

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2016年12月31日止年度 全年業績公佈

#### 本集團財務摘要

2016年，本集團實現收益1,313.3百萬美元，較2015年的1,189.2百萬美元增加10.4%。

2016年，本集團實現利潤45.4百萬美元，較2015年的虧損313.5百萬美元增加358.9百萬美元。

2016年，本集團實現本公司擁有人分佔利潤11.8百萬美元，較2015年的虧損279.9百萬美元增加291.7百萬美元，實現了扭虧為盈。擁有人由上年應佔虧損變為本年應佔盈利的主要原因是本公司強化管理、產品產銷量增長、贊比亞國家貨幣幣值相對穩定，以及折舊費用下降(由於2015年末計提了物業、廠房及設備減值準備)。

2016年，本公司擁有人分佔之每股基本盈利約為0.34美仙，較2015年的基本每股虧損8.02美仙增加8.36美仙。

董事會建議2016年不派發末期股息。

## 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2016年12月31日止年度經審計綜合業績連同截至2015年同期的比較數字。

### 綜合損益及其他全面收益表

截至2016年12月31日止年度

|                           | 附註   | 2016年<br>千美元         | 2015年<br>千美元            |
|---------------------------|------|----------------------|-------------------------|
| 收入                        | 3, 4 | 1,313,291            | 1,189,164               |
| 銷售成本                      |      | <u>(1,113,378)</u>   | <u>(1,063,555)</u>      |
| 毛利                        |      | 199,913              | 125,609                 |
| 其他收益                      |      | 7,272                | 13,055                  |
| 分銷及銷售費用                   |      | (28,273)             | (16,470)                |
| 行政開支                      |      | (46,349)             | (48,159)                |
| 財務費用                      | 5    | (22,411)             | (20,029)                |
| 其他費用                      |      | (44,115)             | –                       |
| 其他利得及虧損                   | 6    | <u>3,060</u>         | <u>(405,567)</u>        |
| 除稅前利潤(虧損)                 |      | 69,097               | (351,561)               |
| 所得稅(費用)抵免                 | 7    | <u>(23,650)</u>      | <u>38,052</u>           |
| 年度利潤(虧損)及年內全面<br>收益(費用)總額 | 4    | <u><u>45,447</u></u> | <u><u>(313,509)</u></u> |
| 分佔利潤(虧損)及全面<br>收益(費用)總額：  |      |                      |                         |
| 本公司擁有人                    |      | 11,832               | (279,902)               |
| 非控股權益                     |      | <u>33,615</u>        | <u>(33,607)</u>         |
|                           |      | <u><u>45,447</u></u> | <u><u>(313,509)</u></u> |
| 每股盈利(虧損)                  | 9    |                      |                         |
| —基本(每股美仙)                 |      | <u><u>0.34</u></u>   | <u><u>(8.02)</u></u>    |

# 綜合財務狀況表

於2016年12月31日

|                 | 附註 | 2016年<br>千美元     | 2015年<br>千美元     |
|-----------------|----|------------------|------------------|
| <b>非流動資產</b>    |    |                  |                  |
| 物業、廠房及設備        |    | 905,087          | 906,353          |
| 採礦權             |    | 10,366           | 11,000           |
| 於一聯營公司之權益       |    | 2,143            | 2,143            |
| 應收融資租賃款項        |    | 1,089            | 1,024            |
| 其他資產            |    | 13,826           | 11,377           |
| 受限制銀行結餘         |    | 6,027            | 6,482            |
| 遞延稅項資產          |    | 59,702           | 55,812           |
|                 |    | <u>998,240</u>   | <u>994,191</u>   |
| <b>流動資產</b>     |    |                  |                  |
| 存貨              | 10 | 316,824          | 306,380          |
| 應收融資租賃款項        |    | 2,447            | 6,661            |
| 貿易應收款項          | 11 | 224,225          | 115,312          |
| 預付款項及其他應收款項     |    | 163,578          | 110,974          |
| 受限制銀行結餘         |    | 1,100            | 6,146            |
| 銀行存款            |    | 38,000           | 69,357           |
| 銀行結餘及現金         |    | 685,327          | 560,246          |
|                 |    | <u>1,431,501</u> | <u>1,175,076</u> |
| <b>流動負債</b>     |    |                  |                  |
| 貿易應付款項          | 12 | 275,985          | 158,136          |
| 其他應付款及應計費用      |    | 33,885           | 72,081           |
| 應繳所得稅           |    | 27,325           | 17,765           |
| 銀行及其他借貸         |    |                  |                  |
| —一年內到期          | 13 | 58,000           | 362,505          |
| 衍生工具，按公允價值      |    | 8,233            | 182              |
|                 |    | <u>403,428</u>   | <u>610,669</u>   |
| <b>流動資產淨值</b>   |    | <u>1,028,073</u> | <u>564,407</u>   |
| <b>總資產減流動負債</b> |    | <u>2,026,313</u> | <u>1,558,598</u> |

|                   | 附註 | 2016年<br>千美元            | 2015年<br>千美元            |
|-------------------|----|-------------------------|-------------------------|
| <b>股本及儲備</b>      |    |                         |                         |
| 股本                |    | 613,233                 | 613,233                 |
| 保留利潤              |    | <u>31,414</u>           | <u>19,582</u>           |
| <b>本公司擁有人應佔權益</b> |    |                         |                         |
| 非控股權益             |    | <u>644,647</u>          | <u>632,815</u>          |
|                   |    | <u>198,999</u>          | <u>154,656</u>          |
| <b>權益總額</b>       |    |                         |                         |
|                   |    | <u>843,646</u>          | <u>787,471</u>          |
| <b>非流動負債</b>      |    |                         |                         |
| 銀行及其他借貸           |    |                         |                         |
| —一年後到期            | 13 | 1,100,487               | 691,967                 |
| 遞延收入              |    | 15,818                  | 18,547                  |
| 復原、復墾及環保費用撥備      |    | 19,863                  | 20,544                  |
| 遞延稅項負債            |    | <u>46,499</u>           | <u>40,069</u>           |
|                   |    | <u>1,182,667</u>        | <u>771,127</u>          |
|                   |    | <u><u>2,026,313</u></u> | <u><u>1,558,598</u></u> |

## 綜合權益變動表

截至2016年12月31日止年度

|                         | 本公司擁有人應佔權益     |               |                | 非控股            | 總計<br>千美元      |
|-------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
|                         | 股本<br>千美元      | 保留利潤<br>千美元   | 小計<br>千美元      | 權益<br>千美元      |                |
| 於2015年1月1日之餘額           | 613,233        | 309,358       | 922,591        | 200,263        | 1,122,854      |
| 年度虧損及全面費用總額             | -              | (279,902)     | (279,902)      | (33,607)       | (313,509)      |
| 一間附屬公司宣派股息              | -              | -             | -              | (12,000)       | (12,000)       |
| 已派付股息                   | -              | (9,874)       | (9,874)        | -              | (9,874)        |
| 於2015年12月31日之餘額         | 613,233        | 19,582        | 632,815        | 154,656        | 787,471        |
| 年度利潤及年內<br>全面收益總額       | -              | 11,832        | 11,832         | 33,615         | 45,447         |
| 一間附屬公司宣派股息              | -              | -             | -              | (3,672)        | (3,672)        |
| 一間附屬公司的一名非控股<br>股東的資本出資 | -              | -             | -              | 14,400         | 14,400         |
| 於2016年12月31日之餘額         | <b>613,233</b> | <b>31,414</b> | <b>644,647</b> | <b>198,999</b> | <b>843,646</b> |

## 綜合現金流量表

截至2016年12月31日止年度

|                  | 2016年<br>千美元          | 2015年<br>千美元          |
|------------------|-----------------------|-----------------------|
| 經營活動所得現金淨額       | <u>121,946</u>        | <u>261,925</u>        |
| 投資活動所用現金淨額       | <u>(56,257)</u>       | <u>(191,023)</u>      |
| 融資活動所得現金淨額       | <u>59,684</u>         | <u>2,425</u>          |
| 現金及現金等價物增加淨額     | 125,373               | 73,327                |
| 年初現金及現金等價物       | 560,246               | 501,145               |
| 外匯匯率變動對外幣現金結餘的影響 | <u>(292)</u>          | <u>(14,226)</u>       |
| 年末現金及現金等價物       |                       |                       |
| 即：               |                       |                       |
| 銀行結餘及現金          | <u><u>685,327</u></u> | <u><u>560,246</u></u> |

# 綜合財務報表附註

截至2016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。本集團的附屬公司主要從事銅的勘探、採礦、選礦、濕法冶煉、火法冶煉及銷售。主要產品為陰極銅、粗銅及硫酸。

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2016年年度業績初步公佈中載有有關截至2016年及2015年12月31日止年度之財務資料雖不構成本公司於該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2015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2016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，本集團首次應用於本年度強制生效之香港財務報告準則之以下修訂：

|   |                            |
|---|----------------------------|
| 香港財務報告準則第11號(修訂本)                         | 收購聯合營運權益的會計處理方法            |
| 香港會計準則第1號(修訂本)                            | 披露措施                       |
| 香港會計準則第16號及香港會計準則第38號(修訂本)                | 澄清可接受之折舊及攤銷方法              |
| 香港會計準則第16號及香港會計準則第41號(修訂本)                | 農業：生產性植物                   |
| 香港財務報告準則第10號、香港財務報告準則第12號及香港會計準則第28號(修訂本) | 投資實體：採用綜合之例外情況             |
| 香港財務報告準則之修訂本                              | 2012年-2014年週期香港財務報告準則之年度改進 |

除香港會計準則第1號(修訂本)有關綜合財務報表的披露外，本年度採用以上修訂對本集團本年度及以往年度的綜合財務表現及狀況及／或對該類綜合財務報表所載披露不會有重大影響。

本集團並未提前採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9號                  | 金融工具 <sup>1</sup>                                    |
| 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 <sup>1</sup>                          |
| 香港財務報告準則第16號                 | 租賃 <sup>2</sup>                                      |
| 香港財務報告準則第2號(修訂本)             | 以股份為基礎支付交易的分類及計量 <sup>1</sup>                        |
| 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4號-保險合同時一併應用香港財務報告準則第9號-金融工具 <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) | 投資方及其聯營公司或合營企業間之銷售或資產貢獻 <sup>3</sup>                 |
| 香港會計準則第7號(修訂本)               | 披露措施 <sup>4</sup>                                    |
| 香港會計準則第12號(修訂本)              | 針對未實現虧損確認遞延所得稅資產 <sup>4</sup>                        |
| 香港財務報告準則之修訂本                 | 2014年-2016年週期香港財務報告準則之年度改進 <sup>5</sup>              |

<sup>1</sup> 於2018年1月1日或其後開始的年度期間生效

<sup>2</sup> 於2019年1月1日或其後開始的年度期間生效

<sup>3</sup> 於待定日期或其後開始的年度期間生效

<sup>4</sup> 於2017年1月1日或其後開始的年度期間生效

<sup>5</sup> 於2017年1月1日或2018年1月1日或其後開始的年度期間生效(視情況而定)

### 3. 收入

本集團的年內貨物銷售收益分析如下：

|     | 2016年<br>千美元     | 2015年<br>千美元     |
|-----|------------------|------------------|
| 粗銅  | 943,461          | 871,993          |
| 陰極銅 | 335,409          | 285,116          |
| 硫酸  | 34,421           | 32,055           |
|     | <u>1,313,291</u> | <u>1,189,164</u> |

### 4. 分部資料

本集團之經營分部以主要營運決策者(即經營管理委員會「經營管理委員會」)按向分部分配資源及評估分部業績之有關本集團組成部分之內部報告基準識別。

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品種類為主。根據香港財務報告準則第8號營運分部，本集團之於本年度呈報及營運分部如下：

- 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(包括勘探及開採硫酸銅礦)、鈹及硫酸。鈹及硫酸為粗銅生產中的副產品。

概無經營分佈合併組成本集團的可呈報分部。

## 分部收益及業績

本集團的收益及業績按可呈報及營運分部分析如下。

|                         | 濕法<br>千美元      | 冶煉<br>千美元      | 綜合<br>千美元        |
|-------------------------|----------------|----------------|------------------|
| <b>截至2016年12月31日止年度</b> |                |                |                  |
| 來自外部客戶的收益               | 335,409        | 977,882        | 1,313,291        |
| 分部間銷售                   | 5,338          | 19,314         | 24,652           |
| <b>分部收益總額</b>           | <b>340,747</b> | <b>997,196</b> |                  |
| 對銷                      |                |                | (24,652)         |
| 年度收益                    |                |                | <b>1,313,291</b> |
| 分部利潤                    | 34,932         | 20,184         | 55,116           |
| 未分配收入*                  |                |                | 922              |
| 未分配開支#                  |                |                | (10,591)         |
| <b>年度利潤</b>             |                |                | <b>45,447</b>    |
| <b>截至2015年12月31日止年度</b> |                |                |                  |
| 來自外部客戶的收益               | 285,116        | 904,048        | 1,189,164        |
| 分部間銷售                   | 697            | 18,727         | 19,424           |
| <b>分部收益總額</b>           | <b>285,813</b> | <b>922,775</b> | <b>1,208,588</b> |
| 抵銷                      |                |                | (19,424)         |
| 年度收益                    |                |                | <b>1,189,164</b> |
| 分部利潤(虧損)                | 19,757         | (327,910)      | (308,153)        |
| 未分配收入*                  |                |                | 826              |
| 未分配開支#                  |                |                | (6,182)          |
| <b>年度虧損</b>             |                |                | <b>(313,509)</b> |

\* 未分配收入主要為本公司、中色礦業控股有限公司(「中色礦業控股」)，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)」)附屬公司股權的本公司直接控股公司。

# 未分配開支主要為控股公司的行政開支、利息開支及所得稅開支。

營運及可呈報分部之會計政策與本集團會計政策一致。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主要營運決策者報告。

分部間銷售乃按現行市場價格計算。

### 分部資產及負債

|        | 2016年<br>千美元            | 2015年<br>千美元            |
|--------|-------------------------|-------------------------|
| 分部資產   |                         |                         |
| —濕法    | 767,561                 | 739,118                 |
| —冶煉    | <u>1,403,571</u>        | <u>1,214,085</u>        |
| 分部資產總額 | 2,171,132               | 1,953,203               |
| 未分配資產* | 267,824                 | 237,015                 |
| 對銷     | <u>(9,215)</u>          | <u>(20,951)</u>         |
| 綜合資產總額 | <u><u>2,429,741</u></u> | <u><u>2,169,267</u></u> |
| 分部負債   |                         |                         |
| —濕法    | 659,697                 | 576,500                 |
| —冶煉    | <u>806,129</u>          | <u>552,335</u>          |
| 分部負債總額 | 1,465,826               | 1,128,835               |
| 未分配負債* | 129,484                 | 273,912                 |
| 對銷     | <u>(9,215)</u>          | <u>(20,951)</u>         |
| 綜合負債總額 | <u><u>1,586,095</u></u> | <u><u>1,381,796</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. 融資成本

|   | 2016年<br>千美元         | 2015年<br>千美元         |
|---|----------------------|----------------------|
| 銀行及其他借貸利息                                   | 35,701               | 24,576               |
| 撥回貼現  | <u>524</u>           | <u>352</u>           |
|   | 36,225               | 24,928               |
| 減：資本化至合資格資產之成本                              | <u>(13,814)</u>      | <u>(4,899)</u>       |
|   | <u><u>22,411</u></u> | <u><u>20,029</u></u> |
| 用以釐定符合資格作資本化的一般借貸資金<br>之借貸成本金額的(每年)加權平均資本化率 | <u><u>3.49%</u></u>  | <u><u>2.23%</u></u>  |

## 6. 其他利得及虧損

|                 | 2016年<br>千美元        | 2015年<br>千美元            |
|-----------------|---------------------|-------------------------|
| 外匯收益(虧損)淨額*     | 3,440               | (54,245)                |
| 出售物業、廠房及設備之虧損淨額 | (3,152)             | (104)                   |
| 應收賬款減值虧損        | (2,325)             | -                       |
| 物業、廠房及設備之減值虧損   | -                   | (343,237)               |
| 衍生工具公允價值變動產生之利得 | 5,097               | 1,414                   |
| 其他              | <u>-</u>            | <u>(9,395)</u>          |
|                 | <u><u>3,060</u></u> | <u><u>(405,567)</u></u> |

\* 該金額本年包括以贊比亞克瓦查(「贊比亞克瓦查」)計值的應收增值稅(「增值稅」)重新折算為美元所產生的匯兌收益5,667,000美元(2015年：虧損48,801,000美元)。

## 7. 所得稅費用(抵免)

於損益中確認之所得稅費用(抵免)：

|                    | 2016年<br>千美元         | 2015年<br>千美元           |
|--------------------|----------------------|------------------------|
| 即期稅項：              |                      |                        |
| —贊比亞所得稅            | 9,914                | 13,105                 |
| —剛果(金)所得稅          | 9,268                | 4,085                  |
| —愛爾蘭所得稅            | 1,928                | 2,250                  |
|                    | <u>21,110</u>        | <u>19,440</u>          |
| 遞延稅項               |                      |                        |
| —本年                | 2,540                | (148,640)              |
| —稅率變動的影響           | —                    | 91,148                 |
|                    | <u>2,540</u>         | <u>(57,492)</u>        |
| <b>所得稅費用(抵免)總額</b> | <b><u>23,650</u></b> | <b><u>(38,052)</u></b> |

愛爾蘭共和國(「愛爾蘭」)所得稅乃按估計應課稅收入的12.5%(2015年：12.5%)計算。

剛果(金)所得稅乃按估計應課稅收入的30%(2015年：30%)計算。

贊比亞所得稅乃按應課稅收入的35%(2015年：35%)計算，除下所述採礦活動產生之所得稅。

贊比亞議會於2014年12月23日頒佈的《所得稅法修訂案》對所得稅法作出若干修訂，自2015年1月1日起生效，其中包括將來自礦產加工及採礦業務的應課稅收入的適用稅率分別變更為30%及0%。於2015年8月14日，贊比亞國會頒佈《2015年所得稅(修訂)法》(「新稅收修訂」)，自2015年7月1日起生效。根據新稅收修訂，來自礦產加工應課稅收入的適用稅率由30%增至35%，而採礦業務所得收入的適用稅率由0%增長至：1) 30%(當應課稅收入不超過銷售總額的8%)；2) 最多15%的可變稅率加上30%(當應課稅收入超過銷售總額的8%)。

因此，自2015年1月1日起至2015年6月30日，贊比亞謙比希濕法冶煉有限公司\*(「謙比希濕法冶煉」)及謙比希銅冶煉有限公司\*(「謙比希銅冶煉」)來自濕法冶煉及火法冶煉業務的應課稅收入的適用稅率分別為30%，而中色非洲礦業有限公司\*(「中色非洲礦業」)及中色盧安夏銅業有限公司\*(「中色盧安夏」)來自採礦業務的應課稅收入的適用稅率為0%。自2015年7月1日起至2016年12月31日，謙比希銅冶煉及謙比希濕法冶煉的應課稅收入的適用稅率為35%，中色非洲礦業及中色盧安夏的應課稅收入的適用稅率範圍為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二年享有所得稅減半(2015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%。截至2016年及2017年12月31日止年度，謙比希濕法冶煉的適用稅率為26.25%(2015年：17.5%)。

中色礦業控股自贊比亞附屬公司的若干股息收入須按愛爾蘭12.5%稅率繳納所得稅。

截至2015年12月31日止年度，本公司的贊比亞法律顧問認為，根據贊比亞共和國與愛爾蘭之間關於所得稅的避免雙重課稅及預防財政規避慣例，中色礦業控股(本公司之全資附屬公司及根據愛爾蘭法例註冊成立的投資控股公司)的贊比亞附屬公司向中色礦業控股分派股息可獲豁免相關預扣稅，惟中色礦業控股於贊比亞有常設機構的情況則除外。董事確認，中色礦業控股於贊比亞並無常設機構，故認為毋須就在贊比亞的附屬公司於2015年度未分派利潤作出預扣稅撥備。

根據贊比亞共和國與愛爾蘭之間關於贊比亞境內公司向根據贊比亞稅法可能於贊比亞繳稅的愛爾蘭公民支付若干股息避免雙重課稅及預防財政規避的新慣例(於2016年1月1日生效)，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%。

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。

報告期末，遞延稅項負債中，金額為28,915,000美元(2015年：20,311,000美元)的撥備是與該等附屬公司中未分派盈利相關的暫時性差異，而未獲確認遞延稅項負債的附屬公司之未分派盈利相關的暫時性差異總額為零(2015年：19,391,000美元)。

## 其他稅項

本集團亦須繳付下列其他非所得稅：

本集團於贊比亞及剛果(金)進行買賣須按16%的稅率繳納增值稅，但出口免徵增值稅。倘就採購支付的相關進項增值稅總額超過於贊比亞及剛果(金)進行銷售應付的銷項增值稅總額，則可憑有效增值稅發票獲贊比亞及剛果(金)退還相關進項增值稅。

於2014年12月23日，贊比亞議會頒佈「2008年礦山與採礦法修訂案」，並自2015年1月1日起生效，其中包括將露天採礦及地下採礦作業依據採礦許可生產或回收的基本金屬或貴金屬的礦產資源稅率分別變更為正常價值的20%及8%。

於2015年8月14日，贊比亞議會頒佈「2015年礦山與採礦法修訂案」，其中包括自2015年7月1日起將露天採礦的礦產資源稅率變更為9%(修訂前為20%)，而地下採礦作業依據採礦許可生產或回收的基本金屬或貴金屬的礦產資源稅率變更為正常價值的6%(修訂前為8%)。

於2016年6月7日，贊比亞議會頒佈「2015年礦山與採礦法修訂案」，並自2016年6月1日起生效，其中包括當銅的正常價格低於每噸4,500美元時，礦產資源稅率為4%；等於或高於每噸4,500美元但低於每噸6,000美元時，為5%；等於或高於每噸6,000美元時，則為6%。礦產資源稅率對露天採礦及地下採礦均適用。

## 8. 股息

|                      | 2016年<br>千美元 | 2015年<br>千美元 |
|----------------------|--------------|--------------|
| 年內確認為分派之股息：          |              |              |
| 已付2014年末期股息—每股0.28美仙 | <u>-</u>     | <u>9,874</u> |

截至2016年12月31日止年度，概無支付、宣派或建議任何股息。

## 9. 每股盈利(虧損)

|                                      | 2016年            | 2015年            |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 用於計算每股基本盈利的本公司擁有人分佔<br>年度利潤(虧損)(千美元) | 11,832           | (279,902)        |
| 用於計算每股基本盈利的普通股份數(千股)                 | <u>3,489,036</u> | <u>3,489,036</u> |

於截至2016年及2015年12月31日止年度內，並無發行在外的潛在普通股。因此，攤薄每股盈利並未呈報。

## 10. 存貨

|       | 2016年<br>千美元   | 2015年<br>千美元   |
|-------|----------------|----------------|
| 原材料   | 200,182        | 154,398        |
| 部件及耗材 | 76,019         | 84,713         |
| 在製品   | 32,504         | 53,539         |
| 製成品   | 8,119          | 13,730         |
|       | <u>316,824</u> | <u>306,380</u> |

## 11. 貿易應收款項

以下為基於發票日期呈列之貿易應收款項(已扣除呆賬撥備)的賬齡分析：

|          | 2016年<br>千美元   | 2015年<br>千美元   |
|----------|----------------|----------------|
| 0至30日    | 183,925        | 92,779         |
| 31至90日   | 29,160         | 19,221         |
| 91至180日  | 6,726          | 60             |
| 181至365日 | 3,410          | 55             |
| 1至2年     | 1,004          | 3,197          |
|          | <u>224,225</u> | <u>115,312</u> |

本集團根據臨時價格安排銷售粗銅及陰極銅，銅產品的銅、金及銀的最終品位按第三方的檢驗協定，而最終價格則基於市價於特定日期設定。當所有權的重大風險及回報轉移至客戶時，採用基於內部檢驗統計過往銅產品的銅、金及銀品位紀錄及最終結算預計日期的遠期價格確認收益。

因臨時定價銷售安排內含的收入調整機制而產生的臨時定價銷售收入具有商品衍生工具特徵，其計入本集團於2016年12月31日的貿易應收款項的金額為27,024,000美元(為一項資產)(2015年：4,815,000美元(為一項負債))。

本集團並無就該等結餘持有任何抵押品或其他信貸保證，亦無可抵銷本集團結欠對手方任何款項的法律權利。

## 12. 貿易應付款項

以下為基於發票日期呈列之貿易應付款項的賬齡分析：

|          | 2016年<br>千美元   | 2015年<br>千美元   |
|----------|----------------|----------------|
| 0至30日    | 51,855         | 91,006         |
| 31至90日   | 58,740         | 16,012         |
| 91至180日  | 79,213         | 20,687         |
| 181至365日 | 53,360         | 11,494         |
| 1至2年     | 21,263         | 18,937         |
| 2至3年     | 11,554         | -              |
|          | <u>275,985</u> | <u>158,136</u> |

因臨時定價採購安排內含的採購調整機制而產生的臨時定價採購具有商品衍生工具特徵，其計入本集團於2016年12月31日的貿易應付款項的金額為21,261,000美元(為一項負債)(2015年：3,969,000美元(為一項資產))。

## 13. 銀行及其他借貸

|   | 附註  | 2016年<br>千美元     | 2015年<br>千美元     |
|---|-----|------------------|------------------|
| 銀行借貸—無抵押                                  | (a) | 857,410          | 1,030,790        |
| 附屬公司非控股股東貸款，無抵押                           | (b) | -                | 22,605           |
| 中國有色集團貸款，無抵押                              | (c) | 1,077            | 1,077            |
| 同系附屬公司貸款，無抵押                              | (d) | 300,000          | -                |
|   |     | <u>1,158,487</u> | <u>1,054,472</u> |
| 須於下列期限償還之賬面值：*                            |     |                  |                  |
| 一年內                                       |     | 58,000           | 292,505          |
| 一年以上但不超過兩年                                |     | 572,077          | 48,000           |
| 兩年以上但不超過五年                                |     | 528,410          | 643,967          |
|   |     | <u>1,158,487</u> | 984,472          |
| 因違反貸款契約而須應要求償還之<br>銀行借貸賬面值<br>(呈列於流動負債項下) | (e) | -                | 70,000           |
|   |     | <u>1,158,487</u> | 1,054,472        |
| 減：呈列於流動負債項下之金額                            |     | <u>(58,000)</u>  | <u>(362,505)</u> |
| 非流動部分                                     |     | <u>1,100,487</u> | <u>691,967</u>   |

\* 該等到期金額乃基於貸款協議中所載的計劃還款期。

註：

(a) 截至2016年12月31日，無抵押銀行借貸包括以下各項：

- 中國有色集團為627,410,000美元(2015年：648,790,000美元)的銀行貸款向相關銀行發出公司擔保。
- 中國有色集團及一附屬公司的非控股股東一同為80,000,000美元(2015年：80,000,000美元)的銀行貸款向相關銀行發出聯合公司擔保。
- 一附屬公司的非控股股東為零美元(2015年：60,000,000美元)的銀行貸款向相關銀行發出公司擔保。
- 無擔保銀行貸款為150,000,000美元(2015年：242,000,000美元)。

於2016年12月31日，上述計息銀行貸款的年利率根據倫敦銀行同業拆息浮動，介乎2.1%至4.2%(2015年：1.1%至3.4%)。

- (b) 來自於一附屬公司非控股股東之零美元(2015年：22,605,000美元)的計息貸款年利率為8.0%。該貸款已於2016年5月償還。
- (c) 來自於中國有色集團之1,077,000美元的貸款根據中國人民銀行公佈的貸款基準利率浮動計息，2016年為3.3%(2015年：3.7%)。
- (d) 同系附屬公司300,000,000美元的計息貸款年利率為4.0%(2015年：零)。
- (e) 有關截至2015年12月31日賬面值為70,000,000美元的銀行貸款，本集團不能滿足銀行的若干條款，該類條款主要與合併有形淨資產有關。所有貸款已於2016年償還。

## 管理層討論及分析

### 概述

2016年，面對世界經濟恢復緩慢和基本金屬市場不振的局面，本集團克服了供電不足、電費增長和硫酸市場需求下跌帶來的挑戰，堅持加快發展不放鬆，努力實現增收節支，業務繼續保持了平穩發展。

報告期內，本集團主要產品粗銅、陰極銅、硫酸產銷量進一步提升，報告期內實現收益1,313.3百萬美元，較去年同期增長10.4%。

報告期內，本公司擁有人應佔利潤11.8百萬美元，較去年同期增長291.7百萬美元。主要原因為本公司強化管理、產品產銷量增長、贊比亞國家貨幣幣值相對穩定，以及折舊費用下降(由於2015年末計提了物業、廠房及設備減值準備)。

同時，隨著投資達8.3億美元的謙比希東南礦體探建結合項目等計劃中項目的建設，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，本集團在贊比亞及剛果(金)專注經營銅開採、選礦、濕法冶煉、火法冶煉及銷售業務。本集團同時亦生產粗銅冶煉工序中產生的副產品硫酸。

本集團的業務主要由以下公司經營：即位於贊比亞的中色非洲礦業、中色盧安夏、謙比希銅冶煉及謙比希濕法冶煉，以及謙比希濕法冶煉的兩家附屬子公司，即位於剛果(金)的中色華鑫濕法冶煉有限公司(「**中色華鑫濕法**」)及中色華鑫馬本德礦業有限公司(「**中色華鑫馬本德**」)。

此外，於2016年6月30日，中色香港控股完成了從謙比希濕法冶煉收購其持有的位於剛果(金)的中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德的股權工作。從2016年7月1日開始，位於剛果(金)的中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德成為中色香港控股的附屬公司。

2016年，本集團累計生產粗銅206,217噸，硫酸523,906噸，分別較去年增長11.0%及8.8%；生產陰極銅75,903噸，較去年增長10.9%；2016年本集團收益由2015年的1,189.2百萬美元增至1,313.3百萬美元，增幅10.4%。

## 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2016年12月31日，本集團以JORC準則計算的礦產儲量及礦產資源的資料如下：

#### (1) 資源量

##### 謙比希主礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日  |       |     |   | 2015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           | 8.46         | 2.21% | -   | - | 8.73         | 2.24% | -   | - |
| 控制           | 6.89         | 2.32% | -   | - | 7.11         | 2.41% | -   | - |
| 推斷           | 13.85        | 2.26% | -   | - | 14.78        | 2.27% | -   | - |

註：2016年謙比希主礦採出礦石量43.8萬噸。

謙比希西礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |              |          |          | 2015年12月31日<br>平均品位 |              |          |          |
|--------------|---------------------|--------------|----------|----------|---------------------|--------------|----------|----------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅      | 鈷        | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅      | 鈷        |
| <b>氧化礦</b>   |                     |              |          |          |                     |              |          |          |
| 探明           | 4.51                | 1.94%        | 0.95%    | -        | 3.64                | 2.03%        | 1.00%    | -        |
| 控制           | 0.98                | 1.84%        | 0.90%    | -        | 1.46                | 1.83%        | 0.96%    | -        |
| 推斷           | 0.32                | 2.08%        | 1.03%    | -        | 1.45                | 2.32%        | 1.10%    | -        |
| <b>硫化礦</b>   |                     |              |          |          |                     |              |          |          |
| 探明           | 10.08               | 2.16%        | -        | -        | 8.55                | 2.22%        | -        | -        |
| 控制           | 6.61                | 2.14%        | -        | -        | 7.09                | 2.33%        | -        | -        |
| 推斷           | <u>6.52</u>         | <u>2.24%</u> | <u>-</u> | <u>-</u> | <u>10.81</u>        | <u>2.32%</u> | <u>-</u> | <u>-</u> |

註：2016年謙比希西礦採出礦石量102.6萬噸。

謙比希東南礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |              |          |              | 2015年12月31日<br>平均品位 |              |          |              |
|--------------|---------------------|--------------|----------|--------------|---------------------|--------------|----------|--------------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅      | 鈷            | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅      | 鈷            |
| 探明           | 1.95                | 1.90%        | -        | 0.11%        | 1.95                | 1.90%        | -        | 0.11%        |
| 控制           | 28.60               | 1.90%        | -        | 0.11%        | 28.60               | 1.90%        | -        | 0.11%        |
| 推斷           | <u>117.78</u>       | <u>1.88%</u> | <u>-</u> | <u>0.10%</u> | <u>117.78</u>       | <u>1.88%</u> | <u>-</u> | <u>0.10%</u> |

註：2016年謙比希東南礦無開展採礦活動。

穆旺巴希礦山

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日  |       |       |   | 2015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           | 6.99         | 2.02% | 0.82% | - | 7.38         | 2.02% | 0.82% | - |
| 推斷           | 3.31         | 2.06% | 0.48% | - | 3.31         | 2.06% | 0.48% | - |

註：2016年穆旺巴希礦山採出礦石41.57萬噸。

謙比希尾礦及礦石堆

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日  |      |     |   | 2015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           | -            | -    | -   | - | -            | -     | -     | - |
| 推斷           | 0            | -    | -   | - | 0.38         | 0.36% | 0.25% | - |

註：2016年開採完畢。

## 巴魯巴中部硫化礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |              |              |              | 2015年12月31日<br>平均品位 |       |       |       |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅          | 鈷            | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷     |
| <b>氧化礦</b>   |                     |              |              |              |                     |       |       |       |
| 探明           | -                   | -            | -            | -            | -                   | -     | -     | -     |
| 控制           | <b>6.56</b>         | <b>1.65%</b> | <b>1.14%</b> | <b>0.12%</b> | 6.56                | 1.65% | 1.14% | 0.12% |
| 推斷           | <b>1.62</b>         | <b>1.70%</b> | <b>0.93%</b> | <b>0.10%</b> | 1.62                | 1.70% | 0.93% | 0.10% |
| <b>硫化礦</b>   |                     |              |              |              |                     |       |       |       |
| 探明           | <b>4.05</b>         | <b>2.20%</b> | <b>0.08%</b> | <b>0.16%</b> | 4.05                | 2.20% | -     | 0.16% |
| 控制           | <b>7.29</b>         | <b>2.10%</b> | <b>0.08%</b> | <b>0.14%</b> | 7.29                | 2.10% | -     | 0.14% |
| 推斷           | <b>3.62</b>         | <b>1.47%</b> | <b>0.06%</b> | <b>0.09%</b> | 3.62                | 1.47% | -     | 0.09% |

註：2016年無勘探或開採活動。

## 穆利亞希北礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |              |              |              | 2015年12月31日<br>平均品位 |       |       |       |
|--------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計          | 氧化銅          | 鈷            | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷     |
| 探明           | <b>19.99</b>        | <b>1.12%</b> | <b>0.48%</b> | <b>0.02%</b> | 22.93               | 1.13% | 0.50% | 0.02% |
| 控制           | <b>16.61</b>        | <b>1.03%</b> | <b>0.40%</b> | <b>0.02%</b> | 17.57               | 1.03% | 0.41% | 0.02% |
| 推斷           | <b>21.18</b>        | <b>1.01%</b> | <b>0.34%</b> | <b>0.02%</b> | 21.23               | 1.01% | 0.37% | 0.02% |

註：穆利亞希北礦2016年消耗地質礦量約353萬噸，全銅品位1.23%。

## 穆利亞希南部氧化礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |       |       |       | 2015年12月31日<br>平均品位 |       |       |       |
|--------------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷     |
| <b>氧化礦</b>   |                     |       |       |       |                     |       |       |       |
| 探明           | 1.17                | 2.02% | 1.23% | 0.01% | 1.57                | 1.96% | 1.23% | 0.02% |
| 控制           | 0.87                | 1.59% | 0.69% | 0.01% | 1.01                | 1.58% | 0.69% | 0.01% |
| 推斷           | 0.17                | 1.25% | 0.46% | 0.02% | 0.18                | 1.26% | 0.48% | 0.01% |
| <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：穆利亞希南部氧化礦2016年消耗地質礦量約45萬噸，全銅品位1.78%。

## 馬希巴礦山

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |       |       |       | 2015年12月31日<br>平均品位 |       |       |   |
|--------------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|---|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷 |
| 探明           | 3.17                | 1.89% | 0.24% | 0.02% | 3.17                | 1.89% | 0.24% | - |
| 控制           | 5.67                | 1.96% | 0.22% | 0.03% | 5.67                | 1.96% | 0.22% | - |
| 推斷           | 4.97                | 1.67% | 0.43% | 0.04% | 4.97                | 1.67% | 0.43% | - |

註：2016年無勘探或開採活動。

## 巴魯巴東礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日  |       |       |       | 2015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           | 6.40         | 1.90% | 1.00% | 0.02% | 6.40         | 1.90% | 1.00% | 0.02% |
| 控制           | 27.64        | 0.77% | 0.31% | 0.03% | 27.64        | 0.77% | 0.31% | 0.03% |
| 推斷           | 3.27         | 1.03% | 0.37% | 0.04% | 3.27         | 1.03% | 0.37% | 0.04% |

註：2016年無勘探或開採活動。

## (2) 儲量

### 謙比希主礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日  |       |     |   | 2015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 |   |
| 證實           | 4.00         | 1.69% | -   | - | 5.08         | 1.55% | -   | - |
| 概略           | 2.08         | 1.63% | -   | - | 2.70         | 1.43% | -   | - |

註：2016年謙比希主礦採出礦石量43.8萬噸。

謙比希西礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |       |       |   | 2015年12月31日<br>平均品位 |       |     |   |
|--------------|---------------------|-------|-------|---|---------------------|-------|-----|---|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷 | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅 | 鈷 |
| <b>氧化礦</b>   |                     |       |       |   |                     |       |     |   |
| 證實           | 2.12                | 1.80% | 0.87% | - | 2.05                | 1.76% | -   | - |
| 概略           | 0.64                | 1.78% | 0.81% | - | 2.21                | 1.64% | -   | - |
| <b>硫化礦</b>   |                     |       |       |   |                     |       |     |   |
| 證實           | 4.24                | 2.02% | -     | - | 4.49                | 1.92% | -   | - |
| 概略           | 8.31                | 1.96% | -     | - | 13.19               | 1.99% | -   | - |

註：2016年謙比希西礦採出礦石量102.6萬噸。

謙比希東南礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |       |     |       | 2015年12月31日<br>平均品位 |       |     |       |
|--------------|---------------------|-------|-----|-------|---------------------|-------|-----|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅 | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅 | 鈷     |
| 證實           | -                   | -     | -   | -     | -                   | -     | -   | -     |
| 概略           | 37.72               | 1.81% | -   | 0.08% | 37.72               | 1.81% | -   | 0.08% |

巴魯巴中部硫化礦

| JORC<br>資源分類 | 2016年12月31日<br>平均品位 |       |       |       | 2015年12月31日<br>平均品位 |       |       |       |
|--------------|---------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷     | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷     |
| 證實           | 2.30                | 1.39% | 0.06% | 0.04% | 2.30                | 1.38% | 0.06% | 0.04% |
| 概略           | 3.58                | 1.24% | 0.11% | 0.09% | 3.58                | 1.25% | 0.11% | 0.09% |

### 穆利亞希北礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2016年12月31日<br>平均品位 |              |              | 鈷            | 礦石量<br>(百萬噸) | 2015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           | 16.18        | 1.13%               | 0.48%        | 0.02%        | 18.51        | 1.11%        | 0.49%               | 0.02%        |   |
| 概略           | <u>11.12</u> | <u>0.99%</u>        | <u>0.41%</u> | <u>0.02%</u> | <u>11.75</u> | <u>0.98%</u> | <u>0.49%</u>        | <u>0.02%</u> |   |

### 穆利亞希南礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2016年12月31日<br>平均品位 |              |              | 鈷           | 礦石量<br>(百萬噸) | 2015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           | 0.68         | 2.21%               | 1.56%        | 0.02%        | 1.04        | 1.99%        | 1.39%               | -        |   |
| 概略           | <u>0.26</u>  | <u>1.72%</u>        | <u>1.09%</u> | <u>0.01%</u> | <u>0.40</u> | <u>1.61%</u> | <u>0.93%</u>        | <u>-</u> |   |

### 巴魯巴東礦

| JORC<br>資源分類 | 礦石量<br>(百萬噸) | 2016年12月31日<br>平均品位 |              |              | 鈷            | 礦石量<br>(百萬噸) | 2015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           | 6.38         | 1.81%               | 0.95%        | 0.02%        | 6.38         | 1.81%        | 0.95%               | 0.02%        |   |
| 概略           | <u>27.57</u> | <u>0.73%</u>        | <u>0.30%</u> | <u>0.03%</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) | 2016年12月31日<br>平均品位 |              |          | 鈷           | 礦石量<br>(百萬噸) | 2015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           | 2.66         | 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 | 2016年12月31日<br>平均品位 |       |       |   | 2015年12月31日<br>平均品位 |       |       |   |
|--------------|---------------------|-------|-------|---|---------------------|-------|-------|---|
|              | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷 | 礦石量<br>(百萬噸)        | 銅合計   | 氧化銅   | 鈷 |
| 證實           | 6.99                | 2.02% | 0.82% | - | 7.38                | 2.02% | 0.82% | - |
| 概略           | 3.31                | 2.06% | 0.48% | - | 3.31                | 2.06% | 0.48% | - |

## 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。

2016年中色非洲礦業累計生產銅精礦含銅26,870噸，較去年同期增長3.2%。主要原因是礦石品位和選礦回收率有所增長。

年內，中色非洲礦業謙比希主礦和西礦分別採出礦石量43.8萬噸及102.6萬噸。

### 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治煉廠。

巴魯巴中礦受低銅價和供電不足的影響，2016年繼續保持停產維護狀態。(詳見本公司2015年9月8日「中色盧安夏巴魯巴中礦和爐渣選礦項目應因供電不足暫停生產公告」)。

穆利亞希項目生產陰極銅34,507噸，比去年同期增長4.2%。主要原因是堆浸礦堆增加，系統產出能力持續增強。

年內，穆利亞希北礦及穆利亞希南礦分別採出礦石量353萬噸及45萬噸。

## 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2016年分別生產粗銅206,217噸及硫酸523,906噸，比去年同期分別增長11.0%和8.8%。主要原因是2015年因硫酸市場變化及漲庫風險，公司調整了生產計劃，降低粗銅及硫酸的產量。2016年，本公司致力於贊比亞、剛果(金)原料採購與產品銷售一體化市場體系建設，粗銅及硫酸生產穩中增長。

謙比希銅冶煉2016年由於原材料礦物成份發生變化，煙氣中鉍含量下降，故未生產鉍。

## 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，並通過中色華鑫濕法營運中色華鑫濕法項目(2016年1月1日至2016年6月30日)，通過中色華鑫馬本德營運馬本德項目(2016年1月1日至2016年6月30日)。

謙比希濕法治煉2016年累計生產陰極銅5,216噸，比去年同期增長20.8%；謙比希濕法治煉下屬的選礦廠2016年生產銅精礦含銅1,566噸，較去年同期增長237.9%。主要原因是穆旺巴希礦山開始供礦，原材料供應得到保障。

## 中色華鑫馬本德

中色華鑫馬本德項目陰極銅產量24,126噸，比去年同期增長28.0%，主要因為原材料供應持續改善，電力供應穩定，產能提高。

## 中色華鑫濕法

中色華鑫濕法項目累計生產陰極銅12,054噸，比去年同期降低了1.1%，與去年基本持平。

下表載列所示期間本集團產品的產量及同比增長。

|     | 2016年<br>產量<br>(噸) | 2015年<br>產量<br>(噸) | 同比增幅/<br>(跌幅)<br>(%) |
|-----|--------------------|--------------------|----------------------|
| 銅精礦 | <b>28,436</b>      | 37,876             | (24.9%)              |
| 粗銅  | <b>206,217</b>     | 185,698            | 11.0%                |
| 陰極銅 | <b>75,903</b>      | 68,464             | 10.9%                |
| 硫酸  | <b>523,906</b>     | 481,364            | 8.8%                 |
| 鈹   | —                  | 40                 | —                    |

註：

- (1) 除硫酸及鈹外，所有產品的產量均基於含銅量。
- (2) 銅精礦產量同比下降較多，主要原因是巴魯巴礦從2015年9月份開始停產(原因見上文)。

## 集團勘探、開發及採礦費用

截至2016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：

| 單位：百萬美元              | 中色非洲礦業       |              | 中色盧安夏        |              |              | 謙比希<br>濕法冶煉 |             | 總計            |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------|
|                      | 謙比希<br>主礦    | 謙比希<br>西礦    | 謙比希<br>東南礦   | 巴魯巴中部<br>硫化礦 | 穆利亞希<br>北礦   | 穆利亞希<br>南礦  | 穆旺巴希<br>礦山  |               |
| <b>勘探活動</b>          |              |              |              |              |              |             |             |               |
| 鑽探及化驗                | -            | 1.16         | 1.64         | -            | -            | -           | 0.33        | 3.13          |
| 其他                   | -            | -            | 0.02         | -            | -            | -           | -           | 0.02          |
| <b>小計</b>            | <b>-</b>     | <b>1.16</b>  | <b>1.66</b>  | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>-</b>    | <b>0.33</b> | <b>3.15</b>   |
| <b>開發活動(包括礦山建設)</b>  |              |              |              |              |              |             |             |               |
| 購買資產及設備              | 0.89         | 20.56        | 4.04         | -            | 1.23         | -           | -           | 26.72         |
| 土建隧道工程及道路            | -            | -            | 52.82        | -            | 12.55        | 0.07        | -           | 65.44         |
| 員工費用                 | -            | -            | 2.51         | -            | -            | -           | -           | 2.51          |
| 其他                   | -            | -            | 26.89        | -            | 4.33         | 0.43        | -           | 31.65         |
| <b>小計</b>            | <b>0.89</b>  | <b>20.56</b> | <b>86.26</b> | <b>-</b>     | <b>18.11</b> | <b>0.50</b> | <b>-</b>    | <b>126.32</b> |
| <b>開採活動(不含選礦)</b>    |              |              |              |              |              |             |             |               |
| 員工費用                 | 2.53         | 1.23         | -            | -            | 0.26         | -           | 0.07        | 4.09          |
| 易耗品                  | -            | -            | -            | -            | 1.20         | 0.10        | -           | 1.30          |
| 燃料、電力、水及其他服務         | 6.26         | 4.40         | -            | -            | -            | -           | -           | 10.66         |
| 現場及遠端系統管理            | -            | -            | -            | -            | -            | -           | -           | -             |
| 非所得稅項、專利費及<br>政府其他費用 | -            | -            | -            | -            | 9.40         | 1.71        | -           | 11.11         |
| 其他                   | 2.53         | 5.91         | -            | -            | -            | -           | 0.19        | 8.63          |
| 外包成本                 | 15.48        | 40.44        | -            | -            | 9.91         | 1.66        | 3.33        | 70.82         |
| 折舊                   | 3.34         | 4.36         | -            | -            | 42.82        | 1.71        | 0.39        | 52.62         |
| <b>小計</b>            | <b>30.14</b> | <b>56.34</b> | <b>-</b>     | <b>-</b>     | <b>63.59</b> | <b>5.18</b> | <b>3.98</b> | <b>159.23</b> |

## 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和中色盧安夏分別進行了生產性和勘探性的探礦工作。

謙比希東南礦體勘探均為坑內勘探，東南礦體坑內鑽探設計孔深7,500米，實際完成76個孔，進尺7,206.9米。

中色盧安夏進行了勘探鑽探工作及平台探槽工作，其中羅安延長部及巴魯巴東礦進行補充鑽探工作，完成鑽孔6個(終孔直徑75毫米)，進尺389.5米。穆利亞希北露天礦共完成生產性和勘探性的平台探槽(1米×2米)18條，總長1,612米，總量2,418立方米。穆利亞希南露天礦共完成生產性和勘探性的平台探槽(1米×2米)14條，總長1,258米，總量1,887立方米。

### 礦業開發

礦業開發詳情請參閱第34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29頁「生產情況」。

### 基建項目、轉包安排及購買設備

年內，本集團新簽訂之合約詳情如下：

#### 中色非洲礦業

年內新簽訂之基建項目合約總額為約4,840萬美元。

本集團年內並無轉包安排\*。

\* 就轉包安排而言，這是指某一合同的當事人，與合同之外的第三人所訂立的，內容涉及由第三人全部或部分履行原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。

本集團年內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620萬美元，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。

## 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6.3萬噸，項目總投資8.3億美元。2016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，井巷掘砌完成15.3萬立方米，年內完成投資8,640.4萬美元。截至2016年12月底累計完成項目投資43,020.4萬美元，約完成項目總投資的51.8%。該項目計劃於2018年第三季度建成。東南礦體坑內鑽探設計孔探7,500米，實際完成76個孔，進尺7,206.9米。

#### 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。該項目於2013年9月開工，投資總額7,157.0萬美元。露天礦自2015年5月轉入邊剝離邊出礦的試生產階段，2016年6月底完工進入正式生產階段，至2016年底已完成剝離總量511.3萬立方米。日處理量2,000噸的選礦廠由新建變更為改造和擴建原日處理量1,000噸的選礦廠，投資總額隨之調整為5,739萬美元。選礦廠改擴建工程於2016年4月動工，11月開始砼澆築，計劃2017年8月整體竣工投產。截至2016年12月底，該項目已累計投資3,826.1萬美元，佔總投資比66.7%。

## 謙比希銅冶煉

### 高鈷冰銅選冶項目

該項目規模為年處理5萬噸高鈷冰銅，年產銅精礦3.5萬噸(含銅39.1%)。該工程於2015年4月6日開工，2016年5月30日投入試生產，2016年9月完工進入正式生產階段。項目總投資3,264萬美元，截止2016年12月底，累計完成投資900.6萬美元。

### 液態二氧化硫項目

該項目利用冶煉副產品和現有公用設施生產液態二氧化硫，建設規模為年產16,500噸液態二氧化硫，總投資958萬美元，建設期1年，於2016年9月經本公司董事會批准，目前正在籌備建設當中。

此外，本集團正在剛果(金)對新的探礦採礦項目及冶煉項目開發工作進行研究，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              |                |                  |                    |           |                |                  |                    |
|-----|--------------------------|----------------|------------------|--------------------|-----------|----------------|------------------|--------------------|
|     | 2016年                    |                |                  |                    | 2015年     |                |                  |                    |
|     | 銷量 <sup>(註)</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<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  | 206,380                  | 4,571          | 943,461          | 71.8               | 185,217   | 4,708          | 871,993          | 73.3               |
| 陰極銅 | 77,672                   | 4,318          | 335,409          | 25.5               | 66,301    | 4,300          | 285,116          | 24.0               |
| 硫酸  | 297,476                  | 116            | 34,421           | 2.7                | 283,727   | 113            | 32,055           | 2.7                |
| 總計  |                          |                | <u>1,313,291</u> | <u>100.0</u>       |           |                | <u>1,189,164</u> | <u>100.0</u>       |

註：除硫酸外，所有產品的銷量均基於含銅量。

### 收入

本集團2016年全年收益為1,313.3百萬美元，較2015年全年的1,189.2百萬美元增加10.4%。本集團粗銅、陰極銅和硫酸的收益佔總收益比例分別為71.8%、25.5%、及2.7%。

粗銅收益從2015年的872.0百萬美元增加8.2%至2016年的943.5百萬美元。收益增長主要受銷量增長影響，2016年粗銅銷量為206,380噸，比2015年增長11.4%；同時部分被國際銅價下跌抵銷。

陰極銅收益從2015年的285.1百萬美元增加17.6%至2016年的335.4百萬美元。收益增長主要受銷量增長及贊比亞資源稅稅率下降影響，同時部分被國際銅價下跌抵銷。陰極銅銷量由2015年的66,301噸增長17.2%至2016年的77,672噸。

硫酸2016年收益為34.4百萬美元，比2015年的32.1百萬美元增加7.2%，主要原因是2016年粗銅產量較2015年增長，而硫酸作為粗銅生產過程中的副產品，其產量也有所增長，其銷量由2015年的283,727噸上升4.8%至2016年的297,476噸。同時，硫酸銷售單價自2015年的113美元上升至2016年的116美元，增長2.7%。

## 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      |       |                |             |                  |       |                |             |
|-------|------------------|-------|----------------|-------------|------------------|-------|----------------|-------------|
|       | 2016年            |       |                |             | 2015年            |       |                |             |
|       | 單位               |       | 單位             |             | 單位               |       | 單位             |             |
| 銷售成本  | 銷售成本             | 毛利    | 毛利率            | 銷售成本        | 銷售成本             | 毛利    | 毛利率            |             |
| (千美元) | (美元/噸)           | (千美元) | (%)            | (千美元)       | (美元/噸)           | (千美元) | (%)            |             |
| 粗銅    | 833,145          | 4,037 | 110,316        | 11.7        | 820,203          | 4,428 | 51,790         | 5.9         |
| 陰極銅   | 270,379          | 3,481 | 65,030         | 19.4        | 234,015          | 3,530 | 51,101         | 17.9        |
| 硫酸    | 9,854            | 33    | 24,567         | 71.4        | 9,337            | 33    | 22,718         | 70.9        |
| 總計    | <u>1,113,378</u> |       | <u>199,913</u> | <u>15.2</u> | <u>1,063,555</u> |       | <u>125,609</u> | <u>10.6</u> |

於2016年，本集團的銷售成本為1,113.4百萬美元，較2015年的1,063.6百萬美元增加4.7%。主要原因是粗銅、陰極銅及硫酸銷量的上升導致成本總額增長。

粗銅銷售成本由2015年的820.2百萬美元增加1.6%至2016年的833.1百萬美元，主要原因是粗銅銷量增長，同時部分被國際銅價的下跌拉低了銅精礦採購價格所抵銷。

陰極銅銷售成本從2015年的234.0百萬美元增加15.6%至2016年的270.4百萬美元，主要原因是陰極銅銷量大幅上漲17.2%。

硫酸銷售成本從2015年的9.3百萬美元增加6.5%至2016年的9.9百萬美元，主要原因是硫酸銷量增加4.8%所致。

### **毛利及毛利率**

2016年本集團實現毛利199.9百萬美元，較2015年的125.6百萬美元增加59.2%。2016年毛利率從2015年的10.6%增加至15.2%。毛利率增加主要原因是粗銅毛利率增長。

粗銅的毛利率從2015年的5.9%增加至2016年的11.7%，主要原因是單位銷售成本下降。

陰極銅的毛利率從2015年的17.9%增加至2016年的19.4%，主要原因是資源稅稅率下降及單位銷售成本下降。

硫酸的毛利率從2015年的70.9%增加至2016年的71.4%，主要原因是硫酸平均銷售價格上漲。

## 分銷及銷售成本

2016年本集團分銷及銷售成本為28.3百萬美元，較2015年的16.5百萬美元增加71.5%。主要原因是由於贊比亞硫酸市場競爭加劇，本期硫酸銷往剛果金量加大，導致運費大幅增加。

## 行政開支

2016年本集團行政開支為46.3百萬美元，較2015年的48.2百萬美元減少3.9%。主要原因是巴魯巴銅礦及爐渣選礦項目停產，導致開支下降，及本期贊比亞克瓦查平均匯率與2015年平均匯率相比貶值導致以克瓦查計價的相關費用下降。

## 財務費用

2016年本集團財務費用為22.4百萬美元，較2015年的20.0百萬美元增加12.0%，主要原因是融資規模擴大。

## 其他費用

2016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導致的停工損失。

## 其他利得及虧損

2016年本集團其他利得及虧損的利得淨額為3.1百萬美元，較2015年的虧損淨額405.6百萬美元大幅減少虧損408.7百萬美元，主要原因是2015年度包括物業、廠房及設備減值撥備343.2百萬美元及匯兌損失54.2百萬美元。截至2016年12月31日止年度國際銅價止跌回升，本集團未對物業、廠房及設備作出進一步減值準備。此外，2016年度錄得匯兌收益3.4百萬美元，主要源於2016年贊比亞克瓦查較美元有所升值，從而以贊比亞克瓦查計值的應收增值稅折算為美元增加所致，而2015年贊比亞克瓦查較美元大幅貶值。

## 所得稅費用(抵免)

2016年本集團所得稅費用為23.7百萬美元，較2015年的所得稅抵免38.1百萬美元增加61.8百萬美元。於2015年，減值撥備導致遞延所得稅抵免57.5百萬美元。

## 本公司擁有人應佔利潤(虧損)及淨利潤率

受以上因素影響，本公司擁有人應佔利潤由2015年的虧損279.9百萬美元大幅增加291.7百萬美元至2016年的利潤11.8百萬美元。2015年和2016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-23.5%和0.9%。

## 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。2016年本集團經營活動所得現金流量淨額為121.9百萬美元，較2015年的261.9百萬美元減少53.5%，主要原因為本集團貿易應收款項增加。

#### 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。2016年本集團投資活動所用現金流量淨額為56.3百萬美元，較2015年的191.0百萬美元減少70.5%，主要原因為定期存款到期收回及在建工程投資減少。

## **融資活動所得現金流量淨額**

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。2016年本集團融資活動所得現金流量淨額為59.7百萬美元，較2015年的2.4百萬美元增加57.3百萬美元，主要原因為本期增加了銀行借款。

## **銀行結餘及現金**

於2016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685.3百萬美元，較於2015年12月31日的560.2百萬美元增加125.1百萬美元。

## **貿易應收款項**

於2016年12月31日，本集團貿易應收款項為224.2百萬美元，較2015年12月31日的115.3百萬美元增加108.9百萬美元。貿易應收款項的增長是由於2016年後期粗銅銷量增加及國際銅價增長。

## **存貨**

於2016年12月31日，本集團持有存貨316.8百萬美元，較2015年12月31日的306.4百萬美元增加10.4百萬美元。主要原因是根據生產計劃和市場變化情況，本集團於2016年12月31日原材料與部件及耗材較2015年12月31日增加37.1百萬美元以及在製品與產成品分別減少21.0百萬美元及5.6百萬美元。

## **貿易應付款項**

於2016年12月31日，本集團貿易應付款項達276.0百萬美元，較2015年12月31日的158.1百萬美元增加117.9百萬美元。主要原因是銅精礦採購應付款額的增加。

## 資本開支

|                             | 截至12月31日止年度    |                |
|-----------------------------|----------------|----------------|
|                             | 2016年<br>(千美元) | 2015年<br>(千美元) |
| 中色非洲礦業的謙比希東南礦體採礦及<br>選礦設施   | 83,849         | 80,589         |
| 中色非洲礦業的其他採礦及選礦設施            | 3,796          | 12,689         |
| 中色盧安夏(巴魯巴中礦)的採礦及選礦設施        | 1,576          | 15,171         |
| 中色盧安夏(穆利亞希項目)的採礦及<br>濕法冶煉設施 | 9,971          | 17,749         |
| 謙比希銅冶煉的火法冶煉設施               | 4,122          | 19,700         |
| 謙比希濕法冶煉的濕法冶煉設施              | 1,916          | 11,252         |
| 中色華鑫濕法冶煉的濕法冶煉設施             | 2,366          | 752            |
| 中色馬本德濕法的採礦權及濕法冶煉設施          | 5,967          | 15,426         |
| 總計                          | <u>113,563</u> | <u>173,328</u> |

本集團的資本開支總額於2016年達到113.6百萬美元，較2015年的173.3百萬美元減少59.7百萬美元。主要原因是：部份項目竣工，投資下降。

## 市場風險披露

於一般業務過程中，本集團市場風險主要為商品價格風險、外匯風險及利率風險。

## 商品價格風險

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

## 外匯風險

本集團於贊比亞及剛果(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2016年12月31日共聘有僱員5,651人(截至2015年12月31日：6,690人)，其中包括522名外籍員工及5,129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2016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67.2百萬美元(2015年：79.4百萬美元)。

## 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2016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2016年及2015年12月31日，本集團概無抵押資產。

## 負債比率

於2016年12月31日，負債比率為66.4%(於2015年12月31日：65.1%)，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

於2016年12月31日，本集團為多宗訴訟(包括不公平/非法終止或違反僱用合同、誤計薪金/福利及工傷賠償金之指稱等)的被告。

於2016年12月31日，本集團已為可能負債作出相關撥備300,000美元(2015年：300,000美元)。基於本集團法律顧問的現時評估，董事認為撥備充足。

## 2017年展望

2017年，儘管世界經濟存在很多挑戰，但作為最大的經濟體美國，隨著特朗普政府減稅與加大基建投資政策的實施，經濟可望繼續保持穩定向好的態勢。作為世界經濟增長引擎之一的中國，基建投入仍然保持較大規模，隨著「十三五」規劃推進和供給側結構性改革的深化，經濟保持穩定和適度增長值得預期。大宗商品市場經歷了長達5年的深度調整，銅以及其他基本金屬價格自2016年底開始回升。隨著經濟的上行和供需的改善，銅價上行的動能增強，長期銅價仍被看好。

2017年本集團將繼續進一步加大地質勘探和開發投入，高度重視和加大勘探區和現有生產礦山的周邊、深部的找礦力度；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管理、嚴格成本控制、提高運營效率，不斷增強盈利能力。繼續做好謙比希主礦體和西礦體等地下礦山，以及穆利亞希和穆旺巴希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；抓好謙比希銅冶煉、穆利亞希濕法冶煉及火法冶煉、謙比希濕法冶煉、中色華鑫濕法和中色華鑫馬本德工藝管理，推進達標達產工作，提高粗銅、陰極銅和硫酸產量和品質，進一步提升現有產能的運行效率和收益。

本集團同時也將通過持續推進產品與組織結構調整，優化供應鏈與價值鏈管理，推進區域內產供銷一體化建設，不斷增加冶煉廠的資源自給率，擴大濕法冶煉和火法冶煉的產能，發揮垂直綜合營運的優勢並提高盈利能力。

## 其他資料

### 股息

董事會不建議派發本年度末期股息。

### 股東週年大會

建議於2017年5月31日(星期三)舉行本公司之股東週年大會(「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

本公司將於2017年5月25日(星期四)至2017年5月31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2017年5月24日(星期三)營業時間結束時名列本公司股東名冊的本公司股東將有權出席股東週年大會並於會上投票。為合資格出席股東週年大會，務請股東最遲須於2017年5月24日(星期三)下午4時30分前，將所有過戶文件及相關股票一併交回本公司的股份過戶登記處香港中央證券登記有限公司，地址為香港灣仔皇后大道東183號合和中心17樓1712-1716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2016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2016年12月31日，概無董事及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2016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2016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 (「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   | 37.5%          |
| 中色華鑫馬本德 | 華鑫有限責任公司   | 40%            |
| 中色香港控股  | 香港中非   | 30%            |

除以上所述及於「董事及主要行政人員於股份及相關股份中的權益及淡倉」披露的董事及主要行政人員的權益外，於2016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

除本公司2016年中期報告所披露之陶星虎先生自2015年4月20日起出任本公司的主席兼總裁，偏離企業管治守則的守則條文第A.2.1條外，董事概無知曉任何資料有合理跡象顯示於截至2016年12月31日止年度內本公司並未遵守《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。

對於偏離企業管治守則的守則條文A.2.1，董事會將繼續不時審核當前架構、適當時進行必要變動並相應告知股東。

## 審核委員會

本公司已成立審核委員會（「審核委員會」），並已按照《上市規則》第3.22條及《上市規則》附錄十四所載「企業管治守則及企業管治報告」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。審核委員會包括三名成員，即非執行董事嚴弟勇先生及獨立非執行董事劉景偉先生及關浣非先生。本集團截至2016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。

## 購買、出售或贖回本公司的證券

於截至2016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。

## 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  
陶星虎  
主席

香港，2017年3月30日

於本公告刊發日期，董事會成員包括執行董事陶星虎先生、駱新耿先生、王春來先生、范巍先生及謝開壽先生；非執行董事嚴弟勇先生；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。