

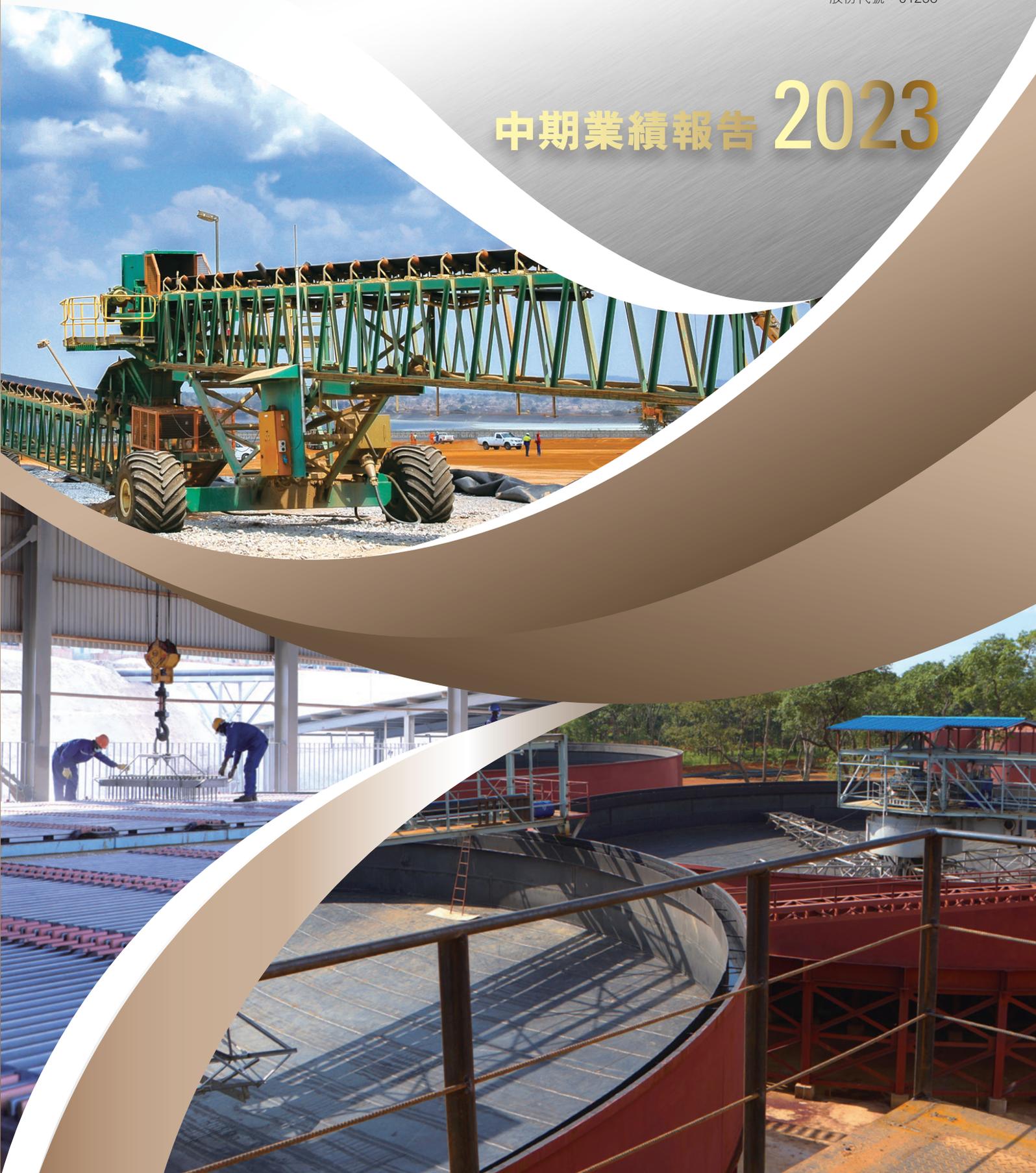


**中國有色礦業有限公司**  
China Nonferrous Mining Corporation Limited

(根據公司條例於香港註冊成立的有限公司)

股份代號：01258

# 中期業績報告 2023



# 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	25
VI.	企業管治	27
VII.	人力資源	28
VIII.	企業社會責任	29
IX.	未來展望	31
X.	其他資料	32
XI.	中期財務資料及附註	
	獨立審閱報告	34
	中期簡明綜合損益及其他全面收益表	35
	中期簡明綜合財務狀況表	36
	中期簡明綜合權益變動表	38
	中期簡明綜合現金流量表	39
	中期簡明綜合財務資料附註	40

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

## 股份代號

01258

## 董事

### 執行董事

楊 赫先生(主席)

### 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)  
楊 赫先生  
劉景偉先生

### 薪酬委員會

關浣非先生(主席)  
楊 赫先生  
邱定蕃先生

### 合規委員會

楊 赫先生(主席)  
邱定蕃先生  
關浣非先生

## 聯席公司秘書

朱超然先生  
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



中色盧安夏陰極銅生產現場

# 董事會主席致辭

董事會主席  
楊赫



## 董事會主席致辭(續)

尊敬的各位股東：

2023年是中國有色礦業有限公司(以下簡稱「本集團」或「公司」)實施「十四五」規劃承上啟下的關鍵之年，公司全體員工在董事會的帶領和廣大股東的支持下，聚焦高質量發展，突出價值創造與價值實現，推動科技創新和改革落地，穩生產、降成本、保利潤，上半年實現歸母淨利潤1.86億美元，每股盈利4.97美仙，較好地完成了各項生產經營目標。

今年以來，多重不利因素相互疊加，公司經營運行面臨諸多挑戰。上半年有色金屬價格大幅震盪，LME銅價同比下跌11%；鈷市場需求低迷，公司鈷產品銷售幾乎停滯；在贊火法治煉廠因主要原料供應商非正常停產而導致銅精礦供應不足；剛果(金)停限電情況頻發，嚴重制約在剛企業產能釋放。面對嚴峻的外部經營環境，各生產企業頂住壓力，主動謀劃，沉著應對，盡力減小負面因素帶來的影響。今年1月至6月，本集團累計生產粗銅和陽極銅189,604噸(含代加工)、陰極銅73,224噸(含代加工)、氫氧化鈷含鈷745噸、硫酸487,670噸、液態二氧化硫6,591噸，基本實現了「時間過半、任務過半」的工作目標。中色非礦克服提升系統和治水難題，產量同比增長；謙比希銅冶煉主動調整檢修節奏，優化渣型和噴槍流速，努力將原料短缺的影響降到最低；盧阿拉巴銅冶煉優化銅精礦配比，粗銅和硫酸產量創歷史同期最好水平；多家生產企業針對大水礦山資源開發、急傾斜窄脈礦體機械化開採、複雜氧化銅高效浸出等方面投入大量研發經費，加快核心技術攻關；資源開發部門新立項十餘個勘查項目，擴大資源儲備。在資本市場，公司高度重視投資者關係維護工作，進一步加強與二級市場和廣大投資者的對接與交流；繼續維持較高比例的分紅，回饋股東；積極與監管機構溝通請教，強化公司的合規治理；廣泛與賣方研究所、社會媒體交流，向市場傳遞公司的投資價值。能夠得到廣大投資者的關注和認可，使我們倍感欣慰，也為公司的高質量發展注入強大動力。

下半年，預計公司生產經營的外部環境仍然複雜嚴峻。全球高通脹表現出較大粘性，發達經濟體激進加息效應繼續顯現；熱點地區衝突持續演進；西方國家經濟增長動能不足，世界經濟衰退的風險依然存在；中國經濟具有較強韌性，但經濟恢復的基礎還不牢固，全面復甦尚需時日；國際銅價大幅下跌的可能性較小，但由於需求不振，預計下半年銅價將會在一定基礎上震盪。我們認識到，在可預見的未來，公司生產經營中的不確定、難預料因素仍然較多，工作中將會面臨不少困難挑戰。

## 董事會主席致辭(續)

面對前路坎坷，公司上下必將迎難而上，攻堅克難，銳意進取。面對外部環境帶來的不確定性，公司將保持戰略定力，準確識變、科學應變、主動求變，不斷磨礪市場適應性和競爭力。堅守底線思維，抓好合規經營、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，積極尋求資源增量獲取，力爭在資本運作方面有所突破，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。和衷共濟，共克時艱，公司願攜全體股東一道，迎接更加美好的未來。

**楊赫**  
董事會主席  
中國有色礦業有限公司

2023年8月29日

# 業績概要

## 經營業績

- 2023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1,843.8百萬美元，同比減少16.5%。
- 2023年上半年本集團實現本公司擁有人應佔利潤185.7百萬美元，同比減少5.6%。

## 產品產量變化

- 2023年上半年本集團生產粗銅和陽極銅144,833噸，同比減少12.2%。
- 2023年上半年本集團生產陰極銅71,648噸，同比減少0.4%。
- 2023年上半年本集團生產氫氧化鈷含鈷745噸，同比減少11.8%。
- 2023年上半年本集團生產硫酸487,670噸，同比減少6.7%。
- 2023年上半年本集團生產液態二氧化硫6,591噸，同比減少51.7%。
- 2023年上半年本集團代加工生產銅產品46,347噸，同比增長26.6%。



中色華鑫濕法協助吉卡明搶修變壓器

## 概覽

2023年上半年，本集團受粗銅及陽極銅銷量較去年同期下降及國際銅價波動影響，經營業績同比下滑。

報告期內，本集團收益為1,843.8百萬美元，較去年同期減少16.5%；本公司擁有人應佔利潤為185.7百萬美元，較去年同期減少5.6%，主要原因是粗銅及陽極銅銷量較去年同期下降及國際銅價波動影響。

## 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])。

2023年1月至6月，本集團累計生產粗銅和陽極銅144,833噸，同比減少12.2%；累計生產陰極銅71,648噸，同比減少0.4%；累計生產氫氧化鈷含鈷745噸，同比減少11.8%；累計生產硫酸487,670噸，同比減少6.7%；累計生產液態二氧化硫6,591噸，同比減少51.7%；本集團累計代加工銅產品46,347噸，同比增長26.6%。

\* 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。

2023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41,226噸，同比增長45.4%，其中主西礦體生產陽極銅15,422噸，東南礦體生產陽極銅24,591噸。主要原因是2022上半年主西礦體和東南礦體停產檢修時間較長。

##### 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。

2023年上半年，中色盧安夏生產陰極銅21,927噸，同比減少0.9%，基本持平；生產陽極銅4,218噸，同比減少28.0%，主要原因是爐渣原礦品位降低以及巴魯巴因資源枯竭停產。

##### 謙比希銅冶煉

謙比希銅冶煉主要運營謙比希火法治煉廠。

2023年上半年，謙比希銅冶煉生產粗銅和陽極銅106,598噸(含代加工銅產品48,651噸)，同比減少15.9%；硫酸285,694噸，同比減少20.3%。主要產品產量較去年同期下降的主要原因：2023年1月20日至5月3日，謙比希銅冶煉主要銅精礦供應商KML因發生雨季礦井被淹的不可抗力事件，拖欠原料供應1.61萬噸金屬；2023年5月份中色非礦東南礦體檢修一個月、未按照計劃供礦，減少供貨量0.39萬噸金屬。

##### 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。

2023年上半年，謙比希濕法治煉生產陰極銅3,720噸，同比減少0.5%，生產粗銅和陽極銅3,207噸，同比減少36.0%，主要原因是今年執行資源稅代扣代繳政策後導致外購銅精礦委託加工業務無法開展。

### 業務回顧(續)

#### 生產情況(續)

##### 中色華鑫馬本德和中色華鑫濕法

2023年上半年，中色華鑫馬本德生產陰極銅18,677噸，同比減少3.7%，主要原因是限電、停電時長及頻次增加影響了作業時間。

2023年上半年，中色華鑫濕法生產陰極銅12,169噸(含代加工銅產品1,576噸)，同比增長1.7%，主要原因是外購礦品質提高；生產氫氧化鈷含鈷81噸，同比減少55.7%，主要原因是礦石中鈷含量持續降低，鑒於目前市場氫氧化鈷供過於求，為了保證銅產量，主要的電力用於銅生產，導致萃餘液處理量下降；生產硫酸13,487噸，為2022年下半年新增產品。

##### 盧阿拉巴銅冶煉

2023年上半年，盧阿拉巴銅冶煉生產粗銅83,006噸(含代加工銅產品44,771噸)，同比增長10.9%；生產硫酸188,489噸，同比增長14.8%；生產液態二氧化硫6,591噸，同比減少51.7%。粗銅及硫酸產品產量增加的主要因為盧阿拉巴銅冶煉完成2022年下半年大修後，加強生產組織，克服停限電等不利影響，多渠道組織原料保障生產；液態二氧化硫產量大幅下降，因受電力供應和鈷價持續低迷，鈷產品出口受阻，液態二氧化硫作為生產鈷產品原材料市場需求下降，客戶需求持續低迷，開發新客戶比較困難，故本期減少液態二氧化硫的生產，提高硫酸產量。

##### 剛波夫礦業

2023年上半年剛波夫礦業生產陰極銅16,731噸，較去年同期增長13.7%，主要原因一是主動調整生產模式，充分發揮料液池的緩衝作用，在電力供應充足時段提高整流變電流產銅；二是優化出銅時段，積極應對當地頻繁停限電的情況。生產氫氧化鈷含鈷664噸，較去年同期增長0.3%，氫氧化鈷生產穩定。

## 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2023年 6月30日止 六個月 產量 <sup>(1)</sup> (噸)	截至2022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	144,833	165,042	(12.2)
陰極銅	71,648	71,932	(0.4)
氫氧化鈷含鈷	745	845	(11.8)
硫酸	487,670	522,409	(6.7)
液態二氧化硫	6,591	13,655	(51.7)
銅產品加工服務 <sup>(2)</sup>	46,347	36,602	26.6

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) 銅產品加工服務是指本集團外的企業委托本集團的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2023年 6月30日止 六個月 產量 (噸)	截至2022年 6月30日止 六個月 產量 (噸)
自有礦山生產粗銅及陽極銅	46,412	32,115
自有礦山生產陰極銅	40,980	38,739
合計	87,392	70,854

業務回顧(續)

本集團勘探、開發及採礦費用

截至2023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 主西礦	謙比希 礦東南礦	巴魯巴 氧化礦	羅恩延長 至穆利亞 希南深部 硫化礦	羅恩盆地 氧化礦	穆旺巴 希礦	Samba 礦	主礦體	MSESA 礦體	
<b>勘探活動</b>										
其中：										
— 鑽探	0.34	0.81	0.14	0.46	0.15	—	0.56	0.31	0.51	3.28
— 化驗	—	0.07	—	—	—	—	—	—	—	0.07
— 其他	—	—	0.01	0.05	—	—	—	—	—	0.06
<b>小計</b>	<b>0.34</b>	<b>0.88</b>	<b>0.15</b>	<b>0.51</b>	<b>0.15</b>	<b>—</b>	<b>0.56</b>	<b>0.31</b>	<b>0.51</b>	<b>3.41</b>
<b>開發活動(含礦山建設)</b>										
其中：										
— 購買資產及設備	—	—	0.09	0.04	—	—	—	—	—	0.13
— 土建巷道工程及 道路	1.96	8.93	—	—	—	—	—	—	—	10.89
— 其他	—	—	—	0.61	—	—	—	—	—	0.61
<b>小計</b>	<b>1.96</b>	<b>8.93</b>	<b>0.09</b>	<b>0.65</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>11.63</b>
<b>開採活動(不含選礦)</b>										
其中：										
— 員工費用	1.37	4.98	—	—	—	—	—	—	—	6.35
— 易耗品	5.39	20.54	—	—	—	—	—	—	—	25.93
— 燃料、電力、水及 其他服務	8.02	6.70	—	—	—	0.08	—	0.27	—	15.07
— 折舊	3.70	22.71	—	—	—	0.36	—	—	—	26.77
— 外包成本	23.30	25.71	8.07	14.16	0.61	2.09	—	9.74	—	83.68
— 運輸費	0.22	0.37	—	—	—	—	—	—	—	0.59
— 其他	0.80	1.75	—	—	—	—	—	—	—	2.55
<b>小計</b>	<b>42.80</b>	<b>82.76</b>	<b>8.07</b>	<b>14.16</b>	<b>0.61</b>	<b>2.53</b>	<b>—</b>	<b>10.01</b>	<b>—</b>	<b>160.94</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、剛波夫礦業、謙比希濕法冶煉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8,986.65米，東南礦體完成坑內探礦掘進量420米。

中色盧安夏在羅恩延長部至穆利亞希南深部資源勘查項目完成地表鑽孔3個、進尺3,179.26米；羅恩盆地北翼SS19-SS35線近地表氧化礦勘查完成地表鑽孔2個、進尺629.29米；巴魯巴西SS75-SS111線近地表氧化礦普查完成地表鑽孔9個、進尺734.34米。

剛波夫礦業完成主礦體生產探礦鑽探1,053.8米，主礦體工程勘查鑽探1,022.75米。

謙比希濕法冶煉在銅帶省Samba銅礦深部及外圍找礦地質勘查項目完成地表鑽孔2個、進尺919.58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」。

### 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. 《穆利亞希南露天銅礦採礦合同補充協議(巴魯巴中採區)》
2. 《剛波夫主礦體濕法煉銅廠2023年度技改擴建新建-I工程合同》
3. 《中贊職業技術學院教學樓建安工程合同》
4. 《2023年至2025年度主、西礦體天溜井工程施工合同》
5. 《精礦倉堆場改造項目施工合同》

截至2023年6月30日止六個月，本集團新签合同總額為38.68百萬美元，相關之資本承諾為26.15百萬美元。於截至2023年6月30日止六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

##### 謙比希銅冶煉

主要項目進展：

陽極爐火法精煉系統技術改造項目。通過提高冶煉直收率，整治車間生產環境，實現銅產品的升級和多樣化，提高澆鑄段作業的工作效率和安全性。該項目計劃投資總額2,025.47萬美元，已經於2023年8月31日成功點火。

精礦倉堆場改造項目、硫酸一期轉化3#換熱器改造項目、DCS控制系統升級改造項目、新建100平方米深冷制氧裝置項目、UPS配電室改造項目，目前均按項目計劃實施中。

## 管理層討論及分析(續)

### 業務回顧(續)

#### 在建項目進展(續)

##### 盧阿拉巴銅冶煉

主要項目進展：

尾氣脫硫系統優化升級改造項目，計劃投資98萬美元，通過優化改造，使得系統更加適宜穩產、高產、安全運行，運行指標達到最優。

硫酸脫硫技改項目，計劃投資98萬美元，目前大部分設備及管道全部安裝就位。

渣浮選項目計劃投資2,000萬美元。目前工程項目還在進行初補設計階段。

渣浮選系統工程建設項目已經於2023年上半年完成可研設計。

##### 剛波夫礦業

主要項目進展：

積極推進西礦體、MSESA礦體資源開發項目的前期工作，以便推進西礦體抽排水、MSESA補充勘查、必要的開採技術條件和礦石選冶研究等可行性研究編制前的各項工作。

柴發10.8MV技術項目，計劃總投資427.42萬美元。1,330固定泵站建設項目，計劃總投資307.09萬美元。沉鈷攪拌槽技改項目，計劃總投資64.45萬美元，計劃竣工時間為2023年9月1日。鈷系統壓濾機及閃蒸，乾燥技改項目，計劃總投資141.04萬美元，計劃竣工時間為2023年9月30日。

## 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								
	2023年				佔總收益 百分比 (%)	2022年			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)	銷量 <sup>(1)</sup> (噸)		平均售價 (美元/噸)	收益 (千美元)		
粗銅及陽極銅	138,474	8,028	1,111,628	60.3	157,508	8,864	1,396,211	63.3	
陰極銅	72,811	7,833	570,350	30.9	71,821	8,910	639,926	29.0	
硫酸	362,026	317	114,764	6.3	356,761	266	94,954	4.3	
液態二氧化硫	6,757	1,008	6,812	0.4	13,803	1,174	16,207	0.7	
氫氧化鈷含鈷	188	14,324	2,693	0.1	685	59,961	41,073	1.9	
銅產品加工服務 <sup>(2)</sup>	46,379	809	37,531	2.0	36,602	508	18,577	0.8	
<b>總計</b>	<b>626,635</b>		<b>1,843,778</b>	<b>100.0</b>	<b>637,180</b>		<b>2,206,948</b>	<b>100.0</b>	

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2023年上半年收益為1,843.8百萬美元，比2022年上半年的2,206.9百萬美元減少16.5%，主要原因是粗銅及陽極銅銷量較去年同期下降及銅產品平均售價下降影響。

2023年上半年之粗銅及陽極銅銷售收益為1,111.6百萬美元，比2022年上半年的1,396.2百萬美元減少20.4%，主要原因是粗銅及陽極銅銷量較去年同期下降，以及平均售價較去年同期下降。

2023年上半年之陰極銅銷售收益為570.4百萬美元，比2022年上半年的639.9百萬美元減少10.9%，主要原因是平均售價較去年同期下降。

2023年上半年之硫酸銷售收益為114.8百萬美元，比2022年上半年的95.0百萬美元增加20.8%，主要原因是硫酸平均售價較去年同期上漲。

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							
	2023年				2022年			
	銷售成本	單位 銷售成本 (美元/ 噸)	毛利	毛利率	銷售成本	單位 銷售成本 (美元/ 噸)	毛利	毛利率
	(千美元)		(千美元)	(%)	(千美元)		(千美元)	(%)
粗銅及陽極銅	934,598	6,749	177,030	15.9	1,273,252	8,084	122,959	8.8
陰極銅	306,840	4,214	263,510	46.2	340,390	4,739	299,536	46.8
硫酸	39,057	108	75,707	66.0	32,753	92	62,201	65.5
液態二氧化硫	2,921	432	3,891	57.1	3,214	233	12,993	80.2
氫氧化鈷含鈷	15,333	81,559	(12,640)	(469.4)	10,277	15,003	30,796	75.0
銅產品加工服務 <sup>(1)</sup>	23,645	510	13,886	37.0	16,086	439	2,491	13.4
總計	1,322,394		521,384	28.3	1,675,972		530,976	24.1

註：

- (1) 銅產品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。

### 財務回顧(續)

#### 銷售成本

本集團2023年上半年的銷售成本為1,322.4百萬美元，比2022年上半年的1,676.0百萬美元減少21.1%，主要原因是粗銅及陽極銅銷量較去年同期下降，以及國際銅價波動導致外購銅精礦及氧化礦原料成本下降。

2023年上半年之粗銅及陽極銅銷售成本為934.6百萬美元，比2022年上半年的1,273.3百萬美元減少26.6%，主要原因是粗銅及陽極銅銷量較去年同期下降，以及國際銅價波動導致外購銅精礦原料成本下降。

2023年上半年之陰極銅銷售成本為306.8百萬美元，比2022年上半年的340.4百萬美元減少9.9%，主要原因是國際銅價波動導致外購氧化礦原料成本下降。

2023年上半年之硫酸銷售成本為39.1百萬美元，比2022年上半年的32.8百萬美元增長19.2%，主要原因是硫酸單位生產成本較去年同期上升。

#### 毛利及毛利率

受以上因素影響，2023年上半年本集團實現毛利521.4百萬美元，較2022年同期的531.0百萬美元減少1.8%。毛利率從2022年上半年的24.1%上升至2023年上半年的28.3%，主要原因是國際銅價波動導致外購銅精礦及氧化礦原料成本下降。

#### 分銷及銷售費用

2023年上半年本集團分銷及銷售費用為21.7百萬美元，較2022年上半年的3.3百萬美元增加18.4百萬美元，主要原因是本期自銷售成本中區分清關費。

#### 融資成本

2023年上半年本集團融資成本為19.2百萬美元，較2022年同期的14.0百萬美元增長37.1%。主要原因是帶息負債為浮動利率，由於美元倫敦銀行同業拆息上升，導致帶息負債利率上升，進而導致融資成本增加。

## 管理層討論及分析(續)

### 財務回顧(續)

#### 其他收益及損失

2023年上半年本集團其他收益及損失淨額為損失14.2百萬美元，較2022年上半年的損失3.3百萬美元增加10.9百萬美元，主要原因是金融工具公允價值變動產生收益較去年同期下降導致。

#### 所得稅費用

2023年上半年本集團所得稅費用為117.9百萬美元，較2022年同期經重列的137.6百萬美元減少14.3%，主要原因是除稅前利潤較去年同期下降導致。

#### 本公司擁有人應佔利潤

受以上因素影響，2023年上半年本公司擁有人應佔利潤185.7百萬美元，較2022年上半年經重列的196.7百萬美元減少5.6%。

#### 流動資金及資本來源

##### 現金流量

##### 經營活動所得現金淨額

2023年上半年本集團經營活動所得現金淨額為463.9百萬美元，較2022年上半年的276.9百萬美元增加187.0百萬美元，主要原因是報告期內銅精礦採購量較去年同期下降。

##### 投資活動所用現金淨額

2023年上半年本集團投資活動所用現金淨額為172.8百萬美元，較2022年上半年的14.2百萬美元增加158.6百萬美元，主要原因是報告期物業、廠房及設備投資額增加，以及定期存款較去年同期增加。

##### 融資活動所用現金淨額

2023年上半年本集團融資活動所用現金淨額為120.4百萬美元，較2022年上半年的61.3百萬美元增加59.1百萬美元，主要原因是向附屬公司非控股股東派付股息較去年同期增加。

### 財務回顧(續)

#### 流動資金及資本來源(續)

##### 銀行結餘及現金

於2023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902.7百萬美元，較於2022年12月31日的732.9百萬美元增長169.8百萬美元。

##### 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2023年6月30日，本集團按攤銷成本計量的貿易應收款項為65.5百萬美元，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343.4百萬美元，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408.9百萬美元，較於2022年12月31日的408.6百萬美元增加0.3百萬美元，基本持平。

##### 存貨

於2023年6月30日，本集團持有存貨679.4百萬美元，較於2022年12月31日的820.1百萬美元減少140.7百萬美元，主要原因是原材料庫存減少。

##### 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2023年6月30日，本集團按攤銷成本計量的貿易應付款項為307.7百萬美元，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193.0百萬美元，指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項為銅精礦採購臨時定價安排產生的貿易應付款項。合計金額為500.7百萬美元，較於2022年12月31日的554.9百萬美元減少54.2百萬美元，主要原因是未結算的銅精礦採購量及採購單價下降。

##### 銀行及其他借貸

截至2023年6月30日止，本集團銀行及其他借貸餘額為482.9百萬美元，其中：

- (1) 於1年內到期的銀行及其他借貸餘額為228.9百萬美元；
- (2) 超過1年但不超過2年到期的銀行及其他借貸餘額為45.0百萬美元；
- (3) 超過2年但不超過5年到期的銀行及其他借貸餘額為209.0百萬美元。

截至2023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	
	2023年 千美元 (未經審核)	2022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	13,497	13,419
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	2,571	8,798
中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及濕法治煉設施	12,486	424
中色盧安夏的其他設施	1,074	453
謙比希銅冶煉的火法治煉設施	7,505	2,048
謙比希濕法廠的濕法治煉設施	2,325	499
中色華鑫濕法項目的濕法治煉設施	1,165	1,016
馬本德項目的濕法治煉設施	271	308
盧阿拉巴銅冶煉的火法治煉設施	481	2,879
剛波夫礦業的採礦及選礦設施	4,580	4,551
盧阿諾項目的其他設施	2	41
總計	45,957	34,436

本集團2023年上半年的資本開支總額為46.0百萬美元，較2022年上半年的34.4百萬美元增加11.6百萬美元，主要原因是中色盧安夏、謙比希銅冶煉投資支出的增加。

#### 財務政策

截至2023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「贊比亞克瓦查」、剛果(金)貨幣剛郎(「剛果(金)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，本集團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、聯營公司及合營企業的重大收購及出售，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2023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、聯營公司及合營企業的重大收購或出售。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2023年6月30日，本集團物業、廠房及設備中為環保基金的自我擔保做抵押的帳面淨值為9,849,000美元(於2022年12月31日：10,078,000美元)。於2023年6月30日，本集團受限制銀行結餘為7,390,000美元(於2022年12月31日：5,796,000美元)，主要用於環保基金的擔保及信用證的簽發。

### 負債比率

於2023年6月30日，本集團錄得淨現金狀況\*約547.1百萬美元(於2022年12月31日：239.6百萬美元)。故於2023年6月30日及2022年12月31日，本集團不被視為有任何淨負債。

\* 淨現金狀況定義為銀行結餘及現金、定期存款及受限制銀行結餘減銀行及其他借貸。

# 淨負債比率定義為銀行及其他借貸減銀行結餘及現金、定期存款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2023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2022年12月31日：無)。

### 無重大變化

除本中期業績報告披露外，由2023年1月1日至2023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2023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2023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2023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2023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%
謙比希濕法冶煉	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%
中色礦業香港控股有限公司	香港中非	30%
剛波夫礦業	La Generale des Carrieres et des Mines SA(「吉卡明」)	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2023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2023年6月30日止六個月內，本公司一直遵守《上市規則》附錄十四中載列的守則條文。

# 人力資源

## 僱員資料

於2023年6月30日，本集團共聘有僱員8,807人，其中，中方僱員886人，贊比亞、剛果(金)當地僱員7,921人。本集團截至2023年6月30日止六個月的僱員總成本約為58.6百萬美元(截至2022年6月30日止六個月：65.5百萬美元)。

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。2023年上半年，本集團安全生產繼續保持了穩定局面。

## 企業社會責任(續)

### 環境保護

本集團以打造環境友好型企業為目標，積極開展節能減排工作，加強污染排放物的監測與監控，確保清潔生產。本集團高度重視資源的循環可持續使用，注重採用環保設備和先進工藝技術進行生產，努力推進環境管理體系建設，提高資源的回收利用和環境保護水準。

### 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。

2023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、改善社區環境、服務當地居民，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

2023年上半年，本公司生產經營工作總體平穩，各附屬公司積極應對銅鈷價格下跌、原料供應短缺、停限電頻發、鈷產品滯銷等不利因素，穩生產、降成本、保效益，基本完成了各項生產經營預期目標。在資本市場，本公司積極開展各類投資者交流活動，進一步加強投資者關係維護工作，維持較高比例的派息分紅政策，回饋廣大股東，本公司股價穩中有升，為下一步資本運作打下較好基礎。

上半年，國際經濟金融形勢更趨複雜。西方主要經濟體通脹維持高位，加息政策持續；熱點地區沖突加劇，影響深遠。疫情防控轉段後經濟復甦不及預期，全球經濟衰退風險上升。受多重因素疊加影響，國際銅價自高位震蕩下行，最大跌幅近20%。但我們也注意到，電網投資、房地產復蘇、新能源行業轉型等因素對銅價起到支撐作用，銅價在一定基礎上震蕩，在全球不出現大範圍的需求衰退或系統性風險事件背景下，銅價下行空間有限，震蕩前行或成為未來一段時間銅價運行的常態。

下半年，管理層將在董事會的帶領下，繼續穩生產保利潤，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，力爭在資本運作方面有所突破，確保完成全年生產經營任務指標，實現2023年穩增長的總體目標。



剛波夫礦業與當地社區學校開展共建交流

# 其他資料

## 一般資料

本公司於2011年7月18日在香港註冊成立，其股份於香港聯合交易所有限公司上市。本公司母公司及最終控股公司分別為於英屬維爾京群島註冊成立的中色礦業發展有限公司及於中華人民共和國註冊成立、由國務院國有資產監督管理委員會全資擁有的中國有色礦業集團有限公司。

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。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2023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。

### 董事於競爭業務之權益

各董事於截至2023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

本公司獨立非執行董事劉景偉先生於2023年6月26日獲委任為遠洋集團控股有限公司(HK03377)獨立非執行董事。除上文所述者外，概無根據上市規則第13.51B條須進行披露的董事資料更新。

### 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》附錄十四第二部分第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2023年6月30日止六個月之未經審核中期簡明綜合財務資料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2023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2023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35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2023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  
2023年8月29日

# 中期簡明綜合損益及其他全面收益表

截至2023年6月30日止六個月

	附註	截至6月30日止六個月	
		2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核) (經重列)
<b>來自客戶合約的收益</b>	3,4	<b>1,843,778</b>	2,206,948
銷售成本		<b>(1,322,394)</b>	(1,675,972)
毛利		<b>521,384</b>	530,976
其他收入		<b>8,225</b>	4,476
其他收益及損失	5	<b>(14,212)</b>	(3,332)
分銷及銷售費用		<b>(21,680)</b>	(3,308)
行政費用		<b>(89,254)</b>	(76,359)
其他費用		<b>(3,395)</b>	(6,940)
融資成本	6	<b>(19,249)</b>	(13,992)
<b>除稅前利潤</b>	7	<b>381,819</b>	431,521
所得稅費用	8	<b>(117,856)</b>	(137,555)
<b>期內利潤及全面收益總額</b>		<b>263,963</b>	293,966
<b>應佔利潤及全面收益總額：</b>			
本公司擁有人		<b>185,701</b>	196,679
非控股權益		<b>78,262</b>	97,287
		<b>263,963</b>	293,966
<b>每股盈利</b>			
— 基本及攤薄 (每股美仙)	10	<b>4.97</b>	5.26
— 基本及攤薄 (相當於約每股港元)		<b>0.39</b>	0.41

# 中期簡明綜合財務狀況表

2023年6月30日

		2023年6月30日 千美元 (未經審核)	2022年12月31日 千美元 (經審核) (經重列)
<b>資產</b>			
<b>非流動資產</b>			
物業、廠房及設備	11	1,538,904	1,591,299
使用權資產		2,917	5,543
採礦權		112,120	115,062
受限制銀行結餘		1,505	1,505
遞延稅項資產		11,834	10,286
預付款項及其他應收款項	14	52,368	52,886
		<b>1,719,648</b>	<b>1,776,581</b>
<b>流動資產</b>			
存貨	12	679,356	820,069
按攤銷成本計量的貿易應收款項	13	65,479	39,897
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	343,435	368,669
預付款項及其他應收款項	14	247,432	250,229
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產		3,315	–
受限制銀行結餘		5,885	4,291
定期存款		120,000	30,000
銀行結餘及現金		902,653	732,923
		<b>2,367,555</b>	<b>2,246,078</b>
<b>資產總額</b>		<b>4,087,203</b>	<b>4,022,659</b>

# 中期簡明綜合財務狀況表(續)

2023年6月30日

	附註	2023年6月30日 千美元 (未經審核)	2022年12月31日 千美元 (經審核) (經重列)
<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		1,011,441	931,214
本公司擁有人應佔權益		1,751,560	1,671,333
非控股權益		741,513	672,251
<b>權益總額</b>		<b>2,493,073</b>	2,343,584
<b>非流動負債</b>			
遞延稅項負債		158,290	137,568
銀行及其他借貸—一年後到期	17	254,000	351,500
租賃負債		153	299
遞延收入		12,222	12,776
復原、復墾及環保費用撥備		53,963	53,119
		478,628	555,262
<b>流動負債</b>			
按攤銷成本計量的貿易應付款項	15	307,668	265,172
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	193,012	289,691
其他應付款及應計費用	16	243,775	224,738
應付所得稅		136,081	145,921
銀行及其他借貸—一年內到期	17	228,920	177,609
租賃負債		4,556	7,596
合約負債		1,490	1,742
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		-	11,344
		1,115,502	1,123,813
<b>負債總額</b>		<b>1,594,130</b>	1,679,075
<b>權益及負債總額</b>		<b>4,087,203</b>	4,022,659

# 中期簡明綜合權益變動表

截至2023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2023年6月30日止六個月</b>					
於2022年12月31日(經審核)	740,119	922,927	1,663,046	669,890	2,332,936
採納香港會計準則第12號之 修訂的影響(附註2(c))	-	8,287	8,287	2,361	10,648
於2023年1月1日(經重列)	740,119	931,214	1,671,333	672,251	2,343,584
期內利潤及全面收益總額	-	185,701	185,701	78,262	263,963
附屬公司宣派股息	-	-	-	(9,000)	(9,000)
本公司宣派股息(附註9)	-	(105,474)	(105,474)	-	(105,474)
於2023年6月30日(未經審核)	740,119	1,011,441	1,751,560	741,513	2,493,073

	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
採納香港會計準則第12號之 修訂的影響(附註2(c))	-	5,711	5,711	1,927	7,638
於2022年1月1日(經重列)	740,119	807,794	1,547,913	631,609	2,179,522
期內利潤及全面收益總額(經重列)	-	196,679	196,679	97,287	293,966
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)
於2022年6月30日(未經審核及經重列)	740,119	861,623	1,601,742	696,898	2,298,640

# 中期簡明綜合現金流量表

截至2023年6月30日止六個月

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
<b>經營活動所得現金淨額</b>	<b>463,915</b>	276,858
<b>投資活動所用現金淨額</b>		
已收利息	3,138	200
購買物業、廠房及設備	(84,352)	(13,887)
存置受限制銀行結餘	(2,021)	(502)
定期存款增加	(90,000)	-
解除受限制銀行結餘所得款項	427	-
	<b>(172,808)</b>	(14,189)
<b>融資活動所用現金淨額</b>		
向附屬公司的非控股股東支付股息	(52,627)	(14,478)
已付利息	(16,817)	(13,423)
償還銀行及其他借貸	(97,500)	(150,000)
新增銀行及其他借貸	50,000	120,000
償還租賃負債	(3,463)	(3,363)
	<b>(120,407)</b>	(61,264)
<b>現金及現金等價物增加淨額</b>	<b>170,700</b>	201,405
<b>期初現金及現金等價物</b>	<b>732,923</b>	606,746
外匯匯率變動的影響	(970)	-
<b>期末現金及現金等價物，</b> 即： 銀行結餘及現金	<b>902,653</b>	808,151

# 中期簡明綜合財務資料附註

2023年6月30日

## 1. 編製基準

截至2023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，並應與本集團截至2022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2022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2022年12月31日止年度之財務報表。本公司核數師已就截至2022年12月31日止年度財務報表出具報告。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. 會計政策及披露變更

除於本期間的財務資料首次採用以下新訂及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2022年12月31日止年度的全年綜合財務報表應用的會計政策一致。

香港財務報告準則第17號	保險合約
香港財務報告準則第17號(修訂本)	保險合約
香港財務報告準則第17號(修訂本)	香港財務報告準則第17號及香港財務報告準則第9號之首次應用—比較資料
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號(修訂本)	會計政策之披露
香港會計準則第8號(修訂本)	會計估計之定義
香港會計準則第12號(修訂本)	與單一交易產生之資產及負債有關之遞延稅項
香港會計準則第12號(修訂本)	國際稅制改革—支柱二立法模板

## 2. 會計政策及披露變更(續)

適用本集團的新訂及經修訂香港財務報告準則的性質及影響說明如下：

- (a) 香港會計準則第1號(修訂本)要求實體披露其重大會計政策資料，而非其主要會計政策。倘連同實體財務報表所載其他資料一併考慮，會計政策資料可以合理預期會影響通用財務報表的主要使用者根據該等財務報表所作出的決定，則該會計政策資料屬重大。香港財務報告準則實務報告第2號(修訂本)就重要性概念應用於會計政策披露之方式提供並非強制性的指引。本集團已於2023年1月1日採納該等修訂。該等修訂對本集團的中期簡明綜合財務資料並無任何影響，但預期將影響本集團年度綜合財務報表中的會計政策披露。
- (b) 香港會計準則第8號(修訂本)澄清會計估計變動與會計政策變動之間的區別。會計估計界定為財務報表所載貨幣金額的計量存在不確定性。該等修訂亦澄清實體如何運用計量技術及輸入數據來制定會計估計。本集團應用該等修訂於2023年1月1日或之後發生的會計政策變動及會計估計變動。由於本集團釐定會計估計政策與該等修訂一致，故該等修訂不會對本集團的財務狀況或業績造成任何重大影響。
- (c) 香港會計準則第12號(修訂本)與單一交易產生之資產及負債有關之遞延稅項縮小香港會計準則第12號中首次確認例外情況的範圍，使其不再適用於產生相同的應課稅及可扣減暫時差額的交易，如租賃及棄置責任。因此，實體須就該等交易產生的暫時差額確認遞延稅項資產(前提是擁有足夠的應課稅利潤)及遞延稅項負債。本集團於2022年1月1日應用該等修訂於租賃及棄置責任相關的暫時差額，任何累計影響均確認為對於該日留存收益或權益其他組成部分(如適用)期初結餘的調整。此外，本集團已前瞻性應用該等修訂於2022年1月1日或之後發生(如有)的租賃及棄置責任以外的交易。

首次應用該等修訂之前，本集團應用首次確認例外情況，並無就租賃及棄置責任相關交易之間的暫時差額確認遞延稅項資產及遞延稅項負債。首次應用該等修訂後，本集團確認於2022年1月1日(i)所有與租賃負債及復原、復墾及環保費用撥備有關的可扣減暫時差額的遞延稅項資產(前提是擁有足夠的應課稅利潤)，及(ii)與使用權資產及棄置責任確認的物業、廠房及設備有關的所有應課稅暫時差額的遞延稅項負債。對財務資料的量化影響概述如下。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 2. 會計政策及披露變更(續)

適用本集團的新訂及經修訂香港財務報告準則的性質及影響說明如下：(續)

(c) (續)

對中期簡明綜合財務狀況表的影響：

	附註	增加／(減少)		
		於2023年 6月30日 千美元	於2022年 12月31日 千美元	於2022年 1月1日 千美元
<b>資產</b>				
遞延稅項資產	(i)	1,624	1,643	2,116
非流動資產總額		1,624	1,643	2,116
資產總額		1,624	1,643	2,116
<b>權益</b>				
保留利潤		8,376	8,287	5,711
本公司擁有人應佔權益		8,376	8,287	5,711
非控股權益		2,412	2,361	1,927
權益總額		10,788	10,648	7,638
<b>負債</b>				
遞延稅項負債	(i)	(9,164)	(9,005)	(5,522)
非流動負債總額		(9,164)	(9,005)	(5,522)
負債總額		(9,164)	(9,005)	(5,522)
<b>權益及負債總額</b>		<b>1,624</b>	<b>1,643</b>	<b>2,116</b>

附註(i)：就財務狀況表呈列而言，同一附屬公司租賃合約及棄置責任所產生的遞延稅項資產及遞延稅項負債抵銷後列示。

## 2. 會計政策及披露變更(續)

適用本集團的新訂及經修訂香港財務報告準則的性質及影響說明如下：(續)

(c) (續)

對中期簡明綜合損益及其他全面收益表的影響：

	增加／(減少)	
	截至6月30日止六個月	
	2023年 千美元	2022年 千美元
所得稅費用	(140)	(608)
期內利潤及全面收益總額	140	608
<b>應佔利潤及全面收益總額：</b>		
本公司擁有人	89	506
非控股權益	51	102
	140	608
<b>每股盈利</b>		
— 基本及攤薄(每股美仙)	—	0.01
— 基本及攤薄(相當於約每股港元)	—	—

採納香港會計準則第12號(修訂本)不會對截至2023年及2022年6月30日止六個月的中期簡明綜合現金流量表造成任何影響。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 2. 會計政策及披露變更(續)

適用本集團的新訂及經修訂香港財務報告準則的性質及影響說明如下：(續)

- (d) 香港會計準則第12號(修訂本)《國際稅制改革—支柱二立法模板》就確認及披露因經濟合作及發展組織公佈的支柱二立法模板而產生的遞延稅項引入強制暫時性例外。該等修訂亦為受影響實體引入披露規定，以幫助財務報表的使用者更清楚了解實體面臨的就支柱二所得稅風險，包括於支柱二法例生效期間分開披露支柱二所得稅相關的當期稅項，以及於該法例頒佈或實質頒佈但尚未生效期間披露已知或合理估計其涉及支柱二所得稅的資料。實體須於2023年1月1日或之後開始之年度期間披露有關彼等所承擔的支柱二所得稅風險的資料，但毋須於2023年12月31日或之前的任何中期期間披露有關資料。本集團已追溯應用該等修訂及強制暫時性例外情況。本集團現正評估其支柱二所得稅的風險。

### 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2023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	580,247	1,263,531	1,843,778
分部間銷售	-	26,915	26,915
分部收益總額	580,247	1,290,446	1,870,693
對銷			(26,915)
期內收益			1,843,778
分部利潤	158,373	117,100	275,473
未分配收入*			607
未分配開支#			(12,117)
期內利潤			263,963

### 3. 分部資料(續)

#### 分部收益及業績(續)

	截至2022年6月30日止六個月		
	濕法 千美元 (未經審核) (經重列)	冶煉 千美元 (未經審核) (經重列)	綜合 千美元 (未經審核) (經重列)
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	172,840	136,760	309,600
未分配收入*			200
未分配開支#			(15,834)
期內利潤			293,966

\* 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」，一間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)及中色礦業香港投資有限公司(「中色香港投資」，一間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)(統稱為「控股公司」)的銀行存款及銀行結餘的利息收入。

# 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)

2023年6月30日

### 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：

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核) (經重列)
<b>分部資產</b>		
—濕法	1,300,962	1,301,623
—冶煉	2,596,750	2,626,432
分部資產總額	3,897,712	3,928,055
未分配資產*	193,743	97,180
對銷	(4,252)	(2,576)
綜合資產總額	4,087,203	4,022,659
<b>分部負債</b>		
—濕法	459,365	496,909
—冶煉	861,627	1,104,502
分部負債總額	1,320,992	1,601,411
未分配負債*	277,390	80,240
對銷	(4,252)	(2,576)
綜合負債總額	1,594,130	1,679,075

\* 未分配資產及負債主要為控股公司資產及負債。

#### 4. 來自客戶合約的收益

##### 來自客戶合約的收益劃分

	截至2023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	570,350	-
粗銅及陽極銅	-	1,111,628
硫酸	41	114,723
液態二氧化硫	-	6,812
氫氧化鈷含鈷	2,693	-
	573,084	1,233,163
銅產品加工服務	7,163	30,368
合計	580,247	1,263,531
地域市場		
中國內地	436,361	723,305
香港	16,799	238,499
瑞士	111,226	178,307
新加坡	2,125	17,313
非洲	13,736	102,878
盧森堡	-	3,229
合計	580,247	1,263,531
收益確認時間		
時點	580,247	1,263,531

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 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

### 5. 其他利得及虧損

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
出售物業、廠房及設備之虧損淨額	(158)	-
確認應收進項增值稅(「增值稅」)減值虧損	(10,870)	(7,979)
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利得/(虧損)		
— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的		
金融資產/負債	(60)	31,349
— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項	6,606	(47,666)
— 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	(13,816)	26,249
外匯收益/(虧損)淨額(附註)	4,086	(5,285)
	(14,212)	(3,332)

附註：該金額包括截至2023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」)而產生的匯兌利得4,532,000美元(截至2022年6月30日止六個月：虧損1,666,000美元)。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 6. 融資成本

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
銀行及其他借貸利息	18,128	13,623
租賃負債利息	277	166
撥回貼現	844	203
	<b>19,249</b>	<b>13,992</b>

### 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	
	2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
物業、廠房及設備折舊	99,884	108,177
使用權資產折舊	2,626	2,482
採礦權攤銷	2,942	1,468
折舊及攤銷總額	105,452	112,127
減：資本化於存貨	(97,228)	(101,826)
	<b>8,224</b>	<b>10,301</b>
按賬面值確認為費用的存貨成本	1,287,675	1,659,887
存貨撇減／(撥回存貨撇減)至可變現淨值	11,074	(1)
確認為費用的服務成本	23,645	16,086
	<b>1,322,394</b>	<b>1,675,972</b>

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 8. 所得稅費用

	截至6月30日止六個月	
	2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核) (經重列)
即期稅項：		
中國所得稅	8	2
愛爾蘭所得稅	1,933	378
剛果(金)所得稅	31,510	45,280
贊比亞所得稅	65,231	65,977
	<b>98,682</b>	111,637
遞延稅項		
本期	19,174	25,918
所得稅費用總額	<b>117,856</b>	137,555
實際稅率	<b>30.9%</b>	31.9%

附註：本公司位於贊比亞的非全資附屬公司謙比希銅冶煉有限公司(「謙比希銅冶煉」)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%。謙比希銅冶煉於截至2023年6月30日止六個月處於第一年享有所得稅減免25%(截至2022年6月30日止六個月：所得稅減免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重計算所得，並據硫酸和粗銅的餘下投資而調整。

### 9. 股息

於截至2023年6月30日止六個月期間，本公司已就截至2022年12月31日止年度向本公司擁有人宣派末期股息每股2.8209美仙(截至2022年6月30日止六個月：就截至2021年12月31日止年度宣派每股3.8205美仙)。於截至2023年6月30日止六個月宣派的末期股息總額為105,474,466美元(截至2022年6月30日止六個月：142,849,870美元)。

本公司董事建議不就本期間派發任何中期股息(截至2022年6月30日止六個月：無)。

## 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	
	2023年 (未經審核)	2022年 (未經審核) (經重列)
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)	185,701	196,679
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	3,739,036
每股盈利		
— 基本及攤薄(每股美仙)	4.97	5.26
— 基本及攤薄(相當於約每股港元)	0.39	0.41

於截至2023年及2022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2023年6月30日止六個月內，本集團添置物業、廠房及設備，並產生建造成本共計47,647,000美元(截至2022年6月30日止六個月：28,848,000美元)。

## 12. 存貨

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
原材料	384,827	514,890
零件及耗材	100,623	91,314
在製品	105,752	159,277
製成品	88,154	54,588
	679,356	820,069

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 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

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022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	67,735	42,153
減：信貸虧損撥備	(2,256)	(2,256)
	<b>65,479</b>	39,897
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>343,435</b>	368,669

於2023年6月30日及2022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：

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	50,133	25,451
31至90日	8,734	11,386
91至180日	4,352	2,877
181至365日	2,250	183
1年以上	10	-
	<b>65,479</b>	39,897

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：

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	311,010	311,027
31至90日	31,929	43,968
91至180日	496	11,829
181至365日	-	1,845
	<b>343,435</b>	368,669

**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)**

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：

	<b>2023年 6月30日 千美元 (未經審核)</b>	2022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	<b>3,307</b>	3,719
一間附屬公司的非控股股東	<b>4,509</b>	1,832
	<b>7,816</b>	5,551
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	<b>217,071</b>	141,831
一間附屬公司非控股股東的附屬公司	<b>99,607</b>	152,200
	<b>316,678</b>	294,031

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)

2023年6月30日

### 14. 預付款項及其他應收款項

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
非流動：		
物業、廠房及設備預付款項	1,668	3,358
與復原及復墾義務有關的按金	5,149	3,429
長期應收款項(附註a)	29,300	29,300
應收進項增值稅淨額(附註b)	6,055	5,717
其他(附註c)	10,196	11,082
	<b>52,368</b>	<b>52,886</b>
流動：		
存貨及其他事項的預付款項	19,425	23,629
應收進項增值稅淨額(附註b)	100,309	86,308
期貨孖展賬戶保證金	114,644	121,362
其他應收款項	27,220	33,096
減：信貸虧損撥備	(14,166)	(14,166)
	<b>247,432</b>	<b>250,229</b>

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造工程於2021年2月2日完成。約定的建造成本融資金額為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183,661,000美元(2022年12月31日：158,452,000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77,297,000美元(2022年12月31日：66,427,000美元)的減值撥備。

## 14. 預付款項及其他應收款項(續)

附註：(續)

- c. 根據中色非洲礦業有限公司(「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。董事認為，中色非洲礦業網絡資產的建造成本實質上為供電溢價，將於中色非洲礦業開始用電後在中色非洲礦業網絡資產的估計可使用年期內攤銷。

於2023年6月30日，中色非洲礦業網絡資產的建造結餘為9,317,000美元(2022年12月31日：9,983,000美元)。

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：

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
同系附屬公司	742	3,217
一間附屬公司的非控股股東	1,667	2,686
	<b>2,409</b>	<b>5,903</b>

上述與關聯方有關的結餘無擔保、免息及於要求時償還。

### 應收進項增值稅撥備

於截至2023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	
	2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
於1月1日的結餘	66,427	44,876
已確認減值虧損(附註5)	10,870	7,979
於6月30日的結餘	<b>77,297</b>	<b>52,855</b>

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 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

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022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	307,668	265,172
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	193,012	289,691

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：

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	176,497	102,882
31至90日	75,899	103,766
91至180日	27,461	5,992
181至365日	21,362	46,186
1至2年	5,566	6,346
2年以上	883	-
	<b>307,668</b>	<b>265,172</b>

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

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
0至30日	148,030	219,524
31至90日	43,691	66,726
91至180日	16	3,441
181至365日	1,275	-
	<b>193,012</b>	<b>289,691</b>

因購買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。

**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)**

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：

	<b>2023年 6月30日 千美元 (未經審核)</b>	2022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	<b>89,605</b>	98,775
中國有色礦業集團有限公司(「中國有色集團」)	<b>154</b>	-
一間附屬公司的非控股股東	<b>2,818</b>	3,436
附屬公司非控股股東的附屬公司	<b>44,142</b>	29,518
	<b>136,719</b>	131,729
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	<b>3,696</b>	25,770
附屬公司非控股股東的附屬公司	<b>41,879</b>	60,817
	<b>45,575</b>	86,587

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)

2023年6月30日

### 16. 其他應付款及應計費用

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
就物業、廠房及設備應付款項	69,751	108,146
應付本公司股東股息	105,496	22
應付附屬公司的非控股股東之股息	6,115	49,742
其他應付稅項	18,706	17,748
應付職工薪酬	14,227	21,298
應計費用	29,480	27,782
	<b>243,775</b>	<b>224,738</b>

下列與關聯方有關的結餘計入本集團其他應付款及應計費用：

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022年 12月31日 千美元 (經審核)
中國有色集團	5,459	-
同系附屬公司	40,799	386
本公司股東	105,496	22
附屬公司非控股股東	6,115	56,068
	<b>157,869</b>	<b>56,476</b>

上述與關聯方有關的結餘無擔保、免息及於要求時償還。

### 17. 銀行及其他借貸

截至2023年6月30日止六個月，本集團獲得按三個月美元倫敦銀行同業拆息(「美元倫敦銀行同業拆息」)加2.3%的浮動年利率計息的新銀行及其他借貸合計50,000,000美元(截至2022年6月30日止六個月：120,000,000美元(按三個月美元倫敦銀行同業拆息加2.3%至2.5%的浮動年利率計息))，並償還銀行及其他借貸97,500,000美元(截至2022年6月30日止六個月：150,000,000美元)。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 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2021年12月31日(經審核)， 2022年12月31日(經審核)及 2023年6月30日(未經審核)	3,739,036	5,760,689	740,119

### 19. 資本承諾

	2023年 6月30日 千美元 (未經審核)	2022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	30,214	19,707

### 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。

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 20. 金融工具之公允價值計量(續)

	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>2023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)	3,315	-	-	3,315
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)	-	343,435	-	343,435
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)	-	(193,012)	-	(193,012)
	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)
<b>2022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)	(11,344)	-	-	(11,344)
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)	-	368,669	-	368,669
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)	-	(289,691)	-	(289,691)

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2023年及2022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。

## 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有限公司(「中色礦業發展」)控制。董事認為最終控股公司為於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	
			2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
同系附屬公司	(i) (ii)	粗銅及陽極銅銷售	495,768	635,494
	(i) (ii)	陰極銅銷售	432,645	487,929
	(i)	硫酸銷售	10,408	26,348
	(i)	其他材料銷售	1,507	15,129
	(i)	服務收入	295	-
	(i)	購買廠房及設備	(2,264)	(3,673)
	(i) (iii)	購買銅精礦	(8,995)	(82,060)
	(i)	購買材料	(52,810)	(29,744)
	(i)	購買電力	(21,042)	(20,240)
	(i)	購買服務	(47,516)	(51,259)
	(i)	購買貨運及運輸	(14,457)	(11,046)
	(i)	借款利息費用	(3,893)	-
	(i)	租賃負債利息費用	(277)	(166)
	(i)	租賃相關費用	(2,708)	(2,483)

## 中期簡明綜合財務資料附註(續)

2023年6月30日

### 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利得為3,953,000美元(截至2022年6月30日止六個月：虧損20,013,000美元)。  
  
陰極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的虧損為4,961,000美元(截至2022年6月30日止六個月：虧損7,672,000美元)。
- (iii) 銅精礦採購額中計入臨時定價安排產生的虧損為1,243,000美元(截至2022年6月30日止六個月：利得1,517,000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比亞中國經濟貿易合作區(「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2023年6月30日，有關使用權資產及租賃負債分別為2,483,000美元(2022年12月31日：4,965,000美元)及4,191,000美元(2022年12月31日：7,317,000美元)。

## 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	
		2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
(i)	銷售其他材料	1,906	-
(i) (ii)	粗銅及陽極銅銷售	339,339	452,148
(i) (ii)	陰極銅銷售	31,862	7,390
(i)	購買材料	(16,600)	(25,826)

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2,663,000美元(截至2022年6月30日止六個月：虧損15,569,000美元)。
- 陰極銅銷售額中計入臨時定價安排產生的利得1,342,000美元(截至2022年6月30日止六個月：虧損391,000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	
		2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
(i)	服務收入	7,121	-
(i)	購買服務	(1,500)	(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)

2023年6月30日

### 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	
	2023年 千美元 (未經審核)	2022年 千美元 (未經審核)
短期福利	874	462
離職後福利	74	37
	<b>948</b>	<b>499</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2023年8月29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