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

百萬美元	本公司權益持有人應佔				總計
	股本	其他儲備總額(附註25)	留存溢利	非控制性權益	
先前於二零一三年一月一日所呈報	33.9	392.8	1,203.6	55.5	1,685.8
有關會計政策變動之調整(已扣除稅項)(附註2.1)	–	–	(97.5)	–	(97.5)
於二零一三年一月一日(經重列)	33.9	392.8	1,106.1	55.5	1,588.3
年度溢利	–	–	103.3	19.2	122.5
其他全面收入	–	(18.0)	–	–	(18.0)
年度全面收入總額	–	(18.0)	103.3	19.2	104.5
僱員購股權	–	2.0	–	–	2.0
已付非控制性權益的股息	–	–	–	(20.0)	(20.0)
與擁有人之交易總額	–	2.0	–	(20.0)	(18.0)
發行可換股可贖回優先股(附註28)	–	–	–	142.0	142.0
於二零一三年十二月三十一日	33.9	376.8	1,209.4	196.7	1,816.8
先前於二零一二年一月一日所呈報	33.9	390.4	1,011.1	59.0	1,494.4
會計政策變動調整(扣除稅項)(附註2.1)	–	–	(114.1)	–	(114.1)
於二零一二年一月一日(經重列)	33.9	390.4	897.0	59.0	1,380.3
先前所報告年度溢利	–	–	192.5	25.0	217.5
會計政策變動調整(扣除稅項)(附註2.1)	–	–	16.6	–	16.6
年度溢利(經重列)	–	–	209.1	25.0	234.1
其他全面收入	–	2.4	–	–	2.4
年度全面收入總額(經重列)	–	2.4	209.1	25.0	236.5
已收購非控制性權益	–	–	–	50.0	50.0
購買非控制性權益	–	–	–	(50.0)	(50.0)
已付非控制性權益的股息	–	–	–	(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(經重列)	33.9	392.8	1,106.1	55.5	1,588.3

隨附附註為本綜合財務報表之整體部份。

綜合現金流量表

截至十二月三十一日止年度

	附註	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
經營業務之現金流量			
收取客戶款項		2,523.5	2,463.1
付款予供應商	2.1	(1,786.2)	(1,703.9)
勘探開支		(71.9)	(77.3)
已付所得稅		(110.9)	(124.0)
經營業務所得之現金淨額	32	554.5	557.9
投資業務之現金流量			
購買物業、機器及設備	2.1, 32	(558.2)	(641.9)
購買無形資產		(58.1)	(19.5)
購買金融資產		(45.7)	(74.3)
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		0.3	0.6
出售投資物業所得款項		1.1	–
出售附屬公司所得款項		–	28.5
投資業務所用之現金淨額		(660.6)	(2,067.1)
融資業務之現金流量			
貸款所得款項		250.0	1,051.0
償還貸款		(222.0)	(827.6)
發行可換股可贖回優先股所得款項淨額		338.0	–
關聯方償還貸款所得款項	35	100.0	95.0
向關聯方貸款	35	–	(100.0)
關聯方貸款所得款項	35	–	300.0
償還關聯方貸款	35	(225.0)	–
已付非控制性權益股息		(20.0)	(28.5)
償還融資租賃負債		(1.5)	(1.2)
已付利息及融資成本		(78.4)	(57.2)
已收利息		5.9	3.0
融資業務所得之現金淨額		147.0	434.5
現金及現金等價物增加/(減少)淨額		40.9	(1,074.7)
於一月一日之現金及現金等價物		95.7	1,096.5
現金及現金等價物—收購附屬公司		–	73.3
現金及現金等價物之匯兌收益		0.8	0.6
於十二月三十一日之現金及現金等價物	23	137.4	95.7

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。

本公司為投資控股公司並於香港聯合交易所有限公司主板上市。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，截至二零一三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)於二零一四年三月十一日批准刊發。

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(HKICPA)頒佈之香港財務報告準則(HKFRS)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(HKAS)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。

(a) 於二零一三年生效性與本集團無關或對本集團而言並不重大的新訂準則、現有準則的修訂及詮釋

香港會計準則第1號(修訂本)	編製財務報表之呈列
香港會計準則第19號(修訂本)	僱員福利
香港會計準則第27號(二零一一年)	獨立財務報表
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

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)	金融工具 — 披露：抵銷金融資產及金融負債
香港財務報告準則第7號(修訂本)	披露 — 金融資產轉讓
香港財務報告準則第10號	綜合財務報表
香港財務報告準則第11號	共同安排
香港財務報告準則第12號	披露於其他實體之權益
香港財務報告準則第13號	公允值計量

(b) 下列新訂準則之準則的修訂本已予頒佈惟於二零一三年一月一日起之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二零一三年尚未生效之新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32號(修訂本)	呈列 — 抵銷金融資產及金融負債 ¹
香港會計準則第36號(修訂本)	資產減值有關可收回金額的披露 ¹
香港(國際財務報告詮釋委員會) — 詮釋第21號	徵費 ¹
香港會計準則第39號(修訂本)	衍生工具之變更 ¹
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 ²
香港財務報告準則第9號	金融工具 ²

於以下開始之年度期間對本集團生效：

- 二零一四年一月一日
- 二零一五年一月一日

會計政策變動

以下詮釋於二零一三年一月一日或之後起年度期間生效：

» 香港(國際財務報告詮釋委員會) — 詮釋第20號(IFRIC20)：地表採礦生產階段剝採成本(詮釋)。

詮釋適用於礦場生產階段的地表採礦活動產生的廢物移除成本(生產剝採成本)。本集團已按照解釋之以下具體過渡性條文改變會計政策：

- » 實體須就最初呈列期間開始時或之後產生之生產剝採成本採用解釋。
- » 於最初呈列期間開始時，因生產階段所進行的剝採活動而產生的任何過往已確認之資產結餘

綜合財務報表附註 (續)

(原有剝採資產)將被重新分類為與剝採活動有關現有資產之一部分，惟須仍存在可與原有剝採資產相關之礦體可識別部分。該等結餘將於與各原有剝採資產結餘有關之礦體可識別部分剩餘預期可使用年期折舊或攤銷。

- » 倘無與原有剝採資產相關之礦體可識別部分，則其將於最初呈列期間開始時之期初留存溢利確認。

本公司已作出截至二零一二年一月一日之期初資產負債表調整並就二零一二年一月一日或之後產生之生產剝採成本應用解釋，故須重列過往呈報之二零一二年收益表、資產負債表及現金流量表。

詮釋之規定於過渡日期對Century之營運有重大影響，對其他MMG作業場地並無重大影響。

對綜合財務報表單個項目所作之調整概述如下：

	截至十二月三十一日止年度		
	二零一二年 (過往呈報) 百萬美元	溢利增加/ (減少) 百萬美元	二零一二年 (經重列) 百萬美元
綜合收益表(摘錄)			
費用(不包括折舊、攤銷及減值費用)	(1,678.6)	(91.0)	(1,769.6)
除利息、所得稅、折舊、攤銷及減值費用前盈利 — EBITDA	828.9	(91.0)	737.9
折舊、攤銷及減值費用	(423.3)	114.6	(308.7)
除利息及所得稅前盈利 — EBIT	405.6	23.6	429.2
所得稅前溢利	317.9	23.6	341.5
所得稅支出	(100.4)	(7.0)	(107.4)
年度溢利	217.5	16.6	234.1
年度溢利可分為：			
本公司權益持有人	192.5	16.6	209.1

	截至十二月三十一日止年度		
	二零一二年 (過往呈報)	增加/ (減少)	二零一二年 (經重列)
本公司權益持有人應佔溢利之每股盈利			
每股基本盈利	3.64 美仙	0.31 美仙	3.95 美仙
每股攤薄盈利	3.64 美仙	0.31 美仙	3.95 美仙

	截至十二月三十一日止年度		
	二零一二年 (過往呈報) 百萬美元	增加/ (減少) 百萬美元	二零一二年 (經重列) 百萬美元
綜合現金流量表(摘錄)			
經營業務之現金流量			
付款予供應商	(1,612.9)	(91.0)	(1,703.9)
經營業務所得之現金淨額	648.9	(91.0)	557.9
投資業務之現金流量			
購買物業、機器及設備	(732.9)	91.0	(641.9)
投資業務所用之現金淨額	(2,158.1)	91.0	(2,067.1)

綜合資產負債表(摘錄)	二零一二年 十二月 三十一日 (過往呈報) 百萬美元	增加/(減少) 百萬美元	二零一二年 十二月 三十一日 (經重列) 百萬美元	二零一二年 一月一日 (過往呈報) 百萬美元	增加/(減少) 百萬美元	二零一二年 一月一日 (經重列) 百萬美元
非流動資產						
物業、機器及設備	3,344.2	(139.4)	3,204.8	1,754.9	(163.0)	1,591.9
遞延所得稅資產	72.3	41.9	114.2	63.6	48.9	112.5
非流動資產總額	3,756.1	(97.5)	3,658.6	1,856.2	(114.1)	1,742.1
總資產	4,659.2	(97.5)	4,561.7	3,453.5	(114.1)	3,339.4
儲備及留存溢利	1,596.4	(97.5)	1,498.9	1,401.5	(114.1)	1,287.4
總權益	1,685.8	(97.5)	1,588.3	1,494.4	(114.1)	1,380.3

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。

倘業務合併分階段達成，則收購方先前持有之被收購方股權於收購日期之賬面值會按收購日期之公允價值重新計量；重新計量後產生之任何收益或虧損於損益確認。

本集團將轉讓之任何或然代價以收購日期之公允值確認。被視為資產或負債之或然代價公允值之隨後變動會根據香港會計準則第39號以損益確認或確認為其他全面收益之變動。分類為權益之或然代價不會再次計算，其後續結算會於權益入賬。

當所轉讓代價、被收購方之任何非控股權益金額、及任何先前於被收購方之權益於收購日期之公允值高於可識別之已收購資產淨值之公允值時，差額會記錄為商譽。倘所轉讓之代價總額、已確認之非

控股權益、及已計量之先前持有權益低於以議價購入附屬公司之資產淨值之公允值，則差額會直接於收益表確認。

(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。在控制方權益維持不變的期間，並無就共同控制合併時產生的商譽或收購方應佔收購對象可識別資產、負債及或然負債淨公允值超出成本的差額確認任何金額。

綜合收益表包括各合併實體或業務由所呈報的最早日期起或自合併實體或業務首次受共同控制當日以來的較短期間的業績，而不考慮共同控制合併日期。

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(包括組成實體)，本集團對其有控制權。當本集團面臨或有權從其涉及之實體取得可變回報且有能力透過其對實體之權力影響該等回報時，本集團控制該實體。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、共同安排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。

倘於附屬公司之投資所得股息超過宣派股息期間之附屬公司全面收入總額或倘於獨立分開之財務報表內之投資之賬面值超過被投資方資產淨值(包括商譽)於綜合財務報表之賬面值，則須要對投資進行減值測試。

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安排及聯營公司之投資入賬。

(a) 共同安排

本集團已將香港財務報告準則第11號應用於所有共同安排。根據香港財務報告準則第11號，於共同安排之投資視乎各投資者之合約權利及責任分類為共同經營或合資。

本集團已評估其共同安排之性質並釐定其為共同合資。共同安排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。本集團於共同安排之權益採用權益會計法入賬，於起始時按成本值確認。本集團於共同安排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安排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/共同安排之虧損等於或高於其於該聯營公司/共同安排之權益(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/共同安排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/共同安排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/共同安排溢利/(虧損)」項下確認有關金額。

本集團與其聯營公司／共同安排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／共同安排之權益為限。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／共同安排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／共同安排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安排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。

綜合財務報表附註 (續)

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(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。

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) 以公允值釐定損益之金融資產

以公允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。就並非以公允值釐定損益之所有金融資產而言，投資初步按公允值加交易成本確認。以公允值釐定損益之金融資產

綜合財務報表附註 (續)

於起始時初步按公允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值釐定損益之金融資產其後按公允值列賬。貸款及應收款其後採用實際利息法按攤銷成本列賬。

因以公允值釐定損益之金融資產類別之公允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 複合金融工具

複合金融工具之負債部分初步按不具有股權轉換選擇權之類似負債之公允值確認。股權部分初步按複合金融工具之公允值(作為整體)與負債部分公允值之差值確認。任何直接應佔交易成本均按負債部分及股權部分之初始賬面值之比例分配於兩者。

綜合財務報表附註 (續)

於初步確認之後，複合金融工具之負債部分採用實際利率法按攤銷成本計量。複合金融工具之股權部分於初步確認後並無重新計量，除換股或到期情況外。

除非集團擁有無條件權利將負債之結算遞延至報告期末後最少12個月，否則貸款分類為流動負債。

2.20 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。

2.21 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。

2.22 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。

2.23 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、共同安排及聯營公司經營及產生應課稅收入所在地方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、共同安排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。

2.24 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。

2.25 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。本集團之精礦銷售合約條款允許根據卸貨後對商品進行的最後檢測作出價格調整。該等產品之銷售收入乃根據產品檢測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。

與第三方之銷售合約條款包括若干臨時定價安排，據此，向客戶交貨後，所含金屬之售價乃根據當前市場對某一段特定未來時間段的期貨價定(報價階

段)。售價之調整乃根據報價階段結束前，所報市價的變動進行。臨時發票與最終結算期間通常為30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。

2.26 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接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。

2.27 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。

2.28 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。

2.29 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。

綜合財務報表附註 (續)

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、流動資金風險及股本價格風險。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。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。於二零一三年及二零一二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款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	二零一三年			二零一二年		
	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%	3.2	(3.2)	10%	3.9	(3.9)
銅	10%	6.4	(6.4)	10%	4.2	(4.2)
鉛	10%	0.7	(0.7)	10%	1.0	(1.0)
總計		10.3	(10.3)		9.1	(9.1)

(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定期報告概述本集團債務及利率。於二零一三年及二零一二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	二零一三年				二零一二年			
	+100個基準點		-100個基準點		+100個基準點		-100個基準點	
	溢利	股本	溢利	股本	溢利	股本	溢利	股本
金融資產								
現金及現金等價物	1.0	-	(1.0)	-	0.7	-	(0.7)	-
金融負債								
貸款	(10.1)	-	10.1	-	(11.5)	-	11.5	-
總計	(9.1)	-	9.1	-	(10.8)	-	10.8	-

(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。

下表列示產生自金融資產及負債之外匯風險，有關金融資產及負債乃以計值貨幣列示。

百萬美元	附註	美元	澳元	港元	其他	總計
於二零一三年十二月三十一日						
金融資產						
現金及現金等價物	23	131.5	4.2	0.5	1.2	137.4
貿易應收款	20	119.4	20.3	-	1.4	141.1
其他應收款	20	87.1	-	-	-	87.1
金融負債						
貿易及其他應付款	29	(86.4)	(139.6)	-	(9.6)	(235.6)
貸款(不包括預付款)	28	(1,644.2)	-	-	-	(1,644.2)
		(1,392.6)	(115.1)	0.5	(7.0)	(1,514.2)
於二零一二年十二月三十一日						
金融資產						
現金及現金等價物	23	83.8	7.3	0.7	3.9	95.7
貿易應收款	20	125.5	9.1	-	-	134.6
其他應收款	20	-	40.2	-	-	40.2
向關聯方貸款	35(d)	100.0	-	-	-	100.0
金融負債						
貿易及其他應付款	29	(132.9)	(165.3)	-	(1.2)	(299.4)
貸款(不包括預付款)	28	(1,645.5)	-	-	-	(1,645.5)
		(1,469.1)	(108.7)	0.7	2.7	(1,574.4)

根據本集團於二零一三年及二零一二年十二月三十一日之金融資產及負債淨值，如下表所示之美元兌主要非功能性貨幣之變動(所有其他變量保持不變)將(減少)/增加除稅後溢利及股本，如下所示：

百萬美元	二零一三年				二零一二年			
	美元升值		美元貶值		美元升值		美元貶值	
	溢利	股本	溢利	股本	溢利	股本	溢利	股本
澳元變動10% (二零一二年：10%)	8.1	-	(8.1)	-	8.2	-	(8.2)	-
總計	8.1	-	(8.1)	-	8.2	-	(8.2)	-

綜合財務報表附註 (續)

(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 Sales and Marketing AG。

自Nyrstar Sales and Marketing AG賺取之收入佔本年度收入約30.4%(二零一二年：Nyrstar Hobart 14.6%)。於二零一三年十二月三十一日，最大債務人為Trafigura Beheer B.U.，結欠44.5百萬美元(二零一二年：Nyrstar Budel BV，結欠41.7百萬美元)，而五大債務人本集團貿易及其他應收款之86.2%(二零一二年：49.6%)。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	
	二零一三年	二零一二年
澳洲	1.2	34.2
歐洲	85.8	26.9
亞洲	54.1	73.5
	141.1	134.6

目前之其他應收款項73.5百萬美元(附註20)包括52.5百萬美元，相當於有關出售(作為於二零一二年之業務收購之一部分)已收購項目(附註26)之代價。此代價可藉著向本集團轉讓礦區之勘探權及採礦權或以現金結付，惟須受若干條件限制。

(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
於二零一三年十二月三十一日					
金融負債					
貿易及其他應付款	235.6	-	-	-	235.6
貸款(包括利息)	398.9	164.9	883.3	849.7	2,296.8
	634.5	164.9	883.3	849.7	2,532.4
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

(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。本集團之股本證券之價格風險於二零一三年及二零一二年十二月三十一日並不顯著。

(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 金融工具之公允值

現金及現金等價物以及短期貨幣金融資產及金融負債之公允值與其賬面值相若。其他貨幣金融資產

及負債之公允值乃基於市價(倘存在市場)或以類似風險組合之金融資產及金融負債現行利率貼現預計未來現金流量而釐定。

上市股本投資之公允值乃經參考報告日期之通行市價而估值。

由於貿易應收款及應付款之短期性質，貿易及其他應收款減減值撥備及貿易應付款之賬面值為其公允值之合理約數。作披露之金融負債之公允值乃按綜合實體就類似金融工具可得之現行市場利率貼現未來合約現金流量而估計。

於二零一三年及二零一二年十二月三十一日之金融資產及負債之賬面值及公允值按範疇及類別劃分如下：

百萬美元	附註	貸款及 應收款	可供出售	指定透過損 益按公允值 列賬	按攤銷成本 列賬之其他 負債	賬面總值	公允值總值
於二零一三年十二月三十一日							
金融資產							
現金及現金等價物	23	137.4	-	-	-	137.4	137.4
貿易應收款	20	141.1	-	-	-	141.1	141.1
各種應收款	20	87.1	-	-	-	87.1	87.1
其他金融資產	21	-	99.2	15.6	-	114.8	114.8
		365.6	99.2	15.6	-	480.4	480.4
金融負債							
貿易及其他應付款	29	-	-	-	235.6	235.6	235.6
貸款(不包括預付款)	28	-	-	-	1,644.2	1,644.2	1,644.2
		-	-	-	1,879.8	1,879.8	1,879.8
於二零一二年十二月三十一日							
金融資產							
現金及現金等價物	23	95.7	-	-	-	95.7	95.7
貿易應收款	20	134.6	-	-	-	134.6	134.6
各種應收款	20	40.2	-	-	-	40.2	40.2
其他金融資產	21	-	124.6	21.5	-	146.1	146.1
向關聯方貸款	35(d)	100.0	-	-	-	100.0	100.0
		370.5	124.6	21.5	-	516.6	516.6
金融負債							
貿易及其他應付款	29	-	-	-	299.4	299.4	299.4
貸款(不包括預付款)	28	-	-	-	1,645.5	1,645.5	1,645.5
		-	-	-	1,944.9	1,944.9	1,944.9

綜合財務報表附註 (續)

3.3 公允值估計

下表按估值方法分析以公允值列賬之金融工具。不同層級定義如下：

- » 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)。

下表呈列集團於二零一三年及二零一二年十二月三十一日按公允值計量之金融資產及負債：

百萬美元	附註	層級一	層級二	層級三	總計
資產					
於二零一三年十二月三十一日					
以公允值釐定損益之金融資產 — 上市 ¹	21	15.6	—	—	15.6
可供出售金融資產 — 上市 ¹	21	99.2	—	—	99.2
		114.8	—	—	114.8
於二零一二年十二月三十一日					
以公允值釐定損益之金融資產 — 上市 ¹	21	21.5	—	—	21.5
可供出售金融資產 — 上市 ¹	21	72.1	—	—	72.1
可供出售金融資產 — 非上市 ²	21	—	—	52.5	52.5
		93.6	—	52.5	146.1

年內層級一、二及三之間並無任何轉移。

1. 於活躍市場買賣之金融工具之公允值按結算日之市場報價計算。倘報價可定期自交易所、經銷商、經紀人、產業集團、股價服務機構或監管機構輕易獲得，且該等價格表示實際及經常進行之市場交易乃按公平基準進行，則該市場被視為活躍。列入層級一之工具包括於上市證券交易所之投資。
2. 下表呈列截至二零一三年及二零一二年十二月三十一日止年度層級三內工具之變動。

百萬美元	可供出售 金融資產 — 非上市	總計
截至二零一三年十二月三十一日止年度		
年初結餘	52.5	52.5
行使購股權	(52.5)	(52.5)
年末結餘	—	—
年內計入收益表之收益或虧損總額	—	—
期內計入收益表之未變現收益或虧損之變動	—	—
截至二零一二年十二月三十一日止年度		
年初結餘	—	—
收購Anvil集團	52.5	52.5
年末結餘	52.5	52.5
年內計入收益表之收益或虧損總額	—	—
期內計入收益表之未變現收益或虧損之變動	—	—

3.4 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監察其資本情況，該比率為淨債務(未計財務費用、預付款之借款總額減現金及銀行存款)除以淨債務加總權益之總和。

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
總貸款(不包括預付款)	1,644.2	1,645.5
減：現金及現金等價物	137.4	95.7
淨債務	1,506.8	1,549.8
總權益	1,816.8	1,588.3
	3,323.6	3,138.1
資本負債比率	0.45	0.49

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2.20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。

綜合財務報表附註 (續)

(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)。

本集團對Dugald River項目之賬面價值可收回性之評估受到估計不確定因素影響，並根據昆士蘭的運作方案，利用在Century現有的基礎設施。項目運作至今已經確定礦體存在複雜性，促使對已計劃之開採方法進行複審，以優化礦山生產量及礦石加工設施。已確定的複雜性對該項目的開發成本和未來的運營成本結構，包括開採，加工及其他營運開支引入不確定性。

於二零一三年十二月三十一日Dugald River項目的相關淨資產的賬面值為443.0百萬美元。本集團在二零一四年將繼續試行礦山開發方式，從地下礦井設計開採實踐經驗中作出優化。

從二零一四年工作計劃所產生之估計的變化可能對Dugald River項目的賬面價值產生重大影響。

(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、執行總經理－業務支持及執行總經理－利益相關方關係。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：

Sepon	Sepon為露天銅金礦，位於老撾西南部。由於可採儲量減少及利潤降低，Sepon礦山於二零一三年十二月停產黃金。
Kinsevere	Kinsevere為露天銅礦，位於剛果加丹加省。
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，位於西澳州中西部。
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)。

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。

截至二零一三年及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	截至二零一三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	680.2	455.3	702.7	244.2	255.2	–	2,337.6
來自關聯方之收入	66.0	–	18.3	9.1	38.8	–	132.2
收入	746.2	455.3	721.0	253.3	294.0	–	2,469.8
除利息、所得稅、折舊、攤銷及減值費用前盈利—EBITDA	396.5	198.0	176.5	84.3	73.0	(177.4)	750.9
折舊、攤銷及減值費用	(77.8)	(126.1)	(172.7)	(25.9)	(62.8)	(7.3)	(472.6)
除利息及所得稅前盈利—EBIT	318.7	71.9	3.8	58.4	10.2	(184.7)	278.3
財務收入							2.8
財務成本							(80.0)
所得稅支出							(78.6)
年度溢利							122.5
非控制性權益應佔溢利							103.3
本公司權益持有人應佔溢利							19.2
							122.5
其他分部資料：							
資產減值	11.3	–	–	–	–	–	11.3
非流動資產增添	86.0	102.4	58.7	40.1	40.5	330.5	658.2

百萬美元	於二零一三年十二月三十一日						本集團
	Sepon	Kinsevere	Century	Rosebery	Golden Grove	其他	
分部資產	758.5	1,610.7	432.5	372.7	373.6	999.0¹	4,547.0
遞延所得稅資產							136.5
							4,683.5
分部負債	218.9	165.7	296.6	103.5	76.3	1,689.8²	2,550.8
遞延所得稅負債							239.3
當期所得稅負債							76.6
							2,866.7

1. 其他分部之分部資產999.0百萬美元包括Dugald River之528.1百萬美元物業、廠房及設備以及114.8百萬美元之其他金融資產(附註21)。所有該等項目不屬於五大經營分部之任何一個分部。
2. 其他分部之分部負債1,689.8百萬美元包括未計在集團層面管理之財務租賃負債1,620.8百萬美元(附註28)之借貸，亦不屬於五大經營分部之任何一個分部。

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(經重列)						
百萬美元	Sepon	Kinsevere	Century	Rosebery	Golden Grove	其他	本集團
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
收入	806.2	279.9	752.9	267.5	392.9	–	2,499.4
除利息、所得稅、折舊、攤銷及減值費用前盈利—EBITDA	491.4	131.1	192.6	85.7	67.9	(230.8)	737.9
折舊、攤銷及減值費用	(80.5)	(70.7)	(120.7)	(26.5)	(32.1)	21.8	(308.7)
除利息及所得稅前盈利—EBIT	410.9	60.4	71.9	59.2	35.8	(209.0)	429.2
財務收入							4.5
財務成本							(92.2)
所得稅支出							(107.4)
年度溢利							234.1
非控制性權益應佔溢利							25.0
本公司權益持有人應佔溢利							209.1
							234.1
其他分部資料：							
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	348.5	795.0

	於二零一二年十二月三十一日(經重列)						
百萬美元	Sepon	Kinsevere	Century	Rosebery	Golden Grove	其他	本集團
分部資產	750.6	1,590.7	603.5	361.6	367.1	745.0¹	4,418.5
遞延所得稅資產							114.2
當期所得稅資產							29.0
							4,561.7
分部負債	216.7	141.7	336.3	119.0	80.0	1,723.9²	2,617.6
遞延所得稅負債							235.0
當期所得稅負債							120.8
							2,973.4

1. Dugald River之物業、機器及設備292.0百萬美元、其他金融資產146.1百萬美元(附註21)及向關聯方貸款100.0百萬美元(附註35(d))計入其他分部745.0百萬美元之分部資產。
2. 貸款(不包括金融租賃負債1,633.9百萬美元(附註28))計入其他分部1,723.9百萬美元之分部負債，於本集團層面進行管理，不計入任何五個主要經營分部。

Century、Rosebery及Golden Grove之營運位於澳洲。Sepon之營運位於老撾，而Kinsevere之營運則位於剛果加丹加省。所有其他分部以地區劃分則並不重大。

6. 其他收入

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
出售投資物業收益	0.3	–
出售物業、機器及設備之虧損	(0.6)	(1.5)
其他收入	0.9	9.6
其他收入總計	0.6	8.1

7. 費用

所得稅前溢利包括以下具體費用：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
製成品及在製品存貨變動	(31.0)	(19.8)
撥回撇減(撇減)/存貨至可變現淨值	25.6	(21.9)
僱員福利費用 ¹	(339.9)	(318.3)
承包及諮詢費用	(257.0)	(314.3)
能源成本	(240.4)	(195.5)
備用品及消耗品成本	(367.6)	(362.0)
折舊、攤銷及減值費用 ²	(465.3)	(330.5)
經營租賃租金 ³	(22.5)	(24.4)
其他經營費用	(101.7)	(105.1)
銷售成本	(1,799.8)	(1,691.8)
特許權費用	(98.8)	(94.5)
銷售開支	(110.7)	(81.6)
經營費用包括折舊、攤銷及減值	(2,009.3)	(1,867.9)
行政費用	(84.1)	(125.3)
勘探費用	(71.9)	(77.3)
核數師酬金	(1.8)	(1.8)
物業、機器及設備減值撥回 ²	–	24.3
匯兌收益—淨額	12.6	3.3
以公允值釐定損益之金融資產之虧損	(6.6)	(14.1)
其他費用	(31.0)	(19.5)
總費用	(2,192.1)	(2,078.3)

1. 屬僱員福利費用性質之合計90.9百萬美元(二零一二年：100.5百萬美元)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430.8百萬美元(二零一二年經重列：418.8百萬美元)(附註13)。
2. 合計7.3百萬美元(二零一二年：收入淨額21.8百萬美元)折舊、攤銷及減值費用計入其他費用類別。折舊、攤銷及減值費用總額為472.6百萬美元(二零一二年經重列：308.7百萬美元)。
3. 合計額外9.4百萬美元(二零一二年：7.7百萬美元)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31.9百萬美元(二零一二年：32.1百萬美元)。

綜合財務報表附註 (續)

8. 財務成本淨額

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
財務成本		
銀行貸款之利息費用	(34.8)	(38.0)
可換股可贖回優先股份之利息費用(附註28)	(8.0)	-
關聯方貸款之利息費用(附註35(a))	(7.5)	(7.9)
折現撥備回撥	(25.8)	(39.0)
其他財務成本	(3.9)	(7.3)
	(80.0)	(92.2)
財務收入		
現金及現金等價物之利息收入	2.8	4.4
關聯方貸款之利息收入(附註35(a))	-	0.1
	2.8	4.5
財務成本淨額	(77.2)	(87.7)
資本化貸款成本		
合資格資產之資本化貸款成本 ¹	13.9	-

1. 資本化貸款成本包括持有指定作資產資金之貸款之財務成本，當中已扣除該等資金臨時投資所賺取利息收入淨額，而有關一般資本化貸款之財務成本按3.1%(二零一二年：0%)之利率計息，相當於一般貸款之平均利率。

9. 所得稅支出

香港利得稅乃按本年度內估計應課稅溢利以16.5%稅率計提撥備(二零一二年：零美元)。本集團有可用的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(二零一二年：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。

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
當期所得稅	(96.6)	(107.2)
遞延所得稅(附註19)	18.0	6.8
有關會計政策變動之調整(附註2.1及19)	-	(7.0)
所得稅支出	(78.6)	(107.4)

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：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
所得稅前溢利	201.1	341.5
按適用於各相關國家溢利之本國稅率計算 ¹	(66.9)	(113.8)
(不可扣稅)／非應課稅淨額	(6.3)	3.7
未確認遞延稅項資產淨額	(10.0)	(6.9)
以往年度撥備超額	4.6	9.6
所得稅支出	(78.6)	(107.4)

1. 本集團營運所在主要司法權區之稅率為：澳洲(30.0%)、老撾(33.3%)及剛果(30.0%)。

有關其他全面收入之其他項目並無遞延稅務影響(二零一二年：零美元)。

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18.1百萬美元(二零一二年:31.4百萬美元)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。

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
本公司權益持有人應佔溢利	103.3	209.1

	股數	
	二零一三年 千股	二零一二年 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	5,289,608
每股基本盈利(經重列)(附註2.1)	1.95 美仙	3.95 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。就已發行之本公司購股權而言，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。

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
本公司權益持有人應佔溢利	103.3	209.1

	股數	
	二零一三年 千股	二零一二年 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	5,289,608
調整：		
— 購股權 ¹	—	1,157
計算每股攤薄盈利時所用之普通股加權平均數	5,289,608	5,290,765
每股攤薄盈利(經重列)(附註2.1)	1.95 美仙	3.95 美仙

1. 每股攤薄盈利與截至二零一三年十二月三十一日止年度之每股基本盈利相同。計算每股攤薄盈利時並無假設本公司之未行使購股權獲行使，因為行使購股權會導致截至二零一三年十二月三十一日止年度之每股基本盈利出現反攤薄效應。

綜合財務報表附註 (續)

12. 股息

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
建議每股普通股1.0美仙之末期股息	52.9	-

於二零一四年三月十一日的會議上，本公司董事建議就截至二零一三年十二月三十一日止年度每股普通股1.0美仙之末期股息(52.9百萬美元)。建議股息不會在財務報表列作應付股息，但將列作截至二零一四年十二月三十一日止年度的留存溢利分配。

13. 僱員福利費用(包括董事酬金)

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
薪金及其他福利	411.6	397.0
退休計劃供款(附註30)	19.2	21.8
僱員福利費用總額(附註7)	430.8	418.8

14. 董事及高級管理層之酬金

(a) 董事酬金

截至二零一三年十二月三十一日止年度各董事酬金如下：

董事姓名	截至二零一三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 ¹ 千美元	激勵計劃 ² 千美元	合計 千美元
王立新先生	435	-	1	-	436
Andrew Gordon Michelmores先生 ³	-	2,306	18	(1,002)	1,322
David Mark Lamont先生 ³	-	1,096	18	(12)	1,102
徐基清先生 ³	49	459	106	238	852
焦健先生	129	-	-	-	129
高曉宇先生	129	-	-	-	129
梁卓恩先生	182	-	-	-	182
Peter William Cassidy博士	206	-	1	-	207
Anthony Charles Larkin先生	206	-	1	-	207
	1,336	3,861	145	(776)	4,566

1. 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。

2. 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。長期激勵股權(LTIE)計劃為於三個表現年度結束時授出之表現購股權。目前LTI計劃及LTIE之表現計量有別於STI計劃，並包括三個均等加權度量：

- » 每股盈利(EPS)(攤薄)增長
- » 資源量增長
- » 與HSBC Global Mining Index(基礎金屬指標)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計劃或分紅計劃，而LTI計劃及LTIE計劃則只限於高級管理層。

於資產負責表結算日對激勵計劃之撥備再作評估，所以撥回有關過去年度之預提費用。

3. 上表載列截至二零一三年十二月三十一日年度止之董事酬金。執行董事薪酬的會計金額乃按照會計準則呈報，並可能不反映執行董事已實收之金額，特別是由於LTI和LTIE的估值。截至二零一三年十二月三十一日年度止支付予執行董事之實際薪酬載如下(千美元)：

	二零一三年 千美元	二零一二年 千美元
Andrew Gordon Michelmores先生	4,189	5,280
David Mark Lamont先生	1,559	1,988
徐基清先生 ¹	565	零

1. 徐先生於二零一三年五月二十日成為執行董事。

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 ⁵ 千美元	激勵計劃 ⁶ 千美元	合計 千美元
王立新先生	465	–	1	–	466
郝傳福先生 ¹	–	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 ²	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 ³	16	–	–	–	16
梁卓恩先生 ⁴	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

- 於二零一二年三月二十九日辭任副董事長兼執行董事。
- 於二零一二年三月二十九日辭任執行董事。
- 於二零一二年五月三十日辭任獨立非執行董事。
- 於二零一二年七月九日獲委任為獨立非執行董事。
- 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。
- 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。

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。

綜合財務報表附註 (續)

(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三位董事(二零一二年：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：

	二零一三年 千美元	二零一二年 千美元
薪金及其他短期僱員福利	5,868	6,250
長期獎勵計劃	(4,315)	2,815
酌情花紅	3,472	3,427
	5,025	12,492

該等酬金介乎以下組別：

	人數	
	二零一三年	二零一二年
5,500,001港元至6,000,000港元 (708,950美元至773,400美元)	1	–
6,500,001港元至7,000,000港元 (837,850美元至902,300美元)	1	–
7,500,001港元至8,000,000港元 (966,750美元至1,031,200美元)	1	–
8,500,001港元至9,000,000港元 (1,095,650美元至1,160,100美元)	–	1
10,000,000港元至10,500,000港元 (1,289,000美元至1,353,450美元)	1	–
12,000,001港元至12,500,000港元 (1,546,800美元至1,611,250美元)	1	2
15,000,001港元至15,500,000港元 (1,933,500美元至1,997,950美元)	–	1
48,000,001港元至48,500,000港元 (6,187,200美元至6,251,650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	
	二零一三年	二零一二年
3,000,001港元至3,500,000港元 (386,700美元至451,150美元)	2	–
4,500,001港元至5,000,000港元 (580,050美元至644,500美元)	1	–
5,500,001港元至6,000,000港元 (708,950美元至773,400美元)	1	–
6,500,001港元至7,000,000港元 (837,850美元至902,300美元)	1	1
7,500,001港元至8,000,000港元 (966,750美元至1,031,200美元)	1	–
8,500,001港元至9,000,000港元 (1,095,650美元至1,160,100美元)	1	1
10,000,000港元至10,500,000港元 (1,289,000美元至1,353,450美元)	1	–
12,000,001港元至12,500,000港元 (1,546,800美元至1,611,250美元)	–	2
15,000,001港元至15,500,000港元 (1,933,500美元至1,997,950美元)	–	1
48,000,001港元至48,500,000港元 (6,187,200美元至6,251,650美元)	–	1
	8	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
於二零一三年一月一日						
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)
先前於二零一三年一月一日 所呈報之賬面淨值	142.9	1,044.8	1,561.8	37.3	557.4	3,344.2
有關會計政策變動之調整(附註2.1)	–	–	(139.4)	–	–	(139.4)
於二零一三年一月一日之 賬面淨值(經重列)	142.9	1,044.8	1,422.4	37.3	557.4	3,204.8
截至二零一三年十二月三十一日止 年度						
年初(經重列)	142.9	1,044.8	1,422.4	37.3	557.4	3,204.8
增添 ¹	2.0	38.1	153.7	16.7	389.6	600.1
折舊及攤銷	(22.5)	(190.7)	(243.0)	–	–	(456.2)
出售	(0.3)	(0.1)	(2.6)	–	(11.3)	(14.3)
減值	–	–	(8.1)	–	(3.2)	(11.3)
轉讓	33.0	155.0	54.1	0.8	(242.9)	–
年末	155.1	1,047.1	1,376.5	54.8	689.6	3,323.1
於二零一三年十二月三十一日						
成本	259.9	1,789.1	1,926.3	55.6	690.2	4,721.1
累計折舊及攤銷	(104.8)	(742.0)	(549.8)	(0.8)	(0.6)	(1,398.0)
於二零一三年十二月三十一日 之賬面淨值	155.1	1,047.1	1,376.5	54.8	689.6	3,323.1

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
於二零一二年一月一日						
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)
先前於二零一二年一月一日 所呈報之賬面淨值	118.2	714.3	729.9	0.8	191.7	1,754.9
有關會計政策變動之調整(附註2.1)	-	-	(163.0)	-	-	(163.0)
於二零一二年一月一日 之賬面淨值(經重列)	118.2	714.3	566.9	0.8	191.7	1,591.9
截至二零一二年十二月三十一日止 年度						
年初(經重列)	118.2	714.3	566.9	0.8	191.7	1,591.9
收購附屬公司	15.0	423.9	801.9	-	24.2	1,265.0
增添 ¹	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)
有關會計政策變動之調整(附註2.1)	-	-	23.6	-	-	23.6
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出售組合 (附註36)	(0.5)	(19.2)	(4.0)	-	(0.6)	(24.3)
年末(經重列)	142.9	1,044.8	1,422.4	37.3	557.4	3,204.8
於二零一二年十二月三十一日						
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)
先前於二零一二年十二月三十一日 所呈報之賬面淨值	142.9	1,044.8	1,561.8	37.3	557.4	3,344.2
有關會計政策變動之調整(附註2.1)	-	-	(139.4)	-	-	(139.4)
於二零一二年十二月三十一日 之賬面淨值(經重列)	142.9	1,044.8	1,422.4	37.3	557.4	3,204.8

1. 年內，本集團資本化合資格資產之貸款成本13.9百萬美元(二零一二年：零美元)，而有關合資格資產構成物業、機器及設備成本新增之一部分。資本化利息之現金付款計入現金流量表內之「已付利息及財務成本」。

(b) 本公司

百萬美元	機器及設備	物業、機器及設備總額
於二零一三年一月一日		
成本	1.7	1.7
累計折舊	(0.3)	(0.3)
於二零一三年一月一日之賬面淨值	1.4	1.4
截至二零一三年十二月三十一日止年度		
年初	1.4	1.4
折舊	(0.3)	(0.3)
年末	1.1	1.1
於二零一三年十二月三十一日		
成本	1.7	1.7
累計折舊	(0.6)	(0.6)
於二零一三年十二月三十一日之賬面淨值	1.1	1.1

百萬美元	機器及設備	物業、機器及設備總額
於二零一二年一月一日		
成本	—	—
累計折舊	—	—
於二零一二年一月一日之賬面淨值	—	—
截至二零一二年十二月三十一日止年度		
年初	—	—
增添	1.7	1.7
折舊	(0.3)	(0.3)
年末	1.4	1.4
於二零一二年十二月三十一日		
成本	1.7	1.7
累計折舊	(0.3)	(0.3)
於二零一二年十二月三十一日之賬面淨值	1.4	1.4

綜合財務報表附註 (續)

16. 無形資產

百萬美元	商譽	軟件開發	總計
於二零一三年一月一日			
成本	211.4	19.5	230.9
累計攤銷	–	–	–
於二零一三年一月一日之賬面淨值	211.4	19.5	230.9
截至二零一三年十二月三十一日止年度			
年初	211.4	19.5	230.9
增添	–	58.1	58.1
攤銷	–	(5.0)	(5.0)
年末	211.4	72.6	284.0
於二零一三年十二月三十一日			
成本	211.4	77.6	289.0
累計攤銷	–	(5.0)	(5.0)
於二零一三年十二月三十一日之賬面淨值	211.4	72.6	284.0
於二零一二年一月一日			
成本	–	–	–
累計攤銷	–	–	–
於二零一二年一月一日之賬面淨值	–	–	–
截至二零一二年十二月三十一日止年度			
年初	–	–	–
收購	211.4	–	211.4
添置	–	19.5	19.5
年末	211.4	19.5	230.9
於二零一二年十二月三十一日			
成本	211.4	19.5	230.9
累計攤銷	–	–	–
於二零一二年十二月三十一日之賬面淨值	211.4	19.5	230.9

(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。由於按香港財務報告準則要求，為新合併之資產和負債之公允值及其計稅基礎之間之差異確認遞延所得稅負債，故商業導致產生211.4百萬美元之商譽。所收購商譽被分配到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之會計政策。

Kinsevere經營之可收回金額已根據公允值減出售成本(FVLCTS)釐定：

- (a) 當中考慮將構成香港財務報告準則第13號下層級二公允值輸入資料之近期市場交易；及／或
- (b) 因其他原因基於公允值層次層級三範圍內之貼現現金流量法而釐定

按貼現現金流量基準，FVLCTS已通過根據最新礦山年期(礦山年期)計劃預測直至各項業務年期完結之每個個別年度之實際稅後現金流量而釐定。現金流量預測反應了礦山年期內的預計礦產量，實際稅後現金流量預測按8.0%之稅後折現率貼現。

礦山年期計劃包括經批准礦產資源量和可採儲量報表中之最新儲量及資源量、長期商品價格和匯率假設以及對未來經營業績及資本開支需求之評估。

公允值減去出售費用中最敏感之主要假設包括長期銅價，長期運營成本假設及除稅後折現率。商品價格假設是根據最新之內部預測至分析師共識預測作基準。長期成本假設根據以往之經驗釐定。折現率之基礎是考慮特定風險後之加權平均資本成本。

於二零一三年十二月三十一日，對Kinsevere現金產生單位之減值檢討並無導致於二零一三年確認商譽減值開支。賬面值繼續與公允值相若，因此，關鍵假設之不利變動將導致公允值減出售成本低於賬面值。該假設是關鍵假設之不利變化個別發生，不影響其他關鍵假設，故管理層並無採取緩解行動。

估計主要假設出現不利變動會導致確認針對Kinsevere商譽之減值撥備如下：

	百萬美元
長期銅價下跌5%	102.0
稅後貼現率上升0.5%	42.0
長期經營成本上升5%	72.0

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。

綜合財務報表附註 (續)

17. 於附屬公司之權益及附屬公司之結餘

	本公司	
	二零一三年 百萬美元	二零一二年 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	1,388.2	6.2
減：減值撥備	(0.3)	(0.4)
	1,387.9	5.8
應收附屬公司款項 ¹	1,523.5	1,603.9
減：減值撥備	(119.3)	(149.9)
	1,404.2	1,454.0
於附屬公司之權益	2,792.1	1,459.8
非流動資產		
於附屬公司之權益	2,792.1	1,459.8
貸款予附屬公司 ⁴	–	2,149.8
流動資產		
應收附屬公司款項 ²	1.8	–
貸款予附屬公司 ⁵	832.1	–
非流動負債		
應付附屬公司款項 ³	–	(12.2)
附屬公司貸款 ⁶	(406.4)	(676.1)
流動負債		
應付附屬公司款項 ³	(173.4)	(21.7)
附屬公司貸款 ⁷	(353.9)	–

1. 應收附屬公司款項乃無抵押、免息及無固定還款期。
2. 應收附屬公司款項乃無抵押、免息及應要求償還。
3. 應付附屬公司之179.4百萬美元(二零一二年：21.7百萬美元)款項乃無抵押、免息及應要求償還。剩餘零美元(二零一二年：12.2百萬美元)款項乃無抵押、免息及報告期後十二個月內償還。
4. 於二零一二年十二月三十一日，貸款予附屬公司(非流動)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。
5. 於二零一三年十二月三十一日，貸款予附屬公司(流動)乃無抵押及按倫敦銀行同業拆息加3%計息，其中773.5百萬美元須於二零一四年五月二日償還及58.6百萬美元須於二零一四年九月十五日償還。
6. 附屬公司貸款(非流動)乃無抵押及按倫敦銀行同業拆息加3%計息，其中零美元(二零一二年：341.1百萬美元)須於二零一四年十一月十日償還及406.4百萬美元(二零一二年：335.0百萬美元)須於二零一五年二月十日償還。
7. 附屬公司貸款(流動)乃無抵押及按倫敦銀行同業拆息加3%計息，其中353.9百萬美元(二零一二年：零美元)須於二零一四年十一月十日償還。

以下為本集團於二零一三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	澳洲	持有Dugald River資產	301,902,934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3.81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%
Topstart Limited	英屬處女群島	投資控股	1,386,611,594股每股1美元之普通股	100%	-

於二零一三年十二月三十一日本集團非控制性權益總額為196.7百萬美元(二零一二年:55.5百萬美元)。非控制性權益中54.7百萬美元歸屬於LXML(二零一二年:55.5百萬美元)及142.0百萬美元歸屬於Topstart Limited (Topstart) (二零一二年:零美元)。

綜合財務報表附註 (續)

LXML

以下所載為本集團的LXML之財務資料摘要。

	LANE XANG MINERALS LIMITED 於十二月三十一日	
	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
資產負債表摘要		
資產	995.3	1,008.1
負債	(368.6)	(374.1)
資產淨值	626.7	634.0
收益表摘要		
收入	746.2	806.2
年度溢利	192.7	249.5
全面收入總額	192.7	249.5
非控制性權益應佔全面收入總額	19.2	25.0
已付非控制性權益的股息	(20.0)	(28.5)
現金流量表摘要		
現金及現金等價物減少淨額	(13.8)	(207.2)
於一月一日之現金及現金等價物	25.9	233.1
於十二月三十一日之現金及現金等價物	12.1	25.9

上述資料為公司間對銷前金額。

LXML擁有僅持作礦山復墾之現金存款7.5百萬美元(二零一二年:6.4百萬美元)(附註22),但因礦山復墾資金屬於非流動資產而不能作任何其他用途。

Topstart

歸屬於Topstart的非控制性權益為於年內由Topstart發行的可換股可贖回優先股(可換股可贖回優先股)之權益部分。權益部分初步按可換股可贖回優先股之公允值(作為整體)與負債部分公允值之差額確認。初步確認後,除了轉換或到期,權益部分不作後續計量。

於二零一三年十二月三十一日該可換股可贖回優先股持有人對Topstart未持有或控制任何直接擁有權或投票權。於二零一三年十二月三十一日,本年度沒有利潤或虧損或其他全收益歸屬於或分配給可換股可贖回優先股持有人。

有關安排之更多詳情,請參閱附註28。

18. 存貨

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
非流動		
在製品	53.9	54.4
流動		
備用品及消耗品	127.0	127.3
在製品	91.3	101.5
製成品	79.7	71.2
	298.0	300.0
總額	351.9	354.4

19. 遞延所得稅

年內遞延所得稅資產／(負債)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
於二零一二年一月一日	(51.2)	116.9	–	(7.6)	58.1
有關會計政策變動之調整 (附註2.1)	48.9	–	–	–	48.9
於二零一二年一月一日(經重列)	(2.3)	116.9	–	(7.6)	107.0
於先前呈報之收益表(扣減)／計入 (附註9)	(58.5)	13.8	51.2	0.3	6.8
有關會計政策變動之調整 (附註2.1及9)	(7.0)	–	–	–	(7.0)
收購附屬公司	(316.8)	9.6	79.6	–	(227.6)
於二零一二年十二月三十一日(經重列)	(384.6)	140.3	130.8	(7.3)	(120.8)
於收益表(扣減)／計入 (附註9)	(4.7)	14.6	7.6	0.5	18.0
於二零一三年十二月三十一日	(389.3)	154.9	138.4	(6.8)	(102.8)

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：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
遞延所得稅資產	136.5	114.2
遞延所得稅負債	(239.3)	(235.0)
	(102.8)	(120.8)

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。於二零一三年及二零一二年十二月三十一日，本集團就以下項目擁有尚未確認之遞延稅項資產：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
稅項虧損	22.8	17.0
可抵扣暫時差異	107.4	103.0
於十二月三十一日	130.2	120.0

綜合財務報表附註 (續)

20. 貿易及其他應收款

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
非流動其他應收款		
預付款	27.0	34.4
其他應收款	13.6	7.8
	40.6	42.2
流動貿易及其他應收款		
流動貿易應收款	141.1	134.6
流動其他應收款	122.2	77.3
	263.3	211.9

於二零一三年及二零一二年十二月三十一日，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120日收取。貿易應收款之賬齡分析如下：

	二零一三年		二零一二年	
	百萬美元	%	百萬美元	%
流動貿易應收款				
少於6個月	141.1	100.0	134.6	100.0
流動貿易應收款	141.1	100.0	134.6	100.0

於二零一三年十二月三十一日，概無已逾期但未減值之貿易應收款(二零一二年：零美元)。

於二零一三年十二月三十一日，本集團之貿易應收款包括應收本集團關聯公司款項0.4百萬美元(二零一二年：19.2百萬美元)(附註35(d))。本集團之貿易應收款賬面值以下列貨幣計值：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
美元	141.1	134.6
流動其他應收款		
預付款	21.9	26.8
其他應收款 – 政府稅收	26.8	18.1
其他應收款	73.5	32.4
	122.2	77.3

21. 其他金融資產

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
非流動金融資產		
以公允值釐定損益之金融資產 – 上市 ¹	4.3	4.8
流動金融資產		
可供出售金融資產 – 上市 ¹	99.2	72.1
以公允值釐定損益之金融資產 – 上市 ¹	11.3	16.7
可供出售金融資產 – 非上市	–	52.5
	110.5	141.3

1. 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

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
以權益法入賬之投資	–	0.1
投資物業	–	0.8
礦山復墾資金(附註17)	7.5	6.4
	7.5	7.3

23. 現金及現金等價物

	本集團		本公司	
	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
現金及現金等價物				
銀行存款及手頭現金	87.0	90.8	0.7	0.7
短期銀行存款 ¹	50.4	4.9	–	–
總額 ²	137.4	95.7	0.7	0.7

- 於二零一三年十二月三十一日，短期銀行存款之加權平均實際利率為0.91%(二零一二年：0.25%)。此等存款之平均到期日為66日(二零一二年：12日)。
- 現金及現金等價物總額中，持有之93.3百萬美元現金僅限用於特定項目。

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	
	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
美元	131.5	83.8	0.3	–
澳元	4.2	7.3	–	–
港元	0.5	0.7	0.4	0.7
其他	1.2	3.9	–	–
	137.4	95.7	0.7	0.7

24. 股本

本集團及本公司	普通股 數目		面值	
	二零一三年 千股	二零一二年 千股	二零一三年 百萬港元	二零一二年 百萬港元
法定：				
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
已發行及已繳足：				
於一月一日及十二月三十一日	5,289,608	5,289,608	33.9	33.9

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 (iv)	可供出售金 融資產儲備 (v)	合併儲備 (vi)	其他儲備	其他儲備 總額	留存溢利	合計
於二零一三年一月 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
有關會計政策變動之 調整(已扣除稅項) (附註2.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	(97.5)	(97.5)
於二零一三年一月 一日(經重列)	2,318.6	6.2	9.4	2.7	2.4	(1,946.9)	0.4	392.8	1,106.1	1,498.9
年度溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	103.3	103.3
其他全面收入										
可供出售金融資產 公允值變動	-	-	-	-	(18.0)	-	-	(18.0)	-	(18.0)
年度全面收入 總額	-	-	-	-	(18.0)	-	-	(18.0)	103.3	85.3
與擁有人之交易										
僱員購股權	-	-	-	-	-	-	2.0	2.0	-	2.0
與擁有人之交易總額	-	-	-	-	-	-	2.0	2.0	-	2.0
於二零一三年十二月 三十一日	2,318.6	6.2	9.4	2.7	(15.6)	(1,946.9)	2.4	376.8	1,209.4	1586.2

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 (iv)	可供出售 金融資產 儲備 (v)	合併儲備 (vi)	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
有關會計政策變動 之調整(已扣除稅項) (附註2.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	(114.1)	(114.1)
於二零一二年一月 一日(經重列)	2,318.6	6.2	9.4	2.7	-	(1,946.9)	0.4	390.4	897.0	1,287.4
年內溢利	-	-	-	-	-	-	-	-	192.5	192.5
有關會計政策變動 之調整(已扣除稅項) (附註2.1)	-	-	-	-	-	-	-	-	16.6	16.6
年內溢利(經重列)	-	-	-	-	-	-	-	-	209.1	209.1
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
年內全面收入總額 (經重列)	-	-	-	-	2.4	-	-	2.4	209.1	211.5
於二零一二年十二 月三十一日 (經重列)	2,318.6	6.2	9.4	2.7	2.4	(1,946.9)	0.4	392.8	1,106.1	1,498.9

綜合財務報表附註 (續)

(b) 本公司

百萬美元	股份溢價 (i)	資本儲備 (ii)	特別資本 儲備 (iii)	資本贖回 儲備 (i)	購股權 儲備	留存溢利	合計
於二零一二年一月一日	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
年度溢利	-	-	-	-	-	18.1	18.1
僱員購股權	-	-	-	-	2.0	-	2.0
於二零一三年十二月三十一日	2,318.6	6.2	9.4	0.2	2.1	246.1	2,582.6

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。於二零一三年十二月三十一日，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(二零一二年：9.4百萬美元)。

(iv) 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。

(v) 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。

(vi) 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

於二零一三年十二月三十一日，本公司有252.3百萬美元可供分派予股東之儲備(二零一二年：234.2百萬美元)。

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 (MMG Malachite)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。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貸款300.0百萬美元撥付(自貸款日期起計初步為期十二個月)(見附註35)。貸款之年期已於二零一二年十二月十七日延長一年，自二零一三年二月十四日起至二零一四年二月十四日。該貸款的期限已於二零一四年二月十四日延長六個月，由二零一四年二月十四日至二零一四年八月十四日。根據融資協議所提取之未償還結餘之利息每年按倫敦銀行同業拆息加2.2%計算，須於年期結束時或按要求償還。於截至二零一三年十二月三十一日止年度，300.0百萬美元之貸款已部份償還(附註35(d))。

下表概述就支付Anvil之代價，以及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
購買代價	
已付現金	1,310.5
總購買代價	1,310.5
所收購可識別資產及 所承擔負債之確認金額	公允值 百萬美元
資產	
非流動資產	
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
流動資產	
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
總資產	1,544.4

綜合財務報表附註 (續)

所收購可識別資產及所承擔 負債之確認金額(續)	公允值 百萬美元
負債	
非流動負債	
遞延所得稅負債	227.6
撥備	31.4
	259.0
流動負債	
貿易及其他應付款	92.4
貸款	42.2
撥備	1.7
	136.3
總負債	395.3
所收購可識別資產淨值	1,149.1
加：非控制性權益	(50.0)
加：商譽	211.4
總計	1,310.5

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。

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。假設收購發生在二零一二年十二月三十一日止年度開始時，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)，於二零一三年十二月三十一日尚未行使之購股權3,600,000份(二零一二年：3,600,000份)，佔該日本公司已發行股份總數約0.07%(二零一二年：0.07%)。

於截至二零一三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 ¹	每股 行使價 (港元)	行使期 ²	購股權數目					於 二零一三年 十二月 三十一日 之結餘
				於 二零一三年 一月一日 之結餘	年內授出	年內行使	年內註銷	年內失效	
董事									
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
本集團 僱員	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	1,400,000	-	-	-	-	1,400,000
				3,600,000	-	-	-	-	3,600,000

- 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。
- 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；
 - 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
 - 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。

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70,000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二零一三年十二月三十一日止年度歸屬之購股權數目之估計(二零一二年：撥回購股權費用：45,000美元)。

綜合財務報表附註 (續)

二零一三年購股權計劃

根據本公司於二零一三年三月二十六日採納之購股權計劃(二零一三年購股權計劃)，於二零一三年十二月三十一日，尚有159,128,722份購股權未行使，佔當日本公司已發行股份總數約3.01%。

於截至二零一三年十二月三十一日止年度期間，根據二零一三年購股權計劃所授出購股權之變動如下：

類別及 參與者姓名	授出 日期 ¹	每股 行使價 (港元)	行使期 ²	購股權數目					
				於 二零一 三年 一月一日 之結餘	於年內 授出	於年內 行使	於年內 註銷 ³	於年內 失效 ⁴	於 二零一三年 十二月 三十一日 之結餘
董事									
Andrew Michelmore	二零一 三年四 月九日	2.62	二零一六年 四月九日至 二零二零年 四月八日	-	28,150,200	-	-	-	28,150,200
David Lamont	二零一 三年四 月九日	2.62	二零一六年 四月九日至 二零二零年 四月八日	-	6,240,582	-	-	-	6,240,582
本集團 僱員	二零一 三年四 月九日	2.62	二零一六年 四月九日至 二零二零年 四月八日	-	133,087,940	-	(1,908,000)	(6,442,000)	124,737,940
				-	167,478,722	-	(1,908,000)	(6,442,000)	159,128,722

1. 在緊接購股權授出日期前本公司股份之收市價為每股2.45港元。
2. 購股權之歸屬期自授出日期起為期三年。購股權之歸屬須待各授出函件載列之若干表現條件達成後方可作實，有關條件包括(其中包括)於歸屬期內達成財務、儲備及市場相關表現目標。
3. 這指因相關承授人放棄購股權而註銷之購股權。
4. 因僱員離職而失效之購股權。

於二零一三年四月九日已授出購股權之估計公允值約為每份購股權0.13美元，此乃於授出日期按Black-Scholes購股權定價模式所估計。購股權價值視乎定價模式之多項假設及限制而定。

購股權價值所基於之假設包括，無風險利率、股權波動性、購股權之預計期限、本公司股份之市價及預期股息。無風險利率為0.68%；計算購股權價值時所採用之預期波動性為46%(按本公司證券於二零一一年四月一日至二零一三年四月五日在聯交所之每週收市價計算)，而預期股息假設為零。

本集團就二零一三年購股權計劃確認購股權費用約2.0百萬美元。

購股權之有效期由授出日期起計至二零二零年四月八日，為期七年。購股權之歸屬期為授出日期起計三年。購股權如於二零二零年四月八日行使期結束前未獲行使用即告到期。倘參與者於歸屬期屆滿前離職，購股權將失效，除非參與者因若干特定原因離職，包括健康欠佳、受傷或殘障、與僱主協定退休、裁員、身故、加入不再為本集團一部分的用人單位及董事會決定之任何其他原因。

28. 貸款

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
非流動		
關聯方貸款(參閱附註35(d))	–	300.0
銀行貸款	1,112.0	971.5
可換股可贖回優先股	180.3	–
融資租賃負債	–	0.7
	1,292.3	1,272.2
預付款－融資開支	(21.7)	(6.9)
	1,270.6	1,265.3
流動		
關聯方貸款(參閱附註35(d))	75.0	–
銀行貸款	259.5	372.0
可換股可贖回優先股	16.8	–
融資租賃負債	0.6	1.3
	351.9	373.3
預付款－融資開支	(1.1)	(2.7)
	350.8	370.6
分析如下：		
— 有抵押	1,113.5	923.1
— 無抵押	530.7	722.4
	1,644.2	1,645.5
預付款－融資開支	(22.8)	(9.6)
	1,621.4	1,635.9
貸款(不包括：預付款)須於下列期間償還：		
— 一年內	351.9	373.3
— 一至二年	126.3	410.2
— 二至五年	835.4	862.0
— 須於五年內償還	1,313.6	1,645.5
— 超過五年	330.6	–
	1,644.2	1,645.5
預付款－融資開支	(22.8)	(9.6)
	1,621.4	1,635.9
貸款(不包括：預付款)：		
— 須於五年內悉數償還	1,313.6	1,645.5
— 毋須於五年內悉數償還	330.6	–
	1,644.2	1,645.5

綜合財務報表附註 (續)

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:

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
美元		
— 浮動利率	1,446.5	1,643.5
— 固定利率	197.7	2.0
	1,644.2	1,645.5

於結算日之實際利率如下:

	二零一三年	二零一二年
貸款	3.1%	2.6%

集團部分實體受貸款契約影響。二零一三年和二零一二年的兩年中，未出現實際違反貸款契約之情況。

於二零一三年七月三十日，本公司、Topstart及Alber Holdings Limited(Alber Holdings)訂立投資協議，據此，Topstart有條件同意發行，而投資者有條件同意按每股可換股可贖回優先股(「可換股可贖回優先股」)1.00美元之價格認購338,000,000股可換股可贖回優先股。可換股可贖回優先股於若干先決條件完成後已於二零一三年八月五日(「發行日期」)發行，佔Topstart股本權益之19.60%。就可換股可贖回優先股之已付總代價為338,000,000美元。

負債部分及權益轉換部分之價值乃按發行可換股可贖回優先股釐定。於資產負債表確認之可換股可贖回優先股計算如下:

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
於二零一三年八月五日已發行可換股可贖回優先股之面值	338.0	—
權益部分(附註17)	(142.0)	—
於二零一三年八月五日初始確認之負債部分	196.0	—
利息費用(附註8)	8.0	—
已付利息	(6.9)	—
於二零一三年十二月三十一日之負債部分	197.1	—

可換股可贖回優先股之利息乃按實際利率10%，為類似相同貨幣和期限的債務工具之相若市場利率(二零一二年：不適用)計算。

本集團之貸款以下列各項作抵押:

- 國家開發銀行及中國銀行悉尼之約713.4百萬美元(二零一二年：751.0百萬美元)以本公司全資附屬公司Album Investment之全部股本及包括MMG Laos Holdings Limited在內的Album Investment若干全資附屬公司之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
- 國家開發銀行之約150.0百萬美元(二零一二年：170.0百萬美元)亦以Album Investment之全部股本及之全部股本及包括MMG Laos Holdings Limited在內的Album Investment若干全資附屬公司之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。

- (c) 國家開發銀行及中國銀行悉尼之約250.0百萬美元(二零一二年:零)以Album Investment全部股本之優先衡平法、Album Investment若干全資附屬公司(包括MMG Laos Holdings Limited)之100%股本、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、MMG Dugald River全部股份之股份抵押、MMG Dugald River土地全部權益之物業按揭、有關MMG Dugald River全部資產之一般擔保協議,以及MMG Australia Limited就Dugald River項目所擁有若干資產之特定擔保及MMG Australia Limited所有其他資產之次要抵押(當MMG Australia Limited將Dugald River項目資產轉移至MMG Dugald River完成後,該擔保將獲解除)作抵押。

29. 貿易及其他應付款

貿易應付款之賬齡分析如下:

	二零一三年		二零一二年	
	百萬美元	%	百萬美元	%
貿易應付款				
少於6個月	106.6	100.0%	138.5	100.0%
	106.6	100.0%	138.5	100.0%
其他應付款及應計費用	129.0		160.9	
	235.6		299.4	

於二零一三年十二月三十一日,本集團的貿易應付款包括應付本集團關連公司0.5百萬美元之金額(附註35(d))。

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9.25%供款。

截至二零一三年十二月三十一日止年度,本集團支付之供款總額約為19.2百萬美元(二零一二年:21.8百萬美元)(附註13)。

綜合財務報表附註 (續)

31. 撥備

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
非流動		
僱員福利	3.5	22.1
工人賠償	2.4	5.7
礦山復墾、恢復及拆除 ^(a)	622.3	577.4
其他撥備 ^(b)	7.8	13.8
非流動撥備總額	636.0	619.0
流動		
僱員福利	49.2	56.2
工人賠償	0.9	0.2
其他撥備 ^(b)	1.8	0.3
流動撥備總額	51.9	56.7
總額		
僱員福利	52.7	78.3
工人賠償	3.3	5.9
礦山復墾、恢復及拆除 ^(a)	622.3	577.4
其他撥備 ^(b)	9.6	14.1
撥備總額	687.9	675.7

(a) 礦山復墾、恢復及拆除

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
年初賬面值	577.4	471.8
已確認額外撥備	80.7	48.9
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)
付款	(5.0)	(2.3)
折扣轉回	25.8	39.0
匯兌差額	(56.6)	(1.0)
年末賬面值	622.3	577.4

(b) 其他撥備

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
年初賬面值	14.1	8.4
撥備的淨變動	(4.5)	5.7
年末賬面值	9.6	14.1

(c) 撥備 - 本公司

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
非流動		
僱員福利	–	3.2
非流動撥備總額	–	3.2
流動		
僱員福利	–	0.9
流動撥備總額	–	0.9
總額		
僱員福利	–	4.1
撥備總額	–	4.1

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：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
年度溢利	122.5	234.1
調整：		
財務收入	(2.8)	(4.5)
財務成本	80.0	92.2
折舊、攤銷及減值費用	472.6	308.7
出售物業、機器及設備以及投資物業之虧損	0.3	1.5
以公允值釐定損益之金融資產之虧損	6.5	14.1
(撥回撇減)/撇減存貨至可變現淨值	(25.6)	21.9
匯兌收益－淨值	(12.6)	(3.3)
營運資金變動(不包括綜合賬目時所產生之匯兌差額之影響)：		
存貨	2.5	10.8
貿易及其他應收款	5.2	(98.1)
貿易應付款及應計費用、撥備及其他應付款	(60.9)	(1.0)
稅項資產及稅項負債	(33.2)	(18.5)
營運所得現金淨額	554.5	557.9

(b) 於綜合現金流量表中，購買物業、機器及設備包括：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元 (經重列)
總添置(附註15)	600.1	793.3
減非現金增添		
自礦山復墾、恢復及拆除撥備中轉讓(附註31(a))	(24.1)	(42.1)
資本化利息(附註8)	(13.9)	–
有關會計政策變動之調整(附註2.1)	–	(91.0)
其他	(3.9)	(18.3)
購買物業、機器及設備	558.2	641.9

綜合財務報表附註 (續)

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：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
一年內	17.2	10.5
一年以上但五年內	32.2	33.4
五年以上	1.6	9.0
	51.0	52.9

(b) 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資本開支承擔：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
物業、機器及設備		
一年內	23.1	61.7
一年以上但五年內	1.6	0.1
	24.7	61.8
無形資產		
一年內	12.3	7.5
一年以上但五年內	0.3	–
	12.6	7.5

本集團於報告日期有以下尚未撥備之資本承擔：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
物業、機器及設備以及無形資產		
已訂約但未撥備	37.3	69.3
已授權但未訂約	102.4	71.0
	139.7	140.3

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，於結算日仍在進行中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275.7百萬美元(二零一二年：260.0百萬美元)。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(附註31)。

35. 重大關聯方交易

本集團由五礦有色透過其全資附屬公司Top Create(於英屬處女群島註冊成立之公司，擁有本公司30.65%股份)及愛邦企業(擁有本公司43.04%股份)控制。本公司餘下26.31%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)

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
收入		
向關聯公司出售有色金屬	132.2	116.5
支出		
自關聯公司採購	(15.9)	(6.8)
財務成本淨額		
付予關聯方之融資成本—淨額	(7.5)	(7.8)

(b) 與其他國有企業進行之交易及結餘

截至二零一三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，於二零一三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、國家開發銀行及中國工商銀行)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。

(c) 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：

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
薪金及其他短期僱員福利	12.6	11.9
其他長期福利	(5.5)	3.0
僱用後福利	0.1	0.1
以股份為基礎之付款	0.6	—
	7.8	15.0

綜合財務報表附註 (續)

(d) 年終結餘

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
應付關聯方款項		
來自愛邦企業之貸款 ^{1,2}	75.0	300.0
應付五礦有色之貿易應付款(附註29)	0.5	-
	75.5	300.0
應收關聯方款項		
貸款予愛邦企業 ³	-	100.0
來自五礦有色之貿易應收款(附註20)	0.4	19.2
	0.4	119.2

- 300.0愛邦企業貸款總額300.0百萬美元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300.0百萬美元之貸款融資，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，由二零一三年二月十四日至二零一四年二月十四日。該貸款的期限已於二零一四年二月十四日延長六個月，由二零一四年二月十四日至二零一四年八月十四日。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。於二零一三年八月七日作出一部分之貸款預付款50.0百萬美元。於二零一三年十二月十三日作出另一部分之預付款150百萬美元及於二零一三年十二月二十四日還款25百萬美元(請參閱附註28)。
- 本公司根據本公司全資附屬公司MMG Finance Limited與愛邦企業於二零一三年四月二十九日訂立之融資協議，向愛邦企業提取額外75.0百萬美元貸款。根據融資協議，按無承諾方式向本公司提供最多75.0百萬美元之循環貸款融資，自首筆貸款日期起計為期六個月，因此於二零一三年十一月三十日到期。MMG Finance Limited於二零一三年五月三十日提取35.0百萬美元及於二零一三年六月十七日提取40.0百萬美元。利息以根據融資協議提取之未償還款項按倫敦銀行同業拆息加1.0%年利率計算，並須於期末或按要求償還。這筆貸款已於二零一三年八月七日全數清還。
- 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。上述授予愛邦企業之貸款乃根據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。

36. 持作出售之非流動資產

	二零一三年 百萬美元	二零一二年 百萬美元
分類為持作出售之出售組合之資產		
物業、機器及設備	24.4	25.2
總額	24.4	25.2
分類為持作出售之出售組合之資產		
貿易及其他應付款	1.3	1.3
礦山復墾、恢復及拆除撥備	4.6	5.3
總額	5.9	6.6
於收益表確認之與列入持作出售項目之出售組合有關之累積收入或費用		
減值費用撥回	-	24.3
總額	-	24.3

37. 結算日後事項

除本財務報表所列其他事宜外，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	二零一三年	二零一二年 ¹	二零一一年	二零一零年	二零零九年
業績—本集團					
持續經營業務					
收入	2,469.8	2,499.4	2,228.3	1,919.9	1,649.7
EBITDA	750.9	737.9	1,063.8	820.9	255.1
EBIT	278.3	429.2	755.3	521.3	246.6
財務收入	2.8	4.5	2.4	4.3	4.2
財務成本	(80.0)	(92.2)	(48.6)	(42.8)	(30.5)
所得稅前溢利	201.1	341.5	709.1	482.8	220.3
所得稅(支出)/利益	(78.6)	(107.4)	(225.5)	(126.6)	4.5
持續經營業務之年度溢利	122.5	234.1	483.6	356.2	224.8
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	—
年度溢利	122.5	234.1	574.5	430.4	224.8
可分為：					
本公司權益持有人	103.3	209.1	540.9	409.4	215.8
非控制性權益	19.2	25.0	33.6	21.0	9.0
	122.5	234.1	574.5	430.4	224.8

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	二零一三年	二零一二年 ¹	二零一一年	二零一零年	二零零九年 ²
業績—目前業務					
EBIT	278.3	429.2	755.3	521.3	191.9
重大非經常性項目	—	—	(215.9)	86.4	—
相關EBIT³	278.3	429.2	539.4	607.7	191.9

1. 由於綜合財務報表附註2所披露會計政策之變更，二零一二年之業績已予重列。
2. 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。
3. 相關EBIT指經調整重大非經常性項目(稅前後)之EBIT。

五年財務摘要 (續)

百萬美元	二零一三年	二零一二年 ¹	二零一一年	二零一零年	二零零九年
資產及負債—本集團					
物業、機器及設備	3,323.1	3,204.8	1,754.9	1,673.5	1,602.5
以權益法人賬之投資	–	0.1	–	227.3	171.5
無形資產	284.0	230.9	–	132.0	140.0
存貨	351.9	354.4	311.5	388.2	324.0
貿易及其他應收款	303.9	254.1	118.3	360.4	283.7
貸款予關聯方	–	100.0	95.0	–	–
現金及現金等價物	137.4	95.7	1,096.5	398.2	471.1
其他金融資產	114.8	146.1	4.4	183.5	33.0
其他資產	7.5	7.3	1.9	1.5	0.9
當期所得稅資產	–	29.0	7.4	3.5	0.9
遞延所得稅資產	136.5	114.2	63.6	98.8	70.6
分類為持作出售之出售組合之資產	24.4	25.2	–	–	–
總資產	4,683.5	4,561.7	3,453.5	3,466.9	3,098.2
本公司權益持有人應佔股本及儲備	1,620.1	1,532.8	1,435.4	477.0	1,144.4
非控制性權益	196.7	55.5	59.0	56.4	67.7
總權益	1,816.8	1,588.3	1,494.4	533.4	1,212.1
貸款	1,621.4	1,635.9	1,081.1	1,227.5	1,231.4
貿易及其他應付款	235.6	299.4	205.7	368.5	223.2
以貼現票據獲得之銀行墊款	–	–	–	43.6	25.1
預收款項	–	–	–	71.0	62.1
關聯方貸款	–	–	–	694.2	–
其他負債	–	–	–	8.8	15.9
當期所得稅負債	76.6	120.8	117.9	129.1	60.7
撥備	687.9	675.7	547.6	370.7	266.9
遞延所得稅負債	239.3	235.0	5.5	20.1	0.8
分類為持作出售之出售組合之負債	5.9	6.6	1.3	–	–
總負債	2,866.7	2,973.4	1,959.1	2,933.5	1,886.1
總權益及負債	4,683.5	4,561.7	3,453.5	3,466.9	3,098.2
淨流動資產	112.8	49.0	429.3	557.2	623.5
總資產減流動負債	3,962.7	3,707.6	2,285.5	2,714.7	2,632.5

1. 由於綜合財務報表附註2所披露會計政策之變更，二零一二年之業績已予重列。

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。

此乃白頁特此留空

