



# 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



# 2020

## 中期業績報告

# 目 錄

I.	公司資料	2
II.	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	27
VI.	股數及股東情況	28
VII.	企業管治	30
VIII.	人力資源	31
IX.	企業社會責任	32
X.	未來展望	34
XI.	其他資料	35
XII.	中期財務報表及附註	
	簡明綜合財務報表審閱報告	38
	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	44

# 公司資料

## 註冊辦事處

香港尖沙咀  
柯士甸路22-26號  
好兆年行13樓1303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

01258

## 董事

### 執行董事

王彤宙先生(主席)(於2020年9月4日辭任)  
王小衛先生  
范 巍先生(副總裁)(於2020年3月24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)(於2020年3月24日辭任)

### 非執行董事

張晉軍先生(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)  
張晉軍先生  
關浣非先生

### 提名委員會

孫傳堯先生(主席)  
張晉軍先生  
劉景偉先生

### 薪酬委員會

關浣非先生(主席)  
張晉軍先生  
孫傳堯先生

### 合規委員會

王彤宙先生(主席)(於2020年9月4日辭任)  
孫傳堯先生  
關浣非先生

### 聯席公司秘書

楊大勇先生(於2020年4月27日獲委任)  
黃敏儀女士  
胡愛斌先生(於2020年4月1日辭任)

### 法律顧問

貝克•麥堅時  
香港  
鰂魚涌  
英皇道979號  
太古坊一座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  
執業會計師及註冊公眾利益實體核數師  
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

## 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有限公司(以下簡稱「本集團」或「本公司」)的關心、支持和幫助！向為本集團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！

本集團是中國有色礦業集團有限公司實施「優先國際戰略」的核心資產和重點發展業務載體。2020年上半年，控股集團繼續深入實施「三業協同、兩輪驅動、全面變革」的新發展戰略，聚焦實業、突出主業、專注專業，優先發展國際業務、優先發展銅業務、優先發展「一帶一路」業務，努力打造具有國際競爭力的科技型、管理型、質量型世界一流礦業企業。控股集團強大的資信、營運及產業協同能力為本集團發展提供了有力支撐。

剛剛過去的上半年，面對新冠肺炎疫情衝擊及國際銅、鈷價格同比出現較大幅度下跌的不利影響，本集團董事會、管理層和員工積極作為、銳意進取，統籌推進疫情防控和生產經營，將防疫思維全面嵌入各環節，全面保障了生產經營和項目建設順利運行，奮力續寫了本公司發展的新篇章。2020年上半年，本集團通過強化管理、提質增效、科技創新等一系列舉措，實現了累計生產粗銅和陽極銅合計111,833噸，累計生產陰極銅54,381噸，累計生產硫酸330,407噸。上半年實現營收942.8百萬美元，同比減少9.9%；實現擁有人應佔利潤23.5百萬美元，實現合併每股基本盈利為0.67美分，同比下降1.52美分。本公司業績下降的主要原因是國際銅價下跌和贊比亞、剛果(金)匯率大幅波動所致。

展望未來，儘管新冠疫情仍在全球擴散蔓延，世界經濟下行壓力加劇，不確定不穩定因素顯著增多，全球經濟增長仍然面臨諸多挑戰，但是，長期來看銅和鈷礦開採難度增大、產品仍處於緊平衡狀態，同時新能源相關行業的市場增量將加大全球銅鈷的需求，長期銅鈷價格仍被看好。就本集團而言，2020年將繼續落實「錯峰發展理念」，在抓好常態化疫情防控前提下，通過擴能增效、降本增效、提質增效、創新增效，努力實現有質量有效益的經濟增長。中色非洲礦業謙比希東南礦體探建結合項目和盧阿拉巴銅冶煉項目已正式投產，中色華鑫濕法銅鈷改擴建項目產量已達到設計產能，中色華鑫馬本德陰極銅改擴建項目已進入試生產，以及剛波夫礦業探建結合項目已進入建設階段，將為本集團的發展提供新的增長點。

## 致辭(續)

本集團將通過進一步加強資源開發與國際業務統籌管理力量，推進管理中心向現場前移，加強風險和內控管理體系建設，提高本公司治理與集約化管理水平。加大地質勘探和開發投入，加大對現有生產礦山的週邊、深部的找礦力度。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。本集團將進一步強化資本運營工作，實現本公司持續健康快速發展。

信守承諾，做負責任的企業公民。本集團將繼續貫徹「創新、協調、綠色、開放和共享」的發展理念，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，改善員工服務條件，保證生產安全和高效，兼顧供應商和社區等各利益相關方，實現合作共贏、和諧發展。

張晉軍  
董事會副主席  
中國有色礦業有限公司

2020年8月28日

## 經營業績

- 2020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942.8百萬美元，同比減少9.9%。
- 2020年上半年本集團實現本公司擁有人應佔利潤23.5百萬美元，同比減少69.2%。

## 產品產量變化

- 2020年上半年累計生產粗銅和陽極銅111,833噸，同比減少10.3%。
- 2020年上半年銅精礦不再是所屬公司的最終產品，銅精礦被委托加工為陽極銅或粗銅，去年同期累計生產銅精礦含銅21,569噸。
- 2020年上半年累計生產陰極銅54,381噸，同比增加10.4%。
- 2020年上半年生產新產品氫氧化鈷96噸。
- 2020年上半年累計生產硫酸330,407噸，同比減少6.9%。
- 2020年上半年生產新產品液態二氧化硫4,753噸。



謙比希東南礦體主井及副井

\* 中文譯名僅供參考



## 業績概要(續)

### 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本公司重點開發的礦山項目之一。該項目已於2020年7月1日正式投產。目前，正在對該項目進行竣工決算。

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5,240萬美元。截至2020年6月30日，項目已投入生產，項目累計完成投資5,046萬美元。

中色華鑫馬本德礦業有限公司\*(「中色華鑫馬本德」)中色華鑫馬本德陰極銅改擴建項目計劃總投資1,891萬美元。截至2020年6月30日，項目處於聯動試車階段。

盧阿拉巴銅冶煉股份有限公司\*(「盧阿拉巴銅冶煉」)火法治煉項目設計年處理40萬噸銅精礦(乾)。該項目已於2020年5月1日正式投產。目前，正在對該項目進行竣工決算。

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2.38億美元。截至2020年6月30日，露天礦基建剝離量累計完成170萬立方米，已完成總量的20%；濕法廠電積車間、萃取車間等正在開展土建工程施工，已完成總量的30%。



穆利亞希項目電極車間

\* 中文譯名僅供參考

# 管理層討論及分析

## 概覽

2020年上半年，本集團受國際銅價下跌、市場波動不利影響，經營業績同比下滑。

報告期內，本集團收益為942.8百萬美元，較去年同期減少9.9%；本公司擁有人應佔利潤為23.5百萬美元，較去年同期減少69.2%，主要原因是國際銅價同比下降、匯兌損失同比大幅增長。

謙比希東南礦體探建結合項目的投產、盧阿拉巴銅冶煉項目的投產和華鑫濕法銅鈷改擴建項目的投產，以及中色華鑫馬本德改擴建項目，剛波夫主礦體項目建設的顯著進展，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、鈷開採、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：除謙比希銅冶煉有限公司\*（「謙比希銅冶煉」）生產銅鈷合金、華鑫濕法銅鈷改擴建項目生產氫氧化鈷以外，盧阿拉巴銅冶煉項目、謙比希東南礦體項目和剛波夫主礦體項目亦計劃生產鈷產品。

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有限公司\*（「中色非洲礦業」）、中色盧安夏銅業有限公司\*（「中色盧安夏」）、謙比希銅冶煉及贊比亞謙比希濕法治煉有限公司\*（「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」）、中色華鑫馬本德礦業有限公司\*（「中色華鑫馬本德」）、盧阿拉巴銅冶煉股份有限公司\*（「盧阿拉巴銅冶煉」）及剛波夫礦業簡易股份有限公司\*（「剛波夫礦業」）。

2020年1月至6月，本集團累計生產粗銅和陽極銅111,833噸（含盧阿拉巴銅冶煉2020年5月到6月生產期間代加工粗銅15,810噸），同比降低10.3%；累計生產陰極銅54,381噸，較去年同期增長10.4%；累計生產硫酸330,407噸，較去年同期降低6.9%。2020年上半年本集團收益由2019年上半年的1,046.3百萬美元下降至942.8百萬美元，降幅9.9%。

\* 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體、謙比希西礦體、謙比希東南礦體及其配套選礦廠。

2020年上半年，謙比希主礦體、謙比希西礦體以委託加工方式生產陽極銅11,764噸(去年同期最終產品為銅精礦含銅)，銅金屬量比去年同期降低16.0%。主要原因是本年原礦入選量降低，導致銅精礦含銅產量降低。謙比希東南礦體探建結合項目已於2020年7月1日正式投產。

另外，2020年上半年，謙比希東南礦體項目處於基建試生產期生產副產品銅3,994噸(委託謙比希銅冶煉代加工陽極銅數量)。

##### 中色盧安夏

中色盧安夏營運巴魯巴中礦、巴魯巴東礦、穆利亞希北礦和穆利亞希南礦四處銅礦，同時運營穆利亞希濕法治煉廠。

2020年上半年，中色盧安夏生產陰極銅20,691噸，比去年同期降低4.2%。主要原因是攪浸系統、堆浸系統原礦處理量下降。爐渣選礦和巴魯巴地下礦2020年上半年以委託加工方式生產粗銅5,172噸(去年同期最終產品為銅精礦和粗銅)，銅金屬量比去年同期降低24.3%，主要原因是原礦、爐渣品位下降，導致銅精礦含銅產量下降。

##### 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2020年上半年累計生產粗銅和陽極銅96,846噸(含代加工銅產品22,293噸)，比去年同期降低21.6%；硫酸290,562噸，比去年同期降低18.1%。主要原因是艾薩爐在2020年6月進行停產檢修，期間無產品產量；年初開展更換沉降電爐內外水套，補焊鍋爐漏水管等維修，生產負荷下降。

### 業務回顧(續)

#### 生產情況(續)

##### 謙比希濕法冶煉

謙比希濕法冶煉主要運營穆旺巴希礦山和謙比希濕法廠。

謙比希濕法冶煉2020年上半年生產陰極銅4,224噸，比去年同期增長48.8%；謙比希濕法冶煉下屬的選礦廠2020年上半年以委託加工方式生產粗銅1,363噸(去年同期最終產品為銅精礦含銅)，銅金屬量比去年同期降低30.6%。主要原因是外購的高品位氧化礦為提高陰極銅產量提供了保障。

##### 中色華鑫馬本德和中色華鑫濕法

中色華鑫馬本德2020年上半年生產陰極銅16,515噸，比去年同期增長6.4%；中色華鑫濕法生產陰極銅12,951噸，比去年同期增長39.6%。其中：中色華鑫馬本德增產的主要原因是改擴工程順利完工並實現新老系統全線對接投產。中色華鑫濕法增產的主要原因是改擴建工程完成投產，外購礦石品位上升，處理量增加，提升了對低品位礦石的綜合利用水準。

##### 盧阿拉巴銅冶煉

盧阿拉巴銅冶煉2020年5月至6月生產期生產粗銅18,981噸(含2020年5月到6月生產期間代加工15,810噸)，生產硫酸39,845噸，生產液態二氧化硫4,753噸。



火法冶煉



濕法冶煉

## 管理層討論及分析(續)

### 業務回顧(續)

#### 生產情況(續)

##### 盧阿拉巴銅冶煉(續)

另外，盧阿拉巴銅冶煉2020年1月至4月基建試生產期生產粗銅23,260噸(含2020年1月至4月基建試生產期間代加工粗銅6,698噸)，生產硫酸64,500噸，生產液態二氧化硫2,042噸。

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2020年 6月30日止 六個月 產量 <sup>(註)</sup> (噸)	截至2019年 6月30日止 六個月 產量 <sup>(註)</sup> (噸)	同比增幅/ (跌幅) (%)
粗銅和陽極銅	111,833	124,680	(10.3)
銅精礦	-	21,569	(100.0)
陰極銅	54,381	49,253	10.4
氫氧化鈷	96	-	-
硫酸	330,407	354,873	(6.9)
液態二氧化硫	4,753	-	-

註： ① 除氫氧化鈷、硫酸及液態二氧化硫外，所有產品的產量均基於含銅量。

② 上述粗銅和陽極銅產量111,833噸中含盧阿拉巴銅冶煉2020年5月至6月生產期間代加工粗銅15,810噸。

③ 上述粗銅和陽極銅產量111,833噸中不含盧阿拉巴銅冶煉2020年1月至4月基建試生產期生產粗銅23,260噸，以及不含中色非洲礦業2020年上半年基建試生產期生產陽極銅3,994噸(委托謙比希銅冶煉代加工)。

## 管理層討論及分析(續)

### 業務回顧(續)

#### 本集團勘探、開發及採礦費用

截至2020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 濕法治煉	中色華鑫 馬本德 PE5276-	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	穆旺巴 希礦	PE5276- B5礦		主礦牀
<b>勘探活動</b>											
其中：											
—鑽探	0	0.70	1.03	0.10	0	0	0	0	0.36	0.39	2.58
—化驗	0	0.09	0.11	0	0	0	0	0	0	0	0.20
—其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0.79</b>	<b>1.14</b>	<b>0.10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0.36</b>	<b>0.39</b>	<b>2.78</b>
<b>開發活動(含礦山建設)</b>											
其中：											
—購買資產及設備	0	0	4.53	0	0.35	0	0	0	0	2.58	7.46
—土建巷道工程及道路	0	0.98	6.32	0	0	0	0	0	0	10.28	17.58
—員工成本	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.11	1.11
—其他	0	0	22.51	0	1.62	0	0	0	0	5.50	29.63
<b>小計</b>	<b>0</b>	<b>0.98</b>	<b>33.36</b>	<b>0</b>	<b>1.97</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19.47</b>	<b>55.78</b>
<b>開採活動(不含選礦)</b>											
其中：											
—員工費用	0.09	1.55	0	1.00	0.08	0	0	0	0.20	0	2.92
—易耗品	0	0	0	1.35	0.14	0	0.58	0	0.09	0	2.16
—燃料、電力、水及 其他服務	0.28	4.72	0	3.32	13.65	0	0	0	0.48	0	22.45
—現場及遠端系統管理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—非所得稅項、專利費及支付其他費 用	0	0	0	1.91	2.12	0.68	5.68	0	0	0	10.39
—折舊	0.27	4.59	0	1.18	1.79	0.14	2.06	0	0.19	0	10.22
—外包成本	0.94	15.60	0	8.41	5.84	0.98	21.73	2.38	0	0	55.88
—運輸費	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—其他	0.50	8.36	0	0	0	0	0	0	0	0	8.86
<b>小計</b>	<b>2.08</b>	<b>34.82</b>	<b>0</b>	<b>17.17</b>	<b>23.62</b>	<b>1.80</b>	<b>30.05</b>	<b>2.38</b>	<b>0.96</b>	<b>0</b>	<b>112.88</b>

## 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及中色華鑫馬本德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27個(終孔直徑75毫米)，完成進尺3,542米；謙比希東南礦體完成生產探礦鑽孔74個(終孔直徑75毫米)，完成進尺6,246.06米，生產探礦鑽孔22個(終孔直徑47毫米)，完成進尺938.9米。

中色華鑫馬本德在PE1060礦權區進行資源勘探，完成鑽孔4,700米。

##### 礦業開發

礦業開發詳情請參閱第16頁至17頁「在建項目進展」。

##### 礦石開採

礦石開採活動詳情請參閱第10至第12頁「生產情況」。

### 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：

1. 《剛波夫礦業股份有限公司主礦體濕法煉銅EPC工程項目合同》
2. 《盧安夏銅業有限公司巴魯巴銅礦廢石轉運合同》
3. 《中色盧安夏銅業有限公司2019至2021年採礦、建安工程合同》
4. 《剛波夫礦業股份有限公司剛果(金)境內大宗材料採購合同》

截至2020年6月30日止6個月，本集團新簽合同總額為222,2百萬美元，相關之資本承諾為216,2百萬美元。

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

謙比希東南礦體項目是本集團重點開發的礦山項目之一，設計年採選礦石330萬噸，設計年產銅精礦含銅約5.89萬噸，項目計劃總投資8.32億美元。該項目已於2020年7月1日正式投產。目前，正在對該項目進行竣工決算。

##### 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5,240萬美元。截至2020年6月30日，項目已投入生產，項目累計完成投資5,046萬美元。

##### 中色華鑫馬本德

###### 中色華鑫馬本德陰極銅改擴建項目

中色華鑫馬本德陰極銅改擴建項目設計年產陰極銅4.5萬噸，項目計劃總投資1,891萬美元。截至2020年6月30日，項目處於聯動試車階段。

### 業務回顧(續)

#### 在建項目進展(續)

##### 盧阿拉巴銅冶煉

###### 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(乾)，產品為含銅不低於98.5%的粗銅、硫酸、液態二氧化硫和銅鈷合金，設計年產量分別為11.8萬噸、24萬噸(折100%硫酸)、3萬噸和1.1萬噸，計劃總投資為4.7億美元。該項目已於2020年5月1日正式投產。目前，正在對該項目進行竣工決算。

##### 剛波夫礦業

###### 剛波夫探建結合項目

項目建設規模為年處理礦石量99萬噸，年產陰極銅2.8萬噸，粗製氫氧化鈷含鈷978噸，計劃總投資為2.38億美元。截至2020年6月30日，露天礦基建剝離量累計完成170萬立方米，已完成總量的20%；濕法廠電積車間、萃取車間等正在開展土建工程施工，已完成總量的30%；生活區部分達到入住條件。



銅冶煉公司廠房全景

## 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及服務的銷量、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							
	2020年				2019年			
	銷量 <sup>(註)</sup> (噸)	平均售價 (美元/噸)	收益 (千美元)	佔總收益百分比 (%)	銷量 <sup>(註)</sup> (噸)	平均售價 (美元/噸)	收益 (千美元)	佔總收益百分比 (%)
粗銅及陽極銅	121,396	5,062	614,514	65.2%	125,486	5,717	717,503	68.5%
陰極銅	53,689	5,046	270,934	28.7%	48,816	5,587	272,741	26.1%
硫酸	197,304	240	47,349	5.0%	230,897	243	56,041	5.4%
液態二氧化硫	4,698	980	4,603	0.5%	-	-	-	-
氫氧化鈷	29	21,241	616	0.1%	-	-	-	-
銅產品加工服務	15,810	300	4,746	0.5%	-	-	-	-
合計	392,926		942,762	100.0%	405,199		1,046,285	100.0%

註：除氫氧化鈷、硫酸和液態二氧化硫外，所有產品的銷量均基於含銅量。

財務回顧(續)

收益

本集團2020年上半年收益為942.8百萬美元，比2019年上半年的1,046.3百萬美元減少9.9%，主要原因是國際銅價同比下降。

2020年上半年之粗銅及陽極銅銷售收益為614.5百萬美元，比2019年上半年的717.5百萬美元減少14.4%，主要原因是國際銅價下降。

2020年上半年之陰極銅銷售收益為270.9百萬美元，比2019年上半年的272.7百萬美元減少0.7%，主要原因是國際銅價同比下降和銷量同比上升共同作用的結果。

2020年上半年之硫酸銷售收益為47.3百萬美元，比2019年上半年的56.0百萬美元減少15.5%，主要原因是硫酸銷量同比下降。

下表載列所示期間本集團產品及服務的銷售成本、單位銷售成本、毛利及毛利率。

	截至6月30日止六個月							
	2020年				2019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 (%)
粗銅及陽極銅	570,265	4,697	44,249	7.2	654,047	5,212	63,456	8.8
陰極銅	165,809	3,088	105,125	38.8	154,836	3,172	117,905	43.2
硫酸	9,359	46	42,593	82.0	8,401	36	47,640	85.0
氫氧化鈷	482	16,621	134	21.8	-	-	-	-
銅產品加工服務	1,267	80	3,479	73.3	-	-	-	-
總計	747,182		195,580	20.7	817,284		229,001	21.9

註： 上述硫酸包括了液態二氧化硫。

## 管理層討論及分析(續)

### 財務回顧(續)

#### 銷售成本

本集團2020年上半年的銷售成本為747.2百萬美元，比2019年上半年的817.3百萬美元減少8.6%，主要原因是國際銅價下降導致銅精礦原料成本下降。

2020年上半年之粗銅及陽極銅銷售成本為570.3百萬美元，比2019年上半年的654.0百萬美元減少12.8%，主要原因是國際銅價下降導致銅精礦原料成本下降。

2020年上半年之陰極銅銷售成本為165.8百萬美元，比2019年上半年的154.8百萬美元增加7.1%，主要原因是陰極銅銷量同比大幅上漲。

2020年上半年之硫酸銷售成本為9.4百萬美元，比2019年上半年的8.4百萬美元增長11.9%，主要原因是硫酸單位生產成本增長。

#### 毛利及毛利率

受以上因素影響，2020年上半年本集團實現毛利195.6百萬美元，較2019年同期的229.0百萬美元減少14.6%。毛利率從2019年上半年的21.9%下降至2020年上半年的20.7%，主要原因是國際銅價同比下降。

#### 分銷及銷售費用

2020年上半年本集團分銷及銷售費用為26.4百萬美元，較2019年上半年的21.8百萬美元增加21.1%。主要原因是部分銷售合同中關於運費的約定發生了變化。

#### 融資成本

2020年上半年本集團融資成本為13.8百萬美元，較2019年同期的9.7百萬美元增加42.3%。主要原因是隨着部分項目投產，部分利息支出不再資本化。

#### 其他收益及損失

2020年上半年本集團其他收益及損失為損失淨額60.2百萬美元，較2019年上半年為損失淨額4.1百萬美元增加56.1百萬美元。主要原因是贊比亞克瓦查貶值，導致應收進項增值稅匯兌損失同比大幅增長，以及金融工具公允價值變動損失。

### 財務回顧(續)

#### 所得稅費用

2020年上半年本集團所得稅費用為22.6百萬美元，較2019年同期的46.8百萬美元減少51.7%，主要原因是利潤同比減少。

#### 本公司擁有人應佔利潤

受以上因素影響，2020年上半年本公司擁有人應佔利潤23.5百萬美元，較2019年上半年的76.3百萬美元減少69.2%。

#### 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

2020年上半年本集團經營活動所得現金流量淨額為69.7百萬美元，較2019年上半年的163.0百萬美元減少93.3百萬美元。主要原因是報告期內銅價下降導致盈利減少。



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)

##### 現金流量(續)

##### 投資活動所用現金流量淨額

2020年上半年本集團投資活動所用現金流量淨額為67.2百萬美元，較2019年上半年的199.7百萬美元減少132.5百萬美元。主要原因是固定資產投資額的減少。

##### 融資活動所得現金流量淨額

2020年上半年本集團融資活動所得現金流量淨額為96.4百萬美元，較2019年上半年的124.9百萬美元減少28.5百萬美元。主要原因是附屬公司分紅同比增加導致。

#### 銀行結餘及現金

於2020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579.3百萬美元，較於2019年12月31日的481.2百萬美元增長98.1百萬美元。

#### 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2020年6月30日，本集團按攤銷成本計量的貿易應收款項為28.5百萬美元，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183.4百萬美元，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211.9百萬美元，較於2019年12月31日的173.7百萬美元增加38.2百萬美元。主要原因是銅產品及硫酸未結算引致的應收款項上漲。

#### 存貨

於2020年6月30日，本集團持有存貨607.7百萬美元，較於2019年12月31日的530.1百萬美元增加了77.6百萬美元。主要原因是粗銅庫存增加。

#### 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2020年6月30日，本集團貿易應付款項為172.2百萬美元，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141.6百萬美元，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313.8百萬美元，較於2019年12月31日的272.5百萬美元增加41.3百萬美元。主要原因是銅精礦採購款應付餘額增加。

### 財務回顧(續)

#### 流動資金及資本來源(續)

##### 銀行及其他借貸

截至2020年6月30日止，本集團銀行及其他借貸餘額為1,356.8百萬美元，其中：

- (1) 於1年內到期的銀行及其他借貸餘額為397.3百萬美元；
- (2) 超過1年但不超過2年到期的銀行借貸餘額為405.5百萬美元；
- (3) 超過2年但不超過5年到期的銀行及其他借貸餘額為324.0百萬美元；
- (4) 超過5年到期的銀行借貸餘額為230.0百萬美元。

截至2020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。



## 管理層討論及分析(續)

### 財務回顧(續)

#### 資本開支

	截至6月30日止六個月	
	2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
中色非洲礦業的謙比希東南礦採礦及選礦設施	29,355	59,252
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	1,850	36,265
中色盧安夏(巴魯巴東礦)的採礦及選礦設施	7,114	2,357
中色盧安夏的其他設施	434	–
謙比希銅冶煉的火法治煉設施	6,149	2,777
謙比希濕法廠的濕法治煉設施	533	1,116
中色華鑫濕法項目的濕法治煉設施	11,104	36,462
馬本德項目的濕法治煉設施	4,025	10,194
盧阿拉巴銅冶煉的火法治煉設施	1,267	82,091
剛波夫礦業的採礦及選礦設施	37,617	765
盧阿諾項目的其他設施	920	26
總計	100,368	231,305

本集團2020年上半年的資本開支總額為100.4百萬美元，較2019年上半年的231.3百萬美元減少130.9百萬美元。主要原因是盧阿拉巴銅冶煉火法治煉設施於2020年1月至4月已在試生產和於2020年5月至6月已在商業性生產，以及中色非洲礦業的謙比希東南礦體項目等已在試生產。

#### 財務政策

截至2020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。

### 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

除本中期報告所披露者外，本集團截至2020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。除本中期報告所披露者外，於本中期報告之日期，本公司董事會(「董事會」)並無批准其他重大投資或購入資本資產的計劃。

## 管理層討論及分析(續)

### 資產押記

於2020年6月30日，本集團資產概無押記(於2019年12月31日：無)。

### 負債比率

於2020年6月30日，負債比率為76.1%(於2019年12月31日：69.7%)，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2020年6月30日，除本中期報告所披露者外，概無其他重大或然負債(於2019年12月31日：無)。

### 無重大變化

除本中期報告披露外，由2020年1月1日至2020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

截至本中期業績報告之日，本集團於報告期後並無任何重大事項。



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

於2020年6月30日，本公司已動用225.77百萬美元的全球發售所得款項淨額，擬用於收購具備現有探礦權及額外探礦資產公司的37百萬美元的全球發售所得款項淨額已變更為「剛波夫探建結合項目」，其中已動用15百萬美元，尚有22百萬美元仍未動用。全球發售所得款項用途的詳細分析載列如下：

項目	所得款項淨額 之擬定用途 千美元	於2020年 6月30日之 已動用金額 千美元	截至2020年 6月30日止 六個月 之已動用金額 千美元	於2020年 6月30日之 未動用金額 千美元	未動用金額之 預期使用 時間表
勘探及開發謙比希東南礦	72,000	72,000	—	—	不適用
謙比希銅冶煉廠擴建項目	48,000	48,000	—	—	不適用
穆利亞希項目	12,000	12,000	—	—	不適用
開發穆旺巴希項目	12,000	12,000	—	—	不適用
剛波夫探建結合項目	37,000	15,000	15,000	22,000	預計將於 2021年 12月前動用
償還現有若干貸款	36,000	36,000	—	—	不適用
營運資金及其他一般公司用途	30,770	30,770	—	—	不適用
合計	247,770	225,770	15,000	22,000	不適用

董事會或會根據整體經濟狀況、市場環境及本集團業務策略適時更改或修訂未動用所得款項之使用計劃。

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

於2020年6月30日，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2020年6月30日，就本公司董事及最高行政人員所知，根據證券及期貨條例第XV部第2及第3分部條文須向本公司及聯交所披露的權益及淡倉如下：

股份好倉：

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

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2020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

### 股東情況(續)

#### 主要股東及其他人士於股份及相關股份的權益及淡倉(續)

於2020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	38%
香港鑫晟貿易有限公司	雲港金屬有限公司	40%

除以上所述外，於2020年6月30日概無任何人士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、內控風險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序並進行了披露。

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2020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。

## 僱員資料

本集團於截至2020年6月30日止共聘有僱員10,833人(2019年6月30日：6,857人)，其中，外籍僱員880人，贊比亞、剛果(金)當地僱員9,953人及僱員總成本約為54.4百萬美元(2019年6月30日：45.2百萬美元)。僱員總成本同比增加之主要原因為盧阿拉巴銅冶煉自報告期內開始生產，剛波夫項目開始基建導致人工成本增加。



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，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、多層次的主題培訓，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。2020年上半年，本集團安全生產繼續保持了穩定局面。

### 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。

2020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、積極開展職業教育、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。

## 未來展望

上半年，新冠肺炎疫情突如其來，蔓延之廣、影響之大前所未有，世界經濟下行疊加疫情影響，導致全球經濟增長不確定不穩定因素顯著增多，但是在全球共同努力攜手抗疫的背景下，特別是從中國等有關國家成功抗擊疫情的實踐來看，人類必將戰勝疫情，經濟終將恢復增長。本集團在中南部非洲贊比亞和剛果(金)的主要業務克服疫情影響，至本中期業績報告日生產經營建設繼續保持了平穩有序發展。長期來看銅和鈷礦開採難度增大、產品仍處於緊平衡狀態，同時隨著世界經濟發展，特別是電力、交通、冶金、通信、新能源等產業的發展，對本集團所生產銅產品、鈷產品、硫酸及液態二氧化硫等產品市場需求大，長期前景看好。

本集團將繼續按照自身的發展戰略，加大地質勘探和開發投入，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。同時，將繼續落實「錯峰發展理念」，在抓好常態化疫情防控前提下，通過擴能增效、降本增效、提質增效、創新增效，努力實現有質量有效益的經濟增長。



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尖沙咀柯士甸路22-26號好兆年行13樓1303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。本公司的附屬公司主要從事銅鈷金屬勘探、採礦、選礦、濕法治煉、火法治煉及陰極銅、陽極銅、粗銅、銅鈷合金、氫氧化鈷和硫酸的銷售業務。簡明綜合財務報表以美元呈列，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2020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(「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。

## 其他資料(續)

### 董事於競爭業務之權益

各董事於截至2020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。

### 董事資料變動

王彤宙先生已於2020年9月4日辭任董事會主席、執行董事及董事會轄下合規委員會主席職務。

本公司獨立非執行董事關浣非先生已於2020年5月15日辭去弘達金融控股有限公司(股份代號：01822)獨立非執行董事職務，並自2020年6月2日起，獲委任為企展控股有限公司(股份代號：01808)執行董事兼董事會主席，該等公司的股份均在香港聯合交易所有限公司主板上市。

除上文所述者外，自2020年4月27日(2019年年報刊發日期)，概無根據上市規則第13.51B條須進行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(「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張晉軍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2020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2020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2020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、贖回或出售本公司的任何上市證券。



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頁至第68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2020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  
2020年8月28日

# 簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2020年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
來自客戶合約的收益	4、5	942,762	1,046,285
銷售成本		(747,182)	(817,284)
毛利		195,580	229,001
其他收入		4,359	7,481
其他收益及損失	6	(60,197)	(4,117)
分銷及銷售費用		(26,413)	(21,802)
行政費用		(29,377)	(29,796)
其他費用		(2,960)	(3,157)
融資成本	7	(13,845)	(9,694)
除稅前利潤		67,147	167,916
所得稅費用	8	(22,624)	(46,819)
期內利潤及全面收益總額	9	44,523	121,097
應佔利潤及全面收益總額：			
本公司擁有人		23,466	76,315
非控股權益		21,057	44,782
		44,523	121,097
每股盈利	11		
— 基本及攤薄(每股美仙)		0.67	2.19
— 基本及攤薄(相當於約每股港元)		0.05	0.17



# 簡明綜合財務狀況表

於2020年6月30日

	附註	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019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	12	1,717,231	1,693,734
使用權資產		17,378	19,860
採礦權	13	153,155	78,225
受限制銀行結餘		6,146	6,146
遞延稅項資產		28,727	18,735
預付款項及其他應收款項	16	78,260	94,391
		<b>2,000,897</b>	<b>1,911,091</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	14	607,715	530,093
應收融資租賃款項		35	63
按攤銷成本計量的貿易應收款項	15	28,465	11,496
以公允價值計量且其變動計入 當期損益的貿易應收款項	15	183,436	162,212
預付款項及其他應收款項	16	217,225	218,069
受限制銀行結餘		2,479	1,297
銀行結餘及現金		579,253	481,210
		<b>1,618,608</b>	<b>1,404,440</b>
<b>資產總額</b>		<b>3,619,505</b>	<b>3,315,531</b>

# 簡明綜合財務狀況表(續)

於2020年6月30日

	附註	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019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		397,032	400,571
本公司擁有人應佔權益		1,010,265	1,013,804
非控股權益		509,645	522,272
<b>權益總額</b>		<b>1,519,910</b>	<b>1,536,076</b>
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債		48,396	44,775
銀行及其他借貸			
— 一年後到期	19	959,480	894,480
租賃負債		16,733	18,601
遞延收入		16,455	16,566
復原、復墾及環保費用撥備		25,118	23,131
		1,066,182	997,553
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	17	172,185	156,478
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	17	141,550	116,051
其他應付款及應計費用	18	203,232	84,034
應付所得稅		97,364	97,306
銀行及其他借貸			
— 一年內到期	19	397,307	301,298
租賃負債		6,370	6,802
合約負債		7,104	18,502
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		8,301	1,431
		1,033,413	781,902
<b>負債總額</b>		<b>2,099,595</b>	<b>1,779,455</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>3,619,505</b>	<b>3,315,531</b>

# 簡明綜合權益變動表

截至2020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2020年6月30日止六個月					
於2019年12月31日(經審核)	613,233	400,571	1,013,804	522,272	1,536,076
期內利潤及全面收益總額	-	23,466	23,466	21,057	44,523
一間附屬公司宣派股息	-	-	-	(33,684)	(33,684)
本公司宣派股息	-	(27,005)	(27,005)	-	(27,005)
於2020年6月30日(未經審核)	613,233	397,032	1,010,265	509,645	1,519,910
截至2019年6月30日止六個月					
於2018年12月31日(經審核)	613,233	294,949	908,182	388,373	1,296,555
期內利潤及全面收益總額	-	76,315	76,315	44,782	121,097
本公司宣派股息	-	(29,252)	(29,252)	-	(29,252)
於2019年6月30日(未經審核)	613,233	342,012	955,245	433,155	1,388,400

# 簡明綜合現金流量表

截至2020年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
經營活動所得現金淨額	69,675	163,006
投資活動所用現金淨額：		
已收利息	772	3,083
出售物業、廠房及設備所得款項	-	4
購買物業、廠房及設備	(66,785)	(166,708)
存置受限制銀行結餘	(1,344)	(183)
解除受限制銀行結餘所得款項	162	866
存置銀行存款	-	(36,938)
應收同系附屬公司的融資租賃還款	28	167
向同系附屬公司提供融資租賃的融資收入	2	11
	(67,165)	(199,698)
融資活動所得現金淨額：		
向本公司股東支付股息	-	(12,977)
向附屬公司的非控股股東支付股息	(32,000)	-
已付利息	(29,038)	(28,163)
償還銀行及其他借貸	(64,803)	(131,024)
新增銀行及其他借貸	225,000	300,000
償還租賃負債	(2,770)	(2,982)
	96,389	124,854
現金及現金等價物增加淨額	98,899	88,162
於1月1日的現金及現金等價物	481,210	505,091
外匯匯率變動的影響	(856)	(517)
於6月30日的現金及現金等價物，即：		
銀行結餘及現金	579,253	592,736

# 簡明綜合財務報表附註

截至2020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2019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2019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. 本中期期間之重大事件及交易

新冠肺炎疫情爆發及後續檢疫措施以及多國實施的出行限制等對全球經濟、商業環境已造成負面影響，且直接及間接影響本集團的業務。因此，本集團的財務狀況及表現亦受到多方面影響，包括因銅價下降及施工延期而導致相關附註所披露的收益減少。

## 3. 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的其他會計政策外，截至2020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2019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，本集團首次應用了由香港會計師公會頒佈並於2020年1月1日或之後開始的年度期間強制生效的香港財務報告準則之概念框架指引之修訂及下列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：

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號之修訂	重大的定義
香港財務報告準則第3號之修訂	業務的定義
香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號及香港財務報告準則第7號之修訂	利率基準改革

於本期間應用香港財務報告準則之概念框架指引之修訂及香港財務報告準則之修訂並無對本集團於本期間及過往期間的財務狀況及表現及／或於該等簡明綜合財務報表所載的披露構成重大影響。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 4. 來自客戶合約的收益

#### 來自客戶合約的收益劃分

	截至2020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	270,934	-
粗銅及陽極銅	-	614,514
硫酸	-	47,349
液態二氧化硫	-	4,603
氫氧化鈷	616	-
	271,550	666,466
銅產品加工服務	-	4,746
合計	271,550	671,212
地域市場		
中國內地	199,569	367,024
香港	-	144,383
瑞士	43,383	87,142
新加坡	16,832	16,400
非洲	6,353	56,263
盧森堡	5,413	-
合計	271,550	671,212
收益確認時間 時點	271,550	671,212

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 4. 來自客戶合約的收益(續)

	截至2019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	272,741	-
粗銅及陽極銅	-	717,503
硫酸	-	56,041
合計	272,741	773,544
地域市場		
中國內地	175,197	352,013
香港	-	250,086
瑞士	21,860	60,815
新加坡	37,951	78,762
非洲	-	31,868
盧森堡	37,733	-
合計	272,741	773,544
收益確認時間		
時點	272,741	773,544



## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 5. 分部資料

#### 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2020年6月30日止六個月</b>			
外部銷售收益	271,550	671,212	942,762
分部間銷售	-	18,216	18,216
分部收益總額	271,550	689,428	960,978
對銷			(18,216)
期內收益			942,762
分部利潤	35,618	11,350	46,968
未分配收入*			580
未分配開支#			(3,025)
期內利潤			44,523
<b>截至2019年6月30日止六個月</b>			
外部銷售收益	272,741	773,544	1,046,285
分部間銷售	-	24,236	24,236
分部收益總額	272,741	797,780	1,070,521
對銷			(24,236)
期內收益			1,046,285
分部利潤	72,685	50,207	122,892
未分配收入*			4,349
未分配開支#			(6,144)
期內利潤			121,097

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

## 5. 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」)、中色礦業香港控股有限公司(「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，中色香港控股為直接持有本集團於剛果民主共和國(「剛果(金)」)三間附屬公司股權的本公司直接非全資附屬公司，中色香港投資為直接持有本集團於剛果(金)其他三間附屬公司股權的本公司直接全資附屬公司。

# 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。

### 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分析如下：

	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
<b>分部資產</b>		
— 濕法	972,502	801,444
— 冶煉	2,433,918	2,326,832
分部資產總額	3,406,420	3,128,276
未分配資產*	215,011	190,694
對銷	(1,926)	(3,439)
<b>綜合資產總額</b>	<b>3,619,505</b>	<b>3,315,531</b>
<b>分部負債</b>		
— 濕法	453,348	367,736
— 冶煉	1,536,965	1,311,231
分部負債總額	1,990,313	1,678,967
未分配負債*	111,208	103,927
對銷	(1,926)	(3,439)
<b>綜合負債總額</b>	<b>2,099,595</b>	<b>1,779,455</b>

\* 未分配資產及負債主要為控股公司資產及負債。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 6. 其他利得及虧損

	截至6月30日止六個月	
	2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
減值虧損，扣除撥回		
應收進項增值稅	1,420	2,287
預期信貸虧損模型下的金融資產	(80)	-
出售物業、廠房及設備之虧損淨額	394	130
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產／負債公允價值變動產生之虧損(利得)		
— 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	4,156	1,557
— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項	12,853	11,047
— 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	37	(18,416)
外匯虧損淨額(註)	41,417	7,512
	<b>60,197</b>	<b>4,117</b>

註： 該金額包括截至2020年6月30日止六個月因將以贊比亞克瓦查(「贊比亞克瓦查」)計值的應收進項增值稅重新折算為美元而產生的匯兌虧損41,215,000美元(截至2019年6月30日止六個月：8,337,000美元)。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 7. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
銀行及其他借貸利息	29,850	30,350
撥回貼現	555	571
	<b>30,405</b>	30,921
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	<b>(16,560)</b>	(21,227)
	<b>13,845</b>	9,694
用以釐定符合資本化的專項借貸所產生的 借貸成本的加權平均資本化率(按年)	<b>4.84%</b>	5.60%

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 8. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
即期稅項：		
剛果(金)所得稅	11,010	11,099
贊比亞所得稅	17,985	24,951
	28,995	36,050
遞延稅項		
本期	(6,371)	10,769
所得稅費用總額	22,624	46,819
實際稅率	33.7%	27.9%

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」)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首年所得稅減免0%(截至2019年6月30日止六個月：25%)。謙比希銅冶煉的另一期生產設施於本年內首年享有所得稅減半(截至2019年6月30日止六個月：100%)。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 9. 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	
	2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊	63,796	49,901
使用權資產折舊	2,482	2,680
採礦權攤銷	70	-
折舊及攤銷總額	66,348	52,581
減：資本化於存貨	(54,795)	(47,943)
資本化於在建工程	(5,815)	(1,900)
	5,738	2,738
確認為費用的存貨成本	747,182	798,868

### 10. 股息

於截至2020年6月30日止六個月期間，本公司已就截至2019年12月31日止年度向本公司擁有人宣派末期股息每股0.7740美仙(截至2019年6月30日止六個月：就截至2018年12月31日止年度宣派每股0.8384美仙)。於截至2020年6月30日止六個月宣派的末期股息總額為27,005,200美元(截至2019年6月30日止六個月：29,252,000美元)。

本公司董事(「董事」)建議不就本中期期間派發任何股息(截至2019年6月30日止六個月：無)。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 11. 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	
	2020年 (未經審核)	2019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)	23,466	76,315
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		
— 基本及攤薄(每股美仙)	0.67	2.19
— 基本及攤薄(相當於約每股港元)	0.05	0.17

於截至2020年及2019年6月30日止六個月內，並無發行在外的稀釋性潛在普通股。

### 12. 物業、廠房及設備

於截至2020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96,027,000美元(截至2019年6月30日止六個月：176,842,000美元)。

### 13. 採礦權

本集團、本公司非全資附屬公司(「該實體」)及該實體非控股股東(「甲方」)於2020年6月20日訂立一份新營運補充協議(「第三份補充協議」)，據此，該實體將就甲方注資的礦權(「礦權」)分三期向甲方支付一筆一次性入門費(「入門費」)7,500萬美元。

董事認為，入門費於簡明綜合財務報表內確認為礦權。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 14. 存貨

	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
原材料	277,529	323,677
零件及耗材	99,921	101,528
在製品	98,433	84,203
製成品	131,832	20,685
	<b>607,715</b>	<b>530,093</b>

### 15. 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2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
按攤銷成本計量的貿易應收款項	28,909	12,020
減：信貸虧損撥備	(444)	(524)
	<b>28,465</b>	<b>11,496</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	<b>183,436</b>	<b>162,212</b>

於2020年6月30日及2019年12月31日，所有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均來自客戶合約。



## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 15. 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)

以下為基於發票日期呈列按攤銷成本計量的貿易應收款項(已扣除信貸虧損撥備)的賬齡分析：

	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	22,652	6,450
31至90日	3,275	3,263
91至180日	1,340	360
181至365日	1,198	1,423
	<b>28,465</b>	<b>11,496</b>

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2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	162,936	144,259
31至90日	19,870	13,085
91至180日	630	4,868
	<b>183,436</b>	<b>162,212</b>

本集團根據臨時價格安排銷售銅產品，銅產品的最終價格則基於市價於特定日期設定。本集團使用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。因而該等臨時定價合約帶來的貿易應收款項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2020年6月30日止六個月

### 15. 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)

下列與關聯方有關的結餘計入本集團的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2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
按攤銷成本計量的貿易應收款項：		
同系附屬公司	10,845	4,761
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	115,353	56,266
附屬公司非控股股東的附屬公司	48,229	51,016
	<b>163,582</b>	107,282

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2020年6月30日止六個月

### 16. 預付款項及其他應收款項

	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
非流動：		
物業、廠房及設備按金	4,951	3,019
與復原及復墾義務有關的按金	2,139	2,139
供電費用	9,642	9,861
應收進項增值稅淨額(註)	61,528	79,372
	<b>78,260</b>	<b>94,391</b>
流動：		
存貨及其他事項的預付款項	80,372	50,950
應收進項增值稅淨額(註)	81,910	127,877
期貨孖展賬戶保證金	46,919	31,257
其他應收款項	8,024	7,985
	<b>217,225</b>	<b>218,069</b>

註：應收進項增值稅的總賬面值為168,623,000美元(2019年12月31日：231,014,000美元)。減值撥備按反映貨幣時間價值的當前市場評估及相關應收進項增值稅特有風險的稅前貼現率貼現的估計未來現金流的現值估算，而並未對未來現金流估計作出調整。已對應收進項增值稅計提合共25,185,000美元(2019年12月31日：23,765,000美元)的減值撥備。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 16. 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：

	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019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	8,546	8,403
附屬公司非控股股東的附屬公司	4,968	4,888
	<b>13,555</b>	<b>13,332</b>

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。

#### 應收進項增值稅撥備

於截至2020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：

	2020年 千美元	2019年 千美元
於1月1日的結餘	23,765	17,886
已確認減值虧損	1,420	2,287
於6月30日的結餘	<b>25,185</b>	<b>20,173</b>

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 17. 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2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應付款項	172,185	156,478
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	141,550	116,051

以下為基於發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析：

	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	62,339	74,979
31至90日	37,340	18,042
91至180日	23,643	17,517
181至365日	3,570	630
1至2年	610	981
2年以上	44,683	44,329
	172,185	156,478

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2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	130,219	85,941
31至90日	11,331	11,976
91至180日	-	10,728
181至365日	-	7,406
	141,550	116,051

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 17. 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)

因銅精礦的臨時價格安排產生的貿易應付款項以供應商裝運後將來某一特定時期基於通行現貨價格設定的最終價格結算。該等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。

購買若干貨物的平均信貸期為三個月以內且大部分應付款應於信貸期限內支付。

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2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應付款項：		
同系附屬公司	46,089	55,595
中國有色集團	154	154
附屬公司非控股股東的附屬公司	5,196	-
	<b>51,439</b>	<b>55,749</b>
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	-	1,611

上述與關聯方有關的結餘無抵押、免息及於三個月內償還。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 18. 其他應付款項及應計費用

	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
就物業、廠房及設備應付款項	64,647	51,935
就採礦權應付款項(附註13)	75,000	–
應付本公司股東股息(附註10)	27,005	–
應付一間附屬公司的非控股股東之股息	1,050	1,050
其他應付稅項	10,498	8,954
應付職工薪酬	10,592	10,113
應計費用	14,440	11,982
	<b>203,232</b>	<b>84,034</b>

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2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019年 12月31日 千美元 (經審核)
中國有色集團	22,567	1,358
同系附屬公司	31,905	11,388
附屬公司非控股股東	1,057	1,057
	<b>55,529</b>	<b>13,803</b>

上述與關聯方有關的結餘無擔保、免息及於要求時償還。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 19. 銀行及其他借款

截至2020年6月30日止六個月，本集團取得按三個月倫敦銀行同業拆息加2.3%的浮動利率計息的新銀行借款及其他借款合計225,000,000美元(截至2019年6月30日止六個月：300,000,000美元，包括一筆按固定利率6%計息的貸款20,000,000美元、一筆按三個月倫敦銀行同業拆息加2.0%的浮動利率計息的貸款80,000,000美元及一筆按三個月倫敦銀行同業拆息加2.3%的浮動利率計息的貸款200,000,000美元)，並償還銀行借款及其他借款64,803,000美元(截至2019年6月30日止六個月：131,024,000美元)。

本集團借款包括一筆附屬公司非控股股東的貸款20,000,000美元(2019年12月31日：20,000,000美元)，為無抵押且按6%(截至2019年6月30日止六個月：6%)的年利率計息，以及一筆同系附屬公司的貸款130,000,000美元(2019年12月31日：130,000,000美元)，該筆貸款無抵押且基於六個月倫敦銀行同業拆息加3.7%(截至2019年6月30日止六個月：六個月倫敦銀行同業拆息加3.7%)的年利率浮動計息。

### 20. 資本承諾

	於2020年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2019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	304,958	101,578



## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 21. 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。

	一級 千美元	二級 千美元	三級 千美元	總計 千美元
<b>2020年6月30日</b>				
銅期貨合約(附註a)	-	(8,301)	-	(8,301)
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b)	-	183,436	-	183,436
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b)	-	(141,550)	-	(141,550)
<b>2019年12月31日</b>				
銅期貨合約(附註a)	-	(1,431)	-	(1,431)
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b)	-	162,212	-	162,212
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b)	-	(116,051)	-	(116,051)

附註：

- 根據於活躍市場之初始交易價格及報價計算。
- 根據於活躍市場之報價及本集團銅產品的銅、金及銀的估計品位計算。

第一級別與第二級別於截至2020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2020年6月30日止六個月

### 22. 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

關聯方	附註	交易性質	截至6月30日止六個月	
			2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
同系附屬公司	(i) (iii)	粗銅及陽極銅銷售	316,273	272,700
	(i) (iii)	陰極銅銷售	194,740	174,602
	(i)	硫酸銷售	30,099	14,496
	(i)	其他材料銷售	7,476	200
	(i)	服務收入	—	83
	(i) (ii)	融資租賃所賺取的 融資收入	2	11
	(i)	購買廠房及設備	(36,610)	(48,616)
	(i) (iv)	購買銅精礦	(3,173)	(140,823)
	(i)	購買材料	(37,846)	(44,298)
	(i)	購買電力	(13,661)	(13,149)
	(i)	購買服務	(25,978)	(27,334)
	(i)	購買貨運及運輸	—	(44)
	(i)	借款利息費用	(3,842)	(2,775)
	(i)	租賃負債利息費用	(470)	(158)
(i)	租賃相關費用	(2,482)	(2,835)	
最終控股公司	(i)	借款利息費用	(5,950)	(5,922)
	(i)	短期租賃相關費用	(61)	(62)

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

## 22. 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。
- (iii) 粗銅及陽極銅銷售額中分別計入臨時定價安排產生的損失3,769,000美元(截至2019年6月30日止六個月：利得1,644,000美元)。  
  
陰極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的虧損4,314,000美元(截至2019年6月30日止六個月：596,000美元)。
- (iv) 銅精礦採購額中計入臨時定價安排產生的利得67,000美元(截至2019年6月30日止六個月：1,743,000美元)。

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。
- 本公司附屬公司謙比希銅冶煉有限公司(「謙比希銅冶煉」)冶煉於2009年7月1日與一家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，該附屬公司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。
- 謙比希銅冶煉於2017年7月1日與一家同系附屬公司贊比亞中國經濟貿易合作區發展有限公司(「贊中經貿合作區」)訂立租賃協議(「贊中經貿合作區協議」)，據此，贊中經貿合作區向謙比希銅冶煉租賃有關物業。截至2019年12月31日止年度，本集團與贊中經貿合作區就物業使用訂立租賃調整協議，有效期4年。除本集團應用確認豁免的短期租賃及低價值租賃外，本集團已確認使用權資產及租賃負債分別增加19,860,000美元及25,403,000美元。於2020年6月30日，有關使用權資產及租賃負債分別為17,378,000美元及23,103,000美元。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 22. 關聯方交易(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

關聯方	附註	交易性質	截至6月30日止六個月	
			2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
附屬公司非控股股東的	(i) (ii)	粗銅及陽極銅銷售	143,282	224,068
附屬公司	(i)	陰極銅銷售	4,965	-

附註：

- (i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。
- (ii) 粗銅銷售額中計入臨時定價安排產生的虧損1,101,000美元(截至2019年6月30日止六個月：7,567,000美元)。

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，其中包括開立存款、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) 與一家附屬公司非控股股東的附屬公司之交易

關聯方	附註	交易性質	截至6月30日止六個月	
			2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
一間附屬公司非控股股東的	(i)	購買材料	(10,787)	(9,758)
附屬公司	(i)	借款利息費用	(603)	(580)

附註：

- (i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2020年6月30日止六個月

### 22. 關聯方交易(續)

#### (3) 主要管理人員薪酬

期內董事及其他主要管理人員的薪酬載列如下：

	截至6月30日止六個月	
	2020年 千美元 (未經審核)	2019年 千美元 (未經審核)
短期福利	729	772
離職後福利	45	34
	<b>774</b>	<b>806</b>

董事及主要執行人員的薪酬乃由薪酬委員會經參考個人表現及市場趨勢後釐定。



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