

二零一七年

中期報告



香港聯交所：1208
澳洲交易所：MMG

MMG 開採美好未來

02	董事長回顧
04	行政總裁報告
06	管理層討論及分析
22	其他資料
31	獨立審閱報告
32	中期財務資料
62	詞彙
65	公司資料





MMG致力於開採美好未來。

我們的願景是成為享譽全球的多元化基本金屬公司。我們志存高遠，對採礦事業充滿自豪，我們恪守國際標準，尊重人文、土地和文化——這也正是我們獲得成功的關鍵。

董事長回顧

我們積極推進在手重大項目，Dugald River鋅礦建設取得突破性進展，主體工程已進入收尾階段，正積極開展運營準備等各項工作。

尊敬的各位股東：

衷心感謝大家長期以來對MMG的關注和支持。我謹代表董事會，向各位股東呈報公司二零一七年年中期業績報告。

二零一七年上半年，中國經濟穩中向好。基本金屬市場延續了去年四季度以來的復蘇態勢，銅價和鋅價維持高位震盪。公司業績表現優異，報告期內實現營業收入19.424億美元，同比增加13.56億美元，增幅超過230%；淨利潤達1.137億美元，同比增加2.067億美元，運營現金流達到11.16億美元，公司淨負債水準降低8.682億美元。

我們繼續堅持“安全至上”的價值觀，二零一七上半年可記錄工傷事故頻率(TRIF)為新低1.14，事故率持續處於行業企業最低。

公司紮實推進礦山生產運營，Las Bambas礦山實現商業化生產一年來，公司採取積極有效舉措應對社區關係和運輸等方面的挑戰，生產運營保持平穩，自商業化生產十二個月以來共生產銅精礦含銅超過40萬噸，按產量計算已進入全球前十大銅礦山行列，也是過去10年來綠地銅項目中達產最快最成功的銅礦項目之一。

Kinsevere礦山和Rosebery礦山生產表現符合預期，產量同比基本持平；Sepon礦山積極應對複雜低品位礦石所帶來的挑戰，運營品質不斷改善。我們持續實施精細化管理，優化總部職能架構，調整管理層分工，精簡業務流程，從總部到礦山各個層面繼續大力推進降本增效措施。

我們積極推進在手重大項目，Dugald River鋅礦建設取得突破性進展，主體工程已進入收尾階段，正積極開展運營準備等各項工作，預計將於二零一七年年年底產出首批鋅精礦，該項目投產後將成為全球前十大鋅礦之一，有力支撐公司實現戰略發展目標。

上半年，我們不斷優化資產組合，上半年順利完成了Century鋅礦和Golden Grove鋅銅礦的出售工作，並與二零一七年七月以2500萬澳元對價向Dundas礦業出售了Avebury鎳礦並順利完成交割。

公司大股東中國五礦是中國金屬礦產領域唯一的國有資本投資公司，在金屬礦業領域實力雄厚，全產業鏈優勢突出，二零一七年上半年繼續保持勻加速發展的良好態勢，在二零一七年公佈的世界500強排名中位列第120名。同時也被福布斯公認為金

左上：
Kinsevere
礦區的電解銅

右上：
(從左至右) 行政
總裁焦健先生和
董事長國文清先生
在Las Bambas礦區

正下：
MMG董事長，
國文清先生



屬行業的領先公司。未來，中國五礦將全力打造“中國第一、世界一流”金屬礦業集團，銅、鋅、鎳等主要金屬品種實力將進入世界第一梯隊。MMG是中國五礦海外資源開發旗艦企業和國際化發展道路上的排頭兵，是中國五礦打造“中國第一、世界一流”金屬礦業集團的重要戰略支撐力量，大股東對MMG的未來充滿信心，將一如既往地大力支持MMG的發展。

展望下半年，全球經濟增長基礎將進一步鞏固，中國經濟在工業生產、消費、出口等方面將持續改善，金屬消費有望繼續穩健增長，金屬價格將繼續得到支撐。因此，我們對市場基本面持有樂觀和積極的態度。

公司將持續加強運營管理，維護良好的社區和政府關係，保持Las Bambas等礦山的平穩運營，全力推進Dugald River項目按期按預算建成投產。我們還要積極尋找新的業務增長機會，逐漸把運營發展重心轉向銅、鋅資源富集的非洲和拉丁美洲。公司將按照既定的目標和戰略穩健發展，為投資者創造更大價值，與各利益相關方共同發展。



在此，感謝各位股東、社區及業務夥伴的大力支持，也對全體員工所做出的寶貴貢獻表示衷心的感謝。

國文清

國文清
董事長

行政總裁報告

尊敬的各位股東：

八年以來，MMG取得驕人發展。今日，公司以安全為核心價值觀，並擁有強大運營能力及執行力。我們勇於面對挑戰，且已建立世界級運營商的聲譽。我們在全球最具礦業潛力的區域擁有並營運銅礦及鋅礦資產組合。

安全是MMG第一價值觀，亦是運營首要考慮因素。

於上半年，我們營運錄得的TRIF為1.14，此為MMG有記錄以來的最低半年度TRIF。根據國際礦業與金屬理事會的統計數據，我們持續處於行業最低四分之一的水準。該結果表明我們在往正確的方向前進。然而，我們須繼續關注於執行並驗證致命風險管控，培養安全第一的觀念，並以領導力和實踐創造安全的零受傷工作場所。

於上半年內，受Las Bambas礦山實現商業生產後銅銷量增加所帶動，MMG的經營活動現金流及盈利能力大有改善，收入增加1,356.3百萬美元至1,942.4百萬美元。

業務轉型

公司在二零一七年經歷巨大轉變。繼實現行業內領先達產水準後，公司主要資產Las Bambas礦山在二零一七年六月三十日完成首個全年度生產，並於投產首年內生產逾430,000噸銅礦，按產量計位列全球十大銅礦之一。該礦山已完成達產，成績斐然，而我們現時將集中於改進營運，包括提升效率及減省成本。

二零一七年上半年，MMG共生產銅290,758噸及鋅37,519噸。於上半年內，受Las Bambas礦山實現商業生產後銅銷量增加所帶動，MMG的經營活動現金流及盈利能力大有改善，收入增加1,356.3百萬美元至1,942.4百萬美元。公司收入還因主要商品已實現價格上升而進一步提高。MMG維持全年指導產量銅560,000至615,000噸及鋅65,000至72,000噸。

我們還將澳洲資產組合規模大幅降低。於二零一六年十二月，我們宣佈以210百萬美元向EMR Capital出售Golden Grove礦山，有關銷售流程已於二零一七年二月二十八日完成。於二月，我們與Century Bull訂立協議，出售Century礦山資產及位於澳洲昆士蘭西北部的相關設施。Century礦山已於二零一六年年初結束採礦，

該出售為Lower Gulf社區與商業大為有利。於七月初，我們完成向Dundas Mining出售位於塔斯曼尼亞的Avebury鎳礦，代價為25百萬澳元，該礦山自二零零九年起進入維修保養期。

我們在近年購入Kinsevere及Las Bambas礦山，加上投資於Dugald River鋅礦項目，公司資產組合重心由鋅轉至銅，而經濟核心亦由澳洲及亞洲轉至非洲及拉丁美洲。我們現正產生強勁的現金流，並將繼續推動增長項目。

本人於今年二月就任行政總裁，一直專注於精簡公司業務。從多方面而言，公司已完成創業階段，而公司架構亦已確立。我們現時所面對挑戰，在於締造價值。在本年度首六個月，我們已推行多項減省成本計劃，可節省員工成本每年約30百萬美元。我們致力發展業務，務求達到在二零二零年前成為全球頂尖的中型礦業公司之一的目標。與此同時，我們現階段集中盡力增加現金、減少債項及提高業務中各層面的表現。我們透過控制上述因素，構建強大平臺，以促進未來增長。

MMG的獨特模式離不開主要股東中國五礦的強力支持。我們持續專注於

左上：
焦健先生近期訪問
Kinsevere礦區時
向員工發表演講

右上：
建設Dugald River項目

正下：
MMG行政總裁，
焦健先生



銅及鋅，並對這兩個商品長期基本面充滿信心。配合中國五礦的大力支持，讓我們得以採取長遠投資戰略。

展望未來，在建的Dugald River項目進度超前，預期可於二零一七年年年底生產首批精礦。Dugald River項目投產後，每年將生產約170,000鎰精礦含鋅，考慮到鋅價不斷加強的前景，Dugald River投產時機成熟，並將成 全球十大鋅礦之一。

雖任職公司八年，本年度迄今，本人一直致力於通過與運營和員工接觸更充分瞭解公司的運營。我們設定遠大目標，同時亦有很大的進步空間，而本人對與頂尖人才並肩作戰深感驕傲。

本人謹此代表MMG管理層，向辛勤工作的員工、承包商、所在社區及我們的股東一直以來所給予的支持由衷致謝。



焦健
行政總裁

管理層討論及分析

截至二零一七年六月三十日止六個月業績

為編製管理層討論及分析，本集團將截至二零一七年六月三十日止六個月業績與截至二零一六年六月三十日止六個月業績進行比較。

截至六月三十日止六個月	二零一七年 百萬美元	二零一六年 百萬美元	變動 % 順差 / (逆差)
收入	1,942.4	586.1	231%
營運費用	(963.8)	(408.8)	(136%)
勘探費用	(17.6)	(18.8)	6%
行政費用	(40.8)	(27.2)	(50%)
其他收入	108.4	3.0	3,513%
EBITDA	1,028.6	134.3	666%
折舊及攤銷費用	(425.7)	(201.3)	(111%)
EBIT	602.9	(67.0)	1,000%
財務成本淨額	(260.1)	(47.1)	(452%)
所得稅前溢利 / (虧損)	342.8	(114.1)	400%
所得稅 (支出) / 抵免	(229.1)	21.1	(1,186%)
所得稅後溢利 / (虧損)	113.7	(93.0)	222%

本集團之運營礦山包括Las Bambas、Sepon、Kinsevere及澳洲運營（包括Rosebery和Golden Grove礦山）。Century礦山自二零一六年初結束選礦廠運營後已不再運作。勘探、發展項目（包括Dugald River）及企業活動則分類為「其他」。本集團已於二零一七年二月二十八日完成剝離Golden Grove及Century礦山。據此，Golden Grove及Century礦山於二零一七年一月一日至二零一七年二月二十八日止期間之運營業績仍於二零一七年年中期業績中反映。

截至六月三十日 止六個月	收入			EBITDA		
	二零一七年 百萬美元	二零一六年 百萬美元	變動 % 順差 / (逆差)	二零一七年 百萬美元	二零一六年 百萬美元	變動 % 順差 / (逆差)
Las Bambas	1,361.7	-	100%	756.4	16.9	4,376%
Sepon	192.7	176.3	9%	59.1	61.2	(3%)
Kinsevere	226.8	192.3	18%	65.9	67.9	(3%)
澳洲運營	154.5	193.7	(20%)	70.9	59.1	20%
Century	-	23.8	(100%)	(20.6)	(19.9)	(3%)
其他	6.7	-	100%	96.9	(50.9)	290%
總計	1,942.4	586.1	231%	1,028.6	134.3	666%

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

本集團運營收入增加1,356.3百萬美元至1,942.4百萬美元，主要由於Las Bambas自二零一六年七月一日實現商業化生產後集團銅總銷量上升至1,296.7百萬美元所致。此外，金屬已實現價格上升使收入增加，即銅（81.0百萬美元）、鋅（28.8百萬美元）、鉛（8.5百萬美元）銀（0.6百萬美元）及金（1.7百萬美元），被二零一七年二月二十八日出售Golden Grove（72.7百萬美元）及Century無銷量所部份抵消，而二零一六年上半年Century處理Dugald River礦石錄得收入（23.8百萬美元）。Sepon、Kinsevere及Rosebery相比去年同期銷量下降（29.4百萬美元）。

按商品劃分之收入 截至六月三十日止六個月	二零一七年 百萬美元	二零一六年 百萬美元	變動 % 順差 / (逆差)
銅 (百萬美元)	1,656.7	360.0	360%
鋅 (百萬美元)	85.4	108.3	(21%)
鉛 (百萬美元)	25.1	17.6	42%
金 (百萬美元)	100.7	54.8	84%
銀 (百萬美元)	74.5	45.4	64%
總計	1,942.4	586.1	231%

價格

二零一七年LME基本金屬平均價格高於二零一六年，對收入造成有利影響。鋅及銅的平均已實現價格亦受到精礦加工費／精煉費下降的有利影響。

LME平均現金價 截至六月三十日止六個月	二零一七年	二零一六年	變動 % 順差 / (逆差)
銅 (美元／噸)	5,749	4,701	22%
鋅 (美元／噸)	2,690	1,799	50%
鉛 (美元／噸)	2,221	1,731	28%
金 (美元／盎司)	1,238	1,221	1%
銀 (美元／盎司)	17.32	15.82	9%

銷量

已售產品中應付金屬 截至六月三十日止六個月	二零一七年	二零一六年	變動 % 順差 / (逆差)
銅 (噸)	295,934	85,078	248%
鋅 (噸)	34,785	79,669	(56%)
鉛 (噸)	11,390	14,968	(24%)
金 (盎司)	15,184	25,283	(40%)
銀 (盎司)	1,161,385	1,849,335	(37%)

已售產品中應付金屬 截至二零一七年六月三十日止六個月	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	金 盎司	銀 盎司
Las Bambas	223,065	-	-	-	-
Sepon	33,103	-	-	-	-
Kinsevere	39,026	-	-	-	-
澳洲運營	739	34,785	11,390	15,184	1,161,385
Century	-	-	-	-	-
總計	295,934	34,785	11,390	15,184	1,161,385

已售產品中應付金屬 截至二零一六年六月三十日止六個月	銅 噸	鋅 噸	鉛 噸	金 盎司	銀 盎司
Las Bambas	-	-	-	-	-
Sepon	36,854	-	-	-	-
Kinsevere	40,013	-	-	-	-
澳洲運營	8,211	57,981	13,355	25,283	1,822,738
Century	-	21,688	1,613	-	26,597
總計	85,078	79,669	14,968	25,283	1,849,335

由於Las Bambas已於二零一六年七月一日實現商業化生產，銅銷量相比截至二零一六年六月三十日止六個月增加248%，而二零一七年二月二十八日剝離Golden Grove礦山後產量降低，以及Sepon(10%)及Kinsevere(2%)銷量下降將之部份抵銷。

鑒於Golden Grove剝離及Century礦山閉礦，二零一七年上半年鋅及鉛銷量分別下降56%及24%。

經營費用包括經營礦山費用，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、銷售費用及其他經營費用。

二零一七年，經營費用增加555.0百萬美元(136%)。Las Bambas於二零一六年七月一日實現商業化生產後，二零一七年上半年的收益表中經營費用608.0百萬美元（二零一六年：無）。被自Golden Grove（67.1百萬美元）及Century（37.2百萬美元）剝離後經營費用降低所部分抵銷。此外，澳元強勢（二零一七年澳元：美元平均匯率為0.7537，而二零一六年則為0.7337）亦令成本上升。

Kinsevere經營費用相比二零一六上升17.2百萬美元(14%)，主要因為二零一七年的剝採比率較高且開採更多礦石，並且增加新採礦承包商產生相關成本。雖然Sepon生產費用減少11.1百萬美元，但總經營費用上升19.2百萬美元(17%)。有關增加乃由於二零一七年上半年礦石開採量減少（-791.5千噸）及礦石處理量增加（+442.5千噸）導致礦石存貨消耗所致。

勘探費用較二零一六年上半年減少1.2百萬美元(6%)。所有勘探區域新發現項目開支減少1.4百萬美元(19%)。

本集團於礦區勘探投資10.1百萬美元，較二零一六年上半年減少0.5百萬美元。二零一七年勘探重點在於保持當前礦石儲量並延長現有礦山年限，尤其著重於Kinsevere並建立Las Bambas的勘探計劃。

行政費用於二零一七年上半年上升13.6百萬美元(50%)至40.8百萬美元，主要因為與Golden Grove及Century資產剝離有關的額外費用，包括分攤給剝離資產的總部費用下降。澳元強勢亦促使行政費用上升。

其他收入及費用對二零一七年上半年EBIT造成有利影響合共108.4百萬美元，相比二零一六年上半年的有利影響3.0百萬美元。

二零一七年的有利影響主要來自二零一七年二月二十八日出售Golden Grove的稅前收益22.0百萬美元及出售Century的稅前收益151.7百萬美元，惟部分為商品價格合約的公允值虧損24.3百萬美元（二零一六年：無）及二零一七年一月一日至二零一七年二月二十八日期間Century復墾撥備的外匯虧損所抵銷。此外，換算Kinsevere應收增值稅產生外匯虧損，增值稅以剛果法郎列值。其他項目包括出售物業、廠房及設備之收益，而按公允值確認並計入損益之金融資產虧損、貨幣項目產生之外匯虧損及其他雜項費用所抵銷。

折舊及攤銷費用於二零一七年上半年增加224.4百萬美元(111%)至425.7百萬美元。該增加主要由Las Bambas礦山於二零一六年七月一日實現商業化生產後，折舊費用279.6百萬美元於二零一七年上半年之收益表中反映（二零一六年：無），這由Sepon、Kinsevere及澳洲運營的較低折舊及攤銷費用所部份抵銷。

財務成本淨額於二零一七年上半年增加213.0百萬美元(452%)至260.1百萬美元。該增加主要由於Las Bambas礦山於二零一六年七月一日投入商業化生產所致。於二零一六年上半年，Las Bambas的借貸利息費用已於資產中資本化，而231.7百萬美元已於二零一七年上半年的收益表中反映（二零一六年：無）。

所得稅支出於二零一七年上半年為229.1百萬美元，包括與出售Golden Grove及Century相關的167.5百萬美元。出售的稅務成本大部分由於終止確認Century相關的遞延稅項資產所致。

撇除Golden Grove及Century出售的影響，截至二零一七年六月三十日止期間的實際稅率為36.3%（二零一六年：18.5%）。此乃主要由於本集團秘魯運營的稅項開支（法定稅率32%）及Las Bambas項目融資的股東貸款產生的不可抵扣秘魯預扣稅的負面影響12.5百萬美元（二零一六年：12.0百萬美元）所致。

礦山分析

LAS BAMBAS

截至六月三十日止六個月	二零一七年	二零一六年	變動 % 順差 / (逆差)
產量			
已開採礦石 (噸)	25,833,534	-	100%
已處理礦石 (噸)	25,301,176	-	100%
銅精礦 (噸)	218,440	-	100%
已售產品中應付金屬			
銅 (噸)	223,065	-	100%
截至六月三十日止六個月	二零一七年 百萬美元	二零一六年 百萬美元	變動 % 順差 / (逆差)
收入	1,361.7	-	100%
經營費用			
生產費用			
採礦	(167.0)	-	(100%)
選礦	(149.2)	-	(100%)
其他	(166.6)	-	(100%)
生產費用總額	(482.8)	-	(100%)
貨運 (運輸)	(34.1)	-	(100%)
特許權使用費	(41.8)	-	(100%)
其他 ⁽ⁱ⁾	(49.4)	-	(100%)
經營費用總額	(608.0)	-	(100%)
其他收入 / (費用)	2.8	16.9	(83%)
EBITDA	756.4	16.9	4,376%
折舊及攤銷費用	(279.6)	-	(100%)
EBIT	476.8	16.9	2,721%
EBITDA 利潤率	56%	-	

(i) 其他營運費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

Las Bambas於投入商業化生產後首十二個月持續進行運營優化工作，二零一七年上半年生產218,440噸銅精礦含銅，較二零一六年下半年產量增加3%。

由已售產品中223,065噸銅精礦含銅所帶動，期內收入1,361.7百萬美元。已售產品中應付金屬量超過期內產量，這是由於二零一六年下半年物流運輸中斷而結轉存貨。二零一七年上半年沒有發生重大運輸中斷，Las Bambas存貨現保持較低水準。經營費用總額為608.0百萬美元，六個月期間的EBITDA為756.4百萬美元（二零一六年：16.9百萬美元）。

Las Bambas僅自二零一六年七月一日實現商業化生產起作為運營業務入賬，因此截至二零一六年六月三十日止六個月的經營業績並無計入有關銷售、經營費用以及折舊及攤銷費用。

MMG預期，Las Bambas於二零一七年將生產銅精礦含銅420,000噸至460,000噸，C1單位成本介乎0.95美元/磅至1.05美元/磅，為全球此規模銅礦中成本最低礦山之一。截至二零一七年六月三十日止六個月C1成本為1.01美元/磅。

二零一七年，Las Bambas展開效率評估，該評估計劃的全部效益預期將於二零一八年得以實現。

SEPON

截至六月三十日止六個月	二零一七年	二零一六年	變動 % 順差 / (逆差)
產量			
已開採礦石 (噸)	598,014	1,389,561	(57%)
已處理礦石 (噸)	1,601,451	1,158,918	38%
電解銅 (噸)	32,456	35,919	(10%)
已售產品中應付金屬			
銅 (噸)	33,103	36,854	(10%)
截至六月三十日止六個月	二零一七年 百萬美元	二零一六年 百萬美元	變動 % 順差 / (逆差)
收入	192.7	176.3	9%
經營費用			
生產費用			
採礦	(7.0)	(27.9)	75%
選礦	(66.2)	(64.2)	(3%)
其他	(24.8)	(17.0)	(46%)
生產費用總額	(98.0)	(109.1)	10%
貨運 (運輸)	(2.3)	(2.1)	(10%)
特許權使用費	(8.6)	(7.7)	(12%)
其他 ⁽ⁱ⁾	(24.5)	4.7	(621%)
經營費用總額	(133.4)	(114.2)	(17%)
其他收入 / (費用)	(0.2)	(0.9)	78%
EBITDA	59.1	61.2	(3%)
折舊及攤銷費用	(43.1)	(59.5)	27%
EBIT	16.0	1.7	841%
EBITDA利潤率	31%	35%	

(i) 其他營運費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

二零一七年上半年，Sepon生產電解銅32,456噸，較去年同期下降10%。產量受持續過渡至較低品位及更複雜礦石所影響，二零一七年上半年銅礦石品位為2.6%，而二零一六年上半年為3.6%。品位下降由創紀錄資產利用率部份彌補，選礦廠處理量較二零一六年上半年高出30%。該處理量的大幅提升僅通過對選礦廠做出小額投資而實現。

產量下降的影響被平均已實現銅價上升所抵銷，導致收入較二零一六年上半年增加16.4百萬美元(9%)。

礦石開採量下降是由於為使二零一七年下半年可以開採到較高品位礦石，而開採Sepon西部區域導致廢石剝採比增加所致。

儘管Sepon的生產費用減少11.1百萬美元(10%)，惟總營運費用增加19.2百萬美元，主要由於二零一七年上半年開採礦石量減少及處理礦石堆數量增加，令存貨出現不利變動所致。

EBITDA大致維持平穩，為59.1百萬美元，EBITDA利潤率降為31%，而二零一六年同期則為35%。

由於二零一七年上半年開採礦石量較少，折舊及攤銷費用減少16.4百萬美元(27%)。

MMG預期，Sepon的C1單位成本將介於1.40美元/磅至1.50美元/磅，電解銅總產量約為65,000噸。截至二零一七年六月三十日止六個月的C1成本為1.40美元/磅。

Sepon已於二零一六年對所有工作和成本進行評估，使該礦山能夠適應未來更低品位礦石，而該計劃預期將於二零一七年節省成本約20百萬美元。

隨著現有高品位銅礦石儲量預期將於未來三至四年內耗盡，MMG繼續積極審查Sepon礦山及相關基礎設施的

未來選擇方案。未來生產方面的選擇包括處理較低品位銅礦、重啟氧化金生產，以及在礦物勘探及開採協議地區內開採具規模的原生金礦資源。

KINSEVERE

截至六月三十日止六個月	二零一七年	二零一六年	變動 % 順差 / (逆差)
產量			
已開採礦石 (噸)	1,232,187	1,092,185	13%
已處理礦石 (噸)	1,080,404	1,165,751	(7%)
電解銅 (噸)	39,203	39,974	(2%)
已售產品中應付金屬			
銅 (噸)	39,026	40,013	(2%)
截至六月三十日止六個月	二零一七年 百萬美元	二零一六年 百萬美元	變動 % 順差 / (逆差)
收入	226.8	192.3	18%
經營費用			
生產費用			
採礦	(21.6)	(11.3)	(91%)
選礦	(45.2)	(50.2)	10%
其他	(43.2)	(26.5)	(63%)
生產費用總額	(110.0)	(88.1)	(25%)
貨運 (運輸)	(19.2)	(19.8)	3%
特許權使用費	(8.6)	(8.4)	(2%)
其他 ⁽ⁱ⁾	(2.7)	(7.0)	61%
經營費用總額	(140.5)	(123.3)	(14%)
其他收入 / (費用)	(20.4)	(1.1)	(1,754%)
EBITDA	65.9	67.9	(3%)
折舊及攤銷費用	(67.6)	(91.1)	26%
EBIT	(1.7)	(23.2)	93%
EBITDA利潤率	29%	35%	

(i) 其他營運費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

Kinsevere產量較去年同期下降2%至39,203噸電解銅，主要由選礦處理量下降所致，被較高選礦品位3.8%（二零一六年：3.7%）及較高銅回收率95.1%（二零一六年：92.8%）所部份彌補。

收入較二零一六年上半年增加34.5百萬美元(18%)，原因為平均已實現銅價上漲，被較低產量導致銅銷量下跌(2%)部份抵銷。

基於目前採礦計劃，受二零一七年較高剝採比及開採物料增加所帶動，經營費用總額相比二零一六年同期上升17.2百萬美元(14%)。由於加入新的採礦承包商及相關達產工作及活動，Kinsevere於二零一七年上半年產生額外成本。其他收入 / (費用) 相比二零一六年上半年為逆差，原因為就應收增值稅實現外匯虧損。應收增值稅乃以剛果法郎計值，期內剛果法郎兌美元出現貶值。

EBITDA大致維持平穩，為65.9百萬美元，EBITDA利潤率降至29%，而二零一六年同期則為35%。由於儲量基準變動，折舊及攤銷費用下降23.5百萬美元(26%)。

MMG預期，二零一七年Kinsevere將生產75,000噸至80,000噸電解銅，C1單位成本為1.30美元/磅至1.45美元/磅範圍。短期優化採礦計劃導致高於原計劃

的礦石開採和較少的廢石量，造成C1成本上升（開採礦坑的遞延廢石資本化水準降低）。C1成本亦受到二零一七年上半年加入新的採礦承包商相關成本的不利影響。因此，二零一七年全年C1成本預期處於指導的較高一端。截至二零一七年六月三十日止六個月的C1成本為1.62美元/磅。

澳洲運營

截至六月三十日止六個月	二零一七年	二零一六年	變動 % 順差 / (逆差)
產量			
已開採礦石 (噸)	606,245	906,653	(33%)
已處理礦石 (噸)	560,330	945,526	(41%)
銅精礦含銅 (噸)	2,301	7,231	(68%)
鋅精礦含鋅 (噸)	38,881	58,137	(33%)
鉛精礦含鉛 (噸)	12,668	14,441	(12%)
金 (盎司)	6,540	5,462	20%
銀 (盎司)	3,247	3,220	1%
已售產品中應付金屬			
銅 (噸)	739	8,211	(91%)
鋅 (噸)	34,785	57,981	(40%)
鉛 (噸)	11,390	13,355	(15%)
金 (盎司)	15,184	25,283	(40%)
銀 (盎司)	1,161,385	1,822,738	(36%)
截至六月三十日止六個月	二零一七年 百萬美元	二零一六年 百萬美元	變動 % 順差 / (逆差)
收入	154.5	193.7	(20%)
經營費用			
生產費用			
採礦	(46.6)	(49.2)	5%
選礦	(15.5)	(31.7)	51%
其他	(21.5)	(10.3)	(109%)
生產費用總額	(83.6)	(91.2)	8%
貨運 (運輸)	(2.7)	(6.0)	55%
特許權使用費	(8.2)	(7.4)	(11%)
其他 ⁽ⁱ⁾	14.5	(29.5)	149%
經營費用總額	(80.0)	(134.1)	40%
其他 (費用) / 收入	(3.6)	(0.5)	(620%)
EBITDA	70.9	59.1	20%
折舊及攤銷費用	(38.2)	(48.9)	22%
EBIT	32.7	10.2	220%
EBITDA利潤率	46%	31%	

(i) 其他營運費用包括庫存變動、公司分攤費用及其他營運成本。

總收入下降39.2百萬美元(20%)，主要因為於二零一七年二月二十八日出售Golden Grove，導致收入減少72.7百萬美元。此外，Rosebery銷量亦下跌6.6百萬美元，主要因為鋅礦品位下降，商品已實現價格上升，鋅（28.8百萬美元）、鉛（8.4百萬美元）、銅（0.7百萬美元）、銀（1.7百萬美元）及金（0.5百萬美元）將其部份彌補。

相比於二零一六年上半年，已開採礦石及已處理礦石分別減少33%及41%，主要因為出售Golden Grove礦山。

由於出售Golden Grove，經營費用為67.1百萬美元，下降54.1百萬美元(40%)，被Rosebery為抵銷下降的礦石品位

而於二零一七年上半年增加開採及處理礦石量而造成的不利營運費用12.9百萬美元所部份抵銷。

於二零一七年，MMG預期生產鋅精礦含鋅介於65,000至72,000噸及鉛精礦含鉛18,000至25,000噸。

由於鋅精礦加工費較預期低以及持續關注成本及效益，MMG現時預期鋅C1成本將介於0.15美元至0.25美元/磅，而之前成本指導為0.25美元至0.35美元/磅。截至二零一七年六月三十日止六個月的鋅C1成本為0.20美元/磅。

現金流量分析

現金流量淨額

截至六月三十日止六個月	二零一七年	二零一六年
經營活動現金流量淨額	1,116.0	57.7
投資活動現金流量淨額	(44.8)	(378.6)
融資活動現金流量淨額	(709.6)	(61.5)
現金流入／（流出）淨額	361.6	(382.4)

經營活動現金流入淨額增加1,058.3百萬美元(1,834%)至1,116.0百萬美元，主要反映Las Bambas自二零一六年下半年起實現商業化生產且金屬（尤其是銅）於二零一七年上半年已實現價格上升帶動EBITDA上升。

投資活動現金流出淨額減少333.8百萬美元至44.8百萬美元，主要由於出售Golden Grove及Century礦山的所得款項淨額196.3百萬美元以及一名關聯方償還貸款的所得款項95.0百萬美元，部份抵銷了Las Bambas及Dugald River項目的資本開支。

融資活動現金流出淨額包括償還借款588.2百萬美元，以及根據合約條款支付利息及融資費用210.0百萬美元。另外，從Dugald River項目融資中提取了80.0百萬美元，將以上流出部份抵銷。

二零一六年上半年融資活動現金流出包括償還借款226.9百萬美元，以及根據合約條款支付利息及融資費用197.1百萬美元。還向Sepon少數股東老撾政府支付了3.5百萬美元股息。該等現金流出被從國家開發銀行股份有限公司（國家開發銀行）、中國工商銀行股份有限公司（中國工商銀行）、中國銀行股份有限公司悉尼分行（中國銀行）及中國進出口銀行（進出口銀行）提供的5,988.0百萬美元Las Bambas項目融資中提取的263.4百萬美元及從中國銀行悉尼提供的350.0百萬美元營運資金融資中提取的100.0百萬美元而部份抵銷。

財務資源及流動資金

	二零一七年 六月三十日 百萬美元	二零一六年 十二月三十一日 百萬美元	變動 百萬美元
總資產	14,624.3	15,230.0	(605.7)
總負債	(11,910.4)	(12,640.4)	730.0
總權益	2,713.9	2,589.6	124.3

於二零一七年六月三十日，總權益增加124.3百萬美元至2,713.9百萬美元，主要反映本報告期內的純利113.7百萬美元。

本集團資本管理目標為保障其持續經營的能力、支援可持續增長、提升股東價值並為潛在收購及投資提供資本。

下表載列MMG集團之資產負債比率，其定義為債務淨額（除去融資費用預付款之總借款，減現金及現金等價物），除以債務淨額與總權益之總和。

	二零一七年 六月三十日 百萬美元	二零一六年 十二月三十一日 百萬美元
MMG集團		
貸款總額（不包括預付款） ¹	9,832.9	10,339.5
減：現金及現金等價物	914.3	552.7
債務淨額	8,918.6	9,786.8
權益總額	2,713.9	2,589.6
債務淨額加權益總額	11,632.5	12,376.4
資產負債比率	0.77	0.79

¹ 於MMG集團層面的借款反映100%的MMG SAM借款。MMG SAM借款並未為反映MMG於Las Bambas合營公司的62.5%股權而減少。這與MMG財務報表的編製基準一致。

根據MMG集團持有的相關債務融資條款，計算契約合規的資產負債比率時並不計及用於MMG集團在Las Bambas合營公司MMG SAM作股本出資之股東債務2,261.1百萬美元（二零一六年十二月三十一日：2,261.3百萬美元）。然而，就上文所載有關資產負債比率的計算而言，其已被列為借款。

可用的債務融資

於二零一七年六月三十日，本集團（不包括MMG South America Management Group）有可用但未提取之銀行融資額度240.7百萬美元（二零一六年十二月三十一日：320.0百萬美元），包括：

- 經修訂專屬Dugald River的550.0百萬美元融資項下只能用作Dugald River項目資金之140.0百萬美元；
- Top Create所提供循環貸款項下可用之100.0百萬美元；
- 及

– Top Create提供之0.7百萬美元貸款仍未提取。

於二零一七年六月三十日，MMG South America Management Group有可用但未提取之銀行債務額度352.3百萬美元（二零一六年：252.3百萬美元），此項融資供MMG South America Management Group專用，包括：

- 現有中國銀行悉尼分行350.0百萬美元營運資金循環貸款項下可用之350.0百萬美元；及
- 由國家開發銀行股份有限公司牽頭的銀團Las Bambas項目現有貸款項下可用之2.3百萬美元。

發展項目

本公司主要發展項目的最新情況如下：

澳洲DUGALD RIVER

截至二零一七年六月三十日，Dugald River項目已完成73%。Dugald River開發比計劃超前，現在預期將於二零一七年年年底產出首批精礦。

預期直至項目完成的總資本成本約為600百萬美元⁽¹⁾加利息成本，處於先前指導範圍600百萬美元至620百萬美元的下限。

Dugald River開始運作後將躋身世界十大鋅礦，年產量約為170,000噸鋅精礦含鋅加副產品。有關礦山預期將運作超過25年。誠如先前所披露，當運作穩定後，MMG預期達到C1成本0.68美元至0.78美元／磅。

合約及承擔

SEPON

已就各種商品及服務敲定了更優惠條款及條件的新訂及經修訂協議，包括試劑及商品、工程諮詢服務及輔助設備的多份合約。

KINSEVERE

已就各種商品及服務敲定了更優惠條款及條件的新訂及經修訂協議，包括一份額外的採礦服務合約、涵蓋工地項目的土木工程、結構性機械管道及電氣及儀表規定的多份合約、供應試劑及商品的多份合約以及延長營地服務的合約。

澳洲運營

已就各種商品及服務敲定了更優惠條款及條件的新訂及經修訂協議，包括供應試劑及商品的多份合約、涵蓋工地項

目的土木工程、結構性機械管道及電氣及儀表規定的多份合約、就維修固定及流動資產提供商品及服務的多份合約。

另外，作為出售Golden Grove及Century運營的一部分，亦進行了合約支持。

LAS BAMBAS

已就各種商品及服務敲定了更優惠條款及條件的新訂及經修訂協議，包括炸藥供應及爆破服務、尾礦儲存設施(TSF)資本工程、保險服務、固定廠房及流動設備零件供應及服務、購買額外流動廠房、鑽探服務、多項工程諮詢服務、輕型車輛服務以及多項修訂及延長供應貨品及物流服務。

DUGALD RIVER

隨著項目進入施工階段並邁向完成，合約活動仍然頻繁，並主要集中於完成建築及為運營準備就緒。新訂及經修訂重大協議包括TSF／土方工程、鄉村擴展、精礦廠房建設、公用設施供應與維護、OEM零件供應與服務、首次購買及持續供應試劑及商品、多項基本建設及輔助設備合約（包括工地通訊、避難室、實驗室設備與輔助船隊、鑽探服務、石膏車間及天井鑽進網絡裝嵌服務。

集團（包括全球地球科學及發現的規定）

已就各種商品及服務敲定了更優惠條款及條件的新訂及經修訂協議，包括多項諮詢協議、多項探測地球物理諮詢及調查協議、多項探測鑽探服務協議、多項購買輔助船隊及多項與IT相關的商品供應及服務協議。

員工

於二零一七年六月三十日，本集團就其經營業務合共僱用5,093名全職僱員（二零一六年十二月三十一日：5,210名）（不包括承包商、臨時僱員、學徒及實習生），

(1) 600百萬美元指從二零一五年七月董事會批准更新開發計劃至二零一八年第一批精礦付運期間成本。

其中大多數僱員在澳洲、老撾、南美及剛果民主共和國工作。

截至二零一六年六月三十日止六個月，本集團之僱員福利開支總額（包括董事薪酬）共計200.5百萬美元，增加56.8%（二零一六年：127.9百萬美元），與Las Bambas投產一致。

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，以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，本集團向全集團僱員提供一系列有針對性之培訓及發展計劃。

勘探活動

二零一七年上半年，勘探活動集中於秘魯及剛果民主共和國的Las Bambas及Kinsevere礦山，以及位於巴西、澳洲、剛果民主共和國及贊比亞的多項勘探活動。期內勘探費用為17.6百萬美元（二零一六年：18.8百萬美元）。

我們繼續進行礦體研究的同時，亦在鄰近Las Bambas的Ferrobamba及Chalcobamba資源區的多個地區進行地區表面地質化學抽樣調查、地面地球物理學分析及製圖工作。於第二季在剛果民主共和國Kinsevere礦山以北25公里的Nambulwa項目展開金剛石鑽探工程，而多個地區的淺層蘊含符合經濟原則與不符合經濟原則的氧化銅礦化區。

位於巴西的Limoeiro鎳礦、澳洲的McArthur Basin鋅礦及贊比亞的Solwezi銅礦等多個項目已展開試鑽探工作。針對土壤地球化學異常的廣泛空心鑽井項目描繪需要金剛石鑽探跟進工作的理想岩床礦化。

項目	鑽井類別	測量（米）	鑽井數目	平均長度（米）
Kinsevere（包括Rad50）	金剛石	4,440	38	117
Solwezi（銅礦，贊比亞）	空心	4,241	148	29
Limoeiro（鎳礦，巴西）	金剛石	225	1	225
總計		8,906	187	

重大收購及出售事項

本集團於截至二零一七年六月三十日止六個月並無任何重大收購事項。

出售GOLDEN GROVE礦山

本集團於二零一七年二月二十八日完成向EMR Capital Holdings Pty Ltd（「EMR Capital」）出售Golden Grove礦山，所得款項總額為210.0百萬美元。交易完成的所有條件已於二零一七年二月二十八日達成，且本集團自該日起失去控制權並停止將Golden Grove礦山納入合併範圍。出售協議內規定了EMR Capital獲得由二零一七年一月一日起期間營運Golden Grove礦山的經濟利益，而出售價格亦於結算後調整以反映所有權的生效日期。交易帶來出售事項的除稅前溢利22.0百萬美元（除稅後為18百萬美元）。

出售CENTURY礦山

於二零一七年二月二十八日，本集團與獨立於本集團的Century Bull Pty Ltd（「Century Bull」）的附屬公司

Century Mine Rehabilitation Project Pty Ltd簽訂協議，實現有關Century礦山資產及相關基礎設施的出售。透過將與Century礦山相關的資產及復墾義務轉讓予該礦山經濟復墾專家，該出售為本集團設定就Century礦山承擔的潛在債務上限，從而使本集團受益。此出售事項已於二零一七年二月二十八日完成。

於二零一七年二月二十八日，Century礦山的賬面值為負債淨額336.3百萬美元，包括復墾相關負債337.8百萬美元。作為出售事項條款的一部分，本集團已為Century Bull的利益，於直至二零二六年十二月三十一日為止促

使若干銀行提供保函，金額為193百萬澳元(相當於148.8百萬美元)。所促使提供的銀行保函對Century Bull經營Century礦山（包括復墾活動）需要履行的某些義務提供支援。Century Bull必須根據法律規定按時履行所有義務，並必須盡全力確保不會就銀行保函索款。

本集團在保證期屆滿前將擔保的公允值確認為一項金融負債，最高金額為193百萬澳元（相當於148.8百萬美元）。Century Bull必須確保，於每個財政年度末90日內，銀行擔保的金額須降低Century礦山該財政年度EBITDA的至少40%。此外，本集團將會分三年作出額外出資合共34.5百萬澳元（相當於26.5百萬美元）（於二零一七年六月三十日，已支付5.8百萬澳元），為Century Bull在過渡期間就其在設施維護和環境維護與監測方面的義務提供短期支援。本集團亦已成立金額為12.1百萬澳元（相當於9.3百萬美元）的由權益受託人獨立管理的特殊目的信託，以支援Century Bull履行Century礦山的現有義務及為Lower Gulf社區利益而協定的社區項目。此基金已於本報告期間全數提取。

於終止確認相關遞延所得稅資產163.5百萬美元後，出售事項帶來除稅前溢利151.7百萬美元及除稅後虧損11.8百萬美元。

Golden Grove礦山及Century礦山於二零一七年一月一日至二零一七年二月二十八日期間的營運業績仍然於本集團本報告期間的簡明綜合中期損益表內綜合入賬。

期後事項

於二零一七年七月七日，本集團實現向Dundas Mining Pty Ltd出售Avebury礦山，總代價為25百萬澳元（相當於19.0百萬美元）。所有完成條件已於二零一七年七月七日達成，本集團自該日起停止將Avebury綜合入賬。出售Avebury礦山估計稅後溢利介乎3.0百萬美元至5.0百萬美元，並將於二零一七年下半年入賬。

於二零一七年七月三十一日，Minera Las Bambas S.A.自願向國家開發銀行股份有限公司、中國工商銀行股份有限公司、中國銀行股份有限公司悉尼分行及中國進出口銀行提前償還有抵押項目融資5,988百萬美元中的500.0百萬美元。

有關付款乃以Las Bambas營運產生的盈餘現金撥支，並將節省年度利息總額約25.0百萬美元（按現行倫敦銀行同業拆息計）。

除本公佈其他處所述之事項外，於結算日後並無發生重大影響或可能重大影響本集團未來年度之營運、業績或事務狀況之事項。

財務及其他風險管理

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。本集團可使用外匯合約及商品掉期等衍生金融工具管理若干風險敞口。本集團並無訂立及被禁止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財政部門根據董事會批准之建議執行。集團財政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（如下文所述者）之政策。

(a) 商品價格風險

銅、鋅、鉛、金及銀價格受本集團無法控制之諸多因素及事件所影響。該等金屬價格每日變動，並可能會不時大幅上落。影響金屬價格之因素包括廣泛宏觀經濟發展及更具體有關特定金屬之微觀經濟考慮因素。

下表詳述本集團金融資產結餘對商品價格變動之敏感性。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／（虧損）將出現如下變動：

商品	商品價格變動	二零一七年六月三十日		二零一六年十二月三十一日		
		溢利增幅 百萬美元	溢利降幅 百萬美元	商品價格變動	降幅損失 百萬美元	增幅損失 百萬美元
鋅	10%	1.2	(1.2)	10%	5.1	(5.1)
銅	10%	20.4	(20.4)	10%	53.8	(53.8)
鉛	10%	0.8	(0.8)	10%	0.1	(0.1)
總計		22.4	(22.4)		59.0	(59.0)

(b) 利率風險

本集團主要透過計息借款及所持盈餘現金投資承擔利率風險。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會定期進行評估，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。本集團會定期向執行委員會提交報告，概述本集團債務及利率。

(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之國家之貨幣。任何對沖外匯風險之決定根據本集團之風險、現行外匯市場及任何融資對手方之需要定期評估。

(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本公司之中間控股公司。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準。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提供維持適度之緩衝資金以支持本集團之活動。

(g) 主權風險

本集團於香港以外進行其所有業務，因而，其承受不同水準之政治、經濟及其他風險以及不確定因素之風險。該等風險及不確定因素因應國與國而有所不同。主要風險包括但不限於政權或政策變動、貨幣匯率波動；發牌制度變動以及特許、許可證及合約修改，以及政治環境及政府規例

變動。任何採礦或投資政策變動或本集團營運所在司法權區之政治取向轉變均可能對本集團營運及盈利能力造成不利影響。

本集團營運業務所在部分國家之主權風險水準較高。政治及行政管理變動以及法律、法規或稅務改革均可能影響主權風險。政治及行政制度可能緩慢或不確定，並可能導致本集團包括及時取得退稅能力之風險。本集團已落實程式監察對本集團之任何影響及對有關變動作出應對。

或然事項

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、採礦特許權、勘探牌照或主要承包協議之條款有關。本報告期末，並無有關擔保提出之重大索償。擔保金額會因相關監管機關之規定而異。於二零一七年六月三十日有關擔保為數422.5百萬美元（二零一六年十二月三十一日：383.4百萬美元），其中包括與出售Century資產相關且以Century Bull為受益人的金額為193百萬澳元（相當於148.8百萬美元）的銀行擔保。

或然負債 — 稅項有關不可預見情況

稅務機關對本集團進行例行稅務審查及審計。其最終結果尚未能充分準確地確定。簡明綜合中期財務狀況表目前反映所有可能的稅務責任，而本集團正就所有潛在稅項不確定性採取合理措施。

資產抵押

於二零一七年六月三十日，與本集團借款相關之抵押如下：

- (a) 國家開發銀行股份有限公司及中國銀行悉尼分行借款約410.0百萬美元（二零一六年：330.0百萬美元）乃各自以Album Investment之全部股本，以及Album Investment之若干全資附屬公司（包括MMG Laos Holdings Limited）的100%股本作一級股權抵押；以Album Investment之若干附屬公司（包括MMG Laos Holdings Limited）之70%股本作股份抵押；以MMG Dugald River Pty Ltd(MMG Dugald River)之全部股份作股份抵押；以MMG Dugald River全部土地權益作房地產抵押；就有關MMG Dugald River全部資產訂立一般擔保協議；以及就MMG Australia Limited所擁有有關Dugald River項目的若干資產訂立特別擔保，及就MMG Australia Limited之所有其他資產訂立浮動抵押，而由於MMG Australia Limited已完成轉讓Dugald River項目資產予MMG Dugald River，故有關浮動抵押已可解除。
- (b) 向國家開發銀行股份有限公司、中國工商銀行股份有限公司、中國銀行股份有限公司悉尼分行及中國進出口銀行借款約6,954.7百萬美元（二零一六年：6,954.5百萬美元）乃以MMG South America Management Co Ltd及其各間附屬公司（包括Minera Las Bambas S.A.）之全部股本作股份抵押；以MMG South America Management Co Ltd之資產作債券抵押；就Minera Las Bambas S.A.全部資產訂立資產抵押協議及作生產單位抵押；以MMG South America Management Co Ltd及其附屬公司之間指讓股東貸款作抵押；及就Minera Las Bambas S.A.之銀行賬戶訂立擔保協議。此等借款亦以五礦有色控股及五礦股份、國新國際投資有限公司及中國中信有限公司（前稱中國中信股份有限公司）按其於MMG S.A.的持股比例，以及Elion Holdings Corporation Limited及Citic Metal Peru Investment Limited按其於MMG SAM的持股比例根據連帶基準提供擔保。

未來前景

MMG預期將於二零一七年生產銅560,000至615,000噸及鋅65,000至72,000噸。

二零一七年的資本開支總額預期約為850百萬美元。這包括Dugald River約330百萬美元的開支（二零一七年上半年產生137.0百萬美元）。

除本報告所述或已向市場公佈者外，MMG目前並無董事會認可之重大投資或資本資產之未來計劃。

其他資料

董事於股份、相關股份及債券中擁有的權益及淡倉

於二零一七年六月三十日，本公司各董事及行政總裁或彼等之任何聯繫人在本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》（《證券及期貨條例》）第XV部）的股份、相關股份及債券中擁有，而根據《證券及期貨條例》第XV部第7及第8分部須通知本公司及香港聯交所的權益

於二零一七年六月三十日於本公司股份及相關股份之好倉

董事姓名 ¹	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 (%) ⁴
			購股權 ²	業績獎勵 ³	
徐基清	個人	-	6,119,962	1,880,100	0.10

附註：

1. 焦健先生於二零一七年二月十五日調任執行董事並獲委任為本公司行政總裁。於二零一七年六月三十日，彼並無於本公司或其任何相聯法團（定義見《證券及期貨條例》第XV部）之股份、相關股份及債券中擁有任何權益。
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以及因供股所作之購股權調整獲得，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所採納之長期獎勵股權計劃（長期獎勵股權計劃）授出的業績獎勵以及因供股所作之業績獎勵調整獲得，其詳情載於「二零一五年業績獎勵」一節。
4. 百分比數目乃按照所持普通股及／或相關普通股數目佔本公司於二零一七年六月三十日之已發行普通股總數（即7,948,895,469股）之百分比計算。

除上文所披露者外，於二零一七年六月三十日，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）的任何股份、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香港聯交所的任何權益或淡倉（包括根據《證券及期貨條例》之該等條文，彼等被當作或視為擁有之權益及淡倉），或根據《證券及期貨條例》第352條須登記於備存的登記冊內，或根據《標準守則》須通知本公司及香港聯交所的任何權益或淡倉。此外，於二零一七年上半年期間，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可認購

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》），須通知本公司及香港聯交所的權益及淡倉如下：

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。

主要股東於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，於二零一七年六月三十日，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：

於二零一七年六月三十日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 ^{2,3,4}	5,847,166,374	73.56
中國五礦股份有限公司（五礦股份）	受控法團權益 ^{2,3,4}	5,847,166,374	73.56
五礦有色金屬控股有限公司（五礦有色控股）	受控法團權益 ^{2,3,4}	5,847,166,374	73.56
五礦有色金屬股份有限公司（五礦有色）	受控法團權益 ^{2,3,4}	5,847,166,374	73.56
愛邦企業有限公司（愛邦企業）	實益擁有人 ^{2,4}	2,333,232,860	29.35
Top Create Resources Limited (Top Create)	實益擁有人 ^{3,4}	1,621,310,056	20.40
中國五礦香港控股有限公司（五礦香港）	實益擁有人 ⁴	1,892,623,458	23.81

附註：

- 百分比數目乃按照每位人士所擁有的普通股份數目（不論是直接／間接擁有或被視為擁有）佔本公司於二零一七年六月三十日之已發行普通股份總數（即7,948,895,469股）之百分比計算。
- 愛邦企業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》，於二零一七年六月三十日，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2,333,232,860股股份的權益。
- Top Create為五礦有色的全資附屬公司。據此，根據《證券及期貨條例》，於二零一七年六月三十日，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。
- 誠如本公司日期為二零一六年一月七日的公佈所披露，愛邦企業及Top Create（作為賣方）與五礦香港（作為買方）於二零一五年十二月三十一日就股權轉讓簽署一份有條件買賣協議，據此愛邦企業及Top Create分別同意將各自於本公司之所有股份（即約43.04%的股權及30.65%的股權）轉讓予五礦香港（股份轉讓）。五礦香港將通過向愛邦企業及Top Create發行其各自於本公司的現有股權比例對等的新股份作為股權轉讓之代價。於二零一七年六月三十日，股權轉讓正在進行中，而愛邦企業、Top Create及五礦香港分別持有本公司約29.35%、20.40%及23.81%股份。股權轉讓完成後，五礦香港將合共持有本公司約73.56%的股份且五礦香港將由愛邦企業、Top Create及五礦股份分別持股約38.95%、22.01%及39.04%。

除上文所披露者外，於二零一七年六月三十日，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。

借貸

本集團於二零一七年六月三十日的借貸詳情載列於綜合財務報表附註14。

於二零一七年上半年，本公司及其附屬公司繼續維持原有的貸款協議有關包括一名控股股東須特定履行責任的條件。違反該責任會導致貸款產生對發行人經營而言屬重大的違約事件，其詳情載列如下。

貸款協議載有關於控股股東須履行特定責任的條件

根據《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及中國銀行股份有限公司提供之貸款

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），有關貸款已全數提取。該貸款已按其貸款協議所載指定日期分期償還。於二零一七年五月三日，Album Resources已將首批貸款當時之欠款全數償還，同時該首批貸款已獲註銷。
- 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），有關貸款已全數提取。該貸款已按其貸款協議所載指定日期分期償還。於二零一七年五月三日，MMG Management已將次批貸款當時之欠款全數償還，同時該次批貸款已獲註銷。

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／或中國銀行悉尼有權宣佈首批貸款及／或次批貸款之所有未償還貸款即時到期及須予償還：

- 五礦股份（前五礦有色）不再合法及實益擁有本公司已發行股份總數最少51%權益；或
- 五礦有色(a)不再實益持有Album Resources已發行股份總數最少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）。於二零一六年六月二十七日，Dugald River貸款各方訂立了修訂協議，據此，Dugald River貸款已減少至550百萬美元。Dugald River貸款於二零一八年六月二十七日前可供提取，及將

於二零二六年六月二十八日前償還。於二零一七年六月三十日，Dugald River貸款項下已提取金額410.0百萬美元。

根據經修訂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：

- 五礦股份不再直接或間接合法及實益擁有本公司已發行股份總數最少51%權益；或
- 五礦股份不再有權(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等高級人員；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等高級人員須遵從該指示。

中國工商銀行股份有限公司提供之貸款

於二零一二年八月二十二日，MMG Finance Limited獲中國工商銀行提供一筆150.0百萬美元的一年期貸款。於二零一三年八月二十日，中國工商銀行同意將貸款期限再延期一年。於二零一四年五月二十日，中國工商銀行與MMG Finance Limited訂立一筆300.0百萬美元的三年期貸款，以取代150.0百萬美元的貸款，當中包括200.0百萬美元的定期貸款連同100.0百萬美元的循環貸款作酌情營運資金（中國工商銀行貸款）。於二零一六年十二月三十日，MMG Finance Limited已提早支付當時於中國工商銀行貸款項下的全數未償還金額，同時200.0百萬美元的定期貸款已獲註銷。於二零一七年五月二十二日，餘下的100.0百萬美元的循環貸款已到期。於當日沒有數額未償還。

根據中國工商銀行貸款，倘本公司不再為五礦有色之附屬公司或MMG Finance Limited不再為本公司全資附屬公司，將屬違約事件，則貸款人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、二零一三年八月二十日、二零一四年五月二十日、二零一六年六月二十七日及二零一六年十二月二十三日的公佈。

購股權計劃

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舉行之股東特別大會上採納之購股權計劃（二零一三年購股權計劃），於二零一七年六月三十日，尚有216,933,964之未行使之購股權，佔本公司於二零一七年六月三十日已發行股份總數約2.73%。

於二零一七年上半年期間，根據二零一三年購股權計劃所授出購股權之變動如下：

二零一三年購股權

類別及 參與者 姓名	每股行使價 ⁴ 港元	授出日期 ^{1,2,3}	行使期 ⁵	購股權數目					於二零一七年 六月三十日 之結餘
				於二零一七年 一月一日 之結餘	期內 授出	期內 行使 ⁶	期內 註銷	期內 失效 ⁷	
董事									
徐基清	2.51	二零一六年 十二月十五日 ³	二零一六年 十二月十五日至 二零二零年 四月八日	2,626,701	-	-	-	-	2,626,701
				2,626,701	-	-	-	-	2,626,701
本集團僱員									
	2.51	二零一三年 四月九日 ¹	二零一六年 四月九日至 二零二零年 四月八日	91,745,606					
	2.51	二零一六年 十二月十三日 ²	二零一六年 十二月十三日至 二零二零年 四月八日	4,082,680					
				95,828,286	-	(13,790,636)	-	(15,594,679)	66,442,971
	2.51	二零一六年 十二月十五日 ³	二零一六年 十二月十五日至 二零二零年 四月八日	3,296,606	-	-	-	-	3,296,606
				3,296,606	-	-	-	-	3,296,606
總計				101,751,593	-	(13,790,636)	-	(15,594,679)	72,366,278

附註：

- 在緊接授出購股權日期（二零一三年四月九日）前一天的本公司股份之收市價為每股2.45港元。
- 根據規管長期獎勵股權計劃的條款（其中包括）購股權計劃，行使價及行使二零一三年購股權時可予發行股份數目因供股而已作出調整，自二零一六年十二月十三日起生效。
- 誠如二零一三年長期獎勵現金計劃原先所計劃，5,923,307購股權亦授予本公司及其附屬公司之若干僱員，授出是由於將彼等於二零一三年長期獎勵現金計劃所享有的權益，根據本公司於二零一三年三月二十六日按長期獎勵計劃（二零一三年長期獎勵股權計劃）採納之購股權計劃，轉換為彼等在過往根據二零一三年長期獎勵股權計劃所享有的相等股權權益，收取當時以股權為基礎的權益而非以現金為基礎的權益。這些購股權在授予之時完全歸屬。在緊接授出購股權日期（二零一六年十二月十五日）前一天的本公司股份之收市價為每股2.25港元。
- 由於供股，每股行使價由2.62港元調整為2.51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）於歸屬期內達成財務、儲備及市場相關表現目標。公司及個人表現條件達成導致已向參與者授出的二零一三年購股權當中66.7%於二零一六年四月九日歸屬。
- 在緊接購股權行使日期前的本公司股份加權平均收市價為2.97港元。
- 購股權失效是由於僱員離職及未能於歸屬期屆滿前達成表現條件，及於歸屬期屆滿日期後參與者不再為僱員當日起六個月後失效。

於二零一三年四月九日所授出購股權之估計公允值約為每購股權0.1356美元，此乃於授出日期按Black-Scholes購股權定價模式所估計。

購股權價值所基於的購股權定價模式的假設及限制包括：無風險利率、購股權價格波動性、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香港聯交所之每週收市價計算）及預期股息假設為零。

購股權之有效期由授出日期起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。二零一三年長期獎勵股權計劃之購股權於二零一六年四月九日歸屬時之總體結果為目標價值之66.67%。根據二零一三年長期獎勵股權計劃的條款，倘參與者於歸屬期屆滿前離職，購股權將失效，惟參與者因若干特定原因離職，包括與僱主協定退休、裁員或董事會批准之任何其他原因則除外。此外，倘參與者在歸屬期屆滿後離職，購股權將會在參與者不再為僱員當日起六個月後失效。

二零一六年購股權

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					
				於二零一七年 一月一日 之結餘	期內 授出	期內 行使	期內 註銷	期內 失效	於二零一七年 六月三十日 之結餘
董事									
徐基清	二零一六年 十二月十五日	2.29	二零一九年 一月一日至 二零二二年 十二月三十一日	3,493,261	-	-	-	-	3,493,261
本集團僱員									
	二零一六年 十二月十五日	2.29	二零一九年 一月一日至 二零二二年 十二月三十一日	145,655,338	-	-	-	(4,580,913)	141,074,425
總計				149,148,599	-	-	-	(4,580,913)	144,567,686

附註：

- 在緊接購股權授出日期前的本公司股份收市價為每股2.25港元。
- 購股權之歸屬期自二零一六年一月一日起為期三年，當中40%已歸屬購股權將受自二零一九年一月一日起為期12個月的延長行使期。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）於歸屬期內達成資源增長及市場相關表現目標。

於二零一六年十二月十五日所授出購股權之估計公允值約為每購股權0.1371美元，此乃於授出日期按Black-Scholes購股權定價模式所估計。

購股權價值所基於的購股權定價模式的假設及限制包括：無風險利率、購股權價格波動性、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1.89%；計算購股權價值時所採用之預期波動性為40%及預期股息假設為零。

購股權之有效期為授出日期起計七年，即由二零一六年一月一日至二零二二年十二月三十一日。購股權之歸屬及表現期為二零一六年一月一日至二零一八年十二月三十一日，為期三年。倘參與者於歸屬期屆滿前離職，購股權將失效，惟參與者因若干特定原因離職，包括健康欠佳、受傷或傷殘、與僱主協定退休、裁員、身故、參與計劃的僱主公司已不再為本集團一部分或董事會批准之任何其他原因則除外。

業績獎勵

二零一五年業績獎勵

於二零一五年五月十九日，本公司根據長期獎勵股權計劃向合資格參與者授出業績獎勵（二零一五年業績獎勵）。於二零一七年六月三十日，尚有75,025,019未行使之業績獎勵，佔當日本公司已發行股份總數約0.94%。

於二零一七年上半年期間，二零一五年業績獎勵之變動如下：

類別及 參與者姓名	授出日期	業績獎勵數目					於二零一七年 六月三十日 之結餘
		於二零一七年 一月一日 之結餘	期內授出	期內行使	期內註銷	期內失效 ²	
董事							
徐基清	二零一五年 五月十九日	1,800,000					
	二零一六年 十二月十三日 ¹	80,100					
		1,880,100	-	-	-	-	1,880,100
本集團僱員							
	二零一五年 五月十九日	71,963,500					
	二零一六年 十二月十三日 ¹	3,226,406					
		75,189,906	-	-	-	(2,044,087)	73,145,819
總計		77,070,006	-	-	-	(2,044,087)	75,025,919

附註：

- 根據規管長期獎勵股權計劃條款（其中包括）業績獎勵，行使業績獎勵時可予發行股份數目因供股而已作出調整。有關調整的詳情於本公司日期為二零一六年十二月十四日的公佈內披露。
- 業績獎勵因離職而失效。

業績獎勵以零現金代價授出。業績獎勵的歸屬受限於各參與者實現若干業績條件，其中包括達到資源增長和財務及市場相關目標之獨立評估。業績期自二零一五年一月一日起至二零一七年十二月三十一日止為期三年。歸屬時間將為二零一八年四月或前後。部分已歸屬業績獎勵須受限於最長為歸屬後三年不同期間的持股禁售期。

企業管治

本公司致力透過高質素的董事會、有效之內部監控、對全體股東之透明度及問責性，以維持高水準之企業管治常規。

於二零一七年上半年內，本公司已遵守《上市規則》附錄十四《企業管治守則及企業管治報告》所載的所有守則條文，惟下列偏離事項除外：

1. 根據守則條文第A.4.1條，非執行董事應按指定任期委任，並須重選連任。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（股東週年大會）（倘屬董事會成員額外增加者）經股東重選，及此後須至少每三年一次於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以填補臨時空缺，亦須至少每三年一次在股東週年大會上輪值告退董事會。自Cassidy博士獲委任為董事以來，彼於本公司三屆股東週年大會上由股東重選連任。該等股東週年大會於二零一一年、二零一三年及二零一五年舉行。

2. 守則條文第E.1.2條規定董事長須出席股東週年大會並於會上回答提問。

董事長國文清先生由於身體不適無法遠行而缺席本公司於二零一七年五月二十四日舉行的股東週年大會。因此，本公司獨立非執行董事、薪酬委員會主席、管治及提名委員會成員及風險管理委員會成員Peter Cassidy博士獲董事會提名擔任上述大會的主席職務。

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之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。

審核委員會

審核委員會由五名成員組成，包括三名獨立非執行董事即梁卓恩先生、Jennifer Seabrook女士及貝克偉教授，以及兩名非執行董事高曉宇先生及張樹強先生。張樹強先生於二零一七年二月十五日獲委任為審核委員會成員。Seabrook女士是審核委員會主席。

審核委員會乃向董事會負責。其主要專注於財務報告相關事宜，如審查財務資料及監察與財務報告相關之系統及監控。審核委員會已審閱本集團二零一七年上半年未經審核之中期財務報告。

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（《證券交易標準守則》），其條款不較《上市規則》附錄十所載之《標準守則》所規定之標準寬鬆。

已向所有董事作出特定查詢及所有董事均確認，彼等於二零一七年上半年期間已遵守《標準守則》及《證券交易標準守則》之規定。

董事資料變動

根據《上市規則》第13.51B條，在本公司二零一六年年報內提供之董事資料更新如下：

董事及專業資格之變動

董事姓名	變動詳情
國文清	1. 於二零一七年二月十五日獲委任為本公司非執行董事及董事長。 2. 自二零一六年五月起獲委任為中國冶金科工集團有限公司董事長。
焦健	1. 於二零一七年一月二十二日辭任中國五礦副總經理。 2. 於二零一七年二月十五日調任本公司執行董事，並獲委任為行政總裁。 3. 於二零一七年二月十五日辭任本公司董事長。 4. 於二零一七年二月十五日辭任本公司管治及提名委員會以及風險管理委員會主席，以及薪酬委員會成員。 5. 於二零一七年三月六日辭任五礦香港董事。 6. 於以下日期獲委任為本公司下列附屬公司董事： i. 於二零一七年三月二日：Album Investment Pte Limited及Album Resources Pte Limited； ii. 於二零一七年三月十六日：Chalcocite Pty Limited、MMG Australia Limited、MMG Dugald River Pty Limited及MMG Management Pty Limited； iii. 於二零一七年三月十七日：MMG Exploration Holdings Limited、MMG Finance Limited及MMG South America Company Limited； iv. 於二零一七年三月二十七日：EML Bornite Mining Inc； v. 於二零一七年三月三十一日：MMG Insurance Singapore Pte Limited及MMG Laos Holdings Limited；及 vi. 於二零一七年六月八日：All Glorious Limited、First Harvest Limited、Green Fortress Limited及Topstart Limited。
Andrew MICHELMORE	1. 於二零一七年二月十五日辭任本公司執行董事及行政總裁，並留任為本公司僱員至二零一七年六月三十日。
徐基清	1. 徐先生之職銜於二零一七年六月改為執行總經理-市場營銷與風險管理。
高曉宇	1. 於二零一七年二月十五日獲委任為本公司管治及提名委員會成員。
張樹強	1. 於二零一七年二月十五日獲委任為本公司非執行董事、審核委員會及薪酬委員會成員。
梁卓恩	1. 於二零一七年二月十五日獲委任為本公司管治及提名委員會主席。
Jennifer SEABROOK	1. 於二零一六年十二月一日獲委任為Australian Rail Track Corporation審核及合規委員會以及風險委員會成員。
貝克偉	1. 於二零一七年二月十五日獲委任為本公司風險管理委員會主席。

薪酬變動

董事姓名	職位	變動詳情
國文清	董事長	國先生選擇放棄其擔任本公司董事長的薪酬，自二零一七年二月十五日獲委任之日起生效。
焦健	董事長 (至二零一七年二月十五日) 執行董事兼行政總裁 (自二零一七年二月十五日起生效)	擔任本公司董事長及非執行董事的固定薪酬總額為每年477,500澳元，直至二零一七年二月十五日。自二零一七年二月十五日起，焦先生調任為本公司執行董事及行政總裁。 固定薪酬總額為每年2.2百萬澳元，每年獲得最高為其固定薪酬總額150%的現金獎金作為短期獎勵，以及參與本公司現行的長期業績獎勵計劃，獎勵以現金、購股權及/或業績股份的形式授予，價值最高為其固定薪酬總額的150%。
Andrew MICHELMORE	行政總裁兼執行董事 (至二零一七年二月十五日)	擔任本公司執行董事兼行政總裁的固定薪酬總額為每年2.475百萬澳元，直至二零一七年二月十五日。Michelmores先生自二零一七年二月十五日起不再是本公司董事及行政總裁，但留任為本公司僱員，直至二零一七年六月三十日。
高曉宇	非執行董事	擔任管治及提名、風險管理、審核及薪酬委員會成員的薪酬由每個委員會每年4,500澳元調整至6,000澳元。薪酬調整自二零一七年三月一日起生效，為本公司進行薪酬檢討的結果。
張樹強	非執行董事	擔任本公司非執行董事的基本薪酬為每年188,000澳元，自二零一七年二月十五日起生效及就擔任審核及薪酬委員會成員每個委員會每年收取6,000澳元，自二零一七年三月一日起生效。
Peter CASSIDY	獨立非執行董事	擔任管治及提名委員會及風險管理委員會成員的薪酬由每個委員會每年4,500澳元調整至6,000澳元。擔任薪酬委員會主席的薪酬由每年12,500澳元調整至20,000澳元。薪酬調整自二零一七年三月一日起生效，為本公司進行薪酬檢討的結果。
梁卓恩	獨立非執行董事	擔任審核及風險管理委員會成員的薪酬由每個委員會每年4,500澳元調整至6,000澳元。擔任管治及提名委員會主席的薪酬由每年4,500澳元調整至10,000澳元。薪酬調整自二零一七年三月一日起生效，為本公司進行薪酬檢討的結果。
Jennifer SEABROOK	獨立非執行董事	擔任薪酬委員會成員的薪酬由每年4,500澳元調整至6,000澳元。擔任審核委員會主席的薪酬由每年25,000澳元調整至35,000澳元。薪酬調整自二零一七年三月一日起生效，為本公司進行薪酬檢討的結果。
貝克偉	獨立非執行董事	擔任審核及薪酬委員會成員的薪酬由每個委員會每年4,500澳元調整至6,000澳元。擔任風險管理委員會主席的薪酬由每年4,500澳元調整至10,000澳元。薪酬調整自二零一七年三月一日起生效，為本公司進行薪酬檢討的結果。

購回、出售或贖回本公司之上市證券

於二零一七年上半年期間，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。

獨立審閱報告

31

以下為本公司核數師德勤•關黃陳方會計師行向五礦資源有限公司董事會刊發之簡明綜合中期財務報表的審閱報告之中文譯本：

Deloitte.

德勤

簡明綜合中期財務報表的審閱報告

致五礦資源有限公司董事會

(於香港註冊成立之有限公司)

引言

我們已審閱列載於第33頁至第61頁五礦資源有限公司（以下簡稱「貴公司」）及其附屬公司（以下合稱「貴集團」）的簡明綜合中期財務報表，此簡明綜合中期財務報表包括於2017年6月30日的簡明綜合中期財務狀況表，與截至該日止6個月期間的簡明綜合中期損益表、簡明綜合中期全面收益表、簡明綜合中期權益變動表、簡明綜合中期現金流量表，以及若干附註解釋。香港聯合交易所有限公司證券上市規則規定中期財務資料須遵守其相關規定及香港會計師公會頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」而編製。貴公司之董事須負責根據香港會計準則第34號編製及列報簡明綜合中期財務報表。我們的責任是根據我們的審閱對簡明綜合中期財務報表作出結論，並按照我們雙方所協定的應聘條款，僅向全體董事會報告。除此以外，我們的報告書不可用作其他用途。我們概不就本報告書的內容，對任何其他人士負責或承擔法律責任。

審閱範圍

我們已根據香港會計師公會頒佈的香港審閱工作準則第2410號「獨立核數師對中期財務資料的審閱」進行審閱。簡明綜合中期財務報表審閱工作包括向主要負責財務會計事項的人員詢問，並進行分析和其他審閱程序。由於審閱的範圍遠較按照香港審計準則進行審核的範圍為小，所以不能保證我們會注意到在審核中可能會被發現的所有重大事項。因此我們不會發表任何審核意見。

結論

根據我們的審閱工作，我們並無察覺到任何事項，使我們相信簡明綜合中期財務報表在所有重大方面沒有按照香港會計準則第34號的規定編製。

德勤•關黃陳方會計師行

執業會計師

香港

2017年8月22日

中期財務資料

簡明綜合中期損益表	33	簡明綜合中期財務報表附註	
簡明綜合中期全面收益表	34	1. 一般資料及獨立審閱	39
簡明綜合中期財務狀況表	35	2. 編製基準	39
簡明綜合中期權益變動表	37	3. 分部資料	42
簡明綜合中期現金流量表	38	4. 出售附屬公司	45
		5. 費用	47
		6. 財務收入及財務成本	48
		7. 所得稅（支出）／抵免	48
		8. 每股盈利／（虧損）	49
		9. 股息	49
		10. 物業、廠房及設備	50
		11. 貿易及其他應收款	52
		12. 股本	53
		13. 儲備及留存溢利	53
		14. 貸款	54
		15. 貿易及其他應付款	55
		16. 重大關聯方交易	55
		17. 資本承擔	57
		18. 或然事項	57
		19. 持作出售之資產及負債	58
		20. 財務風險管理	59
		21. 報告期後事項	61

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 (未經審核) 百萬美元
收入	3	1,942.4	586.1
其他(虧損)/收入		(21.3)	0.8
出售附屬公司收益	4	173.7	-
費用(不包括折舊及攤銷費用)	5	(1,066.2)	(452.6)
除利息、所得稅、折舊及攤銷費用前盈利 – EBITDA		1,028.6	134.3
折舊及攤銷費用	5	(425.7)	(201.3)
除利息及所得稅前溢利/(虧損) – EBIT		602.9	(67.0)
財務收入	6	4.7	2.2
財務成本	6	(264.8)	(49.3)
除所得稅前溢利/(虧損)		342.8	(114.1)
所得稅(支出)/抵免	7	(229.1)	21.1
期內溢利/(虧損)		113.7	(93.0)
期內溢利/(虧損)可分為：			
本公司權益持有人		17.8	(92.5)
非控制性權益		95.9	(0.5)
		113.7	(93.0)
本公司權益持有人應佔溢利/(虧損)之每股溢利/(虧損)			(重列)
每股基本溢利/(虧損)	8	0.22美仙	(1.53)美仙
每股攤薄溢利/(虧損)	8	0.22美仙	(1.53)美仙

隨附附註為簡明綜合中期財務報表之整體部份

簡明綜合中期全面收益表

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 (未經審核) 百萬美元
期內溢利／(虧損)	113.7	(93.0)
其他全面收益		
隨後可能重新分類至損益之項目		
現金流量套期保值中對沖工具之公允值變動	6.5	-
可供出售金融資產公允值變動	-	3.3
期內其他全面收益(扣除稅項)	6.5	3.3
期內全面收益／(費用)總額	120.2	(89.7)
全面收益／(費用)總額可分為：		
本公司權益持有人	24.3	(89.2)
非控制性權益	95.9	(0.5)
	120.2	(89.7)

隨附附註為簡明綜合中期財務報表之整體部份。

	附註	六月三十日	十二月三十一日
		於二零一七年 (未經審核) 百萬美元	於二零一六年 (經審核) 百萬美元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備	10	11,945.3	12,084.3
無形資產		619.3	620.6
存貨		25.8	29.8
遞延所得稅資產		189.1	291.1
其他應收款	11	132.6	160.2
其他金融資產		13.9	12.5
非流動資產總額		12,926.0	13,198.5
流動資產			
存貨		287.7	345.7
貿易及其他應收款	11	444.1	755.5
向關聯方貸款		-	95.0
當期所得稅資產		30.4	5.5
衍生金融資產	20	3.0	16.7
其他金融資產		-	0.2
現金及現金等價物		914.3	552.7
分類為持作出售之出售組合之資產	19	1,679.5	1,771.3
		18.8	260.2
流動資產總額		1,698.3	2,031.5
總資產		14,624.3	15,230.0
權益			
本公司權益持有人應佔股本及儲備			
股本	12	2,868.6	2,863.3
儲備及留存溢利	13	(1,809.7)	(1,832.8)
		1,058.9	1,030.5
非控制性權益		1,655.0	1,559.1
總權益		2,713.9	2,589.6

隨附附註為簡明綜合中期財務報表之整體部份。

簡明綜合中期財務狀況表（續）

	附註	六月三十日	十二月三十一日
		於二零一七年 (未經審核) 百萬美元	於二零一六年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
負債			
非流動負債			
貸款	14	9,346.1	9,516.2
撥備		708.1	831.3
遞延所得稅負債		788.5	683.0
非流動負債總額		10,842.7	11,030.5
流動負債			
貸款	14	405.1	737.0
撥備		105.5	141.6
貿易及其他應付款	15	548.5	652.6
當期所得稅負債		4.1	3.1
衍生金融負債		-	5.8
		1,063.2	1,540.1
分類為持作出售之出售組合之負債	19	4.5	69.8
流動負債總額		1,067.7	1,609.9
總負債		11,910.4	12,640.4
淨流動資產		630.6	421.6
總權益及負債		14,624.3	15,230.0

隨附附註為簡明綜合中期財務報表之整體部份。

截至二零一七年六月三十日止六個月（未經審核）

屬於本公司權益持有人

百萬美元	股本	儲備總額 (附註13)	留存溢利 (附註13)	總計	非控股權益	權益總額
於二零一七年一月一日	2,863.3	(1,913.9)	81.1	1,030.5	1,559.1	2,589.6
期內溢利	-	-	17.8	17.8	95.9	113.7
其他全面收益	-	6.5	-	6.5	-	6.5
期內全面收入總額		6.5	17.8	24.3	95.9	120.2
與擁有人之交易						
已行使僱員購股權	5.3	(1.2)	-	4.1	-	4.1
歸屬後已失效僱員購股權	-	(1.4)	1.4	-	-	-
與擁有人之交易總額	5.3	(2.6)	1.4	4.1	-	4.1
於二零一七年六月三十日	2,868.6	(1,910.0)	100.3	1,058.9	1,655.0	2,713.9

截至二零一六年六月三十日止六個月（未經審核）

屬於本公司權益持有人

百萬美元	股本	儲備總額 (附註13)	留存溢利 (附註13)	總計	非控股權益	權益總額
於二零一六年一月一日	2,359.1	(1,926.3)	233.8	666.6	1,508.6	2,175.2
期內虧損	-	-	(92.5)	(92.5)	(0.5)	(93.0)
其他全面收入	-	3.3	-	3.3	-	3.3
期內全面費用總額	-	3.3	(92.5)	(89.2)	(0.5)	(89.7)
與擁有人之交易						
已付非控制性權益股息	-	-	-	-	(3.5)	(3.5)
與擁有人之交易總額	-	-	-	-	(3.5)	(3.5)
於二零一六年六月三十日	2,359.1	(1,923.0)	141.3	577.4	1,504.6	2,082.0

隨附附註為簡明綜合中期財務報表之整體部份。

簡明綜合中期現金流量表

	附註	截至六月三十日止六個月	
		二零一七年 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 (未經審核) 百萬美元
經營業務之現金流量			
收取客戶款項		2,426.5	686.1
付款予供應商及僱員		(1,263.1)	(561.0)
勘探開支		(17.6)	(18.8)
已付所得稅		(29.8)	(48.6)
經營業務所得之現金淨額		1,116.0	57.7
投資業務之現金流量			
購置物業、廠房及設備		(347.8)	(375.6)
購置無形資產		(1.0)	(3.8)
購置金融資產		(0.4)	(0.7)
關聯方貸款償還所得款項		95.0	-
出售附屬公司之所得款項淨額	4	196.3	-
出售物業、廠房及設備所得款項		-	1.5
出售金融資產所得款項		13.1	-
投資業務所用之現金淨額		(44.8)	(378.6)
融資業務之現金流量			
貸款所得款項		80.0	363.4
償還貸款		(588.2)	(226.9)
行使僱員購股權後發行股份所得款項		4.1	-
已付非控股權益股息		-	(3.5)
已付利息及財務成本		(210.0)	(197.1)
已收利息		4.5	2.6
融資業務所用之現金淨額		(709.6)	(61.5)
現金及現金等價物增加／(減少)淨額		361.6	(382.4)
於一月一日之現金及現金等價物		552.7	598.3
於六月三十日之現金及現金等價物		914.3	215.9

隨附附註為簡明綜合中期財務報表之整體部份。

1. 一般資料及獨立審閱

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（「香港聯交所」）及澳洲證券交易所（「澳交所」）上市。於二零一五年十二月十日，本公司作為外資上市豁免獲認為澳交所正式上市證券，並於二零一五年十二月十四日起開始交易。此為第二上市，而本公司的第一上市維持於香港聯交所。

本公司及其附屬公司（「本集團」）在全世界從事銅、鋅、金、銀及鉛礦床的勘探、開發及採礦。

除非另有說明，本截至二零一七年六月三十日止六個月之簡明綜合中期財務報表乃以美元列報，且已由本公司董事會（「董事會」）於二零一七年八月二十二日批准刊發。

作為比較資料載於簡明綜合中期財務報表之有關截至二零一六年十二月三十一日止年度之財務資料並不構成本公司該年度之法定年度綜合財務報表之一部分，惟乃源自該等財務報表。須根據香港公司條例第436條披露之有關該等法定財務報表之其他資料如下：

- 本公司已按照香港公司條例第662(3)條及附表6第3部之規定，向公司註冊處處長送呈截至二零一六年十二月三十一日止年度之財務報表。
- 本公司之核數師已就該等財務報表發表報告。核數師報告並無保留意見；且並無提述核數師在不發出保留意見報告下，強調有任何事宜須予注意；亦未載有香港公司條例第406(2)、407(2)或(3)條所指之聲明。

截至二零一七年六月三十日止六個月之本簡明綜合中期財務資料是未經審核，但已獲本公司審核委員會及外部核數師審閱。

2. 編製基準

截至二零一七年六月三十日止六個月之簡明綜合中期財務報表乃按照香港聯交所證券上市規則附錄16之適用披露要求及香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈之香港會計準則（「香港會計準則」）第34號中期財務報告編製。本簡明綜合中期財務報表應與截至二零一六年十二月三十一日止年度之年度財務報表一併閱讀，該年度財務報表乃根據香港會計師公會頒佈之香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）編製。

簡明綜合中期財務報表已按持續經營基準編製，當中已考慮日常業務活動之持續性及資產變現以及於正常業務過程結清負債。

截至二零一七年六月三十日止六個月期間，本集團產生淨溢利113.7百萬美元（二零一六年：淨虧損93.0百萬美元），以及經營活動現金流量1,116.0百萬美元（二零一六年：57.7百萬美元）。受惠於近期及預測商品價格改善（尤其是銅），本集團預計將於此等簡明綜合中期財務報表獲批後12個月內繼續產生正向經營活動現金流量。

自二零一六年十二月三十一日起，本集團已償還負債506.6百萬美元，而於二零一七年六月三十日，本集團淨流動資產為630.6百萬美元（二零一六年十二月三十一日：421.6百萬美元）。目前現金流量預測顯示本集團具有充足現金流量償還現有負債，而本集團亦有以下可動用款項（於二零一七年六月三十日）：

- 550.0百萬美元Dugald River融資中的140.0百萬美元（僅撥支作完成該項目之用）；
- 中國五礦集團公司（「中國五礦」）的附屬公司Top Create Resources Limited（「Top Create」）所提供未提取循環信貸融資項下的100.0百萬美元；及
- 中國銀行悉尼分行所提供未提取循環信貸融資項下的350.0百萬美元，僅用作撥支Mineral Las Bambas S.A.之經營資金需求。

本集團現正就一項作企業用途的新循環債務融資與融資商進行高層次討論，該融資乃用作取代已於二零一六年十二月提早還款並其後於期內到期的一項融資。本集團與現有融資商關係良好，而董事預期於未來6個月內取得有關融資。本集團於期內就現有融資獲豁免遵守契約規定並保持正面對話，足以證明本集團與融資商關係良好。

倘未能達到現金流量預測或現有或新增債務融資不足或未能及時取得，則本集團仍獲得其主要股東中國五礦提供支持。在此情況下，可能會透過提供額外債務融資、延遲與來自中國五礦之現有股東貸款有關之還債事務及償還責任或通過進一步投入資金之方式向本集團提供支持。

因此，本公司董事（「董事」）認，本集團將能夠於債務到期時償還債務，因此，董事已按持續經營基準編製簡明綜合中期財務報表。

2.1 會計政策

所採納之會計政策與編製截至二零一六年十二月三十一日止年度之年度財務報表所採用者一致。

(a) 於二零一七年生效及採納但與本集團無關或無重大影響之現有準則之修訂。

香港會計準則第7號（修訂本）	披露計劃
香港會計準則第12號（修訂本）	就未變現虧損確認遞延稅項資產

(b) 新訂準則及對準則之修訂已頒佈但於二零一七年一月一日開始之財政年度尚未生效，亦未獲提早採納。

本集團並未提早採納以下已頒佈但於二零一七財政年度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。

香港財務報告準則第2號（修訂本）	以股份為基礎付款交易之分類及計量 ^(a)
香港財務報告準則第4號（修訂本）	與香港財務報告準則第4號保險合約一併應用的香港財務報告準則第9號財務工具 ^(a)
香港財務報告準則第9號	金融工具 ^(a)
香港財務報告準則第15號	客戶合約收益 ^(a)
香港財務報告準則第15號（修訂本）	就香港財務報告準則第15號之澄清 ^(a)
香港財務報告準則（修訂本）	香港財務報告準則二零一四年至二零一六年周期之年度改進 – 對香港財務報告準則第12號的修訂除外 ^(a)
香港（國際財務報告詮釋委員會）– 詮釋第22號	外幣交易及預付代價 ^(a)
香港（國際財務報告詮釋委員會）– 詮釋第23號	所得稅處理之不確定性 ^(b)
香港會計準則第40號（修訂本）	投資物業轉讓 ^(a)
香港財務報告準則第16號	租賃 ^(b)
香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號（修訂本）	投資者及其聯營公司或合營公司之間之資產出售或投入 ^(c)

於以下日期開始之年度期間對本集團生效：

- (a) 二零一八年一月一日
- (b) 二零一九年一月一日
- (c) 生效日期待定。

(c) 新訂準則及對準則之修訂之影響

香港財務報告準則第15號「客戶合約收益」

香港財務報告準則第15號建立一個單一綜合模型，以供實體將客戶合約收益入賬至損益表。香港財務報告準則第15號的核心原則為當所承諾的產品或服務的控制權轉移至客戶時，一個實體應確認有關轉移該等產品或服務帶來的收益。所確認收益數額應反映實體預期交換該等貨品或服務而應得的代價。

目前正在進行有關落實新訂準則香港財務報告準則第15號客戶合約收益的項目。評估表明遵守新訂準則時可能對以下範疇帶來潛在影響：

- 香港財務報告準則第15號及香港財務報告準則第9號要求額外披露資料，特別關於臨時價格調整的影響。
- 就若干合約而言，本集團負責於貨物控制權在裝貨港口轉移至客戶當日後提供船運服務。目前本集團於裝貨悉數確認有關運費收入。香港財務報告準則第15號將此項貨運服務視作獨立的履約義務，因此規定一旦提供貨運服務則須確認有關收入與開支。

迄今，本集團未有識別出現有收入確認準則與香港財務報告準則第15號之間的任何重大計量差異。

香港財務報告準則第16號「租賃」

香港財務報告準則第16號訂立識別租賃安排以及其於財務報表之處理方式。

會計模式將要求承租人確認財務狀況表上所有租賃，惟短期租賃和低價值資產租賃除外。

董事估計，自二零一九年一月一日起應用香港財務報告準則第16號將不會對本集團財務報表所呈報及披露金額產生重大影響。然而，於本集團達致更詳盡審閱前，尚未能提供有關香港財務報告準則第16號影響之合理評估。

香港財務報告準則第9號「金融工具」

此準則包括根據現金流特徵及用於管理金融工具的業務模式所作的金融資產分類及計量的單一方法。此準則引入金融資產減值的預期信貸虧損模式，以取代香港會計準則第39號所用的已產生虧損模式。此準則亦修改對沖會計法的規則，以統一業務風險管理實務與會計處理。

鑒於信貸風險對本集團而言並非重大問題，且本集團並無重大對沖會計交易，預期新訂準則的影響並不重大，而本集團將於二零一七年下半年完成更為詳盡的審查。

並無其他準則尚未生效且預期對本集團於現行或未來申報期造成重大影響，但因此可能會增加綜合財務報表中的披露內容。

2.2 關鍵估計及判斷

編制簡明綜合中期財務報表要求管理層對影響會計政策的應用和所報告資產和負債以及收支的數額作出判斷、估計和假設。實際結果或會與此等估計不同。

編製此等簡明綜合中期財務報表時，管理層已就會計目的而於評估對Golden Grove及Century礦山的控制權時實施判斷，以釐定本集團應何時停止將該等礦山綜合入賬。控制權評估考慮到本集團有否使用對被投資公司的權力以影響本集團自被投資公司所得可變回報金額的能力。根據有關評估，就會計目的而言，管理層已釐定本集團於二零一七年二月二十八日失去對Golden Grove及Century礦山的控制權，因此自該日起停止將該等礦山綜合入賬。

除上述者外，管理層在應用本集團的會計政策時作出的重要判斷以及估計不確定性的主要來源（即礦山復墾、恢復及拆除義務、礦產資源量及可採儲量估計、所得稅及其他稅項及非金融資產之可收回能力）與截至二零一六年十二月三十一日止年度綜合財務報表所應用者相同。

3. 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為本集團之主要營運決策者。執行委員會審閱本集團對該等業務之內部報告以評估業績及分配資源。

本集團已於二零一七年二月二十八日出售Golden Grove礦山及Century礦山，有關進一步詳情載於附註4。據此，Golden Grove及Century於二零一七年一月一日至二零一七年二月二十八日止期間的經營業績仍於相關分部業績中反映，惟其資產及負債自二零一七年二月二十八日起不再於本集團中綜合入賬。

本集團可呈報分部如下：

Las Bambas	Las Bambas項目是大型露天、具備擴展潛力、年限較長之開發項目，可採取多種方式進行勘探。位於秘魯Apurimac地區的Cotabambas。 Las Bambas礦山已就會計目的於二零一六年七月一日投產。
Sepon	Sepon為露天銅礦，位於老撾南部。
Kinsevere	Kinsevere為露天銅礦，位於剛果民主共和國（剛果）加丹加省。
澳洲運營	包括Rosebery及Golden Grove。 Rosebery為地下多種基本金屬礦山，位於塔斯曼尼亞西岸。 Golden Grove為地下及露天基本金屬及貴金屬礦山，位於西澳洲中西部，並已於二零一七年二月二十八日出售。
其他	包括位於澳洲昆士蘭西北部的Century礦山，已於二零一七年二月二十八日出售。此分部亦包括勘探及開發項目（包括Dugald River項目），以至集團其他總部實體業績。所有其他分部並不重大並已合併計算。

分部業績為每一分部所賺取之EBIT，此為呈報予本公司執行委員會以分配資源及評估分部表現之指標。除下一段所披露者外，其他提供予本公司執行委員會之資料之衡量方式與此等簡明綜合中期財務報表所披露一致。

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應收款項淨額。分部負債不包括當期所得稅負債、遞延所得稅負債及分部間之貸款淨額。未有包括在內之資產及負債於總綜合資產或負債之調節事項內呈列。

截至二零一六年六月三十日止六個月之分部收入及業績如下：

百萬美元	於二零一六年六月三十日（未經審核）					本集團
	LAS BAMBAS	SEPON	KINSEVERE	澳洲業務	其他未分配項 目/抵銷	
來自第三方之外部收入	-	122.1	192.3	167.8	24.6	506.8
來自中國五礦之外部收入 （附註16(a)）	-	54.2	-	25.9	(0.8)	79.3
收入	-	176.3	192.3	193.7	23.8	586.1
EBITDA	16.9	61.2	67.9	59.1	(70.8)	134.3
折舊及攤銷費用	-	(59.5)	(91.1)	(48.9)	(1.8)	(201.3)
EBIT	16.9	1.7	(23.2)	10.2	(72.6)	(67.0)
財務收入						2.2
財務成本						(49.3)
所得稅支出						21.1
期內虧損						(93.0)

其他分部資料：

非流動資產（不包括遞延稅項資產及
金融工具）增加

	375.0	30.2	6.9	39.4	92.5	544.0
--	-------	------	-----	------	------	-------

於二零一六年十二月三十一日的分部資產及負債如下：

百萬美元	於二零一六年十二月三十一日（經審核）					本集團
	LAS BAMBAS	SEPON	KINSEVERE	澳洲業務	其他未分配項 目/抵銷	
分部資產	11,378.9	691.3	1,044.4	632.9	1,185.9 ⁽ⁱ⁾	14,933.4
當期／遞延所得稅資產						296.6
綜合資產總額						15,230.0
分部負債	7,454.7	244.7	138.5	193.9	3,922.5 ⁽ⁱⁱ⁾	11,954.3
當期／遞延所得稅負債						686.1
綜合負債總額						12,640.4

(i) 計入其他分部之分部資產1,034.7百萬美元（二零一六年十二月三十一日：1,185.9百萬美元）主要為本集團庫務實體持有之現金131.9百萬美元（二零一六年十二月三十一日：280.7百萬美元）、Dugald River之物業、廠房及設備507.8百萬美元（二零一六年十二月三十一日：356.6百萬美元）、MMG South America Company Limited有關銅精礦銷售之貿易應收款項153.9百萬美元（二零一六年十二月三十一日：242.8百萬美元）。於二零一六年十二月三十一日，其他分部資產亦包括關聯方貸款95.0百萬美元，並已於二零一七年一月悉數償還。

(ii) 其他分部之分部負債中的3,391.9百萬美元（二零一六年十二月三十一日：3,922.5百萬美元）為包括在集團層面管理之貸款2,866.8百萬美元（二零一六年十二月三十一日：3,271.7百萬美元）。計入其他分部負債的亦包括銀行擔保金融負債148.3百萬美元及與出售Century礦山相關的支援組合成本22.0百萬美元，進一步詳情請參閱附註4（二零一六年十二月三十一日：Century礦山之復墾撥備316.9百萬美元，在二零一七年出售Century礦山後已終止確認）。

4. 出售附屬公司

出售GOLDEN GROVE礦山

本集團於二零一七年二月二十八日完成向EMR Capital Holdings Pty Ltd（「EMR Capital」）出售Golden Grove礦山，所得款項總額為210.0百萬美元。交易完成的所有條件已於二零一七年二月二十八日達致，且本集團自該日起失去控制權並停止將Golden Grove礦山綜合入賬。出售協議內規定了EMR Capital獲得由二零一七年一月一日起期間營運Golden Grove礦山的經濟利益，而出售價格亦於結算後調整以反映所有權的生效日期。

出售CENTURY礦山

於二零一七年二月二十八日，本集團與獨立於本集團的Century Bull Pty Ltd（「Century Bull」）的附屬公司Century Mine Rehabilitation Project Pty Ltd簽訂協議，實現有關Century礦山資產及相關基礎設施的出售。透過將與Century礦山相關的資產及復墾義務轉讓予礦山經濟復墾專家，該出售為本集團設定就Century礦山承擔的潛在債務上限，從而使本集團受益。出售事項已於二零一七年二月二十八日完成。

於二零一七年二月二十八日，Century礦山的賬面值為負債淨額336.3百萬美元，包括復墾相關負債337.8百萬美元。作為出售事項條款的一部分，本集團已為Century

Bull的利益，於直至二零二六年十二月三十一日為止促使若干銀行提供保函，金額為193百萬澳元（相當於148.8百萬美元）。所促使提供的銀行保函對Century Bull經營Century礦山（包括復墾活動）需要履行的某些義務提供支援。Century Bull必須根據法律規定按時履行所有義務，並必須盡全力確保不會就銀行保函索款。

本集團在保證期屆滿前將保函的公允值確認為一項金融負債，最高金額為193百萬澳元（相當於148.8百萬美元）。Century Bull必須確保，於每個財政年度末90日內，銀行保函的金額須降低Century礦山該財政年度EBITDA的至少40%。此外，本集團將會分三年作出額外出資合共34.5百萬澳元（相當於26.5百萬美元）（於二零一七年六月三十日，已支付5.8百萬澳元），為Century Bull在過渡期間就其在設施維護和環境維護與監測方面的義務提供短期支援。本集團亦已成立金額為12.1百萬澳元（相當於9.3百萬美元）的由權益受託人獨立管理的特殊目的信託，以支持Century Bull履行Century礦山的現有義務及為Lower Gulf社區利益而協定的社區項目。此基金已於本報告期間全數提取。

Golden Grove礦山及Century礦山於二零一七年一月一日至二零一七年二月二十八日期間的營運業績仍然於本集團本報告期間的簡明綜合中期損益表內綜合入賬。

出售資產及負債如下：

	GOLDEN GROVE 百萬美元	CENTURY 百萬美元
流動資產		
貿易及其他應收款	4.2	0.5
存貨	33.7	-
非流動資產		
物業、廠房及設備	206.9	1.4
遞延所得稅資產	4.0	163.5
流動負債		
僱員撥備	6.6	0.2
貿易及其他應付款	10.0	0.2
礦山復墾、恢復及拆除撥備	-	19.9
非流動負債		
礦山復墾、恢復及拆除撥備	39.5	317.9
僱員撥備	0.7	-
已售出淨資產／（負債）	192.0	(172.8)

本集團出售附屬公司之收益如下：

	GOLDEN GROVE 百萬美元	CENTURY 百萬美元
已收代價	210.0	-
已售出淨資產（不包括遞延稅項）	(188.0)	336.3
有關Century出售事項的銀行保函（193百萬澳元）相關的金融負債公允值	-	(148.8)
有關Century出售事項的支援組合成本（合共46.6百萬澳元）	-	(35.8)
於調整後出售之淨（資產）／負債總額	(188.0)	151.7
出售收益（除稅前）	22.0	151.7
已售出遞延稅項結餘	(4.0)	(163.5)
出售收益／（虧損）（除稅後）	18.0	(11.8)

出售附屬公司之淨現金流入／（流出）：

	截至二零一七年六月三十日止 六個月	
	GOLDEN GROVE 百萬美元	CENTURY 百萬美元
以現金及現金等價物收取代價	210.0	-
減：已售出現金及現金等價物結餘	-	-
減：有關Century出售事項的支援組合款項	-	(13.7)
	210.0	(13.7)

5. 費用

所得稅前溢利／（虧損）包括以下具體費用：

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 (未經審核) 百萬美元
製成品及在製品存貨變動	34.1	30.9
計入可變現淨值存貨減值撥回	(1.5)	(5.7)
僱員福利費用 ⁽ⁱ⁾	128.0	74.4
承包及諮詢費用	227.6	56.7
能源成本	142.2	56.6
備用品及消耗品成本	228.2	102.4
折舊及攤銷費用 ⁽ⁱⁱ⁾	409.3	199.4
經營租賃租金 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	10.7	7.5
其他生產費用	50.4	8.6
銷售成本	1,229.0	530.8
其他經營費用 ⁽ⁱ⁾	18.6	24.2
特許權費用	67.2	23.4
銷售費用	58.3	29.8
經營費用（包括折舊及攤銷）(iv)	1,373.1	608.2
勘探費用 ^{(i) (iii)}	17.6	18.8
行政費用 ^{(i) (iii)}	40.8	27.2
匯兌虧損／（收益）淨額	44.8	(5.4)
以公允值釐定損益之金融資產之（收益）／虧損	(0.8)	0.1
其他費用 ^{(i) (ii) (iii)}	16.4	5.0
費用總額	1,491.9	653.9

(i) 合計72.5百萬美元僱員福利費用（二零一六年：53.5百萬美元）計入行政費用、勘探費用、其他經營費用及其他費用類別。僱員福利費用總額為200.5百萬美元（二零一六年：127.9百萬美元）。

(ii) 合計16.4百萬美元（二零一六年：1.9百萬美元）折舊及攤銷費用計入其他費用類別。折舊及攤銷費用總額為425.7百萬美元（二零一六年：201.3百萬美元）。

(iii) 合計額外5.4百萬美元（二零一六年：4.3百萬美元）經營租賃租金計入行政費用、勘探費用及其他費用類別。經營租賃租金總額為16.1百萬美元（二零一六年：11.8百萬美元）。

(iv) 經營費用包括採礦及加工成本、特許權、銷售成本（包括運輸）及經營產生之其他成本。

6. 財務收入及財務成本

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 (未經審核) 百萬美元
財務收入		
現金及現金等價物之利息收入	4.7	2.2
財務成本		
銀行貸款之利息費用	(190.4)	(180.7)
可換股可贖回優先股之利息費用	(10.0)	(9.9)
關聯方貸款之利息費用（附註16）	(50.1)	(43.9)
撥備折現之利息費用	(9.3)	(14.1)
外部貸款之其他財務成本	(11.1)	(6.8)
關聯方貸款之其他財務成本（附註16）	(4.5)	(4.6)
財務成本總額	(275.4)	(260.0)
減：合資格資產之資本化貸款成本 ⁽ⁱ⁾	10.6	210.7
財務成本－已扣除資本化貸款成本	(264.8)	(49.3)

(i) 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，而有關資本化貸款之財務成本按5.1%（二零一六年：4.5%）之利率計息，相當於貸款之平均利率。

7. 所得稅（支出）／抵免

香港利得稅乃就期內估計應課稅淨溢利以16.5%稅率計提撥備。本集團營運所在主要司法權區之所得稅率為：澳洲(30.0%)、老撾(33.3%)、秘魯(32.0%)及剛果(30.0%)。部分司法管轄區之稅率受以往與政府之法定協議規限。源自

其他司法權區期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。

本集團僅在可預見未來很可能有足夠應課稅項目來利用可抵扣暫時性差異和未使用稅務虧損時，方會確認相應的遞延稅項資產。管理層將在未來財務報告期間持續評估是否確認該等遞延稅項資產。

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 (未經審核) 百萬美元
當期所得稅支出－海外所得稅	(20.6)	(16.3)
遞延所得稅（支出）／抵免－海外所得稅 ⁽ⁱ⁾	(208.5)	37.4
所得稅（支出）／抵免	(229.1)	21.1

(i) 2017年的遞延所得稅支出包括了與出售Century和Golden Grove礦山相關的167.5百萬美元，詳見附註4。

有關其他全面收益之項目並無遞延稅務影響（二零一六年：零）。

8. 每股盈利／（虧損）

每股基本盈利／（虧損）乃按本公司權益持有人應佔溢利／（虧損）除以報告期內已發行普通股加權平均數計算。

每股攤薄盈利／（虧損）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

本公司購股權及業績獎勵而言，有關計算乃按未行使購股權及業績獎勵所附認購權之金錢價值來計算可按公允值（以本公司股份之平均市場股價釐定）購入之股份數目。以上述方法計算之股份數目將與假設購股權及業績獎勵獲行使而已發行之股份數目進行對比。

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 (重列 ¹) (未經審核) 百萬美元
用於計算基本和攤薄每股收益／（虧損）的本公司權益持有人應佔盈利／（虧損）	17.8	(92.5)
	股數 千股	股數 千股
計算每股基本盈利／（虧損）時所用之普通股加權平均數	7,942,704	6,034,124
與長期獎勵股權計劃相關的被視為已發行的普通股	71,206	-
計算每股攤薄盈利／（虧損）時所用之普通股加權平均數 ²	8,013,910	6,034,124
每股基本盈利／（虧損）	0.22美仙	(1.53)美仙
每股攤薄盈利／（虧損）	0.22美仙	(1.53)美仙

- 於二零一六年十二月十五日，本公司宣佈完成以每股供股股份1.50港元供股發行2,645,034,944股供股股份。由於本公司股份市價於緊接權利行使完結前高於供股價，導致向現有股東作出紅股供股發行。因此每股虧損乃按猶如紅股（但非供股總數）於每股虧損根據香港會計準則第33號的規定呈列的最早期間開始時按比例計算。
- 截至二零一六年六月三十日止六個月之每股攤薄虧損與每股基本虧損相同。潛在普通股為反攤薄效應，此乃由於將其轉換為普通股會導致每股虧損減少。計算每股攤薄盈利／（虧損）時並無假設轉換、行使或其他可能會導致每股盈利／（虧損）出現反攤薄效應的潛在普通股。

9. 股息

董事不建議就截至二零一七年六月三十日止六個月派付中期股息（二零一六年：零）。

10. 物業、廠房及設備

截至二零一七年
六月三十日止
六個月

（未經審核）
百萬美元

期初賬面淨值	12,084.3
添置	276.2
折舊及攤銷費用	(413.4)
處置（淨額）	(0.4)
出售Century礦山（附註4）	(1.4)
期末賬面淨值	11,945.3

非流動資產的減值評估

根據本集團之會計政策及程序，本集團每年於十二月三十一日進行其減值測試。現金產生單位（「現金產生單位」）於各報告期進行審閱，以釐定是否有減值或減值撥回之跡象。倘出現減值或減值撥回跡象，則會於報告期作出可收回金額之正式估計。

減值及潛在減值撥回之跡象於二零一七年六月三十日已獲識別，其包括有關Sepon礦山的低於計劃的業績及資產年限（「資產年限」）之變動。Dugald River項目進展理想，因此須就應否作出減值撥回進行評估。

(i) 方法

減值須於賬面值高於可收回金額時獲確認。各現金產生單位之可收回金額已使用其公允值減處置成本（「公允值」）或其可使用價值之較高者進行估計。公允值估計被視為第三層級公允值計量（按會計準則之定義），原因是該等計量指透過運用並非基於可觀察市場數據之輸入數據之估值技術所進行之計量。本集團認為輸入數據及估值法與市場參與者所採取之方法一致。

具開採經濟價值之礦產、生產水平、經營成本及資本需求之估計乃來自於本集團之規劃程序，包括資產年限計劃、三年預算、定期預測及現金產生單位特別研究。預期營運表現之改進反映出本集團就最大限度地提高自由現金流、

優化及減低營運活動、應用技術、提升資本及勞動生產力及其他生產效率之目標，預期相關成本亦包括在內。

所有儲量及資源量按合理之兌換率獲計入估值中，由相關研究證明所支持，或最低限度由對現金產生單位內類似礦石類型之資源潛力之資源量分析所支持。

(ii) 主要假設

用於釐定公允值的貼現現金流量模式的主要假設包括：

- 商品價格；
- 營運成本；
- 資金需求；
- 實際稅後貼現率；
- 外匯匯率；
- 儲量及資源量；及
- 最佳化營運活動及生產力。

在確定每項主要假設的數值時，管理層使用了外部信息來源和利用了外部顧問和本集團內部專家的專業知識去驗證特定假設，例如儲量及資源量。

商品價格及匯率假設是根據最新之內部預測並參考分析師共識預測。長期成本假設乃根據經驗估算。

澳元兌美元之長期匯率為0.80（截至二零一六年止年度：0.80）。

各現金產生單位之公允值所使用之實際稅後貼現率與二零一六年相同，而就Sepon及澳洲資產而言為7%，就Las Bambas而言為8%及就Kinsevere而言為9%。

(iii) 各現金產生單位的估值方法

就本集團內各個現金產生單位進行估值的方法詳見下文，其與二零一六年十二月三十一日年報內所披露者一致。

Sepon

Sepon公允值乃透過初步的二零一七年資產年限之貼現現金流及目前商品遠期合約價格而釐定。此包括至二零二零年（二零一六年：二零二一年）的選銅，以及對其後年間黃金礦產資源量及可採儲量之處理。Sepon公允值假設於二零二零年後選礦廠需額外資本投資以處理黃金。

Dugald River

Dugald River開發項目於二零一五年十二月減值573.6百萬美元（稅前）。減值因商品價格進一步下跌而獲確認，而區內行業變動對項目估值亦造成不利影響。

本集團於二零一六年修訂Dugald River項目發展計劃，並已制定節省成本以及營運及項目技術穩定性持續改善之方案，本集團亦鎖定外部資金以完成項目。這些因素以及最近鋅價上漲，於二零一七年六月三十日進行應否考慮減值撥回的評估。

由於項目完成階段及相關完成風險，其決定於二零一七年六月三十日毋須確認撥回。本集團將持續監察及評估是否於未來期間需要進行減值撥回。

Kinsevere

Kinsevere公允值乃透過資產年限之貼現現金流而釐定。有關估值包括現行營運、額外地區開採潛力及第三方礦石加工前景。現金流假設在選礦廠需額外資本投資以處理硫化銅。

Las Bambas

Las Bambas公允值乃透過資產年限之貼現現金流而釐定。有關估值包括現行營運及額外地區開採潛力。現金流假設

選礦廠需額外資本投資，以及預期礦山於首年營運後選礦成熟而成本下降。

Rosebery

Rosebery公允值乃透過資產年限之貼現現金流而釐定。

(iv) 結論

於二零一七年六月三十日本集團所有業務的減值評估並無導致本集團非流動資產確認減值或減值撥回（二零一六年：零）。Sepon公允值仍然對下文敏感度分析所載之價格變動敏感。

二零一七年之資產年限將於下半年的礦山年限規劃過程中進行更新，並將用於測試二零一七年十二月三十一日之減值。

(v) 敏感性分析

生產活動水平是釐定公允值之主要假設，以及成功轉換儲量及資源量。由於存在可影響生產活動之多項因素（如加工處理量、改變礦石品位及／或冶金及礦山計劃修改以應對環境或經濟狀況），因此並無釐定量化敏感度。然而，該等假設之變動可能會導致對公允值造成影響並且於未來導致出現減值。

下述各項敏感度假設特定假設獨立變動，而所有其他假設則維持不變。現實中，上述任何一項假設之變動可能伴隨另一項假設之變動，由此或會產生抵銷影響（例如，美元商品價格之下跌伴隨澳元較美元匯率下跌）。為應對經濟假設不利變動本集團一般亦會採取行動以緩解任何有關變動所產生之影響。

Sepon

計算Sepon之公允值最敏感之主要假設為銅價及金價、營運成本下跌及現時銅礦山年限假設完結時開採黃金之能力。礦山年限內銅價及金價5%不利變動將會令可收回金

額分別減少約48百萬美元及33百萬美元，並導致確認減值分別約37百萬美元及22百萬美元，而營運成本5%不利變動將會令可收回金額減少約42百萬美元並導致確認減值約31百萬美元。

11. 貿易及其他應收款

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美
非流動其他應收款		
預付款	14.7	16.1
其他應收款－政府稅收 ⁽ⁱ⁾	75.1	79.9
其他應收款	42.8	64.2
	132.6	160.2
流動貿易及其他應收款		
貿易應收款 ⁽ⁱ⁾	276.2	406.6
減：貿易應收款減值撥備	-	-
貿易應收款（淨額）	276.2	406.6
預付款	44.0	31.0
其他應收款－政府稅收 ⁽ⁱ⁾	110.3	311.4
其他應收款	13.6	6.5
	444.1	755.5

(i) 本集團之貿易應收款主要有關採礦運營。大部分銷售乃按合約安排進行，據此，於付運後即時按照初定價格收取貨款，而餘額於付運後30至120日內收取。

於二零一七年六月三十日，所有貿易應收款達276.2百萬美元（二零一六年十二月三十一日：406.6百萬美元），賬齡均少於六個月（按發票日期計）。無已逾期但未減值之貿易應收款（二零一六年十二月三十一日：2.2百萬美元）。

於二零一七年六月三十日，本集團之貿易應收款包括應收本集團關聯公司款項109.0百萬美元（二零一六年十二月三十一日：228.4百萬美元）（附註16）。本集團之所有貿易應收款賬面值均以美元計值。

(ii) 其他應收款－政府稅收：

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
非流動其他應收款－政府稅收		
秘魯	31.7	31.8
剛果民主共和國	38.4	43.0
其他	5.0	5.1
政府稅收應收款項總額－非流動	75.1	79.9
流動其他應收款－政府稅收		
秘魯	108.7	305.5
剛果民主共和國	-	3.9
其他	1.6	2.0
政府稅收應收款項總額－流動	110.3	311.4

政府稅收金額主要包括應收增值稅。

12. 股本

	普通股數目 (未經審核) 千股	股本 (未經審核) 百萬美元
已發行及已繳足：		
於二零一六年一月一日	5,290,070	2,359.1
已發行普通股 ¹	2,645,035	504.2
於二零一六年十二月三十一日	7,935,105	2,863.3
於二零一七年一月一日	7,935,105	2,863.3
已行使僱員購股權 ²	13,790	5.3
於二零一七年六月三十日	7,948,895	2,868.6

1. 於二零一六年十二月十五日，因完成按每持有2股股份獲發1股供股股份之基準以每股供股股份1.50港元供股發行2,645,034,944股供股股份，合共已發行2,645,034,944股新股份。供股所得款項總額為511.2百萬美元，不包括股份發行成本7.0百萬美元。

2. 於二零一七年上半年，已根據本公司二零一三年購股權計劃項下按每股行使價2.51港元行使的僱員購股權發行合共13,790,636股新股份。

13. 儲備及留存溢利

百萬美元	特別資本 儲備	匯兌儲備	現金流量 對沖儲備 ¹	合併儲備 ²	購股權儲備	儲備總額	留存溢利	總計
於二零一七年一月一日 (經審核)	9.4	2.7	(4.3)	(1,946.9)	25.2	(1,913.9)	81.1	(1,832.8)
期內溢利	-	-	-	-	-	-	17.8	17.8
其他全面收入								
對沖工具之公允值變動	-	-	6.5	-	-	6.5	-	6.5
期內全面收入總額	-	-	6.5	-	-	6.5	17.8	24.3
歸屬後失效的僱員購股權	-	-	-	-	(1.4)	(1.4)	1.4	-
已行使僱員購股權	-	-	-	-	(1.2)	(1.2)	-	(1.2)
	-	-	-	-	(2.6)	(2.6)	1.4	(1.2)
於二零一七年六月三十日 (未經審核)	9.4	2.7	2.2	(1,946.9)	22.6	(1,910.0)	100.3	(1,809.7)

1 現金流量對沖儲備記錄對沖工具之損益部分，而現金流量對沖內之相關交易釐定為有效對沖。

2 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（由香港會計師公會頒佈之會計指引第五號）就其股本按同一控制合併之合併會計法列賬。

14. 貸款

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
非流動		
關聯方貸款（附註16）	2,261.1	2,261.3
銀行貸款（淨額）	6,894.8	7,066.3
可換股可贖回優先股	190.2	188.6
	9,346.1	9,516.2
流動		
銀行貸款（淨額）	388.2	720.1
可換股可贖回優先股	16.9	16.9
	405.1	737.0
分析如下：		
- 有抵押	7,364.5	7,772.7
- 無抵押	2,468.4	2,566.8
	9,832.9	10,339.5
預付款 - 融資開支	(81.7)	(86.3)
	9,751.2	10,253.2
貸款（不包括預付款）須於下列期間償還：		
- 一年內	411.5	745.0
- 一年以上但不超過兩年	604.6	2,795.2
- 兩年以上但不超過五年	4,376.1	2,005.7
- 五年以上	4,440.7	4,793.6
	9,832.9	10,339.5
預付款 - 融資開支	(81.7)	(86.3)
	9,751.2	10,253.2

於二零一七年六月三十日之實際利率為4.9%（二零一六年十二月三十一日：4.8%）。

可用融資額度

於二零一七年六月三十日，本集團（不包括MMG South America Management集團）可用但未提取的銀行債務融資額度為240.7百萬美元（二零一六年十二月三十一日：320.0百萬美元），包括：

- 國家開發銀行股份有限公司及中國銀行股份有限公司（悉尼分行）所提供經修訂之獨家Dugald River融資額度550.0百萬美元項下可用的140.0百萬美元融資額度，其只能用作Dugald River項目資金；
- Top Create所提供循環貸款額度項下可用的100.0百萬美元融資額度；及

- Top Create所提供融資0.7百萬美元仍未提取。

於二零一七年六月三十日，MMG South America Management集團有可用但未提取的融資額度352.3百萬美元（二零一六年：252.3百萬美元），專供MMG South America Management集團使用，包括：

- 根據現有中國銀行悉尼分行營運資金循環貸款350.0百萬美元項下可用的350.0百萬美元；及
- 根據國家開發銀行股份有限公司牽頭銀團貸款人提供的現有Las Bambas項目融資額度可用的2.3百萬美元。

15. 貿易及其他應付款

於二零一七年六月三十日，貿易應付款135.1百萬美元（二零一六年十二月三十一日：291.4百萬美元）的賬齡少於六個月；及貿易應付款6.4百萬美元（二零一六年十二月三十一日：10.4百萬美元）的賬齡超過六個月。

16. 重大關聯方交易

本集團由五礦有色透過其附屬公司Top Create（於英屬處女群島註冊成立之公司）、愛邦企業及中國五礦香港控股有限公司（五礦香港）控制。截止於二零一七年六月三十日，合計約73.6%之本公司股份由五礦有色持有，另約26.4%股份由多方持有。董事認為最終控股公司為中國五礦（於中華人民共和國（「中國」）註冊成立之公司），為五礦有色之母公司。

本公司於二零一六年一月獲中國五礦通知，根據由愛邦企業與Top Create（作為賣方）及中國五礦香港控股有限公司（五礦香港）（作為買方）所訂立日期為二零一五年十二月三十一日的有條件買賣協議，愛邦企業與Top Create各自同意向五礦香港（中國五礦之附屬公司）轉讓其所有本公司股份（分別為43.0%及30.7%）。五礦香港將以向愛邦企業與Top Create股東發行股份方式購買本公司股份。截止於二零一七年六月三十日，股份轉讓仍在進行中，愛邦企業、Top Create及五礦香港分別持有本公司29.4%，20.4%及23.8%的股份。待股份轉讓全部完成後，五礦香港將持有本公司股份總共約73.6%。

倘本集團有權直接或間接控制或共同控制另一方人士或對另一方人士之財務及經營決策作出重要影響，或另一方人士有權直接或間接控制或共同控制本集團或對本集團之財務及經營決策作出重要之影響，或本集團與另一方人士均受制於控制或共同控制下，則被視為本集團之關連人士。關連人士可為個別人士（即主要管理層成員、主要股東及／或其近親家屬）或其他實體，並且包括受到本集團屬於個人身份之關連人士重大影響之實體，以及為本集團或作為本集團關連人士之任何實體之僱員福利而設之離職後福利計劃。

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集團成員公司、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，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，現將期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（不包括本集團內的公司）

	截至六月三十日止六個月	
	二零一七年 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 (未經審核) 百萬美元
收入		
銷售有色金屬 ⁽ⁱ⁾ (附註3)	794.3	312.2
費用		
購買消耗品	(0.9)	(1.3)
融資成本		
融資成本 (附註6)	(54.6)	(48.5)
合資格資產之資本化貸款成本	-	(43.9)

(i) 包括截至二零一六年六月三十日止六個月期間由Las Bambas於投產前階段向中國五礦集團銷售銅精礦之232.9百萬美元收益。Las Bambas礦山就會計目的而言於二零一六年七月一日或已投產，因此其於投產前階段之期內銷售收益已根據香港會計準則第16號要求予以資本化並計入物業、廠房及設備。

(b) 與其他國有企業進行交易及結餘

截至二零一七年六月三十日止期間，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，於二零一七年六月三十日之部分固定存款、現金及現金等價物以及貸款以及期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及中國進出口銀行）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或雙方約定之條款、法定費率、市場價格或實際發生之成本。

(c) 重大關聯方結餘

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
應付關聯方款項		
來自Top Create之貸款 ⁽ⁱ⁾ (附註14)	2,261.1	2,261.3
應付Top Create之利息 ⁽ⁱⁱ⁾	248.7	198.7
應付五礦有色之貿易應付款	0.1	-
	2,509.9	2,460.0
應收關聯方款項		
向愛邦企業貸款 ⁽ⁱⁱⁱ⁾	-	95.0
應收五礦有色之貿易款 (附註11)	109.0	228.4
	109.0	323.4

(i) 來自Top Create之貸款指本集團根據MMG South America Co. Limited（「MMG SA」）與Top Create於二零一四年七月二十二日訂立之融資協議於二零一四年七月二十二日（1,843.8百萬美元）及於二零一五年二月十七日（417.5百萬美元）提取之款項。根據融資協議，向MMG SA提供2,262.0百萬美元之貸款融資，自提取貸款日期起計為期四年內提款。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3.1%年利率計算，並須於期末償還貸款。於二零一七年六月三十日之前，Top Create已就其同意本集團延遲至二零一九年七月一日後償還此項融資所借款項提供不可撤回確認。

(ii) 貸款予愛邦企業（95.0百萬美元）指愛邦企業於二零一六年十二月二十三日提取之款項。有關款項乃按倫敦銀行同業拆息加年息3.1%墊付予愛邦企業。上述貸款予愛邦企業乃根據日期為二零一六年十二月二十三日由本公司附屬公司MMG Finance Limited與愛邦企業訂立之融資協議而作出。根據融資協議，向愛邦企業提供95.0百萬美元之貸款融資，可由提取貸款日期起90日期間提款。愛邦企業已於二零一七年一月悉數償還此項貸款。

17. 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：

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
物業、廠房及設備		
一年內	142.9	194.5
一年以上但不多於五年	5.2	11.8
	148.1	206.3
無形資產		
一年內	3.1	2.8
	3.1	2.8
總和		
物業、廠房及設備以及無形資產		
已訂約但未撥備	151.2	209.1

18. 或然事項

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、採礦特許權勘探牌照或主要承包協議之條款有關。於報告期末，並無有關擔保提出之重大索償。擔保金額會因相關監管機關之規定而異。於二零一七年六月三十日，該等擔保金額為422.5百萬美元（二零一六年十二月三十一日：383.4百萬美元），其中包括有關出售Century礦山而就Century Bull的利益所作金額為193百萬美元（相當於148.8百萬美元）的若干銀行擔保，進一步詳情請參閱附註4。

或然負債－稅項有關不可預見情況

稅務機關對本集團進行例行稅務審查及審計。其最終結果尚未能充分準確地確定。簡明綜合中期財務狀況表目前反映所有可能的稅務責任，而本集團正就所有潛在稅項不確定性採取合理措施。

19. 持作出售之資產及負債

	二零一七年 六月三十日 (未經審核) 百萬美元	二零一六年 十二月三十一日 (經審核) 百萬美元
分類為持作出售之出售組別資產		
Avebury		
物業、廠房及設備	18.8	18.8
Golden Grove		
物業、廠房及設備	-	208.6
存貨	-	20.0
遞延所得稅資產	-	3.9
貿易及其他應收款	-	8.9
總計	18.8	260.2
分類為持作出售之出售組別負債		
Avebury		
礦山復墾、恢復及拆除撥備	4.5	4.5
Golden Grove		
礦山復墾、恢復及拆除撥備	-	39.2
僱員撥備	-	6.2
貿易及其他應付款	-	18.7
遞延所得稅負債	-	1.2
總計	4.5	69.8
分類為持作出售之出售組別資產淨額	14.3	190.4

Avebury

本集團於二零一七年六月三十日繼續將正在維護與保養中之Avebury鎳礦分類為持作出售。於二零一六年九月，MMG與Dundas Mining Pty Ltd訂立出售協議，以代價25百萬澳元（相當於19百萬美元）出售Avebury鎳礦。出售已於二零一七年七月七日完成。預期將於二零一七年下半年就出售Avebury礦山確認介乎3.0百萬美元至5.0百萬美元的估計除稅後溢利淨額。

20. 財務風險管理

(a) 財務風險因素

本簡明綜合中期財務報表並無載列年度財務報表所要求之所有財務風險管理資料及披露事項，且應與本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度之綜合財務報表一併閱讀。

二零一六年十二月三十一日以來，風險管理部及風險管理政策均無發生任何變動。

(b) 商品價格風險

銅、鋅、鉛、金及銀價格受本集團無法影響之因素及事件所影響。該等金屬價格每日變動，並可能會不時大幅上

落。影響金屬價格之因素包括廣泛宏觀經濟發展及有關更具體有關特定金屬之微觀經濟考慮因素。

下表詳述本集團金融資產結餘對商品價格變動之敏感性。臨時定價銷售收入產生之金融資產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／（虧損）將如下文載列之變動：

商品	二零一七年六月三十日			二零一六年十二月三十一日		
	商品價格 變動	溢利增幅 百萬美元	溢利跌幅 百萬美元	商品價格 變動	虧損跌幅 百萬美元	虧損增幅 百萬美元
鋅	10%	1.2	(1.2)	10%	5.1	(5.1)
銅	10%	20.4	(20.4)	10%	53.8	(53.8)
鉛	10%	0.8	(0.8)	10%	0.1	(0.1)
總計		22.4	(22.4)		59.0	(59.0)

(c) 流動資金風險

與二零一六年十二月三十一日相比，金融負債中已訂約但未貼現之現金流出並無出現重大變動。

(d) 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。

於二零一七年六月三十日及二零一六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	列作透過 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
於二零一七年六月三十日							
金融資產							
現金及現金等價物		914.3	-	-	-	914.3	914.3
貿易應收款	11	276.2	-	-	-	276.2	276.2
其他及雜項應收款	11	56.4	-	-	-	56.4	56.4
其他金融資產		12.0		1.9	-	13.9	13.9
		1,258.9		1.9	-	1,260.8	1,260.8
金融負債							
貿易及其他應付款		-	-	-	548.5	548.5	548.5
貸款	14	-	-	-	9,751.2	9,751.2	9,751.2
		-	-	-	10,299.7	10,299.7	10,299.7
於二零一六年 十二月三十一日							
金融資產							
現金及現金等價物		552.7	-	-	-	552.7	552.7
貿易應收款	11	406.6	-	-	-	406.6	406.6
其他及雜項應收款	11	70.7	-	-	-	70.7	70.7
向關聯方貸款		95.0	-	-	-	95.0	95.0
其他金融資產		11.6	-	1.1	-	12.7	12.7
		1,136.6	-	1.1	-	1,137.7	1,137.7
金融負債							
貿易及其他應付款		-	-	-	652.6	652.6	652.6
貸款	14	-	-	-	10,253.2	10,253.2	10,253.2
		-	-	-	10,905.8	10,905.8	10,905.8

(e) 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）。

下表呈列本集團於二零一七年六月三十日及二零一六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	層級一	層級二	層級三	總計
資產				
於二零一七年六月三十日				
以公允值釐定損益之金融資產－上市 ¹	1.9	-	-	1.9
現金流量對沖所用衍生工具 ²	-	3.0	-	3.0
	1.9	3.0	-	4.9
於二零一六年十二月三十一日				
以公允值釐定損益之金融資產－上市 ¹	1.1	-	-	1.1
商品對沖所用衍生工具 ²	-	16.7	-	16.7
現金流量對沖所用衍生工具 ²	-	(5.8)	-	(5.8)
	1.1	10.9	-	12.0

報告期內層級一、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報告日期之市場報價計算。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. 衍生金融工具已使用市場利率報價進行估值詳情概述如下：
 - 遠期外匯合約（「遠期外匯合約」）及商品價格合約已按貼現現金流估值。遠期外匯合約的未來現金流乃根據遠期匯率（於報告期末自可觀察遠期匯率）估計。商品價格合約的未來現金流乃根據倫敦金屬交易所商品合約期貨利率估計。該等現金流已按一個反映不同對手方的信用風險的利率貼現。
 - 歐洲期權合約已利用期權定價模型(Garman-Kohlhagen)估值。

該等估值技術能在可用時以最大程度地利用可觀察市場數據並以最低程度依賴實體特定價值。

21. 報告期後事項

於二零一七年七月七日，本集團已按總代價25百萬澳元（相當於19百萬美元）完成向Dundas Mining Pty Ltd出售Avebury礦山。完成的全部條件已於二零一七年七月七日達成，本集團自該日起不再將Avebury納入合併財務報表。預期將於二零一七年下半年就出售Avebury礦山確認介乎3.0百萬美元至5.0百萬美元的估計除稅後溢利淨額。

於二零一七年七月三十一日，Minera Las Bambas S.A.自願提早支付由國家開發銀行股份有限公司、中國工商銀行股份有限公司、中國銀行股份有限公司（悉尼分行）及中國進出口銀行所提供有抵押5,988百萬美元項目融資項下500.0百萬美元。

有關款項乃以Las Bambas運營的現金盈餘撥支，並使年度利息總額節省約25.0百萬美元（按現行倫敦銀行同業拆息利率計算）。

除此等中期財務報表所載的事宜外，並無於財務報表日期後發生任何事宜導致重大影響或可能重大影響本集團於未來年度的營運、業績或財務狀況。

澳元	澳元，澳洲之法定貨幣
股東週年大會	本公司股東週年大會
愛邦企業	愛邦企業有限公司，一間於二零零五年一月十九日在香港註冊成立之有限公司，為五礦有色之全資附屬公司
Album Investment	Album Investment Private Limited，一間於二零零九年四月八日在新加坡註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
Album Resources	Album Resources Private Limited，一間於二零零九年四月八日在新加坡註冊成立之有限責任公司，為本公司之全資附屬公司
聯繫人	具有上市規則賦予該詞之涵義
澳洲交易所	澳洲證券交易所
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
中國銀行悉尼分行	中國銀行股份有限公司，悉尼分行
國家開發銀行	國家開發銀行股份有限公司
Century	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，現由Century Bull Pty Ltd之附屬公司Century Mine Rehabilitation Project Pty Ltd擁有
行政總裁	行政總裁
首席財務官	首席財務官
CGU	現金產生單位
中國	具有與中華人民共和國之相同涵義
中國五礦	中國五礦集團公司（前稱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》
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，其證券於香港聯交所主板及澳洲交易所上市及買賣
德勤	德勤·關黃陳方會計師行
董事	本公司董事
剛果	剛果民主共和國
EBIT	除息（財務成本淨額）及所得稅前收益
EBITDA	除息（財務成本淨額）所得稅折舊攤銷及減值費用前收益

EBITDA利潤率	EBITDA除以收入
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、首席財務官、執行總經理－利益相關方關係及執行總經理－業務支持
中國進出口銀行	中國進出口銀行
資產負債比	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
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，現由EMR Capital Holdings Pty Ltd擁有
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（見香港財務報告準則定義）
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
香港會計師公會	香港會計師公會
香港	中華人民共和國香港特別行政區
香港聯交所	請參閱「聯交所」之定義
中國工商銀行	中國工商銀行股份有限公司
老撾	老撾人民民主共和國
Las Bambas合營公司	MMG South America Management Company Limited（具有與MMG SAM相同之涵義）
Las Bambas項目	開發、建設及營運位於秘魯Apurimac地區之Las Bambas銅礦項目之銅礦、工藝設備及相關基礎設施，連同與從此等礦山運輸及出口產品有關的所有活動及基礎設施
《上市規則》	香港聯交所證券上市規則
倫敦金屬交易所	倫敦金屬交易所
LOA	資產年限
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（JORC規範2012，登載於 http://www.jorc.org ）
Minerals and Metals Group	由Album Resources所持有國際採礦資產組合之整體品牌名稱
五礦香港	中國五礦香港控股有限公司，一間於一九九六年四月十六日在香港註冊成立之公司，為中國五礦間接擁有之附屬公司
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	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 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或MMG Limited	具有與本公司相同之涵義

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
MMG SA	MMG South America Company Limited，一間於一九九零年五月四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 South America Group	MMG SA及其附屬公司
《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》
礦石儲量	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（JORC規範2012，登載於 http://www.jorc.org ）
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，惟文義另有所指除外
供股	於二零一六年十一月一日，本公司宣佈按股東每持有2股現有股份可獲配發1股供股股份之基準進行供股。供股結果於二零一六年十二月十四日確認，並已於二零一六年十二月十五日配發及發行2,645,034,944股供股股份。供股之詳情載列於本公司日期為二零一六年十一月二十三日之供股章程
《證券交易標準守則》	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》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
聯交所	香港聯合交易所有限公司
加工費／精煉費	加工費及精煉費在購買銅精礦作精煉之用方面廣泛應用，乃為支付精煉成本而設。舉例而言，銅精礦合約內會根據若干日期的LME價格界定買入價格，並減去當時所用的加工費或精煉費。
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，為五礦有色之全資附屬公司
TRIF	每百萬工作小時的可記錄總工傷事故頻率
美元	美元，美國之法定貨幣
751.0百萬美元貸款	國家開發銀行及中國銀行悉尼分行於二零一二年六月十三日授予Album Resources及MMG Management之751.0百萬美元貸款
增值稅	增值稅

董事會

董事長

國文清
(非執行董事)

執行董事

焦健
(行政總裁)
徐基清
(執行總經理-市場營銷與風險管理)

非執行董事

高曉宇
張樹強

獨立非執行董事

Peter CASSIDY
梁卓恩
Jennifer SEABROOK
貝克偉

審核委員會

主席

Jennifer SEABROOK

成員

高曉宇
張樹強
梁卓恩
貝克偉

管治及提名委員會

主席

梁卓恩

成員

Peter CASSIDY
高曉宇

薪酬委員會

主席

Peter CASSIDY

成員

高曉宇
張樹強
Jennifer SEABROOK
貝克偉

風險管理委員會

主席

貝克偉

成員

高曉宇
Peter CASSIDY
梁卓恩

披露委員會

成員

焦健
徐基清
Ross CARROLL
Troy HEY
Nick MYERS
梁雪琴

法律總顧問

Nick MYERS

公司秘書

梁雪琴

法律顧問

年利達律師事務所(香港)

核數師

德勤•關黃陳方會計師行
執業會計師

股份過戶登記處

香港

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

澳洲

Computershare Investor Services
Pty Limited
Yarra Falls
452 Johnston Street
Abbotsford
Victoria 3067
Australia

主要往來銀行

國家開發銀行股份有限公司
中國工商銀行股份有限公司
中國銀行股份有限公司
中國進出口銀行
Bank of America Merrill Lynch Limited
澳新銀行集團有限公司
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A.

投資者及媒體查詢

Brent WALSH

集團經理 – 投資者關係
電話 +61 3 9284 4170
電郵 brent.walsh@mmg.com

Andrea ATELL

集團經理 – 公司事務
電話 +61 3 9288 0758
電郵 andrea.atell@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
8506A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
8506A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

澳洲證券交易所
股份代號：MMG

其他股東資訊

中文版中期報告報乃根據英文版編製。
如本中期報告之中英文版有任何衝突，
應以英文版為準。



開探美好未來