

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：1258)

### 截至2018年12月31日止年度 全年業績公佈

#### 本集團財務摘要

2018年，本集團實現收益2,053.3百萬美元，較2017年的1,838.7百萬美元增加214.6百萬美元。

2018年，本集團實現利潤244.0百萬美元，較2017年的233.9百萬美元增加10.1百萬美元。

2018年，本集團實現本公司擁有人分佔利潤146.3百萬美元，較2017年的142.4百萬美元增加3.9百萬美元。實現擁有人應佔利潤增長的主要原因是本公司強化管理帶來的產品產銷量和營收增長超過了成本的上升，以及銅和硫酸等產品價格上漲。

2018年，本公司擁有人分佔之每股基本盈利約為4.19美仙(折算約為0.33港元)，較2017年的約4.08美仙(折算約為0.32港元)增加約0.11美仙(折算約為0.01港元)。

董事會建議派發2018年末期股息每股0.8384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2018年12月31日止年度經審計綜合業績連同2017年同期的比較數字。

### 綜合損益及其他全面收益表

截至2018年12月31日止年度

|                   | 附註  | 2018年<br>千美元       | 2017年<br>千美元       |
|-------------------|-----|--------------------|--------------------|
| 貨物銷售收益            | 3、4 | 2,053,320          | 1,838,731          |
| 銷售成本              |     | <u>(1,552,788)</u> | <u>(1,406,783)</u> |
| 毛利                |     | 500,532            | 431,948            |
| 其他收益              |     | 13,241             | 9,599              |
| 其他利得及虧損           | 5   | (44,852)           | 18,121             |
| 分銷及銷售費用           |     | (46,507)           | (46,282)           |
| 行政開支              |     | (62,738)           | (53,443)           |
| 其他費用              |     | (11,235)           | (17,599)           |
| 融資成本              | 6   | <u>(24,580)</u>    | <u>(23,117)</u>    |
| 除稅前利潤             |     | 323,861            | 319,227            |
| 所得稅費用             | 7   | <u>(79,883)</u>    | <u>(85,368)</u>    |
| 年度利潤及年內全面<br>收益總額 |     | <u>243,978</u>     | <u>233,859</u>     |
| 分佔利潤及全面<br>收益總額：  |     |                    |                    |
| 本公司擁有人            |     | 146,260            | 142,428            |
| 非控股權益             |     | <u>97,718</u>      | <u>91,431</u>      |
|                   |     | <u>243,978</u>     | <u>233,859</u>     |
| 每股盈利              |     |                    |                    |
| —基本及攤薄            | 9   | 4.19美仙/股           | 4.08美仙/股           |
| —基本及攤薄(等值港元)      | 9   | <u>0.33港元/股</u>    | <u>0.32港元/股</u>    |

# 綜合財務狀況表

於2018年12月31日

|   | 附註 | 2018年<br>千美元     | 2017年<br>千美元 |
|---|----|------------------|--------------|
| <b>資產</b>   |    |                  |              |
| <b>非流動資產</b>                                      |    |                  |              |
| 物業、廠房及設備  |    | <b>1,295,449</b> | 1,021,166    |
| 於一聯營公司之權益   |    | –                | 2,143        |
| 應收融資租賃款項  |    | <b>67</b>        | 319          |
| 受限制銀行結餘   |    | <b>6,044</b>     | 6,027        |
| 遞延稅項資產  |    | <b>42,823</b>    | 52,456       |
| 其他資產  |    | <b>90,782</b>    | 20,082       |
|   |    | <b>1,435,165</b> | 1,102,193    |
| <b>流動資產</b>                                       |    |                  |              |
| 存貨  | 10 | <b>540,219</b>   | 383,580      |
| 應收融資租賃款項  |    | <b>234</b>       | 950          |
| 貿易應收款項  | 11 | –                | 234,924      |
| 按攤銷成本計量的貿易應收款項                                    | 11 | <b>3,023</b>     | –            |
| 以公允價值計量且其變動計入<br>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 | <b>138,616</b>   | –            |
| 預付款項及其他應收款項                                       |    | <b>204,568</b>   | 180,299      |
| 衍生工具  |    | <b>3,413</b>     | –            |
| 受限制銀行結餘   |    | <b>2,676</b>     | 1,267        |
| 銀行存款  |    | –                | 45,000       |
| 銀行結餘及現金   |    | <b>505,091</b>   | 854,984      |
|   |    | <b>1,397,840</b> | 1,701,004    |
| <b>總資產</b>  |    | <b>2,833,005</b> | 2,803,197    |

|                              | 附註 | 2018年<br>千美元 | 2017年<br>千美元 |
|------------------------------|----|--------------|--------------|
| 權益及負債                        |    |              |              |
| 股本及儲備                        |    |              |              |
| 股本                           |    | 613,233      | 613,233      |
| 保留利潤                         |    | 294,949      | 173,842      |
| 本公司擁有人應佔權益                   |    |              |              |
| 非控股權益                        |    | 908,182      | 787,075      |
|                              |    | 388,373      | 253,009      |
| 權益總額                         |    |              |              |
|                              |    | 1,296,555    | 1,040,084    |
| 非流動負債                        |    |              |              |
| 遞延稅項負債                       |    | 45,593       | 53,997       |
| 銀行及其他借貸                      |    |              |              |
| —一年後到期                       | 13 | 534,987      | 813,512      |
| 復原、復墾及環保費用撥備                 |    | 18,010       | 18,960       |
| 遞延收入                         |    | 15,528       | 16,199       |
|                              |    | 614,118      | 902,668      |
| 流動負債                         |    |              |              |
| 貿易應付款項                       | 12 | 118,229      | 265,665      |
| 以公允價值計量且其變動計入<br>當期損益的貿易應付款項 | 12 | 131,760      | —            |
| 其他應付款及應計費用                   |    | 51,867       | 62,206       |
| 應繳所得稅                        |    | 85,435       | 72,930       |
| 銀行及其他借貸                      |    |              |              |
| —一年內到期                       | 13 | 527,494      | 455,225      |
| 合同負債                         |    | 7,547        | —            |
| 衍生工具                         |    | —            | 4,419        |
|                              |    | 922,332      | 860,445      |
| 總負債                          |    |              |              |
|                              |    | 1,536,450    | 1,763,113    |
| 權益及負債總額                      |    |              |              |
|                              |    | 2,833,005    | 2,803,197    |

## 綜合權益變動表

截至2018年12月31日止年度

|                         | 本公司擁有人應佔權益     |                |                | 非控股<br>權益<br>千美元 | 權益總額<br>千美元      |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
|                         | 股本<br>千美元      | 保留利潤<br>千美元    | 小計<br>千美元      |                  |                  |
| 於2017年1月1日之餘額           | 613,233        | 31,414         | 644,647        | 198,999          | 843,646          |
| 年度利潤及年內<br>全面收益總額       | -              | 142,428        | 142,428        | 91,431           | 233,859          |
| 附屬公司宣派股息                | -              | -              | -              | (50,046)         | (50,046)         |
| 附屬公司的非控股股東的<br>資本出資     | -              | -              | -              | 12,625           | 12,625           |
| 於2017年12月31日之餘額         | 613,233        | 173,842        | 787,075        | 253,009          | 1,040,084        |
| 年度利潤及年內全面收益<br>總額       | -              | 146,260        | 146,260        | 97,718           | 243,978          |
| 一間附屬公司宣派股息              | -              | -              | -              | (4,000)          | (4,000)          |
| 一間附屬公司的一名非控<br>股股東的資本出資 | -              | -              | -              | 37,860           | 37,860           |
| 本公司宣派股息                 | -              | (21,367)       | (21,367)       | -                | (21,367)         |
| 處置一間附屬公司的部分<br>權益       | -              | (3,786)        | (3,786)        | 3,786            | -                |
| 於2018年12月31日之餘額         | <b>613,233</b> | <b>294,949</b> | <b>908,182</b> | <b>388,373</b>   | <b>1,296,555</b> |

## 綜合現金流量表

截至2018年12月31日止年度

|                                    | 2018年<br>千美元          | 2017年<br>千美元          |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 經營活動所得現金淨額                         | 205,729               | 335,782               |
| 投資活動所用現金淨額                         | (302,546)             | (204,293)             |
| 融資活動(所用)所得現金淨額                     | <u>(252,816)</u>      | <u>37,243</u>         |
| 現金及現金等價物(減少)增加淨額                   | (349,633)             | 168,732               |
| 於1月1日之現金及現金等價物                     | 854,984               | 685,327               |
| 外匯匯率變動對持有外幣現金餘額的影響                 | <u>(260)</u>          | <u>925</u>            |
| 於12月31日之現金及現金等價物，<br>即：<br>銀行結餘及現金 | <u><u>505,091</u></u> | <u><u>854,984</u></u> |

## 綜合財務報表附註

截至2018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灣仔告士打道138號聯合鹿島大廈1201室，主要營業地點位於32 Enos Chomba Road, Kitwe, The Republic of Zambia (「贊比亞」)。

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、火法冶煉及陰極銅、粗銅及硫酸的銷售業務。

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2018年年度業績初步公佈中載有有關截至2018年及2017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2017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2018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新訂及經修訂香港財務報告準則之修訂

於本年度，本集團首次應用以下香港會計師公會(「香港會計師公會」)發佈之新訂及經修訂香港財務報告準則：

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| 香港財務報告準則第9號                 | 金融工具   |
| 香港財務報告準則第15號                | 來自客戶合約之收入及相關修訂                                 |
| 香港(國際財務報告詮釋委員會)<br>— 詮釋第22號 | 外幣交易及預付代價                                      |
| 香港財務報告準則第2號(修訂本)            | 股份支付款項交易之分類及計量                                 |
| 香港財務報告準則第4號(修訂本)            | 採用香港財務報告準則第9號金融工具與<br>香港財務報告準則第4號保險合約時一<br>併應用 |
| 香港會計準則第28號(修訂本)             | 作為2014年至2016年週期香港財務報告準<br>則的年度改進的一部分           |
| 香港會計準則第40號(修訂本)             | 投資物業的轉撥  |

除下文所述外，於本年度採用新訂及經修訂香港財務報告準則對本集團當前及過往年度之財務表現及狀況及／或該等綜合財務報表所載披露並無重大影響。

#### 2.1 香港財務報告準則第15號客戶合約收益

本集團已於年內首次應用香港財務報告準則第15號。香港財務報告準則第15號取代香港會計準則第18號「收益」、香港會計準則第11號「建築合約」及有關詮釋。

本集團已追溯應用香港財務報告準則第15號，而首次應用該準則的累積影響已於2018年1月1日首次應用當日確認，於首次應用日期的一切差異已於期初保留利潤(或權益的其他部分，如適用)確認，且並無重列比較資料。再者，根據香港財務報告準則第15號的過渡條文，本集團選擇僅就於2018年1月1日尚未完成的合約追溯應用該準則。由於比較資料乃根據香港會計準則第18號「收益」及香港會計準則第11號「建築合約」以及有關詮釋編製，因此，某些比較資料可能不可比。

本集團於銅產品及硫酸交付至客戶指定目的地時確認來自客戶合約之產品銷售收益。

有關應用香港財務報告準則第15號導致的本集團履約責任的資料於附註3披露。



## 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)

### 2.1 香港財務報告準則第15號客戶合約收益(續)

#### 初步應用香港財務報告準則第15號之影響概述

過渡至香港財務報告準則第15號對2018年1月1日的保留利潤並無影響。

以下為於2018年1月1日之綜合財務狀況表中確認之金額作出的調整。不受有關變動影響的項目不包括在內。

|             | 先前已於<br>2017年12月31日<br>呈報的賬面值<br>千美元 | 重新分類<br>千美元 | 根據香港財務<br>報告準則<br>第15號於<br>2018年1月1日<br>的賬面值<br>千美元 |
|-------------|--------------------------------------|-------------|---|
| <b>流動負債</b> |                                      |             |   |
| 其他應付款項及應計費用 | 62,206                               | (20,899)    | 41,307  |
| 合約負債        | -                                    | 20,899      | 20,899  |

註：於2018年1月1日，先前計入其他應付款項及應計費用的銷售貨物合約預收客戶款項20,899,000美元已重新分類為合約負債。

就受影響的各個項目而言，下表概述了應用香港財務報告準則第15號對於本集團於2018年12月31日之綜合財務狀況表和本年綜合現金流量表的影響。不受有關變動影響的項目不包括在內。

|                  | 已呈報<br>千美元 | 調整<br>千美元<br>(附註) | 未應用<br>香港財務報告<br>準則第15號<br>之金額<br>千美元 |
|------------------|------------|-------------------|---------------------------------------|
| 對綜合財務狀況表的影響      |            |                   |                                       |
| <b>流動負債</b>      |            |                   |                                       |
| 其他應付款項及應計費用      | (50,360)   | (7,547)           | (57,907)                              |
| 合約負債             | (7,547)    | 7,547             | -                                     |
| 對綜合現金流量表的影響      |            |                   |                                       |
| <b>經營活動</b>      |            |                   |                                       |
| 貿易及其他應付款項及應計費用減少 | (5,410)    | (13,352)          | (18,762)                              |
| 合約負債減少           | (13,352)   | 13,352            | -                                     |

## 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)

### 2.2 香港財務報告準則第9號金融工具

於本年度，本集團已應用香港財務報告準則第9號「金融工具」及其他香港財務報告準則的相關相應修訂。香港財務報告準則第9號引入有關下列各項的新規定：1) 金融資產及金融負債的分類及計量、2) 金融資產的預期信貸虧損(「預期信貸虧損」)及其他項目(如：應收租賃款項)及3) 一般對沖會計處理。

本集團已根據香港財務報告準則第9號所載的過渡性條文應用香港財務報告準則第9號，即對於2018年1月1日(首次應用日期)尚未終止確認的工具追溯應用分類及計量規定(包括預期信貸虧損模式下的減值)，且並未對於2018年1月1日已經終止確認的工具應用該等規定。2017年12月31日的賬面值與2018年1月1日的賬面值之間的差額於期初保留利潤及權益的其他部分確認，並無重列比較資料。

因此，由於比較資料乃根據香港會計準則第39號「金融工具：確認及計量」編製，故若干比較資料未必可比較。

#### 首次應用香港財務報告準則第9號產生的影響概要

下表呈列於首次應用日期2018年1月1日根據香港財務報告準則第9號及香港會計準則第39號面臨預期信貸虧損的金融資產及金融負債及其他項目的分類及計量。

|                       | 貿易應收款項(原先分類為貸款及應收款項)<br>千美元 | 香港財務報告準則第9號規定以攤銷成本計量的貿易應收款項<br>千美元 | 香港財務報告準則第9號規定以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項<br>千美元<br>(附註) |
|-----------------------|-----------------------------|------------------------------------|--|
| 於2017年12月31日的期末結餘     |                             |                                    |  |
| —香港會計準則第39號           | 234,924                     | —                                  | —  |
| 首次應用香港財務報告準則第9號產生的影響： |                             |                                    |  |
| 重新分類<br>貸款及應收款項       | (234,924)                   | 11,965                             | 222,959  |
| 於2018年1月1日的期初結餘       | —                           | 11,965                             | 222,959  |

附註：臨時定價銷售產生的貿易應收款項原先被單獨歸為貸款及應收款項以及嵌入式衍生工具部分(原先呈列於與主合約相同之項目)，應用香港財務報告準則第9號後，被重新分類為以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項，原因是該等貿易應收款項的現金流不僅為就未償還本金額支付的本金及利息。

## 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)

### 2.3 應用所有新訂準則對期初綜合財務狀況表的影響

由於本集團的會計政策發生上述變化，故期初綜合財務狀況表須重列。下表列示就各受影響項目確認的調整。不受有關變動影響的項目不包括在內。

|                          | 2017年<br>12月31日<br>(經審核)<br>千美元 | 香港財務<br>報告準則<br>第15號<br>千美元 | 香港財務<br>報告準則<br>第9號<br>千美元 | 2018年<br>1月1日<br>(經重列)<br>千美元 |
|--------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------|
| <b>流動資產</b>              |                                 |                             |                            |                               |
| 貿易應收款項                   | 234,924                         | -                           | (234,924)                  | -                             |
| 按攤銷成本計量的貿易應收款項           | -                               | -                           | 11,965                     | <b>11,965</b>                 |
| 以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項 | -                               | -                           | 222,959                    | <b>222,959</b>                |
| <b>流動負債</b>              |                                 |                             |                            |                               |
| 其他應付款項及應計費用              | 62,206                          | (20,899)                    | -                          | <b>41,307</b>                 |
| 合約負債                     | -                               | 20,899                      | -                          | <b>20,899</b>                 |

附註：就根據間接法呈報截至2018年12月31日止年度經營活動產生的現金流量而言，營運資金變動已根據上文披露的於2018年1月1日之期初財務狀況表計算。

### 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16號                 | 租賃 <sup>1</sup>                         |
| 香港財務報告準則第17號                 | 保險合約 <sup>3</sup>                       |
| 香港(國際財務報告詮釋委員會) – 詮釋第23號     | 所得稅處理的不確定性 <sup>1</sup>                 |
| 香港財務報告準則第3號(修訂本)             | 對業務的定義 <sup>4</sup>                     |
| 香港財務報告準則第9號(修訂本)             | 具不賠償條款的預付款 <sup>1</sup>                 |
| 香港財務報告準則第10號及香港會計準則第28號(修訂本) | 投資者與其聯營或合營企業之間的資產出售或注資 <sup>2</sup>     |
| 香港會計準則第1號及香港會計準則第8號(修訂本)     | 重大的定義 <sup>5</sup>                      |
| 香港會計準則第19號(修訂本)              | 計劃修正、縮減或清償 <sup>1</sup>                 |
| 香港會計準則第28號(修訂本)              | 於聯營及合營企業的長期權益 <sup>1</sup>              |
| 香港財務報告準則(修訂本)                | 2015年至2017年週期香港財務報告準則的年度改進 <sup>1</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2019年1月1日或之後開始之年度期間生效
- <sup>2</sup> 於待定日期或之後開始之年度期間生效
- <sup>3</sup> 於2021年1月1日或之後開始之年度期間生效
- <sup>4</sup> 對收購日期為2020年1月1日或於2020年1月1日或之後開始之首個年度期間之業務合併及資產收購生效
- <sup>5</sup> 於2020年1月1日或之後開始之年度期間生效

## 3. 貨物銷售收益

### A. 截至2018年12月31日止年度

#### (i) 客戶合約收益的劃分

| 貨物類型      | 2018年          |                  |
|-----------|----------------|------------------|
|           | 濕法<br>千美元      | 冶煉<br>千美元        |
| 銷售貨物予外部客戶 |                |                  |
| 陰極銅       | 597,006        | —                |
| 粗銅        | —              | 1,036,382        |
| 陽極銅       | —              | 326,902          |
| 銅鈷合金      | —              | 8,100            |
| 硫酸        | —              | 84,930           |
|           | <u>597,006</u> | <u>1,456,314</u> |
| 合計        | <u>597,006</u> | <u>1,456,314</u> |
| 收益確認時間    |                |                  |
| 時點        | <u>597,006</u> | <u>1,456,314</u> |

#### (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及硫酸，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。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。

### 3. 貨物銷售收益(續)

#### B. 截至2017年12月31日止年度

來自本集團主要產品的收益分析如下：

|      | 2017年<br>千美元 |
|------|--------------|
| 粗銅   | 1,285,166    |
| 陽極銅  | -            |
| 銅鈷合金 | 3,861        |
| 陰極銅  | 494,288      |
| 硫酸   | 55,416       |
|      | <hr/>        |
|      | 1,838,731    |
|      | <hr/> <hr/>  |

### 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，主要營運決策者(即經營管理委員會「經營管理委員會」)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、陽極銅、銅鈷合金(包括勘探及開採硫酸銅礦)及硫酸。硫酸為粗銅、陽極銅、銅鈷合金生產中的副產品。

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2018年12月31日止年度

|           | 濕法<br>千美元      | 冶煉<br>千美元        | 綜合<br>千美元        |
|-----------|----------------|------------------|------------------|
| 分部收益總額    | 597,006        | 1,490,022        | 2,087,028        |
| 減：分部間銷售   | —              | (33,708)         | (33,708)         |
| 來自外部客戶的收益 | <u>597,006</u> | <u>1,456,314</u> | <u>2,053,320</u> |
| 分部利潤      | <u>155,119</u> | <u>87,054</u>    | 242,173          |
| 未分配收入*    |                |                  | 6,690            |
| 未分配開支#    |                |                  | <u>(4,885)</u>   |
| 年度利潤      |                |                  | <u>243,978</u>   |

##### 截至2017年12月31日止年度

|           | 濕法<br>千美元       | 冶煉<br>千美元        | 綜合<br>千美元        |
|-----------|-----------------|------------------|------------------|
| 分部收益總額    | 505,037         | 1,365,344        | 1,870,381        |
| 減：分部間銷售   | <u>(10,749)</u> | <u>(20,901)</u>  | <u>(31,650)</u>  |
| 來自外部客戶的收益 | <u>494,288</u>  | <u>1,344,443</u> | <u>1,838,731</u> |
| 分部利潤      | <u>140,233</u>  | <u>102,116</u>   | 242,349          |
| 未分配收入*    |                 |                  | 3,501            |
| 未分配開支#    |                 |                  | <u>(11,991)</u>  |
| 年度利潤      |                 |                  | <u>233,859</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)」)兩間附屬公司股權的本公司直接控股公司，中色香港投資為直接持有本集團於剛果(金)兩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年內利潤，會就資源分配及評估分部表現向經營管理委員會報告。

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：

|             | 2018年<br>千美元            | 2017年<br>千美元            |
|-------------|-------------------------|-------------------------|
| <b>分部資產</b> |                         |                         |
| 濕法          | 675,198                 | 819,186                 |
| 冶煉          | <u>1,897,813</u>        | <u>1,610,089</u>        |
| 分部資產總額      | 2,573,011               | 2,429,275               |
| 未分配資產*      | 262,771                 | 385,095                 |
| 對銷          | <u>(2,777)</u>          | <u>(11,173)</u>         |
| 綜合資產        | <u><u>2,833,005</u></u> | <u><u>2,803,197</u></u> |
| <b>分部負債</b> |                         |                         |
| 濕法          | 399,482                 | 680,942                 |
| 冶煉          | <u>1,028,962</u>        | <u>966,332</u>          |
| 分部負債總額      | 1,428,444               | 1,647,274               |
| 未分配負債*      | 110,783                 | 127,012                 |
| 對銷          | <u>(2,777)</u>          | <u>(11,173)</u>         |
| 綜合負債        | <u><u>1,536,450</u></u> | <u><u>1,763,113</u></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。

## 5. 其他利得及虧損

|  | 2018年<br>千美元    | 2017年<br>千美元  |
|--|-----------------|---------------|
| 出售物業、廠房及設備之(虧損)收益淨額                          | (891)           | 186           |
| 應收進項增值稅減值虧損                                  | (10,026)        | (7,860)       |
| 外匯虧損淨額*                                      | (40,866)        | (7,240)       |
| 以公允價值計量且其變動計入當期損益的金融資產/<br>負債公允價值變動產生之利得(虧損) |                 |               |
| - 衍生工具                                       | 8,658           | 33,035        |
| - 以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應<br>收款項               | (64,854)        | -             |
| - 指定為以公允價值計量且其變動計入當期損益的<br>貿易應付款項            | 63,127          | -             |
|  | <u>(44,852)</u> | <u>18,121</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37,002,000美元(2017年：5,689,000美元)。

## 6. 融資成本

|   | 2018年<br>千美元    | 2017年<br>千美元    |
|---|-----------------|-----------------|
| 銀行及其他借貸利息                               | 57,546          | 36,103          |
| 撥回貼現                                    | 818             | 415             |
|   | <u>58,364</u>   | <u>36,518</u>   |
| 減：僅就合格資產而言的資本化至在建工程的特定借<br>貸利息          | <u>(33,784)</u> | <u>(13,401)</u> |
|   | <u>24,580</u>   | <u>23,117</u>   |
| 用以釐定符合資本化的專項借貸所產生的<br>借貸成本的加權平均資本化率(按年) | <u>5.33%</u>    | <u>4.46%</u>    |



## 7. 所得稅費用

於損益中確認之所得稅費用：

|                   | 2018年<br>千美元  | 2017年<br>千美元  |
|-------------------|---------------|---------------|
| 即期稅項：             |               |               |
| —愛爾蘭共和國(「愛爾蘭」)所得稅 | 6             | 3,937         |
| —剛果(金)所得稅         | 33,702        | 29,208        |
| —贊比亞所得稅           | 44,946        | 37,479        |
|                   | <u>78,654</u> | <u>70,624</u> |
| 遞延稅項              |               |               |
| —本年               | 1,229         | 14,744        |
| 所得稅費用總額           | <u>79,883</u> | <u>85,368</u> |

愛爾蘭所得稅乃按估計應課稅收入的12.5% (2017年：12.5%) 計算。

剛果(金)所得稅乃按估計應課稅收入的30% (2017年：30%) 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% (2017年：35%) 計算。

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%)。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」) 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35%，而中色非洲礦業有限公司\* (「中色非洲礦業」) 及中色盧安夏的應課稅收入適用稅率範圍為30%至45%。

\* 中文譯名僅供參考

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的生產設施於本年內處於第一年享有所得稅減免25% (2017年：50%)。謙比希銅冶煉的另一期生產設施於本年仍處於免稅期。
- 謙比希濕法冶煉亦獲授為期十年的所得稅優惠，首五個獲利年度免繳所得稅，其後三年所得稅減半，餘下兩年所得稅減免25%。2017年為享受該稅項優惠的最後一年，截至2018年12月31日止年度，謙比希濕法冶煉的適用稅率為35% (2017年：26.25%)。

## 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，除非中色礦業控股於2013年至2017年期間已享受來自本公司一間贊比亞附屬公司謙比希銅冶煉的股息收入的預扣稅減免，中色礦業控股自贊比亞附屬公司的若干股息收入須按贊比亞7.5%預扣稅稅率繳納所得稅。

中色香港控股自剛果(金)附屬公司的若干股息收入須按剛果(金)10%的預扣稅率繳納所得稅。

## 8. 股息

|                        | 2018年<br>千美元  | 2017年<br>千美元 |
|------------------------|---------------|--------------|
| 年內確認為分派的股息：            |               |              |
| 2018年已付末期股息—每股0.6124美仙 | <u>21,367</u> | <u>—</u>     |

於報告期結束後，董事建議派付截至2018年12月31日止年度的末期股息每股0.8384美仙，總額約為29,252,100美元(2017年：每股0.6124美仙，總額為21,367,000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

|                                     | 2018年            | 2017年            |
|-------------------------------------|------------------|------------------|
| 用於計算每股基本及攤薄盈利的本公司擁有人分佔<br>年度利潤(千美元) | <u>146,260</u>   | <u>142,428</u>   |
| 用於計算每股基本及攤薄盈利的普通股股份數(千股)            | <u>3,489,036</u> | <u>3,489,036</u> |
| 每股盈利                                |                  |                  |
| —基本及攤薄                              | <u>4.19美仙/股</u>  | <u>4.08美仙/股</u>  |
| —基本及攤薄(等值港元)                        | <u>0.33港元/股</u>  | <u>0.32港元/股</u>  |

於截至2018年及2017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

|       | 2018年<br>千美元   | 2017年<br>千美元   |
|-------|----------------|----------------|
| 原材料   | 366,262        | 237,285        |
| 部件及耗材 | 94,704         | 81,458         |
| 在製品   | 66,179         | 48,097         |
| 製成品   | 13,074         | 16,740         |
|       | <u>540,219</u> | <u>383,580</u> |

## 11. 貿易應收款項／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

|                              | 2018年<br>千美元   | 2017年<br>千美元   |
|------------------------------|----------------|----------------|
| 貿易應收款項                       | -              | 237,845        |
| 按攤銷成本計量的貿易應收款項               | 5,863          | -              |
| 減：信貸虧損撥備                     | (2,840)        | (2,921)        |
|                              | <u>3,023</u>   | <u>234,924</u> |
| 以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易<br>應收款項 | <u>138,616</u> | <u>-</u>       |

於2018年12月31日及2018年1月1日，所有貿易應收款項／按攤銷成本計量的貿易應收款項／以公允價值計量且其變動計入當期損益的貿易應收款項均來自客戶合約。

以下為基於發票日期呈列之貿易應收款項／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：

|          | 2018年<br>千美元 | 2017年<br>千美元   |
|----------|--------------|----------------|
| 0至30日    | 1,542        | 216,464        |
| 31至90日   | 1,021        | 15,587         |
| 91至180日  | 258          | 1,868          |
| 181至365日 | 202          | 417            |
| 1至2年     | -            | 588            |
|          | <u>3,023</u> | <u>234,924</u> |

**11. 貿易應收款項／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：

|         | 2018年<br>千美元   |
|---------|----------------|
| 0至30日   | 129,931        |
| 31至90日  | 7,996          |
| 91至180日 | 689            |
|         | <u>138,616</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**

|                          | 2018年<br>千美元   | 2017年<br>千美元   |
|--------------------------|----------------|----------------|
| 貿易應付款項                   | <u>118,229</u> | <u>265,665</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>131,760</u> | <u>-</u>       |

以下為基於發票日期呈列之貿易應付款項的賬齡分析：

|          | 2018年<br>千美元   | 2017年<br>千美元   |
|----------|----------------|----------------|
| 0至30日    | 49,265         | 141,273        |
| 31至90日   | 14,769         | 20,166         |
| 91至180日  | 4,812          | 34,689         |
| 181至365日 | 1,961          | 15,548         |
| 1至2年     | 344            | 25,187         |
| 超過2年     | 47,078         | 28,802         |
|          | <u>118,229</u> | <u>265,665</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：

|          | 2018年<br>千美元   |
|----------|----------------|
| 0至30日    | 80,155         |
| 31至90日   | 19,738         |
| 91至180日  | 21,171         |
| 181至365日 | 10,696         |
|          | <u>131,760</u> |

### 13. 銀行及其他借貸

|                   | 2018年<br>千美元            | 2017年<br>千美元            |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| 銀行貸款，無抵押          | 924,481                 | 1,020,660               |
| 中國有色集團貸款，無抵押      | -                       | 1,077                   |
| 同系附屬公司貸款，無抵押(附註a) | <u>138,000</u>          | <u>247,000</u>          |
|                   | <u><b>1,062,481</b></u> | <u><b>1,268,737</b></u> |
| 須於下列期限償還之賬面值：     |                         |                         |
| 一年內               | 527,494                 | 455,225                 |
| 一年以上但不超過兩年        | 314,610                 | 426,339                 |
| 兩年以上但不超過五年        | <u>220,377</u>          | <u>387,173</u>          |
|                   | <b>1,062,481</b>        | 1,268,737               |
| 減：呈列於流動負債項下之金額    | <u>(527,494)</u>        | <u>(455,225)</u>        |
| 呈列於非流動負債項下之金額     | <u><b>534,987</b></u>   | <u><b>813,512</b></u>   |

附註：

- a. 金額為138,000,000美元的同系附屬公司貸款(2017年：247,000,000美元)固定利率為每年4.0%(2017年：每年4.0%)，於2018年12月31日到期。該同系附屬公司已同意將到期日展期，而貸款合同仍在續新過程中。

## 管理層討論及分析

### 概述

2018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，全面超額完成了年度生產經營等各項目標。

報告期內，本集團產品銷量穩中有升，報告期內實現收益2,053.3百萬美元，較去年同期增長11.7%。

報告期內，本公司擁有人應佔利潤146.3百萬美元，較去年同期增長3.9百萬美元。主要原因為本公司強化管理帶來的產品產銷量和營收增長超過了成本的上升，以及產品價格上漲。

同時，隨著投資達830百萬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濕法冶煉有限公司\*（「**中色華鑫濕法**」）改擴建等計劃中項目的建設和投產，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，本集團在贊比亞及剛果(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。本集團同時亦生產銅鈷合金和硫酸，其中硫酸為粗銅冶煉工序中產生的副產品。自2017年開始，本集團加大了鈷金屬的開發業務。

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、中色盧安夏、謙比希銅冶煉及謙比希濕法冶煉，以及位於剛果(金)的中色華鑫濕法、中色華鑫馬本德礦業有限公司\*（「**中色華鑫馬本德**」）、盧阿拉巴銅冶煉及剛波夫礦業簡易有限公司\*（「**剛波夫礦業**」）。

2018年，本集團累計生產粗銅(含陽極銅) 220,479噸，硫酸593,983噸，分別較去年下跌2.0%及0.1%；生產陰極銅96,870噸，較去年增長8.8%；2018年本集團收益由2017年的1,838.7百萬美元增至2,053.3百萬美元，增幅11.7%。

## 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準則，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2018年12月31日，本集團以JORC準則計算的礦產資源及礦產儲量的資料如下：

#### (1) 資源量

##### 謙比希主礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |              |          |          | 2017年12月31日  |              |          |          |
|--------------|--------------|--------------|----------|----------|--------------|--------------|----------|----------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位         |          | 鈷        | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位         |          | 鈷        |
|              |              | 銅合計          | 氧化銅      |          |              | 銅合計          | 氧化銅      |          |
| 探明           | 8.03         | 2.19%        | -        | -        | 8.35         | 2.22%        | -        | -        |
| 控制           | 6.68         | 2.33%        | -        | -        | 6.71         | 2.32%        | -        | -        |
| 推斷           | 13.79        | 2.26%        | -        | -        | 13.83        | 2.26%        | -        | -        |
|              | <u>13.79</u> | <u>2.26%</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>13.83</u> | <u>2.26%</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

註：2018年謙比希主礦采出礦石量37.5萬噸。

\* 中文譯名僅供參考

謙比希西礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |       |       |   | 2017年12月31日  |       |       |   |
|--------------|--------------|-------|-------|---|--------------|-------|-------|---|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷 | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷 |
| 銅合計          |              | 氧化銅   | 銅合計   |   |              | 氧化銅   |       |   |
| <b>氧化礦</b>   |              |       |       |   |              |       |       |   |
| 探明           | 6.54         | 1.98% | 0.83% | - | 4.55         | 1.97% | 0.90% | - |
| 控制           | 1.06         | 1.97% | 0.96% | - | 0.95         | 1.97% | 0.99% | - |
| 推斷           | 0.52         | 1.76% | 0.79% | - | 0.31         | 1.87% | 0.93% | - |
| <b>硫化礦</b>   |              |       |       |   |              |       |       |   |
| 探明           | 14.13        | 2.12% | -     | - | 11.40        | 2.14% | -     | - |
| 控制           | 4.59         | 2.17% | -     | - | 4.68         | 2.16% | -     | - |
| 推斷           | 4.44         | 2.05% | -     | - | 6.95         | 2.08% | -     | - |

註：2018年謙比希西礦采出礦石量112.9萬噸。

謙比希東南礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |       |     |       | 2017年12月31日  |       |   |       |
|--------------|--------------|-------|-----|-------|--------------|-------|---|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |     | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |   | 鈷     |
| 銅合計          |              | 氧化銅   | 銅合計 |       |              | 氧化銅   |   |       |
| 探明           | 28.17        | 2.35% | -   | 0.12% | 16.93        | 2.38% | - | 0.10% |
| 控制           | 38.66        | 1.84% | -   | 0.11% | 32.34        | 2.03% | - | 0.11% |
| 推斷           | 73.95        | 1.88% | -   | 0.11% | 96.40        | 1.80% | - | 0.10% |

註：2018年謙比希東南礦采出礦石量10萬噸(副產礦)。



穆旺巴希礦山

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |              |              |          | 2017年12月31日  |              |              |          |
|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|--------------|--------------|--------------|----------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位         |              | 鈷        | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位         |              | 鈷        |
|              |              | 銅合計          | 氧化銅          |          |              | 銅合計          | 氧化銅          |          |
| 探明           | 1.37         | 2.16%        | 1.05%        | -        | 1.39         | 2.16%        | 1.05%        | -        |
| 控制           | 4.83         | 1.96%        | 0.68%        | -        | 4.88         | 1.96%        | 0.68%        | -        |
| 推斷           | 3.28         | 2.06%        | 0.48%        | -        | 3.31         | 2.06%        | 0.48%        | -        |
|              | <u>3.28</u>  | <u>2.06%</u> | <u>0.48%</u> | <u>-</u> | <u>3.31</u>  | <u>2.06%</u> | <u>0.48%</u> | <u>-</u> |

註：2018年穆旺巴希礦采出礦石量67萬噸。

Samba 礦山

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |              |          |          | 2017年12月31日  |              |          |          |
|--------------|--------------|--------------|----------|----------|--------------|--------------|----------|----------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位         |          | 鈷        | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位         |          | 鈷        |
|              |              | 銅合計          | 氧化銅      |          |              | 銅合計          | 氧化銅      |          |
| 探明           | -            | -            | -        | -        | -            | -            | -        | -        |
| 控制           | 3.00         | 1.76%        | -        | -        | 3.00         | 1.76%        | -        | -        |
| 推斷           | 5.85         | 1.65%        | -        | -        | 5.85         | 1.65%        | -        | -        |
|              | <u>5.85</u>  | <u>1.65%</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>5.85</u>  | <u>1.65%</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

註：2018年Samba礦無開展採礦活動。

## 巴魯巴中礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |       |       |       | 2017年12月31日  |       |       |       |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     |
|              |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |
| <b>氧化礦</b>   |              |       |       |       |              |       |       |       |
| 探明           | -            | -     | -     | -     | -            | -     | -     | -     |
| 控制           | 6.56         | 1.65% | 1.14% | 0.12% | 6.56         | 1.65% | 1.14% | 0.12% |
| 推斷           | 1.62         | 1.70% | 0.93% | 0.10% | 1.62         | 1.70% | 0.93% | 0.10% |
| <b>硫化礦</b>   |              |       |       |       |              |       |       |       |
| 探明           | 3.96         | 2.20% | 0.08% | 0.15% | 4.05         | 2.20% | 0.08% | 0.16% |
| 控制           | 7.11         | 2.10% | 0.08% | 0.14% | 7.29         | 2.10% | 0.08% | 0.14% |
| 推斷           | 3.62         | 1.47% | 0.06% | 0.09% | 3.62         | 1.47% | 0.06% | 0.09% |

註：2018年巴魯巴中礦硫化礦消耗消耗資源量19.7萬噸。巴魯巴中礦氧化礦無勘探或開採活動。

## 穆利亞希北礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |       |       |       | 2017年12月31日  |       |       |       |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     |
|              |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |
| 探明           | 13.53        | 1.03% | 0.38% | 0.02% | 16.45        | 1.10% | 0.44% | 0.02% |
| 控制           | 14.06        | 0.99% | 0.36% | 0.02% | 15.25        | 1.01% | 0.37% | 0.02% |
| 推斷           | 21.12        | 0.98% | 0.32% | 0.02% | 21.18        | 0.98% | 0.32% | 0.01% |

註：穆利亞希北礦2018年消耗資源量約消耗資源量416萬噸。

## 穆利亞希南礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |       |       |       | 2017年12月31日  |       |       |       |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     |
|              |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |
| <b>氧化礦</b>   |              |       |       |       |              |       |       |       |
| 探明           | 0.64         | 1.95% | 1.01% | 0.01% | 0.96         | 2.05% | 1.22% | 0.01% |
| 控制           | 0.67         | 1.55% | 0.58% | 0.01% | 0.76         | 1.59% | 0.66% | 0.01% |
| 推斷           | 0.17         | 1.25% | 0.46% | 0.02% | 0.17         | 1.25% | 0.46% | 0.02% |
| <b>硫化礦</b>   |              |       |       |       |              |       |       |       |
| 探明           | -            | -     | -     | -     | -            | -     | -     | -     |
| 控制           | 0.60         | 2.48% | -     | -     | 0.60         | 2.48% | -     | -     |
| 推斷           | 0.08         | 2.50% | -     | -     | 0.08         | 2.50% | -     | -     |

註：2018年穆利亞希南礦氧化礦消耗資源量約40萬噸。穆利亞希南礦硫氧化礦無勘探或開採活。

## 馬希巴礦山

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |       |       |       | 2017年12月31日  |       |       |       |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     |
|              |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |
| 探明           | 3.17         | 1.89% | 0.24% | 0.02% | 3.17         | 1.89% | 0.24% | 0.02% |
| 控制           | 5.67         | 1.96% | 0.22% | 0.03% | 5.67         | 1.96% | 0.22% | 0.03% |
| 推斷           | 4.97         | 1.67% | 0.43% | 0.04% | 4.97         | 1.67% | 0.43% | 0.04% |

註：2018年馬希巴礦無開採活動。

## 巴魯巴東礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |      |      |       | 2017年12月31日  |       |       |       |
|--------------|--------------|------|------|-------|--------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位 |      | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |       | 鈷     |
|              |              | 銅合計  | 氧化銅  |       |              | 銅合計   | 氧化銅   |       |
| 探明           | 16.47        | 1.67 | 0.68 | 0.02% | 18.28        | 1.65% | 0.07% | 0.02% |
| 控制           | 2.48         | 1.24 | 0.19 | 0.03% | 2.60         | 1.26% | 0.22% | 0.03% |
| 推斷           | 1.35         | 1.07 | 0.17 | 0.04% | 1.35         | 1.07% | 0.17% | 0.04% |

註：2018年巴魯巴東礦消耗資源量約74萬噸。

## PE6307礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |      |     |   | 2017年12月31日  |       |     |   |
|--------------|--------------|------|-----|---|--------------|-------|-----|---|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位 |     | 鈷 | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |     | 鈷 |
|              |              | 銅合計  | 氧化銅 |   |              | 銅合計   | 氧化銅 |   |
| 探明           | -            | -    | -   | - | -            | -     | -   | - |
| 控制           | 0            | -    | -   | - | 0.13         | 3.18% | -   | - |
| 推斷           | -            | -    | -   | - | -            | -     | -   | - |

## PE5276-B5礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |       |     |   | 2017年12月31日  |       |     |   |
|--------------|--------------|-------|-----|---|--------------|-------|-----|---|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |     | 鈷 | 礦石量<br>(百萬噸) | 平均品位  |     | 鈷 |
|              |              | 銅合計   | 氧化銅 |   |              | 銅合計   | 氧化銅 |   |
| 探明           | 0.04         | 3.48% | -   | - | 0.04         | 3.26% | -   | - |
| 控制           | 0.14         | 1.98% | -   | - | 0.14         | 1.86% | -   | - |
| 推斷           | 0.04         | 1.91% | -   | - | 0.04         | 1.79% | -   | - |

PE5276-RE 礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |     |   | 鈷 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |     |   | 鈷 |
|--------------|--------------|---------------------|-----|---|---|--------------|---------------------|-----|---|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅 | 鈷 |   |              | 銅合計                 | 氧化銅 | 鈷 |   |
| 探明           | 0.07         | 2.54%               | -   | - | - | -            | -                   | -   | - |   |
| 控制           | 0.03         | 1.75%               | -   | - | - | -            | -                   | -   | - |   |
| 推斷           | 0.07         | 1.73%               | -   | - | - | -            | -                   | -   | - |   |
|              |              |                     |     |   |   |              |                     |     |   |   |

(2) 儲量

謙比希主礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |     |   | 鈷    | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |     |   | 鈷 |
|--------------|--------------|---------------------|-----|---|------|--------------|---------------------|-----|---|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅 | 鈷 |      |              | 銅合計                 | 氧化銅 | 鈷 |   |
| 證實           | 4.73         | 1.69%               | -   | - | 4.26 | 1.68%        | -                   | -   | - |   |
| 概略           | 2.84         | 1.64%               | -   | - | 2.88 | 1.61%        | -                   | -   | - |   |
|              |              |                     |     |   |      |              |                     |     |   |   |

謙比希西礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |       |   | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |     |   | 鈷 |
|--------------|--------------|---------------------|-------|---|-------|--------------|---------------------|-----|---|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅   | 鈷 |       |              | 銅合計                 | 氧化銅 | 鈷 |   |
| <b>氧化礦</b>   |              |                     |       |   |       |              |                     |     |   |   |
| 證實           | 3.61         | 1.87%               | 0.74% | - | 2.33  | 1.84%        | -                   | -   | - |   |
| 概略           | 1.38         | 1.88%               | 0.82% | - | 1.14  | 1.85%        | -                   | -   | - |   |
| <b>硫化礦</b>   |              |                     |       |   |       |              |                     |     |   |   |
| 證實           | 4.14         | 2.02%               | -     | - | 3.81  | 2.03%        | -                   | -   | - |   |
| 概略           | 9.73         | 1.95%               | -     | - | 11.98 | 1.92%        | -                   | -   | - |   |
|              |              |                     |       |   |       |              |                     |     |   |   |

謙比希東南礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |          |              | 鈷            | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |              |   |
|--------------|--------------|---------------------|----------|--------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅      | 鈷            |              |              | 銅合計                 | 氧化銅          | 鈷 |
| 證實           | 22.44        | 2.00%               | -        | 0.10%        | 13.46        | 2.02%        | -                   | 0.09%        |   |
| 概略           | <u>18.53</u> | <u>1.64%</u>        | <u>-</u> | <u>0.09%</u> | <u>32.75</u> | <u>1.76%</u> | <u>-</u>            | <u>0.10%</u> |   |

巴魯巴中礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |              |              | 鈷           | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |              |   |
|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------------|--------------|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅          | 鈷            |             |              | 銅合計                 | 氧化銅          | 鈷 |
| 證實           | 2.23         | 1.38%               | 0.06%        | 0.04%        | 2.30        | 1.38%        | 0.06%               | 0.04%        |   |
| 概略           | <u>4.43</u>  | <u>1.26%</u>        | <u>0.11%</u> | <u>0.09%</u> | <u>3.58</u> | <u>1.25%</u> | <u>0.11%</u>        | <u>0.09%</u> |   |

穆利亞希北礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |              |              | 鈷           | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |              |   |
|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|-------------|--------------|---------------------|--------------|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅          | 鈷            |             |              | 銅合計                 | 氧化銅          | 鈷 |
| 證實           | 9.76         | 1.02%               | 0.35%        | 0.02%        | 12.69       | 1.11%        | 0.43%               | 0.02%        |   |
| 概略           | <u>8.53</u>  | <u>0.92%</u>        | <u>0.35%</u> | <u>0.02%</u> | <u>9.79</u> | <u>0.96%</u> | <u>0.37%</u>        | <u>0.02%</u> |   |

### 穆利亞希南礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |              |              | 2017年12月31日<br>平均品位 |              |              | 鈷            |
|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅          | 鈷            | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅          |              |
| 證實           | 0.08         | 2.20%               | 1.60%        | 0.01%        | 0.38                | 2.22%        | 1.61%        | 0.02%        |
| 概略           | <u>0.05</u>  | <u>1.81%</u>        | <u>1.18%</u> | <u>0.01%</u> | <u>0.14</u>         | <u>1.83%</u> | <u>1.25%</u> | <u>0.01%</u> |

### 巴魯巴東礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |              |              | 2017年12月31日<br>平均品位 |              |              | 鈷            |
|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅          | 鈷            | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅          |              |
| 證實           | 2.48         | 1.46%               | 0.98%        | 0.05%        | 6.38                | 1.81%        | 0.95%        | 0.02%        |
| 概略           | <u>17.37</u> | <u>1.45%</u>        | <u>0.93%</u> | <u>0.05%</u> | <u>27.57</u>        | <u>0.73%</u> | <u>0.30%</u> | <u>0.03%</u> |

### 馬希巴礦山

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |              |          | 2017年12月31日<br>平均品位 |              |              | 鈷        |
|--------------|--------------|---------------------|--------------|----------|---------------------|--------------|--------------|----------|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅          | 鈷        | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅          |          |
| 證實           | 2.66         | 1.35%               | 0.17%        | -        | 2.66                | 1.35%        | 0.17%        | -        |
| 概略           | <u>4.76</u>  | <u>1.40%</u>        | <u>0.16%</u> | <u>-</u> | <u>4.76</u>         | <u>1.40%</u> | <u>0.16%</u> | <u>-</u> |

穆旺巴希礦山

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |              |          | 鈷           | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |          |          | 鈷 |
|--------------|--------------|---------------------|--------------|----------|-------------|--------------|---------------------|----------|----------|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅          |          |             |              | 銅合計                 | 氧化銅      |          |   |
| 證實           | 5.92         | 2.07%               | 1.07%        | -        | 6.38        | 2.02%        | 0.82%               | -        | -        |   |
| 概略           | <u>3.31</u>  | <u>2.06%</u>        | <u>0.48%</u> | <u>-</u> | <u>3.31</u> | <u>2.06%</u> | <u>0.48%</u>        | <u>-</u> | <u>-</u> |   |

Samba 礦山

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |          |          | 鈷           | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |          |          | 鈷 |
|--------------|--------------|---------------------|----------|----------|-------------|--------------|---------------------|----------|----------|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅      |          |             |              | 銅合計                 | 氧化銅      |          |   |
| 證實           | 8.85         | 1.69%               | -        | -        | 8.85        | 1.69%        | -                   | -        | -        |   |
| 概略           | <u>3.32</u>  | <u>1.57%</u>        | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>3.32</u> | <u>1.57%</u> | <u>-</u>            | <u>-</u> | <u>-</u> |   |

PE6307 礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2018年12月31日<br>平均品位 |          |          | 鈷           | 礦石量<br>(百萬噸) | 2017年12月31日<br>平均品位 |          |          | 鈷 |
|--------------|--------------|---------------------|----------|----------|-------------|--------------|---------------------|----------|----------|---|
|              |              | 銅合計                 | 氧化銅      |          |             |              | 銅合計                 | 氧化銅      |          |   |
| 證實           | -            | -                   | -        | -        | -           | -            | -                   | -        | -        |   |
| 概略           | <u>0</u>     | <u>-</u>            | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>0.74</u> | <u>3.18%</u> | <u>-</u>            | <u>-</u> | <u>-</u> |   |



## PE5276-B5 礦

| JORC<br>資源分類 | 2018年12月31日  |          |             |          | 2017年12月31日  |              |             |          |
|--------------|--------------|----------|-------------|----------|--------------|--------------|-------------|----------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸) | 銅合計      | 平均品位<br>氧化銅 | 銻        | 礦石量<br>(百萬噸) | 銅合計          | 平均品位<br>氧化銅 | 銻        |
| 證實           | -            | -        | -           | -        | -            | -            | -           | -        |
| 概略           | <u>0</u>     | <u>-</u> | <u>-</u>    | <u>-</u> | <u>0.04</u>  | <u>2.35%</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、西礦兩個礦山及其配套選礦廠。

2018年中色非洲礦業累計生產銅精礦含銅31,948噸，較去年同期增長7.6%。主要原因是2018年來自另一附屬公司的礦量(含銅量)4,345噸同比增長2,354噸。

於2018年，中色非洲礦業謙比希主礦和西礦分別採出礦石量37.5萬噸及112.9萬噸。

### 中色盧安夏

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

中色盧安夏累計生產銅精礦含銅5,806噸，較去年同期增長141.8%。其中巴魯巴中礦自2018年7月開始復產，累計生產銅精礦含銅2,227噸；爐渣選礦項目累計生產銅精礦含銅3,579噸，同比增長49.1%，主要原因是2017年生產時間只有9個月。

穆利亞希項目生產陰極銅41,869噸，比去年同期增長1.4%。主要原因是堆浸系統產出能力穩定。

於2018年，穆利亞希北礦及穆利亞希南礦分別採出礦石量416萬噸及40萬噸。

### **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2018年分別生產粗銅、陽極銅及硫酸164,230噸、56,249噸及593,983噸，與去年同期基本持平。累計生產銅鈷合金1,136噸，比去年同期降低6.8%。

### **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2018年累計生產陰極銅5,519噸，比去年同期基本持平；謙比希濕法治煉下屬的選礦廠2018年生產銅精礦含銅3,796噸，較去年同期增長44.6%。主要原因是2018年穆旺巴希礦山持續供礦，原材料供應得到保障，礦石處理量增加。此外，硫化礦品位增加，銅金屬回收率提升。

### **中色華鑫馬本德**

中色華鑫馬本德陰極銅產量34,702噸，比去年同期增長14.9%，主要因為持續提升製造能力，通過技術改造，品質提升，不斷提高產能。

## 中色華鑫濕法

中色華鑫濕法累計生產陰極銅14,780噸，比去年同期增長22.6%。主要原因是本年加大收礦力度，原材料充足，礦石處理量增加，原液濃度提高。

下表載列所示期間本集團產品的產量及同增長。

|        | <b>2018年</b><br>產量 <sup>(1), (2)</sup><br>(噸) | 2017年<br>產量 <sup>(1)</sup><br>(噸) | 同比增幅/<br>(跌幅)<br>(%) |
|--------|---|-----------------------------------|----------------------|
| 銅精礦    | <b>37,205</b>                                 | 34,725                            | 7.1                  |
| 粗銅及陽極銅 | <b>220,479</b>                                | 224,920                           | (1.9)                |
| 陰極銅    | <b>96,870</b>                                 | 89,068                            | 8.8                  |
| 銅鈷合金   | <b>1,136</b>                                  | 1,219                             | (6.8)                |
| 硫酸     | <b>593,983</b>                                | 594,553                           | (0.1)                |

註：

(1) 除硫酸、銅鈷合金外，所有產品的產量均基於含銅量。

(2) 銅鈷合金中含銅約341噸；含鈷約114噸。



2018年謙比希主礦采出礦石量37.5萬噸。2018年謙比希西礦采出礦石量112.9萬噸。2018年謙比希東南礦采出礦石量10萬噸(副產礦)。

2018年，謙比希主礦體、西礦體、東南礦體累計完成坑內鑽孔272個／總進尺21,983.57米，其中：西礦體，全年累計完成井下鑽探53個／7,912.68米，鑽探費用：87.04萬美元；東南礦體，全年累計完成坑內鑽探219個／14,070.9米，鑽探費用合計143.03萬美元。

## 礦產勘探、礦業開發及礦石開採活動

### 礦產勘探

年內，本公司的附屬公司中色非洲礦業、中色盧安夏、謙比希濕法、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：

中色非礦對謙比希主礦體、西礦體、東南礦體累計完成坑內鑽孔272個，總進尺21,983.57米，其中：西礦體，全年累計完成井下鑽探53個，進尺7,912.68米；東南礦體，全年累計完成坑內鑽探219個，進尺14,070.9米。

中色盧安夏進行了勘探鑽探工作及平臺探槽工作，其中馬希巴補充勘查、羅恩盆地SS19線至SS35線之間近地表氧化銅礦預查、巴魯巴東空區驗證及Musidam尾礦庫勘查總計完成地表鑽孔80個，累計完成總進尺4,822.62米。穆利亞希北露天礦、穆利亞希南露天礦和巴魯巴東露天礦共完成生產性和勘探性的平臺探槽42條，總長2,986米，總量1,493立方米。

謙比希濕法對穆旺巴希B礦鑽孔2個，進尺731.96米。

華鑫馬本德PE5276共施工鑽孔13個，總進尺1,119米。加密化探5.64平方千米，施工淺井8個，總進尺45米。

剛波夫礦業對主礦床地質礦產、擬建廠區壓覆礦評價工作，Kibindji礦點鑽孔岩心編錄取樣工作。其中，主礦床完成鑽孔19個，進尺2,522.08米，擬建廠區完成鑽孔6個，進尺820.01米，Kibindji礦點鑽孔68個，進尺10,548.65米。

## **礦業開發**

礦業開發詳情請參閱第39至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33至35頁「生產情況」。

## **基建項目、轉包安排及購買設備**

於2018年，本集團新簽訂之合約詳情如下：

### **中色非洲礦業**

2018年新簽訂之基建項目合約總額為約35.0百萬美元。

本集團2018年並無轉包安排\*。

本集團2018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26.5百萬美元，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。2018年，東南礦體建設工程井下及地表作業全面展開，各項建設工作進展順利。自項目開工以來，截止2018年底，井巷掘進累計完成82.2萬立方米／87萬立方米；2018全年完成坑內鑽探219個孔，14,071米，南北採區自項目開工以來累計完成進尺合計39,046米。2018年全年完成投資21,778萬美元，截止2018年末，累計完成項目投資73,632萬美元，約完成項目計劃總投資的88%。該項目主體工程已於2018年第三季度建成投用，並於8月22日開始試生產。

#### 謙比希銅冶煉

#### 二期尾礦庫項目

二期尾礦庫將用作25萬噸二期工程冶煉項目配套使用，項目計劃總投資1,000萬美元，開工時間2017年5月1日，建設期15個月。尾礦壩採用碾壓土石壩，平地三面築壩，和一期尾礦庫共用其東側壩體。壩頂標高1,250米，最大壩高20米，佔地35萬平方米，庫容300萬立方米，可滿足10年的堆存要求。截止2018年12月31日，項目已竣工完成。

## 謙比希濕法冶煉

### 穆旺巴希露天礦項目

該項目包括一個設計年產60萬噸礦石的露天礦和一個日處理量2,000噸的選礦廠。設計年產量600,000噸礦石的露天礦已於2016年6月底完工進入正式生產階段。與年產出60萬噸礦石的露天礦山配套，將原有1,000噸／日選礦廠改擴建為2,000噸／日選礦廠，改擴建計劃總投資880萬美元。截止2018年12月底，選礦系統改擴建尾工部分在繼續實施中，投資總額289.25萬元。

## 中色盧安夏

### 巴魯巴露天礦項目

巴魯巴東露天礦項目設計規模為年產90萬噸優質氧化礦，產出陰極銅1萬噸。項目於2018年6月底完成基建剝離，2018年完成投資86.50萬美元，截至2018年12月底，總計完成投資652.80萬美元。巴魯巴東露天礦已成為穆利亞希北露天礦開採後期礦石資源量的有力補充，為穆裏亞希濕法廠的原料供應提供了保證。

## 中色華鑫濕法

### 華鑫濕法銅鈷改擴建項目

華鑫濕法銅鈷改擴建項目設計年產2萬噸陰極銅和2千噸鈷，項目計劃總投資5,241.2萬美元。截止到2018年12月31日，土建項目約完成總工程量的90%，安裝項目約完成總工程量的85%。部分自建系統(如新萃取系統)已投入生產運行，並貢獻了部分產能。預計項目竣工日期為2019年6月30日。



## 盧阿拉巴銅冶煉

### 粗銅冶煉項目

就粗銅冶煉項目，建設一年處理40萬噸銅精礦(幹)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，開工時間計劃為2018年3月28日，建設期2年。截止2018年底，熔煉主廠房全部封頂，生活基地建設，硫酸循環水池鋼筋砼施工，倉庫系統，辦公樓主體工程等基本完成；外電項目全面啟動；精礦倉完成封頂重要施工節點和工程建設環節按期完成，累計完成投資1.7億美元。

### 鈷回收系統項目

該項目為年產40萬噸銅精礦(幹)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，與粗銅冶煉項目配套開展建設。

## 剛波夫礦業

### 剛波夫探建結合項目

項目已經完成兩期的主礦體勘探工作，運營補充協議協商和開工建設前的準備工作也在有序進行，制定了礦區範圍內的其他的礦體的開發計劃及公司中長期發展規劃。

此外，本集團還在贊比亞和剛果(金)等區域對新的探礦採礦項目開發進行研究，積極推進增加資源儲量及擴大冶煉產能以保證本公司的持續增長。

## 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                  |                |                  |                    |                              |                |                  |                    |
|--------|------------------------------|----------------|------------------|--------------------|------------------------------|----------------|------------------|--------------------|
|        | 2018年                        |                |                  |                    | 2017年                        |                |                  |                    |
|        | 銷量 <sup>(1),(2)</sup><br>(噸) | 平均售價<br>(美元/噸) | 收益<br>(千美元)      | 佔總收益<br>百分比<br>(%) | 銷量 <sup>(1),(2)</sup><br>(噸) | 平均售價<br>(美元/噸) | 收益<br>(千美元)      | 佔總收益<br>百分比<br>(%) |
| 粗銅及陽極銅 | 219,932                      | 6,199          | 1,363,284        | 66.4               | 225,208                      | 5,707          | 1,285,166        | 69.9               |
| 陰極銅    | 99,293                       | 6,013          | 597,006          | 29.1               | 87,860                       | 5,626          | 494,288          | 26.9               |
| 銅鈷合金   | 1,251                        | 6,475          | 8,100            | 0.4                | 778                          | 4,962          | 3,861            | 0.2                |
| 硫酸     | 381,554                      | 223            | 84,930           | 4.1                | 399,859                      | 139            | 55,416           | 3.0                |
| 總計     |                              |                | <u>2,053,320</u> | <u>100.0</u>       |                              |                | <u>1,838,731</u> | <u>100.0</u>       |

註：

(1) 除硫酸、銅鈷合金外，所有產品的銷量均基於含銅量。

(2) 銅鈷合金中含銅約376噸；含鈷約126噸。

### 收入

本集團2018年全年收益為2,053.30百萬美元，較2017年全年的1,838.7百萬美元增加11.7%。2018年，本集團粗銅及陽極銅、陰極銅、銅鈷合金和硫酸的收益佔總收益比例分別為66.4%、29.1%、0.4%及4.1%。

粗銅及陽極銅收益從2017年的1,285.2百萬美元增長6.1%至2018年的1,363.3百萬美元。收益增長主要受國際銅價上漲影響。

陰極銅收益從2017年的494.3百萬美元增加20.8%至2018年的597.0百萬美元。收益增長主要受國際銅價上漲及銷量增長影響，銷量由2017年的87,860噸增長13.0%至2018年的99,293噸。

硫酸2018年收益為84.9百萬美元，比2017年的55.4百萬美元增加53.2%，主要原因是硫酸銷售單價自2017年的139美元上升至2018年的223美元，增長60.4%。

銅鈷合金2018年收益為8.1百萬美元，比2017年的3.9百萬元增加109.8%，主要原因是受售價上漲及銷量增長影響，銷量由2017年的778噸增長60.8%至2018年的1,251噸。

## 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      |             |                |               |                  |             |                |             |
|---------------|------------------|-------------|----------------|---------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
|               | 2018年            |             |                |               | 2017年            |             |                |             |
|               | 單位               |             | 單位             |               | 單位               |             | 單位             |             |
| 銷售成本<br>(千美元) | 銷售成本<br>(美元/噸)   | 毛利<br>(千美元) | 毛利率<br>(%)     | 銷售成本<br>(千美元) | 銷售成本<br>(美元/噸)   | 毛利<br>(千美元) | 毛利率<br>(%)     |             |
| 粗銅及陽極銅        | 1,201,823        | 5,464       | 161,461        | 11.8          | 1,117,049        | 4,960       | 168,117        | 13.1        |
| 陰極銅           | 332,906          | 3,353       | 264,100        | 44.2          | 273,910          | 3,118       | 220,378        | 44.6        |
| 銅鈷合金          | 3,959            | 3,165       | 4,140          | 51.1          | 4,282            | 5,503       | (421)          | -10.9       |
| 硫酸            | 14,100           | 37          | 70,831         | 83.4          | 11,542           | 29          | 43,874         | 79.2        |
| 總計            | <u>1,552,788</u> |             | <u>500,532</u> | <u>24.4</u>   | <u>1,406,783</u> |             | <u>431,948</u> | <u>23.5</u> |

於2018年，本集團的銷售成本為1,552.8百萬美元，較2017年的1,406.80百萬美元增加10.4%。主要原因是陰極銅銷量的上升導致成本總額增長，以及銅價上漲導致生產粗銅所用外購原材料銅精礦的採購價格上漲。

粗銅及陽極銅銷售成本由2017年的1,117.0百萬美元增加7.6%至2018年的1,201.8百萬美元，主要原因是國際銅價上漲提高了外購銅精礦採購價格所致。

陰極銅銷售成本從2017年的273.9百萬美元增加21.5%至2018年的332.9百萬美元，主要原因是陰極銅銷量大幅上漲13.0%，以及銅價上漲導致外購礦石成本上漲。

硫酸銷售成本從2017年的11.5百萬美元增加22.6%至2018年的14.1百萬美元，主要原因是硫酸生產成本增加18.6%所致。

### **毛利及毛利率**

2018年本集團實現毛利500.5百萬美元，較2017年的431.9百萬美元增加15.9%。2018年毛利率從2017年的23.5%增加至24.4%。其中：

粗銅及陽極銅的毛利率從2017年的13.1%降低至2018年的11.8%，主要原因是單位銷售成本的上漲幅度大於銅價的上漲幅度。陰極銅的毛利率同比基本持平。

硫酸的毛利率從2017年的79.2%增加至2018年的83.4%，主要原因是硫酸平均銷售價格上漲。

### **分銷及銷售成本**

2018年本集團分銷及銷售成本為46.5百萬美元，與去年同期基本持平。

### **行政開支**

2018年本集團行政開支為62.7百萬美元，較2017年的53.4百萬美元增加17.4%。主要原因是生產擴大，產量增加，行政開支也相應增加。

## 財務費用

2018年本集團財務費用為24.6百萬美元，較2017年的23.1百萬美元增加6.5%，主要原因是平均利率上漲。

## 其他費用

2018年本集團其他費用主要包括中色盧安夏的巴魯巴礦山停產產生的維護費。

## 其他利得及虧損

2018年本集團其他利得及虧損為虧損淨額44.9百萬美元，較2017年的利得淨額18.1百萬美元下跌63.0百萬美元，主要原因是由臨時定價銷售安排產生的衍生工具公允價值變動收益減少、匯兌損失增加。

## 所得稅費用

2018年本集團所得稅費用為79.9百萬美元，較2017年的85.4百萬美元下跌5.5百萬美元。主要原因是愛爾蘭所得稅減少3.9百萬美元。

## 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2017年的142.4百萬美元增加3.9百萬美元至2018年的146.3百萬美元。2017年和2018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7.1%。

## 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。2018年本集團經營活動所得現金流量為淨流入205.7百萬美元，較2017年的淨流入335.8百萬美元下跌38.7%，主要原因為原料採購同比增加。

### **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銅生產所需物業、廠房及設備。2018年本集團投資活動所用現金流量為淨流出302.5百萬美元，較2017年的淨流出204.3百萬美元增加48.1%，主要原因為中色非洲礦業東南礦體項目、盧阿拉巴銅冶煉項目、中色華鑫濕法項目改擴建投資增加。

### **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。2018年本集團融資活動所得現金流量為淨流出252.8百萬美元，較2017年的淨流入37.2百萬美元減少290.0百萬美元，主要原因為償還銀行貸款本金及利息，以及2018年向股東分配股息。

### **銀行結餘及現金**

於2018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505.1百萬美元，較於2017年12月31日的855.0百萬美元減少349.9百萬美元。

### **貿易應收款項／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2018年12月31日，本集團錄得按攤銷成本計量的貿易應收款項3.0百萬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138.6百萬美元。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141.6百萬美元，較2017年12月31日的234.9百萬美元減少93.3百萬美元，主要是由於12月底倫敦金屬交易所銅價較去年年底有所下滑。

## 存貨

於2018年12月31日，本集團持有存貨540.2百萬美元，較2017年12月31日的383.6百萬美元增加156.6百萬美元。其中，原材料與部件及耗材較2017年12月31日增加142.2百萬美元。原材料的增加主要由於銅精礦採購量大為增加。

## 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2018年12月31日，本集團錄得貿易應付款項118.2百萬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131.8百萬美元。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250.0百萬美元，較2017年12月31日的265.7百萬美元減少15.7百萬美元，主要是由於銅精礦採購應付款項餘額有所減少。

## 資本開支

|                         | 截至12月31日止年度    |                |
|-------------------------|----------------|----------------|
|                         | 2018年          | 2017年          |
|                         | (千美元)          | (千美元)          |
| 中色非洲礦業的謙比希東南礦體採礦及選礦設施   | 179,847        | 141,731        |
| 中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施        | 39,440         | 48,436         |
| 中色盧安夏(巴魯巴中礦)的採礦及選礦設施    | 611            | 7,203          |
| 中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及濕法冶煉設施 | —              | 661            |
| 謙比希銅冶煉的火法冶煉設施           | 7,874          | 12,055         |
| 謙比希濕法冶煉的濕法冶煉設施          | 2,799          | 5,556          |
| 中色華鑫濕法的濕法冶煉設施           | 62,846         | 4,210          |
| 中色華鑫馬本德的採礦權及濕法冶煉設施      | 11,554         | 3,890          |
| 盧阿拉巴銅冶煉的火法冶煉設施          | 93,129         | 4,503          |
| 剛波夫礦業的採礦及選礦設施           | 1,956          | 285            |
| 其他設施                    | 1,532          | 50             |
| 總計                      | <u>401,588</u> | <u>228,580</u> |

本集團的資本開支總額於2018年達到401.6百萬美元，較2017年的228.6百萬美元增加173.0百萬美元。主要原因是中色非礦東南礦體及盧阿拉巴銅冶煉、中色華鑫濕法項目新增投資。

## **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。

### **銅價影響本集團的業務、現金流量及收益**

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。

銅的低價可能對本集團的業務、收入和利潤產生不利影響。較低的銅價格可能導致本集團核銷成本較高的儲量和其他資產，也可能會導致降低經濟性的銅的生產和終止現有的已不盈利的合約。銅價格長期低迷，則會影響本集團對項目的長期投資戰略和運營能力。

### **商品價格風險**

由於銅是本集團採購、生產及銷售的主要產品，故本集團商品價格風險主要來自銅市價波動。為了減輕這種風險，本集團簽訂銅期貨交易合同與臨時價格合約以控制與預測銅產品銷量、預測銅精礦購買量、庫存和本集團的銅產品銷售承諾相關的風險。



## 外匯風險

本集團於贊比亞及剛果(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2018年12月31日共聘有僱員6,575人(截至2017年12月31日：5,612人)，其中包括686名外籍員工及5,889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2018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86.4百萬美元(2017年：71.3百萬美元)。

## 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2018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。除本全年業績公佈所披露者外，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2018年及2017年12月31日，本集團概無抵押資產。

## 負債比率

於2018年12月31日，負債比率為60.4%（於2017年12月31日：45.9%），計算基準為淨債務（即銀行及其他借貸減銀行結存及現金，及受限制銀行結餘）除以本公司擁有人應佔權益總額。

## 或然負債

除本全年業績公佈所披露者外，概無其他重大或然負債。

## 2019年展望

儘管2018年全球經濟放緩，全球貿易保護主義有所加強，特別是中美貿易摩擦增加了全球經濟的局部衝突和不確定性，但隨着中美之間就貿易摩擦積極磋商、降溫，中國去槓桿、減稅讓利等改革和穩增長措施的推進，全球經濟增長將逐步增加新的動力。同時，全球銅產品仍處於緊平衡狀態，新能源產業對鈷金屬的需求持續增長，長期銅、鈷金屬價格仍被看好。

2019年，本集團將繼續按照自身的發展戰略，繼續進一步加大地質勘探和開發投入，高度重視和加大勘查地區和現有生產礦山的週邊、深部的找礦力度，特別是剛果(金)剛波夫地區的找礦力度。同時，本集團將繼續在銅資源豐富的贊比亞及剛果(金)等地區尋找合適的收購目標，擴大集團的資源量。

本集團仍將繼續通過優化內部價值鏈管理、推進區域產供銷一體化建設和嚴格成本控制等現代化管理手段，不斷提高現有礦山和冶煉廠的運營效率，持續增強盈利能力。繼續做好贊比亞謙比希主礦體、西礦體和東南礦體等地下礦山，以及贊比亞穆利亞希、穆旺巴希和剛果(金) Silver Back Resources (SBR)等露天採礦項目的開採工作，提高自產銅精礦和氧化礦的產量；抓好贊比亞謙比希銅冶煉火法冶煉，贊比亞穆利亞希濕法、謙比希濕法，以及剛果(金)中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德的濕法工藝管理，不斷提高粗銅、陰極銅、硫酸、銅鈷合金和氫氧化鈷的產量和品質，進一步提升現有產能的運行效率和收益。

本集團將繼續抓好重點項目的建設工作：持續加快剛果(金)盧阿拉巴銅冶煉粗銅冶煉項目的建設工作，抓好謙比希東南礦體和中色華鑫濕法改擴建項目的達標達產，抓好剛波夫項目的勘探工作，盡快啟動建設工作，為公司增產增效提供新的來源。

## 其他資料

### 股息

截至2018年12月31日止年度期間，派付2017年末期股息每股0.6124美仙，2017年12月31日止年度期間，概無派付、宣派或建議派發股息。

報告期後，董事會建議派發2018年末期股息每股0.8384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2019年5月31日按市場匯率計算以港幣派付予於2019年6月6日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2019年6月18日(星期二)派付。

### 股東週年大會

建議於2019年5月31日(星期五)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2019年5月28日(星期二)至2019年5月31日(星期五)(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2019年5月27日(星期一)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2019年5月27日(星期一)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2019年6月6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2019年6月5日下午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2018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2018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2018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。

於2018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<br>(本集團成員公司除外)  | 有關實體的<br>股權百分比 |
|------------|---|----------------|
| 中色非洲礦業     | Zambia Consolidated Copper Mines<br>Investments Holdings Plc<br>(「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<br>(「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<br>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

除以上所述外，於2018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。

## 企業管治

截至2018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，即非執行董事張晉軍先生<sup>(註)</sup>及獨立非執行董事劉景偉先生及關浣非先生。本集團截至2018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。

註：

張晉軍先生自2019年3月29日起擔任本公司非執行董事，以及審核委員會、提名委員會及薪酬委員會之成員。於審閱及批准本集團截至2018年12月31日止年度之財務報表時，嚴弟勇先生仍為當時之非執行董事及審核委員會成員。

## 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2018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2018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

董事會宣佈下列事項自2019年3月29日起生效：(1)嚴弟勇先生已辭任非執行董事、副主席、審核委員會、提名委員會及薪酬委員會成員；及(2)張晉軍先生已獲委任為非執行董事、副主席、審核委員會、提名委員會及薪酬委員會成員。同日，張晉軍先生辭任本公司副總裁。更多詳情，請參閱本公司於聯交所網站(<http://www.hkexnews.hk>)及公司網站(<http://www.cnmcl.net>)刊登的日期為2019年3月29日的公告。

## 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  
王彤宙  
主席

香港，2019年3月29日

於本公告刊發日期，董事會成員包括執行董事王彤宙先生、王小衛先生、張麟先生、王春來先生及謝開壽先生；非執行董事張晉軍先生；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。