

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2024年12月31日止年度全年業績公佈

本集團財務摘要

2024年，本集團生產系統繼續保持了高負荷運行，實現收益3,816.5百萬美元，較2023年的3,606.4百萬美元增長5.8%。

2024年，本集團實現淨利潤557.5百萬美元，較2023年的381.4百萬美元增長46.2%。

2024年，本集團實現本公司擁有人分佔利潤398.5百萬美元，較2023年的277.6百萬美元增長43.6%。

2024年，本公司擁有人分佔之每股基本盈利約為10.34美仙（折算約為0.81港元），較2023年的約7.43美仙（折算約為0.58港元）增加約2.91美仙（折算約為0.23港元）。

董事會建議派發2024年末期股息每股4.2893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2024年12月31日止年度經審計綜合業績連同2023年同期的比較數字。

綜合損益及其他全面收益表

截至2024年12月31日止年度

	附註	2024年 千美元	2023年 千美元
來自客戶合約的收益	3, 4	3,816,472	3,606,421
銷售成本		<u>(2,767,325)</u>	<u>(2,728,963)</u>
毛利		1,049,147	877,458
其他收益		29,812	21,736
其他利得及虧損	5	(81,354)	(89,629)
分銷及銷售費用		(8,688)	(10,569)
行政開支		(192,481)	(199,118)
其他費用		<u>(9,674)</u>	<u>(8,462)</u>
經營利潤		786,762	591,416
融資成本	6	<u>(11,346)</u>	<u>(32,796)</u>
除稅前利潤		775,416	558,620
所得稅	7	<u>(217,940)</u>	<u>(177,177)</u>
年度利潤及全面收益總額		<u>557,476</u>	<u>381,443</u>
分佔利潤及全面 收益總額：			
本公司擁有人		398,500	277,645
非控股權益		<u>158,976</u>	<u>103,798</u>
		<u>557,476</u>	<u>381,443</u>
每股盈利			
— 基本及攤薄	9	10.34美仙／股	7.43美仙／股
— 基本及攤薄(等值港元)	9	<u>0.81港元／股</u>	<u>0.58港元／股</u>

綜合財務狀況表

2024年12月31日

	附註	2024年 千美元	2023年 千美元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		1,469,127	1,518,121
使用權資產		17,320	189
採礦權		90,937	99,481
受限制銀行結餘		1,505	1,505
遞延稅項資產		24,603	27,651
預付款項及其他應收款項		178,227	44,784
		<u>1,781,719</u>	<u>1,691,731</u>
流動資產			
存貨	10	848,154	861,271
按攤銷成本計量的貿易應收款項	11	70,913	50,012
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	185,742	367,565
預付款項及其他應收款項		236,378	243,526
金融資產		5,835	—
受限制銀行結餘		2,831	3,044
定期存款		4,173	110,000
現金及現金等價物		1,018,662	492,364
		<u>2,372,688</u>	<u>2,127,782</u>
總資產		<u><u>4,154,407</u></u>	<u><u>3,819,513</u></u>

綜合財務狀況表(續)

2024年12月31日

	附註	2024年 千美元	2023年 千美元
權益及負債			
股本及儲備			
股本		864,199	740,119
儲備		1,384,869	1,102,267
		<u>2,249,068</u>	<u>1,842,386</u>
本公司擁有人應佔權益		2,249,068	1,842,386
非控股權益		780,024	644,217
		<u>3,029,092</u>	<u>2,486,603</u>
權益總額			
非流動負債			
遞延稅項負債		176,602	130,518
銀行及其他借貸			
— 一年後到期	13	9,752	—
租賃負債		15,328	—
復原、復墾及環保費用撥備		51,594	50,679
遞延收入		11,170	11,672
		<u>264,446</u>	<u>192,869</u>
流動負債			
按攤銷成本計量的貿易應付款項	12	216,259	233,306
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	224,207	298,553
其他應付款項及應計費用		217,221	270,687
應繳所得稅		173,130	151,652
銀行及其他借貸			
— 一年內到期	13	20,424	177,486
租賃負債		2,269	191
合同負債		6,727	2,854
金融負債		632	5,312
		<u>860,869</u>	<u>1,140,041</u>
總負債		<u>1,125,315</u>	<u>1,332,910</u>
權益及負債總額		<u>4,154,407</u>	<u>3,819,513</u>

綜合權益變動表

截至2024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	其他儲備 千美元	保留利潤 千美元	合計 千美元		
於2023年1月1日	740,119	-	931,214	1,671,333	672,251	2,343,584
年度利潤及全面收益總額	-	-	277,645	277,645	103,798	381,443
向附屬公司非控制股東出售權益	-	(1,118)	-	(1,118)	1,118	-
附屬公司宣派股息	-	-	-	-	(132,950)	(132,950)
本公司宣派股息 (附註8)	-	-	(105,474)	(105,474)	-	(105,474)
於2023年12月31日	740,119	(1,118)	1,103,385	1,842,386	644,217	2,486,603
發行股份，扣除發行成本	124,080	-	-	124,080	-	124,080
年度利潤及全面收益總額	-	-	398,500	398,500	158,976	557,476
附屬公司宣派股息	-	-	-	-	(23,169)	(23,169)
本公司宣派股息 (附註8)	-	-	(115,898)	(115,898)	-	(115,898)
於2024年12月31日	864,199	(1,118)	1,385,987	2,249,068	780,024	3,029,092

綜合現金流量表

截至2024年12月31日止年度

	2024年 千美元	2023年 千美元
經營活動所得現金淨額	<u>775,216</u>	<u>589,278</u>
投資活動所用現金淨額	<u>(79,455)</u>	<u>(224,118)</u>
融資活動所用現金淨額	<u>(173,021)</u>	<u>(604,661)</u>
現金及現金等價物增加／(減少)淨額	522,740	(239,501)
於年初之現金及現金等價物	492,364	732,923
外匯匯率變動的影響	<u>3,558</u>	<u>(1,058)</u>
於年末之現金及現金等價物，即： 現金及現金等價物	<u><u>1,018,662</u></u>	<u><u>492,364</u></u>

綜合財務報表附註

截至2024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2024年年度業績公佈中載有有關截至2024年及2023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2023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2024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（定義見下文）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 會計政策變動

本集團已將下列香港會計師公會頒佈之新訂及經修訂香港財務報告準則應用於本會計期間之綜合財務報表：

- 香港會計準則第1號之修訂，*財務報表列報 – 負債分類為流動或非流動*（「2020年修訂」）及香港會計準則第1號之修訂，*財務報表列報 – 附帶契約的非流動負債*（「2022年修訂」）
- 香港財務報告準則第16號之修訂，*租賃 – 銷售及售後租回的租賃負債*
- 香港會計準則第7號之修訂，*現金流量表*及香港財務報告準則第7號，*金融工具：披露 – 供應商融資安排*

本集團並無應用於本會計期間尚未生效的任何新訂準則或詮釋。採用之新訂及經修訂香港財務報告準則之影響論述如下：

香港會計準則第1號之修訂，*財務報表列報*（2020年修訂及2022年修訂統稱為「香港會計準則第1號之修訂」）

香港會計準則第1號之修訂影響負債之流動性或非流動性分類，並作為一個整體追溯應用。

2020年修訂主要明確了可通過實體自身權益工具結算之負債之分類。如負債條款允許交易對手方選擇通過轉讓其自身之權益工具進行結算，且該轉換期權被作為權益工具進行會計處理，則該等條款不影響負債之流動性或非流動性分類。否則，權益工具之轉讓將構成負債結算並影響分類。

2022年修訂明確規定，實體於報告日期後必須遵守之條件不影響負債之流動性或非流動性分類。然而，實體需披露有關受該等條件限制之非流動負債之資料。

採納該等修訂後，本集團已重新評估負債之流動性與非流動性分類，且未發現需作出任何重新分類。

2.2 會計政策變動(續)

香港財務報告準則第16號之修訂，租賃：銷售及售後租回的租賃負債

該等修訂明確了實體如何對交易日後之售後租回進行會計處理。該等修訂規定賣方承租人應用租賃負債後續會計處理之一般要求進行會計處理，即不確認與其保留使用權相關之任何收益或虧損。賣方承租人須對初始應用日期後訂立之售後租回交易追溯應用該等修訂。由於本集團並未訂立任何售後租回交易，因此該等修訂對綜合財務報表並無重大影響。

香港會計準則第7號之修訂，現金流量表及香港財務報告準則第7號，金融工具：披露－供應商融資安排

該等修訂引入了新披露規定，以提高供應商融資安排的透明度及其對實體負債、現金流量及流動資金風險的影響。由於本集團並無訂立任何供應商融資安排，故該等修訂對該等財務報表並無重大影響。

2.3 截至2023年12月31日止年度已發佈但尚未生效的修訂、新準則及詮釋的可能影響

截至目前，香港會計師公會已頒佈多項新訂或經修訂準則，有關準則於截至2024年12月31日止年度尚未生效，且並未於綜合財務報表中採納。該等發展包括以下可能與本集團有關者。

從該日或該日以後
開始的會計期間生效

香港會計準則第21號之修訂，外匯匯率變動之影響 －缺乏可兌換性	2025年1月1日
香港財務報告準則第9號之修訂，金融工具及香港財務報告準則 第7號，金融工具：披露－金融工具分類及計量之修訂	2026年1月1日
香港財務報告準則會計準則之年度改進－第11卷	2026年1月1日
香港財務報告準則第18號，財務報表之列報及披露	2027年1月1日
香港財務報告準則第19號，非公共受託責任附屬公司：披露	2027年1月1日

本集團正在評估該等發展在初次實施期間的預期影響。到目前為止，本集團得出的結論是，採用這些準則不會對綜合財務報表產生重大影響。

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。

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2024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	1,093,976	2,722,496	3,816,472
分部間銷售	—	47,162	47,162
分部收益總額	<u>1,093,976</u>	<u>2,769,658</u>	<u>3,863,634</u>
對銷			<u>(47,162)</u>
來自外部客戶的收益			<u><u>3,816,472</u></u>
分部利潤	237,696	325,382	563,078
未分配收入*			12,210
未分配開支#			<u>(17,812)</u>
年度利潤			<u><u>557,476</u></u>

3. 分部資料(續)

分部收益及業績(續)

截至2023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	1,110,855	2,505,566	3,606,421
分部間銷售	—	53,186	53,186
分部收益總額	<u>1,100,855</u>	<u>2,558,752</u>	<u>3,659,607</u>
對銷			<u>(53,186)</u>
來自外部客戶的收益			<u>3,606,421</u>
分部利潤	180,089	215,512	395,601
未分配收入*			3,073
未分配開支#			<u>(17,231)</u>
年度利潤			<u>381,443</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：

	2024年 千美元	2023年 千美元
分部資產		
濕法	1,374,835	1,124,397
冶煉	2,386,067	2,569,078
分部資產總額	3,760,902	3,693,475
未分配資產*	399,771	134,507
對銷	(6,266)	(8,469)
綜合資產	4,154,407	3,819,513
分部負債		
濕法	486,658	537,252
冶煉	579,454	745,484
分部負債總額	1,066,112	1,282,736
未分配負債*	65,469	58,643
對銷	(6,266)	(8,469)
綜合負債	1,125,315	1,332,910

* 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

來自客戶合約的收益劃分

	2024年	
	濕法 千美元	冶煉 千美元
貨物或服務類型		
銷售貨物予外部客戶		
陰極銅	1,075,635	–
粗銅及陽極銅	–	2,452,132
硫酸	106	166,855
液態二氧化硫	–	13,092
氫氧化鈷含鈷	4,596	–
銅產品代加工服務	13,639	90,417
	<u>1,093,976</u>	<u>2,722,496</u>
合計	<u>1,093,976</u>	<u>2,722,496</u>
收益確認時間		
時點	<u>1,093,976</u>	<u>2,722,496</u>
	2023年	
	濕法 千美元	冶煉 千美元
貨物或服務類型		
銷售貨物予外部客戶		
陰極銅	1,074,269	–
粗銅及陽極銅	–	2,220,190
硫酸	1,922	210,341
液態二氧化硫	–	10,874
氫氧化鈷含鈷	14,985	–
銅產品代加工服務	9,679	64,161
	<u>1,100,855</u>	<u>2,505,566</u>
合計	<u>1,100,855</u>	<u>2,505,566</u>
收益確認時間		
時點	<u>1,100,855</u>	<u>2,505,566</u>

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

	2024年 千美元	2023年 千美元
出售物業、廠房及設備之利得／(虧損)淨額	199	(67)
就以下各項減值虧損(確認)／撥回		
—應收進項增值稅	(40,575)	(22,879)
—預期信貸虧損下的金融資產	2,251	(7,603)
外匯(虧損)／利得淨額	(14,294)	(50,309)
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		
—以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融負債	(3,676)	(15,284)
—以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項	32,310	12,526
—以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項	(57,569)	(6,013)
	<u>(81,354)</u>	<u>(89,629)</u>

6. 融資成本

	2024年 千美元	2023年 千美元
銀行及其他借貸利息	9,792	30,995
租賃負債利息	114	337
撥回貼現	1,440	1,464
	<u>11,346</u>	<u>32,796</u>

7. 所得稅

於損益中確認之所得稅：

	2024年 千美元	2023年 千美元
即期稅項：		
—愛爾蘭共和國(「愛爾蘭」)所得稅	2,199	2,457
—剛果(金)所得稅	52,590	43,803
—贊比亞所得稅	113,605	153,311
—香港所得稅	414	2,021
	<u>168,808</u>	<u>201,592</u>
遞延稅項		
—本年	<u>49,132</u>	<u>(24,415)</u>
所得稅總額	<u>217,940</u>	<u>177,177</u>

愛爾蘭貿易所得稅乃按估計應課稅收入的12.5% (2023年：12.5%) 計算。愛爾蘭非貿易所得稅乃按估計應課稅收入的25.0% (2023年：25.0%) 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% (2023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% (2023年：1%) 計算。

7. 所得稅(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% (2023年：30%)，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% (2023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2024年12月31日止年度處於第二年享有所得稅減免25% (2023年：25%)。
- 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26.6% (2023年：26.6%)。

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 (2023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% (2023年：10%) 的稅率繳納預扣稅。

* 中文譯名僅供參考

8. 股息

	2024年 千美元	2023年 千美元
年內確認為分派的股息：		
2024年已付末期股息－每股2.9702美仙	115,898	—
2023年已付末期股息－每股2.8209美仙	—	105,474
	<u>115,898</u>	<u>105,474</u>

於報告期結束後，董事建議派付截至2024年12月31日止年度的末期股息每股4.2893美仙（2023年：每股2.9702美仙），總額為167,370,000美元（2023年：115,898,000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：

	2024年	2023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>398,500</u>	<u>277,645</u>
用於計算每股基本盈利的普通股加權 平均數(千股)	<u>3,855,274</u>	<u>3,739,036</u>
每股盈利		
—基本及攤薄(每股美仙)	10.34	7.43
—基本及攤薄(相當於約每股港元)	<u>0.81</u>	<u>0.58</u>

2024年度，用於計算每股基本盈利的普通股加權平均數已就於2024年4月15日進行的新股份認購作出調整。

於截至2024年及2023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

	2024年 千美元	2023年 千美元
原材料	555,241	569,992
零件及耗材	127,500	116,290
在製品	108,578	113,737
製成品	56,835	61,252
	<u>848,154</u>	<u>861,271</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

	2024年 千美元	2023年 千美元
按攤銷成本計量的貿易應收款項－客戶合約	72,342	54,144
減：信貸虧損撥備	<u>(1,429)</u>	<u>(4,132)</u>
	<u>70,913</u>	<u>50,012</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>185,742</u>	<u>367,565</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：

	2024年 千美元	2023年 千美元
0至30日	36,836	20,494
31至90日	28,351	20,153
91至180日	3,119	9,365
181至365日	<u>2,607</u>	<u>—</u>
	<u>70,913</u>	<u>50,012</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：

	2024年 千美元	2023年 千美元
0至30日	182,443	292,465
31至90日	3,299	73,203
91至180日	-	1,897
	<u>185,742</u>	<u>367,565</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

	2024年 千美元	2023年 千美元
按攤銷成本計量的貿易應付款項	<u>216,259</u>	<u>233,306</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>224,207</u>	<u>298,553</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：

	2024年 千美元	2023年 千美元
0至30日	88,077	79,869
31至90日	60,581	41,865
91至180日	38,421	67,326
181至365日	13,982	34,275
1至2年	<u>15,198</u>	<u>9,971</u>
	<u>216,259</u>	<u>233,306</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：

	2024年 千美元	2023年 千美元
0至30日	135,806	186,256
31至90日	44,385	19,431
91至180日	35,052	68,845
180日至365日	539	21,942
1至2年	8,425	2,079
	<u>224,207</u>	<u>298,553</u>

購買若干貨品所獲平均信貸期為三個月內。

13. 銀行及其他借貸

	2024年 千美元	2023年 千美元
銀行貸款，無抵押	20,000	45,000
同系附屬公司貸款，無抵押	9,738	130,000
應付利息	438	2,486
	<u>30,176</u>	<u>177,486</u>
須於下列期限償還上述借款之賬面值*：		
一年內	20,424	177,486
一年以上但不超過兩年	9,752	-
	<u>30,176</u>	177,486
減：呈列於流動負債項下一年以內到期之金額	<u>(20,424)</u>	<u>(177,486)</u>
呈列於非流動負債項下之金額	<u>9,752</u>	<u>-</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

2024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。

報告期內截至2024年12月31日財務年度，受惠於國際銅價上升及有效控制成本費用，本集團實現收益3,816.5百萬美元，較去年增長5.8%，擁有人應佔利潤398.5百萬美元，較去年同期增長43.6%。

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

2024年，本集團累計生產粗銅和陽極銅285,930噸，同比增長0.1%；生產硫酸1,056,035噸，同比增長10.5%；生產陰極銅126,141噸，同比下降11.4%；生產氫氧化鈷含鈷1,010噸，同比下降33.6%；生產液態二氧化硫15,993噸，同比增長33.6%；本集團代加工銅產品111,901噸，同比增長24.6%。於2024年，受惠於國際銅價上升，本集團收益由2023年的3,606.4百萬美元增加至3,816.5百萬美元，增幅5.8%。

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2024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 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	9.77	2.29%	-	-	9.80	2.28%	-	-
控制	7.26	2.48%	-	-	7.26	2.47%	-	-
推斷	6.66	2.18%	-	-	6.67	2.18%	-	-

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位謙比希主礦採用1.0%全銅。2024年未開展採礦工作。

謙比希西礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	17.30	2.00%	-	-	14.44	1.99%	-	-
控制	5.19	2.16%	-	-	4.50	2.15%	-	-
推斷	8.40	1.86%	-	-	6.59	1.89%	-	-

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位謙比希西礦採用1.0%全銅。硫化礦2024年採礦消耗資源量178.17萬噸，進行了補充勘查。

謙比希東南礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	40.23	2.27%	-	0.11%	38.72	2.24%	-	0.12%
控制	26.47	1.89%	-	0.12%	28.33	1.92%	-	0.12%
推斷	57.50	1.74%	-	0.08%	57.79	1.74%	-	0.08%

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位謙比希東南礦採用0.8%全銅。2024年採礦消耗資源量260萬噸，進行了補充勘查。

穆旺巴希礦山

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.12	1.96%	0.87%	-	0.34	1.42%	0.87%	-
控制	4.32	1.91%	0.54%	-	4.53	1.95%	0.54%	-
推斷	2.83	2.11%	0.28%	-	2.83	2.11%	0.28%	-

註： 礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位穆旺巴希礦採用0.30%全銅。

Samba礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	9.24	1.65%	-	-	9.24	1.65%	-	-
推斷	8.58	1.60%	-	-	8.58	1.60%	-	-

註： 礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位Samba礦採用0.50%全銅。

巴魯巴中礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	12.94	1.52%	0.89%	0.14%	13.58	1.52%	0.90%	0.14%
控制	2.32	1.14%	0.40%	0.08%	2.35	1.14%	0.41%	0.08%
推斷	0.29	1.04%	0.37%	0.09%	0.29	1.04%	0.37%	0.09%
硫化礦								
探明	-	-	-	-	1.03	2.22%	0.13%	0.15%
控制	-	-	-	-	1.76	2.05%	0.19%	0.15%
推斷	-	-	-	-	1.07	2.10%	0.24%	0.15%

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位巴魯巴中氧化礦採用0.30%全銅。巴魯巴中地下硫化礦已於2024年閉坑。

穆利亞希北礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	1.14	1.34%	0.57%	0.04%	1.24	1.38%	0.56%	0.04%
控制	3.19	1.72%	0.59%	0.02%	3.65	1.74%	0.58%	0.01%
推斷	11.83	1.48%	0.52%	0.02%	11.92	1.48%	0.52%	0.02%
硫化礦								
探明	0.03	1.35%	0.11%	0.05%	0.03	1.35%	0.11%	0.05%
控制	6.00	1.46%	0.23%	0.04%	6.00	1.46%	0.23%	0.04%
推斷	6.85	1.47%	0.21%	0.04%	6.85	1.47%	0.21%	0.04%

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位穆利亞希北氧化礦採用0.50%全銅，穆利亞希北硫化礦採用0.80%全銅。

馬希巴礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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%	6.62	1.88%	0.42%	0.03%
控制	3.03	1.92%	0.20%	0.01%	3.03	1.92%	0.20%	0.01%
推斷	1.05	1.68%	0.27%	0.01%	1.05	1.68%	0.27%	0.01%

註： 礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位馬希巴礦採用0.80%全銅。

巴魯巴東礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	8.89	1.36%	0.42%	-	11.99	1.36%	0.52%	-
控制	1.49	1.05%	0.30%	-	1.70	1.04%	0.32%	-
推斷	0.03	1.09%	0.37%	-	0.03	1.05%	0.37%	-

註： 礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位巴魯巴東礦採用0.30%全銅。

羅恩盆地SS0-4線礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.88	2.93%	1.56%	-	1.26	2.85%	1.72%	-
控制	0.17	3.34%	2.25%	-	0.20	3.18%	2.21%	-
推斷	0.16	3.64%	2.36%	-	0.16	3.64%	2.35%	-

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位羅恩盆地SS0-4線礦體採用1.0%全銅。

羅恩盆地SS19-35線礦

礦山	JORC 分類	2024年12月31日 平均品位(%)				2023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
羅恩盆地 19-35線 南翼	探明	7.48	1.42	1.02	0.02	4.5	2.28	1.73	0.02
	控制	3.38	1.06	0.68	0.02	1.88	2.06	1.49	0.02
	推斷	1.64	0.88	0.52	0.03	0.97	1.88	1.26	0.02
羅恩盆地 19-35線 北翼	探明	3.05	0.77	0.39	0.03	-	-	-	-
	控制	4.24	0.78	0.37	0.03	-	-	-	-
	推斷	1.39	0.8	0.39	0.03	-	-	-	-
羅恩盆地 SS19-35線	探明	10.53	1.23	0.84	0.02	4.5	2.28	1.73	0.02
	控制	7.62	0.90	0.51	0.03	1.88	2.06	1.49	0.02
	推斷	3.03	0.84	0.46	0.03	0.97	1.88	1.26	0.02

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位羅恩盆地SS19-35線礦體採用0.30%全銅。

羅恩東延長部

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.47	2.13%	1.43%	-	0.34	2.09%	1.38%	-
控制	0.52	1.89%	1.34%	-	1.34	2.10%	1.43%	-
推斷	0.02	2.15%	1.46%	-	0.26	1.81%	1.12%	-

註： 礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位羅恩東延長部採用0.30%全銅。

冶煉爐渣

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	1.57	0.91%	0.22%	-	2.23	0.97%	0.32%	-
推斷	-	-	-	-	-	-	-	-

註： 礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，冶煉爐渣未採用邊界品位。

盧安夏新礦

礦山	JORC 分類	2024年12月31日 平均品位(%)				2023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
28#井礦體	探明	17.66	0.02	-	-	-	-	-	-
	控制	10.53	0.02	-	-	-	-	-	-
	推斷	8.69	0.03	-	-	-	-	-	-
穆利亞希南	探明	-	-	-	-	-	-	-	-
	控制	9.11	2.42	0.15	-	-	-	-	-
	推斷	4.68	2.53	0.2	-	-	-	-	-
盧安夏新礦	探明	17.66	2.08	-	-	-	-	-	-
	控制	19.64	2.44	0.07	-	-	-	-	-
	推斷	13.37	2.78	0.07	-	-	-	-	-

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位28#井礦體採用1.0%全銅、穆利亞希南礦體採用1.0%全銅。

剛波夫主礦體

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	2.25	2.2%	-	0.11%	-	-	-	-
控制	6.84	2.51%	-	0.11%	4.82	2.85%	-	0.13%
推斷	0.84	2.46%	-	0.11%	5.80	2.96%	-	0.12%

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位剛波夫主礦體採用1.0%全銅。

剛波夫主露天坑尾礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.53	0.75%	-	0.15%	2.28	0.95%	-	0.17%

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位剛波夫主露天坑尾礦採用0.5%全銅。

剛波夫西露天坑尾礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	2.35	1.15%	-	0.22%	2.35	1.15%	-	0.22%

註：礦產資源估算範圍為圈定礦體實體模型，報告邊界品位剛波夫西露天坑尾礦採用0.5%全銅。

(2) 儲量

謙比希主礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	6.06	1.75%	-	-	6.08	1.75%	-	-
概略	1.59	1.72%	-	-	1.60	1.72%	-	-

謙比希西礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	11.74	1.70%	-	-	9.59	1.70%	-	-
概略	1.43	1.84%	-	-	1.09	1.81%	-	-

謙比希東南礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	38.42	1.92%	-	0.10%	37.34	1.90%	-	0.10%
概略	6.20	1.61%	-	0.08%	8.04	1.71%	-	0.08%

穆旺巴希礦山

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.13	2.31%	1.05%	-	0.28	2.33%	1.08%	-
概略	1.03	2.41%	0.89%	-	1.25	2.44%	0.96%	-

巴魯巴中礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	6.90	1.74%	1.27%	-	7.41	1.71%	1.24%	-
概略	0.23	1.58%	1.42%	-	0.26	1.57%	1.47%	-

註： 損失率5%，貧化率5%；報告邊界品位採用0.3%全銅。

穆利亞希北礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.06	1.45%	0.62%	-	0.26	1.66%	0.50%	-
概略	0.10	1.76%	0.68%	-	0.37	1.85%	0.47%	-

註： 損失率5%，貧化率5%；報告邊界品位採用0.5%全銅。

馬希巴礦山

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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%	-

巴魯巴東礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	3.58	1.43%	0.56%	-	5.70	1.40%	0.68%	-
概略	0.11	1.12%	0.53%	-	0.21	1.02%	0.52%	-

註：損失率5%，貧化率5%；報告邊界品位馬希巴礦山採用1.6%全銅，巴魯巴東礦採用0.3%全銅。

羅恩東延長部

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.38	1.90%	1.38%	-	0.58	1.97%	1.50%	-
概略	0.62	1.94%	1.37%	-	0.90	1.89%	1.35%	-

註：損失率5%，貧化率5%；報告邊界品位採用0.3%全銅。

羅恩盆地SS0-4線礦

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.70	2.63%	1.39%	-	1.21	2.73%	1.71%	-
概略	0.08	3.13%	2.36%	-	0.09	2.80%	2.12%	-

註： 損失率5%，貧化率5%；報告邊界品位採用1.0%全銅。

羅恩盆地SS19-35線礦南翼

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	5.89	1.32%	0.96%	-	-	-	-	-
概略	2.63	1.01%	0.67%	-	-	-	-	-

註： 損失率5%，貧化率5%；報告邊界品位採用1.0%全銅。

冶煉爐渣

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	1.57	0.91%	0.22%	-	2.23	0.97%	0.32%	-

註： 無損失率，無貧化率，未採用邊界品位。

剛波夫主礦體

JORC 分類	2024年12月31日 平均品位				2023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	0.81	2.37%	-	0.11%	-	-	-	-
概略	6.34	2.53%	-	0.11%	4.38	2.63%	-	0.12%

註：礦產儲量報告邊界品位主礦體採用1.0%全銅。

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2024年累計生產陽極銅68,191噸，同比下降10.9%，主要原因：(i)2024年跨年度返陽極銅同比減少；(ii)2024年自產銅精礦產量同比減少。

中色盧安夏

中色盧安夏運營四處在產銅礦：巴魯巴東礦、巴魯巴中礦、羅恩東延長部和羅恩盆地，穆利亞希北礦於2024年9月份閉坑。中色盧安夏同時運營穆利亞希濕法治煉廠。

中色盧安夏2024年生產陰極銅44,418噸，同比增長2.1%；生產陽極銅4,159噸，同比下降47.1%，主要原因是巴魯巴地下礦已於2022年底閉坑，導致銅精礦產量下降，目前採用巴魯巴SP3低品位堆礦接替原巴魯巴硫化礦作為臨時措施。但該礦氧化率高導致選礦回收率降低，同時因球磨機更換端蓋、爐渣系統入選品位下降等原因，整體硫化礦供應量減少。

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2024年生產粗銅和陽極銅合計263,001噸(含代加工本集團內企業銅產品78,904噸,代加工本集團外企業銅產品14,975噸),同比增長21.5%;生產硫酸747,917噸,同比增長25.5%。主要原因是2024年銅產品和硫酸生產原料供應、生產系統工作穩定,與2023年相比造成減產的因素減少。

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2024年生產陰極銅5,754噸,同比下降15.2%,主要原因:(i)自產礦石氧化率降低,原料中氧化銅金屬量佔比減少;(ii)外購氧化礦品位下降,導致攪浸生產原料中投入氧化銅金屬不足。生產粗銅和陽極銅6,554噸,同比增長9.6%,主要原因是自有礦山開採至深部後礦石氧化率下降、硫化銅佔比升高,粗銅和陽極銅產量也隨之相應增多。

中色華鑫馬本德

中色華鑫馬本德2024年生產陰極銅23,017噸,同比下降37.5%,主要原因是受當地電力供應短缺影響。

中色華鑫濕法

中色華鑫濕法2024年生產陰極銅22,090噸(含代加工本集團外企業銅產品3,577噸)，同比下降8.6%，主要原因是受當地電力供應短缺影響；生產氫氧化鈷含鈷215噸，同比增長16.2%，主要原因是本年萃餘液鈷濃度上升致使產量上升；生產硫酸1,392噸，同比下降70.6%。

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2024年生產粗銅131,252噸(含代加工本集團外企業銅產品93,349噸)，同比下降16.4%；生產硫酸306,726噸，同比下降13.5%；粗銅及硫酸產量同比降低的主要原因是：(i)原材料供應及供電不足；(ii)2024年5月15日至2024年6月4日公司按照計畫停產檢修。生產液態二氧化硫15,993噸，同比增長33.6%，主要原因是液態二氧化硫因需求量上升導致產量增加。

剛波夫礦業

剛波夫礦業2024年生產陰極銅34,439噸，同比增長3.6%，主要原因是在當地市電停限電的時段運行雙電源系統，通過柴發機組補償用電缺口，保證系統正常生產。氫氧化鈷含鈷795噸，同比下降540噸，主要原因是原礦石鈷品位同比下降，系統浸出的鈷離子濃度相繼降低，造成鈷產量下降。

下表載列所示期間本集團產品的產量及同比情況。

	2024年	2023年	同比增幅／ (減幅)
	產量 ^{(1), (2), (3)}	產量 ^{(1), (2), (3)}	(%)
	(噸)	(噸)	(%)
粗銅及陽極銅	285,930	285,733	0.1
陰極銅	126,141	142,423	(11.4)
氫氧化鈷含鈷	1,010	1,520	(33.6)
硫酸	1,056,035	955,360	10.5
液態二氧化硫	15,993	11,971	33.6
銅產品代加工服務	111,901	89,843	24.6

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2024年12月31日 止年度產量 (噸)	截至2023年12月31日 止年度產量 (噸)
自有礦山生產粗銅及陽極銅	77,668	87,696
自有礦山生產陰極銅	81,491	81,652
合計	159,159	169,348

本集團勘探、開發及採礦費用

截至2024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：

時間：截至2024年12月31日止十二個月

單位：百萬美元

勘探活動	中色非洲礦業			中色盧安夏 羅恩延長至			謙比希濕法冶煉		剛波夫礦業		
	謙比希 主西礦	謙比希 東南礦	穆利亞希 南淺部 硫化礦	穆利亞希 南深部 硫化礦	穆利亞希 露天礦 氧化礦	穆旺巴 希礦	Samba 礦	主礦體	西礦體	MSESA	總計
鑽探	1.12	0.96	0.88	1.19	0.61	0.37	0.40	0.24	0.30	1.13	7.20
化驗	0.04	0.23	0.07	-	-	-	0.05	0.07	-	0.34	0.80
其他	0.10	0.20	-	10.96	-	-	0.47	-	-	-	11.73
小計	<u>1.26</u>	<u>1.39</u>	<u>0.95</u>	<u>12.15</u>	<u>0.61</u>	<u>0.37</u>	<u>0.92</u>	<u>0.31</u>	<u>0.30</u>	<u>1.47</u>	<u>19.73</u>
購買資產及設備	2.08	3.95	-	14.99	-	-	-	-	-	-	21.02
土建巷道工程及道路	6.20	14.97	-	-	-	-	-	-	-	-	21.17
其他	2.57	10.51	-	10.25	0.46	-	-	-	-	-	23.79
小計	<u>10.85</u>	<u>29.43</u>	<u>-</u>	<u>25.24</u>	<u>0.46</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>65.98</u>
員工費用	4.36	13.52	-	-	-	-	-	-	-	-	17.88
易耗品	10.15	45.14	-	-	-	-	-	-	-	-	55.29
燃料、電力、水及其他服務	17.53	14.80	-	-	-	0.65	-	0.42	-	0.02	33.42
折舊	7.59	47.64	-	-	9.91	1.36	-	1.21	-	-	67.71
外包成本	37.59	55.59	-	-	68.52	11.24	-	32.69	-	-	205.63
運輸費	-	-	-	-	1.15	1.55	-	-	-	-	2.70
其他	1.23	2.74	-	-	-	0.06	-	-	-	-	4.03
小計	<u>78.45</u>	<u>179.43</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>79.58</u>	<u>14.86</u>	<u>-</u>	<u>34.32</u>	<u>-</u>	<u>0.02</u>	<u>386.66</u>

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、謙比希濕法冶煉、剛波夫礦業分別進行了生產性和勘探性的探礦工作。其中：

中色非洲礦業謙比希主礦體、西礦體、東南礦體累計完成井下鑽孔及地表深部探礦鑽孔420個，總進尺33,976.93米。其中主礦體、西礦體累計完成井下鑽孔85個，進尺8,019.95米；東南礦體累計完成井下鑽孔331個，進尺20,406.52米，南西部地表鑽孔4個，進尺5,550.46米。

中色盧安夏公司探礦工作包括《穆利亞希南淺部硫化礦驗證及邊部勘查項目》、《羅恩延長部至穆利亞希南水文勘查項目》及《羅恩延長部至穆利亞希南深部驗證項目》。其中：穆利亞希南淺部硫化礦驗證及邊部勘查項目完成地表鑽孔30個、合計進尺5,717.08米；羅恩延長部至穆利亞希南水文勘查項目，完成地表鑽孔8個、合計進尺2,072.13米；羅恩延長部至穆利亞希南深部驗證項目，完成地表鑽孔1個、合計進尺986.65米。

謙比希濕法2024年重點礦產勘探任務是銅帶省Samba銅礦水工環補充勘查工作。本次勘查野外工作自2024年10月開工，至2025年1月結束。其中：開展水文地質鑽探工作，完成進尺770.55米共2個鑽孔，同時進行鑽孔抽水試驗、連通性試驗；開展礦區1：2000水文地質、工程地質及環境地質修測調查測繪工作；開展水文動態觀測45次。在綜合前期已有工作基礎上編製詳查報告。

剛波夫礦業主礦體開展了生產探礦工作，完成鑽探進尺2,172.56米；西礦體完成補充地質勘查鑽探進尺1226.65米／6孔；完成MSESA礦體補充地質勘查鑽探進尺2234.21米／12孔，完成MSESA香格盧韋-MSESA剪切帶普查鑽探進尺882.54米／4孔。

礦業開發

謙比希濕法冶煉

Samba銅礦採選工程

Samba銅礦採選工程項目主要包括每年150萬噸原礦井下採礦工程、4545噸/天選礦工程、尾礦處理工程及輔助設施等多個部分。該項目完成可研評審和內部投資立項報批決策後，謙比希濕法冶煉於2024年12月份向集團公司提交了投資申請，計劃在2025年完成項目投資決策並啟動項目建設。項目估算總投資為2.79億美元。項目主要收益來源為銅礦石經過後續工序加工為銅精礦的銷售收入。

Mwambashi-B銅礦深部礦體二期露天開採工程

Mwambashi-B銅礦是濕法公司的重要銅資源來源，自一期露天開採投產以來，為濕法公司提供了穩定的原料供應，深部礦體二期露天開採工程實質是濕法公司生產礦石原料接續項目。項目主要包括露天礦坑延伸、露天境界擴建及配套基礎設施建設等內容。該項目計劃在2025年完成項目投資決策並啟動項目建設。項目估算總投資3,662萬美元，主要收益來源為銅礦石經過後續工序加工為陰極銅和銅精礦的銷售收入。

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，根據最新簽訂的第5號股東補充協議，預計2028年投產。目前正在前期資源量核實和預可研階段，截至2024年12月31日，累計完成投資521萬美元。

剛波夫MSESA礦體復產項目

剛波夫MSESA礦體復產項目2024年完成資源量估算；正在開展可行性研究工作，截止2024年12月31日，累計完成投資472萬美元。

剛波夫濕法廠工藝系統整體優化項目

剛波夫濕法廠工藝系統整體優化項目於2024年8月獲得投資批復，預計2025年建成投產。目前項目已開工建設，截止2024年12月31日，累計完成投資916萬美元。

礦業開採活動

礦業開採活動詳情請參閱第35頁至38頁「生產情況」。

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							
	2024年				2023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	286,753	8,551	2,452,132	64.3	284,784	7,796	2,220,190	61.6
陰極銅	130,621	8,235	1,075,635	28.2	140,454	7,649	1,074,269	29.8
氫氧化鈷含鈷	633	7,256	4,596	0.1	1,256	11,929	14,985	0.4
硫酸	817,866	204	166,961	4.4	736,183	288	212,264	5.9
液態二氧化硫	16,221	807	13,092	0.3	12,160	894	10,874	0.3
銅產品代加工服務 ⁽²⁾	111,042	937	104,056	2.7	89,874	822	73,839	2.0
總計			<u>3,816,472</u>	<u>100.0</u>			<u>3,606,421</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2024年全年收益為3,816.5百萬美元，較2023年全年的3,606.4百萬美元增長5.8%。2024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64.3%、28.2%及4.4%。

粗銅及陽極銅收益從2023年的2,220.2百萬美元增長10.4%至2024年的2,452.1百萬美元。收益增加的主要原因是粗銅及陽極銅銷量增加，以及受惠於國際銅價上升銅產品單位售價上升。

陰極銅收益從2023年的1,074.3百萬美元增長0.1%至2024年的1,075.6百萬美元，與去年同期基本持平。

硫酸收益從2023年的212.3百萬美元下降21.3%至2024年的167.0百萬美元。收益下降的主要原因是硫酸單位售價同比下降。

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							
	2024年				2023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	2,043,490	7,126	408,642	16.7	1,934,027	6,791	286,163	12.9
陰極銅	575,326	4,405	500,309	46.5	633,663	4,512	440,607	41.0
氫氧化鈷含鈷	12,894	20,357	(8,298)	(180.6)	34,109	27,152	(19,124)	(127.6)
硫酸	66,280	81	100,681	60.3	75,772	103	136,492	64.3
液態二氧化硫	6,598	407	6,494	49.6	7,483	615	3,391	31.2
銅產品代加工服務 ^註	62,737	565	41,319	39.7	43,909	489	29,929	40.5
總計	<u>2,767,325</u>		<u>1,049,147</u>	<u>27.5</u>	<u>2,728,963</u>		<u>877,458</u>	<u>24.3</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2024年，本集團的銷售成本為2,767.3百萬美元，較2023年的2,729.0百萬美元增長1.4%，主要原因是粗銅及陽極銅銷量增加，以及國際銅價上升導致外購銅精礦原料成本增加。

粗銅及陽極銅銷售成本由2023年的1,934.0百萬美元增長5.7%至2024年的2,043.5百萬美元，主要原因是粗銅及陽極銅銷量增加，以及國際銅價上升導致外購銅精礦原料成本增加。

陰極銅銷售成本從2023年的633.7百萬美元下降9.2%至2024年的575.3百萬美元，主要原因是陰極銅銷量同比下降。

硫酸銷售成本從2023年的75.8百萬美元下降12.5%至2024年的66.3百萬美元，主要原因是硫酸單位生產成本下降。

毛利及毛利率

2024年本集團實現毛利1,049.1百萬美元，較2023年的877.5百萬美元增長19.6%。2024年毛利率從2023年的24.3%增長至27.5%。其中：

粗銅及陽極銅的毛利率從2023年的12.9%增長至2024年的16.7%，主要原因是受國際銅價上升影響，粗銅及陽極銅單位售價增長幅度大於單位銷售成本增長幅度。

陰極銅的毛利率從2023年的41.0%增長至2024年的46.5%，主要原因是受國際銅價上升影響，陰極銅單位售價增長幅度大於單位銷售成本增長幅度。

硫酸的毛利率從2023年的64.3%降低至2024年的60.3%，主要原因是硫酸單位售價同比下降。

分銷及銷售費用

2024年本集團分銷及銷售費用為8.7百萬美元，較2023年的10.6百萬美元下降17.9%，主要原因是出口清關費同比下降。

行政開支

2024年本集團行政開支為192.5百萬美元，較2023年的199.1百萬美元下降3.3%。主要原因是本集團有效控制費用支出。

融資成本

2024年本集團融資成本為11.3百萬美元，較2023年的32.8百萬美元下降65.5%。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

2024年本集團其他利得及虧損為虧損淨額81.4百萬美元，較2023年的虧損淨額89.6百萬美元減少虧損8.2百萬美元，主要原因是滙兌虧損同比減少。

所得稅

2024年本集團所得稅為217.9百萬美元，較2023年的177.2百萬美元增加40.7百萬美元。主要原因是利潤總額同比上升。

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2023年的277.6百萬美元增長43.6%至2024年的398.5百萬美元。2023年和2024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7.7%和10.4%。

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。2024年本集團經營活動所得現金流量為淨流入775.2百萬美元，較2023年的淨流入589.3百萬美元增長31.5%，主要原因是應收款項餘額同比下降。

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。2024年本集團投資活動所用現金流量為淨流出79.5百萬美元，較2023年的淨流出224.1百萬美元下降144.6百萬美元，主要原因是長期定存款同比下降，資金存於靈活性兼收益率較高的活期存款。

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股權融資及新增借貸。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。2024年本集團融資活動所得現金流量為淨流出173.0百萬美元，較2023年的淨流出604.7百萬美元下降431.7百萬美元，主要原因為2024年償還銀行借款同比下降，以及2024年增發新股募集資金。

定期存款、銀行結餘及現金

於2024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1,022.8百萬美元，較於2023年12月31日的602.4百萬美元增加420.4百萬美元。

按攤銷成本計量的貿易應收款項／以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項

於2024年12月31日，本集團錄得按攤銷成本計量的貿易應收款項70.9百萬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185.7百萬美元。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256.6百萬美元，較2023年12月31日的417.6百萬美元下降161.0百萬美元，主要原因是年末銅產品銷售收入對應的應收款項同比下降。

存貨

於2024年12月31日，本集團持有存貨848.2百萬美元，較2023年12月31日的861.3百萬美元下降13.1百萬美元，與去年同期基本持平。

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2024年12月31日，本集團錄得按攤銷成本計量的貿易應付款項216.3百萬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224.2百萬美元。指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項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440.5百萬美元，較2023年12月31日的531.90百萬美元下降91.4百萬美元，主要原因是輔助材料、備品備件應付款項下降，以及2024年年末原料採購對應的貿易應付款項同比下降。

資本開支

	截至12月31日止年度	
	2024年 (千美元)	2023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	26,356	25,665
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	12,559	16,784
中色盧安夏的其他設施	7,505	3,403
中色盧安夏巴魯巴露天礦項目	13,073	27,490
中色盧安夏28號豎井項目相關設施	25,492	—
中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及濕法冶煉設施	11,679	776
中色盧安夏(羅恩礦)採礦設施	821	4,107
謙比希銅冶煉的火法冶煉設施	6,585	17,685
謙比希濕法冶煉的濕法冶煉設施	6,492	7,098
中色華鑫濕法的濕法冶煉設施	3,670	5,269
中色華鑫馬本德的採礦權及濕法冶煉設施	22,944	1,239
盧阿拉巴銅冶煉的火法冶煉設施	10,234	1,479
剛波夫礦業的採礦及選礦設施	20,700	25,854
其他設施	684	3
	<u>168,794</u>	<u>136,852</u>
總計	<u>168,794</u>	<u>136,852</u>

本集團的資本開支總額於2024年為168.8百萬美元，較2023年的136.9百萬美元，增加31.9百萬美元，主要原因是中色盧安夏28號豎井項目投資支出增加。

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2024年12月31日共聘有僱員8,494人（截至2023年12月31日：8,683人），其中包括903名中方員工及7,591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2024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133.1百萬美元（2023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2024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2024年12月31日，本集團押記資產賬面價值為9,161,000美元（2023年12月31日：9,619,000美元）。

負債比率

於2024年12月31日，由於本集團錄得淨現金狀況*約997.0百萬美元，故不被視為有任何淨負債#（2023年：淨現金狀況*約427.9百萬美元）。

* 淨現金狀況定義為銀行結餘及現金、定期存款及短期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2024年12月31日，概無重大或然負債。

2025年展望

過去一年，公司積極應對投資東道國電力短缺；冶煉加工費下滑；採礦服務商更換等不利擾動，持續深入開展「六個增效」，堅定落實各項改革措施，經營質量和價值創造能力進一步提升。去年，公司各類生產經營任務基本完成，主要產品產量保持平穩，重要經濟指標創歷史新高。在資本市場，公司年初被納入恆生綜合中型股指數，得到資本市場的進一步認可；成功實施配售融資近10億港幣，為公司未來增儲上產夯實資金基礎；本公司組織一系列持續深入的投資者交流活動，堅定了廣大境內外投資者的信心；通過連續穩定的高比例分紅，回饋全體股東。

2025年，可以預見公司將面臨更加嚴峻的外部形勢。在國際上，全球格局處於加速解構與重構的動盪中，單邊主義、保護主義加劇，世界經濟增長動能不足，國際大宗商品價格和匯率波動加大。在中南部非洲，電力短缺情況依然嚴重，剛果（金）國內局勢動盪不安，冶煉加工費跌至歷史低點，出口退稅進度緩慢，硫酸價格或有下行風險。各類不確定性因素顯著增加，必將給公司的生產經營帶來諸多挑戰。

預計今年在銅礦供給端，地緣政治、社區、氣候、地質情況等因素的擾動仍將持續，供給增速不及預期；在需求端，電網、家電、新能源等領域的需求保持穩中有升，中國等主要經濟體的一系列刺激政策，有望帶動全球經濟回暖。綜合來看，銅礦供給仍將處於緊平衡狀態，國際銅價或將維持高位運行。同時，公司也將落實落地各項改革深化措施，以科技賦能產業升級，加快擴產項目建設，保障企業電力供應等，在新質生產力的引領下，積極以自身的確定性面對外部的不確定性。

2025年是「十四五」的收官之年。面對機遇與挑戰，公司上下將在董事會的帶領下，銳意進取、奮發有為，向全體股東交出滿意的答卷。

股息

截至2024年12月31日止年度期間，派付2023年末期股息每股2.9702美仙，截至2023年12月31日止年度期間，派付2022年末期股息每股2.8209美仙。

董事會建議派發截至2024年12月31日年度末期股息每股4.2893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2025年6月26日按市場匯率計算以港幣派付予於2025年7月3日（星期四）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2025年7月14日（星期一）派付。

股東週年大會

建議於2025年6月26日（星期四）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2025年6月23日（星期一）至2025年6月26日（星期四）（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2025年6月20日（星期五）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2025年6月20日（星期五）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2025年7月3日（星期四）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2025年7月2日（星期三）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C3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2024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2024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2024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	66.63%
中國有色集團	持有受控制法團的權益	好倉	2,600,000,000	66.63%

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2024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2024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
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*	33.25%
中色香港控股	香港中非	30%
剛波夫礦業	La Generale Des Carrieres Et Des Mines SA	40%
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

截至2024年12月31日止年度內本公司一直遵守《上市規則》附錄C1所載「企業管治守則」（「**企業管治守則**」）的所有守則條文。

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》第二部份第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、獨立非執行董事高光夫先生及關浣非先生。本集團截至2024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。

畢馬威會計師事務所的工作範圍

本公司的核數師畢馬威會計師事務所將初步公告中列示的涉及本集團截至2024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。畢馬威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，因此畢馬威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2024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。

自報告期後發生的對本集團有重大影響的事件

除建議派發截至2024年12月31日止年度的末期股息外，本集團於報告期後至本公告日期，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.cnmc1.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

2025年3月26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及龔亞妮女士；以及獨立非執行董事關浣非先生、高光夫先生及孫玉峰先生。