



中國有色礦業有限公司
China Nonferrous Mining Corporation Limited

(根據公司條例於香港註冊成立的有限公司)
股份代號：1258

2016

中期業績報告



目錄

| | | |
|-------|----------------|----|
| I. | 公司資料 | 2 |
| II. | 主席致辭 | 5 |
| III. | 業績概要 | 7 |
| IV. | 管理層討論及分析 | 8 |
| V. | 全球發售所得款項用途 | 26 |
| VI. | 股數及股東情況 | 27 |
| VII. | 企業管治 | 29 |
| VIII. | 人力資源 | 30 |
| IX. | 企業社會責任 | 31 |
| X. | 戰略與前景 | 33 |
| XI. | 未來展望 | 34 |
| XII. | 其他資料 | 35 |
| XIII. | 中期財務報表及附註 | |
| | 簡明綜合財務報表審閱報告 | 37 |
| | 簡明綜合損益及其他全面收益表 | 39 |
| | 簡明綜合財務狀況表 | 40 |
| | 簡明綜合權益變動表 | 42 |
| | 簡明綜合現金流量表 | 43 |
| | 簡明綜合財務報表附註 | 45 |

公司資料

註冊辦事處

香港灣仔
告士打道138號
聯合鹿島大廈1201室

贊比亞主要營業地點

32 Enos Chomba Road
Kitwe, Zambia

公司網址

www.cnmcl.net

股份代號

1258

董事

執行董事

陶星虎先生(主席兼總裁)
駱新耿先生(副總裁)
王春來先生(副總裁)
范 巍先生(副總裁)
謝開壽先生(副總裁)

非執行董事

嚴弟勇先生(副主席)

獨立非執行董事

孫傳堯先生
劉景偉先生
關浣非先生

公司資料(續)

董事會轄下委員會

審核委員會

劉景偉先生(主席)
嚴弟勇先生
關浣非先生

提名委員會

孫傳堯先生(主席)
嚴弟勇先生
劉景偉先生

薪酬委員會

關浣非先生(主席)
嚴弟勇先生
孫傳堯先生

合規委員會

陶星虎先生(主席)
孫傳堯先生
關浣非先生

聯席公司秘書

胡愛斌先生
李天維先生CPA

法律顧問

達維香港律師事務所
香港
遮打道3A號
香港會所大廈



銅冶煉公司ISA爐廠房

公司資料(續)

核數師

德勤•關黃陳方會計師行
執業會計師
香港
金鐘道88號
太古廣場一座35樓

香港證券登記處

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1712-1716室

主席致辭



董事會主席
陶星虎

尊敬的各位股東：

借此機會，衷心感謝各位股東和社會各界對中國有色礦業的關心、支持和幫助！向為公司的經營管理做出貢獻的管理層和全體員工表示感謝！

2016年上半年，世界經濟增長緩慢，包括銅在內的基本金屬市場持續走低，加上電力供應下降、電費上漲和硫酸價格下跌，對我公司的生產經營衝擊較大，致使公司上半年營收同比下跌了6.9%。面對挑戰，公司董事會、管理層和員工戮力同心，通過外拓市場，內抓管理，做好挖潛增效工作，實現了粗銅、陰極銅和硫酸等產品產量同比分別上升了5.2%、13.4%和0.4%，生產成本得到有效控制，加上2015年計提減值後折舊費用攤銷減少等正面因素的影響，上半年公司實現擁有人應佔利潤6.71百萬美元，同比增長545.19%。

主席致辭(續)

展望未來，世界經濟必將逐步克服困難實現增長。中國經濟儘管增速下降，但基於其規模和十三五規劃的實施，仍將繼續發揮世界經濟增長穩定器與引擎的作用。長期看，銅價在經歷長達6年的持續下跌之後已觸及很多企業的成本線，包括銅在內的大宗原料價格可望打開上升的通道。

為進一步增強市場競爭能力，本集團將繼續按照自身的發展戰略，抓好謙比希東南礦體的開發，抓好穆旺巴希露天採礦和高鈷冰銅選冶等新建項目的達標達產工作，為公司增產增效提供新的來源；做好謙比希主礦體和西礦體的開採、謙比希銅冶煉穆裏亞希、謙比希濕法、中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德濕法治煉提質增效工作，提高現有業務績效水準；抓住市場低迷時間的機遇，繼續通過勘探開發和收購兼併等方式進一步增加銅、鈷儲量和資源量，不斷擴大濕法與火法治煉產能；推進內部重組，進一步優化產品和產業結構，提高公司運營的品質和效率，充分發揮作為採選冶垂直銅綜合生產商的優勢，創造更好的業績。

作為負責任的企業公民，本集團將繼續貫徹「創新、協調、綠色、開放和共享」的發展理念，按照《環境、社會和及管治報告指引》的要求在開發資源的同時，高度重視環境的保護和資源的可持續利用，嚴格遵守各項僱傭及管治常規，注意改善員工服務條件，保證生產安全和高效，照顧好供應商和社區等各利益相關方的關切，實現合作共贏。



中國有色礦業有限公司
董事會主席、總裁
陶星虎

香港，2016年8月30日

業績概要

經營業績

- 2016年上半年中國有色礦業有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)實現收益630.3百萬美元，同比下降6.9%；
- 2016年上半年本集團歸屬本公司擁有人利潤為6.71百萬美元，同比增加545.19%。

產品產量變化

- 2016年上半年累計生產粗銅105,391噸，同比增長5.2%；
- 2016年上半年累計生產陰極銅35,888噸，同比增長13.4%；
- 2016年上半年累計生產硫酸260,848噸，同比增長0.4%。

項目開發穩步推進

- 中色非洲礦業有限公司*(「中色非洲礦業」)之謙比希東南礦體探建結合項目正在開發中。2016年上半年，項目主井、副井、南風井、北風井均已掘砌到底。計劃2018年第三季度建成。
- 謙比希銅冶煉有限公司*(「謙比希銅冶煉」)之高鈷冰銅選冶項目正在開發中，並已於2016年5月30日投入試生產。
- 贊比亞謙比希濕法治煉有限公司*(「謙比希濕法治煉」)之穆旺巴希露天礦山項目因湧水問題導致工期超過計劃。該項目於2016年6月30日已完成全部工程建設，投入正式生產階段。

* 中文譯名僅供參考

管理層討論及分析

概覽

2016年上半年，本集團面對世界經濟復甦緩慢和基本金屬市場不振的局面，克服供電不足、電費增長與硫酸市場需求下降等所帶來的挑戰，堅持加快發展不放鬆，努力實現增收節支，業務發展繼續保持平穩。

報告期內，本集團主要產品粗銅、陰極銅和硫酸產量均有增長。受銅價和硫酸價格同比下降的影響，收益降至630.3百萬美元，較去年同期降低6.9%；本公司擁有人應佔利潤為6.71百萬美元，較去年同期增長了545.19%，主要原因是2015年末計提大額固定資產減值導致折舊費用下降、匯兌收益增加和生產成本得到較好控制等因素的影響。

同時，隨著穆旺巴希露天採礦項目和謙比希銅冶煉之高鈷冰銅選冶項目建成達產，以及謙比希東南礦體探建結合項目正在進行大規模建設，將為本集團未來的進一步業務發展奠定堅實基礎。

業務回顧

作為高速發展的領先垂直綜合銅生產商，本集團在贊比亞和剛果民主共和國(「剛果(金)」)專注經營銅開採、選礦、濕法治煉、火法治煉及銷售業務。本集團火法治煉工序中同時產出副產品硫酸。

本集團的業務主要由以下公司經營：即位於贊比亞的中色非洲礦業、中色盧安夏銅業有限公司*(「中色盧安夏」)、謙比希銅冶煉及謙比希濕法治煉以及謙比希濕法治煉的兩家合營附屬公司，即位於剛果(金)的中色華鑫濕法治煉有限公司*(「中色華鑫濕法」)及中色華鑫馬本德礦業有限公司*(「中色華鑫馬本德」)。

2016年1月至6月，本集團累計生產了粗銅105,391噸，較去年同期增加了5.2%；累計生產陰極銅35,888噸，較去年同期增長13.4%；累計生產了硫酸260,848噸，較去年同期增加了0.4%；2016年上半年本集團收益由2015年上半年的676.9百萬美元下降至630.3百萬美元，降幅6.9%。

* 中文譯名僅供參考

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

生產情況

中色非洲礦業

中色非洲礦業主要運營謙比希主礦、西礦兩個礦山及其配套選礦廠。

2016年上半年，謙比希主礦及西礦累計生產精礦含銅12,398噸，比去年同期下降了2.2%。主要原因是贊比亞電力供應不足。

中色盧安夏

中色盧安夏營運巴魯巴中礦和穆利亞希北礦兩處在產銅礦，同時運營穆利亞希濕法治煉廠。

巴魯巴中礦受低銅價和供電不足的影響，2016年上半年繼續保持停產維護狀態。

穆利亞希項目於2016年上半年生產陰極銅16,677噸，比去年同期上升了4.8%。主要原因是堆浸礦堆增加，系統產出能力持續增強。

謙比希銅冶煉

謙比希銅冶煉主要運營謙比希火法治煉廠。

謙比希銅冶煉2016年上半年累計生產粗銅105,391噸、硫酸260,848噸，同比分別增加了5.2%和0.4%。主要原因是二期擴建項目產能釋放及管理加強。

謙比希濕法治煉

謙比希濕法治煉主要運營謙比希濕法廠，並通過中色華鑫濕法營運中色華鑫濕法項目，通過中色華鑫馬本德營運馬本德項目。

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

生產情況(續)

謙比希濕法冶煉(續)

謙比希濕法冶煉2016年上半年累計生產陰極銅19,211噸，比去年同期增長22.0%，主要原因是中色華鑫馬本德生產陰極銅10,901噸同比增長了37.0%；謙比希濕法廠累計生產陰極銅2,284噸，比去年同期增長了42.8%；中色華鑫濕法生產陰極銅6,026噸，同比下降了2.6%。其中：謙比希濕法廠增產的主要原因是原料供應改善，中色華鑫馬本德增產的原因是產能持續釋放，而中色華鑫濕法減產的主要原因是今年原料品位下降。

下表載列所示期間本集團產品的產量及同比變化幅度。

| | 2016年 上半年 產量 ⁽¹⁾ (噸) | 2015年 上半年 產量 ⁽¹⁾ (噸) | 同比增幅 (%) |
|--------------------|--|--|-------------|
| 銅精礦 ⁽²⁾ | 12,904 | 20,666 | -37.6% |
| 粗銅 | 105,391 | 100,228 | 5.2% |
| 陰極銅 | 35,888 | 31,661 | 13.4% |
| 硫酸 | 260,848 | 259,711 | 0.4% |

附註： (1) 除硫酸外，所有產品的產量均基於含銅量。

(2) 銅精礦產量同比下降較多，主要原因是巴魯巴礦從2015年9月份開始停產(原因見上述)。



火法冶煉



濕法冶煉

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

集團勘探、開發及採礦費用

截至2016年6月30日止六個月，本集團勘探、開發以及開採活動的開支如下：

| 單位：百萬美元 | 中色非洲礦業 | | | 中色盧安夏 | | | 謙比希濕法冶煉 | 總計 |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| | 謙比希 主礦 | 謙比希 西礦 | 謙比希東 南礦 | 巴魯巴 中部 硫化礦 | 穆利亞希 北礦 | 穆利亞希 南礦 | 穆旺巴 希礦 | |
| 勘探活動 | | | | | | | | |
| 鑽探及化驗 | 0.15 | 0.48 | 0.55 | - | - | - | 0.33 | 1.51 |
| 小計 | 0.15 | 0.48 | 0.55 | - | - | - | 0.33 | 1.51 |
| 開發活動(含建設礦山) | | | | | | | | |
| 購買資產及設備 | - | 2.22 | 1.84 | - | 0.82 | - | - | 4.88 |
| 土建隧道工程及道路 | 0.04 | 0.13 | 20.24 | - | 0.43 | 0.07 | 0.05 | 20.96 |
| 員工成本 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 其他 | - | - | 10.66 | - | 4.33 | 0.43 | - | 15.42 |
| 小計 | 0.04 | 2.35 | 32.74 | - | 5.58 | 0.50 | 0.05 | 41.26 |
| 開採活動(不含選礦) | | | | | | | | |
| 員工成本 | 0.49 | 1.17 | - | - | 0.13 | - | 0.05 | 1.84 |
| 易耗品 | 0.37 | 0.90 | - | - | 0.47 | 0.02 | - | 1.76 |
| 燃料、電力、水及其他服務 | 1.52 | 3.64 | - | - | - | - | - | 5.16 |
| 非所得稅項、專利費及 政府其他費用 | - | - | - | - | 5.66 | 1.05 | - | 6.71 |
| 其他 | 0.88 | 2.12 | - | - | - | - | 0.22 | 3.22 |
| 外包成本 | 8.33 | 19.96 | - | - | 17.71 | 0.15 | 3.03 | 49.18 |
| 折舊 | 1.32 | 1.36 | - | - | 14.55 | 2.98 | 1.98 | 22.19 |
| 小計 | 12.91 | 29.15 | - | - | 38.52 | 4.20 | 5.28 | 90.06 |

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

礦產勘探、礦業開發及礦石開採活動

礦產勘探

報告期內，本公司的附屬公司中色非洲礦業和中色盧安夏分別進行了生產性和勘探性的探礦工作。其中：

中色非洲礦業謙比希主礦完成生產性坑內探孔13個，完成進尺1,476米；謙比希西礦完成生產性坑內鑽孔43個(終孔直徑75mm)，完成進尺4,668米；謙比希東南礦體完成基建探礦坑內鑽孔44個(終孔直徑75mm)，完成進尺3,954米。

中色盧安夏進行了穆利亞希露天礦(南礦)的補充勘探鑽探工作，完成鑽孔6個(終孔直徑75mm)，進尺389.53米。

謙比希濕法冶煉穆旺巴希礦2016年上半年無勘探活動。

礦業開發

謙比希東南礦體探建結合項目工程：主井井筒直徑6.5米，設計長度1,250.7米，井筒掘砌已完成，目前已施工結束內水倉、1,125mL破碎硐室水平，基本施工結束1,080mL車場、1,185mL皮帶道水平、1,251mL粉礦回收平巷、上下部礦(廢)石倉溜井，整個溜破系統和粉礦回收系統工程預計於今年9月份完工；副井井筒直徑7.2米，設計長度1,180米，井筒掘砌已經完成，目前正在進行中段平巷施工；南風井井筒直徑6.5米，設計長度678.8米，井筒掘砌已完成，目前主要施工680-800mL斜坡道、756mL分段聯絡道及其他零星工程；北風井井筒直徑6.5米，設計長度955.9米，井筒掘砌已完成，目前正進行平巷及斜坡道施工，進尺1,129米，掘進26,881立方米。泵房、水倉、硐室等措施工程進尺478米，掘進17,549立方米。

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

礦產勘探、礦業開發及礦石開採活動(續)

礦業開發(續)

謙比希東南礦體探建結合項目之地表工程：220KV輸電線路及11KV配電所全部完工；220KV變電站正在進行系統試驗及調試、消防系統及場地工程施工，另外準備敷設到各井區的臨時供電電纜及設施安裝。選礦廠場地平整及道路路基工程計劃於9月中旬完成場地清表、道路路基礦渣墊層及道路兩側臨時排水溝施工，為下步選礦廠主廠房施工創造條件。截止6月底完成尾礦庫庫址範圍內地形測量工作。計劃7月份繼續進行尾礦庫區及管線範圍內土地徵用拆遷談判，上報環評；待環評批覆通過後才能進行尾礦庫管線帶狀地形圖測量。東南礦體維修間及岩芯庫6月底鋼結構主體安裝完，屋面瓦安裝完，維修間及岩芯庫土建全部施工結束。計劃7月份完成岩芯庫室內水電安裝、廠區地坪及配套附屬工程，7月底交工驗收。東南礦體廠區圍欄檢修便道石渣全部鋪設及平整完成，總長度約10.5km，電網圍欄施工完成3km，預計8月底電網施工全部完工。

穆旺巴希露天礦項目工程：1-6月完成剝離土方73.04萬立方米，累計共完成460.266萬立方米，剝離深度達到1,226米標高。

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

礦產勘探、礦業開發及礦石開採活動(續)

礦石開採

礦石開採活動詳情請參閱第9頁「生產情況」。

基建項目、轉包安排及購買設備

報告期內簽訂之主要合同如下：

謙比希銅礦東南礦體潤滑油採購合同、無軌設備輪胎採購合同、鑽具採購合同。

截至2016年6月30日止六個月，本集團新簽訂之基建及採購合約總額為16,377,000美元，相關之資本承諾為250,555,000美元。

期內沒有轉包安排*。

* 就轉包安排而言，這是指某一合同的當事人，與合同之外的第三人所訂立的，內容涉及由第三人全部或部分履行原合同義務的安排。舉例而言，即指本集團在承包某項工程後，繼而將承包的工程轉讓或部分發包給第三人的情形。



謙比希銅礦選礦廠全景

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

在建項目進展

中色非洲礦業

謙比希東南礦體探建結合項目

正在開發中的謙比希東南礦體項目是本公司重點開發的礦山項目之一，設計年採選礦石330萬噸，年產銅精礦含銅約6.3萬噸。項目總投資8.3億美元，截至2016年6月底累計完成總投資290.1百萬美元。2016年上半年，項目主井、副井、南風井、北風井均已掘砌到底。計劃2018年第三季度建成。

謙比希銅冶煉

高鈷冰銅選冶項目

該項目規模為年處理5萬噸高鈷冰銅，年產銅精礦3.47萬噸(含銅39.07%)。該工程於2015年4月6日開工，2016年5月30日投入試生產，預計2016年9月完工進入正式生產階段。項目總投資32.64百萬美元，截止2016年6月底，累計完成投資8.93百萬美元。

謙比希濕法

穆旺巴希露天礦項目

建設年產60萬噸礦石的露天礦和一個2,000噸/日的選礦廠。2013年9月開工，計劃建設期1年，因湧水問題導致工期超過計劃，自2015年5月起進入邊剝離邊出礦生產階段。2016年4月經本公司董事會審核通過，將該項目新建2,000噸/日的選礦廠方案調整為當時1,000噸/日選礦廠改擴建為2,000噸/日選礦廠，同時取消新建選礦廠方案中的配套設施建設，該項目於2016年6月30日已完成全部工程建設，投入正式生產階段。計劃調整後的項目投資總額為57.39百萬美元，截至2016年6月底累計投資38.24百萬美元。

管理層討論及分析(續)

財務回顧

經營業績

下表載列所示期間本集團產品的銷量、平均售價、收益及對總收益之貢獻百分比。

| | 截至6月30日止六個月 | | | | | | | |
|-----|--------------------------|----------------|-------------|--------------------|--------------------------|----------------|-------------|--------------------|
| | 2016年 | | | | 2015年 | | | |
| | 銷量 ⁽¹⁾ (噸) | 平均售價 (美元/噸) | 收益 (千美元) | 佔總收益 百分比 (%) | 銷量 ⁽¹⁾ (噸) | 平均售價 (美元/噸) | 收益 (千美元) | 佔總收益 百分比 (%) |
| 粗銅 | 105,026 | 4,355 | 457,408 | 72.6 | 99,633 | 5,338 | 531,813 | 78.5 |
| 陰極銅 | 37,478 | 4,206 | 157,617 | 25.0 | 26,225 | 4,792 | 125,663 | 18.6 |
| 硫酸 | 135,009 | 113 | 15,295 | 2.4 | 148,641 | 131 | 19,461 | 2.9 |
| 總計 | 277,513 | | 630,320 | 100.0 | 274,499 | | 676,937 | 100.0 |

附註： (1) 除硫酸外，所有產品的銷量均基於含銅量。

收益

本集團2016年上半年收益為630.3百萬美元，比2015年上半年的676.9百萬美元下降6.9%，主要原因是國際銅價下跌以及硫酸售價下跌。

粗銅2016年上半年收益為457.4百萬美元，比2015年上半年的531.8百萬美元下降14.0%，主要原因是銅價下跌，部分被粗銅銷量較去年上半年有所增加而抵銷。

陰極銅2016年上半年收益為157.6百萬美元，比2015年上半年的125.7百萬美元增長25.4%，主要原因是陰極銅銷量增長42.9%，部分被陰極銅平均售價下降所抵銷。

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

收益(續)

硫酸2016年上半年收益為15.3百萬美元，比2015年上半年的19.5百萬美元下降21.5%，主要原因是受電力供應不足影響濕法治煉對硫酸需求下降，導致對本集團外的銷量下降9.2%以及硫酸平均售價下降了13.7%。

下表載列所示期間本集團產品的銷售成本、單位銷售成本、毛利及毛利率。

| | 截至6月30日止六個月 | | | | | | | |
|-----|---------------|----------------------|-------------|------------|---------------|----------------------|-------------|------------|
| | 2016年 | | | | 2015年 | | | |
| | 銷售成本 (千美元) | 單位 銷售成本 (美元/噸) | 毛利 (千美元) | 毛利率 (%) | 銷售成本 (千美元) | 單位 銷售成本 (美元/噸) | 毛利 (千美元) | 毛利率 (%) |
| 粗銅 | 427,449 | 4,070 | 29,959 | 6.6 | 495,349 | 4,972 | 36,464 | 6.9 |
| 陰極銅 | 131,668 | 3,513 | 25,949 | 16.5 | 98,640 | 3,761 | 27,023 | 21.5 |
| 硫酸 | 6,454 | 48 | 8,841 | 57.8 | 3,778 | 25 | 15,683 | 80.6 |
| 總計 | 565,571 | | 64,749 | 10.3 | 597,767 | | 79,170 | 11.7 |



銅冶煉公司廠房全景

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

銷售成本

本集團2016年上半年的銷售成本為565.6百萬美元，比2015年上半年的597.8百萬美元下降了5.4%，主要原因是國際銅價下跌，以及本公司生產成本得到較好控制。

粗銅2016年上半年銷售成本為427.4百萬美元，比2015年上半年的495.3百萬美元下降13.7%，主要原因是國際銅價下跌導致銅精礦原料成本下降。

陰極銅2016年上半年銷售成本為131.7百萬美元，比2015年上半年的98.6百萬美元上升33.5%，主要原因是陰極銅銷量上升42.9%。

硫酸2016年上半年銷售成本為6.5百萬美元，比2015年上半年的3.8百萬美元上升71.1%，主要原因是電價上升。

毛利及毛利率

2016年上半年本集團實現毛利64.7百萬美元，較2015年同期的79.2百萬美元下降18.3%。毛利率從2015年上半年的11.7%下降至2016年上半年的10.3%。

分銷及銷售費用

2016年上半年本集團分銷及銷售成本為12.4百萬美元，較2015年上半年的6.3百萬美元增長96.8%。主要原因是由於贊比亞硫酸市場競爭加劇，本期硫酸主要銷往剛果金，導致運費大幅增加。

行政費用

2016年上半年本集團行政費用為22.1百萬美元，較2015年上半年的26.3百萬美元下降16.0%。主要原因是2016年上半年贊比亞克瓦查(「克瓦查」)匯率相較於2015年上半年匯率貶值導致以克瓦查計價的相關費用下降。

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

融資成本

2016年上半年本集團融資成本為10.8百萬美元，較2015年同期的10.2百萬美元增長5.9%。主要原因是本期融資規模擴大。

其他利得及損失

2016年上半年本集團其他利得及損失為利得餘額7.2百萬美元，而2015年上半年為損失淨額20.0百萬美元。主要原因是本期內克瓦查升值，而上年同期內克瓦查貶值，導致賬面以克瓦查記錄的應退增值稅額及貨幣資金發生較大的匯兌損益波動所致。

所得稅費用

2016年上半年本集團所得稅費用為5.2百萬美元，較2015年的3.9百萬美元上升33.3%。有效稅率從2015年上半年的20.9%上升至2016年上半年的23.1%，主要原因是剛果金子公司應稅收益上升。

本公司擁有人應佔利潤

受以上因素影響，2016年上半年本公司擁有人應佔利潤6.71百萬美元，較2015年上半年的1.04百萬美元大幅上升545.19%。

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

流動資金及資本來源

現金流量

下表載列所示期間本集團簡明綜合現金流量表的若干資料：

| | 截至6月30日止六個月 | |
|----------------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 經營活動所得現金淨額 | 116,742 | 221,130 |
| 投資活動所得(所用)現金淨額 | 14,979 | (42,049) |
| 融資活動所得(所用)現金淨額 | 34,335 | (125,095) |
| 現金及現金等價物增加淨額 | 166,056 | 53,986 |
| 期初現金及現金等價物 | 560,246 | 501,145 |
| 外匯匯率變動的影響 | 439 | (6,850) |
| 即： | | |
| 銀行結餘及現金 | 727,300 | 548,281 |
| 銀行透支 | (559) | — |
| | 726,741 | 548,281 |

經營活動所得現金流量淨額

2016年上半年本集團經營活動所得現金流量淨額為116.7百萬美元，較2015年上半年的221.1百萬美元減少104.4百萬美元。主要原因是本期應收款項增加。

投資活動所得(所用)現金流量淨額

2016年上半年本集團投資活動所得現金流量淨額為15.0百萬美元，較2015年上半年投資活動所用現金流量淨額42.0百萬美元增加57.0百萬美元。主要原因是定期存款到期收回。

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

流動資金及資本來源(續)

融資活動所得(所用)現金流量淨額

2016年上半年本集團融資活動所得現金流量淨額為34.3百萬美元，較2015年上半年融資活動所用現金流量淨額125.1百萬美元增加159.4百萬美元。主要原因是本期增加了借款。

銀行結餘及現金

於2016年6月30日，本集團擁有銀行結餘及現金(包括現金和活期存款)為727.3百萬美元，較於2015年12月31日的560.2百萬美元增加了167.1百萬美元。

貿易應收款項

於2016年6月30日，本集團貿易應收款項為149.2百萬美元，較於2015年12月31日的115.3百萬美元增加了33.9百萬美元。主要原因是粗銅銷量增長。

存貨

於2016年6月30日，本集團持有存貨262.5百萬美元，較於2015年12月31日的306.4百萬美元減少了43.9百萬美元。主要原因是陰極銅庫存減少。

貿易應付款項

於2016年6月30日，本集團貿易應付款項為222.1百萬美元，較於2015年12月31日的158.1百萬美元增加了64.0百萬美元。主要原因是銅精礦採購款應付餘額的增加。

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

流動資金及資本來源(續)

銀行及其他借貸

截至2016年6月30日止，本集團銀行及其他借貸餘額為1,123,967,000美元。

其中：

- (1) 於1年內到期的銀行借貸餘額為61,000,000美元；
- (2) 超過1年但不超過2年到期的銀行及其他借貸餘額為126,000,000美元；
- (3) 超過2年但不超過5年到期的銀行借貸餘額為936,967,000美元。

截至2016年6月30日止，固定息率所作的借貸金額為301,077,000美元。

截至2016年6月30日止，本集團現有銀行及其他借貸均以美元計值及並無季節性特徵。



粗鋼產品

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

流動資金及資本來源(續)

資本開支

| | 截至6月30日止六個月 | |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 中色非洲礦業的東南礦採礦及選礦設施 | 24,945 | 27,276 |
| 中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施 | 10,946 | 5,627 |
| 中色盧安夏(巴魯巴中礦)的採礦及選礦設施 | — | 6,537 |
| 中色盧安夏(穆利亞希項目)的 採礦及濕法治煉設施 | 11,278 | 5,970 |
| 謙比希銅冶煉的火法治煉設施 | 4,890 | 5,896 |
| 謙比希濕法廠的濕法治煉設施 | 3,685 | 4,171 |
| 中色華鑫濕法項目的濕法治煉設施 | 291 | 59 |
| 馬本德項目的濕法治煉設施 | 3,825 | 1,291 |
| 總計 | 59,860 | 56,827 |

本集團2016年上半年的資本開支總額為59.9百萬美元，較2015年上半年的56.8百萬美元增加3.1百萬美元。主要原因是中色非洲礦業的採礦及選礦及中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及濕法治煉設施投資支出的增加。

財務政策

截至2016年6月30日止，本集團制訂了《財務預算管理制度》、《資金管理制度》、《存貨管理制度》、《固定資產管理制度》、《財務資訊披露管理制度》、《本部財務收支審批程序和許可權管理辦法》等財務政策，目的在於規範和加強本集團相關活動的內部控制，保證本集團財產安全，保護投資者利益，提高本集團經營管理水準以符合香港有關法律法規和香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)。

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

市場風險披露

於一般業務過程中，本集團市場風險主要為商品價格風險、外匯風險及利率風險。

商品價格風險

由於銅是本集團採購、生產及銷售的主要產品，故本集團商品價格風險主要來自銅市價波動。為了減輕這種風險，本集團簽訂銅期貨交易合同與臨時價格合約以控制與預測銅產品銷量、預測銅精礦購買量、庫存和本集團的銅產品銷售承諾相關的風險。

外匯風險

本集團於贊比亞經營業務，過往大部分業務以本集團功能貨幣美元計值，而個別業務以非功能貨幣的其他貨幣(主要為贊比亞克瓦查及人民幣)結算，使本集團有外匯風險。本集團於報告期內並無進行外幣對沖活動。

利率風險

本集團因計息金融資產及負債(主要為按浮動利率計息的受限制銀行結餘、銀行存款、銀行結餘以及銀行及其他借貸)受利率變化影響而有現金流利率風險。目前本集團無利率對沖政策。然而，本公司董事(「董事」)於有需要時會考慮對沖重大利率風險。

本集團業績表現變動

由2016年1月1日至2016年6月30日，除本中期業績報告所披露外，本集團概無不符合2015年年度報告所披露本集團業績表現的重大變動。

僱員及酬金政策

僱員(包括本公司董事(「董事」))之薪酬乃按彼等之工作性質、經驗以及對本集團作出之貢獻而釐定，僱員更可按表現獲得花紅以作為獎勵。

管理層討論及分析(續)

持有的重大投資、附屬公司的重大收購及出售，以及未來作重大投資或購入資本資產的計劃

除本中期業績報告所披露者外，本集團截至2016年6月30日止六個月期間內概無持有其他重大投資，亦沒有進行有關附屬公司的重大收購或出售。除本中期業績報告所披露者外，於本中期業績報告之日期，董事會並無批准其他重大投資或購入資本資產的計劃。

資產押記

於2016年6月30日，本集團資產概無押記(於2015年12月31日：無)。

負債比率

於2016年6月30日，負債比率為59.9%(於2015年12月31日：65.1%)，計算基準為淨債務(即銀行及其他借貸減銀行結存及現金，及受限制銀行結餘)除以本公司擁有人應佔權益總額。

或然負債

於2016年6月30日，本集團為多宗訴訟(包括不公平／非法終止或違反僱用合同、誤計薪金／福利、工傷賠償金)的被告。

於2016年6月30日，本集團已為可能負債作出相關撥備300,000美元(於2015年12月31日：300,000美元)。基於本集團法律顧問的現時評估，董事認為撥備充足。

無重大變化

除本中期業績報告披露外，由2016年1月1日至2016年6月30日期間，並無任何影響本公司表現的重大變動須按照上市規則附錄十六第32及40(2)段作出披露。

報告期後事項

除於本中期業績報告披露者外，截至2016年6月30日，概無任何其他於報告期結束後影響本公司或其任何附屬公司而須於本中期業績報告披露之重大事項。

全球發售所得款項用途

本公司於2012年6月29日在香港聯交所上市。全球發售所得款項淨額已經及將繼續用於本集團在贊比亞勘探及開發礦山、建設冶煉廠、償還銀行貸款、補充營運資金等，與本公司於2012年6月20日所刊發的招股章程(「招股章程」)「未來計劃及所得款項用途」一節所披露的資金擬定用途一致。

根據招股章程「未來計劃及所得款項用途」一節所載之建議用途，該等所得款項截至2016年6月30日止運用如下：

| 項目 | 所得款項淨額(千美元) | | |
|--------------------|-------------|---------|--------|
| | 可動用 | 已動用 | 未動用 |
| 勘探及開發謙比希東南礦 | 72,000 | 72,000 | — |
| 謙比希銅冶煉廠擴建項目 | 48,000 | 48,000 | — |
| 穆利亞希項目 | 12,000 | 12,000 | — |
| 開發穆旺巴希項目 | 12,000 | 12,000 | — |
| 收購具備現有探礦權及額外探礦資產公司 | 37,000 | — | 37,000 |
| 償還現有若干貸款 | 36,000 | 36,000 | — |
| 營運資金及其他一般公司用途 | 30,770 | 30,770 | — |
| 合計 | 247,770 | 210,770 | 37,000 |

所得款項淨額餘下結餘已存入銀行為計息存款。



穆利亞希露天採礦場

股數及股東情況

股數

截至2016年6月30日止六個月期間內，本公司已發行3,489,036,000股的普通股(「股份」)。

股東情況

主要股東及其他人士於股份及相關股份的權益及淡倉

於2016年6月30日，就本公司董事及主要行政人員所知，下列人士(本公司董事及主要行政人員除外)於本公司的股份或相關股份中擁有根據證券及期貨條例(「證券及期貨條例」)第336條之條文須向本公司及香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)披露的權益或淡倉：

| 主要股東 | 身份／權益性質 | 好倉／淡倉 | 股份數目 | 概約 持股百分比 |
|------------|------------|-------|---------------|-------------|
| 中色礦業發展(附註) | 註冊擁有人 | 好倉 | 2,600,000,000 | 74.52% |
| 中國有色集團 | 持有受控制法團的權益 | 好倉 | 2,600,000,000 | 74.52% |

附註：中色礦業發展有限公司*(「中色礦業發展」)為中國有色集團全資附屬公司，故根據證券及期貨條例，中國有色集團視為或認為擁有中色礦業發展有限公司所持所有股份的權益。

* 中文譯名僅供參考

股數及股東情況(續)

於2016年6月30日，以下實體直接或間接擁有附有權利可於所有情況下在本集團任何其他成員公司的股東大會上投票之任何類別股本面值10%或以上的權益：

| 本集團成員公司 | 持有10%或以上權益的實體 (本集團成員公司除外) | 有關實體的 股權百分比 |
|--------------|---|----------------|
| 中色非洲礦業 | Zambia Consolidated Copper Mines Investments Holdings Plc (「ZCCM-IH」) | 15% |
| 中色盧安夏 | ZCCM-IH | 20% |
| 謙比希銅冶煉 | 雲南銅業集團有限公司 | 40% |
| 謙比希濕法冶煉 | 香港中非礦業投資有限公司(「香港中非」) | 30% |
| 中色華鑫濕法 | 華鑫有限責任公司 | 37.5% |
| 卡科索濕法冶煉有限公司* | Shenzen Resources Limited | 12% |
| 中色華鑫馬本德 | 華鑫有限責任公司 | 40% |
| 中色礦業香港控股有限公司 | 香港中非 | 30% |

除以上所述外，於2016年6月30日概無任何人士於本公司之股份中及相關股份中擁有任何根據證券及期貨條例第336條須向本公司及香港聯交所披露的權益及淡倉，或將直接或間接擁有附有權利可於所有情況下在本集團任何其他成員公司的股東大會上投票之任何類別股本面值10%或以上的權益。

* 中文譯名僅供參考

企業管治

企業管治常規

董事會及本集團管理層致力於實現及保持高水準的企業管治，並認為這對保證本公司誠信營商及維持投資者對本公司的信任方面至關重要。

報告期內，為進一步完善及加強良好的企業管治常規及程式，本集團進一步完善了內部控制體系，充分利用月度合規報告對法律案件、關聯交易和內幕消息等重點工作實施了有效監管。

報告期內，公司董事會及董事會轄下委員會依法履行職責，運作規範。本集團對募集資金使用、重大投資及關連交易等事項按照相關規則履行了相應程式並進行了披露。

為使獨立董事對公司的經營方式、業務活動及發展情況有進一步的了解，管理層每月均向董事提供公司經營發展及合規層面的主要資料概況。

陶星虎先生自2015年4月20日起出任本公司的主席兼總裁，偏離企業管治守則的守則條文第A.2.1條(規定主席及行政總裁應各司其職，且不應由同一人擔任)。主席及行政總裁的職責應明確區分，並以書面列明。

鑒於本集團經營所在商業環境不斷變化，故主席及總裁必須熟悉礦業，並對市場變動具備敏銳觸覺，才能推動本集團的業務。故董事會認為，區分主席及行政總裁的角色可能會為本集團日常業務產生不必要成本。

另外，作出所有重大決策時已諮詢董事會及適當委員會成員，以及高級管理團隊。主要管理人員及高級行政人員不時受邀出席董事會會議作出陳述及回答董事會詢問。此外，董事獲鼓勵積極參加所有董事會及彼等擔任成員的委員會會議，而主席確保所有董事均妥善獲悉董事會會議上提出的所有事宜，並連同高級管理層依時向董事會成員提供足夠、準確、清晰、完整及可靠的資料。再者，主席確保於董事會會議有充足時間討論所有項目。

因此，董事會認為已建立充分的權力及保障均衡。儘管如此，董事會將繼續定期監察及檢討本公司現行架構及於適當時間作出必要變更。

除上文說明偏離企業管治守則的守則條文第A.2.1條外，截至2016年6月30日止六個月期間內，本集團一直遵守上市規則附錄十四所載「企業管治守則及企業管治報告」的守則條文。

人力資源

僱員資料

本集團於截至2016年6月30日止共聘有僱員6,009人(2015年6月30日：6,904人)及反映在簡明綜合損益及其他全面收益表中之僱員總成本約為34.0百萬美元(2015年6月30日：44.8百萬美元)。僱員總成本同比減少之主要原因為克瓦查貶值及巴魯巴停產維護。



中色非礦領導班子參加礦山急救演練競賽



礦山緊急救護隊

企業社會責任

本集團始終堅持「發展企業，回報股東、員工和社會」的營業宗旨，根據企業所屬行業和業務的特點認真履行環境和社會責任。

工作環境

本集團推崇「以人為本」的治企理念，倡導平等和規範的用工政策，充分尊重僱員的背景文化，保護員工的權益，嚴格執行企業所在地有關社會保障、工作時數和假期等勞工政策，通過定期的集體協定談判確定僱員的薪酬、交通、住房與醫療等福利，致力於提供具有市場競爭力的薪酬體系，為員工營造了健康、和諧的工作和生活環境；本集團在聘用及晉升僱員時嚴格按照聘用管理制度辦事，禁止種族、宗教、膚色和性別等方面的歧視行為；違反規則由人力資源與工會等代表組成的委員會按照僱員處罰條例進行處理，設立了申訴程序；本集團高度重視提升員工的素質能力，各附屬企業均有專門的培訓機構和人員，開展了包括職業技能和健康安全等全方位、多層次的培訓，為員工提供優質的成長環境，實現員工與企業共同發展。

健康與安全

本集團嚴格遵守企業所在地的有關安全生產和勞動保護等法律法規，始終堅持「安全第一、預防為主」的安全生產方針，自集團至各附屬公司均牢固樹立「尊重生命、防範為先」的安全生產理念，通過落實安全生產主體責任、明確安全生產責任範圍，加強安全生產教育和風險防控，開展全範圍安全檢查及隱患排查治理工作，不斷健全完善應急預案，加強應急救護隊伍建設，安全生產工作管理水準得到切實提高。本集團高度重視安全環保設施的投資建設，高度重視員工勞動防護用品的配備和使用管理。在每個礦山和工廠均建立了緊急救護隊並配備了完備的裝備，設立了醫療救護站。2016年上半年，本集團安全生產繼續保持了穩定局面。



中色盧安夏向當地嬰幼兒捐贈食品



中色盧安夏信託學校志願者在教授中文

企業社會責任(續)

環境保護

本集團以打造環境友好型企業為目標，積極開展節能減排工作，加強污染排放物的監測與監控，確保清潔生產。本集團高度重視資源的循環可持續使用，注重採用環保設備和先進工藝技術進行生產，努力推進環境管理體系建設，提高資源的回收利用和環境保護水準。目前，本集團基本實現了選礦及井下工業用水的循環利用。

社區參與與營運慣例

本集團以銅鈷金屬資源開發為基礎，在企業自身發展壯大的同時，遵循「互利共贏」的合作理念，高度重視股東、員工、供應商與社區的關切，積極培育當地市場，扶持當地企業，與供應商做到利益共享，並通過創造稅收、提供就業崗位和帶動相關產業發展，為企業所在地經濟、社會的發展與進步貢獻力量，為員工提供職業發展與保障，為股東創造價值。

2016年上半年，本集團繼續通過貨幣資金和實物的形式積極參與了企業所在地市政建設、愛滋病與瘧疾防治、公共體育設施建設等社會公益事業，得到了當地政府和居民的高度讚賞，進一步樹立了上市公司良好的企業公民形象。

戰略與前景

本集團致力於採用先進實用技術和管理開發資源，回饋股東、員工，促進經濟和社會發展。

本集團堅持不斷加大地質勘探與開發投入，加大勘探區和現有生產礦山的周邊、深部的找礦力度，同時，在銅資源豐富的贊比亞及剛果(金)地區尋找合適的收購目標，擴大集團的資源量以及冶煉的資源自給率。

本集團通過實施現有冶煉項目的擴產計劃，不斷擴大濕法治煉和火法治煉的產能，發揮垂直綜合營運的優勢並提高盈利能力。

本集團通過積極採用先進適用的技術與管理，專注銅產業鏈相關研發，尤其是銅與鈷的分離及生物浸出技術，不斷提高現有採選及冶煉業務的產能，提高生產效率，降低生產成本，增強盈利能力。

本集團始終注重嚴格認真執行環保法規，通過不斷加大安全環保投入，提升安全環保管理水準；本集團高度重視各利益相關方的關切，實現合作共贏；本集團將繼續積極履行好企業社會責任，為社區經濟和社會發展做貢獻。



謙比希東南礦體採選工程鳥瞰圖

未來展望

2016年上半年，全球經濟復甦緩慢，英國公投脫歐、中國經濟增長不及預期等進一步加重了市場的擔憂情緒，基本金屬市場特別是銅金屬價格進一步走低。展望2016年下半年，世界經濟正在逐步克服困難緩慢增長。中國經濟儘管增速下降，但基於其規模和十三五規劃的實施，仍將繼續發揮世界經濟增長穩定器與引擎的作用。長期看，銅價在經歷長達6年的持續下跌之後已觸及很多企業的成本綫，包括銅在內的大宗原料價格可望打開上升的通道。

為進一步增強市場競爭能力，本集團將繼續按照自身的發展戰略，抓好重點項目的建設工作：持續加快謙比希東南礦體的開發工作，抓好穆旺巴希露天採礦和高鈷冰銅選冶等新建項目的達標達產工作，為本公司增產增效提供新的來源。

做好提質增效工作，提高現有業務績效水準：組織好謙比希主礦體和西礦體的開採工作；提高謙比希銅冶煉、謙比希濕法治煉、中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德濕法及火法治煉的工藝技術水平，加強成本控制，提升生產和經營效率。

繼續通過勘探開發和收購兼併等方式進一步增加銅、鈷儲量和資源量，不斷擴大濕法與火法治煉產能，推進內部重組，進一步優化產品和產業結構，提高運營的質量和規模。

本集團將繼續貫徹「創新、協調、綠色、開放和共享」的發展理念，按照《環境、社會及管治報告指引》的要求不斷改善工作環境，加強員工培訓，保證生產安全和高效，履行好企業社會責任。

其他資料

一般資料

本公司於2011年7月18日在香港註冊成立，其股份於香港聯合交易所有限公司上市。本公司母公司及最終控股公司分別為於英屬維爾京群島註冊成立的中色礦業發展有限公司及於中華人民共和國(「中國」)註冊成立、由國務院國有資產監督管理委員會全資擁有的中國有色礦業集團有限公司(「中國有色集團」)。

本公司註冊辦事處位於香港灣仔告士打道138號聯合鹿島大廈1201室，主要營業地點位於32 Enos Chomba Road, Kitwe, Zambia。

本公司主要從事投資控股業務。本集團的附屬公司主要從事勘探、採礦、選礦、濕法治煉、火法治煉及銷售陰極銅、粗銅及硫酸。簡明綜合財務報表以美元(「美元」)呈列，美元亦為本公司及本集團的功能貨幣。

董事及主要行政人員於股份及相關股份中的權益及淡倉

於2016年6月30日，概無董事及主要行政人員於本公司或其相聯法團(定義見證券及期貨條例(證券及期貨條例)第XV部分的股份、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分部須知會本公司或聯交所的權益及淡倉；或根據證券及期貨條例第352條規定須記存於登記冊內的權益及淡倉；或根據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」(「標準守則」)須知會本公司及聯交所的權益及淡倉。

董事認購股份或債權證的權利

本公司於本期間內概無授予任何董事或其配偶或未成年子女以購入本公司股份或債權證而獲益的權益，或由彼等行使該權利，或由本公司或其任何附屬公司安排致令上述人士可於任何其他法人團體獲得該等權利。

董事於競爭業務之權益

本公司各董事截至2016年6月30日止六個月期間內概無從事任何與本集團業務構成或可能構成直接或間接競爭(定義見上市規則)之業務權益。

其他資料(續)

審核委員會

本公司已成立審核委員會，並已按照上市規則第3.22條及上市規則附錄十四所載企業管治守則及企業管治報告第C3段訂定書面職權範圍。審核委員會的主要職責是監察本集團財務呈報程序及內部控制與風險管理系統。審核委員會包括非執行董事嚴弟勇先生及獨立非執行董事劉景偉先生及關浣非先生。本集團於截至2016年6月30日止六個月之未經審核簡明財務報表已經審核委員會審閱，其意見為該等未經審核簡明財務報表乃遵照適用之會計準則、上市規則及法例之規定，且已經作出披露。

董事進行證券交易的標準守則

本公司經已採納不遜於上市規則附錄十所載的「上市發行人董事進行證券交易的標準守則」。本公司經向所有董事明確查詢後，確定所有董事於截至2016年6月30日止六個月期間內已遵守有關標準守則。

購買、贖回或出售上市證券

截至2016年6月30日止六個月期間，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售的任何上市證券。



盧安夏銅礦發現紀念碑

簡明綜合財務報表審閱報告

Deloitte. 德勤

致中國有色礦業有限公司董事會
(於香港註冊成立的有限責任公司)

引言

本核數師行已審閱第39至第64頁所載的簡明綜合財務報表，包括中國有色礦業有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)於2016年6月30日的簡明綜合財務狀況表，以及截至該日止六個月期間的相關簡明綜合損益及其他全面收益表、權益變動表及現金流量表及若干解釋附註。根據香港聯合交易所有限公司主板證券上市規則規定，中期財務資料報告須按照其相關條文以及香港會計師公會所頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」(「香港會計準則第34號」)編製。貴公司董事負責按照香港會計準則第34號編製及呈報本簡明綜合財務報表。本核數師行之責任在於根據受聘之協定條款審閱本簡明綜合財務報表，就此達成結論，並僅向閣下全體匯報，而不作任何其他用途。本核數師行不就本報告之內容向任何其他人士承擔或負上任何責任。

簡明綜合財務報表審閱報告(續)

審閱範圍

本核數師行根據香港會計師公會發佈的香港審閱委聘準則第2410號「實體之獨立核數師審閱中期財務資料」進行審閱。簡明綜合財務報表之審閱包括詢問(主要對負責財務及會計事務之人士)，以及採納分析及其他審閱程序。審閱之範圍遠小於根據香港審核準則進行之審核，故本核數師行無法確保已知悉可通過審核辨別之所有重要事項。因此，本核數師行並不表達審核意見。

結論

基於本核數師行之審閱，本核數師行並無注意到任何事宜可引起本核數師行相信該等簡明綜合財務報表在所有重大方面並非按照香港會計準則第34號編製。

德勤•關黃陳方會計師行
執業會計師

香港
2016年8月30日

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2016年6月30日止六個月

| | 附註 | 截至6月30日止六個月 | |
|--------------|----|------------------------|------------------------|
| | | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 收益 | 3 | 630,320 | 676,937 |
| 銷售成本 | | (565,571) | (597,767) |
| 毛利 | | 64,749 | 79,170 |
| 其他收入 | | 3,466 | 2,214 |
| 分銷及銷售費用 | | (12,432) | (6,254) |
| 行政費用 | | (22,110) | (26,306) |
| 融資成本 | 5 | (10,765) | (10,156) |
| 其他費用 | | (7,469) | - |
| 其他利得及損失 | 6 | 7,234 | (20,040) |
| 除稅前利潤 | | 22,673 | 18,628 |
| 所得稅費用 | 7 | (5,247) | (3,887) |
| 期內利潤及全面收益總額 | 8 | 17,426 | 14,741 |
| 分佔利潤及全面收益總額： | | | |
| 本公司擁有人 | | 6,711 | 1,044 |
| 非控股權益 | | 10,715 | 13,697 |
| | | 17,426 | 14,741 |
| 每股盈利 | 10 | | |
| — 基本(每股美仙) | | 0.19 | 0.03 |

簡明綜合財務狀況表

截至2016年6月30日止六個月

| | 附註 | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|-----------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| 非流動資產 | | | |
| 物業、廠房及設備 | 11 | 916,872 | 906,353 |
| 採礦權 | | 11,000 | 11,000 |
| 於一聯營公司之權益 | | 2,143 | 2,143 |
| 應收融資租賃款項 | | — | 1,024 |
| 其他資產 | | 12,387 | 11,377 |
| 受限制銀行結餘 | | 6,482 | 6,482 |
| 遞延稅項資產 | | 60,768 | 55,812 |
| | | 1,009,652 | 994,191 |
| 流動資產 | | | |
| 存貨 | 12 | 262,452 | 306,380 |
| 應收融資租賃款項 | | 3,066 | 6,661 |
| 貿易應收款項 | 13 | 149,202 | 115,312 |
| 預付款項及其他應收款項 | 14 | 143,003 | 110,974 |
| 受限制銀行結餘 | | 6,468 | 6,146 |
| 銀行存款 | | 1,508 | 69,357 |
| 銀行結餘及現金 | | 727,300 | 560,246 |
| | | 1,292,999 | 1,175,076 |
| 流動負債 | | | |
| 貿易應付款項 | 15 | 222,133 | 158,136 |
| 其他應付款及應計費用 | 16 | 49,197 | 72,081 |
| 應付所得稅 | | 19,602 | 17,765 |
| 銀行及其他借貸 | | | |
| — 一年內到期 | 17 | 61,000 | 362,505 |
| 衍生工具，按公允價值 | | 241 | 182 |
| 銀行透支，無抵押 | | 559 | — |
| | | 352,732 | 610,669 |
| 流動資產淨值 | | 940,267 | 564,407 |
| 總資產減流動負債 | | 1,949,919 | 1,558,598 |

簡明綜合財務狀況表(續)

截至2016年6月30日止六個月

| | 附註 | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|--------------|----|----------------------------------|----------------------------------|
| 股本及儲備 | | | |
| 股本 | | 613,233 | 613,233 |
| 保留利潤 | | 26,293 | 19,582 |
| <hr/> | | | |
| 本公司擁有人應佔權益 | | 639,526 | 632,815 |
| 非控股權益 | | 165,371 | 154,656 |
| <hr/> | | | |
| 權益總額 | | 804,897 | 787,471 |
| <hr/> | | | |
| 非流動負債 | | | |
| 銀行及其他借貸 | | | |
| — 一年後到期 | 17 | 1,062,967 | 691,967 |
| 遞延收入 | | 17,143 | 18,547 |
| 復原、復墾及環保費用撥備 | | 21,310 | 20,544 |
| 遞延稅項負債 | | 43,602 | 40,069 |
| <hr/> | | | |
| | | 1,145,022 | 771,127 |
| <hr/> | | | |
| | | 1,949,919 | 1,558,598 |

簡明綜合權益變動表

截至2016年6月30日止六個月

| | 本公司擁有人應佔 | | | 非控股 權益 千美元 | 權益 總計 千美元 |
|-------------------------|-----------|-------------|-----------|------------------|-----------------|
| | 股本 千美元 | 保留利潤 千美元 | 小計 千美元 | | |
| 截至2016年6月30日止六個月 | | | | | |
| 於2016年1月1日(經審核) | 613,233 | 19,582 | 632,815 | 154,656 | 787,471 |
| 期內利潤及全面收益總額 | - | 6,711 | 6,711 | 10,715 | 17,426 |
| 於2016年6月30日(未經審核) | 613,233 | 26,293 | 639,526 | 165,371 | 804,897 |
| 截至2015年6月30日止六個月 | | | | | |
| 於2015年1月1日(經審核) | 613,233 | 309,358 | 922,591 | 200,263 | 1,122,854 |
| 期內利潤及全面收益總額 | - | 1,044 | 1,044 | 13,697 | 14,741 |
| 確認為分派的股息 | - | (9,874) | (9,874) | - | (9,874) |
| 於2015年6月30日(未經審核) | 613,233 | 300,528 | 913,761 | 213,960 | 1,127,721 |

簡明綜合現金流量表

截至2016年6月30日止六個月

| | 截至6月30日止六個月 | |
|----------------------------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 經營活動 | | |
| 經營活動所得現金淨額 | 116,742 | 221,130 |
| 投資活動 | | |
| 購買物業、廠房及設備及其他資產 | (58,584) | (54,246) |
| 存置受限制銀行結餘 | (1,286) | (798) |
| 解除受限制銀行結餘所得款項 | 964 | 2,051 |
| 應收同系附屬公司的融資租賃還款 | 4,619 | 4,507 |
| 向同系附屬公司提供融資租賃的融資收入 | 191 | 277 |
| 已收利息 | 1,197 | 1,315 |
| 存置自存入日起至原到期日超過三個月之非受限制銀行存款 | (1,508) | (7,033) |
| 自存入日起至原到期日超過三個月之非受限制銀行存款到期 | 69,357 | - |
| 出售物業、廠房及設備所得款項 | 29 | 30 |
| 收取政府補助 | - | 11,848 |
| 投資活動所得(所用)現金淨額 | 14,979 | (42,049) |

簡明綜合現金流量表(續)

截至2016年6月30日止六個月

| | 截至6月30日止六個月 | |
|------------------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 融資活動 | | |
| 新借銀行及其他借貸 | 375,000 | 195,000 |
| 償還銀行及其他借貸 | (305,505) | (287,000) |
| 已付非控股股東股息 | (12,000) | (20,000) |
| 已付股東股息 | (7,358) | (2,382) |
| 已付利息 | (15,802) | (10,713) |
| 融資活動所得(所用)現金淨額 | 34,335 | (125,095) |
| 現金及現金等價物增加淨額 | 166,056 | 53,986 |
| 期初現金及現金等價物 | 560,246 | 501,145 |
| 外匯匯率變動的影響 | 439 | (6,850) |
| 期末現金及現金等價物 即： | | |
| 銀行結餘及現金 | 727,300 | 548,281 |
| 銀行透支 | (559) | — |
| | 726,741 | 548,281 |

簡明綜合財務報表附註

截至2016年6月30日止六個月

1. 編製基準

本簡明綜合財務報告乃根據香港會計師公會(「香港會計師公會」)所頒佈的香港會計準則第34號中期財務報告及香港聯合交易所有限公司證券上市規則附錄16之適用披露規定編製而成。

載於該等簡明綜合財務報表作為可比較資料之有關截至2015年12月31日止年度之財務資料，雖不構成本公司該年之法定年度綜合財務報表，惟均來自該等財務報表。有關該等法定財務報表之進一步資料如下：

本公司已根據香港公司條例第662(3)條及附表6第3部之規定向公司註冊處遞交截至2015年12月31日止年度之財務報表。

本公司核數師已就該等財務報表出具報告。核數師報告為無保留意見，不包含核數師以強調方式而並無對其報告作出保留意見下所帶出任何關注事項之參照，亦無載有根據公司條例第406(2)、407(2)或(3)條下之聲明。

2. 主要會計政策

除若干衍生金融工具按其公允價值計量外，本簡明綜合財務報表乃根據歷史成本基準編製。

截至2016年6月30日止六個月的簡明綜合財務報表所使用的會計政策及計算方法與本集團截至2015年12月31日止年度的綜合財務報表所採用者相同。

於本中期期間，本集團已首次採用了由香港會計師公會所頒佈，並於本中期期間強制生效之以下香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)之修訂。

| | |
|---|--------------------------------|
| 香港財務報告準則第11號之修訂 | 收購共同經營權益之會計處理方法 |
| 香港會計準則第1號之修訂 | 披露措施 |
| 香港會計準則第16號及 香港會計準則第38號之修訂 | 澄清可接受之折舊及攤銷方法 |
| 香港財務報告準則之修訂 | 2012年至2014年週期香港財務報告準則 之年度改進 |
| 香港會計準則第16號及 香港會計準則第41號之修訂 | 農業：生產性植物 |
| 香港財務報告準則第10號、 香港財務報告準則第12號 及香港會計準則第28號之修訂 | 投資實體：應用合併的例外情況 |

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

2. 主要會計政策(續)

於本中期期間應用香港財務報告準則的上述修訂對此等簡明綜合財務報表中呈報的金額及／或載列於此等簡明綜合財務報表中的披露資料不會有重大影響。

3. 收益

本集團的貨物銷售收益分析如下：

| | 截至6月30日止六個月 | |
|-----|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 粗銅 | 457,408 | 531,813 |
| 陰極銅 | 157,617 | 125,663 |
| 硫酸 | 15,295 | 19,461 |
| | 630,320 | 676,937 |

4. 分部資料

為分配資源及評估分部業績向本公司總裁(主要營運決策者)報告的資料以所生產的貨品種類為主。

根據香港財務報告準則第8號營運分部，本集團於本期之營運及可呈報分部如下：

- 濕法冶煉－生產及銷售採用溶劑萃取－電積法技術生產之陰極銅(包括勘探及開採氧化銅礦)；及
- 火法冶煉－生產及銷售採用ISA熔煉技術生產之粗銅(包括勘探及開採硫酸銅礦)及硫酸。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

4. 分部資料(續)

分部收益及業績

本集團的收益及業績按營運及可呈報分部分析如下：

| | 濕法冶煉 千美元 (未經審核) | 火法冶煉 千美元 (未經審核) | 綜合 千美元 (未經審核) |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 截至2016年6月30日止 | | | |
| 六個月 | | | |
| 來自外部客戶的收益 | 157,617 | 472,703 | 630,320 |
| 分部間銷售 | - | 10,568 | 10,568 |
| 分部收益總額 | 157,617 | 483,271 | 640,888 |
| 對銷 | | | (10,568) |
| 期內收益 | | | 630,320 |
| 分部利潤 | 11,011 | 8,752 | 19,763 |
| 未分配收入 | | | 473 |
| 未分配開支 | | | (2,810) |
| 期內利潤 | | | 17,426 |

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

4. 分部資料(續)

分部收益及業績(續)

| | 濕法冶煉 千美元 (未經審核) | 火法冶煉 千美元 (未經審核) | 綜合 千美元 (未經審核) |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| <i>截至2015年6月30日止</i> | | | |
| <i>六個月</i> | | | |
| 來自外部客戶的收益 | 125,663 | 551,274 | 676,937 |
| 分部間銷售 | — | 2,485 | 2,485 |
| 分部收益總額 | 125,663 | 553,759 | 679,422 |
| 對銷 | | | (2,485) |
| 期內收益 | | | 676,937 |
| 分部利潤 | (5,146) | 20,627 | 15,481 |
| 未分配收入 | | | 433 |
| 未分配開支 | | | (1,173) |
| 期內利潤 | | | 14,741 |

營運及可呈報分部之會計政策與本集團之會計政策一致。分部利潤指在並無分配本公司及中色礦業控股有限公司的公司支出及銀行利息收入的情況下，各分部賺取或產生的期內利潤，並為資源分配及評估分部表現之目的向主要營運決策者報告。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

4. 分部資料(續)

分部資產及負債

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 分部資產 | | |
| — 濕法冶煉 | 743,163 | 739,118 |
| — 火法冶煉 | 1,297,984 | 1,214,085 |
| 分部資產總額 | 2,041,147 | 1,953,203 |
| 未分配資產 | 274,227 | 237,015 |
| 對銷 | (12,723) | (20,951) |
| 綜合資產總額 | 2,302,651 | 2,169,267 |
| 分部負債 | | |
| — 濕法冶煉 | 676,153 | 576,500 |
| — 火法冶煉 | 673,520 | 552,335 |
| 分部負債總額 | 1,349,673 | 1,128,835 |
| 未分配負債 | 160,804 | 273,912 |
| 對銷 | (12,723) | (20,951) |
| 綜合負債總額 | 1,497,754 | 1,381,796 |

為監察分部業績並分配分部間資源，所有資產及負債(本公司及中色礦業控股有限公司*若干資產及負債除外)均分配至營運及可呈報分部。

* 中文譯名僅供參考

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

4. 分部資料(續)

地區資料

本集團主要於贊比亞和剛果民主共和國(「剛果(金)」)經營業務，其非流動資產(不包括金融工具及遞延稅項資產)當中分別有829,017,000美元(2015年12月31日：814,095,000美元)及113,385,000美元(2015年12月31日：116,778,000美元)位於贊比亞和剛果(金)。

本集團按地理位置劃分之來自外部客戶的收益詳情如下：

| | 截至6月30日止六個月 | |
|------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 中國 | 516,209 | 412,940 |
| 澳大利亞 | — | 107,856 |
| 瑞士 | 62,734 | 85,779 |
| 非洲 | 11,636 | 19,388 |
| 新加坡 | 7,481 | 31,776 |
| 盧森堡 | 32,260 | 19,198 |
| | 630,320 | 676,937 |

5. 融資成本

| | 截至6月30日止六個月 | |
|---------------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 銀行及其他借貸利息 | 15,731 | 11,933 |
| 貼現遞減 | 212 | 200 |
| | 15,943 | 12,133 |
| 減：撥充至合資格資產之成本 | (5,178) | (1,977) |
| | 10,765 | 10,156 |

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

6. 其他利得及損失

| | 截至6月30日止六個月 | |
|--------------------------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 外匯收益／(虧損)淨額 | 6,082 | (19,556) |
| 出售物業、廠房及設備之 (虧損)／收益淨額 | (9) | 18 |
| 衍生工具公允價值變動產生之利得 | 1,335 | 1,583 |
| 貿易應收款項的減值虧損撥回 | 461 | — |
| 其他 | (635) | (2,085) |
| | 7,234 | (20,040) |

7. 所得稅費用

| | 截至6月30日止六個月 | |
|----------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 即期稅項： | | |
| 贊比亞所得稅 | 3,375 | 7,807 |
| 剛果(金)所得稅 | 6,820 | 3,627 |
| 愛爾蘭所得稅 | 20 | — |
| | 10,215 | 11,434 |
| 遞延稅項 | (4,968) | (7,547) |
| 所得稅項開支總額 | 5,247 | 3,887 |

根據贊比亞議會於2015年8月14日頒佈並於2015年7月1日生效的《2015年所得稅法修訂法案》(「法案」)，本公司附屬公司謙比希銅冶煉有限公司*(「謙比希銅冶煉」)及贊比亞謙比希濕法治煉有限公司*(「謙比希濕法治煉」)的火法治煉及濕法治煉業務的應課稅收入的適用稅率為35%(截至2015年6月30日止六個月：30%)，而本公司附屬公司中色非洲礦業有限公司*(「中色非洲礦業」)及中色盧安夏銅業有限公司*(「中色盧安夏」)的採礦業務須按30%至45%的稅率繳納所得稅(截至2015年6月30日止六個月：零)。

* 中文譯名僅供參考

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

7. 所得稅費用(續)

愛爾蘭共和國(「愛爾蘭」)所得稅乃按估計應課稅收入的12.5%(截至2015年6月30日止六個月：12.5%)計算。

剛果(金)所得稅乃按估計應課稅收入的30%(截至2015年6月30日止六個月：30%)計算。

8. 期內利潤

期內利潤已扣除以下各項：

| | 截至6月30日止六個月 | |
|------------------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 物業、廠房及設備折舊 | 45,182 | 56,767 |
| 員工成本： | | |
| 工資、薪金及福利(包括董事薪酬) | 30,580 | 40,809 |
| 退休福利計劃供款 | 3,390 | 4,714 |
| 員工成本總額 | 33,970 | 45,523 |
| 減：計入在建工程的金額 | (1,177) | (765) |
| | 32,793 | 44,758 |
| 確認為費用的存貨成本 | 565,571 | 597,767 |
| 有關土地及樓宇的最低租賃付款 | 3,099 | 3,169 |

附註：由於不可抗力事件導致贊比亞電力供應減少，中色盧安夏的巴魯巴中礦的生產已於2015年9月8日起暫停。本中期期間，與該礦有關的經營開支7,469,000美元(截至2015年6月30日止六個月：零)於其他費用確認。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

9. 股息

於本中期期間，並無宣派或建議宣派任何股息(截至2015年6月30日止六個月：就截至2014年12月31日止年度宣派股息每股0.28美仙，合共約9,874,000美元)。

本公司董事(「董事」)決定不就本中期期間派發任何股息。

10. 每股盈利

| | 截至6月30日止六個月 | |
|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| | 2016年 (未經審核) | 2015年 (未經審核) |
| 用於計算每股基本盈利的本公司擁有人 應佔期間利潤(千美元) | 6,711 | 1,044 |
| 用於計算每股基本盈利的股份數目 (千股) | 3,489,036 | 3,489,036 |

截至2016及2015年6月30日止六個月，並無發行在外的潛在普通股。

11. 物業、廠房及設備

於截至2016年6月30日止六個月內，本集團添置物業、廠房及設備，並產生建築成本共計57,140,000美元(截至2015年6月30日止六個月：57,153,000美元(未經審核))。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

12. 存貨

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|-------|----------------------------------|----------------------------------|
| 原材料 | 139,852 | 154,398 |
| 零件及耗材 | 81,442 | 84,713 |
| 在製品 | 31,098 | 53,539 |
| 製成品 | 10,060 | 13,730 |
| | 262,452 | 306,380 |

13. 貿易應收款項

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|
| 貿易應收款項 | 149,337 | 115,908 |
| 減：呆賬撥備 | (135) | (596) |
| | 149,202 | 115,312 |

以下為基於發票日期呈列之貿易應收款項(已扣除呆賬撥備)的賬齡分析：

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0至30日 | 83,765 | 92,779 |
| 31至90日 | 62,991 | 19,221 |
| 91至180日 | 202 | 60 |
| 181至365日 | 2,104 | 55 |
| 1至2年 | 140 | 3,197 |
| | 149,202 | 115,312 |

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

13. 貿易應收款項(續)

本集團根據臨時定價安排銷售粗銅及陰極銅，銅產品的銅、金及銀的最終品位按第三方的檢驗確定，而最終價格則基於市價於特定日期設定。當所有權及風險轉移至客戶時，採用基於內部檢驗統計過往銅產品的銅、金及銀品位紀錄及最終結算預計日期的遠期價格確認收益。

因臨時定價銷售安排內含的收入調整機制而產生的與其有關的收入具有商品衍生工具特徵，其計入本集團於2016年6月30日的貿易應收款項的金額為2,339,000美元(為一項負債)(2015年12月31日：4,815,000美元(為一項負債))。

下列關連方結餘計入本集團貿易應收款項：

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|-------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 同系附屬公司 | 109,555 | 70,642 |
| 一家附屬公司之一個非控股股東 之附屬公司 | 22,991 | 35,200 |
| | 132,546 | 105,842 |

上述關聯方結餘無擔保、免息及根據銷售合約支付。

14. 預付款項及其他應收款項

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 存貨及其他事項的預付款項 | 30,885 | 33,724 |
| 應收增值稅 | 94,836 | 64,793 |
| 期貨孖展賬戶保證金 | 11,274 | 7,680 |
| 其他應收款項 | 6,008 | 4,777 |
| | 143,003 | 110,974 |

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

14. 預付款項及其他應收款項(續)

下列關連方結餘計入本集團預付款項及其他應收款項：

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 中國有色礦業集團有限公司 (「中國有色集團」) | 61 | 41 |
| 同系附屬公司 | 1,639 | 2,599 |
| 一家附屬公司之一個非控股股東 之附屬公司 | 13,234 | 15,544 |
| 一家聯營公司 | 1,610 | 1,610 |
| | 16,544 | 19,794 |

上述關連方結餘無抵押、免息且須於要求時償還。

15. 貿易應付款項

以下為基於發票日期呈列之貿易應付款項的賬齡分析：

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| 0至30日 | 134,836 | 91,006 |
| 31至90日 | 11,546 | 16,012 |
| 91至180日 | 11,607 | 20,687 |
| 181至365日 | 39,621 | 11,494 |
| 1至2年 | 20,512 | 18,937 |
| 2至3年 | 4,011 | — |
| | 222,133 | 158,136 |

購買若干貨品所獲平均信貸期為3個月以內且大部分應付款項均於信貸期限內支付。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

15. 貿易應付款項(續)

下列關連方結餘計入本集團貿易應付款項：

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|--------|----------------------------------|----------------------------------|
| 同系附屬公司 | 47,846 | 38,096 |

上述關連方結餘無抵押、免息且須於要求時償還。

16. 其他應付款項及應計費用

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|---------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 預收客戶款項 | 3,496 | 5,223 |
| 就物業、廠房及設備應付款項 | 4,444 | 8,900 |
| 應付一名股東股息 | - | 7,358 |
| 應付一名非控股股東股息 | - | 12,000 |
| 其他應付稅項 | 15,287 | 13,595 |
| 應計及其他應付款項 | 25,970 | 25,005 |
| | 49,197 | 72,081 |

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

16. 其他應付款項及應計費用(續)

下列關連方結餘計入本集團其他應付款項及應計費用：

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 中國有色集團 | 384 | 1,888 |
| 同系附屬公司 | 3,834 | 4,133 |
| 一家附屬公司之一個非控股股東 | 3,229 | 2,877 |
| 應付一家附屬公司之一個非控股股東的股息 | - | 12,000 |
| 一家聯營公司 | 2,143 | 2,143 |
| | 9,580 | 23,041 |

上述關連方結餘為無抵押、免息且須於要求時償還。

17. 銀行及其他借款

於本中期期間，本集團取得新銀行借款及其他借款約375,000,000美元(截至2015年6月30日止六個月：195,000,000美元)，已償還銀行借款及其他借款約305,505,000美元(截至2015年6月30日止六個月：287,000,000美元)。

本集團借款包括一筆中國有色集團的貸款1,077,000美元(2015年12月31日：1,077,000美元)，為無抵押且基於中國人民銀行公佈的3.3%(截至2015年6月30日止六個月：無)的貸款基準年利率浮動計息，以及一筆同系附屬公司的貸款300,000,000美元(2015年12月31日：零)，該筆貸款無抵押，年利率為4%。

於2015年12月31日，本集團借款包括一筆附屬公司非控股股東的貸款22,605,000美元，已於2016年3月償還。

截至2015年12月31日，有關賬面值為70,000,000美元的銀行貸款(呈列於2015年12月31日的流動負債項下)，本集團不能滿足銀行的若干條款，主要與合併有形淨資產有關。於本中期期間，本集團已獲得有關銀行的豁免函，確保彼等不會要求本集團立即償還有關貸款。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

17. 銀行及其他借款(續)

於本中期期間，有關上述銀行貸款，本集團已按還款計劃償還13,000,000美元，截至2016年6月30日餘下賬面值為57,000,000美元的銀行貸款(呈列於流動負債項下)，本集團不能滿足銀行的若干條款，主要與合併有形淨資產有關。發現這一問題後，董事通知了貸方並開始與相關銀行就貸款的條款重新協商。於批准刊發本簡明綜合財務報表之日，協商仍在進行中。董事相信，彼等與貸方的協商最終會取得圓滿的結果。倘任何貸方要求立即償還貸款，董事認為我們有足夠其他資金來源，可確保不會對本集團的持續經營造成威脅。

18. 金融工具之公允價值計量

本集團於各報告期末的若干金融資產及金融負債以公允價值計量。下表列出以公允價值初步確認後計量之金融工具分析，乃按公允價值可觀察的程度分為一至三級：

- 一級，可識別資產或負債在活躍市場報價(未經調整)所得公平值計量；
- 二級，除一級計及的報價外，就資產或負債直接(即價格)或間接(即自價格所得)觀察所得的計算項目所得的公平值計量；及
- 三級，公平值計量乃基於計入並非根據可觀察市場數據(無法觀察輸入數據)的資產或負債的估值方法得出。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

18. 金融工具之公允價值計量(續)

| | 一級 千美元 | 二級 千美元 | 三級 千美元 | 總計 千美元 |
|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2016年6月30日(未經審核) | | | | |
| 銅期貨合約(附註) | - | (241) | - | (241) |
| 根據臨時價格安排銷售 產生之嵌入式衍生 工具(附註) | - | (2,339) | - | (2,339) |
| 2015年12月31日(經審核) | | | | |
| 銅期貨合約(附註) | - | (182) | - | (182) |
| 根據臨時價格安排銷售 產生之嵌入式衍生 工具(附註) | - | (4,815) | - | (4,815) |

附註： 使用貼現現金流量計算。未來現金流量按以預期收回金額按反映對方信貸風險之利率貼現估算。

第一級別與第二級別於期內並無發生轉換。

除上文詳述者外，董事認為，按攤銷成本記錄的金融資產及金融負債於簡明綜合財務報表內的賬面值與其公允價值相若。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

19. 經營租賃—本集團作為承租人

報告期末，本集團根據不可撤銷經營租賃(有關於中國有色集團及一家同系附屬公司位於中國及贊比亞用作一般及配套用途的樓宇及物業)所承擔於以下日期屆滿之日後最低租金付款如下：

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 一年內 | 5,532 | 5,624 |
| 兩年至五年內(包括首尾兩年) | - | 2,743 |
| | 5,532 | 8,367 |

20. 資本承諾

| | 於2016年 6月30日 千美元 (未經審核) | 於2015年 12月31日 千美元 (經審核) |
|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 已就收購物業、廠房及設備訂約 但未撥備之資本開支 | 250,555 | 280,548 |

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

21. 關連方交易

除此等簡明綜合財務報表中其他部分披露的經營租賃承諾、關連方交易及結餘外，本集團有下列重大關連方交易：

(1) 與中國有色集團及其附屬公司的交易

| | | 截至6月30日止六個月 | |
|------------------|-------------------------|-------------|---------|
| | | 2016年 | 2015年 |
| | | 千美元 | 千美元 |
| | | (未經審核) | (未經審核) |
| | 附註 關連方 | | |
| 銷售： | | | |
| — 粗銅 | (i) 同系附屬公司 | 341,854 | 350,651 |
| — 陰極銅 | (i) 同系附屬公司 | 104,818 | 92,636 |
| — 其他材料 | (i) 同系附屬公司 | 54 | 105 |
| 融資租賃所賺取的 融資收入 | (i)(ii) 一家同系附屬公司 | 191 | 277 |
| 購買： | | | |
| — 廠房及設備 | (i) 同系附屬公司 | 2,645 | 3,949 |
| — 材料 | (i) 同系附屬公司 | 7,982 | 6,604 |
| — 服務 | (i) 同系附屬公司 | 23,516 | 29,520 |
| — 電力 | (i) 同系附屬公司 | 7,261 | 7,323 |
| — 貨運及運輸 | (i) 一家同系附屬公司 | 326 | 730 |
| 租金費用 | (i) 中國有色集團及 一家同系附屬公司 | 2,976 | 2,506 |
| 擔保費 | (i) 中國有色集團 | 819 | 1,837 |
| 利息費用 | (i) 中國有色集團及 一家同系附屬公司 | 927 | — |

附註：

- (i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。
- (ii) 融資租賃所賺取的融資收入來自向同系附屬公司提供的融資租賃。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

21. 關連方交易(續)

(1) 與中國有色集團及其附屬公司的交易(續)

除上述者外，本集團與中國有色集團及其附屬公司有下列交易：

- (a) 除上文所披露者外，中國有色集團亦以零代價就銀行授予本集團的無抵押貸款提供擔保。
- (b) 謙比希銅冶煉於2009年7月1日與同系附屬公司中國十五冶非洲建築貿易公司*（「十五冶非洲」）訂立協議（「十五冶非洲協議」），據此，謙比希銅冶煉同意免費向十五冶非洲提供若干宿舍。十五冶非洲須支付水電費及其他費用，例如維修費及贊比亞適用的稅賦。十五冶非洲協議將於謙比希銅冶煉存續期間一直生效。由於十五冶非洲持續向謙比希銅冶煉提供建築及設備維修與維護服務，故須為駐守贊比亞員工提供宿舍。

(2) 與附屬公司的非控股股東及其附屬公司之交易

| | 附註 | 關連方 | 截至6月30日止六個月 | |
|------|------|---------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 銷售： | | | | |
| — 粗銅 | (i) | 一家附屬公司之一個 非控股股東之附屬公司 | 69,537 | 107,670 |
| 購買： | | | | |
| — 材料 | (i) | 一家附屬公司之一個非控股股東 之一家附屬公司 | 6,342 | 5,016 |
| 利息費用 | (ii) | 一家附屬公司之一個非控股股東 | 417 | 897 |

附註：

- (i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。
- (ii) 利息費用來自一家附屬公司的非控股股東提供的無抵押貸款。該筆貸款以年利率8.0%計息，並已於2016年3月償還。

* 中文譯名僅供參考

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2016年6月30日止六個月

21. 關連方交易(續)

(3) 在中國境內營運的政府相關實體

本公司由中國政府最終控制，且本集團營運所在的經濟環境目前以中國政府所控制、聯合控制或受其重大影響的實體(「政府相關實體」)為主。

本集團已訂立若干交易，其中包括於日常業務過程中與若干屬中國政府相關實體的銀行及金融機構訂立的存款安排、借款及其他銀行融資。鑒於該等交易的性質，本公司董事認為，單獨披露該等交易並無意義。

(4) 期內支付主要管理人員薪酬(包括董事薪酬)的詳情如下：

| | 截至6月30日止六個月 | |
|------------|------------------------|------------------------|
| | 2016年 千美元 (未經審核) | 2015年 千美元 (未經審核) |
| 薪金，獎金及其他津貼 | 379 | 332 |
| 退休福利計劃供款 | 26 | 17 |
| | 405 | 349 |

 **中國有色礦業有限公司**
China Nonferrous Mining Corporation Limited

