

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之內容概不負責，對其準確性或完整性亦無發表聲明，並表明不會就因本公告全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。

# BROCKMAN

## BROCKMAN MINING LIMITED

### 布萊克萬礦業有限公司\*

(於百慕達註冊成立之有限公司)  
(香港聯交所股份代號：159)  
(澳洲交易所股份代號：BCK)

### 截至二零一六年六月三十日止年度 全年業績公告

Brockman Mining Limited (布萊克萬礦業有限公司\*) (「本公司」) 董事會 (「董事會」) 公佈本公司及其附屬公司 (「本集團」) 截至二零一六年六月三十日止年度之綜合業績，連同截至二零一五年六月三十日止年度之比較數字。

#### 綜合全面收益表

截至二零一六年六月三十日止年度

|              | 附註 | 截至六月三十日止年度   |              |
|--------------|----|--------------|--------------|
|              |    | 二零一六年<br>千港元 | 二零一五年<br>千港元 |
| 收益           | 4  | 11,590       | 36,525       |
| 銷售成本         | 10 | (16,918)     | (38,497)     |
| 毛損           |    | (5,328)      | (1,972)      |
| 其他收入         | 6  | 1,949        | 940          |
| 其他虧損，淨額      | 7  | (18,182)     | (6,878)      |
| 銷售及行政開支      | 10 | (36,794)     | (73,479)     |
| 勘探及評估開支      | 10 | (19,869)     | (76,560)     |
| 減值虧損         | 8  | (678,391)    | (1,441,618)  |
| 經營虧損         |    | (756,615)    | (1,599,567)  |
| 融資收入         |    | 356          | 1,014        |
| 融資成本         |    | (895)        | —            |
| 融資(成本)／收入，淨額 | 9  | (539)        | 1,014        |
| 應佔合營公司虧損     |    | (909)        | (5,031)      |
| 除所得稅前虧損      |    | (758,063)    | (1,603,584)  |
| 所得稅抵免        | 11 | 130,905      | 367,036      |
| 年內虧損         |    | (627,158)    | (1,236,548)  |

\* 僅供識別

|                         |    | 截至六月三十日止年度              |                           |
|-------------------------|----|-------------------------|---------------------------|
|                         | 附註 | 二零一六年<br>千港元            | 二零一五年<br>千港元              |
| <b>其他全面虧損：</b>          |    |                         |                           |
| 可能重新分類至損益之項目            |    |                         |                           |
| 換算海外業務所產生之匯兌差額          |    | <u>(39,479)</u>         | <u>(380,776)</u>          |
| 年內其他全面虧損                |    | <u>(39,479)</u>         | <u>(380,776)</u>          |
| <b>年內總全面虧損</b>          |    | <u><b>(666,637)</b></u> | <u><b>(1,617,324)</b></u> |
| <b>本公司權益持有人應佔年內虧損</b>   |    | <u><b>(627,158)</b></u> | <u><b>(1,236,548)</b></u> |
| <b>本公司權益持有人應佔總全面虧損</b>  |    | <u><b>(666,637)</b></u> | <u><b>(1,617,324)</b></u> |
| <b>年內本公司權益持有人應佔每股虧損</b> |    | <b>港仙</b>               | <b>港仙</b>                 |
| 每股基本虧損                  | 13 | <u><b>(7.48)</b></u>    | <u><b>(14.75)</b></u>     |
| 每股攤薄虧損                  | 13 | <u><b>(7.48)</b></u>    | <u><b>(14.75)</b></u>     |

## 綜合資產負債表

於二零一六年六月三十日

|                | 附註 | 於六月三十日                |                         |
|----------------|----|-----------------------|-------------------------|
|                |    | 二零一六年<br>千港元          | 二零一五年<br>千港元            |
| <b>非流動資產</b>   |    |                       |                         |
| 採礦資產           | 14 | 797,807               | 1,504,573               |
| 物業、廠房及設備       |    | 653                   | 27,815                  |
| 於合營公司之權益       |    | 242                   | 288                     |
| 其他非流動資產        |    | 273                   | 14,377                  |
|                |    | <u>798,975</u>        | <u>1,547,053</u>        |
| <b>流動資產</b>    |    |                       |                         |
| 存貨             |    | —                     | 4,274                   |
| 其他應收賬款、按金及預付款項 |    | 2,030                 | 5,480                   |
| 應收有關連人士款項      |    | 2,176                 | 2,358                   |
| 現金及現金等值項目      |    | 32,772                | 98,297                  |
|                |    | <u>36,978</u>         | <u>110,409</u>          |
| <b>資產總值</b>    |    | <u><b>835,953</b></u> | <u><b>1,657,462</b></u> |
| <b>權益</b>      |    |                       |                         |
| 股本             | 16 | 838,198               | 838,198                 |
| 儲備             |    | (350,781)             | 315,607                 |
| <b>權益總額</b>    |    | <u><b>487,417</b></u> | <u><b>1,153,805</b></u> |
| <b>非流動負債</b>   |    |                       |                         |
| 其他應付賬款         |    | 25,540                | 26,995                  |
| 遞延所得稅負債        |    | 237,521               | 381,510                 |
| 借貸             |    | 8,085                 | —                       |
| 撥備             |    | 1,065                 | 940                     |
|                |    | <u>272,211</u>        | <u>409,445</u>          |
| <b>流動負債</b>    |    |                       |                         |
| 應付賬款           | 15 | 10,872                | 10,201                  |
| 其他應付賬款及應計費用    |    | 64,208                | 83,842                  |
| 應付有關連人士款項      |    | 1,245                 | 169                     |
|                |    | <u>76,325</u>         | <u>94,212</u>           |
| <b>負債總額</b>    |    | <u><b>348,536</b></u> | <u><b>503,657</b></u>   |
| <b>權益及負債總額</b> |    | <u><b>835,953</b></u> | <u><b>1,657,462</b></u> |

# 綜合財務報表附註

## 1. 一般資料

Brockman Mining Limited 布萊克萬礦業有限公司(「本公司」)及其附屬公司(統稱「本集團」)主要從事於澳洲收購、勘探及日後對鐵礦石項目進行開發，以及於中華人民共和國(「中國」)開採、加工及銷售銅精礦及其他礦石產品等礦產資源。

本公司於百慕達註冊成立為獲豁免公眾有限公司，其股份在香港聯合交易所有限公司(「香港聯交所」)及澳洲證券交易所(「澳洲交易所」)上市。其註冊辦事處地址為 Clarendon House, 2 Church Street, Hamilton HM11, Bermuda。

除另有指明外，本綜合財務報表以千港元(「港元」)呈列。

## 2. 編製基準

Brockman Mining Limited 布萊克萬礦業有限公司之綜合財務報表乃遵照所有適用之國際財務報告準則(「IFRS」)編製。綜合財務報表乃按歷史成本常規編製。

編製符合 IFRS 之財務報表時需要運用若干關鍵會計估計。於應用本集團之會計政策時，管理層亦需要作出判斷。

### (a) 持續經營基準

於截至二零一六年六月三十日止年度，本集團錄得本公司權益持有人應佔虧損 627,158,000 港元，並有經營現金流出淨額 45,147,000 港元。本年度虧損主要是由於銅及鐵礦石價格持續疲弱，因此就於中國之採礦權及於澳洲之採礦資產確認減值虧損。於二零一六年六月三十日，本集團之流動負債超出其流動資產 39,347,000 港元，而本集團之現金及現金等值項目由二零一五年六月三十日之 98,297,000 港元減至 32,772,000 港元。

截至二零一六年六月三十日止年度，本集團之所有收益來自銷售由其於中國之銅礦所生產(其生產已於二零一六年一月起暫停)之銅精礦。於二零一六年九月一日，本集團宣佈，由於銅價持續疲弱，以及遵守中國新設地方環境保護規定之潛在資本開支增加，董事議決本集團將不再為其位於中國之銅礦之持續開發融資。

本集團擬集中其資源發展其位於西澳洲之核心鐵礦石項目(「Marillana 項目」)，目前該項目亦處於勘探及評估階段。於 Marillana 項目開展商業生產前，本集團將需要大額融資(現時仍未獲得)。

上述狀況顯示存在重大不確定性，其或會對本集團繼續其持續經營之能力構成重大疑問。

鑒於上述情況，本公司董事已仔細考慮 Marillana 項目之未來流動資金及發展，以及其可使用之融資來源，以評估本集團是否將有足夠資金應付其繼續持續經營之財務責任。本集團已採取以下措施改善本集團之財務狀況，並減低流動資金壓力，包括但不限於下列各項：

- (i) 於二零一六年九月十九日，本集團已由其主要股東獲得貸款5,130,000美元(相當於40,000,000港元)。該貸款已於二零一六年九月二十日提取，為無抵押、按每年12%計息，並須於二零一七年十二月十九日償還；
- (ii) 於二零一六年九月二十一日，一名個人股東已承諾向本集團授出最多60,000,000港元貸款。該貸款可於二零一六年九月二十一日起14個月內提取。該貸款為無抵押、按每年15%計息，於提取後須於二零一七年十二月二十日償還；
- (iii) 經考慮長期鐵價預測及把握採礦及基建技術之最新改進，於截至二零一六年六月三十日，本集團已進行研究，修訂其有關 Marillana 項目之採礦及生產策略。經修訂之採礦計劃為先作小規模發展，生產每年250萬噸鐵礦石產品。

為獲得發展 Marillana 項目之資金，本集團正積極地尋找各種籌資選項。本集團於現階段並無就有關發展有任何資本開支承擔，於獲得所需資金前，本集團將不會就有關發展承擔任何開支。

就同一礦場之持續勘探及評估活動而言，董事將繼續按規定維持最低限度之勘探及評估活動，以維持現時對澳洲勘探礦產項目之擁有權；及

- (iv) 實行其他節流措施，旨在於各個地方將行政及日常營運開支維持於最低水平。

本公司董事已檢視本集團之現金流預測，所涵蓋期間不短於由二零一六年六月三十日起計十二個月。彼等認為，考慮上述計劃及措施，本集團將有充裕財務資源，足以應付由二零一六年六月三十日起計未來十二個月之營運資金需求，並於到期時履行財務責任。因此，本公司董事認為按持續經營基準編製本集團綜合財務報表實屬合適。

儘管已有上述事項，本集團能否獲得所需資金及達成上文附註(ii)至(iv)所述之計劃及措施，仍存在重大不確定性。本集團繼續持續經營依靠(i)於需要時成功由個人股東提取貸款60,000,000港元；(ii)在需要時成功籌得新融資，為經修訂之Marillana項目撥資；(iii)成功落實Marillana項目之經修訂發展計劃，並隨後成功開展經濟上可行之商業生產；及(iv)成功執行營運計劃及成本控制措施。

倘本集團無法按持續經營基準經營，則須作出調整，撇減本集團資產之賬面值至其可收回金額、為可能產生之任何其他負債計提撥備，並將非流動資產及非流動負債分別重新分類為流動資產及負債。此等調整之影響並無於本集團綜合財務報表內反映。

### 3. 主要會計政策概要

於編製本綜合財務報表時應用之主要會計政策載列如下。除另有指明外，此等政策於所有呈報年度貫徹應用。

#### (a) 會計政策及披露之變動

##### (i) 本集團採納之新訂及經修訂準則

並無採納於本集團截至二零一六年六月三十日止財政年度強制生效之新訂及經修訂準則及詮釋。

##### (ii) 已頒佈但並未採納之新訂及經修訂準則

以下新訂準則及準則之修訂本已頒佈但於本集團截至二零一六年六月三十日止財政年度尚未生效且並無提早採納：

|                            |                        | 於以下日期或以後<br>開始之年度期間生效 |
|----------------------------|------------------------|-----------------------|
| 二零一四年年度改進項目                | 二零一二年至二零一四年週期之年度<br>改進 | 二零一六年一月一日             |
| IAS 第1號(修訂本)               | 披露計劃                   | 二零一六年一月一日             |
| IAS 第16號及IAS 第38號<br>(修訂本) | 澄清可接受之折舊及攤銷方法          | 二零一六年一月一日             |
| IAS 第16號及IAS 第41號<br>(修訂本) | 農業：產花果植物               | 二零一六年一月一日             |
| IAS 第27號(修訂本)              | 獨立財務報表之權益法             | 二零一六年一月一日             |

**於以下日期或以後  
開始之年度期間生效**

|   |                             |           |
|---|-----------------------------|-----------|
| IFRS 第 10 號、IFRS 第 12 號及<br>IAS 第 28 號(修訂本) | 投資實體：應用合併之例外規定              | 二零一六年一月一日 |
| IFRS 第 11 號(修訂本)                            | 收購聯合經營權益之會計處理               | 二零一六年一月一日 |
| IFRS 第 14 號                                 | 監管遞延賬目                      | 二零一六年一月一日 |
| IAS 第 7 號(修訂本)                              | 披露計劃                        | 二零一七年一月一日 |
| IAS 第 12 號(修訂本)                             | 就未變現虧損確認遞延稅項資產              | 二零一七年一月一日 |
| IFRS 第 9 號                                  | 金融工具                        | 二零一八年一月一日 |
| IFRS 第 15 號                                 | 來自客戶合約之收益                   | 二零一八年一月一日 |
| IFRS 第 16 號                                 | 租賃                          | 二零一九年一月一日 |
| IFRS 第 10 號及 IAS 第 28 號<br>(修訂本)            | 投資者與其聯營公司或合營公司間之<br>資產出售或貢獻 | 待定        |

本集團現正評估上述新訂準則及準則之修訂本之影響，且尚未能夠釐定對本集團經營業績及財務狀況之影響。

**(iii) 新訂香港《公司條例》(第 622 章)**

此外，新香港《公司條例》(第 622 章)第 9 部「賬目和審計」的規定已於本財政年度生效，因此綜合財務報表若干資料之呈列及披露有所變動。

**4. 收益**

收益乃來自年內銷售礦石產品之已收及應收款項。本集團之年內收益分析如下：

|       | <b>截至六月三十日止年度</b> |               |
|-------|-------------------|---------------|
|       | 二零一六年<br>千港元      | 二零一五年<br>千港元  |
| 銷售銅精礦 | <u>11,590</u>     | <u>36,525</u> |

## 5. 分類資料

營業分類乃按與向本公司執行董事(本集團主要營運決策者，負責分配資源及評估營業分類之表現)提供內部報告一致之形式報告。執行董事從業務方面考慮本集團之表現。

### (a) 業務分類

本集團之可呈報營業分類如下：

澳洲礦產項目 — 在西澳收購鐵礦石項目、勘探及日後對鐵礦石項目進行開發

中國之採礦業務 — 在中國開採、加工及銷售銅精礦

其他主要涉及向投資控股公司提供企業服務。該等活動並無計入可呈報營業分類，呈列之目的為與本集團綜合全面收益表及綜合資產負債表所計及之總數對賬。

執行董事根據分類業績(即按除所得稅前虧損減應佔合營公司虧損計算)評估及檢視營業分類之表現。

向本公司執行董事呈報之分類資產乃按與綜合資產負債表一致之形式計量。



以下為本集團按業務分類劃分之收益及業績分析：

|                  | 澳洲礦產<br>項目<br>千港元 | 中國採礦<br>業務<br>千港元 | 其他<br>千港元       | 總計<br>千港元        |
|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|
| 截至二零一六年六月三十日止年度： |                   |                   |                 |                  |
| 來自外界客戶之分類收益      | <u>—</u>          | <u>11,590</u>     | <u>—</u>        | <u>11,590</u>    |
| 分類業績             | <u>(481,509)</u>  | <u>(256,482)</u>  | <u>(19,163)</u> | <u>(757,154)</u> |
| 應佔合營公司虧損         |                   |                   |                 | <u>(909)</u>     |
| 除所得稅前虧損          |                   |                   |                 | <u>(758,063)</u> |
| 其他資料：            |                   |                   |                 |                  |
| 物業、廠房及設備折舊       | (460)             | (4,347)           | (403)           | (5,210)          |
| 減值虧損             | (436,351)         | (242,040)         | —               | (678,391)        |
| 存貨撤減             | —                 | (3,451)           | —               | (3,451)          |
| 採礦資產攤銷           | —                 | (2,100)           | —               | (2,100)          |
| 勘探及評估開支          | (16,615)          | (3,254)           | —               | (19,869)         |
| 額外印花稅評估          | (17,777)          | —                 | —               | (17,777)         |
| 所得稅抵免            | <u>130,905</u>    | <u>—</u>          | <u>—</u>        | <u>130,905</u>   |

|                         | 澳洲礦產<br>項目<br>千港元  | 中國採礦<br>業務<br>千港元 | 其他<br>千港元       | 總計<br>千港元          |
|-------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| <b>截至二零一五年六月三十日止年度：</b> |                    |                   |                 |                    |
| <b>來自外界客戶之分類收益</b>      | <u>—</u>           | <u>36,525</u>     | <u>—</u>        | <u>36,525</u>      |
| <b>分類業績</b>             | <u>(1,326,318)</u> | <u>(252,635)</u>  | <u>(19,600)</u> | <u>(1,598,553)</u> |
| 應佔合營公司虧損                |                    |                   |                 | <u>(5,031)</u>     |
| <b>除所得稅前虧損</b>          |                    |                   |                 | <u>(1,603,584)</u> |
| <b>其他資料：</b>            |                    |                   |                 |                    |
| 物業、廠房及設備折舊              | (910)              | (5,442)           | (761)           | (7,113)            |
| 減值虧損                    | (1,216,618)        | (225,000)         | —               | (1,441,618)        |
| 採礦資產攤銷                  | —                  | (10,884)          | —               | (10,884)           |
| 讓出採礦資產                  | (6,833)            | —                 | —               | (6,833)            |
| 勘探及評估開支                 | (60,640)           | (15,920)          | —               | (76,560)           |
| 所得稅抵免                   | <u>367,036</u>     | <u>—</u>          | <u>—</u>        | <u>367,036</u>     |

向本公司執行董事呈報之外界訂約方收益乃按與綜合全面收益表一致之方式計量。中國採礦業務之收益為11,590,000港元(二零一五年：36,525,000港元)，為向來自中國之單一客戶作出之銷售。

以下為本集團於各結算日按業務分類劃分之資產分析：

|                     | 澳洲礦產<br>項目<br>千港元 | 中國採礦<br>業務<br>千港元 | 其他<br>千港元     | 小計<br>千港元        |
|---------------------|-------------------|-------------------|---------------|------------------|
| <b>於二零一六年六月三十日：</b> |                   |                   |               |                  |
| <b>分類資產</b>         | <b>801,992</b>    | <b>3,670</b>      | <b>30,291</b> | <b>835,953</b>   |
| <b>分類資產總值包括：</b>    |                   |                   |               |                  |
| 於合營公司之權益            | 242               | —                 | —             | 242              |
| 添置物業、廠房及設備          | 173               | 1,247             | 9             | 1,429            |
| <b>於二零一五年六月三十日：</b> |                   |                   |               |                  |
| <b>分類資產</b>         | <b>1,285,073</b>  | <b>274,764</b>    | <b>97,625</b> | <b>1,657,462</b> |
| <b>分類資產總值包括：</b>    |                   |                   |               |                  |
| 於合營公司之權益            | 288               | —                 | —             | 288              |
| 添置物業、廠房及設備          | 252               | 1,551             | 177           | 1,980            |
| 讓出採礦資產              | (6,833)           | —                 | —             | (6,833)          |

**(b) 地區資料**

採礦業務及礦產項目分別位於中國及澳洲。

以下為按資產所在地區分析之本集團之採礦資產、物業、廠房及設備以及其他非流動資產(不包括金融資產)之賬面值分析：

|    | 於六月三十日         |                  |
|----|----------------|------------------|
|    | 二零一六年<br>千港元   | 二零一五年<br>千港元     |
| 中國 | —              | 265,910          |
| 香港 | 61             | 872              |
| 澳洲 | 798,641        | 1,279,283        |
|    | <b>798,702</b> | <b>1,546,065</b> |

## 6. 其他收入

|                  | 截至六月三十日止年度   |              |
|------------------|--------------|--------------|
|                  | 二零一六年<br>千港元 | 二零一五年<br>千港元 |
| 政府補助(附註a)        | 425          | 862          |
| 長期未償還應付款項撥回(附註b) | 1,517        | —            |
| 其他               | 7            | 78           |
|                  | <u>1,949</u> | <u>940</u>   |

附註：

- (a) 政府補助主要乃澳洲聯邦政府就於澳洲進行之研究及開發活動而提供之獎勵性抵免。
- (b) 結餘主要指多於6年未行使之可換股債券之應付利息。根據《時效條例》，債權人不能對本集團就結付採取任何行動。因此，結餘予以撥回。

## 7. 其他虧損，淨額

|               | 截至六月三十日止年度      |                |
|---------------|-----------------|----------------|
|               | 二零一六年<br>千港元    | 二零一五年<br>千港元   |
| 額外印花稅評估(附註)   | (17,777)        | —              |
| 出售物業、廠房及設備之虧損 | (405)           | (48)           |
| 讓出採礦資產(附註14)  | —               | (6,833)        |
| 其他            | —               | 3              |
|               | <u>(18,182)</u> | <u>(6,878)</u> |

附註：

Brockman Mining Australia Pty Ltd (前稱為 Brockman Resources Limited) 於二零一二年之收購事項產生西澳印花稅，主要由於所收購鐵礦石項目應佔之收購土地價值。於收購時，本集團估計13,000,000 澳元(相當於102,890,000 港元)之潛在負債，並於綜合資產負債表中就該金額作撥備。於二零一三年十二月，西澳稅務局(Office of State Revenue in Western Australia, 「稅務局」)向本集團頒發中期評稅通知，與本集團最初估計及就所收購土地財產進行之獨立估值一致。本集團已於二零一四年一月支付印花稅11,700,000 澳元(相當於82,961,000 港元)，餘額於頒發最終評稅後到期。

於二零一六年二月，本集團收到稅務局之最終評稅，金額超過本集團之最初估計3,154,000 澳元(相當於17,777,000 港元)。本公司已按照稅務局之要求繳付有關額外評稅金額，並向稅務局提出反對，尋求收回

就所獲悉採礦資訊及採礦研究之價值而評估之印花稅。鑒於提呈反對結果並不明確，因此本集團已就超出其最初估計之金額(3,154,000 澳元(相當於 17,777,000 港元))計入本集團截至二零一六年六月三十日止年度之綜合全面收益表，並等待反對之結果。

## 8. 減值虧損

|                  | 截至六月三十日止年度     |                  |
|------------------|----------------|------------------|
|                  | 二零一六年<br>千港元   | 二零一五年<br>千港元     |
| 採礦資產減值(附註 14)    | 645,152        | 1,441,618        |
| 物業、廠房及設備減值       | 20,881         | —                |
| 其他非流動資產減值(附註 14) | 12,358         | —                |
|                  | <u>678,391</u> | <u>1,441,618</u> |

## 9. 融資(成本)／收入，淨額

|              | 截至六月三十日止年度   |              |
|--------------|--------------|--------------|
|              | 二零一六年<br>千港元 | 二零一五年<br>千港元 |
| <b>融資收入</b>  |              |              |
| 銀行存款利息收入     | 356          | 1,014        |
| <b>融資成本</b>  |              |              |
| 借貸利息開支       | (254)        | —            |
| 長期應付款項利息撥回   | (641)        | —            |
|              | <u>(539)</u> | <u>1,014</u> |
| 融資(成本)／收入，淨額 |              |              |

## 10. 按性質分類之開支

|                       | 截至六月三十日止年度    |               |
|-----------------------|---------------|---------------|
|                       | 二零一六年<br>千港元  | 二零一五年<br>千港元  |
| 採礦資產攤銷(計入銷售成本)        | 2,100         | 10,884        |
| 核數師酬金                 |               |               |
| — 審核服務                | 1,400         | 1,612         |
| — 非審核服務               | 559           | 720           |
| 存貨成本                  | 4,807         | 11,284        |
| 存貨撇減                  | 3,451         | —             |
| 物業、廠房及設備折舊            | 5,210         | 7,113         |
| 顧問之權益結算股份付款           | —             | (1,105)       |
| 經營租賃開支                | 7,296         | 10,557        |
| 僱員福利開支                | 26,444        | 51,901        |
| 勘探及評估開支(不包括員工成本及租金開支) | 11,959        | 57,328        |
|                       | <u>11,959</u> | <u>57,328</u> |

員工成本(包括董事酬金)包括：

|          | 截至六月三十日止年度    |               |
|----------|---------------|---------------|
|          | 二零一六年<br>千港元  | 二零一五年<br>千港元  |
| 工資、薪金及福利 | 24,799        | 56,551        |
| 退休福利計劃供款 | 1,396         | 2,512         |
| 股份補償     | 249           | (7,162)       |
|          | <u>26,444</u> | <u>51,901</u> |

## 11. 所得稅抵免

由於本集團於本年度並無應課稅溢利(二零一五年：無)，故並無於綜合財務報表內就香港利得稅或海外所得稅作出撥備。於中國及澳洲之附屬公司之適用企業所得稅率分別為25%及30%。

|       | 截至六月三十日止年度       |                  |
|-------|------------------|------------------|
|       | 二零一六年<br>千港元     | 二零一五年<br>千港元     |
| 遞延所得稅 | <u>(130,905)</u> | <u>(367,036)</u> |

本集團除所得稅前虧損之所得稅與綜合實體採用已頒佈稅率而產生之理論金額間之差額如下：

|                                | 截至六月三十日止年度       |                    |
|--------------------------------|------------------|--------------------|
|                                | 二零一六年<br>千港元     | 二零一五年<br>千港元       |
| 除所得稅前虧損                        | <u>(758,063)</u> | <u>(1,603,584)</u> |
| 按適用稅率16.5%計算之名義稅項(二零一五年：16.5%) | (125,080)        | (264,591)          |
| 海外經營附屬公司不同稅率之影響                | (69,000)         | (210,532)          |
| 毋須繳稅之收入                        | (70)             | (147)              |
| 不可扣稅之開支                        | 51,020           | 39,128             |
| 並無確認遞延所得稅資產之稅務虧損               | <u>12,225</u>    | <u>69,106</u>      |
|                                | <u>(130,905)</u> | <u>(367,036)</u>   |

加權平均適用稅率為25.6%(二零一五年：29.6%)。

## 12. 股息

截至二零一六年六月三十日止年度內概無已付或擬派發之股息，而自結算日以來亦無建議派付任何股息(二零一五年：無)。

### 13. 每股虧損

每股基本虧損乃以本公司權益持有人應佔虧損除以年內已發行普通股之加權平均數計算。每股攤薄虧損乃透過調整流通在外普通股之加權平均數以假設所有具潛在攤薄影響之普通股獲轉換計算。

|                            | 截至六月三十日止年度       |                    |
|----------------------------|------------------|--------------------|
|                            | 二零一六年            | 二零一五年              |
| 本公司權益持有人應佔年內虧損(千港元)        | <u>(627,158)</u> | <u>(1,236,548)</u> |
| 計算每股基本及攤薄虧損採用之普通股加權平均數(千股) | <u>8,381,982</u> | <u>8,381,982</u>   |
| 本公司權益持有人應佔每股虧損             |                  |                    |
| — 基本(港仙)                   | (7.48)           | (14.75)            |
| — 攤薄(港仙)                   | <u>(7.48)</u>    | <u>(14.75)</u>     |

截至二零一六年及二零一五年六月三十日止年度之每股攤薄虧損與每股基本虧損相同，因為假設於該等年度行使本公司購股權之影響屬反攤薄。

### 14. 採礦資產

|             | 於中國之<br>採礦權<br>千港元 | 於澳洲之<br>採礦資產<br>千港元 | 總計<br>千港元        |
|-------------|--------------------|---------------------|------------------|
| 於二零一四年七月一日  | 460,055            | 3,076,212           | 3,536,267        |
| 攤銷          | (10,202)           | —                   | (10,202)         |
| 讓出(附註7)     | —                  | (6,833)             | (6,833)          |
| 減值虧損(附註8)   | (225,000)          | (1,216,618)         | (1,441,618)      |
| 匯兌差額        | <u>1,782</u>       | <u>(574,823)</u>    | <u>(573,041)</u> |
| 於二零一五年六月三十日 | <b>226,635</b>     | <b>1,277,938</b>    | <b>1,504,573</b> |
| 攤銷          | (2,100)            | —                   | (2,100)          |
| 減值虧損(附註8)   | (208,801)          | (436,351)           | (645,152)        |
| 匯兌差額        | <u>(15,734)</u>    | <u>(43,780)</u>     | <u>(59,514)</u>  |
| 於二零一六年六月三十日 | <u>—</u>           | <u>797,807</u>      | <u>797,807</u>   |

## 於中國之採礦權

於中國之採礦權指於雲南省綠春縣紅河洲大馬尖山進行採礦活動之權利。該礦場位於中國之土地，而本集團並無該土地之正式業權。雲南國土資源局於二零零五年一月向綠春發出採礦權證。自此以後，綠春已數次重續該等採礦權證。雲南國土資源局於二零一四年七月重續之最新採礦權證於二零一六年七月十七日屆滿，本集團現正重續採礦權證。

於中國之採礦權按證實及概略礦產儲量採用生產單位法攤銷，假設本集團日後可將採礦權重續直至所有證實及概略儲量已被開採為止。

於二零一五年十二月三十一日，本集團已評估並認為當時銅價持續疲弱乃減值跡象，因此，董事進行了一項減值評估。

於十二月三十一日之減值評估中，管理層採用之主要假設概述如下：

|                    | 二零一五年十二月三十一日   | 二零一五年六月三十日   |
|--------------------|--|--|
| 銅價假設<br>(根據市場共識預測) | 二零一六年：每噸4,238美元<br>二零一七年：每噸4,775美元<br>二零一八年：每噸4,701美元<br>二零一九年：每噸4,500美元<br>二零二零年：每噸5,299美元<br>二零二一年以後：每噸6,605美元 | 二零一五年：每噸5,761美元<br>二零一六年：每噸4,827美元<br>二零一七年：每噸5,500美元<br>二零一八年：每噸6,000美元<br>二零一九年：每噸6,080美元<br>二零二零年以後：每噸6,200美元 |
| 貼現率                | 18.2%  | 18.2%  |
| 產能                 | 每日500噸至1,300噸  | 每日800噸至1,300噸  |

按照減值評估，約41,200,000港元之減值虧損已於截至二零一六年六月三十日止年度之上半年確認。

於截至二零一六年六月三十日止年度下半年，本集團已繼續評估是否存在任何減值跡象。

於二零一六年一月，由於銅價持續下跌，銅精礦生產因而暫停。此外，管理層預期，存在資本開支上升潛力，以符合新訂之當地環保規定。本集團於二零一六年九月一日宣佈不再為該銅礦之持續開發融資，原因是預期持續發展該銅礦在商業上屬不合理。



鑒於上文，本集團就於中國之採礦權已確認全數減值。截至二零一六年六月三十日止年度之減值虧損總額為208,801,000港元(二零一五年：225,000,000港元)。其他與礦場相關之非流動資產(包括土地復墾費用及物業、廠房及設備之按金)達33,239,000港元已悉數撇減(附註8)。

### 於澳洲之採礦資產

於澳洲之採礦資產指本集團收購於澳洲之採礦及勘探項目(包括Marillana鐵礦石項目)之賬面值。

於二零一五年十二月三十一日，本集團已評估並認為，由二零一五年六月三十日起長期鐵礦石價格預測大幅下跌乃減值指標，因此進行減值評估。

釐定上述日期可收回金額時所用之主要假設概述如下：

|                             | 二零一五年<br>十二月三十一日 | 二零一五年<br>六月三十日 |
|-----------------------------|------------------|----------------|
| 估計礦產壽命                      | 由二零一九年起二十五年      | 由二零二零年起二十五年    |
| 長期鐵礦價格(每乾公噸<br>單位(「乾公噸單位」)) | 每乾公噸單位80美仙       | 每乾公噸單位97美仙     |
| 開採總產量*                      | 249,000,000噸     | 467,000,000噸   |
| 澳元兌美元之長期匯率                  | 0.70             | 0.72           |
| 貼現率                         | 12.5%            | 13.0%          |

\* 賬面值評估符合初步優化採礦計劃之生產率。該採礦計劃使用較高邊界品位，以在扣減生產率下按開採年期首20年內獲得最大回報。超出本初步優化採礦計劃之儲量噸數就未來採礦規劃而言仍然有效。

基於上述減值評估，約436,351,000港元(二零一五年：1,216,618,000港元)之減值虧損已於截至二零一六年六月三十日止年度上半年確認。於業務合併後計入賬目與所收購採礦資產應佔價值有關之遞延所得稅負債因減值而減少。減值導致遞延所得稅負債減少130,905,000港元(二零一五年：364,986,000港元)。

### 方法

澳洲採礦資產(包括Marillana鐵礦石項目)之可收回金額乃採用公允值減處置成本法釐定，並參考貼現現金流量預測，當中運用之估值假設，乃預期知情自願之買方會使用者。

公允值乃視為屬第三級公允值計量；乃源自估值技術，包括並非按可觀察市場數據得出之輸入數據。本集團認為，該等輸入數據及估值法與市場參與者預期會採用之方法一致。

未來現金流量乃以多項假設為基準，包括預期商品價格(按市場共識預測得出)、外幣匯率、儲量及資源，以及對未來營運表現及資金需求之預期，均具有風險及不確定性。倘用以估計公允值之一項或多項假設出現不利變動，可導致估計公允值下降。

## 資本及營運成本

估計所用有關資本及營運成本之假設乃以內部調研、外界估計及最近期採礦計劃(就較低價環境下之剝採比率作樂觀估計)為基準。全部現有潛在基建方案均予考慮。

## 敏感度

釐定公允值時所用之主要假設倘有任何更改，將會對估計公允值產生變化。倘假設之更改對公允值有負面影響，即顯示需就採礦資產作進一步減值。

下列主要假設之變動(於不互相受影響之情況下)對採礦資產估計公允值之影響詳述如下：

- 倘估值採用之長期鐵礦價格下跌1%，則可收回金額將減少約158,379,000港元及須進一步計提減值虧損226,256,000港元以及減少遞延所得稅負債67,877,000港元。
- 倘估值採用之貼現率上升0.5%，則可收回金額將減少約147,066,000港元及須進一步計提減值210,094,000港元以及減少遞延所得稅負債63,028,000港元。
- 倘估值採用之匯率上升1%，則可收回金額將減少約169,692,000港元及須進一步計提減值虧損242,417,000港元以及減少遞延所得稅負債72,725,000港元。
- 倘生產較預測延遲一年，則可收回金額將減少約34,504,000港元及須進一步計提減值49,291,000港元以及減少遞延所得稅負債14,787,000港元。

採礦資產賬面值之最終補償須視乎該等採礦資產是否成功開發及進行商業開採或銷售於該等採礦資產之權益而定。

於截至二零一五年十二月三十一日止六個月確認減值虧損後，本集團參考內部及外部資料來源繼續評估是否存在任何減值跡象。於二零一六年六月三十日，本集團作出評估並得出結論，並無減值跡象存在，並發現於釐定澳洲採礦資產之可收回價值時所用之主要假設仍與先前評估所用者一致。

## 15. 應付賬款

本集團之應付賬款主要包括未償還供應商之款項。一般信貸期為30日至90日。於若干情況下，信貸期可延長至90日以上。本集團於結算日之應付賬款之賬齡分析如下：

|        | 二零一六年<br>千港元  | 二零一五年<br>千港元  |
|--------|---------------|---------------|
| 0—30日  | —             | 4,470         |
| 31—60日 | —             | 78            |
| 61—90日 | —             | 199           |
| 90日以上  | <u>10,872</u> | <u>5,454</u>  |
|        | <u>10,872</u> | <u>10,201</u> |

## 16. 股本

|                             | 股份數目<br>千股        | 股本<br>千港元        |
|-----------------------------|-------------------|------------------|
| 每股面值0.1港元之普通股               |                   |                  |
| <b>法定：</b>                  |                   |                  |
| 於二零一四年七月一日、二零一五年及二零一六年六月三十日 | <u>10,000,000</u> | <u>1,000,000</u> |
| <b>已發行及繳足：</b>              |                   |                  |
| 於二零一四年七月一日、二零一五年及二零一六年六月三十日 | <u>8,381,982</u>  | <u>838,198</u>   |

所有已發行新股份與當時之已發行股份享有同等地位。

## 17. 報告期後事項

於二零一六年九月一日，董事已經議決，本集團將不再為本集團所擁有位於中國雲南之銅礦之持續開發融資，原因是預期持續進行勘探及生產在商業上屬不合理。

於二零一六年九月十九日，本集團由其主要股東獲得一筆為數5,130,000美元(相當於40,000,000港元)之計息貸款，以滿足其未來營運資金需求及履行其財務責任。該貸款於二零一六年九月二十日被提取，該貸款為無抵押、按每年12%計息，須於二零一七年十二月十九日償還。

於二零一六年九月二十一日，一名個人股東已承諾向本集團授出最多60,000,000港元貸款，以滿足其未來營運資金需求及履行其財務責任。該貸款可於二零一六年九月二十一日起14個月內提取。該貸款為無抵押、按每年15%計息，於提取後須於二零一七年十二月二十日償還。

## 管理層討論及分析

### 鐵礦石業務 — 西澳

此業務分類包括擁有100%之Marillana鐵礦石項目(「Marillana」)、Ophthalmia鐵礦石項目(「Ophthalmia」)及其他地區性勘探項目。

年內，本集團應佔此分類之除所得稅開支前虧損及應佔合營公司虧損為481,500,000港元(二零一五年：1,326,300,000港元)。截至二零一六年六月三十日止年度內，有關礦產勘探之總開支為16,600,000港元(二零一五年：60,600,000港元)。

於財政期間，西澳各項目與礦產勘探及評估有關之開支總額概述如下：

| 項目           | 截至六月三十日止年度    |               |
|--------------|---------------|---------------|
|              | 二零一六年<br>千港元  | 二零一五年<br>千港元  |
| Marillana    | 12,106        | 24,357        |
| Ophthalmia   | 2,000         | 28,494        |
| West Pilbara | 2,509         | 7,789         |
|              | <u>16,615</u> | <u>60,640</u> |

本集團尚未就開始發展西澳任何鐵礦石項目作出最後投資決定。因此，截至二零一六年六月三十日止年度並無於財務報表確認發展開支(截至二零一五年六月三十日止年度：無)。

於財政期間，西澳各項目之資本開支總額概述如下：

| 項目         | 截至六月三十日止年度     |            |                |            |
|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|            | 二零一六年<br>千港元   |            | 二零一五年<br>千港元   |            |
|            | 添置物業、<br>廠房及設備 | 添置採礦<br>資產 | 添置物業、<br>廠房及設備 | 添置採礦<br>資產 |
| Marillana  | 173            | —          | 252            | —          |
| Ophthalmia | —              | —          | —              | —          |
|            | <u>173</u>     | <u>—</u>   | <u>252</u>     | <u>—</u>   |

## 減值虧損

因應鐵礦石價格持續疲弱，為把握採礦及基建技術近期的改進，本集團正基於修訂後採礦計劃及生產策略進行研究。然而，於二零一五年十二月三十一日，鑒於鐵礦石價格自上一個報告期間以來大幅下跌，於該年度上半年，減值評估已經進行，且減值436,351,000港元已予確認。該減值減少於業務合併後就所收購採礦物業應佔價值而計入帳目之遞延所得稅負債。遞延所得稅負債因減值而減少130,905,000港元(二零一五年：364,986,000港元)。於該年度下半年，本集團參考內部及外部資料來源繼續評估是否存在任何減值跡象。於二零一六年六月三十日，本集團作出評估並得出結論，並無減值跡象存在，並發現於釐定澳洲採礦資產之可收回價值時所用之主要假設仍與先前評估所用者一致。

長期鐵礦石價格於二零一五年十二月三十一日至二零一六年六月三十日期間並無重大變動。故此，本公司認為無須就其鐵礦石資產進行任何減值。

## 額外印花稅評估

Brockman Mining Australia Pty Ltd (前稱為 Brockman Resources Limited) 於二零一二年之收購事項產生西澳印花稅，主要由於所收購鐵礦石項目應佔之收購土地價值。本公司已制定會計準則，以確認對潛在負債之估算。於二零一三年十二月，西澳稅務局(Office of State Revenue in Western Australia, 「稅務局」)向本公司頒發中期評稅通知，與本公司就所收購土地財產進行之自評獨立估值一致(本公司已經繳付)。於二零一六年，本公司收到稅務局之最終評稅，金額超過二零一三年之中期評稅。本公司反對稅務局之最終評稅，其後已提出反對。然而，本公司已按照稅務局之要求繳付有關評稅金額。本公司提出反對乃為收回就所收購採礦資訊及採礦研究之價值所評估之印花稅。

## Marillana 項目概覽

全資100%擁有之Marillana鐵礦石項目(「Marillana」)為布萊克萬位於西澳皮爾巴拉地區內Hamersley鐵礦區之旗艦項目，位於Newman鎮西北面約100公里。Marillana位於採礦租約M47/1414之範圍內。

該項目範圍涵蓋82平方公里，圍繞Hamersley山脈，山脈上層之切割布萊克萬含鐵構造內已形成大範圍之淺層鐵成礦(Marillana赤鐵礦碎屑礦體來源)。

本公司現正就 Marillana 項目進行兩階段商業開發策略：

1. 小規模開發年產量 250 萬噸(濕重)之鐵礦石礦產(Maverick 項目)；及
2. 發展更大噸數之營運，由長期鐵路及港口方案(Agincourt 項目)所支持。Agincourt 項目之目標產量最多為每年 2,000 萬噸(濕重)，將作分期發展。第一期每年 1,000 萬噸之營運，將增加布萊克萬之總目標年產至每年 1,250 萬噸(連同 Maverick 項目)。於完成第一期後，布萊克萬擬繼續進行額外每年 1,000 萬噸產量之第二期。Agincourt 項目第一期之發展，連同第二期之時間，有待礦山及加工廠設計之進一步研究。

開發第一階段將本公司營造成提供高品位商品(~61%鐵)至鐵礦石市場之供應商，並為本公司產生資金流以持續運營 Agincourt 項目。

為促進 Agincourt 項目之發展，布萊克萬繼續盡力促成申請受規管使用 TPI 鐵路路線，亦已開始研究建造輕型鐵路線，以確保開發 Marillana 礦床之長遠可行性。布萊克萬亦繼續盡力促成其他可行之基礎設施方案。

### **Maverick 項目**

Maverick 項目將布萊克萬營造成鐵礦石之全球生產商，並將 Marillana 高品位產品引進鐵礦石市場。Maverick 項目所產生之資金流將用作開發更大之 Marillana 礦床，從而將透過就業機會及對其他環節之龐大利益，為皮爾巴拉區域帶來重大財務及社會利益。

Maverick 項目進展順利。具體而言：

- 已收到全部主要批文(包括根據一九八六年西澳環境保護法(Environmental Protection Act 1986 (WA))獲得之局長批文)；
- 已就 Marillana 項目(包括 Maverick 項目範圍)發出採礦許可證；
- 已就項目所在地協定原住民土地開採權協議；
- 已與一大型物流方案供應商協定公路運輸方案(包括與主要運輸方案供應商之框架協議)，把礦產從礦場運送至港口船隻；及
- 兩名早期參與承辦(ECI)財團已訂約進行有關 Maverick 項目礦場設施之建設及運營之成本研究。

Maverick 項目乃關於 Marillana 礦石儲量總額之極小部分，並受限於上述水體礦石，已就該項目首五年予以優化。大多數礦石來自 Rockhole Bore 地區，須經大量試產規模之冶金測試。

礦坑設計涉及在最初五年期內開採 2,940 萬噸礦石及 890 萬噸廢石，剝採比率為 0.3:1。礦石將予精選，以生產每年 250 萬噸(濕重)之最終礦產，品位為 60.5% 鐵至 61.5% 鐵，將以貨車運往黑德蘭港之 Utah Point Bulk Handling Facility (UPBHF)，以運至船上。

Maverick 項目之發展可借鑒於就在礦場上建設及運營一個簡單之小規模選礦廠(實質上為一個大型試營運廠房)，對 Marillana 礦床進行超過六年以上之詳細研究所得之結果及資料。Marillana 之研究包括：

- 二零零七年至二零零八年之普查研究；
- 二零零九年之初步可行性研究；
- 二零一零年之最終可行性研究 (DFS)；
- 二零一一年之前線工程及設計 (FEED)；及
- 二零一一年至二零一二年間之增值研究。

廣泛選礦試驗工作已完成，此乃將從礦床取得之礦石樣本進行 DFS 及 FEED 研究之一部分。

最近「第 7 期」試行規模測試工作，鞏固布萊克萬集團對於礦床及選礦商過程之信心，其礦產產量及規格均超過預測。

年內，布萊克萬與 Qube Bulk Pty Ltd (Qube) 訂下框架協議(「框架協議」)，以便 Maverick 項目之基礎設施方案。Qube 為綜合物流服務供應商，在皮爾巴拉地區提供散貨礦石運輸服務及在 UPBHF 提供港口服務。

根據最終可行性研究完成後，待完成最後可行性研究及收到所須批文後，本公司與 Qube 將訂立物流服務協議，以就布萊克萬礦產通過 UPBHF 運輸及出口，為期最少五年。

最近西澳州政府主動批准在皮爾巴拉地區指定道路上使用一種特定類型之貨運列車(須經成功試行)，乃是次得以訂立框架協議的關鍵。該等裝載量更大之新貨運列車使道路運輸成本得以明顯降低，亦有助減少國家公路上之車輛數目。Qube 現正進行批准試行，以進一步增加在皮爾巴拉地區指定道路上之車輛裝載量，此有可能為 Maverick 項目提供額外益處。

擬由布萊克萬用於礦場開發之模式，乃由布萊克萬提供資金，交承辦商建造／運營之模式，從而減低資金及運營成本。本公司已聘請兩個承包商早期介入(ETC)財團(各由一家採礦承建商及一家工藝設計 — 營造 — 營運工程公司)以制定「第四類」研究估計。然後，首選 ETC 財團將予聘用(惟須待布萊克萬如下文所述落實港口吞吐量)以完成「第二類」成本估計，其將由本公司用於項目之最終投資決定(FID)。

布萊克萬於 Maverick 項目進行進一步工作之先決條件為落實於 UPBHF 之堆場及碼頭泊位部署，以應付每年出口 250 萬噸鐵礦石產品。布萊克萬現與皮爾巴拉港務局進一步商討，以落實部署。本公司目標於緊隨 FID 後二零一七年上半年開始施工，並於二零一八年初投產。

Maverick 項目乃為於鐵礦石市場全面開發布萊克萬之高品位礦產之中期過渡方案，該項目亦將為較大型的 Marillana 鐵礦石項目(每年最多 2,000 萬噸)之基建方案得以商業化而踏出重要的一步。

Maverick 項目之發展依靠獲得合適之融資，以及黑德蘭港 Utah Point 大型貨物處理設施之港口分配。

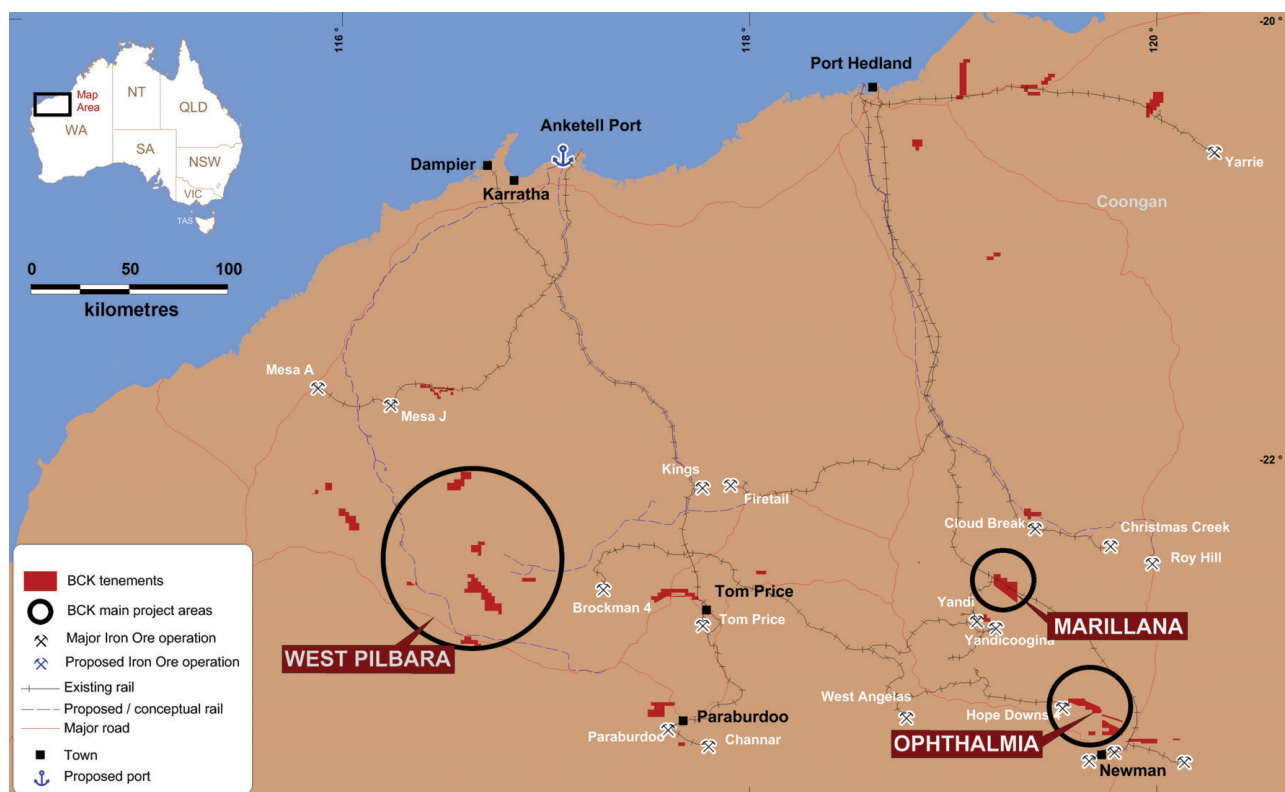
## **Agincourt 項目**

布萊克萬斷定 Agincourt 項目可為每年最多 2,000 萬噸鐵礦石產品之運輸及出口帶來長期鐵路及港口方案。

當前經濟氣氛適合節省成本，而項目團隊正在考察 Marillana 項目的過往資本及經營成本估計於現有成本環境中的可能益處，以備取得基礎設施解決方案。本公司亦正在重新評估礦區規劃以減少、提升礦區使用初期的選礦回收率及減少廢料再處理，預計其均對開採成本有正面影響。作為此項目之一部分，布萊克萬正考慮開發兩個選礦廠(每個在正常情況下每年生產 1,000 噸礦產)，鄰近在礦床內延伸 14.5 公里的範圍。



圖 1：項目地圖 — 布萊克萬礦區



## 鐵路及港口以及基礎設施

實現本集團極具潛力之鐵礦石礦產項目價值之關鍵，在於落實鐵路及港口基礎設施解決方案及資金。

本公司繼續積極尋求多種可行基礎設施方案。

### 布萊克萬獨立鐵路

年內，本公司就連接 Marillana (以及其後之 Ophthalmia) 及黑德蘭港之獨立鐵路進行評估研究。該獨立鐵路乃本公司所審議之其中一項候選物流方案。

該研究乃以標準軌距為基礎，軸荷載 26 噸，附設「Ausbeam Track System」(支持連續軌道之無碴軌道系統)，連同標準底開式料車。預計其有關設計及軌道結構之資本成本將比傳統皮爾巴拉「重載」鐵路系統大幅降低，主要為減少挖填需要。布萊克萬鐵路路線支持其初步鐵路以每年 3,000 萬噸容量運往黑德蘭港之指定泊位，並其後容量可擴大至逾 5,000 萬噸，以惠及其他小型開採商，主要通過引進更多會讓站及增加堆場存量。

## **鐵路使用**

於二零一三年五月，布萊克萬開始根據二零零零年西澳鐵路(使用)守則(「守則」)申請使用 The Pilbara Infrastructure Pty Ltd (「TPI」)所屬鐵路之軌面以下基礎設施之使用權，讓其可從 Marillana 項目每年運輸最多 2,000 萬赤鐵礦石，為期 20 年(「使用建議」)。

使用建議務求建議撤出黑德蘭港之 TPI 主線，當中位於擬建 SP3 及 SP4 泊位作為內港 South West Creek 之鐵礦石出口用途之西北基礎設施擁有 5,000 萬噸之吞吐量。

二零一三年十月四日，TPI 在西澳最高法院展開法律訴訟，對使用建議之效力提出質疑。審訊於二零一四年八月進行，而於二零一四年九月二十六日，James Edelman 法官作下裁決，認同布萊克萬之立論，裁定使用建議為有效並符合使用守則第 8 條之規定。TPI 之法律行動被悉數駁回，並下令須支付布萊克萬之訟費。TPI 對裁決提出上訴，並於二零一五年八月底在 Buss 法官、Murphy 法官及 Beech 法官席前進行。於二零一六年二月，上訴法庭已就 Edelman 法官於二零一四年九月二十六日之判決作下裁決，裁定使用建議為有效並符合使用守則第 8 條之規定。TPI 之訴訟已被完全駁回，及 TPI 被命令支付布萊克萬之訴訟成本。

於二零一六年三月二十四日，TPI 向澳洲最高法院提出特別申請向上訴法院之裁判作出上訴。年底後，於二零一六年九月二日，澳洲最高法院審議 TPI 向最高法院申請特別批准。該申請已被否決，即 TPI 再無進一步上訴的途徑。

## **港口**

布萊克萬繼續萬將繼續研究於 South West Creek 港口發展機會，以補足本公司未來鐵路解決方案。

## **批文**

一切所需環保基礎及影響評估研究及文化遺產調查均已完成，亦已就 Marillana 取得州及聯邦環境的主要批准。

有關 Maverick 項目之最終批文(採礦建議、礦場管理及安全計劃、郡內建營許可證、燃料存庫工程批文、排水廠、水以及交通管理計劃)將有助促進二零一七年早期採礦及開發活動。

## 冶金

廣泛選礦試驗工作已完成，此乃將從礦床取得之礦石樣本進行DFS及FEED研究之一部分研究。最近「第7期」試行規模測試工作，鞏固布萊克萬集團對於礦床及選礦商過程之信心，其礦產產量及規格均超過預期。於澳洲及中國(鋼研科技集團有限公司)進行之燒結測試顯示，礦產性質粗糙(本質上最小低於1毫米之粒子)，若將其他澳大利亞海運礦石混合最高25%時，其燒結產能將大幅增長，所用燃料則減少，且並無不良影響。

## 資源及儲量

除另有所述，布萊克萬每年根據《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規則》(JORC準則)二零一二年版本匯報其資源及儲量。所報礦產資源包括礦石儲量。

*Marillana* 項目之資源及儲量資料乃根據《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告準則》二零零四年版本(「JORC準則2004」)之指引編製及於該版本初次披露。為遵照《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規則》(「JORC準則2012」)，由於該等資料自最後一次報告起並無重大改變，故並無作出更新。

*Marillana* 擁有龐大之赤鐵礦碎屑及河道鐵礦床(CID)礦體，礦產資源估量16.3億噸，包括1.73億噸探明礦產資源量、12.38億噸控制礦產資源量及2.19億噸推斷礦產資源量(見表1及2)。根據JORC準則2004規定，*Marillana* 礦石儲量僅按*Marillana* 之探明及控制礦產資源量計算。

2.01億噸推斷礦產資源量(非CID)乃以控制礦產資源量邊界北面之寬間距鑽探為基礎，該鑽探證明了此範圍碎屑成礦之連續性。此外，成礦於推斷礦產資源量邊界北面仍然存在。

表1：選礦進料礦產資源量概要(邊界品位：38%鐵品位)

| 成礦類型      | 資源量分類     | 噸數<br>(百萬噸)  | 品位<br>(%鐵品位) |
|-----------|-----------|--------------|--------------|
| 碎屑        | 探明        | 173          | 41.6         |
|           | 控制        | 1,036        | 42.5         |
|           | 推斷        | 201          | 40.7         |
| 豆石        | 控制        | 117          | 47.4         |
|           | <b>探明</b> | <b>173</b>   | <b>41.6</b>  |
|           | <b>控制</b> | <b>1,154</b> | <b>43.0</b>  |
| 總計        | <b>推斷</b> | <b>201</b>   | <b>40.7</b>  |
| <b>總計</b> |           | <b>1,528</b> | <b>42.6</b>  |

因進行約整，噸數相加後可能與總噸數略有出入

表2：Marillana 項目 CID 礦產資源量概要(邊界品位：52%鐵品位)

| 資源量分類     | 噸數<br>(百萬噸)  | 鐵品位<br>(%)  | CaFe<br>(%) | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>(%) | SiO <sub>2</sub><br>(%) | 磷<br>(%)     | 燒失量<br>(%) |
|-----------|--------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
| 控制        | 84.2         | 55.8        | 61.9        | 3.6                                   | 5.0                     | 0.097        | 9.8        |
| 推斷        | 17.7         | 54.4        | 60.0        | 4.3                                   | 6.6                     | 0.080        | 9.3        |
| <b>總計</b> | <b>101.9</b> | <b>55.6</b> | <b>61.5</b> | <b>3.7</b>                            | <b>5.3</b>              | <b>0.094</b> | <b>9.7</b> |

CaFe 指煨燒鐵品位，乃布萊克萬採用  $CaFe = \frac{\text{鐵品位}\%}{(100 - \text{燒失量})/100}$  之公式計算

表3：Marillana 碎屑礦石儲量\*

| 儲量分類      | 噸數<br>(百萬噸)  | 鐵品位<br>(%)  |
|-----------|--------------|-------------|
| 證實        | 133          | 41.6        |
| 概略        | 868          | 42.5        |
| <b>總計</b> | <b>1,001</b> | <b>42.4</b> |

\* 儲量包括在資源量內

**表4：Marillana CID 礦石儲量\***

| 資源量分類     | 噸數<br>(百萬噸) | 鐵品位<br>(%)  | CaFe<br>(%) | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>(%) | SiO <sub>2</sub><br>(%) | 磷<br>(%)    | 燒失量<br>(%) |
|-----------|-------------|-------------|-------------|---------------------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| 概略        | 48.5        | 55.5        | 61.5        | 5.3                                   | 3.7                     | 0.09        | 9.7        |
| <b>總計</b> | <b>48.5</b> | <b>55.5</b> | <b>61.5</b> | <b>5.3</b>                            | <b>3.7</b>              | <b>0.09</b> | <b>9.7</b> |

\* 儲量包括在資源量內

根據廣泛選礦試驗，碎屑礦石儲量預計將生產3.78億噸最終產品，鐵品位為60.5–61.5%，雜質含量與其他西澳直接船運類(「DSO」)赤鐵礦產品相若。CID礦石是一種DSO產物，將計劃作為一個單獨的出口產品。預計Marillana項目將生產超過4.26億噸(選後碎屑加CID)的出口產品。

自公佈礦石儲量起進行之冶金試驗顯示，透過收回額外-1毫米精廢渣(+60%鐵品位)改善選礦進料之選礦回收率，可於礦山壽命期內另再增加3,000萬噸產品總量。此材料於早期研究被視為廢料。

此乃三大生產商BHPB、Rio及FMG以外位於皮爾巴拉之最大型已公佈赤鐵礦礦石儲量位置之一。碎屑礦石可通過低成本採礦、低廢料：礦石比例及大範圍連續礦帶支持的簡單選礦工藝提升至優質燒結礦進料產物。按現有資源量及儲量計算，該項目將支持目標年產選後鐵礦石達2,000萬噸，鐵品位為60.5–61.5%，礦山壽命超過20年。

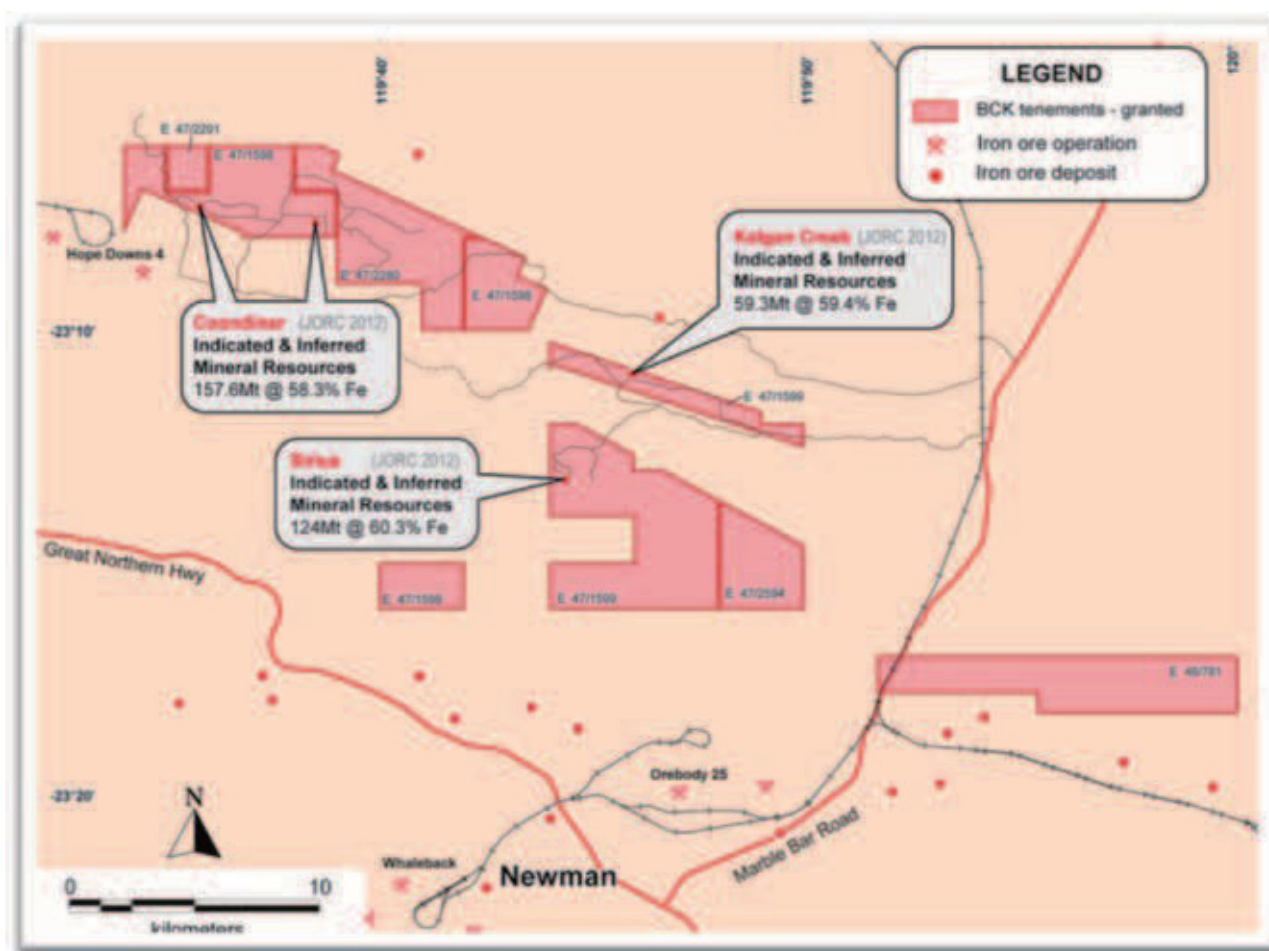
礦產資源及儲量估量(見表1至4)乃Golder Associates Pty Ltd編製，並已根據JORC準則的《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規則》二零零四年版本之指引進行分級。該估計乃在地質邊界內採用38%鐵邊界品位(就選礦進料成礦而言)及52%鐵邊界品位(就CID成礦而言)作出。為遵照JORC準則2012，由於該等資料自最後一次公佈起並無重大改變，故並無作出更新。年內Marillana資源量及儲量估量並無變動。

## Ophthalmia 項目

### 概覽

擁有 100% 權益的 Ophthalmia 鐵礦石項目位於西澳東皮爾巴拉地區內之 Newman 鎮北面，是除 Marillana 旗艦項目外，本公司最重要之鐵礦石項目。由於在二零一一年八月實地普查填圖及表面採樣發現顯著存在層狀赤鐵礦成礦，主要勘探鑽孔計劃經已完成，且已估計及呈報位於 Sirius、Coondiner 及 Kalgan Creek 礦床之符合 JORC 之礦產資源量。現時，Ophthalmia 之礦產資源總量為 3.41 億噸，鐵品位為 59.3%。（表 5）

圖 2：Ophthalmia 遠景區之位置



## **批文**

本公司與Niyaparli族人於二零一五年五月簽署之原住民土地開採權協議，涵蓋Ophthalmia鐵礦石項目中所有礦產，並基於與Niyaparli族人於二零零九年就Marillana鐵礦簽署之原有協議。此乃考慮到Niyaparli族人權益及區域鐵礦石項目項下土地保育及文化遺產管理，並包括向當地Niyaparli族人提供教育及訓練機會。

簽署該協議後，當布萊克萬確立基建方案以支持項目發展後，即可授出採礦租約。

## **可行性研究**

Ophthalmia礦產資源量之增加及資源類別由推斷類別成功升級為控制類別，對Ophthalmia之直運礦採礦作業發展給予有力支持，該研究是以本公司實現Marillana項目之鐵路及港口基礎設施方案為前提而進行的。於去年，布萊克萬開展Ophthalmia項目的預可行性研究已暫停，直至取得本公司Marillana項目之基礎設施解決方案。

## **冶金**

來自Sirius礦床之大量礦石樣本已寄發至於中國之中國鋼研，以進行全面燒結礦測試項目。該大量礦石樣本於二零一三年生產，由整個礦床上7個鑽孔之金剛石鑽探岩芯合成而成。

燒結礦測試項目結果顯示混合物(Sirius碎石最多代替30%之礦區C之皮爾巴拉混合物)之燒結表現並無致命缺陷。大部分參數表明，除混合料水分及可燃物負荷量大幅增加外，隨著替代物增加僅會發生漸變。燒結礦生產率或粒化變動較小，低溫還原粉化率與軟化及熔化性能類似或較之略有提高。還原度降低，但仍在可接受範圍內。

緊隨燒結礦測試項目完成後，本公司展開使用價值研究，以釐定Sirius碎石礦產之潛在價格。煉鐵之使用價值已利用Marx使用價值模式進行估算，與皮爾巴拉碎石作比較。結果指出Sirius碎石與皮爾巴拉碎石(售予中國鋼鐵廠製作二氧化矽)相比，其潛在折扣合共15-17%。

## **礦產資源量**

Ophthalmia擁有赤鐵礦礦體，礦產資源估量340.9百萬噸，包括2.80億噸控制資源量及6,100萬噸列作推斷資源量(見表5)。

資源估量根據《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲量報告準則》(JORC準則，2012)提供之指引進行分級。請參閱於澳洲交易所日期為二零一四年十二月一日之公告。

**表5：Ophthalmia DSO 礦產資源量概要**

| 礦床  | 級別        | 二零一六年六月三十日 <sup>(1)</sup> |             |              |                         |                                       |              |              |             |
|---|-----------|---------------------------|-------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|-------------|
|   |           | 噸數<br>(百萬噸)               | 鐵品位<br>(%)  | CaFe*<br>(%) | SiO <sub>2</sub><br>(%) | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>(%) | 硫<br>(%)     | 磷<br>(%)     | 燒失量<br>(%)  |
| Kalgan Creek <sup>1</sup>                     | 控制        | 34.9                      | 59.3        | 62.7         | 4.08                    | 4.57                                  | 0.009        | 0.183        | 5.49        |
|   | 推斷        | 24.4                      | 59.5        | 63.2         | 4.38                    | 3.90                                  | 0.007        | 0.157        | 5.81        |
|   | <b>小計</b> | <b>59.3</b>               | <b>59.4</b> | <b>62.9</b>  | <b>4.21</b>             | <b>4.29</b>                           | <b>0.009</b> | <b>0.173</b> | <b>5.63</b> |
| Coondiner <sup>1</sup><br>(Pallas and Castor) | 控制        | 140.5                     | 58.5        | 62.0         | 5.18                    | 4.46                                  | 0.007        | 0.176        | 5.71        |
|   | 推斷        | 17.1                      | 58.1        | 61.5         | 6.06                    | 4.45                                  | 0.008        | 0.155        | 5.47        |
|   | <b>小計</b> | <b>157.6</b>              | <b>58.4</b> | <b>62.0</b>  | <b>5.27</b>             | <b>4.46</b>                           | <b>0.007</b> | <b>0.174</b> | <b>5.68</b> |
| Sirius  | 控制        | 105.0                     | 60.4        | 63.7         | 3.54                    | 3.97                                  | 0.007        | 0.18         | 5.22        |
|   | 推斷        | 19.0                      | 60.2        | 63.4         | 4.09                    | 3.83                                  | 0.009        | 0.17         | 5.14        |
|   | <b>小計</b> | <b>124.0</b>              | <b>60.3</b> | <b>63.6</b>  | <b>3.62</b>             | <b>3.95</b>                           | <b>0.007</b> | <b>0.18</b>  | <b>5.20</b> |
| <b>Ophthalmia 項目</b>                          | 控制        | 280.4                     | 59.3        | 62.7         | 4.43                    | 4.29                                  | 0.007        | 0.178        | 5.50        |
|   | 推斷        | 60.5                      | 59.3        | 62.8         | 4.76                    | 4.03                                  | 0.008        | 0.160        | 5.50        |
|   | <b>總計</b> | <b>340.9</b>              | <b>59.3</b> | <b>62.7</b>  | <b>4.49</b>             | <b>4.24</b>                           | <b>0.007</b> | <b>0.175</b> | <b>5.50</b> |

\* CaFe 指煅燒鐵品位，乃布萊克萬採用  $CaFe = \frac{\text{鐵品位} \%}{(100 - \text{燒失量}) / 100}$  之公式計算。因進行約整，噸數相加後可能與總噸數略有出入

<sup>(1)</sup> 自二零一五年六月三十日起並無變動



## 西皮爾巴拉項目

### 概覽

西皮爾巴拉項目包括西皮爾巴拉區內方圓30公里內及位於Paraburdoo西北偏西約110–150公里之若干勘探礦產項目(Duck Creek、West Hamersley及Mt Stuart)。(參見圖1)

在Duck Creek，礦化作用包括高於環繞平原15–30米之不連續河道鐵礦床(「CID」)台地，故預計已識別目標之剝採比率將相當低。地表採樣已識別出七個含有礦石品位CID成礦之台地，但因進入限制，至今僅有六個進行鑽探。

布萊克萬已就位於Duck Creek (E47/1725)之河道鐵礦床(「CID」)礦體完成推斷礦產資源估量為1,830萬噸，鐵品位達56.5%，詳情見下文表6。礦產資源估量已根據《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規則》二零零四年版本之指引進行分級。遵照JORC準則2012，由於該等資料自最後一次公佈起並無重大改變，故並無作出更新。礦產資源估量是以在沿各台地長軸相隔約200至400米之礦段鑽探之45個垂直RC鑽孔結果得出，並獲地表採樣支持，以確認礦體之橫向範圍。

表6：Duck Creek 礦產資源估量 — (以鐵品位54%作為較低邊界品位)

| 台地 | 級別 | 噸數<br>(百萬噸) | 鐵品位<br>(%) | CaFe*<br>(%) | SiO <sub>2</sub><br>(%) | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>(%) | 磷<br>(%) | 硫<br>(%) | 燒失量<br>(%) |
|----|----|-------------|------------|--------------|-------------------------|---------------------------------------|----------|----------|------------|
| 1  | 推斷 | 4.1         | 55.8       | 63.2         | 4.40                    | 2.69                                  | 0.032    | 0.058    | 11.8       |
| 2  | 推斷 | 5.1         | 56.6       | 64.1         | 3.58                    | 2.44                                  | 0.041    | 0.037    | 11.7       |
| 3  | 推斷 | 2.3         | 56.4       | 61.6         | 5.71                    | 4.53                                  | 0.065    | 0.023    | 8.4        |
| 4  | 推斷 | 1.4         | 56.4       | 61.9         | 6.43                    | 3.34                                  | 0.077    | 0.087    | 8.9        |
| 5  | 推斷 | 3.0         | 56.3       | 61.4         | 6.32                    | 4.07                                  | 0.071    | 0.020    | 8.4        |
| 6  | 推斷 | 2.4         | 58.0       | 62.8         | 5.15                    | 3.25                                  | 0.112    | 0.015    | 7.6        |
| 所有 | 推斷 | 18.3        | 56.5       | 62.8         | 4.91                    | 3.22                                  | 0.060    | 0.037    | 10.0       |

\* CaFe指煅燒鐵品位，乃布萊克萬採用 $CaFe = \frac{\text{鐵品位}\%}{(100 - \text{燒失量})/100}$ 之公式計算

West Hamersley遠景區包含一份已授出勘探許可證(E47/1603)，涵蓋54平方公里，包括布萊克萬含鐵建造露出部分之廣泛範圍。Mt Stuart遠景區包含一份勘探許可證，包含西澳地質調查局所勘測之露出CID成礦。

## 其他項目

### ***Irwin — Cogleia Ni-Co 及 Ni-Cu 遠景區 — 40% 權益***

本集團於位於西澳 Laverton 東南面約 150 公里之 Irwin — Cogleia 紅土鎳礦項目擁有 40% 權益。合營公司之餘下 60% 權益由 Murrin Murrin Holdings Pty Ltd 及 Glenmurrin Pty Ltd 持有，該兩間公司為 Laverton 附近 Murrin-Murrin Ni-Co 紅土礦場及高壓酸浸處理廠之擁有人。

Murrin Murrin 之採礦研究顯示，礦體具有高潛在價值，惟此價值目前因進料內氯化物限制而未能實現。於二零一二年，Murrin Murrin 已就沖洗其高氯礦床(包括 Irwin — Cogleia)內之氯化物進行進一步研究，惟可用之低氯洗滌水數量及安裝額外產能之成本上限繼續限制可用洗滌產能。Murrin Murrin 現正逐步容許增加選礦廠進料之氯化物含量。背景調查顯示，礦床東面區域存有低鹽水，可能是實現氯化物洗滌工序的機會。

項目由 Murrin Murrin 管理。

### **合資格人士聲明**

#### *Marillana 之礦產資源量及礦石儲量*

本報告內有關 Marillana 之礦產資源量及礦石儲量之信息是根據 I Cooper 先生、J Farrell 先生及張阿寧先生編製之資料為基礎。

礦石儲存聲明乃按照《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告準則》(JORC 準則 — 二零零四年版本)所定義之指引編製。礦石儲量由 Iain Cooper 先生編製，彼為澳亞採礦和冶金學會會員，也是 Golder Associates Pty Ltd 之全職僱員。就此處有關的礦物類型和礦藏種類，Cooper 先生持有足夠之礦石儲存估量相關經驗，可滿足《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告準則》二零零四年版本所定義之合資格人士之要求。Cooper 先生同意按此處之形式和內容，將以其資料為基礎之事項納入布萊克萬之公開發佈資料內。

J Farrell 先生為澳亞採礦和冶金學會會員，也是 Golder Associates Pty Ltd 之前全職僱員。此有關 Marillana 及 Ophthalmia 之礦產資源估量是 Farrell 先生根據布萊克萬所提供數據和地質分析得出。就此處有關的礦物類型和礦藏種類，Farrell 先生持有足夠之相關經驗，亦具有足夠經驗來進行此項工作，可滿足《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告準則》二零零四年版本所定義之合資格人士之要求。Farrell 先生同意按此處之形式和內容，將以其資料為基礎之事項納入本報告內。

張阿寧先生為澳亞採礦和冶金學會會員，亦是 Brockman Mining Australia Pty Ltd 之全職僱員。張先生提供了地質分析及鑽探數據，用於估計 Marillana 項目之礦產資源量。就此處有關的礦物類型和礦藏種類，張先生持有足夠之相關經驗，亦具有足夠經驗來進行此項工作，可滿足《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告準則》二零零四年版本所定義之合資格人士之要求。張先生同意按此處之形式和內容，將以其資料為基礎之事項納入本報告內。

### *Ophthalmia* 之礦產資源量

本聲明內有關 Ophthalmia 的礦產資源量的信息是根據 Sia Khosrowshahi 先生編製的資料為基礎，彼為 Golder Associates Pty Ltd 之全職僱員，亦是澳亞採礦和冶金學會會員及特許專業人員。就此處有關的礦物類型和礦藏種類，Khosrowshahi 先生持有足夠之相關經驗，亦具有足夠經驗來進行此項工作，可滿足 JORC 準則 2012 所定義之合資格人士之要求。Khosrowshahi 先生同意按此處之形式和內容，將以其資料為基礎之事項納入本報告內。

就資源量估計所用地質分析及鑽孔數據負責的合資格人士為張阿寧先生。張先生為 Brockman Mining Australia Pty Ltd 之全職僱員，亦是澳亞採礦和冶金學會會員，就此處有關的礦物類型和礦藏種類，彼持有足夠之相關經驗，亦具有足夠經驗來進行此項工作，可滿足 JORC 準則 2012 所定義之合資格人士之要求。張先生同意按此處之形式和內容，將以其資料為基礎之事項納入本報告內。

### *Duck Creek* 之礦產資源量

本聲明內有關 Duck Creek 之礦產資源量之資料是根據張阿寧先生編製之資料為基礎。就此處有關之礦物類型和礦藏種類，張先生持有足夠之相關經驗，亦具有足夠經驗來進行此項工作，可滿足《澳亞勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告準則》二零零四年版本所定義之合資格人士之要求。張先生同意按此處之形式和內容，將以其資料為基礎之事項納入本報告內。

## 年報礦產資源及礦石儲量報表

本報告內有關布萊克萬礦業鐵礦石分支之整體年報礦產資源及礦石儲量報表之信息，是根據張阿寧(Brockman Mining Australia Pty Ltd之全職僱員，澳亞採礦和冶金學會會員)編製之信息為基礎。年報礦產資源及礦石儲量報表是根據上述合資格人士編製之信息及支持文件，並公平地作表述。年報礦產資源及礦石儲量報表已得到張先生事先書面同意按年報所示之形式及內容發表。

### 礦產資源及礦石儲量管理及內部監控

布萊克萬致力確保所引用之礦產資源及礦石儲量估算數據在礦址及公司層面均受已實施之管理安排及內部監控所規範。對礦產資源及礦石儲量估算程序及結果之內部及外部審查，由一支技術審查隊伍執行，成員包括稱職能幹之合資格專業人員。有關審查並無發現有任何嚴重問題。

### 採礦業務 — 中國雲南省

本集團之銅礦業務包括透過本公司之附屬公司綠春鑫泰礦業有限公司(「綠春」，為大馬尖山礦場之礦場經營公司)於中國雲南省加工及銷售銅、銀及其他礦產資源。大馬尖山礦場位於中國雲南省綠春縣騎馬壩鄉，鄰近中國與越南邊境。

截至二零一五年及二零一六年六月三十日止年度之生產及營運業績概述如下：

|                         | 截至六月三十日止年度    |               |
|-------------------------|---------------|---------------|
|                         | 二零一六年         | 二零一五年         |
| 已加工銅礦(噸)                | 83,189        | 182,485       |
| 銅精矿产量(金屬噸)              | <u>429</u>    | <u>794</u>    |
| 銅精礦銷量(金屬噸)              | <u>433</u>    | <u>884</u>    |
| 每金屬(噸)平均售價(不含增值稅)(人民幣元) | <u>22,283</u> | <u>32,746</u> |

年內，此分類之營業額約為11,600,000港元(二零一五年：36,500,000港元)，而融資成本、稅項、存貨撇減、物業、廠房及設備減值、其他非流動資產、採礦權攤銷及減值前分類虧損約為8,000,000港元(二零一五年：16,800,000港元)。

由於銅價持續下跌，因此大馬尖山礦場已於下半年期間暫停生產，以減少虧損。

已加工銅礦於二零一六年減少 54% 至 83,189 噸，主要由於銅價不穩定及暫停生產所致。

於二零一六年，全球銅供應量繼續超過需求，加上中國經濟增長備受關注，令銅價繼續受壓。於二零一六年，實現平均銅價下跌 32% 至人民幣 22,283 元(二零一五年：下跌 10% 至人民幣 32,746 元)。鑒於業內經營環境惡劣，董事議決本集團將不再為銅礦持續開發提供資金，此乃由於預期在不久將來持續勘探及生產並不符合商業效益。

### **減值虧損**

於二零一五年十二月三十一日，本集團已評估並確認近期銅價持續疲弱被視為減值指標，因此進行了一項減值評估。根據減值評估，截至二零一五年十二月三十一日止六個月期間，確認減值約 41,200,000 港元。

於截至二零一五年十二月三十一日止期間確認減值後，本集團繼續評估是否存在任何減值跡象。由於銅價持續疲弱，加上資本開支上升(以符合新訂之當地環保規定)潛力，本集團就於中國之採礦權已確認全數減值。截至二零一六年六月三十日止年度之減值虧損總額為 208,801,000 港元(二零一五年：225,000,000 港元)。其他與礦場相關之非流動資產(包括土地復墾費用及物業、廠房及設備之按金) 33,239,000 港元已悉數撇減。

### **開支概要**

採礦分類之銷售成本主要包括開採、選礦及精煉、礦石運輸及廢料處理成本。

年內與中國採礦作業有關之總開支(扣除存貨撇減、物業、廠房及設備減值、其他非流動資產減值、採礦權攤銷及減值)約為 19,600,000 港元(二零一五年：53,500,000 港元)。與勘探活動有關之開支約為 3,300,000 港元(二零一五年：15,900,000 港元)。

於截至二零一六年六月三十日止年度，資本開支 1,200,000 港元已資本化為物業、廠房及設備(二零一五年六月三十日：1,600,000 港元)。

## **勘探**

年內，大馬尖山礦場之資源量及儲量並無重大變動。

勘探活動及鑽挖工程直至二零一五年十二月三十一日止仍在進行。

## **流動資金及財務資源**

本集團監察現金及現金等值項目，並將其維持於管理層視為足夠之水平，以為本集團之經營業務提供資金，並減低現金流量波動之影響。

本集團一般以經營業務所產生之現金、股本集資及借貸應付其短期資金所需。本集團實現其 Marillana 鐵礦石項目發展進度全賴及時取得合適資金。

於年底後，本集團已透過獲得一名主要股東之股東貸款籌得現金。

於二零一六年六月三十日，流動比率為 0.48 倍，而於二零一五年六月三十日則為 1.17 倍。

本集團之資本負債比率(長期債務除以權益及長期債務)為 0.06 (二零一五年：0.02)。

於報告期內，本集團並無運用任何金融工具作對沖用途，於二零一六年六月三十日亦無未平倉對沖工具。

## **財務擔保**

於二零一五年及二零一六年六月三十日，本公司並無任何財務擔保。

## **或然負債**

於二零一六年六月三十日，本集團並無任何或然負債。

## **員工及薪酬**

於二零一六年六月三十日，本集團聘用 42 名全職僱員(二零一五年：238 名僱員)，其中 24 名僱員(二零一五年：212 名僱員)位於中國，7 名僱員(二零一五年：9 名僱員)位於澳洲，而 11 名僱員(二零一五年：17 名僱員)則位於香港。

本集團僱員、高級管理層及董事之薪酬政策及待遇維持於市場水平，並由管理層及薪酬委員會每年檢討(如適用)。

## 董事變動

於二零一五年七月二日，Warren Talbot Beckwith 先生辭任本公司非執行董事。

於二零一五年十一月二日，葉國祥先生辭任本公司獨立非執行董事。

## 購買、贖回或出售上市證券

期內，本公司或其任何附屬公司概無購買、贖回或出售本公司任何上市證券。

## 遵守企業管治常規守則

本公司於澳洲證券交易所（「澳洲交易所」）及香港聯交所上市。本公司已制定企業管治政策，確保本公司為一家負責任的企業公民。本公司全面遵守香港聯交所證券上市規則附錄十四所載之企業管治守則，惟偏離守則條文 A.2.1 除外，該條文規定主席及行政總裁的職務應有所區分，並不應由同一人士執行。本集團的行政總裁職務於期內一直懸空。雖然如此，Colin Paterson 先生於本公司全資附屬公司 Brockman Mining Australia Pty Ltd 任職行政總裁，負責監督核心鐵礦業務營運。

本公司將會繼續於適當時候尋找適當候選人填補空缺。

## 董事進行證券交易之標準守則

本公司已採納適用於（其中包括）全體董事及主要管理人員之證券交易政策。證券交易政策遵守澳洲交易所上市規則及香港上市規則附錄十所載之上市發行人董事進行證券交易之標準守則（「標準守則」）。本公司之證券交易政策副本可於本公司網站查閱。

## 審核委員會

審核委員會由三名獨立非執行董事組成，分別為葉發旋先生、Uwe Henke Von Parpart 先生及蔡宇震先生。於二零一六年六月三十日，葉發旋先生為審核委員會主席。審核委員會已採納符合企業管治守則之職權範圍。審核委員會已審閱本集團截至二零一六年六月三十日止年度之全年業績。

## 審計意見

本集團之核數師將就本集團於審計年度之綜合財務報表出具強調事項之意見。核數師報告之摘要載於下文「核數師報告之摘要」一節。

## 核數師報告之摘要

### 意見

我們認為，該等綜合財務報表已根據國際財務報告準則真實而公平地反映 貴公司及其附屬公司於二零一六年六月三十日之財務狀況，及 貴集團截至該日止年度之財務業績及現金流量，並已按照香港《公司條例》之披露規定妥為編製。

### 強調事項

敬希垂注財務報表附註2，列明於截至二零一六年六月三十日止年度， 貴集團錄得 貴公司權益持有人應佔虧損627,158,000港元，並產生經營現金流出淨額45,147,000港元。於相同日期， 貴集團之流動負債超出其流動資產39,347,000港元。於二零一六年九月， 貴集團宣佈將不再為其位於中華人民共和國之銅礦之持續開發融資，而 貴集團於該銅礦提取及生產其銅精礦，並由此產生其於截至二零一六年六月三十日止年度之所有收益。此等事項，連同於附註2所述之其他事項，顯示存在重大不確定性，其或會對本集團繼續其持續經營之能力構成重大疑問。我們在此事項並無保留意見。

### 致謝

董事會藉此機會感激本集團僱員對本集團作出貢獻及竭誠效力，並對一直以來支持本集團之股東、客戶及供應商致以衷心感謝。

承董事會命  
**Brockman Mining Limited**  
**布萊克萬礦業有限公司**  
公司秘書  
**陳錦坤**

香港，二零一六年九月二十三日

於本公告日期，本公司董事會成員包括桂四海先生(主席)、劉珍貴先生(副主席)及Ross Stewart Norgard先生(分別為非執行董事)；陳錦坤先生(公司秘書)、Colin Paterson先生及桂冠先生(分別為執行董事)；及葉發旋先生、Uwe Henke Von Parpart先生及蔡宇震先生(分別為獨立非執行董事)。