

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並表明概不就因本公告全部或任何部分內容而產生或因依賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。



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

(根據公司條例於香港註冊成立的有限公司)

(股份代號：01258)

截至2022年12月31日止年度全年業績公佈

本集團財務摘要

2022年，本集團生產系統繼續保持了高負荷運行，主要產品產量同比增長，實現收益4,094.7百萬美元，較2021年的4,050.6百萬美元增加1.1%。

2022年，本集團實現淨利潤382.1百萬美元，較2021年的515.4百萬美元減少25.9%。

2022年，本集團實現本公司擁有人分佔利潤263.7百萬美元，較2021年的357.1百萬美元減少26.2%。

2022年，本公司擁有人分佔之每股基本盈利約為7.05美仙(折算約為0.55港元)，較2021年的約9.78美仙(折算約為0.76港元)減少約2.73美仙(折算約為0.21港元)。

董事會建議派發2022年末期股息每股2.8209美仙。

財務資料

中國有色礦業有限公司(「本公司」)董事會(「董事會」)欣然宣佈本公司及各附屬公司(以下統稱「本集團」)於截至2022年12月31日止年度經審計綜合業績連同2021年同期的比較數字。

綜合損益及其他全面收益表

截至2022年12月31日止年度

	附註	2022年 千美元	2021年 千美元
來自客戶合約的收益	3, 4	4,094,716	4,050,588
銷售成本		(3,287,495)	(2,965,553)
毛利		807,221	1,085,035
其他收益		11,912	9,656
其他利得及虧損	5	(18,697)	(35,743)
分銷及銷售費用		(39,763)	(82,313)
行政開支		(167,445)	(122,902)
其他費用		(6,802)	(9,381)
融資成本	6	(33,920)	(37,316)
除稅前利潤		552,506	807,036
所得稅費用	7	(170,377)	(291,641)
年度利潤及全面收益總額		382,129	515,395
分佔利潤及全面 收益總額：			
本公司擁有人		263,694	357,121
非控股權益		118,435	158,274
		382,129	515,395
每股盈利			
— 基本及攤薄	9	7.05美仙／股	9.78美仙／股
— 基本及攤薄(等值港元)	9	0.55港元／股	0.76港元／股

綜合財務狀況表

2022年12月31日

	附註	2022年 千美元	2021年 千美元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		1,591,299	1,697,104
使用權資產		5,543	9,930
採礦權		115,062	130,216
受限制銀行結餘		1,505	1,505
遞延稅項資產		8,643	13,102
預付款項及其他應收款項		52,886	68,283
		<u>1,774,938</u>	<u>1,920,140</u>
流動資產			
存貨	10	820,069	848,301
按攤銷成本計量的貿易應收款項	11	39,897	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	11	368,669	529,904
預付款項及其他應收款項		250,229	229,784
受限制銀行結餘		4,291	3,246
定期存款		30,000	—
銀行結餘及現金		732,923	606,746
		<u>2,246,078</u>	<u>2,243,844</u>
總資產		<u><u>4,021,016</u></u>	<u><u>4,163,984</u></u>

綜合財務狀況表(續)

2022年12月31日

	附註	2022年 千美元	2021年 千美元
權益及負債			
股本及儲備			
股本		740,119	740,119
保留利潤		922,927	802,083
		<u>1,663,046</u>	<u>1,542,202</u>
本公司擁有人應佔權益		1,663,046	1,542,202
非控股權益		669,890	629,682
		<u>2,332,936</u>	<u>2,171,884</u>
權益總額			
非流動負債			
遞延稅項負債		146,573	141,373
銀行及其他借貸			
—一年後到期	13	351,500	848,133
租賃負債		299	6,411
復原、復墾及環保費用撥備		53,119	37,400
遞延收入		12,776	13,940
		<u>564,267</u>	<u>1,047,257</u>
流動負債			
按攤銷成本計量的貿易應付款項	12	265,172	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	12	289,691	231,803
其他應付款及應計費用		224,738	112,507
應繳所得稅		145,921	196,669
銀行及其他借貸			
—一年內到期	13	177,609	24,225
租賃負債		7,596	7,472
合同負債		1,742	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		11,344	3,771
		<u>1,123,813</u>	<u>944,843</u>
		<u>1,688,080</u>	<u>1,992,100</u>
總負債			
權益及負債總額			
		<u>4,021,016</u>	<u>4,163,984</u>

綜合權益變動表

截至2022年12月31日止年度

	本公司擁有人應佔權益			非控股 權益 千美元	權益總額 千美元
	股本 千美元	保留利潤 千美元	小計 千美元		
於2021年1月1日	613,233	498,531	1,111,764	547,178	1,658,942
發行股份	127,482	–	127,482	–	127,482
股份發行成本	(596)	–	(596)	–	(596)
年度利潤及全面收益總額	–	357,121	357,121	158,274	515,395
附屬公司宣派股息	–	–	–	(75,770)	(75,770)
本公司宣派股息 (附註8)	–	(53,569)	(53,569)	–	(53,569)
於2021年12月31日	740,119	802,083	1,542,202	629,682	2,171,884
年度利潤及全面收益總額	–	263,694	263,694	118,435	382,129
附屬公司宣派股息	–	–	–	(78,227)	(78,227)
本公司宣派股息 (附註8)	–	(142,850)	(142,850)	–	(142,850)
於2022年12月31日	740,119	922,927	1,663,046	669,890	2,332,936

綜合現金流量表

截至2022年12月31日止年度

	2022年 千美元	2021年 千美元
經營活動所得現金淨額	<u>782,522</u>	<u>536,383</u>
投資活動所用現金淨額	<u>(75,705)</u>	<u>(204,393)</u>
融資活動所用現金淨額	<u>(578,999)</u>	<u>(225,050)</u>
現金及現金等價物增加淨額	127,818	106,940
於年初之現金及現金等價物	606,746	497,829
外匯匯率變動對持有外幣現金餘額的影響	<u>(1,641)</u>	<u>1,977</u>
於年末之現金及現金等價物，即： 銀行結餘及現金	<u><u>732,923</u></u>	<u><u>606,746</u></u>

綜合財務報表附註

截至2022年12月31日止年度

1. 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。本公司董事（「董事」）認為，本公司的直接控股公司為中色礦業發展有限公司（一間於英屬維爾京群島註冊成立的私營公司），而最終控股公司為於中華人民共和國（「中國」）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（「中國有色集團」）。本公司註冊辦事處位於香港九龍尖沙咀柯士甸路22-26號好兆年行13樓1303室，主要營業地點位於32 Enos Chomba Road, Kitwe, The Republic of Zambia（「贊比亞」），Bloc B-Luano City-Route Aeroport Commune Annexe Lubumbashi, the Democratic Republic of Congo（「剛果（金）」）。

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勘探、採礦、選礦、濕法冶煉、火法冶煉及銷售陰極銅、粗銅及陽極銅以及生產及銷售氫氧化鈷、硫酸及液態二氧化硫。

於2022年年度業績公佈中載有有關截至2022年及2021年12月31日止年度之財務資料雖不構成本公司於該等年度之法定年度綜合財務報表，惟皆來自於該等財務報表。根據《公司條例》（香港法例第622章）（「公司條例」）第436條有關法定財務報表所披露之進一步資料如下：

本公司已根據公司條例第662(3)條及附表6第3部分之要求遞交截至2021年12月31日止年度之財務報表予公司註冊處，並將會於適當時間遞交截至2022年12月31日止年度之財務報表。

本公司之時任核數師已就該兩個年度本集團之財務報表發出無保留意見之核數師報告；報告中並無提述任何核數師於不作保留意見之情況下，以關注事項之方式提請垂注之任何事宜；亦未載有根據公司條例第406(2)條、第407(2)或(3)條（或根據前公司條例第141條列載之相同規定）所指之聲明。

2.1 編製基準

該等財務報表乃根據香港會計師公會（「香港會計師公會」）頒佈的香港財務報告準則（「香港財務報告準則」）（包括所有香港財務報告準則、香港會計準則（「香港會計準則」）及詮釋）、香港公認會計原則及公司條例編製。除若干貿易應收款項、貿易負債及銅期貨合約作為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產或負債按公允價值計量外，該等財務報表乃按歷史成本慣例編製。本集團的綜合財務報表以美元（「美元」）呈列，美元亦為本公司的功能貨幣。而除另有指明外，所有價值均約整至最接近的千元。

2.2 會計政策及披露之變動

本集團在編製本年度財務報表時首次採納以下經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第3號之修訂	概念框架的提述
香港財務報告準則第16號之修訂	物業、廠房及設備：作擬定用途前的所得款項
香港會計準則第37號之修訂	虧損合約 — 履行合約的成本
2018年至2020年香港財務報告準則之年度改進	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號所附之說明性示例及香港會計準則第41號之修訂

適用於本集團之經修訂香港財務報告準則的性質及影響如下：

- (a) 香港財務報告準則第3號之修訂旨在以對2018年6月發佈的財務報告概念框架（「概念框架」）的提述取代對之前編製及呈列財務報表之框架的提述，並無大幅度改變其要求等。該修訂亦為香港財務報告準則第3號增添其確認原則的例外，實體可參考概念框架來確定何謂資產或負債。該例外規定，對於屬於香港會計準則第37號或香港（國際財務報告詮釋委員會）— 詮釋第21號範圍內的負債和或有負債，如果他們是分別產生而不是在業務合併中產生的，則適用香港財務報告準則第3號的實體應分別參考香港會計準則第37號或香港（國際財務報告詮釋委員會）— 詮釋第21號，而不是概念框架。此外，該等修訂釐清或有資產在收購日期不符合確認資格。本集團已對2022年1月1日或之後發生的業務合併前瞻性應用該等修訂。由於期內並無發生業務合併，故該等修訂對本集團的財務狀況及表現並無任何影響。

2.2 會計政策及披露之變動(續)

適用於本集團之經修訂香港財務報告準則的性質及影響如下：(續)

- (b) 香港會計準則第16號之修訂禁止實體從物業、廠房及設備項目成本中扣除出售任何使資產達到管理層擬定的營運方式所需的地點及狀況前產生的項目的所得款項。相反，實體於損益中確認出售按照香港會計準則第2號存貨所釐定之該等項目的所得款項及生產該等項目的成本。本集團已對2021年1月1日或之後可供使用的物業、廠房及設備項目追溯應用該等修訂。由於概無銷售製造可供使用物業、廠房及設備時產生的項目，故該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。
- (c) 香港會計準則第37號之修訂釐清在評估一項合約是否為香港會計準則第37號規定的虧損性合約時，履行合約的成本包括與合約直接有關的成本。與合約直接有關的成本包括履行該合約的增量成本(如直接勞工及材料)以及與履行該合約直接有關的其他成本的分配(如履行合約所使用的物業、廠房及設備項目的折舊費用的分配以及合約管理及監管成本)。一般及行政費用與合約沒有直接關係，除非合約中明確向對方收取費用，否則將其排除在外。本集團已對2022年1月1日尚未履行其所有責任的合約前瞻性應用該等修訂，並無識別出虧損合約。因此，該等修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。
- (d) 香港財務報告準則2018年至2020年之年度改進載明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號所附之說明性示例及香港會計準則第41號之修訂。適用於本集團的修訂詳情如下：
- 香港財務報告準則第9號金融工具：釐清實體在評估新金融負債或經修改金融負債的條款是否與原始金融負債的條款有實質性差異時所包含的費用。這些費用僅包括在借款人與貸款人之間支付或收取的費用，包括由借款人或貸款人代表對方支付或收取的費用。本集團自2022年1月1日起前瞻性應用該修訂。由於本集團的金融負債於年內並無修訂或變動，故該修訂對本集團的財務狀況或表現並無任何影響。

2.3 已頒佈但尚未生效之香港財務報告準則

本集團並未於該等財務報表中應用下列已頒佈但尚未生效之新訂及經修訂香港財務報告準則。

香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(2011年)之修訂	投資者與其聯營公司或合營企業之間的資產出售或注資 ³
香港財務報告準則第16號之修訂	銷售及售後租回的租賃負債 ²
香港財務報告準則第17號	保險合約 ¹
香港財務報告準則第17號之修訂	保險合約 ^{1、5}
香港財務報告準則第17號之修訂	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 ⁶
香港會計準則第1號之修訂	負債分類為流動或非流動(「2020年修訂」) ^{2、4}
香港會計準則第1號之修訂	附帶契約的非流動負債(「2022年修訂」) ²
香港會計準則第1號及香港財務報告準則實務報告第2號之修訂	會計政策之披露 ¹
香港會計準則第8號之修訂	會計估計之定義 ¹
香港會計準則第12號之修訂	與單一交易產生之資產及負債有關之遞延稅項 ¹

¹ 於2023年1月1日或之後開始之年度期間生效

² 於2024年1月1日或之後開始之年度期間生效

³ 尚未釐定強制生效日期，但可予以採納

⁴ 由於2022年修訂，2020年修訂的生效日期推遲到2024年1月1日或之後開始的年度期間。此外，由於2020年修訂及2022年修訂，香港詮釋第5號財務報表呈報—借款人對載有按要價還條款之有期貸款之分類亦作出修訂，以使相應的措詞保持結論不變

⁵ 由於2020年10月對香港財務報告準則第17號進行的修訂，香港財務報告準則第4號已作出修訂，以延長臨時豁免，將准許保險商於2023年1月1日之前開始之年度期間應用香港會計準則第39號，而非香港財務報告準則第9號

⁶ 選擇應用本修訂所述的分類重疊相關的過渡選項的實體將其應用於香港財務報告準則第17號的首次應用中

預期將適用於本集團的該等香港財務報告準則的進一步資料描述如下：

2.3 已頒佈但尚未生效之香港財務報告準則(續)

香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(2011年)之修訂針對香港財務報告準則第10號與香港會計準則第28號(2011年)之間有關處理投資者與其聯營公司或合營企業間出售或注入資產兩者規定之不一致。該等修訂要求當投資者與其聯營公司或合營企業間出售或注入資產構成一項業務時，應全額確認下游交易產生的收益或損失。當涉及資產的交易不構成一項業務時，由該交易產生之收益或虧損於該投資者之損益內確認，惟僅以不相關投資者於該聯營公司或合營企業之權益為限。該等修訂可前瞻性應用。於2016年1月，香港會計師公會取消了之前香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(2011年)之修訂的強制生效日期，並將在完成對聯營公司或合營企業投資的會計準則的更大範圍覆核後釐定新的強制生效日期。然而，目前該修訂可供採用。

香港財務報告準則第16號之修訂訂明賣方－承租人在計量售後回租交易產生的租賃負債時所採用的規定，以確保賣方－承租人不確認任何與其保留的使用權有關的收益或虧損金額。該等修訂於2024年1月1日或之後開始之年度期間生效，並追溯應用至香港財務報告準則第16號首次應用日(即2019年1月1日)後訂立的銷售及售後租回交易且允許提早應用。該等修訂預期不會對本集團的財務報表產生任何重大影響。

香港會計準則第1號之修訂負債分類為流動或非流動澄清對負債分類為流動或非流動的規定，尤其是，釐定實體是否有權遞延報告期後至少12個月償還負債。負債的分類不受該實體將行使其權利延遲償還負債的可能性所影響。該等修訂亦澄清被視為償還負債的情況。於2022年，香港會計師公會頒佈2022年修訂進一步澄清，在貸款安排產生的負債契約中，只有實體於報告日或之前必須遵守的契約，方會影響負債分類為流動或非流動。此外，2022年修訂規定，倘實體遞延償還負債的權利受制於報告期後12個月內遵守未來契約，則該實體須就貸款安排導致的負債分類為非流動作出額外披露。該等修訂於2024年1月1日或之後開始之年度期間生效，並應追溯性應用且允許提早應用。較早應用2020年修訂的實體須同時應用2022年修訂，反之亦然。本集團當前正在評估該等修訂的影響，以及評估當前的貸款協議是否需要修改。根據初步評估，預期該等修訂不會對本集團財務報表產生重大影響。

香港會計準則第1號之修訂會計政策之披露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號之修訂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。香港會計準則第1號之修訂於2023年1月1日或之後開始之年度期間生效，並允許提早應用。由於香港財務報告準則實務報告第2號所提供的指引屬非強制性，故毋須列明該等修訂的生效日期。本集團現正重新審視會計政策披露，以確保與該等修訂保持一致。

2.3 已頒佈但尚未生效之香港財務報告準則(續)

香港會計準則第8號之修訂澄清會計估算變動與會計政策變動之間的區別。會計估算界定為受到計量不確定性規限的財務報表所載貨幣金額。該等修訂亦澄清實體如可運用計量技巧及輸入數據來制定會計估算。該等修訂於2023年1月1日或之後開始之年度報告期間生效，並應用於該期間開始時或之後發生的會計政策變動及會計估算變動且允許提早應用。該等修訂預期不會對本集團的財務報表造成任何重大影響。

香港會計準則第12號之修訂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。該等修訂於2023年1月1日或之後開始之年度報告期生效，應於所呈列最早比較期間之期初應用於租賃及棄置責任相關交易，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，該等修訂應前瞻性應用於租賃及棄置責任以外的交易且允許提早應用。

本集團已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，本集團將就於所列最早比較期間開始時的租賃相關的全部暫時差額確認遞延稅項。本集團將自2023年1月1日應用該等修訂，目前正在評估該等修訂的影響。

3. 分部資料

本集團之經營分部按有關本集團組成部分之內部報告識別，董事會，即主要營運決策者(「主要營運決策者」)定期審閱該等內部報告，以向分部分配資源及評估其表現。

就分配資源及評估分部業績向主要營運決策者報告的資料以所生產的貨物種類為主。根據香港財務報告準則第8號營運分部，本集團於本年度之營運及可呈報分部如下：

- 濕法—生產及銷售採用溶劑萃取—電積法技術生產之陰極銅及氫氧化鈷(包括勘探及開採氧化銅礦)；生產銷售硫磺制酸。
- 冶煉—生產及銷售採用ISA 熔煉技術生產之粗銅和陽極銅(包括勘探及開採硫酸銅礦)、硫酸及液態二氧化硫。硫酸和液態二氧化硫為粗銅、陽極銅生產中的副產品。銅產品代加工服務也採用ISA 熔煉技術。

概無營運分部合併組成本集團的可呈報分部。

3. 分部資料(續)

分部收益及業績

本集團的收益及業績按可呈報及營運分部分析如下：

截至2022年12月31日止年度

	濕法 千美元	冶煉 千美元	綜合 千美元
外部銷售收益	1,210,910	2,883,806	4,094,716
分部間銷售	—	57,587	57,587
分部收益總額	<u>1,210,910</u>	<u>2,941,393</u>	<u>4,152,303</u>
對銷			<u>(57,587)</u>
來自外部客戶的收益			<u><u>4,094,716</u></u>
分部利潤	209,804	191,935	401,739
未分配收入*			600
未分配開支#			<u>(20,210)</u>
年度利潤			<u><u>382,129</u></u>

3. 分部資料(續)

分部收益及業績(續)

截至2021年12月31日止年度

	濕法 千美元	冶煉 千美元	綜合 千美元
外部銷售收益	969,007	3,081,581	4,050,588
分部間銷售	—	47,123	47,123
分部收益總額	<u>969,007</u>	<u>3,128,704</u>	<u>4,097,711</u>
對銷			<u>(47,123)</u>
來自外部客戶的收益			<u>4,050,588</u>
分部利潤	286,291	246,012	532,303
未分配收入*			192
未分配開支#			<u>(17,100)</u>
年度利潤			<u>515,395</u>

* 未分配收入主要為以下公司的銀行存款及銀行結餘的利息收入：(i)本公司，(ii)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附屬公司股權的本公司直接全資附屬公司)，(iii)中色礦業香港控股有限公司(「中色香港控股」，一間直接持有本集團於剛果(金)三間附屬公司股權的本公司直接非全資附屬公司)，及(iv)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(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」)。

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。

[^] 中文譯名僅供參考

3. 分部資料(續)

分部收益及業績(續)

分部利潤指各分部賺取的利潤，為就資源分配及評估分部表現向主要營運決策者管理委員會報告之資料。

分部間銷售乃按現行市場價格計算。

分部資產及負債

本集團的資產及負債按可呈報及營運分部分析如下：

	2022年 千美元	2021年 千美元
分部資產		
濕法	1,301,195	1,348,698
冶煉	2,625,217	2,746,800
分部資產總額	3,926,412	4,095,498
未分配資產*	97,180	73,319
對銷	(2,576)	(4,833)
綜合資產	<u>4,021,016</u>	<u>4,163,984</u>
分部負債		
濕法	498,161	517,953
冶煉	1,112,255	1,432,463
分部負債總額	1,610,416	1,950,416
未分配負債*	80,240	46,517
對銷	(2,576)	(4,833)
綜合負債	<u>1,688,080</u>	<u>1,992,100</u>

* 未分配資產及負債主要為控股公司資產及負債。

為監察分部業績並分配分部間資源，所有資產及負債(控股公司的若干資產及負債除外)均分配至可呈報及營運分部。

4. 來自客戶合約的收益(續)

客戶合約的履約責任

根據相關合約的條款，本集團向客戶銷售銅產品、硫酸、液態二氧化硫和氫氧化鈷及提供銅產品代加工服務，當貨物或服務的控制權轉移時確認收益。於多數情況下，貨物運送至本集團的處所時即完成控制權轉移。在其他一些情況下，貨物的控制權已在特定目的港交貨時轉移。提供銅產品代加工服務的收入會根據服務合約的條款在已完成的加工銅產品的控制權轉移時確認。本集團一般要求若干客戶於貨物寄發前支付預付款項，而剩餘貨款則需於開出銷售發票起一個月內繳清。

所有貨物的銷售期均為一年或一年內。根據香港財務報告準則第15號的規定，分攤至該等未履行合約的交易價格不予披露。

5. 其他利得及虧損

	2022年 千美元	2021年 千美元
出售物業、廠房及設備之虧損淨額	(241)	(6,745)
就以下各項減值虧損(確認)/撥回		
— 應收進項增值稅	(21,551)	(28,977)
— 預期信貸虧損下的金融資產	124	(2,473)
— 物業、廠房及設備	(5,676)	—
外匯(虧損)/利得淨額	(11,938)	6,433
以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債/ 資產公允價值變動產生之(虧損)/利得		
— 指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	21,334	(48,246)
— 以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項	(112,204)	168,753
— 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	111,455	(124,488)
	<u>(18,697)</u>	<u>(35,743)</u>

6. 融資成本

	2022年 千美元	2021年 千美元
銀行及其他借貸利息	32,400	34,365
租賃負債利息	363	637
撥回貼現	1,157	2,314
	<u>33,920</u>	<u>37,316</u>

7. 所得稅費用

於損益中確認之所得稅費用：

	2022年 千美元	2021年 千美元
即期稅項：		
—愛爾蘭共和國(「愛爾蘭」)所得稅	2,880	1,338
—剛果(金)所得稅	56,055	65,802
—贊比亞所得稅	101,783	138,875
	<u>160,718</u>	<u>206,015</u>
遞延稅項		
—本年	9,659	83,676
—稅率變化的影響	—	1,950
	<u>9,659</u>	<u>85,626</u>
所得稅費用總額	<u>170,377</u>	<u>291,641</u>

愛爾蘭所得稅乃按估計應課稅收入的12.5% (2021年：12.5%) 計算。

當應課稅收入的30%超逾銷售總額的1%，剛果(金)所得稅乃按估計應課稅收入的30% (2021年：30%) 計算，當應課稅收入的30%不超過銷售總額的1%，乃按銷售總額的1% (2021年：1%) 計算。

7. 所得稅費用(續)

根據自2018年6月8日起生效的剛果(金)2018年礦業法案，倘單一產品於某個會計年度內的平均有效售價高於其可行性研究報告中預測的該年度平均售價的25%，則超額利潤稅將按稅基徵收，即該產品於該會計年度的EBITDA與可行性報告中的預測的差額，適用稅率為50%。

根據贊比亞議會於2021年12月29日頒佈的「2021年所得稅法修訂案」，贊比亞的所得稅稅率由35%變更為30%，且2015年礦山與礦產發展法案項下不可扣減的礦產特許權使用費變更為可扣減費用。

於兩個期間，來自贊比亞採礦業務所得收入的適用稅率為30%。因此，謙比希銅冶煉有限公司* (「謙比希銅冶煉」) 的應課稅收入適用稅率為30% (2021年：35%)，而中色非洲礦業、中色盧安夏銅業有限公司* (「中色盧安夏」) 及贊比亞謙比希濕法冶煉有限公司* (「謙比希濕法冶煉」) 的應課稅收入適用稅率為30% (2021年：30%)。

本集團獲享下列所得稅減免：

- 謙比希銅冶煉的若干期(「期間」)的生產設施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%。本集團該期間截至2022年12月31日止年度處於第三年享有所得稅減半(2021年：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，並據粗銅及硫酸的餘下投資而調整。

於本年度，謙比希銅冶煉的實際適用稅率為23.3% (2021年：27.1%)。

根據贊比亞與愛爾蘭之間關於避免雙重課稅及預防財政規避的慣例(於2016年1月1日生效)，贊比亞境內公司向愛爾蘭公民支付若干股息可能根據贊比亞稅法於贊比亞繳稅，而倘股息的實益擁有人為愛爾蘭公民，則徵稅不得超過於贊比亞股息總額的7.5%。因此，中色礦業控股自謙比希銅冶煉的若干股息收入須按贊比亞7.5%稅率(2021年：7.5%)繳納預扣稅，而中色礦業控股自進行採礦業務的中色盧安夏、中色非洲礦業、謙比希濕法冶煉的若干股息收入於兩個年度內均可享受預扣稅減免。

中色香港控股和中色香港投資自剛果(金)附屬公司的若干股息收入均須按10% (2021年：10%)的稅率繳納預扣稅。

* 中文譯名僅供參考

8. 股息

	2022年 千美元	2021年 千美元
年內確認為分派的股息：		
2022年已付末期股息－每股3.8205美仙	142,850	—
2021年已付末期股息－每股1.4327美仙	—	53,569
	<u>142,850</u>	<u>53,569</u>

於報告期結束後，董事建議派付截至2022年12月31日止年度的末期股息每股2.8209美仙（2021年：每股3.8205美仙），總額為105,474,466美元（2021年：142,848,400美元），惟須待於本公司即將舉行的股東週年大會上獲股東的批准。

9. 每股盈利

本公司擁有人應佔每股基本盈利乃根據以下資料計算：

	2022年	2021年
用於計算每股基本盈利的本公司擁有人 分佔年度利潤(千美元)	<u>263,694</u>	<u>357,121</u>
用於計算每股基本盈利的普通股加權 平均數(千股)	<u>3,739,036</u>	<u>3,649,995</u>
每股盈利		
—基本及攤薄(每股美仙)	7.05	9.78
—基本及攤薄(相當於約每股港元)	<u>0.55</u>	<u>0.76</u>

2021年度，用於計算每股基本盈利的普通股加權平均數已就於2021年5月14日進行的新股份認購作出調整。

於截至2022年及2021年12月31日止年度內，本集團並無已發行的稀釋性潛在普通股。

10. 存貨

	2022年 千美元	2021年 千美元
原材料	514,890	490,952
零件及耗材	91,314	90,829
在製品	159,277	150,286
製成品	54,588	116,234
	<u>820,069</u>	<u>848,301</u>

11. 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 千美元	2021年 千美元
按攤銷成本計量的貿易應收款項－客戶合約	42,153	28,438
減：信貸虧損撥備	<u>(2,256)</u>	<u>(2,575)</u>
	<u>39,897</u>	<u>25,863</u>
以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項－客戶合約	<u>368,669</u>	<u>529,904</u>

以下為基於發票日期呈列之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 千美元	2021年 千美元
0至30日	25,451	22,245
31至90日	11,386	3,618
91至180日	2,877	-
181至365日	183	-
	<u>39,897</u>	<u>25,863</u>

11. 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之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 千美元	2021年 千美元
0至30日	311,027	370,242
31至90日	43,968	139,626
91至180日	11,829	15,338
181至365日	1,845	4,698
	<u>368,669</u>	<u>529,904</u>

12. 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 千美元	2021年 千美元
按攤銷成本計量的貿易應付款項	<u>265,172</u>	<u>359,327</u>
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	<u>289,691</u>	<u>231,803</u>

以下為基於發票日期呈列之按攤銷成本計量的貿易應付款項的賬齡分析：

	2022年 千美元	2021年 千美元
0至30日	102,882	160,051
31至90日	103,766	96,299
91至180日	5,992	44,208
181至365日	46,186	13,385
1至2年	6,346	1,055
2年以上	-	44,329
	<u>265,172</u>	<u>359,327</u>

12. 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)

以下為基於發票日期呈列之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 千美元	2021年 千美元
0至30日	219,524	209,919
31至90日	66,726	9,166
91至180日	3,441	12,718
	<u>289,691</u>	<u>231,803</u>

購買若干貨品所獲平均信貸期為3個月內。

13. 銀行及其他借貸

	2022年 千美元	2021年 千美元
銀行貸款，無抵押	396,500	870,633
同系附屬公司貸款，無抵押	130,000	-
應付利息	2,609	1,725
	<u>529,109</u>	<u>872,358</u>
須於下列期限償還上述借款之賬面值*：		
一年內	177,609	24,225
一年以上但不超過兩年	90,000	45,000
兩年以上但不超過五年	209,500	696,633
五年以上	52,000	106,500
	<u>529,109</u>	<u>872,358</u>
減：呈列於流動負債項下一年以內到期之金額	<u>(177,609)</u>	<u>(24,225)</u>
呈列於非流動負債項下之金額	<u>351,500</u>	<u>848,133</u>

* 到期金額基於貸款協議中規定的預定還款日期。

管理層討論及分析

概述

2022年，本集團廣泛開展擴能增效、降本增效、創新和提質增效工作，奮力拼搏，外拓市場，內抓管理，保產、穩產和增產工作成效顯著，生產經營保持平穩運行。

報告期內，本集團受到銅鈷價格波動，以及生產及其他要素成本上升等因素影響，實現收益4,094.7百萬美元，較去年增加1.1%，擁有人應佔利潤263.7百萬美元，較去年同期減少26.2%。

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**」）及剛果民主共和國（「**剛果（金）**」）專注經營銅和鈷金屬開採、選礦、濕法冶煉、火法冶煉及銷售業務。其中，硫酸、液態二氧化硫主要為粗銅冶煉工序中產生的副產品。本集團正在加大鈷金屬的開發業務。

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股份有限公司*（「**中色華鑫濕法**」）、中色華鑫馬本德、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**」）。

* 中文譯名僅供參考

2022年，本集團累計生產粗銅和陽極銅319,398噸，同比減少1.6%；生產硫酸1,010,164噸，同比減少3.0%；生產陰極銅140,684噸，同比增長13.2%；生產氫氧化鈷含鈷1,673噸，同比增長177.9%；生產液態二氧化硫19,651噸，同比減少24.4%；本集團代加工銅產品59,538噸。於2022年，本集團產品銷量持續增長，又因國際銅價同比下降影響，本集團收益由2021年的4,050.6百萬美元升至2022年的4,094.7百萬美元，升幅1.1%。

資源量及儲量

資源量及／或儲量的年度更新所採納的假設

本公告內資源量及／或儲量的年度更新所採納的假設採用2012年招股章程所採用之同一標準JORC規則，在沿用了技術顧問所使用的歷史資料的基礎上根據新的勘探工作做了相應更新。

資源量及／或儲量的主要變化由生產消耗和加密勘探帶來的調整所致。

截至2022年12月31日，本集團以JORC規則報告的礦產資源量及礦石儲量的資料如下：

(1) 資源量

謙比希主礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	9.65	2.37%	-	-	9.67	2.35%	-	-
控制	7.39	2.52%	-	-	7.48	2.50%	-	-
推斷	6.68	2.20%	-	-	6.68	2.20%	-	-

註：2022年採出礦石5.5萬噸。

謙比希西礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
氧化礦								
探明	3.64	2.03%	1.00%	-	3.64	2.03%	1.00%	-
控制	1.46	1.83%	0.96%	-	1.46	1.83%	0.96%	-
推斷	1.45	2.32%	1.10%	-	1.45	2.32%	1.10%	-
硫化礦								
探明	15.27	2.06%	-	-	14.89	2.08%	-	-
控制	5.16	2.11%	-	-	6.25	2.23%	-	-
推斷	6.14	1.94%	-	-	7.77	2.04%	-	-

註： 硫化礦2022年採出礦石174萬噸，進行了補充勘探。

謙比希東南礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	36.93	2.30%	-	0.13%	38.99	2.29%	-	0.13%
控制	29.27	1.92%	-	0.11%	33.04	1.87%	-	0.11%
推斷	58.16	1.75%	-	0.08%	55.89	1.76%	-	0.08%

註： 2022年採出礦石225萬噸。

穆旺巴希礦山

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	0.60	1.31%	1.17%	-	0.76	2.26%	1.25%	-
控制	4.71	1.97%	0.54%	-	4.25	2.13%	0.58%	-
推斷	2.92	2.11%	0.28%	-	2.49	2.35%	0.31%	-

註： 2022年採出礦石36.34萬噸。

Samba礦山

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	0.32	1.17%	-	-	-	-	-	-
控制	9.26	1.47%	-	-	3.89	1.74%	-	-
推斷	5.53	1.43%	-	-	5.14	1.55%	-	-

註： 2022年Samba礦開展了補充勘查。

巴魯巴中礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
氧化礦								
探明	3.61	1.93%	1.11%	0.12%	3.86	1.98%	1.15%	0.12%
控制	5.07	1.80%	0.78%	0.11%	5.53	1.86%	0.87%	0.12%
推斷	1.43	2.06%	1.15%	0.17%	1.33	2.18%	1.36%	0.19%
硫化礦								
探明	1.03	2.22%	0.13%	0.15%	1.59	2.23%	0.11%	0.15%
控制	1.76	2.05%	0.19%	0.15%	2.61	2.02%	0.15%	0.14%
推斷	1.07	2.10%	0.24%	0.15%	1.56	2.01%	0.22%	0.14%

註： 2022年硫化礦採出礦石75萬噸。

穆利亞希北礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
氧化礦								
探明	1.35	1.33%	0.53%	0.04%	3.14	1.26%	0.47%	0.03%
控制	3.69	1.73%	0.58%	0.01%	4.83	1.66%	0.56%	0.02%
推斷	11.88	1.48%	0.52%	0.02%	18.50	1.31%	0.43%	0.02%
硫化礦								
探明	0.03	1.32%	0.13%	0.06%	-	-	-	-
控制	6.04	1.46%	0.23%	0.04%	-	-	-	-
推斷	6.85	1.47%	0.21%	0.04%	-	-	-	-

註： 2022年氧化礦採出礦石345萬噸，進行了補充勘探。

馬希巴礦山

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	6.62	1.88%	0.42%	0.03%	-	-	-	-
控制	3.03	1.92%	0.20%	0.01%	6.62	1.88%	-	0.03%
推斷	1.05	1.68%	0.27%	0.01%	1.05	1.68%	-	0.01%

註：2022年SRK對歷史勘查工作網度和質量進行了重新評估和審計，更新了礦體模型，重新劃分了資源量類型，重新估算了資源量。

巴魯巴東礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	10.47	1.67%	0.56%	-	10.47	1.67%	0.56%	-
控制	1.67	1.23%	0.20%	-	1.67	1.23%	0.20%	-
推斷	0.79	1.08%	0.18%	-	0.79	1.08%	0.18%	-

註：2022年無採礦活動。

羅恩盆地

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	5.90	2.44%	1.76%	0.02%	5.32	2.38%	1.75%	0.02%
控制	2.01	2.13%	1.53%	0.02%	1.95	2.10%	1.51%	0.02%
推斷	1.24	2.29%	1.51%	0.02%	1.24	2.29%	1.51%	0.02%

註： 2022年採出礦石10萬噸，進行了補充勘探。

羅恩西延長部

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	1.17	2.57%	2.18%	-	1.17	2.57%	2.18%	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	-	-	-	-	-	-	-	-

註： 2022年無採礦活動。

羅恩東延長部

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	3.65	2.57%	2.00%	-	4.70	2.54%	2.03%	-
控制	1.28	2.36%	2.06%	-	-	-	-	-
推斷	0.20	1.75%	1.83%	-	-	-	-	-

註： 2022年羅恩東延長部進行了補充勘探，採出礦石123萬噸。

冶煉爐渣

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	4.33	0.98%	0.28%	-	6.58	1.03%	0.31%	-
推斷	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>-</u>	<u>0.98%</u>	<u>0.28%</u>	<u>-</u>	<u>6.58</u>	<u>1.03%</u>	<u>0.31%</u>	<u>-</u>

註： 2022年採出礦石70萬噸，升級了資源模型。

剛波夫主礦體

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	6.17	2.82%	-	0.12%	6.41	2.80%	-	0.12%
推斷	6.08	2.95%	-	0.12%	4.25	2.88%	-	0.10%
	<u>6.08</u>	<u>2.95%</u>	<u>-</u>	<u>0.12%</u>	<u>4.25</u>	<u>2.88%</u>	<u>-</u>	<u>0.10%</u>

註： 2022年消耗礦石96萬噸，進行了補充勘探。

剛波夫主露天坑尾礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	1.39	0.67%	-	0.15%	1.41	0.69%	-	0.17%
	<u>1.39</u>	<u>0.67%</u>	<u>-</u>	<u>0.15%</u>	<u>1.41</u>	<u>0.69%</u>	<u>-</u>	<u>0.17%</u>

註： 2022年消耗尾砂17萬噸。

剛波夫西露天坑尾礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	<u>2.35</u>	<u>1.15%</u>	<u>-</u>	<u>0.22%</u>	<u>2.35</u>	<u>1.15%</u>	<u>-</u>	<u>0.22%</u>

註：2022年無採礦活動。

(2) 儲量

謙比希主礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	<u>5.88</u>	<u>1.81%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5.59</u>	<u>1.74%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
概略	<u>1.67</u>	<u>1.69%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1.63</u>	<u>1.63%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

註：2022年採出礦石5.5萬噸。

謙比希西礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
硫化礦 證實	<u>10.74</u>	<u>1.75%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>11.72</u>	<u>1.70%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
概略	<u>1.33</u>	<u>1.85%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2.20</u>	<u>1.84%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

註：硫化礦2022年採出礦石174萬噸，進行了補充勘探。

謙比希東南礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	36.36	1.93%	-	0.11%	36.92	1.93%	-	0.11%
概略	9.37	1.69%	-	0.08%	10.90	1.62%	-	0.07%

註： 2022年採出礦石225萬噸。

穆旺巴希礦山

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	0.53	2.26%	1.18%	-	0.74	2.23%	1.22%	-
概略	1.40	2.32%	0.96%	-	1.49	2.31%	0.97%	-

註： 2022年採出礦石36.34萬噸。

巴魯巴中礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
氧化礦								
證實	2.17	2.07%	1.42%	-	-	-	-	-
概略	1.92	2.17%	1.47%	-	-	-	-	-
硫化礦								
證實	-	-	-	-	0.50	1.30%	-	-
概略	-	-	-	-	1.33	1.36%	-	-

註： 2022年巴魯巴中礦氧化礦進行了露天採礦設計。硫化礦採出礦石75萬噸，儲量枯竭，已閉坑。

穆利亞希北礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	0.21	2.18%	0.91%	-	0.58	1.98%	0.62%	-
概略	0.73	2.01%	0.66%	-	1.16	1.95%	0.62%	-

馬希巴礦山

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	2.71	1.93%	0.30%	-	2.71	1.93%	0.30%	-
概略	1.78	1.83%	0.19%	-	1.78	1.83%	0.19%	-

註：2022年馬希巴礦山無採礦活動。

巴魯巴東礦

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	3.53	2.06%	0.89%	-	3.53	2.06%	0.89%	-
概略	0.04	1.48%	0.48%	-	0.04	1.48%	0.48%	-

註：2022年巴魯巴東礦無採礦活動。

羅恩東延長部

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	2.42	2.37%	1.99%	-	3.07	2.32%	1.96%	-
概略	0.74	2.27%	2.01%	-	-	-	-	-

註：2022年羅恩東延長部進行了補充勘探，採出礦石123萬噸。

羅恩盆地

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	1.21	2.73%	1.71%	-	1.33	2.67%	1.71%	-
概略	0.09	2.80%	2.12%	-	0.09	2.79%	2.12%	-

註：2022年羅恩盆地採出礦石10萬噸。

冶煉爐渣

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	-	-	-	-	-	-	-	-
概略	4.33	0.98%	0.28%	-	6.58	1.03%	0.31%	-

註：2022年冶煉爐渣採出礦石70萬噸。

剛波夫主礦體

JORC 資源分類	2022年12月31日 平均品位				2021年12月31日 平均品位			
	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷	礦石量 (百萬噸)	銅合計	氧化銅	鈷
證實	-	-	-	-	-	-	-	-
概略	<u>5.75</u>	<u>2.59%</u>	<u>-</u>	<u>0.11%</u>	<u>6.03</u>	<u>2.61%</u>	<u>-</u>	<u>0.11%</u>

註：2022年消耗礦石96萬噸，進行了補充勘探。

生產情況

中色非洲礦業

中色非洲礦業主要運營謙比希主礦、西礦和東南礦三個礦山及其配套選礦廠。

中色非洲礦業2022年累計生產陽極銅68,104噸，同比增長3.2%，主要原因是東南礦體生產陽極銅36,042噸，同比增長2.9%。

中色盧安夏

中色盧安夏運營五處在產銅礦：巴魯巴井下礦（已於2022年底關閉）、巴魯巴中礦、穆利亞希北礦、羅恩東延長部和羅恩盆地，同時運營穆利亞希濕法冶煉廠。

中色盧安夏2022年生產陰極銅43,117噸，同比持平；生產陽極銅12,482噸，同比減少9.8%，主要原因為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。

謙比希銅冶煉2022年生產粗銅和陽極銅合計251,629噸(含代加工本集團內企業銅產品90,270噸)，同比增加1.0%；生產硫酸712,538噸，同比持平。

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2022年生產陰極銅7,465噸，同比減少18.2%，主要原因是外購氧化礦數量和品位下降；生產粗銅和陽極銅9,684噸，同比增長43.0%，主要原因是加大了外購銅精礦委託加工業務。

中色華鑫馬本德

中色華鑫馬本德2022年生產陰極銅38,080噸，同比增長5.4%，主要原因是通過工藝優化提升了礦石處理量與尾礦回水回收處理量。

中色華鑫濕法

中色華鑫濕法2022年生產陰極銅24,605噸(含代加工本集團外企業銅產品866噸)，同比減少8.9%，主要原因是受當地電力供應短缺影響；生產氫氧化鈷含鈷345噸，同比增長27.3%，主要原因是通過技術改造提高了鈷系統萃餘液處理能力；生產硫酸13,654噸。

盧阿拉巴銅冶煉

盧阿拉巴銅冶煉主要運營盧阿拉巴火法治煉廠。

盧阿拉巴銅冶煉2022年生產粗銅126,441噸(含代加工本集團外企業銅產品58,672噸)，同比減少5.6%；生產硫酸283,972噸，同比減少12.0%；生產液態二氧化硫19,651噸，同比減少24.4%。主要原因是2022年7月至8月開展了大修工作。

剛波夫礦業

剛波夫主礦體實現達產達標，2022年生產陰極銅28,283噸，氫氧化鈷含鈷1,328噸。

下表載列所示期間本集團產品的產量及同比情況。

	2022年 產量 ^{(1), (2), (3)} (噸)	2021年 產量 ^{(1), (2), (3)} (噸)	同比增幅／ (減幅) (%)
粗銅及陽極銅	319,398	324,501	(1.6)
陰極銅	140,684	124,327	13.2
氫氧化鈷含鈷	1,673	602	177.9
硫酸	1,010,164	1,041,490	(3.0)
液態二氧化硫	19,651	26,002	(24.4)
銅產品代加工服務	59,538	58,615	1.6

註：

- (1) 除硫酸、液態二氧化硫和氫氧化鈷外，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。
- (3) 在上述銅產品中，自有礦山銅產量如下：

	截至2022年12月31日 止年度產量 (噸)	截至2021年12月31日 止年度產量 (噸)
自有礦山生產粗銅及陽極銅	75,491	76,377
自有礦山生產陰極銅	75,695	54,399
合計	151,186	130,776

集團勘探、開發及採礦費用

截至2022年12月31日止年度，本集團為勘探、開發以及開採活動的開支如下：

	中色非洲礦業 謙比希 主西礦	謙比希 東南礦	巴魯巴中 硫化礦	穆利亞希 北礦	中色盧安夏 巴魯巴 東礦	羅恩盆地	穆旺巴希礦	謙比希濕法冶煉 探礦權 27089	謙比希 銅冶煉 PE5468	華鑫馬本德 PE1060礦	中色 剛波夫礦業 主礦體 Msesa礦體	總計
單位：百萬美元												
勘探活動												
其中：												
鑽探及化驗	1.14	2.31	-	0.14	0.93	0.42	-	0.80	0.75	0.15	0.26	7.64
其他	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	0.24
小計	1.24	2.31	-	0.14	0.93	0.42	-	0.80	0.75	0.29	0.26	7.88
開發活動(含礦山建設)												
其中：												
購買資產及設備	3.86	1.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.76
土建隧道工程及道路	3.29	23.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.72
小計	7.15	25.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.48
開採活動(不含選礦)												
其中：												
員工費用	2.51	8.20	2.30	0.10	-	-	-	-	-	-	-	13.11
材料及設備	12.23	38.40	2.85	2.81	1.43	0.17	-	-	-	-	-	57.89
燃料、電力、水及其他服務	14.54	11.32	7.75	28.79	-	-	-	-	-	-	-	62.40
非所得稅項、專利費及政府其他費用	1.26	2.62	6.74	24.71	8.11	4.06	-	-	-	-	-	47.50
外包成本	36.47	48.42	16.96	35.88	21.15	2.13	9.22	-	-	-	22.02	192.25
折舊	5.98	41.16	10.39	14.92	0.16	0.11	1.34	-	-	-	-	74.06
小計	72.99	150.12	46.99	107.21	30.85	6.47	10.56	-	-	-	22.02	447.21

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、謙比希濕法冶煉、中色盧安夏、中色華鑫馬本德、剛波夫礦業、謙比希銅冶煉分別進行了生產性和勘探性的探礦工作。其中：

中色非洲礦業謙比希主礦體、西礦體、東南礦體累計完成坑內鑽孔及地表深部探礦鑽孔392個，總進尺28,020.41米。其中主礦體、西礦體累計完成井下鑽探133個，進尺10,280.44米；東南礦體累計完成坑內鑽探259個，進尺17,739.97米。

謙比希濕法在Samba銅礦主礦體深部實施了7個鑽孔，完成鑽孔工作量2,326.56米。外圍勘查完成1:10000土壤地球化學測量10.42平方千米；1:10000地面磁法高精度測量（網度100米×20米）30平方千米；1:10000激電中梯測量（網度100米×20米）剖面測量10.40平方千米；1:10000高密度電阻率法測量（點距10米）505個點；物化探異常驗證鑽孔1個，進尺151.70米。

中色盧安夏公司探礦工作包括《羅恩延長部至穆利亞希南資源驗證項目》和《羅恩盆地北翼SS19-SS35線近地表氧化礦勘查項目》及生產探礦。其中羅恩延長部至穆利亞希南資源驗證項目完成地表鑽孔5個、合計進尺4,655.63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35個、合計進尺2,745.86米。生產探礦工作為巴魯巴井下礦和羅恩東延露天礦。其中巴魯巴井下礦施工坑內加密鑽孔10個、合計進尺390.80米；羅恩東延露天礦施工地表加密鑽孔14個、合計進尺782.94米。

中色華鑫馬本德PE5276礦權區完成淺鑽2,668米。

剛波夫礦業主礦體開展了南翼補充地質勘查工作，完成鑽探進尺1,469米／10孔；MSESA礦體完成補充地質勘查鑽探進尺2,717.64米／9孔。

謙比希銅冶煉在PE5468礦權做了物探和化探工作，完成1/25,000土壤地球化學測量119平方千米，1/10,000土壤地球化學測量16平方千米，1/10,000低空高精度磁測150平方千米，EH-4物探測量125點，槽探1,684立方米，鑽探1,898.9米，化學樣品880件，小體重30件。

礦業開發

礦業開發詳情請參閱第41頁「在建項目進展」。

礦業開採活動

礦業開採活動詳情請參閱第36頁至38頁「生產情況」。

在建項目進展

中色盧安夏

巴魯巴中露天礦項目

巴魯巴中露天礦項目設計規模為年產150萬噸優質氧化銅礦，目前已完成露天採礦設計論證，並於2022年7月啟動基建剝離工作。

剛波夫礦業

剛波夫西礦體復產項目

剛波夫西礦體復產項目於2022年10月正式立項，預計2026年投產。2022年完成投資24.54萬美元，累計完成投資260.69萬美元。

財務回顧

經營業績

下表載列所示年度本集團產品的銷量、平均售價、收益及對總收益之貢獻百分比。

	截至12月31日止年度							
	2022年				2021年			
	銷量 ⁽¹⁾ (噸)	平均售價 (美元/噸)	收益 (千美元)	佔總收益百 分比 (%)	銷量 ⁽¹⁾ (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	325,049	8,069	2,622,744	64.1	333,499	8,667	2,890,597	71.4
陰極銅	146,808	7,870	1,155,328	28.2	114,521	8,334	954,423	23.6
氫氧化鈷含鈷	1,314	34,008	44,687	1.1	363	40,193	14,584	0.3
硫酸	705,470	301	212,121	5.2	765,565	172	132,023	3.2
液態二氧化硫	19,415	1,184	22,979	0.6	25,833	871	22,498	0.6
銅產品代加工服務 ⁽²⁾	59,507	619	36,857	0.8	58,615	622	36,463	0.9
總計			<u>4,094,716</u>	<u>100.0</u>			<u>4,050,588</u>	<u>100.0</u>

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。

收入

本集團2022年全年收益為4,094.7百萬美元，較2021年全年的4,050.6百萬美元增長1.1%。2022年，本集團粗銅及陽極銅、陰極銅和硫酸的收益佔總收益比例分別為64.1%、28.2%及5.2%。

粗銅及陽極銅收益從2021年的2,890.6百萬美元下降9.3%至2022年的2,622.7百萬美元。收益下降主要受國際銅價下降及銷量下降的影響。

陰極銅收益從2021年的954.4百萬美元增長21.0%至2022年的1,155.3百萬美元。收益增長的主要原因是銷量同比增長。

硫酸2022年收益為212.1百萬美元，比2021年的132.0百萬美元增長60.7%，主要原因是單位售價同比增長。

銷售成本

下表載列所示期間本集團產品的銷售成本、單位銷售成本、毛利及毛利率。

	截至12月31日止年度							
	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	2,468,591	7,595	154,153	5.9	2,363,683	7,088	526,914	18.2
陰極銅	695,964	4,741	459,364	39.8	522,953	4,566	431,470	45.2
氫氧化鈷含鈷	19,598	14,915	25,089	56.1	4,919	13,557	9,665	66.3
硫酸	70,063	99	142,058	67.0	39,926	52	92,097	69.8
液態二氧化硫	5,500	283	17,479	76.1	4,320	167	18,178	80.8
銅產品代加工服務 ^註	27,779	467	9,078	24.6	29,752	508	6,711	18.4
總計	<u>3,287,495</u>		<u>807,221</u>	<u>19.7</u>	<u>2,965,553</u>		<u>1,085,035</u>	<u>26.8</u>

註：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。

於2022年，本集團的銷售成本為3,287.5百萬美元，較2021年的2,965.6百萬美元增長10.9%。主要原因是陰極銅銷量同比增長，粗銅及陽極銅單位生產成本上升。

粗銅及陽極銅銷售成本由2021年的2,363.7百萬美元增長4.4%至2022年的2,468.6百萬美元，主要原因是單位生產成本上升。

陰極銅銷售成本從2021年的523.0百萬美元增長33.1%至2022年的696.0百萬美元，主要原因是銷量同比增長。

硫酸銷售成本從2021年的39.9百萬美元增長75.7%至2022年的70.1百萬美元，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

2022年本集團實現毛利807.2百萬美元，較2021年的1,085.0百萬美元減少25.6%。2022年毛利率從2021年的26.8%下降至19.7%。其中：

粗銅及陽極銅的毛利率從2021年的18.2%下降至2022年的5.9%，主要原因是國際銅價同比下降，粗銅及陽極銅單位生產成本同比上升。

陰極銅的毛利率從2021年的45.2%下降至2022年的39.8%，主要原因是國際銅價同比下降，陰極銅單位生產成本同比上升。

硫酸的毛利率從2021年的69.8%降低至2022年的67.0%，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。

分銷及銷售費用

2022年本集團分銷及銷售費用為39.8百萬美元，較2021年的82.3百萬美元減少51.6%，主要原因是本期運輸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。

行政開支

2022年本集團行政開支為167.4百萬美元，較2021年的122.9百萬美元增長36.2%。主要原因是剛波夫礦業於2021年10月正式投產，本集團生產規模擴大。

融資成本

2022年本集團融資成本為33.9百萬美元，較2021年的37.3百萬美元下降9.1%。主要原因是償還銀行借款，導致融資規模下降。

其他利得及虧損

2022年本集團其他利得及虧損為虧損淨額18.7百萬美元，較2021年的虧損淨額35.7百萬美元減少虧損17.0百萬美元，主要原因是以公允價值計量的金融工具之價值變動損失同比下降。

所得稅費用

2022年本集團所得稅費用為170.4百萬美元，較2021年的291.6百萬美元減少121.2百萬美元。主要原因是利潤總額同比下降，以及贊比亞資源稅可於所得稅前抵扣。

本公司擁有人應佔利潤及淨利潤率

受以上因素影響，本公司擁有人應佔利潤由2021年的357.1百萬美元減少26.2%至2022年的263.7百萬美元。2021年和2022年，本公司擁有人應佔利潤率（本公司擁有人應佔利潤佔收益的百分比）分別為8.8%和6.4%。

流動資金及資本來源

現金流量

經營活動所得現金流量淨額

經營活動所產生現金流入主要來自銅和硫酸產品銷售收入。現金流出主要用於原材料採購及各種經營費用。2022年本集團經營活動所得現金流量為淨流入782.5百萬美元，較2021年的淨流入536.4百萬美元增長45.9%，主要原因是存貨及應收賬款餘額同比下降。

投資活動所用現金流量淨額

投資活動所用現金流出主要包括購買和建設銅生產所需物業、廠房及設備。2022年本集團投資活動所用現金流量為淨流出75.7百萬美元，較2021年的淨流出204.4百萬美元降低128.7百萬美元，主要原因是隨着剛波夫主礦體濕法煉銅項目投產，報告期內固定資產投資額下降。

融資活動所用現金流量淨額

融資活動所得現金流入主要包括新增銀行借貸及其他借貸。融資活動現金流出主要包括銀行借貸還款、股息支付及利息付款。2022年本集團融資活動所得現金流量為淨流出579.0百萬美元，較2021年的淨流出225.1百萬美元增長353.9百萬美元，主要原因為2022年償還銀行借款。

定期存款、銀行結餘及現金

於2022年12月31日，本集團擁有定期存款、銀行結餘及現金（包括現金、定期存款和活期存款）為762.9百萬美元，較於2021年12月31日的606.7百萬美元增加156.2百萬美元。

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12月31日，本集團錄得按攤銷成本計量的貿易應收款項39.9百萬美元及以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項368.7百萬美元。以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項乃根據臨時價格安排銷售銅產品所產生的貿易應收款項。貿易應收款項總額為408.6百萬美元，較2021年12月31日的555.8百萬美元減少147.2百萬美元，主要原因是年末銷售收入對應的應收款同比下降。

存貨

於2022年12月31日，本集團持有存貨820.1百萬美元，較2021年12月31日的848.3百萬美元減少28.2百萬美元，主要原因是制成品存貨同比下降。

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12月31日，本集團錄得按攤銷成本計量的貿易應付款項265.2百萬美元及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289.7百萬美元。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乃根據臨時價格安排採購銅精礦所產生的貿易應付款項。貿易應付款項總額為554.9百萬美元，較2021年12月31日的591.1百萬美元減少36.2百萬美元，主要原因是輔助材料、備品備件應付款下降。

資本開支

	截至12月31日止年度	
	2022年 (千美元)	2021年 (千美元)
中色非洲礦業的謙比希東南礦體採礦及選礦設施	25,552	33,578
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	7,210	21,784
中色盧安夏的其他設施	2,374	—
中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及濕法冶煉設施	6,165	15,017
中色盧安夏(羅恩礦)採礦設施	5,372	1,848
謙比希銅冶煉的火法冶煉設施	8,854	5,333
謙比希濕法冶煉的濕法冶煉設施	4,252	2,660
中色華鑫濕法的濕法冶煉設施	2,853	1,604
中色華鑫馬本德的採礦權及濕法冶煉設施	726	3,473
盧阿拉巴銅冶煉的火法冶煉設施	39,410	473
剛波夫礦業的採礦及選礦設施	21,935	135,912
其他設施	95	38
總計	124,798	221,720

本集團的資本開支總額於2022年為124.8百萬美元，較2021年的221.7百萬美元，減少96.9百萬美元，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。

主要風險及不確定性

儘管公司建立了風險管理體系來識別、分析、評價和應對風險，但我們的業務活動仍會經受以下風險，這些風險會給公司戰略、運營、合規和財務狀況帶來實質性影響。公司特別提醒您仔細考慮如下風險。

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。銅產品價格的大幅波動主要反映銅產品的供需變化，市場的不確定性和其他本集團無法控制的因素，包括但不限於整體經濟狀況、政治不穩定、武裝衝突和恐怖主義行為、主要產銅國的經濟狀況和行動、其他金屬可獲取性、國內外政府的規定、自然災害和天氣條件等。價格波動會對本集團的業務、現金流和收益產生實質性影響。為了減輕這種風險，本集團採取長短單結合的銷售策略，結合套期保值，加強現貨庫存週轉，努力降低商品價格風險。

外匯風險

本集團於贊比亞及剛果(金)經營業務，過往大部分買賣以本集團功能貨幣美元計值，而個別買賣以非功能貨幣的其他貨幣(主要為贊比亞克瓦查、剛果(金)的剛郎及人民幣)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。

人力資源

本集團截至2022年12月31日共聘有僱員9,115人（截至2021年12月31日：8,756人），其中包括889名中方員工及8,226名贊比亞、剛果（金）當地員工。本集團按照僱員之工作表現、經驗及當時之行業慣例釐定僱員薪酬。截至2022年12月31日止年度，反映在綜合損益及其他全面收益表中之僱員總成本約為120.3百萬美元（2021年：130.1百萬美元）。

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

除本全年業績公佈所披露者外，本集團截至2022年12月31日止年度期間內概無持有其他重大投資，亦沒有進行有關附屬公司的重大收購或出售，以及於本全年業績公佈之日期，董事會並無批准其他重大投資或購入資本資產的計劃。

資產押記

截至2022年12月31日，本集團押記資產賬面價值為10,078,000美元（截至2021年12月31日：無）。

負債比率

於2022年12月31日，由於本集團錄得淨現金狀況*約239.6百萬美元，故不被視為有任何淨負債（2021年：淨負債比率#16.9%）。

* 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

除本全年業績公佈所披露者外，概無其他重大或然負債。

2023年展望

2022年是不平凡的一年，世界地緣格局風雲變幻、國際銅價經歷了大幅波動、新冠疫情依舊困擾著我們的生產生活，這些情況給公司的生產經營和日常管理帶來諸多不確定性。但是公司全體員工在董事會的正確領導和廣大股東的大力支持下，克服多種困難，保生產、降成本、增效益、提質量，較好的完成了各項生產經營工作。在資本市場，公司先後被納入「港股通」和MSCI中國小型股指數，獲得了更多投資者的關注，股價表現穩中向好，股東關係維護工作得到認可，公司的價值傳遞和價值實現能力顯著提升，這些改變更加堅定了廣大投資者的信心，也為公司的高質量發展打下堅實基礎。

2023年，我們迎來了新的發展階段和發展機遇，作為精煉銅消費量佔比超世界總銷量一半的全球第二大經濟體，中國經濟的復甦將為行業的發展注入強心劑。雖然國際熱點地區衝突不斷，地緣環境更加複雜，市場對於全球經濟走勢和美聯儲政策變化的預期，將給銅價運行帶來一些不確定性。但傳統電力行業和地產行業的回暖，新能源產業的快速增長，都對銅價起到較強的支撐作用。

在可以預見的未來，機遇與挑戰並存。但是路雖遠，行則將至；事雖難，做則必成。公司上下將攜手廣大投資者，腳踏實地，踔厲前行，在2023年向市場交出滿意的答卷。

股息

截至2022年12月31日止年度期間，派付2021年末期股息每股3.8205美仙，截至2021年12月31日止年度期間，派付2020年末期股息每股1.4327美仙。

報告期後，董事會建議派發2022年末期股息每股2.8209美仙（「末期股息」）。建議派發之末期股息須於即將舉行之本公司股東週年大會（「股東週年大會」）上由股東批准，並於2023年6月28日按市場匯率計算以港幣派付予於2023年7月4日（星期二）登記在本公司股東名冊上之股東。待股東週年大會批准後，建議末期股息將於2023年7月13日（星期四）派付。

股東週年大會

建議於2023年6月28日（星期三）舉行股東週年大會，而股東週年大會之通告將適時刊登並發出予本公司股東。

暫停辦理股份過戶登記手續

有關股東週年大會

本公司將於2023年6月23日（星期五）至2023年6月28日（星期三）（包括首尾兩日）暫停辦理股份過戶登記，期間不會登記任何股份轉讓。於2023年6月21日（星期三）營業時間結束時名列本公司股東名冊的本公司股東將有權出席股東週年大會並於會上投票。為合資格出席股東週年大會，務請股東最遲須於2023年6月21日（星期三）下午4時30分前，將所有過戶文件及相關股票一併交回本公司的股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

有關末期股息

董事會建議派發之末期股息須於即將舉行之股東週年大會上由股東批准。本公司將於2023年7月4日（星期二）暫停辦理股份過戶登記手續。為符合獲派付建議之末期股息，所有過戶文件連同有關之股票最遲須於2023年7月3日（星期一）下午4時30分前送達本公司之香港股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716號舖。

董事進行證券交易的標準守則

本公司經已採納一套董事進行證券交易的行為守則，其條款不遜於《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」）。

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12月31日止年度內已遵守有關標準守則。

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12月31日，概無董事或主要行政人員於本公司或其相聯法團（定義見香港法例第571章證券及期貨條例（「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香港聯合交易所有限公司（「聯交所」）的權益或淡倉；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或淡倉；或根據標準守則須知會本公司及聯交所的權益或淡倉。

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，使本公司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。

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12月31日，就本公司董事及主要行政人員所知，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或淡倉如下：

主要股東	身份／權益性質	好倉／淡倉	股份數目	概約持股百分比
中色礦業發展有限公司 ^(註)	註冊擁有人	好倉	2,600,000,000	69.54%
中國有色集團	持有受控制法團的權益	好倉	2,600,000,000	69.54%

註：中色礦業發展有限公司為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有限公司所持所有股份的權益。

除以上所述外，於2022年12月31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。

於2022年12月31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
	Zambia Consolidated Copper Mines	
中色非洲礦業	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%

* 中文譯名僅供參考

企業管治

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（「總裁」）直至2022年8月4日辭任總裁職務。張晉軍先生辭任總裁後，暫由本公司副總裁馬金平先生代為行使總裁職權。除自2021年1月8日至2022年8月4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，截至2022年12月31日止年度內本公司一直遵守《上市規則》附錄十四所載「企業管治守則」（「企業管治守則」）的所有守則條文。

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（獨立非執行董事佔董事會成員的多數），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。如上文所述，自張晉軍先生於2022年8月4日辭任總裁起，本公司的主席及總裁職務已分別由不同人士擔任。

審核委員會

本公司之審核委員會（「審核委員會」）已按照《上市規則》第3.22條及《企業管治守則》第D.3段以訂定書面職權範圍。審核委員會的主要職責是監察本集團財務呈報程序以及內部控制及風險管理系統。於本公告刊發日期，審核委員會包括三名成員，即非執行董事譚耀宇先生、獨立非執行董事劉景偉先生及關浣非先生。本集團截至2022年12月31日止年度之財務報表已經審核委員會審核，其意見為該等報表乃遵照適用之會計準則、《上市規則》及法例之規定，且已作出足夠之披露。

安永會計師事務所的工作範圍

本公司的核數師安永會計師事務所將初步公告中列示的涉及本集團截至2022年12月31日止年度的合併財務狀況表、合併損益及其他全面收益表及相關附註的數字與本集團本年度經審計的合併財務報表中所列金額進行了核對。安永會計師事務所所實施的相關工作未構成香港會計師公會發佈的《香港審計準則》、《香港審閱業務準則》、《香港鑒證業務準則》所規定的鑒證業務，因此安永會計師事務所未就初步公告發表任何鑒證意見。

購買、出售或贖回本公司的證券

於截至2022年12月31日止年度內，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。

財政年度末後的期後事項

除建議派發截至2022年12月31日止年度的末期股息外，本集團於報告期後並無任何其他重大事項。

公佈全年業績及年報

全年業績公佈已於聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及本公司網站(<http://www.cnmcl.net>)上刊登。年報將寄發予股東並於適當時候在聯交所及本公司網站上刊登。

承董事會命
中國有色礦業有限公司
楊赫
主席

2023年3月30日

於本公告刊發日期，董事會成員包括執行董事楊赫先生；非執行董事譚耀宇先生；以及獨立非執行董事邱定蕃先生、劉景偉先生及關浣非先生。