



中國有色礦業有限公司

China Nonferrous Mining Corporation Limited

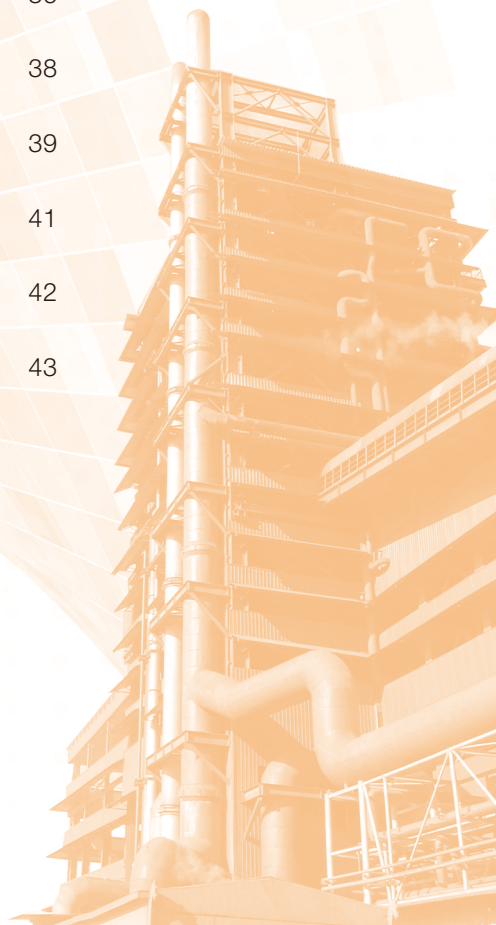
(根據公司條例於香港註冊成立的有限公司)
股份代號：1258

2017 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.	未來展望	33
XI.	其他資料	34
XII.	中期財務報表及附註	
	簡明綜合財務報表審閱報告	36
	簡明綜合損益及其他全面收益表	38
	簡明綜合財務狀況表	39
	簡明綜合權益變動表	41
	簡明綜合現金流量表	42
	簡明綜合財務報表附註	43



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

剛果(金)主要營業地點

Lubumbashi,
Katanga Province,
Congo (DRC)

公司網址

www.cnmc1.net

股份代號

1258

董事

執行董事

陶星虎先生(主席)
張麟先生(總裁)(於2017年5月19日獲委任)
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

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



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！向為本集團的經營管理做出貢獻的管理層和全體員工表示感謝！

2017年上半年，世界經濟仍然處在緩慢增長和調整過程中，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8.2%、22.2%和18.7%，生產成本得到了有效控制，加上銅價同比上升約22%，本集團上半年實現營收873.7百萬美元，同比增長了38.6%；實現擁有人應佔利潤65.7百萬美元，同比增長880.6%，可喜可賀！

主席致辭(續)

展望未來，儘管世界經濟仍存在很多挑戰，但作為最大的經濟體前兩位的美國和中國，經濟繼續保持了穩定向好的態勢。長期看，大宗商品市場在經歷了長達五年的深度調整後，銅及其他基本金屬價格已於2016年底開始反彈回升，隨著經濟上行和供需關係的改善，長期銅價仍被看好。

為進一步增強市場競爭能力，不斷提高盈利及市場表現，本集團將繼續按照自身的發展戰略，一是持續做好現有業務績效水準的提升工作，包括謙比希主礦體、西礦體和穆旺巴希露天礦的開採，謙比希銅冶煉、中色盧安夏穆裏亞希、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；二是抓好新項目的開發工作，包括即將於2018年三季度投產的謙比希東南礦體開發，盧阿拉巴銅冶煉項目的建設和剛波夫項目的探礦工作，以及鈷產品的產量和技術經濟指標提升工作，進一步優化產品和產業結構，提高本集團運營的品質和效率，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；三是持續關注並抓住市場機遇做好兼併重組工作，進一步增加銅、鈷儲量和資源量；四是做好項目融資工作，進一步優化負債結構，提升本集團市場表現。

作為負責任的企業公民，本集團將繼續貫徹「創新、協調、綠色、開放和共用」的發展理念，按照《環境、社會和管治報告指引》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
陶星虎

香港，2017年8月29日

經營業績

- 2017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873.7百萬美元，同比增加38.6%。
- 2017年上半年本集團歸屬本公司擁有人利潤為65.7百萬美元，同比增加880.6%。

產品產量變化

- 2017年上半年累計生產粗銅114,012噸，同比增長8.2%。
- 2017年上半年累計生產陰極銅43,870噸，同比增長22.2%。
- 2017年上半年累計生產硫酸309,618噸，同比增長18.7%。

項目開發穩步推進

中色非洲礦業有限公司*(「中色非洲礦業」)謙比希東南礦體探建結合項目正在開發中。截至2017年6月底，累計完成投資佔項目總投資的49.3%。計劃2018年第三季度建成投產。

謙比希銅冶煉有限公司*(「謙比希銅冶煉」)液態二氧化硫項目正在籌備中，建設期為1年。

謙比希銅冶煉二期工程尾礦庫項目是本公司二期擴建項目初步設計中的規劃項目。截至2017年6月30日，已完成庫區清表和東壩壩基開挖。預計2018年8月竣工。

贊比亞謙比希濕法治煉有限公司*(「謙比希濕法治煉」)穆旺巴希露天礦項目於2016年6月底進入正式生產階段。選礦廠改擴建工程於2016年4月動工，計劃2017年8月整體竣工投產。

盧阿拉巴銅冶煉股份有限公司*(「盧阿拉巴銅冶煉」)年處理量40萬(乾)公噸銅精礦粗銅冶煉項目，項目計劃總投資4.20億美元，目前項目建設正在籌備當中，計劃於2017年下半年開工。

剛波夫礦業簡易股份有限公司*(「剛波夫礦業」)剛波夫礦區勘探項目，計劃在剛果(金)剛波夫礦區內進行三個區塊的探礦工作，目前該公司正在辦理探礦權轉入工作，並將在制定詳細的探礦計劃後開始勘探工作。

* 中文譯名僅供參考

管理層討論及分析

概覽

2017年上半年，本集團抓住銅價回升的機遇，緊緊圍繞「規範管理，創新運營」，堅定信心，埋頭苦幹，實現了主要產品產量的增長、經營業績的大幅提升和各項工作的良好發展。

報告期內，本集團主要產品粗銅、陰極銅和硫酸產量均實現較大幅度增長。收益增至873.7百萬美元，較去年同期增長38.6%；本公司擁有人應佔利潤為65.7百萬美元，較去年同期增長了880.6%，主要原因是銅價、銷量同比大幅上升和生產成本得到較好控制等。

同時，隨著謙比希東南礦體探建結合項目和盧阿拉巴(Lualaba)銅冶煉項目建設的快速推進，將為本集團未來業務的進一步發展奠定堅實基礎。

業務回顧

作為高速發展的領先垂直綜合銅生產商，本集團在贊比亞共和國(「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」)。

2017年1月至6月，本集團累計生產了粗銅114,012噸，較去年同期增加了8.2%；累計生產陰極銅43,870噸，較去年同期增長22.2%；累計生產了硫酸309,618噸，較去年同期增加了18.7%；2017年上半年本集團收益由2016年上半年的630.3百萬美元增長至873.7百萬美元，增幅38.6%。

* 中文譯名僅供參考

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。

2017年上半年，謙比希主礦及西礦累計生產精礦含銅14,079噸，比去年同期上升了13.6%。主要原因是今年同期礦石處理量、礦石品位及選礦回收率有所增長。

中色盧安夏

中色盧安夏營運巴魯巴中礦、穆利亞希北礦和穆利亞希南礦三處銅礦，同時運營穆利亞希濕法治煉廠。

巴魯巴中礦2017年上半年繼續保持停產維護狀態。

穆利亞希項目於2017年上半年生產陰極銅20,064噸，比去年同期上升了20.3%。主要原因是堆浸規模擴大，系統產出能力持續增強。爐渣選礦自2017年4月復產，累計生產銅精礦517噸。

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2017年上半年累計生產粗銅114,012噸、硫酸309,618噸，同比分別增加了8.2%和18.7%。主要原因是原料供應充足，生產負荷率較高，產量同比增長。

謙比希濕法治煉

謙比希濕法治煉主要運營穆旺巴希礦山和謙比希濕法廠。

謙比希濕法治煉2017年上半年累計生產陰極銅2,531噸，比去年同期增長10.8%；謙比希濕法治煉下屬的選礦廠2017年上半年生產銅精礦含銅928噸，比去年同期增長83.4%。主要原因是穆旺巴希礦山持續供礦，原材料充足。

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

生產情況(續)

中色香港控股

2016年6月30日，中色礦業香港控股有限公司(「中色香港控股」)完成了從謙比希濕法治煉收購其持有的位於剛果(金)的中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德的股權工作。從2016年7月1日開始，位於剛果(金)的中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德成為中色香港控股的附屬公司。

中色華鑫馬本德2017年上半年累計生產陰極銅14,828噸，同比增長了36.0%；中色華鑫濕法生產陰極銅6,448噸，同比增長了7.0%。其中：中色華鑫馬本德增產的原因是電力供應穩定，產能持續釋放；中色華鑫濕法增產的主要原因是今年礦石處理量及礦石品位上升。

下表載列所示期間本集團產品的產量及同比變化幅度。

	2017年 上半年產量 (噸)	2016年 上半年產量 (噸)	同比增幅 (%)
銅精礦	15,524	12,904	20.3%
粗銅	114,012	105,391	8.2%
陰極銅	43,870	35,888	22.2%
硫酸	309,618	260,848	18.7%

附註：除硫酸外，所有產品的產量均基於含銅量。



火法治煉



濕法治煉

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2017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	巴魯巴 東礦	謙比希 穆旺巴 希礦	
	勘探活動								
其中：									
—其他	0.30	0.86	-	-	-	-	-	-	1.16
小計	0.30	0.86	-	-	-	-	-	-	1.16
開發活動(含礦山建設)									
其中：									
—購買資產及設備	-	0.43	13.27	-	-	-	-	-	13.70
—土建隧道工程及道路	-	-	32.93	-	1.83	-	-	-	34.76
—員工成本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
—其他	-	-	15.56	-	-	0.16	1.39	-	17.11
小計	-	0.43	61.76	-	1.83	0.16	1.39	-	65.57
開採活動(不含選礦)									
其中：									
—員工費用	1.51	1.17	-	-	0.11	-	-	0.07	2.86
—易耗品	0.82	2.04	-	-	0.59	0.07	-	-	3.52
—燃料、電力、水及其他服務	2.80	2.65	-	-	-	-	-	0.11	5.56
—非所得稅項、專利費及支付其他政府費用	-	-	-	-	4.75	0.97	-	-	5.72
—折舊	1.18	2.68	-	-	19.33	1.32	-	0.14	24.65
—外包成本	7.03	23.51	-	-	6.15	1.86	-	1.45	40.00
—其他	0.08	0.23	-	-	-	-	-	1.49	1.80
小計	13.42	32.28	-	-	30.93	4.22	-	3.26	84.11

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西礦完成生產性坑內鑽孔46個(終孔直徑75mm)，完成進尺8,130米；謙比希東南礦體完成基建探礦坑內鑽孔72個(終孔直徑75mm)，完成進尺6,535.64米。

中色盧安夏進行了穆利亞希北露天礦(北礦)和穆利亞希南露天礦(南礦)的生產性的探槽工作，其中：穆利亞希北露天礦共完成生產性及勘探性平台探槽12條，總長1,008米；穆利亞希南露天礦共完成生產性及勘探性平台探槽9條，總長412米。巴魯巴西、穆利亞希南西完成鑽孔29個(終孔直徑75mm)，進尺1,862.71米。

謙比希濕法治煉穆旺巴希礦2017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：主井已掘砌到底，井深1,251米；副井掘砌累計進尺1,155米；南風井已掘砌到底，井深678米；北風井已掘砌到底，井深958米。2016年5月底東南礦體豎井掘砌工作結束。豎井累計下掘4,042米，完成掘砌19萬立方米。截止2017年6月底，680米水準、800米水準、980米水準三個中段完成了副井與風井的貫通，平巷及斜坡道等開拓工程累計掘進2.2萬米。溜破系統支護及設備基礎施工大部分完成。

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：浮選機基礎、球磨機基礎、半自磨機基礎均完成。廠房鋼柱、鋼架斜梁等鋼構件運至現場並開始吊裝。過濾廠房精礦倉基礎施工完，倉壁施工完成60%，完成廠房鋼柱吊裝和柱間支撐及系杆安裝及吊車梁安裝，屋面梁除東側兩樞鋼樑外全部吊裝完成。粗礦堆、3號皮帶廊、選廠辦公室、維修車間等子項均按計劃順利進行。尾礦庫工程防滲鋪蓋清表完成，壩體基礎挖方基本完成，上游主圍堰加高完成。綜合辦公樓室外工程、東南礦體廠區道路等均已開工，按計劃推進。東南礦體生活區開始進場清表施工，計劃2018年一季度竣工。

礦石開採

礦石開採活動詳情請參閱第9至第10頁「生產情況」。

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)

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充填鑽孔施工合同、主副井提升機房、主井井筒裝備、溜破系統安裝等工程施工合同、尾礦庫工程施工合同、生活區施工合同。
- 皮卡車輛採購合同、巴魯巴西和穆利亞希南西勘查施工合同、滴淋系統採購合同、壓縮機零部件採購合同、萃取劑採購協議。
- 謙比希濕法選礦廠技術改造主廠房、碎磨系統、變電所土建、設備、工藝管路等工程施工合同、購買裝載機合同、卡車租賃協議。
- 華鑫馬本德自卸車採購合同、陽極板採購合同。

截至2017年6月30日止6個月，本集團新簽訂之基建及採購合約總額為53,210,000美元，相關之資本承諾為40,314,000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

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2017年6月底，項目累計完成井巷工程量26,336.4米/548,122.1立方米，井下鑽探進尺16,767.4米，累計完成總投資41,027萬美元，完成項目總投資的49.3%。計劃2018年第三季度建成投產。

謙比希銅冶煉

液態二氧化硫項目

該項目利用火法冶煉副產品和現有公用設施生產液態二氧化硫，建設規模為年產16,500噸液態二氧化硫，總投資958萬美元，建設期1年，目前正在籌備當中。

二期工程尾礦庫項目

該項目是公司二期擴建項目初步設計中的規劃項目。尾礦庫為碾壓土石壩，三面一次性築壩，壩頂標高為1,250米，最大壩高20米，約佔地35萬平方米，清基及挖方量3.5萬立方米，築壩工程量54萬立方米，庫容約300萬立方米，可滿足尾礦堆放10年的要求。總投資1,000萬美元，2017年計劃投資500萬美元，建設期2年。

截至2017年6月30日，已完成庫區清表和東壩壩基開挖，築壩高度達到了標高1,239米。完成投資230.67萬美元。預計2018年8月竣工。

管理層討論及分析(續)

業務回顧(續)

在建項目進展(續)

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，投資總額7,157萬美元。露天礦自2015年5月起進入邊剝離邊出礦生產階段，2016年6月底完工進入正式生產階段，至2017年6月底已完成剝離總量547.36萬立方米。2016年4月經董事會審核通過，將該項目新建2,000噸/日的選礦廠方案調整為將當時1,000噸/日選礦廠改擴建為2,000噸/日選礦廠，投資總額隨之調整為5,739萬美元。選礦廠改擴建工程於2016年4月動工，計劃2017年8月整體竣工投產。截至2017年6月底，該項目累計投資4,168.8萬美元，佔總投資比72.64%。

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							
	2017年				2016年			
	銷量 ^{附註} (噸)	平均售價 (美元/ 噸)	收益 (千美元)	佔總收益百分比 (%)	銷量 ^{附註} (噸)	平均售價 (美元/ 噸)	收益 (千美元)	佔總收益百分比 (%)
粗銅	113,991	5,433	619,325	70.9	105,026	4,355	457,408	72.6
陰級銅	43,316	5,250	227,407	26.0	37,478	4,206	157,617	25.0
硫酸	221,135	122	26,955	3.1	135,009	113	15,295	2.4
總計	378,442		873,687	100.0	277,513		630,320	100.0

附註：除硫酸外，所有產品的銷量均基於含銅量。

財務回顧(續)

收益

本集團2017年上半年收益為873.7百萬美元，比2016年上半年的630.3百萬美元增長38.6%，主要原因是國際銅價、粗銅、陰極銅、硫酸銷量同比大幅上漲。

粗銅2017年上半年收益為619.3百萬美元，比2016年上半年的457.4百萬美元增長35.4%，主要原因是銅價、銷量上漲。

陰極銅2017年上半年收益為227.4百萬美元，比2016年上半年的157.6百萬美元增長44.3%，主要原因是銅價、銷量同比大幅增長。

硫酸2017年上半年收益為27.0百萬美元，比2016年上半年的15.3百萬美元增長76.5%，主要原因是剛果(金)濕法冶煉對硫酸需求大幅增長。

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							
	2017年				2016年			
	銷售成本	單位 銷售成本 (美元/ 噸)	毛利	毛利率	銷售成本	單位 銷售成本 (美元/ 噸)	毛利	毛利率
	(千美元)		(千美元)	(%)	(千美元)		(千美元)	(%)
粗銅	538,493	4,724	80,832	13.1	427,449	4,070	29,959	6.6
陰極銅	127,788	2,950	99,619	43.8	131,668	3,513	25,949	16.5
硫酸	5,673	26	21,282	79.0	6,454	48	8,841	57.8
總計	671,954		201,733	23.1	565,571		64,749	10.3



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2017年上半年的銷售成本為672.0百萬美元，比2016年上半年的565.6百萬美元增長了18.8%，主要原因是國際銅價、產品銷量上漲。

粗銅2017年上半年銷售成本為538.5百萬美元，比2016年上半年的427.4百萬美元增長26.0%，主要原因是國際銅價上漲導致銅精礦原料成本上升。

陰極銅2017年上半年銷售成本為127.8百萬美元，比2016年上半年的131.7百萬美元下降了3.0%，主要原因是陰極銅單位生產成本降低和銷量增長綜合作用所致。

硫酸2017年上半年銷售成本為5.7百萬美元，比2016年上半年的6.5百萬美元降低了12.3%，主要原因是硫酸單位生產成本降低和硫酸銷量增長綜合作用所致。

毛利及毛利率

受以上因素影響，2017年上半年本集團實現毛利201.7百萬美元，較2016年同期的64.7百萬美元增長211.7%。毛利率從2016年上半年的10.3%上升至2017年上半年的23.1%。

分銷及銷售費用

2017年上半年本集團分銷及銷售成本為22.9百萬美元，較2016年上半年的12.4百萬美元增長84.7%。主要原因是本期硫酸銷往剛果(金)量加大，導致運費大幅增加。

融資成本

2017年上半年本集團融資成本為12.2百萬美元，較2016年同期的10.8百萬美元增長13.0%。主要原因是本期融資規模擴大。

其他利得及損失

2017年上半年本集團其他利得及損失為利得淨額8.1百萬美元，而2016年上半年為利得淨額7.2百萬美元。主要原因是本期內贊比亞克瓦查升值，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。

財務回顧(續)

所得稅費用

2017年上半年本集團所得稅費用為35.8百萬美元，較2016年上半年的5.2百萬美元上升588.5%。有效稅率從2016年上半年的23.1%上升至2017年上半年的24.6%，主要原因是有效稅率較高的剛果(金)子公司應稅收益佔比上升。

本公司擁有人應佔利潤

受以上因素影響，2017年上半年本公司擁有人應佔利潤65.7百萬美元，較2016年上半年的6.7百萬美元大幅上升880.6%。

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	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
經營活動所得現金淨額	210,758	116,742
投資活動(所用)所得現金淨額	(50,279)	14,979
融資活動所得現金淨額	29,505	34,335
現金及現金等價物增加淨額	189,984	166,056
期初現金及現金等價物	685,327	560,246
外匯匯率變動的影響	789	439
期末現金及現金等價物 即：		
銀行結餘及現金	876,100	727,300
銀行透支	-	(559)
	876,100	726,741

管理層討論及分析(續)

財務回顧(續)

流動資金及資本來源(續)

經營活動所得現金流量淨額

2017年上半年本集團經營活動所得現金流量淨額為210.8百萬美元，較2016年上半年的116.7百萬美元增加94.1百萬美元。主要原因是本期淨利潤同比大幅增長。

投資活動(所用)所得現金流量淨額

2017年上半年本集團投資活動現金流量為淨流出50.3百萬美元，較2016年上半年投資活動現金流量為淨流入15.0百萬美元增加65.3百萬美元。主要原因是固定資產投資額的增加、定期銀行存款的釋放量減少及受限制銀行存款的增加。

融資活動所得現金流量淨額

2017年上半年本集團融資活動所得現金流量淨額為29.5百萬美元，較2016年上半年融資活動所得現金流量淨額34.3百萬美元減少4.8百萬美元。主要原因是本期新增銀行借款的減少。

銀行結餘及現金

於2017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876.1百萬美元，較於2016年12月31日的685.3百萬美元增加了190.8百萬美元。

貿易應收款項

於2017年6月30日，本集團貿易應收款項為161.5百萬美元，較於2016年12月31日的224.2百萬美元減少了62.7百萬美元。主要原因是粗銅應收賬款回收率較高。

存貨

於2017年6月30日，本集團持有存貨264.9百萬美元，較於2016年12月31日的316.8百萬美元減少了51.9百萬美元。主要原因是銅精礦庫存減少。

貿易應付款項

於2017年6月30日，本集團貿易應付款項為196.6百萬美元，較於2016年12月31日的276.0百萬美元減少了79.4百萬美元。主要原因是銅精礦採購款應付餘額的減少。

財務回顧(續)

流動資金及資本來源(續)

銀行及其他借貸

截至2017年6月30日止，本集團銀行及其他借貸餘額為1,206,487,000美元。

其中：

- (1) 於1年內到期的銀行借貸餘額為151,020,000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469,618,000美元。
- (3) 超過2年但不超過5年到期的銀行借貸餘額為585,849,000美元。

截至2017年6月30日止，固定息率所作的借貸金額為255,000,000美元。

截至2017年6月30日止，本集團現有銀行及其他借貸均以美元及人民幣計值及並無季節性特徵。



盧安夏堆浸俯瞰

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	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016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	68,824	24,945
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	10,387	10,946
中色盧安夏(巴魯巴東礦)的採礦及選礦設施	1,390	—
中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及濕法治煉設施	1,931	11,278
謙比希銅冶煉的火法治煉設施	7,277	4,890
謙比希濕法廠的濕法治煉設施	2,069	3,685
中色華鑫濕法項目的濕法治煉設施	933	291
馬本德項目的濕法治煉設施	1,512	3,825
總計	94,323	59,860

本集團2017年上半年的資本開支總額為94.3百萬美元，較2016年上半年的59.9百萬美元增加34.4百萬美元。主要原因是中色非洲礦業東南礦體採礦及選礦及謙比希銅冶煉火法治煉設施投資支出的增加。

財務政策

截至2017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」)。

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

本集團於贊比亞和剛果(金)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、剛果(金)貨幣剛郎及人民幣)結算，使本集團有外匯風險。為了減輕這種風險，本集團已通過鎖定簽約與結算幣種和加快退稅等手段進行外匯對沖活動。

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2017年1月1日至2017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2016年年度報告所披露本集團業績表現的重大變動。

管理層討論及分析(續)

僱員及酬金政策

僱員(包括董事)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。

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2017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2017年6月30日，本集團資產概無押記(於2016年12月31日：無)。

負債比率

於2017年6月30日，負債比率為43.3%(於2016年12月31日：66.4%)，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2017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2017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2016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2017年1月1日至2017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2017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日在香港聯合交易所有限公司(「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2017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2017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2017年6月30日，就本公司董事及主要行政人員所知，下列人士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」)為中國有色礦業集團有限公司(「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所持所有股份的權益。

除以上所述外，於2017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條須記存於登記冊內之權益或淡倉。

* 中文譯名僅供參考

股數及股東情況(續)

於2017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%
謙比希濕法治煉	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*	32.5%
中色華鑫馬本德	華鑫有限責任公司*	35%
中色香港控股	香港中非	30%
剛波夫礦業	La Generale Des Carrieres Et Des Mines SA	45%
盧阿拉巴銅冶煉	雲港金屬有限公司	40%

除以上所述外，於2017年6月30日概無任何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。

* 中文譯名僅供參考

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(定義見下文)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。

董事會一直為本公司總裁尋找合適的候選人。於回顧期間，陶星虎先生已不再擔任本公司總裁且張麟先生已獲委任為本公司執行董事兼總裁，自此，本公司的主席及總裁職務分別由不同人士擔任。於2017年6月30日，本公司遵守企業管治守則的守則條文第A.2.1條。

除以上披露者外，於截至2017年6月30日止六個月期間本公司遵守《上市規則》附錄十四《企業管治守則》及《企業管治報告》(「企業管治守則」)中載列的守則條文。

人力資源

僱員資料

本集團於截至2017年6月30日止共聘有僱員5,598人(2016年6月30日：6,009人)，其中，外籍僱員503人，贊比亞、剛果(金)當地僱員5,095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37.3百萬美元(2016年6月30日：34.0百萬美元)。僱員總成本同比增加之主要原因為克瓦查升值及產量增加導致員工績效工資增加。



中色非礦辦公區



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，加強應急救援隊伍建設，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。2017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，高度重視本公司股東(「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。

2017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。

2017年上半年，儘管世界經濟存在很多挑戰，但作為最大的經濟體的前兩位：美國和中國，經濟繼續保持了穩定向好的態勢。大宗商品市場經歷了長達5年的深度調整，銅以及其他基本金屬價格自2016年底開始回升。隨著經濟的上行和供需的改善，長期銅價仍被看好。

2017年下半年，本集團將繼續按照自身的發展戰略，繼續進一步加大地質勘探和開發投入，高度重視和加大勘探區和現有生產礦山的周邊、深部的找礦力度，特別是剛果(金)剛波夫地區的找礦力度。同時，本集團將繼續在銅資源豐富的贊比亞及剛果(金)等地區尋找合適的收購目標，擴大集團的資源量。

本集團仍將繼續通過優化內部價值鏈管理、推進區域產供銷一體化建設和嚴格成本控制等現代化管理手段不斷提高現有礦山和冶煉廠的運營效率，持續增強盈利能力。繼續做好贊比亞謙比希主礦體和西礦體等地下礦山，以及贊比亞穆利亞希、穆旺巴希和剛果(金)Silver Back Resources (SBR)露天採礦項目的開採工作，提高自產銅精礦和氧化礦的產量；抓好贊比亞謙比希銅冶煉、穆利亞希濕法治煉及火法治煉、謙比希濕法治煉，剛果(金)中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德工藝管理，推進達標達產工作，提高粗銅、陰極銅、硫酸的產量和品質，進一步提升現有產能的運行效率和收益。

本集團將繼續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，確保在2018年第三季度投產；抓好剛果(金)粗銅冶煉項目的建設工作，為公司增產增效提供新的來源。

本集團將繼續貫徹「創新、協調、綠色、開放和共用」的發展理念，按照《環境、社會和及管治報告指引》的要求不斷改善工作環境，保證生產安全和高效，在努力實現良好股東回報的同時履行好企業社會責任。



東南礦體主井井架安裝

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，主要營業地點分別位於32 Enos Chomba Road, Kitwe, Zambia及Lubumbashi, Katanga Province, Congo (DRC)。

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2017年6月30日，概無董事或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第XV部)的股份、相關股份及債券中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7及第8分部須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》所載「上市發行人董事進行證券交易的標準守則」須知會本公司及聯交所的權益及淡倉。

董事認購股份的權利

本公司或其任何附屬公司並無於本報告期間任何時間內作出任何安排，使董事或彼等各自之配偶或未成年子女可藉購買本公司或其他法定團體的股份而獲取利益。

董事於競爭業務之權益

各董事於截至2017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之業務。

自2016年度報告日期起的董事資料變動

自2017年4月26日(即刊發本公司2016年度報告的日期)起，並無董事資料變動須根據上市規則第13.51B條予以披露。

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2017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

本公司已經採納不遜於《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」(「標準守則」)的行為守則。本公司經向所有董事明確查詢後，確定所有董事於截至2017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

於截至2017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、贖回或出售其任何上市證券。



盧安夏銅礦發現紀念碑

簡明綜合財務報表審閱報告



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38至第60頁所載的中國有色礦業有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(統稱「貴集團」)簡明綜合財務報表，當中包括於2017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(「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。

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式。審閱之範圍遠小於根據香港審計準則進行之審核，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使本核數師行相信該等簡明綜合財務報表在任何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
2017年8月29日

簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2017年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
收益	3	873,687	630,320
銷售成本		(671,954)	(565,571)
毛利		201,733	64,749
其他收入		3,665	3,466
分銷及銷售費用		(22,874)	(12,432)
行政費用		(23,016)	(22,110)
融資成本	5	(12,229)	(10,765)
其他費用	6	(10,202)	(7,469)
其他利得及虧損	7	8,140	7,234
除稅前利潤		145,217	22,673
所得稅費用	8	(35,760)	(5,247)
期內利潤及全面收益總額	9	109,457	17,426
分佔利潤及全面收益總額：			
本公司擁有人		65,658	6,711
非控股權益		43,799	10,715
		109,457	17,426
每股盈利	11		
— 基本(每股美仙)		1.88	0.19

簡明綜合財務狀況表

於2017年6月30日

	附註	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
非流動資產			
物業、廠房及設備	12	946,837	905,087
採礦權		6,667	10,366
於聯營公司之權益		2,143	2,143
應收融資租賃款項		728	1,089
其他資產		19,584	13,826
受限制銀行結餘		21,777	6,027
遞延稅項資產		55,357	59,702
		1,053,093	998,240
流動資產			
存貨	13	264,910	316,824
應收融資租賃款項		1,099	2,447
貿易應收款項	14	161,450	224,225
預付款項及其他應收款項	15	182,096	163,578
受限制銀行結餘		805	1,100
銀行存款		-	38,000
銀行結餘及現金		876,100	685,327
		1,486,460	1,431,501
流動負債			
貿易應付款項	16	196,564	275,985
其他應付款及應計費用	17	56,404	33,885
應付所得稅		42,021	27,325
銀行及其他借貸			
— 一年內到期	18	151,020	58,000
衍生工具，按公允價值		1,740	8,233
		447,749	403,428
流動資產淨值		1,038,711	1,028,073
總資產減流動負債		2,091,804	2,026,313

簡明綜合財務狀況表(續)

於2017年6月30日

	附註	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016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		97,072	31,414
<hr/>			
本公司擁有人應佔權益		710,305	644,647
非控股權益		240,753	198,999
<hr/>			
權益總額		951,058	843,646
<hr/>			
非流動負債			
銀行及其他借貸			
— 一年後到期	18	1,055,467	1,100,487
遞延收入		15,479	15,818
復原、復墾及環保費用撥備		19,728	19,863
遞延稅項負債		50,072	46,499
<hr/>			
		1,140,746	1,182,667
<hr/>			
		2,091,804	2,026,313

簡明綜合權益變動表

截至2017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	總計 千美元		
截至2017年6月30日止六個月					
於2017年1月1日(經審核)	613,233	31,414	644,647	198,999	843,646
期內利潤及全面收益總額	-	65,658	65,658	43,799	109,457
一間附屬公司宣派股息	-	-	-	(2,045)	(2,045)
於2017年6月30日(未經審核)	613,233	97,072	710,305	240,753	951,058
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

簡明綜合現金流量表

截至2017年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
經營活動		
經營活動所得現金淨額	210,758	116,742
投資活動		
購買物業、廠房及設備	(78,248)	(58,584)
出售物業、廠房及設備所得款項	1,297	29
存置受限制銀行結餘	(16,095)	(1,286)
解除受限制銀行結餘所得款項	640	964
應收同系附屬公司的融資租賃還款	1,709	4,619
向同系附屬公司提供融資租賃的融資收入	116	191
存置銀行存款	-	(1,508)
解除銀行存款所得款項	38,000	69,357
已收利息	2,302	1,197
投資活動(所用)所得現金淨額	(50,279)	14,979
融資活動		
新增銀行及其他借貸	98,000	375,000
償還銀行及其他借貸	(50,000)	(305,505)
已付股東股息	-	(7,358)
已付非控股股東股息	-	(12,000)
已付利息	(18,495)	(15,802)
融資活動所得現金淨額	29,505	34,335
現金及現金等價物增加淨額	189,984	166,056
期初現金及現金等價物	685,327	560,246
外匯匯率變動的影響	789	439
期末現金及現金等價物即：		
銀行結餘及現金	876,100	727,300
銀行透支	-	(559)
	876,100	726,741

簡明綜合財務報表附註

截至2017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。

載於本簡明綜合財務報表作為可比較資料之有關截至2016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處長遞交截至2016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，並無提述核數師在不出具無保留意見之情況下以強調方式提請注意之任何事項，亦無載有根據公司條例第406(2)、407(2)或(3)條作出之陳述。

2. 主要會計政策

除按公允價值計量的衍生金融工具外，本簡明綜合財務報表乃根據歷史成本基準編製。

截至2017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2016年12月31日止年度的年度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。

香港會計準則第7號之修訂	披露措施
香港會計準則第12號之修訂	針對未實現虧損確認遞延所得稅資產
香港財務報告準則第12號之修訂	作為2014年至2016年週期香港財務報告準則之年度改進的一部分

除下文所述外，於本中期期間應用上述香港財務報告準則之修訂對本簡明綜合財務報表中呈報的金額及／或載列於本簡明綜合財務報表中的披露資料並無重大影響。

有關因應用香港會計準則第7號(修訂本)而自融資活動產生之負債變動(包括自現金流量產生之變動以及非現金變動)之額外披露將於截至2017年12月31日止年度之綜合財務報表內提供。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

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	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
粗銅	619,325	457,408
陰極銅	227,407	157,617
硫酸	26,955	15,295
	873,687	630,320

4. 分部資料

本集團之經營分部按有關本集團組成部分之內部報告識別，主要營運決策者(即經營管理委員會(「經營管理委員會」))會定期審閱該等內部報告，以向分部分配資源及評估其表現。

就分配資源及評估分部業績向經營管理委員會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－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
- 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)、鈹及硫酸。鈹及硫酸為粗銅生產中的副產品。

概無營運分部合併組成本集團的可呈報分部。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017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可呈報及營運分部分析如下。

	濕法 千美元 (未經審核)	冶煉 千美元 (未經審核)	綜合 千美元 (未經審核)
截至2017年6月30日止六個月			
來自外部客戶的收益	227,407	646,280	873,687
分部間銷售	3,179	9,206	12,385
分部收益總額	230,586	655,486	886,072
對銷			(12,385)
期內收益			873,687
分部利潤	57,353	53,770	111,123
未分配收入*			1,517
未分配開支#			(3,183)
期內利潤			109,457
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2017年6月30日止六個月

4. 分部資料(續)

分部收益及業績(續)

* 未分配收入主要為本公司、中色礦業控股有限公司(「中色礦業控股」)，中色香港控股及中色礦業香港投資有限公司(「中色香港投資」)(統稱為「控股公司」)的銀行存款及銀行結餘的利息收入。中色礦業控股為直接持有本集團於贊比亞附屬公司股權的本公司直接全資附屬公司，中色香港控股和中色香港投資為直接持有本集團於剛果(金)附屬公司股權的本公司直接控股公司。

未分配開支主要為控股公司的行政開支、利息開支及所得稅開支。

營運及可呈報分部之會計政策與本集團之會計政策一致。分部利潤指各分部賺取的期內利潤，乃向主要營運決策者匯報以供分配資源及評估分部表現的指標。

分部間銷售乃按現行市場價格計算。

分部資產及負債

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
分部資產		
— 濕法	780,293	767,561
— 冶煉	1,498,726	1,403,571
分部資產總額	2,279,019	2,171,132
未分配資產*	282,613	267,824
對銷	(22,079)	(9,215)
綜合資產總額	2,539,553	2,429,741
分部負債		
— 濕法	592,499	659,697
— 冶煉	890,071	806,129
分部負債總額	1,482,570	1,465,826
未分配負債*	128,004	129,484
對銷	(22,079)	(9,215)
綜合負債總額	1,588,495	1,586,095

* 未分配資產及負債主要為控股公司資產及負債。

4. 分部資料(續)

分部資產及負債(續)

為監察分部業績並分配分部間資源，所有資產及負債(控股公司的若干資產及負債除外)均分配至可呈報及營運分部。

地區資料

本集團主要於贊比亞和剛果(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875,632,000美元(2016年12月31日：822,436,000美元)及99,599,000美元(2016年12月31日：108,986,000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	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
中國	626,401	516,209
瑞士	117,872	62,734
非洲	27,941	11,636
新加坡	60,161	7,481
盧森堡	41,312	32,260
	873,687	630,320

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

5. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
銀行及其他借貸利息	22,109	15,731
貼現遞減	166	212
	22,275	15,943
減：資本化至合資格資產之成本	(10,046)	(5,178)
	12,229	10,765

6. 其他開支

	截至6月30日止六個月	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
暫停生產之損失(附註)	7,659	7,469
其他	2,543	-
	10,202	7,469

附註：該金額指於期年內發生的有關中色盧安夏巴魯巴中礦的運營開支，該礦場由於不可抗力事件導致贊比亞電力供應減少而自2015年9月8日起暫停生產。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

7. 其他利得及虧損

	截至6月30日止六個月	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
外匯收益淨額	6,881	6,082
出售物業、廠房及設備之(虧損)/收益淨額	192	(9)
衍生工具公允價值變動產生之利得	1,067	1,335
貿易應收款項的減值虧損撥回	-	461
其他	-	(635)
	8,140	7,234

8. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
即期稅項：		
贊比亞所得稅	14,943	3,375
剛果(金)所得稅	12,899	6,820
愛爾蘭所得稅	-	20
	27,842	10,215
遞延稅項	7,918	(4,968)
所得稅費用總額	35,760	5,247

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

9. 期內利潤

期內利潤已扣除：

	截至6月30日止六個月	
	2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊 採礦權攤銷	45,326 3,699	45,182 -
折舊及攤銷總額	49,025	45,182
減：資本化存貨 資本化在建工程	(42,626) -	(38,850) (646)
	6,399	5,686
員工成本(包括於附註21披露的董事酬金)：		
工資、薪金及福利	34,529	30,580
退休福利計劃供款	2,809	3,390
員工成本總額	37,338	33,970
減：資本化存貨 資本化在建工程	(24,204) (1,266)	(20,067) (1,177)
	11,868	12,726
確認為費用的存貨成本	671,954	565,571
有關土地與建築物的最低租賃付款	3,030	3,099

10. 股息

董事建議不就本中期期間(截至2016年6月30日六個月：無)派發任何股息。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

11. 每股盈利

	截至6月30日止六個月	
	2017年 (未經審核)	2016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)	65,658	6,711
用於計算每股基本盈利的股份數目(千股)	3,489,036	3,489,036

於截至2017年及2016年6月30日止六個月內，並無發行在外的潛在普通股。

12. 物業、廠房及設備

於截至2017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78,519,000美元(截至2016年6月30日止六個月：51,962,000美元(未經審核))。

13. 存貨

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
原材料	140,336	200,182
零件及耗材	75,264	76,019
在製品	36,949	32,504
製成品	12,361	8,119
	264,910	316,824

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

14. 貿易應收款項

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應收款項	164,371	227,146
減：呆賬撥備	(2,921)	(2,921)
	161,450	224,225

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2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	144,453	183,925
31至90日	13,030	29,160
91至180日	2,358	6,726
181至365日	1,537	3,410
1至2年	72	1,004
	161,450	224,225

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、金及銀品位記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2017年6月30日的貿易應收款項的金額為3,568,000美元(為一項資產)(2016年12月31日：27,024,000美元(為一項資產))。

14. 貿易應收款項(續)

下列關連方結餘計入本集團貿易應收款項：

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
同系附屬公司	102,943	141,494
附屬公司非控股股東的附屬公司	39,636	49,690
	142,579	191,184

上述關連方結餘無擔保、免息及根據銷售合約支付。

15. 預付款項及其他應收款項

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
存貨及其他事項的預付款項	19,774	18,331
應收增值稅	136,206	108,685
期貨孖展賬戶保證金	20,109	29,915
其他應收款項	6,007	6,647
	182,096	163,578

下列關連方結餘計入本集團預付款項及其他應收款項：

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
中國有色集團	41	41
同系附屬公司	2,437	6,510
附屬公司非控股股東的附屬公司	5,638	6,898
	8,116	13,449

上述關連方結餘無抵押、免息且須於要求時償還。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

16. 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2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	69,226	51,855
31至90日	30,058	58,740
91至180日	31,779	79,213
181至365日	25,870	53,360
1至2年	20,938	21,263
2至3年	14,682	11,554
3至4年	4,011	-
	196,564	275,985

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。

本集團根據臨時價格安排採購銅精礦，銅產品的銅、金及銀的最終品位按第三方的檢驗協定，而最終價格則於報價期間基於通行現貨價格設定。根據行業慣例，該等合約中的金屬採購條款包含臨時價格安排，據此，金屬精礦的採購價格乃基於供應商裝運後將來某一特定時期(「報價期間」)當時的現貨價格。採購價格按截至最終結算日期市場報價之變動作出調整。臨時發票與最終結算相隔期間為三個月以內。因此，就會計目的而言，一旦所有權相關的重大風險及回報已轉移至本集團，臨時價格安排須從採購金屬精礦的主合約中分離出來。主合約是指採購金屬精礦的合約，而嵌入式衍生工具是指對臨時價格作出後續調整的遠期合約。綜合財務狀況中貿易應付款項之調整會重估，而公允價值變動於損益確認。在所有情況下，公允價值乃參照遠期市價估計。

臨時定價採購安排具有商品衍生工具特徵，其計入本集團於2017年6月30日的貿易應付款項的金額為2,985,000美元(為一項負債)(2016年12月31日：21,261,000美元(為一項負債))，相關公允價值變動於損益中確認。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

16. 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2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
同系附屬公司	52,195	63,453

上述關連方結餘無抵押、免息且須於要求時償還。

17. 其他應付款項及應計費用

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
預收客戶款項	6,288	2,276
就物業、廠房及設備應付款項	10,853	4,470
應付非控股股東股息	2,045	–
其他應付稅項	6,655	1,981
應計及其他應付款項	30,563	25,158
	56,404	33,885

下列關連方結餘計入本集團其他應付款項及應計費用：

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016年 12月31日 千美元 (經審核)
中國有色集團	1,841	1,600
同系附屬公司	5,226	3,610
附屬公司非控股股東	56	1,729
應付附屬公司一名非控股股東的股息	1,772	–
一家聯營公司	2,143	2,143
	11,038	9,082

上述關連方結餘為無抵押、免息且須於要求時償還。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

18. 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98,000,000美元(截至2016年6月30日止六個月：375,000,000美元)，已償還銀行借款及其他借款約50,000,000美元(截至2016年6月30日止六個月：305,505,000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(2016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2016年6月30日止六個月：3.3%)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255,000,000美元(2016年12月31日：300,000,000美元)，該筆貸款無抵押，年利率為4%。

19. 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)所得公允價值計量；
- 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允價值計量；及
- 三級，公允價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。

19. 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
2017年6月30日				
銅期貨合約(附註)	-	(1,740)	-	(1,740)
根據臨時價格安排銷售產生之嵌入式 衍生工具(附註)	-	3,568	-	3,568
根據臨時價格安排購買產生之嵌入式 衍生工具(附註)	-	(2,985)	-	(2,985)
2016年12月31日				
銅期貨合約(附註)	-	(8,233)	-	(8,233)
根據臨時價格安排銷售產生之嵌入式 衍生工具(附註)	-	27,024	-	27,024
根據臨時價格安排購買產生之嵌入式 衍生工具(附註)	-	(21,261)	-	(21,261)

附註：採用活躍市場的報價計算。

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。

20. 資本承諾

	於2017年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2016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	225,708	251,091

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

21. 關連方交易

本公司乃由中國政府最終控制，本集團的經營經濟環境現由中國政府控制、聯合控制或可施加重大影響力的實體主導(「中國政府相關實體」)。

除年內此等簡明綜合財務報表其他部份披露的關連方交易及結餘外，本集團有下列重大關連方交易：

(1) 與中國政府相關實體之交易

(a) 與中國有色集團及其附屬公司之交易

	附註	關連方	截至6月30日止六個月	
			2017年 千美元 (未經審核)	2016年 千美元 (未經審核)
銷售：				
— 粗銅	(i)	同系附屬公司	330,050	341,854
— 陰極銅	(i)	同系附屬公司	140,608	104,818
— 其他材料	(i)	同系附屬公司	483	54
根據臨時價格安排銷售產生 之嵌入式衍生工具之公允 價值變動虧損	(i)	同系附屬公司	(3,724)	—
融資租賃所賺取的融資收入	(i)(ii)	同系附屬公司	116	191
購買：				
— 廠房及設備	(i)	同系附屬公司	(16,146)	(2,645)
— 材料	(i)	同系附屬公司	(118,406)	(7,982)
— 服務	(i)	同系附屬公司	(29,356)	(23,516)
— 電力	(i)	同系附屬公司	(8,617)	(7,261)
— 貨運及運輸	(i)	同系附屬公司	(9,127)	(326)
根據臨時價格安排購買產生 之嵌入式衍生工具之公允 價值變動虧損	(i)	同系附屬公司	(96)	—
租金費用	(i)	同系附屬公司	(2,965)	(2,976)
擔保費	(i)	中國有色集團	(928)	(819)
利息費用	(i)	中國有色集團及同系 附屬公司	(5,914)	(927)

21. 關連方交易(續)

(1) 與中國政府相關實體之交易(續)

(a) 與中國有色集團及其附屬公司之交易(續)

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。

除上述交易外，本集團亦曾與中國有色集團及其附屬公司進行下列交易：

- 中國有色集團無償就本集團無抵押貸款向銀行提供擔保。

(b) 與其他中國政府相關實體之交易

		截至6月30日止六個月	
		2017年	2016年
		千美元	千美元
		(未經審核)	(未經審核)
附註	關連方		
銷售：			
	一粗銅	151,119	69,537
	根據臨時價格安排銷售產生之嵌入式衍生工具之公允價值變動虧損	(2,581)	-
	利息費用	-	(417)

附註：

- (i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。
- (ii) 利息費用來自對本集團的一家附屬公司有重大影響的一家附屬公司的非控股股東提供的一項無抵押貸款。該筆貸款以年利率8.0%計息，並已於2016年3月償還。

簡明綜合財務報表附註(續)

截至2017年6月30日止六個月

21. 關連方交易(續)

(1) 與中國政府相關實體之交易(續)

(b) 與其他中國政府相關實體之交易(續)

除上述者外，本集團已在日常業務過程中與若干銀行及金融機構(屬中國政府相關實體)訂立多項交易，包括開立存款、借款及其他銀行融資。鑒於該等交易之性質，董事認為作出單獨披露並無實際意義。

(2) 與一家附屬公司的非控股股東之交易

		截至6月30日止六個月	
		2017年	2016年
		千美元	千美元
附註	關連方	(未經審核)	(未經審核)
購買：			
— 材料	(i) 本集團一家附屬公司非控股股東的一家附屬公司	(10,665)	(6,342)

附註：

(i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。

(3) 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	
	2017年	2016年
	千美元	千美元
	(未經審核)	(未經審核)
薪金、獎金及其他津貼	477	379
退休福利計劃供款	24	26
	501	405



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

