
此乃要件 請即處理

閣下如對本通函任何方面或閣下應採取的行動有任何疑問，應諮詢閣下的持牌證券交易商、銀行經理、律師、專業會計師或其他專業顧問。

閣下如已將名下的中國罕王控股有限公司證券全部售出或轉讓，應立即將本通函連同隨附的代表委任表格送交買主或承讓人，或送交經手買賣或轉讓的銀行、持牌證券交易商或其他代理，以便轉交買主或承讓人。

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通函的內容概不負責，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通函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。



罕王
HANKING

CHINA HANKING HOLDINGS LIMITED

中國罕王控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：03788)

有關出售罕王澳大利亞股份的
非常重大出售事項
宣派特別股息
及
股東特別大會通告

本通函所用的所有詞彙與本通函「釋義」一節所載者具有相同涵義。董事會函件載於本通函第4至16頁。

中國罕王控股有限公司謹訂於二零一七年四月十四日(星期五)上午九時三十分假座中國遼寧省瀋陽市瀋河區青年大街227號罕王大廈22樓會議室舉行股東特別大會或其任何續會，召開大會的通告載於本通函第EGM-1至EGM-2頁。

隨函亦附上適用於股東特別大會的代表委任表格。該代表委任表格亦刊載於本公司網站(www.hankingmining.com)及香港聯合交易所有限公司網站(www.hkexnews.hk)。無論閣下能否出席股東特別大會，務請按隨附代表委任表格所印列指示將代表委任表格填妥，並盡早交回本公司的香港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17M樓)，惟無論如何最遲須於股東特別大會或其任何續會指定舉行時間四十八小時前交回。填妥及交回代表委任表格後，股東仍可依願親自出席股東特別大會或其任何續會並於會上投票。

二零一七年三月三十一日

重要事項

前瞻性陳述

本通函所載若干資料構成前瞻性資料。投資者及股東務請注意，前瞻性陳述存在固有不確定性，且涉及可能導致本集團的實際業績、表現或成績與有關前瞻性資料所表達或暗示的任何未來業績、表現或成績存在重大差異的風險及不明朗因素。該等前瞻性陳述包括但不限於有關完成股份出售、股份出售對本集團的影響及股份出售所得款項用途的陳述。可能導致實際業績出現重大差異的因素包括但不限於完成股份出售的能力、達成股份出售協議條件的能力、出現競爭建議、本集團業務策略的變動以及香港及其它相關證券及商品市場的變動。概不保證影響本集團的未來發展將與管理層所預期者一致。儘管本集團可選擇隨時更新前瞻性資料，但本集團並不承諾於任何特定時間或應任何特別事件作出更新。投資者及股東不應假設本通函中任何前瞻性資料為管理層於本通函日期以外任何日期所作出的估計。

目 錄

	頁碼
釋義	1
董事會函件	4
緒言	5
有關出售罕王澳大利亞股份的非常重大出售事項	5
股份出售協議	5
有關本公司及其他賣方的資料	10
有關罕王澳大利亞的資料	11
股份出售的財務影響	12
所得款項用途	13
進行股份出售的理由及裨益	14
不可撤銷承諾	14
上市規則的涵義	14
合資格人士報告	15
宣派特別股息	15
股東特別大會	16
推薦意見	16
其他資料	16
附錄一 — 本集團的財務資料	I-1
附錄二 — 出售集團的財務資料	II-1
附錄三 — 餘下集團的未經審核備考財務資料	III-1
附錄四 — 合資格人士報告	IV-1
附錄五 — 一般資料	V-1
股東特別大會通告	EGM-1

釋 義

於本通函內，除非文義另有所指，否則下列詞彙具有以下涵義：

「澳元」	指	澳大利亞法定貨幣(澳元)
「董事會」	指	董事會
「本公司」	指	中國罕王控股有限公司，在開曼群島註冊成立的有限公司，其股份於聯交所主板上市
「完成」	指	完成股份出售協議擬進行的罕王澳大利亞全部股份買賣
「完成日期」	指	完成股份出售的日期
「關連人士」	指	具有上市規則所賦予的相同涵義
「董事」	指	本公司董事
「股東特別大會」	指	本公司將於二零一七年四月十四日召開的股東特別大會，本公司股東將於會上考慮並酌情批准股份出售及根據股份出售協議完成的交易
「企業價值」	指	330百萬澳元(相當於約1,960百萬港元)，即罕王澳大利亞的總企業價值，包括罕王澳大利亞的股權、現金、集團內及外部負債的總價值。股份出售乃透過面向潛在競標者的全球競價出售程序進行。企業價值乃由本公司、其他賣方及買方協定。
「本集團」	指	本公司及其附屬公司
「擔保人」	指	山東天業房地產開發集團有限公司，為買方的最終控股公司，並為獨立第三方
「港元」	指	香港之法定貨幣港元(供說明用途，本通函內港元乃按中國人民銀行於二零一七年三月一日規定的5.9381港元兌1.00澳元及7.7625港元兌1.00美元的匯率進行換算)
「罕王澳大利亞」	指	罕王澳大利亞有限公司(Hanking Australia Pty Ltd)，一家於澳大利亞成立的有限公司，為本公司的附屬公司

釋 義

「獨立第三方」	指	就董事經作出一切合理查詢後所深知、盡悉及確信，身為獨立於本公司及其關連人士之外的第三方的任何人士或公司及彼等各自的最終實益擁有人
「JORC」	指	澳大拉西亞聯合礦石儲量委員會
「JORC規範」	指	JORC規範2012版本
「最後實際可行日期」	指	二零一七年三月三十日，即本通函付印前確定其中所載若干資料的最後實際可行日期
「上市規則」	指	《香港聯合交易所有限公司證券上市規則》
「其他賣方」	指	邱玉民博士、雲雅娟博士及Qiu Family Super Pty Ltd(作為Qiu Family Superannuation Fund的受託人)，分別持有罕王澳大利亞1.40%、1.21%及0.39%股權
「中國」	指	中華人民共和國
「購買價」	指	買方就股份而應付的現金總價(根據企業價值330百萬澳元(相當於約1,960百萬港元)按現金及無債務基準計算)，經就罕王澳大利亞及其附屬公司於完成後餘下的或買方於完成時償付的任何集團內或外部負債作出調整，惟可根據股份出售協議進行有關完成後營運資金調整
「買方」	指	Shandong Tianye Group Bid Co Pty Ltd，一家於澳大利亞成立的有限公司，並為獨立第三方
「餘下集團」	指	完成出售罕王澳大利亞及其附屬公司後本集團的餘下集團
「人民幣」	指	中國法定貨幣人民幣
「股份出售」	指	賣方根據股份出售協議條款擬向買方出售罕王澳大利亞100%的股份
「股份」	指	罕王澳大利亞的股份
「股東」	指	本公司股份持有人

釋 義

「股份出售協議」	指	本公司、其他賣方、買方及擔保人就股份出售於二零一七年二月十五日訂立的股份出售協議
「聯交所」	指	香港聯合交易所有限公司
「美元」	指	美利堅合眾國法定貨幣
「賣方」	指	本公司及其他賣方，各自為「各賣方」
「%」	指	百分比

董事會函件



罕王
HANKING

CHINA HANKING HOLDINGS LIMITED

中國罕王控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：03788)

執行董事：

楊繼野先生
潘國成博士
鄭學志先生
邱玉民博士
夏茁先生

非執行董事：

李堅先生

獨立非執行董事：

王平先生
王安建先生
馬青山先生

註冊辦事處：

Cricket Square
Hutchins Drive
P.O. Box 2681
Grand Cayman, KY1-1111
Cayman Islands

中國總部：

中國
遼寧省
瀋陽市
瀋河區
青年大街227號
罕王大廈22樓
郵編：110016

香港主要營業地點：

香港
銅鑼灣
勿地臣街1號
時代廣場二座36樓

敬啟者：

**有關出售罕王澳大利亞股份的
非常重大出售事項
宣派特別股息
及
股東特別大會通告**

董事會函件

緒言

謹此提述本公司日期為二零一七年二月十五日的公告，內容有關根據股份出售協議出售罕王澳大利亞股份。

本通函旨在向閣下提供(其中包括)：(i)有關股份出售協議的進一步資料；(ii)有關宣派特別股息的建議；(iii)本集團的財務資料；(iv)罕王澳大利亞的財務資料；(v)餘下集團的備考財務資料；(vi)根據上市規則第十八章規定編製的合資格人士報告；及(vii)股東特別大會通告。

有關出售罕王澳大利亞股份的非常重大出售事項

股份出售協議

於二零一七年二月十五日(交易時段後)，於完成全球競價出售程序後，本公司及其他賣方與買方及擔保人訂立股份出售協議，據此本公司及其他賣方有條件同意按協定企業價值330百萬澳元(相當於約1,960百萬港元)確定的購買價出售而買方有條件同意按該價格購買罕王澳大利亞的100%股份。股份出售乃透過面向潛在競標者的全球競價出售程序進行。企業價值乃由本公司、其他賣方及買方協定。股份出售協議的主要條款概述如下。

日期

二零一七年二月十五日(交易時段後)

訂約方

賣方： 本公司及其他賣方

買方： Shandong Tianye Group Bid Co Pty Ltd

就董事經作出一切合理查詢後所深知、盡悉及確信，於最後實際可行日期，(i)買方及其最終控股公司(擔保人)均為獨立第三方；及(ii)買方為一家為收購罕王澳大利亞全部股份而於澳大利亞新註冊成立的公司，預期主要從事投資控股業務，並為擔保人旗下一家附屬公司。

董事會函件

擔保人：山東天業房地產開發集團有限公司，於中國成立及主要從事房地產、礦產、金融及創投業務，為買方的最終控股公司。該公司為山東天業恒基股份有限公司（一家於上海證券交易所上市的公司，股份代號：600807）的最大控股股東，持有約29.45%股權。山東天業恒基股份有限公司為一家多元跨國企業集團，涉足物業、物業開發、礦產及能源行業，市值約23.32億澳元¹（相當於約138.48億港元），目前於澳大利亞經營兩項金礦業務。

出售及購買

各賣方均同意按以下條款向買方出售及買方同意向各賣方購買賣方於完成日期持有的罕王澳大利亞股份：

- (i) 按各賣方各自應佔比例的購買價；
- (ii) 不附帶任何產權負擔；
- (iii) 享有於完成日期或之後有關股份所附帶或應計的所有權利，包括股息及投票權；及
- (iv) 受股份出售協議所規限。

買方及擔保人已作出承諾契據解除本公司責任，據此，買方及擔保人將於完成股份出售後承擔起罕王澳大利亞相關礦山復墾及環境責任。

購買價及支付條款

購買價反映根據企業價值330百萬澳元（相當於約1,960百萬港元）按現金及無債務基準計算的應就股份支付的現金總價，惟可根據股份出售協議進行有關完成後營運資金調整。

購買價乃按協定企業價值330百萬澳元（相當於約1,960百萬港元）減罕王澳大利亞及其附屬公司於完成時的任何集團內及外部負債的金額而釐定，惟可進行完成後營運資金調整。罕王澳大利亞於二零一六年九月三十日的未經審核資產淨值約為23,807,703澳元（相當於約141,372,521港元）。

¹ 山東天業恒基股份有限公司的市值乃根據彭博資訊所發佈二零一七年二月十四日的人民幣兌澳元匯率0.1900計算，該公司自二零一六年十一月二十一日起停牌。

董事會函件

買方將自購買價中撥付本公司與罕王澳大利亞及其附屬公司間的任何集團內負債的還款，並可選擇撥付外部負債還款或在附帶外部負債的情況下完成股份收購。罕王澳大利亞現時有外部負債約24百萬美元(相當於約186百萬港元)及集團內負債約36百萬美元(相當於約279百萬港元)。假設該等負債於完成時仍然存在，購買價將相當於約252百萬澳元²(相當於約1,496百萬港元)(惟可進行完成後營運資金調整)，且在此情況下本公司亦將獲買方償付36百萬美元，以清償集團內負債。

買方已根據股份出售協議向本公司指定的銀行賬戶支付相當於16百萬澳元(相當於約95百萬港元)的定金(「**定金**」)。倘根據下列情況未有完成股份出售，買方將沒收定金：

- (i) 本公司股份出售未獲股東批准；
- (ii) 股份出售未獲澳大利亞政府外國投資審查委員會(「**FIRB**」)的批准。於本通函日期，買方已接獲FIRB有關股份出售的批准；及
- (iii) 罕王澳大利亞於完成前發生重大不利變動。重大不利變動被界定為於簽立股份出售協議至完成期間發生並需要價值超過45百萬澳元(相當於約267百萬港元)開支的重大事件。現有狀況或金價波動影響並非重大不利變動。

購買價的結餘(即按上文所計算的購買價減定金)將於完成時按賣方各自持股比例支付予賣方(「**完成付款**」)，並須繳付股份出售協議所載的外國居民資本利得預扣稅款。鑒於本公司向澳大利亞稅務部門繳納的資產增值稅將超過購買價的10%，根據一九五三年澳大利亞稅收管理法，買方須扣除總購買價的10%作為預扣稅並代表本公司直接支付予澳大利亞稅務部門。該10%預扣稅為本公司將向澳大利亞稅務部門支付的資產增值稅的部分付款。澳大利亞資產增值稅稅率為資產增值的30%。

購買價乃經考慮(i)罕王澳大利亞現時及過往的資源量及儲量；(ii)罕王澳大利亞過往財務及營運狀況；(iii)罕王澳大利亞未來前景；及(iv)經過本公司三年經營，SXO金礦價值大幅

² 按二零一七年二月十四日之澳元兌美元匯率0.7648計算。

董事會函件

提升後，於完成競價出售程序及由賣方與買方公平磋商後協商釐定。SXO金礦價值大幅提升之原因主要為：

- 1、自二零一三年本公司收購SXO金礦(「收購」)以後，罕王澳大利亞一直進行勘探活動，使得SXO金礦資源量及儲量大幅提升，具體如下表所示：

	資源量			儲量		
	礦石量 (千噸)	品位 (克/噸)	金含量 (千盎司)	礦石量 (千噸)	品位 (克/噸)	金含量 (千盎司)
於收購時	20,596	3.6	2,405	0.0	0.0	0.0
截至二零一六年 十二月三十一日	34,720	4.1	4,570	8,740	3.4	960
增加/減少	68.58%	13.89%	90.02%	不適用	不適用	不適用

自合資格人士報告之日起至最後實際可行日期，合資格人士報告所載事宜並無發生重大變動。

- 2、二零一三年收購時，SXO金礦尚處於維護狀態且沒有投產。此後，罕王澳大利亞向SXO金礦投入約136百萬澳元(相當於約808百萬港元)，且SXO金礦於二零一五年二月正式恢復生產，隨後於二零一五年八月實現商業生產。截至二零一五年十二月三十一日止年度，罕王澳大利亞實現銷售38,805盎司黃金，實現銷售收入60,037,000澳元(相當於約356,505,710港元)；二零一六年上半年實現銷售64,232盎司金錠；及
- 3、澳元金價自二零一三年以來有所上漲。於二零一三年四月收購時的澳元金價約為1,400澳元/盎司(相當於約8,313港元/盎司)，而於二零一七年二月十四日的澳元金價升至1,603澳元/盎司(相當於約9,519港元/盎司)，上漲約14.5%。

董事(包括全部獨立非執行董事)認為購買價乃屬公平合理。

擔保

擔保人無條件及不可撤回地：

- (i) 向賣方擔保買方將如期妥善履行及遵守股份出售協議項下所載或所指須由買方履行及遵守的所有義務(「**有擔保義務**」)；及

董事會函件

- (ii) 就賣方因下列各項所蒙受或引致的任何申索或責任向賣方作出彌償及同意使其免受影響：
- (a) 任何有擔保義務(或如可執行、有效及合法即為或將成為有擔保義務的條文規定)為或將成為不可執行、無效或不合法；
 - (b) 買方未有或無法根據股份出售協議支付任何款項或履行其任何有擔保義務；或
 - (c) 未能自買方收回其根據股份出售協議就其有擔保義務須支付的任何款項，在各種情況下，不論出於任何原因亦不論賣方是否知曉或應已知曉有關事宜。

倘買方並無根據股份出售協議支付有擔保義務項下其須支付的任何款項，擔保人須應要求支付有關款項，猶如彼為買方。倘買方並無履行股份出售協議項下任何其他有擔保義務，擔保人須根據股份出售協議(應賣方要求)履行或促使履行該等義務。

擔保人放棄其可能擁有以要求賣方在根據股份出售協議向擔保人作出申索前，針對任何其他人士提起訴訟或執行任何其他權利或索償的任何權利。

有關擔保及彌償保證涵蓋買方就股份出售協議現時及日後所有應付款項結餘；且不會因支付買方於股份出售協議項下應付的任何款項或買方清償任何賬項而全部或部分解除；並會持續有效直至買方於股份出售協議項下的所有義務獲悉數履行為止。

先決條件

預期於二零一七年四月二十一日或之前完成，並須待(其中包括)以下主要條件獲達成或豁免(倘獲准)後方告完成：

- (i) 下列任一情況：
 - (a) 買方接獲聯邦財政部長或其代理發出的書面通知，當中載明根據澳大利亞政府外國投資政策或《一九七五年外國收購及併購法》(聯邦法)(外國收購及併購法)並無就買方根據股份出售協議收購所有股份一事提出異議；或

董事會函件

- (b) 於買方根據外國收購及併購法向財政部長發出股份出售協議條款通知後，由於超出時效，根據外國收購及併購法財政部長不再有權作出任何指令（或倘已作出臨時指令，不再作出任何進一步或最終指令）；
- (ii) 根據上市規則要求，股東批准本公司根據股份出售協議出售其所持股份；
- (iii) 山東省發展和改革委員會根據《中國境外投資項目核准和備案管理辦法》（二零一四年）就買方擬收購股份一事作出登記備案；
- (iv) 中國商務部山東省商務廳根據《中國境外投資管理辦法》（二零一四年）就買方擬收購股份一事作出登記備案；
- (v) 擔保人取得中國國家外匯管理局批准以根據股份出售協議向一個或以上澳大利亞銀行賬戶匯寄一定金額款項；及
- (vi) 於二零一七年二月二十二日或之前，買方向賣方代表提供以下合理憑證：
- (a) 買方或擔保人的融資安排，包括來自任何債務融資人的正式簽署具約束力承諾函副本（無須信貸審批）；及／或
- (b) 買方或擔保人擁有足夠可用銀行存款以履行買方於完成時支付購買價的責任。

於最後實際可行日期，上述 (i)、(iii)、(iv) 及 (vi) 項下的先決條件已達成，而上述其他先決條件尚未獲達成。

於完成後，預期本公司並無從事金礦業務。儘管上文所述，本公司並不排除未來進一步開拓並發展金礦行業新商機的可能性。

有關本公司及其他賣方的資料

本公司於二零一零年八月二日在開曼群島註冊成立，並於二零一一年九月三十日在聯交所掛牌上市（股份代號：03788）。本集團是擁有金礦、鐵礦、鎳礦三大業務板塊的國際化礦業集團公司。經營範圍涉及分佈於澳大利亞、中國和印尼礦產資源的勘探、開採、選礦、冶煉及營銷。

董事會函件

其他賣方，即邱玉民博士、雲雅娟博士及Qiu Family Super Pty Ltd(作為Qiu Family Superannuation Fund的受託人)，於最後實際可行日期分別持有罕王澳大利亞1.40%、1.21%及0.39%股權。邱玉民博士為執行董事，故根據上市規則第14A章，彼為本公司關連人士。雲雅娟博士為邱玉民博士之妻，而Qiu Family Super Pty Ltd為邱玉民博士的家族信託的受託人。因此，雲雅娟博士及Qiu Family Super Pty Ltd均與邱玉民博士一致行動。邱玉民博士、雲雅娟博士及Qiu Family Super Pty Ltd(作為持有罕王澳大利亞3%股權的股東)緊跟出售罕王澳大利亞相關股權的程序。邱博士一直在執行主席的領導下工作，執行董事會的指示及協助本公司法律、財務、稅務及技術顧問。雲博士及Qiu Family Super Fund均未參與任何磋商或討論。

由於本公司及其他賣方將按彼等於罕王澳大利亞的股權比例享有股份出售所得款項，且在股份出售一事上本公司與其他賣方的利益一致，以及本集團與其他賣方之間並無就股份出售擬進行的交易，故股份出售並不構成上市規則第14A章項下本公司的關連交易。

有關罕王澳大利亞的資料

罕王澳大利亞於二零一二年十二月八日在澳大利亞成立。罕王澳大利亞於最後實際可行日期的股權架構載列如下：

罕王澳大利亞股東	股份	持股比例
本公司	200,000,000	97.00%
邱玉民博士	2,885,567	1.40%
雲雅娟博士	2,500,000	1.21%
Qiu Family Super Pty Ltd (作為Qiu Family Superannuation Fund的 受託人) (「 Qiu Family Super 」)	800,000	0.39%

罕王澳大利亞位於澳大利亞，主要從事金礦行業。罕王澳大利亞及其附屬公司擁有246項勘探及採礦牌照及完備的金礦及／或金錠開採、運輸及選礦基礎設施。

董事會函件

罕王澳大利亞於二零一六年九月三十日的未經審核資產淨值為約23,807,703澳元(相當於約141,372,521港元)，其未經審核資產總額為約160,321,619澳元(相當於約952,005,806港元)。有關罕王澳大利亞的進一步財務資料載列如下：

	截至十二月三十一日止年度			
	二零一五年		二零一四年	
	千澳元 (經審核)	千港元 (概約)	千澳元 (經審核)	千港元 (概約)
收入	60,037	356,506	不適用	不適用
除稅前虧損／溢利	4,601	27,321	(10,628)	(63,110)
除稅後虧損／溢利	4,601	27,321	(10,628)	(63,110)

股份出售的財務影響

由於股份出售，本集團預期錄得未經審核資產增加約人民幣392,844,000元、未經審核負債減少約人民幣394,073,000元及未經審核收益約人民幣750,367,000元，惟可根據股份出售協議進行有關營運資金調整。未經審核收益為購買價(經就罕王澳大利亞及其附屬公司於完成後餘下的或買方於完成時償付的任何負債作出調整)與應佔罕王澳大利亞於二零一六年十二月三十一日未經審核淨資產部分的差額。

於完成後，基於下述本公司餘下的鐵礦及鎳礦業務，本公司將能夠維持上市規則第13.24條項下的充足業務運作：

- **本公司鐵礦業務分部：**

自本公司於二零一一年於聯交所上市起，本公司鐵礦業務一直是本公司主要業務之一。二零一一年至二零一五年，本公司鐵礦業務分部分別錄得收入人民幣1,452,277,000元、人民幣1,361,138,000元、人民幣1,372,212,000元、人民幣1,349,784,000元及人民幣927,219,000元，並分別錄得溢利／虧損人民幣674,613,000元、人民幣504,757,000元、人民幣460,380,000元、人民幣183,394,000元及人民幣(369,605,000)元。二零一五年錄得虧損人民幣369,605,000元乃主要由於二零一五年鐵礦石價格大幅下跌。因此，本公司來自其鐵礦業務的經營溢利及若干鐵礦石資產的減值有所下降。

自二零一五年起，鐵礦石的市況一直持續改善。二零一五年鐵精礦平均售價為人民幣458元／噸，而於最後實際可行日期，鐵精礦平均售價上升至人民幣660元／噸。

董事會函件

基於以上所述，本公司認為，其鐵礦業務將繼續為帶動本公司可持續發展的核心業務之一。

- **本公司鎳礦業務分部**

本公司知悉，本公司在印尼的鎳礦業務自二零一四年起停產，主要由於印尼政府頒佈禁止原礦石出口的出口政策。於有關期間，本公司不斷努力削減維護成本。目前，本公司鎳礦業務分部已成功將其成本／開支維持在相對較低的水平。鑒於印尼的既有鎳礦石冶煉設施及眾多在建冶煉廠，本公司相信，印尼鎳礦石冶煉廠對鎳礦石的需求預期將持續增長。本公司目前正在運作其鎳礦石項目的開採計劃，並計劃於二零一七年開始開採鎳礦，此舉旨在向印尼眾多冶煉廠供應鎳礦石及為本公司鎳礦業務帶來收入及溢利。基於以上所述，本公司認為，其鎳礦業務將繼續為帶動本公司可持續發展的核心業務之一。

因此得出結論，本公司鐵礦及鎳礦業務預期將繼續為帶動本公司可持續發展的核心業務。

股東應注意，上述數字僅供說明之用。股份出售的實際收益與上述數字可能存在出入，將基於罕王澳大利亞於股份出售完成日期的財務狀況及本集團核數師於完成本集團綜合財務報表後作出的審閱而釐定。

於完成後，本公司將不再於罕王澳大利亞擁有任何權益，而罕王澳大利亞將不再為本公司的附屬公司，其財務業績將不再納入本公司的綜合財務報表。

所得款項用途

本公司擬將股份出售的所得款項淨額（估計為約人民幣1,096百萬元（包括股份出售及主要投資產生的收益））用於進一步發展其業務及改善本集團的財務狀況，具體如下：1) 動用約29.51%的所得款項（相當於約人民幣323百萬元）償還部分銀行貸款，從而改善本公司的資本架構、減少債務水平及增加營業現金；2) 動用約40.93%的所得款項（相當於約人民幣448百萬元）進一步拓展其當前鐵礦及鎳礦業務，以及開拓新業務；及3) 動用約29.56%的所得款項（相當於約人民幣324百萬元）向股東宣派股息，惟須經董事會及股東大會批准方可作實。

董事會函件

進行股份出售的理由及裨益

本公司於二零一三年購入罕王澳大利亞。經過本公司三年經營，罕王澳大利亞的價值大幅提升。罕王澳大利亞的SXO金礦項目於二零一五年二月首次產出金錠，並於二零一五年八月開始商業生產。罕王澳大利亞的資源量及儲量大幅增加，二零一六年上半年銷售黃金64,232盎司。經考慮上述情況及股份出售協議項下買方作出的購買價，本公司決定向買方出售其於罕王澳大利亞的股權，蓋因股份出售將最大化罕王澳大利亞的價值及提升股東回報。本公司亦認為股份出售有利於本公司全面發展。此外，股份出售的所得款項將用於本公司業務發展，有望改善本集團的財務狀況、促進其長期發展及使股東整體利益最大化。於股份出售後，本公司的財務實力將獲得增強，以繼續經營其鐵礦及鎳礦業務，並可利用股份出售所得款項繼續物色金礦業務機會，這與本公司二零一五年年報所披露的二零一六年營運計劃符合一致。

董事(包括所有獨立非執行董事)認為，股份出售協議的條款乃屬公平合理及按正常商業條款訂立，且股份出售符合本公司及其股東的整體利益。

不可撤銷承諾

於最後實際可行日期，楊敏女士、楊繼野先生、夏茁先生、潘國成先生及鄭學志先生分別持有本公司32.78%、35.37%、1.05%、0.23%及0.12%股份。於二零一七年三月二十九日，楊敏女士、楊繼野先生、夏茁先生、潘國成先生及鄭學志先生已作出不可撤銷承諾，承諾於股東特別大會上投票贊成相關決議案以批准股份出售。

上市規則的涵義

由於股份出售的最高適用百分比率超過75%，根據上市規則第14章，股份出售構成本公司的一項非常重大出售事項，並須遵守上市規則項下的申報、公告及股東批准規定。就董事經作出一切合理查詢後所深知、盡悉及確信，概無股東須於股東特別大會上就批准有關股份出售協議及其項下擬進行交易的普通決議案放棄投票。

買方及擔保人就股份出售與本公司及其他賣方訂立交易在商業上實屬合理，而本公司及其他賣方向買方出售股份並非互為條件。本公司或其他賣方均無須就出售彼等於罕王澳大利亞的股權取得對方同意。

董事會函件

此外，股份出售主要由本公司帶動，本公司將按其於罕王澳大利亞的股權比例收取股份出售所得款項。本公司及邱玉民博士(包括其一致行動人士)均受股份出售協議的大致相同條款及條件規限，這顯示邱玉民博士(包括其一致行動人士)不會就股份出售協議及其項下擬進行交易收取本公司並不享有的任何額外利益。

邱玉民博士為本公司執行董事，但並無持有本公司股份，彼於本公司董事會會議上就考慮股份出售一事放棄投票。由於邱玉民博士於董事會會議上就考慮股份出售一事放棄投票，則並不存在彼可能利用其於本公司董事職務影響股份出售一事的風險。

合資格人士報告

根據上市規則第十八章編製的合資格人士報告載於本通函附錄四。合資格人士報告乃根據JORC規範2012版本由Graham Jeffery代表CSA Global簽署。CSA Global乃為全球公司完成合資格人士報告的前三大組織。

誠如合資格人士報告所披露，本公司擁有並經營南十字金礦運營資產，包括西澳南十字形綠岩帶長度為150公里的成礦帶的勘探、基建及採礦牌照。截至二零一六年十二月三十一日，本公司擁有4.57百萬盎司JORC資源及0.96百萬盎司JORC黃金儲量。

宣派特別股息

董事會建議在完成出售罕王澳大利亞股份後，向股東宣派特別股息每股0.2港元(含稅)(「特別股息」)。於本通函日期，本公司已發行股份總數為18.3億股，累計分派股息總額為3.66億港元，折合人民幣約3.24億元。

宣派特別股息以本公司完成出售罕王澳大利亞股份並取得相應交易款項為前提。為釐定合資格收取特別股息的股東，本公司將於完成出售罕王澳大利亞股份後適時公佈關於宣派特別股息之股權登記日及暫停過戶日期。所有於股權登記日名列股東名單收取特別股息的股東將根據其於股權登記日的股權收取特別股息。

董事會函件

股東特別大會

中國罕王控股有限公司謹訂於二零一七年四月十四日(星期五)上午九時三十分假座中國遼寧省瀋陽市瀋河區青年大街227號罕王大廈22樓會議室舉行股東特別大會或其任何續會，召開大會的通告載於本通函第EGM-1至EGM-2頁。

隨函亦附上適用於股東特別大會的代表委任表格。該代表委任表格亦刊載於本公司網站(www.hankingmining.com)及香港聯合交易所有限公司網站(www.hkexnews.hk)。無論閣下能否出席股東特別大會，務請按隨附代表委任表格所印列指示將代表委任表格填妥，並盡早交回本公司的香港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17M樓)，惟無論如何最遲須於股東特別大會或其任何續會指定舉行時間四十八小時前交回。

填妥及交回代表委任表格後，股東仍可依願親自出席股東特別大會或其任何續會並於會上投票。

推薦意見

董事(包括獨立非執行董事)認為，股份出售協議項下擬進行的交易屬公平合理，並符合本公司及股東的整體最佳利益。因此，董事(包括獨立非執行董事)建議股東於股東特別大會上投票贊成決議案。

茲提述本公司日期為二零一七年三月三十日內容有關建議暫停辦理本公司股份過戶登記日期的公告，當中本公司宣佈預計於二零一七年四月二十日(星期四)至二零一七年四月二十一日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記。考慮到(其中包括)股份出售的進度，本公司謹此宣佈將暫停辦理股份過戶登記日期改為二零一七年四月十二日(星期三)至二零一七年四月十四日(星期五)(包括首尾兩日)，期間不會辦理本公司股份過戶。凡於二零一七年四月十四日(星期五)名列本公司股東名冊的股東均有權出席股東特別大會並於會上投票。所有過戶文件連同有關股票須不遲於二零一七年四月十一日(星期二)下午四時三十分交回本公司之香港證券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。

其他資料

亦請閣下垂注本通函附錄所載的一般資料。本通函中英文本如有任何歧義，概以英文本為準。

此致

列位股東 台照

承董事會命
中國罕王控股有限公司
主席兼執行董事
楊繼野

二零一七年三月三十一日

1. 本集團的財務資料

本集團截至二零一四年、二零一五年及二零一六年十二月三十一日止三個年度各年的經審核綜合財務報表於下列文件中披露，該等文件已於聯交所網站(www.hkex.com.hk)及本集團網站(www.hankingmining.com)公佈：

- 日期為二零一五年三月二十日的本集團截至二零一四年十二月三十一日止年度的年度報告(第82至153頁)；
- 日期為二零一六年三月三十日的本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的年度報告(第85至159頁)；及
- 日期為二零一七年三月二十二日的本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度業績公告(第3至15頁)。

2. 債務聲明

於二零一七年一月三十一日(即本通函刊發前為納入本段資料的最後實際可行日期)，本集團(即本公司及其附屬公司)擁有尚未償還計息銀行貸款及其他借款約人民幣2,171,557,000元，包括銀行貸款約人民幣2,055,394,000元及其他貸款人民幣116,163,000元(即於二零一七年一月三十一日的賬面值)。

下表載列本集團於二零一七年一月三十一日的借款詳情：

	人民幣千元
銀行貸款	2,055,394
其他貸款(附註)	<u>116,163</u>
	<u>2,171,557</u>
有抵押及無擔保	684,857
有抵押及有擔保	1,129,611
無抵押及有擔保	<u>357,089</u>
	<u>2,171,557</u>

附註：

該款項為政府就購買採礦權墊付的貸款。該貸款按中國人民銀行(「中國人民銀行」)頒佈的基準利率計息、無抵押及須於五年內償還。

除上文所述及集團內負債外，本集團於二零一七年一月三十一日營業時間結束時並無任何重大尚未償還 (i) 債務證券 (不論是已發行及發行在外、已授權或以其他方式增設但尚未發行) 或定期貸款 (不論是有擔保、無擔保、有抵押或無抵押)；(ii) 其他借款或屬借款性質的債務 (包括銀行透支及承兌負債 (一般貿易票據除外)) 或承兌信貸或租購承擔 (不論是有擔保、無擔保、有抵押或無抵押)；(iii) 按揭或押記；(iv) 擔保或其他或然負債。

董事並不知悉本集團自二零一七年一月三十一日以來的債務及或然負債狀況有任何重大變動。

3. 營運資金

董事經審慎周詳考慮後認為，如無任何不可預見情況，於計及本集團當前可動用的內部資源及出售股份產生的估計所得淨額後，本集團具備充裕營運資金，足以應付其自本通函日期起至少未來十二個月的當前所需。

4. 餘下集團的管理層討論與分析

下文載列餘下集團截至二零一六年十二月三十一日止三個年度管理層討論與分析。有關餘下集團的其他財務資料，請參閱本公司截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度業績公告、截至二零一五年十二月三十一日止年度的年度報告及截至二零一四年十二月三十一日止年度的年度報告的「管理層討論與分析」一節。

截至二零一六年十二月三十一日止年度

財務回顧

截至二零一六年十二月三十一日止年度，餘下集團來自持續經營業務的收入為約人民幣812.22百萬元，較二零一五年同期約人民幣927.22百萬元減少約12.4%，主要由於期內鐵精礦平均售價及產量下降所致。

截至二零一六年十二月三十一日止年度，餘下集團來自持續經營業務的毛利為約人民幣238.50百萬元，較二零一五年同期約人民幣205.76百萬元，增加約人民幣32.74百萬元或約15.91%。截至二零一六年十二月三十一日止年度，餘下集團來自持續經營業務的除稅後盈利為約人民幣482.62百萬元，較二零一五年同期來自持續經營業務的除稅後虧損約人民幣451.95百萬元大幅增加約人民幣934.57百萬元。有關變動主要由於期內的投資收益。

分部資料

鐵礦業務

二零一六年，鐵礦石價格隨鋼材市場表現呈現寬幅震盪走勢，但受政策、季節性波動及資本市場等因素影響，價格彈性明顯增加。

餘下集團毛公鐵礦持續增產，繼續保持鐵礦業務低成本運營優勢及推進重點工程建設，以確保主力營運礦山穩定生產。

二零一六年，鐵礦業務的資源量和儲量與二零一五年末相比沒有明顯變化。

鎳礦業務

經過二零一五年持續下跌以後，二零一六年鎳價迎來觸底反彈，全年漲幅位居基本金屬前列。二零一六年六月，菲律賓政府著力整治國內污染嚴重礦山，截至二零一六年十二月，菲律賓國內因污染問題被關閉的礦山已經超過30家，幾乎涉及菲律賓50%以上的鎳礦產能。受鎳礦供應大幅縮減的影響，國際鎳價一路震盪上行。另一方面，中國供給側改革促使黑色金屬價格大幅上漲，下游不銹鋼價格受成本端的推動逐漸上升，上下游因素同時提振國際鎳價，期間觸及鎳價上升至12,145美元／噸的高位，創二零一五年七月以來新高。

鎳礦業務致力於發展採礦能力和基礎設施建設，已經建成具備年產5,000千噸的採礦能力。於二零一六年，印度尼西亞紅土鎳礦市場因有新的冶煉設施投產而稍有好轉，因此，餘下集團將工作重點重新放在準備恢復採礦生產上。二零一六年，鎳礦業務根據董事會決議啟動恢復採礦的前期工作，同時鎳礦團隊與多家潛在合作方展開多種協商，以盡快開發該世界級的鎳礦資源。

二零一六年，餘下集團所擁有的鎳礦資源量和儲量與去年同期相比沒有重大變化。

流動資金、財務資源及資本架構

截至二零一六年十二月三十一日止年度，餘下集團管理其資金以保證集團實體能持續經營，同時透過優化債務及股本結餘，為股東帶來最大回報。餘下集團管理層每年透過考慮資金成本及各類資本的相關風險審閱資本架構。

於二零一六年十二月三十一日，餘下集團產生淨流動資產約人民幣529.51百萬元，而二零一五年十二月三十一日的淨流動負債則為約人民幣1,000.94百萬元。淨流動負債減少主要由於二零一六年的投資收益。

於二零一六年十二月三十一日，餘下集團結欠長期及短期計息銀行借款分別人民幣800.79百萬元及人民幣1,208.12百萬元。定息銀行貸款為人民幣1,735.09百萬元。因此，於二零一六年十二月三十一日，餘下集團的負債比率為50.30%。負債比率乃按長期銀行借款金額除以資產淨值計算。

資產抵押

於二零一六年十二月三十一日，餘下集團將賬面淨值合共約人民幣292.61百萬元的採礦權及銀行存款抵押予銀行，作為應付票據及借款的擔保。

僱員

於二零一六年十二月三十一日，餘下集團共有1,167名僱員，而於二零一五年十二月三十一日則聘有1,725名僱員。

截至二零一六年十二月三十一日止年度，來自持續經營業務的員工成本(包括以薪金及其他津貼形式的董事酬金)為約人民幣104.79百萬元，較二零一五年同期約人民幣146.87百萬元減少約28.65%。有關減少主要由於期內僱員人數減少所致。

餘下集團的薪金及花紅政策主要根據僱員個人表現及工作經驗以及參考現行市況而定。

外匯風險

餘下集團的所有業務活動均以人民幣(為本集團的記賬本位幣)進行。然而，本集團的銀行結餘及借款以美元及港元計值，令餘下集團承受外幣風險。於二零一六年十二月三十一日，餘下集團承受的匯率風險主要來自以美元及港元持有的外幣銀行結餘約人民幣8.78百萬元及借款約人民幣321.75百萬元。

所持重大投資

除餘下集團所持於澳大利亞證券交易所上市的三家公司的股權外，餘下集團於二零一六年十二月三十一日並無持有任何重大投資。

重大收購及出售事項

餘下集團於期內概無進行附屬公司及聯營公司的重大收購或出售。

或然負債

於二零一六年十二月三十一日，餘下集團並無任何其他重大或然負債。

截至二零一五年十二月三十一日止年度**財務回顧**

截至二零一五年十二月三十一日止年度，餘下集團來自持續經營業務的收入為約人民幣927.22百萬元，較二零一四年同期約人民幣1,368.65百萬元減少約32%，主要由於年內鐵精礦售價下降所致。

截至二零一五年十二月三十一日止年度，餘下集團來自持續經營業務的毛利為約人民幣205.76百萬元，較二零一四年同期約人民幣480.67百萬元減少約人民幣274.91百萬元或約57%。截至二零一五年十二月三十一日止年度，餘下集團來自持續經營業務的除稅後虧損為約人民幣451.95百萬元，較二零一四年同期來自持續經營業務的除稅後溢利約人民幣11.51百萬元減少溢利約人民幣463.46百萬元。有關減少主要由於期內鐵精礦平均售價下降以及物業、廠房及設備、無形資產及預付租賃款項減值虧損所致。

分部資料**鐵礦業務**

於二零一五年，受中國固定資產投資增速繼續放緩的影響，中國的鋼鐵產量首度出現下降，同時，鐵礦石供給有增無減，尤其是力拓於二零一五年增產明顯，鐵礦石市場繼續維持供過於求的基本格局。另一個影響鐵礦石價格的主要因素就是於二零一五年美元出現較大幅度的升值，使得包括原油在內的大宗商品價格普遍大幅下跌，降低了鐵礦石主要供應商的生產成本。供過於求的市場結構及供應商的生產成本下降使得鐵礦石價格於二零一五年的整體走勢延續下跌趨勢。於二零一五年，普氏62%鐵礦石指數開於71.75點，收於43.25點，下跌39.7%，下跌幅度小於二零一四年，且出現了兩波較為明顯的反彈走勢。

於二零一五年，通過繼續對傲牛鐵礦選礦流程優化和毛公鐵礦選礦廠的技術改造，產能得到進一步釋放。於二零一五年，餘下集團鐵精礦產量達2,035千噸，同比增長7.07%。餘下集團調整生產佈局，嚴格管控成本，鐵礦業務生產成本和管理成本均大幅下降，同比降幅分別達13.99%和28.30%。由於餘下集團優化生產結構和技術改造，提高產品品位和回收率，並通過多種措施嚴控成本費用，鐵礦平均單噸鐵精礦的現金運營成本大幅下降，為人民幣317元(二零一四年：人民幣389元)，同比下降18.51%，餘下集團繼續得以在行業內保持明顯的低成本核心競爭優勢。

截至二零一五年末，餘下集團擁有符合JORC規範的鐵礦石儲量1.72億噸。

鎳礦業務

於二零一五年，倫敦金屬交易所鎳價市場開於15,075美元／噸，收於8,820美元／噸，下跌41.5%，呈現整體大幅下跌的特點，下跌幅度居六大基本金屬之首，主要受中國不銹鋼產量放緩、鎳金屬庫存居高不下、美元指數上升等因素的影響。

截至二零一五年末，餘下集團鎳礦業務擁有符合JORC規範的鎳邊界品位為1%的紅土鎳礦資源量350,925千噸，鎳平均品位1.37%；擁有鎳品位低於1%且鐵品位高於45%的低鎳高鐵礦資源量90,540千噸，平均全鐵品位50.27%。餘下集團致力於發展採礦能力和基礎設施建設，目前已經建成具備年產500萬噸的採礦能力。

流動資金、財務資源及資本架構

截至二零一五年十二月三十一日止年度，餘下集團管理其資金以保證集團實體能持續經營，同時透過優化債務及股本結餘，為股東帶來最大回報。餘下集團管理層每年透過考慮資金成本及各類資本的相關風險審閱資本架構。

於二零一五年十二月三十一日，餘下集團產生淨流動負債約人民幣1,000.94百萬元，而二零一四年十二月三十一日的淨流動負債則為約人民幣226.26百萬元。淨流動負債增加主要由於銀行借款增加所致。

於二零一五年十二月三十一日，餘下集團的銀行結餘及現金為約人民幣438.41百萬元。

於二零一五年十二月三十一日，餘下集團結欠長期及短期計息銀行借款分別人民幣59.64百萬元及人民幣2,690.77百萬元。定息銀行貸款為人民幣1,562.46百萬元。因此，於二零一五年十二月三十一日，餘下集團的負債比率為6%。負債比率乃按長期銀行借款金額除以資產淨值計算。

資產抵押

於二零一五年十二月三十一日，餘下集團將賬面值合共約人民幣1,419.47百萬元之採礦權、可供出售投資、貿易應收款項及銀行存款抵押予銀行，作為借款的擔保。

僱員

於二零一五年十二月三十一日，餘下集團聘有1,725名僱員，而於二零一四年十二月三十一日則聘有2,284名僱員。

截至二零一五年十二月三十一日止年度，來自持續經營業務的員工成本(包括以薪金及其他津貼形式的董事酬金)為約人民幣146.87百萬元，較二零一四年同期約人民幣175.58百萬元減少約16%。有關減少主要由於年內僱員人數減少所致。

餘下集團的薪金及花紅政策主要根據僱員個人表現及工作經驗以及參考現行市況而定。

外匯風險

餘下集團的所有業務活動均以人民幣(為本集團的記賬本位幣)進行。然而，本集團的銀行結餘及借款以美元及港元計值，令餘下集團承受外幣風險。於二零一五年十二月三十一日，餘下集團承受的匯率風險主要來自以美元及港元持有的外幣銀行結餘約人民幣10.61百萬元及借款約人民幣1,129.11百萬元。

所持重大投資

除餘下集團所持於澳大利亞證券交易所上市的三家公司的股權外，餘下集團於二零一五年十二月三十一日並無持有任何重大投資。

重大收購及出售事項

餘下集團於年內概無進行附屬公司及聯營公司的重大收購或出售。

或然負債

於二零一五年十二月三十一日，餘下集團並無任何其他重大或然負債。

截至二零一四年十二月三十一日止年度**財務回顧**

截至二零一四年十二月三十一日止年度，餘下集團來自持續經營業務的收入為約人民幣1,368.65百萬元，較二零一三年同期約人民幣1,455.51百萬元減少約6%，主要由於年內來自鎳礦業務的收入下降所致。

餘下集團於年內來自持續經營業務的毛利為約人民幣480.67百萬元，較二零一三年同期約人民幣792.00百萬元大幅減少約人民幣311.33百萬元或約39%。餘下集團於年內來自持續經營業務的除稅後溢利為約人民幣11.51百萬元，而二零一三年同期來自持續經營業務的除稅後溢利則約人民幣199.87百萬元。有關減少主要由於年內鐵精礦價格下降以及鐵礦轉為地下開採導致生產成本上升所致。

分部資料**鐵礦業務**

於二零一四年，鐵礦石價格基本呈單邊下跌走勢，其主要原因是全球鐵礦石產量進入投放高峰期，市場供大於求；其次是鐵礦石行業融資收緊、資金緊張，風險事件的爆發，促成了價格暴跌。餘下集團根據市場情況，進一步提高鐵精礦質量及品位，調整銷售策略，嚴控成本，確保了生產、銷售、運行的平穩有序。截至二零一四年末，餘下集團擁有鐵礦石資源量2.25億噸及符合JORC規範的鐵礦石儲量1.70億噸。

鎳礦業務

為執行印尼法例二零零九年第四號《礦業法》的規定，印尼相關政府部門於二零一四年一月十三日公佈了一項條例，該條例規定所有生產經營礦權許可證持有者必須在印尼國內進行礦產的加工和提煉，方可出口一定數量的產品。另外，印度尼西亞共和國能源與礦產資源部制定了關於通過在印尼國內加工和提煉來提升礦產附加值的二零一四年一號部長令，規定可出口礦產提煉品的時限和數量限制，以及在印尼國內提煉和提純的最低標準。

因此，截至二零一四年十二月三十一日，餘下集團鎳礦產量183.7千噸，實現銷售60.5千噸。

流動資金、財務資源及資本架構

截至二零一四年十二月三十一日止年度，餘下集團管理其資金以保證集團實體能持續經營，同時透過優化債務及股本結餘，為股東帶來最大回報。餘下集團管理層每年透過考慮資金成本及各類資本的相關風險審閱資本架構。

於二零一四年十二月三十一日，餘下集團產生淨流動負債約人民幣226.26百萬元，而二零一三年十二月三十一日的淨流動負債則為約人民幣201.97百萬元。產生淨流動負債主要由於銀行借款增加所致。

於二零一四年十二月三十一日，餘下集團的銀行結餘及現金為約人民幣638.40百萬元。

於二零一四年十二月三十一日，餘下集團結欠長期及短期計息銀行借款分別人民幣589.68百萬元及人民幣1,636.49百萬元，定息銀行貸款為人民幣1,387.76百萬元。因此，於二零一四年十二月三十一日，餘下集團的負債比率為39%。負債比率乃按長期銀行借款金額除以資產淨值計算。

資產抵押

於二零一四年十二月三十一日，餘下集團將總值約人民幣801.86百萬元的採礦權、銀行存款及預付租賃款項抵押，作為客戶墊款及銀行借款的擔保。

僱員

於二零一四年十二月三十一日，餘下集團共有2,284名僱員，而於二零一三年十二月三十一日則聘有2,473名僱員。

截至二零一四年十二月三十一日止年度，來自持續經營業務的員工成本(包括以薪金及其他津貼形式的董事酬金)為約人民幣175.58百萬元，較二零一三年同期約人民幣221.36百萬元減少約21%。有關減少主要由於年內僱員人數減少所致。

餘下集團的薪金及花紅政策主要根據僱員個人表現及工作經驗以及參考現行市況而定。

外匯風險

餘下集團的所有業務活動均以人民幣(為本集團的記賬本位幣)進行。然而，本集團的銀行結餘及借款以美元及港元計值，令餘下集團承受外幣風險。於二零一四年十二月三十一日，餘下集團承受的匯率風險主要來自以美元及港元持有的外幣銀行結餘約人民幣199.96百萬元及借款約人民幣798.41百萬元。

所持重大投資

除餘下集團所持於澳大利亞證券交易所上市的三家公司的股權外，餘下集團於二零一四年十二月三十一日並無持有任何重大投資。

重大收購及出售事項

餘下集團於年內概無進行附屬公司及聯營公司的重大收購或出售。

或然負債

於二零一四年十二月三十一日，餘下集團並無任何其他重大或然負債。

5. 財務及業務前景

待完成出售事項後，餘下集團將專注於鐵礦業務。

於出售SXO金礦項目後，餘下集團仍擁有位於印尼東南蘇拉威西省北科納威縣的超大型紅土鎳礦項目、位於中國的四個鐵礦及從事金礦業務並於澳大利亞證券交易所上市的多家公司的股權投資。

由於出售SXO金礦項目，出售事項的收益必將改善餘下集團的資本架構、降低債務水平並增加營業現金流，從而有望加強餘下集團的財務狀況。此外，餘下集團計劃將出售事項的所得款項進一步投資於鐵礦及鎳礦業務以及開發新業務。同時，出售事項將有助鞏固財務狀況及促進未來新收購事宜。

罕王澳大利亞有限公司(「出售公司」)及其附屬公司(統稱「出售集團」)的未經審核財務資料

以下載列出售集團於二零一三年、二零一四年及二零一五年十二月三十一日及二零一六年九月三十日的未經審核綜合財務狀況表及出售集團截至二零一三年、二零一四年及二零一五年十二月三十一日止三個年度各年及截至二零一五年及二零一六年九月三十日止九個月的未經審核綜合損益及其他全面收益表、未經審核綜合權益變動表及未經審核綜合現金流量表及若干解釋附註(「未經審核財務資料」)。

未經審核財務資料乃基於附註2所載的基準呈列，並根據本公司採納的會計政策及上市規則第14.68(2)(a)(i)段編製。

董事編製的未經審核財務資料僅為載入有關出售出售集團(「出售事項」)的本通函而編製。未經審核財務資料乃摘錄自出售集團截至二零一三年、二零一四年及二零一五年十二月三十一日止三個年度各年的經審核財務報表(「經審核財務報表」)及截至二零一五年及二零一六年九月三十日止九個月的經審閱中期財務報表(「經審閱中期財務報表」)。經審核財務報表及經審閱中期財務報表均根據國際財務報告準則的計量及確認要求編製。出售集團的核數師已就各份經審核財務報表出具無保留意見的審核報告。該等審核乃根據國際核數準則進行。出售集團的核數師亦已就經審閱中期財務報表出具無保留意見的審閱報告。審閱乃根據國際審閱聘用準則*ISRE*第2410號聘用審閱過往財務資料進行。審閱範圍遠較根據國際核數準則進行的審核為小，故無法讓出售集團的核數師保證出售集團的核數師將知悉於審核中可能發現的所有重大事宜。

未經審核綜合財務狀況表

	於二零一三年 十二月三十一日 千澳元	於二零一四年 十二月三十一日 千澳元	於二零一五年 十二月三十一日 千澳元	於二零一六年 九月三十日 千澳元
資產				
現金及現金等價物	1,842	1,338	11,768	4,720
存貨	-	2,268	10,985	13,758
貿易應收款項	-	-	1,141	4,125
其他應收款項	377	1,818	3,862	3,790
流動資產總額	2,219	5,424	27,756	26,393
可供出售金融資產	8,688	1,733	2,403	-
存貨	2,343	-	-	-
受限制現金	8,674	800	4,889	8,227
礦業資產	-	34,231	75,482	66,630
勘探及估值資產	17,783	-	9,040	13,131
物業、廠房及設備	13,892	27,444	36,834	39,433
無形資產	332	370	387	405
其他非流動資產	-	-	-	7,147
非流動資產總額	51,712	64,578	129,035	134,973
資產總額	53,931	70,002	156,791	161,366
負債				
貿易及其他應付款項	652	9,052	19,159	28,029
僱員福利	273	714	1,491	1,040
撥備	250	-	-	-
貸款及借款	49,419	70,597	15,056	22,942
流動負債總額	50,594	80,363	35,706	52,011
復墾撥備	12,152	13,121	23,867	24,807
貸款及借款	-	-	85,616	59,695
非流動負債總額	12,152	13,121	109,483	84,502
負債總額	62,746	93,484	145,189	136,513
資產淨值	(8,815)	(23,482)	11,602	24,853
權益				
股本	-	-	30,000	30,611
累計虧損	(12,899)	(23,526)	(18,925)	(5,758)
儲備	4,084	44	527	-
總權益	(8,815)	(23,482)	11,602	24,853

未經審核綜合損益及其他全面收益表

	未經審核				
	截至十二月三十一日止年度			截至九月三十日止九個月	
	二零一三年	二零一四年	二零一五年	二零一五年	二零一六年
千澳元	千澳元	千澳元	千澳元	千澳元	
收入	0	0	60,037	19,154	143,415
銷售成本	0	0	(42,640)	(17,716)	(130,831)
毛利	0	0	17,397	1,438	12,584
其他收入及收益	100	196	938	237	950
行政開支	(1,933)	(1,578)	(653)	(606)	(1,420)
人工成本	(1,851)	(384)	(1,764)	(1,256)	(727)
其他開支	(3,730)	(247)	(273)	(448)	(574)
折舊及攤銷	(163)	(138)	(26)	(29)	(445)
融資收入	258	268	52	43	3,880
融資成本	(5,194)	(4,580)	(10,980)	(14,761)	(2,608)
金融資產減值	0	(4,164)	(90)	(580)	1,527
除稅前收益／(虧損)	(12,513)	(10,627)	4,601	(15,962)	13,167
稅項	0	0	0	0	0
年／期內收益／(虧損)	(12,513)	(10,627)	4,601	(15,962)	13,167
隨後可重新分類至損益的 項目：					
分佔一間合資公司其他全 面虧損	0	0	0	0	0
年／期內其他全面收 益／(虧損)	4,133	(4,040)	483	345	(527)
年／期內全面收益／(虧 損)總額(扣除稅項)	<u>(8,380)</u>	<u>(14,667)</u>	<u>5,084</u>	<u>(15,617)</u>	<u>12,640</u>
出售公司擁有人應佔 年／期內收益／(虧損)	<u>(12,513)</u>	<u>(10,627)</u>	<u>4,601</u>	<u>(15,962)</u>	<u>13,167</u>
出售公司擁有人應佔全面 收益／(虧損)總額	<u>(8,380)</u>	<u>(14,667)</u>	<u>5,084</u>	<u>(15,617)</u>	<u>12,640</u>

未經審核綜合權益變動表

	未經審核			
	股本 千澳元	公平值儲備 千澳元	累計 千澳元	合計 千澳元
於二零一三年一月一日	–	(50)	(384)	(434)
年內虧損	–	–	(12,514)	(12,514)
年內其他全面收益：				
分佔一間合資公司其他全面虧損	–	4,133	–	4,133
全面收益／(虧損)總額	–	4,133	(12,514)	(8,381)
於二零一三年十二月三十一日 及二零一四年一月一日	–	4,083	(12,898)	(8,815)
年內虧損	–	–	(10,628)	(10,628)
年內其他全面收益：				
分佔一間合資公司其他全面虧損	–	(4,040)	–	(4,040)
年內全面虧損總額	–	(4,040)	(10,628)	(14,667)
於二零一四年十二月三十一日 及二零一五年一月一日	–	43	(23,526)	(23,482)
債務轉為權益	30,000	–	–	30,000
年內溢利	–	–	4,601	4,601
年內其他全面收益：				
分佔一間合資公司其他全面虧損	–	483	–	483
年內全面溢利總額	–	483	4,601	5,084
於二零一五年十二月三十一日	<u>30,000</u>	<u>526</u>	<u>(18,925)</u>	<u>11,602</u>

未經審核綜合權益變動表

	未經審核			
	股本 千澳元	公平值儲備 千澳元	累計 千澳元	合計 千澳元
於二零一六年一月一日	30,000	526	(18,925)	11,602
發行新股	610	–	–	610
期內溢利	–	–	13,167	13,167
期內其他全面收益：				
分佔一間合資公司其他全面虧損	–	(526)	–	(526)
期內全面虧損總額	–	(526)	13,167	12,640
於二零一六年九月三十日	<u>30,610</u>	<u>0</u>	<u>(5,758)</u>	<u>24,853</u>
於二零一五年一月一日	–	43	(23,526)	(23,482)
債務轉為權益	30,000	–	–	30,000
期內虧損	–	–	(15,962)	(15,962)
期內其他全面收益：				
分佔一間合資公司其他全面虧損	–	345	–	345
期內全面虧損總額	–	345	(15,962)	(15,617)
於二零一五年九月三十日	<u>30,000</u>	<u>388</u>	<u>(39,488)</u>	<u>(9,099)</u>

未經審核綜合現金流量表

	未經審核				
	截至十二月三十一日止年度			截至九月三十日止九個月	
	二零一三年 千澳元	二零一四年 千澳元	二零一五年 千澳元	二零一五年 千澳元	二零一六年 千澳元
經營活動現金流入					
自客戶收取的現金	-	-	58,896	19,137	140,430
向供應商及僱員支付的現金	(8,144)	(2,904)	(33,139)	(11,167)	(79,942)
其他經營活動所得現金	-	-	938	237	604
已收利息	258	269	54	42	18
已付利息	-	-	(1,758)	(986)	(2,258)
經營活動所得／(所用)淨現金	(7,886)	(2,635)	24,991	7,263	58,852
投資活動現金流入					
已收股息					
已收利息	100	181	-	-	-
支付南十字運營資產	(17,423)	-	-	-	-
支付礦山開發資產 及物業、廠房及設備	(210)	(20,618)	(56,810)	(19,909)	(45,255)
支付可供出售資產	(4,104)	(1,249)	(278)	(289)	-
支付勘探及估值資產	(3,610)	(1,110)	(4,656)	(17,672)	(4,091)
受限制現金付款	(8,674)	7,874	(4,089)	(67)	(3,339)
投資活動所用淨現金	(33,921)	(14,922)	(65,833)	(37,937)	(52,685)
融資活動現金流入					
已變現外匯	278	-	-	-	-
借款所得款項	37,291	17,053	51,272	54,271	-
償還借款	-	-	-	(10,022)	(13,562)
發行新股	-	-	-	-	347
融資活動所得／(所用)淨現金	37,569	17,053	51,272	44,249	(13,215)
現金及現金等價物淨減少	(4,238)	(504)	10,430	13,575	(7,048)
一月一日的現金及現金等價物	6,080	1,842	1,338	1,338	11,768
年／期末的現金及現金等價物	1,842	1,338	11,768	14,913	4,720

未經審核財務資料附註**1 一般資料**

於二零一七年二月十五日，本公司及其他賣方訂立協議，以總企業價值330,000,000澳元出售出售公司之100%股權。於出售事項完成後，中國罕王控股有限公司將不再控制出售集團。

2 編製基準

出售集團之未經審核財務資料乃根據上市規則第14.68(2)(a)(i)段編製，編製僅為載入本公司將就出售出售集團而刊發之通函。

出售集團之未經審核財務資料乃根據本公司根據國際會計準則理事會所頒佈之國際財務報告準則採納之會計政策而編製。董事編製之未經審核財務資料僅為載入本通函，且以歷史成本基準編製。出售集團之未經審核財務資料乃根據歷史成本法編製，並以澳元呈列。除另有指明者外，所有數值約整至最接近千澳元。

未經審核財務資料所載資料並不足以構成國際會計準則第1號「財務報表之呈列」所界定之完整財務報表或國際會計準則理事會頒佈之國際會計準則第34號「中期財務報告」所界定之中期財務報告。

A. 餘下集團未經審核備考財務資料**引言**

於二零一七年二月十五日，中國罕王控股有限公司（「本公司」）及其他賣方（定義見本通函「釋義」）與Shandong Tianye Group Bid Co Pty Ltd（「買方」）訂立股份出售協議（「股份出售協議」），據此買方同意（受若干條件所限）向本公司及其他賣方收購罕王澳大利亞有限公司及其附屬公司（以下統稱「出售集團」）的全部股本（「出售事項」）。

本集團於出售出售集團後（統稱「餘下集團」）的未經審核備考財務資料（「未經審核備考財務資料」）包括餘下集團於二零一六年十二月三十一日的未經審核備考綜合財務狀況表、餘下集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的未經審核備考綜合損益及其他全面收益表以及未經審核備考綜合現金流量表，乃由本公司董事（「董事」）根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第4章第29段予以編製，以供說明建議出售出售集團的影響。

餘下集團未經審核備考綜合財務狀況表乃根據本集團於二零一六年十二月三十一日的經審核綜合財務狀況表（摘錄自本集團於二零一七年三月二十二日刊發的截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度業績公告）而編製，並根據相關附註所述的未經審核備考調整作出調整，猶如出售事項已於二零一六年十二月三十一日完成。

餘下集團未經審核備考綜合損益及其他全面收益表以及未經審核備考綜合現金流量表乃根據 (i) 本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的經審核綜合損益及其他全面收益表以及經審核綜合現金流量表（摘錄自本集團於二零一七年三月二十二日刊發的截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度業績公告）；(ii) 本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的經審核綜合現金流量表（已就此出具核數師報告）；及 (iii) 出售集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的經審核綜合損益及其他全面收益表以及經審核綜合現金流量表（摘錄自出售集團的經審核財務資料）而編製，並根據相關附註所述的未經審核備考調整作出調整，猶如出售事項已於二零一六年一月一日完成。

有關與交易直接相關及有事實根據的出售事項未經審核備考調整的解釋說明於隨附附註內概述。

未經審核備考財務資料乃根據多項假設、估計、不確定因素及現時可得資料而編製，僅供說明用途。基於其假設性質，其未必真實反映倘出售事項已於相關編製日期或任何未來期間或任何未來日期(如適用)完成情況下餘下集團的經營業績、財務狀況或現金流量。

未經審核備考財務資料應與本通函附錄一所載本集團財務資料、本集團於二零一七年三月二十二日刊發的截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度業績公告、出售集團的財務資料及本通函其他部分所載其他財務資料一併閱覽。

餘下集團未經審核備考綜合財務狀況表

	就出售事項所作未經審核備考調整								
	本集團 於二零一六年 十二月三十一日 的經審核綜合 財務狀況表 人民幣千元	撇除出售集團 於二零一六年 十二月三十一日 的100%股權 人民幣千元 (附註1)	確認 所得款項及收 益/重列除外 款項以作撇除 人民幣千元 (附註2)	因出售事項 撇除非控股權益 人民幣千元 (附註3)	集團內交易及 結餘對銷/確認相 關應付款項 人民幣千元 (附註4)	有關出售事項的 估計資產增值稅額 下結餘 人民幣千元 (附註5)	有關出售事項的 估計專業費用 人民幣千元 (附註6)	就出售事項所作 未經審核 備考調整小計 人民幣千元	餘下集團 於二零一六年 十二月三十一日 的未經審核備考 綜合財務狀況表 人民幣千元
非流動資產									
物業、廠房及設備	1,381,364	(475,015)	-	-	-	-	-	(475,015)	906,349
無形資產	995,487	(135,321)	-	-	-	-	-	(135,321)	860,166
預付租賃款項	245,263	-	-	-	-	-	-	-	245,263
可供出售金融資產	19,628	-	-	-	-	-	-	-	19,628
遞延稅項資產	16,942	-	-	-	-	-	-	-	16,942
應收第三方貸款	11,300	-	-	-	-	-	-	-	11,300
收購物業、廠房及設備的按金	33,668	-	-	-	-	-	-	-	33,668
受限制存款	17,054	(17,054)	-	-	-	-	-	(17,054)	-
應收餘下集團款項	-	(35,849)	-	-	35,849	-	-	-	-
	2,720,706	(663,239)	-	-	35,849	-	-	(627,390)	2,093,316
流動資產									
存貨	144,779	(56,351)	-	-	-	-	-	(56,351)	88,428
預付租賃款項	38,760	-	-	-	-	-	-	-	38,760
貿易及其他應收款項	456,058	(19,357)	-	-	-	-	-	(19,357)	436,701
可收回稅項	4,198	-	-	-	-	-	-	-	4,198
可供出售金融資產	402,007	-	-	-	-	-	-	-	402,007
已抵押銀行存款	43,692	-	-	-	-	-	-	-	43,692
銀行結餘及現金	70,162	(32,035)	1,283,480	-	-	(154,895)	(608)	1,095,942	1,166,104
	1,159,656	(107,743)	1,283,480	-	-	(154,895)	(608)	1,020,234	2,179,890
流動負債									
貿易及其他應付款項	468,033	(156,905)	-	-	35,849	-	-	(121,056)	346,977
借款	1,341,599	(133,475)	-	-	-	-	-	(133,475)	1,208,124
應付代價	68,006	-	-	-	-	-	-	-	68,006
稅務負債	27,272	-	-	-	-	-	-	-	27,272
	1,904,910	(290,380)	-	-	35,849	-	-	(254,531)	1,650,379
流動負債淨額	(745,254)	182,637	1,283,480	-	(35,849)	(154,895)	(608)	1,274,765	529,511
總資產減流動負債	1,975,452	(480,602)	1,283,480	-	-	(154,895)	(608)	647,375	2,622,827
資本及儲備									
股本	149,137	(144,850)	140,504	4,346	-	-	-	-	149,137
儲備	452,939	55,826	890,940	(1,675)	-	(154,895)	(608)	789,588	1,242,527
本公司擁有人應佔權益	602,076	(89,024)	1,031,444	2,671	-	(154,895)	(608)	789,588	1,391,664
非控股權益	203,093	-	-	(2,671)	-	-	-	(2,671)	200,422
總權益	805,169	(89,024)	1,031,444	-	-	(154,895)	(608)	786,917	1,592,086
非流動負債									
借款	831,400	(30,606)	-	-	-	-	-	(30,606)	800,794
應付代價	226,228	-	-	-	-	-	-	-	226,228
復墾撥備	110,628	(108,936)	-	-	-	-	-	(108,936)	1,692
退休福利責任	1,525	-	-	-	-	-	-	-	1,525
遞延稅項負債	502	-	-	-	-	-	-	-	502
應付餘下集團款項	-	(252,036)	252,036	-	-	-	-	-	-
	1,170,283	(391,578)	252,036	-	-	-	-	(139,542)	1,030,741
總權益及非流動負債	1,975,452	(480,602)	1,283,480	-	-	(154,895)	(608)	647,375	2,622,827

附錄三

餘下集團的未經審核備考財務資料

	就出售事項所作未經審核備考調整						餘下集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的未經審核備考綜合損益及其他全面收益表	
	本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度經審核綜合損益及其他全面收益表 人民幣千元	撇除出售集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的100%股權 人民幣千元 (附註7)	集團內交易及結餘對銷 人民幣千元 (附註4)	確認所得款項及收益/重列除外款項以作撇除 人民幣千元 (附註8)	有關出售事項的估計資產增值稅 人民幣千元 (附註9)	有關出售事項的估計專業費用 人民幣千元 (附註6)	就出售事項所作未經審核備考調整小計 人民幣千元	餘下集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的未經審核備考綜合損益及其他全面收益表 人民幣千元
收入	1,707,198	(894,981)	-	-	-	-	(894,981)	812,217
銷售成本	(1,411,618)	837,901	-	-	-	-	837,901	(573,717)
毛利	295,580	(57,080)	-	-	-	-	(57,080)	238,500
投資及其他收入	18,768	(28,730)	25,677	968,983	-	-	965,930	984,698
其他收益及虧損	(163,044)	34,554	-	-	-	(570)	33,984	(129,060)
分銷及銷售開支	(37,603)	-	-	-	-	-	-	(37,603)
行政開支	(182,048)	18,886	-	-	-	-	18,886	(163,162)
融資成本	(138,576)	15,910	-	-	-	-	15,910	(122,666)
除稅前(虧損)溢利	(206,923)	(16,460)	25,677	968,983	-	(570)	977,630	770,707
所得稅開支	(6,954)	-	-	-	(281,138)	-	(281,138)	(288,092)
年度(虧損)溢利	<u>(213,877)</u>	<u>(16,460)</u>	<u>25,677</u>	<u>968,983</u>	<u>(281,138)</u>	<u>(570)</u>	<u>696,492</u>	<u>482,615</u>
其他全面收益(開支)：								
可能重新分類至損益的項目：								
可供出售金融資產的公平值收益								
	10,442	18,245	(25,677)	(2,490)	-	-	(9,922)	520
換算海外業務財務報表的匯兌差額								
	38,642	(16,711)	-	57,611	-	-	40,900	79,542
重新計量界定福利退休金計劃								
	(30)	-	-	-	-	-	-	(30)
因出售事項計入損益表的累計收益重新分類調整								
	(4,300)	-	-	-	-	-	-	(4,300)
年內其他全面收益，扣除所得稅	<u>44,754</u>	<u>1,534</u>	<u>(25,677)</u>	<u>55,121</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>30,978</u>	<u>75,732</u>
年內全面(開支)收益總額	<u>(169,123)</u>	<u>(14,926)</u>	<u>-</u>	<u>1,024,104</u>	<u>(281,138)</u>	<u>(570)</u>	<u>727,470</u>	<u>558,347</u>
以下人士應佔年度(虧損)溢利：								
本公司擁有人								
	(207,408)	(16,709)	25,677	968,983	(281,138)	(570)	696,243	488,835
非控股權益								
	(6,469)	249	-	-	-	-	249	(6,220)
	<u>(213,877)</u>	<u>(16,460)</u>	<u>25,677</u>	<u>968,983</u>	<u>(281,138)</u>	<u>(570)</u>	<u>696,492</u>	<u>482,615</u>
以下人士應佔年內全面(開支)收益總額：								
本公司擁有人								
	(164,409)	(17,634)	-	1,024,104	(281,138)	(570)	724,762	560,353
非控股權益								
	(4,714)	2,708	-	-	-	-	2,708	(2,006)
	<u>(169,123)</u>	<u>(14,926)</u>	<u>-</u>	<u>1,024,104</u>	<u>(281,138)</u>	<u>(570)</u>	<u>727,470</u>	<u>558,347</u>

	就出售事項所作未經審核備考調整						餘下集團截至 二零一六年 十二月三十一日 止年度的 未經審核備考 綜合現金流量表 人民幣千元
	本集團截至 二零一六年 十二月三十一日 止年度經審核 綜合現金流量表 人民幣千元	撥回出售 集團截至 二零一六年 十二月三十一日 止年度的現金流量 人民幣千元 (附註7)	調整 (猶如出售事項已 於二零一六年 一月一日 進行及完成) 人民幣千元 (附註8)	有關出售事項的估 計資產增值稅 人民幣千元 (附註9)	有關出售事項的估 計專業費用 人民幣千元 (附註6)	就出售 事項所作 未經審核 備考調整小計 人民幣千元	
經營活動							
除稅前(虧損)溢利	(206,923)	(3,853)	968,983	(281,138)	(570)	683,422	476,499
就以下項目作出的調整：							
融資成本	138,576	(15,910)	-	-	-	(15,910)	122,666
利息收入	(9,427)	565	-	-	-	565	(8,862)
物業、廠房及設備、無形資產及預付租 賃款項減值虧損	61,197	-	-	-	-	-	61,197
出售物業、廠房及設備的虧損	(1,000)	-	-	-	-	-	(1,000)
存貨撥備撥回	(4,708)	-	-	-	-	-	(4,708)
可供出售資產減值虧損	-	-	-	-	-	-	-
物業、廠房及設備折舊	389,195	(13,076)	-	-	-	(13,076)	376,119
預付租賃款項轉出	28,215	-	-	-	-	-	28,215
攤銷無形資產	108,360	(61,975)	-	-	-	(61,975)	46,385
出售一間附屬公司及出售集團的虧損 (收益)	47,194	-	(968,983)	281,138	570	(687,275)	(640,081)
出售可供出售金融資產	(4,300)	-	-	-	-	-	(4,300)
外匯虧損淨額	31,452	(801)	-	-	-	(801)	30,651
確認股權結算股份支付	2,936	-	-	-	-	-	2,936
營運資金變動前的經營現金流	580,767	(95,050)	-	-	-	(95,050)	485,717
存貨減少	4,641	4,419	-	-	-	4,419	9,060
貿易及其他應收款項減少(增加)	129,308	(4,695)	-	-	-	(4,695)	124,613
貿易及其他應付款項增加(減少)	36,146	(9,278)	-	-	-	(9,278)	26,868
退休福利責任減少	472	-	-	-	-	-	472
經營所產生的現金	751,334	(104,604)	-	-	-	(104,604)	646,730
已付利息	(154,089)	13,634	-	-	-	13,634	(140,455)
已付所得稅	(2,910)	-	-	(125,127)	-	(125,127)	(128,037)
經營活動所得(所用)淨現金	594,335	(90,970)	-	(125,127)	-	(216,097)	378,238
投資活動							
支付物業、廠房及設備款項	(385,613)	297,434	-	-	-	297,434	(88,179)
已收利息	28,954	(565)	-	-	-	(565)	28,389
收購物業、廠房及設備的已付按金減少	(16,182)	-	-	-	-	-	(16,182)
出售一間附屬公司及出售集團	(91)	-	1,176,821	-	(570)	1,176,251	1,176,160
出售可供出售金融資產	107,000	-	-	-	-	-	107,000
支付可供出售金融資產款項	(400,000)	-	-	-	-	-	(400,000)
支付無形資產款項	(64,945)	25,367	-	-	-	25,367	(39,578)
支付預付租賃款項	(7,534)	-	-	-	-	-	(7,534)
出售物業、廠房及設備所得款項	11,190	-	-	-	-	-	11,190
受限現金減少(增加)	6,058	(6,058)	-	-	-	(6,058)	-
投資活動(所用)所得淨現金	(721,163)	316,178	1,176,821	-	(570)	1,492,429	771,266
融資活動							
提取已抵押銀行存款	913,785	-	-	-	-	-	913,785
置存已抵押銀行存款	(43,692)	-	-	-	-	-	(43,692)
新增借款	2,370,784	-	-	-	-	-	2,370,784
償還借款	(3,149,786)	89,485	-	-	-	89,485	(3,060,301)
非控股權益注資	3,021	(3,021)	-	-	-	(3,021)	-
融資活動所得淨現金	94,112	86,464	-	-	-	86,464	180,576
現金及現金等價物的淨(減少)增加 於二零一六年一月一日的	(32,716)	311,672	1,176,821	(125,127)	(570)	1,362,796	1,330,080
現金及現金等價物	99,223	(55,634)	-	-	-	(55,634)	43,589
匯率變動的影響	3,655	8,795	-	-	-	8,795	12,450
於二零一六年十二月三十一日的現金及 現金等價物 以銀行結餘及現金代表	70,162	264,833	1,176,821	(125,127)	(570)	1,315,957	1,386,119

附註：

- (1) 調整指撇除出售集團的資產及負債，猶如出售事項已於二零一六年十二月三十一日發生。出售集團於二零一六年十二月三十一日的資產及負債乃摘錄自出售集團的經審核綜合財務狀況表，並按二零一六年十二月三十一日的匯率換算(見下文附註10)。為符合本集團綜合財務報表的列報方式，已作出若干重新分類(如適用)。
- (2) 調整反映未經審核備考調整，猶如出售事項已於二零一六年十二月三十一日進行及完成。
- (i) 調整反映出售事項未經審核備考收益，假設出售事項已於二零一六年十二月三十一日發生。本公司擁有人應佔出售事項未經審核備考收益計算如下：

人民幣千元

於二零一六年十二月三十一日本公司擁有人應佔代價所得款項(附註2(iii))	1,605,526
減：	
— 本公司擁有人應佔資產淨值賬面值(附註2(vi))	(86,353)
— 代價調整(附註2(iii))	(413,529)
— 撥回因出售事項自權益重新分類至損益的本公司擁有人應佔換算罕王澳大利亞財務報表的累計匯兌虧損	(39,221)
— 自代價部分扣減本公司擁有人應佔資產增值稅(附註2(ii))	(160,553)
	<u>905,870</u>
減：	
— 本公司擁有人應佔資產增值稅剩下結餘(附註5)	(154,895)
— 出售事項直接相關的專業費用(附註6)	(608)
	<u>750,367</u>

- (ii) 根據股份出售協議，買方須於出售事項完成後代表本公司扣減購買價(定義見本通函「釋義」)的10%作為預扣稅並向澳大利亞稅務局繳納，作為本公司須向澳大利亞稅務局繳納的部分資產增值稅。
- (iii) 由於本公司於二零一六年十二月三十一日僅擁有出售集團的97%股權，根據股份出售協議，於二零一六年十二月三十一日合共59,612,130美元(相當於人民幣413,529,000元)的本公司擁有人應佔負債指外部負債23,280,000美元(即外部負債24,000,000美元的97%)(相當於人民幣161,493,000元)及集團內負債36,332,130美元(相當於人民幣252,036,000元)，須自代價所得款項人民幣1,605,526,000元(即330,000,000澳元的97%)中撥付償還。有見於此，代價經扣除59,612,130美元(相當於人民幣413,529,000元)而調整。

(iv) 本公司擁有人應佔出售事項淨現金流入(扣除本集團應付資產增值稅)計算如下。

	人民幣千元
本公司擁有人應佔代價所得款項(附註2(iii))	1,605,526
減：	
— 自代價部分扣減本公司擁有人應佔資產增值稅 (附註2(ii))	(160,553)
— 本公司擁有人應佔外部負債(附註2(iii))	(161,493)
	<u>(161,493)</u>
本公司擁有人應佔出售事項淨現金流入	<u>1,283,480</u>

(v) 本公司擁有人應佔出售事項對資本及儲備之影響計算如下：

	人民幣千元
儲備	
本公司擁有人應佔出售集團於二零一六年十二月三十一日之儲備重列 (以撇除附註1影響)(人民幣55,826,000元的97%)	(54,151)
扣除本集團將予償付的資產增值稅剩下結餘及專業費用前的本公司擁 有人應佔出售事項未經審核備考收益(附註2(i))	905,870
撥回因出售事項自權益重新分類至損益的本公司擁有人應佔換算罕王 澳大利亞財務報表的累計匯兌虧損(附註2(i))	39,221
	<u>890,940</u>
本公司擁有人應佔出售集團於二零一六年十二月三十一日之股本重列(以 撇除附註1影響)(人民幣144,850,000元的97%)	140,504
	<u>140,504</u>
總計	<u>1,031,444</u>

(vi) 該金額為出售集團於二零一六年十二月三十一日的資產淨值賬面值人民幣89,024,000元的97%。

- (3) 於二零一六年八月，罕王澳大利亞同意按代價610,825澳元向本公司一名執行董事配發及發行若干新股份，相當於完成股份認購後罕王澳大利亞已發行股份的3%。調整為因出售事項撇除非控股權益，於二零一六年十二月三十一日為人民幣2,671,000元。
- (4) 該調整指對銷集團內交易及罕王澳大利亞以7,147,338澳元(相當於人民幣35,849,000元)向餘下集團出售可供出售金融資產的結餘，取得收益5,270,665澳元(相當於人民幣25,677,000元)，及確認應付出售集團相關款項(如適用)。

- (5) 調整指有關出售出售集團於澳大利亞的估計資產增值稅30%，猶如出售事項已於二零一六年十二月三十一日發生。

	人民幣千元
本公司擁有人應佔代價所得款項(附註2(iii))	1,605,526
減：本公司擁有人應佔出售集團的總負債 (附註2(iii))	(413,529)
減：本公司擁有人應佔出售集團股本	<u>(140,504)</u>
	<u>1,051,493</u>
本公司擁有人應佔資產增值稅(30%)	<u>315,448</u>

	人民幣千元
按以下方式償付：	
自代價所得款項直接扣減	160,553
剩下結餘由本公司償付	<u>154,895</u>
	<u>315,448</u>

- (6) 調整指就出售事項的估計專業費用680,000港元，猶如出售事項已於二零一六年十二月三十一日或二零一六年一月一日發生，且出售事項的實際成本於出售事項完成時可予變動。
- (7) 調整指撇除出售集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的綜合業績及現金流量，有關綜合業績及現金流量乃摘錄自出售集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的經審核綜合損益及其他全面收益表以及經審核綜合現金流量表及按二零一六年平均匯率換算(假設出售事項已於二零一六年一月一日發生)。為符合本集團綜合財務報表的列報方式，已作出若干重新分類及撥回出售可供出售金融資產之收益(如適用)。

(8) 調整反映備考調整，猶如出售事項已於二零一六年一月一日進行及完成。

- (i) 調整反映出售事項備考收益，假設出售事項已於二零一六年一月一日發生。出售事項備考收益計算如下：

	人民幣千元
代價所得款項 (附註8(ii))	1,560,108
減：	
— 於二零一六年一月一日的資產淨值賬面值	(54,850)
— 代價調整 (附註8(ii))	(481,154)
— 撥回換算罕王澳大利亞財務報表的累計匯兌虧損	(57,611)
— 撥回因出售事項自權益重新分類至損益的可供出售投資的累計收益	<u>2,490</u>
	968,983
減：	
— 自代價部分扣減資產增值稅 (附註8(ii))	(156,011)
— 資產增值稅剩下結餘 (附註9)	(125,127)
— 出售事項直接相關的專業費用 (附註6)	<u>(570)</u>
出售事項未經審核備考收益	<u><u>687,275</u></u>

- (ii) 根據股份出售協議，於二零一六年一月一日的負債總額74,096,608美元(相當於人民幣481,154,000元)為外部負債35,000,000美元(相當於人民幣227,276,000元)及集團內負債39,096,608美元(相當於人民幣253,878,000元)，須自代價所得款項330,000,000澳元(相當於人民幣1,560,108,000元)中撥付償還。有見於此，代價經扣除74,096,608美元(相當於人民幣481,154,000元)而調整。

- (iii) 出售事項產生的淨現金流入計算如下。

	人民幣千元
代價所得款項 (附註8(ii))	1,560,108
減：	
— 自代價部分扣減資產增值稅 (附註2(iii))	(156,011)
— 外部負債 (附註8(ii))	<u>(227,276)</u>
出售事項產生的淨現金流入	<u><u>1,176,821</u></u>

- (9) 調整指有關出售出售集團於澳大利亞的估計資產增值稅30%，猶如出售事項已於二零一六年一月一日發生。

	人民幣千元
代價所得款項 (附註8 (ii))	1,560,108
減：出售集團的總負債 (附註8 (ii))	(481,154)
減：出售集團股本	(141,829)
	<u>937,125</u>
出售事項產生的銀行結餘及現金	<u>937,125</u>
資產增值稅 (30%)	<u>281,138</u>
按以下方式償付：	人民幣千元
自代價所得款項直接扣減	156,011
剩下結餘由本公司償付	125,127
	<u>281,138</u>

- (10) 未經審核備考財務資料所載出售事項涉及交易的外幣按國家外匯管理局分別於假設出售事項已發生的各相關日期所頒佈的匯率進行換算。

- (11) 所有調整預期不會對餘下集團造成持續影響。

B. 申報會計師有關未經審核備考財務資料的會計師報告

以下為申報會計師德勤•關黃陳方會計師行(香港執業會計師)就餘下集團的備考財務資料發出的報告全文，以供載入本通函。

**獨立申報會計師關於編撰未經審核備考財務資料的核證報告****致中國罕王控股有限公司列位董事**

吾等已完成受聘進行的核證工作，以就中國罕王控股有限公司(「貴公司」)及其附屬公司(以下統稱「貴集團」)的未經審核備考財務資料的編製作報告。未經審核備考財務資料由貴公司董事(「董事」)編撰，僅供說明之用。該未經審核備考財務資料包括貴公司於二零一七年三月三十一日所刊發的通函(「通函」)第III-3至III-10頁所載於二零一六年十二月三十一日的未經審核備考綜合財務狀況表、截至二零一六年十二月三十一日止年度的未經審核備考綜合損益及其他全面收益表、截至二零一六年十二月三十一日止年度的未經審核備考綜合現金流量表及有關附註。董事編撰該未經審核備考財務資料所依據的適用準則載於通函第III-1至III-2頁。

未經審核備考財務資料由董事編製，以說明出售罕王澳大利亞有限公司股份(「出售事項」)對貴集團於二零一六年十二月三十一日財務狀況以及貴集團截至二零一六年十二月三十一日止年度財務表現及現金流量的影響，猶如出售事項已分別於二零一六年十二月三十一日及二零一六年一月一日發生。作為此過程的一部份，貴集團財務狀況、財務表現及現金流量的資料乃由董事摘錄自貴集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的財務報表(已就此出具核數師報告)。

董事對未經審核備考財務資料的責任

董事負責根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)第4.29段的規定，並參照香港會計師公會(「香港會計師公會」)頒佈的會計指引第7號「編製供載入投資通函內之備考財務資料」(「會計指引第7號」)編撰未經審核備考財務資料。

吾等的獨立性及質量控制

吾等已遵守香港會計師公會頒佈的「專業會計師道德守則」的獨立性及其他道德規範，而該等規範以誠信、客觀、專業能力及應有謹慎、保密及專業行為作為基本原則。

本所應用香港會計師公會所頒佈的香港質量控制準則第1號「有關進行財務報表審核及審閱以及其他核證及相關服務業務之公司之質量控制」，並相應設有全面的質量控制體系，包括有關遵從道德規範、專業標準及適用法律法規的成文政策及程序。

申報會計師的責任

吾等的責任為根據上市規則第4.29(7)段的規定，對未經審核備考財務資料發表意見並向閣下報告。對於就編撰未經審核備考財務資料所採用的任何財務資料而由吾等於過往發出的報告，除於刊發報告當日對該等報告的發出對象所承擔的責任外，吾等概不承擔任何責任。

吾等乃根據香港會計師公會頒佈的香港核證委聘準則第3420號「就編撰售股章程所載備考財務資料報告之核證委聘」進行核證工作。該準則要求申報會計師規劃並實程序，以合理確定董事是否已根據上市規則第4.29段的規定並參照香港會計師公會頒佈的會計指引第7號編撰未經審核備考財務資料。

就是次委聘而言，吾等概不負責就於編撰未經審核備考財務資料時所用的任何歷史財務資料更新或重新發出任何報告或意見，吾等於是項委聘工作的過程中，亦無就編撰未經審核備考財務資料時所採用的財務資料進行審核或審閱。

投資通函所載的未經審核備考財務資料僅旨在說明重大事件或交易對貴集團未經調整財務資料的影響，猶如該事件或交易已於為說明而選定的較早日期發生或進行。故此，吾等概不就事件或交易於二零一六年十二月三十一日或二零一六年一月一日的實際結果會否如所呈列者作出任何保證。

就未經審核備考財務資料是否已按適當準則妥善編製而作出報告的合理核證委聘涉及進行若干程序，以評估董事在編撰未經審核備考財務資料時所用的適用準則有否提供合理基準以呈列於該事件或交易直接造成的重大影響，並就下列各項提供充份而適當的憑證：

- 相關未經審核備考調整是否適當地按照該等準則編製；及

- 未經審核備考財務資料是否反映已對未經調整財務資料作出適當調整。

所選程序視乎申報會計師的判斷，當中已考慮到申報會計師對 貴集團性質的理解、與編撰未經審核備考財務資料有關的事件或交易，以及其他相關受聘核證狀況。

有關委聘工作亦涉及評估未經審核備考財務資料的整體呈列情況。

吾等相信，吾等所得的憑證充份及恰當，可為吾等的意見提供基準。

意見

吾等認為：

- (a) 未經審核備考財務資料已按所述基準妥善編製；
- (b) 有關基準與 貴集團的會計政策一致；及
- (c) 就未經審核備考財務資料而言，根據上市規則第4.29(1)段披露的該等調整均屬恰當。

德勤•關黃陳方會計師行
執業會計師

香港
二零一七年三月三十一日

執行摘要

CSA Global Pty Ltd (CSA Global) 獲罕王黃金礦業有限公司(罕王)委託就其礦種資產(包括南十字運營資產(SXO)、並未納入現時的採礦計劃的礦產資源)，以及勘探礦區及採礦用地編製技術概覽。

本報告對運營及採礦年期計劃(採礦年期計劃)進行回顧，並對罕王所持有的礦種資產進行技術估值。本報告已根據JORC¹與VALMIN²規則的原則妥善編製。本報告所載聲明及意見乃基於良好意圖及在確信其並非虛假及具誤導性的前提下作出。報告的結論乃以2017年2月9日為參考日期，並可因應勘探結果、礦物價格及其他相關市場因素予以修訂。本份已更新的報告包括至2016年12月31日因開採而枯竭的已報告礦產資源與礦石儲量。

本報告所陳述的意見乃基於罕王向CSA Global所提供的資料。CSA Global已盡責地審核其獲提供的資料。本報告所載意見符合CSA Global進行調查(包括於2016年4月進行的場地考察)時的場地狀況和特徵，亦適用於2017年3月16日所進行的最近桌上審閱，以及合理可預見的情形。該等意見並不一定適用於本報告日期後所產生且CSA Global此前並不知悉或無機會予以評估的狀況和特徵。

南十字運營資產

罕王的南十字金礦運營資產位於Marvel Loch中部。Marvel Loch地處西澳，位於南十字鎮以南約35公里，珀斯以東390公里。

罕王於2013年4月以2,250萬澳元收購南十字金礦運營資產，並須承擔復墾責任。自2013年以來，罕王已在該業務上投入資金1.36億澳元的資金和產生1.14億澳元的經營支出。

¹ 自2012年12月20日開始生效並自2013年12月1日起強制實施的JORC規則(2012年版)－由澳大拉西亞礦冶學會、澳洲地質科學學會和澳洲礦產委員會下屬聯合礦石儲量委員會刊發用於確定礦產資源量及礦石儲量之「報告探礦結果、礦產資源量及礦石儲量之澳大拉西亞規則」

² 獨立專家報告之礦產及石油資產與證券技術評估及估值規則。VALMIN規則(2015年版)，由澳大拉西亞礦冶學會、澳洲地質科學學會及礦業諮詢專家協會組成之聯合委員會—VALMIN委員會，在澳洲證券及投資委員會、澳洲證券交易所有限公司、澳洲礦業協會、澳洲證券業協會及來自澳洲金融業代表之共同參與下編製

SXO現時包括露天礦坑和地下礦藏，並配備選礦廠和相關基建設施。SXO由227個獲授權開採的礦區和四個申請開採的礦區組成，總面積約為932平方公里，並覆蓋有望開採的南十字黃金田的長150公里的連續成礦帶。

罕王的礦區組合包括已探明的礦產資源457萬盎司金，當中包括探明的及指示的327萬盎司金，以及可採及預可採的礦石儲量96萬盎司金（根據JORC規則（2012年版）報告）。罕王的所有資源均由CSA Global、Cube Consulting、DW Resources、SRK及St Barbara Limited等合資格內部員工或獨立第三方顧問根據JORC規則進行估計。

表1概述截至2016年12月31日因開採而枯竭的礦產資源。SXO礦石儲量結合根據2004年及2012年版JORC規則所報告的估計值報告。倘根據2004版規則報告，則自完成起估計值無任何重大變化。

根據2012版規則報告的估計值自然更新及屬於最佳慣例的不同基準點，且僅根據2012版規則報告的估計值分類為探明礦石儲量。

CSA Global認為，只要2004年與2012年估計值差別已於本報告表1明確標記，根據2004版規則報告的估計值繼續獲認可在各自的類別內。

採礦年期計劃

罕王擬於六年期間對露天礦坑進行開採，總量為39.9 Mbcm。2018年的最大年產能為9.8Mbcm。金礦露天開採品味平均值為2.7克／噸。六年期間開採地下礦床礦石達550萬噸，預期將於2019年達致最大產能150萬噸礦石。地下工作面的平均開採金品位為4.1克／噸。於七年期間，露天礦坑與地下採礦業務合共平均年產量約為每年16.5萬盎司。

2017年採礦年期計劃包括自報告以來直至2016年12月底由於開採而枯竭的探明的礦石儲量（73%），另外加上罕王認為適當的「探明的」、「指示的」和「推斷的」額外資源（包括礦產資源）的27%。表2列出罕王直至2016年12月31日因開採而枯竭的已報告礦石儲量。

增長潛力

CSA Global認為，持有包括SXO在內的大範圍礦場，對於黃金開採較為有利。預期在現有的礦床會逐步發現更豐富的礦藏，而一旦有新發現，將有望在現時已探明的資源的基礎上實現大幅增長。

過往的擁有人已對已知的礦化中心的大幅增長潛力進行量化，而罕王自收購該項目後所完成的工作已成功對新的資源加以說明。目前已完成的鑽探顯示，得益於上述資源的地質可靠程度的提升，已探明的資源整體上將由240萬盎司增加至460萬盎司。該460萬盎司大部分集中於全部處於南十字綠岩帶的六個採礦項目。在這六個主要的採礦中心中，Yilgarn Star及Frasers-Transvaal的礦產資源分別超過100萬盎司金，而Jaccoletti-Marvel Loch、Axehandle-Cornishman、Nevoria及Copperhead分別擁有礦產資源約50萬盎司(如圖1及表1所示)。上述所有礦床的過往產量均超過50萬盎司金。

罕王的SXO的六個採礦項目區域合共約有30個礦床／礦體。迄今為止，罕王僅對上述礦床當中的九個開展資源擴展／界定鑽探計劃，而透過這些鑽探，已發現所評估的各個礦床均存在礦化帶的深度和成礦帶延伸。目前已就這些區域進行若干針對性的研究。

CSA Global已於2014年就南十字項目完成一項「全面概念性勘探針對性審閱」(Wilson 2014)。該審閱涉及罕王重點關注的三種商品，即金、鎳和鐵礦。金勘探環節不包括對現有的金礦床進行潛在成礦帶或深度延伸方面的審閱。該審閱利用「回溯」方法，並參考過往的針對性方法，以避免偏差。下文簡要概述該審閱。

於罕王的礦場內，合共確認43個目標，而在罕王的礦場周邊亦發現另外五個目標。除審閱中確認的目標外，透過持續對基礎數據集進行完善(包括航磁、多元地質化學及了解各種層次的岩土地質構造(宏觀至微觀))，將可確認額外的勘探評估目標。

透過持續鑽探，預期將於2017年發現更多礦產資源，並導致升級若干可靠程度較低的礦料及增加礦石儲量。

表1: SXO的探明礦石儲量，2016年12月31日
(註：由於數字四捨五入，因此未必是實際總和)

項目	礦床	探明的			指示的			推斷的			合計			意見
		礦石	品位	金	礦石	品位	金	礦石	品位	金	礦石	品位	金	
		(千噸)	(克/噸)	(千盎司)	(千噸)	(克/噸)	(千盎司)	(千噸)	(克/噸)	(千盎司)	(千噸)	(克/噸)	(千盎司)	
Axehandle - Cornishman	Axehandle ⁺	1,790	2.7	150	950	2.5	80	410	2.1	30	3,150	2.5	260	僅採礦耗竭；仍有望進行最終的經濟開採
	Cornishman ⁺	620	5.1	100	540	5.1	90	430	5.5	80	1,590	5.2	270	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
	小計	2,410	3.3	250	1,480	3.4	160	840	3.9	110	4,740	3.4	520	
Nevoria*			-	-	3,320	3.3	360	240	4.5	40	3,560	3.4	390	僅採礦耗竭；仍有望進行最終的經濟開採
Yilgarn Star ⁺		2,580	5.9	490	1,850	6.3	380	710	6.1	140	5,140	6.1	1,010	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
Copperhead ⁺					3,120	5.3	530	420	4.6	60	3,530	5.2	590	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
Frasers - Transvaal	Transvaal*				1,630	4.7	250	1,800	4.9	290	3,430	4.8	540	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
	Frasers ⁺				1,120	4.6	170	1,470	6.1	290	2,590	5.5	450	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
	New Zealand Gully*				60	7.5	20	50	5.9	10	110	6.8	20	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
	Ruapehu*				50	8.5	10	360	4.0	50	410	4.6	60	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
	小計			-	2,860	4.8	440	3,680	5.3	630	6,540	5.1	1,070	
Marvel Loch - Jaccolletti	Marvel Loch ⁺	290	3.1	30	2,930	3.2	300	1,400	2.5	110	4,620	3.0	440	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
	Jaccolletti ⁺				850	4.5	120	300	3.1	30	1,150	4.2	150	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採
	小計	290	3.1	30	3,780	3.5	420	1,698	2.6	140	5,770	3.2	590	

項目	礦床	探明的			指示的			推斷的			合計			意見	
		礦石	品位	金	礦石	品位	金	礦石	品位	金	礦石	品位	金		
		(千噸)	(克/噸)	(千盎司)	(千噸)	(克/噸)	(千盎司)	(千噸)	(克/噸)	(千盎司)	(千噸)	(克/噸)	(千盎司)		
Edwards Find	Edwards Find*				360	3.1	40	260	2.3	20	625	2.8	60	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採	
	Edwards Find North*				640	2.4	50	230	1.6	10	870	2.2	60	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採	
	Tamarin*				120	1.8	10	360	1.3	20	480	1.4	20	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採	
	小計	-	-	-	1,120	2.6	90	850	1.7	50	1,970	2.2	140		
GVG	GVG*	-	-	-	1,490	2.3	110	10	2.1	1	1,500	2.3	110	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採	
	Zeus ⁺	-	-	-	-	-	-	470	2.0	30	470	2.0	30	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採	
	小計	-	-	-	1,490	2.3	110	480	2.0	30	1,970	2.2	140		
Redwing				-	-	-	1,400	2.4	110	1,400	2.4	110	自礦產資源量估算公佈以來無重大變化；仍有望進行最終的經濟開採		
礦堆				100	1.1	4				100	1.1	4			
合計				5,380	4.4	780	19,030	4.1	2,500	10,310	3.9	1,300	34,720	4.1	4,570

⁺ 根據JORC規則(2012年版)報告

* 根據JORC規則(2004年版)報告

(合資格技術報告中包括JORC 2012規則表1的各JORC儲量於www.hankingmining.com所公佈)

- 倘根據2004版規則報告估計值，則自完成起估計值並無任何重大變動。
- 根據2012版規則報告的估計值自然更新及屬於最佳慣例的不同基準點，且僅根據2012版規則報告的估計值分類為探明礦石儲量。
- CSA Global認為，只要2004年與2012年估計值差別已於本報告表1明確標記，則根據2004版規則報告的估計值繼續獲認可在各自的類別內。
- CSA Global認為，上文概列的所有礦產資源仍有望進行最終的經濟開採(根據JORC規則第20條)。Nevoria地下及Axehandle露天礦的開採活動已耗竭礦產資源。

於合資格人士報告中使用的SXO項目JORC資源量估算報告。

礦床	報告標題	日期	聯屬公司及職務	合資格人士	資質	JORC規則
Yilgarn Star	位於西澳大利亞南十字的Yilgarn Star金礦床的礦產資源量估算	2016年7月	DW Resources Technology, 董事	Bielin Shi博士	FAusIMM 及 MAIG	2012年版本
Copperhead	Copperhead金礦項目的礦產資源量估算	2016年7月	Cube Consulting, 高級諮詢地質學家	Brian Fitzpatrick先生	MAusIMM	2012年版本
Jaccolletti	罕王金礦項目Jaccolletti礦產資源量估算研究	2016年4月	SRK Consulting, 首席顧問—資源量估算	David Slater	MAusIMM 及 MAIG	2012年版本
Zeus	Parker Range北部金礦項目Burbidge集團資源量估算	2015年5月	Cazaly Resources Limited, 勘探經理	D Horn先生	MAusIMM	2012年版本
Axehandle	位於西澳大利亞南十字的Axehandle金礦床的礦產資源量估算	2015年3月	CSA Global, 首席資源地質學家	Bielin Shi博士	FAusIMM 及 MAIG	2012年版本
Cornishman	位於西澳大利亞南十字的Cornishman金礦床的礦產資源量估算	2014年10月	CSA Global, 首席資源地質學家	Bielin Shi博士	FAusIMM 及 MAIG	2012年版本
Frasers	位於西澳大利亞南十字的Frasers金礦床的礦產資源量估算	2014年3月	CSA Global, 首席資源地質學家	Bielin Shi博士	FAusIMM 及 MAIG	2012年版本
Edwards Find	Edwards Find東部礦產資源量估算	2012年3月	CSA Global, 全職僱員	Sam Beckett	MAIG	2004年版本
Nevoria	Nevoria東部礦產資源量估算; St Barbara Limited之Nevoria資源報告	2012年2月; 2009年5月 (2017年3月JORC表1)	Sam – CSA Global, 全職僱員; Rob – Runge Limited, 全職僱員	Sam Beckett, Robert Williams	Sam – MAIG; Rob – MAusIMM	2004年版本
Marvel Loch	Marvel Loch礦產資源量估算	2012年1月	CSA Global, 全職僱員	Sam Beckett	MAIG	2004年版本
New Zeal及Gully	New Zeal及Gully資源模型	2009年7月	St Barbara Limited, 全職僱員	Jane Bateman	MAusIMM	2004年版本
Transvaal	St Barbara Limited之南十字Transvaal金礦床資源報告	2009年6月 (2017年3月JORC表1)	Runge Limited, 全職僱員	Robert Williams	MAusIMM	2004年版本
Edwards Find北部及Tamarin	St Barbara Limited之Edwards Find北部資源報告; St Barbara Limited之Tamarin資源報告	2009年1月; 2008年12月	St Barbara Limited, 全職僱員	Jane Bateman	MAusIMM	2004年版本
Ruapehu	St Barbara Limited之Ruapehu資源報告	2008年12月	St Barbara Limited, 全職僱員	Ben Bartlett	MAusIMM	2004年版本
GVG	位於西澳大利亞Marvel Loch的Great Victoria金礦項目礦產資源量估算	2008年8月	Rob –Runge Limited, 全職僱員	Robert Williams	MAusIMM	2004年版本

- 所有JORC資源量估算結果已分別於2016年7月25日及2017年3月22日由中國罕王透過HKSX向市場發佈。所有JORC資源報告均可於<http://hankingmining.com/jorc-resource-and-reserve>取得。

表2: SXO的經調整礦石儲量，2016年12月31日

(註：由於數字四捨五入，因此未必是實際總和)

礦床	資源類別	噸 (千噸)	金品位 (克／噸)	金含量 (千盎司)
露天礦坑				
Axehandle	可採	1,630	2.4	130
	預可採	480	2.5	40
	合計	2,110	2.5	170
Yilgarn Star礦坑	可採	1,550	2.9	140
	預可採	0	0.0	0
	合計	1,550	2.9	140
Aquarius	可採	0	0.0	0
	預可採	620	3.3	70
	合計	620	3.3	70
Frasers	可採	0	0.0	0
	預可採	340	3.4	40
	合計	340	3.4	40
Edwards Find North	可採	0	0.0	0
	預可採	330	2.7	30
	合計	330	2.7	30
露天礦坑小計	可採	3,170	2.6	270
	預可採	1,760	3.0	170
	合計	4,940	2.8	440

礦床	資源類別	噸 (千噸)	金品位 (克／噸)	金含量 (千盎司)
地下				
Nevoria 地下	可採	0	0.0	0
	預可採	760	4.2	100
	合計	760	4.2	100
CNC 地下	可採	0	0.0	0
	預可採	470	4.3	70
	合計	470	4.3	70
Frasers South 地下	可採	0	0.0	0
	預可採	550	4.5	80
	合計	550	4.5	80
Jaccoletti 地下	可採	0	0.0	0
	預可採	990	3.5	110
	合計	990	3.5	110
Yilgarn Star 地下	可採	0	0.0	0
	預可採	940	5.1	160
	合計	940	5.1	160
地下小計	可採	0	0.0	0
	預可採	3,710	4.2	510
	合計	3,710	4.2	510
礦堆	可採	100	1.1	4
	預可採	0	1.0	2
	合計	100	1.1	4
合計	可採	3,270	2.6	280
	預可採	5,470	3.8	680
	合計	8,740	3.4	960

- 礦石儲量(截至2016年6月30日生產已枯竭)過去由罕王報告及可於罕王網站<http://hankingmining.com/jorc-resource-and-reserve>查閱JORC 2012年儲量報告。
- 經與罕王討論確定，除因開採耗竭外，礦石儲量概無重大變化。
- 為將2017年LOM計劃中的礦石產量與報告的礦石儲量比較，截至2016年12月31日礦石儲量已開採殆盡。

作者及審閱人士簽署

參與編寫的人士 (2016年，以及同行審閱2017年更新)		Karl van Olden 理學士(工程)(採礦)、MBA、FAusIMM	
2016年參與編寫的人士		Cameron Rees 工學士(工程)(採礦)、MAusIMM	
2016年參與編寫的人士		Greg Wilson 理學士(榮譽)、MAusIMM	
2016年參與編寫的人士		Chris Campbell-Hicks 理學士、FAusIMM(特許專業冶金師)、 MMICA	
參與編寫的人士(2016年，以及2017年更新)		Ivy Chen B AppSc、MAusIMM、GAICD	
2017年參與編寫的人士		Wayne Ghavalas 理學士(工程)(採礦)、 GDipAppFinInv、MAusIMM	
CSA Global 授權：	Graham M. Jeffress BSC(Hons), FAIG, RPGeo, FAusIMM, FSEG	簽署：	

目錄

執行摘要	IV-1
南十字運營資產	IV-1
採礦年期計劃	IV-2
增長潛力	IV-3
作者及審閱人士簽署	IV-9
目錄	IV-10
1 緒言	IV-16
1.1 背景、範圍及職權範圍	IV-16
1.2 主要的資料來源	IV-17
1.3 報告撰寫人—資格、經驗及能力	IV-17
1.4 報告標準	IV-19
1.5 聲明	IV-19
1.5.1 本文件之目的	IV-19
1.5.2 獨立性	IV-20
1.5.3 結果乃估計得出且有可能變化	IV-20
1.6 限制及除外情況	IV-20
1.7 有限責任	IV-21
2 罕王南十字項目	IV-22
2.1 位置及交通	IV-22
2.2 氣候	IV-22
2.3 地形及植被	IV-22
2.4 歷史和背景	IV-23
2.5 所有權和租期	IV-24
2.5.1 協議	IV-25
2.5.2 開採使用費及稅費	IV-26
3 地質	IV-27
3.1 區域地質	IV-27
3.1.1 地層	IV-27
3.1.2 結構	IV-27
3.1.3 金礦化	IV-29
4 運營項目及礦產資源	IV-32
4.1 Axehandle and Cornishman	IV-33
4.1.1 Axehandle (JORC 規則, 2012年版)	IV-34
4.1.2 Cornishman (JORC 規則, 2012年版)	IV-36
4.2 Nevoria (JORC 規則, 2004年版)	IV-38
4.3 Yilgarn Star (JORC 規則, 2012年版)	IV-41
4.4 Copperhead (JORC 規則, 2012年版)	IV-43

4.5	Frasers – Transvaal	IV-46
4.5.1	Frasers (JORC 規則, 2012年版)	IV-46
4.5.2	Transvaal (JORC 規則, 2004年版)	IV-48
4.5.3	New Zealand Gully (JORC 規則, 2004年版)	IV-49
4.5.4	Ruapehu (JORC 規則, 2004年版)	IV-50
4.6	Marvel Loch – Jaccoletti	IV-50
4.6.1	Marvel Loch (JORC 規則, 2012年版)	IV-50
4.6.2	Jaccoletti (JORC 規則, 2012年版)	IV-52
4.7	Edwards Find (JORC 規則, 2004年版)	IV-54
4.8	GVG	IV-57
4.8.1	GVG (JORC 規則, 2004年版)	IV-58
4.8.2	Zeus (JORC 規則, 2012年版)	IV-58
4.9	Redwing (JORC 規則, 2004年版)	IV-58
4.10	礦塊模型	IV-61
5	勘探區域及前景	IV-62
5.1	勘探潛力	IV-62
5.1.1	CSA Global「整體概念性勘探目標評論」.	IV-62
5.2	近期勘探活動	IV-65
5.3	採礦區勘探機遇	IV-66
5.3.1	Cornishman-Axehandle 走廊	IV-67
5.3.2	Yilgarn Star	IV-70
5.3.3	Jaccoletti	IV-71
5.3.4	Frasers South	IV-73
5.3.5	Transvaal	IV-73
5.3.6	新西蘭溝及Ruapehu礦脈	IV-75
6	採礦作業及料堆	IV-77
6.1	LOM內的礦床	IV-77
6.1.1	露天採礦	IV-77
6.1.2	地下礦	IV-77
6.2	設計基準	IV-79
6.3	岩土工程	IV-81
6.3.1	露天礦	IV-81
6.3.2	地下礦	IV-81
6.4	開採方法	IV-82
6.4.1	露天礦	IV-82
6.4.2	地下礦	IV-82
6.5	邊界品位	IV-82
6.5.1	設計金價	IV-82

6.5.2	特許權使用費	IV-82
6.5.3	露天礦	IV-83
6.5.4	地下礦	IV-83
6.6	礦區規劃	IV-84
6.6.1	露天礦	IV-84
6.6.2	地下礦	IV-85
6.6.3	礦場設計	IV-86
6.7	礦場計劃開採年限及礦石儲量	IV-90
6.8	生產計劃	IV-92
6.8.1	露天礦	IV-92
6.8.2	地下礦	IV-93
6.9	運營	IV-93
6.9.1	露天礦開採表現圖	IV-94
6.9.2	地下礦開採表現圖	IV-95
6.10	資本支出	IV-97
7	冶煉及加工	IV-98
7.1	Marvel Loch加工廠	IV-98
7.2	Marvel Loch加工設施	IV-99
7.3	工廠表現	IV-102
7.3.1	歷史表現	IV-102
7.3.2	工廠表現	IV-103
7.4	LOM計劃中的加工參數	IV-105
7.4.1	提高銑削速率及回收率	IV-106
7.4.2	氧輔助浸出	IV-107
7.4.3	碳活性及其對恢復的影響	IV-107
7.4.4	坦克液壓修復戰略	IV-108
7.4.5	過程操作成本	IV-108
7.4.6	處理設施的持續資本要求	IV-109
8	採礦與加工成本	IV-111
8.1	資本成本	IV-111
8.2	運營成本	IV-111
8.2.1	露天礦	IV-111
8.2.2	地下礦	IV-111
8.2.3	加工	IV-112
8.3	礦場關閉成本	IV-112
9	運營產生的現金流量	IV-113
10	項目風險評估	IV-116
11	參考資料	IV-118

圖

圖1：	南十字金礦運營資產的位置	IV-26
圖2：	南十字綠岩帶的地質學資料	IV-28
圖3：	第1類礦床示例及其內部變體顯示	IV-30
圖4：	第2類礦床示例及其內部變體顯示	IV-31
圖5：	南十字省—地質及罕王項目	IV-33
圖6：	Axehandle金礦及建議採礦項目的簡化地質圖	IV-35
圖7：	Cornishman金礦的局部格線簡化地質圖	IV-37
圖8：	Nevoria局部地質	IV-39
圖9：	Yilgarn Star資源建模(資料來源：DW Consulting)	IV-42
圖10：	Fraser-Transvaal廊道地質及礦床	IV-46
圖11：	Frasers金礦的簡化地質圖	IV-47
圖12：	Marvel Loch礦脈的位置	IV-52
圖13：	Edwards Find局部地質	IV-56
圖14：	Edward's Find區域—鑽孔的最大含金量	IV-57
圖15：	Redwing位置及地質	IV-59
圖16：	將所有礦脈的剖面投射至單個向西的剖面	IV-59
圖17：	南十字綠岩帶地質，附2014年「整體概念評論目標」	IV-65
圖18：	Aeromagnetics上的Cornishman-Axehandle走廊	IV-68
圖19：	Axehandle礦床—總體剖面圖(數據由罕王提供，2016年7月)	IV-69
圖20：	可能存在BIF的Axehandle周邊地區	IV-69
圖21：	Yilgarn Star礦床—總體剖面圖(數據由罕王提供，2016年7月)	IV-70
圖22：	Jaccoletti礦床—370mRL (60mbs)及250mRL (180mbs)處平面圖	IV-72
圖23：	Jaccoletti 礦床—總體剖面圖(數據由罕王提供，2016年7月)	IV-72
圖24：	Frasers South礦床—總體剖面圖	IV-73
圖25：	Transvaal礦床—8740N局部網絡剖面圖	IV-74
圖26：	Transvaal 礦床—總體剖面圖(數據由罕王提供，2016年7月)	IV-74
圖27：	Ruapehu (LHS)及NZG (RHS)礦脈的斜剖面	IV-75
圖28：	由過往重大穿切標記的現有礦下方Ruapehu的可能資源延伸	IV-76
圖29：	Yilgarn Star露天礦和地下礦	IV-86
圖30：	Fraser South露天礦和地下礦	IV-87
圖31：	Jaccoletti地下礦	IV-87

圖32 :	Edwards Find North露天礦	IV-88
圖33 :	Cornishman地下礦	IV-88
圖34 :	Axehandle露天礦	IV-88
圖35 :	Aquarius露天礦	IV-89
圖36 :	Nevoria地下礦設計	IV-89
圖37 :	Nevoria地下礦設計(西)	IV-90
圖38 :	2016年露天採礦量	IV-94
圖39 :	2016年開採的露天礦噸數	IV-94
圖40 :	2016年露天礦開採的盎司量	IV-95
圖41 :	2016年露天礦的開採品位	IV-95
圖42 :	2016年地下開發米數	IV-95
圖43 :	2016年地下礦石噸數	IV-96
圖44 :	2016年地下開採品位	IV-96
圖45 :	2016年地下開採盎司數	IV-96
圖46 :	Marvel Loch加工設施(1)	IV-99
圖47 :	Marvel Loch加工設施(2)	IV-99
圖48 :	工廠流程框圖	IV-100
圖49 :	Marvel Loch加工流程詳圖	IV-101
圖50 :	Como Engineers重新配置的研磨電路	IV-101
圖51 :	過往研磨處理速率	IV-102
圖52 :	MLPF 人員配置單	IV-109
圖53 :	10年歷史金價(月度)(2007年-2017年)	IV-114

表

表1：	SXO的探明礦石儲量，2016年12月31日 (注：由於數字四捨五入，因此未必是實際總和)	IV-4
表2：	SXO的探明礦石儲量，2016年12月31日 (注：由於數字四捨五入，因此未必是實際總和)	IV-7
表3：	罕王於SXO 礦區持有的權益概覽	IV-24
表4：	按歷史黃金儲量衡量的南十字礦帶前十二個黃金礦床	IV-30
表5：	礦塊模型獲指定的密度	IV-37
表6：	Frasers模型指定的密度	IV-48
表7：	Edwards Find密度平均值	IV-55
表8：	Redwing模型－指定的密度	IV-60
表9：	SXO礦產資源及相關礦石儲量	IV-78
表10：	SXO礦石儲量主要修改因素匯總	IV-80
表11：	LOM內各礦的優化金價	IV-83
表12：	地下邊界品位	IV-83
表13：	LOM和礦石儲量比較	IV-91
表14：	罕王對SXO的資本開支	IV-97
表15：	2015年8月至2016年12月加工參數	IV-103
表16：	Axehandle試驗結果	IV-104
表17：	LOM計劃案例加工參數	IV-105
表18：	來自DFS的回收率	IV-105
表19：	Nevoria與Cornishman近期的回收率	IV-106
表20：	SXO LOM 資本支出	IV-111
表21：	SXO LOM 運營成本概要	IV-112
表22：	礦場關閉成本2015年預測	IV-112
表23：	SXO LOM現金流概要	IV-115
表24：	SXO項目風險評估	IV-116

附表

附表 1：	租用時間表	IV-120
-------	-------	--------

1 緒言

1.1 背景、範圍及職權範圍

罕王黃金礦業有限公司(罕王或「本公司」)是一家總部位於珀斯的黃金勘探及開採公司，其主要資產為南十字運營資產(SXO)。

罕王擁有西澳南十字鎮附近礦區的大量礦藏。該礦區的礦石儲量與礦產資源已根據JORC規則(2004年版)(逐步更新至2012年版)予以申報。

CSA Global Pty Ltd (CSA Global)獲罕王委任對SXO(「報告」)進行獨立技術審核。該報告就罕王持有的礦種資產進行高水平的技術概述，包括有關SXO的地質學方面的討論、礦產資源與礦石儲量、採礦、冶金學及其他經營因素，連同現有的礦藏中心的潛在新發現及擴張。

本報告為符合2015年礦物及石油資產及證券技術評估與估值獨立專家報告規則(「VALMIN規則」)的獨立技術評估該報告。於編制本報告時，CSA Global：

- 遵守VALMIN標準，該等標準概無與香港聯交所規定衝突。
- 依賴罕王向其提供的數據的準確性及完整性，及罕王告知CSA Global與項目相關的所有重大資料。
- 依賴罕王之聲明，即其擁有繼續項目勘探及評估的充足使用權保障。
- 要求罕王提供彌償保證，以確保罕王可就CSA Global或其聯繫人因編制本報告根據任何適用法律或其他可能承擔的任何及所有損失、索償、損害及責任向CSA Global提供報告編制補償，但該等損失、索償、損害或責任的直接原因須為罕王或其任何董事或高級職員故意向CSA Global提供任何虛假或誤導性資料或罕王或其董事或高級職員故意隱瞞重大資料。
- 要求罕王提供彌償保證，以就因報告相關質疑、問題或公開聽證而後續增加的任何工作量責任向CSA Global給予補償。

於2017年2月15日，經全球具競爭力的銷售流程後，罕王母公司及其他賣方與Shandong Tianye Group Bid Co Pty Ltd及一名擔保人(山東天業房地產開發集團有限公司(買方的最終控

股公司))訂立具約束力的股份出售協議，據此本公司及其他賣方有條件同意出售而買方有條件同意按基於協定企業價值330百萬澳元的購買價購買罕王澳大利亞的100%股份。

1.2 主要的資料來源

本報告已基於截至2017年3月16日(當日包括在內)的可用資料編製，並隨後就截至2016年12月31日的礦藏枯竭予以更新。有關資料由罕王提供予CSA Global，或來源公眾領域，並包括顧問所編製的已公佈及未公佈的技術報告，以及與罕王的項目相關的其他數據。

編撰人已盡力在允許的時間內作出一切合理查詢，以確認本報告所依據的技術數據的真實性及完整性。

多名CSA Global人士已於過往三年內考察該礦區(最近一次考察時間為2016年4月)，而在此期間，Messers van Olden與Campbell-Hicks及陳女士已親自考察SXO，以核實採礦、加工及資源審核的技術環節。由於該等項目相對而言大部分屬基本勘探性質，CSA Global選擇不予親自考察罕王的勘探物業。

礦區資料由罕王提供；概要載於第2.5節，詳情載於附錄一(礦區附表)。CSA Global並無且不具備資格就礦區的法定擁有權作出其他評估或確定性意見(但請留意2.5節另有討論)。

無論是與罕王還是與先前的擁有人合作方面，CSA Global在SXO項目上均擁有廣泛經驗。所完成的工作包括勘探目標及實地研究項目、礦地質、資源估計，以及就管理提供內部估值意見。

1.3 報告撰寫人－資格、經驗及能力

本報告由CSA Global編撰。CSA Global是一家私人諮詢公司，總部位於西澳珀斯，成立至今已有30多年。

CSA Global為全球採礦行業的各類客戶提供多個領域的服務，範圍涵蓋採礦週期的所有階段，包括項目的建立、勘探、資源估計、項目估值、發展研究、運營協助及企業諮詢，例如估值及獨立技術存檔。

本報告中有關礦產資源的技術方面由CSA Global的首席地質學家Ivy Chen女士及Matthew Cobb先生負責編製。Ivy是一名企業管治專家，在採礦及資源估計方面擁有28年經驗。於2009年至2015年間，她擔任澳洲證券及投資委員會的國家地質及採礦顧問。作為一名運營及諮詢地質學家，Ivy在澳洲及中國的採礦行業方面所涉及領域包括金、錳和鉻鐵礦露天

礦坑及地下礦藏。她亦以諮詢地質學家的身份進行採礦項目估值、策略發展及實施，期間更擔任高級企業管理人員職責。Ivy於2015年獲邀加入VALMIN委員會。Chen女士擁有JORC規則所界定的「合資格人士」應當具備的資格、經驗及能力和獨立身份。

Cobb先生是一名地質學家，在勘探、資源估計及採礦地質學方面擁有逾10年經驗。Matthew的主要經驗包括採用線性及非線性方法(普通克里格法)、MIK、有條件模擬法、(局部)均勻條件法及序列指標模擬法、盡職調查／資源審閱及採礦價值鏈內的工序改善進行資源估計／模擬。

本報告當中涉及採礦的技術方面由CSA Global的首席工程師Karl Van Olden先生(FAusIMM、MAICD)和Cameron Rees先生負責編製。Karl是一名採礦工程師，在非洲及澳洲的各類露天礦坑及地下資源的規劃、發展及運營方面擁有25年經驗。Karl的廣泛經驗包括採礦工程、業務流程的制定、業務及採礦規劃、礦石儲量、財務分析及項目管理。他的經驗源自參與資產運營、於主要的黃金生產公司推行先進技術、在全球各地提供諮詢服務，以及深入分析在資源行業成功開展業務的關鍵驅動因素。Van Olden先生擁有VALMIN規則所界定的「專家」及JORC規則所界定的「合資格人士」應當具備的資格、經驗及能力和獨立身份。

Rees先生是一名採礦工程師，在各類採礦環境方面擁有超過十年經驗。Cameron精於採礦運作及規劃，並擁有採礦規劃、通風、採礦計劃、採礦年期規劃、成本及財務估值及估計方面的技能。

本報告當中涉及加工的技術方面由CSA Global的助理首席冶金學家Chris Campbell-Hicks先生(理學士、FAusIMM(特許專業冶金師)、MMICA)負責編製。Chris在採礦及採礦加工領域從業逾30年，在銅、金、銀、鉑、氧化鋁、鐵礦石和其他基本金屬方面擁有廣泛經驗。他的工作經驗涉及勘探及範圍研究、預可行性研究、可行性研究及內部技術審閱。他曾擔任多名客戶的工程、採購、建造及管理代表，廣泛參與各項事務及工廠投產，以及關鍵職位委任優化。他曾參與各類規模的項目，由預算2,000萬美元至40億美元，乃至200名報告員工的項目。Campbell-Hicks先生擁有JORC規則所界定的「合資格人士」應當具備的資格、經驗及能力和獨立身份。

本報告的主要審核人為CSA Global的首席地質學家、勘探與估值經理Graham Jeffress先生(應用地質學理學士(榮譽)、FAIG、RPGEO(礦藏勘探)、FAusIMM、FSEG)。

Graham是一名地質學家，多年來一直在澳洲、巴布亞新幾內亞和印尼從事勘探地質學研究及管理，擁有超過27年經驗。彼為CSA Global駐珀斯的首席地質學家，並管理勘探及估值部門。Graham所涉足的領域包括涉及澳洲及世界各國的各類地形、商品及礦化形態的勘探(由基本勘探乃至棕色地帶、近礦及資源界定)、項目估值及採礦。彼具備跨領域勘探方面的專長，並精通項目前景估值及所有勘探階段—由採樣、繪圖、預測及鑽孔乃至資源界定，同時亦擅長項目管理，包括規劃、預算、物流、安全、人員管理、土地擁有人溝通及項目展示。另

外，Graham曾撰寫多份獨立地質學家報告、合資格人士報告及獨立估值報告。Graham擔任澳洲地質科學學會的聯邦議員長達11年，並於2014年加入聯合礦石儲量委員會。

1.4 報告標準

編制本報告乃根據香港聯交所上市規則、VALMIN規則指引項下的技術評估報告標準以及VALMIN規則(對澳洲地質科學學會(AIG)及澳大拉西亞採礦和冶金協會(AusIMM)會員具有約束力)、JORC³規則及澳洲證券及投資委員會(ASIC)及澳洲證券交易所有限公司等與獨立專家報告(IER)相關的機構發佈的條例及指引編制。

本報告並非估值報告，亦未就礦業資產的價值給出任何意見。本報告審查的方面包括產品價格、社會政治問題及環境考慮因素；然而，CSA Global並無就所涉及資產及礦區的具體價值發表意見。

1.5 聲明

本報告所載聲明及意見乃基於良好意圖及在確信其並非虛假或具誤導性的前提下作出。本報告乃基於直至本報告日期(包括當日)的可用資料編撰。聲明及意見乃基於2017年3月16日的參考日期，並可因應勘探結果、礦物價格及其他相關市場因素予以修訂。

1.5.1 本文件之目的

本報告由CSA Global Pty Ltd (CSA Global) 僅為罕王黃金礦業有限公司(「罕王」或「客戶」)而編製。根據CSA Global與客戶之間協定的任務規定，本報告所載資料的質量、結論及估計與CSA Global截至目前就有關任務而展開的工作層次相符。

本報告由CSA Global根據罕王的要求編製，旨在就罕王位於西澳的南十字運營資產(「SXO」)提供獨立合資格人士報告。編制本報告旨在支持銷售流程及實施香港聯交所的要求。

³ 澳洲勘探結果、礦產資源和礦石儲存報告規則，JORC規則(2012年版本)，編制人：澳大拉西亞採礦和冶金協會、澳洲地質科學學會及澳洲礦物委員會(JORC)組成的聯合礦石儲量委員會。(http://www.jorc.org6)

1.5.2 獨立性

CSA Global與罕王的關係僅是以專業協會的角色擔任客戶的獨立顧問。CSA Global與本報告的作者概無於本報告的結果中擁有任何重大即時或或然權益，亦無擁有可被合理認為足以影響彼等的獨立性的金錢權益或其他權益。

本報告僅為換取基於協定的商業費率釐定的專業費用而編製，且該等費用的支付概不會影響本報告的結果。

概無CSA Global成員或僱員現時正為或擬成為客戶的董事、高級職員或其他直接僱員。概無CSA Global成員或僱員持有或已持有客戶的任何股權。儘管CSA Global過往曾向罕王提供獨立諮詢服務且有可能於日後為罕王提供服務，CSA Global與客戶現時並無就CSA Global向客戶提供進一步的工作而訂立任何正式協議。

1.5.3 結果乃估計得出且有可能變化

任何人士獲得前瞻性生產及經濟目標的能力，均將取決於CSA Global無法控制及無法預測的多項因素。該等因素包括但不限於不同現場的採礦條件及地理狀況、管理層及工作人員的能力、是否可以為合理以及資本化營運提供資金、成本構成及市場狀況的變動、有效開發及運

營礦場、立法及新行業發展中的不可預見變化。該等因素中的任何一項因素都可能對某些採礦運營表現產生重大影響。

本報告的詮釋及結論乃基於現有的地質學知識及作者於編撰時可獲得的最佳證據。所有科學結論均基於概率估計，即使概率相當大，亦不能保證絕對的確定性。

根據罕王提供的資料，截至2016年12月31日，礦產資源與礦石儲量已開採殆盡。

1.6 限制及除外情況

CSA Global之審查基於本公司直接提供的或源自其他機構(該等機構的成果屬本公司財產)報告的各種報告、計劃及表格。

本報告中的聲明及意見乃經真誠作出，值得信賴且不含任何錯誤或誤導成份。本報告乃基於截至及包括本報告日期可獲得的資料編制。聲明及意見之基準日期為2017年3月16日，且可能因勘探結果、礦產品價格及其他相關市場因素而隨時間發生變化。

自資產核查以來，本公司概無告知CSA Global經營或預測的任何重大變動或可能造成重大變動。

就本報告進行的工作乃資料技術審查以及團隊認為對於編制本報告屬適宜的核查所需。

其明確不包括所有法律問題、商業及融資問題、土地所有權及協議方面，但可能直接影響技術、經營或成本問題及適用於JORC規則指引的方面除外。

1.7 有限責任

本報告乃由CSA Global根據上市規則就罕王而編制，以供載入與建議出售SXO相關的通函，且不得用於任何其他目的或就任何其他目的依賴本報告。

2 罕王南十字項目

本報告本節所載資料來源於罕王提供的資料、公眾領域的資料，以及CSA Global的內部數據庫及存檔。

2.1 位置及交通

罕王的南十字金礦運營資產(SXO)位於Marvel Loch，位於西澳南十字以南約35公里，珀斯以東390公里(圖1)。該項目有公路或空中交通接達。如需經由公路交通前往，可由珀斯經Great Eastern Highway抵達南十字，然後經由Marvel Loch Road前往該項目地點。

2.2 氣候

南十字區域橫跨Coolgardie地區的半乾旱地中海氣候，以及Avon Wheatbelt地區乾燥溫暖的地中海氣候。年降水量一般介乎200-650毫米，降水主要集中在冬季。夏天的降雨量變化較大，難以預測。(Beard, 1990)。

2.3 地形及植被

該區域呈現多樣化的地質特徵，主要的綠岩帶和BIF範圍的出現支撐了丘陵地形和較少枯竭的土壤(Beard, 1990)。綠岩通常被紅土脊覆蓋。在西面，景觀包括輕微起伏的低浮雕區(Beard, 1990)。鹽湖鏈作為古老的排水系統的殘留物，現在僅在非常濕潤的年份發揮作用(CALM, 2001)。

南十字位於大平原上的內部鹽水渠的廣闊區域，為Darling高原向東部延伸的地帶。海拔高度介乎海平面上410米(西部)至455米(東部)，丘陵及「山峰」是古老的侵蝕面切割的結果。以較緩的坡度起伏的紅土硬殼表面因季節侵蝕而被部分移除，並呈現為輕微起伏的沙原、在斷裂處上方由紅土礦物質形成的小高原，以及向下延伸至峽谷的坡度較緩的紅土斜坡(Gee 1982)。

寬闊的峽谷位於江河分水區水平以下約80米處，且通常缺乏邊界清晰的水道。上游可見沙丘及粘土的沖積層及粘土層，但主要流域多有呈條狀粘土盤及鹽湖，並由鹽城及石膏粘土質的沖積灘所環繞。這些河谷流入一個大致向西流動的鹽湖系統，包括Lakes Seabrook、Deborah及位於板塊邊界北部的Campion。只有在極大的暴雨之後，這些流域才會出現地表水流，但地下潛流的流量可能相當龐大。在支流的上游，地下水往往是淡水，但一旦流到下游，就會迅速變成高鹽度及不可用的水源(Gee, 1982)。

在山谷及地勢較高的平原之間坡度平緩的地帶，正發生活躍的片蝕現象。紅土剝離及岩石暴露現象多見於這些區域。在花崗岩地質的區域，通常可見獨塊巨石或平坦的表面，而在綠岩質的區域，則多見綿延的低矮山丘及偶見崎嶇的山脊 (Gee, 1982)。

南十字地區東部的植被主要為桉樹林地，土壤為石灰質，可見濱藜／藍黃灌木 (bluebush) 下層林木。成片的灌木乾草原與Great Victorian Desert 相連接，而沙原上則是灌木叢生的荒野和木麻黃植叢 (Beard, 1990)。往西部直至Wheatbelt地區，植被包括沙原上的低矮叢林、分佈於在鐵石礫石上的相思樹叢林、由約克桉 (*Eucalyptus loxophleba*)、Salmon Gum (*E. salmonophloia*) 和wandoo (*E. wandoo*) 等生長於土壤和生長於鹽城地上的鹽土植物構成的林地 (Beard, 1990)。在該地區，曾經為農業耕種而進行大規模的開荒。

2.4 歷史和背景

Gee (1982) 總結了南十字的早期歷史。Woodward (1912)、Saint-Smith和Farquharson (1913)，以及Blatchford (1915) 等人發表的報告載述了Yilgarn黃金田的首次區域地質研究的結果。大約25年後開展的進一步調查的結果載於Ellis (1939)、Matheson和Hobson (1940)、Hobson和Matheson (1940) 和Matheson (1947) 等人發表的報告。對於這些金礦而言(當中大部分已無法查探)，這些報告仍然是有價值的資料來源。它們亦提供了有關過往在該地區開展的工作的廣泛參考資料。

南十字位於Yilgarn礦塊的中心位置，其地質完全由太古代花崗岩類巖石和綠岩構成。該區域的綠岩與Eastern Goldfields的綠岩的比較是地質學上值得關注的地方。令人意外的是，自20世紀30年代後期的地質調查以來，南十字地區所受到的關注極少。Miles (1946) 所撰寫的一些經典論文正是講述該地區的碧玉鐵質岩的變質條帶狀含鐵結構。Wilson (1953) 曾對採自Nevoria的變質岩進行分析。Clappison和Zani (1953) 及Williamson和Barr (1965) 綜述了Marvel Loch-Bullfinch地區的區域結構和礦化情況。這些參考文獻中列出了若干有關特定金礦形成的報告。在20世紀60年代末和70年代初曾就鎳和基本金屬進行深入但不成功的探索，其中一些數據載於地質調查的公開文件。Hallberg (1976) 曾對Yilgarn礦塊進行石化研究，研究的區域包括南十字地區。在研究當中，他對各類角閃石進行了化學分析。礦產資源局亦曾進行航磁測量。

2.5 所有權和租期

SXO共包含227個獲授權開採礦區和四個申請開採礦區，總面積約為932平方公里，如表3所示。各礦區的詳細列表載於附錄一。

罕王控制上述大部分許可證的100%實益權益。罕王擁有M77/1055及M77/1056的70%實益權益，以及M77/477、M77/478、M77/522、M77/523、E77/1582、E77/1361、E77/1463、E77/1535的20%權益，上述礦區均未納入採礦年期計劃(附錄一)。

表3：罕王於SXO 礦區持有的權益概覽

狀況	許可證的類型	許可證的數目	面積(平方公里)
正處於有效期內	採礦租約	124	335.1
	勘探許可證	16	573.3
	預期可取得的許可證	23	25.2
	一般用途租約	25	5.9
	雜項許可證	61	12.2
	合計	249	951.7
待定	採礦租約	3	14.3
	勘探許可證	1	193.3
	預期可取得的許可證	0	0
	合計	4	207.6
總計		253	1,159.3

CSA Global知悉，Western Australian Mining Warden法院現時正在處理一宗於2016年10月入稟法院的涉及罕王的若干礦區的投訴。罕王表示(根據M. Qiu博士的意見)，公司認為該事項並無功過，但公司的律師表示，且罕王正與法院共同解決該事項。本公司確認，其已超過法定最低開支承諾，且已採取所有必要的措施及行動，且房屋安全並完好。本公司相信法律意見⁴，該事項的裁決最終有利於本公司。

罕王的SXO礦區組合覆蓋西澳南十字省的南十字綠岩帶主要北-西北走向的150公里範圍。該省已探明的黃金儲量超過1000萬盎司。

⁴ M. Qiu博士個人意見「根據四大會計師事務所之一於2016年11月29日提供的具有法律及商業敏感性的獨立保證報告及支出表以及澳大利亞一家頂級律師事務所於2016年11月29日出具的法律意見」。

罕王的SXO礦區組合中有幾個較大型的金礦，從北部的Copperhead到南部的Yilgarn Star(圖1)。Copperhead、Marvel Loch和Yilgarn Star分別已生產超過一百萬盎司的黃金，而Golden Pig、Frasers和Nevoria的黃金產量則分別超過50萬盎司。

2.5.1 協議

由於對現時屬罕王的SXO礦區組合一部分的礦區的過往所有權，包括International Royalty Corporation(「IRC」)在內的若干其他人士亦持有少數權益及／或開採使用費。

根據罕王提供的資料，影響罕王的SXO礦區組合的現有重大協議包括：

- IRC－對於所有生產，均須支付1.5%的總開採使用費。
- Troy Resources Limited－於Cornishman產出17.2萬盎司後，須支付172萬美元
 - 於當前的採礦年期計劃內，已產出6.3萬盎司
- Terra Firma Investments Pty Ltd－開採使用費－視乎於Yilgarn Star採用的開採方法而定，因取決於所產出的每盎司金收取不同的費用。開採使用費的計算方式如下：
 - 露天礦： $(5 \text{ 美元} \times \text{平均現貨價} \times \text{以盎司計量的產量}) / 490 \text{ 美元}$
 - 地下： $(4.70 \text{ 美元} \times \text{平均現貨價} \times \text{以盎司計量的產量}) / 490 \text{ 美元}$
- Terra Firma Investments Pty Ltd－終止上述開採使用費的選擇權－罕王已取得一項以終止Yilgarn Star的開採使用費的獨家選擇權(開採使用費為每年10萬美元，最長期限為5年)，以作為120萬美元(扣減已支付的任何年度選擇權費)的結算價格的交換

2.5.2 開採使用費及稅費

罕王的SXO須就所生產的所有貴金屬向西澳州政府支付開採使用費。目前的州開採使用費為所回收金屬的開採使用費價值的2.5%。

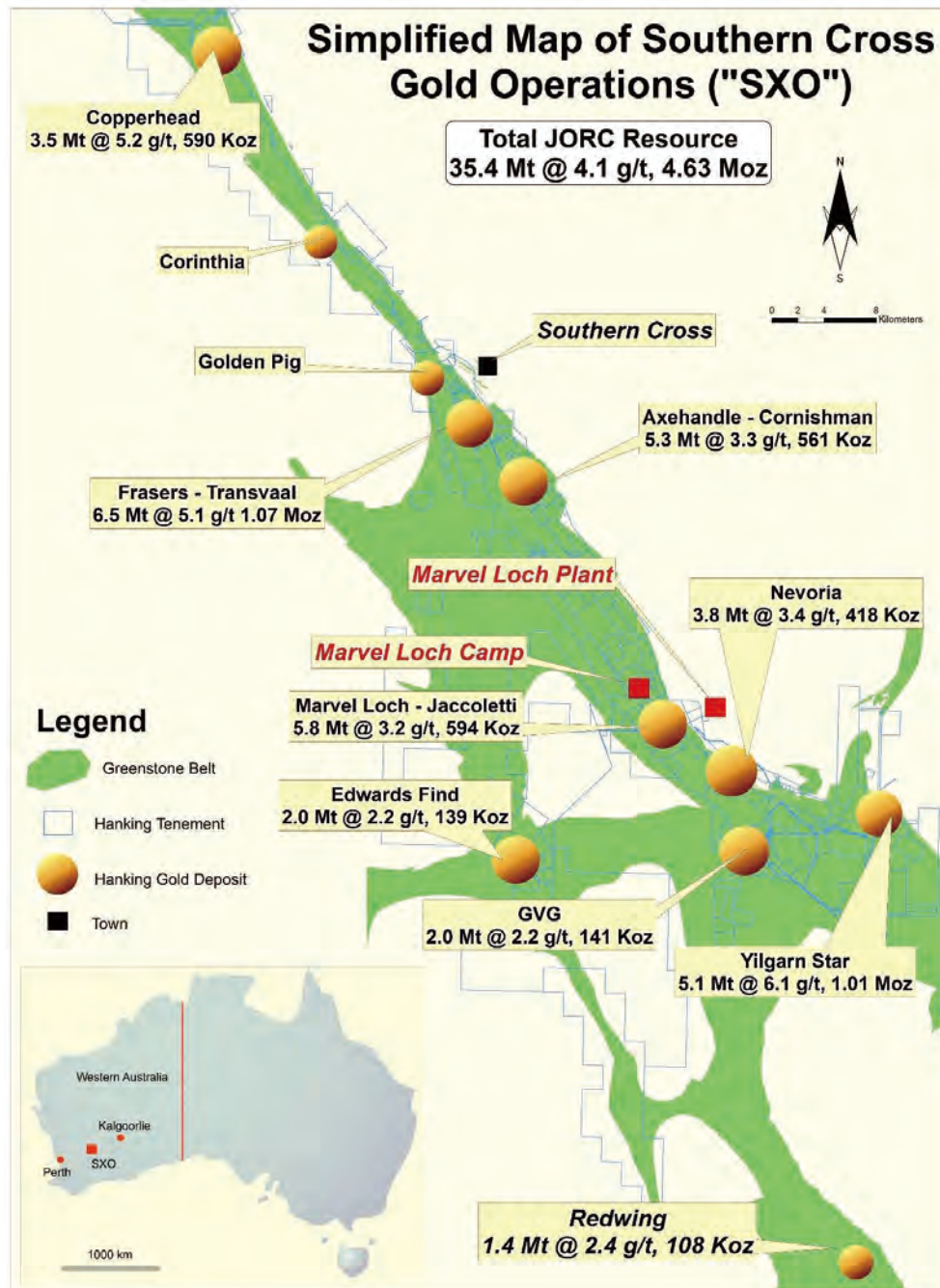


圖1：南十字金礦運營資產的位置(資料來源：罕王)

3 地質

3.1 區域地質

報告本節中的資料來自Wilson(2014年)，黃金儲量表已予更新，以反映2016年6月30日的生產和資源。

南十字形綠岩帶是變形和變質的火山侵入和元沉積岩的細長帶，成礦帶的長度約為300公里(圖2)。礦帶被花崗岩包圍，其中許多花崗岩變形並形成遲滯帶。該區域已經變質為角閃岩相，並且通過多個階段的褶皺，剪切和斷裂而復雜變形。

3.1.1 地層

由於南十字綠岩帶結構的複雜性，內部地層相當複雜。Doublier (2012)提供了一個基於Thebaud和Miller (2009)的工作的地層學概述，並以早期研究者的工作提供證據。

南十字綠岩帶大致由厚度可達5公里的火山岩層，其上覆蓋至少2公里的碎屑沉積物(Doublier 2013)。火山岩層可以細分為上層和下層，下層由鎂綠岩和科馬提質玄武岩構成，而上層則主要由鎂綠岩和其他超鎂鐵岩構成。

火山岩層下層的岩層內物質為若干條帶狀含鐵結構(BIF)單位，伴有輕微的輝長岩侵入現象。覆蓋火山岩層的碎屑沉積物形態不一，底部為黑色泥岩(「黑色頁岩」)，而表面覆蓋物為由砂質和泥質單元、石英岩和礫岩碎屑構成的混合物。

3.1.2 結構

南十字綠岩帶序列已經歷較長的構造演變歷史，在推力的反復作用下，呈現緊密至等斜褶皺綠石序列，構成複雜的幾何形狀，進而衍生離散的、通常各層平行、長度可達數十公里的剪切帶，以及寬達數百米的高應變廊道。此外，該區域已形成幾代緊密的等斜褶皺，當中一些可能屬鞘狀褶皺(Gee, 1995)。

Doublier (2012)提供了南十字綠岩帶內變形事件序列的概要，包括未被以前的研究者識別的一項早期變形事件(D1)：

- 早期變形(D1)：在南北壓縮期間，沖斷及直立至伏臥的大型褶皺的形成。
- D2：東西壓縮—小至大型(一公里量級的一階)，緊密至等斜的類似褶皺，北向—西北向的軸向平面和各類凹陷。局部NW葉理(S2)正是歸因於這種變形。

- D3：持續的東西向壓縮，伴隨Ghooli和Parker Domes的侵位—較早期褶皺(F1和F2)的收緊，F3褶皺的形成。應變分隔和通常平行於S2和墊層的韌性剪切帶的形成，導致逐步退化或鞘狀褶皺山嘴並顯現明顯的反復地層推力效應。
- D4：持續的東西向壓縮形成脆韌性剪切帶：左旋(270~290°)和右旋(030~050°)剪切，這些特徵表現為明顯間斷的地層學區域趨勢，部分地層單位的割階或單斜撓褶，而在較不明顯的區域，則整體上呈現離散型岩性局部區域的串腸構造。

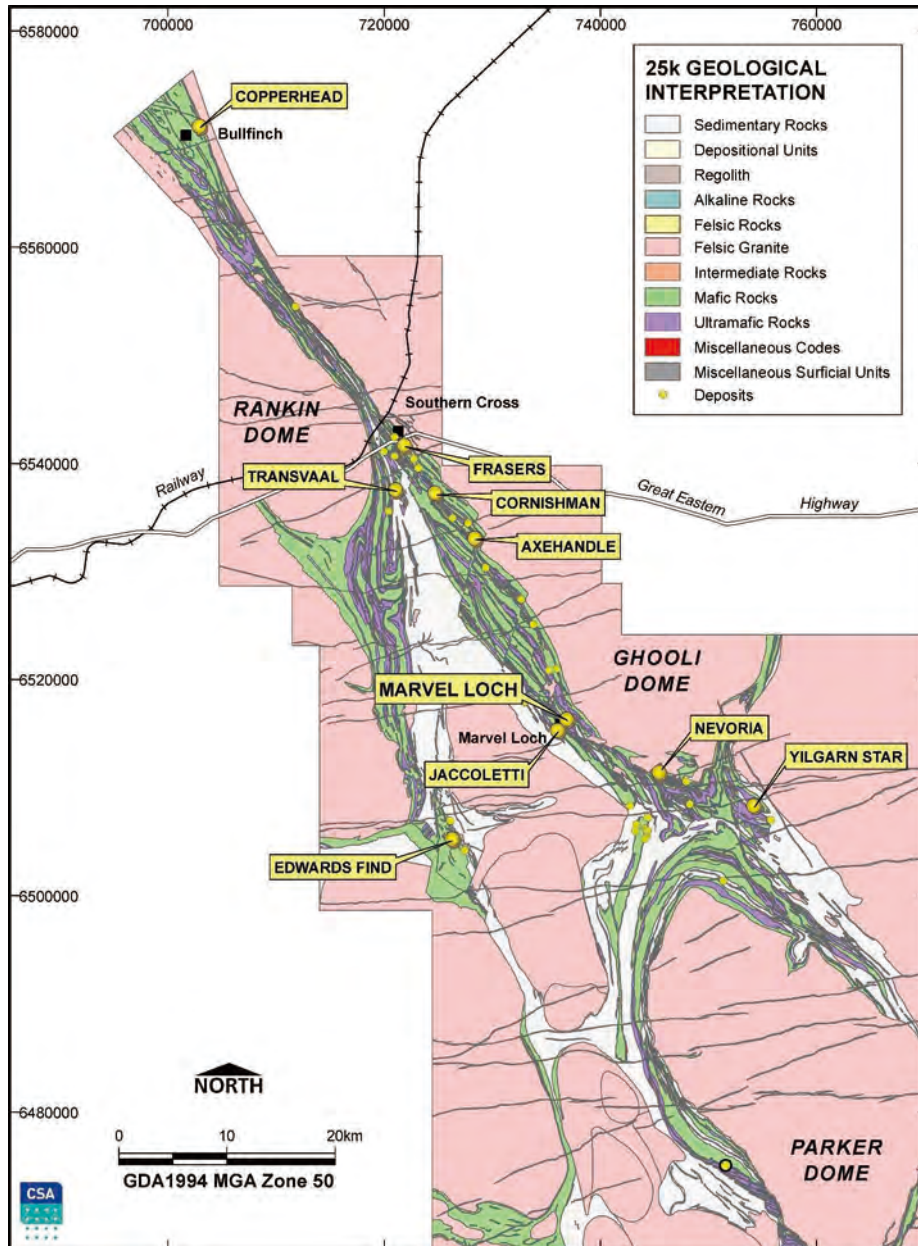


圖2：南十字綠岩帶的地質學資料

3.1.3 金礦化

Doublier (2013) 充分概述了南十字黃金礦化的情況。南十字綠岩帶是一個傳統的金礦區，包含多個金礦床(概述見Keats, 1991)。南十字區各種礦床的詳細觀察結果讓我們能夠區分南十字綠岩帶中的兩種金礦化。

第1類礦床是剪切帶承載的礦床，其中礦化脈在剪切帶的延性織物內呈現形態一致的褶皺(圖3)。它們通常位於鎂綠岩—超鎂鐵質岩與沈積岩或鎂鐵質岩石之間的交接處。這種類型的幾個礦床位於靠近Ghooli圓頂的西緣的剪切帶(Corinthia-Treasury剪切帶)，包括Frasers、Polaris South、Pilot、Hopes Hill、Triad及Treasury。相同類型的其他礦床位於其他韌性剪切帶上，包括Marvel Loch、Transvaal和Yilgarn Star。

第2類礦床是由BIF承載的脆性礦脈礦床，其中礦脈被切斷，因而導致床層、變質條帶和褶皺的形成推遲(圖4)。由此類礦床形成的一個重要走廊位於Corinthia–Treasury剪切帶西部的特定BIF單元。礦床包括Golden Pig、Cornishman和Glendower，亦有可能包括位於北部的Lenneburg和Corinthia。在第2類礦床中，強層鐵形成與弱上盤超鎂鐵和下盤改性的鎂鐵質片岩之間的流變對比促進在鐵形成過程中的脆裂。若BIF因北向—東北向成礦斷層形成礦化段，亦有可能促進斷裂的形成(例如Achilles和Axehandle)。

南十字綠岩帶內的其他第2類礦床包括Great Victoria、Nevoria，以及Mount Rankin和位於礦帶最西端的Jaguar (Keats, 1991)。

南十字綠岩帶擁有超過1,400萬盎司的豐富黃金儲量，其範圍由位於南十字鎮以北30公里的150萬盎司Copperhead礦床至位於南十字鎮以南100公里的110萬盎司Bounty礦床，乃至位於南十字鄉以西50公里的230萬盎司的Edna May礦床。

表4總結了歷史黃金儲量位居前十二位的礦床。值得注意的是，這些礦床中有三個位於Banker Saddle區，其總儲量超過330萬盎司。

表4：按歷史黃金儲量衡量的南十字礦帶前十二個黃金礦床。

儲量	過往生產			資源			總儲量		
	噸 (千噸)	品位	盎司 (千盎司)	噸 (千噸)	品位	盎司 (千盎司)	噸 (千噸)	品位	盎司 (千盎司)
Marvel Loch	24,883	2.52	2,014	4,617	3.0	440	29,499	2.59	2,454
Edna May	9,699	2.48	773	47,000	1.1	1,600	56,699	1.30	2,373
Yilgarn Star*	7,200	4.63	1,072	5,139	6.1	1,006	12,339	5.24	2,078
Frasers	4,886	4.76	748	2,591	5.5	454	7,477	5.00	1,202
Bounty	6,000	5.70	1,100	-	-	-	6,000	5.70	1,100
Copperhead	13,011	3.70	1,553	3,533	5.2	590	16,544	4.03	2,143
Transvaal	2,302	4.62	342	3,430	4.8	535	5,732	4.75	877
Nevoria*	4,464	3.05	437	3,805	3.4	418	8,269	3.22	855
Golden Pig	2,655	5.88	502	660	6.5	140	3,315	6.02	642
Cornishman	3,513	3.25	367	1,589	5.2	266	5,102	3.86	633
Great Victoria*	2,774	2.86	255	1,502	2.3	111	4,276	2.67	366
Axehandle	76	1.75	4	3,701	2.5	295	3,777	2.46	299

* 表示Banker Saddle區的礦床

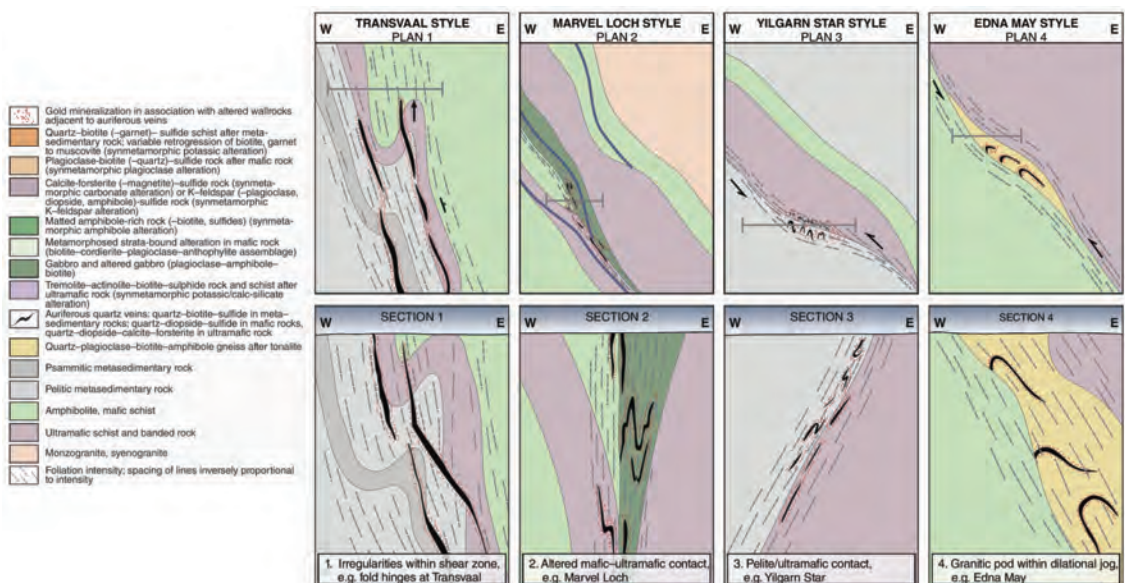


圖3：第1類礦床示例及其內部變體顯示(1) Transvaal、(2) Marvel Loch、(3) Yilgarn Star及(4) Edna May礦床

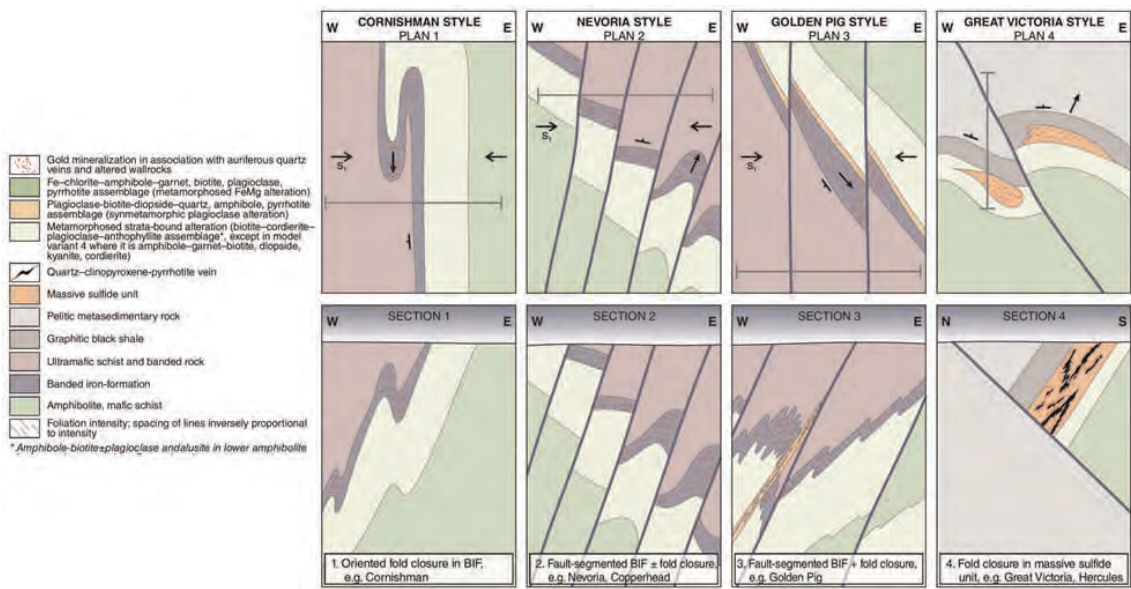


圖4： 第2類礦床示例及其內部變體顯示 (1) Cornishman、(2) Nevoria、(3) Golden Pig及(4) Great Victoria 礦床

4 運營項目及礦產資源

罕王目前正在開採Axehandle露天坑和Nevoria East地下礦。Cornishman的露天礦坑採礦已經完成。Nevoria East地下金礦開採已於2014年11月啟動。罕王已完成Yilgarn Star、Jaccoletti、Edwards Find和Frasers South的地下和露天礦坑的可行性研究。

罕王的Marvel Loch選礦廠於2014年12月投產，對SXO內的採礦運營項目的所有礦石進行處理。該工廠設有標準重力迴路和CIP金選礦廠。公司最近完成翻新工程，令加工能力恢復至額定產能220萬噸／年。過去三個月的黃金回收率約為92%。

執行摘要中的表1總結了截至2016年12月31日的罕王礦產資源狀況。在這些資源中，Axehandle、Cornishman、Nevoria、Yilgarn Star、Frasers South、Transvaal、Jaccoletti、Edwards Find和Edwards Find North均在罕王的採礦年期計劃內。

根據於2013年4月後為罕王編製的報告，以及在此之前由及為St Barbara Limited編製的報告，在由罕王制定的採礦年期中，已於桌上層面對預定採礦的礦床進行審閱。

作為本次審閱的一部分，CSA Global認為，整體而言，估計足夠可靠，數據質量可予接受，且可靠程度分類對於支持這些項目的採礦年期計劃而言屬適當。

在局部項目層面，桌上審閱表明，需要開展驗證和記錄工作，讓所有礦床遵循一致的標準，以按照JORC規則(2012年版)標準作公開發佈。CSA Global對St Barbara Limited (SBL)於2013年收購前宣佈的JORC規則可報告的240萬盎司金礦產資源進行審閱，並未發現重大差異。可能需要對2011年之前的若干估計進行審閱，如有必要，可能須作出重新估計，以符合JORC規則(2012年版)報告標準。自罕王收購後，所有新增的JORC規則(2012年版)可報告礦產資源均已由CSA Global、Cube Consulting、DW Consulting及SRK的合資格獨立顧問進行估計。請留意本節所引述的所有報告可於罕王網站(鏈接：<http://hankingmining.com/jorc-resourceand-reserve>)獲取

圖5顯示項目的相對位置。

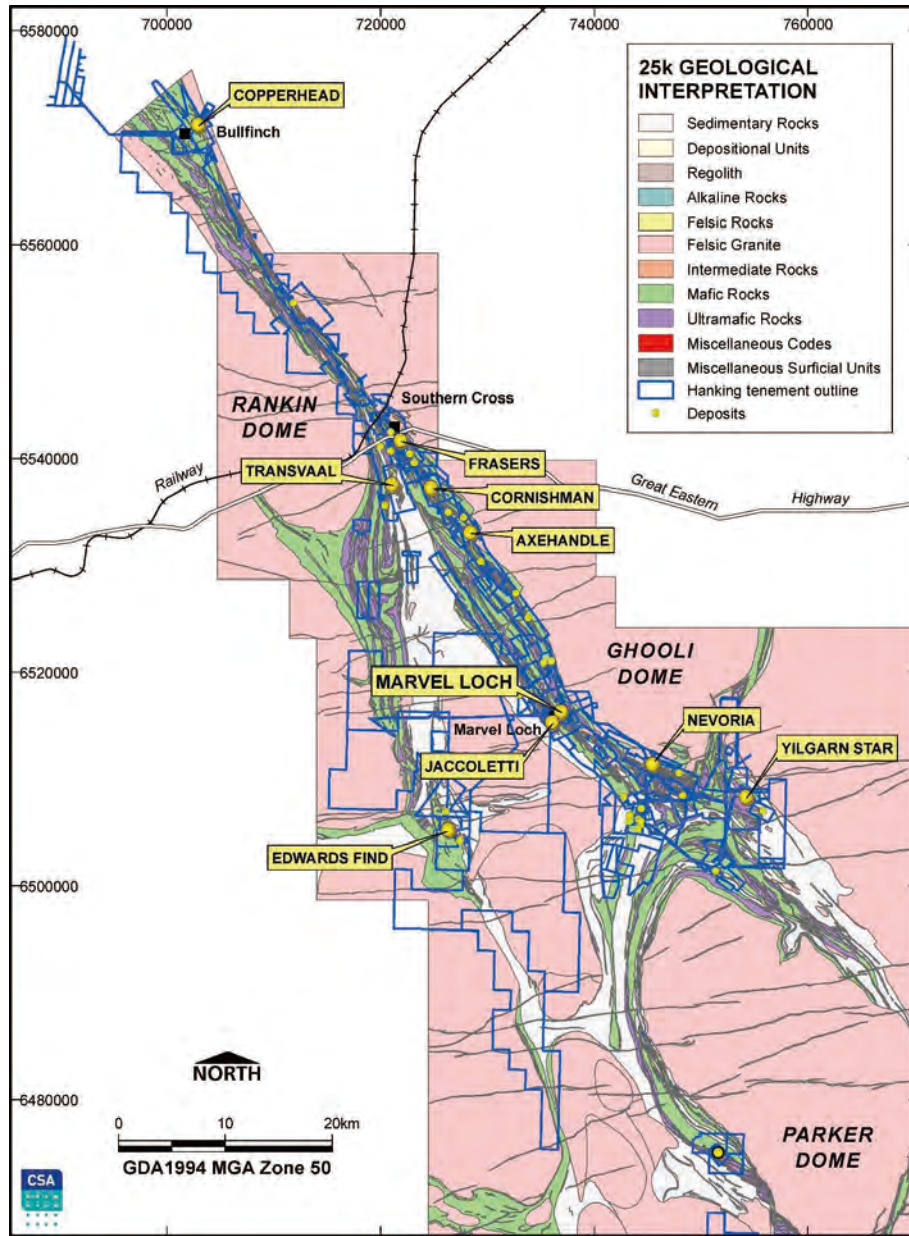


圖5： 南十字省－地質及罕王項目

4.1 Axehandle和Cornishman

Axehandle –Cornishman礦化結構系統位於南十字與Marvel Loch鎮之間，Marvel Loch研磨廠西北約23公里。該系統中的現有及過往金礦床包括Cornishman、Axehandle、Achilles、Polaris、Glendower、Lennerburg和Triad。只有Axehandle和Cornishman在當前的JORC資源表和採礦年期計劃內。罕王認為，這個系統內的其他礦化帶具備進一步開採的潛力。

4.1.1 Axehandle (JORC規則，2012年版)

Axehandle礦床(礦區M77/721)位於南十字鎮以南12公里，西澳Marvel Loch Mill西北約20公里。礦床見於中等至陡峭地向西傾斜、北向－西北向的局部Fraser-Corinthia剪切帶，成礦帶長度超過1.5公里。在Axehandle的大部分金礦位於1至3個強烈改變、石英脈和高度硫化物條帶狀含鐵結構(BIF)的礦脈，該結構局部稱為沈積鐵形成(SIF)。圖6總結了局部地質狀況。

Axehandle礦床的礦產資源基於379個鑽孔的數據，包括2014年11月至2015年2月期間由罕王完成的92個鑽孔。數據和數據庫質量的有效性已透過檢查內部一致性和準確性予以確認。金礦化分佈的礦塊性質可對局部估計產生影響，但經過適當的高品位處理(截頂)，可將對全球資源估計的物質影響減至最低。

礦產資源估計數據集已排除51個旋轉氣孔和43個氣芯孔的數據。在分析和估計時僅使用鑽石和RC孔。

已於2010年和2014年在該數據庫中對勘查和地形差異進行先前調整。

已就地質分析進行礦化線框建模。使用岩性學和0.5克／噸的金品位對礦化進行描述，並有可能考慮改變的類型、改變的強度和礦脈等因素。利用1米複合礦數據集進行品位估計，並採用鄰近的鑽孔和剖面數據，以改進地質模型和確保連續性。

礦區品味使用普通克里格法估計。

每個風化層單位的礦塊模型會分別獲指定固定密度值。密度值基於物理和地球物理測量得出，介乎2.00噸／立方米(氧化物和覆蓋材料)至2.80噸／立方米(新形成的SIF)。

數據分佈呈高度正偏態，符合金礦床的典型特徵。高品位離群值作截頂處理(佔數據點的1.2-1.5%)，有效地將離群值附近的金屬的過高估計減至最低。

透過屏幕驗證比較礦塊估計和剖面的複合品位。刈幅圖顯示，樣本數據與東向、北向和RL切片的礦塊模型平均品位之間存在較明顯的相關性。礦塊模型驗證程序證實，礦塊模型估計在整個礦床內遵循1米複合礦品位在整個礦床的趨勢。

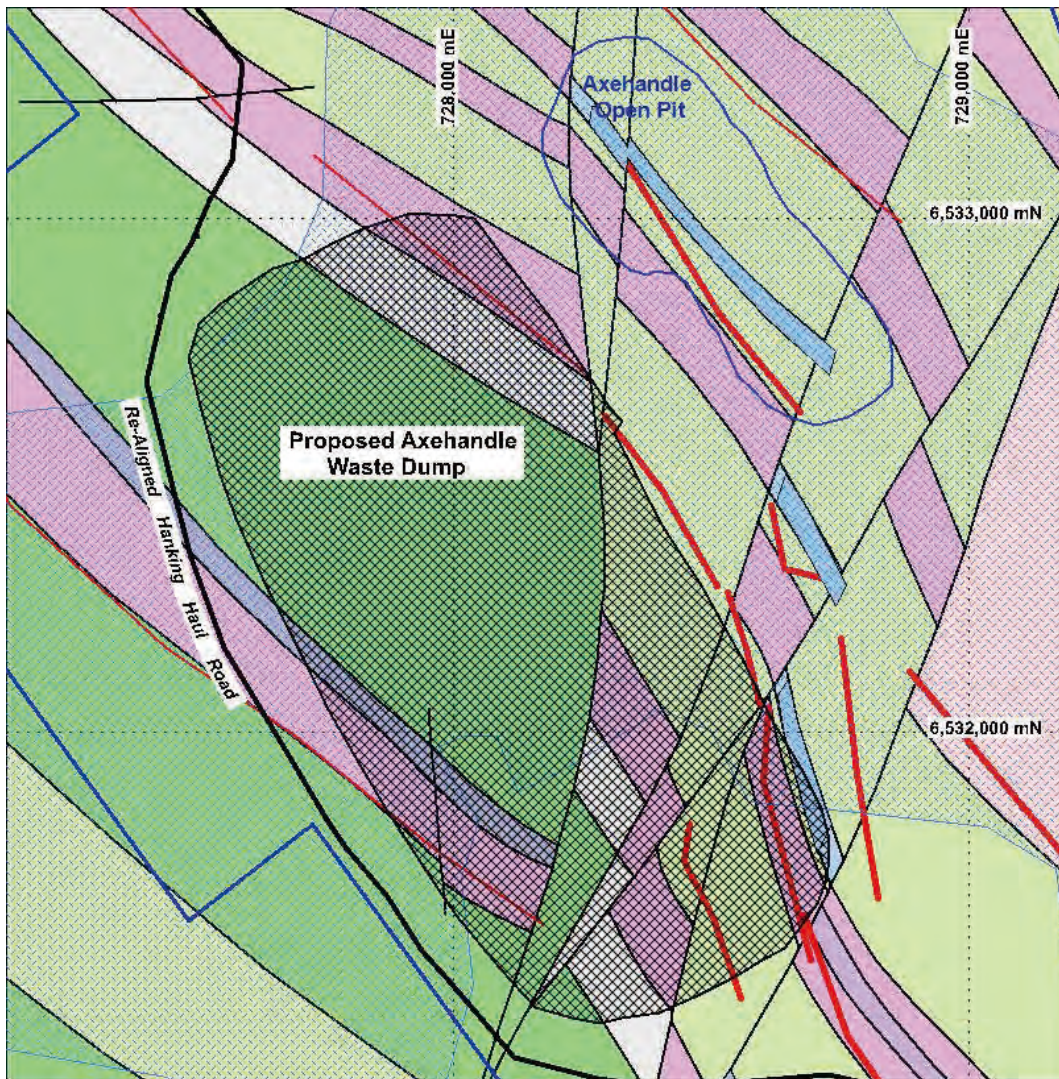


圖6： Axehandle金礦及建議採礦項目的簡化地質圖

CSA Global的意見

CSA Global認為，鑽孔數據已透過令人滿意的質量控制分析獲得充分驗證。

就整體資源估計而言，估計數據庫中的經調整勘查和地形差異並非重大因素。然而，對於任何局部規劃，建議審慎處理。

根據「報告探礦結果、礦產資源量及礦石儲量之澳大拉西亞規則」(JORC規則，2012年版)，礦產資源被分類為邊界金品位高於0.7克／噸。請參閱Shi, B (2015年3月4日), Mineral Resource Estimate for the Axehandle Gold Deposit Southern Cross

Western Australia，由CSA Global Pty Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Axehandle%20JORC%20Resource.pdf>) 為Hanking Gold Mining編製。該分類乃基於地質學解釋、鑽孔間距和地質統計測量的可靠程度而作出。表1的公開披露可予提供，以便審查。

CSA Global認為，有關地質、風化和礦化域的數據和地質學解釋足以用於估計「探明的」、「指示的」和「推斷的」礦產資源，並為Axehandle礦床的原地剩餘金礦化提供了可靠的整體估計。

4.1.2 Cornishman(JORC規則，2012年版)

Cornishman礦床位於中等傾斜度至陡峭的西向傾斜、北—西北走向的區域Fraser-Corinthia剪切帶，其成礦帶的長度超過1.5公里。金礦存在於由富含磁黃鐵礦和因鉀素而改變的鎂鐵質、超鎂鐵質和條帶狀含鐵結構(BIF)中。這個主要的區域剪切帶亦承載南十字區域其他幾個重要礦床。圖8顯示Cornishman礦床的簡化局部地質狀況。

Cornishman的礦產資源根據來自2,260個鑽孔的數據進行分析，當中包括St Barbara Mining (SBM)於2011年底完成的10個鑽孔，以及罕王於2014年中鑽探的60個鑽孔。在估計中僅使用鑽石和RC孔，而資源估計數據集中亦已排除720個RAB鑽孔和80個氣芯鑽孔。

在罕王收購該項目之前，已對2012年數據庫中的勘查和地形差異進行調整，並對其後對照新數據對這些調整進行驗證。這些調整被認為對整體估計而言並不重要。

礦化線框基於地質解釋建模，包括改變類型、改變強度和礦脈的生成。礦化包絡的描述主要是品位驅動(金品位為0.3克／噸)。

就各個礦脈而言，對變異分析和估計採用一米複合礦數據集，以保留Cornishman礦床內單個區域內的礦脈和高品位區域的差異。為確保連續性，使用鄰近的鑽孔和剖面來改善地質關係及減少對建模的鋸齒效應。

數據分佈呈高度正偏態，符合該地區的金礦的典型特徵。對高品位離群值作截頂處理(佔不同區域的數據點的0.1-0.5%)。這種做法可最大限度地避免對這些離群值附近的金屬作出高估。

透過約束線框固體對礦化進行標記，名義下邊界金品位為0.3克／噸。採用普通克里格法進行品位估計。

為礦塊模型指定密度值，如表5所示。

表5：礦塊模型獲指定的密度

說明	密度(克／立方厘米)
所有礦料／氧化	2.30
鎂鐵質新發掘礦物	2.90
BIF及綠岩S_FW礦化／新發掘礦物	3.10
偉晶岩新發掘礦物	2.62

已對照輸入數據，對礦塊模型進行統計和目視驗證，以確定在區域內成功應用各種估計步長和礦塊估計。

礦產資源因露天礦坑「finalpit82004」而開採耗盡。為礦塊模型指定將用於Cornishman礦床的兩個優化露天礦殼（雙礦殼和南礦殼）。對於露天礦坑資源，坑殼內的礦產資源按高於0.9克／噸的邊界金品位進行報告。對於地下資源，坑殼下方的資源按高於2.5克／噸的邊界金品位進行報告。

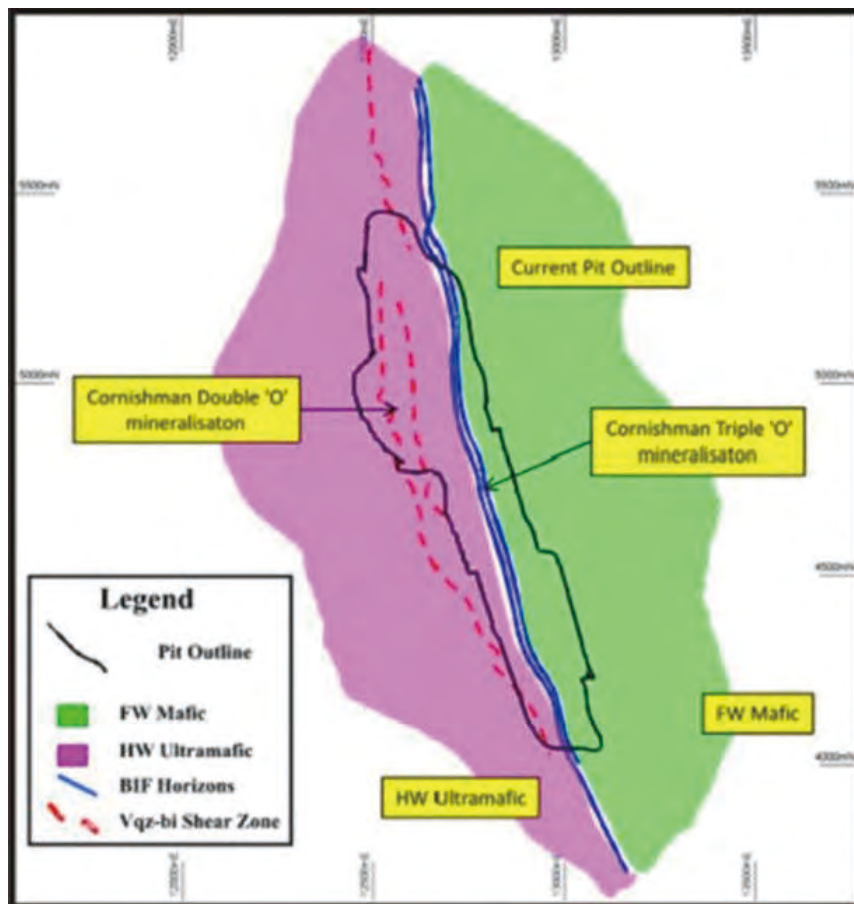


圖7：Cornishman金礦的局部格線簡化地質圖（綠色－鎂鐵質；粉紅色－超鎂鐵質；藍色－伴有BIF的變質沉積物）

CSA Global的意見

對質量保證及質量控制 (QAQC) 程序的審核並無發現數據存在任何取樣或分析方面的問題。

就整體資源估計而言，估計數據庫中的經調整勘查和地形差異並非重大因素。然而，對於任何局部規劃，建議審慎處理。

數據驗證的級別足以反映當前的分類（「指示的」和「推斷的」），但作為後續資源升級的一部分，建議進一步驗證。

Cornishman礦產資源已按照「報告探礦結果、礦產資源量及礦石儲量之澳大拉西亞規則」(JORC規則，2012年版)進行分類和報告。請參閱Shi, B (2014年10月24日)，*Mineral Resource Estimate For The Cornishman Gold Deposit, Southern Cross, Western Australia*，由CSA Global Pty Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Cornishman%20JORC%20Resource.pdf>) 為Hanking Gold Mining編製。礦產資源乃基於對地質分析、鑽孔間距和地質統計測量的可靠程度進行分類。

CSA Global認為，目前的礦產資源模型就Cornishman礦床的原位金礦化提供了可靠的整體估計。

4.2 Nevoria(JORC規則，2004年)

Nevoria礦化系統位於Marvel Loch研磨廠東南約12公里，由沿著成礦帶的幾個露天礦坑組成。Nevoria的採礦歷史可追溯至1936年的小規模地下開採。只有Nevoria地下礦被納入當前的採礦年期計劃。

該礦體是一個位於BIF內的板狀區域。該BIF大致呈東西走向，並以陡峭的角度(70°–80°)向南下傾。在Nevoria發現多達四個BIF單元，其厚度介乎0.5至20米，高度可達40米，呈聚結狀態。圖8總結了局部地質狀況。

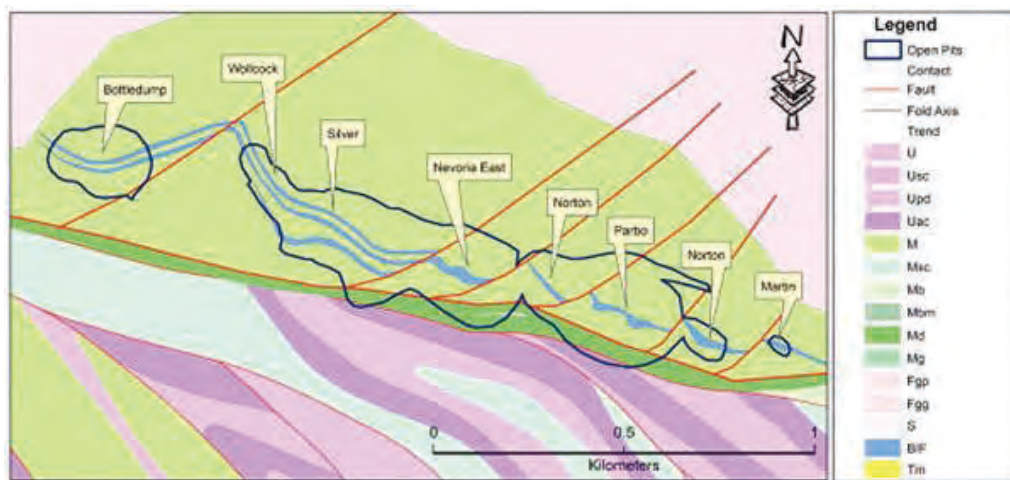


圖8： Nevoria局部地質

在2012年的估計中僅使用反循環 (RC) 和鑽石鑽探，佔所有鑽孔約37%。78個鑽孔此前因信息衝突或非抽樣區域而被排除在估計之外，同時亦排除礦化下傾鑽孔。CSA Global對數據、數據庫和質量保證及質量控制 (QAQC) 程序驗證的審核顯示，該數據適用於資源估計。

所注意的問題包括在金品位為1克／噸以上的鑽石與反循環 (RC) 數據之間的輕微偏差，高於空白樣本的正常故障，以及在仲裁火法試金測定和相應的較低大樣浸取金 (BLEG) 測定之間的差異。

CSA Global認為，這種不確定性的影響已在「指示的」和「推斷的」分類中適當反映，並建議罕王繼續監測正在進行的質量保證及質量控制 (QAQC)。

金礦化的金屬性使得必須對離群值進行高品位處理，以盡量避免高估品位。

普通克里格法受線框約束。透過將礦脈分為具有類似的走向和傾角的體積來設定搜索和變差函數取向。將數據變換成平坦的褶皺結構，並將估計的點向後變換到原先的坐標系統進行估計。這種處理方法讓估計搜索基於解釋的相關數據點礦化區域線框的取向急劇變化。透過將計劃的輸入數據與剖面輪廓進行比較來驗證估計模型時，發現較為明顯的相關性。

2009年的資源估計 (Parbo、Silver、Nevoria East、Norton、Martin、Woolcock和Newry Pits) 受2008年金品位為0.6克／噸邊界品位的1,500美元坑殼的限制，而地下資源則額外增加坑殼下方2.0克／噸的邊界金品位。SBM更新了Nevoria West (Norton礦坑西側) 的資源估計，以納入2010年－2011年鑽探的11個新鑽石鑽孔 (合計3,031米)。截至2016年12月底，在JORC資

源表中，Newry和Parbo的當前地下採礦已經耗盡。報告顯示，整個Nevoria Resources的邊界品位高於金品位為0.6克／噸（露天礦）和2.0克／噸（地下）的類似邊界金品位的水平，而截至2016年12月底已開採殆盡。

研究發現存在地下空隙模型與礦脈的位置不匹配的情況，特別是在東向5950mE至6040mE之間。資源枯竭模型並未考慮任何可能已因現有的地下或露天礦坑基礎設施而貧瘠化的數量。這表明一些礦脈中的低耗盡的潛在可能性，以及相應的噸數和金屬。

根據將估計分為「指示的」和「推斷的」兩個類別的合資格人士的觀點，這不會對資源估計產生重大影響。他們建議應在日後審查空隙模型和礦化形狀。

CSA Global 認同該意見。

報告建議開展進一步調查，其中包括：

- 進一步的資源升級鑽孔。
- 針對以下方面的詳細的井下及地下結構繪圖及分析：
 - 斷層位置及定位；
 - 最佳鑽探目標；及
 - 串腸構造對外部BIF礦脈中的礦化控制的影響。
- 重新記錄選定的現有核心和磁化率的測量，以更好地定義礦化的礦脈集和相關結構控制。
- 使用更複雜的展開算法，以改善局部品位估計。
- 持續進行密度測試，以確定為新挖掘的BIF和相關脈石指定的密度值仍然適當。
- 對現有的開採空隙進行審閱，以提高模型消耗的準確度，並盡量避免對噸位和金屬的高估。
- 持續監測空白樣本質量保證及質量控制(QAQC)，以及火法試金和大樣浸取金結果的仲裁測定。
- 緊密模式的品位控制鑽孔，以進一步了解局部結構性礦化控制及對採場設計的影響。

CSA Global的意見

CSA Global認同在Nevoria報告中所提出的建議。

CSA Global認為，Nevoria資源估算已完成並適當分類，可反映當前的數據和可靠程度。請參閱Bateman, J (2009年5月)；St Barbara Limited Resource Report Nevoria –2009年5月，由St. Barbara Mining Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Nevoria%20JORC%20Resource%202009.pdf>) 及Beckett, S內部編製(2012年2月)；2012年2月進行的St Barbara Ltd, Nevoria East Mineral Resource Estimate，由CSA Global Pty Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Nevoria%20JORC%20Resource%202012.pdf>) 為St. Barbara Mining Ltd編製。JORC規則 表1及合資格人士就Nevoria Mineral Resources的整體陳述載於(<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Nevoria%20Table%201%20Statement.pdf>)。

4.3 Yilgarn Star(JORC規則，2012年版)

Yilgarn Star礦化系統位於Marvel Loch研磨廠東南約22公里。作為南十字綠岩帶中最大的金礦之一，於1991年至2003年間，在Yilgarn Star共產出平均品位為4.44克／噸的黃金110萬盎司。DW Resources Technology Pty Ltd (DW Resources)獲罕王委任進行Yilgarn Star金礦的礦產資源估算。Yilgarn Star地下和露天礦在當前採礦年期計劃內。

Yilgarn Star礦床位於中等傾斜度至陡峭的西向傾斜、北－西北走向的Yilgarn Star剪切帶，其成礦帶的長度超過3公里。金礦存在於由富含磁黃鐵礦和因鉀素而改變的鎂鐵質、超鎂鐵質和條帶狀含鐵結構(BIF)中。這個主要的區域剪切帶亦承載南十字區域其他幾個重要礦床。

Yilgarn Star礦床的礦產資源估算基於合共2,446個鑽孔，包括罕王於2016年5月至6月完成的34個鑽孔。由於調查數據的模糊性，從礦產資源估計所使用的數據集中剔除了539個旋轉氣孔和505個表面HQ孔。已就內部一致性和準確性對數據庫進行驗證，並發現其就礦產資源估計而言屬充足。

礦化線框最初由罕王進行建模，隨後由DW Resources作出修改。礦化使用岩性描述，露天礦坑資源的金品位為0.3克／噸，於地下資源的金品位為0.6-1.0克／噸。就各個礦脈而言，對變異分析和品位估計採用一米複合礦數據集，為確保連續性，使用鄰近的鑽孔和剖面來改善地質模型及減少在建模中產生的「鋸齒」效應。

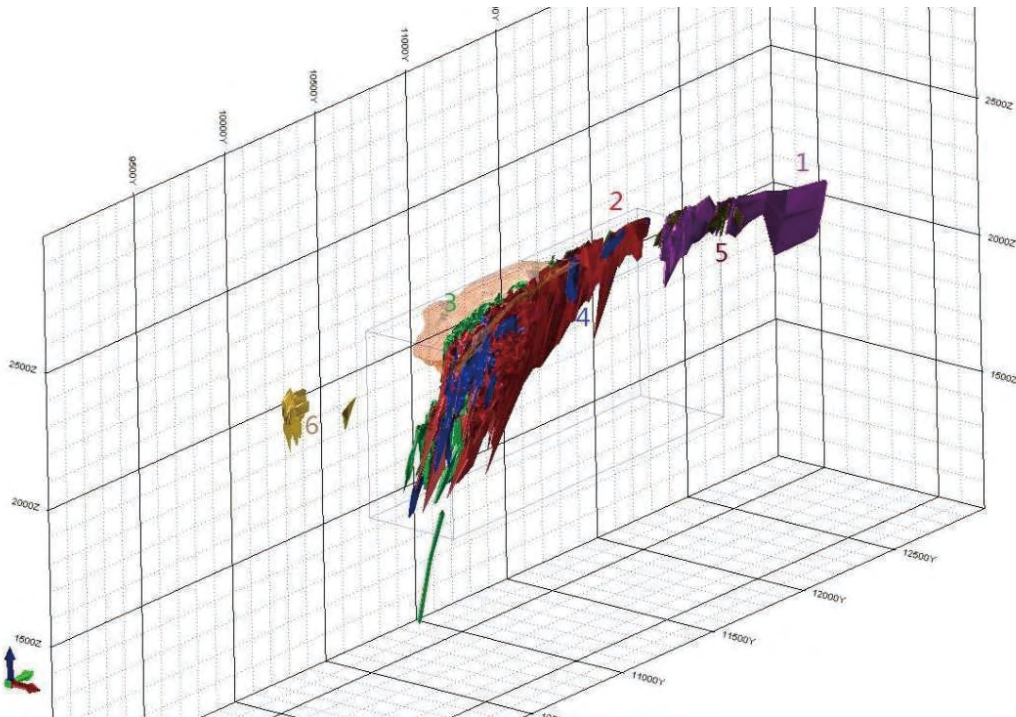


圖9： Yilgarn Star資源建模(資料來源：DW Consulting)

使用5m E乘20m N乘5m RL的母礦塊建立礦塊模型。採用普通克里格法估計礦塊品位。採用定量克里格法鄰域分析方法優化克里格法搜尋策略的參數。

Yilgarn Star礦產資源已按照「報告探礦結果、礦產資源量及礦石儲量之澳大拉西亞規則」(JORC規則，2012年版)進行分類和報告。礦產資源乃基於對地質分析、鑽孔間距和地質統計測量的可靠程度進行分類。對於過往的生產，則採用由罕王提供的經勘查體量作開採殆盡處理。該礦產資源按高於2.5克／噸的邊界金品位予以報告。

採用普通克里格法估計和高品位處理併用的處理方式。該資源引用自高於指定邊界金品位的礦塊。

每個風化層單元的礦塊模型獲指定六個密度值。密度值是基於由罕王提供的物理和地球物理測量得出，介乎2.0噸／立方米(氧化物和覆蓋材料)至2.9噸／立方米(新挖掘的礦化材料)。

對礦塊模型進行統計和目視評估，以評估各個估計步長的成功應用，從而確保在數據允許的範圍內，對區域內的所有礦塊進行正確估計。對照在估計過程中使用的複合數據，對各個區域進行檢查。

屏幕驗證和刈幅圖顯示，樣本數據與東向、北向和RL切片的礦塊模型估計品位之間存在較明顯的相關性。

CSA Global留意到，合資格人士(DW Resources Technology董事Bielin Shi博士)認為，目前的礦產資源模型提供了有關Yilgarn Star礦床金礦化的可靠的整體估計。CSA Global已審閱已完成的工作，並認同這一觀點。請參閱Shi, B(2016年7月20日)；Mineral Resource Estimate for the Yilgarn Star Gold Deposit, Southern Cross, Western Australia，由DW Resources Technology (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/YilgarnStar%20JORC%20Resource.pdf>) 為Hanking Gold Mining。

DW Resources Technology提出以下建議，而CSA Global亦認同這些建議：

- 持續收集定向數據，以便更好地了解礦床的地質和構造。
- 維持現有的質量保證程序，以確保為後續的資源估算提供高質量的數據。
- 執行鑽探程序，將「推斷的」礦產資源轉換為「指示的」狀態。
- 進一步了解礦床的地質狀況，包括完善斷層控制和岩性分析。

4.4 Copperhead(JORC規則，2012年版)

Copperhead礦化系統位於南十字鎮以北約35公里處，是SXO地區最大的礦山之一，曾在1910年至2000年間進行間歇性地下和露天採金作業。Copperhead不在當前採礦年期計劃內。罕王預期Copperhead可改為採用地下開採方法。

Cube Consulting對Copperhead礦產資源(Fitzpatrick, 2016)於2016年7月28日經Cube Consulting更新，結果顯示，根據JORC規則(2012年版)，就59萬盎司金而言，可報告的礦產資源為350萬噸(5.2克/噸)，約90%的資源屬「指示的」類別。最新的資源狀況如下：

- 北方系列和南方系列礦化的審閱、解釋和建模，並增加SBM於2010年至2011年進行的鑽石鑽探所提供的新信息；
- Great Western Consolidated (GWC)對來自地下採礦作業的歷史地質和測定水平計劃及區段數據的評估和數字更新；
- 更新礦產資源估計的礦化解釋和建模，並考慮Copperhead所進行的地下和露天礦坑作業的歷史和最新鑽探數據。

SBM完成的Copperhead鑽探主要集中於達致在北部和南部系列的礦肢延伸部分的兩個下探延伸位置的交叉點，在歷史地下作業的22L深度以下。共鑽探18個鑽石鑽孔，涉及的長度為7,223.7米。

並未完成任何實地考察；合資格人士Brian Fitzpatrick(Cube Consulting高級諮詢地質學家)已對照HGM提供的可用文件、報告和歷史地圖中的硬複本數據，對鑽孔數據庫中的歷史數據進行審查。

對錯誤數據進行了若干調整和修正，並將其記錄在已更新的數據庫中。來源和方法未知的鑽探和取樣並未用於品位估計，但若可由較為可靠的數據予以確認，則會在解決解釋不確定性時加以考慮。

調整礦化區域內採樣間隙的測定記錄。這些間隔於估計中被指定為背景值，在品位估計中引入對保守性的輕微已知偏差。

以下要點總結了Cube用於估計工作的建模過程和關鍵參數：

- 一些現有的HGM礦化3DM解釋在調查3DMs域、歷史水平圖和測定信息後予以修改。
- 已對HGM鑽孔數據集進行驗證和核實，以用於估計，包括對HGM提供的可用樣本質量控制信息進行審閱和分析。
- 在所有礦化區域內使用1米複合礦。
- 在進行統計分析後選擇適當的截頂。
- 使用普通克里格法，將樣品分為5 mN x 5 mE x 5 mRL的母體單元及1.25 mN x 1.25 mE x 1.25 mRL的子礦塊。
- 在所有估計域之間採用硬邊界。
- 礦塊模型的驗證包括視覺、統計、體積和圖形空間比較檢查。該模型已對照輸入數據妥為驗證。
- 分類是基於鑽孔數據間距和用於估計的搜索距離。
- 對於達到50米x 25米級別的數據，「指示的」礦產資源進行名義上的界定，或根據歷史水平計劃和採礦信息進行界定。
- 「推斷的」礦產資源基於間隔大於50米的分散礦體驅動發展項目的數據，並基於沿著成礦帶及下探礦體的地質及礦化持續性的可靠程度下降進行分類。

Copperhead礦產資源已根據2012年「報告礦產資源量及礦石儲量之澳大拉西亞規則」(JORC規則)，按高於3.0克／噸的邊界金品位進行分類及報告。當中亦包括礦場工事附近的殘餘礦料。

與先前的估計相比較，2016年估計的主要差異在於採用普通克里格法估計、納入來自2010年－2011年計劃的SBM鑽石鑽孔數據和計及殘餘礦料。

罕王希望，在對Copperhead礦產資源作出變更後，可改為採用地下開採方法。罕王目前正在著手在適當時候針對礦石儲量進行概念性採礦設計。

Cube指出以下風險，而CSA Global亦認同Cube的意見。請參閱Fitzpatrick, B (2016年7月)；*Mineral Resource Estimate Copperhead Gold Project*，由Cube Consulting Pty Ltd. (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Copperhead%20JORC%20Resource.pdf>) 為Hanking Gold Mining編製。建議作出以下後續更新：

- 在根據可靠性對數據進行標記和排名之前，應對數據作進一步驗證和核實，以便應用於後續模型估計或更新。有效但被取代的數據可予保留，以便為分析提供指引，但不一定包含在估計數據集中；
- 礦化區域的採樣存在差距，有可能導致數據密度偏差，影響對礦化包絡的分析的可靠程度信心以及相關區域內的品位估計。一旦現有數據可獲充分驗證，建議優先進行加密鑽探；
- 採礦場空隙勘查具有可變的精度，降低了對體積估計的可靠程度。一旦重新建立對礦場工事的訪問，建議進行更精確的調查控制；
- 按高於邊界品位報告的殘餘礦料可能難以回收。建議進一步驗證所勘查的礦場空隙的大小和位置；
- 建議進行更詳細的主要岩性單位和主要斷層結構的三維建模。這將增加未來採礦和岩土工程評估的可靠程度。Cube指出，與超鎂鐵單位相關的岩土問題是影響GWC關閉原有的地下作業的因素之一。
- 礦化的主要岩性結構複雜，可見緊密至等斜褶皺和反折褶皺。改進礦化控制的地質模型可以改進礦化包絡的界定，以及改進應用於品位插值的搜尋和變差函數參數；

在記錄中留意到透閃石－陽起石的存在。如果需要關注這個問題，透過檢查2010年－2011年SBM鑽井的岩芯樣本，可能會獲得更清楚的指示。當恢復採礦時，可能需要標記纖維礦料處理協議。

4.5 Frasers –Transvaal

Frasers – Transvaal礦化系統(圖10)位於南十字鎮以南約2公里，Marvel Loch研磨廠西北32公里。該系統中包括的金礦床包括Frasers(西澳的第一個地下金礦)、Transvaal、New Zealand Gully和Ruapehu。只有Frasers和Transvaal的有限部分在當前的採礦年期計劃內。

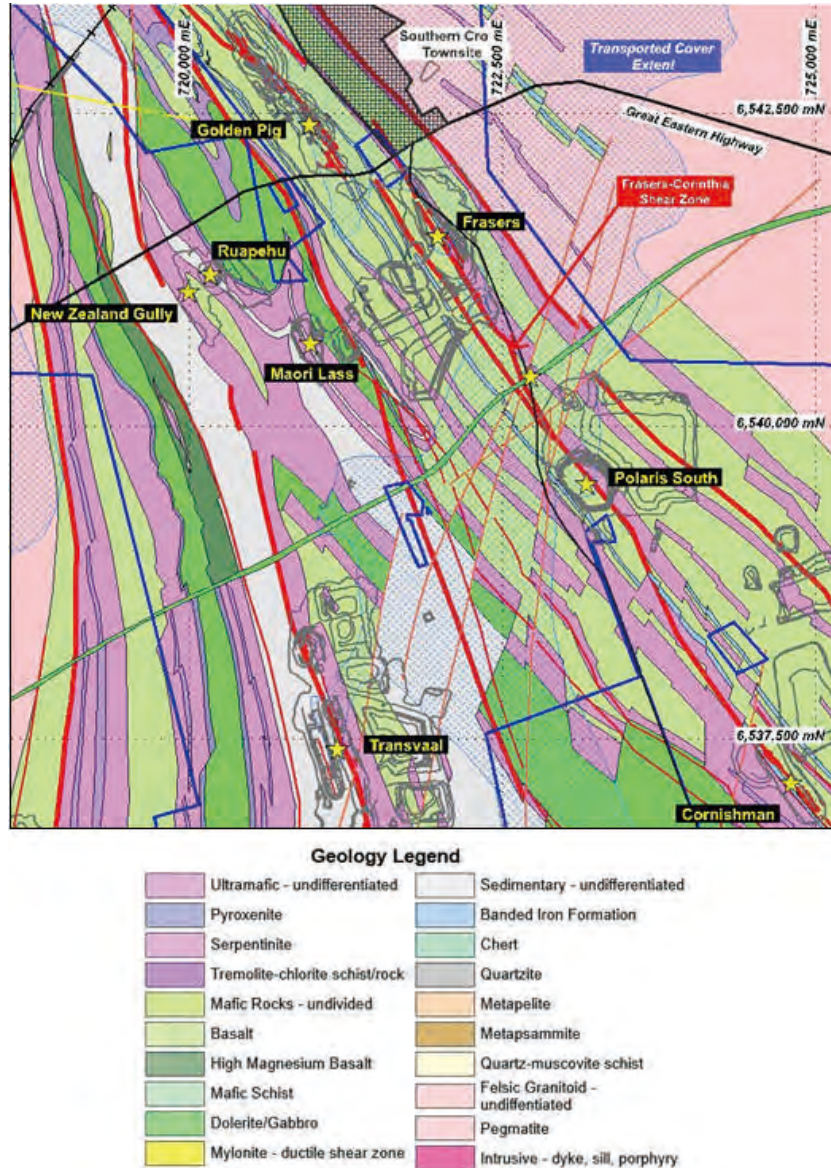


圖10：Fraser-Transvaal廊道地質及礦床

4.5.1. Frasers (JORC規則，2012年版)

CSA Global已於2014年3月完成對Frasers的估計。圖10說明了計劃的局部地質和理想化的剖面圖。

金礦化在結構和岩性上受控，在一系列階梯狀的礦脈內發生。礦藏的主要部分是 Scholls、Fraser's 和 Greenstone Lodes。礦脈由透鏡形狀礦化的堆疊構成，並合併形成單個礦脈，單個透鏡的垂直維度介乎80米至140米。

Fraser's的礦產資源估計基於總共1,396個鑽孔(87%的數據)。61個RAB孔已從資源估計中剔除。礦化線框使用岩性和0.3克／噸的邊界金品位進行說明。使用一米複合礦進行估計。

已對數據庫中的勘查和地形差異進行調整，並對其後對照新數據對這些調整進行驗證。這些調整被認為對整體資源估計而言並不重要。

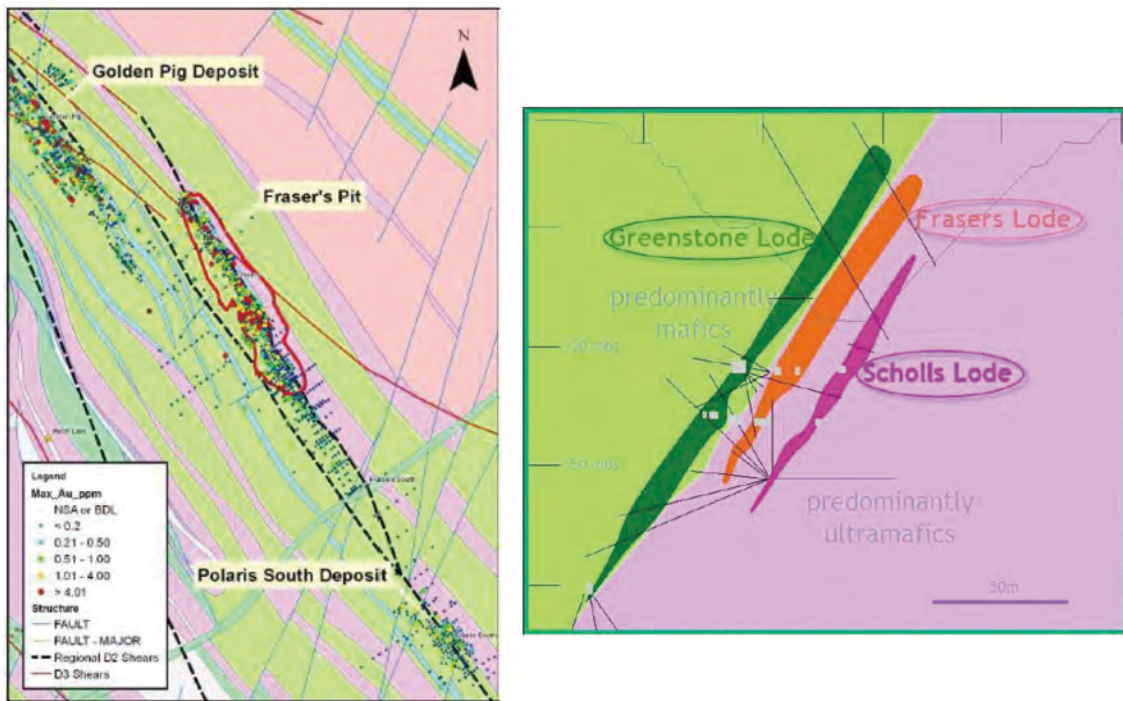


圖11：Fraser's金礦的簡化地質圖
(綠色－鎂鐵質；粉紅色－超鎂鐵質；藍色－伴有BIF的變質沉積物)

數據分佈呈高度正偏態，符合該地區許多金礦床的典型特徵。對高品位離群值作截頂處理。這種方法可最大限度地避免高估離群值周圍的金屬。

如表6所概述，對礦塊模型指定不同的密度值。

表6：Frasers模型指定的密度

說明	密度(克／立方厘米)
所有礦料／氧化	2.3
鎂鐵質／新發掘礦物	2.9
BIF及綠岩S_FW礦化／新發掘礦物	3.1
偉晶岩／新發掘礦物	2.62

已對照輸入數據，對礦塊模型進行統計和目視驗證，以確定在區域內成功應用各種估計步長和礦塊估計。

已更新的礦產資源因以下露天礦坑和地下開發而開採殆盡：「DTM_路線簡圖」和「DTM_耗盡」。

CSA Global的意見

就整體資源估計而言，估計數據庫中的經調整勘查和地形差異並非重大因素。然而，對於任何局部規劃，建議審慎處理。

對質量保證及質量控制(QAQC)程序的審核並無發現數據存在任何取樣或分析方面的問題。

Frasers礦產資源已按照「報告探礦結果、礦產資源量及礦石儲量之澳大拉西亞規則」(JORC規則，2012年版)進行分類和報告。礦產資源乃基於對地質分析、鑽孔間距和地質統計測量的可靠程度進行分類。

CSA Global認為，目前的礦產資源模型就Frasers礦床的原位金礦化提供了可靠的整體估計。請參閱Shi, B(2014年3月13日)；*Mineral Resource Estimate for Frasers Gold Deposit, Southern Cross, Western Australia*，由CSA Global Pty Ltd為Hanking Gold Mining編製。

4.5.2 Transvaal(JORC規則，2004年版)

Runge Limited於2008年完成對Transvaal礦產資源的估計。其後，SBM於2009年對估計結果進行審閱。

估計乃基於來自1,953個地表和地下鑽孔的數據(合共147,653米)。鑽孔、取樣和測定程序的質量被認為可予接受，而由SBL和Runge進行的數據庫驗證已確認數字數據庫的完整性。

基於採用0.5克／噸的名義邊界金品位編製的礦化包絡並使用普通克里格法估計品位至資源線框。

將品位估計至5米EW x 20米NS x 10米(垂直)的模型，並細分至1.25米x 5米x 2.5米。對不同的區域採用適當的高品位處理(截頂)。

該資源分類為「指示的」和「推斷的」礦產資源。「指示的」部分基於超過30米x30米的鑽頭間距且具有較強的礦脈連續性。「推斷的」資源包括採樣大於30米x30米但具有確定的地質連續性的資源區域。

對於Transvaal採用類似的估計策略進行估計，而對於Cornishman、Nevoria和Axehandle等礦床，則採用較近的估計，並使用依據地質學而生成的邊界線框來界定礦化區域，至於離群值，則採用普通克里格法估計和進行高品位處理。

Transvaal整體資源(包括Aquarius礦脈)參照2009年7月的1,200澳元經優化礦殼和已更新的邊界品位(金品位為0.6克/噸)進行報價，以反映於南十字運營的項目的當前成本概況。Transvaal礦床包括若干附屬礦脈，即西部的Mercury和Jupiter，以及西部的Sunbeam、Polaris和Aquarius。

CSA Global的意見

「指示的」和「推斷的」資源分類可充分反映與估計相關聯的確定性水平。請參閱Williams, R；(2009年)St Barbara Limited Resource Report, Transvaal Gold Deposit, Southern Cross，由Runge Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Transvaal%20JORC%20Resource%202009.pdf>) 為St Barbara Mining Ltd編製；及Williams, R；(2008) Mineral Resource Estimate, Transvaal Project, Southern Cross, Western Australia, St Barbara Limited，2008年8月，由Runge Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Transvaal%20JORC%20Resource2008.pdf>) 為St Barbara Mining Ltd編製。JORC 規則表1及合資格人士就Nevoria Mineral Resources的整體陳述載於 (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Transvaal%20Table%201%20Statement.pdf>)

4.5.3 New Zealand Gully(JORC規則，2004年版)

New Zealand Gully位於SXO項目區域北部的Frasers地區。

New Zealand Gully已於2001年進行估計，並於2009年由St Barbara進行審閱。按6.8克/噸的金品位(高於2.5克/噸的邊界金品位)進行報告，總儲量為11萬噸。58%的資源被歸類為「指示的」，餘下資源則分類「推斷的」。St Barbara在審閱礦塊模型和發現部分礦體礦場處理中的一處錯誤之後，就該模型重新作出報告。並無進一步的資料可供審閱。

CSA Global的意見

CSA Global建議，在就New Zealand Gully礦床開展任何採礦規劃工作之前，應進行重新建模。

CSA Global認為，據JORC規則(2012年版)標準，將當前模型中的「指示的」部分歸類為「推斷的」，是更為適當的處理方法。然而，考慮到礦床的噸位儲量較小，對New Zealand Gully的「指示的」盎司數值進行折現，不會對該項目的整體指示值產生重大影響。New Zealand Gully分類已維持現有的面值。請參閱Bateman, J(2009年7月14日)；New Zealand Gully Resource Model –NZGUG56.mdl (內部公司備忘錄)，由St Barbara Mining Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/NZG%20JORC%20Resource.pdf>) 內部編製。

4.5.4 Ruapehu(JORC規則，2004年版)

Ruapehu New Zealand Gully位於SXO項目區域北部的Frasers地區

Ruapehu已於2008年12月進行估計。按4.6克／噸的金品位(高於2.0克／噸的邊界金品位)報告的儲量為41萬噸，其中約87%被歸類為「推斷的」。Ruapehu的已探明SXO資源基礎的邊界金品位為2.6克／噸。在估計過程中留意到存在差異，但CSA Global認為，就本報告而言並非屬重大差異。根據分析，Ruapehu礦床為一個接近垂直的礦脈系統，成礦帶的長度約為260米。並無關於礦石控制策略、數據、數據庫和實驗室質量的可用資料可供審閱。

CSA Global的意見

基於已審閱的其他項目，Ruapehu估計策略被認為就CSA Global的目的而言屬適當的處理方法。估計並無作截頂處理。採用普通克里格法估計品位。

CSA Global認為，就指示性審閱而言，將估計分類為「指示的」和「推斷的」是可予接受的做法。

可能需要開展更多工作來記錄Ruapehu估計的估計和分類參數，以公開發佈符合VALMIN標準的估值報告，或根據JORC規則(2012年版)標準就估計公開發表報告。請參閱Bartlett, B (2008年12月)；St Barbara Limited Resource Report: Ruapehu –2008年12月，Marvel Loch，由St Barbara Mining Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Ruapehu%20JORC%20Resource.pdf>) 內部編製。

4.6 Marvel Loch –Jaccoletti

Marvel Loch –Jaccoletti礦化系統毗鄰Marvel Loch鎮和Marvel Loch研磨廠。作為南十字綠岩帶最大的礦床，Marvel Loch已產出200萬盎司黃金，而Jaccoletti已產出8.75 萬盎司黃金。Marvel Loch不在當前的採礦年期計劃內，而Jaccoletti地下採礦則在當前的採礦年期計劃內。

4.6.1 Marvel Loch(JORC規則，2004年版)

Marvel Loch地下礦位於Marvel Loch以東0.5公里，南十字以南約35公里。

已界定以Marvel Loch 剪切帶內的張填帶為中心的九個礦帶。礦帶以50-80°的角度向下傾斜，並伴有弱至中度的閃石／鉀－黑雲母變化的向南下探的富礦體。高品位通常與石英脈織和／或滲透性二氧化矽蝕變相關。在南部，礦化經濟帶被辨識為New Lode、East Lode和Mazza Lode，在中部地區被辨識為Exhibition、North Exhibition、Firelight和O'Brien，而在北部則辨識為Undaunted、Sherwood、Main、Main Lode West、Western和Contact Lodes。圖11顯示不同的礦脈。

該資源已於2012年進行估計，並按高於2.2克／噸的邊界金品位報告。

使用1,060個資源鑽孔和30,647個露天礦坑品位控制鑽孔進行估計。由於已開採殆盡的露天礦坑區域的鑽孔範圍有限，因大量開放式鑽孔而產生的潛在偏差被認為並不重大。對數據庫、測定和實驗室質量的審閱顯示其與可接受的行業參數相一致。來自257個質量低於標準的鑽孔的數據已從估計數據集中剔除。

採用1.5克／噸的名義下邊界金品位界定礦化輪廓。使用普通克里格法和1 米複合礦進行資源估計，並對數據離群值作出適當的截頂處理，以盡可能避免高估。基於礦脈為礦塊指定相應的密度，其範圍介乎2.8-3噸／立方米，以及基於岩性指定廢礦的密度，其範圍介乎2.6-3.0噸／立方米。對最後一個礦坑的回填進行標記並將其從報告的資源中剔除。

基於已開採的礦場的調和，對O'Brien礦脈的礦塊採用調用因子，令估計品位上調35%。統計學和變差函數參數的審閱並未得出確定性意見，差異可能是由於需要進一步細化的O'Brien礦脈的數據和定向域所致。

CSA Global的意見

對O'Brien礦脈的礦塊採用調用因子並非一種傳統做法，但透過已開採礦場的調和處理得出的指示可為這一實用結果提供支持。在再次於這個區域進行開採時，應透過持續監測來紓緩這個調用因子在整個O'Brien礦脈未必有效的風險。

CSA Global認為，Marvel Loch資源的整體估計、分類和報告已按照符合JORC規則(2004年版)標準的方式完成，但亦建議在應用於採礦規劃之前，對O'Brien礦脈的局部估計進行核證。請參閱Beckett, S (2012年1月)；St Barbara Ltd: Marvel Loch Mineral Resource Estimate, 2012年1月，由CSA Global Pty Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Marvel%20Loch%20JORC%20Resource.pdf>) 為St Barbara Mining Ltd編製。

CSA Global注意到，Marvel Loch並不在當前的採礦年期內。

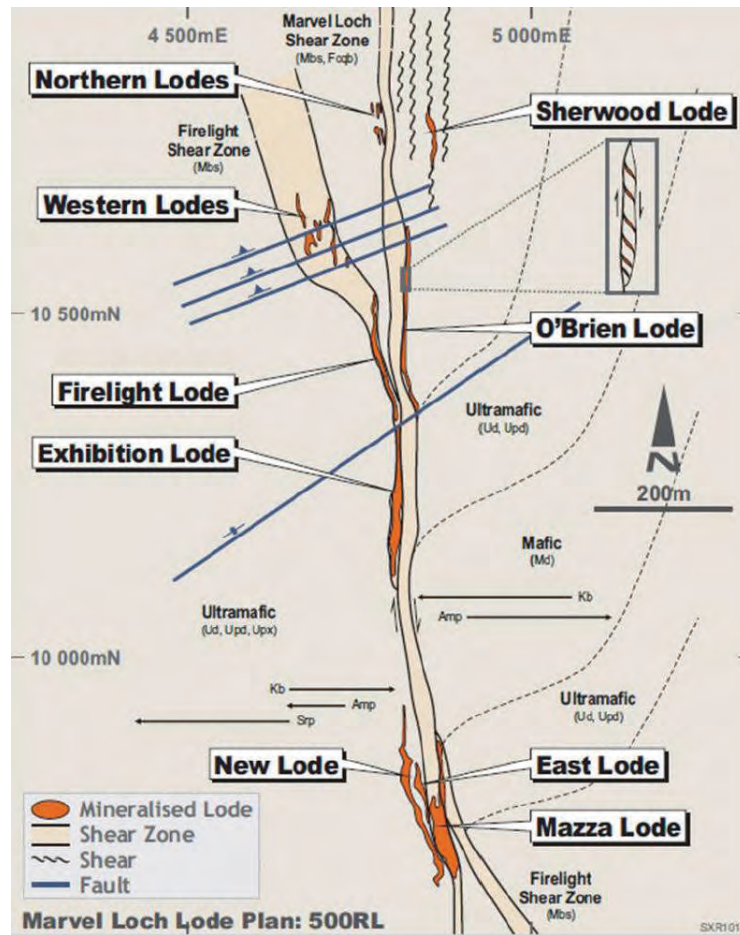


圖12： Marvel Loch 礦脈的位置
 圖像來源於3D Resources於2012年11月所作的報告

4.6.2 Jaccoletti (JORC規則，2012年版)

SRK Australia已於2016年5月更新Jaccoletti的礦產資源估計。SRK Australia報告指，按照金品位4.5克／噸估計的礦產資源為85.2萬噸，12.4萬盎司屬「指示的」類別，而按金品位3.1克／噸估計的礦產資源為29.3萬噸，3萬盎司屬「推斷的」類別。CSA Global對該估計的審閱是基於SRK提供的資源報告，以及以Surpac Free礦塊模型格式提供予罕王黃金礦業的最終區礦塊模型。

整體而言，並無發現關鍵缺陷。

輸入數據

從RC岩屑和鑽石岩芯（對半切割）收集數據。RC片取自裝有鑽頭的錐形分離器的12.5%切片，這被視為是一種適當做法。鑽石岩芯沿著標記的取樣線對半切割，但並無提及這條線對礦化的取向。這有可能導致在岩芯採樣中出現偏差。對於輸入數據，並無

記錄關於RC樣本與鑽石岩芯的任何比例，也沒有對RC和岩屑測定數據之間的偏差進行任何分析，也沒有對RC採樣中的潛在恢復與坡度偏差的任何評論。基於75微米顆粒物通過率超過85%的研磨岩漿，透過50克熔煉焊劑火法試金進行測定。在獨立實驗室進行的仲裁分析顯示，並非所有岩漿均符合規格。用於估計的複合礦名義長度為1米，容差為0.5和1.5米。小於0.5米的複合礦會被拋棄，對輸入數據匯總統計並無重大影響。並無為支持這種說法而提供任何記錄文件。對估計所採用的數據作截頂處理，並描述為「溫和」，並無就選擇提供定量基準，然而，所選擇的數值是合理的。

質量控制(QC)程序，包括按5%的插入密度及4%的實地複樣使用CRMs被認為可予接受，以及使用獲提供的圖

地質建模

文獻資料顯示，已深入了解地質學和礦石共生的情況，並已生成具有合理連續性的地質學上合理的模型。已建立板狀、接近垂直的礦體模型，成礦帶總長度約為790米，垂直深度約為430米。存在兩個主礦脈，並伴有若干接近平行的從屬礦脈。已解釋的礦化的連續性沿成礦帶向北減少。礦脈常被水平的偉晶岩片／體侵入，而這些已從礦脈中適當地切除。

估計及分類

Jaccoletti資源報告表明，礦塊大小選擇應採用定量分析，但該報告其並無提供參數或結果。對於建議的鑽孔間距而言，母礦塊的尺寸選擇似乎略小，而且，最終的估計存在局部狀況偏差的風險。對於狹窄的礦脈金礦床，變異參數較為合理，但並無實驗變異參數的記錄可供審閱。井下變差函數和最終各向異性模型參數的礦塊值似乎不同，目前尚不清楚原因。氧化物和新礦料作為單個群體進行估計，而附錄中的輸入數據的群體直方圖似乎支持這種方法。

驗證結果看似一致，而且輸入數據與礦塊結果之間亦較為一致。至於模型當中一些資料不足的分部，存在高估礦塊品位的情況，但對全局結果的潛在高估程度可能微不足道。為各種岩性類別指定的密度較為合理，但正如SRK Australia所指出，CSA Global亦留意到，一些數值乃基於零散數據得出，導致其可靠性降低。

最後，分類似乎完全以數字形式表示，並導致「指示的」與「推斷的」資源分類參差不齊（「指示的」和「推斷的」礦塊不規則、局部、交替並置）。雖然技術上可予接受，但這種處理方式會導致在就儲量計算制定採礦場最佳設計時面臨困難，因為只有被分類為「指示的」礦塊才會被納入含礦礦塊的儲量估計。

CSA Global的意見

作為整體估計，現有的2016年Jaccoletti資源是有效的，但如需用於局部短期規劃，則應予以監測。

CSA Global認為，該估計數已根據JORC規則(2012年版)進行適當分類和報告，但建議修改純粹數字形式的分類應用，從而改進分類域之間的連續性，以方便進行儲量計算。請參閱Slater, D(2016年5月)，*Hanking Gold Project: Mineral Resource Estimation Study Jaccoletti* -2016年4月，由SRK Consulting (Australasia) Pty Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Jaccoletti%20JORC%20Resource.pdf>) 為Hanging Gold Mining Ltd編製。

罕王已告知CSA Global，罕王計劃在地下開採期間，於Jaccoletti進行品位控制鑽探，而相關成本已納入預算。

4.7 Edwards Find(JORC規則，2004年版)

Edwards Find礦化系統包括Edwards Find、Edwards Find North及Tamarin。Edwards Find礦產資源於2012年3月進行估計，而Edwards Find North礦產資源則於2009年進行估計。該項目位於西澳南十字綠岩帶，位於Marvel Loch研磨廠西南約15公里處。Edwards Find和Edwards Find North在當前的採礦年期計劃內。Tamarin不在當前的採礦年期計劃內。

主礦脈(最大和連續性最佳的礦脈)平均寬度為0.8米，平均金品位為23克／噸。西礦脈寬度為0.3-0.4米，金品位為29克／噸。礦脈存在水平和垂直方向的膨縮現象，變化幅度可達3米。內部高品位富礦體在垂直方向上的延伸長度介乎40至130米，成礦帶的長度介乎40至100米。主礦脈整體上呈細長的S形，最佳礦化區域位於礦脈偏西走向的位置。

Tamarin是位於Edwards Find地區的一個小型礦床，地處SXO項目區域西南方，曾於2008年12月進行估計。報告指出，該礦床的金品位高於0.7克／噸邊界品位，按金品位1.4克／噸計算，總儲量為1.9萬噸，其中約87%歸類為「指示的」類別。估計結果按1200美元的坑殼進行報告。根據相關解釋，主要金礦化位於剪切帶上，以中等角度向北下探並以陡峭的角度向西傾斜，所跨越的成礦帶平均長度約為200米，平均寬度為4米⁵。

Edwards Find估計結果基於經過驗證的數據庫，僅使用反循環和鑽石鑽孔(佔總數據的64%)。與實驗室標準樣本、空白樣本和複樣有關的質量保證數據未能達致可予接受的標準。已對這些數據進行標記，並於資源分類中反映。CSA Global認為這是一項可予接受的策略。

⁵ (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Tamarin%20JORC%20Resource.pdf>)

礦化線框基於0.6克／噸的邊界金品位。金分佈往往呈偏態，因而有必要進行截頂處理，以盡可能避免高估。使用普通克里格法和一米井下複合礦估計品位。

密度按以下基準予以指定，對於礦化與非礦化材料並無區別。CSA Global認為，由於Edwards Find佔當前資源基數的2.8%，所採用的密度有欠準確的程度並不重大。不過，CSA Global建議在隨後的資源審閱中對密度進行調查。

表7：Edwards Find密度平均值

礦料	說明	整體密度噸／立方米
所有	氧化	2.1
	過渡	2.5
	新挖掘	3.0

模型驗證顯示輸入數據和估計品位之間在位置和分佈上存在可予接受的相關性。資源分類主要基於鑽頭間距。

CSA Global的意見

在實驗室標準樣本、空白樣本和複樣中標記受質量較差的質量保證問題影響的數據，並在資源分類中反映這一點，這種策略是適當的。

先前開採的空隙與分析的礦化包絡存在空間相關性問題。用於耗盡模型的已開採礦坑地形中存在類似的缺乏相關性的情況，並已予校正。受影響的模型部分被標記為「推斷的」，以反映不確定性。

請參閱Beckett, S (2012年3月), *St Barbara Ltd, Edwards Find East Mineral Resource Estimate*, 2012年3月, 由CSA Global Pty Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/Edwards%20Find%20JORC%20Resource.pdf>) 為St. Barbara Mining Ltd編製；及Bateman, J (2009年1月), *St Barbara Limited Resource Report Edwards Find North* –2009年1月, 為St. Barbara Mining Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/EFN%20JORC%20Resource.pdf>) 內部編製。

CSA Global認為整體估計足夠嚴謹，可為指示性審閱提供支持。

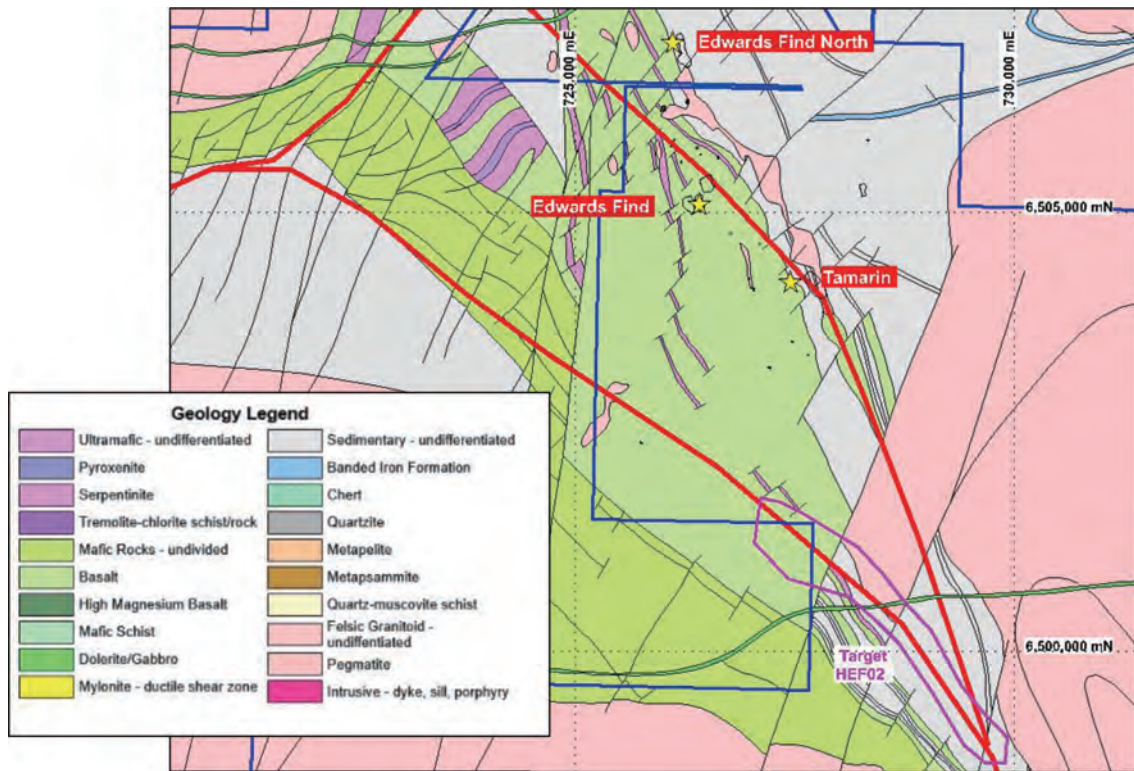


圖13：Edwards Find局部地質

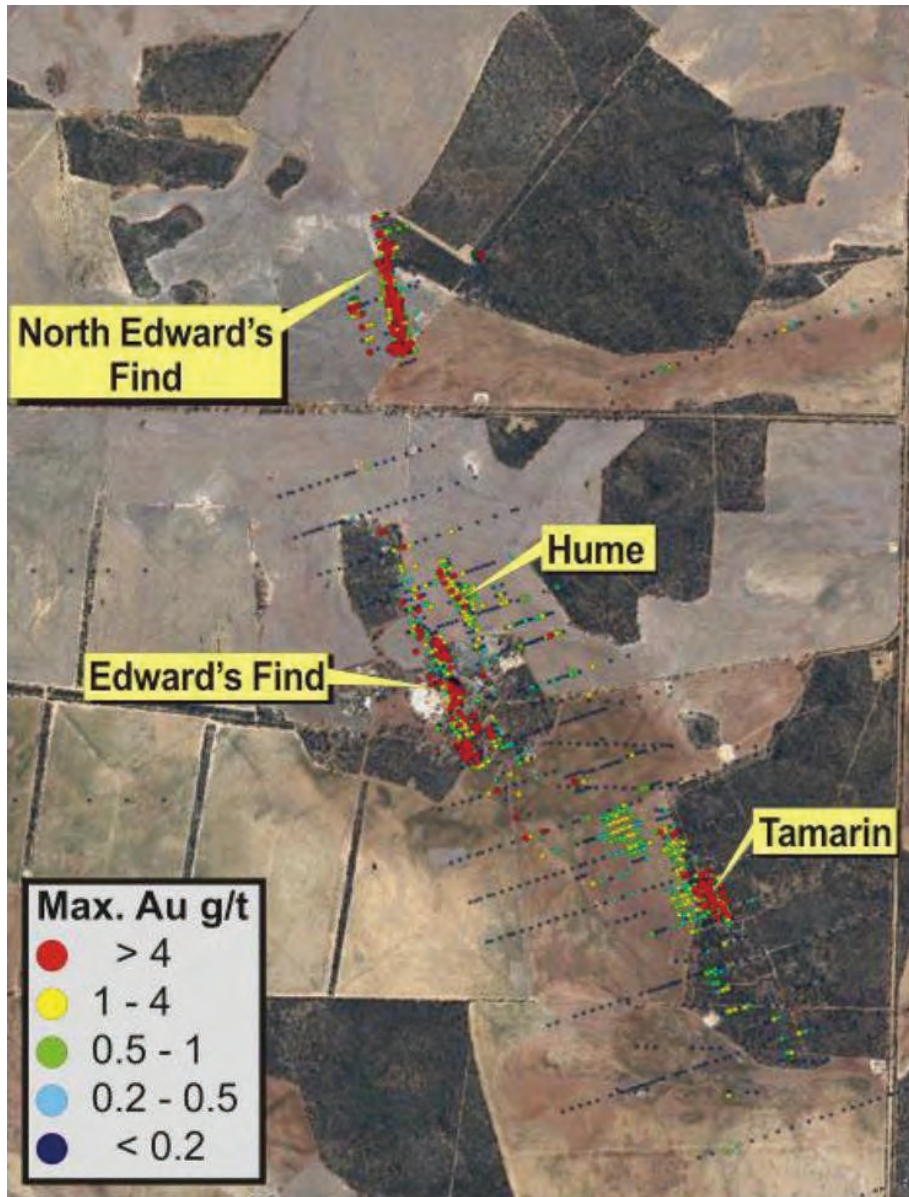


圖14： Edward's Find區域－北部至頂部鑽孔的最大含金量；
 (資料來源：3D Resources 於2012年11月所作的報告)

4.8 GVG

GVG金礦化系統包括沿著Mount Caudan背斜構造的一系列金礦床，其包含承載礦化的Mount Caudan大片硫化物地層。Zeus是罕王於2016年初收購的一個新礦床，也是GVG Mount Caudan礦化系統的一部分。

4.8.1 GVG(JORC規則，2004年版)

GVG露天礦坑資源(South Burr Ridge)在2009年估計，只有估計參數的簡要列表供審查。估計被分類為「指示的」和「推斷的」。GVG硫化物礦2資源於2002年估計，由CSA Global於2013年進行審查。Zeus資源量估計於2015年5月完成。

4.8.2 Zeus(JORC規則，2012年版)

作為Cazaly Resource Ltd的一項內部操作，D Horn(Cazaly的勘探經理)曾對Zeus進行估計。採用距離平方反比法估計品味為5米×2.5米×2.5米的礦塊，並基於鑽孔間距及地質分析的連續性和可靠程度進行分類。該估計並未作截切處理。

CSA Global的意見

CSA Global認為，2009年估計的GVG資源的分類適當。請參閱Williams, R; (2009年6月)，*St Barbara Limited Mineral Resource Report GVG Sth Burbidge Deposits, Southern Cross –2008年6月*，由Runge Ltd (<http://hankingmining.com/jorcresource-and-reserve>)為St Barbara Mining Ltd編製。

Zeus根據JORC規則2012版報告。請參閱Horn, D (2015年5月)；Parker Range North Gold Project, Burbidge Group [Zeus] Resource Estimate，2015年5月，由Cazaly Resources Ltd (<http://hankingmining.com/pdf/JORC/GVGs%20JORC%20Resource.pdf>)內部編製。

4.9 Redwing

罕王於2015年11月27日向Riedel資源公司收購Redwing礦床。該礦床包含推斷的資源量140萬噸(按2.4克／噸的品位估算，高於0.5克／噸的邊界金品位)，為10.8萬盎司。該儲量於2000年11月進行估計，並由AMEC Foster Wheeler於2015年4月進行審查，發現可按照JORC規則(2012年版)的標準報告資源(參考：Riedel資源公司ASX於2015年4月15日發佈的資料)。罕王已完成一個包括92個RC孔的鑽孔程序，總長為8,445米，目的是將「推斷的」礦料轉換為「指示的」礦料。

整個Redwing礦床均位於Jilbadji自然保護區內，並須在出入和工作條件方面遵循嚴格限制。在該地區開展任何活動開始之前，均須就每項具體的勘探計劃獲取授權。

Redwing Prospect位於西－北－西地區，位於Parker Range Dome西南側附近的角閃岩和超鎂鐵岩序列之上。礦化帶內有長度為500米和垂直深度為160米的成礦帶。該區域向西較淺地傾斜，真正厚度介乎5至30米。主礦脈序列和控制構造帶進一步向南延伸2,500米。金礦化與散佈的片狀石英脈相關。礦脈真正的厚度介乎1至4米。礦脈中顯示存在游離金。圖15和圖16示出了Redwing的位置，以及礦化礦脈理想化的橫剖面編繪圖。



圖15：Redwing位置及地質

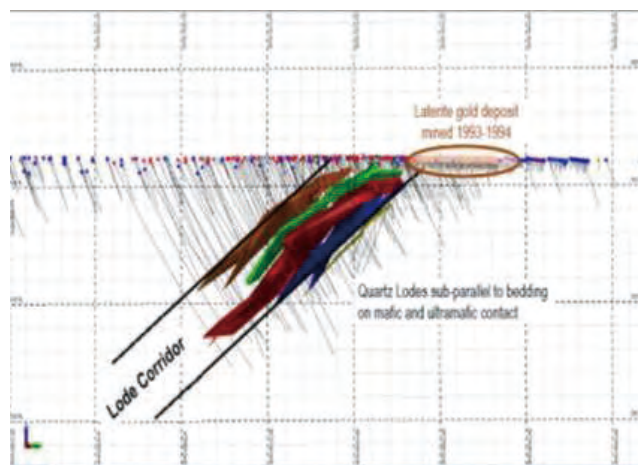


圖16：將所有礦脈的剖面投射至單個向西的剖面

Redwing的資源定義鑽探涉及61個RC鑽孔(8264米)和一個鑽石鑽孔(177.7米)。數據驗證程序符合當時的行業慣例。已針對有限數量的樣品完成兩個實驗室之間的比較試驗抽樣。根據測定結果繪製點狀圖，並對照已記錄的地質情況進行目視檢查，以確認已盡量減低其受污染的水平。數據質量被視為足以用於估計「推斷的」資源。

使用地質驅動的截面多邊形解釋來定義資源輪廓。使用距離反比法估計等級。

資源多邊形構造為最小開採寬度為井下2米，金品位高於0.5克／噸，最大2米內部稀釋。界分品位按個別測定切割截頂至20克／噸高品位切割的加權算術平均值計算。礦塊投射位置為鑽孔的中點，或最大20米下探。

根據下文表8，基於四個鑽孔中的伽瑪密度記錄來指定密度：

表8：Redwing模型－指定的密度

	礦體	廢礦
氧化	2	2
過渡	2.5	2.5
新挖掘	2.8	2.9

初步冶金和礦坑優化研究顯示有望進行最終的經濟開採。綜合附錄可為報告的結論提供佐證。

CSA Global的意見

數據質量可以接受以支持估計和分類。

Redwing礦床的獨特風險在於其完全位於Jilbadji自然保護區內，並須在出入和工作條件方面遵循嚴格限制。

CSA Global認為估計的Redwing資源分類可以被合理地認為是推斷的資源。請參閱Brigden, J F and Navidad, F (2000年11月), Resource Statement, Redwing Prospect, Southern Cross, Western Australia, 2000年11月29日，由Sons of Gwalia Ltd內部編製。為遵循JORC規則(2012年版)的公開發佈標準，可能需要額外的文件以編製報告。

4.10 礦塊模型

2013年，罕王委託CSA Global對先前已就SXO礦床進行估計的資源礦塊模型進行審閱。CSA Global獲提供主要及次要項目區域的礦塊模型、線框和鑽孔數據。每個區域均已進行檢查，以確認在資源估計過程和建模方法方面是否存在任何關鍵缺陷。

CSA Global 的結論認為，數據質量可予接受，且可靠程度分類足以支持礦床中原位金礦化的指示性整體估計，並大致反映潛在的可回收噸數和品位。

CSA Global建議日後開展進一步研究，以改進資源模型的地質解釋和局部估計質量。作為持續運作的SXO的一部分，罕王已逐步完成上述事項。

5 勘探區域及前景

5.1 勘探潛力

CSA Global認為，較大的土地佔用面積(包括SXO)仍具有金礦化潛力，且除上述目前已知礦產資源及礦石儲量外周邊礦床可能逐漸增加且可能因新發現造成大幅增加。

CSA Global於2014年完成了南十字項目的「整體概念性勘探目標評論」(Wilson 2014)。評論介紹了罕王主要感興趣的三種商品，即金、鎳及鐵礦石。金礦勘探一節未載列現有金礦床的潛在走向或深度範圍的概覽。評論採用了之前目標選擇方法中的「退後」法。該評論的概要載於下文。

除評論中確定的目標外，持續精煉基礎數據集(包括航空磁學)、多元素地球化學及了解各種規模(宏觀至微觀)岩性—構造環境將確定勘探評估的其他目標。

5.1.1 CSA Global「整體概念性勘探目標評論」

金

近年來，行業對太古代金礦床及金礦體系有了更進一步的了解。尤其是，了解風化層進化、太古代綠岩帶的結構、金礦體系地球化學(包括了解變更系統及相關多元素(岩石地球化學)及礦物學特徵(光譜地質))並制定了解金礦化控制因素的礦物體系方法，均為勘探地質學家研究新金礦床提供了新方法。

CSA Global在整體勘探目標評論中採用了一種礦物體系方法，利用了已確定工藝及各工藝的代表性勘探元素(括號內)：

- **結構建築**(地質解釋、航空磁測圖像、礦床位置／特徵)；
- **資源及礦藏**(多元素鑽孔數據集、蝕變礦物學(PIMA／BOH記錄))；
- **沉積機制**(地質解釋、航空磁測圖像)；及
- **勘探狀態**(風化層繪圖、表生地球化學數據集、勘探鑽孔數據集)。

罕王佔有區域內共確定43個目標及在罕王佔有區域外圍確定另外五個目標(圖17)，並利用結構建築、資源及礦藏和沉積機制工藝對各目標採用了一種「證據權重」方法。此外，還採用了與勘探狀態有關的「證據權重」方法對前五個目標(HNT03、HCT08、HCT09、HCT10及HNT07)進行了詳細調查。

腳註：「證據權重」是一種基於數值的排名系統，用於量化大量已確定目標的勘探前景，並根據以下標準打分：結構建築、資源及礦藏以及沉積機制(結構及化學)。之後，利用勘探狀態、經濟潛力(礦床規模)的分數進一步詳細調查排名靠前的目標，然後利用勘探信心排名進行加權。

目標HNT03緊挨Copperhead露天開採坑南部，具有與93萬盎司Copperhead礦床類似的地球物理特徵。由於過往勘探鑽井記錄有限，故此還未對該目標進行評估。

目標HCT08-10沿240萬盎司Marvel Loch礦床走向分佈。三個目標已通過WNW—趨勢地球物理特徵(破壞／補償地層情況)及Marvel Loch剪切的向南延伸確定，與Marvel Loch礦床中觀察到的類似。

目標HCT09的過往鑽探表明150米走向內存在重大見礦現象，包括86米處起見礦厚度4米(品位13.12克／噸)、101米處起見礦厚度4米(品位8.32克／噸)及127米處起見礦厚度9米(品位11.06克／噸)。目前還未對該礦化的下傾／俯衝延伸進行充分評估。

目標HNT07位於南十字西南20千米處，通過地層方向上的旋轉確定。目標區域內的過往勘探發現螺旋鑽中帶金異常現象，RAB／RC鑽探記錄見礦間隔較大，分別為3米處起見礦厚度3米(品位3.4克／噸)、27米處起見礦厚度3米(品位3.12克／噸)及7米處起見礦厚度8米(品位1.84克／噸)。剪切輝長岩／超鎂鐵接觸帶相鄰的輝長岩單元內存在礦化現象。

現已分別針對五個目標制定及推薦勘探策略，區別在於採用加密RAB鑽井、深井RC鑽井或金剛石鑽井。

目標HNT03的鑽探計劃於2016年完成，該計劃的結果在近期勘探活動中得到進一步討論。目前還未對其他排名前四的金礦目標採取實質性工作，但目標HCT09及HCT10的鑽孔設計已完成。還未對罕王佔有區域內餘下38個確定目標進行任何工作且還未利用CSA制定標準確定其他目標。

鎳

南十字綠岩帶包含一種重要超鎂鐵岩性成分。該綠岩帶內發現的火山岩系被認為與其以南100千米處富含鎳硫化物礦化的Forrestania綠岩帶中發現的火山岩系列相似。

南十字帶內的超鎂鐵岩中的MgO含量超過40%，而MgO通常作為富含橄欖石堆積岩的指標。該等岩石在Forrestania帶的許多礦床、東南金礦區的Kambalda礦床及東北金礦區的Perseverance—Keith山礦床中存在鎳礦化。

然而，南十字單元的全岩地球化學特徵表明，火山岩環境主要為岩石帶北部的遠端薄流相，該流相向南變成熔岩湖及岩床。並無證據表明存在大範圍地殼同化不相容微量元素，且僅有少量PGE證據表明存在大範圍硫化物液態分離。

該等觀察結果表明極少跡象表明罕王礦權地內南十字帶部分地方有很大可能性存在鎳硫化物。

鐵礦石

南十字綠岩帶含有條狀鐵層的重要成分，可能存在鐵礦石礦化。佔有區域內，存在約76千米BIF地層，單位厚度在10–130 米範圍內。大部分該等BIF單位厚度小於30米，所以存在磁鐵礦化的可能性降低。

共確定五個目標區域可能存在鐵礦化。該等目標(目標1、2及3)被認為BIF內最可能存在磁鐵礦化。兩個目標(目標4及5)經確定有機會存在富含鐵的BIF，可能存在直運礦(「DSO」)品位，即>55%鐵。

CSA Global知悉，目前尚未完成評估鐵礦化目標可能性的任何工作。

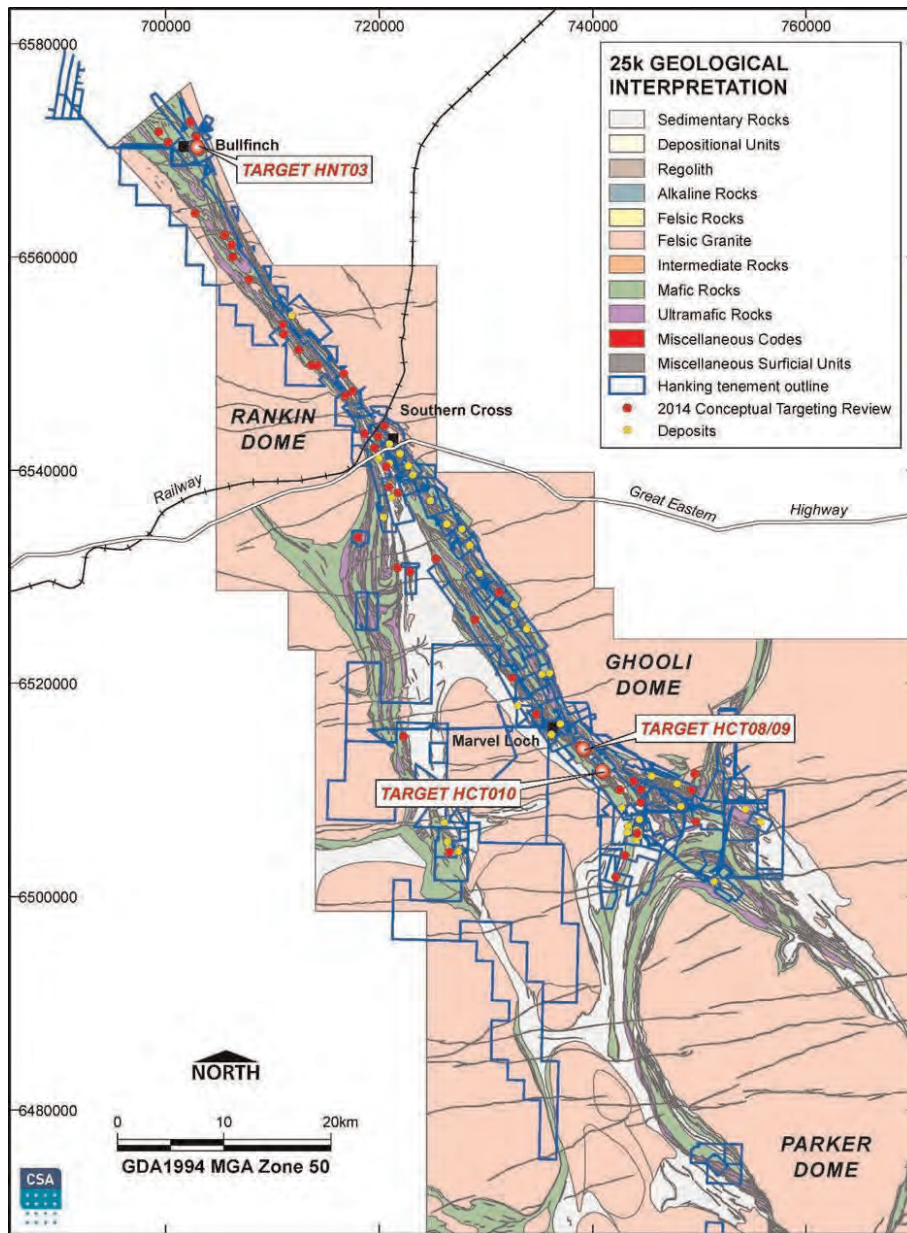


圖17：南十字綠岩帶地質，附2014年「整體概念評論目標」

5.2 近期勘探活動

於2013年4月取得礦權地包後，罕王完成了以下礦床的勘探及資源定義鑽井方案：

- Frasers South (2013年) – 28孔4,197.9m金剛石鑽井方案
- Cornishman (2014年) – 60孔8,496.9m RC／金剛石鑽井方案
- Axehandle (2014/15年) – 89孔11,973m RC鑽井方案

- Transvaal (2014/15年) – 2孔1,006m RC／金剛石鑽井方案
- GVG (2014/15年) – 240孔994m淺RC鑽井方案
- Edwards Find (2014/15年) – 29孔187m淺RC鑽井方案
- Jaccoletti (2016年) – 52孔11,843.9m RC／金剛石鑽井方案
- Nevoria (2016年) – 28孔5,584m RC／金剛石鑽井方案
- Yilgarn Star (2016年) – 34孔3,834m RC鑽井方案
- Redwing (2016年) – 92孔8,446m RC鑽井方案
- Copperhead (2016年) – 6孔2,080.2m RC／金剛石鑽井方案

該等計劃的淨效應造成已公佈的資源從2,400千盎司增至4,600千盎司，同時對該等資源的地質信心也增加。

罕王還在Jupiter (Transvaal) 及Copperhead完成了兩項西澳大利亞政府勘探獎勵計劃 (EIS) 聯合資助的鑽井方案。於Jupiter (Transvaal)，兩個深井金剛石鑽孔中發現經說明的擴大現場內存在礦化。鑽井表明，礦化沿走向分佈，且鑽孔JPDD02內398米處起見礦厚度為8米 (品位8.56克／噸)。該見礦表明礦化延伸至150米，比之前想像的更深。於Copperhead，通過六孔RC／金剛石鑽井方案對兩個目標 (即Copperhead Analogue和Copperhead Magnetic目標) 進行了測試。罕王認為，由於遇到了大量超鎂鐵岩，所以鑽探未能貫穿Copperhead礦區地層，然而CSA認為該等目標仍有效且了解所遇到的地質及將其放入Copperhead周邊範圍內的整個地層環境中。

就近期勘探潛力而言，罕王已完成Anomaly 22 (靠近Hercules)、Marvel Loch Battery (目標HCT09及HCT10) 及Transvaal的鑽井方案設計。

罕王2016年的勘探預算為4.2百萬澳元，並已收到政府EIS聯合資助Copperhead鑽井方案的撥款132,400澳元。

5.3 採礦區勘探機遇

目前，罕王的SXO內共有約30個礦床。截至目前，罕王僅對其中九個礦床制定了資源擴展／定義鑽井方案，鑽井已確定評估的各礦床內至礦化的深度及走向延伸。

部分礦床的勘探潛力進一步詳述如下：

5.3.1 Cornishman-Axehandle走廊

Cornishman-Axehandle走廊是沿Fraser's-Corinthia剪切帶分佈的一個富有遠景的區域，該區域從南十字鎮北部延伸至位於南部的Marvel Loch的東部。該走廊走向延伸約6.5 千米，且Cornishman、Achilles及Axehandle礦床位於其中，各礦床的黃金儲量分別為600千盎司、30千盎司及300千盎司。

BIF單元內存在金礦化，且BIF單元已經沿鎂鐵-超鎂鐵接觸帶沖斷、剪切及等斜褶曲，造成BIF單元局部重複及變厚。

罕王於2016年完成Cornishman的露天開採作業，產量為84,208盎司(120萬噸，品位為2.2克/噸)，且於2015年10月在Axehandle開始露天開採，截至2016年6月30日的總產量為4,244盎司(75,605噸，品位為1.75克/噸)。

Cornishman至Achilles礦床南部900 米的走廊連續，然而晚期右行造成600米剪切帶向南部的西南方向移位(圖18)。Axehandle礦床緊靠該斷層錯距南部，以另一斷層錯距與南部相接。該礦床為第三紀沉積物所覆蓋，對歷史評估存在負面影響。兩個晚期斷層內的預期BIF地層範圍內走向長度約為750 米。資源鑽探及現時開採還未確定該等晚期斷層的實際位置或方向。

CSA Global評論

Axehandle礦床的勘探及後續資源評估已證明40米沉積搬運覆蓋層下方BIF內礦化的可能性。

目前的露天礦優化看似受最終礦設計下方無鑽探作業的限制，且礦底部或下方見礦厚度7米(品位10.39克/噸)、3米(品位11.73克/噸)及6米(品位3.35克/噸)(圖19)突出了這一點。

品位控制數據及坑內地質繪圖的發展性評估將確定高品位礦體的位置及方向，從而將需要對露天礦的擴大或地下潛力進行評估。

礦床以兩個晚期斷層為界，斷層的位置將影響規劃礦下方的潛力及降低緊靠礦北部及南部走向延伸的可能性。品位控制確定高品位礦體潛力下滑將受到晚期斷層的限制，然而目前所知水平正下方存在高品位礦化礦體重複的可能性。

區域解釋表明，另一個以斷層為界的BIF位於Axehandle礦南西南150米，且南部的西南方向再往前500米還有一個以較小斷層為界的BIF(圖20)。兩個BIF目標的沉積搬運覆蓋層厚度不一致，僅存在有限的近地表鑽探覆蓋(100米行距)。

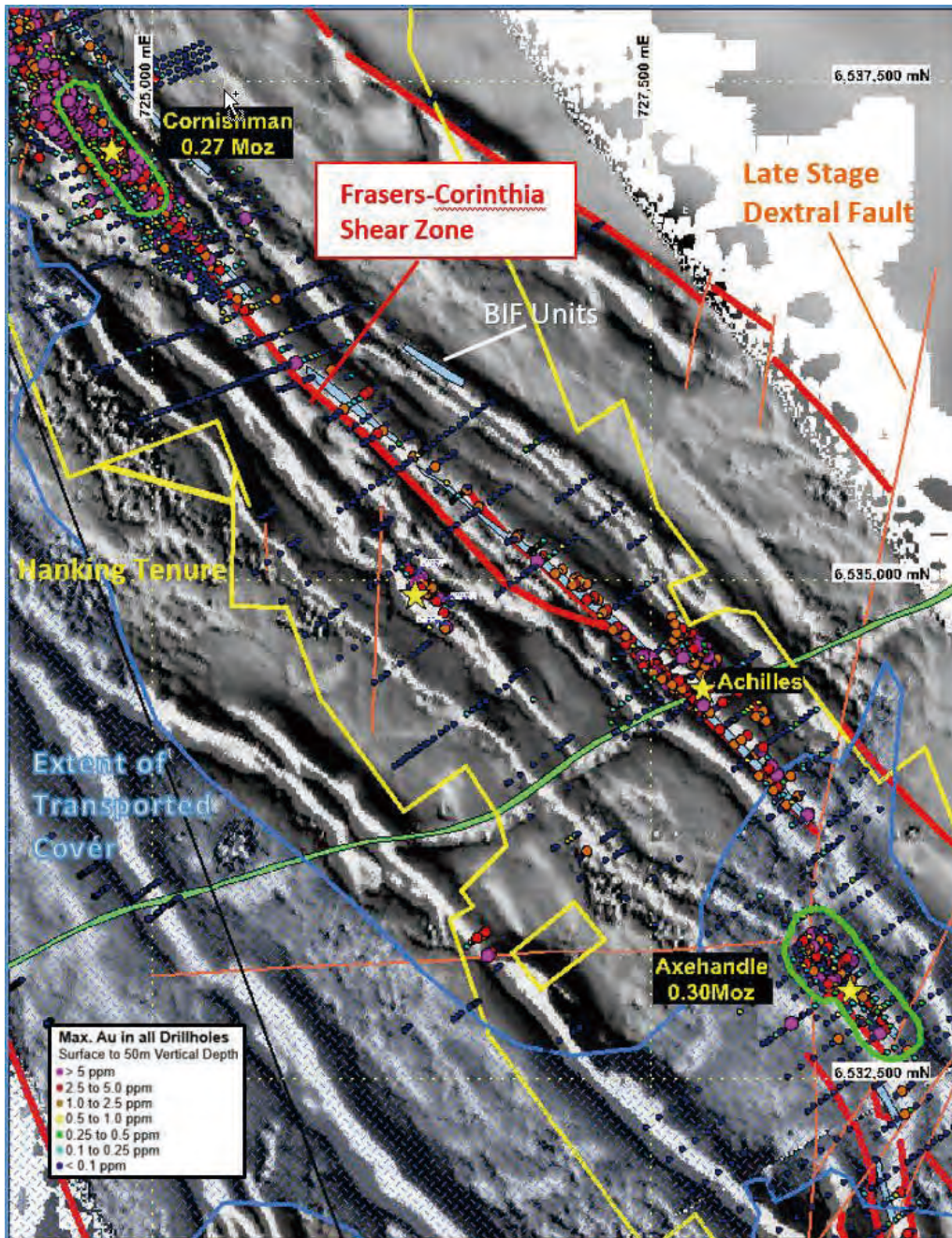


圖18： Aeromagnetics上的Cornishman-Axehandle走廊

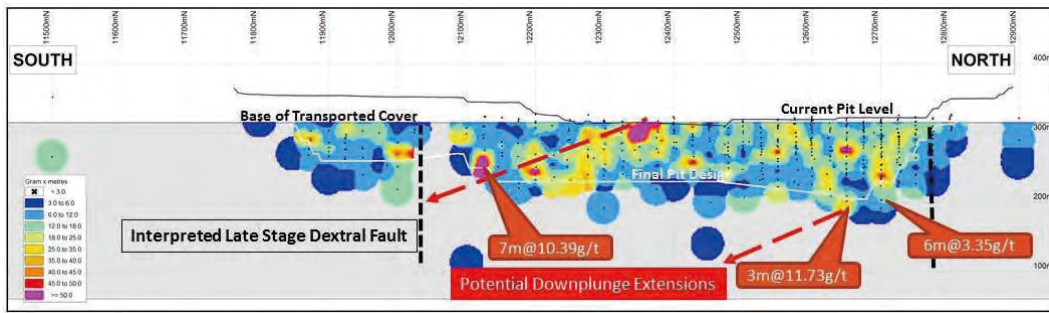


圖19： Axehandle礦床—總體剖面圖（數據由罕王提供，2016年7月）

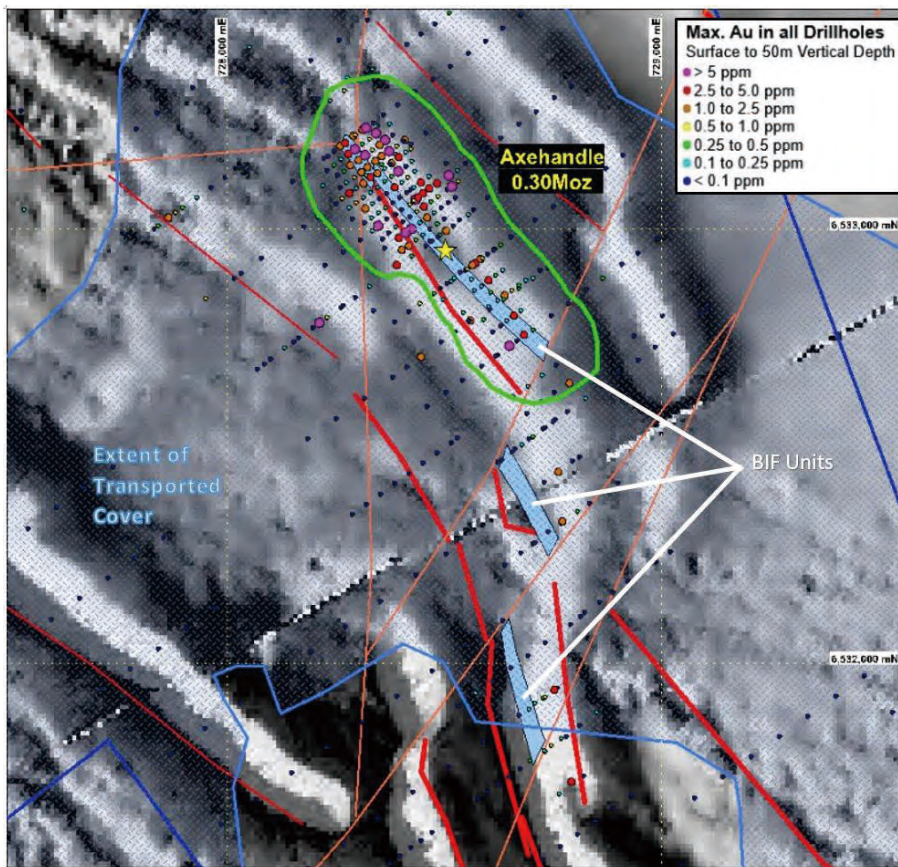


圖20： 可能存在BIF的Axehandle周邊地區
（注意，自該地圖繪製以來，已進行了其他鑽探活動）

5.3.2 Yilgarn Star

Yilgarn Star礦床為含有剪切的礦床，礦區地質主要為下盤超鎂鐵岩，與沿西南傾斜的Yilgarn Star剪切帶分佈的層狀泥質及砂質片岩並列。

地下礦區已開採至地表下470米(mbs)且表明截至該深度的高品位礦化一致。過往業主St Barbara Mines進行的鑽探確認，地下礦區下方礦化的連續性(470 mbs)，尤其是地下開採北部Premier Lodes。Premier Deeps下方有限的深層鑽井證明，礦化持續至約800 mbs，鑽孔YSD116C內883米處起見礦厚度10米(品位6.23克/噸)。

罕王於Yilgarn Star北部進行的近地表鑽探已確認，礦化沿2,500 米走向半連續，礦山周邊之外的鑽探未抵達200 mbs。

CSA Global評論

罕王及過往業主在地下礦區周邊相鄰區域進行的勘探證明，可在Yilgarn Star礦區內確定其他與三個鑽井確定礦脈平行的高品位礦體。

尤其是，Southern Lodes礦體南部200米一處高品位見礦(鑽孔970/160SL內365米處起見礦厚度6米(品位45.41克/噸))及Northern Lodes北部200米(鑽孔YSD130內419米處起見礦厚度5 米(品位3.00克/噸))、北部400米(鑽孔YSD165內233米處起見礦厚度5米(品位5.05克/噸))及北部800米(鑽孔YNRC030內222米處起見礦厚度4 米(品位3.06克/噸))的中等品位見礦均表明存在高品位礦脈礦化可能性(圖21)。

此外，與Marvel Loch的展示礦脈類似，Yilgarn Star處可能存在高品位礦體，可能沿2.5千米長剪切接觸帶發育，尤其是存在輕微褶曲、傾角變化或剪切鎂鐵/超鎂鐵走向的區域。

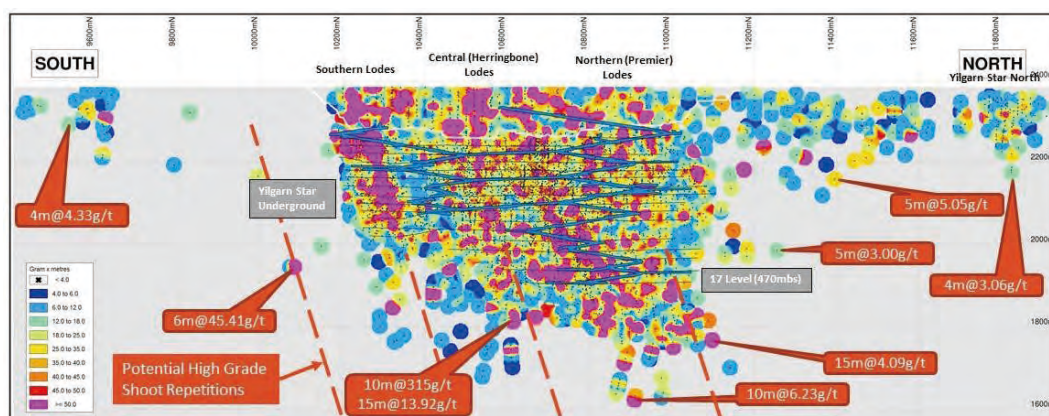


圖21： Yilgarn Star礦床—總體剖面圖(數據由罕王提供，2016年7月)

5.3.3 *Jaccoletti*

*Jaccoletti*礦床為含有剪切的礦床，與沉積-鎂鐵／超鎂鐵接觸帶平行的西北走向礦化剪切帶內存在礦化。近期解釋表明，在沉積-鎂鐵／超鎂鐵接觸帶顯示剪切帶附近存在約40米構造錯距／折褶的區域存在高品位礦化(圖22)。

該錯距／折褶在露天礦(內含Mountain Queen歷史地下作業)內很明顯，且位於礦下方約100米(200 mbs)，此處見礦情況較好，包括317米處起見礦厚度21米(品位12.2克／噸)及243米處起見礦厚度54米(品位8.1克／噸)。該解釋表明，該特徵有可能在向南80°傾斜的80-100米走廊內深層持續(圖23)。

CSA Global評論

罕王的近期鑽探已確認，*Jaccoletti*礦下方折褶／錯距內存在高品位Mountain Queen礦體。深層鑽探(280 mbs –430 mbs)對*Jaccoletti*礦正下方進行了評估，但未測試該高品位礦化的下傾延伸。*CSA Global*認為，高品位礦體可能在深層繼續。

鑽探記錄高品位Mountain Queen礦體以南150米及以北100米處存在高品位見礦，表明從*Jaccoletti*礦床起沿走向可能存在其他折褶型目標。

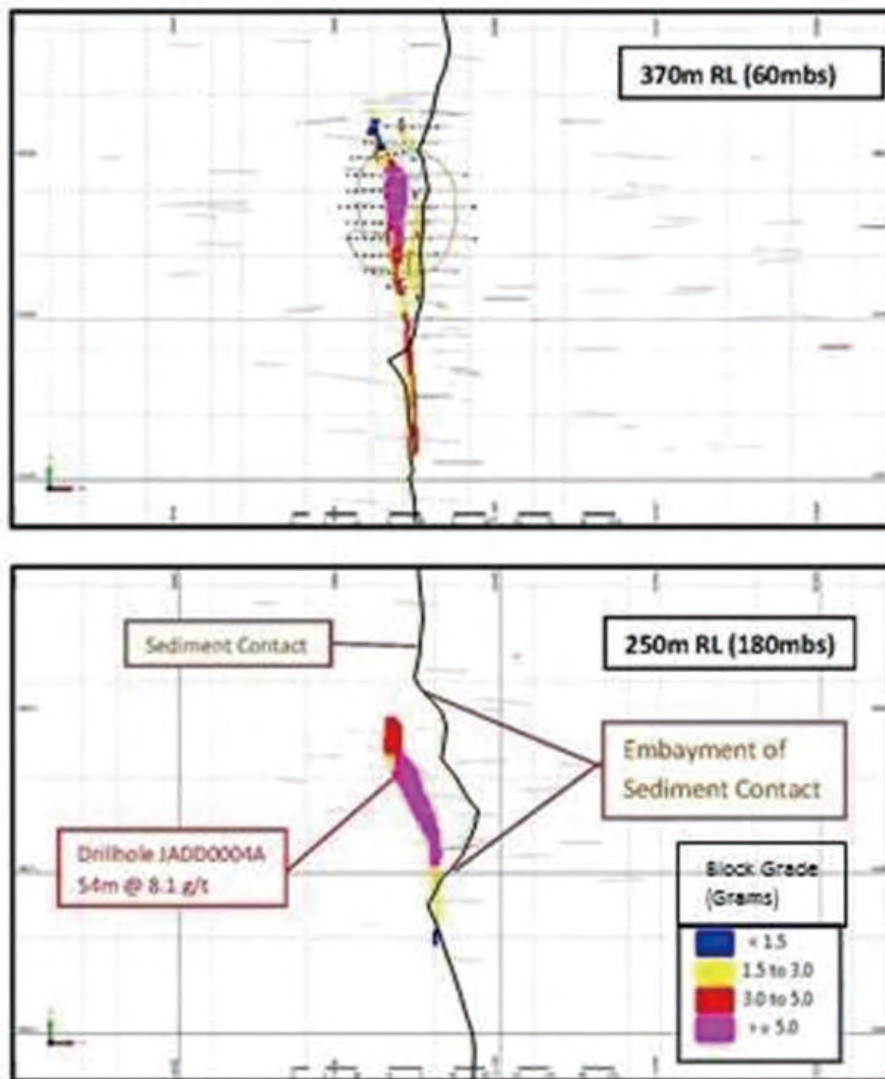


圖22： Jaccoletti礦床—370mRL (60mbs)及250mRL (180mbs)處平面圖

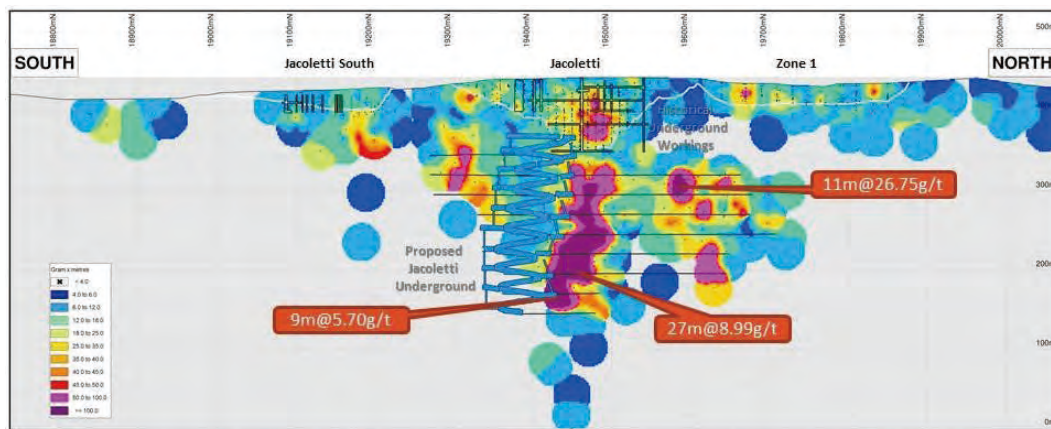


圖23： Jaccoletti 礦床—總體剖面圖(數據由罕王提供，2016年7月)

5.3.4 Frasers South

Frasers South礦床為含有剪切Frasers礦床的南向延伸。兩個礦床均位於地域廣闊的Frasers-Corinthia剪切區內。礦區層序包括超鎂鐵、鎂鐵陽起石-透閃石片岩、泥質沉積物及條狀鐵層。鎂鐵及超鎂鐵礦脈之間的剪切連接帶沿線的礦化情況最佳。

CSA Global評論

Frasers South處的有限深層鑽探已證明，Frasers露天礦及地下作業中發現的高品位礦化可能下傾繼續(圖24)。

Frasers South處記錄的淺層高品位見礦表明可開發另一個高品位礦體。

礦床北端的若干高品位穿切證明目前作業下方高品位礦化可能重複。

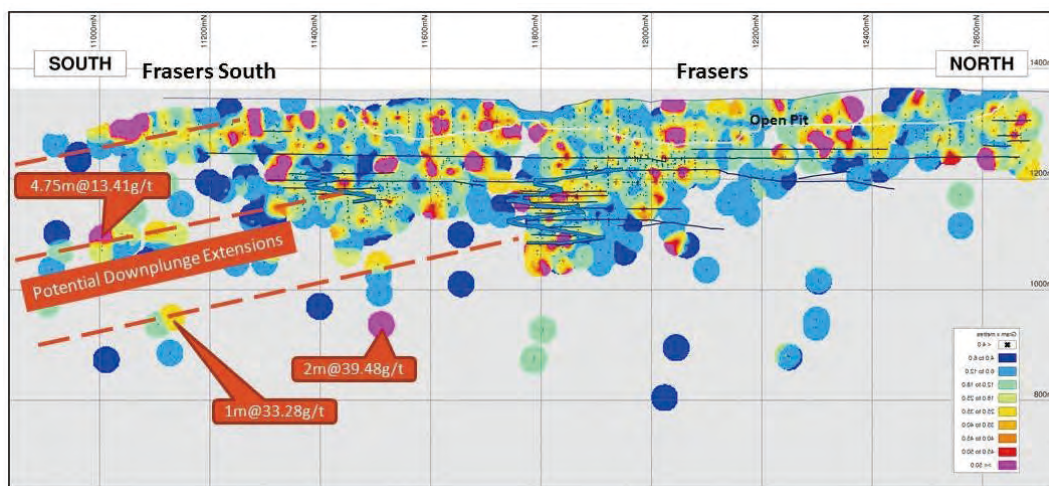


圖24： Frasers South礦床—總體剖面圖(數據由罕王提供，2016年7月)

5.3.5 Transvaal

Transvaal礦床2千米走向內包括一些列露天礦及一個地下作業區。該礦床內含有剪切，地質層序包括東部鎂鐵層係、中部超鎂鐵層係及西部沉積層係。鄰近超鎂鐵-沉積接觸帶處礦化情況最佳。過往勘探及後續採礦作業的主要目標為礦化超鎂鐵/沉積接觸帶。項目區南端(Transvaal)的深層鑽探發現若干深層見礦，包括鑽孔TVDD0013內443米處起見礦厚度15米(品位2.43克/噸)、鑽孔TDD0116B內448米處起見礦厚度2米(品位8.0克/噸)、448米處起見礦厚度7米(品位4.6克/噸)及602.6米處起見礦厚度10.5米(品位12.99克/噸)(圖25)。

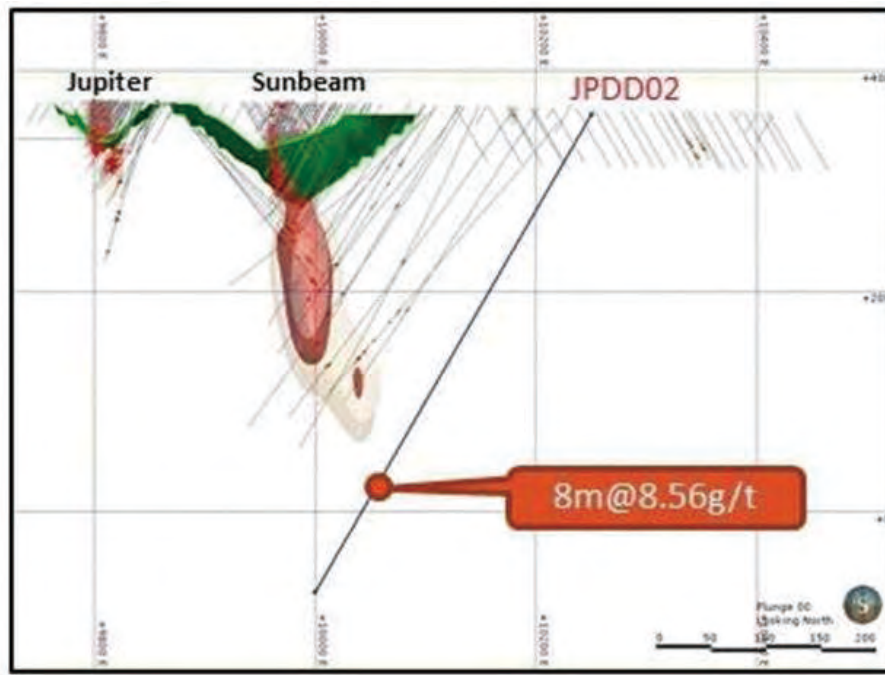


圖25: Transvaal礦床-8740N局部網絡剖面圖

CSA Global 評論

罕王通過EIS聯合資助計劃完成了擴大現場範圍內兩個用於確定礦化的深金剛石鑽井。鑽探確定礦化比之前預想的深150米，且沿走向持續，最佳見礦情況位於鑽孔JPDD02內398 米處起見礦厚度8米(品位8.56克／噸)(圖26)。

Transvaal剪切走廊為高度礦化走廊，黃金儲量為880千盎司。CSA的2014年目標確定評論確定該走廊在走向上具有前景。此外，在Transvaal剪切附近發現若干分散目標，進一步確定了該區域內的重大潛力。

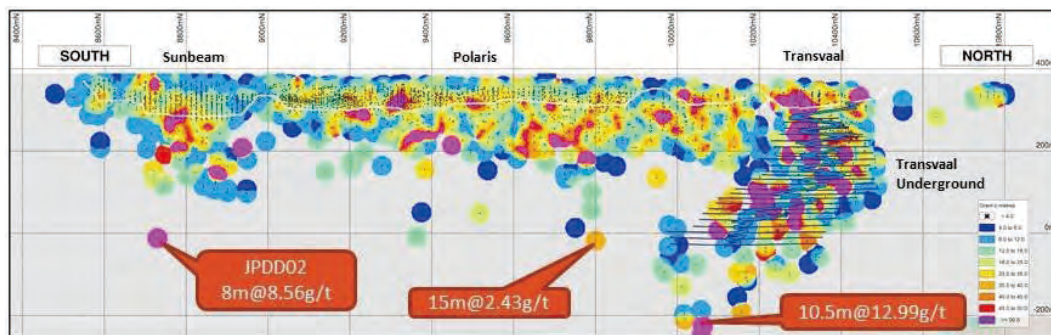


圖26: Transvaal 礦床-總體剖面圖(數據由罕王提供，2016年7月)

5.3.6 新西蘭溝及Ruapehu礦脈

Ruapehu及新西蘭溝 (NZG) 礦脈位於Transvaal北部3千米處，沿礦化總體走向分佈；礦脈相隔200 米(圖27)。

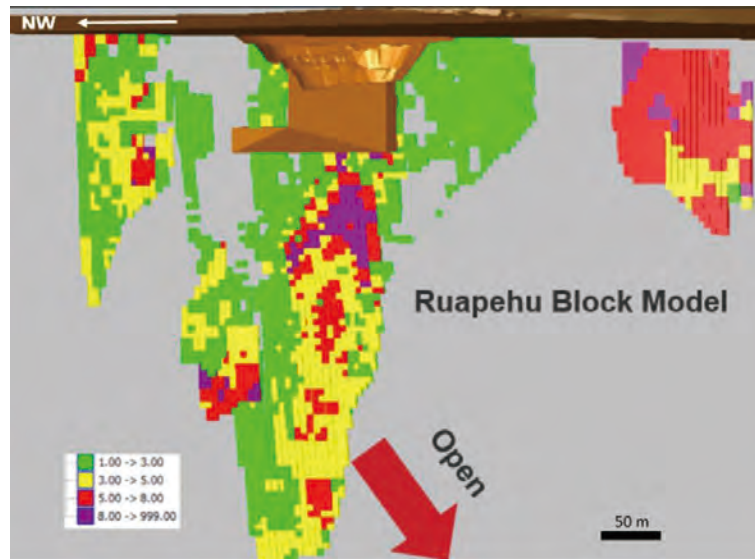


圖27: Ruapehu (LHS)及NZG (RHS) 礦脈的斜剖面從東北方向看，且礦化可能持續下傾

最近的過往鑽探由SBM於2008年完成，RPDD0004見礦厚度10米(品位15.5克／噸)、RPDD0010見礦厚度10米(品位7.6克／噸)、RPDD0011見礦厚度6米(品位15.3克／噸)、JARC0002見礦厚度8米(品位16.1克／噸)及RPDD0014見礦厚度4米(品位7.5克／噸)(圖28)。

該鑽探使Ruapehu礦脈的黃金礦化延伸，垂直深度可能增加200米，表明可利用額外深層鑽井方案提升資源基礎。

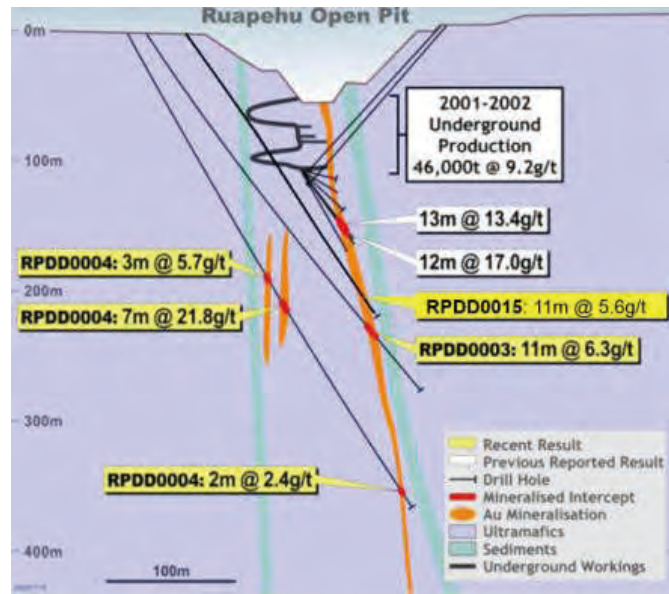


圖28：由過往重大穿切標記的現有礦下方Ruapehu的可能資源延伸

CSA Global 評論

Ruapehu及NZG位於Transvaal剪切走廊內，該走廊是一個高度礦化走廊，目前的黃金儲量為900千盎司。CSA的2014年目標確定評論確定該走廊在走向上具有前景。此外，還確定了若干分散目標，從而保證進一步勘探，以及對NZG及Ruapehu下方進行測試，以測試下傾延伸。

6 採礦作業及料堆

6.1 LOM內的礦床

CSA Global已審查罕王SXO礦業資產的礦山開採期計劃(LOM)及礦石儲量估計。LOM內作業從2017年1月持續至2023年12月。所有礦石經卡車從SXO作業區運輸至Marvel Loch選礦廠加工。礦石通過露天開採及地下作業生產。

審查時，開採作業仍在進行，Axehandle露天開採礦及Nevoria地下礦均在進行開採。

CSA Global已依賴罕王提供的礦山設計、採礦計劃及成本估計資料。CSA Global已評估所呈列的資料，但無機會獨立確認，工作是否與各礦床的各種研究的所有推薦建議相符。

6.1.1 露天採礦

CSA Global評估的露天採礦資產包括：

- Axehandle (1、2及3階段)
- Frasers
- Aquarius
- Edwards Find (Edwards Find 及Edwards Find北部)
- Yilgarn Star

6.1.2 地下礦

CSA Global評估的地下資產包括：

- Nevoria
- Jaccoletti
- Cornishman
- Frasers South
- Yilgarn Star
- Golden Pig

與SOX礦石儲量相關的合資格人士詳情及發佈日期載於表9。

表9：SXO礦產資源及相關礦石儲量

JORC資源					JORC儲量			
參考文件	JORC規期	發佈日期	合資格人士 (CP)	CP 聯屬公司	參考文件	發佈日期	合資格人士 (CP)	CP 聯屬公司
罕王黃金礦業金礦床 R310 2014 Axehandle 礦產資源量估算	2012年版本	2015年3月	Bielin Shi 博士	CSA Global 僱員 FAusIMM	150216_Axehandle 礦坑可行性研究及礦產儲量修訂版 (3) http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/Axe%20FS%20&%20JORC%20Reserve.pdf	2015年7月	Charles Hastie	MAusIMM
2009年1月 Edwards Find 北部 JORC 資源	2004年版本	2009年1月	Jane Bateman	St Barbara Limited 僱員 MAusIMM	160708_Edwards_Find 北部礦坑可行性研究及礦產儲量修訂版 (2) http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/EFN%20FS%20&%20Reserve.pdf	2016年7月	Charles Hastie	MAusIMM
2014年2月 Frasers JORC 資源	2012年版本	2014年3月	Bielin Shi 博士	CSA Global 僱員 FAusIMM	Frasers 南部礦坑 ENT_0196_JORC 2012 礦石儲量 Frasers_Aquarius (2014年7月南十字經營露天礦坑礦石儲量) http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/EFN%20FS%20&%20Reserve.pdf http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/ENT%20Stage%201%20DFS.pdf http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/ENT%20Stage%201%20JORC%20Reserve.pdf	2014年7月	Shane Mcleay	Entec 僱員 FAusIMM
2016年7月 Yilgarn Star JORC 資源	2012年版本	2016年7月	Bielin Shi 博士	DW Resources Technology 僱員 FAusIMM	Yilgarn Star 礦坑可行性研究修訂版 (3) 及礦產儲量 http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/Yil%20Star%20OP%20FS%20&%20Reserve.pdf	2016年7月	Charles Hastie	MAusIMM
2008年7月 Runge_Transvaal 資源量估算	2004年版本	2009年6月 (2017年3月 JORC表1)	Robert Williams	Runge Limited 僱員及 MAusIMM	Aquarius 礦坑 ENT_0196_JORC 2012 礦石儲量 Frasers_Aquarius (2014年7月南十字經營業露天礦坑礦石儲量) http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/EFN%20FS%20&%20Reserve.pdf http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/ENT%20Stage%201%20DFS.pdf http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/ENT%20Stage%201%20JORC%20Reserve.pdf	2014年7月	Shane Mcleay	Entec 僱員 FAusIMM
2012年2月 Nevoria JORC 資源	2004年版本	2012年2月 (2017年3月 JORC表1)	Sam Beckett	CSA Global AusIMM	Nevoria 地下 - 2016年4月4日 礦產儲量 http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/Nevoria%20UG%20FS%20&%20Reserve.pdf	2016年7月	Charles Hastie	MAusIMM
罕王黃金礦業 Yilgarn Star 金礦床 礦產資源量估算	2012年版本	2016年7月	Bielin Shi 博士	DW Resources Technology AusIMM	Yilgarn Star UG FS 及儲量 http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/Yil%20Star%20UG%20FS%20&%20Reserve.pdf	2016年7月	Troy Flannery	MAusIMM
礦產資源量估算研究 Jaccoletti - 2016年4月	2012年版本	2016年5月	David Slater	SRK Consulting AusIMM	Jaccoletti 地下可行性研究及礦產儲量 http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/Jaccoletti%20UG%20FS%20&%20Reserve.pdf	2016年5月	Troy Flannery	MAusIMM
Frasers 金礦床的礦產資源量估算	2012年版本	2014年3月	Bielin Shi 博士	CSA Global AusIMM	Frasers 南部 UG 可行性及礦產儲量 v4 http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/Frasers%20UG%20FS%20&%20Reserve.pdf	2016年4月	Troy Flannery	MAusIMM
Cornishman 金礦床的礦產資源量估算	2012年版本	2014年10月	Bielin Shi 博士	CSA Global AusIMM	Cornishman 地下可行性研究及礦產儲量 http://www.hankingmining.com/pdf/JORC/Cor%20UG%20FS%20&%20Reserve.pdf	2016年5月	Troy Flannery	MAusIMM

所有 JORC 儲量估算結果已分別於 2016 年 7 月 25 日及 2017 年 3 月 22 日由中國罕王透過 HKSX 向市場發佈。所有 JORC 儲量報告均可於 <http://hankingmining.com/jorc-resource-and-reserve> 取得。

6.2 設計基準

Entech Pty Ltd.於2014年8月完成南十字作業區1期的最終可行性研究(DFS)。該DFS對以下礦床的計劃露天採礦作業進行了說明：

- Cornishman/Axehandle
- Nevoria
- Frasers
- Aquarius

DFS並無說明地下作業情況。

Pit N Portal Group (PNP)的Matthew Bellamy及罕王的Charles Hastie完成的多項研究中對Nevoria的地下設計進行了說明——2014年8月的「Nevoria East地下」、2016年3月的「銀地下可行性研究及開採儲量」及2014年8月的礦石儲量說明「Nevoria East金礦礦石儲量」。

罕王已完成作為LOM及礦石儲量基準的後續地下礦區設計。

CSA Global評論

CSA Global確認用於規劃露天礦營運的DFS於嚴謹程度上相當於可行性研究。礦石儲量文件回顧表示已完成對所有地下礦石儲量的可行性研究工作。表10概述SXO項目儲備估計採用的主要監測要素。

表10：SXO礦石儲量主要修改因素匯總

儲量名稱	可行性研究名稱	生效日期	金價預測	折扣率	工藝回收率	採礦回收率	採礦貧化
150216_Axehandle 礦坑可信性研究及礦產儲量修訂版(3)	150216_Axehandle 礦坑可信性研究及礦產儲量修訂版(3)	2015年7月30日	1474澳元/盎司, 名義上比研究時金價低100澳元	10%固定折扣率	93%測試工作完成	95%	10%
160708_Edwards - Find北部礦坑可行性及礦產儲量修訂版(2)	160708_Edwards_Find 北部礦坑可行性及礦產儲量修訂版(2)	2016年7月12日	1600澳元/盎司, 名義上比研究時金價低100澳元	10%固定折扣率	90%測試工作完成	95%	15%
Frasers南部礦坑 ENT_0196_JORC, 2012年礦石儲量 Frasers_Aquarius (2014年7月南十字經營露天礦坑礦石儲量)	Aquarius 礦坑 ENT_0196_JORC 2012年礦石儲量 Frasers_Aquarius (2014年7月南十字經營露天礦坑礦石儲量)	2014年7月16日	1323澳元/盎司, 名義上比研究時金價低100澳元	10%固定折扣率	90%測試工作完成	95%	10%
Yilgarn Star 可行性研究修訂版(3)及礦產儲量	Yilgarn Star 可行性研究修訂版(3)及礦產儲量	2016年7月22日	1600澳元/盎司, 名義上比研究時金價低100澳元	10%固定折扣率	92%過往	95%	15%
Aquarius 礦坑 ENT_0196_JORC 2012年礦石儲量 Frasers_Aquarius (2014年7月南十字經營露天礦坑礦石儲量)	Aquarius 礦坑 ENT_0196_JORC 2012年礦石儲量 Frasers_Aquarius (2014年7月南十字經營露天礦坑礦石儲量)	2014年7月16日	1323澳元/盎司, 名義上比研究時金價低100澳元	10%固定折扣率	80%過往	95%	10%
Nevoria 地下-2016年4月礦產儲量	Nevoria 地下-2016年4月礦產儲量	2016年7月8日	1,500澳元/盎司, 約比研究時金價低100澳元	採用10%固定折扣率	90%, 反映過去12個月Marvel Loch 研磨廠實現的平均回收率	根據岩土工程師意見礦柱可達75%	最小開採寬度時可達15%
Yilgarn Star UG FS 及儲量	Yilgarn Star UG FS 及儲量	2016年7月25日	1,600澳元/盎司, 約比金價低100澳元	採用8%固定折扣率	92%, 反映Yilgarn Star 上次開採時的過往回收率	根據岩土工程師意見礦柱可達75%	最小開採寬度時可達15%
Jaccoletti 地下可行性研究及礦產儲量	Jaccoletti 地下可行性研究及礦產儲量	2016年5月11日	1,500澳元/盎司, 約比研究時金價低100澳元	採用10%固定折扣率	90%, 反映過去12個月Marvel Loch 研磨廠實現的平均回收率	根據岩土工程師意見礦柱可達75%	最小開採寬度時可達15%
Frasers 南部UG 可行性研究及礦產儲量v4	Frasers 南部UG 可行性研究及礦產儲量v4	2016年4月29日	1,500澳元/盎司, 約比研究時金價低100澳元	採用10%固定折扣率	90%, 反映過去12個月Marvel Loch 研磨廠實現的平均回收率	根據岩土工程師意見礦柱可達75%	最小開採寬度時可達15%
Cornishman 地下可行性研究及礦產儲量	Cornishman 地下可行性研究及礦產儲量	2016年5月11日	1,600澳元/盎司, 約比研究時金價低100澳元	採用8%固定折扣率	92%, 反映Cornishman 上次開採時的過往回收率	根據岩土工程師意見礦柱可達75%	最小開採寬度時可達15%

6.3 岩土工程

6.3.1 露天礦

DFS包含地面控制工程(GCE)完成的岩土工程勘察。下文摘要說明DFS中岩土工程勘察的研究水平。

「GCE對Cornishman及Nevoria進行的岩土工程研究基於罕王向GCE提供的地質及鑽孔數據及GCE進行的實地考察。資料足以提供具有可行性水平可信度的斜度相關建議。

可獲得的Frasers South及Aquarius礦床的相關資料有限，因此GCE僅能進行具有調查水平可信度的岩土工程勘察。於完成該等勘察後，罕王獲告知可信度水平並接受該風險，猶如意見未基於符合可行性水平的數據、建議礦為現有礦的延伸或附近存在具有非常類似屬性的其他礦。採礦開始之前將收集及分析其他數據，以提前實現可行性水平可信度。」

Frasers South及Aquarius露天礦的可行性研究由顧問團隊Entech完成。參與研究的主要Entech人員曾在SXO工作，在Gwalia擔任St Barbara的總經理。罕王對可行性研究及礦設計信心十足且同意Entech的結論。

自2015年底開始已對Axehandle礦床完成若干岩土工程研究。

6.3.2 地下礦

已確定及評估Nevoria East區域內六個岩土工程區域，並已利用可獲得的鑽孔數據對各區域內的岩石類型及缺陷方向進行分析，以確定對開採及回採可能存在的影響。

已利用單向抗壓強度測試及Q岩體分類系統生成各區域的岩體評分。該資料有助於制定礦山支架標準及確定相隔距離。已利用改良的穩定圖法及水力半徑確定穩定的採礦場走向長度及柱尺寸。

一名專業人士將就地下作業(包括LOM及礦石儲量)提供持續岩土工程意見。

CSA Global評論：

用於評估露天礦及地下開採的岩土工程穩定性的方法屬適當。對露天礦評估過往資料的依賴性很大，而該資料毋須為可行性研究標準。儘管已說明將在開採前根據該標準

對各礦進行分析的意向，但LOM包含穩定壁角及牆壁性能的估計值，該等估計值可能在完成具體分析時有待調整。

地下Nevoria礦目前已投產且似乎地面表現基本符合預期。Matthews經改良的穩定圖法適合所呈列的工作。可獲得當地具體條件時，應將其加入分析及設計。

6.4 開採方法

6.4.1 露天礦

露天礦選擇的開採方法為使用採礦承包商操作的中小型設備的常規方法。各礦床之間可互換使用設備。Watpac Civil and Mining Pty Ltd (Watpac)為目前的露天礦採礦承包商。

6.4.2 地下礦

Nevoria地下礦區及未來的地下作業採用的開採方法為利用機械採礦設備的常規深孔後退式空場回採法。採礦經由通道掘進至礦體。礦石則以深孔回採技術由上自下開採，且不會進行回填。區域穩定性通過留在現場的間柱及底柱維持。掘進及回採中的局部穩定性通過已安裝的礦山支架系統維持。地下作業由採礦承包商(Pit 'n Portal (PNP))完成。

6.5 邊界品位

6.5.1 設計金價

除Axehandle，所有露天開採礦的設計金價為每盎司1,600澳元。Nevoria地下礦的設計金價為每盎司1,500澳元。Yilgarn Star及Cornishman地下礦按邊界品位的設計金價為每盎司1,600澳元。所有用於儲量計算的收入均以金產量為基礎。未加入次級信貸。

6.5.2 特許權使用費

採礦作業須繳納的特許權使用費包括西澳大利亞州政府收取的特許權使用費每盎司收入的2.5%，及International Royalty Corporation (IRC)收取的特許權使用費每盎司收入的1.5%。

6.5.3 露天礦

露天礦作業礦區基於利用Whittle及Datamine的NPV Scheduler的外形優化。就南十字作業礦區而言，外形選擇基於表11所示每盎司1,474澳元與每盎司1,600澳元之間的金價。

表11：LOM內各礦的優化金價

礦床	優化金價 (澳元／盎司)
Yilgarn Star	1,600
Axehandle	1,474
Edwards Find North	1,600
Edwards Find	1,474
Frasers South	1,474
Aquarius	1,474

6.5.4 地下礦

現已完成各礦床的地下回採邊界品位的計算。邊界品位採用了地下作業的開採、加工及管理成本的固定及可變成分。

新礦區內回採的全部成本邊界品位如表12所示

表12：地下邊界品位

礦床	黃金回採邊界品位 (克／噸)
Nevoria West (銀)	2.72
Nevoria East	3.08
Yilgarn Star	3.07
Frasers South	2.80
Jaccoletti	2.63
Cornishman	2.92

CSA Global評論

礦石儲量估計使用的邊界品位及相應LOM通常基於每盎司1,600澳元的金價，但Nevoria West（銀）(1,500澳元)及Nevoria East(1,550澳元)除外。基於編製本報時的金價，該值產生的利潤約為每盎司150澳元。該利潤有助於降低經營風險及提高資本回報及項目的投資回報。

6.6 礦區規劃

6.6.1 露天礦

採礦及道路寬度

露天礦的通常設計礦階高度為5.0米。坡度角在岩土工程分析規定的參數範圍內。運料路允許Caterpillar-777卡車雙或單車道通行，視礦深度而定。

最小開採寬度由車隊規模確定且已維持在30米，各礦底部的20米「收尾」開採寬度除外。

分階段設計

Axehandle的採礦作業現金流管理分階段設計。所有其他礦設計為單階段礦。Yilgarn Star及Nevoria需要協調露天礦開採計劃及地下開採活動。

廢料堆積場

廢料堆積場的設計是為容納礦井設計邊際品位諮詢所報告的廢料。該等廢料堆積場盡可能地臨近礦井斜坡出口。

表層土將儲存作為不超過3米高的礦堤，形成圍繞堆積場的邊牆。表層土堆積場將須容納從清理區域剝離的最上面0.3米的材料。

鑽井和爆破

鑽井和爆破活動將由採礦承包商進行。已經對每種主要材料類型估計爆破參數，且運用該等參數在初碎機進行800毫米×800毫米格篩後將獲得適當大小的碎石。然而，個

別情況下，由於某些地面條件或鑽井和爆破問題，一些超大型的礦石將被運送至ROM。超大型的材料將需要用液壓碎石機進行二次破碎。根據Hamptons的報價，成本模型中已包括碎石費用。

品位控制

品位控制將通過專用反向循環(RC)品位控制鑽井項目進行。該方法的選擇優先於打眼法，原因如下：

- 當鑽至約40米深時，RC鑽井允許在採礦前對若干工作台進行爆破設計規劃。這使得爆炸物被設計為獨立的礦石和廢料彈，大幅減少廢物稀釋量；
- 打眼法質量通常差，且預計相當一部分的打眼為濕式打眼，問題更大。使用RC鑽井大幅降低打眼污染的風險。

品位控制按8米×8米的方式進行鑽取，打眼按2米間隔進行統計，以便於測定。所有品位控制鑽井將由當地鑽井承包商進行。DFS鑽井的成本計算由Entech根據2.00美元／噸礦石的每米鑽井費用全包成本提供。

打眼測定將在現場實驗室進行。與測定相關的所有成本已包括在成本模型的地表採礦摘要部分中。

保持最大化的礦石回收率時，為確保產生最低限度的礦石稀釋，需要運載礦石，因而需要岩土參數(包括礦石利潤和定期檢測)。

脫水

在重新開始採礦之前，已在對現有礦井空隙進行礦井脫水的時間表和成本估算中作出分配。已預算在採礦期間乃至關閉前的礦井泵水成本。

6.6.2 地下礦

地下採礦場通過塊狀模型分段設計。分段設計時為提取整個BIF單元，允許有計劃的稀釋。未達致臨界品位的段位不加入採礦場設計中，並標記為潛在礦柱。然後將採礦場各段進行組合並調整為可開採的圖形。之後再將該等圖形進行擴展，列為有計劃的稀釋。

採礦場按礦石開發推進程度進行設計。垂直礦柱設計為至少4.0米寬，或在較厚的礦石區域中設計為更寬，以保持1：1的縱橫比。底柱根據岩土意見進行設計。

採礦場形狀合併成線框並且通過塊狀模型進行測定以列出所包含材料的噸數和品位。該等輸出數據導入至MS Excel電子表格以進行經濟分析。

詳細的開發設計完成後，再進行並探討設計的採礦場形狀。包括通道下沉斜面、通風基礎設施、通道快車道和礦石快車道。開發快車道的尺寸與設備和通風要求一致。

6.6.3 礦場設計

下圖顯示SXO多個礦床的礦場設計。綠色礦井為現有挖掘塊，褐色礦井為計劃挖掘塊，藍色地下形狀為現有挖掘塊，紅色形狀為計劃挖掘塊（見圖29至圖37）。

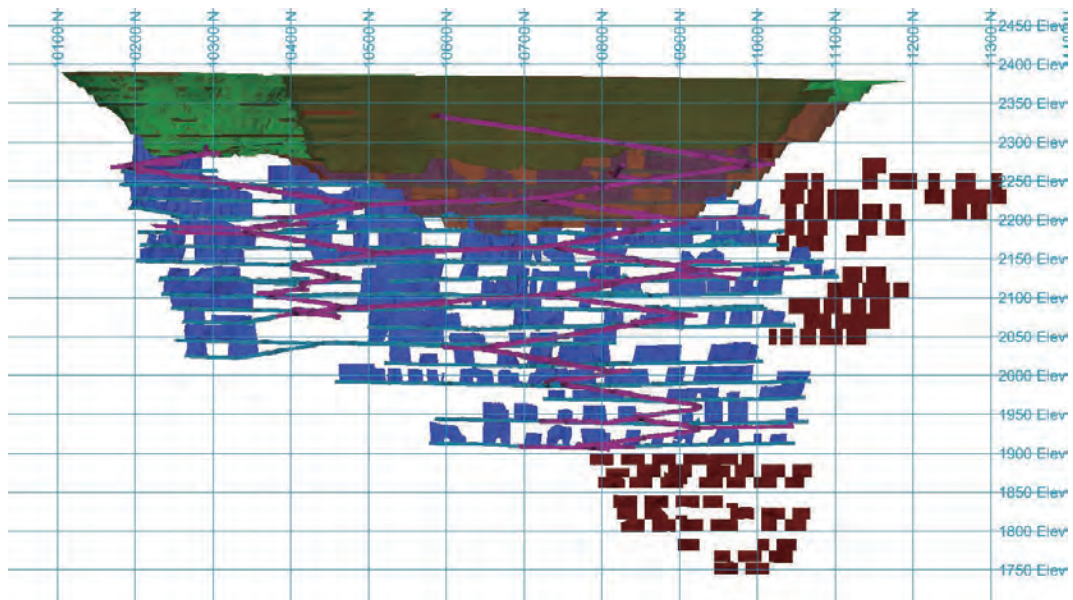


圖29： Yilgarn Star露天礦和地下礦

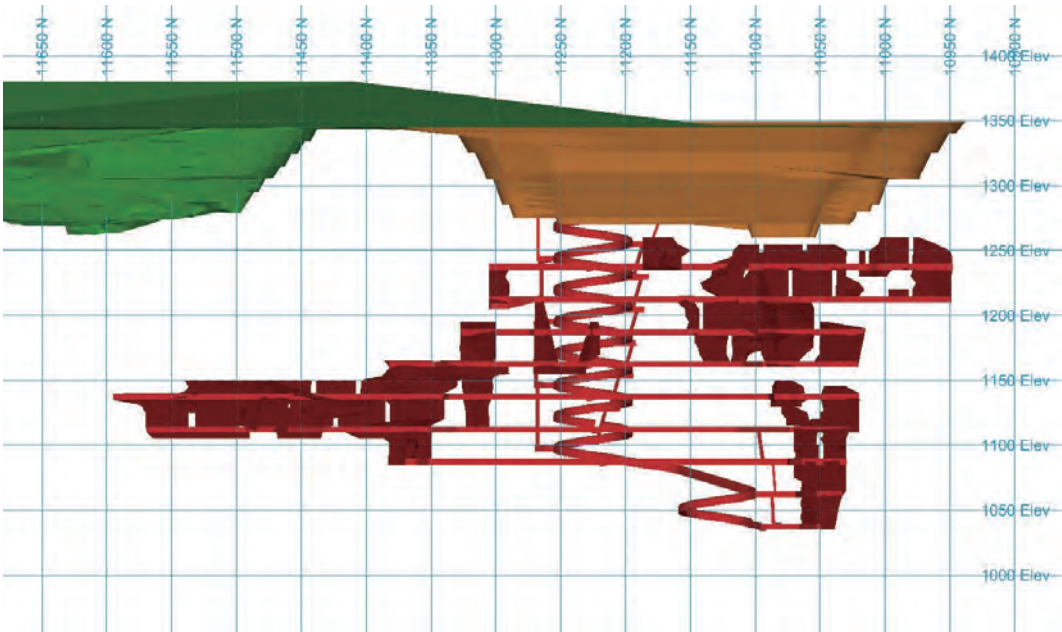


圖30 : Fraser South露天礦和地下礦

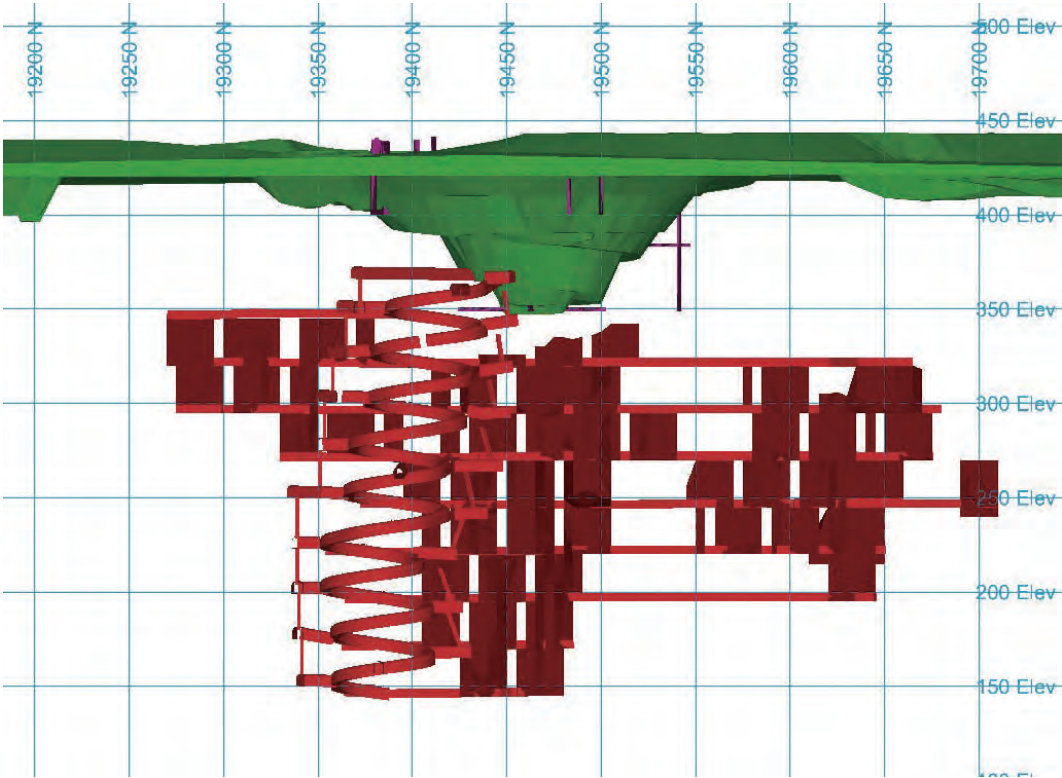


圖31 : Jaccoletti地下礦

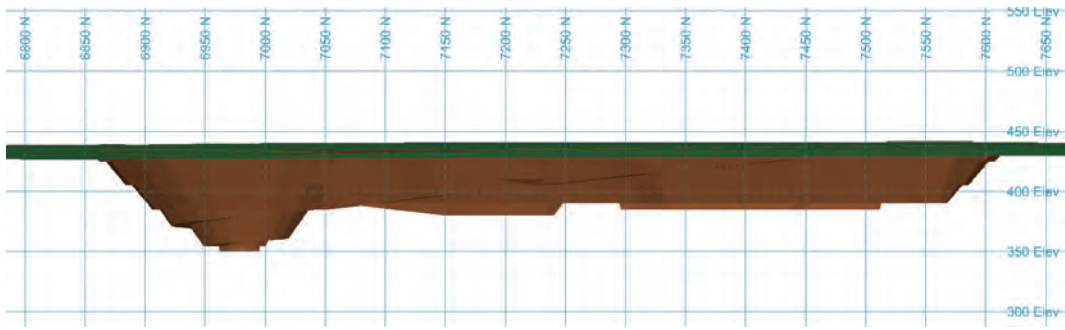


圖32 : Edwards Find North露天礦

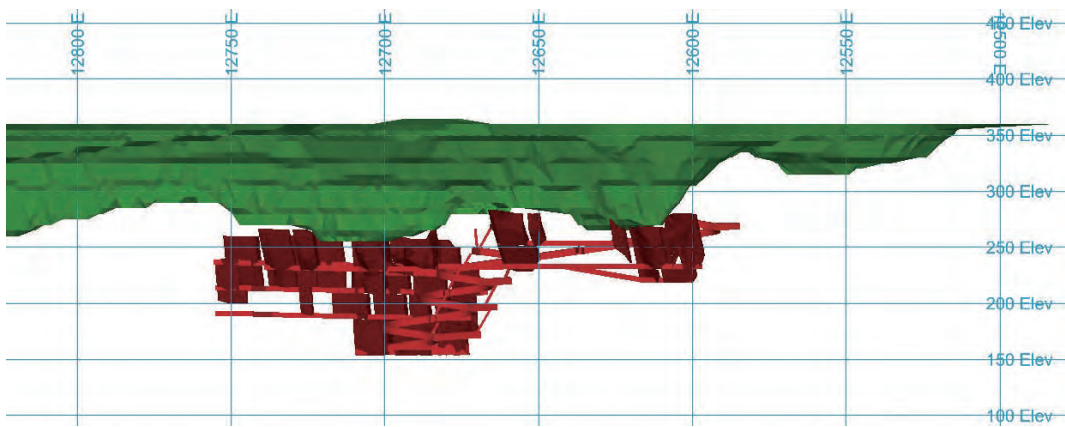


圖33 : Cornishman地下礦

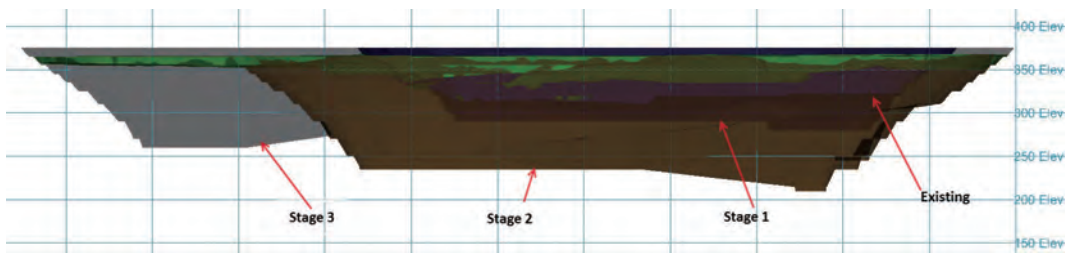


圖34 : Axehandle露天礦

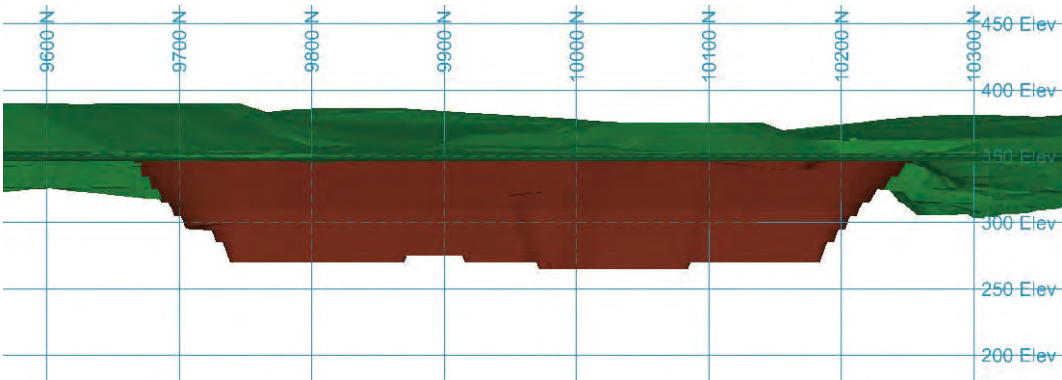


圖35： Aquarius露天礦

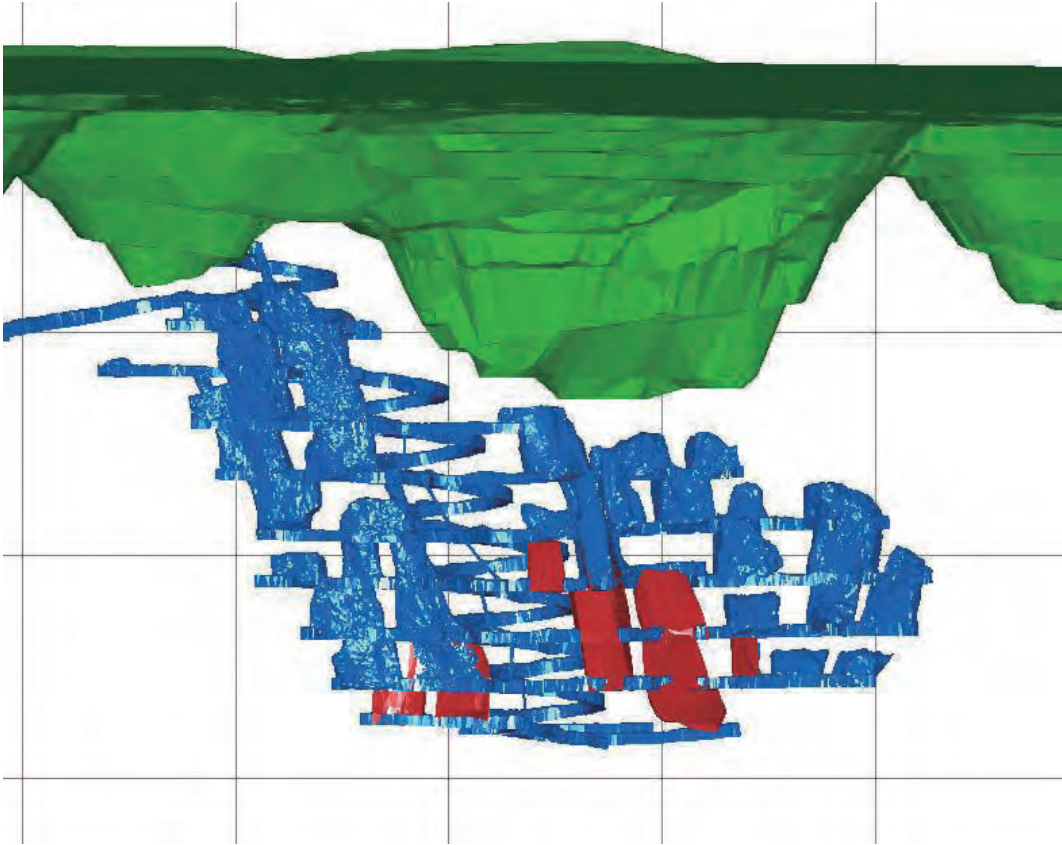


圖36： Nevoria地下礦設計

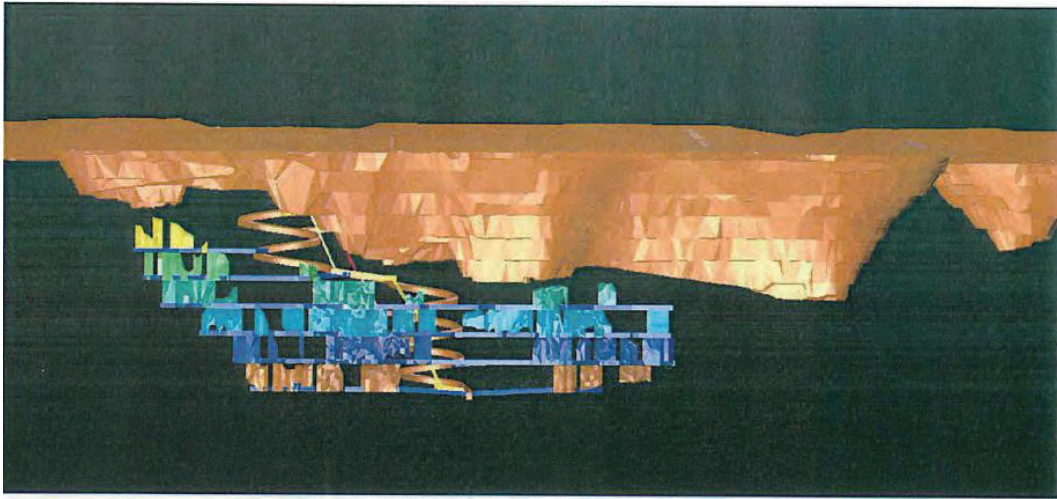


圖37：Nevoria地下礦設計(西)

CSA全球評論

LOM和礦石儲量中使用的礦場規劃參數與業內諸多同類礦床一致，對SXO運營而言屬合理。

一些露天礦設計中使用的岩土參數基於為該礦場的特定礦井開發的一般參數。對露天礦評估過往資料的依賴性很大。已說明將在開採前根據可行性標準對各礦進行分析的意向，且LOM包含穩定壁角及牆壁性能的估計值，該等估計值可能在完成具體岩土分析時有待調整。

Yilgarn Star礦床的露天礦和地下採礦活動之間的互動需要仔細考慮和規劃，以保持可操作性和進行有計劃的同步採礦活動。

6.7 礦場計劃開採年限及礦石儲量

礦石儲量(至2016年6月30日生產已枯竭)過去由罕王報告，且該文件可於罕王網站(<http://www.hankingmining.com/jorcresourceand-reserve>)查閱。繼與罕王商討後，確定除採礦導致的枯竭外，並無對礦石儲量作出任何重大改變。為於2017年LOM計劃中將礦石生產與呈報礦石儲量比較，至2016年12月31日的礦石儲量已因開採而枯竭。LOM計劃與經調整礦石儲量的比較於下表13所示：

表13：LOM和礦石儲量比較

	LOM			礦石儲量		
	千噸	金品位 (克/噸)	黃金 (盎司)	千噸	金品位 (克/噸)	黃金 (盎司)
露天礦						
Axehandle	2,144	2.0	138	2,106	2.5	167
Yilgarn Star Pit	1,559	2.9	146	1,547	2.9	144
Aquarius	619	3.3	65	616	3.3	65
Frasers	340	3.4	37	340	3.4	37
Redwing	909	3.2	94	0	0.0	0
Edwards Find	529	2.7	45	0	0.0	0
Edwards Find North	301	3.0	29	327	2.7	28
露天礦小計	6,400	2.7	557	4,936	2.80	442
地下礦						
Nevoria地下礦	1,355	3.3	144	762	4.2	102
CNC地下礦	473	4.6	69	473	4.3	65
Frasers South地下礦	550	5.3	93	550	4.5	80
Jaccoletti地下礦	988	3.5	111	988	3.5	111
Yilgarn Star地下礦	937	5.1	155	937	5.1	155
Golden Pig地下礦	1,180	4.1	154	0	0.0	0
地下礦小計	5,483	4.1	727	3,710	4.3	513
堆場小計	74	0.6	1	98	1.1	4
合計	11,957	3.3	1,286	8,744	3.4	959

表13中的數量基於設計，來自Surpac的工作台規模目錄數據庫，以及LOM中露天礦的電子數據一覽表。此LOM計劃包含探明的、指示的和推斷的資源。礦石儲量僅包含探明的資源和控制的資源。目前的作業礦具有詳細的採礦設計，礦井之後在LOM時間表中使用初步指示性採礦設計。

Axehandle礦場計劃開採年限源於使用2016年12月當前品位控制塊模型的混合塊模型及儲備模型。二者均導入常規化塊模型。隨著調節的進行，混合模型的塊尺寸將被精細化以匹配實際品位和噸數。

地下礦場計劃基於礦場設計及在EPS調度軟件中生成的時間表。該等設計及時間表均已在LOM電子表格中列出。

於LOM計劃和礦石儲量表中，噸數和盎司之間有少許變化。

CSA全球評論

礦石儲量及LOM曾於2016年6月報告。礦石儲量和LOM計劃的主要變化均為採礦耗竭所引起。自2016年6月報告日期起未增加新的礦石儲量。隨著Golden Pig地下作業的增加，LOM計劃開採的礦石儲量增加。

LOM計劃指SXO的露天礦和地下礦的整體礦場設計和時間表。設計和時間表充分具體化，以根據LOM時間表支持礦石儲量的估計並告知運營的評估和盈利能力。

LOM每月時間表的解決方案按平台規模作出。由於每個礦井的規模相當小且工作臺一般於一至三個月內完成，所提供的資料適用於中期的多年計劃。

CSA Global指出，罕王已收購Minesched並將其引入至露天礦場進行短期規劃。地下礦的時間表使用EPS完成。LOM規劃使用均來自Minesched及EPS的參數基於複雜Microsoft Excel工作簿模式。對LOM規劃流程的肯呢個改進是將露天礦和地下作業的時間表整合至Minesched LOM中，剔除對複雜Microsoft Excel工作簿的需求。

6.8 生產計劃

6.8.1 露天礦

露天礦計劃每天安排兩班，每班12小時，平均每年700班次。按每班次12小時計，每班次的平均作業時間估計為9.60小時。班次作業效率總計預計為69.5%。預計每年有15天因天氣惡劣而無法作業。

下列指引用於露天礦調度：

- 最大開採率基於120噸挖掘機每年工作6,921小時的產能計算。
- 由於產能超出要求，未限制碎石機的產量。
- 垂直掘進速度保持在10米／月，惟工作場地不成問題或開採率低的少數情況除外。

長期採礦計劃使用複雜的Excel電子表格生成，而非專門的採礦調度軟件。因此，採礦計劃次序為於各工作台耗盡後再開採下一個工作台。各個礦井的計劃表均未考慮同時對多個工作台進行開採，因而更具靈活性，以滿足生產目標。於DFS中，礦井按利潤從高至低排序。

調度模型依賴於將礦場設計包中的數據轉存入電子表格模型。數據轉存須符合電子表格的配置。數據必須減至當前的礦井表層，並按照材料類型及資源類別，按噸數及品位且按順序為各工作台提供礦井含量。然後根據手動輸入的各工作台的生產率耗盡每個礦井的含量，直到礦井完工。倘工作台未在特定期間完成，則耗盡的比例應用於工作台上的每種材料類型。該模型中，LOM的時間表按月生成。

各採礦區域的調度以自上而下的順序進行，其中所有材料按順序從各工作台進行開採。

各礦床的變動率開始時呈上升趨勢，但於結束時呈下降趨勢。

2016年8月至2016年12月，Axehandle露天礦的開採計劃已轉移至工業開採調度方案(MineSched)。所有其他礦井的調度仍保存於上述電子表格模型中。

6.8.2 地下礦

罕王為CSA Global提供了一個工程LOM電子表格模型，其中載有從EPS調度軟件轉存的地下調度表。各地下礦場的調度表業已完成。

CSA全球評論

數量和開採率似乎合理，但未詳細審查。罕王已向CSA Global表示，該時間表的生成方式與Nevoria地下礦相似。

罕王報告指出，迄今為止，與已應用於LOM的EPS時間表相比，於噸數及品位方面，地下作業的實際表現相當出色。

6.9 運營

露天採礦作業由罕王管理的WatPac採礦承包商進行。Nevoria的地下作業由PnP採礦承包商進行。地下作業須遵守與PnP簽訂的合作協議。

PnP資助約7百萬美元用於Nevoria啟動作業。初始資本融資於2015年12月全部償還，且PnP目前按正常的每月進銷週期運營。PnP對Nevoria East和Nevoria West擁有利潤共享安排，分別佔毛利的20%及12.5%。利潤份額僅限於當前的開採計劃。（即倘Nevoria延長協議無效）。

6.9.1 露天礦開採表現圖

露天採礦作業正在Axehandle進行中。下圖顯示了2016年曆年中當前露天礦場的運營表現。該報告顯示，從較小的Cornishman礦保持露天礦計劃開採量方面存在一些挑戰。主要與採礦廢料有關。在三個Cornishman礦井的採礦活動已於2016年7月完成。Axehandle目前為唯一的露天礦源，並提供靈活可靠的礦石來源。

由於開採及加工低級材料，雖然總盎司數低於預算，但總礦石噸數與預算一致。由於Cornishman Central高品位礦石流失，品味低於預算預期，以及混合低品位的礦石堆以保持工廠產能，說明今年生產的盎司表現不佳。經董事會批准，已對2016年下半年預算作出調整，以反映露天礦運營的變化。

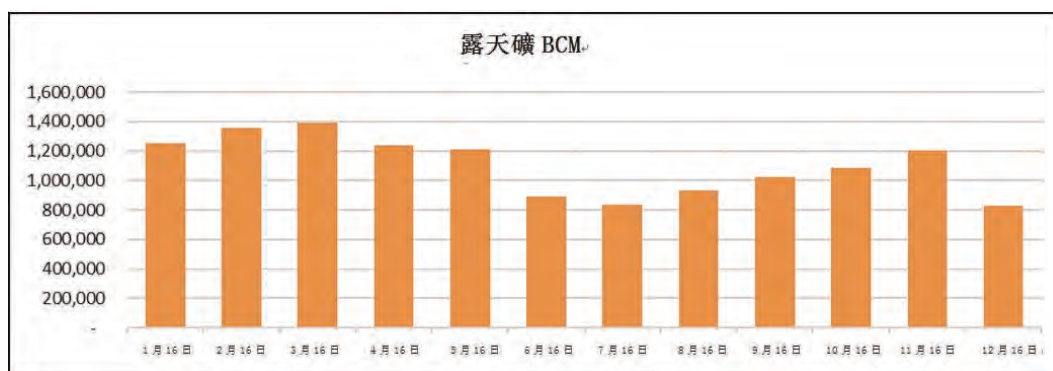


圖38： 2016年露天採礦量

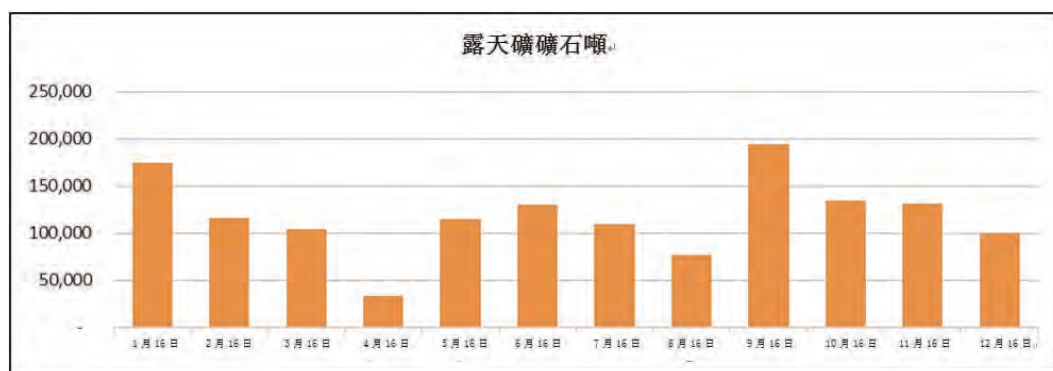


圖39： 2016年開採的露天礦噸數

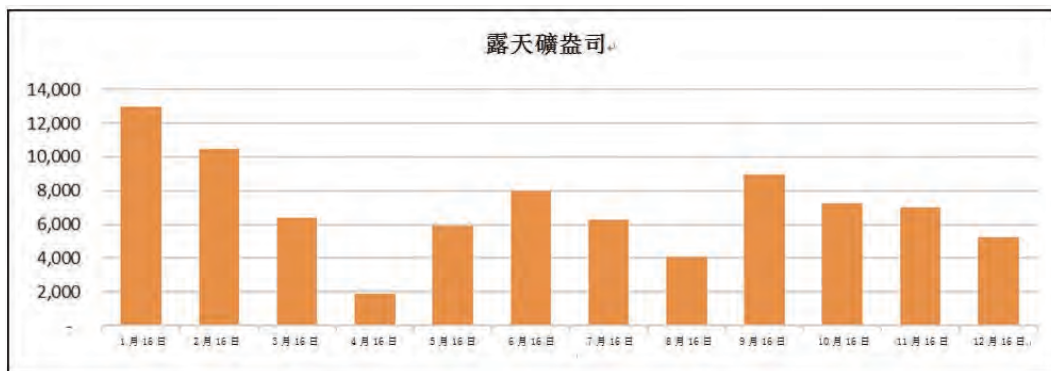


圖40： 2016年露天礦開採的盎司量

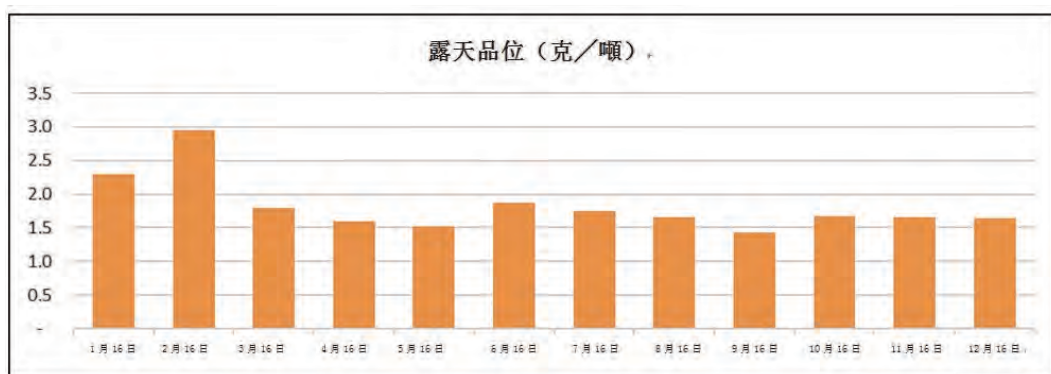


圖41： 2016年露天礦的開採品位

6.9.2 地下礦開採表現圖

相較預測，Nevoria的地下作業於整個2016年度表現穩定。自地下作業開採的礦石總量低於預算，導致與預期比較時所生產的盎司偏低。主要表現度量標準如圖42至45所示。

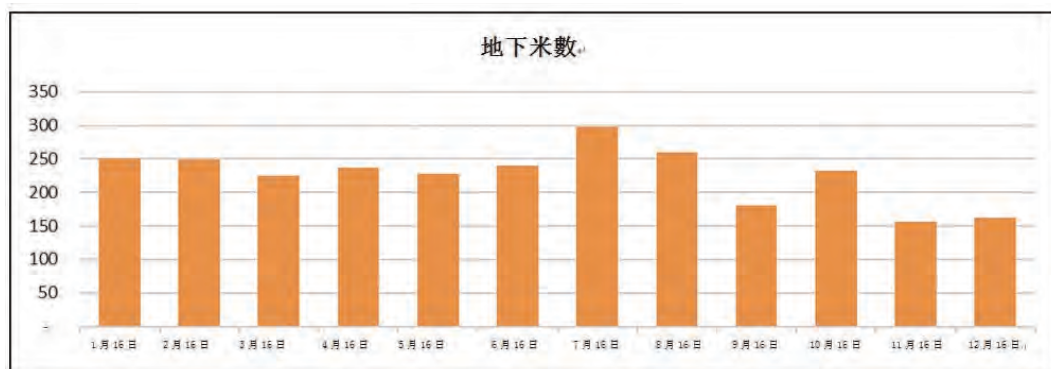


圖42： 2016年地下開發米數

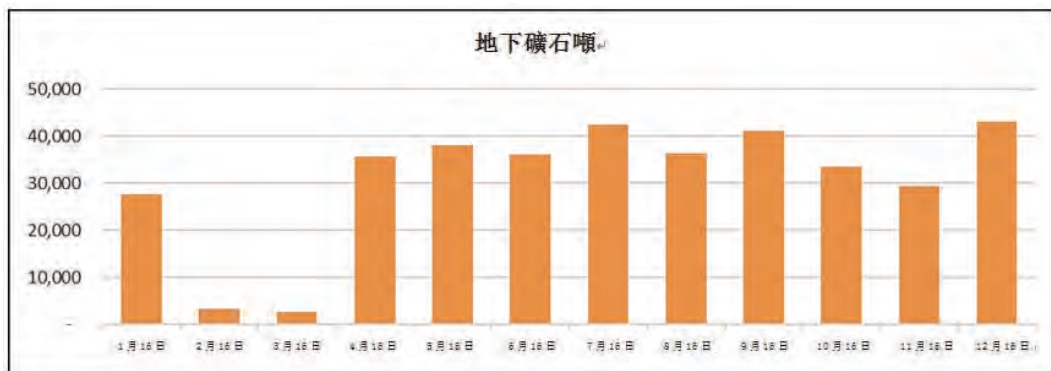


圖43： 2016年地下礦石噸數

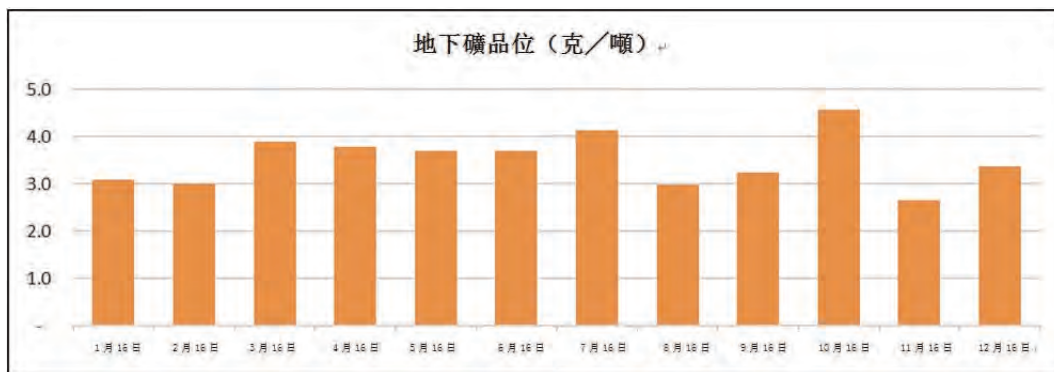


圖44： 2016年地下開採品位

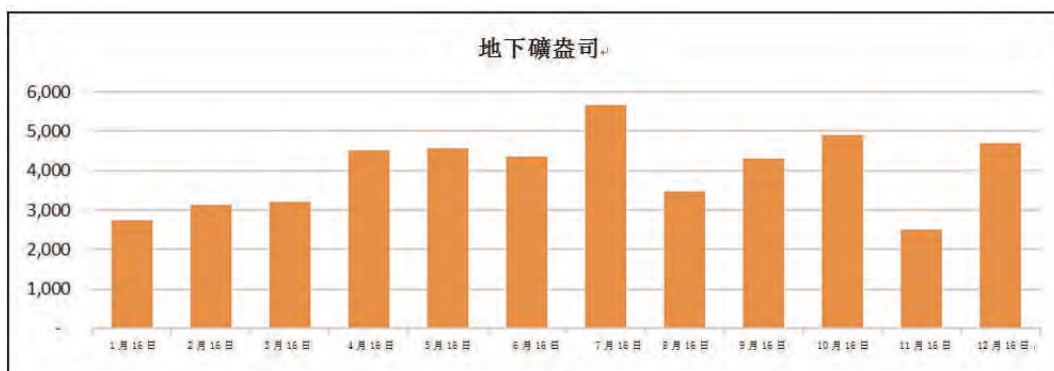


圖45： 2016年地下開採盎司數

CSA全球評論

LOM計劃中應用的採礦方法及策略屬於傳統型，且與澳大利亞的諸多其他運營類似。實現該計劃的計劃結果的風險在中小型西部澳大利亞金礦開採業務的正常承受範圍內。

應留意，有礙實施採礦計劃的最重大問題是Cornishman礦的岩土條件差。該問題或為非常地方性的問題，但隨著採礦移至其他礦床，應特別注意礦場設計的岩土參數。應用於設計的當前岩土參數已使用通用方法，其中已假設所有礦井將以類似的方式運行。該假設應通過採樣、繪圖和建模進行驗證，以確認採礦開始前各新礦的條件。

罕王已發表評論，汲取Cornishman Central在當地失敗的教訓，計劃完成對各現有及未來礦場的具體岩土調查。

6.10 資本支出

自2012年收購SXO以來，罕王已投資1.36億美元用於運營。資本支出詳見表14，其中包括以下領域的支出：

- 在棕色地帶及綠色地帶的勘探鑽井支出
- 露天和地下的採礦調查支出
- 露天礦和地下礦的開發支出
- 對加工廠的升級支出
- 雜項資產支出

對SXO的投資增加了資源和儲量，且改善了加工流程，使礦場開採年限增加及勘探上升。

表14：罕王對SXO的資本開支。

項目	資本(百萬美元)
勘探	9.7
露天礦開發	71.3
地下礦開發	13.7
廠房及裝備	36.5
樓宇	3.1
汽車	0.6
其他資產	1.5
總計	136.5

7 冶煉及加工

7.1 Marvel Loch加工廠

罕王擁有從其金礦至位於Marvel Loch中央加工廠的運輸道網絡。Marvel Loch加工廠目前的產能為220萬噸／年。罕王亦擁有運營金礦所需的所有必要的其他額外基礎設施，包括可容納超過350人的營地、行政大樓及辦公室、車間，連接資源與加工廠的私人運輸道路，以及現有的電網電力及水源。

原廠房於1987年由Mawson Pacific Ltd投產，銘牌產能120萬噸／年。Marvel Loch廠房已運行22年，並在其歷史上經歷了多次升級及改變。

在此期間，SXO加工設施成功運行，最高達220萬噸／年，回收率超過92%，直至2012年年底，由於地下採礦困難及低品位礦石的供給，新擁有人對St Barbara Mines進行維護和保養。

加工廠包括以下程序：

- 分三個階段的碎石
- 分兩個階段的研磨
- 重力選礦
- 過濾及CIP循環
- 分離AARL洗脫
- 電解沉積
- 煨燒及冶煉以及
- 尾礦處理及尾礦貯存設施(TSF)

通過Como Engineers最近的升級／翻新，於2014年5月，MLPF可被視為典型的「最先進」黃金加工設施。Hanking Gold與Como Engineers及其他承包商合作，於2014年至2015年成功承接2,000萬美元以上的翻新項目，包括新增一個分離器及主要結構更換與翻新。

不同於更為傳統的顎式破碎機，對一般的CIP／CIL電路配置的重大改變是使用回轉破碎機進行初次及二次碎石服務。然而，當時(1986年／1987年)，很少有顎式破碎機的碎石率超

過150萬噸／年，因此，選擇回傳破碎機被視為明智的決定。據了解，該台初碎機於其22年的服務中未出現任何重大問題，且仍然可以勉強運行及使用。

罕王黃金礦業有限公司於2013年擁有該財產的所有權，且於升級完成後，降低產能按策略基準立即重新投入運營，直至可從現有和新的礦區採購足夠的額外礦石為止。

繼成功重新投產後，於2015年初，首批黃金於2015年2月18日輸出。於2015年8月黃金開始連續生產前，其一直按策略基準運營。2015年第四季度黃金產量增加28,300盎司黃金，2015年歷年黃金總產量為56,200盎司。至2015年12月黃金回收率已達致92%。2016年，按平均品位2.4克／噸及平均回收率為91%計，加工178萬噸礦石可回收121,500盎司。

7.2 Marvel Loch加工設施：

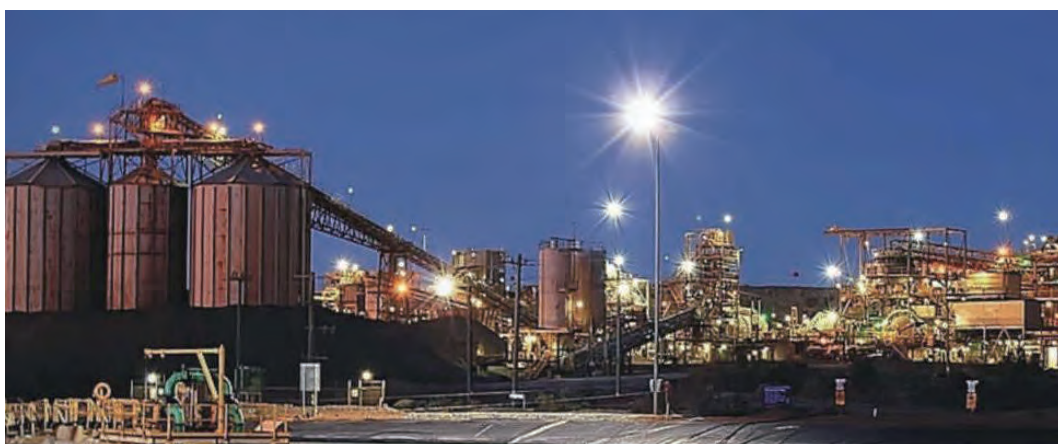


圖46：Marvel Loch加工設施 (1)



圖47：Marvel Loch加工設施 (2)

Marvel Loch廠房雖建於1987年，但已進行數次重大翻新，屬於傳統設計，因此本質上仍然為最先進的黃金加工設施，以對現有礦體近乎最佳的工廠產量及回收率運行。其管理良好，配備足夠的人員，可對廠房持續進行維護和翻新活動。(圖46及圖47)

工廠流程框圖和加工流程詳圖見下文圖48和圖49：

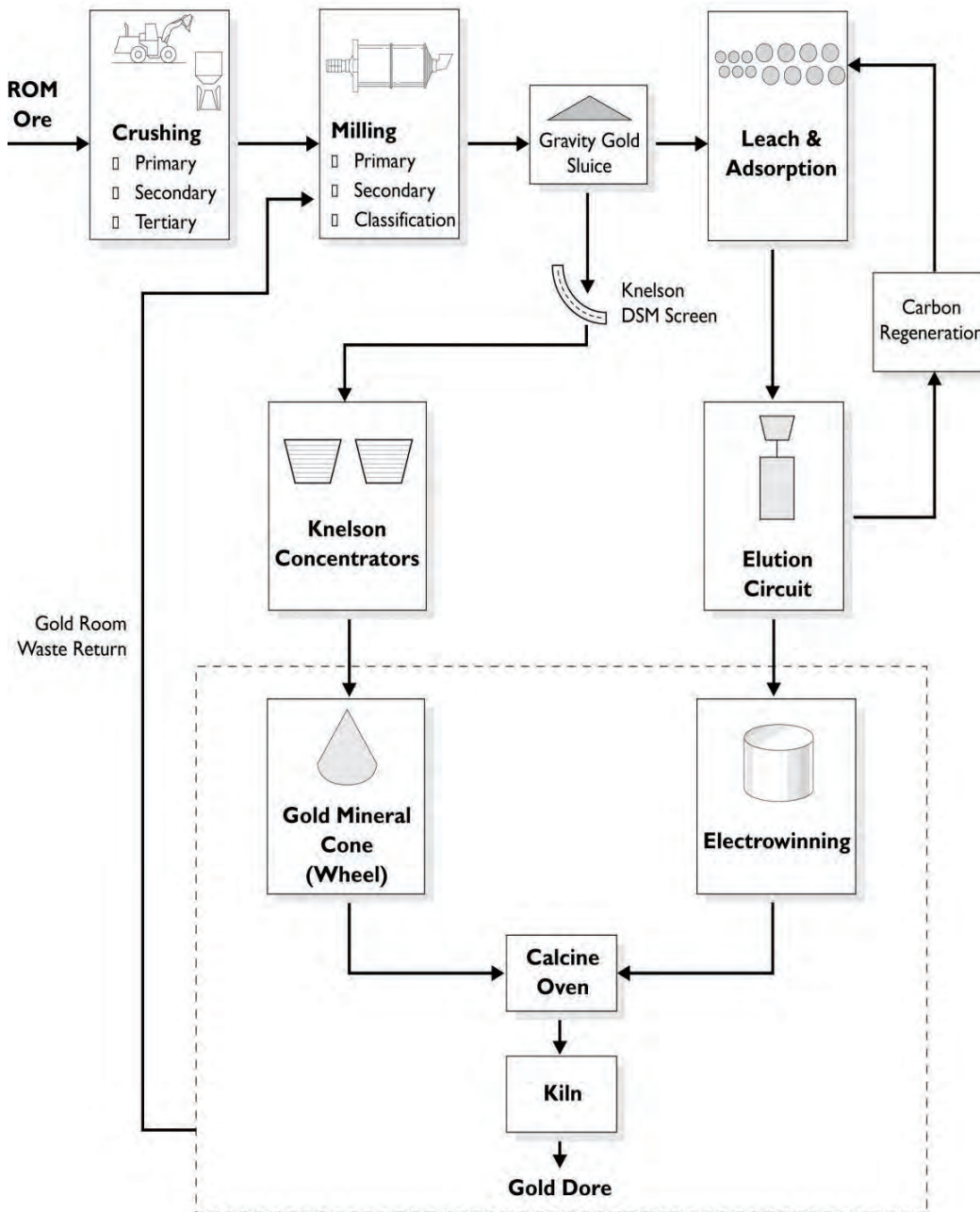


圖48：工廠流程框圖

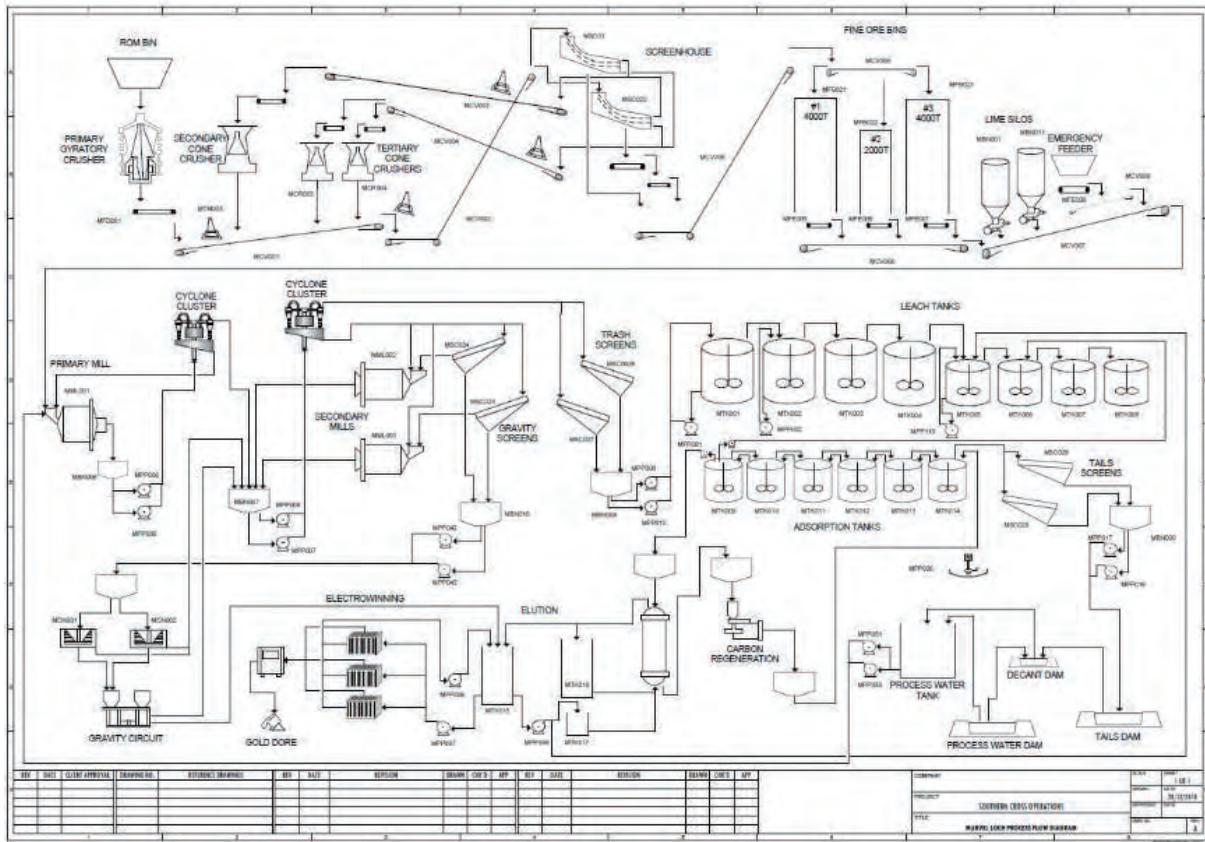


圖49：Marvel Loch加工流程詳圖

MLPF研磨電路由Como Engineers升級，包括新的分離器組及配電盒，更換篩板，以及所需的結構翻新。修改後的研磨電路流程圖如下圖50所示。

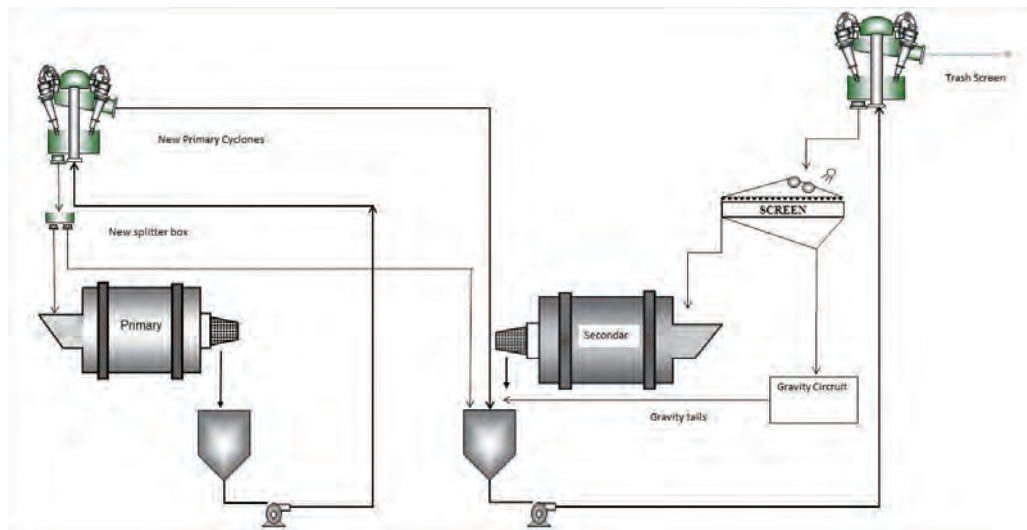


圖50：Como Engineers重新配置的研磨電路

7.3 工廠表現

7.3.1 歷史表現

於2004年7月至2007年9月期間，工廠產量於265噸／時(221萬噸／年)至310噸／時(258萬噸／年)的區間浮動，平均為282噸／時(234萬噸／年)。進給率變化與研磨進給大小(P80 =7.5至9毫米)和礦石硬度(12至15千瓦時／噸)的變化有關。

該期間的歷史表現如下圖51所示。

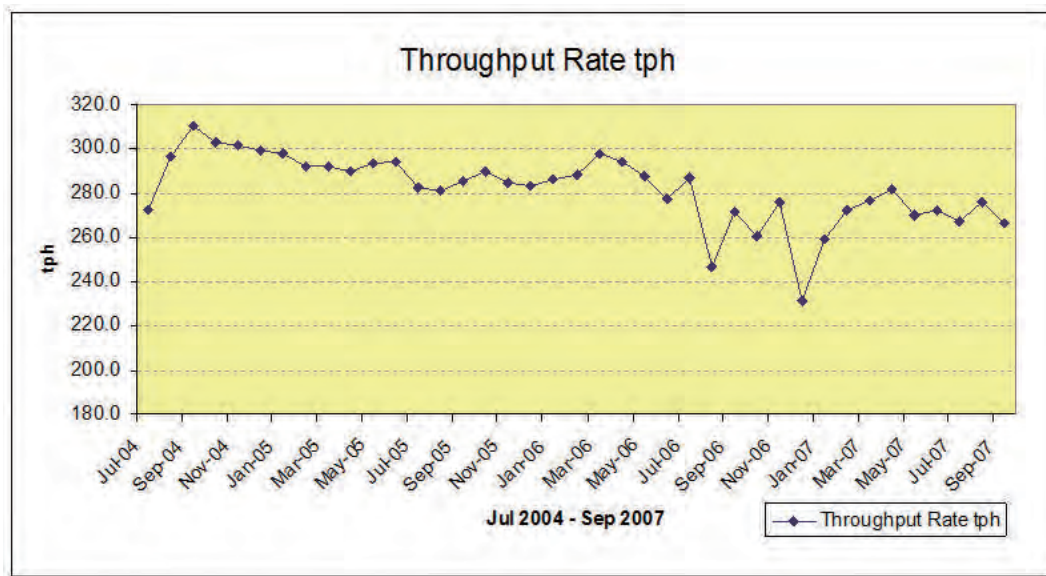


圖51： 過往研磨處理速率

如上所述，該期間的歷史回收率平均高於92%

7.3.2 工廠表現

截至2015年年底的表現顯示，於實現LOM商業案例(目標)方面持續提升，不足的原因分析列示如下(表15)。

表15：2015年8月至2016年12月加工參數

月份	噸	品位	回收率	已回收盎司
2015年8月	94,902	2.3	90%	6,347
2015年9月	107,550	1.9	88%	5,701
2015年10月	141,482	1.9	89%	7,484
2015年11月	151,407	2.2	91%	9,811
2015年12月	161,318	2.5	92%	12,020
2016年1月	142,740	2.6	92%	11,014
2016年2月	150,056	2.9	93%	13,165
2016年3月	157,070	2.5	91%	11,238
2016年4月	132,604	2.6	90%	9,820
2016年5月	132,090	2.4	90%	9,160
2016年6月	136,351	2.3	92%	9,409
2016年7月	146,836	2.4	91%	10,148
2016年8月	148,103	2.3	92%	9,180
2016年9月	150,858	2.4	91%	10,559
2016年10月	149,012	2.2	89%	9,444
2016年11月	146,616	1.8	90%	7,683
2016年12月	165,600	2.2	90%	10,633

商業生產於2015年8月開始且加工廠自2015年10月起全面投產。

Cornishman Central礦於2016年1月因開始出現明顯裂縫而產量不穩，採礦停止，並安裝額外檢測設備，完成岩土工程評估。採礦於2016年3月降低速度重新開始(僅限白班)。4月，礦壁最終倒塌，導致對採礦計劃的重大中斷，從而從計劃中剔除15,000盎司。對Cornishman地下採礦優點的調查已經完成，目前可能大多數盎司將從地下開採。

由於Cornishman礦壁的倒塌，影響研磨給料的數量以及混合。4月/6月期間天氣潮濕加上Axehandle的氧化礦和缺乏新的/其他資源過渡，導致工廠無法按最佳產能運行。該等問題只會短期存在，因Axehandle將很快處於過渡礦區，且冬季亦將結束。

回收率亦會如此，不會出現任何問題。

因短期內使用Axehandle礦石作為低品位儲備及已枯竭Cornishman材料的替代品，2015年年底及2016年年初噸數及回收率被視為合理。

Axehandle礦石試驗顯示回收率優異，如下表16所示，反應物消耗為中高等。

表16：Axehandle試驗結果

複合物	研磨規模 P ₈₀	化驗的入 選品位 (黃金 克/噸)	黃金提取率			浸出殘渣 (黃金 克/噸)	反應物消耗	
			重力提取 (%)	24小時 浸出 (%)	48小時 浸出 (%)		石灰 (千克 /噸)	NaCN (千克 /噸)
BIF氧化物	106	3.68	10.63	92.31	94.3	0.21	3.66	3.56
非BIF氧化物	106	4.09	24.55	95.07	97.21	0.114	4.16	2.62
BIF過渡物	106	1.34	37.06	88.24	93.72	0.084	6.8	3.17
非BIF過渡物	106	4.54	39.75	92.58	97.58	0.11	3.31	1.82
BIF新物料	106	2.57	7.98	71.65	95.41	0.118	4.12	3.39
非BIF新物料	106	2.11	55.86	94.08	96.4	0.076	1.11	1.2

基於預計加入LOM商業案例的加工參數被認為合理，對Axehandle礦石進行粉碎試驗，且盡最大力度確保溶解氧(DO)水平在整個浸出系統中保持在16至20ppm。

研磨率/礦石產量及回收率

較硬的Cornishman礦石持續來自深處偏低的品位，加上若干大型浸出及吸附容器故障，導致第一季度黃金產量低於預期。MLPF具有4×1,000立方米的初次浸出槽、4×1,000立方米的二次浸出槽和6×450立方米的吸附槽，提供最大浸出/吸附循環量14,700立方米。

按250(乾)噸/時的加工率及42%固體漿料密度和約2.0的礦石SG計算，相當於最大循環停留時間31小時。於2016年4月20日(星期三)檢查時，兩個浸出槽及一個吸附槽停止使用，以當前加工率減少停留數量和停留時間至約21.5小時。然而，重要的是，該期間的工廠回收率保持在平均91.8%，而預算平均為91.7%。由於該等槽計劃在未來兩個月內恢復使用，循環停留時間將恢復至超過24小時，確保回收率大於92%。

槽翻新戰略

然而，持續良好執行的主要槽的翻新計劃是罕王採用的有效緩解策略，其允許加工設施保持足夠的總浸出和吸附停留時間。實施全面的無損檢測 (NDT) 計劃，以檢查槽的結構完整性，並允許優先處理槽的翻新計劃。槽推動器的翻新亦是該計劃的一部分。

持續計劃中，正在逐步繞開槽，停止其服務，進行翻新再恢復服務，以保持提供足夠的停留時間。

7.4 LOM計劃中的加工參數

LOM計劃包括表17所列的加工參數。

表17：LOM計劃案例加工參數

加工		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	合計
已加工噸數	千噸	1,915	1,774	1,947	1,953	1,947	1,947	473	11,957
已加工品位	克/噸	2.3	2.9	3.8	3.6	3.9	3.7	2.9	3.4
回收率	%	91.1%	90.9%	90.5%	89.8%	88.2%	90.5%	91.0%	90.2%
已回收盎司	千盎司	125	153	213	206	213	208	41	1,158

如上所述，對Axehandle礦體而言，參數視為合理。對於新的礦體，假定礦石最初將通過露天開採提取，風化的氧化礦石首先提供給工廠，且倘具有類似的地質學特徵，則應產生可接受的回收率。

對於LOM計劃內的該等礦體而言，Axehandle及Nevoria（東）有歷史和當前的測試工作以及實際工廠表現驗證冶金回收參數。其他礦體中，Edwards Find、Frasers及Nevoria West均有歷史測試工作結果（表18），該等結果來源於最終可行性研究 (DFS)。

表18：來自DFS的回收率

礦床	預測平均回收率 %	實際回收率 %
Aquarius East	>90	
Nevoria	89.65	82.3, 82.02, 94.65
Frasers	90.5（已使用）	93.8（測試工作）
Edwards Find（氧化物）	95	

LOM商業案例使用與表18中DFS浸出回收率合理一致的預期回收率。

已經對測試工作進行審查，證實當前的回收率與歷史回收率及DFS使用的回收率具有合理一致性。預期在具有類似地質特徵的現有礦體附近開採的礦石的回收率將具有類似的回收率。該等回收率被視為須合理接受本驗證測試工作。

7.4.1 提高銑削速率及回收率

2016年3月對Nevoria供應的22個複合材料以及Cornishman供應的兩個複合材料的研磨大小範圍進行重力與浸出試驗工作，結果如表19所示。

表19：Nevoria與Cornishman近期的回收率

Nevoria			
測試號	研磨大小 (微米)	回收率% (24小時)	回收率% (40小時)
JR 1866	150	87.47	89.03
JR 1867	150	87.01	89.57
JR 1864	125	85.37	88.57
JR 1948	125	87.67	92.76
JR 1949	125	88.95	92.50
JR 1952	125	86.03	89.68
JR 1953	125	87.04	91.13
JR 1986	125	90.52	91.04
JR 1987	125	89.50	91.42
JR 2008	125	91.29	91.20
JR 2009	125	89.94	91.43
JR 2020	125	89.21	91.01
JR 2021	125	85.33	90.48
JR 2044	125	87.14	90.65
JR 2045	125	85.75	90.71
JR 2069	125	93.11	95.44
JR 2070	125	90.72	92.43
JR 1865	106	87.95	91.31
JR 1988	106	92.17	92.49
JR 1989	106	87.37	91.65
平均		88.48	91.23
Cornishman			
測試號	研磨大小 (微米)	回收率% (24小時)	回收率% (30小時)
JR1778	150	95.82	96.44
JR1779	106	95.87	97.77

該等結果顯示對小於150 μ m的研磨粒度具有中等至零的靈敏度，通過粗化研磨，進一步增加215dt/小時至250dt/小時的額外產量(研磨速率)。

下文討論的浸出與吸附電路中的改進溶解氧水平與其他優化策略下詳述此點。

7.4.2 氧輔助浸出

表19亦說明22個測試樣品的平均改進回收率為2.75%，並帶有額外循環停留時間。罕王高度重視該情況，加速進行的油罐翻新與週轉時間表，以增加電路停留時間。

亦須留意，表19中的所有22個浸出試驗在大於20ppm的高溶解氧(DO)水平下進行。鑒於在浸出系統中對耗氧量的實驗室測試較運行中的工廠電路(其中氧以更有效的方式與更大的深度分散)而言，始終會低估提高含氧水平的益處，當前的設備回收率為91-92%，僅12—15 ppm的DO水平顯示的回收率可能超過93%，電路氧含量增加到20ppm以上。

DO水平在20ppm時，電路反應動力學通常將加倍，將浸出系統停留時間要求減半。當前進料速率和等級的2%回收率改進等於額外(約)225盎司的黃金/月或每月淨額約350,000澳元。改造4噸/天壓力擺動吸附(PSA)裝置以將DO水平升高至+20 ppm的安裝成本應低於已安裝的450,000澳元，表示投資回收期少於六週。

這將與改善的碳活性一起確保實現每月預算盎司。

7.4.3 碳活性及其對恢復的影響

改進低通濾波器裝有燃燒空氣垂直管碳再活化窯。據報告目前的碳活度約為70%。

當以設計進料速率操作時，在常規立式管窯中，在650-700°C溫度下的蒸汽介質中，所有碳需要再生至+90%活性。如果溫度或蒸汽之一或兩者不存在或不在所需水平，將導致活性降低。

垂直管窯的溫度由兩個從管道底部垂直插入窯管的熱電偶控制。這種構造可以(並且經常)限制通過這兩個管道的碳的流速，從而允許這種較慢移動的碳在控制窯加熱器(燃燒器)的強火和弱火時達到溫度。同時，大部分碳以較快的速率通過不受限制的管道，因此管道停留時間不足，以達到<600°C的臨界溫度。這個問題可以通過將熱電偶從它們在管子上方的垂直位置移開並將它們水平地插入管出口下方約50mm而減輕，使得這兩個管子具有與所有其他管子相同的碳流速。

如果蒸汽或水沒有注入窯的發熱部分，將產生類似低碳活性結果。對於2噸／小時窯進料速率，水注射應為約7升／小時。這種緩慢的劑量率可以通過小且廉價的針閥和轉子流量計方便地控制。

如果這兩個基本標準得到滿足，碳活性將恢復到+95%的活性。

據了解，罕王打算積極尋求這些廉價的改進。將這種貧瘠，高活性，缺金的碳回收到吸附回路中將會「引入」CIL效應，確保在當前工廠給礦時可以實現93%的黃金回收目標。

7.4.4 坦克液壓修復戰略

據觀察，在浸出槽回路中，一個或多個浸出罐在升高的漿料水平下操作，只有少量的幹舷。隨著對新的軟質礦體的研磨速率的任何計劃增加，這可能轉化為槽間漿料輸送管線中的水力限制。如果出現這個問題，可以通過在槽(100—150 mm)之間安裝附加的小漿料輸送管線來輕易地糾正，其中通過系統的漿料的任何潛在「短路」被預期的溶解氧水平升高所抵銷。

7.4.5 過程操作成本

如果新礦體沒有經歷大幅增加礦石能力，或者在現有礦體中進行深度採礦，加工成本20.64美元／噸被視為合理。總安裝軋機功率為3,950千瓦。對於從12千瓦時／噸至15千瓦時／噸的焊接工作指數(BWi)的能力(硬度)範圍內的礦石，軋機產量將相應地從320噸／小時的最大值下降到263噸／小時。如果該增加進一步提高到18千瓦時／噸，則工廠產量將進一步降低至220噸／小時。總之，處理設施對礦石硬度敏感。

人員配置

下圖52所示的加工設備的當前人員配置水平被認為足夠，對於8／6的名單，在兩個班次之間具有良好的冶金和維護覆蓋。目前的輪換名單包括過程經理與現場團隊的工廠冶金學者，過程總監與高級冶金學家共同在相對名冊上，以涵蓋改進低通濾波器的冶金和生產管理。其餘29名初級過程工作人員和操作人員以及24名維修人員，根據人員配備表，說明人員足夠應對工廠運行。

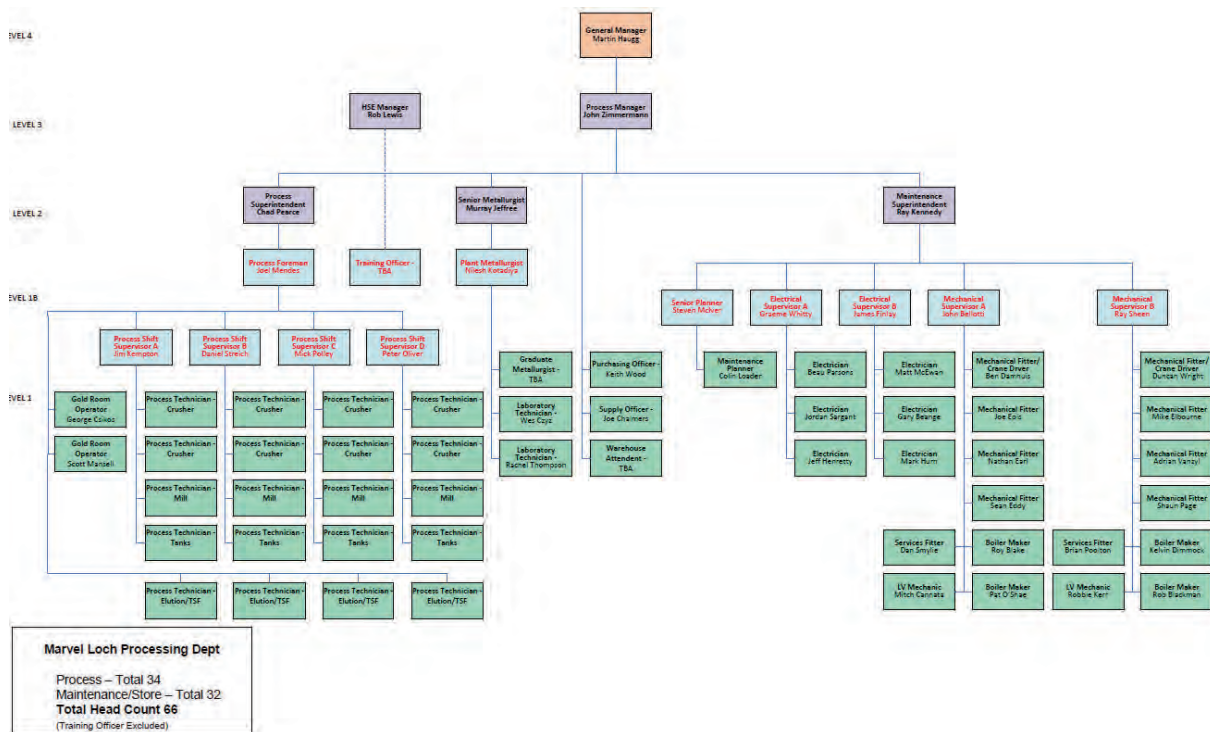


圖52: MLPF 人員配置單

7.4.6 處理設施的持續資本要求

從LOM商業案例中，每年的持續資本預算約為4.8百萬美元。這在任何礦山開發資本支出以外，似乎是合理的，因為到目前為止，7月份3.7百萬美元已經用於礦山開發以外的資本。在2019年，在一個新的尾礦貯存壩的LOM中還有4百萬美元的津貼。科摩工程師2014年的過程工廠升級和翻新表明，加工設施只需要最低限度的進一步維持資本需求。可以合理地假設，這將涵蓋過程工廠的任何持續資本要求。

CSA Global 評論

- 已經考慮了與SXO項目相關的冶金風險，但可以通過以下途徑管理：
- 開發每個新礦體時，進行適當的持續冶金變異性測試。
- 確保浸出回路中保持良好的氧氣注入（最低16至20年ppm），必要時更換4噸／天PSA裝置。
- 對碳再活化窯進行簡單和便宜的改造，以提高碳活度。
- 對浸出系統進行簡單和便宜的改造，以彌補任何潛在液壓限制。
- 在Axehandle和所有其他待處理的新礦體上進行粉碎試驗，以確保獲得足夠的銑刀小齒輪功率，以達到所需的研磨尺寸和產量。
- 還應對所有新礦體進行酸性礦物排水（AMD）測試，確定浸出殘渣（來自試驗工作）和廢石，以確保沒有有害元素可能被浸出到接收環境中。

8 採礦與加工成本

第8節及第9節包含從2017年1月到2022年礦山壽命結束的礦區總計，除非另有說明，所有貨幣價值均以澳元表示。這些章節中的所有性質和價值來自LOM現金流模型（由罕王提供給CSA Global）。

8.1 資本成本

資本成本預測基於資本項目和採礦計劃的詳細預算。LOM剩餘部分的計劃資本支出見表20。

表20：SXO LOM資本支出

資本支出	LOM總額 (百萬澳元)
表面開採資本	100.6
地下開採資本	91.9
勘探	30.0
尾礦儲存設施	4.0
維持資本	28.9
復原及關閉成本	25.9
資本開支總額	281.3

8.2 運營成本

8.2.1 露天礦

礦山成本主要基於採礦承包商的稅率表(SoR)。該等費率於罕王和WatPac簽訂的合同中詳細說明。Hampton Transport Services Pty Ltd.向罕王提供礦山(ROM)飼料、礦石再處理和運輸服務。與這些服務相關的成本在雙方簽訂的合同中規定(見表21)。

8.2.2 地下礦

地下採礦成本主要基於承包商的稅率表。開發成本按每米基準計量。停止和運輸成本基於每噸基準計量(見表21)。

表21：SXO LOM運營成本概要

項目	單位價格 (美元／噸礦石)	LOM總額 (百萬澳元)
表面開採	32.18	203.0
地下開採	57.84	416.9
加工	23.51	281.1
管理費總額	3.94	32.1
開採特許權	5.54	66.2

8.2.3 加工

處理成本為23.51美元／噸被認為合理，並且與試劑消耗率和成本，當前人工成本和從歷史操作和礦石硬度測試結果預期的磨機功率成本一致

CSA Global評論

適用於LOM的運營和採礦資本成本與合同利率一致並且合理。CSA Global並未詢問工廠和基礎設施資本項目。CSA Global了解到，大部分資本投資已經完成，少數工廠和基礎設施資本支出在剩餘的五年內保持不變。自2017年年初以來每月40萬美元的持續資本金已分配給大多數LOM。CSA Global了解到，這個金額主要是為了在整個生產過程中計劃工廠和基礎設施需求，乃屬合理。

8.3 礦場關閉成本

礦場關閉成本預測由GHD編製(詳情請參閱GHD Australia編製的Hanking Gold Mining Pty Ltd Southern Cross Operations, Closure Cost Estimate 2015，2015年12月)並可概述於下表22：

表22：礦場關閉成本2015年預測

因素	成本
礦場關閉小計	\$19,730,154
間接成本小計	\$ 3,333,220
或有因素小計	\$ 2,882,922
CCE總計	\$25,946,296

CSA Global依賴GHD的分析並認為最終成本位於SXO運營的可接受範圍內。

9 運營產生的現金流量

表23概述SXO的現金流，該等數字摘自罕王和Macquarie Capital提供給CSA Global的LOM金融投標者模型。

罕王已經為LOM的運營產生了全部成本(AIC)現金流。收入按照黃金價格1,600美元/盎司的恒定金價計算。全部成本包括：

- 資本
- 運營
- 勘探；及
- 與運營相關的現場間接成本

但不包括總公司、公司、稅務和財務費用。

LOM的收入為17.56億澳元，剩餘資本成本為2.81億澳元，運營成本為10.14億澳元。

LOM的淨稅前現金流總計4.59億澳元。該等價值代表2017年的實際價值。

CSA Global評論

CSA Global指出，在LOM成本模型中使用了現價為1,600澳元/盎司(2017年2月13日當前價格)。該價格儘管高於露天礦優化和地下停車場等級中使用的黃金價格，但仍被視為收益計算的合理基準。每盎司澳元金價與澳元對美元的匯率於過去五年內大幅波動(圖53)。

財務模型使用的現貨價格位於該過往波動範圍內。對期貨金價的一致性預測反映均價預計相對財務模型所使用價格會繼續提升。財務模型的價格位於釐定一致性預測所載的價格範圍內。CSA Global對未來金價的意見實屬合理。

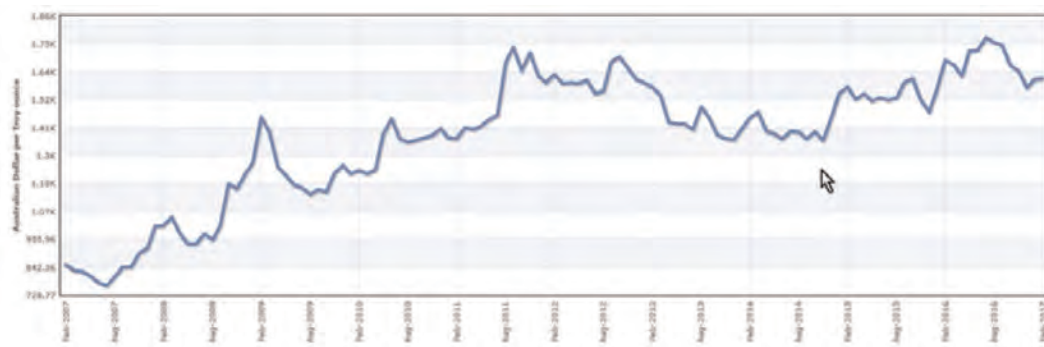


圖53：十年歷史金價(月度)(2007年-2017年)

黃金(UK)，純度99.5%，倫敦下午黃金定價，每日平均價格

(來源<http://www.indexmundi.com/commodities/?commodity=gold&months=120¤cy=aud>)

CSA Global考慮了SXO LOM的時間表、成本和現金流量曲線。基於所給出的信息，所有參數似乎在合理的範圍內。CSA Global尚未完成對所有參數的審計，但已完成抽查，得出結論：LOM財務模型結果代表了由罕王代表的SXO LOM的合理前景。

注意下表中的採礦費用總額包括礦山壽命結束時的關閉費用2,590萬澳元，顯示為在操作的最後一年發生，但是隨著操作關閉的進行，可能在較長時間內擴散

基於CSA Global認為位於項目期限內可能變動的範圍內的金價及運營成本波動的敏感度測試，導致價值範圍相對較大，即為現金流量淨額的+20%及-40%。CSA Global認為該範圍意義非凡，反映SXO對金價的敏感度，亦代表價值於運營期限內的可能變動。

表23：SXO LOM現金流概要

		2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	2023年	總計
收益									
已售黃金	千盎司	125.0	152.6	212.7	205.7	213.2	208.1	40.8	1,158.1
黃金收益	百萬澳元	187.5	221.9	312.4	310.5	320.9	322.6	65.2	1,741.1
銀收益	百萬澳元	1.3	2.4	3.7	3.1	2.7	1.7	0.1	15.0
淨收益	百萬澳元	188.8	224.2	316.1	313.6	323.7	324.3	65.3	1,756.1
成本									
營運成本									
露天採礦	百萬澳元	44.1	12.2	44.9	33.8	33.7	34.2	0.0	203.0
地下採礦	百萬澳元	28.9	65.2	97.8	84.6	93.6	46.9	0.0	416.9
加工	百萬澳元	43.9	43.4	44.8	46.0	45.9	45.9	11.4	281.1
現場管理	百萬澳元	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.6	1.9	47.1
特許權使用費	百萬澳元	7.3	8.3	11.6	11.8	12.2	12.6	2.6	66.3
運營成本總額	百萬澳元	131.5	136.5	206.5	183.8	193.0	147.1	15.9	1,014.3
資本支出									
礦業	百萬澳元	30.3	83.3	43.7	25.5	37.1	4.8	0.6	225.4
勘探	百萬澳元	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	1.2	30.0
康復及關閉成本								25.9	25.9
資本支出總額	百萬澳元	35.1	88.1	48.5	30.3	41.9	9.6	27.7	281.3
採礦成本總額	百萬澳元	166.6	224.6	255.1	214.1	234.8	156.7	43.6	1,295.6
其他費用									
其他特許權使用費	百萬澳元	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	1.3
總成本	百萬澳元	166.7	224.7	255.2	214.2	234.9	156.8	44.3	1,296.9
淨現金流(除稅前)	百萬澳元	22.1	-0.5	61.0	99.4	88.7	167.5	21.1	459.2

黃金銷售為SXO運營的全部已售黃金。

收益為扣除PNP利潤後罕王所佔的收益。

10 項目風險評估

SXO為一個成熟的項目，已運營多年。項目風險評估已完成(表24)，並發現其項目風險為中低。該風險評估中並無發現任何高風險項目。

請留意評估CSA Global專長範圍以外的廣義類別時，我們依賴以下各項：

- Hanking Gold Mining Pty Ltd –Southern Cross Operations Annual Environmental Report 2015-2016，由罕王南十字運營的高級環保顧問Alice Hopson及Jack Harma編製。
- Hanking Gold Mining Pty Ltd Southern Cross Operations, Closure Cost Estimate 2015，2015年12月，由GHD Australia編製。
- Southern Cross Operations, Mine Closure Plan, Version: B Mineral Field Number:77，由Hanking Gold Mining Pty Ltd南十字運營總經理Martin Haugg內部編製。

表24：SXO項目風險評估

災害／風險問題	後果		
	可能性	等級	風險
地質			
缺少重要的資源	不大可能	輕微	輕微
儲量有重大損失	不大可能	中等	輕微
重大、未預計到的斷層活動	不大可能	輕微	輕微
重大沉陷活動	不大可能	輕微	輕微
未預計到的礦井空洞	可能	中等	中等
地下水的意外侵入	不大可能	中等	輕微
未預計到的瓦斯爆炸	不大可能	輕微	輕微
採礦			
重大生產缺口	可能	中等	中等
生產抽水系統不足	不大可能	輕微	輕微
重大採礦應力	可能	輕微	輕微
重大地質構造	不大可能	中等	輕微
露天採礦條件較差	可能	中等	中等
開發表現不佳	可能	中等	中等

災害／風險問題	後果		
	可能性	等級	風險
井下生產條件較差	可能	中等	中等
氣流爆炸	不大可能	中等	輕微
選礦／煉礦			
回採率較低	不大可能	中等	輕微
工廠生產水平較低	可能	中等	中等
工廠可靠性	不大可能	中等	輕微
環境			
違規排水	不大可能	中等	輕微
重大未預計到的沉陷活動	不大可能	輕微	輕微
監管同意／變動延遲	不大可能	中等	輕微
尾礦存儲設施	不大可能	中等	輕微
資本及經營成本			
項目時間延誤	不大可能	輕微	輕微
資本成本低估	可能	中等	中等
經營成本低估	可能	中等	中等
一般管理			
社區、內部及外部利益相關者	可能	輕微	輕微
公眾進入經營區域	可能	輕微	輕微
安全系統	可能	中等	中等
經營管理	不大可能	輕微	輕微
封閉合規	不大可能	中等	輕微
法律合規	可能	輕微	輕微

11 參考資料

Bartlett, B (2008年12月)；St Barbara Limited Resource Report: Ruapehu – 2008年12月，Marvel Loch，由St Barbara Mining Ltd內部編製。

Bateman, J (2009年7月14日)；New Zealand Gully Resource Model – NZGUG56.mdl (內部公司備忘錄)，由St Barbara Mining Ltd內部編製。

Bateman, J (2008年12月)，St Barbara Limited Resource Report: Tamarin –2008年12月，由St Barbara Mining Ltd. Bateman, J內部編製。

Bateman, J (2009年1月)；St Barbara Limited Resource Report Edwards Find North – 2009年1月，為St. Barbara Mining Ltd內部編製。

Bateman, J (2009年5月)；St Barbara Limited Resource Report Nevoria – 2009年5月，為St. Barbara Mining Ltd內部編製。

Beard, JS 1990 1990，西澳大利亞的植物，Kangaroo Press Pty Ltd，新南威爾士。

Beckett, S (2012年2月)；2012年2月進行的「St Barbara Ltd, Nevoria East Mineral Resource Estimate」，由CSA Global Pty Ltd為St. Barbara Mining Ltd編製。

Beckett, S (2012年1月)；St Barbara Ltd: Marvel Loch Mineral Resource Estimate，2012年1月，由CSA Global Pty Ltd為St Barbara Mining Ltd編製。

Beckett, S (2012年3月)，St Barbara Ltd, Edwards Find East Mineral Resource Estimate，2012年3月，由CSA Global Pty Ltd為St. Barbara Mining Ltd編製。

Bellamy, M (2014年8月)；「Nevoria East Underground, August 2014」、「Silver Underground Feasibility Study and Mining Reserve」，2016年3月，由Pit & Portal Group為罕王澳大利亞編製。

Brigden, JF and Navidad, F (2000年11月)，Resource Statement, Redwing Prospect，西澳大利亞南十字。2000年11月29日，由Sons of Gwalia Ltd內部編製。

Doublier, MP (編譯)2013年，Geological setting of mineral deposits in the Southern Cross district – a field guide: Geological Survey of Western Australia, Record 2013/11。

Fitzpatrick, B (2016年)Mineral Resource Estimate, Copperhead Gold Project，2016年7月，由Cube Consulting為Hanking Gold Mining編製(Cube項目：2013_079)。

Gee, RD (編譯)1982年，1:250 000 Geological Series-Explanatory Notes, Southern Cross, Western Australia, Sheet Sh50-16 International Index: Geological Survey of Western Australia，25頁。

Hanking Gold Mining Pty Ltd – Southern Cross Operations Annual Environmental Report 2015-2016，由罕王南十字運營的高級環保顧問Alice Hopson及Jack Harma編製。Hanking Gold Mining Pty Ltd Southern Cross Operations, Closure Cost Estimate 2015，2015年12月，由GHD Australia編製，可於<https://ace.dmp.wa.gov.au/ACE/Public/ComplianceSubmissions/Search> and Hankingmining.com查閱。

Hastie, C (2014年8月)；「Nevoria East Gold Mine Ore Reserves, August 2014」，由Hanking Australia Horn, D內部編製(2015年5月)；Parker Range North Gold Project, Burbidge Group [Zeus] Resource Estimate，2015年5月，由Cazaly Resources Ltd內部編製。

Keats, W 1991，Geology and gold mines of the Bullfinch – Parker Range region, Southern Cross Province, Western Australia: Geological Survey of Western Australia，第28篇報告。

Shi, B(2014年3月13日)，Mineral Resource Estimate for Frasers Gold Deposit, Southern Cross, Western Australia，由CSA Global Pty Ltd為Hanking Gold Mining編製。

Shi, B(2016年7月20日)；Mineral Resource Estimate for the Yilgarn Star Gold Deposit, Southern Cross, Western Australia，由DW Resources Technology為Hanking Gold Mining編製。

Shi, B(2014年10月24日)，Mineral Resource Estimate For The Cornishman Gold Deposit, Southern Cross, Western Australia，由CSA Global Pty Ltd為Hanking Gold Mining編製。

Shi, B(2015年3月4日)，Mineral Resource Estimate for the Axehandle Gold Deposit Southern Cross Western Australia，由CSA Global Pty Ltd為Hanking Gold Mining編製。

Slater, D(2016年5月)Hanking Gold Project: Mineral Resource Estimation Study Jaccoletti –2016年4月，由SRK Consulting (Australasia) Pty Ltd為Hanking Gold Mining Ltd編製。

Southern Cross Operations, Mine Closure Plan, Version: B Mineral Field Number:77，由Hanking Gold Mining Pty Ltd南十字運營總經理Martin Haugg內部編製。

Swapp, S. (2014年)。Southern Cross Operations Phase 1 – Definitive Feasibility Study，由Entech Mining Consultants代表Hanking Gold Mining於2014年8月25日編製的報告。

Williams, R; (2008年)Mineral Resource Estimate, Transvaal Project, Southern Cross, Western Australia, St Barbara Limited，2008年8月，由Runge Ltd為St Barbara Mining Ltd編製。

Williams, R; (2009年)St Barbara Limited Resource Report, Transvaal Gold Deposit, Southern Cross，由Runge Ltd為St Barbara Mining Ltd編製。

Williams, R; (2009年6月)St Barbara Limited Mineral Resource Report GVG Sth Burbidge Deposits, Southern Cross – 2008年6月，由Runge Ltd為St Barbara Mining Ltd編製。

Wilson, G. (2014年)，Holistic Exploration Targeting Review, Southern Cross Project，由CSA Global為Hanking Gold Mining編製的技術報告R124.2014。

附表1： 租用時間表³

租戶編碼	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承擔	上年開支	目的
E 77/1379	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2006年10月20日	5年(已續期)	2008年1月16日	2018年1月15日	277.87	南十字	\$1,035.20	\$50,000.00	\$193,648.00	\$50,000.00	\$91,594.00	
E 77/1410	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	5年(已續期)	2008年5月22日	2018年5月21日	120.66	Bullfinch西南	\$311.60	\$20,000.00	\$50,076.00	\$15,000.00	\$21,488.00	
E 77/1411	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	5年(已續期)	2008年7月2日	2018年7月1日	651.31	南十字	\$3,105.60	\$70,000.00	\$143,384.00	\$50,000.00	\$50,145.00	
E 77/1793	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2010年5月18日	5年	2012年5月4日	2017年5月3日	504.64	Cherions Find Well	\$1,366.75	\$20,000.00	\$921,868.07	\$20,000.00	\$676,243.00	
E 77/2209	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2014年4月16日	5年	2014年12月29日	2019年12月28日	13,148.26	Edwards Find	\$5,957.00	\$46,000.00	\$50,061.00	\$46,000.00	\$50,061.00	
E 77/2211	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2014年4月22日	5年	2015年1月23日	2020年1月22日	11,575.26	Corinthia	\$6,086.50	\$47,000.00	\$72,482.00	\$47,000.00	\$72,482.00	
E 77/2212	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2014年4月22日	5年	2015年1月23日	2020年1月22日	974.42	Kelly Star	\$518.00	\$15,000.00	\$20,992.00	\$15,000.00	\$20,992.00	
E 77/2213	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2014年4月22日	5年	2015年1月23日	2020年1月22日	1,472.40	Harris Find	\$906.50	\$20,000.00	\$28,351.00	\$20,000.00	\$28,351.00	
E 77/2214	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2014年4月22日	5年	2014年7月24日	2019年7月23日	6,530.62	Edwards Find	\$4,633.35	\$23,000.00	\$27,178.00	\$23,000.00	\$27,178.00	
E 77/2215	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2014年4月22日	5年	2015年1月23日	2020年1月22日	222.57	Burbridge	\$259.00	\$15,000.00	\$21,071.00	\$15,000.00	\$21,071.00	
E 77/2216	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2014年4月22日	5年	2015年1月23日	2020年1月22日	11.20	Hopes Hill	\$311.60	\$10,000.00	\$17,680.00	\$10,000.00	\$17,680.00	
E 77/2217	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2014年4月22日	5年	2015年1月23日	2020年1月22日	7,886.38	North onopine Rock	\$3,496.50	\$27,000.00	\$42,416.00	\$27,000.00	\$42,416.00	
e77/1361	生效中	ST BARBARA LIMITED MONTAGUE RESOURCES AUSTRALIA PTY LTD	2006年6月29日	5年	2011年3月15日	2016年3月14日	9,324.50	Split Rocks	\$8,747.20	\$64,000.00	\$142,793.00	\$28,000.00	\$19,065.00	
e77/1463	生效中	ST BARBARA LIMITED MONTAGUE RESOURCES AUSTRALIA PTY LTD	2007年5月24日	5年	2012年6月8日	2017年6月7日	578.56	Lake Cronin	\$546.70	\$20,000.00	\$37,755.40	\$15,000.00	\$17,572.00	
e77/1535	生效中	ST BARBARA LIMITED MONTAGUE RESOURCES AUSTRALIA PTY LTD	2008年1月19日	5年	2011年3月15日	2016年3月14日	3,760.06	Mount Stewart	\$4,646.95	\$50,000.00	\$144,940.00	\$17,500.00	\$44,360.00	
e77/1582	生效中	MONTAGUE RESOURCES AUSTRALIA PTY LTD ST BARBARA LIMITED	2008年5月28日	5年(已續期)	2010年2月1日	2020年1月31日	291.53	Mount Stewart	\$311.60	\$15,000.00	\$78,152.45	\$10,000.00	\$7,882.00	
e77/2396	掛起	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2016年5月4日				19,325.00	Moonargding Rock				\$0.00		
G 77/1	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1983年7月25日	續表一請參閱關係	1984年8月20日	2025年8月23日	92.07	Marvel Loch	\$1,404.30			\$0.00		儲存、材料及機械
G 77/10	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	9.44	Nevoria	\$151.00			\$0.00		廢物傾倒
G 77/11	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	9.55	Nevoria	\$151.00			\$0.00		廢物傾倒

³ 由王於2016年8月8日提供

租戶編碼	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
G 77/12	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	9.27	Nevoria	\$151.00			\$0.00		廢物傾倒
G 77/26	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2015年2月4日	21年	2015年7月2日	2036年7月1日	71.12	Axehandle以東	\$1,087.20			\$0.00		鑽孔、鑽孔場、管 道、電線架、泵站 路、礦物或礦物濃 縮物的搜索地下水 儲存或運輸設施、 供水管理設施車間 等
G 77/13	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	8.15	Nevoria	\$135.90			\$0.00		廢物傾倒
G 77/15	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年9月2日	21年(經更新)	1991年7月29日	2033年7月28日	0.25	Bullfinch	\$15.10			\$0.00		沉澱及處理廢料
G 77/2	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1983年7月25日	續接—請參閱圖條	1984年8月20日	2025年8月23日	163.30	Marvel Loch	\$2,476.40			\$0.00		庫存、材料及機械
G 77/25	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年12月29日	21年(經更新)	1990年3月21日	2032年3月20日	6.60	Bullfinch	\$105.70			\$0.00		植物地點
G 77/3	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1983年8月19日	續接—請參閱圖條	1984年8月20日	2025年8月23日	90.35	Marvel Loch	\$1,374.10			\$0.00		庫存、材料及機械
G 77/32	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年2月27日	21年(經更新)	1990年7月23日	2032年7月22日	9.36	Bullfinch	\$151.00			\$0.00		尾渣
G 77/33	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年2月27日	21年(經更新)	1990年7月23日	2032年7月22日	8.22	Bullfinch	\$135.90			\$0.00		尾渣
G 77/34	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年2月27日	21年(經更新)	1990年7月23日	2032年7月22日	7.28	Bullfinch	\$120.80			\$0.00		尾渣
G 77/36	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年10月12日	21年(經更新)	1991年5月15日	2033年5月14日	8.56	Bullfinch	\$135.90			\$0.00		傾倒廢物
G 77/42	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1991年1月3日	21年(經更新)	1991年8月9日	2033年8月8日	8.41	南十字	\$135.90			\$0.00		存儲開採材料
G 77/5	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	10.00	Nevoria	\$151.00			\$0.00		廢物傾倒
G 77/6	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	9.82	Nevoria	\$151.00			\$0.00		廢物傾倒
G 77/7	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	9.89	Nevoria	\$151.00			\$0.00		廢物傾倒
G 77/74	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年1月26日	21年(經更新)	1993年4月29日	2035年4月28日	8.13	Yfigarm Star	\$135.90			\$0.00		存放經營過程產生 的巖岩層採礦材料
G 77/75	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年1月26日	21年(經更新)	1993年4月29日	2035年4月28日	6.64	Yfigarm Star	\$105.70			\$0.00		存放經營過程產生 的巖岩層採礦材料

租戶編碼	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
G 77/79	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月1日	21年(經更新)	1993年10月12日	2035年10月11日	9.94	Copperthead	\$151.00			\$0.00		尾渣
G 77/8	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	9.69	Nevoria	\$151.00			\$0.00		廢物傾倒
G 77/80	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月1日	21年(經更新)	1993年10月12日	2035年10月11日	8.04	Copperthead	\$135.90			\$0.00		尾渣
G 77/81	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月1日	21年(經更新)	1993年10月12日	2035年10月11日	9.99	Copperthead	\$151.00			\$0.00		尾渣
G 77/9	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月1日	21年(經更新)	1987年12月4日	2029年12月3日	9.52	Nevoria	\$151.00			\$0.00		廢物傾倒
L 77/105	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年2月4日	5年(經更新)	1992年5月28日	2017年5月27日	100.00	Toomey Hills	\$1,510.00			\$0.00		供水
L 77/106	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年3月19日	5年(經更新)	1992年6月25日	2017年6月24日	27.00	Toomey Hills 至 Burbridge	\$407.70			\$0.00		管道
L 77/112	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年8月19日	5年(經更新)	1992年10月1日	2017年9月30日	16.00	Nevoria	\$241.60			\$0.00		供水/管道
L 77/113	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年9月10日	5年(經更新)	1992年11月16日	2017年11月15日	14.00	Glendower	\$211.40			\$0.00		運料路
L 77/114	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年10月29日	5年(經更新)	1992年12月24日	2017年12月23日	10.70	Kennyville	\$166.10			\$0.00		管道/通道
L 77/115	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年11月19日	5年(經更新)	1993年5月27日	2018年5月26日	0.30	Marvel Loch	\$15.10			\$0.00		運料路
L 77/116	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年12月24日	5年(經更新)	1993年3月25日	2018年3月24日	8.00	Burbridge	\$120.80			\$0.00		道路
L 77/117	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年1月5日	5年(經更新)	1993年4月29日	2018年4月28日	1.75	南十字	\$30.20			\$0.00		配电站
L 77/125	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月8日	5年(經更新)	1993年9月8日	2018年9月7日	1.00	Burbridge	\$15.10			\$0.00		供水
L 77/126	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月8日	5年(經更新)	1993年9月8日	2018年9月7日	17.00	Burbridge	\$256.70			\$0.00		供水/管道
L 77/127	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月8日	5年(經更新)	1993年9月8日	2018年9月7日	1.00	Burbridge	\$15.10			\$0.00		供水
L 77/128	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月8日	5年(經更新)	1993年9月8日	2018年9月7日	1.00	Burbridge	\$15.10			\$0.00		供水
L 77/129	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月9日	5年(經更新)	1993年8月4日	2018年8月3日	2.37	Bullfinch	\$45.30			\$0.00		供水/管道/井區

租戶編號	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
L 77132	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月17日	5年(經更新)	1993年8月04日	2018年8月03日	1.45	Copperhead	\$30.20			\$0.00		尾渣/道路/管道
L 77137	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年8月26日	5年(經更新)	1993年11月11日	2018年11月10日	6.41	Marvel Loch	\$105.70			\$0.00		運料路
L 77140	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年10月21日	5年(經更新)	1994年7月13日	2019年7月12日	8.00	Northjacoleiti	\$120.80			\$0.00		運料路
L 77145	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1994年7月15日	5年(經更新)	1994年10月12日	2019年10月11日	128.00	Burbridge至Yilgarn Star	\$1,932.80			\$0.00		管道/電線/道路/地下電纜
L 77154	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年3月22日	5年(經更新)	1995年11月27日	2020年11月26日	1.63	Bullfinch Townsite 西西北10公里處	\$30.20			\$0.00		供水/管道
L 77155	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年3月22日	5年(經更新)	1995年11月27日	2020年11月26日	0.74	Bullfinch Townsite 西西北10公里處	\$15.10			\$0.00		供水/管道
L 77156	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年3月22日	5年(經更新)	1995年11月27日	2020年11月26日	0.55	Bullfinch Townsite 西西北10公里處	\$15.10			\$0.00		供水/管道
L 77157	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年3月22日	5年(經更新)	1995年11月27日	2020年11月26日	0.53	Bullfinch Townsite 西西北10公里處	\$15.10			\$0.00		供水/管道
L 77158	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年3月22日	5年(經更新)	1995年11月27日	2020年11月26日	0.21	Bullfinch Townsite 西西北10公里處	\$15.10			\$0.00		供水/管道
L 77159	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年3月22日	5年(經更新)	1995年11月27日	2020年11月26日	1.63	Bullfinch Townsite 西西北10公里處	\$30.20			\$0.00		供水/管道
L 77160	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年3月22日	5年(經更新)	1995年11月27日	2020年11月26日	2.17	Bullfinch Townsite 西西北10公里處	\$45.30			\$0.00		供水/管道
L 77162	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年9月29日	5年(經更新)	1997年8月13日	2017年8月12日	33.50	Marvel Loch	\$513.40			\$0.00		管道/道路
L 77167	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年5月28日	5年(經更新)	1996年12月11日	2016年12月10日	95.00	Burbridge	\$1,434.50			\$0.00		運料路
L 77168	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年5月28日	5年(經更新)	1996年11月05日	2016年11月4日	70.00	Harris Find	\$1,057.00			\$0.00		道路
L 77173	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1997年5月15日	5年(經更新)	1997年12月4日	2017年12月3日	43.00	Nevoria	\$649.30			\$0.00		道路
L 77119	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年2月6日	5年(經更新)	1987年3月26日	2017年3月25日	2.28	Marvel Loch東南	\$45.30			\$0.00		管道/供水
L 77120	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年2月6日	5年(經更新)	1987年3月26日	2017年3月25日	1.80	Marvel Loch東南	\$30.20			\$0.00		管道供水
L 77121	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年2月6日	5年(經更新)	1987年3月26日	2017年3月25日	1.90	Marvel Loch東南	\$30.20			\$0.00		管道/供水

租戶編碼	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
L 77123	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年2月27日	5年(經更新)	1989年1月26日	2019年1月25日	4.53	Marvel Loch	\$75.50			\$0.00		供水
L 77127	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年8月18日	5年(經更新)	1987年10月29日	2017年10月28日	14.60	Edwards Find	\$226.50			\$0.00		供水/管道
L 771281	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2016年1月25日	21年	2016年4月20日	2037年4月19日	26.00	Glenower Triad Corridor	\$392.60			\$0.00		排水通道、管道、發電站及輸電線、電線、泵站、遺跡、供水管理設施、供水
L 77131	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年9月23日	5年(經更新)	1987年10月29日	2017年10月28日	55.40	Marvel Loch西北	\$845.60			\$0.00		管道、空網、泵站
L 77133	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年9月29日	5年(經更新)	1987年11月26日	2017年11月25日	1.40	Parker Range	\$30.20			\$0.00		供水/管道
L 77141	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年10月23日	5年(經更新)	1987年11月26日	2017年11月25日	12.00	Edwards Find	\$181.20			\$0.00		管道
L 77142	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年11月25日	5年(經更新)	1988年1月28日	2020年1月27日	178.00	Lake Cotton	\$2,687.80			\$0.00		供水
L 77144	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年2月08日	5年(經更新)	1988年4月28日	2018年4月27日	13.50	Hopes Hill	\$211.40			\$0.00		管道
L 77145	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年2月18日	5年(經更新)	1988年8月25日	2018年8月24日	36.00	Yellowdine	\$543.60			\$0.00		供水
L 77147	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年3月23日	5年(經更新)	1988年7月11日	2018年7月10日	11.93	Bullfinch	\$181.20			\$0.00		管道/遺跡
L 77149	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年3月28日	5年(經更新)	1989年5月25日	2019年5月24日	6.74	Harris Find以北	\$105.70			\$0.00		供水
L 77151	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年5月12日	5年(經更新)	1988年7月28日	2018年7月27日	4.20	Lake Cotton Marvel Loch西北	\$75.50			\$0.00		遺跡
L 77152	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年7月27日	5年(經更新)	1988年9月29日	2018年9月28日	2.94	Bullfinch	\$45.30			\$0.00		供水管道
L 77153	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年7月27日	5年(經更新)	1988年9月29日	2018年9月28日	0.27	Bullfinch	\$15.10			\$0.00		供水管道
L 77154	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年9月2日	5年(經更新)	1988年10月27日	2018年10月26日	2.42	Bullfinch	\$45.30			\$0.00		供水管道
L 77155	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年9月2日	5年(經更新)	1988年10月27日	2018年10月26日	1.54	Bullfinch	\$30.20			\$0.00		供水管道
L 77156	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年9月2日	5年(經更新)	1988年10月27日	2018年10月26日	0.10	Bullfinch	\$15.10			\$0.00		供水管道

客戶編號	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
L 77157	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年9月2日	5年(經更新)	1988年10月27日	2018年10月26日	0.68	Bullfinch	\$15.10			\$0.00		道路訪問及空中電氣傳動
L 7716	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1984年12月4日	續表-請參閱關係	1985年1月31日	2026年6月19日	45.00	Nevoria	\$679.50			\$0.00		管道供水
L 77164	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年11月28日	5年(經更新)	1989年2月28日	2019年2月27日	31.00	Jacocoletti Well	\$468.10			\$0.00		管道
L 77165	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年11月29日	5年(經更新)	1989年2月28日	2019年2月27日	23.00	Jacocoletti Well	\$347.30			\$0.00		管道
L 77166	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年11月29日	5年(經更新)	1989年2月28日	2019年2月27日	6.00	Marvel Loch	\$90.60			\$0.00		管道
L 77169	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年12月07日	5年(經更新)	1989年4月27日	2019年4月26日	4.80	Lake Cotton	\$75.50			\$0.00		孔管道
L 7717	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1984年12月27日	續表-請參閱關係	1985年2月28日	2025年8月23日	20.87	Marvel Loch	\$317.10			\$0.00		供水/管道許可
L 77171	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年2月03日	5年(經更新)	1989年4月27日	2019年4月26日	0.50	Bullfinch	\$15.10			\$0.00		供水
L 77172	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年2月3日	5年(經更新)	1989年4月27日	2019年4月26日	0.50	Bullfinch	\$15.10			\$0.00		供水
L 77187	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1990年4月4日	5年(經更新)	1991年4月30日	2021年4月29日	6.16	Lake Polaris	\$105.70			\$0.00		管道/孔洞
L 77188	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1990年8月9日	5年(經更新)	1991年4月5日	2021年4月4日	4.50	南十字西南	\$75.50			\$0.00		管道
L 77189	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1990年12月7日	5年(經更新)	1991年1月31日	2021年1月30日	3.74	Kennyville	\$60.40			\$0.00		道路
L 77191	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1991年6月14日	5年(經更新)	1991年8月8日	2021年4月7日	105.00	Burbridge 至Harris Find	\$1,480.50			\$0.00		道路/管道
M 77110	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1982年12月17日	21年(經更新)	1983年8月24日	2025年8月23日	61.20	Marvel Loch	\$1,057.10	\$10,000.00	\$841,816,922.00	\$10,000.00	\$15,727.00	
M 771002	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2000年5月29日	21年	2000年10月30日	2021年10月29日	5.94	南十字	\$102.30	\$10,000.00	\$87,421.00	\$10,000.00	\$10,149.00	
M 771009	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2000年9月13日	21年	2007年7月06日	2028年7月05日	1.05	南十字	\$34.10	\$5,000.00	\$30,178.00	\$5,000.00	\$5,258.00	
M 771016	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2000年12月14日	21年	2003年12月2日	2024年12月1日	24.00	南十字	\$409.20	\$10,000.00	\$561,722.00	\$10,000.00	\$14,189.00	
M 771026	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2001年9月05日	21年	2002年10月18日	2023年10月17日	1.12	Copperhead	\$34.10	\$5,000.00	\$41,397.00	\$5,000.00	\$5,257.00	
M 771036	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2002年7月15日	21年	2002年11月28日	2023年11月27日	7.70	Marvel Loch	\$156.40	\$10,000.00	\$76,784,972.00	\$10,000.00	\$13,938.00	
M 771049	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2003年6月27日	21年	2004年1月12日	2025年1月11日	9.72	Pilot Group	\$170.50	\$10,000.00	\$83,787.00	\$10,000.00	\$26,027.00	
M 771105	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1986年6月10日	21年(經更新)	1986年9月12日	2028年9月11日	11.59	Bullfinch	\$204.60	\$10,000.00	\$47,480,597.00	\$10,000.00	\$10,246.00	

租戶編號	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
M 771052	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2003年7月24日	21年	2007年7月06日	2028年7月05日	9.70	Great Victoria	\$170.50	\$10,000.00	\$113,254.00	\$10,000.00	\$10,214.00	
M 771054	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2003年9月26日	21年	2007年7月06日	2028年7月05日	387.70	Kellystar	\$6,615.40	\$38,800.00	\$198,466.00	\$38,800.00	\$49,267.00	
M 771063	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2003年11月17日	21年	2007年11月21日	2028年11月20日	190.00	Blackbournes以南	\$3,239.50	\$19,000.00	\$97,370.00	\$19,000.00	\$31,320.00	
M 771083	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2004年5月31日	21年	2007年11月12日	2028年11月11日	633.00	Marvel Loch以北	\$10,792.65	\$63,300.00	\$331,744.00	\$63,300.00	\$103,891.00	
M 771084	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2004年5月31日	21年(經更新)	2009年2月23日	2030年2月22日	328.01	Marvel Loch以北	\$5,609.45	\$32,900.00	\$153,243.00	\$32,900.00	\$42,523.00	
M 771099	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1986年7月02日	21年(經更新)	1987年3月13日	2029年3月12日	254.80	Fraser	\$4,347.75	\$25,500.00	\$131,964,005.14	\$25,500.00	\$53,014.00	
M 771112	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1986年8月14日	21年(經更新)	1986年12月17日	2028年12月16日	315.50	Marvel Loch	\$5,387.80	\$31,600.00	\$21,907,391.00	\$31,600.00	\$52,114.00	
M 771127	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2006年1月17日	21年	2009年7月2日	2030年7月1日	89.14	Bullfinch	\$1,534.50	\$10,000.00	\$8,466.00	\$10,000.00	\$12,439.00	
M 771129	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2006年1月17日	21年	2009年2月25日	2030年2月24日	29.03	Bullfinch	\$311.50	\$10,000.00	\$45,916.00	\$10,000.00	\$14,283.00	
M 771113	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1986年4月14日	21年(經更新)	1986年12月17日	2028年12月16日	21.50	Marvel Loch	\$375.10	\$10,000.00	\$40,428,591.00	\$10,000.00	\$14,078.00	
M 771130	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2006年1月17日	21年	2009年2月25日	2030年2月24日	10.59	Derwent Jack以西	\$187.55	\$10,000.00	\$35,070.00	\$10,000.00	\$13,984.00	
M 771131	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2006年1月17日	21年	2009年2月25日	2030年2月24日	0.78	Derwent Jack以西	\$17.05	\$5,000.00	\$19,718.00	\$5,000.00	\$7,121.00	
M 771133	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2006年1月17日	21年	2009年2月25日	2030年2月24日	13.37	Derwent Jack以南	\$238.70	\$10,000.00	\$35,386.00	\$10,000.00	\$14,031.00	
M 771136	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2006年1月17日	21年	2009年2月25日	2030年2月24日	13.40	Hopes Hill	\$238.70	\$10,000.00	\$35,483.00	\$10,000.00	\$14,031.00	
M 771114	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1986年8月14日	21年(經更新)	1986年12月17日	2028年12月16日	16.63	Marvel Loch	\$289.85	\$10,000.00	\$66,859,512.00	\$10,000.00	\$14,078.00	
M 771140	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2006年1月18日	21年	2009年10月15日	2030年10月14日	125.60	Toomey Hills	\$2,148.30	\$12,600.00	\$52,052.00	\$12,600.00	\$15,921.00	
M 771275	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2015年2月2日	21年	2015年9月9日	2036年9月8日	9.73	Cornishman 以北	\$170.50	\$10,000.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
M 771280	掛起	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2015年11月9日				504.64	Cheritons Find				\$0.00		
M 771281	掛起	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2015年12月8日				465.00	Cheritons 以北				\$0.00		
M 771282	掛起	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2015年12月8日				463.16	Cheritons South				\$0.00		
M 771133	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1986年11月13日	21年(經更新)	1987年9月18日	2029年9月17日	9.59	Kennyville	\$170.50	\$10,000.00	\$303,488.00	\$10,000.00	\$10,214.00	
M 771137	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年1月12日	21年(經更新)	1987年5月14日	2029年5月13日	261.30	Harris Find	\$4,467.10	\$26,200.00	\$6,137,935.00	\$26,200.00	\$43,168.00	
M 771138	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年2月02日	21年(經更新)	1987年9月18日	2029年9月17日	880.95	Great Victoria Gold Mine	\$15,021.05	\$88,100.00	\$52,102,371.00	\$88,100.00	\$112,530.00	
M 771159	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月09日	21年(經更新)	1987年9月18日	2029年9月17日	189.95	Kennyville	\$3,239.50	\$19,000.00	\$828,408.00	\$19,000.00	\$24,315.00	
M 771160	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年4月13日	21年(經更新)	1987年9月15日	2029年9月14日	512.90	Edwards Find	\$8,746.65	\$51,300.00	\$46,667,304.00	\$51,300.00	\$65,552.00	

租戶編號	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
M 771175	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年5月28日	21年(總更新)	1989年12月6日	2031年12月5日	665.90	南十字	\$11,355.30	\$66,600.00	\$26,349,180.00	\$66,600.00	\$109,580.00	
M 771186	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年6月25日	21年(總更新)	1988年2月16日	2030年2月15日	120.00	南十字以南20公里	\$2,046.00	\$12,000.00	\$320,103.00	\$12,000.00	\$19,833.00	
M 771193	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年7月1日	21年(總更新)	1988年1月7日	2030年1月6日	130.35	南十字-Lime Kilns	\$2,233.55	\$13,100.00	\$25,918,939.00	\$13,100.00	\$22,148.00	
M 771197	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年7月24日	21年(總更新)	1988年3月21日	2030年3月20日	18.54	Lime Kilns-Mitten	\$323.95	\$10,000.00	\$397,843.00	\$10,000.00	\$250,480.00	
M 771198	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年7月24日	21年(總更新)	1988年3月21日	2030年3月20日	108.60	Toomey Hills	\$1,838.45	\$10,900.00	\$989,879.00	\$10,900.00	\$19,454.00	
M 771217	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年9月1日	21年(總更新)	1988年4月6日	2030年4月5日	17.36	南十字	\$306.90	\$10,000.00	\$2,005,062.00	\$10,000.00	\$12,441.00	
M 771221	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年9月22日	21年(總更新)	1988年4月6日	2030年4月5日	8.08	南十字3	\$153.45	\$10,000.00	\$1,553,953.00	\$10,000.00	\$16,311.00	
M 771224	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年9月24日	21年(總更新)	1988年6月29日	2030年6月28日	321.00	南十字-Kennyville	\$5,473.05	\$32,100.00	\$1,035,981.00	\$32,100.00	\$42,883.00	
M 771225	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年9月24日	21年(總更新)	1988年6月29日	2030年6月28日	829.20	南十字	\$14,151.50	\$83,000.00	\$127,140,029.00	\$83,000.00	\$104,570.00	
M 771239	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年11月6日	21年(總更新)	1988年9月15日	2030年9月14日	581.55	Marvel Loch	\$9,923.10	\$58,200.00	\$10,242,679.00	\$58,200.00	\$74,360.00	
M 771250	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年12月18日	21年(總更新)	1988年9月15日	2030年9月14日	365.95	Blackbournes -Greenmount	\$6,240.30	\$36,600.00	\$1,139,967.00	\$36,600.00	\$46,785.00	
M 771251	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1987年12月18日	21年(總更新)	1988年9月15日	2030年9月14日	642.35	New Zealander	\$10,963.15	\$64,300.00	\$5,400,007.00	\$64,300.00	\$82,149.00	
M 77126	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1983年7月26日	21年(總更新)	1984年1月4日	2026年1月3日	22.50	Marvel Loch	\$392.15	\$10,000.00	\$1,595,210.00	\$10,000.00	\$14,166.00	
M 771265	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年2月1日	21年(總更新)	1989年1月24日	2031年1月23日	930.95	Edwards Finnd西北3 公里	\$15,873.55	\$93,100.00	\$2,634,107.00	\$93,100.00	\$155,234.00	
M 771266	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年2月1日	21年(總更新)	1989年1月24日	2031年1月23日	202.20	Edwards Finnd東北2 公里	\$3,461.15	\$20,300.00	\$417,608.00	\$20,300.00	\$25,105.00	
M 771299	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年7月4日	21年(總更新)	1988年11月16日	2030年11月15日	9.71	Bullfinch	\$170.50	\$10,000.00	\$540,243.00	\$10,000.00	\$13,969.00	
M 771301	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年7月25日	21年(總更新)	1989年9月25日	2031年9月24日	3.47	Bullfinch	\$68.20	\$5,000.00	\$524,169.00	\$5,000.00	\$5,290.00	
M 77131	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1983年10月14日	21年(總更新)	1984年6月20日	2026年6月19日	798.95	Nevoria	\$13,622.95	\$79,900.00	\$93,293,568.47	\$79,900.00	\$193,183.00	

租戶編碼	狀態	持有人	租期日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
M 77/547	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年11月2日	21年(經更新)	1989年4月18日	2031年4月17日	0.95	Lime Kilns-南十字	\$17.05	\$5,000.00	\$716,201.00	\$5,000.00	\$308,238.00	
M 77/552	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年11月23日	21年(經更新)	1989年4月18日	2031年4月17日	529.50	Lake Cotton	\$9,036.50	\$53,000.00	\$101,979,883.63	\$53,000.00	\$55,646,958.00	
M 77/555	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年12月16日	21年(經更新)	1991年9月29日	2033年7月28日	277.55	Bullfinch T/Site	\$4,739.90	\$27,800.00	\$518,767.00	\$27,800.00	\$35,722.00	
M 77/556	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1988年12月16日	21年(經更新)	1989年11月8日	2031年11月7日	82.45	Bullfinch	\$1,415.15	\$10,000.00	\$447,795.00	\$10,000.00	\$17,274.00	
M 77/576	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年2月6日	21年(經更新)	1990年5月31日	2032年5月30日	971.35	Edwards Find	\$16,572.60	\$97,200.00	\$1,857,769.00	\$97,200.00	\$123,469.00	
M 77/580	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年2月20日	21年(經更新)	1989年10月12日	2031年10月11日	351.90	Lenneberg Find	\$6,001.60	\$35,200.00	\$2,370,642.00	\$35,200.00	\$44,883.00	
M 77/402	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年6月20日	21年(經更新)	1990年3月30日	2032年3月29日	3.07	南十字	\$68.20	\$5,000.00	\$133,267.00	\$5,000.00	\$11,587.00	
M 77/408	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年8月22日	21年(經更新)	1990年3月30日	2032年3月29日	9.71	Glendower	\$170.50	\$10,000.00	\$201,884.00	\$10,000.00	\$14,323.00	
M 77/424	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年10月30日	21年(經更新)	1991年1月2日	2033年1月1日	309.25	Glendower	\$5,285.50	\$31,000.00	\$9,561,498.00	\$31,000.00	\$50,704.00	
M 77/431	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年11月6日	21年(經更新)	1990年3月30日	2032年3月29日	999.05	Harris Find	\$17,050.00	\$100,000.00	\$254,470,738.00	\$100,000.00	\$143,479.00	
M 77/432	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1989年11月6日	21年(經更新)	1990年3月30日	2032年3月29日	1,000.00	Harris Find	\$17,050.00	\$100,000.00	\$1,221,799.00	\$100,000.00	\$150,106.00	
M 77/46	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1984年2月8日	21年(經更新)	1984年10月23日	2026年10月22日	36.34	Bullfinch	\$630.85	\$10,000.00	\$1,638,032.00	\$10,000.00	\$10,791.00	
M 77/480	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1990年8月1日	21年(經更新)	1991年5月15日	2033年5月14日	961.85	Bullfinch	\$16,402.10	\$96,200.00	\$13,051,234.00	\$96,200.00	\$159,264.00	
M 77/497	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1990年10月29日	21年(經更新)	1991年5月15日	2033年5月14日	188.75	南十字	\$3,222.45	\$18,900.00	\$529,974.00	\$18,900.00	\$31,228.00	
M 77/510	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1990年12月20日	21年(經更新)	1991年5月15日	2033年5月14日	9.71	Bankers	\$170.50	\$10,000.00	\$568,385.00	\$10,000.00	\$34,746.00	
M 77/513	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1991年1月18日	21年(經更新)	1991年5月15日	2033年5月14日	109.50	Jacocletti West	\$1,875.50	\$11,000.00	\$348,772.00	\$11,000.00	\$14,023.00	
M 77/525	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1991年5月24日	21年(經更新)	1991年8月1日	2033年7月31日	612.00	Marvel Loch	\$10,434.60	\$61,200.00	\$22,475,029.00	\$61,200.00	\$77,761.00	
M 77/534	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1991年8月29日	21年(經更新)	1992年9月4日	2034年9月3日	950.45	Corinthia	\$16,214.55	\$95,100.00	\$2,526,599.00	\$95,100.00	\$121,483.00	

租戶編碼	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
M 77/535	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1991年9月19日	21年(總更新)	1993年3月26日	2035年3月25日	80.27	南十字	\$1,381.05	\$10,000.00	\$373,296.40	\$10,000.00	\$11,065.00	
M 77/538	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1991年10月3日	21年(總更新)	1992年3月11日	2034年3月10日	246.00	Rankin山以南	\$4,194.30	\$24,600.00	\$856,844.00	\$24,600.00	\$33,780.00	
M 77/552	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年1月23日	21年(總更新)	1994年10月10日	2036年10月09日	31.85	南十字：以北1公里	\$545.60	\$10,000.00	\$80,006.00	\$10,000.00	\$10,745.00	
M 77/554	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年3月26日	21年(總更新)	1993年7月29日	2034年7月28日	120.15	May Queen	\$2,063.05	\$12,100.00	\$269,989.00	\$12,100.00	\$15,347.00	
M 77/555	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年3月30日	21年(總更新)	1992年12月23日	2034年12月22日	405.30	May Queen	\$6,922.30	\$40,600.00	\$597,171.00	\$40,600.00	\$66,918.00	
M 77/564	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年7月24日	21年(總更新)	1992年10月22日	2034年10月21日	794.60	Eagle Rock G77-04	\$13,554.75	\$79,500.00	\$583,271.00	\$79,500.00	\$101,938.00	
M 77/572	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年9月23日	21年(總更新)	1993年2月5日	2035年2月4日	8.50	Bullfinch	\$153.45	\$10,000.00	\$24,534,991.00	\$10,000.00	\$15,193.00	
M 77/593	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年12月10日	21年(總更新)	1993年6月1日	2035年5月31日	27.31	Polaris South	\$477.40	\$10,000.00	\$117,530.00	\$10,000.00	\$11,307.00	
M 77/597	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年12月15日	21年(總更新)	1993年6月21日	2035年6月20日	107.20	Yilgarn Star	\$1,841.40	\$10,800.00	\$566,910.00	\$10,800.00	\$13,668.00	
M 77/598	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1992年12月17日	21年(總更新)	1993年5月3日	2035年5月2日	8.09	Yilgarn Goldfield	\$153.45	\$10,000.00	\$210,765.00	\$10,000.00	\$13,956.00	
M 77/613	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年6月17日	21年(總更新)	1993年9月3日	2035年9月2日	229.45	Kemmyville Sth	\$3,921.50	\$23,000.00	\$442,961.00	\$23,000.00	\$34,403.00	
M 77/631	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年10月21日	21年(總更新)	1994年1月21日	2036年1月20日	151.30	Kemmyville以北	\$2,591.60	\$15,200.00	\$471,380.00	\$15,200.00	\$25,065.00	
M 77/638	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年11月18日	21年(總更新)	1994年5月24日	2036年5月23日	2.90	Marvel Loch	\$511.5	\$5,000.00	\$1,098,785.00	\$5,000.00	\$5,441.00	
M 77/639	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年11月29日	21年(總更新)	1994年8月3日	2036年8月2日	369.65	Banker-以東	\$6,308.50	\$37,000.00	\$764,866.00	\$37,000.00	\$47,035.00	
M 77/640	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1993年11月29日	21年(總更新)	1994年8月3日	2036年8月2日	778.70	Banker-以東	\$13,281.95	\$77,900.00	\$854,184.00	\$77,900.00	\$98,963.00	
M 77/655	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1994年4月28日	21年(總更新)	1994年8月3日	2036年8月2日	40.24	Burbidge	\$699.05	\$10,000.00	\$150,875.00	\$10,000.00	\$10,713.00	
M 77/666	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1984年8月23日	21年(總更新)	1984年12月12日	2026年12月11日	37.22	南十字	\$647.90	\$10,000.00	\$66,173,344.00	\$10,000.00	\$14,614.00	
M 77/660	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1994年6月15日	21年	1995年8月8日	2016年8月7日	430.95	West Star	\$237.04	\$43,100.00	\$918,986.00	\$43,100.00	\$54,778.00	

租戶編碼	狀態	持有人	租用日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
M 771668	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1994年8月26日	21年(經更新)	1994年11月15日	2036年11月14日	148.35	Treasury: Mary Lena	\$2,540.45	\$14,900.00	\$5,930,042.00	\$14,900.00	\$24,572.00	
M 7717	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1982年12月02日	21年(經更新)	1983年6月22日	2025年6月21日	1.68	Marvel Loch	\$34.10	\$5,000.00	\$104,736,282.00	\$5,000.00	\$5,857.00	
M 771702	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年4月21日	21年	1996年5月10日	2017年5月09日	384.25	Toomey Hills	\$6,564.25	\$38,500.00	\$22,374,398.00	\$38,500.00	\$65,175.00	
M 77172	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1984年11月26日	21年(經更新)	1985年10月10日	2027年7月0日	211.50	Burbridge	\$3,614.60	\$21,200.00	\$10,706,429.00	\$21,200.00	\$26,888.00	
M 771721	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年8月24日	21年	1998年12月1日	2019年11月30日	606.40	Kemynville	\$10,349.35	\$60,700.00	\$2,646,728.00	\$60,700.00	\$101,548.00	
M 771722	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年8月24日	21年	1998年12月1日	2019年11月30日	7.30	Kemynville	\$136.40	\$10,000.00	\$63,062.00	\$10,000.00	\$13,938.00	
M 771733	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年11月6日	21年	2000年3月2日	2021年3月1日	8.00	Greenmount	\$136.40	\$10,000.00	\$93,327.00	\$10,000.00	\$13,989.00	
M 771745	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年12月8日	21年	2004年1月8日	2025年1月1日	76.50	Burbridge以西	\$1,312.85	\$10,000.00	\$2,084,400.00	\$10,000.00	\$15,789.00	
M 771746	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年12月8日	21年	2004年1月8日	2025年1月1日	42.55	Burbridge	\$733.15	\$10,000.00	\$2,288,670.00	\$10,000.00	\$16,726.00	
M 771747	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1995年12月8日	21年	2004年1月8日	2025年1月1日	11.91	Burbridge	\$204.60	\$10,000.00	\$310,923.00	\$10,000.00	\$18,762.00	
M 771768	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年4月29日	21年	2000年12月29日	2021年12月28日	9.71	Great Victoria	\$170.50	\$10,000.00	\$24,234,998.00	\$10,000.00	\$13,969.00	
M 771770	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年4月29日	21年	2008年11月28日	2029年11月27日	480.00	Nevoria	\$8,184.00	\$48,000.00	\$247,119.00	\$48,000.00	\$79,149.00	
M 771771	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年5月13日	21年	2007年9月5日	2028年9月4日	109.35	Marvel Loch 東南	\$1,875.50	\$11,000.00	\$57,207.00	\$11,000.00	\$14,065.00	
M 771775	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年6月21日	21年	2003年12月2日	2024年12月1日	396.70	Nevoria	\$6,768.85	\$39,700.00	\$304,242.00	\$39,700.00	\$40,842.00	
M 771788	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年9月13日	21年	2008年6月5日	2029年6月4日	3.64	Donovans Find	\$68.20	\$5,000.00	\$15,963.00	\$5,000.00	\$5,543.00	
M 771790	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年9月13日	21年	2004年1月8日	2025年1月7日	917.85	Burbridge	\$15,651.90	\$91,800.00	\$76,622,925.00	\$91,800.00	\$171,427.00	
M 771791	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年9月13日	21年	2003年11月5日	2024年11月4日	997.80	Burbridge	\$17,015.90	\$99,800.00	\$359,420.00	\$99,800.00	\$164,905.00	
M 771792	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年9月13日	21年	2008年11月28日	2029年11月27日	576.10	Burbridge	\$9,837.85	\$57,700.00	\$285,368.00	\$57,700.00	\$87,470.00	
M 771793	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年9月13日	21年	2008年11月28日	2029年11月27日	628.05	Burbridge	\$10,724.45	\$62,900.00	\$314,686.00	\$62,900.00	\$103,668.00	
M 771794	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年9月13日	21年	2007年6月19日	2028年6月18日	710.40	Burbridge	\$12,122.55	\$71,100.00	\$423,673.00	\$71,100.00	\$89,661.00	
M 7718	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1982年12月2日	21年(經更新)	1983年6月22日	2025年6月21日	5.05	Marvel Loch	\$102.30	\$10,000.00	\$142,904,473.00	\$10,000.00	\$10,747.00	
M 771803	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年9月25日	21年	2007年9月5日	2028年9月4日	180.00	Marvel Loch以北	\$3,069.00	\$18,000.00	\$83,830.00	\$18,000.00	\$23,221.00	
M 771811	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1996年11月11日	21年	2003年12月2日	2024年12月1日	9.71	Kemynville	\$170.50	\$10,000.00	\$1,939,719.00	\$10,000.00	\$13,969.00	
M 77186	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1985年11月11日	21年(經更新)	1986年5月27日	2028年5月26日	240.00	Lenneberg Find	\$4,092.00	\$24,000.00	\$9,593,128.00	\$24,000.00	\$31,529.00	
M 77190	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1985年12月13日	21年(經更新)	1987年1月28日	2029年1月27日	20.90	南十字	\$358.05	\$10,000.00	\$103,280,603.00	\$10,000.00	\$14,479.00	
M 771906	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1998年4月7日	21年	2008年12月4日	2029年12月3日	52.00	Nevoria	\$886.60	\$10,000.00	\$44,421.00	\$10,000.00	\$15,684.00	
M 771907	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1998年4月7日	21年	2008年12月4日	2029年12月3日	74.42	Nevoria	\$1,278.75	\$10,000.00	\$46,494.00	\$10,000.00	\$16,952.00	

租戶編碼	狀態	持有人	租期日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承額	上年開支	目的
M 77/1945	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1998年10月8日	21年	2007年12月5日	2028年12月4日	53.00	Greenmount	\$903.65	\$10,000.00	\$40,133.00	\$10,000.00	\$15,082.00	
M 77/1954	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1998年12月22日	21年	2007年6月28日	2028年6月27日	1.09	Banker	\$34.10	\$5,000.00	\$16,373.00	\$5,000.00	\$5,607.00	
M 77/1956	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1998年12月22日	21年	2003年12月2日	2024年12月1日	193.40	Caudanhill	\$3,307.70	\$19,400.00	\$180,813.00	\$19,400.00	\$29,459.00	
M 77/1969	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1999年5月13日	21年	1999年7月1日	2020年6月30日	10.00	南十字 Lime Kilns	\$170.50	\$10,000.00	\$20,048,013.00	\$10,000.00	\$1,026,394.00	
M 77/1977	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	1999年10月6日	21年	2003年12月2日	2024年12月1日	36.25	Marvel Loch 以南	\$630.85	\$10,000.00	\$53,814.00	\$10,000.00	\$14,610.00	
M77/1055	生效中	ST BARBARA LIMITED COMET RESOURCES LTD	2003年9月26日	21年	2007年11月21日	2028年11月20日	351.00	Rankinill	\$5,984.55	\$35,100.00	\$167,938.00	\$35,100.00	\$7,892.00	
M77/1056	生效中	ST BARBARA LIMITED BELLRIVER PTY LTD	2003年9月26日	21年	2007年11月21日	2028年11月20日	351.00	Rankinill	\$5,984.55	\$35,100.00	\$182,780.00	\$35,100.00	\$7,892.00	
M77/1477	生效中	ST BARBARA LIMITED	1990年5月16日	21年(經更新)	1990年8月31日	2032年8月30日	620.95	Hollandhill	\$10,588.05	\$62,100.00	\$2,391,995.35	\$62,100.00	\$32,272.10	
		MONTAGUE RESOURCES AUSTRALIA PTY LTD												
M77/478	生效中	ST BARBARA LIMITED MONTAGUE RESOURCES AUSTRALIA PTY LTD	1990年5月16日	21年(經更新)	1990年8月31日	2032年8月30日	620.30	Hollandhill	\$10,588.05	\$62,100.00	\$2,721,996.92	\$62,100.00	\$95,130.00	
M77/522	生效中	ST BARBARA LIMITED MONTAGUE RESOURCES AUSTRALIA PTY LTD	1991年5月14日	21年(經更新)	1991年10月11日	2033年10月10日	529.15	Hollandhill	\$9,036.50	\$53,000.00	\$565,918.00	\$53,000.00	\$26,728.00	
M77/523	生效中	ST BARBARA LIMITED MONTAGUE RESOURCES AUSTRALIA PTY LTD	1991年5月14日	21年(經更新)	1991年10月11日	2033年10月10日	449.15	Hollandhill	\$7,672.50	\$45,000.00	\$537,738.00	\$45,000.00	\$22,704.00	
m77/165	生效中	SAMMY RESOURCES PTY LTD	1996年4月29日	21年	2007年1月25日	2028年1月24日	988.00	Parkers Range	\$16,845.40	\$98,800.00	\$809,050.00	\$98,800.00	\$107,673.00	
m77/166	生效中	SAMMY RESOURCES PTY LTD	1996年4月29日	21年	2007年1月25日	2028年1月24日	922.00	Great Victoria	\$15,720.10	\$92,200.00	\$935,434.00	\$92,200.00	\$100,284.00	
P 77/3767	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年1月19日	2017年1月18日	124.00	Caudanhill	\$310.00	\$4,960.00	\$19,820.00	\$4,960.00	\$7,275.00	
P 77/3768	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年1月19日	2017年1月18日	188.00	Caudanhill	\$470.00	\$7,520.00	\$28,256.00	\$7,520.00	\$10,916.00	
P 77/3769	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年1月19日	2017年1月18日	139.00	Caudanhill	\$347.50	\$5,560.00	\$21,872.00	\$5,560.00	\$8,112.00	
P 77/3770	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年1月19日	2017年1月18日	187.00	Caudanhill	\$467.50	\$7,480.00	\$38,605.00	\$7,480.00	\$10,727.00	
P 77/3772	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	53.00	Bullfinch SE	\$132.50	\$2,120.00	\$18,066.00	\$2,120.00	\$3,303.00	
P 77/3773	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	59.00	Bullfinch SE	\$147.50	\$2,360.00	\$12,044.00	\$2,360.00	\$3,639.00	
P 77/3774	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	72.00	Kennyville	\$180.00	\$2,880.00	\$13,729.00	\$2,880.00	\$4,434.00	

租戶編號	狀態	持有人	租期日期	期限	期限起始日期	期限截止日期	面積(Ha)	位置	下一年租金	下一年開支	下一年開支總額	上年資本承繼	上年開支	目的
P 77/3775	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	11.00	Kennyville	\$27.50	\$2,000.00	\$10,499.00	\$2,000.00	\$3,049.00	
P 77/3776	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	10.00	Kennyville	\$25.00	\$2,000.00	\$8,613.00	\$2,000.00	\$3,053.00	
P 77/3784	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	159.00	Burbridge以東	\$397.50	\$6,360.00	\$26,754.00	\$6,360.00	\$10,139.00	
P 77/3785	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	2.00	Toomey Hills	\$25.00	\$2,000.00	\$9,214.00	\$2,000.00	\$3,654.00	
P 77/3786	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	32.00	Toomey Hills	\$80.00	\$2,000.00	\$10,375.00	\$2,000.00	\$3,100.00	
P 77/3787	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	117.00	Toomey Hills	\$292.50	\$4,680.00	\$19,613.00	\$4,680.00	\$6,883.00	
P 77/3788	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	9.00	Marvel Loch以北	\$25.00	\$2,000.00	\$8,834.00	\$2,000.00	\$3,047.00	
P 77/3791	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	87.00	Marvel Loch	\$217.50	\$3,480.00	\$16,042.00	\$3,480.00	\$5,511.00	
P 77/3792	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	177.00	Lenneberg	\$442.50	\$7,080.00	\$27,727.00	\$7,080.00	\$10,267.00	
P 77/3793	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	194.00	Lenneberg	\$485.00	\$7,760.00	\$30,118.00	\$7,760.00	\$11,228.00	
P 77/3794	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	140.00	Lenneberg	\$350.00	\$5,600.00	\$22,785.00	\$5,600.00	\$8,171.00	
P 77/3795	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	195.00	Lenneberg	\$487.50	\$7,800.00	\$30,199.00	\$7,800.00	\$11,284.00	
P 77/3796	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	140.00	Lenneberg	\$350.00	\$5,600.00	\$22,903.00	\$5,600.00	\$8,171.00	
P 77/3797	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年1月25日	4年(已續期)	2009年2月20日	2017年2月19日	189.00	Lenneberg	\$472.50	\$7,560.00	\$29,289.00	\$7,560.00	\$10,909.00	
P 77/3858	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年2月9日	4年(已續期)	2009年3月4日	2017年3月3日	97.00	Lenneberg	\$242.50	\$3,880.00	\$23,413.00	\$3,880.00	\$5,764.00	
P 77/3859	生效中	HANKING GOLD MINING PTY LTD	2007年2月9日	4年(已續期)	2009年3月4日	2017年3月3日	137.00	Lenneberg	\$342.50	\$5,480.00	\$28,598.00	\$5,480.00	\$8,007.00	

1. 責任聲明

本通函之資料乃遵照上市規則而刊載，旨在提供有關本公司之資料；董事願就本通函之資料共同及個別地承擔全部責任。各董事在作出一切合理查詢後，確認就其所知及所信，本通函所載資料在各重要方面均準確完備，沒有誤導或欺詐成分，且並無遺漏任何其他事項，足以令致本通函或其所載任何陳述產生誤導。

2. 董事及最高行政人員之權益及淡倉

於最後實際可行日期，本公司董事或最高行政人員於本公司及其相聯法團(定義見證券及期貨條例第XV部)之股份、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8分部須知會本公司及聯交所之權益及淡倉(包括根據證券及期貨條例該等條文彼等被視為或當作擁有之權益及淡倉)，或根據證券及期貨條例第352條須載入該條所述之登記冊之權益及淡倉，或根據本公司所採納上市規則附錄10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」)須知會本公司及聯交所之權益及淡倉如下：

董事及最高行政人員姓名	身份／權益性質	所持股份數目 (好倉)	股權概約 百分比
楊繼野(附註1)	酌情信託成立人	424,360,500	23.19%
	受控法團之權益	222,993,000	12.19%
夏茁(附註2)	受控法團之權益	19,130,589	1.05%
	實益擁有人	60,000	不足0.01%
潘國成(附註3)	實益擁有人	4,220,000	0.23%
鄭學志	實益擁有人	2,259,000	0.12%

附註：

- (1) 楊繼野先生為持有Bisney Success Limited全部已發行股本之管理信託之成立人，並持有Tuochuan Capital Limited之100%權益，因此，楊繼野先生被視為擁有由Bisney Success Limited所持有之424,360,500股股份及Tuochuan Capital Limited所持有之222,993,000股股份之權益。
- (2) 夏茁先生持有Splendour Ventures Limited之54.38%權益，因此，夏茁先生被視為擁有由Splendour Ventures Limited所持有之19,130,589股股份之權益。夏茁先生實益擁有之60,000股股份所佔之準確百分比為0.00327869%。
- (3) 該等股份是與潘國英女士聯名持有。

除上文所披露者外，於最後實際可行日期，概無本公司董事及最高行政人員在本公司或其任何相聯法團（定義見證券及期貨條例第XV部）之任何股份、相關股份或債券中擁有根據證券及期貨條例第XV部第7和第8分部須知會本公司及聯交所之任何其他權益或淡倉（包括根據證券及期貨條例該等條文彼等被視為或當作擁有之權益或淡倉），或須予記錄或記錄於本公司根據證券及期貨條例第352條須備存之登記冊之任何其他權益或淡倉，或根據標準守則須知會本公司及聯交所之任何其他權益或淡倉。

3. 主要股東及其他人士之權益及淡倉

於最後實際可行日期，據董事所知，下列人士於本公司股份及／或相關股份（定義見證券及期貨條例第XV部）中擁有按照本公司根據證券及期貨條例第336條須備存之登記冊所記錄或另行須知會本公司之權益及淡倉（上文所披露本公司董事或最高行政人員之權益及淡倉除外）如下：

姓名／名稱	身份／權益性質	所持股份數目 (好倉)	股權概約 百分比
楊敏	受控法團之權益	586,025,000	32.02%
	酌情信託成立人	13,820,166	0.76%
China Hanking (BVI) Limited	實益擁有人	586,025,000	32.02%
Tuochuan Capital Limited	實益擁有人	222,993,000	12.19%
UBS Trustees (BVI) Limited	受託人	424,360,500	23.19%
UBS Nominees Limited	受託人之代名人	424,360,500	23.19%
Le Fu Limited	受控法團之權益	424,360,500	23.19%
Bisney Success Limited	實益擁有人	424,360,500	23.19%
中國工商銀行股份有限公司	對股份持有保證 權益的人	208,000,000	11.37%
中信銀行股份有限公司 (大連分行)	對股份持有保證 權益的人	280,000,000	15.30%

附註：

- (1) 楊敏女士持有China Hanking (BVI) Limited之100%權益並為持有Best Excellence Limited全部已發行股本之管理信託之授予人及受益人。根據證券及期貨條例，楊敏女士被視為擁有由China Hanking (BVI) Limited所持有的586,025,000股股份及Best Excellence Limited所持有的13,820,166股股份之權益。
- (2) 該等424,360,500股股份屬同一批股份。

除上文所披露者外，於最後實際可行日期，本公司並無獲任何持有本公司股份或相關股份中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披露或記錄於本公司根據證券及期貨條例第336條須備存之登記冊內之權益或淡倉之人士(本公司董事或最高行政人員除外)知會。

4. 競爭性權益

於最後實際可行日期，據董事所知，除上文以及本公司及聯交所網站所披露者外，概無董事或彼等各自聯繫人於直接或間接與本集團的業務構成競爭或可能構成競爭的業務中擁有權益，亦無與本集團存有任何其他利益衝突。

5. 董事的服務合約

於最後實際可行日期，概無任何董事與本集團任何成員公司訂立現有或建議服務協議(不包括於一年內屆滿或可由僱主終止而免付賠償(法定賠償除外)的協議)。

6. 董事於重大合約及資產的權益

於最後實際可行日期，其他賣方，即邱玉民博士、雲雅娟博士及Qiu Family Super Pty Ltd(作為Qiu Family Superannuation Fund的受託人)，分別持有罕王澳大利亞1.40%、1.21%及0.39%股權。邱玉民博士為執行董事，故根據上市規則第14A章，彼為本公司關連人士。雲雅娟博士為邱玉民博士之妻，而Qiu Family Super Pty Ltd為邱玉民博士的家族信託。因此，雲雅娟博士及Qiu Family Super Pty Ltd均與邱玉民博士一致行動。就此而言，邱玉民博士於股份出售中擁有重大權益。

除上文所披露者外，於最後實際可行日期，概無董事於本集團任何成員公司自二零一六年十二月三十一日(即本集團最近期刊發經審核賬目的編製日期)以來所收購或出售或租賃或本集團任何成員公司擬收購或出售或租賃的任何資產中擁有任何直接或間接權益。

於本通函日期，除上文所披露邱玉民博士於股份出售中擁有權益外，概無存在本集團或其附屬公司屬訂約方而董事擁有直接或間接重大權益的其他重大合約或安排。

7. 重大合約

股份出售協議乃為本集團任何成員公司於緊接本通函日期前兩年內訂立的重大或可能屬重大的唯一合約(並非於本集團日常業務過程中訂立的合約)。

8. 訴訟

於最後實際可行日期，據董事所知，本集團概無涉及任何重大訴訟或仲裁，且就董事所知，本集團概無尚未了結或面臨或可能對本公司勘探或採礦權造成影響的重大訴訟或申索。

9. 重大不利變動

於最後實際可行日期，董事確認，本集團的財務或業務狀況自二零一六年十二月三十一日（即本集團最近期刊發經審核綜合財務報表的編製日期）起並無任何重大不利變動。

10. 專家資格及同意書

以下為提供本通函所載意見或建議的專家的資格：

名稱	資格
德勤•關黃陳方會計師行	執業會計師
KPMG	執業會計師
CSA Global Pty Ltd	獨立技術顧問

本通函附錄二所載KPMG的報告及本通函附錄四所載CSA Global Pty Ltd的合資格人士報告，乃分別於二零一七年二月十七日及二零一七年三月二十八日作出，以供載入本通函。

於最後實際可行日期，德勤•關黃陳方會計師行、KPMG及CSA Global Pty Ltd均已就刊發本通函發出書面同意書，同意按本通函所示形式及涵義轉載其報告及引述其名稱，且迄今並無撤回其書面同意書。自合資格人士報告日期起及直至最後實際可行日期，合資格人士報告所載事宜並無發生重大變動。

於最後實際可行日期，德勤•關黃陳方會計師行、KPMG及CSA Global Pty Ltd均無於本集團任何成員公司擁有任何股權或任何可認購或提名他人認購本集團任何成員公司證券的權利（不論是否可依法強制執行）。

於最後實際可行日期，德勤•關黃陳方會計師行、KPMG及CSA Global Pty Ltd概無於本集團任何成員公司自二零一六年十二月三十一日（即本集團最近期刊發經審核綜合財務報表的編製日期）以來所收購或出售或租賃或本集團任何成員公司擬收購或出售或租賃的任何資產中擁有任何直接或間接權益。

11. 一般事宜

- (a) 本公司的聯席公司秘書為莫明慧女士及夏茁先生。莫明慧女士為凱譽香港有限公司 (KCS Hong Kong Limited) 的董事及香港特許秘書公會、英國特許秘書及行政人員公會資深會員，及夏茁先生為本公司的執行董事。
- (b) 本公司的註冊辦事處位於Cricket Square, Hutchins Drive, P.O. Box 2681, Grand Cayman, KY1-1111, Cayman Islands。本公司的總辦事處位於中國遼寧省瀋陽市瀋河區青年大街227號(郵編：110015)，本公司在香港的主要營業地點位於香港銅鑼灣勿地臣街1號時代廣場二座36樓。
- (c) 本公司的香港股份過戶登記處為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17M樓。
- (d) 本通函中英文本如有歧義，概以英文本為準。

12. 備查文件

下列文件的副本自本通函日期起至股東特別大會日期(包括該日)止的一般營業時間內，可於本公司在香港的主要營業地點香港皇后大道中15號置地廣場告羅士打大廈8樓查閱：

- (a) 本公司組織章程大綱及細則；
- (b) 本集團截至二零一五年十二月三十一日止年度的年度報告；
- (c) 本集團截至二零一六年十二月三十一日止年度的年度業績公告；
- (d) KPMG所出具有關罕王澳大利亞的審核報告，摘要載於本通函附錄二—「罕王澳大利亞的財務資料」；
- (e) 德勤•關黃陳方會計師行所出具有關餘下集團的未經審核備考財務資料的報告，全文載於附錄三—「餘下集團的備考財務資料」；
- (f) 合資格人士報告，全文載於附錄四；

- (g) 本附錄中「專家資格及同意書」一段所述德勤•關黃陳方會計師行、KPMG及CSA Global Pty Ltd出具的同意書；
- (h) 本附錄中「重大合約」一節所述的重大合約；
- (i) 日期為二零一六年十二月七日的通函，內容有關鐵精礦銷售協議項下的持續關連交易；及
- (j) 本通函。

股東特別大會通告



罕王
HANKING

CHINA HANKING HOLDINGS LIMITED

中國罕王控股有限公司

(於開曼群島註冊成立的有限公司)

(股份代號：03788)

股東特別大會通告

茲通告中國罕王控股有限公司(「**本公司**」)謹訂於二零一七年四月十四日(星期五)上午九時三十分假座中國遼寧省瀋陽市瀋河區青年大街227號罕王大廈22樓會議室舉行股東特別大會，以供考慮及酌情通過以下決議案(不論有否修訂)。除文義另有所指外，本通告所用詞彙與本公司日期為二零一七年三月三十一日的通函所界定者具有相同涵義。

普通決議案

1. 考慮及批准有關出售罕王澳大利亞股份的非常重大出售事項；及
2. 考慮及批准宣派特別股息。

承董事會命
中國罕王控股有限公司
主席兼執行董事
楊繼野

中國瀋陽
二零一七年三月三十一日

附註：

1. 有權出席上述大會及於會上投票的股東可委任另一名人士作為其委任代表代其出席及投票。委任代表毋須為股東。
2. 如屬聯名持有人，倘排名較先的持有人已經(不論親自或由委任代表)投票，則其他聯名持有人的投票將不被接納；就此而言，僅上述出席人士中就有關股份的本公司股東名冊排名首位者有權就有關股份投票。

股東特別大會通告

3. 代表委任表格連同經簽署的授權書或其他授權文件(如有)，或經由公證人簽署證明的該等文件的副本，最遲須於上述大會或其任何續會指定舉行時間四十八小時前，送達本公司的香港證券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17M樓，方為有效。
4. 填妥及交回代表委任表格後，本公司股東仍可依願親身出席上述大會或其任何續會並於會上投票。
5. 茲提述本公司日期為二零一七年三月三十日內容有關建議暫停辦理本公司股份過戶登記日期的公告，當中本公司宣佈預計於二零一七年四月二十日(星期四)至二零一七年四月二十一日(星期五)(包括首尾兩日)暫停辦理股份過戶登記。考慮到(其中包括)股份出售的進度，本公司謹此宣佈將暫停辦理股份過戶登記日期改為二零一七年四月十二日(星期三)至二零一七年四月十四日(星期五)(包括首尾兩日)，期內不會辦理本公司股份過戶。凡於二零一七年四月十四日(星期五)名列本公司股東名冊的股東均有權出席股東特別大會並於會上投票。所有過戶文件連同有關股票須不遲於二零一七年四月十一日(星期二)下午四時三十分交回本公司之香港證券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。
6. 出席是次大會的股東或其委任代表須出示其身份證明。

於本公告日期，執行董事為楊繼野先生、潘國成博士、鄭學志先生、邱玉民博士及夏茁先生；非執行董事為李堅先生；及獨立非執行董事為王平先生、王安建先生及馬青山先生。