



# 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



# 2021

## 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	8
IV.	管理層討論及分析	10
V.	全球發售所得款項用途	26
VI.	根據一般授權配售新股份之所得款項用途	27
VII.	股數及股東情況	28
VIII.	企業管治	30
IX.	人力資源	31
X.	企業社會責任	32
XI.	未來展望	34
XII.	其他資料	35
XIII.	中期財務報表及附註	
	簡明綜合財務報表審閱報告	37
	簡明綜合損益及其他全面收益表	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

張晉軍先生(主席兼總裁)(於2021年1月8日獲委任為主席)  
王春來先生(於2021年7月30日辭任副總裁)  
王小衛先生(於2021年5月27日辭任)

### 非執行董事

譚耀宇先生(於2021年5月27日獲委任)

### 獨立非執行董事

邱定蕃先生(於2021年7月30日獲委任)  
劉景偉先生  
關浣非先生  
孫傳堯先生(於2021年7月30日辭任)

## 董事會轄下委員會

### 審核委員會

劉景偉先生(主席)  
譚耀宇先生(於2021年7月30日獲委任)  
關浣非先生  
孫傳堯先生(於2021年7月30日辭任)

### 提名委員會

邱定蕃先生(主席)(於2021年7月30日獲委任)  
張晉軍先生  
劉景偉先生  
孫傳堯先生(主席)(於2021年7月30日辭任)

### 薪酬委員會

關浣非先生(主席)  
張晉軍先生  
邱定蕃先生(於2021年7月30日獲委任)  
孫傳堯先生(於2021年7月30日辭任)

### 合規委員會

張晉軍先生(主席)  
邱定蕃先生(於2021年7月30日獲委任)  
關浣非先生  
孫傳堯先生(於2021年7月30日辭任)

## 聯席公司秘書

楊大勇先生  
黃敏儀女士

## 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

# 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



謙比希銅冶煉火法冶煉系統



董事會主席兼總裁  
張晉軍先生



## 主席致辭(續)

尊敬的各位股東：

中國有色礦業有限公司(以下簡稱本集團或公司)是中國有色礦業集團有限公司實施「優先國際戰略」的核心資產和重點業務載體。2021年，控股集團立足新發展階段，全面貫徹新發展理念，構建新發展格局，開啟「十四五」發展藍圖，本集團作為控股集團的銅、鈷資源開發平台，在新戰略的引領下，步入全新發展階段。

上半年，全球疫情肆虐給公司項目施工組織、原輔材料採購、產品銷售、中方人員輪換等造成了較大困難。在董事會的正確領導下，在贊比亞、剛果(金)出資企業的共同努力下，在社會各界的大力支持下，本集團全體員工團結一心、眾志成城，科學應對疫情蔓延來的不利影響，聚焦戰略引領，聚焦做優做強，聚集資源開發，聚焦項目建設，緊緊抓住大宗有色金屬產品價格上漲的有利時機，圍繞高質量發展主綫，發揮創新的全面引領作用，持續加強科技創新和管理創新，經營業績和效益創歷史最好水平，管理水平得到進一步提升。在產項目經營持續向好，產能得到有效利用，中色非礦東南礦體連續三個月滿足達產達標要求，濕法公司、中色盧安夏、香港控股等產量創歷史新高；在建項目剛波夫主礦體濕法煉銅項目工程進展順利，實現階段性目標，已於近期帶料試車；在資本運營方面取得了新突破，上半年公司加大與市場溝通力度，公司股價較年初增長64%；順利完成了港股配售工作，實現資源—資本雙輪驅動，為下一步礦業資源開發奠定良好基礎。

## 主席致辭(續)

在全球經濟增長持續低迷，新冠變異病毒全球肆虐大背景下，本集團也面臨著國別政策變化、資源儲備和疫情防控等多方面挑戰，但長期來看，全球經濟預期將呈逐步復蘇態勢，給本集團發展帶來新機遇。從行業來看，碳達峰、碳中和成為全球關注的熱點，新能源、新材料、5G等新興領域對銅、鈷等有色金屬的需求快速增長，光伏和充電汽車成為製造業新亮點，這將引領有色金屬行業持續向好，市場對銅、鈷金屬價格預期保持正面。從本集團來看，公司將繼續依託控股集團「走出去」優勢，扎根非洲、放眼全球，發揮專業化、國際化人才優勢，積極對標世界一流礦業企業，堅持高質量發展主綫，加強銅、鈷資源開發工作力度，不斷增強本集團海外資源佈局與開發能力；強化科技創新和管理創新兩輪協同驅動作用，進一步提升採、選、冶技術水平，加大資源綜合開發利用研究，為本集團做優做強做大提供技術支撐；全面推進合規與風險管理體系與機制建設，提升公司治理、投融資管理水平，強化資本市場融資能力建設，為重大項目並購和改革發展提供資本支撐，加快建設具有全球競爭力的礦業企業，為股東持續創造價值。

本集團將繼續貫徹「創新、協調、綠色、開放、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。

借此機會，衷心感謝各位股東、合作夥伴和社會各界對中國有色礦業有限公司的關心、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！

張晉軍

董事會主席兼總裁

中國有色礦業有限公司

北京，2021年8月30日



# 業績概要

## 經營業績

- 2021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2,109.6百萬美元，同比增加123.8%。
- 2021年上半年本集團實現本公司擁有人應佔利潤238.5百萬美元，同比增加914.9%。

## 產品產量變化

- 2021年上半年累計生產粗銅和陽極銅172,515噸，同比增加79.7%。
- 2021年上半年累計生產陰極銅58,570噸，同比增加7.7%。
- 2021年上半年生產氫氧化鈷含鈷108噸，同比增加12.5%。
- 2021年上半年累計生產硫酸525,500噸，同比增加59.0%。
- 2021年上半年生產液態二氧化硫11,977噸，同比增加152.0%。
- 2021上半年代加工生產銅產品19,204噸，同比增加21.5%。



剛波夫礦業萃取電積車間

### 項目開發穩步推進

剛波夫礦業簡易股份有限公司\*(「剛波夫礦業」)剛波夫主礦體濕法煉銅項目(前稱：剛波夫探建結合項目)，計劃項目總投資2.38億美元。截至2021年6月30日，露天礦基建剝離量累計完成762萬立方米，已完成總量的88%；濕法廠礦石主工藝系統土建工程、設備安裝、單體試車、系統內無負荷聯動(帶水)試車基本完成，外電系統中總降站和NRC站設備安裝、調試已經基本完成。尾砂處理系統和沉鈷系統進展順利，已完成總量的85%。

\* 中文譯名僅供參考

# 管理層討論及分析

## 概覽

2021年上半年，本集團產品銷量同比增長，又因國際銅價同比上漲影響，經營業績同比大幅上升。

報告期內，本集團收益為2,109.6百萬美元，較去年同期增加123.8%；本公司擁有人應佔利潤為238.5百萬美元，較去年同期增加914.9%，主要原因是產品銷量同比增長、國際銅價同比上漲。

謙比希東南礦體探建結合項目、盧阿拉巴銅冶煉項目和中色華鑫馬本德改擴建等項目的投產，剛波夫主礦體濕法煉銅項目(前稱：剛波夫主礦體探建結合項目)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。

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」)能生產銅鈷合金、華鑫濕法銅鈷改擴建項目能生產氫氧化鈷含鈷以外，盧阿拉巴銅冶煉項目和剛波夫主礦體濕法煉銅項目(前稱：剛波夫主礦體探建結合項目)按計劃也將能生產鈷產品，謙比希東南礦體項目正在對開發鈷業務進行可行性研究。

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」)。

2021年1月至6月，本集團累計生產粗銅和陽極銅172,515噸，同比增長79.7%；累計生產陰極銅58,570噸，同比增長7.7%；累計生產氫氧化鈷含鈷108噸，同比增長12.5%；累計生產硫酸525,500噸，同比增長59.0%；累計生產液態二氧化硫11,977噸，同比增長152.0%；本集團累計代加工銅產品19,204噸，同比增長21.5%。

\* 中／英文譯名僅供參考



# 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。

2021年上半年，謙比希主礦體、謙比希西礦體、謙比希東南礦體生產陽極銅37,091噸，同比增長215.3%，其中東南礦體生產陽極銅22,190噸。主要原因是謙比希東南礦體探建結合項目於2020年7月1日正式投產，產能大幅提升。

#### 中色盧安夏

中色盧安夏營運巴魯巴東礦、穆利亞希北礦、羅恩延長礦(包含羅恩東延長礦、羅恩西延長礦)和羅恩盆地礦四處銅礦，同時運營穆利亞希濕法治煉廠。

2021年上半年，中色盧安夏生產陰極銅22,118噸，同比增長6.9%。2021年上半年生產粗銅6,857噸，同比增長32.6%。

#### 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2021年上半年累計生產粗銅和陽極銅131,653噸(含代加工銅產品46,902噸)，同比增長35.9%；硫酸383,864噸，同比增長32.1%。主要原因是2020年6月艾薩爐在進行停產檢修，期間無產品產量而本年截至6月30日止六個月正常生產。

#### 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2021年上半年生產陰極銅4,627噸，同比增長9.5%；2021年上半年生產粗銅2,954噸，同比增長116.7%。主要原因是外購礦為提高銅產量提供了保障。

# 管理層討論及分析(續)

## 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2021年上半年生產陰極銅18,105噸，同比增長9.6%；中色華鑫濕法生產陰極銅13,720噸，同比增長5.9%。

#### 盧阿拉巴銅冶煉

盧阿拉巴銅冶煉2021年上半年生產粗銅60,066噸(含代加工銅產品19,204噸)，同比增長216.5%；生產硫酸141,636噸，同比增長255.5%；生產液態二氧化硫11,977噸，同比增長152.0%。主要原因是2020年1月至4月處於基建試生產期；2020年5月正式投入商業化生產，投產初期處於產能爬坡階段。

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2021年 6月30日止 六個月 產量 <sup>(1)</sup> (噸)	截至2020年 6月30日止 六個月 產量 <sup>(1)</sup> (噸)	同比增幅 (%)
粗銅和陽極銅	172,515	96,023	79.7
陰極銅	58,570	54,381	7.7
氫氧化鈷含鈷	108	96	12.5
硫酸	525,500	330,407	59.0
液態二氧化硫	11,977	4,753	152.0
銅產品代加工服務 <sup>(2)</sup>	19,204	15,810	21.5

註：

- (1) 除氫氧化鈷含鈷、硫酸及液態二氧化硫外，所有產品的產量均基於含銅量。
- (2) 銅產品代加工服務是指本集團外的企業委托本集團的火法冶煉廠代加工生產銅產品，本集團從這些企業收取加工費。
- (3) 在上述銅產品中，自有礦山銅產量如下：

	截至2021年6月30日 止六個月產量 (噸)	截至2020年6月30日 止六個月產量 (噸)
自有礦山生產粗銅及陽極銅	42,085	17,486
自有礦山生產陰極銅	22,941	22,980
合計	65,026	40,466

# 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2021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		剛波夫礦業		總計
	謙比希 主礦	謙比希 東南礦	巴魯巴中 硫化礦	穆利亞希 北礦	巴魯巴 東礦	穆旺巴 希礦	探礦權 27089	主礦	西礦	
<b>勘探活動</b>										
其中：										
—鑽探	0.79	0.80	0.24	0.02	-	-	0.04	-	2.02	3.91
—化驗	0.09	0.10	-	-	-	-	-	-	0.05	0.24
—其他	-	-	-	-	-	-	0.02	-	0.05	0.07
<b>小計</b>	<b>0.88</b>	<b>0.90</b>	<b>0.24</b>	<b>0.02</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0.06</b>	<b>-</b>	<b>2.12</b>	<b>4.22</b>
<b>開發活動(含礦山建設)</b>										
其中：										
—購買資產及設備	-	-	-	-	-	-	-	56.25	-	56.25
—土建巷道工程及道路	-	-	-	-	-	-	-	2.51	-	2.51
—員工成本	-	-	-	-	-	-	-	1.14	-	1.14
—其他	5.33	14.94	-	5.30	-	-	-	12.79	-	38.36
<b>小計</b>	<b>5.33</b>	<b>14.94</b>	<b>-</b>	<b>5.30</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>72.69</b>	<b>-</b>	<b>98.26</b>
<b>開採活動(不含選礦)</b>										
其中：										
—員工費用	1.34	3.18	0.88	0.07	-	-	-	-	-	5.47
—易耗品	4.69	15.42	1.12	0.29	0.13	-	-	-	-	21.65
—燃料、電力、水及 其他服務	4.98	4.01	3.61	12.90	-	-	-	-	-	25.50
—現場及遠端系統管理	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
—非所得稅項、專利費及支付其他 費用	-	-	6.07	11.85	1.18	-	-	-	-	19.10
—折舊	3.61	21.4	1.19	6.53	0.12	-	-	-	-	32.85
—外包成本	21.36	23.49	8.42	13.86	1.53	2.79	-	-	-	71.45
—運輸費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
—其他	0.64	0.74	-	-	-	-	-	-	-	1.38
<b>小計</b>	<b>36.62</b>	<b>68.24</b>	<b>21.29</b>	<b>45.50</b>	<b>2.96</b>	<b>2.79</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>177.40</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、中色盧安夏及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完成坑內探礦鉆探19,007米，東南礦體完成坑內探礦掘進量238米，主西礦體完成採掘總量96.46萬噸，東南礦體完成採掘總量147.84萬噸，主西礦體完成掘進5,352米／102,091立方米，東南礦體完成掘進4,160米／90,411立方米。

中色盧安夏進行了勘探鉆探工作及平台探槽工作，其中穆里亞希北深部勘查及穆里亞希北一號採坑生產探礦完成地表鉆孔19個、進尺3,462.89米。穆利亞希北、羅恩延長部及羅恩盆地露天礦共完成生產性和勘探性的平台探槽16條，總長280米，總量248立方米。

剛波夫礦業完成西礦體補充地質勘查鉆探7,057.83米。

#### 礦業開發

礦業開發詳情請參閱第16頁「在建項目進展」。

#### 礦石開採

礦石開採活動詳情請參閱第11至第12頁「生產情況」。

## 業務回顧(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. 《中色非礦謙比希銅礦西礦體地表深部探礦及水文觀測鑽孔工程施工合同》
2. 《中色非礦西礦體天井施工合同》

截至2021年6月30日止6個月，本集團新簽合同總額為3.9百萬美元，相關之資本承諾為3.2百萬美元。

於截至2021年6月30日止6個月內沒有轉包安排\*。

\* 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。

# 管理層討論及分析(續)

## 業務回顧(續)

### 在建項目進展

#### 剛波夫礦業

##### 剛波夫主礦體濕法煉銅項目(前稱:剛波夫主礦體探建結合項目)

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，氫氧化鈷含鈷978噸，計劃總投資為2.38億美元。截至2021年6月30日，露天礦基建剝離量累計完成762萬立方米，已完成總量的88%；濕法廠礦石主工藝系統土建工程、設備安裝、單體試車、系統內無負荷聯動(帶水)試車基本完成，外電系統中總降站和NRC站設備安裝、調試已經基本完成。尾砂處理系統和沉鈷系統進展順利，已完成總量的85%。2021年8月18日，剛波夫礦業使用第一批礦石進行球磨機和其他選礦設備的帶料試車。項目計劃於2021年9月30日全面建成投產。



剛波夫礦業濕法廠施工現場



# 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							
	2021年				2020年			
	銷量 <sup>(1)</sup> (噸)	平均售價 (美元/噸)	收益 (千美元)	佔總收益 百分比 (%)	銷量 <sup>(1)</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	182,970	8,496	1,554,500	73.7	121,396	5,062	614,514	65.2
陰極銅	56,790	8,245	468,213	22.1	53,689	5,046	270,934	28.7
硫酸	393,818	160	62,915	3.0	197,304	240	47,349	5.0
液態二氧化硫	11,998	804	9,652	0.5	4,698	980	4,603	0.5
氫氧化鈷含鈷	211	31,621	6,672	0.3	29	21,241	616	0.1
銅產品代加工服務 <sup>(2)</sup>	14,982	508	7,605	0.4	15,810	300	4,746	0.5
<b>總計</b>	<b>660,769</b>		<b>2,109,557</b>	<b>100.0</b>	<b>392,926</b>		<b>942,762</b>	<b>100.0</b>

註：

- (1) 粗銅及陽極銅、陽極銅產品的銷量均基於含銅量。
- (2) 銅產品代加工服務是指本集團外的企業委託本集團的冶煉廠代其加工生產銅產品，本集團從這些企業收取加工費。

# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 收益

本集團2021年上半年收益為2,109.6百萬美元，比2020年上半年的942.8百萬美元增加123.8%，主要原因是銷量同比增長，國際銅價同比上漲。

2021年上半年之粗銅及陽極銅銷售收益為1,554.5百萬美元，比2020年上半年的614.5百萬美元增加153.0%，主要原因是銷量同比增長，國際銅價同比上漲。

2021年上半年之陰極銅銷售收益為468.2百萬美元，比2020年上半年的270.9百萬美元增加72.8%，主要原因是銷量同比增長，國際銅價同比上漲。

2021年上半年之硫酸銷售收益為62.9百萬美元，比2020年上半年的47.3百萬美元增加33.0%，主要原因是硫酸銷量同比增長。

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							
	2021年				2020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	1,234,072	6,745	320,428	20.6	570,265	4,697	44,249	7.2
陰極銅	223,217	3,931	244,996	52.3	165,809	3,088	105,125	38.8
硫酸	18,824	48	44,091	70.1	9,171	46	38,178	80.6
液態二氧化硫	2,320	193	7,332	76.0	188	40	4,415	95.9
氫氧化鈷含鈷	3,392	16,076	3,280	49.2	482	16,621	134	21.8
銅產品代加工服務 <sup>(1)、(2)</sup>	9,170	612	(1,565)	-20.6	1,267	80	3,479	73.3
總計	1,490,995		618,562	29.3	747,182		195,580	20.7

註:

(1) 銅產品代加工服務是指本集團外的企業委託本集團的冶煉廠代其加工生產銅產品，本集團從這些企業收取加工費。

(2) 本集團在提供銅產品代加工服務時，還可以獲得代加工銅產品的副產品硫酸，副產品硫酸產生的毛利為5,706千美元。總之，銅產品代加工服務的綜合毛利為4,141千美元。

# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 銷售成本

本集團2021年上半年的銷售成本為1,491.0百萬美元，比2020年上半年的747.2百萬美元增加99.5%，主要原因是產品銷量同比增長、國際銅價上漲導致銅精礦及氧化礦原料成本上升。

2021年上半年之粗銅及陽極銅銷售成本為1,234.1百萬美元，比2020年上半年的570.3百萬美元增加116.4%，主要原因是粗銅及陽極銅銷量同比增長、國際銅價上漲導致銅精礦原料成本上升。

2021年上半年之陰極銅銷售成本為223.2百萬美元，比2020年上半年的165.8百萬美元增加34.6%，主要原因是陰極銅銷量同比增長、國際銅價上漲導致氧化礦原料成本上升。

2021年上半年之硫酸銷售成本為18.8百萬美元，比2020年上半年的9.2百萬美元增長104.3%，主要原因是硫酸銷量同比大幅增長。

### 毛利及毛利率

受以上因素影響，2021年上半年本集團實現毛利618.6百萬美元，較2020年同期的195.6百萬美元增加216.3%。毛利率從2020年上半年的20.7%增加至2021年上半年的29.3%，主要原因是國際銅價同比上升。

### 分銷及銷售費用

2021年上半年本集團分銷及銷售費用為43.6百萬美元，較2020年上半年的26.4百萬美元增加65.2%。主要原因是產品銷量同比增加導致運費增加。

### 融資成本

2021年上半年本集團融資成本為18.0百萬美元，較2020年同期的13.8百萬美元增加30.4%。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

2021年上半年本集團其他收益及損失為收益淨額18.0百萬美元，較2020年上半年為損失淨額60.2百萬美元增加78.2百萬美元。主要原因是應收進項增值稅匯兌損失同比大幅下降，以及金融工具公允價值變動產生收益(上年同期為損失)。



# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 所得稅費用

2021年上半年本集團所得稅費用為182.1百萬美元，較2020年同期的22.6百萬美元增加705.8%，主要原因是利潤同比大幅增長。

### 本公司擁有人應佔利潤

受以上因素影響，2021年上半年本公司擁有人應佔利潤238.5百萬美元，較2020年上半年的23.5百萬美元增加914.9%。

### 流動資金及資本來源

#### 現金流量

##### 經營活動所得現金淨額

2021年上半年本集團經營活動所得現金淨額為369.7百萬美元，較2020年上半年的69.7百萬美元增加300百萬美元。主要原因是報告期內銅價和產品銷量上漲導致盈利增加。

##### 投資活動所用現金淨額

2021年上半年本集團投資活動所用現金淨額為82.9百萬美元，較2020年上半年的67.2百萬美元增加15.7百萬美元。主要原因是報告期內固定資產投資額增加。

# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 流動資金及資本來源(續)

#### 現金流量(續)

##### 融資活動所得現金淨額

2021年上半年本集團融資活動所得現金淨額為56.6百萬美元，較2020年上半年的96.4百萬美元減少39.8百萬美元。主要原因是本期歸還銀行及其他借款增加。

##### 銀行結餘及現金

於2021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841.2百萬美元，較於2020年12月31日的497.8百萬美元增長343.4百萬美元。

##### 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2021年6月30日，本集團按攤銷成本計量的貿易應收款項為22.1百萬美元，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691.3百萬美元，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713.4百萬美元，較於2020年12月31日的248.4百萬美元增加465.0百萬美元。主要原因是未結算的銅產品銷量增加及國際銅價上漲。

##### 存貨

於2021年6月30日，本集團持有存貨606.9百萬美元，較於2020年12月31日的671.4百萬美元減少64.5百萬美元。主要原因是原材料庫存減少。

##### 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2021年6月30日，本集團貿易應付款項為260.4百萬美元，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401.9百萬美元，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662.3百萬美元，較於2020年12月31日的424.9百萬美元增加237.4百萬美元。主要原因是未結算的銅精礦採購量增加及銅價上漲。

# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 流動資金及資本來源(續)

#### 銀行及其他借貸

截至2021年6月30日止，本集團銀行及其他借貸餘額為1,026.9百萬美元，其中：

- (1) 於1年內到期的銀行及其他借貸餘額為101.9百萬美元；
- (2) 超過1年但不超過2年到期的銀行借貸餘額為170.0百萬美元；
- (3) 超過2年但不超過5年到期的銀行及其他借貸餘額為666.0百萬美元；
- (4) 超過5年到期的銀行借貸餘額為89.0百萬美元。

截至2021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	
	2021年 千美元 (未經審核)	2020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	22,416	29,355
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	2,825	1,850
中色盧安夏(巴魯巴東礦)的採礦及選礦設施	–	7,114
中色盧安夏(羅恩礦)的採礦及選礦設施	1,481	–
中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及濕法冶煉設施	3,928	–
中色盧安夏的其他設施	135	434
謙比希銅冶煉的火法治煉設施	1,356	6,149
謙比希濕法廠的濕法治煉設施	677	533
中色華鑫濕法項目的濕法治煉設施	1,928	11,104
馬本德項目的濕法治煉設施	804	4,025
盧阿拉巴銅冶煉的火法治煉設施	2,565	1,267
剛波夫礦業的採礦及選礦設施	83,169	37,617
盧阿諾項目的其他設施	110	920
總計	121,394	100,368

本集團2021年上半年的資本開支總額為121.4百萬美元，較2020年上半年的100.4百萬美元增加21.0百萬美元。主要原因是剛波夫礦業的採礦及選礦設施投資支出的增加。

### 財務政策

截至2021年6月30日止，本集團制訂了《財務預算管理制度》、《資金管理制度》、《存貨管理制度》、《固定資產管理制度》、《財務資訊披露管理制度》、《本部財務收支審批程序和許可權管理辦法》等財務政策，目的在於規範和加強本集團相關活動的內部控制，保證本集團財產安全，保護投資者利益，提高本集團經營管理水準以符合香港有關法律法規和香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)。

# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 市場風險披露

於一般業務過程中，本集團市場風險主要為商品價格風險、外匯風險及利率風險。

#### 商品價格風險

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

#### 外匯風險

本集團於贊比亞和剛果(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，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，本集團於截至2021年6月30日止六個月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2021年6月30日，本集團資產概無押記(於2020年12月31日：無)。

## 負債比率

於2021年6月30日，負債比率為12.8%(於2020年12月31日：50.4%)，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2021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2020年12月31日：無)。

## 無重大變化

除本中期報告披露外，由2021年1月1日至2021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。



## 全球發售所得款項用途

於2021年6月30日，本公司已動用全部247.77百萬美元的全球發售所得款項淨額。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2021年	截至2021年	於2021年	未動用金額之 預期使用 時間表
		6月30日之 已動用金額 千美元	6月30日止 六個月 之已動用金額 千美元	6月30日之 未動用金額 千美元	
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
剛波夫主礦體濕法煉銅項目 (前稱：剛波夫探建結合 項目)	37,000	37,000	5,000	–	不適用
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	247,770	5,000	–	不適用

## 根據一般授權配售新股份之所得款項用途

於2021年5月6日，本公司、中色礦業發展有限公司(「配售股東」)與中信里昂證券有限公司(「配售代理」)訂立配售及認購協議(「配售及認購協議」)，據此：(i)配售股東已同意委任配售代理，而配售代理已同意擔任配售股東之代理，以全力促使承配人按照每股股份3.96港元購買根據配售及認購協議配售且為配售股東持有的250,000,000股股份(「配售股份」)(「配售事項」)；及(ii)配售股東同意認購而本公司同意向配售股東發行認購股份(相當於配售股東根據配售事項所出售的配售股份數量)(「認購事項」)。配售事項及認購事項分別於2021年5月11日及2021年5月14日完成。配售事項及認購事項之詳情載於本公司日期為2021年5月6日及2021年5月14日之公告(「該等公告」)。

誠如該等公告所披露，本公司擬將自認購事項收取的所得款項淨額(「所得款項」)用於(i)項目建設及開發工程；(ii)礦產資源併購；及(iii)補充本集團部分流動資金。於2021年6月30日，所得款項用途之詳情如下：

貨幣單位：千美元

配售所得款項淨額	計劃用途	已使用金額	實際用途	尚未使用金額	計劃使用時間
126,886	項目建設開發	36,000(註)	項目建設開發	90,886	2024年12月31日以前
	資源併購				
	補充流動資金				

註： 2021年4月，本公司與一家銀行(「銀行」)簽定一份貸款協議，涉及1.5億美元定期貸款，其指定用途為剛波夫主礦體濕法煉銅項目。於配售事項及認購事項完成後，經與銀行溝通，銀行同意本公司可以先行使用募集資金支付給剛波夫礦業，以後再從銀行提款將募集資金置換出來。2021年5月和6月本公司陸續將募集資金126,886千美元全部付給剛波夫礦業，截至2021年6月30日剛波夫礦業累計已使用36,000千美元，用於剛波夫主礦體濕法煉銅項目。2021年7月下旬，本公司從銀行提取80,000千美元貸款，用於置換同等金額的募集資金。

# 股數及股東情況

## 股數

於2021年6月30日，本公司已發行3,739,036,000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2021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	註冊擁有人	2,600,000,000	69.54%
中國有色集團	持有受控制法團的權益	2,600,000,000	69.54%

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2021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。



# 股數及股東情況(續)

## 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2021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2021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2021年1月8日張晉軍先生獲委任為董事會主席，彼繼續擔任本公司總裁。除自2021年1月8日，張晉軍先生擔任本公司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條外，董事概無知曉任何資料有合理跡象顯示於截至2021年6月30日止六個月內本公司並未遵守《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。

鑒於董事會乃由經驗豐富的卓越人才組成，且董事會有足夠人數的獨立非執行董事，故董事會相信，透過董事會之運作，足以確保權力及授權均衡分佈，因此由張晉軍先生同時擔任本公司主席及總裁無損本公司董事會與管理層之間的權力及授權均衡分佈，在此情況下偏離企業管治守則的守則條文第A.2.1條仍屬恰當。對於偏離企業管治守則的守則條文A.2.1，董事會將繼續不時審核當前架構、適當時進行必要變動並相應告知股東。

## 僱員資料

於2021年6月30日，本集團共聘有僱員8,553人，其中，中方僱員880人，贊比亞、剛果(金)當地僱員7,673人。本集團截至2021年6月30日止六個月的僱員總成本約為54.75百萬美元(截至2020年6月30日止六個月：54.4百萬美元)。

# 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。2021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。

## 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。

2021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

新冠疫情對全球經濟發展影響深遠，世界經濟復甦不穩定、不平衡性顯著增加，主要經濟體通脹水平仍處於高位。雖然形勢依然複雜嚴峻，但國際機構對全球經濟展望趨於樂觀。從全球看，國際社會正在加強合作、堅定信心，努力應對新冠疫情防常态化局面，促進全球經濟持續復甦。從行業來看，為應對全球氣候變化、保護生態環境，新能源產業迅速發展，這將刺激有色金屬的需求，為採礦業帶來全新的發展機遇。銅、鈷作為廣泛應用於新能源行業的基礎金屬，必將隨着綠色低碳循環經濟發展，「雙碳」戰略持續加碼，獲得長期的發展前景。

本集團將在「創新、協調、綠色、開放和共享」的發展理念指引下，繼續做好資源開發和各項生產經營工作。中色非礦東南礦體在連續達產達標生產基礎上，正在進行鈷回收可行性研究；後續推動中色盧安夏瑪希巴、羅恩延長礦（包含羅恩東延長礦、羅恩西延長礦）基建剝離、巴露巴中露天礦基建剝離等項目。剛波夫主礦體濕法煉銅項目（前稱：剛波夫主礦體探建結合項目）單體試車目標基本實現，預計2021年下半年進行試生產。盧阿拉巴銅冶煉同卡莫阿銅業公司簽訂了長單合同，做好未來銅精礦原料保供工作；加快推進銅鈷合金生產系統試生產，提高有價金屬綜合回收能力，最大限度回收銅精礦中的副產品鈷合金。以上項目的推動和實施，將使本集團的產能進一步釋放，並創造新的利潤增長點。同時，本集團高度重視環境保護和資源可持續利用，嚴格遵守各項僱傭及管治常規，努力改善員工服務條件，確保生產安全和高效，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。



LCS與KAMOA返銅現場



## 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、濕法冶煉、火法冶煉及銷售陰極銅、粗銅和陽極銅、氫氧化鈷含鈷、硫酸及液態二氧化硫。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2021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2021年6月30日止六個月內任何時間作出任何安排，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2021年6月30日止六個月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

自2021年4月28日(2020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譚耀宇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2021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2021年6月30日止六個月內已遵守有關標準守則。

### 購買、贖回或出售上市證券

於截至2021年6月30日止六個月內，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。





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頁至第64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2021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  
2021年8月30日

# 簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2021年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
來自客戶合約的收益	3、4	2,109,557	942,762
銷售成本		(1,490,995)	(747,182)
毛利		618,562	195,580
其他收入		3,442	4,359
其他收益及損失	5	18,021	(60,197)
分銷及銷售費用		(43,616)	(26,413)
行政費用		(46,743)	(29,377)
其他費用		(1,326)	(2,960)
融資成本	6	(18,018)	(13,845)
除稅前利潤		530,322	67,147
所得稅費用	7	(182,102)	(22,624)
期內利潤及全面收益總額	8	348,220	44,523
應佔利潤及全面收益總額：			
本公司擁有人		238,543	23,466
非控股權益		109,677	21,057
		348,220	44,523
每股盈利	10		
— 基本及攤薄(每股美仙)		6.70	0.67
— 基本及攤薄(相當於約每股港元)		0.52	0.05

# 簡明綜合財務狀況表

於2021年6月30日

	附註	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020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	1,716,384	1,719,997
使用權資產		12,413	14,895
採礦權		136,117	136,187
受限制銀行結餘		1,505	1,505
遞延稅項資產		6,976	20,588
預付款項及其他應收款項	14	86,576	34,508
		<b>1,959,971</b>	<b>1,927,680</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	12	606,874	671,427
按攤銷成本計量的貿易應收款項	13	22,086	20,666
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	691,319	227,740
預付款項及其他應收款項	14	175,944	185,728
以公允價值計量且其變動計入當期損益的 金融資產		10,936	-
受限制銀行結餘		1,776	2,289
銀行結餘及現金		841,202	497,829
		<b>2,350,137</b>	<b>1,605,679</b>
<b>資產總額</b>		<b>4,310,108</b>	<b>3,533,359</b>

## 簡明綜合財務狀況表(續)

於2021年6月30日

	附註	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020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	18	740,119	613,233
保留利潤		683,505	498,531
本公司擁有人應佔權益		1,423,624	1,111,764
非控股權益		656,855	547,178
<b>權益總額</b>		<b>2,080,479</b>	<b>1,658,942</b>
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債		126,838	63,233
銀行及其他借貸			
— 一年後到期	17	925,000	464,000
租賃負債		10,380	13,424
遞延收入		15,160	16,345
復原、復墾及環保費用撥備		28,663	28,272
		1,106,041	585,274
<b>流動負債</b>			
貿易應付款項	15	260,387	219,728
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	401,927	205,178
其他應付款及應計費用	16	166,698	114,417
應付所得稅		184,028	123,525
銀行及其他借貸			
— 一年內到期	17	101,912	597,442
租賃負債		6,615	6,770
合約負債		2,021	11,141
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		-	10,942
		1,123,588	1,289,143
<b>負債總額</b>		<b>2,229,629</b>	<b>1,874,417</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>4,310,108</b>	<b>3,533,359</b>



# 簡明綜合權益變動表

截至2021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2021年6月30日止六個月					
於2020年12月31日(經審核)	613,233	498,531	1,111,764	547,178	1,658,942
發行股份(附註18)	127,482	-	127,482	-	127,482
股份發行成本(附註18)	(596)	-	(596)	-	(596)
期內利潤及全面收益總額	-	238,543	238,543	109,677	348,220
本公司宣派股息	-	(53,569)	(53,569)	-	(53,569)
於2021年6月30日(未經審核)	740,119	683,505	1,423,624	656,855	2,080,479
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

# 簡明綜合現金流量表

截至2021年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
<b>經營活動所得現金淨額</b>	<b>369,660</b>	69,675
<b>投資活動所用現金淨額：</b>		
已收利息	426	772
購買物業、廠房及設備	(83,831)	(66,785)
存置受限制銀行結餘	(849)	(1,344)
解除受限制銀行結餘	1,362	162
應收同系附屬公司的融資租賃還款	-	28
向同系附屬公司提供融資租賃的融資收入	-	2
	<b>(82,892)</b>	(67,165)
<b>融資活動所得現金淨額：</b>		
發行股份所得款項	126,886	-
向本公司股東支付股息	(14,723)	-
向附屬公司的非控股股東支付股息	-	(32,000)
已付利息	(17,538)	(29,038)
償還銀行及其他借貸	(460,486)	(64,803)
新增銀行及其他借貸	426,000	225,000
償還租賃負債	(3,516)	(2,770)
	<b>56,623</b>	96,389
<b>現金及現金等價物增加淨額</b>	<b>343,391</b>	98,899
於1月1日的現金及現金等價物	497,829	481,210
外匯匯率變動的影響	(18)	(856)
<b>於6月30日的現金及現金等價物，即 銀行結餘及現金</b>	<b>841,202</b>	579,253

# 簡明綜合財務報表附註

截至2021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2020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2020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的其他會計政策外，截至2021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2020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2021年1月1日或之後開始的年度期間強制生效的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：

香港財務報告準則第16號之修訂	新冠肺炎相關租金減免
香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號之修訂	利率基準改革－第二階段

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021年6月30日止六個月

## 2. 主要會計政策(續)

除以下所述者外，於本期間應用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。

### 2.1 採用香港財務報告準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號之修訂「利率基準改革－第二階段」之影響及會計政策

#### 2.1.1 會計政策

金融工具

##### 因利率基準改革引致釐定合約現金流之基準變更

就因利率基準改革引致釐定按攤銷成本計量之金融資產或金融負債的合約現金流之基準變更而言，本集團將採用實用權宜方法，以更新實際利率將該等變更入賬，而該實際利率之變動通常不會對相關金融資產或金融負債的賬面值構成重大影響。當且僅當以下兩項條件均符合時，利率基準改革要求對釐定合約現金流之基準作出變更：

- 該變更為利率基準改革直接導致之必要變更；及
- 釐定合約現金流之新基準在經濟上等同於先前的基準(即緊接該變更前之基準)。

#### 2.1.2 影響之過渡及總結

截至2021年1月1日，本集團若干金融負債的利息與基準利率掛鈎，將會或可能受利率基準改革的影響。

下表顯示截至2021年1月1日未完成合約的總額。金融負債的金額按其賬面值呈列。

	倫敦同業拆借利率 (「倫敦同業 拆借利率」) 千美元
<b>金融資產</b>	
銀行及其他借貸	1,061,442

本集團擬對銀行貸款及按攤銷成本計量的租賃負責因利率基準改革引致之合約現金流變動採用實務操作。於中期期間內，概無上述合約過渡至相關替代利率，因此，有關修訂對簡明綜合財務報表並無影響。



## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021年6月30日止六個月

### 3. 來自客戶合約的收益

#### 來自客戶合約的收益劃分

	截至2021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	468,213	-
粗銅及陽極銅	-	1,554,500
硫酸	-	62,915
液態二氧化硫	-	9,652
氫氧化鈷含鈷	6,672	-
	474,885	1,627,067
銅產品加工服務	-	7,605
合計	474,885	1,634,672
地域市場		
中國內地	336,018	685,456
香港	-	419,902
瑞士	99,391	125,865
新加坡	23,682	171,532
非洲	4,531	79,412
盧森堡	11,263	152,505
合計	474,885	1,634,672
收益確認時間 時點	474,885	1,634,672

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021年6月30日止六個月

### 3. 來自客戶合約的收益(續)

#### 來自客戶合約的收益劃分(續)

	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
氫氧化鈷含鈷	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2021年6月30日止六個月

### 4. 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：

截至2021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)	綜合 千美元 (未經審核)
外部銷售收益	474,885	1,634,672	2,109,557
分部間銷售	-	23,224	23,224
分部收益總額	474,885	1,657,896	2,132,781
對銷			(23,224)
期內收益			2,109,557
分部利潤	187,853	169,095	356,948
未分配收入*			426
未分配開支#			(9,154)
期內利潤			348,220

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)	綜合 千美元 (未經審核)
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

# 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021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析如下：

	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
<b>分部資產</b>		
— 濕法	1,307,852	1,005,540
— 冶煉	2,939,553	2,509,331
分部資產總額	4,247,405	3,514,871
未分配資產*	68,263	29,178
對銷	(5,560)	(10,690)
綜合資產總額	4,310,108	3,533,359
<b>分部負債</b>		
— 濕法	369,790	401,246
— 冶煉	1,763,556	1,427,834
分部負債總額	2,133,346	1,829,080
未分配負債*	101,843	56,027
對銷	(5,560)	(10,690)
綜合負債總額	2,229,629	1,874,417

\* 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2021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	
	2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
就以下各項減值虧損確認(撥回)		
— 應收進項增值稅	19,775	1,420
— 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
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)		
— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產／金融負債	40,484	4,156
— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項	(163,632)	12,853
— 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	82,970	37
外匯虧損淨額(註)	2,382	41,417
	<b>(18,021)</b>	<b>60,197</b>

註： 該金額包括截至2021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(「美元」)而產生的匯兌虧損5,323,000美元(截至2020年6月30日止六個月：41,215,000美元)。

### 6. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
銀行及其他借貸利息	17,494	29,850
租賃負債利息	317	—
撥回貼現	207	555
	<b>18,018</b>	<b>30,405</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	—	(16,560)
	<b>18,018</b>	<b>13,845</b>

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021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	
	2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
即期稅項：		
愛爾蘭所得稅	323	—
剛果(金)所得稅	33,657	11,010
贊比亞所得稅	70,905	17,985
	104,885	28,995
遞延稅項		
本期	77,217	(6,371)
所得稅費用總額	182,102	22,624
實際稅率	34.3%	33.7%

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在兩個報告期間內均不再享有所得稅減免。謙比希銅冶煉的另一期生產設施於截至2021年6月30日止六個月處於第二年享有所得稅減半(截至2020年6月30日止六個月：50%)。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021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	
	2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊	95,339	63,796
使用權資產折舊	2,482	2,482
採礦權攤銷	70	70
折舊及攤銷總額	97,891	66,348
減：資本化於存貨	(88,071)	(54,795)
資本化於在建工程	(2,636)	(5,815)
	7,184	5,738
確認為費用的存貨成本	1,490,995	747,182

### 9. 股息

於截至2021年6月30日止六個月期間，本公司已就截至2020年12月31日止年度向本公司擁有人宣派末期股息每股1.4327美仙(截至2020年6月30日止六個月：就截至2019年12月31日止年度宣派每股0.7740美仙)。於截至2021年6月30日止六個月宣派的末期股息總額為53,569,169美元(截至2020年6月30日止六個月：27,005,200美元)。

本公司董事(「董事」)建議不就本中期間派發任何股息(截至2020年6月30日止六個月：無)。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021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	
	2021年 (未經審核)	2020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)	238,543	23,466
用於計算每股基本盈利的 普通股股份加權平均數目(千股)	3,559,478	3,489,036
每股盈利		
— 基本及攤薄(每股美仙)	6.70	0.67
— 基本及攤薄(相當於約每股港元)	0.52	0.05

用於計算每股基本盈利的普通股股份加權平均數目已就於2021年5月14日進行的認購新股份作出調整。

於截至2021年及2020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。

### 11. 物業、廠房及設備

於截至2021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91,726,000美元(截至2020年6月30日止六個月：96,027,000美元)。

### 12. 存貨

	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
原材料	331,384	415,646
零件及耗材	91,038	89,699
在製品	134,114	110,149
製成品	50,338	55,933
	606,874	671,427



## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021年6月30日止六個月

### 13. 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2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020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	23,883	22,463
減：信貸虧損撥備	(1,797)	(1,797)
	<b>22,086</b>	<b>20,666</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>691,319</b>	<b>227,740</b>

於2021年6月30日及2020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。

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2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	19,157	13,625
31至90日	2,451	7,041
91至180日	478	-
	<b>22,086</b>	<b>20,666</b>

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021年6月30日止六個月

### 13. 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2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	244,854	196,126
31至90日	424,076	27,472
91至180日	22,389	4,142
	<b>691,319</b>	<b>227,740</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的現金流量。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。

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2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020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	4,929	2,999
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	419,147	120,313
附屬公司非控股股東的附屬公司	111,354	60,675
	<b>530,501</b>	<b>180,988</b>

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2021年6月30日止六個月

### 14. 預付款項及其他應收款項

	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
非流動：		
物業、廠房及設備按金	-	670
與復原及復墾義務有關的按金	2,616	2,378
供電費用(註a)	43,109	14,128
應收一間附屬公司非控股股東的貸款	7,887	7,626
應收進項增值稅淨額(註b)	32,964	9,706
	<b>86,576</b>	<b>34,508</b>
流動：		
存貨及其他事項的預付款項	24,053	22,764
應收進項增值稅淨額(註b)	89,815	110,901
期貨孖展賬戶保證金	50,511	43,874
其他應收款項	24,137	20,761
減：信貸虧損撥備	(12,572)	(12,572)
	<b>175,944</b>	<b>185,728</b>

#### 附註：

- a. 根據盧阿拉巴銅冶煉股份有限公司(盧阿拉巴銅冶煉)與Societe Nationale D'electricite(「SND」)訂立的项目協議(「盧阿拉巴銅冶煉项目協議」)，盧阿拉巴銅冶煉承諾興建若干電網資產(「盧阿拉巴銅冶煉電網資產」)，使SND能於剛果(金)盧阿拉巴省的科盧韋齊向盧阿拉巴銅冶煉的冶煉項目供電。根據盧阿拉巴銅冶煉项目協議，盧阿拉巴銅冶煉須於SND發出接管證之日向SND轉讓盧阿拉巴銅冶煉電網資產，且盧阿拉巴銅冶煉有權於盧阿拉巴銅冶煉電網資產建築完成後，按6%的利率以現金分期付款方式自SND收回建築成本。盧阿拉巴銅冶煉電網資產的建築工程於2021年2月2日完成，且現正向SND轉讓盧阿拉巴銅冶煉電網資產。

於2021年6月30日，盧阿拉巴銅冶煉電網資產的總建築成本為29,668,000美元，且盧阿拉巴銅冶煉目前正與SND協商擬收回的建築成本金額。

董事認為，盧阿拉巴銅冶煉電網資產的總建築成本能夠收回，倘無法收回，盧阿拉巴銅冶煉電網資產建築成本與自SND收到的代價之間的差額實質上為供電費用，有關電費將於盧阿拉巴銅冶煉開始用電時起，在盧阿拉巴銅冶煉電網資產的預計使用年內攤銷。

- b. 應收進項增值稅的總賬面值為158,453,000美元(2020年12月31日：136,506,000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35,674,000美元(2020年12月31日：15,899,000美元)的減值撥備。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021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：

	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
同系附屬公司	3,163	7,409
一間附屬公司的非控股股東	7,887	7,627
	<b>11,050</b>	15,036

除應收一間附屬公司非控股股東的無擔保、固定利率為7%且貸款期限為3年的貸款外，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2021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：

	截至6月30日止六個月	
	2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
於1月1日的結餘(經審核)	15,899	23,765
已確認減值虧損(附註5)	19,775	1,420
於6月30日的結餘(未經審核)	<b>35,674</b>	25,185



## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021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

	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應付款項	260,387	219,728
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	401,927	205,178

以下為基於發票日期呈列的貿易應付款項的賬齡分析：

	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	111,718	101,332
31至90日	56,453	34,435
91至180日	38,796	19,207
181至365日	6,919	17,135
1至2年	2,172	3,290
2年以上	44,329	44,329
	260,387	219,728

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2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	212,861	169,845
31至90日	189,066	26,230
91至180日	-	7,715
181至365日	-	1,388
	401,927	205,178

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021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)

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2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
貿易應付款項：		
同系附屬公司	72,530	81,468
中國有色集團	154	154
附屬公司非控股股東的附屬公司	27,458	-
	<b>100,142</b>	<b>81,622</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	3,241	15,076

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2021年6月30日止六個月

### 16. 其他應付款項及應計費用

	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
就物業、廠房及設備應付款項	69,030	63,285
應付本公司股東股息(附註9)	53,569	14,723
應付附屬公司的非控股股東之股息	2,295	2,295
其他應付稅項	21,554	10,955
應付職工薪酬	12,162	9,698
應計費用	8,088	10,307
補償撥備	-	3,154
	<b>166,698</b>	<b>114,417</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2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
中國有色集團	38,123	16,154
同系附屬公司	58,198	49,878
附屬公司非控股股東	2,295	2,604
	<b>98,616</b>	<b>68,636</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2021年6月30日止六個月

### 17. 銀行及其他借款

截至2021年6月30日止六個月，本集團獲得按三個月倫敦銀行同業拆息加1.45%至2.3%的浮動年利率計息的新銀行借款及其他借款合計426,000,000美元(截至2020年6月30日止六個月：225,000,000美元(按三個月倫敦銀行同業拆息加2.3%的浮動年利率計息))，並償還銀行借款及其他借款460,486,000美元(截至2020年6月30日止六個月：64,803,000美元)。

本集團借款包括一筆同系附屬公司的貸款125,000,000美元(2020年12月31日：130,000,000美元)，該筆貸款無抵押且按照六個月倫敦銀行同業拆息加3.7%(截至2020年12月31日止年度：六個月倫敦銀行同業拆息加3.7%)的年利率浮動計息，於2022年7月到期。

### 18. 股本

	股份數目 千股	股本 千港元	股本 千美元
已發行及繳足			
於2020年1月1日、2020年6月30日、 2021年1月1日	3,489,036	4,775,319	613,233
於2021年5月14日發行股份(註)	250,000	990,000	127,482
發行股份應佔交易成本	-	(4,630)	(596)
於2021年6月30日	3,739,036	5,760,689	740,119

註：在本公司、本公司的直接控股公司中色礦業發展有限公司\*(「中色礦業發展」)及配售代理於2021年5月6日簽訂的配售及認購協議中所述的所有條件獲達成後，(1)中色礦業發展持有的共計250,000,000股本公司股份於2021年5月11日以每股3.96港元配售予不少於六名承配人；及(2)中色礦業發展於2021年5月14日以每股3.96港元認購本公司共計250,000,000股新股。本公司已收到所得款項淨額約985,370,000港元(相當於約126,886,000美元)。配售及認購詳情載於本公司日期為2021年5月6日及2021年5月14日的公告。

### 19. 資本承諾

	於2021年 6月30日 千美元 (未經審核)	於2020年 12月31日 千美元 (經審核)
簡明綜合財務報表中已訂約但未撥備之資本開支—收購物業、廠房及設備	55,373	234,603



## 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。

	一級 千美元	二級 千美元	三級 千美元	總計 千美元
<b>2021年6月30日</b>				
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產				
一銅期貨合約(附註a)	-	10,936	-	10,936
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)	-	691,319	-	691,319
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)	-	(401,927)	-	(401,927)
<b>2020年12月31日</b>				
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				
一銅期貨合約(附註a)	-	(10,942)	-	(10,942)
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)	-	227,740	-	227,740
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)	-	(205,178)	-	(205,178)

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2021年及2020年6月30日止六個月內並無發生轉換，該等期間內亦無轉換至第三級別。

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2021年6月30日止六個月

### 21. 關聯方交易

本公司乃由中國有色集團通過其附屬公司中色礦業發展控制。董事認為最終控股公司為於中華人民共和國(「中國」)成立的國有企業中國有色集團，而本公司為中國有色集團的附屬公司。

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	
			2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
同系附屬公司	(i) (iii)	粗銅及陽極銅銷售	671,011	316,273
	(i) (iii)	陰極銅銷售	301,912	194,740
	(i)	硫酸銷售	23,032	30,099
	(i)	其他材料銷售	6,755	7,476
	(i)	服務收入	46	–
	(i) (ii)	融資租賃所賺取的融資收入	–	2
	(i)	購買廠房及設備	(46,390)	(36,610)
	(i) (iv)	購買銅精礦	(604)	(3,173)
	(i)	購買材料	(39,306)	(37,846)
	(i)	購買電力	(19,050)	(13,661)
	(i)	購買服務	(51,146)	(25,978)
	(i)	購買貨運及運輸	(6,769)	–
	(i)	借款利息費用	(3,751)	(3,842)
	(i)	租賃負債利息費用	(317)	(470)
	(i)	租賃相關費用	(2,482)	(2,482)
最終控股公司	(i)	借款利息費用	–	(5,950)
	(i)	短期租賃相關費用	(78)	(61)

## 21. 關聯方交易(續)

### (1) 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計入臨時定價安排產生的利得42,810,000美元(截至2020年6月30日止六個月：虧損3,769,000美元)。  
  
陰極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的利得11,524,000美元(截至2020年6月30日止六個月：虧損4,314,000美元)。
- (iv) 銅精礦採購額中計入臨時定價安排產生的虧損373,000美元(截至2020年6月30日止六個月：利得67,000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。於2019年12月31日，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。於2021年6月30日，有關使用權資產及租賃負債分別為12,413,000美元(2020年12月31日：14,895,000美元)及16,995,000美元(2020年12月31日：20,194,000美元)。

## 簡明綜合財務報表附註(續)

截至2021年6月30日止六個月

### 21. 關聯方交易(續)

#### (2) 與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	
			2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
附屬公司非控股股東的附屬公司	(i) (ii)	粗銅及陽極銅銷售	375,348	143,282
	(i) (ii)	陰極銅銷售	55,936	4,965
一間附屬公司非控股股東的附屬公司	(i)	購買材料	(15,985)	(10,787)
	(i)	借款利息費用	-	(603)

附註：

(i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。

(ii) 粗銅及陽極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的利得40,269,000美元(截至2020年6月30日止六個月：虧損1,101,000美元)，及陰極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的利得4,298,000美元(截至2020年6月30日止六個月：無)。

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(屬國有實體)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。

#### (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	
	2021年 千美元 (未經審核)	2020年 千美元 (未經審核)
短期福利	540	729
離職後福利	92	45
	632	774

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