



# 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

## 2022 中期業績報告



# 目錄

I.	公司資料	2
II.	董事會主席致辭	5
III.	業績概要	8
IV.	管理層討論及分析	9
V.	股數及股東情況	24
VI.	企業管治	26
VII.	人力資源	27
VIII.	企業社會責任	28
IX.	未來展望	30
X.	其他資料	31
XI.	中期財務資料及附註	
	獨立審閱報告	33
	中期簡明綜合損益及其他全面收益表	34
	中期簡明綜合財務狀況表	35
	中期簡明綜合權益變動表	37
	中期簡明綜合現金流量表	38
	中期簡明綜合財務資料附註	39

# 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)(於2022年8月4日辭任總裁)  
王春來先生(於2022年4月11日辭任)

### 非執行董事

譚耀宇先生

### 獨立非執行董事

邱定蕃先生  
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)

譚耀宇先生

關浣非先生

### 提名委員會

邱定蕃先生(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

邱定蕃先生

### 合規委員會

張晉軍先生(主席)

邱定蕃先生

關浣非先生

## 聯席公司秘書

朱超然先生(於2022年3月7日獲委任)

楊大勇先生(於2022年3月7日辭任)

黃敏儀女士

## 法律顧問

方達律師事務所

香港

中環

康樂廣場8號

交易廣場1期26樓

# 公司資料(續)

## 核數師

安永會計師事務所  
執業會計師及註冊公眾利益實體核數師  
香港  
鰂魚涌  
英皇道979號  
太古坊一座27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號舖



謙比希銅冶煉火法冶煉系統

# 董事會主席致辭



董事會主席  
張晉軍先生

# 董事會主席致辭(續)

尊敬的各位投資者：

2022年上半年，中國有色礦業有限公司(以下簡稱「本集團」或「公司」)接續了2021年良好的發展態勢，秉持「高位躍升、穩重求跳」的工作思路，堅持統籌疫情防控和生產經營的工作方針，在董事會的帶領和廣大股東的支持下，全體員工克服了新冠疫情、物流不暢、項目檢修、電力短缺等不利因素，生產經營穩中向好，各項改革逐步落地，實現了「時間過半、任務過半」的工作目標。

2022年1-6月，本集團累計生產粗銅和陽極銅201,644噸(含代加工)、陰極銅71,932噸、氫氧化鈷含鈷845噸、硫酸522,409噸；實現營業收入2,206.9百萬美元、歸母淨利潤196.2百萬美元。中色非礦東南礦體鈷銅資源綜合利用項目通過前期大量試驗論證，確定了鈷回收的選冶工藝流程，進入立項階段；中色盧安夏持續穩產，瑪希巴礦體進行補充可行性研究；謙比希濕法Samba銅礦深部及外圍找礦地質勘查項目獲批實施；剛波夫礦業順利達產達標效益良好，陰極銅和氫氧化鈷產量均超過上半年生產計劃。在資本市場，公司股票今年先後被納入港股通和MSCI中國小型股指數，進一步提升了投資者對公司的關注和認可，上半年股票日均成交量1152.88萬股，換手率0.31%，流動性明顯增強；同時，公司的發展和業績受到多家媒體的關注報道，一些券商機構對公司研報覆蓋，投資者注意力等指標顯著改善。在資本市場的改變讓我們倍感欣慰，這將有助於公司強化價值傳遞和價值實現，為公司的高質量和可持續發展打下堅實基礎。

上半年，世界銅礦生產總體平穩，銅庫存同比下降，國際銅價大幅波動。自去年美國開啟新一輪寬鬆經濟週期後，銅價高企，在今年一季度達到階段峰值，但二季度以來，為應對通脹壓力美聯儲大幅加息，對全球經濟衰退的擔憂也導致市場情緒悲觀，各種因素影響致國際銅價持續下挫，這種波動也對本集團的生產經營帶來一定衝擊。下半年，美歐縮表對有色行業價格的影響或將持續，但從供需角度來看，中國作為銅金屬最大消費國，經濟穩增長政策逐步落地，疫情後的經濟復蘇動能較強；受銅價下跌影響，精銅產量不及預期，粗銅緊張局面再現；全球銅市庫存持續去化，致市場供應緊張局面延續；電力和新能源行業延續良好發展態勢，終端需求回暖，對銅價起到支撐作用。下半年國際銅價或將回歸供需本位，震盪企穩。

## 董事會主席致辭(續)

2022年恰逢香港回歸25週年，本集團作為在聯交所上市的國有控股上市公司將堅決履行企業的社會責任，進一步加大在香港的市場運營、資本運作等工作力度。本集團也將繼續秉持「創新、協同、綠色、開放、共享」的發展理念，堅守底線思維，抓好疫情防控、合規經營、安全生產、綠色發展，嚴格執行年度產量指引，保障冶煉端原材料供應，積極尋求增量資源，確保全年實現穩增長的總體目標。

最後，我代表公司董事會和全體員工，向所有關心、支持、幫助本集團的股東和廣大投資者致以衷心的感謝。成績來之不易，公司上下更將奮勇作為。

張晉軍  
董事會主席  
中國有色礦業有限公司

北京，2022年8月30日

# 業績概要

## 經營業績

- 2022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2,206.9百萬美元，同比增加4.6%。
- 2022年上半年本集團實現本公司擁有人應佔利潤196.2百萬美元，同比減少17.7%。

## 產品產量變化

- 2022年上半年本集團生產粗銅和陽極銅165,042噸，同比減少4.3%。
- 2022年上半年本集團生產陰極銅71,932噸，同比增加22.8%。
- 2022年上半年本集團生產氫氧化鈷含鈷845噸，同比增加682.4%。
- 2022年上半年本集團生產硫酸522,409噸，同比減少0.6%。
- 2022年上半年本集團生產液態二氧化硫13,655噸，同比增加14.0%。
- 2022年上半年本集團代加工生產銅產品36,602噸，同比增加90.6%。



剛波夫礦業萃取電積車間

# 管理層討論及分析

## 概覽

2022年上半年，本集團受中色非洲礦業有限公司下屬謙比希東南礦體產量同比下降及國際銅價大幅波動影響，經營業績同比下滑。

報告期內，本集團收益為2,206.9百萬美元，較去年同期增加4.6%；本公司擁有人應佔利潤為196.2百萬美元，較去年同期減少17.7%，主要原因中色非洲礦業有限公司下屬謙比希東南礦體產量同比下降及國際銅價波動較大。

剛波夫主礦體濕法煉銅項目的達產達標，將為本集團未來業務的進一步發展奠定堅實基礎。

## 業務回顧

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

本集團的業務主要由以下公司經營：即位於贊比亞的中色非洲礦業有限公司\*(「中色非洲礦業」)、中色盧安夏銅業有限公司\*(「中色盧安夏」)、謙比希銅冶煉有限公司\*(「謙比希銅冶煉」)及贊比亞謙比希濕法冶煉有限公司\*(「謙比希濕法冶煉」)以及位於剛果(金)的中色華鑫濕法冶煉有限公司\*(「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」)。

2022年1月至6月，本集團累計生產粗銅和陽極銅165,042噸，同比減少4.3%；累計生產陰極銅71,932噸，同比增長22.8%；累計生產氫氧化鈷含鈷845噸，同比增長682.4%；累計生產硫酸522,409噸，同比減少0.6%；累計生產液態二氧化硫13,655噸，同比增長14.0%；本集團累計代加工銅產品36,602噸，同比增長90.6%。

\* 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。

2022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28,359噸，同比減少23.5%，其中東南礦體生產陽極銅13,202噸。主要原因是上半年主西礦體和東南礦體按計劃停產檢修。

#### 中色盧安夏

中色盧安夏營運巴魯巴井下礦、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)和羅恩盆地礦五處銅礦，同時運營穆利亞希濕法治煉廠。

2022年上半年，中色盧安夏生產陰極銅22,117噸，同比持平；生產陽極銅5,857噸，同比減少14.6%，主要原因是爐渣原礦品位降低以及巴魯巴原礦處理量和入選平均品位降低。

#### 謙比希銅冶煉

謙比希銅冶煉主要運營謙比希火法治煉廠。

2022年上半年，謙比希銅冶煉生產粗銅和陽極銅126,772噸(含代加工銅產品39,227噸)，同比減少3.7%；硫酸358,258噸，同比減少6.7%。主要原因是2022年4月主要銅精礦供應商相繼展開年度維修，導致原料供應不足，生產負荷同比偏低。

#### 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。

2022年上半年，謙比希濕法治煉生產陰極銅3,737噸，同比減少19.2%，主要原因是外購氧化礦處理量同比降低；生產粗銅和陽極銅5,011噸，同比增長69.6%，主要原因是除了自有礦山的開採外，還新增了外購的銅精礦，使委託加工業務量增加。

# 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

2022年上半年，中色華鑫馬本德生產陰極銅19,400噸，同比增長7.2%，主要原因是外購礦處理量增加。

2022年上半年，中色華鑫濕法生產陰極銅11,968噸，同比減少12.8%，主要原因是限電、停電時長及頻次增加影響了作業時間；生產氫氧化鈷含鈷183噸，同比增長69.4%，主要原因是通過技術改造提高了鈷系統萃餘液處理能力。

#### 盧阿拉巴銅冶煉

2022年上半年，盧阿拉巴銅冶煉生產粗銅74,872噸(含代加工銅產品36,602噸)，同比增長24.6%；生產硫酸164,151噸，同比增長15.9%；生產液態二氧化硫13,655噸，同比增長14.0%。主要原因是上年同期處於產能爬坡階段。

#### 剛波夫礦業

剛波夫礦業主礦體於2021年第三季度完成建設並進入試生產，2022年上半年實現達產達標，生產陰極銅14,710噸，氫氧化鈷含鈷662噸。

# 管理層討論及分析(續)

## 業務回顧(續)

### 生產情況(續)

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2022年 6月30日止 六個月 產量 <sup>(1)</sup> (噸)	截至2021年 6月30日止 六個月 產量 <sup>(1)</sup> (噸)	同比增幅/ (降幅) (%)
粗銅和陽極銅	165,042	172,515	(4.3)
陰極銅	71,932	58,570	22.8
氫氧化鈷含鈷	845	108	682.4
硫酸	522,409	525,500	(0.6)
液態二氧化硫	13,655	11,977	14.0
銅產品代加工服務 <sup>(2)</sup>	36,602	19,204	90.6

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2022年 6月30日止六個月 產量 (噸)	截至2021年 6月30日止六個月 產量 (噸)
自有礦山生產粗銅及陽極銅	32,115	42,085
自有礦山生產陰極銅	38,739	22,941
合計	70,854	65,026

# 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2022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	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	羅恩盆地 礦	穆旺巴希 礦	主礦體	MSESA 礦體	
<b>勘探活動</b>									
其中：									
— 鑽探	0.49	1.07	—	—	0.88	—	0.15	0.28	2.87
— 化驗	—	0.02	—	—	—	—	—	—	0.02
— 其他	—	—	—	—	—	—	—	0.32	0.32
<b>小計</b>	<b>0.49</b>	<b>1.09</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0.88</b>	<b>—</b>	<b>0.15</b>	<b>0.60</b>	<b>3.21</b>
<b>開發活動(含礦山建設)</b>									
其中：									
— 購買資產及設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 土建巷道工程及道路	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 員工成本	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 其他	7.43	13.63	—	3.43	1.53	—	—	—	26.02
<b>小計</b>	<b>7.43</b>	<b>13.63</b>	<b>—</b>	<b>3.43</b>	<b>1.53</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>26.02</b>
<b>開採活動(不含選礦)</b>									
其中：									
— 員工費用	2.18	5.52	1.13	0.17	—	—	—	—	9.00
— 易耗品	8.00	24.23	1.50	0.60	—	—	—	—	34.33
— 燃料、電力、水及其他 服務	8.93	8.23	3.82	13.81	—	0.03	—	—	34.82
— 現場及遠端系統管理	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 非所得稅項、專利費及 支付其他費用	—	—	4.08	9.87	0.53	—	—	—	14.48
— 折舊	3.53	24.00	3.43	8.34	0.02	0.14	2.50	—	41.96
— 外包成本	17.47	22.43	8.38	14.19	1.03	2.19	8.16	—	73.85
— 運輸費	5.74	7.32	—	—	—	—	—	—	13.06
— 其他	1.01	1.66	—	—	—	—	—	—	2.67
<b>小計</b>	<b>46.86</b>	<b>93.39</b>	<b>22.34</b>	<b>46.98</b>	<b>1.58</b>	<b>2.36</b>	<b>10.66</b>	<b>—</b>	<b>224.17</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：

中色非洲礦業完成坑內探礦鑽探14,571.57米，東南礦體完成坑內探礦掘進量200米，主西礦體完成採掘總量69.22萬噸，東南礦體完成採掘總量100.43萬噸，主西礦體完成掘進4,103米／87,700立方米，東南礦體完成掘進5,552米／118,029立方米。

中色盧安夏在羅恩延長部至穆利亞希南資源驗證勘查項目完成地表鑽孔3個、進尺2,546.94米；羅恩盆地北翼SS19-SS35線近地表氧化礦勘查項目完成地表鑽孔13個、進尺927.32米；羅恩東延長部露天礦完成地表生產探礦鑽孔14個、進尺782.94米；巴魯巴中硫化礦完成井下生產探礦鑽孔8個、進尺549.45米。

剛波夫礦業完成主礦體補充地質勘查鑽探900米，MSESA補充地質勘查鑽探1,100米。

#### 礦業開發

本報告期內未發生根據聯交所相關規定須披露的礦業開發工作。

#### 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」。

# 管理層討論及分析(續)

## 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. 《謙比希銅冶煉陽極爐火法精煉系統技術改造項目施工合同》
2. 《中色非礦主、西礦體2022-2024年度採礦合同備忘錄》

截至2022年6月30日止6個月，本集團新簽合同總額為28.4百萬美元，相關之資本承諾為25.0百萬美元。

於截至2022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。

### 在建項目進展

自上一報告期至本報告期末，本集團概無新批准或在建項目。

# 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			
	2022年		佔總收益		2021年		佔總收益	
	銷量 <sup>(1)</sup>	平均售價	收益	百分比	銷量 <sup>(1)</sup>	平均售價	收益	百分比
	(噸)	(美元/ 噸)	(千美元)	(%)	(噸)	(美元/ 噸)	(千美元)	(%)
粗銅及陽極銅	157,508	8,864	1,396,211	63.3	182,970	8,496	1,554,500	73.7
陰極銅	71,821	8,910	639,926	29.0	56,790	8,245	468,213	22.1
硫酸	356,761	266	94,954	4.3	393,818	160	62,915	3.0
液態二氧化硫	13,803	1,174	16,207	0.7	11,998	804	9,652	0.5
氫氧化鈷含鈷	685	59,961	41,073	1.9	211	31,621	6,672	0.3
銅產品代加工服務 <sup>(2)</sup>	36,602	508	18,577	0.8	14,982	508	7,605	0.4
總計	637,180		2,206,948	100.0	660,769		2,109,557	100.0

註：

- (1) 粗銅及陽極銅、陰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2022年上半年收益為2,206.9百萬美元，比2021年上半年的2,109.6百萬美元增加4.6%，主要原因是剛波夫投產提高陰極銅銷量以及產品平均售價上漲影響。

2022年上半年之粗銅及陽極銅銷售收益為1,396.2百萬美元，比2021年上半年的1,554.5百萬美元減少10.2%，主要原因是銷量同比下降導致。

2022年上半年之陰極銅銷售收益為639.9百萬美元，比2021年上半年的468.2百萬美元增加36.7%，主要原因是銷量及平均售價同比上漲。

2022年上半年之硫酸銷售收益為95.0百萬美元，比2021年上半年的62.9百萬美元增加51.0%，主要原因是硫酸平均售價同比上漲。

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							
	2022年				2021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	1,273,252	8,084	122,959	8.8	1,234,072	6,745	320,428	20.6
陰極銅	340,390	4,739	299,536	46.8	223,217	3,931	244,996	52.3
硫酸	32,753	92	62,201	65.5	18,824	48	44,091	70.1
液態二氧化硫	3,214	233	12,993	80.2	2,320	193	7,332	76.0
氫氧化鈷含鈷	10,277	15,003	30,796	75.0	3,392	16,076	3,280	49.2
銅產品代加工服務 <sup>(1)</sup>	16,086	439	2,491	13.4	9,170	612	(1,565)	(20.6)
總計	1,675,972		530,976	24.1	1,490,995		618,562	29.3

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。

# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 銷售成本

本集團2022年上半年的銷售成本為1,676.0百萬美元，比2021年上半年的1,491.0百萬美元增加12.4%，主要原因是國際銅價波動較大導致銅精礦及氧化礦原料成本上升，以及剛波夫投產提高陰極銅銷量。

2022年上半年之粗銅及陽極銅銷售成本為1,273.3百萬美元，比2021年上半年的1,234.1百萬美元增加3.2%，主要原因是國際銅價波動較大導致銅精礦原料成本上升。

2022年上半年之陰極銅銷售成本為340.4百萬美元，比2021年上半年的223.2百萬美元增加52.5%，主要原因是陰極銅銷量同比增長、國際銅價波動較大導致外購氧化礦原料成本上升。

2022年上半年之硫酸銷售成本為32.8百萬美元，比2021年上半年的18.8百萬美元增長74.5%，主要原因是本期硫酸運輸費構成客戶合約履約的成本，計入了銷售成本。

### 毛利及毛利率

受以上因素影響，2022年上半年本集團實現毛利531.0百萬美元，較2021年同期的618.6百萬美元減少14.2%。毛利率從2021年上半年的29.3%減少至2022年上半年的24.1%，主要原因是國際銅價上漲導致外購銅精礦及氧化礦原料成本上升。

### 分銷及銷售費用

2022年上半年本集團分銷及銷售費用為3.3百萬美元，較2021年上半年的43.6百萬美元減少40.3百萬美元。主要原因是本期運輸費、清關費構成客戶合約履約的成本，計入了銷售成本導致本期銷售費用下降。

### 融資成本

2022年上半年本集團融資成本為14.0百萬美元，較2021年同期的18.0百萬美元減少22.2%。主要原因是帶息負債同比下降導致。

# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 其他收益及損失

2022年上半年本集團其他收益及損失為損失淨額3.3百萬美元，較2021年上半年的收益淨額18.0百萬美元減少21.3百萬美元。主要原因是金融工具公允價值變動產生收益同比下降導致。

### 所得稅費用

2022年上半年本集團所得稅費用為138.2百萬美元，較2021年同期的182.1百萬美元減少24.1%，主要原因是除稅前利潤同比下降導致。

### 本公司擁有人應佔利潤

受以上因素影響，2022年上半年本公司擁有人應佔利潤196.2百萬美元，較2021年上半年的238.5百萬美元減少17.7%。

## 流動資金及資本來源

### 現金流量

#### 經營活動所得現金淨額

2022年上半年本集團經營活動所得現金淨額為276.9百萬美元，較2021年上半年的369.7百萬美元減少92.8百萬美元。主要原因是報告期內經營利潤同比下降。

#### 投資活動所用現金淨額

2022年上半年本集團投資活動所用現金淨額為14.2百萬美元，較2021年上半年的82.9百萬美元減少68.7百萬美元。主要原因是隨着剛波夫礦業主礦體濕法煉銅項目投產，報告期內固定資產投資額下降。

#### 融資活動(所用)／所得現金淨額

2022年上半年本集團融資活動所用現金淨額為61.3百萬美元，較2021年上半年的所得淨額56.6百萬美元減少117.9百萬美元。主要原因是去年同期增發股票募集資金，而今年同期沒有此項融資。

# 管理層討論及分析(續)

## 財務回顧(續)

### 流動資金及資本來源(續)

#### 銀行結餘及現金

於2022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808.2百萬美元，較於2021年12月31日的606.7百萬美元增長201.5百萬美元。

#### 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2022年6月30日，本集團按攤銷成本計量的貿易應收款項為33.2百萬美元，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512.0百萬美元，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。貿易應收款項合計金額為545.2百萬美元，較於2021年12月31日的555.8百萬美元減少10.6百萬美元。主要原因是未結算的銅產品銷量下降。

#### 存貨

於2022年6月30日，本集團持有存貨858.8百萬美元，較於2021年12月31日的848.3百萬美元增加10.5百萬美元。主要原因是產成品庫存增加。

#### 按攤銷成本計量的貿易應付款項／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2022年6月30日，本集團按攤銷成本計量的貿易應付款項為286.4百萬美元，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192.3百萬美元，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。貿易應付款項合計金額為478.7百萬美元，較於2021年12月31日的591.1百萬美元減少112.4百萬美元。主要原因是輔助材料、備品備件等應付款項同比下降，以及未結算的銅精礦採購量下降。

#### 銀行及其他借貸

截至2022年6月30日止，本集團銀行及其他借貸餘額為842.7百萬美元，其中：

- (1) 於1年內到期的銀行及其他借貸餘額為47.1百萬美元；
- (2) 超過1年但不超過2年到期的銀行及其他借貸餘額為125.0百萬美元；
- (3) 超過2年但不超過5年到期的銀行及其他借貸餘額為586.6百萬美元；
- (4) 超過5年到期的銀行及其他借貸餘額為84.0百萬美元。

截至2022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	
	2022年 千美元	2021年 千美元
中色非洲礦業的謙比希東南礦採礦及選礦設施	13,419	22,416
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	8,798	2,825
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)的採礦及濕法治煉設施	424	3,928
中色盧安夏的其他設施	453	135
謙比希銅冶煉的火法治煉設施	2,048	1,356
謙比希濕法廠的濕法治煉設施	499	677
中色華鑫濕法項目的濕法治煉設施	1,016	1,928
馬本德項目的濕法治煉設施	308	804
盧阿拉巴銅冶煉的火法治煉設施	2,879	2,565
剛波夫礦業的採礦及選礦設施	4,551	83,169
盧阿諾項目的其他設施	41	110
總計	34,436	121,394

本集團2022年上半年的資本開支總額為34.4百萬美元，較2021年上半年的121.4百萬美元減少87.0百萬美元。主要原因是剛波夫礦業的採礦及選礦設施投資支出的減少。

### 財務政策

截至2022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。

## 管理層討論及分析(續)

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

除本中期業績報告所披露者外，本集團於截至2022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。除本中期業績報告所披露者外，於本中期業績報告之日期，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。

### 資產押記

於2022年6月30日，本集團資產概無押記(於2021年12月31日：無)。

### 負債比率

於2022年6月30日，負債比率為1.8%(於2021年12月31日：16.9%)，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2022年6月30日，除本中期業績報告所披露者外，概無其他重大或然負債(於2021年12月31日：無)。

### 無重大變化

除本中期業績報告披露外，由2022年1月1日至2022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。

# 股數及股東情況

## 股數

於2022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2022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2022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2022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(「雲港金屬」)	38%
香港鑫晟貿易有限公司	雲港金屬	40%

除以上所述外，於2022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C.2.1條外，董事概無知曉任何資料有合理跡象顯示於截至2022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》(「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C.2.1條仍屬恰當。對於偏離《企業管治守則》的守則條文C.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。

董事會一直為本公司總裁尋找合適的候選人。回顧期後於2022年8月4日，張晉軍先生因個人工作調整原因，已不再擔任本公司總裁。同日，暫由本公司副總裁馬金平先生代為行使總裁職權。自此，本公司的主席及總裁職務分別由不同人士擔任。

## 僱員資料

於2022年6月30日，本集團共聘有僱員8,874人，其中，中方僱員905人，贊比亞、剛果(金)當地僱員7,969人。本集團截至2022年6月30日止六個月的僱員總成本約為65.5百萬美元(截至2021年6月30日止六個月：54.8百萬美元)。

# 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。2022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。

2022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

2022年上半年，公司延續了去年良好的發展態勢，在統籌新冠疫情防控和生產經營的總體方針下，出資企業抓住年初銅價高企的有利時機，穩生產搶效益，各項生產經營數據達到預期目標，實現了「時間過半、產量過半」。同時，繼今年3月份被納入「港股通」之後，5月份又被納入MSCI中國小型指數，公司在資本市場得到了進一步認可，為下一步資本運作和持續高質量發展打下了基礎。

今年兩季度以來，受美聯儲緊縮、地緣衝突、新冠疫情等因素影響，市場情緒處於偏悲觀預期中，市場前景黯淡和流動性緊張的情緒疊加，導致有色金屬價格集體回調。同時，根據國際銅研究組織(ICSG)預測，2022年全球精煉銅產量預計增長約4.3%，供應增速快於需求增速，供求緊張的情況得到緩解，這也在一定程度上推動了銅價下行。展望本年下半年，美歐縮表將成為重要金融事件，對有色行業價格的影響或將持續。但是我們也注意到，作為銅最大消費國，中國經濟穩增長政策逐步落地，國內新冠疫情得到緩解，市場期待較高。新能源和電力行業延續快速發展勢頭，對銅金屬需求量起到一定支撐作用。隨著利空情緒逐步釋放，國際銅價或將在現有水平震盪前行。

雖然銅價大幅波動對公司經濟指標產生了一定影響，但公司各項生產經營任務均按計劃穩步推進。下半年，管理層將在董事會的領導下，繼續堅決貫徹控股股東「高位躍升、穩重求跳」的工作思路，穩生產保利潤，高度重視安全環保、合規經營、可持續發展，推動各項改革加快落地，確保完成全年生產經營任務指標，實現2022年穩增長的總體目標。



盧阿拉巴銅冶煉與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、濕法治煉、火法治煉，銷售陰極銅、粗銅及陽極銅、氫氧化鈷、硫酸及液態二氧化硫，以及提供銅產品代加工服務。中期簡明綜合財務資料以美元呈列，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2022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2022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2022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

本公司獨立非執行董事關浣非先生自2022年6月27日起，獲委任為粵港灣控股有限公司(股份代號：01396)獨立非執行董事，該公司的股份在香港聯合交易所有限公司主板上市。

除上文所述者外，自2022年4月27日(2021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第D.3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2022年6月30日止六個月之未經審核中期簡明綜合財務資料及本中期業績報告已經審核委員會審閱，其意見為該等未經審核中期簡明綜合財務資料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2022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2022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。

# 獨立審閱報告



Ernst & Young  
27/F, One Taikoo Place  
979 King's Road  
Quarry Bay, Hong Kong

安永會計師事務所  
香港鰂魚涌英皇道979號  
太古坊一座27樓

Tel電話：+852 2846 9888  
Fax傳真：+852 2868 4432  
ey.com

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

我們已審閱第34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」)中期財務資料，當中包括於2022年6月30日的中期簡明綜合財務狀況表，以及截至該日止六個月期間的相關中期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(「香港會計師公會」)所頒佈的香港會計準則第34號「中期財務報告」(「香港會計準則第34號」)編製。貴公司董事負責按照香港會計準則第34號編製及呈報中期財務資料。我們的責任在於根據受聘之協定條款審閱本中期財務資料，就此達成結論，並僅向閣下全體匯報，而不作任何其他用途。我們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

我們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。中期財務資料之審閱包括詢問(主要對負責財務及會計事務之人士)，以及採納分析及其他審閱程序。審閱之範圍遠小於根據香港審計準則進行之審核，故我們無法確保已知悉可通過審核辨別之所有重要事項。因此，我們並不表達審核意見。

## 結論

基於我們的審閱，我們並無注意到任何事宜使我們相信該等中期財務資料在任何重大方面並非按照香港會計準則第34號編製。

安永會計師事務所  
執業會計師

香港  
2022年8月30日

# 中期簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2022年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2022年 千美元 (未經審核)	2021年 千美元 (未經審核)
來自客戶合約的收益	3, 4	2,206,948	2,109,557
銷售成本		(1,675,972)	(1,490,995)
毛利		530,976	618,562
其他收入		4,476	3,442
其他收益及損失	5	(3,332)	18,021
分銷及銷售費用		(3,308)	(43,616)
行政費用		(76,359)	(46,743)
其他費用		(6,940)	(1,326)
融資成本	6	(13,992)	(18,018)
除稅前利潤	7	431,521	530,322
所得稅費用	8	(138,163)	(182,102)
期內利潤及全面收益總額		293,358	348,220
應佔利潤及全面收益總額：			
本公司擁有人		196,173	238,543
非控股權益		97,185	109,677
		293,358	348,220
每股盈利			
— 基本及攤薄(每股美仙)	10	5.25	6.70
— 基本及攤薄(相當於約每股港元)		0.41	0.52

# 中期簡明綜合財務狀況表

2022年6月30日

	附註	2022年6月30日 千美元 (未經審核)	2021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	1,617,679	1,697,104
使用權資產		7,448	9,930
採礦權		128,748	130,216
受限制銀行結餘		1,505	1,505
遞延稅項資產		7,789	13,102
預付款項及其他應收款項	14	60,478	68,283
		<b>1,823,647</b>	<b>1,920,140</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	12	858,818	848,301
按攤銷成本計量的貿易應收款項	13	33,200	25,863
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	512,014	529,904
預付款項及其他應收款項	14	257,923	229,784
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		30,548	-
受限制銀行結餘		3,748	3,246
銀行結餘及現金		808,151	606,746
		<b>2,504,402</b>	<b>2,243,844</b>
<b>資產總額</b>		<b>4,328,049</b>	<b>4,163,984</b>

## 中期簡明綜合財務狀況表(續)

2022年6月30日

	附註	2022年6月30日 千美元 (未經審核)	2021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	740,119
保留利潤		855,406	802,083
本公司擁有人應佔權益		1,595,525	1,542,202
非控股權益		694,869	629,682
<b>權益總額</b>		<b>2,290,394</b>	<b>2,171,884</b>
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債		162,586	141,373
銀行及其他借貸－一年後到期	17	795,633	848,133
租賃負債		3,048	6,411
遞延收入		13,275	13,940
復原、復墾及環保費用撥備		38,952	37,400
		1,013,494	1,047,257
<b>流動負債</b>			
按攤銷成本計量的貿易應付款項	15	286,435	359,327
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	192,315	231,803
其他應付款及應計費用	16	299,041	112,507
應付所得稅		167,205	196,669
銀行及其他借貸－一年內到期	17	47,128	24,225
租賃負債		7,638	7,472
合約負債		24,399	9,069
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		-	3,771
		1,024,161	944,843
<b>負債總額</b>		<b>2,037,655</b>	<b>1,992,100</b>
<b>權益及負債總額</b>		<b>4,328,049</b>	<b>4,163,984</b>

# 中期簡明綜合權益變動表

截至2022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2022年6月30日止六個月</b>					
於2021年12月31日(經審核)	740,119	802,083	1,542,202	629,682	2,171,884
期內利潤及全面收益總額	-	196,173	196,173	97,185	293,358
附屬公司宣派股息	-	-	-	(31,998)	(31,998)
本公司宣派股息(附註9)	-	(142,850)	(142,850)	-	(142,850)
<b>於2022年6月30日(未經審核)</b>	<b>740,119</b>	<b>855,406</b>	<b>1,595,525</b>	<b>694,869</b>	<b>2,290,394</b>
<b>截至2021年6月30日止六個月</b>					
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(附註9)	-	(53,569)	(53,569)	-	(53,569)
<b>於2021年6月30日(未經審核)</b>	<b>740,119</b>	<b>683,505</b>	<b>1,423,624</b>	<b>656,855</b>	<b>2,080,479</b>

# 中期簡明綜合現金流量表

截至2022年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2022年 千美元 (未經審核)	2021年 千美元 (未經審核)
<b>經營活動所得現金淨額</b>	<b>276,858</b>	369,660
<b>投資活動所用現金淨額</b>		
已收利息	200	426
購買物業、廠房及設備	(13,887)	(83,831)
存置受限制銀行結餘	(502)	(849)
解除受限制銀行結餘	-	1,362
	<b>(14,189)</b>	(82,892)
<b>融資活動(所用)／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	(14,478)	-
已付利息	(13,423)	(17,538)
償還銀行及其他借貸	(150,000)	(460,486)
新增銀行及其他借貸	120,000	426,000
償還租賃負債	(3,363)	(3,516)
	<b>(61,264)</b>	56,623
<b>現金及現金等價物增加淨額</b>	<b>201,405</b>	343,391
<b>期初現金及現金等價物</b>	<b>606,746</b>	497,829
外匯匯率變動的影響	-	(18)
<b>期末現金及現金等價物，即：</b>		
銀行結餘及現金	<b>808,151</b>	841,202

# 中期簡明綜合財務資料附註

截至2022年6月30日止六個月

## 1. 編製基準

截至2022年6月30日止六個月的中期簡明綜合財務資料已根據香港會計準則第34號「中期財務報告」編製。中期簡明綜合財務資料並不包括所有須於年度財務報表所載列的資料及披露，應與本集團截至2021年12月31日止年度的全年綜合財務報表一併閱讀。

載於中期簡明綜合財務狀況表作為可比較資料之有關截至2021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。有關該等須根據香港公司條例第436條將予披露的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部分之規定向公司註冊處處長遞交截至2021年12月31日止年度之財務報表。本公司時任核數師就截至2021年12月31日止年度財務報表出具報告。本公司時任核數師報告為無保留意見，亦無載有根據香港公司條例第406(2)、407(2)或407(3)條作出之陳述。

## 2. 主要會計政策變更

除於本期間首次採用以下經修訂的香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）外，編製中期簡明綜合財務資料所採用的會計政策與編製本集團截至2021年12月31日止年度綜合財務報表應用的會計政策一致。

香港財務報告準則第3號（修訂本）	概念框架的提述
香港會計準則第16號（修訂本）	物業、廠房及設備—作擬定用途前之所得款項
香港會計準則第37號（修訂本）	虧損合約—履行合約的成本
香港財務報告準則2018年至2020年週期之年度改進	香港財務報告準則第1號、香港財務報告準則第9號、香港財務報告準則第16號隨之說明釋例及香港會計準則第41號（修訂本）

本期間應用香港財務報告準則的修訂本對該等中期簡明綜合財務資料所載本集團於本期間及先前期間的財務狀況及表現及／或披露並無重大影響。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 3. 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2022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	680,999	1,525,949	2,206,948
分部間銷售	-	30,518	30,518
分部收益總額	680,999	1,556,467	2,237,466
對銷			(30,518)
期內收益			2,206,948
分部利潤	172,712	136,280	308,992
未分配收入*			200
未分配開支#			(15,834)
期內利潤			293,358

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 3. 分部資料(續)

#### 分部收益及業績(續)

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

\* 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共和國(「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。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 3. 分部資料(續)

#### 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：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
<b>分部資產</b>		
— 濕法	1,326,549	1,348,698
— 冶煉	2,814,470	2,746,800
分部資產總額	4,141,019	4,095,498
未分配資產*	188,326	73,319
對銷	(1,296)	(4,833)
綜合資產總額	4,328,049	4,163,984
<b>分部負債</b>		
— 濕法	469,757	517,953
— 冶煉	1,219,011	1,432,463
分部負債總額	1,688,768	1,950,416
未分配負債*	350,183	46,517
對銷	(1,296)	(4,833)
綜合負債總額	2,037,655	1,992,100

\* 未分配資產及負債主要為控股公司資產及負債。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022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2022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	639,926	-
粗銅及陽極銅	-	1,396,211
硫酸	-	94,954
液態二氧化硫	-	16,207
氫氧化鈷含鈷	41,073	-
	680,999	1,507,372
銅產品加工服務	-	18,577
合計	680,999	1,525,949
地域市場		
中國內地	537,509	1,012,421
香港	-	104,807
瑞士	106,291	166,026
新加坡	37,199	66,380
非洲	-	174,207
盧森堡	-	2,108
合計	680,999	1,525,949
收益確認時間		
時點	680,999	1,525,949

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 4. 來自客戶合約的收益(續)

#### 來自客戶合約的收益劃分(續)

	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

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 5. 其他收益及損失

	截至6月30日止六個月	
	2022年 千美元 (未經審核)	2021年 千美元 (未經審核)
確認應收進項增值稅減值損失	(7,979)	(19,775)
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收益／(損失)		
—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	31,349	(40,484)
—以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項	(47,666)	163,632
—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	26,249	(82,970)
外匯損失淨額(註)	(5,285)	(2,382)
	<b>(3,332)</b>	18,021

註： 該金額包括截至2022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」)而產生的匯兌損失1,666,000美元(截至2021年6月30日止六個月：5,323,000美元)。

### 6. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2022年 千美元 (未經審核)	2021年 千美元 (未經審核)
銀行及其他借貸利息	13,623	17,494
租賃負債利息	166	317
撥回貼現	203	207
	<b>13,992</b>	18,018

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 7. 除稅前利潤

除稅前利潤已扣除如下項目：

	截至6月30日止六個月	
	2022年 千美元 (未經審核)	2021年 千美元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊	108,177	95,339
使用權資產折舊	2,482	2,482
採礦權攤銷	1,468	70
折舊及攤銷總額	112,127	97,891
減：資本化於存貨	(101,826)	(88,071)
資本化於在建工程	-	(2,636)
	10,301	7,184
確認為費用的存貨成本	1,675,972	1,490,995

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022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	
	2022年 千美元 (未經審核)	2021年 千美元 (未經審核)
即期稅項：		
中國所得稅	2	-
愛爾蘭所得稅	378	323
剛果(金)所得稅	45,280	33,657
贊比亞所得稅	65,977	70,905
	<b>111,637</b>	104,885
遞延稅項		
本期	26,526	77,217
所得稅費用總額	<b>138,163</b>	182,102
實際稅率	<b>32.0%</b>	34.3%

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2022年6月30日止六個月處於第三年享有所得稅減半(截至2021年6月30日止六個月：50%)。

盧阿拉巴銅冶煉股份有限公司(「盧阿拉巴銅冶煉」)是本公司位於剛果(金)的非全資附屬公司，自2021年7月起五年內有資格享有68.29%的所得稅減免。所得稅減免比例是基於硫酸目前的產量比計算所得，並據硫酸和粗銅的餘下投資而調整。

### 9. 股息

於截至2022年6月30日止六個月期間，本公司已就截至2021年12月31日止年度向本公司擁有人宣派末期股息每股3.8205美仙(截至2021年6月30日止六個月：就截至2020年12月31日止年度宣派每股1.4327美仙)。於截至2022年6月30日止六個月宣派的末期股息總額為142,849,870美元(截至2021年6月30日止六個月：53,569,169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2021年6月30日止六個月：無)。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022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	
	2022年 千美元 (未經審核)	2021年 千美元 (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)	196,173	238,543
用於計算每股基本盈利的 普通股股份加權平均數目(千股)	3,739,036	3,559,478
每股盈利		
— 基本及攤薄(每股美仙)	5.25	6.70
— 基本及攤薄(相當於約每股港元)	0.41	0.52

截至2021年6月30日止六個月，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(截至2022年6月30日止六個月：無)。

於截至2022年及2021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2022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28,848,000美元(2021年12月31日：91,726,000美元)。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 12. 存貨

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
原材料	447,852	490,952
零件及耗材	88,908	90,829
在製品	143,915	150,286
製成品	178,143	116,234
	<b>858,818</b>	<b>848,301</b>

### 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

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021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	35,775	28,438
減：信貸虧損撥備	(2,575)	(2,575)
	<b>33,200</b>	<b>25,863</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>512,014</b>	<b>529,904</b>

於2022年6月30日及2021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。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022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：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	16,525	22,245
31至90日	16,075	3,618
91至180日	90	-
181至365日	510	-
	<b>33,200</b>	<b>25,863</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：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	318,118	370,242
31至90日	184,948	139,626
91至180日	8,948	15,338
181至365日	-	4,698
	<b>512,014</b>	<b>529,904</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。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022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)

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：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021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	2,252	8,565
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	405,272	294,027
附屬公司非控股股東的附屬公司	10,355	131,544
一間附屬公司的非控股股東	432	-
	<b>416,059</b>	<b>425,571</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。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 14. 預付款項及其他應收款項

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
非流動：		
物業、廠房及設備按金	1,913	2,491
與復原及復墾義務有關的按金	2,699	2,616
長期應收款項(附註a)	27,879	28,426
應收進項增值稅淨額(附註b)	15,354	21,896
其他(附註c)	12,633	12,854
	<b>60,478</b>	<b>68,283</b>
流動：		
存貨及其他事項的預付款項	44,662	23,644
應收進項增值稅淨額(附註b)	106,587	121,660
期貨孖展賬戶保證金	89,485	77,456
其他應收款項	31,456	21,291
減：信貸虧損撥備	(14,267)	(14,267)
	<b>257,923</b>	<b>229,784</b>

### 14. 預付款項及其他應收款項(續)

附註：

- a. 根據盧阿拉巴銅冶煉與剛果(金)國有電力供應商Societe Nationale D'electricite(「SND」)於2018年7月訂立的融資協議(「盧阿拉巴銅冶煉項目協議」)，盧阿拉巴銅冶煉應提供資金以興建若干電網資產(「盧阿拉巴銅冶煉電網資產」)。SND應按6%的年利率分期償還約定的建築成本融資金額。

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。約定的建築成本融資金額為29,300,000美元，融資金額連同利息將自2021年3月1日起自SND收取。

- b. 應收進項增值稅的總賬面值為174,796,000美元(2021年12月31日：188,432,000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52,855,000美元(2021年12月31日：44,876,000美元)的減值撥備。

- c. 根據中色非洲礦業與Copperbelt Energy訂立的接駁協議(「中色非洲礦業接駁協議」)，中色非洲礦業興建若干供電網絡資產(「中色非洲礦業網絡資產」)，使Copperbelt Energy能於贊比亞Copperbelt省Chambishi向中色非洲礦業的謙比希東南礦項目供電。根據中色非洲礦業接駁協議，中色非洲礦業須於Copperbelt Energy出示接管證之日向Copperbelt Energy轉讓中色非洲礦業網絡資產。

於2022年6月30日，中色非洲礦業網絡資產的建築結餘為11,314,000美元(2021年12月31日：11,314,000美元)。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022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：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
同系附屬公司	1,059	485
一間附屬公司的非控股股東	4,991	69
	<b>6,050</b>	<b>554</b>

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2022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	
	2022年 千美元 (未經審核)	2021年 千美元 (未經審核)
於1月1日的結餘	44,876	15,899
已確認減值虧損(附註5)	7,979	19,775
於6月30日的結餘	<b>52,855</b>	<b>35,674</b>

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 15. 按攤銷成本計量的貿易應付款項／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

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
按攤銷成本計量的貿易應付款項	286,435	359,327
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	192,315	231,803

以下為基於發票日期呈列的按攤銷成本計量的貿易應付款項的賬齡分析：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	109,720	160,051
31至90日	79,539	96,299
91至180日	21,380	44,208
181至365日	31,467	13,385
1至2年	-	1,055
2年以上	44,329	44,329
	286,435	359,327

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：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	140,090	209,919
31至90日	52,225	9,166
91至180日	-	12,718
	192,315	231,803

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 15. 按攤銷成本計量的貿易應付款項／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(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按攤銷成本計量的貿易應付款項／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：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
按攤銷成本計量的貿易應付款項：		
同系附屬公司	69,663	62,989
中國有色礦業集團有限公司(「中國有色集團」)	—	154
一間附屬公司的非控股股東	3,780	—
附屬公司非控股股東的附屬公司	54,122	92,507
	<b>127,565</b>	<b>155,650</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	5,806	9,216

上述與關聯方有關的結餘無抵押、免息及於三個月內償還。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 16. 其他應付款及應計費用

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
就物業、廠房及設備應付款項	50,203	37,372
應付本公司股東股息	142,872	22
應付附屬公司的非控股股東之股息	42,316	24,796
其他應付稅項	27,158	17,819
應付職工薪酬	14,471	13,151
應計費用	22,021	19,347
	<b>299,041</b>	<b>112,507</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：

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
中色礦業發展有限公司(「中色礦業發展」)	99,333	-
中國有色集團	-	1,170
同系附屬公司	1,057	37,710
本公司非控股股東	43,539	-
附屬公司非控股股東	42,655	29,796
	<b>186,584</b>	<b>68,676</b>

上述與關聯方有關的結餘無擔保、免息及於要求時償還。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 17. 銀行及其他借貸

截至2022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4%的浮動年利率計息的新銀行及其他借貸合計120,000,000美元(截至2021年6月30日止六個月：426,000,000美元(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))，並償還銀行及其他借貸150,000,000美元(截至2021年6月30日止六個月：460,486,000美元)。

### 18. 股本

	股份數目 千股	股本 千港元	股本 千美元
<b>已發行及繳足</b>			
於2020年12月31日(經審核)	3,489,036	4,775,319	613,233
於2021年5月14日發行股份	250,000	990,000	127,482
歸屬於發行股份的交易成本	-	(4,630)	(596)
於2021年6月30日(未經審核)， 2021年12月31日(經審核)， 2022年6月30日(未經審核)	3,739,036	5,760,689	740,119

### 19. 資本承諾

	2022年 6月30日 千美元 (未經審核)	2021年 12月31日 千美元 (經審核)
中期簡明綜合財務資料中已訂約但未撥備之資本開支 — 收購物業、廠房及設備	49,722	36,135

於2022年6月1日，贊比亞謙比希濕法治煉有限公司與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」)簽訂一份收購協議。根據協議，贊比亞謙比希濕法治煉有限公司已同意按2,240,900美元之對價向贊中經貿合作區購買土地資產。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 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 (未經審核)	二級 千美元 (未經審核)	三級 千美元 (未經審核)	合計 千美元 (未經審核)
<b>2022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 — 銅期貨合約(附註a)	30,548	—	—	30,548
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)	—	512,014	—	512,014
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)	—	(192,315)	—	(192,315)

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 20. 金融工具之公允價值計量(續)

	一級 千美元 (經審核)	二級 千美元 (經審核)	三級 千美元 (經審核)	合計 千美元 (經審核)
<u>2021年12月31日</u>				
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				
—銅期貨合約(附註a)	(3,771)	—	—	(3,771)
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)	—	529,904	—	529,904
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)	—	(231,803)	—	(231,803)

附註：

- 根據於活躍市場之報價計算。
- 根據本集團銅產品中銅、黃金及白銀於活躍市場的報價計算。

第一級別與第二級別於截至2022年及2021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，按攤銷成本計量的金融資產及金融負債於中期簡明綜合財務資料內確認的賬面值與其公允價值相若。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022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資料其他部分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	
			2022 千美元 (未經審核)	2021 千美元 (未經審核)
同系附屬公司	(i) (ii)	粗銅及陽極銅銷售	635,494	671,011
	(i) (ii)	陰極銅銷售	487,929	301,912
	(i)	硫酸銷售	26,348	23,032
	(i)	其他材料銷售	15,129	6,755
	(i)	服務收入	-	46
	(i)	購買廠房及設備	(3,673)	(46,390)
	(i) (iii)	購買銅精礦	(82,060)	(604)
	(i)	購買材料	(29,744)	(39,306)
	(i)	購買電力	(20,240)	(19,050)
	(i)	購買服務	(51,259)	(51,146)
	(i)	購買貨運及運輸	(11,046)	(6,769)
	(i)	借款利息費用	-	(3,751)
	(i)	租賃負債利息費用	(166)	(317)
	(i)	租賃相關費用	(2,483)	(2,482)
最終控股公司	(i)	短期租賃相關費用	-	(78)

# 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

## 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) 粗銅及陽極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的虧損20,013,000美元(截至2021年6月30日止六個月：利得42,810,000美元)。  
  
陰極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的虧損7,672,000美元(截至2021年6月30日止六個月：利得11,524,000美元)。
- (iii) 銅精礦採購額中計入臨時定價安排產生的利得1,517,000美元(截至2021年6月30日止六個月：虧損373,000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」)，根據十五冶非洲協議，十五冶非洲向謙比希銅冶煉提供建築及設備維修與維護服務，如附註(i)所述，該等服務包含在服務採購中。此外，根據十五冶非洲協議，該公司要求為其在贊比亞的工作人員提供住宿，而該附屬公司同意向十五冶非洲公司免費提供若干宿舍。十五冶非洲須支付水電使用及其他費用，例如維修費及贊比亞的適用稅賦。
- 謙比希銅冶煉於2017年7月1日與一家同系附屬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2022年6月30日，有關使用權資產及租賃負債分別為7,448,000美元(2021年12月31日：9,930,000美元)及10,686,000美元(2021年12月31日：13,883,000美元)。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022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

附註	交易性質	截至6月30日止六個月	
		2022 千美元 (未經審核)	2021 千美元 (未經審核)
(i)(ii)	粗銅及陽極銅銷售	452,148	375,348
(i)(ii)	陰極銅銷售	7,390	55,936
(i)	購買材料	(25,826)	(15,985)

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虧損15,569,000美元(截至2021年6月30日止六個月：利得40,269,000美元)·及陰極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的虧損391,000美元(截至2021年6月30日止六個月：利得4,298,000美元)。

#### (3) 與附屬公司非控股股東之交易

附註	交易性質	截至6月30日止六個月	
		2022 千美元 (未經審核)	2021 千美元 (未經審核)
(i)	購買服務	2,000	—

附註：

- (i) 該等交易乃根據相關協議條款進行。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

截至2022年6月30日止六個月

### 21. 關聯方交易(續)

#### (4) 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	
	2022 千美元 (未經審核)	2021 千美元 (未經審核)
短期福利	462	540
離職後福利	37	92
	<b>499</b>	<b>632</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。

### 22. 報告期後事項

截至本中期簡明綜合財務資料批准日，本集團無需要披露的重大資產負債表日後事項。

### 23. 中期財務資料之批准

本中期財務資料已於2022年8月30日經本公司董事會批准並授權刊發。



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