

澳洲證券交易所、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，並明確表示概不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的任何損失承擔任何責任。



**Yancoal Australia Ltd**  
ACN 111 859 119

**兗煤澳大利亞有限公司\***

(於澳大利亞維多利亞州註冊成立的有限公司)

(香港股份代號：3668)

(澳洲股份代號：YAL)

## 自願公告

### 截至2018年12月31日止年度煤炭資源及煤炭儲量報表

本報告所呈列之煤炭資源及煤炭儲量報表乃根據《澳大利亞礦產資源量與礦石儲量報告規範2012版》「JORC規範」編製。除非另有說明，否則用於估算煤炭儲量經濟可行性的商品價格及匯率均基於兗煤的長期預測。表中所列的煤炭儲量均在現有的、完全許可的採礦租約內，在申請成為採礦租約的區域內或在《2018年煤礦計劃年期》中所詳列未來申請成為採礦租約的勘探區域內。

根據目前的生產計劃，兗煤的租約期限足以（或具備重續充足期限的合法權利）令租約內煤炭儲量獲全部開採。

本報告中有關煤炭資源及煤炭儲量的資料乃基於合資格人士（定義見JORC規範）編製的資料。所有合資格人士均具備與礦化方式及所考慮礦床類型以及彼等所從事活動相關的充足經驗，以符合JORC規範所界定的合資格人士資質。本報告載列的合資格人士為獨立顧問，雅若碧的煤炭資源及煤炭儲量報告以及Mt Thorley Warkworth、莫拉本、澳思達、艾詩頓及唐納森的煤炭儲量報告（由兗煤澳大利亞有限公司的全職僱員編製）除外。該等煤炭資源及煤炭儲量報告於編製時已經同行審閱。

各合資格人士同意以本報告所載之形式及內容納入基於彼等資料的事項。

兗煤澳大利亞並不知悉任何對本報告所載資料有重大影響之新資料或數據，及於編製本報告時所有支持估計的重大假設及技術參數繼續適用且未發生重大變化。

煤炭資源及煤炭儲量按100%基準呈報（除非另有說明）。所呈報的煤炭資源包含已轉化成煤炭儲量的煤炭資源（即煤炭資源不附加於煤炭儲量）。

列表資料按項目呈報；有關各項目的煤炭資源及煤炭儲量的礦權及租約之詳情，請參閱兗煤澳大利亞礦權表。

截至2018年12月31日止年度兗煤按應佔基準的集團全年煤炭總儲量情況如下：

- 煤炭資源探測量、標示量及推斷量為6,442百萬噸<sup>(2)</sup>。
- 可採儲證實儲量及可能煤炭儲量為1,240百萬噸<sup>(1)(2)</sup>。
- 可銷售證實儲量及可能煤炭儲量為891百萬噸<sup>(1)(2)</sup>。

(1) 自JORC報告日期至2018年12月31日構成該總量的各礦場煤炭儲量組成部分已被生產消耗（如適用）。

(2) 2018年煤炭資源及煤炭儲量已由合資格人士按照JORC規範及兗煤煤炭資源及儲量報告標準進行約整（重要數字），以反映估計的相對不確定性。

本報告中使用以下縮寫詞：

|        |              |
|--------|--------------|
| AusIMM | 澳大拉西亞礦業及冶金學會 |
| JORC   | 聯合可採儲量委員會    |
| Met    | 冶金煤          |
| Semi   | 半軟焦煤         |
| PCI    | 高爐煤粉         |
| Mt     | 百萬噸          |
| OC     | 露天           |
| UG     | 地下           |

## 截至2018年12月31日止年度煤炭資源

| 項目                             | 兗煤       |          | 水分<br>基準<br>% | 煤炭資源<br>探測量<br>(百萬噸) |              | 煤炭資源<br>標示量<br>(百萬噸) |              | 煤炭資源<br>推斷量<br>(百萬噸) |              | 煤炭資源<br>總量<br>(百萬噸) |       | 合資格<br>人士 |
|--------------------------------|----------|----------|---------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|-------|-----------|
|                                | 所有權<br>% | 煤炭類型     |               | 2018年                | 2017年        | 2018年                | 2017年        | 2018年                | 2017年        | 2018年               | 2017年 |           |
| 莫拉本 (露天&地下)                    | 85%      | 動力煤      | 6.0%          | 710                  | 750          | 240                  | 240          | 200                  | 200          | <u>1,150</u>        | KP    |           |
| Mt Thorley (露天&地下)             | 80%      | 半軟焦煤／動力煤 | 6至8%          | 210                  | 32           | 200                  | 75           | 150                  | 153          | 560                 | PH    |           |
| Warkworth (露天&地下)              | 84.47%   | 半軟焦煤／動力煤 | 6至8%          | 460                  | 215          | 550                  | 715          | 460                  | 528          | <u>1,470</u>        | PH    |           |
| <sup>(1)</sup> HVO (露天&地下)     | 51%      | 半軟焦煤／動力煤 | 6至8%          | 704                  | 730          | <u>1,430</u>         | <u>1,432</u> | <u>1,654</u>         | <u>1,654</u> | <u>3,788</u>        | PE    |           |
| <sup>(4)</sup> 澳思達 (地下)        | 100%     | 冶金煤      | 5.0%          | 110                  | 70           | 40                   | 80           | 70                   | 70           | 220                 | RD    |           |
| <sup>(4)</sup> 艾詩頓 (露天&地下)     | 100%     | 半軟焦煤／動力煤 | 6.5%          | 80                   | 80           | 70                   | 75           | 110                  | 110          | 260                 | PH    |           |
| 雅若碧 (露天)                       | 100%     | PCI／動力煤  | 5.5%          | 95                   | 95           | 80                   | 80           | 20                   | 20           | 195                 | SW    |           |
| <sup>(2)</sup> Gloucester (露天) | 100%     | 冶金煤／動力煤  | 6.0%          | 8                    | 11           | 195                  | 195          | 110                  | 110          | 313                 | JB    |           |
| <sup>(3)</sup> 中山 (露天)         | 50%      | 冶金煤／動力煤  | 5.0%          | 73                   | 66           | 54                   | 33           | 8                    | 3            | 135                 | GJ    |           |
| <sup>(4)</sup> 唐納森 (露天&地下)     | 100%     | 冶金煤／動力煤  | 4.0%          | 190                  | 190          | 400                  | 400          | 100                  | 100          | 690                 | RD    |           |
| Monash (地下)                    | 100%     | 冶金煤／動力煤  | 6.0%          | 0                    | 0            | 17                   | 17           | 80                   | 80           | 97                  | RD    |           |
| <b>煤炭資源總量 (100%基準)</b>         |          |          |               | <b>2,640</b>         | <b>2,239</b> | <b>3,276</b>         | <b>3,342</b> | <b>2,962</b>         | <b>3,028</b> | <b>8,878</b>        |       |           |
| <b>兗煤應佔份額</b>                  |          |          |               |                      |              |                      |              |                      |              | <b>6,442</b>        |       |           |

附註：2018年煤炭資源已按照JORC規範及兗煤報告標準進行約整，以反映估計的相對不確定性。

附註：所有煤炭資源均包含煤炭儲量並就兗煤佔各礦床的所有權比例按100%基準呈報。當應用兗煤所有權比例（於2018年12月31日）時，應佔份額總計為煤炭資源總量。

附註：並無呈報有關Oakland項目（作為Coal & Allied收購之部分）的資源，該項目目前正由兗煤評估其潛力。

附註：上表所列之煤炭資源於2018年12月31日，惟有HVO於2018年6月30日（並未應用任何生產消耗）。

- (1) (HVO) Hunter Valley Operations.
- (2) Gloucester由Stratford、Duralie及Grant&Chainey礦床組成。
- (3) 於2018年4月已編製一份新的中山JORC煤炭資源報告並構成該等煤炭資源報告的基準。先前報告僅涉及ML703379（自於2017年與Anglo American Australia達成交易後已擴大472ha）。新報告亦包括ML70417及MDL282中的額外煤炭資源。
- (4) 於2016年2月17日，兗煤公佈一項新的融資安排，透過新成立的兗煤附屬公司（即Watagan Mining Company Pty Ltd（「Watagan」））向興業銀行、BOCI Financial Products Limited及United NSW Energy Limited發行9年期擔保債券，以獲得高達9.5億美元的債務融資。根據該安排，兗煤於艾詩頓、澳思達及唐納森資產中所擁有的權益已轉至Watagan並由其持有。

## 2018年至2017年年末煤炭資源對賬報告

資源探測量(百萬噸)

對賬期間2018年1月1日至2018年12月31日

| 項目  | Mt                 |                        |                          |                                   |             |                    |             |                    |            |                    |                |
|---|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|------------|--------------------|----------------|
|   | 莫拉本<br>(露天&<br>地下) | Thorley<br>(露天&<br>地下) | Warkworth<br>(露天&<br>地下) | <sup>(3)</sup> HVO<br>(露天&<br>地下) | 澳思達<br>(地下) | 艾詩頓<br>(露天&<br>地下) | 雅若碧<br>(露天) | Gloucester<br>(露天) | 中山<br>(露天) | 唐納森<br>(露天&<br>地下) | Monash<br>(地下) |
| <b>生產變動</b>                                   |                    |                        |                          |                                   |             |                    |             |                    |            |                    |                |
| <sup>(2)</sup> 生產(-)2018年1月1日至<br>2018年12月31日 | -40.7              | -1.65                  | -15.54                   | -26.0                             | -0.5        | -2.54              | -3.3        | -0.04              | 0          |                    | 不適用            |
| <b>非生產變動</b>                                  |                    |                        |                          |                                   |             |                    |             |                    |            |                    |                |
| 礦山規劃內煤炭消毒                                     |                    |                        |                          |                                   | -0.54       | -0.56              |             | -2.52              | -0.83      |                    |                |
| 對賬(實際Vs模型)調整<br>稀釋/損失變動                       |                    | -0.09                  | -0.37                    |                                   |             | 0.75               |             |                    |            |                    |                |
| 未能通過最終經濟開採<br>測試的煤層/堆                         |                    |                        |                          |                                   |             |                    |             |                    |            |                    |                |
| 資源重分類   | 7.7                | 179.24                 | 263.91                   |                                   | 42.1        | 2.55               |             |                    | 13.39      |                    |                |
| 地質模型變動  | -4.1               |                        |                          |                                   |             |                    |             |                    | -5.32      |                    |                |
| <sup>(1)</sup> 重要數字約整引致的變動                    | -2.9               | 0.5                    | -3.0                     |                                   | -1.06       | -0.2               | 3.3         | -0.44              | -0.24      |                    |                |
| <b>總計</b>                                     | <b>-40.0</b>       | <b>178.0</b>           | <b>245.0</b>             | <b>-26.0</b>                      | <b>40.0</b> | <b>0.0</b>         | <b>0.0</b>  | <b>-3.0</b>        | <b>7.0</b> | <b>0.0</b>         | <b>0.0</b>     |

資源標示量(百萬噸)

對賬期間2018年1月1日至2018年12月31日

| 項目  | Mt                 |                        |                          |                                   |              |                    |             |                    |             |             |                |
|---|--------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|
|   | 莫拉本<br>(露天&<br>地下) | Thorley<br>(露天&<br>地下) | Warkworth<br>(露天&<br>地下) | <sup>(3)</sup> HVO<br>(露天&<br>地下) | 澳思達<br>(地下)  | 艾詩頓<br>(露天&<br>地下) | 雅若碧<br>(露天) | Gloucester<br>(露天) | 中山<br>(露天)  | 唐納森<br>(地下) | Monash<br>(地下) |
| <b>生產變動</b>                                   |                    |                        |                          |                                   |              |                    |             |                    |             |             |                |
| <sup>(2)</sup> 生產(-)2018年1月1日至<br>2018年12月31日 |                    |                        | -0.3                     | -2.0                              |              |                    |             | -0.66              | 0.03        |             | 不適用            |
| <b>非生產變動</b>                                  |                    |                        |                          |                                   |              |                    |             |                    |             |             |                |
| 礦山規劃內煤炭消毒                                     |                    |                        |                          |                                   |              |                    |             | -0.64              | -1.4        |             |                |
| 未能通過最終經濟開採<br>測試的煤層/堆                         |                    |                        |                          |                                   |              |                    |             |                    |             |             |                |
| 資源重分類   | 2.9                | 127.3                  | -162.8                   |                                   | -42.1        | -2.55              |             | 1.61               | 16.1        |             |                |
| 地質模型變動  | -0.2               |                        |                          |                                   |              |                    |             |                    | 6.1         |             |                |
| <sup>(1)</sup> 重要數字約整引致的變動                    | -2.7               | -2.3                   | -1.9                     |                                   | 2.1          | -2.45              |             | -0.31              | 0.17        |             |                |
| <b>總計</b>                                     | <b>0.0</b>         | <b>125</b>             | <b>-165.0</b>            | <b>-2.0</b>                       | <b>-40.0</b> | <b>-5.0</b>        | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>         | <b>21.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>     |

## 資源推斷量 (百萬噸)

對賬期間2018年1月1日至2018年12月31日

Mt

| 項目                                 | 莫拉本        | Thorley     | Warkworth    | <sup>(3)</sup> HVO | 艾詩頓        |            | 雅若碧        | Gloucester | 中山         | 唐納森        | Monash     |
|------------------------------------|------------|-------------|--------------|--------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|                                    | (露天&地下)    | (露天&地下)     | (露天&地下)      | (露天&地下)            | 澳思達 (地下)   | (露天&地下)    | (露天)       | (露天)       | (露天)       | (地下)       | (地下)       |
| 非生產變動                              |            |             |              |                    |            |            |            |            |            |            |            |
| 礦山規劃內煤炭消毒<br>未能通過最終經濟開採<br>測試的煤層/堆 |            |             |              |                    |            |            |            | -0.89      |            |            |            |
| 資源重分類                              | -10.6      | 1.5         | -71.3        |                    |            |            |            |            | 7          |            |            |
| 地質模型變動                             | -6.4       |             |              |                    |            |            |            |            | -2         |            |            |
| <sup>(1)</sup> 重要數字約整引致的變動         | 17         | -4.5        | 3.3          |                    |            |            |            | 0.89       | 0          |            |            |
| <b>總計</b>                          | <b>0.0</b> | <b>-3.0</b> | <b>-68.0</b> | <b>0.0</b>         | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> | <b>5.0</b> | <b>0.0</b> | <b>0.0</b> |

## 資源總量 (百萬噸)

對賬期間2018年1月1日至2018年12月31日

| 項目          | 莫拉本          | Mt Thorley   | Warkworth    | <sup>(3)</sup> HVO | 艾詩頓               |             | 雅若碧         | Gloucester  | 中山          | 唐納森         | Monash       |  |
|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--|
|             | (露天&地下)      | (露天&地下)      | (露天&地下)      | (露天&地下)            | 澳思達 (地下)          | (露天&地下)     | (露天)        | (露天)        | (露天)        | (地下)        | (地下)         |  |
| 兗煤所有權%      | 81%          | 80%          | 84.47%       | 51%                | 100%              | 100%        | 100%        | 100%        | 50%         | 100%        | 100%         |  |
| 煤炭類型        | 動力煤          | 半軟焦煤/<br>動力煤 | 半軟焦煤/<br>動力煤 | 半軟焦煤/<br>動力煤       | 冶金煤               | 冶金煤/<br>動力煤 | PCI/<br>動力煤 | 冶金煤/<br>動力煤 | 冶金煤/<br>動力煤 | 冶金煤/<br>動力煤 | 冶金煤/<br>動力煤  |  |
| 生產變動        |              |              |              |                    |                   |             |             |             |             |             |              |  |
| 資源探測量 (百萬噸) | -40.7        | -1.65        | -15.54       | -26.0              | -0.5              | -2.54       | -3.3        | -0.04       | 0           | 0.0         | 不適用          |  |
| 資源標示量 (百萬噸) | 0            |              | -0.3         | -2.0               | 0                 | 0           | 0           | -0.66       | 0.03        | 0           | 不適用          |  |
| 非生產變動       |              |              |              |                    |                   |             |             |             |             |             |              |  |
| 資源探測量 (百萬噸) | 0.7          | 179.65       | 260.54       | 0.0                | 40.5              | 2.54        | 3.3         | -2.96       | 7           | 0.0         | 0            |  |
| 資源標示量 (百萬噸) | 0.0          | 125          | -164.7       | 0                  | -40               | -5          | 0           | 0.66        | 20.97       | 0           | 0            |  |
| 資源推斷量 (百萬噸) | 0            | -3.0         | -68          | 0                  | 0                 | 0           | 0           | 0           | 5           | 0.0         | 0            |  |
| <b>總計</b>   | <b>-40.0</b> | <b>300.0</b> | <b>12.0</b>  | <b>-28.0</b>       | <b>0.0</b>        | <b>-5.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>-3.0</b> | <b>33.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0.0</b>   |  |
|             |              |              |              |                    | 煤炭資源變動總量 (100%基準) |             |             |             |             |             |              |  |
|             |              |              |              |                    |                   |             |             |             |             |             | <b>269.0</b> |  |
|             |              |              |              |                    |                   |             |             |             |             |             | <b>210.4</b> |  |

附註： +ve = 呈報煤炭資源增加量， -ve = 呈報煤炭資源減少量

- (1) JORC資源報告中呈報的煤炭資源總量用於公開報告時會約整 (重要數字)，而其中所含煤炭資源對賬乃基於未約整的數字，有關調整旨在使未約整的對賬值與約整後煤炭資源總量的重要數字相符。
- (2) 2017年年度報告已採用中山於2012年12月31日至2017年12月31日期間的生產消耗 (28.66百萬噸)，已對2018年年度報告中生產消耗作出0.03百萬噸的調整，以與新JORC報告相符。
- (3) HVO對賬期間為2017年12月31日至2018年6月30日，生產消耗適用至2018年6月30日。

## 截至2018年12月31日止年度煤炭儲量

| 項目                             | 兗煤<br>所有<br>權% | 煤炭類型     | 可採儲煤炭儲量       |               |               |               |              | 可銷售煤炭儲量          |               |               |               |            | 灰分<br>%      | 合資格<br>人士#      |     |
|--------------------------------|----------------|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------------|---------------|---------------|---------------|------------|--------------|-----------------|-----|
|                                |                |          | 證實            |               | 可能            | 總             | 水分基準<br>%    | 證實               |               | 可能            | 總             |            |              |                 |     |
|                                |                |          | 煤炭儲量<br>(百萬噸) | 煤炭儲量<br>(百萬噸) | 煤炭儲量<br>(百萬噸) | 煤炭儲量<br>(百萬噸) |              | 煤炭儲量<br>(百萬噸)    | 煤炭儲量<br>(百萬噸) | 煤炭儲量<br>(百萬噸) | 煤炭儲量<br>(百萬噸) |            |              |                 |     |
| 2018年                          | 2017年          | 2018年    | 2017年         | 2018年         | 2018年         | 2018年         | 2017年        | 2018年            | 2017年         | 2018年         | 2018年         | 2018年      |              |                 |     |
| 莫拉本 (露天)                       | 85%            | 動力煤      | 199           | 183           | 10            | 13            | 209          | 10%              | 161           | 141           | 8             | 13         | 169          | 22%             | NC  |
| 莫拉本 (地下)                       | 85%            | 動力煤      | 52            | 58            | 13            | 13            | 65           | 9%               | 53            | 58            | 13            | 13         | 66           | 16%             | REH |
| Mount Thorley (露天)             | 80.0%          | 半軟焦煤／動力煤 | 0             | 6             | 0             | 8             | 0            | 9%               | 0             | 4             | 0             | 5          | 0            | 10-13%          | MH  |
| Warkworth (露天)                 | 84.47%         | 半軟焦煤／動力煤 | 180           | 143           | 135           | 191           | 315          | 9%               | 129           | 100           | 97            | 134        | 226          | 10-13%          | MH  |
| <sup>(1)</sup> HVO (露天)        | 51%            | 半軟焦煤／動力煤 | 333           | 359           | 463           | 465           | 796          | 10%              | 229           | 247           | 325           | 327        | 554          | 10-13%          | DS  |
| <sup>(4,5)</sup> 澳思達 (地下)      | 100%           | Met      | 2             | 2             | 38            | 39            | 40           | 5%               | 2             | 2             | 30            | 30         | 31           | 5.5%            | REH |
| <sup>(4)</sup> 艾詩頓 (露天)        | 100%           | 冶金煤／動力煤  | 0             | 0             | 15            | 15            | 15           | 8%               | 0             | 0             | 7.8           | 7.8        | 7.8          | 9.5%            | REH |
| <sup>(4)</sup> 艾詩頓 (地下)        | 100%           | 冶金煤／動力煤  | 21            | 24            | 11            | 11            | 32           | 8.5%             | 12            | 13            | 5.7           | 5.7        | 18           | 9.5%            | REH |
| 雅若碧 (露天)                       | 100%           | PCI／動力煤  | 33            | 37            | 19            | 19            | 52           | 5.5%             | 26            | 29            | 14            | 14         | 40           | 10%             | AL  |
| <sup>(2)</sup> Gloucester (露天) | 100%           | 冶金煤／動力煤  | 0             | 0             | 44            | 44            | 44           | 8%               | 0             | 0             | 26            | 26         | 26           | 14%             | DL  |
| <sup>(3)</sup> 中山 (露天)         | 50%            | 冶金煤／動力煤  | 48            | 50            | 37            | 18            | 85           | 10.5%焦煤<br>9%PCI | 38            | 38            | 27            | 13         | 65           | 10%焦煤<br>11%PCI | MB  |
| <sup>(4)</sup> 唐納森 (地下)        | 100%           | 冶金煤／動力煤  | 0             | 0             | 110           | 110           | 110          | 8%               | 0             | 0             | 62            | 62         | 62           | 17%             | REH |
| <b>總煤炭儲量 (100%基準) – 約整數</b>    |                |          | <b>868</b>    | <b>862</b>    | <b>895</b>    | <b>946</b>    | <b>1,763</b> |                  | <b>650</b>    | <b>632</b>    | <b>615</b>    | <b>651</b> | <b>1,265</b> |                 |     |
| <b>兗煤應佔份額</b>                  |                |          |               |               |               |               | <b>1,240</b> |                  |               |               |               |            | <b>891</b>   |                 |     |

附註： 2018年煤炭資源已按照JORC規範及兗煤報告標準進行約整，以反映估計的相對不確定性。

附註： 所有煤炭資源均包含煤炭儲量並就兗煤佔各礦床的所有權比例按100%基準呈報。當應用兗煤所有權比例（於2018年12月31日）時，應佔份額總計為煤炭資源總量。

附註： 上表所列之煤炭儲量於2018年12月31日，惟(1)HVO(OC)於2018年6月30日。

- (1) Hunter Valley Operations (HVO).
- (2) Gloucester由Stratford、Duralie及Grant&Chainey礦床組成。
- (3) 本項目有兩種不同水分基準的可銷售煤炭儲量產品類型，焦煤10.5%，PCI 9%以及焦煤灰%（焦煤10%及PCI 11%）。中山（於ML703379內）於2017年與Anglo American Australia達成交易後已擴大472ha。
- (4) 於2016年2月17日，兗煤公佈新的融資安排，透過新成立的兗煤附屬公司（即Watagan Mining Company Pty Ltd（「Watagan」））向興業銀行、BOCI Financial Products Limited及United NSW Energy Limited發行9年期擔保債券，以獲得高達9.5億美元的債務融資。根據該安排，兗煤於艾詩頓、澳思達及唐納森資產中所擁有的權益已轉至並由Watagan持有。
- (5) 由於2018年內正在進行第3階段的研究及調查，自上一個報告期以來已消耗煤炭儲量。澳思達須受限於資源監管機構發佈的禁止通知，該通知限制了目前於Bellbird South的運營，且資源監管機構的調查仍在繼續。Watagan正在就澳思達礦極具挑戰性的地址及岩土工程條件開展工作，包括或將對未來商業運營造成重大不利影響的Bellbird South及第三階段區域。因此澳思達礦的未來前景並不明朗，且將取決於Watagan及其內外部顧問目前正在進行的工作。倘確定該礦藏已無法達到先前預測的生產水平，則可能需要進行永久性關閉。有關進一步詳情，請參閱2018年10月26日的「香港首次公開發售招股章程－5第1部分」或於2019年2月25日刊發的「YAL全年法定賬目及附錄4E」。

## 2018年至2017年年末報告煤炭儲量對賬

可採儲煤炭儲量 (百萬噸)  
對賬期間2018年1月1日至2018年12月31日

| 項目                             | 莫拉本<br>(露天) | 莫拉本<br>(地下) | Mt Thorley<br>(露天) | Warkworth<br>(露天) | <sup>(2)</sup> HVO<br>(露天) | 澳思達<br>(地下) | 艾詩頓<br>(露天) | 艾詩頓<br>(地下) | 雅若碧<br>(露天) | Gloucester<br>(露天) | 中山<br>(露天) | 唐納森<br>(地下) | Monash<br>(地下) |
|--------------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|------------|-------------|----------------|
| <b>生產變動</b>                    |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |            |             |                |
| 生產 (自先前JORC報告以來)               | -13.0       | -6.1        | -14.0              | -21.0             | -28.0                      | -0.4        |             | -2.4        | -3.5        | -0.7               | -4.8       |             | 不適用            |
| 產品產量調整                         |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |            |             |                |
| 水分基準修改                         |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |            |             |                |
| <b>非生產變動</b>                   |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |            |             |                |
| 礦山規劃內煤炭消毒或採儲增加                 | 10.7        | 0.4         |                    | -18.4             |                            | -0.5        |             | -0.1        |             |                    |            |             |                |
| 煤炭資源重分類                        |             |             |                    | 8.8               |                            |             |             |             |             |                    | -3.9       |             |                |
| 煤炭儲備重分類                        |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |            |             |                |
| 前期可行性研究 / 採礦租賃區邊界<br>引起的礦山規劃變動 | 2.4         |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    | 25.9       |             |                |
| 地質模型變動                         | 3.1         |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    | 2.4        |             |                |
| 礦山規劃變動 / 優化                    | 9.6         | 0.3         |                    | 17.1              |                            |             |             |             |             | 0.8                | -1.8       |             |                |
| 修改因素變動                         |             | 0.3         |                    | -4.2              |                            |             |             |             |             |                    |            |             |                |
| <sup>(1)</sup> 重要數字約整引致的變動     | 0.2         | -0.9        | 0                  | -1.3              | 0                          | -0.1        | 0           | 0.5         | -0.5        | -0.1               | -0.8       | 0           | 0              |
| <b>總計</b>                      | <b>13.0</b> | <b>-6.0</b> | <b>-14</b>         | <b>-19.0</b>      | <b>-28</b>                 | <b>-1.0</b> | <b>0</b>    | <b>-2</b>   | <b>-4.0</b> | <b>0</b>           | <b>17</b>  | <b>0.0</b>  | <b>0</b>       |



可銷售煤炭儲量(百萬噸)  
對賬期間2018年1月1日至2018年12月31日

| 項目                           | 莫拉本<br>(露天) | 莫拉本<br>(地下) | Mt Thorley<br>(露天) | Warkworth<br>(露天) | <sup>(2)</sup> HVO<br>(露天) | 澳思達<br>(地下) | 艾詩頓<br>(露天) | 艾詩頓<br>(地下) | 雅若碧<br>(露天) | Gloucester<br>(露天) | 中山<br>(露天)  | 唐納森<br>(地下) | Monash<br>(地下) |
|------------------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|
| <b>生產變動</b>                  |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |             |             |                |
| 生產(自先前JORC報告以來)              | -11.0       | -6.1        | -9.0               | -14.8             | -20.0                      | -0.4        |             | -1.0        | -2.7        | -0.5               | -3.8        | 0.0         | 不適用            |
| 產品產量調整                       | 1.5         |             |                    | 1.5               |                            |             |             |             |             |                    |             |             |                |
| 水分基準修改                       |             |             |                    | 6.1               |                            |             |             |             |             |                    |             |             |                |
| <b>非生產變動</b>                 |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |             |             |                |
| 礦山規劃內煤炭消毒或採儲增加               | 7.4         | 0.4         |                    | -13.0             |                            | -0.4        |             | 0.1         |             |                    |             |             |                |
| 煤炭資源重分類                      |             |             |                    | 6.2               |                            |             |             |             |             |                    | -3.0        |             |                |
| 煤炭儲備重分類                      |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |             |             |                |
| 前期可行性研究/採礦租賃區邊界<br>引起的礦山規劃變動 | 2.0         |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    | 18.7        |             |                |
| 地質模型變動                       | 2.6         |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    | 2.0         |             |                |
| 礦山規劃變動/優化                    | 8.1         | 0.3         |                    | 12.0              |                            |             |             |             |             | 0.5                | -1.4        |             |                |
| 修改因素變動                       | 5.2         | 0.3         |                    | -6.1              |                            |             |             |             |             |                    | 1.5         |             |                |
| <sup>(1)</sup> 重要數字約整引致的變動   | -0.8        | 0.1         | 0                  | 1.1               | 0                          | -0.2        | 0           | 0.1         | -0.3        | 0                  | 0           | 0           | 0              |
| <b>總計</b>                    | <b>15</b>   | <b>-5.0</b> | <b>-9.0</b>        | <b>-7.0</b>       | <b>-20.0</b>               | <b>-1.0</b> | <b>0</b>    | <b>-1.0</b> | <b>-3.0</b> | <b>0.0</b>         | <b>14.0</b> | <b>0.0</b>  | <b>0</b>       |

總量(百萬噸)  
對賬期間2018年1月1日至2018年12月31日

| 項目                  | 莫拉本<br>(露天) | 莫拉本<br>(地下) | Mt Thorley<br>(露天) | Warkworth<br>(露天) | <sup>(2)</sup> HVO<br>(露天) | 澳思達<br>(地下) | 艾詩頓<br>(露天) | 艾詩頓<br>(地下) | 雅若碧<br>(露天) | Gloucester<br>(露天) | 中山<br>(露天)  | 唐納森<br>(地下) | Monash<br>(地下) |
|---------------------|-------------|-------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|----------------|
| 兗煤所有權%              | 85%         | 85%         | 80%                | 84.47%            | 51%                        | 100%        | 100%        | 100%        | 100%        | 100%               | 50%         | 100%        | 100%           |
| 煤炭類型                | 動力煤         | 動力煤         | 半軟焦煤/<br>動力煤       | 半軟焦煤/<br>動力煤      | 半軟焦煤/<br>動力煤               | 冶金煤         | 冶金煤/<br>動力煤 | 冶金煤/<br>動力煤 | PCI/<br>動力煤 | 冶金煤/<br>動力煤        | 冶金煤/<br>動力煤 | 冶金煤/<br>動力煤 | 冶金煤/<br>動力煤    |
| 生產變動                |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |             |             |                |
| 可採儲煤炭儲量(百萬噸)        | -13.0       | -6.1        | -14.0              | -21.0             | -28.0                      | -0.4        | 0.0         | -2.4        | -3.5        | -0.7               | -4.8        | 0.0         |                |
| 可銷售煤炭儲量(百萬噸)        | -9.5        | -6.1        | -9.0               | -7.2              | -20.0                      | -0.4        | 0.0         | -1.0        | -2.7        | -0.5               | -3.8        | 0.0         |                |
| 非生產變動               |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |             |             |                |
| 可採儲煤炭儲量(百萬噸)        | 26          | 1.1         | 0.0                | 2.0               | 0.0                        | -0.6        | 0.0         | 0.4         | -0.5        | 0.7                | 21.8        | 0.0         |                |
| 可銷售煤炭儲量(百萬噸)        | 24.5        | 1.1         | 0.0                | -0.2              | 0.0                        | -0.6        | 0.0         | 0.1         | -0.3        | 0.5                | 17.8        | 0.0         |                |
| 變動總計                |             |             |                    |                   |                            |             |             |             |             |                    |             |             |                |
| 可採儲煤炭儲量(百萬噸)        | 13.0        | -6.0        | -14.0              | -19.0             | -28.0                      | -1.0        | 0.0         | -2.0        | -4.0        | 0.0                | 17.0        | 0.0         |                |
| 可銷售煤炭儲量(百萬噸)        | 15.0        | -5.0        | -9.0               | -7.0              | -20.0                      | -1.0        | 0.0         | -1.0        | -3.0        | 0.0                | 14.0        | 0.0         | 0              |
| 可採儲煤炭儲量變動總計(100%基準) |             |             | -44.0              |                   |                            |             |             |             |             |                    |             |             | -17.0          |
| 兗煤應佔份額              |             |             | -34.1              |                   |                            |             |             |             |             |                    |             |             | -12.8          |

附註： +ve = 呈報煤炭儲量增加量， -ve = 呈報煤炭儲量減少量

- JORC儲量報告中呈報的煤炭儲量總量用於公開報告時會約整(重要數字)，而其中所含煤炭儲量對賬乃基於未約整的數字，有關調整旨在使未約整的對賬值與約整後煤炭儲量總量的重要數字相符。
- HVO對賬有關期間為2017年12月31日至2018年6月30日，生產消耗適用至2018年6月30日。
- Mt Thorley(露天)及Warkworth(露天)的生產消耗(14百萬噸&21百萬噸)反映自2017年1月1日起的生產。

下表載列各項目合資格人士之詳情。

| 姓名<br>首字母 | 合資格人士<br>(CP)     | 職位                        | 公司   |
|-----------|-------------------|---------------------------|--|
| NC        | Nicholas Craig    | 技術服務經理 – 莫拉本露天            | 兗煤澳大利亞有限公司                                   |
| JB        | Janet Bartolo     | 高級地質學家 – 地質建模經理           | McElroy Bryan<br>Geological Services<br>Pty  |
| PE        | Peter Ellis       | 執行顧問                      | (previously of)<br>RPMGlobal Asia<br>Limited |
| DS        | Doug Sillar       | 執行顧問                      | RPMGlobal Asia<br>Limited                    |
| MB        | Mark Bryant       | 首席採礦顧問                    | The Minserve Group<br>Pty Ltd                |
| RD        | Rob Dyson         | 高級地質學家 – 運營總經理            | McElroy Bryan<br>Geological Services<br>Pty  |
| PH        | Paul Harrison     | 高級地質學家                    | McElroy Bryan<br>Geological Services<br>Pty  |
| REH       | Raymond<br>Howard | 首席採礦工程師                   | 兗煤澳大利亞有限公司                                   |
| GJ        | Greg Jones        | 首席顧問                      | JB Mining Services<br>Pty Ltd                |
| AL        | Andrew Lau        | 區域技術服務經理 – 露天開採作業<br>東部區域 | 兗煤澳大利亞有限公司                                   |
| KP        | Karol Patino      | 高級地質學家                    | McElroy Bryan<br>Geological Services<br>Pty  |
| DL        | David Lennard     | 顧問經理                      | Xenith Consulting<br>PTY Ltd                 |
| SW        | Stuart Whyte      | 資源知識經理                    | 兗煤澳大利亞有限公司                                   |
| MH        | Matthew Hillard   | 首席採礦工程師                   | 兗煤澳大利亞有限公司                                   |

## 亮煤澳大利亞礦權表

| 項目  | 礦權編號   | 礦權類型   |
|-----|--------|--------|
| HVO | ML1324 | 採礦租約   |
|     | ML1337 | 採礦租約   |
|     | ML1359 | 採礦租約   |
|     | ML1406 | 採礦租約   |
|     | ML1428 | 採礦租約   |
|     | ML1465 | 採礦租約   |
|     | ML1474 | 採礦租約   |
|     | ML1482 | 採礦租約   |
|     | ML1500 | 採礦租約   |
|     | ML1526 | 採礦租約   |
|     | ML1560 | 採礦租約   |
|     | ML1589 | 採礦租約   |
|     | ML1622 | 採礦租約   |
|     | ML1634 | 採礦租約   |
|     | ML1682 | 採礦租約   |
|     | ML1704 | 採礦租約   |
|     | ML1705 | 採礦租約   |
|     | ML1706 | 採礦租約   |
|     | ML1707 | 採礦租約   |
|     | ML1732 | 採礦租約   |
|     | ML1734 | 採礦租約   |
|     | ML1748 | 採礦租約   |
|     | ML1753 | 採礦租約   |
|     | EL5291 | 勘探許可   |
|     | EL5292 | 勘探許可   |
|     | EL5417 | 勘探許可   |
|     | EL5418 | 勘探許可   |
|     | EL5606 | 勘探許可   |
|     | EL8175 | 勘探許可   |
|     | CML4   | 綜合採礦租約 |
|     | CL327  | 煤炭租約   |
|     | CL359  | 煤炭租約   |
|     | CL360  | 煤炭租約   |
|     | CL398  | 煤炭租約   |
|     | CL584  | 煤炭租約   |
|     | CCL714 | 綜合煤炭租約 |

| 項目                              | 礦權編號                  | 礦權類型   |
|---------------------------------|-----------------------|--------|
| MT THORLEY &<br>WARKWORTH (MTW) | CCL755                | 綜合煤炭租約 |
|                                 | AUTH72                | 授權     |
|                                 | ALA52                 | 評估租約申請 |
|                                 | ALA58                 | 評估租約申請 |
|                                 | ALA59                 | 評估租約申請 |
|                                 | MLA489                | 採礦租約申請 |
|                                 | MLA495                | 採礦租約申請 |
|                                 | MLA496                | 採礦租約申請 |
|                                 | MLA520                | 採礦租約申請 |
|                                 | MLA534                | 採礦租約申請 |
|                                 | MLA535                | 採礦租約申請 |
|                                 | <sup>(1)</sup> CL378  | 煤炭租約   |
|                                 | <sup>(1)</sup> CCL708 | 綜合煤炭租約 |
|                                 | ML1412                | 採礦租約   |
|                                 | ML1590                | 採礦租約   |
|                                 | ML1751                | 採礦租約   |
|                                 | ML1752                | 採礦租約   |
|                                 | EL7712                | 勘探許可   |
|                                 | CL219                 | 煤炭租約   |
|                                 | CCL753                | 綜合煤炭租約 |
| <sup>(1)</sup> ML1547           | 採礦租約                  |        |
| 中山                              | ML70379               | 採礦租約   |
|                                 | ML70417               | 採礦租約   |
|                                 | MDL282                | 礦產開發許可 |
|                                 | EPC1225               | 煤炭勘探許可 |
| MONASH                          | EL6123                | 勘探許可   |
|                                 | EL7579                | 勘探許可   |
| 雅若碧                             | MDL160                | 礦產開發許可 |
|                                 | ML1770                | 採礦租約   |
|                                 | ML80049               | 採礦租約   |
|                                 | ML80050               | 採礦租約   |
|                                 | ML80096               | 採礦租約   |
|                                 | ML80104               | 採礦租約   |
|                                 | ML80172               | 採礦租約   |
|                                 | ML80195               | 採礦租約   |
|                                 | ML80196               | 採礦租約   |
|                                 | ML80197               | 採礦租約   |
|                                 | ML80198               | 採礦租約   |

| 項目               | 礦權編號    | 礦權類型   |
|------------------|---------|--------|
| GLOUCESTER BASIN | EPC1429 | 煤炭勘探許可 |
|                  | EPC1684 | 煤炭勘探許可 |
|                  | EPC621  | 煤炭勘探許可 |
|                  | EPC717  | 煤炭勘探許可 |
|                  | A311    | 勘探許可   |
|                  | A315    | 勘探許可   |
|                  | EL6904  | 勘探許可   |
|                  | ML1360  | 採礦租約   |
|                  | ML1409  | 採礦租約   |
|                  | ML1427  | 採礦租約   |
|                  | ML1447  | 採礦租約   |
|                  | ML1521  | 採礦租約   |
|                  | ML1528  | 採礦租約   |
|                  | ML1538  | 採礦租約   |
|                  | ML1577  | 採礦租約   |
|                  | ML1646  | 採礦租約   |
| 艾詩頓              | ML1733  | 採礦租約   |
|                  | MLA552  | 採礦租約申請 |
|                  | ML1529  | 採礦租約   |
|                  | ML1623  | 採礦租約   |
|                  | ML1533  | 採礦租約   |
|                  | EL4918  | 勘探許可   |
| 澳思達              | EL5860  | 勘探許可   |
|                  | ML1696  | 採礦租約   |
|                  | CCL728  | 採礦租約   |
|                  | CCL752  | 採礦租約   |
|                  | CML2    | 採礦租約   |
|                  | ML1388  | 採礦租約   |
|                  | ML1550  | 採礦租約   |
|                  | ML1661  | 採礦租約   |
|                  | ML1666  | 採礦租約   |
|                  | ML1677  | 採礦租約   |
| EL6598           | 勘探許可    |        |

| 項目     | 礦權編號    | 礦權類型   |
|--------|---------|--------|
| 莫拉本    | ML1605  | 採礦租約   |
|        | ML1606  | 採礦租約   |
|        | ML1628  | 採礦租約   |
|        | ML1691  | 採礦租約   |
|        | ML1715  | 採礦租約   |
|        | EL6288  | 勘探許可   |
|        | EL7073  | 勘探許可   |
|        | EL7074  | 勘探許可   |
|        | MPL0315 | 採礦目的租約 |
|        | 唐納森     | ML1461 |
| ML1555 |         | 採礦租約   |
| ML1618 |         | 採礦租約   |
| ML1653 |         | 採礦租約   |
| ML1703 |         | 採礦租約   |
| ML1756 |         | 採礦租約   |
| EL6964 |         | 勘探許可   |
| EL5337 |         | 勘探許可   |
| EL5497 |         | 勘探許可   |
| EL5498 |         | 勘探許可   |

(1) 部分擁有的礦權。

有關本公司的更多資料請訪問[www.yancoal.com.au](http://www.yancoal.com.au)  
投資者關係聯繫人：Brendan Fitzpatrick

承董事會命  
兗煤澳大利亞有限公司  
主席  
張寶才

香港，2019年3月28日

於本公告日期，執行董事為王福存先生，非執行董事為張寶才先生、來存良先生、吳向前先生、王富奇先生、趙青春先生及馮星先生以及獨立非執行董事為Gregory James Fletcher先生、Geoffrey William Raby博士、David James Moulton先生及Helen Jane Gillies女士。

\* 僅供識別