

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2020年12月31日止年度 全年業績公佈

#### 本集團財務摘要

2020年，本集團生產系統繼續保持了高負荷運行，重點項目年中投產，主要產品產量同比大幅增長，又因國際銅價同比上漲，實現收益2,597.2百萬美元，較2019年的2,008.7百萬美元增加588.5百萬美元。

2020年，本集團實現利潤196.9百萬美元，較2019年的224.5百萬美元減少27.6百萬美元。

2020年，本集團實現本公司擁有人分佔利潤125.0百萬美元，較2019年的134.9百萬美元減少9.9百萬美元。

2020年，本公司擁有人分佔之每股基本盈利約為3.58美仙(折算約為0.28港元)，較2019年的約3.87美仙(折算約為0.30港元)減少約0.29美仙(折算約為0.02港元)。

董事會建議派發2020年末期股息每股1.4327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2020年12月31日止年度經審計綜合業績連同2019年同期的比較數字。

### 綜合損益及其他全面收益表

截至2020年12月31日止年度

	附註	2020年 千美元	2019年 千美元
來自客戶合約的收益	3、4	2,597,213	2,008,719
銷售成本		<u>(1,967,771)</u>	<u>(1,540,246)</u>
毛利		629,442	468,473
其他收益		7,634	13,455
其他利得及虧損	5	(122,860)	(32,979)
分銷及銷售費用		(67,886)	(41,920)
行政開支		(91,486)	(64,430)
其他費用		(7,967)	(1,908)
融資成本	6	<u>(37,022)</u>	<u>(16,656)</u>
除稅前利潤		309,855	324,035
所得稅費用	7	<u>(112,915)</u>	<u>(99,521)</u>
年度利潤及年內全面 收益總額		<u>196,940</u>	<u>224,514</u>
分佔利潤及全面 收益總額：			
本公司擁有人		124,965	134,874
非控股權益		<u>71,975</u>	<u>89,640</u>
		<u>196,940</u>	<u>224,514</u>
每股盈利			
—基本及攤薄	9	3.58美仙/股	3.87美仙/股
—基本及攤薄(等值港元)	9	<u>0.28港元/股</u>	<u>0.30港元/股</u>

## 綜合財務狀況表

於2020年12月31日

	附註	2020年 千美元	2019年 千美元
資產			
非流動資產			
物業、廠房及設備		1,719,997	1,693,734
使用權資產		14,895	19,860
採礦權		136,187	78,225
受限制銀行結餘		1,505	6,146
遞延稅項資產		20,588	18,735
預付款項及其他應收款項		34,508	94,391
		<u>1,927,680</u>	<u>1,911,091</u>
流動資產			
存貨	10	671,427	530,093
應收融資租賃款項		–	63
按攤銷成本計量的貿易應收款項	11	20,666	11,496
以公允價值計量且其變動計入 當期損益(「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	227,740	162,212
預付款項及其他應收款項		185,728	218,069
受限制銀行結餘		2,289	1,297
銀行結餘及現金		497,829	481,210
		<u>1,605,679</u>	<u>1,404,440</u>
總資產		<u>3,533,359</u>	<u>3,315,531</u>

## 綜合財務狀況表(續)

於2020年12月31日

	附註	2020年 千美元	2019年 千美元
權益及負債			
股本及儲備			
股本		613,233	613,233
保留利潤		498,531	400,571
		<hr/>	<hr/>
本公司擁有人應佔權益		1,111,764	1,013,804
非控股權益		547,178	522,272
		<hr/>	<hr/>
權益總額		1,658,942	1,536,076
非流動負債			
遞延稅項負債		63,233	44,775
銀行及其他借貸			
— 一年後到期	13	464,000	894,480
租賃負債		13,424	18,601
復原、復墾及環保費用撥備		28,272	23,131
遞延收入		16,345	16,566
		<hr/>	<hr/>
		585,274	997,553
流動負債			
貿易應付款項	12	219,728	156,478
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	205,178	116,051
其他應付款及應計費用		114,417	84,034
應繳所得稅		123,525	97,306
銀行及其他借貸			
— 一年內到期	13	597,442	301,298
租賃負債		6,770	6,802
合同負債		11,141	18,502
以公允價值計量且其變動計入當期			
損益的金融負債		10,942	1,431
		<hr/>	<hr/>
		1,289,143	781,902
總負債		<hr/>	<hr/>
		1,874,417	1,779,455
權益及負債總額		<hr/>	<hr/>
		3,533,359	3,315,531

## 綜合權益變動表

截至2020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2019年1月1日	613,233	294,949	908,182	388,373	1,296,555
年度利潤及年內全面收益 總額	–	134,874	134,874	89,640	224,514
一間附屬公司宣派股息	–	–	–	(14,400)	(14,400)
一間附屬公司的一名非控 股股東的資本出資	–	–	–	58,659	58,659
本公司宣派股息	–	(29,252)	(29,252)	–	(29,252)
於2019年12月31日	613,233	400,571	1,013,804	522,272	1,536,076
年度利潤及年內全面收益 總額	–	124,965	124,965	71,975	196,940
一間附屬公司宣派股息	–	–	–	(47,069)	(47,069)
本公司宣派股息	–	(27,005)	(27,005)	–	(27,005)
於2020年12月31日	<b>613,233</b>	<b>498,531</b>	<b>1,111,764</b>	<b>547,178</b>	<b>1,658,942</b>

## 綜合現金流量表

截至2020年12月31日止年度

	2020年 千美元	2019年 千美元
經營活動所得現金淨額	482,454	368,736
投資活動所用現金淨額	(210,330)	(420,080)
融資活動(所用)所得現金淨額	<u>(249,941)</u>	<u>28,748</u>
現金及現金等價物增加(減少)淨額	22,183	(22,596)
於1月1日之現金及現金等價物	481,210	505,091
外匯匯率變動對持有外幣現金餘額的影響	<u>(5,564)</u>	<u>(1,285)</u>
於12月31日之現金及現金等價物， 即： 銀行結餘及現金	<u><u>497,829</u></u>	<u><u>481,210</u></u>

# 綜合財務報表附註

截至2020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，於本公佈刊發日期，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）（「中色礦業」），而本公司最終控股公司為於中華人民共和國（「中國」）註冊成立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銅鈷金屬勘探、採礦、選礦、濕法冶煉、火法冶煉，及陰極銅、粗銅及陽極銅、銅鈷合金、氫氧化鈷及硫酸的銷售業務。

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。

於2020年年度業績初步公佈中載有有關截至2020年及2019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2019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2020年12月31日止年度之財務報表。

本公司之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. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)

### 於本年度強制生效之經修訂香港財務報告準則

於本年度，本集團首次應用了由香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈並於2020年1月1日或之後開始的年度期間強制生效的香港財務報告準則之概念框架指引之修訂及下列香港財務報告準則之修訂，用於編製綜合財務報表：

香港會計準則第1號及香港會計準則第8號之修訂	重大的定義
香港財務報告準則第3號之修訂	業務的定義
香港財務報告準則第9號，香港會計準則第39號及香港財務報告準則第7號之修訂	利率基準改革

於本年度應用香港財務報告準則之概念框架指引之修訂及香港財務報告準則之修訂並無對本集團於本年度及過往年度的財務狀況及表現及／或於該等綜合財務報表所載的披露構成重大影響。

### 已頒佈但尚未生效之新訂及經修訂香港財務報告準則

本集團並無提早應用以下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17號	保險合約及相關修訂 <sup>1</sup>
香港財務報告準則第16號之修訂	新冠肺炎疫情相關的租金優惠 <sup>4</sup>
香港財務報告準則第3號之修訂	對概念框架之提述 <sup>2</sup>
香港會計準則第9號、香港會計準則第39號、香港財務報告準則第7號、香港財務報告準則第4號及香港財務報告準則第16號之修訂	利率基準改革—第二期 <sup>5</sup>
香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號之修訂	投資者與其聯營或合營企業之間的資產出售或注資 <sup>3</sup>
香港會計準則第1號之修訂	負債分類為流動或非流動及相關香港詮釋第5號之修訂(2020年) <sup>1</sup>
香港會計準則第16號之修訂	物業、廠房及設備—作擬定用途前之所得款項 <sup>2</sup>
香港會計準則第37號之修訂	虧損性合約—履行合約之成本 <sup>2</sup>
香港財務報告準則之修訂	香港財務報告準則2018年至2020年之年度改進 <sup>2</sup>



## 2. 應用新訂及經修訂香港財務報告準則(「香港財務報告準則」)(續)

### *已頒佈但尚未生效之新訂及經修訂香港財務報告準則(續)*

- <sup>1</sup> 於2023年1月1日或之後開始之年度期間生效。
- <sup>2</sup> 於2022年1月1日或之後開始之年度期間生效。
- <sup>3</sup> 於待定日期或之後開始之年度期間生效。
- <sup>4</sup> 於2020年6月1日或之後開始之年度期間生效。
- <sup>5</sup> 於2021年1月1日或之後開始之年度期間生效。

除下文所述之新訂及經修訂香港財務報告準則外，本公司董事預計，應用所有其他新訂及經修訂香港財務報告準則，於可見未來不會對綜合財務報表產生重大影響。

### *香港會計準則第16號之修訂「物業、廠房及設備—作擬定用途前之所得款項」*

該等修訂訂明，任何使物業、廠房及設備項目的資產達到管理層擬定的營運方式所需的地點及狀況時產生的項目的成本(如測試有關物業、廠房及設備是否正常運作時產生的樣本)，及出售該等項目的所得款項應根據適用準則於損益中確認及計量。該等項目的成本乃根據香港會計準則第2號「存貨」計量。

本集團現行會計政策將出售測試期間所產生樣品的所得款項入賬列作相關物業、廠房及設備成本的削減。於應用該等修訂後，有關銷售所得款項及相關成本將計入損益，並對物業、廠房及設備的成本作出相應調整。截至2020年12月31日止年度，計入物業、廠房及設備的銷售所得款項及相關成本分別為173,278,000美元及188,058,000美元。

### 3. 來自客戶合約的收益

#### (i) 來自客戶合約的收益劃分

	2020年	
	濕法 千美元	冶煉 千美元
<b>貨物類型</b>		
銷售貨物予外部客戶		
陰極銅	662,897	–
粗銅及陽極銅	–	1,781,780
硫酸	–	117,689
液態二氧化硫	–	15,629
氫氧化鈷	3,008	–
銅產品代加工服務	–	16,210
	<u>665,905</u>	<u>1,931,308</u>
合計	<u><b>665,905</b></u>	<u><b>1,931,308</b></u>
<b>收益確認時間</b>		
時點	<u><b>665,905</b></u>	<u><b>1,931,308</b></u>
	2019年	
	濕法 千美元	冶煉 千美元
<b>貨物類型</b>		
銷售貨物予外部客戶		
陰極銅	553,672	–
粗銅及陽極銅	–	1,344,641
硫酸	–	110,406
	<u>553,672</u>	<u>1,455,047</u>
合計	<u><b>553,672</b></u>	<u><b>1,455,047</b></u>
<b>收益確認時間</b>		
時點	<u><b>553,672</b></u>	<u><b>1,455,047</b></u>

### 3. 來自客戶合約的收益(續)

#### (ii) 與客戶的履約責任

根據銷售合約的條款，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加工服務，當貨物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同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，分攤至未履行合約的交易價格可不予披露。

### 4. 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(「經營主要營運決策者管理委員會」)會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經營主要營運決策者管理委員會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(包括勘探及開採氧化銅礦)；及
- 冶煉—生產及銷售採用ISA熔煉技術生產之粗銅和陽極銅、銅鈷合金、氫氧化鈷(包括勘探及開採硫酸銅礦)及硫酸。硫酸和液態二氧化硫為粗銅、陽極銅、銅鈷合金生產中的副產品。銅產品加工服務也採用ISA熔煉技術。

概無營運分部合併組成本集團的可呈報分部。

#### 4. 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2020年12月31日止年度

	濕法 千美元	冶煉 千美元	綜合 千美元
分部收益總額	665,905	1,972,792	2,638,697
減：分部間銷售	—	(41,484)	(41,484)
來自外部客戶的收益	<u>665,905</u>	<u>1,931,308</u>	<u>2,597,213</u>
分部利潤	<u>127,583</u>	<u>76,559</u>	204,142
未分配收入*			971
未分配開支#			<u>(8,173)</u>
年度利潤			<u>196,940</u>

##### 截至2019年12月31日止年度

	濕法 千美元	冶煉 千美元	綜合 千美元
分部收益總額	553,672	1,515,610	2,069,282
減：分部間銷售	—	(60,563)	(60,563)
來自外部客戶的收益	<u>553,672</u>	<u>1,455,047</u>	<u>2,008,719</u>
分部利潤	<u>145,893</u>	<u>89,685</u>	235,578
未分配收入*			3,579
未分配開支#			<u>(14,643)</u>
年度利潤			<u>224,514</u>

\* 未分配收入主要為本公司、中色礦業控股有限公司<sup>^</sup>(「中色礦業控股」)、中色礦業香港控股有限公司(「中色香港控股」)及中色礦業香港投資有限公司(「中色香港投資」)(統稱為「控股公司」)的銀行存款及銀行結餘的利息收入。中色礦業控股為直接持有本集團於贊比亞附屬公司股權的本公司直接全資附屬公司，中色香港控股為直接持有本集團於剛果民主共和國(「剛果(金)」)三間附屬公司股權的本公司直接非全資附屬公司，中色香港投資為直接持有本集團於剛果(金)另外三間附屬公司股權的本公司直接全資附屬公司。

# 未分配開支主要為控股公司的行政開支、利息開支及所得稅開支。

<sup>^</sup> 中文譯名僅供參考

#### 4. 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，會就資源分配及評估分部表現向經營主要營運決策者管理委員會報告。

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：

	2020年 千美元	2019年 千美元
<b>分部資產</b>		
濕法	1,005,540	801,444
冶煉	<u>2,509,331</u>	<u>2,326,832</u>
分部資產總額	<b>3,514,871</b>	3,128,276
未分配資產*	<b>29,178</b>	190,694
對銷	<u>(10,690)</u>	<u>(3,439)</u>
綜合資產	<b><u>3,533,359</u></b>	<b><u>3,315,531</u></b>
<b>分部負債</b>		
濕法	401,246	367,736
冶煉	<u>1,427,834</u>	<u>1,311,231</u>
分部負債總額	<b>1,829,080</b>	1,678,967
未分配負債*	<b>56,027</b>	103,927
對銷	<u>(10,690)</u>	<u>(3,439)</u>
綜合負債	<b><u>1,874,417</u></b>	<b><u>1,779,455</u></b>

\* 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。

## 5. 其他利得及虧損

	2020年 千美元	2019年 千美元
出售物業、廠房及設備之虧損淨額	(408)	(300)
就以下各項減值虧損撥回(確認)		
—應收進項增值稅	7,866	(5,879)
—預期信貸虧損下的金融資產	(13,845)	2,316
—採礦權	(16,898)	—
外匯虧損淨額*	(57,703)	(24,883)
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	(41,843)	(1,652)
—以公允價值計量且其變動計入當期損益的 貿易應收款項	91,159	515
—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	(91,188)	(3,096)
	<u>(122,860)</u>	<u>(32,979)</u>

\* 該金額包括年內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而產生的匯兌虧損52,780,000美元(2019年：23,344,000美元)。

## 6. 融資成本

	2020年 千美元	2019年 千美元
銀行及其他借貸利息	51,352	61,947
租賃負債利息	938	—
撥回貼現	802	926
	<u>53,092</u>	<u>62,873</u>
減：僅就合格資產而言的資本化至在建工程的特定借 貸利息	<u>(16,070)</u>	<u>(46,217)</u>
	<u>37,022</u>	<u>16,656</u>
用以釐定符合資本化的專項借貸所產生的 借貸成本的加權平均資本化率(按年)	<u>3.72%-5.34%</u>	<u>5.48%</u>

## 7. 所得稅費用

於損益中確認之所得稅費用：

	2020年 千美元	2019年 千美元
即期稅項：		
—愛爾蘭共和國(「愛爾蘭」)所得稅	5	5
—剛果(金)所得稅	34,900	30,975
—贊比亞所得稅	61,405	45,271
	<u>96,310</u>	<u>76,251</u>
遞延稅項		
—本年	16,605	23,270
	<u>112,915</u>	<u>99,521</u>

愛爾蘭所得稅乃按估計應課稅收入的12.5%(2019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%(2019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%計算。

除下文所述採礦活動產生之所得稅外，贊比亞所得稅乃按應課稅收入的35%(2019年：35%)計算。

於兩個報告期內，來自贊比亞採礦業務所得收入的適用稅率為30%(當應課稅收入不超過銷售總額的8%)以及按最多15%的可變稅率加30%(當應課稅收入超逾銷售總額的8%)，礦產資源稅不允許從除稅前溢利中扣除。因此，對兩個報告期間而言，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35%，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」)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範圍為30%至45%。

本集團獲享下列所得稅減免：

- 謙比希銅冶煉於首五個獲利年度享有稅項豁免，並於其後三個年度享有所得稅減半，餘下兩年所得稅減免25%。稅項優惠適用於謙比希銅冶煉兩期生產設施產生的應課稅利潤，惟優惠期間的起始日期不同。謙比希銅冶煉其中一期生產設施於2020年處於第一年不享有所得稅減免(2019年：25%)。謙比希銅冶煉另一期生產設施於本年內處於第一年享有所得稅減免50%(2019年：100%)。本年度謙比希銅冶煉的實際適用稅率為27.1%(2019年：14.4%)。

\* 中文譯名僅供參考

## 7. 所得稅費用(續)

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(2019年：7.5%)繳納預扣稅，而中色礦業控股自中色盧安夏、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。

中色香港控股自剛果(金)附屬公司的若干股息收入均須按剛果(金)10%(2019年：10%)的稅率繳納預扣所得稅。

## 8. 股息

	2020年 千美元	2019年 千美元
年內確認為分派的股息：		
2020年已付末期股息—每股0.7740美仙	27,005	—
2019年已付末期股息—每股0.8384美仙	—	29,252

於報告期結束後，董事建議派付截至2020年12月31日止年度的末期股息每股1.4327美仙，總額約為49,987,419美元(2019年：每股0.7740美仙，總額為27,005,200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及攤薄盈利乃根據以下資料計算：

	2020年	2019年
用於計算每股基本及攤薄盈利的本公司擁有人分佔 年度利潤(千美元)	124,965	134,874
用於計算每股基本及攤薄盈利的普通股股份數(千股)	3,489,036	3,489,036
每股盈利		
—基本及攤薄	3.58美仙/股	3.87美仙/股
—基本及攤薄(等值港元)	0.28港元/股	0.30港元/股

於截至2020年及2019年12月31日止年度內，並無發行在外的稀釋性潛在普通股。



## 10. 存貨

	2020年 千美元	2019年 千美元
原材料	415,646	323,677
零件及耗材	89,699	101,528
在製品	110,149	84,203
製成品	55,933	20,685
	<u>671,427</u>	<u>530,093</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

	2020年 千美元	2019年 千美元
按攤銷成本計量的貿易應收款項		
－客戶合約	22,463	12,020
減：信貸虧損撥備	<u>(1,797)</u>	<u>(524)</u>
	<u>20,666</u>	<u>11,496</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>227,740</u>	<u>162,212</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：

	2020年 千美元	2019年 千美元
0至30日	13,625	6,450
31至90日	7,041	3,263
91至180日	—	360
181至365日	—	1,423
	<u>20,666</u>	<u>11,496</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：

	2020年 千美元	2019年 千美元
0至30日	196,126	144,259
31至90日	27,472	13,085
91至180日	4,142	4,868
	<u>227,740</u>	<u>162,212</u>

12. 貿易應付款項／以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項

	2020年 千美元	2019年 千美元
貿易應付款項	<u>219,728</u>	<u>156,478</u>
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>205,178</u>	<u>116,051</u>

以下為基於發票日期呈列之貿易應付款項的賬齡分析：

	2020年 千美元	2019年 千美元
0至30日	101,332	74,979
31至90日	34,435	18,042
91至180日	19,207	17,517
181至365日	17,135	630
1至2年	3,290	981
超過2年	44,329	44,329
	<u>219,728</u>	<u>156,478</u>

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付款項的賬齡分析：

	2020年 千美元	2019年 千美元
0至30日	169,845	85,941
31至90日	26,230	11,976
91至180日	7,715	10,728
181至365日	1,388	7,406
	<u>205,178</u>	<u>116,051</u>

### 13. 銀行及其他借貸

	2020年 千美元	2019年 千美元
銀行貸款，無抵押	929,480	1,043,693
同系附屬公司貸款，無抵押	130,000	130,000
一間附屬公司的一名非控股股東貸款，無抵押	-	20,000
應付利息	1,962	2,085
	<u>1,061,442</u>	<u>1,195,778</u>
須於下列期限償還上述借款之賬面值：		
一年內	597,442	301,298
一年以上但不超過兩年	112,500	365,480
兩年以上但不超過五年	240,000	372,500
五年以上	111,500	156,500
	<u>1,061,442</u>	<u>1,195,778</u>
減：呈列於流動負債項下一年以內到期之金額	<u>(597,442)</u>	<u>(301,298)</u>
呈列於非流動負債項下之金額	<u>464,000</u>	<u>894,480</u>

## 管理層討論及分析

### 概述

2020年，本集團全力開展外拓市場，內抓生產經營、項目建設和成本管理，企業運行質量和發展後勁進一步提高，主要生產經營指標超額完成了年度預算和計劃。

報告期內，本集團產品銷量持續增長，又因國際銅價同比上漲影響，實現收益2,597.2百萬美元，較去年增加29.3%。

報告期內，本公司擁有人應佔利潤125.0百萬美元，較去年同期減少9.9百萬美元。

同時，隨著投資達832百萬美元的謙比希東南礦體探建結合項目、投資達437.6百萬美元的盧阿拉巴銅冶煉股份有限公司\*（「**盧阿拉巴銅冶煉**」）粗銅冶煉項目和中色華鑫馬本德礦業股份有限公司\*（「**中色華鑫馬本德**」）改擴建等項目的投產以及剛波夫礦業主礦體項目的建設，將為本集團未來的進一步業務發展奠定堅實基礎。

### 業務回顧

作為高速發展的領先垂直綜合銅生產商，本集團在贊比亞共和國（「**贊比亞**」）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

2020年，本集團累計生產粗銅和陽極銅257,219噸，硫酸793,221噸，分別較去年增長9.5%及13.3%；生產陰極銅115,904噸，較去年增長11.0%；生產氫氧化鈷191噸；生產液態二氧化硫17,102噸；本集團代加工銅產品27,389噸。於2020年，本集團產品銷量持續增長，又因國際銅價同比上漲影響，本集團收益由2019年的2,008.7百萬美元升至2020年的2,597.2百萬美元，升幅29.3%。

## 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2020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	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷
	銅合計	氧化銅			銅合計	氧化銅		
探明	9.73	2.33%	-	-	9.18	2.31%	-	-
控制	3.86	2.43%	-	-	3.30	2.68%	-	-
推斷	7.47	2.33%	-	-	7.32	2.44%	-	-

註：2020年採出礦石13.47萬噸，進行了生產探礦。

## 謙比希西礦

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鉬	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鉍			銅合計	氧化銅	鉍
<b>氧化礦</b>									
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%	-	-
<b>硫化礦</b>									
探明	14.68	2.12%	-	-	14.04	2.00%	-	-	-
控制	4.66	2.15%	-	-	4.36	2.22%	-	-	-
推斷	3.54	2.18%	-	-	5.76	2.01%	-	-	-

註：2020年採出礦石139.17萬噸，進行了生產探礦。

## 謙比希東南礦

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鉬	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鉍			銅合計	氧化銅	鉍
探明	37.54	2.29%	-	0.12%	30.61	2.32%	-	0.11%	
控制	38.47	1.83%	-	0.10%	42.21	1.93%	-	0.10%	
推斷	52.75	1.87%	-	0.11%	57.67	1.77%	-	0.09%	

註：2020年採出礦石117.24萬噸，進行了生產探礦。

## 穆旺巴希礦山

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鈷	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鈷			銅合計	氧化銅	鈷
探明	2.14	2.04%	1.18%	-	2.42	2.31%	1.34%	-	
控制	4.61	2.11%	0.58%	-	4.67	2.12%	0.58%	-	
推斷	3.75	2.06%	-	-	3.77	2.06%	-	-	

註：2020年採出礦石35.67萬噸。

## Samba 礦山

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鈷	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鈷			銅合計	氧化銅	鈷
探明	-	-	-	-	-	-	-	-	
控制	2.80	1.73%	-	-	2.80	1.73%	-	-	
推斷	5.85	1.65%	-	-	5.85	1.65%	-	-	

註：2020年Samba礦無開展採礦活動。

## 巴魯巴中礦

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鉬	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鉬			銅合計	氧化銅	鉬
<b>氧化礦</b>									
探明	1.19	2.46%	1.91%	0.18%	1.19	2.46%	1.91%	0.18%	
控制	2.41	2.30%	1.68%	0.14%	2.41	2.30%	1.68%	0.14%	
推斷	1.70	2.11%	1.17%	0.13%	1.70	2.11%	1.17%	0.13%	
<b>硫化礦</b>									
探明	2.19	2.26%	0.08%	0.12%	5.11	2.13%	0.11%	0.14%	
控制	0.85	2.22%	0.08%	0.08%	6.32	1.89%	0.12%	0.12%	
推斷	3.85	1.51%	0.08%	0.09%	3.64	1.71%	0.13%	0.14%	

註：2020年巴魯巴中礦氧化礦無勘探和開採活動。硫化礦採出礦石110萬噸。

## 穆利亞希北礦

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鉬	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鉬			銅合計	氧化銅	鉬
探明	5.89	1.23%	-	0.03%	6.15	1.24%	-	0.03%	
控制	5.30	1.13%	-	0.02%	5.69	1.15%	-	0.02%	
推斷	21.19	1.17%	-	0.01%	21.85	1.18%	-	0.01%	

註：2020年採出礦石131萬噸，進行了補充勘探。



## 馬希巴礦山

JORC 資源分類	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位			礦石量 (百萬噸)	平均品位		
		銅合計	氧化銅	鎳		銅合計	氧化銅	鎳
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	6.65	2.27%	-	0.02%	6.65	2.27%	-	0.02%
推斷	1.48	1.94%	-	0.02%	1.48	1.94%	-	0.02%

註：2020年無採礦活動。

## 巴魯巴東礦

JORC 資源分類	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位			礦石量 (百萬噸)	平均品位		
		銅合計	氧化銅	鎳		銅合計	氧化銅	鎳
探明	14.64	1.67%	0.67%	0.02%	15.99	1.66%	0.65%	-
控制	2.07	1.21%	1.16%	0.01%	2.52	1.25%	0.20%	-
推斷	0.90	0.98%	0.88%	0.02%	1.35	1.07%	0.17%	-

註：2020年採出礦石219萬噸。

## Roan Basin

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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	1.87	1.81%	1.52%	-	-	-	-	-
推斷	-	-	-	-	2.02	1.77%	1.45%	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2.02</u>	<u>1.77%</u>	<u>1.45%</u>	<u>-</u>

註：2020年完成了補充勘探，採出礦石15萬噸。

## Roan Ext. West

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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	2.04	3.56%	3.07%	-	2.49	3.19%	2.97%	-
推斷	0.31	2.51%	2.31%	-	0.35	2.46%	2.21%	-
	<u>0.31</u>	<u>2.51%</u>	<u>2.31%</u>	<u>-</u>	<u>0.35</u>	<u>2.46%</u>	<u>2.21%</u>	<u>-</u>

註：2020年採出礦石46.94萬噸。

## Roan Ext. East

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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	4.97	2.49%	2.32%	-	4.97	2.49%	2.32%	-
推斷	0.22	2.33%	2.20%	-	0.22	2.33%	2.20%	-
	<u>0.22</u>	<u>2.33%</u>	<u>2.20%</u>	<u>-</u>	<u>0.22</u>	<u>2.33%</u>	<u>2.20%</u>	<u>-</u>

註：2020年無採礦活動。

## Smelting Slag

JORC 資源分類	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷
		銅合計	氧化銅			銅合計	氧化銅	
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	7.28	1.03%	0.31%	-	-	-	-	-
推斷	-	-	-	-	9.47	1.03%	0.31%	-
	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9.47</u>	<u>1.03%</u>	<u>0.31%</u>	<u>-</u>

註：2020年完成補充勘探，採出礦石55萬噸，盜採、洪水崩塌損失164萬噸。

## 剛波夫主礦體

JORC 資源分類	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷
		銅合計	氧化銅			銅合計	氧化銅	
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	8.79	3.21%	-	-	8.79	3.21%	-	-
推斷	2.67	3.09%	-	-	2.67	3.09%	-	-
	<u>2.67</u>	<u>3.09%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2.67</u>	<u>3.09%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

## 剛波夫主露天坑尾礦

JORC 資源分類	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷
		銅合計	氧化銅			銅合計	氧化銅	
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	1.49	0.72%	-	-	1.49	0.72%	-	-
	<u>1.49</u>	<u>0.72%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1.49</u>	<u>0.72%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

## 剛波夫西露天坑尾礦

JORC 資源分類	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷
		銅合計	氧化銅			銅合計	氧化銅	
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	-	-	-	-	-	-	-	-
推斷	<u>2.35</u>	<u>1.15%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>2.35</u>	<u>1.15%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

## (2) 儲量

### 謙比希主礦

JORC 資源分類	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷
		銅合計	氧化銅			銅合計	氧化銅	
證實	1.48	1.85%	-	-	0.96	1.73%	-	-
概略	<u>5.85</u>	<u>1.48%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5.66</u>	<u>1.77%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

註：2020年採出礦石13.47萬噸，生產探礦和採礦損失率降低使儲量增加。

### 謙比希西礦

JORC 資源分類	2020年12月31日				2019年12月31日			
	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷	礦石量 (百萬噸)	平均品位		鈷
		銅合計	氧化銅			銅合計	氧化銅	
硫化礦								
證實	7.94	1.93%	-	-	3.00	2.00%	-	-
概略	<u>10.59</u>	<u>1.98%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9.83</u>	<u>1.80%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

註：2020年採出礦石139.17萬噸，生產探礦使儲量增加。

## 謙比希東南礦

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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	38.17	2.00%	-	0.11%	27.08	1.91%	-	0.09%
概略	<u>11.69</u>	<u>1.72%</u>	<u>-</u>	<u>0.08%</u>	<u>16.46</u>	<u>1.67%</u>	<u>-</u>	<u>0.09%</u>

註：2020年採出礦石117.24萬噸，生產探礦、回採率升高、資源量升級使儲量增加。

## 穆旺巴希礦山

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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	1.04	2.17%	1.23%	-	1.32	2.22%	1.28%	-
概略	<u>3.58</u>	<u>2.06%</u>	<u>1.05%</u>	<u>-</u>	<u>3.64</u>	<u>2.07%</u>	<u>1.05%</u>	<u>-</u>

註：2020年採出礦石35.67噸。

## 巴魯巴中礦

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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	0.40	1.28%	0.06%	0.10%	0.80	1.34%	-	0.10%
概略	<u>0.25</u>	<u>1.38%</u>	<u>0.06%</u>	<u>0.10%</u>	<u>0.48</u>	<u>1.34%</u>	<u>-</u>	<u>0.10%</u>

註：2020年採出礦石110萬噸。

### 穆利亞希北礦

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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>9.35</u>	<u>1.18%</u>	<u>0.31%</u>	<u>0.02%</u>	<u>10.66</u>	<u>1.21%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

註：2020年進行了補充勘探，採出礦石131萬噸。

### 馬希巴礦山

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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>5.61</u>	<u>2.11%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>5.61</u>	<u>2.11%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

註：2020年無開採活動。

### 巴魯巴東礦

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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	7.38	1.77%	0.86%	-	9.61	1.70%	0.81%	-
概略	<u>0.06</u>	<u>1.54%</u>	<u>0.45%</u>	<u>-</u>	<u>0.14</u>	<u>1.53%</u>	<u>0.50%</u>	<u>-</u>

註：2020年採出礦石量219萬噸。

### Roan Ext. West

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鈷	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鈷			銅合計	氧化銅	鈷
證實	-	-	-	-	-	-	-	-	-
概略	<u>1.30</u>	<u>3.72%</u>	<u>3.08%</u>	<u>-</u>	<u>1.78</u>	<u>3.09%</u>	<u>3.03%</u>	<u>-</u>	

註：2020年採出礦石46.94萬噸。

### Roan Ext. East

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鈷	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鈷			銅合計	氧化銅	鈷
證實	-	-	-	-	-	-	-	-	
概略	<u>3.68</u>	<u>2.14%</u>	<u>2.10%</u>	<u>-</u>	<u>3.68</u>	<u>2.14%</u>	<u>2.10%</u>	<u>-</u>	

註：2020年無開採活動。

### Roan Basin

JORC 資源分類	礦石量 (百萬噸)	2020年12月31日 平均品位			鈷	礦石量 (百萬噸)	2019年12月31日 平均品位		
		銅合計	氧化銅	鈷			銅合計	氧化銅	鈷
證實	-	-	-	-	-	-	-	-	
概略	<u>1.93</u>	<u>2.67%</u>	<u>2.12%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	

註：2020年進行了補充勘探，採出礦石15萬噸。

## Smelting Slag

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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>7.28</u>	<u>1.03%</u>	<u>0.31%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

## 剛波夫主礦體

JORC 資源分類	2020年12月31日 平均品位				2019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>7.63</u>	<u>2.98%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>7.63</u>	<u>2.98%</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

## 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、西礦和東南礦體三個礦山及其配套選礦廠。

中色非礦2020年累計生產陽極銅總金屬量40,163噸，同比增長58.4%。主要原因是東南礦體於2020年7月投入商業化生產。

### 中色盧安夏

中色盧安夏運營三處在產銅礦：巴魯巴中礦、穆利亞希北礦和巴魯巴東礦，同時運營穆利亞希濕法冶煉廠。



中色盧安夏2020年累計生產粗銅總金屬量13,612噸，同比增長14.5%；累計生產陰極銅43,000噸，同比增長2.7%。

### **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2020年生產粗銅和陽極銅合計149,494噸，同比下降30.3%。主要因為謙比希銅冶煉部分產能用於為中色非洲礦業代加工陽極銅，部分產能用於為中色盧安夏和謙比希濕法以及本集團外的企業代加工粗銅等。謙比希銅冶煉2020年代本集團內外企業加工銅產品71,495噸，同比增長176.2%。謙比希銅冶煉2020年生產硫酸643,252噸，同比降低8.1%。

### **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2020年累計生產銅產品12,345噸(其中：生產陰極銅9,116噸，生產粗銅3,229噸)，同比增長13.4%，主要原因是外購礦的含銅量同比增加。

### **中色華鑫馬本德**

中色華鑫馬本德陰極銅產量36,987噸，比去年同期增長14.1%，主要因為礦石處理量和礦石品位同比升高。

### **中色華鑫濕法**

中色華鑫濕法累計生產陰極銅26,801噸，比去年同期增長15.8%。主要原因是生產規模擴大，礦石處理量同比大幅增加。

## 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。

盧阿拉巴銅冶煉於2020年第二季度投入商業化生產，2020年累計生產粗銅29,969噸，硫酸149,969噸，液態二氧化硫17,102噸，代本集團內外企業加工粗銅38,083噸。

下表載列所示期間本集團產品的產量及同比情況。

	2020年 產量 <sup>(1), (2), (3)</sup> (噸)	2019年 產量 <sup>(1), (3)</sup> (噸)	同比增幅/ (跌幅) (%)
銅精礦	–	20,536	不適用
粗銅及陽極銅	<b>257,219</b>	234,837	9.5%
陰極銅	<b>115,904</b>	104,404	11.0%
銅鈷合金含鈷	–	21	不適用
氫氧化鈷含鈷	<b>191</b>	105	81.9%
硫酸	<b>793,221</b>	700,303	13.3%
液態二氧化硫	<b>17,102</b>	–	不適用
銅產品代加工服務 <sup>(4)</sup>	<b>27,389</b>	–	不適用

註：

- (1) 中色盧安夏從2019年5月起最終產品不再是銅精礦而是粗銅。中色非洲礦業從2019年7月起最終產品不再是銅精礦而是陽極銅。謙比希濕法從2019年7月起最終產品不再是銅精礦而是粗銅。
- (2) 上述粗銅和陽極銅產量包含了香港鑫晟貿易有限公司購入銅精礦後委託盧阿拉巴銅冶煉代加工生產的粗銅20,752噸。
- (3) 除硫酸、液態二氧化硫、銅鈷合金和氫氧化鈷外，所有產品的產量均基於含銅量。
- (4) 銅產品代加工服務是指本集團外的企業委託本集團的火法治煉廠代其加工生產銅產品，本集團從這些企業收取加工費。

## 集團勘探、開發及採礦費用

截至2020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		中色盧安夏		中色希墨法		香港控股		剛波去礦業		總計
	謙比希 西礦	謙比希 東南礦	巴魯巴中 部硫化礦	穆利亞希 北礦	穆利亞希 南礦	穆利亞希 南礦	穆利亞希 南礦	穆利亞希 南礦	穆利亞希 南礦	穆利亞希 南礦	
勘探活動											
鑽探及化验	1.37	1.88	0.61	0.14	-	0.55	0.07	-	-	0.65	0.67
其他	-	-	-	-	-	0.01	-	-	-	-	0.01
小計	1.37	1.88	0.61	0.14	-	0.56	0.07	-	-	0.65	0.67
開發活動(含建設礦山)											
購買資產及設備	-	4.64	-	0.84	-	-	-	-	-	-	65.37
土建隧道工程及道路	3.28	23.29	-	-	-	-	-	3.06	-	-	1.52
小計	3.28	27.93	-	0.84	-	-	-	3.06	-	-	66.89
開採活動(不含選礦)											
員工費用	2.59	3.00	1.85	0.17	-	-	-	-	-	0.46	8.33
材料及設備	8.76	11.65	3.35	0.60	-	-	1.21	-	-	0.72	27.29
燃料、電力、水及 其他服務	9.69	3.80	7.04	26.09	-	-	-	-	-	-	46.79
非所得稅項、專利費及政府其他費用	-	-	6.32	9.87	2.07	-	6.26	0.53	-	0.12	25.17
外包成本	44.57	21.31	17.64	21.07	-	-	21.69	1.03	-	-	133.97
折舊	5.99	15.76	2.35	8.23	0.34	-	1.44	0.02	-	0.50	37.89
小計	71.60	55.52	38.55	66.03	2.41	-	30.60	1.58	-	1.80	279.44

## 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、華鑫馬本德、剛波夫礦業分別進行了生產性和勘探性的探礦工作。其中：

中色非洲礦業對謙比希主礦體、西礦體、東南礦體累計完成坑內鑽孔418個，總進尺34,198.07米。其中主礦體、西礦體累計完成井下鑽探82個，進尺10,016.48米；東南礦體累計完成坑內鑽探336個，進尺24,181.59米。

2020年中色盧安夏進行了勘探鑽探工作及平台探槽工作，其中羅恩盆地銅礦南翼SS19~35線近地表氧化礦補充勘查、瑪希巴銅礦補充勘查及穆裏亞希北深邊部勘查三個專案完成地表鑽孔56個、進尺7,702米。穆利亞希北露天礦、羅恩(東、西)延長部、羅恩盆地和巴魯巴東露天礦共完成生產性和勘探性的平台探槽58條，總長3,380米，總量1,872立方米。

華鑫馬本德PE1060礦權區勘查工作完成鑽孔35個，進尺4,530.6米；完成1:1萬土壤地球化學測量92.97平方千米；施工淺井20個，掘進447.90米；採集分析樣品24,322件。

剛波夫礦業主礦體外圍找礦工作完成鑽孔8個，進尺536.66米；西礦體補充勘查完成鑽孔5個，進尺2,890米。

## 礦業開發

礦業開發詳情請參閱第38至39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32至34頁「生產情況」。

## 基建項目、轉包安排及購買設備

2020年本集團新簽訂之基建項目合約面值總額為約218.91百萬美元。

本集團2020年並無轉包安排\*。

本集團2020年新購買的與礦產勘探、礦業開發及礦石開採活動有關的設備合約總額為約22.96百萬美元，設備類型包括採掘設備、運輸設備、選礦設備、排水設備、排泥設備、電力設備、實驗室設備等。

\* 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當事人於前述合同的義務。舉例而言，即指本集團在承包某項工程後，繼而將承包的工程整體轉包或部分發包給第三人的情形。

## 在建項目進展

### 中色非洲礦業

#### **謙比希東南礦體探建結合項目**

正在開發中的謙比希東南礦體探建結合項目是本公司重點開發的礦山項目之一，計劃年採選礦石330萬噸，年產銅精礦含銅約5.89萬噸，項目計劃總投資832百萬美元。該項目建設已完工，且於2020年第三季度已開始投入生產。

### 中色盧安夏

#### **羅恩延長部露天礦項目**

羅恩延長部露天礦項目設計規模為年產100萬噸優質氧化銅礦，產出陰極銅2萬噸。項目於2020年5月啟動基建剝離，2020年完成剝離支出305.96萬美元。

### 中色華鑫馬本德

#### **中色華鑫馬本德改擴建項目**

項目設計年產陰極銅4.5萬噸，項目計劃總投資1,891萬美元。項目已於2020年第三季度完成建設並投入生產，已累計完成投資約1,492萬美元。

## 盧阿拉巴銅冶煉

### 粗銅冶煉項目

粗銅冶煉項目設計建設一年處理40萬噸銅精礦(乾)的火法治煉項目，年產粗銅約11.8萬噸，投資概算43,760萬美元，開工時間為2018年3月28日，建設期2年。項目建設已完工，且於2020年第二季度已開始投入生產。

### 鈷回收系統項目

該項目為年產40萬噸銅精礦(乾)粗銅冶煉項目的子系統，年產銅鈷合金1萬噸，投資概算3,310萬美元，該項目已於2020年第三季度建設完成。

## 剛波夫礦業

### 剛波夫主礦體探建結合項目

剛波夫主礦體項目計劃年處理氧化礦石99萬噸、尾砂50萬噸，年產陰極銅2.8萬噸，粗製氫氧化鈷含鈷978噸，計劃總投資2.38億美元，計劃工期約21個月，項目於2020年1月開工建設，截至2020年底已累計完成投資11,696,850萬美元。

## 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							
	2020年				2019年			
	銷量 <sup>(1)</sup> (噸)	平均售價 (美元/噸)	收益 (千美元)	佔總收益 百分比 (%)	銷量 <sup>(1)</sup> (噸)	平均售價 (美元/噸)	收益 (千美元)	佔總收益 百分比 (%)
粗銅及陽極銅	288,492	6,176	1,781,780	68.6	235,119	5,719	1,344,641	67.0
陰極銅	117,457	5,644	662,897	25.5	104,324	5,307	553,672	27.6
氫氧化鈷含鈷	143	21,035	3,008	0.1	-	-	-	-
硫酸	534,004	220	117,689	4.5	493,586	224	110,406	5.4
液態二氧化硫	17,038	917	15,629	0.6	-	-	-	-
銅產品代 加工服務 <sup>(2)</sup>	27,389	592	16,210	0.7	-	-	-	-
總計			<u>2,597,213</u>	<u>100.0</u>			<u>2,008,719</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2020年全年收益為2,597.2百萬美元，較2019年全年的2,008.7百萬美元增長29.3%。2020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68.6%、25.5%及4.5%。

粗銅及陽極銅收益從2019年的1,344.6百萬美元增長32.5%至2020年的1,781.8百萬美元。收益增長主要受國際銅價上漲及銷量增長的影響。

陰極銅收益從2019年的553.7百萬美元增長19.7%至2020年的662.9百萬美元。收益增長的主要原因是國際銅價同比上漲，銷量同比增加。



硫酸2020年收益為117.7百萬美元，比2019年的110.4百萬美元增長6.6%，主要原因是銷量同比大幅增長。

## 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							
	2020年				2019年			
	單位	單位	單位	單位	單位	單位	單位	單位
銷售成本 (千美元)	銷售成本 (美元/噸)	毛利 (千美元)	毛利率 (%)	銷售成本 (千美元)	銷售成本 (美元/噸)	毛利 (千美元)	毛利率 (%)	
粗銅及陽極銅	1,532,466	5,312	249,314	14.0	1,211,160	5,151	133,481	9.9
陰極銅	389,676	3,318	273,221	41.2	314,744	3,011	238,928	43.1
氫氧化鈷	2,558	17,888	450	15.0	-	-	-	-
硫酸	27,400	51	90,289	76.7	14,342	29	96,064	87.0
液態二氧化硫	1,734	102	13,895	88.9	-	-	-	-
銅產品代 加工服務 <sup>註</sup>	13,937	509	2,273	14.0	-	-	-	-
總計	<u>1,967,771</u>		<u>629,442</u>	<u>24.2</u>	<u>1,540,246</u>		<u>468,473</u>	<u>23.3</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2020年，本集團的銷售成本為1,967.8百萬美元，較2019年的1,540.2百萬美元增長27.8%。主要原因是銅產品銷量增長。

粗銅及陽極銅銷售成本由2019年的1,211.2百萬美元增長26.5%至2020年的1,532.5百萬美元，主要原因是銷量同比增長。

陰極銅銷售成本從2019年的314.7百萬美元增長23.8%至2020年的389.7百萬美元，主要原因是銷量同比增長。

硫酸銷售成本從2019年的14.3百萬美元增長91.6%至2020年的27.4百萬美元，主要原因是銷量及單位生產成本同比增加。

## 毛利及毛利率

2020年本集團實現毛利629.4百萬美元，較2019年的468.5百萬美元增長34.3%。2020年毛利率從2019年的23.3%增長至24.2%。其中：

粗銅及陽極銅的毛利率從2019年的9.9%增長至2020年的14.0%，主要原因是國際銅價同比上漲。

陰極銅的毛利率從2019年的43.1%下降至2020年的41.2%，主要原因是陰極銅單位生產成本上漲。

硫酸的毛利率從2019年的87.0%降低至2020年的76.7%，主要原因是單位生產成本同比上漲。

## 分銷及銷售費用

2020年本集團分銷及銷售費用為67.9百萬美元，較2019年的41.9百萬美增長62.1%，主要原因是產品銷量增長以及部分銷售合同中關於運費的約定發生了變化，導致運費及清關費用同比增加。

## 行政開支

2020年本集團行政開支為91.5百萬美元，較2019年的64.4百萬美元增長42.1%。主要原因是生產規模擴大。

## 財務費用

2020年本集團財務費用為37.0百萬美元，較2019年的16.7百萬美元增長121.6%，主要原因是隨著項目投產，資本化利息下降，費用化利息增長導致。

## 其他利得及虧損

2020年本集團其他利得及虧損為虧損淨額122.9百萬美元，較2019年的虧損淨額33.0百萬美元增加89.9百萬美元，主要原因是匯兌損失及以公允價值計量的金融工具之價值變動損失同比增加。

## 所得稅費用

2020年本集團所得稅費用為112.9百萬美元，較2019年的99.5百萬美元增加13.4百萬美元。主要原因是綜合稅率同比上升。

## 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2019年的134.9百萬美元降低7.3%至2020年的125.0百萬美元。2019年和2020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6.7%和4.8%。

## 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。現金流出主要用於各種經營費用。2020年本集團經營活動所得現金流量為淨流入482.5百萬美元，較2019年的淨流入368.7百萬美元增長30.9%，主要原因為報告期內產品銷量及售價同比均有上漲。

#### 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。2020年本集團投資活動所用現金流量為淨流出210.3百萬美元，較2019年的淨流出420.1百萬美元降低49.9%，主要原因為固定資產投資降低。

## **融資活動(所用)所得現金流量淨額**

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。2020年本集團融資活動所得現金流量為淨流出249.9百萬美元，較2019年的淨流入28.7百萬美元增加278.6百萬美元，主要原因為新增銀行貸款同比減少。

## **銀行結餘及現金**

於2020年12月31日，本集團擁有銀行結餘及現金(包括現金、定期存款和活期存款)為497.8百萬美元，較於2019年12月31日的481.2百萬美元增加16.6百萬美元。

## **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2020年12月31日，本集團錄得按攤銷成本計量的貿易應收款項20.7百萬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227.7百萬美元。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248.40百萬美元，較2019年12月31日的173.7百萬美元增加74.7百萬美元，主要原因是銅產品期末未結算銷量同比增加，應收款項同比上漲。

## **存貨**

於2020年12月31日，本集團持有存貨671.4百萬美元，較2019年12月31日的530.1百萬美元增加141.3百萬美元，主要原因是生產規模擴大，庫存原輔料增加。

## **貿易應付款項/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2020年12月31日，本集團錄得貿易應付款項219.7百萬美元及以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應付款項205.2百萬美元。以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應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424.9百萬美元，較2019年12月31日的272.5百萬美元增加152.4百萬美元，主要是由於應付原料結算款餘額增加。

## 資本開支

	截至12月31日止年度	
	2020年 (千美元)	2019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	22,780	155,346
中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施	19,007	14,149
中色盧安夏(巴魯巴中礦)的採礦及選礦設施	4,049	19,730
中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及 濕法冶煉設施	19,550	9,826
中色盧安夏(羅恩礦)採礦設施	3,588	—
謙比希銅冶煉的火法冶煉設施	7,752	13,334
謙比希濕法冶煉的濕法冶煉設施	1,060	3,947
中色華鑫濕法的濕法冶煉設施	10,440	16,742
中色華鑫馬本德的採礦權及濕法冶煉設施	6,889	22,527
盧阿拉巴銅冶煉的火法冶煉設施	31,515	219,135
剛波夫礦業的採礦及選礦設施	98,818	10,333
其他設施	28	—
總計	<u>225,476</u>	<u>485,069</u>

本集團的資本開支總額於2020年達到225.5百萬美元，較2019年的485.1百萬美元減少259.6百萬美元。主要原因是2020年期間中色非洲礦業謙比希東南礦體項目、盧阿拉巴銅冶煉項目竣工投產。

## 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，董事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2020年12月31日共聘有僱員8,352人(截至2019年12月31日：8,188人)，其中包括877名中方員工及7,475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2020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113.7百萬美元(2019年：103.9百萬美元)。

## 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2020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

於2020年及2019年12月31日，本集團概無抵押資產。

## 負債比率

於2020年12月31日，負債比率為50.4%(於2019年12月31日：69.7%)，計算基準為淨債務(即銀行及其他借貸減銀行結存及現金，及受限制銀行結餘)除以本公司擁有人應佔權益總額。

## 或然負債

除本全年業績公佈所披露者外，概無其他重大或然負債。



## 2021年展望

2020年，是極為不易、極不平凡的一年。這一年，本集團科學決策，主動謀劃，一手抓疫情防控、一手抓生產經營，在中南部非洲贊比亞和剛果(金)的主要業務克服疫情影響等種種困難，取得了良好的業績，截至2020年12月31日，各項生產經營建設繼續保持平穩有序推進。

展望2021年，雖然形勢依然複雜嚴峻，機遇與挑戰並存，但對本集團而言機遇遠大於挑戰，仍是振奮人心、大有作為的一年。從全球看，隨着新冠肺炎疫苗的大規模投入使用，2021年全球將逐步擺脫疫情陰霾困擾，經濟有望快速復甦，全球銅的生產供給不足問題依然比較突出，對銅價形成強有力的支撐。

本集團將繼續按照自身的發展戰略，加大地質勘探和開發投入，在銅、鈷資源豐富的贊比亞及剛果金等地區繼續積極尋找合適目標，擴大集團的資源量。同時，將繼續在抓好常態化疫情防控前提下，通過擴能增效、降本增效、提質增效、創新增效，努力實現有質量有效益的經濟增長。



## 其他資料

### 擬議控股股東層面重組及終止

作為集團內重組的一部分，中國有色金屬建設股份有限公司，其股份於深圳證券交易所上市(股份代號：000758.SZ) (「中色股份」)，並同為中國有色集團的附屬公司，擬自本公司控股股東中色礦業發展收購本公司已發行股本總額約74.52%之控股權益(「重組」)。

重組之落實受限於多項條件，包括但不限於須取得中色股份股東批准及中國證券監督管理委員會審批。於2020年5月24日，經中色股份充分審慎研究，中色股份與中色礦業發展協商一致，決定終止重組。更多有關重組之詳情載於本公司於2019年9月27日、2019年10月18日、2020年3月9日、2020年3月23日、2020年4月29日及2020年5月24日刊發的公告。

## 變更全球發售所得款項用途

截至2020年12月31日，公司已動用242.77百萬美元全球發售所得款項淨額，擬用於收購具備現有探礦權及額外探礦資產公司的37百萬美元全球發售所得款項淨額已變更用途為「剛波夫探建結合項目」，其中已動用32百萬美元，尚有5百萬美元仍未動用。全球發售所得款項用途明細如下：

	所得款項 淨額之 擬定用途 千美元	於2020年 12月31日之 已動用金額 千美元	於2020年 12月31日之 未動用金額 千美元	未動用金額 之預期使用 時間表
勘探及開發謙比希東南礦	72,000	72,000	–	不適用
謙比希銅冶煉廠擴建項目	48,000	48,000	–	不適用
穆利亞希項目	12,000	12,000	–	不適用
開發穆旺巴希項目	12,000	12,000	–	不適用
				預計將於 2021年12月
剛波夫探建結合項目	37,000	32,000	5,000	前動用
償還現有若干貸款	36,000	36,000	–	不適用
營運資金及其他一般公司 用途	30,770	30,770	–	不適用
合計	<u>247,770</u>	<u>242,770</u>	<u>5,000</u>	

## 股息

截至2020年12月31日止年度期間，派付2019年末期股息每股0.7740美仙，2019年12月31日止年度期間，派付2018年末期股息每股0.8384美仙。

報告期後，董事會建議派發2020年末期股息每股1.4327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2021年6月30日按市場匯率計算以港幣派付予於2021年7月7日(星期三)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2021年7月16日(星期五)派付。

## 股東週年大會

建議於2021年6月30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2021年6月25日(星期五)至2021年6月30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2021年6月24日(星期四)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2021年6月24日(星期四)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室。

### 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2021年7月7日(星期三)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2021年7月6日(星期二)下午4時30分前送達本公司之香港股份過戶登記分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室。

## 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2020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2020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2020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 <sup>(註)</sup>	註冊擁有人	好倉	2,600,000,000	74.52%
中國有色集團	持有受控制法團的權益	好倉	2,600,000,000	74.52%

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2020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2020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

截至2020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「企業管治守則及企業管治報告」(「**企業管治守則**」)的守則條文。

## 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條及企業管治守則第C3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，即獨立非執行董事劉景偉先生、孫傳堯先生及關浣非先生。本集團截至2020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。

## 德勤•關黃陳方會計師行的工作範圍

本公司的核數師德勤•關黃陳方會計師行將初步公告中列示的涉及本集團截至2020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核的合併財務報表中所列金額進行了核對。德勤•關黃陳方會計師行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，因此德勤•關黃陳方會計師行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2020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

報告期後，於2021年1月8日，本公司執行董事張晉軍先生獲委任為董事會主席，並繼續兼任總裁職務。

除本年度業績公佈所披露者外，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.cnmccl.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  
張晉軍  
主席

北京，2021年3月30日

於本公告刊發日期，董事會成員包括執行董事張晉軍先生、王小衛先生及王春來先生；以及獨立非執行董事孫傳堯先生、劉景偉先生及關浣非先生。