

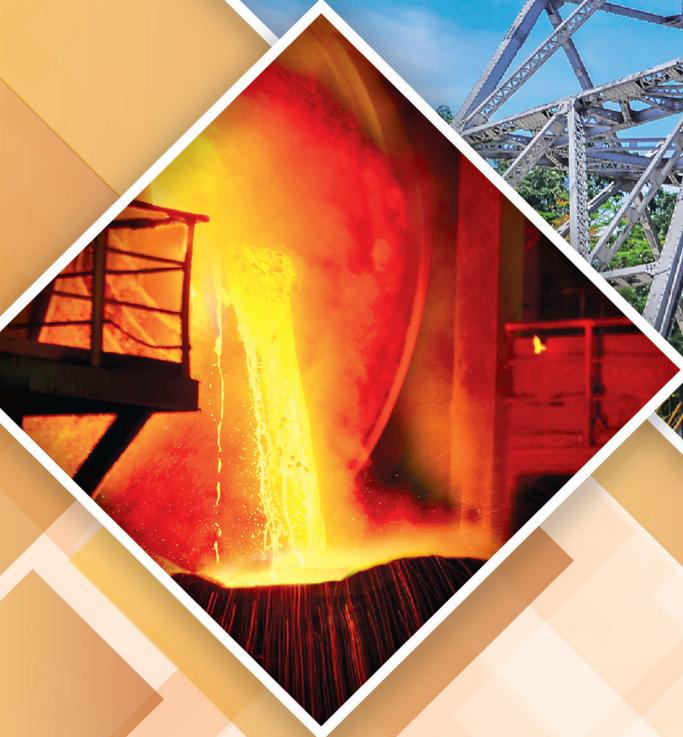


# 中國有色礦業有限公司

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：01258



2018  
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	9
V.	全球發售所得款項用途	28
VI.	股數及股東情況	29
VII.	企業管治	31
VIII.	人力資源	32
IX.	企業社會責任	33
X.	未來展望	35
XI.	其他資料	37
XII.	中期財務報表及附註	
	簡明綜合財務報表審閱報告	40
	簡明綜合損益及其他全面收益表	41
	簡明綜合財務狀況表	42
	簡明綜合權益變動表	44
	簡明綜合現金流量表	45
	簡明綜合財務報表附註	46

# 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](http://www.cnmc1.net)

## 股份代號

1258

## 董事

### 執行董事

王彤宙先生(主席)(於2018年8月30日獲委任)

王小衛先生(於2018年8月30日獲委任)

張麟先生(總裁)

王春來先生(副總裁)

謝開壽先生(副總裁)

陶星虎先生(主席)(於2018年8月30日辭任)

范巍先生(副總裁)(於2018年8月30日辭任)

### 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

王彤宙先生(主席)(於2018年8月30日獲委任)

孫傳堯先生

關浣非先生

陶星虎先生(主席)(於2018年8月30日辭任)

## 聯席公司秘書

胡愛斌先生

黃敏儀女士

## 法律顧問

貝克•麥堅時

香港

夏慤道10號

和記大廈14樓



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



謙比希西礦中央主副井



董事會主席  
王彤宙

尊敬的各位股東：

藉此機會，衷心感謝您和社會各界對中國有色礦業的關心、支持和幫助！向為本公司的經營管理和改革發展做出貢獻的管理層和全體員工表示感謝！

**深耕二十載，今朝展芳華。**2018年是中國有色集團走進非洲20週年，中國有色礦業在香港上市6週年。憑藉可靠的資源儲備、先進的工藝技術、完備的產業鏈條、有為的海外團隊，2018年上半年，中國有色礦業在贊比亞和剛果(金)已投產項目均實現了達產達標甚至超過了設計產能，累計生產粗銅和陽極板合計114,691噸，同比增長0.6%；累計生產陰極銅50,079噸，同比增長14.2%；累計生產硫酸306,512噸，與去年基本持平；累計生產新

## 主席致辭(續)

產品銅鈷合金825噸。在銅和硫酸市場價格上升和生產成本得到控制的情況下，本集團上半年實現營收1,127.9百萬美元，同比增長29.1%；實現擁有人應佔利潤98.9百萬美元，實現合併每股基本盈利為2.83美分，同比增長50.5%，創歷史最好水平！

**攜手共命運，同心促發展。**9月3-4日，舉世矚目的「中非合作論壇北京峰會」將召開，屆時來自非洲大陸50多個國家的國家元首、政府首腦和代表團團長將與中國共商：合作共贏，攜手共建更加緊密的中非命運共同體。會議期間中國有色集團將與贊比亞駐中國大使館聯合主辦「贊比亞—中國工商論壇」。屆時，贊比亞總統埃德加•倫古閣下將出席論壇並發表重要講話。8月22日，贊比亞總統埃德加•倫古閣下出席了公司投資8.3億美元的謙比希東南礦體試生產典禮。8月底，我在贊比亞和剛果(金)工作期間與兩國中央和地方政府高官舉行了多次會談，與員工進行了深入溝通。當地政府和社區對中國有色礦業為當地社會所作的貢獻給予了高度贊譽並表示將繼續給予我們堅定的支持！

**做強鈷板塊，揚帆正當時。**展望未來，中國有色礦業將以母公司—中國有色集團「以銅為主，優先海外」的發展戰略為引領，繼續按照快速打造銅鈷採選冶垂直綜合生產商的發展思路，本着贊比亞和剛果金區域一體化發展策略，在進一步做好銅業務的基礎上，抓好中色華鑫濕法改擴建、盧阿拉巴銅冶煉建設和剛波夫礦業勘探開發等重點項目，借力新能源新經濟對鈷金屬的強勁需求，大力推進鈷金屬開發進程，大幅提高鈷板塊對公司盈利的貢獻份額；持續增強公司合規經營工作力度，不斷提高公司治理效率和水平；及時抓住市場機遇，加強資源勘探與收購工作，不斷增厚公司盈利能力與可持續發展水平；加強市值維護管理，實現產業與資本雙輪驅動，打造世界一流的礦業公司，用優異的成績回報股東，造福社會！

中國有色礦業有限公司  
董事會主席  
王彤宙

香港，2018年8月30日

## 經營業績

- 2018年上半年(「報告期」)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1,127.9百萬美元，同比增加29.1%。
- 2018年上半年本集團實現擁有人應佔利潤98.9百萬美元，同比增加50.5%。

## 產品產量變化

- 2018年上半年累計生產銅精礦16,334噸，同比增長5.2%。
- 2018年上半年累計生產粗銅104,878噸，同比減少8.0%。
- 2018年上半年累計生產陰極銅50,079噸，同比增長14.2%。
- 2018年上半年累計生產新增產品陽極銅9,813噸。
- 2018年上半年累計生產銅鈷合金825噸，去年同期未生產。
- 2018年上半年累計生產硫酸306,512噸，同比減少1.0%。

## 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是中色非洲礦業重點開發的礦山項目之一。截至2018年6月30日，累計完成投資佔項目總投資的77.1%。該項目已於2018年8月22日開始試生產。

謙比希銅冶煉有限公司\*(「謙比希銅冶煉」)二期工程尾礦庫項目是謙比希銅冶煉二期擴建項目。該計劃總投資1,000萬美元，2017年5月份開工，建設期2年。截至2018年6月30日，累計完成投資584.2萬美元。

\* 中文譯名僅供參考

## 業績概要(續)

贊比亞謙比希濕法冶煉有限公司\*(「謙比希濕法冶煉」)穆旺巴希露天礦項目於2016年6月底進入正式生產階段。截至2018年6月30日，選礦系統改擴建工程完成投資總額596.0萬美元，工程按照進度計劃進行。

中色盧安夏銅業有限公司\*(「中色盧安夏」)巴魯巴東露天礦項目於2018年5月基建剝離結束。截至2018年6月30日，基建期累計完成總投資652.8萬美元。

中色華鑫濕法冶煉有限公司\*(「中色華鑫濕法」)華鑫濕法銅鈷改擴建項目，項目計劃總投資5,241.2萬美元。截至2018年6月30日，該項目累計完成投資461.8萬美元；佔總投資的8.2%。

盧阿拉巴銅冶煉股份有限公司\*(「盧阿拉巴銅冶煉」)盧阿拉巴銅精礦火法冶煉項目於2018年3月開工建設。截至2018年6月30日，廠區、生活區場平工作已全部完成，各項土建工作進展順利。

剛波夫礦業簡易股份有限公司\*(「剛波夫礦業」)剛波夫探建結合項目，計劃項目總投資2.5億美元。截至2018年6月30日，主礦體開發可研報告已編製完成並通過專家評審。

\* 中文譯名僅供參考



Muliashi項目電極車間

## 概覽

2018年上半年，本集團在世界宏觀經濟持續振蕩、調整的形勢下，緊緊圍繞「規範管理，創新運營」，迎難而上，順勢而為，實現了經營業績的大幅提升和各項工作的良好發展。

報告期內，本集團收益增至1,127.9百萬美元，較去年同期增長29.1%；本公司擁有人應佔利潤為98.9百萬美元，較去年同期增長了50.5%，主要原因是國際銅價、硫酸售價、陰極銅銷量同比上漲，以及新產品陽極銅、銅鈷合金產生收益。

同時，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，特別是鈷業務的開發，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，本集團在贊比亞和剛果(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。

自2018年開始，本集團加大了鈷業務的開發力度：除謙比希銅冶煉生產銅鈷合金以外，正在開發的盧阿拉巴銅冶煉項目、東南礦體項目、中色華鑫濕法改擴展項目和剛波夫探礦開發項目亦生產鈷產品。

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、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、中色華鑫馬本德礦業有限公司\*（「中色華鑫馬本德」）、盧阿拉巴銅冶煉及剛波夫礦業。

2018年1月至6月，本集團累計生產了粗銅104,878噸，較去年同期減少了8.0%（總量有所增加，部分產能改為生產陽極銅）；累計生產陰極銅50,079噸，較去年同期增長了14.2%；累計生產了硫酸306,512噸，較去年同期減少了1.0%；累計生產了銅鈷合金825噸，去年同期未生產；上半年新增產品陽極銅，產量9,813噸。2018年上半年本集團收益由2017年上半年的873.7百萬美元增長至1,127.9百萬美元，增幅29.1%。

\* 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。

2018年上半年，累計生產精礦含銅14,905噸，比去年同期增長5.8%。主要原因是今年同期來自本公司另一附屬公司的礦量(含銅量)2,213噸同比增長1,629噸。

##### 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。

巴魯巴中礦受當時低銅價和供電不足的影響於2015年9月停產。2018年上半年繼續保持停產維護狀態。2018年7月1日巴魯巴中礦正式恢復生產。

穆利亞希項目於2018年上半年生產陰極銅21,269噸，比去年同期上升了6.0%。主要原因是堆浸規模擴大，系統產出能力持續增強。爐渣選礦累計生產銅精礦1,754噸，同比增長239.3%，主要原因是去年同期爐渣選礦項目尚處於復產初期，產量較低。

##### 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2018年上半年累計生產粗銅104,878噸，較去年同期減少了8.0%(總量有所增加，部分產能改為生產陽極銅)，硫酸306,512噸，較去年同期減少了1.0%。今年同期新增陽極銅、銅鈷合金，產量分別是9,813噸、825噸。

##### 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2018年上半年累計生產陰極銅2,740噸，比去年同期增長8.3%；謙比希濕法治煉下屬的選礦廠2018年上半年生產銅精礦含銅1,888噸，比去年同期增長103.4%。主要原因是穆旺巴希礦山持續供礦，原材料充足。

### 業務回顧(續)

#### 生產情況(續)

##### 中色華鑫馬本德和中色華鑫濕法

中色華鑫馬本德2018年上半年累計生產陰極銅18,489噸，同比增長了24.7%；中色華鑫濕法生產陰極銅7,581噸，同比增長了17.6%。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。

	截至2018年 6月30日止六個月 產量 <sup>(註)</sup> (噸)	截至2017年 6月30日止六個月 產量 <sup>(註)</sup> (噸)	同比增幅/ (跌幅) (%)
銅精礦	16,334	15,524	5.2
粗銅	104,878	114,012	(8.0)
陰極銅	50,079	43,870	14.2
陽極銅	9,813	—	—
銅鈷合金	825	—	—
硫酸	306,512	309,618	(1.0)

註：除硫酸、銅鈷合金外，所有產品的產量均基於含銅量。



火法冶煉



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2018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	香港控股		剛波夫礦業		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	中色華鑫 濕法	中色 馬本德	PE6307 礦	PE5276- B5礦		主礦牀 KIBINDJI
<b>勘探活動</b>													
其中：													
- 鑽探	-	-	-	-	0.49	-	-	0.09	0.22	0.43	0.42	-	1.65
- 化驗	-	0.54	0.68	-	-	-	-	-	-	-	0.03	0.05	1.30
- 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	0.07
<b>小計</b>	<b>-</b>	<b>0.54</b>	<b>0.68</b>	<b>-</b>	<b>0.49</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.09</b>	<b>0.22</b>	<b>0.43</b>	<b>0.45</b>	<b>0.12</b>	<b>3.02</b>
<b>開發活動(含礦山建設)</b>													
其中：													
- 購買資產及設備	0.86	2.59	3.34	-	0.35	-	-	0.79	-	-	-	-	7.93
- 土建隧道工程及道路	-	-	55.91	-	-	-	-	0.64	-	-	-	-	56.55
- 員工成本	-	-	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58
- 其他	1.25	3.74	20.98	-	-	-	0.86	0.03	-	-	0.16	-	27.02
<b>小計</b>	<b>2.11</b>	<b>6.33</b>	<b>80.81</b>	<b>-</b>	<b>0.35</b>	<b>-</b>	<b>0.86</b>	<b>1.46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.16</b>	<b>-</b>	<b>92.08</b>
<b>開採活動(不含選礦)</b>													
其中：													
- 員工費用	0.59	1.76	-	-	0.1	-	-	0.11	-	-	-	-	2.56
- 易耗品	-	-	-	-	0.56	0.01	-	-	-	-	-	-	0.57
- 燃料、電力、水及 其他服務	0.66	1.98	-	-	-	-	-	0.22	-	-	-	-	2.86
- 現場及遠端系統管理	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 非所得稅項、專利費及 支付其他費用	-	-	-	-	8.27	0.17	0.07	-	-	-	-	-	8.51
- 折舊	0.45	1.36	-	-	18.48	0.52	0.18	1.36	0.02	-	-	-	22.37
- 外包成本	5.77	17.30	-	-	9.88	0.46	-	1.78	-	-	-	-	35.19
- 運輸費	-	-	-	-	-	-	-	0.68	-	-	-	-	0.68
- 其他	1.09	3.27	-	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	4.51
<b>小計</b>	<b>8.56</b>	<b>25.67</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37.29</b>	<b>1.16</b>	<b>0.25</b>	<b>4.30</b>	<b>0.02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>77.25</b>

### 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、中色盧安夏、謙比希濕法、中色華鑫馬本德和剛波夫礦業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探礦鑽孔20個(終孔直徑75mm)，完成進尺3,115.6米；謙比希東南礦體完成生產探礦鑽孔54個(終孔直徑75mm)，完成進尺2,146.31米，基建探礦鑽孔48個(終孔直徑75mm)，完成進尺4,446.76米。

中色盧安夏進行了穆利亞希北露天礦(北礦)、穆利亞希南露天礦(南礦)和巴魯巴東露天礦(東礦)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10條，總長748米；穆利亞希南露天礦共完成生產性及勘探性平台探槽7條，總長346米；巴魯巴東礦露天礦共完成生產性及勘探性平台探槽15條，總長965米。還進行了羅恩盆地SS19線至SS35線之間近地表氧化銅礦勘查鑽探工作，完成鑽孔7個(終孔直徑75mm)，進尺607.15米。

謙比希濕法治煉穆旺巴希礦B地區南東部深部設計鑽孔3個(終孔直徑75mm)，進尺266.4米。

中色華鑫馬本德完成了PE5276礦權RE礦段的勘探工作，共計完成鑽探工程13個，總進尺1,118.83米；完成槽探工程7條，總長347.8米，新增金屬銅資源量3,534.71噸。

中色華鑫濕法2018年上半年無勘探活動。

剛波夫礦業主礦床完成鑽孔10孔(終孔直徑75mm)，完成進尺1,786.5米。利用鑽孔岩芯開展KIBINDJI礦床鑽孔編錄、取樣工作，完成鑽探進尺10,500米編錄工作量，提交了KIBINDJI礦床資源量報告。

## 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

謙比希東南礦體主井、副井、南風井和北風井豎井掘砌均已完成。已完工並投入使用地表工程包含：東南礦體永久供電系統、供應倉庫、岩芯庫、萬噸水池、綜合辦公樓和員工辦公樓、採礦辦公樓基本完工。尾礦庫竣工驗收，尚未投入使用。在建地表工程包含：選廠工程、尾砂輸送管線工程、充填站工程、地表儲油系統工程、地表廠區道路和生活區。

中色華鑫濕法改擴建項目浸出車間、值班室、更衣室、工具室、藥劑間等基礎開挖完成，配電室主體完成60%。三號濃密機全部完成，而設備安裝已完成35%。

盧阿拉巴銅冶煉冶煉廠區倉庫系統已完成通用庫1、通用庫2、備件庫、水泥庫基礎，完成耐火庫基礎墊層施工。熔煉系統樁基完成93%。2018年年底主廠房鋼結構封頂，初步具備設備安裝條件。辦公樓基礎墊層施工完成。

##### 礦石開採

礦石開採活動詳情請參閱第10至第11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：

- 中色非礦採購振動放礦機、30噸礦卡、破碎台車、閘閥等備件、供水泵、濃密機、半自磨機備件、水處理、東南礦體設備模擬器等設備採購合同。
- 中色盧安夏巴魯巴銅礦廢石轉運合同、巴魯巴銅礦採礦工程承包合同、巴魯巴西礦、穆利亞希南西礦勘查施工、羅恩延長部北翼勘查施工合同、巴魯巴銅礦採礦工程承包合同。
- 謙比希銅冶煉沉降電爐技術改造、還原電爐技術改造、圓盤澆鑄機系統安裝調試技術服務。

### 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(續)

- 謙比希濕法1,000噸選廠技術改造、完成老破碎站設備更新、新增39米皮帶廊等設備安裝施工合同，完善穆旺巴希礦山承包續簽合同、購買皮卡車、灑水車合同、礦卡運輸租賃合同。
- 中色香港控股剛果銅鈷礦地質技術服務。
- 盧阿拉巴銅冶煉硫酸淨化系統合同、制氧系統、餘熱鍋爐合同、電除塵系統合同、高溫排煙風機合同。
- 剛波夫礦業主礦體驗證勘查合同、剛波夫項目可研報告編製合同。

截至2018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185,417,000美元，相關之資本承諾為144,715,000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2018年6月30日，項目累計完成井巷工程量33,833米／709,543立方米，井下鑽探進尺31,320米，累計完成總投資6.4億美元，完成項目總投資的77.1%。該項目已於2018年8月22日開始試生產。

###### 謙比希銅冶煉

###### 二期工程尾礦庫項目

該項目是公司二期擴建項目。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。計劃總投資1,000萬美元，2017年5月份開工，建設期2年。

截至2017年12月31日，項目主體工程已完成。截至2018年6月30日，累計完成投資584.2萬美元。

###### 謙比希濕法治煉

###### 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。截至2018年6月30日，年產60萬噸礦石的穆旺巴希露天礦山，累計完成剝離量662.6萬立方米，累計完成投資2,880.9萬美元；1,000噸選礦系統改擴建工程，該項目屬於穆旺巴希項目配套工程，完成投資總額596.0萬美元，工程按照進度計劃進行。

### 業務回顧(續)

#### 在建項目進展(續)

##### 中色盧安夏

###### 巴魯巴東露天礦項目

巴魯巴東露天礦設計規模為年產90萬噸優質氧化礦，產出陰極銅1萬噸。項目於2017年4月開始基建剝離，2018年5月基建剝離結束，基建期累計完成總投資652.8萬美元。截至2018年6月30日，累計完成剝離量453.13萬噸。

##### 中色華鑫濕法

###### 華鑫濕法銅鈷改擴建項目

華鑫濕法銅鈷改擴建項目設計年產2萬噸陰極銅和2千噸鈷，項目計劃總投資5,241.2萬美元。截至2018年6月30日，項目累計完成投資461.8萬美元；佔總投資的8.2%。

##### 盧阿拉巴銅冶煉

###### 盧阿拉巴火法治煉項目

盧阿拉巴火法治煉項目設計年處理40萬噸銅精礦，生產粗銅約12萬噸，項目同期建設年產1萬噸銅鈷合金項目。項目於2018年3月開工建設，截至2018年6月30日，廠區、生活區場平工作已全部完成，各項土建工作進展順利，累計完成項目投資1,645.2萬美元。

##### 剛波夫礦業

###### 剛波夫探建結合項目

剛波夫探建結合項目建設年產礦石量95.8萬噸露天礦山，年處理低品位礦石100萬噸的堆浸場，年產陰極銅3萬噸和粗製氫氧化鈷1,000噸的濕法治煉廠，4萬噸的硫磺製酸廠。計劃項目總投資2.5億美元。截至2018年6月30日，主礦體開發可研報告已編製完成並通過專家評審。

## 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							
	2018年				2017年			
	銷量 <sup>(1)</sup>	平均售價	收益	佔總收益百分比	銷量 <sup>(1)</sup>	平均售價	收益	佔總收益百分比
	(噸)	(美元/噸)	(千美元)	(%)	(噸)	(美元/噸)	(千美元)	(%)
粗銅	103,423	6,690	691,915	61.4	113,991	5,433	619,325	70.9
陰極銅	51,042	6,421	327,747	29.1	43,316	5,250	227,407	26.0
陽極銅	8,670	6,533	56,642	5.0	-	-	-	-
銅鈷合金	706	8,591	6,065	0.5	-	-	-	-
硫酸	197,767	230	45,545	4.0	221,135	122	26,955	3.1
總計	361,608		1,127,914	100.0	378,442		873,687	100.0

註：除硫酸、銅鈷合金外，所有產品的銷量均基於含銅量。



銅冶煉公司廠房全景

## 財務回顧(續)

### 收益

本集團2018年上半年收益為1,127.9百萬美元，比2017年上半年的873.7百萬美元增長29.1%，主要原因是國際銅價、硫酸售價、陰極銅銷量同比上漲，以及新產品陽極銅、銅鈷合金產生收益。

粗銅2018年上半年收益為691.9百萬美元，比2017年上半年的619.3百萬美元增長11.7%，主要原因是銅價上漲。

陰極銅2018年上半年收益為327.7百萬美元，比2017年上半年的227.4百萬美元增長44.1%，主要原因是銅價、銷量同比大幅增長。

硫酸2018年上半年收益為45.5百萬美元，比2017年上半年的27.0百萬美元增長68.5%，主要原因是硫酸價格上漲。

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。

	2018年				截至6月30日止六個月				2017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 (%)	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	587,815	5,684	104,100	15.0	538,493	4,724	80,832	13.1				
陰極銅	167,001	3,272	160,746	49.0	127,788	2,950	99,619	43.8				
陽極銅	50,749	5,853	5,893	10.4	—	—	—	—				
銅鈷合金	1,815	2,571	4,250	70.1	—	—	—	—				
硫酸	6,738	34	38,807	85.2	5,673	26	21,282	79.0				
總計	814,118		313,796	27.8	671,954		201,733	23.1				

## 管理層討論及分析(續)

### 財務回顧(續)

#### 銷售成本

本集團2018年上半年的銷售成本為814.1百萬美元，比2017年上半年的672.0百萬美元增長了21.1%，主要原因是國際銅價、陰極銅產品銷量上漲。

粗銅2018年上半年銷售成本為587.8百萬美元，比2017年上半年的538.5百萬美元增長9.2%，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2018年上半年銷售成本為167.0百萬美元，比2017年上半年的127.8百萬美元增長了30.7%，主要原因是陰極銅銷量增長以及國際銅價上漲導致原材料氧化礦石的採購成本上漲。

硫酸2018年上半年銷售成本為6.7百萬美元，比2017年上半年的5.7百萬美元增長了17.5%，主要原因是硫酸單位生產成本增長所致。

#### 毛利及毛利率

受以上因素影響，2018年上半年本集團實現毛利313.8百萬美元，較2017年同期的201.7百萬美元增長55.6%。毛利率從2017年上半年的23.1%上升至2018年上半年的27.8%。

#### 分銷及銷售費用

2018年上半年本集團分銷及銷售成本為26.4百萬美元，較2017年上半年的22.9百萬美元增長15.3%。主要原因是本期硫酸運費單價上漲導致運費大幅增加。

#### 融資成本

2018年上半年本集團融資成本為11.0百萬美元，較2017年同期的12.2百萬美元降低了9.8%。主要原因是一般借款融資規模下降。

#### 其他收益及損失

2018年上半年本集團其他收益及損失為收益淨額4.8百萬美元，而2017年上半年為收益淨額8.1百萬美元。主要原因是贊比亞克瓦查匯率變動所致。

### 財務回顧(續)

#### 所得稅費用

2018年上半年本集團所得稅費用為67.5百萬美元，較2017年同期的35.8百萬美元上升88.5%。有效稅率從2017年上半年的24.6%上升至2018年上半年的28.9%，主要原因是謙比希銅冶煉本期享受的稅收優惠較上年同期減少，其綜合稅率由9.6%增加至14.4%，導致本集團有效稅率提高。

#### 本公司擁有人應佔利潤

受以上因素影響，2018年上半年本公司擁有人應佔利潤98.9百萬美元，較2017年上半年的65.7百萬美元大幅上升50.5%。

#### 流動資金及資本來源

##### 現金流量

##### 經營活動所得現金流量淨額

2018年上半年本集團經營活動所得現金流量淨額為167.0百萬美元，較2017年上半年的210.8百萬美元減少43.8百萬美元。主要原因是未退增值稅增加及企業所得稅支付增加。

##### 投資活動所用現金流量淨額

2018年上半年本集團投資活動所用現金流量淨額為137.6百萬美元，較2017年上半年的50.3百萬美元增加87.3百萬美元。主要原因是固定資產投資額的增加。

##### 融資活動所得現金流量淨額

2018年上半年本集團融資活動所得現金流量淨額為20.4百萬美元，較2017年上半年的29.5百萬美元減少9.1百萬美元。主要原因是本期利息支出的增加。

#### 銀行結餘及現金

於2018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904.8百萬美元，較於2017年12月31日的855.0百萬美元增加了49.8百萬美元。

## 管理層討論及分析(續)

### 財務回顧(續)

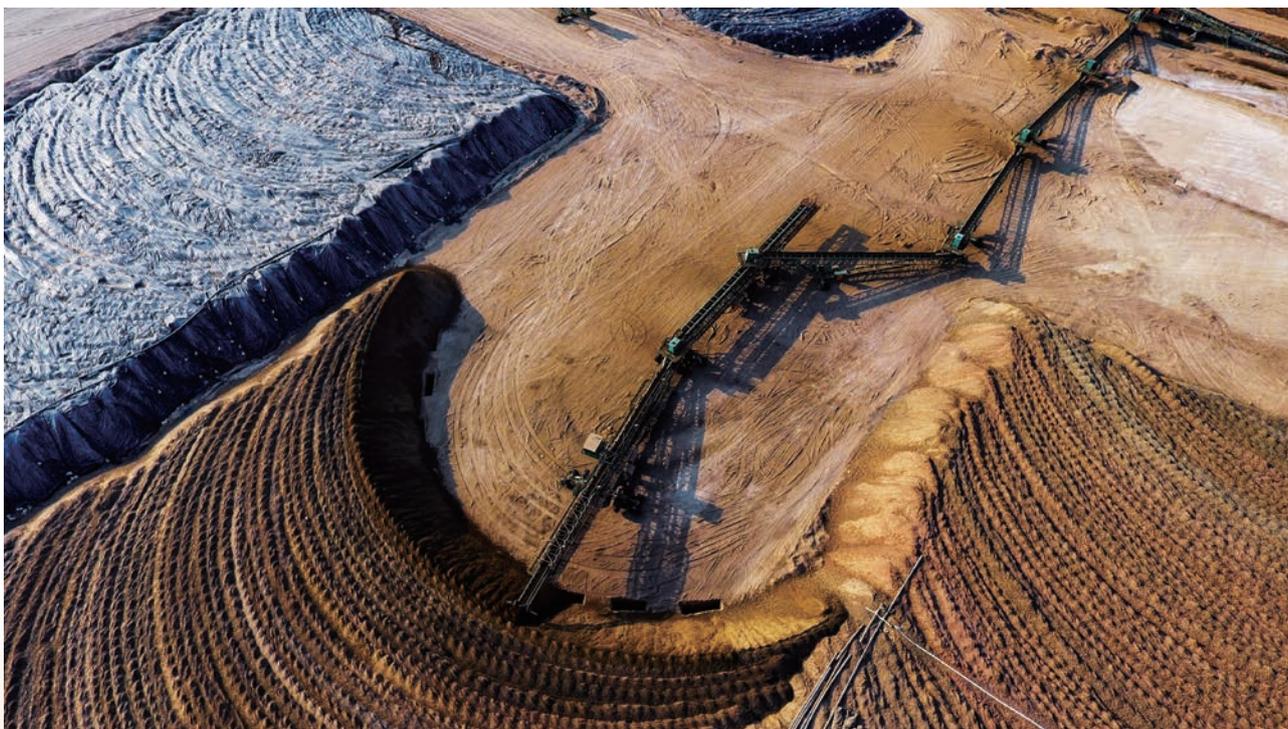
#### 流動資金及資本來源(續)

##### *貿易應收款項／按攤銷成本計量的貿易應收款項／以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項*

於2018年6月30日，本集團按攤銷成本計量的貿易應收款項為7.1百萬美元，以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項為207.6百萬美元，以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項為銅產品銷售臨時定價安排產生的貿易應收款項。合計金額為214.7百萬美元，較於2017年12月31日的234.9百萬美元減少了20.2百萬美元。主要原因是今年6月末銅產品銷量較上年末減少。

#### 存貨

於2018年6月30日，本集團持有存貨361.3百萬美元，較於2017年12月31日的383.6百萬美元減少了22.3百萬美元。主要原因是銅精礦庫存減少。



盧安夏堆浸俯瞰

### 財務回顧(續)

#### 流動資金及資本來源(續)

##### 貿易應付款項／指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項

於2018年6月30日，本集團貿易應付款項為112.6百萬美元，指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項為147.0百萬美元，指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項為銅精礦採購臨時定價安排產生的貿易應付款項。合計金額為259.5百萬美元，較於2017年12月31日的265.7百萬美元減少了6.2百萬美元。主要原因是銅精礦採購款應付餘額的減少。

##### 銀行及其他借貸

截至2018年6月30日止，本集團銀行及其他借貸餘額為1,280.2百萬美元。

其中：

- (1) 於1年內到期的銀行借貸餘額為481.5百萬美元。
- (2) 超過1年但不超過2年到期的銀行及其他借貸餘額為328.8百萬美元。
- (3) 超過2年但不超過5年到期的銀行借貸餘額為469.9百萬美元。

截至2018年6月30日止，固定息率所作的借貸金額為240.0百萬美元。

截至2018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。

## 管理層討論及分析(續)

### 財務回顧(續)

#### 市場風險披露

#### 資本開支

	截至6月30日止六個月	
	2018年 千美元 (未經審核)	2017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	80,155	68,824
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	35,489	10,387
中色盧安夏(巴魯巴東礦)的採礦及 選礦設施	125	1,390
中色盧安夏(穆利亞希項目)的 採礦及濕法冶煉設施	—	1,931
謙比希銅冶煉的火法治煉設施	3,667	7,277
謙比希濕法廠的濕法治煉設施	2,013	2,069
中色華鑫濕法項目的濕法治煉設施	9,060	933
馬本德項目的濕法治煉設施	3,598	1,512
盧阿拉巴銅冶煉的火法治煉設施	22,755	—
剛波夫礦業的採礦及選礦設施	618	—
總計	157,480	94,323

本集團2018年上半年的資本開支總額為157.5百萬美元，較2017年上半年的94.3百萬美元增加63.2百萬美元。主要原因是中色非洲礦業東南礦體採礦及選礦及盧阿拉巴銅冶煉火法治煉設施投資支出的增加。

#### 財務政策

截至2018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」)。

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。

### 財務回顧(續)

#### 財務政策(續)

##### 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

於2018年上半年，除本中期業績報告所披露外，本集團概無不符合2017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2018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2018年6月30日，本集團資產概無押記(於2017年12月31日：無)。

### 負債比率

於2018年6月30日，負債比率為35.6%(於2017年12月31日：45.9%)，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2018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2018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2017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2018年1月1日至2018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。

### 報告期後重大事項

於2018年8月30日，陶星虎先生已辭任董事會主席、執行董事、合規委員會主席及《上市規則》項下之本公司授權代表(「授權代表」)；范巍先生已辭任執行董事但留任副總裁；王彤宙先生已獲委任為董事會主席、執行董事、合規委員會主席及授權代表；及王小衛先生已獲委任為執行董事。

除本中期業績報告所披露者外，本集團於報告期後並無任何其他重大事項。



為村民免費打好的水井出水啦！



村民載歌載舞

## 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2018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2018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2018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2018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2018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2018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。

於截至2018年6月30日止六個月期間本公司一直遵守《上市規則》附錄十四《企業管治守則》及《企業管治報告》中載列的守則條文。



專題培訓講座

# 人力資源

## 僱員資料

本集團於截至2018年6月30日止共聘有僱員6,181人(2017年6月30日：5,598人)，其中，外籍僱員651人，贊比亞、剛果(金)當地僱員5,530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44.7百萬美元(2017年6月30日：37.3百萬美元)。僱員總成本同比增加之主要原因為新項目建設及產量增加導致員工數量及績效工資增加。



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。2018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。

2018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。



董事會主席王彤宙先生向贊比亞卡魯魯西市民生工程提供捐贈

## 未來展望

2018年下半年，儘管世界經濟存在很多挑戰，但銅、鈷以及其他基本金屬價格隨著經濟的上行和供需的改善，特別是新經濟新能源對銅鈷需求的拉動，長期銅價和鈷價仍被看好。

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、鈷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。繼續做好謙比希主礦體和西礦體等地下礦山，以及贊比亞穆利亞希和穆旺巴希等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、穆利亞希濕法冶煉及火法冶煉、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：抓好謙比希東南礦體的試生產工作，推動項目儘快達產達標；抓好剛果(金)盧阿拉巴銅冶煉、中色華鑫濕法改擴建和剛波夫探礦開發等銅鈷項目的建設和開發工作，為公司增產增效提供新的來源。

## 未來展望(續)

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。



贊比亞總統倫古閣下為謙比希東南礦體試生產剪彩

## 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、陽極銅、粗銅、銅鈷合金、氫氧化鈷和硫酸。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2018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2018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。

## 其他資料(續)

### 董事資料變動

自2018年4月27日(即刊發本公司2017年度報告的日期)起，董事資料變動載列如下：

關浣非先生(獨立非執行董事)

- 辭任平安證券集團(控股)有限公司非執行董事，自2018年6月22日起生效；及
- 自2018年6月22日起，擔任香港聯交所主板上市公司弘達金融控股有限公司(01822.HK)的獨立非執行董事。

自2018年8月30日起，陶星虎先生已辭任董事會主席、執行董事、合規委員會主席及授權代表；范巍先生已辭任執行董事，彼仍繼續擔任副總裁；王彤宙先生已獲委任為董事會主席、執行董事、合規委員會主席及授權代表；及王小衛先生已獲委任為執行董事，有關詳情載列於本公司日期為2018年8月30日之公告。

除上文披露者外，概無其他須根據上市規則第13.51B條予以披露的董事資料變動。

### 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2018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2018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2018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

**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41至第76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2018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  
2018年8月30日

# 簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2018年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
貨物銷售收益	3,4	1,127,914	873,687
銷售成本		(814,118)	(671,954)
毛利		313,796	201,733
其他收入		5,555	3,665
其他收益及損失	5	4,835	8,140
減值損失	9	(10,917)	-
分銷及銷售費用		(26,401)	(22,874)
行政費用		(30,092)	(23,016)
其他費用		(12,739)	(10,202)
融資成本	6	(10,956)	(12,229)
除稅前利潤		233,081	145,217
所得稅費用	7	(67,453)	(35,760)
期內利潤及全面收益總額	8	165,628	109,457
應佔利潤及全面收益總額：			
本公司擁有人		98,875	65,658
非控股權益		66,753	43,799
		165,628	109,457
每股盈利	10		
— 基本(每股美仙)		2.83	1.88
— 基本(相當於約每股港元)		0.22	0.15
— 攤薄		不適用	不適用

# 簡明綜合財務狀況表

於2018年6月30日

	附註	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	1,107,439	1,021,166
於聯營公司之權益		2,143	2,143
應收融資租賃款項		143	319
受限制銀行結餘		6,027	6,027
遞延稅項資產		45,670	52,456
其他資產		34,044	20,082
		<b>1,195,466</b>	<b>1,102,193</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	12	361,324	383,580
應收融資租賃款項		544	950
貿易應收款項	13	-	234,924
按攤銷成本計量的貿易應收款項 以公允價值計量且其變動計入 當期損益的貿易應收款項	13	7,072	-
預付款項及其他應收款項	14	290,180	180,299
受限制銀行結餘		1,225	1,267
銀行存款		60,000	45,000
銀行結餘及現金		904,796	854,984
		<b>1,832,745</b>	<b>1,701,004</b>
<b>資產總額</b>		<b>3,028,211</b>	<b>2,803,197</b>

# 簡明綜合財務狀況表(續)

於2018年6月30日

	附註	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
<b>權益及負債</b>			
<b>股本及儲備</b>			
股本		613,233	613,233
保留利潤		251,350	173,842
本公司擁有人應佔權益		864,583	787,075
非控股權益		353,622	253,009
<b>權益總額</b>		<b>1,218,205</b>	<b>1,040,084</b>
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債		59,945	53,997
銀行及其他借貸			
— 一年後到期	17	798,722	813,512
遞延收入		15,892	16,199
復原、復墾及環保費用撥備		18,312	18,960
		892,871	902,668
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	15	112,550	265,665
指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的 貿易應付款項	15	146,998	—
其他應付款項及應計費用	16	75,282	62,206
應付所得稅		91,287	72,930
銀行及其他借貸			
— 一年內到期	17	481,510	455,225
合約負債		9,508	—
衍生工具，按公允價值		—	4,419
		917,135	860,445
<b>負債總額</b>		<b>1,810,006</b>	<b>1,763,113</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>3,028,211</b>	<b>2,803,197</b>

# 簡明綜合權益變動表

截至2018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		
<b>截至2018年6月30日止六個月</b>					
於2017年12月31日(經審核)	613,233	173,842	787,075	253,009	1,040,084
期內利潤及全面收益總額	-	98,875	98,875	66,753	165,628
一間附屬公司宣派股息	-	-	-	(4,000)	(4,000)
一間附屬公司的一名非控股股東的 資本出資	-	-	-	37,860	37,860
本公司宣派股息	-	(21,367)	(21,367)	-	(21,367)
<b>於2018年6月30日(未經審核)</b>	<b>613,233</b>	<b>251,350</b>	<b>864,583</b>	<b>353,622</b>	<b>1,218,205</b>
<b>截至2017年6月30日止六個月</b>					
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)
<b>於2017年6月30日(未經審核)</b>	<b>613,233</b>	<b>97,072</b>	<b>710,305</b>	<b>240,753</b>	<b>951,058</b>

# 簡明綜合現金流量表

截至2018年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
<b>經營活動所得現金淨額</b>	<b>167,024</b>	210,758
<b>投資活動所用現金淨額</b>		
已收利息	3,417	2,302
購買物業、廠房及設備	(127,035)	(78,248)
出售物業、廠房及設備所得款項	323	1,297
存置受限制銀行結餘	(548)	(16,095)
解除受限制銀行結餘所得款項	590	640
應收同系附屬公司的融資租賃還款	582	1,709
存置銀行存款	(60,000)	-
解除銀行存款所得款項	45,000	38,000
向同系附屬公司提供融資租賃的融資收入	47	116
	<b>(137,624)</b>	(50,279)
<b>融資活動所得現金淨額：</b>		
一間附屬公司的一名非控股股東的資本出資	37,860	-
已付非控股股東股息	(2,145)	-
償還銀行及其他借貸	(136,025)	(50,000)
新增銀行及其他借貸	147,520	98,000
已付利息	(26,766)	(18,495)
	<b>20,444</b>	29,505
現金及現金等價物增加淨額	<b>49,844</b>	189,984
於1月1日的現金及現金等價物	<b>854,984</b>	685,327
外匯匯率變動的影響	(32)	789
於6月30日的現金及現金等價物，即：		
銀行結餘及現金	<b>904,796</b>	876,100

# 簡明綜合財務報表附註

截至2018年6月30日止六個月

## 1. 編製基準

本簡明綜合財務報表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」[香港會計準則第34號]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2017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2017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，並不存在核數師出具以強調事項段的無保留意見的情況下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

除若干金融工具以公允價值計量(如適用)外，本簡明綜合財務報表乃根據歷史成本基準編製。

除因應用新訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)及香港財務報告準則之修訂導致會計政策變更外，截至2018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2017年12月31日止年度的年度綜合財務報表所採用者相同。

### 應用新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂

於本中期期間，本集團首次應用了下列由香港會計師公會頒佈並於2018年1月1日或之後開始的年度期間強制生效的新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂，用於編製本集團的簡明綜合財務報表：

香港財務報告準則第9號	金融工具
香港財務報告準則第15號	來自客戶合約的收益及有關修訂
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
香港財務報告準則第2號之修訂	以股份為基礎付款交易的分類及計量
香港財務報告準則第4號之修訂	於香港財務報告準則第4號「保險合約」下應用香港財務報告準則 第9號「金融工具」
香港會計準則第28號之修訂	香港財務報告準則2014年至2016年週期之年度改進的一部分
香港會計準則第40號之修訂	投資物業轉讓

## 2. 主要會計政策(續)

### 應用新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂(續)

新訂香港財務報告準則及香港財務報告準則之修訂已按照相應準則及修訂中的相關過渡條文應用，導致下文所述會計政策、呈報金額及／或披露事項變動。

#### 2.1 應用香港財務報告準則第15號客戶合約收益的影響及會計政策變動

本集團已於本中期期間首次應用香港財務報告準則第15號。香港財務報告準則第15號取代香港會計準則第18號「收益」、香港會計準則第11號「建築合約」及有關詮釋。

本集團於銅產品及硫酸交付至客戶指定目的地時確認產品銷售收益。

本集團已追溯應用香港財務報告準則第15號，而首次應用該準則的累積影響已於2018年1月1日首次應用當日確認，於首次應用日期的一切差異已於期初保留利潤(或權益的其他部分，如適用)確認，且並無重列比較資料。再者，根據香港財務報告準則第15號的過渡條文，本集團選擇僅就於2018年1月1日尚未完成的合約追溯應用該準則。由於比較資料乃根據香港會計準則第18號「收益」及香港會計準則第11號「建築合約」以及有關詮釋編製，因此，某些比較資料可能不可比。

##### 2.1.1 應用香港財務報告準則第15號所產生的會計政策主要變動

香港財務報告準則第15號引入五個步驟來確認收益：

- 第1步： 確定與一名客戶的合約
- 第2步： 確定合約的履約責任
- 第3步： 釐定交易價格
- 第4步： 將交易價格分配至合約內的履約責任
- 第5步： 於本集團履行履約責任時確認收益

根據香港財務報告準則第15號，本集團於履約責任獲履行時確認收益，即當與特定履約責任相關的商品或服務的「控制權」轉讓予客戶時。

履約責任指可區分之單一商品或服務(或組合商品或服務)或大致相同之一系列可區分商品或服務。

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.1 應用香港財務報告準則第15號客戶合約收益的影響及會計政策變動(續)

#### 2.1.1 應用香港財務報告準則第15號所產生的會計政策主要變動(續)

倘符合以下其中一項標準，則控制權隨時間轉移，而收益則參照完全履行相關履約責任的進展情況而隨時間確認：

- 於本集團履約時，客戶同時取得並耗用本集團履約所提供的利益；
- 本集團的履約產生或提升一項資產，而該項資產於本集團履約時由客戶控制；或
- 本集團的履約並未產生讓本集團有替代用途的資產，且本集團可享有強制執行權，以收回至今已履約部分的款項。

否則，收益於客戶獲得個別商品或服務控制權的時間點確認。

合約資產指本集團就換取本集團已向客戶轉讓的商品或服務而收取代價的權利(尚未成為無條件)，根據香港財務報告準則第9號評估減值。相反，應收款項指本集團收取代價的無條件權利，即代價到期付款前僅需時間推移。

合約責任指本集團因已向客戶收取代價(或已到期收取代價)，而須向客戶轉讓商品或服務的責任。

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.1 應用香港財務報告準則第15號客戶合約收益的影響及會計政策變動(續)

#### 2.1.2 初步應用香港財務報告準則第15號之影響概述

過渡至香港財務報告準則第15號對2018年1月1日的保留利潤並無影響。

以下為於2018年1月1日之簡明綜合財務狀況表中確認之金額作出的調整。不受有關變動影響的項目不包括在內。

	附註	先前已於 2017年 12月31日呈報 的賬面值 千美元	重新分類 千美元	根據香港 財務報告準則 第15號於 2018年 1月1日的 賬面值* 千美元
<b>流動負債</b>				
其他應付款項及應計費用	(i)	62,206	(20,899)	<b>41,307</b>
合約負債		—	20,899	<b>20,899</b>

\* 此欄金額為應用香港財務報告準則第9號作出調整之前的金額。

註：

(i) 於2018年1月1日，先前計入其他應付款項及應計費用的銷售貨物合約預收客戶款項20,899,000美元已重新分類為合約負債。

就受影響的各個項目而言，下表概述了應用香港財務報告準則第15號對於本集團於2018年6月30日之簡明綜合財務狀況表的影響。不受有關變動影響的項目不包括在內。

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.1 應用香港財務報告準則第15號客戶合約收益的影響及會計政策變動(續)

#### 2.1.2 初步應用香港財務報告準則第15號之影響概述(續)

對簡明綜合財務狀況表的影響

	附註	已呈報 千美元	調整 千美元	未應用香港 財務報告 準則第15號 之金額 千美元
<b>流動負債</b>				
其他應付款項及應計費用	(i)	75,282	9,508	84,790
合約負債	(i)	9,508	(9,508)	—

註：

- (i) 於2018年6月30日，銷售貨物合約預收客戶款項9,508,000美元已由其他應付款項及應計費用重新分類為合約負債。

### 2.2 應用香港財務報告準則第9號金融工具的影響及會計政策變動

於本期間，本集團已應用香港財務報告準則第9號「金融工具」及其他香港財務報告準則的相關相應修訂。香港財務報告準則第9號引入有關下列各項的新規定：1) 金融資產及負債的分類及計量、2) 金融資產的預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)及3) 一般對沖會計處理。

本集團已根據香港財務報告準則第9號所載的過渡性條文應用香港財務報告準則第9號，即對於2018年1月1日(首次應用日期)尚未終止確認的工具追溯應用分類及計量規定(包括減值)，且並未對於2018年1月1日已經終止確認的工具應用該等規定。2017年12月31日的賬面值與2018年1月1日的賬面值之間的差額於期初保留利潤及權益的其他部分確認，並無重列比較資料。

因此，由於比較資料乃根據香港會計準則第39號「金融工具：確認及計量」編製，故若干比較資料未必可比較。

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.2 應用香港財務報告準則第9號金融工具的影響及會計政策變動(續)

#### 2.2.1 應用香港財務報告準則第9號導致會計政策發生的主要變動

##### 金融資產的分類及計量

客戶合約所產生的貿易應收款項初始根據香港財務報告準則第15號計量。

所有屬於香港財務報告準則第9號範疇內的已確認金融資產其後按攤銷成本或公允價值計量，包括根據香港會計準則第39號按成本減去減值計量的非上市股權投資。

符合下列條件的債務工具其後按攤銷成本計量：

- 於目標為持有金融資產以收取合約現金流量的業務模式內持有的金融資產；及
- 金融資產的合約條款於指定日期產生現金流量，而純粹用於支付本金及尚未清償本金的利息。

符合下列條件的債務工具其後以公允價值計量且其變動計入其他全面收益(「以公允價值計量且其變動計入其他全面收益」)計量：

- 於藉收取合約現金流量及出售金融資產達到目標的業務模式內持有的金融資產；及
- 金融資產的合約條款於指定日期產生現金流量，而純粹用於支付本金及尚未清償本金的利息。

所有其他金融資產其後以公允價值計量且其變動計入當期損益，惟於首次應用／初始確認金融資產之日，本集團可以不可撤回地選擇將股權投資公允價值的其後變化列示於其他全面收益(「其他全面收益」)除外，條件是相關股權投資並非持作買賣，亦非收購方於適用香港財務報告準則第3號「業務合併」的業務合併中確認的或然代價。

此外，倘不可撤回地將符合攤銷成本或以公允價值計量且其變動計入其他全面收益標準的債務投資指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益可消除或大幅降低會計錯配，則本集團可如此行事。

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.2 應用香港財務報告準則第9號金融工具的影響及會計政策變動(續)

#### 2.2.1 應用香港財務報告準則第9號導致會計政策發生的主要變動(續)

##### 金融資產的分類及計量(續)

以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產

不符合按攤銷成本計量或以公允價值計量且其變動計入其他全面收益或指定為以公允價值計量且其變動計入其他全面收益的金融資產，乃以公允價值計量且其變動計入當期損益。

臨時定價銷售安排項下的貿易應收款項以公允價值計量且其變動計入當期損益。以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產按於各報告期末的公允價值計量，而任何公允價值收益或虧損均於損益內確認。於損益內確認的淨收益或虧損並不包括就金融資產賺取的任何股息或利息，而是計入「其他收益及虧損」項目內。

董事根據於2018年1月1日存在的事實及情況檢討並評估本集團於該日擁有的金融資產。本集團金融資產分類的變化及其影響於附註2.2.2內詳述。

##### 預期信貸虧損模式下的減值

本集團就根據香港財務報告準則第9號面臨減值的金融資產(包括按攤銷成本計量的貿易應收款項、其他應收款項、應收融資租賃款項、受限制銀行結餘、銀行存款和銀行結餘及現金)的預期信貸虧損確認損失撥備。預期信貸虧損的金額於各報告日期更新，以反映自初始確認以來的信貸風險變動。

全期預期信貸虧損指於相關工具的預期年期內所有可能違約事件將產生的預期信貸虧損。反之，12個月預期信貸虧損(「12個月預期信貸虧損」)指預期於報告日期後12個月內可能違約事件預期將產生的全期預期信貸虧損的一部分。評估乃按本集團過往信貸虧損的經驗進行，並就債務人、整體經濟情況及評估於報告日期的當前情況及對未來情況的預測的所特有的因素作出調整。

本集團一直就按攤銷成本計量的貿易應收款項及應收融資租賃款項確認全期預期信貸虧損，並對預期信貸虧損進行單獨評估。

就所有其他工具而言，本集團計量的虧損撥備相等於12個月預期信貸虧損，除非當信貸風險自初始確認以來出現顯著增加，則本集團會確認全期預期信貸虧損。本集團根據自初始確認以來發生違約風險的可能性是否顯著增加，評估是否應確認全期預期信貸虧損。

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.2 應用香港財務報告準則第9號金融工具的影響及會計政策變動(續)

#### 2.2.1 應用香港財務報告準則第9號導致會計政策發生的主要變動(續)

##### 預期信貸虧損模式下的減值(續)

##### 信貸風險顯著增加

於評估信貸風險自初始確認以來是否顯著增加時，本集團對報告日期金融工具發生違約的風險與初始確認日期金融工具發生違約的風險進行比較。於作出此評估時，本集團考慮屬合理及可靠的定量及定性資料，包括過往經驗及無需付出過多成本或努力即可獲得的前瞻性資料。

尤其是，於評估信貸風險是否已顯著增加時已考慮以下資料：

- 金融工具的外部(如有)或內部信貸評級已實際或預期將嚴重轉差；
- 信貸風險的外部市場指標嚴重轉差(如債務人的信貸息差及信貸違約掉期價格大幅增加)；
- 業務、財務或經濟狀況已發生或預期將發生不利變動，預期將導致債務人履行其債務責任的能力顯著下降；
- 債務人的經營業績實際或預期嚴重轉差；
- 債務人所在的監管、經濟或科技環境實際發生或預期將發生重大不利變動，導致債務人履行其債務責任的能力顯著下降。

不論上述評估的結果，當合約付款已逾期超過30日，本集團會假定信貸風險自初始確認以來已顯著增加，除非本集團有合理及有理據的資料證實並非如此。

本集團認為，當工具已逾期超過90日，則已經發生違約，除非本集團有合理及有理據的資料證明採用更為滯後的違約準則更為合適。

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.2 應用香港財務報告準則第9號金融工具的影響及會計政策變動(續)

#### 2.2.1 應用香港財務報告準則第9號導致會計政策發生的主要變動(續)

##### 預期信貸虧損模式下的減值(續)

##### 預期信貸虧損的計量及確認

預期信貸虧損的計量是關於違約概率、違約損失率(即出現違約時的損失幅度)及違約風險敞口的函數。違約概率及違約損失率的評估乃按照歷史數據進行，並就前瞻性資料作出調整。

一般而言，預期信貸虧損估計為根據合約到期支付予本集團的所有合約現金流量與本集團預期收取的所有現金流量之間的差額，並按於初始確認時釐定的實際利率折現。就租賃應收款項而言，用於釐定預期信貸虧損的現金流量與按照香港會計準則第17號「租賃」計量租賃應收款項時使用的現金流量一致。

除非金融資產錄得信貸減值，否則利息收入按金融資產的總賬面值計算，在信貸減值的情況下，利息收入乃按金融資產的攤銷成本計算。

本集團通過調整所有金融工具的賬面值於損益內確認彼等之減值收益或虧損，惟按攤銷成本計量的貿易應收款項除外，該類工具透過虧損撥備賬確認相應調整。

於2018年1月1日，董事根據香港財務報告準則第9號的規定，使用無需付出過多成本或努力即可獲得的合理及有理據資料檢討並評估本集團現有金融資產的減值。根據董事的評估，並無任何重大額外信貸虧損撥備已於保留利潤中確認。

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.2 應用香港財務報告準則第9號金融工具的影響及會計政策變動(續)

#### 2.2.1 應用香港財務報告準則第9號導致會計政策發生的主要變動(續)

##### 金融負債的分類及計量

就指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債而言，因金融負債信貸風險有變而導致其公允價值變動的款額乃於其他全面收益中確認，除非於其他全面收益中確認該負債信貸風險變動的影響會產生或增加損益的會計錯配，則作別論。負債公允價值變動的餘額於損益中確認。於其他全面收益中確認的金融負債信貸風險引起的公平值變動其後不會重新分類至損益，而會於終止確認金融負債後轉入保留利潤。

#### 2.2.2 首次應用香港財務報告準則第9號產生的影響概要

下表呈列於首次應用日期2018年1月1日根據香港財務報告準則第9號及香港會計準則第39號面臨預期信貸虧損的金融資產及金融負債及其他項目的分類及計量(包括減值)。

	附註	香港財務 報告準則 第9號規定以 攤銷成本計量 的貿易應收款項 千美元	香港財務 報告準則 第9號規定以 公允價值計量 且其變動計入 當期損益的 貿易應收款項 千美元	香港財務 報告準則 第9號規定以 公允價值計量 且其變動計入 當期損益的 貿易應收款項 千美元
於2017年12月31日的期末結餘				
— 香港會計準則第39號		234,924	-	-
首次應用香港財務報告準則 第9號產生的影響：				
重新分類貸款及應收款項	(a)	(234,924)	11,965	222,959
於2018年1月1日的期初結餘		-	11,965	222,959

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 2. 主要會計政策(續)

### 2.2 應用香港財務報告準則第9號金融工具的影響及會計政策變動(續)

#### 2.2.2 首次應用香港財務報告準則第9號產生的影響概要(續)

##### (a) 貸款及應收款項

臨時定價銷售產生的貿易應收款項原先被分類為貸款及應收款項以及嵌入式商品衍生工具部分(原先呈列於與主合約相同之項目)，應用香港財務報告準則第9號後，被重新分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項，原因是該等貿易應收款項的現金流不符合香港財務報告準則第9號關於僅就未償還本金額支付本金及利息的標準。

除上文所述者外，於本中期期間應用香港財務報告準則之其他修訂對該等簡明綜合財務報表所載之呈報金額及／或披露資料並無重大影響。

### 2.3 應用所有新訂準則對期初簡明綜合財務狀況表的影響

由於實體的會計政策發生上述變化，故期初簡明綜合財務狀況表須重列。下表列示就各受影響單獨項目確認的調整。

	2017年 12月31日 (經審核) 千美元	香港財務 報告準則 第15號 千美元	香港財務 報告準則 第9號 千美元	2018年 1月1日 (經重列) 千美元
<b>流動資產</b>				
貿易應收款項	234,924		(234,924)	-
按攤銷成本計量的貿易應收款項 以公允價值計量且其變動計入當 期損益的貿易應收款項	-		11,965	11,965
	-		222,959	222,959
<b>流動負債</b>				
其他應付款項及應計費用	62,206	(20,899)		41,307
合約負債	-	20,899		20,899

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 3. 貨物銷售收益

本集團的貨物銷售收益分析如下：

	截至6月30日止六個月	
	2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
粗銅	691,915	619,325
陰極銅	327,747	227,407
陽極銅	56,642	–
銅鈷合金	6,065	–
硫酸	45,545	26,955
	<b>1,127,914</b>	<b>873,687</b>

### 收益劃分

	截至2018年6月30日止六個月	
	濕法 千美元 (未經審核)	冶煉 千美元 (未經審核)
銷售貨物予外部客戶		
陰極銅	327,747	–
粗銅	–	691,915
陽極銅	–	56,642
銅鈷合金	–	6,065
硫酸	–	45,545
合計	<b>327,747</b>	<b>800,167</b>
地域市場		
中國內地	152,195	293,517
香港	–	183,074
瑞士	42,736	205,671
新加坡	85,063	72,274
非洲	1,297	45,631
盧森堡	46,456	–
合計	<b>327,747</b>	<b>800,167</b>
收益確認時間 時點	<b>327,747</b>	<b>800,167</b>

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 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(「主要營運決策者」)(即經營管理委員會)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，本集團於本期間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、陽極銅及銅鈷合金(包括勘探及開採硫化銅礦)、鈹及硫酸。硫酸為粗銅、陽極銅及銅鈷合金生產中的副產品。

無營運分部合併組成本集團的可報告分部。

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018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)
<b>截至2018年6月30日止六個月</b>			
外部銷售收益	327,747	800,167	1,127,914
分部間銷售	-	18,187	18,187
<b>分部收益總額</b>	<b>327,747</b>	<b>818,354</b>	<b>1,146,101</b>
對銷			(18,187)
期內收益			<b>1,127,914</b>
<b>分部利潤</b>	<b>90,390</b>	<b>84,051</b>	<b>174,441</b>
未分配收入			2,691
未分配開支			(11,504)
<b>期內利潤</b>			<b>165,628</b>
<b>截至2017年6月30日止六個月</b>			
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
<b>分部收益總額</b>	<b>230,586</b>	<b>655,486</b>	<b>886,072</b>
對銷			(12,385)
期內收益			<b>873,687</b>
<b>分部利潤</b>	<b>57,353</b>	<b>53,770</b>	<b>111,123</b>
未分配收入			1,517
未分配開支			(3,183)
<b>期內利潤</b>			<b>109,457</b>

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 4. 分部資料(續)

### 分部收益及業績(續)

營運及可呈報分部之會計政策與本集團會計政策一致。分部利潤指各分部賺取的期內利潤，會就資源分配及評估分部表現向主要營運決策者報告。

分部間銷售乃按現行市場價格計算。

### 分部資產及負債

本集團的資產及負債按可呈報及營運分部分析如下：

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
分部資產		
— 濕法	712,379	819,186
— 冶煉	1,965,788	1,610,089
分部資產總額	2,678,167	2,429,275
未分配資產	354,656	385,095
對銷	(4,612)	(11,173)
綜合資產總額	3,028,211	2,803,197
分部負債		
— 濕法	520,690	680,942
— 冶煉	1,145,334	966,332
分部負債總額	1,666,024	1,647,274
未分配負債	148,594	127,012
對銷	(4,612)	(11,173)
綜合負債總額	1,810,006	1,763,113

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 5. 其他利得及虧損

	截至6月30日止六個月	
	2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
外匯(虧損)收益淨額	(2,463)	6,881
出售物業、廠房及設備之(虧損)收益淨額	(90)	192
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產及負債公允價值變動產生之利得	7,388	1,067
	<b>4,835</b>	<b>8,140</b>

### 6. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
銀行及其他借貸利息	26,175	22,109
撥回貼現	371	166
	<b>26,546</b>	<b>22,275</b>
減：僅就合格資產而言的資本化至在建工程的特定借貸金額	(15,590)	(10,046)
	<b>10,956</b>	<b>12,229</b>

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 7. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
即期稅項：		
剛果(金)所得稅	22,260	12,899
贊比亞所得稅	32,459	14,943
	54,719	27,842
遞延稅項		
本期	12,734	7,918
所得稅費用總額	67,453	35,760
實際稅率(附註)	28.9%	24.6%

附註：本公司位於贊比亞的非全資附屬公司謙比希銅冶煉有限公司(「謙比希銅冶煉」)合資格於首五個獲利年度享有稅項豁免，並於其後三個年度享有所得稅減半，餘下兩年所得稅減免25%。稅項優惠適用於謙比希銅冶煉兩期生產設施產生的應課稅利潤，惟優惠期間的起始日期不同。謙比希銅冶煉其中一期的生產設施於本年內處於第一年享有所得稅減免25%(截至2017年6月30日止六個月：50%)。謙比希銅冶煉的另一期生產設施於本年仍處於免稅期。

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 8. 期內利潤

期內利潤已扣除以下項目：

	截至6月30日止六個月	
	2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊	53,015	45,326
採礦權攤銷	-	3,699
折舊及攤銷總額	53,015	49,025
減：資本化存貨	(46,175)	(42,626)
資本化在建工程	(697)	-
	6,143	6,399
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 貿易應收款項虧損淨額	(12,145)	(10,930)
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 貿易應付款項收益淨額	15,805	15,310
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融負債收益(虧損)淨額	3,728	(3,313)
就應收進項增值稅確認的減值虧損	(10,917)	-
確認為費用的存貨成本	816,110	671,954
土地與建築物最低租賃付款	3,117	3,030

## 9. 股息

於截至2018年6月30日止六個月期間，本公司已就截至2017年12月31日止年度向本公司所有者宣派末期股息每股0.6124美仙(截至2017年6月30日止六個月：無)。於截至2018年6月30日止六個月宣派的末期股息總額為21,367,000美元(截至2017年6月30日止六個月：無)且本公司已於2018年7月17日悉數派付予本公司所有者。

董事建議不就本中期間派發任何股息(截至2017年6月30日止六個月：無)。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 10. 每股盈利

本公司擁有人應佔的每股基本及攤薄盈利乃基於以下數據計算：

	截至6月30日止六個月	
	2018年 (未經審核)	2017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)	98,875	65,658
用於計算每股基本盈利的普通股股份數目(千股)	3,489,036	3,489,036
每股盈利		
— 基本(每股美仙)	2.83	1.88
— 基本(相當於約每股港元)	0.22	0.15
— 攤薄	不適用	不適用

於截至2018年及2017年6月30日止六個月內，並無發行在外的潛在普通股。

### 11. 物業、廠房及設備

於截至2018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139,701,000美元(截至2017年6月30日止六個月：78,519,000美元(未經審核))。

### 12. 存貨

	2018年	2017年
	6月30日 千美元 (未經審核)	12月31日 千美元 (經審核)
原材料	199,465	237,285
零件及耗材	90,086	81,458
在製品	44,687	48,097
製成品	27,086	16,740
	361,324	383,580

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 13. 貿易應收款項／按攤銷成本計量的貿易應收款項／以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應收款項	-	237,845
按攤銷成本計量的貿易應收款項	9,993	-
減：呆賬撥備	(2,921)	(2,921)
	7,072	234,924
以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項	207,604	-

以下為基於發票日期呈列貿易應收款項／按攤銷成本計量的貿易應收款項(已扣除呆賬撥備)的賬齡分析：

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	3,426	216,464
31至90日	75	15,587
91至180日	1,735	1,868
181至365日	1,321	417
1年以上	515	588
	7,072	234,924

以下為基於發票日期呈列的以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項的賬齡分析：

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	201,403	-
31至90日	3,838	-
91至180日	2,363	-
	207,604	-

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 13. 貿易應收款項／按攤銷成本計量的貿易應收款項／以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項(續)

本集團根據臨時價格安排銷售銅產品，最終價格基於市價於將來特定日期設定。基於最終結算預計日期的遠期價格確認收益。貿易應收款項的合約現金流量隨最終結算日期的市場價格變動，且不會導致僅就支付本金和未償還本金部分產生的利息的現金流量。因而該等貿易應收款項以公允價值計量且其變動計入當期損益。

下列與關聯方有關的結餘計入本集團的貿易應收款項／按攤銷成本計量的貿易應收款項／以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項：

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應收款項：		
同系附屬公司	—	136,607
附屬公司非控股股東的附屬公司	—	78,393
	—	215,000
按攤銷成本計量的貿易應收款項：		
同系附屬公司	933	—
以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項：		
同系附屬公司	112,992	—
附屬公司非控股股東的附屬公司	62,734	—
	175,726	—

上述與關聯方有關的結餘無抵押、免息且須根據相關銷售合約收回。

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

## 14. 預付款項及其他應收款項

	2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	2017年 12月31日 千美元 (經審核)
存貨及其他事項的預付款項	42,265	14,797
應收進項增值稅*	245,656	154,902
期貨孖展賬戶保證金	14,080	14,220
其他應收款項	6,956	4,240
減：應收進項增值稅撥備	(18,777)	(7,860)
	<b>290,180</b>	<b>180,299</b>

\* 於2018年6月30日，應收進項增值稅金額包括分別於贊比亞及剛果(金)產生的227,194,000美元(2017年12月31日：137,354,000美元)及18,462,000美元(2017年12月31日：17,548,000美元)。應收進項增值稅乃經個別評估，並於本中期期間作出減值撥備10,917,000美元(截至2017年6月30日止六個月：無)。

### 應收進項增值稅撥備

於截至2018年6月30日止六個月期間的應收進項增值稅撥備的變動如下：

	千美元
於2017年12月31日的結餘	7,860
已確認部分	10,917
<b>於2018年6月30日的結餘</b>	<b>18,777</b>

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 14. 預付款項及其他應收款項(續)

下列與關聯方有關的結餘計入本集團的預付款項及其他應收款項：

	2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	2017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」)	41	41
同系附屬公司	13,832	5,645
附屬公司非控股股東的附屬公司	4,496	4,856
	<b>18,369</b>	10,542

上述與關聯方有關的存貨預付款項結餘及其他結餘無擔保、免息及根據相關協議結付，餘下與關聯方有關的結餘無擔保、免息及於要求時收回。

### 15. 貿易應付款項／指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應付款項	112,550	265,665
指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項	146,998	-

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 15. 貿易應付款項／指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項 (續)

以下為基於發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析：

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	47,206	141,273
31至90日	4,871	20,166
91至180日	3,611	34,689
181至365日	11,728	15,548
1至2年	11,425	25,187
2年以上	33,709	28,802
	<b>112,550</b>	<b>265,665</b>

以下為基於發票日期呈列的指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項的賬齡分析：

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	122,266	-
31至90日	11,203	-
91至180日	13,529	-
	<b>146,998</b>	<b>-</b>

本集團根據臨時價格安排採購銅精礦，最終價格於供應商裝運後將來某一特定時期基於通行現貨價格設定。相應貿易應付款項按個別合約基準指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 15. 貿易應付款項／指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項 (續)

下列與關聯方有關的結餘計入本集團的貿易應付款項／指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項：

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應付款項：		
同系附屬公司	26,653	36,268
指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項：		
同系附屬公司	31,442	—

上述與關聯方有關的結餘無抵押、免息及於三個月內償還。

### 16. 其他應付款項及應計費用

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
預收客戶款項*	—	20,899
就物業、廠房及設備應付款項	25,829	14,361
應付附屬公司非控股股東股息	2,100	245
應付本公司股東股息	21,367	—
其他應付稅項	5,436	3,692
應付利息	671	1,262
應計款項及其他應付款項	19,879	21,747
	75,282	62,206

\* 於2018年1月1日，先前計入其他應付款項及應計費用的銷售貨物合約預收客戶款項20,899,000美元已於首次應用香港財務報告準則第15號後重新分類為合約負債。

## 16. 其他應付款項及應計費用(續)

下列與關聯方有關的結餘計入本集團其他應付款項及應計費用：

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
中國有色集團	23,246	1,898
同系附屬公司	14,800	3,653
附屬公司的非控股股東	2,100	301
一間聯營公司	2,143	2,143
	<b>42,289</b>	<b>7,995</b>

上述與關聯方有關的結餘無擔保、免息及於要求時償還。

## 17. 銀行及其他借款

截至2018年6月30日止六個月，本集團取得新銀行借款及其他借款147,520,000美元(截至2017年6月30日止六個月：98,000,000美元)，償還銀行借款及其他借款136,025,000美元(截至2017年6月30日止六個月：50,000,000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(2017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2017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240,000,000美元(2017年12月31日：247,000,000美元)，該筆貸款無抵押，年利率為4.0%(截至2017年6月30日止六個月：4.0%)。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 18. 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(有關一家同系附屬公司位於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2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (未經審核)
一年內	5,755	5,692
兩年至五年內(包括首尾兩年)	15,585	17,849
	<b>21,340</b>	<b>23,541</b>

### 19. 資本承諾

	於2018年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2017年 12月31日 千美元 (經審核)
已訂約但未撥備之資本開支：－ 收購物業、廠房及設備	<b>332,617</b>	214,455

### 20. 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。下表列出初步確認後以公允價值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，相同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。

20. 金融工具之公允價值計量(續)

	一級 千美元	二級 千美元	總計 千美元
<b>2018年6月30日</b>			
以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項 (附註a)	-	207,604	207,604
指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應 付款項(附註a)	-	(146,998)	(146,998)
<b>2017年12月31日</b>			
銅期貨合約(附註b)	(4,419)	-	(4,419)
根據臨時價格安排銷售產生之嵌入式衍生工具(附註a)	-	1,556	1,556
根據臨時價格安排購買產生之嵌入式衍生工具(附註a)	-	(647)	(647)

附註：

- a. 根據於活躍市場之報價及估計貼現率計算。
- b. 來自活躍市場之報價。

第一級別與第二級別於截至2018年6月30日止六個月內並無發生轉換。

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確認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2018年6月30日止六個月

### 21. 關聯方交易

本公司乃由中華人民共和國(「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、聯合控制或嚴重影響的實體主導(「中國政府相關實體」)。

除期內此等簡明綜合財務報表其他部份披露的關聯方交易及結餘外本集團有下列重大關聯方交易：

#### (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

		截至6月30日止六個月	
		2018年	2017年
		千美元	千美元
附註	關聯方	(未經審核)	(未經審核)
銷售：			
	— 粗銅	248,357	330,050
	— 陰極銅	149,510	140,608
	— 銅陽極	37,487	—
	— 其他材料	4,538	483
	以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項產生的虧損	(322)	(3,724)
	融資租賃所賺取的融資收入	47	116
購買：			
	— 廠房及設備	(47,629)	(16,146)
	— 材料	(145,153)	(118,406)
	— 服務	(25,120)	(29,356)
	— 電力	(13,149)	(8,617)
	— 貨運及運輸	(10,081)	(9,127)
	以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項產生的虧損	(860)	(96)
	租金費用	(2,854)	(2,965)
	擔保費	(461)	(928)
	利息費用	(4,839)	(5,914)

## 21. 關聯方交易(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一間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關聯方交易：

- 中國有色集團無償就本集團的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	
		2018年	2017年
		千美元	千美元
附註	關聯方	(未經審核)	(未經審核)
銷售：			
	— 粗銅	162,172	151,119
	— 銅陽極	20,113	—
	以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項產生的虧損	(2,338)	(2,581)

附註：

- (i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。

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。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2018年6月30日止六個月

### 21. 關聯方交易(續)

#### (2) 與一家附屬公司非控股股東之交易

		截至6月30日止六個月	
		2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
附註	關聯方		
購買：			
— 材料	(i) 一家附屬公司非控股股東的 附屬公司	(1,802)	(10,665)

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	
	2018年 千美元 (未經審核)	2017年 千美元 (未經審核)
薪金、獎金及其他津貼	678	477
退休福利計劃供款	36	24
	714	501



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