

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公佈的內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因本公佈全部或任何部分內容而產生或因倚賴該等內容而引致的任何損失承擔任何責任。

TAUNG GOLD | **TAUNG GOLD INTERNATIONAL LIMITED**
壇金礦業有限公司*
(於百慕達註冊成立之有限公司)
(股份代號：621)

更新礦物資源量及儲量

本公佈乃壇金礦業有限公司(「本公司」，連同其附屬公司，統稱「本集團」)根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則(「上市規則」)第13.09(2)條及香港法例第571章證券及期貨條例第XIVA部內幕消息條文(定義見上市規則)而作出。

本公司董事會(「董事會」)欣然就一位於南非自由邦省Free State金礦之Jeanette項目(「Jeanette項目」)總計為7.12百萬盎司黃金之礦物儲量作出報告。礦物儲量乃根據《南非的礦產勘探結果、礦產資源量及礦產儲量報告規則》(「SAMREC規則」)，《澳大利亞礦產勘探結果、礦產資源量及可採儲量的報告規則》(「JORC規則」)及上市規則第十八章制定。

董事會亦報告Jeanette項目資源量總計為15.26百萬盎司黃金(包括探明資源量，控制資源量及推斷資源量)，符合JORC規則，其中探明資源量及控制資源量總計為9.44百萬盎司黃金。報告之礦物資源量已包含礦物儲量。

摘要

- Jeanette項目的Basal Reef內的礦物儲量(概略儲量)為19.21百萬噸礦石中含有7.12百萬盎司黃金(按平均原礦品位11.52克/噸計算)。礦物儲量乃使用礦產資源按邊界品位400厘米克/噸計算，商品價格每千克黃金457,907蘭特(按1美元 = 10.55蘭

* 僅供識別

特換算即為每盎司1,350美元)釐定，遠低於值得投資可行性研究使用的每千克黃金580,638蘭特(按1美元 = 14蘭特換算即為每盎司1,290美元)的價格。每千克黃金457,907蘭特的商品價格乃根據設計及安排地下開發以及採礦開始時的行業慣例釐定。

- 釐定礦物儲量(概略儲量)使用的修正係數乃基於旨在消除與Basel Reef附近上覆土黃頁岩有關的技術風險並由獨立行業專家於前期可行性研究(「前期可行性研究」)階段設計及審閱的採礦方法。於二零一一年及二零一二年進行的鑽探及三維反射地震研究工程使得Basel Reef的地質模型作出修訂及，尤其是，顯示目標區域為緩傾角，因此可採用機械化開採方法。因此，與傳統的非機械化開採方法相比，於礦井設計及進度規劃中應用機械化開採方法使得各項攤薄係數大幅下降且此種情況已於礦物儲量品位中反映。該等採礦方法受項目的值得投資可行性研究(「值得投資可行性研究」)階段的新增及更詳細設計所限。
- 二零一六年二月二十九日，Jeanette項目的總礦物資源量(包括Basel Reef及A-Reef)為46.51百萬噸材料中含有15.26百萬盎司黃金，平均品位為10.20克／噸。兩個Reefs的礦物資源按邊界品位300厘米克／噸計算，低於最近計算的邊界品位341厘米克／噸(Basal Reef)及374厘米克／噸(A-Reef)(採用每千克黃金580,643蘭特、每盎司1,290美元及1美元 = 14蘭特的價格)。礦物資源包括礦物儲量。礦物資源的邊界品位上升並不影響礦物資源估算，礦物資源估算乃以較高按邊界品位400厘米克／噸計算。有關計算Jeanette項目Basal Reef及A-Reef邊界品位的進一步詳情可查閱本公司網站資源量及儲量一節相關報告。
- Jeanette項目之前期可行性研究報告已由Minxcon Projects (Pty) Limited(「Minxcon」)於二零一四年八月完成。本公司正就前期可行性研究報告進行內部檢討，其結果將適時作出公佈。

壇金礦業的行政總裁Neil Herrick表示，「經過逾三年努力以提高Jeanette項目礦物資源的置信度，包括鑽探計劃及三維反射地震研究，宣告Basal Reef可予開採的礦物儲量達7.12百萬盎司黃金，為本公司的重要里程碑。本次宣告連同近期公佈的Evander項目的礦物儲量，令本公司的總礦物儲量22.84百萬盎司黃金增加約11.4百萬盎司黃金。就Evander項目而言，本公司已控制其黃金儲量的質素。此外，值得一提的是，本公司的兩個項目均位於歷史悠久且完善的金礦區，所需基礎設施及服務近在咫尺且與全球眾多屬未開發性質的其他黃金項目相比，每個項目均擁有褐地開發優勢。」

礦物儲量

表1展示了Jeanette項目Basal Reef之總概略儲量為7.12百萬盎司黃金

表1：Jeanette項目估計礦物儲量（截至2014年8月）

礦物儲量分類	百萬噸	原礦品位 (克／噸)	黃金含量 (百萬盎司)
概略儲量	19.21	11.52	7.12

附註：-

1. 概略礦物儲量指來自探明或控制礦產資源量或兩者中具有經濟開採價值之礦物，包括貧化及摻雜礦物，以及預期於開採礦物時出現之損失。必須完成適當評估，其中項目至少包括須就該項目進行前期可行性研究及就營運制定礦山年期計劃，包括考慮假設實際開採、冶金、經濟、營銷、法律、環境、社會及政府因素（可變因素）並據此加以修正。該等可變因素須予披露。
2. 本公佈內有關Jeanette項目之概略礦物儲量資料乃以Minxcon Projects (Pty) Limited（由TGL委聘之獨立礦產資源顧問）董事兼首席礦業工程師Daniel van Heerden先生所編製資料為基準。van Heerden先生為南非採礦和冶金研究公會資深會員及註冊為南非工程局之專業工程師。van Heerden先生擁有Pretoria大學頒授礦業工程學士學位居要一九八五年）及Rand Afrikaans大學頒授商務及商業行政碩士學位一九九三年）。van Heerden先生擁有與礦產化種類及礦床類型相關之豐富經驗，並已承諾有資格

作為合資格人士(定義見報告勘探成果、礦物資源及礦物儲量之南非準則，二零零七年版)。van Heerden先生已同意將提供之資料按其所示形式及涵義載入本公佈。

- 礦物儲量乃使用商品價格每千克黃金457,907蘭特(按1美元 = 10.55蘭特換算即為每盎司1,350美元)釐定，遠低於值得投資可行性研究使用的每千克黃金580,643蘭特(按1美元 = 14蘭特換算即為每盎司1,290美元)的價格。每千克黃金457,907蘭特的商品價格乃根據設計及安排地下開發以及採礦開始時的行業慣例釐定。

表2列示將探明及控制礦物資源轉換為概略礦物儲量所應用的礦產可變因素，而表3列示Jeanette項目概略礦物儲量之計算方法。

表2：Jeanette項目Basal Reef horizon地區礦產可變因素(Minxcon, 2014)

可變因素	數值
選擇性採礦(邊界品位400厘米克／噸)	-16.6%
采場底板下盤超挖	15厘米
采場溝壑超挖	4厘米
微缺陷攤薄	3.6%
礁至廢料損耗	3.7%
廢料至礁攤薄	0.6%
礦場回收係數	92%

表3：Jeanette項目礦物資源量至儲量計算(Minxcon, 2014)

可變因素	噸 (百萬噸)	渠道品位 (克/噸)	黃金 (噸)	黃金 (盎司)	渠道闊度 (厘米)
探明及控制資源合計 (邊界品位300厘米克/噸)	10.99	27.27	309.9	9.64	31
選擇性採礦 (邊界品位400厘米克/噸)					
探明	12.13	23.82	288.9	9.29	34
底板下盤超挖	45.2%		0.0%		15
探明	17.58	16.43	288.9	9.29	49
溝壑超挖	9.1%		0.0%		4
探明	19.19	15.05	288.9	9.29	54
微缺陷攤薄	3.6%		-13.5%		4
探明	19.83	12.59	249.8	8.03	58
礁至頁岩損耗	-3.7%		-3.7%		-2
探明	19.11	12.59	240.6	7.73	56
頁岩至礁攤薄	0.6%		0.0%		0
探明	19.21	12.52	240.6	7.73	56
礦場回收係數	0.0%		92.0%		0
概略儲量	19.21	11.52	221.3	7.12	56

由於四捨五入，數字相加時未必與實際數額相符。

礦物資源量

Basal Reef的最新礦物資源量估計已採用邊界品位341厘米克／噸(包括因Minxcon可行性研究報告所用的回採設計及營運成本輸入參數而加深瞭解)完成。影響Basal Reef邊界品位的參數包括因機械化開採方法而增加的每噸營運成本(以蘭特計)，部分被每盎司黃金價格(以美元計)上升及匯率下降所抵銷。有關計算Basal Reef邊界品位的進一步詳情可查閱本公司網站資源量及儲量一節相關報告。

A-Reef礦物資源估計已於二零一二年完成及其後於二零一三年更新，以涵蓋因三維反射地震研究而加深的瞭解。二零一三年更新資料包括因新地質模型而造成傾角較平及地質損耗增加。A-Reef為較Basal Reef高出約250米的次級礦脈及將應用傳統開採方法進行選擇性的開採。A-Reef的營運成本以Free State金礦之類似規模傳統業務為基準估計。影響A-Reef邊界品位的參數包括因傳統開採方法成本上升導致每噸營運成本(以蘭特計)增加，部分被每盎司黃金價格(以美元計)上升及匯率下降所抵銷。有關計算A-Reef邊界品位的進一步詳情可查閱本公司網站資源量及儲量一節相關報告。

- 截至二零一四年四月四日，符合JORC規則的Jeanette項目礦物資源由18.25百萬盎司黃金減少至15.26百萬盎司黃金，主要乃由於根據JORC規則，礦物資源推斷資源量的次級A-Reef horizon可能不包含在本公司任何經濟估值所致。據此，Jeanette項目之前期可行性研究報告只關注Basal Reef horizon礦物資源之控制資源量類別。

礦物資源按邊界品位341厘米克／噸計算(Basal Reef)；374厘米克／噸計算(A-Reef) (採用每千克黃金580,643蘭特、每盎司1,290美元及1美元 = 14蘭特的價格)。

下列表4展示Jeanette項目最新資料及列表5展示自上次礦物資源估算的變化。

列表4：Jeanette項目（Basal Reef及A-Reef）估計礦物資源量（截至2016年2月29日）

礦產資源分類	採礦噸數 (百萬噸)	採礦品位 (厘米克/噸)	渠道闊度 (厘米)	渠道品位 (克/噸)	黃金 (噸)	黃金 (百萬盎司)
探明(Black Chert Facies)	13.10	852	38	22.41	293.6	9.44
總探明	13.10	852	38	22.41	293.6	9.44
推斷(Black Chert Facies)	0.84	670	38	17.63	14.81	0.48
推斷(Overlap Facies)	2.49	506	63	8.03	19.99	0.64
總Basal Reef	16.43	840	42	19.99	328.40	10.55
推斷(A-Reef)	30.08	585	114	4.86	146.17	4.70
總推斷	33.41	553	108	5.42	180.97	5.81
總礦物資源量	46.51	896	92	10.20	474.57	15.26

由於四捨五入，數字相加時未必與實際數額相符。礦物資源包括礦物儲量

附註：- 本報告內有關Jeanette項目之礦物資源資料乃以The Mineral Corporation（由TGL委聘之獨立礦產資源顧問）全職僱員David Young先生所編製資料為基準。Young先生為南非自然科學專業委員會（「SACNASP」）登記的地球科學家，為南非採礦和冶金研究公會資深會員、南非地質學會資深會員及澳大利亞採礦和冶金學會資深會員。Young先生擁有與礦產化種類及礦床類型相關之豐富經驗，並已承諾有資格作為合資格人士（定義見JORC規則）。Young先生已同意將提供之資料按其所示形式及涵義載入本公佈。

列表5：Jeanette項目2013年及2016年估計礦物資源量

礦產資源類別	採礦噸數 (百萬噸)		採礦品位 (克/噸)		黃金 (百萬盎司)	
	二零一三年	二零一六年	二零一三年	二零一六年	二零一三年	二零一六年
探明(Black Chert Facies)	11.49	13.10	26.83	22.41	9.91	9.44
總探明	11.49	13.10	26.83	22.41	9.91	9.44
推斷(Black Chert Facies)	0.46	0.84	32.46	17.63	0.48	0.48
推斷(Overlap Facies)	3.69	2.49	10.28	8.03	1.22	0.64
總Basal Reef	15.64	16.43	23.09	19.99	11.61	10.55
推斷(A-Reef)	41.70	30.08	4.95	4.86	6.64	4.70
總推斷	45.85	33.41	5.66	5.42	8.33	5.82
總礦物資源量	57.33	46.51	9.90	10.20	18.24	15.26

由於四捨五入，數字相加時未必與實際數額相符。礦物資源包括礦物儲量。

承董事會命
 壇金礦業有限公司
 執行董事
 張柏沁

香港，二零一六年五月二十三日

於本公佈日期，董事會由八名董事組成。執行董事為李學賢先生、Christiaan Rudolph de Wet de Bruin先生、張柏沁女士及Igor Levental先生。非執行董事為彭鎮城先生。獨立非執行董事則為徐文龍先生、李錦松先生及Walter Thomas Segsworth先生。