

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」)欣然就其旗艦項目一位於南非普馬蘭加省Evander盆地之Evander 6號礦井項目(「Evander項目」)總計為4.29百萬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Evander項目總礦物資源量為7.59百萬盎司黃金(包括探明資源量，控制資源量及推斷資源量)，均符合SAMREC規則及JORC規則，其中探明資源量及控制資源量總計為5.41百萬盎司黃金。報告之礦物資源量已包含礦物儲量。

摘要

- Evander項目的Kimberley Reef區域內之礦物儲量(概略儲量)為19.64百萬噸礦石中含有4.29百萬盎司黃金(按平均原礦品位6.80克／噸計算)。礦物儲量乃使用商品價格每千克黃金455,736蘭特(按1美元=10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580,638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455,736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易於理解且南非金礦行業廣泛採用並繼續廣泛採用的採礦方法。

- 於二零一六年二月五日，Evander項目的總礦物資源量為29.37百萬噸材料中含有7.59百萬盎司黃金，平均品位為8.05克／噸。礦產資源按邊界品位500厘米克／噸計算，遠高於最近計算的邊界品位317厘米克／噸(採用每千克黃金580,638蘭特、每盎司1,290美元及1美元=14蘭特的價格)。礦物資源包含礦物儲量。
- 於二零一四年十一月，Turnberry Projects (Pty) Limited (「Turnberry」)完成Evander項目值得投資可行性研究。隨後，於本公司審閱過程中，本公司委聘中國冶金科工集團有限公司(「中國冶金科工集團」)的附屬公司中國恩菲工程有限公司(「恩菲」)調查該項目的進一步優化程度。值得投資可行性研究的最終結果將適時刊發。
- 誠如本公司於二零一四年十月二十八日公佈與中國冶金科工股份有限公司就訂立工程、採購及建造合同(「EPC」)為目標,簽訂日期為二零一四年十月二十三日之框架協議及雖然該框架協議之獨家形式時效為十二個月,但本公司仍繼續與中國冶金科工股份有限公司就相同目標進行磋商,並適時會就此作出公佈。

本公司行政總裁Neil Herrick就首次礦物儲量(概略儲量)聲明評述稱「毫無疑問，Evander項目正發展成為業內最大的金礦開發項目之一。其高品位及豐富的礦物資源及儲量，以及通過委聘恩菲及中國冶金科工集團等聲譽良好的行業開發機構可能進行的優化，令本公司處於可向價值鏈上游推進其一流營運的獨特地位。」

礦物可採儲量

表1展示了項目6號礦井地區之總概略儲量為4.29百萬盎司黃金

表1：Evander項目估計礦物儲量（截至2014年10月）

礦物儲量分類	噸 (百萬噸)	原礦品位 (克／噸)	黃金含量 (百萬盎司)
概略儲量	19.64	6.80	4.29

附註：

1. 概略礦物儲量指來自探明或控制礦物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Evander項目概略礦物儲量的資料乃以助理主要礦產工程師Timothy Vyvyan Spindler先生以及Taung Gold (Proprietary) Limited委聘的獨立礦業及冶金顧問公司Turnberry所編製資料為基準。Spindler先生為南非礦業及冶金研究院(Southern African Institute of Mining and Metallurgy)信譽良好的資深會員，並為Engineering Council of South Africa之註冊專業工程師。Spindler先生持有威特沃特斯蘭德大學(University of the Witwatersrand)(一九七七年)礦產本科學士學院，於礦產化種類及礦床類型及其作為合資格人士(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)合資格進行的活動方面擁有豐富經驗。Spindler先生已同意將其提供之資料按本公佈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455,736蘭特(按1美元=10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580,638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455,736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及表3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4列示Evander 6號礦井項目概略礦物儲量之概略計算方法。

表2：Evander項目Kimberley Reef陡坡地區礦產可變因素(Turnberry, 2014)

可變因素	數值
上盤及下盤超挖	10厘米
最低回採厚度	110厘米
未知的主要地質損失	15%
未知的輕微地質損失	8%
採礦損失	2%
採礦貧化率	4%
礦場回收係數	92%

表3：Evander項目Kimberley Reef平面地區礦產可變因素(Turnberry, 2014)

可變因素	數值
上盤及下盤超挖	10厘米
回採厚度	110厘米
未知的主要地質損失	15%
因小構造而產生的內部採礦場貧化／損失	8%
採礦損失	2%
採礦貧化率	8%
礦場回收係數	88%

表4：Evander項目礦物資源量至儲量計算(Turnberry, 2014)

參數	噸 (百萬噸)	採礦品味 (克／噸)	黃金 (千克)	黃金 (百萬盎司)
探明及控制資源合計	19.85	8.47	168.27	5.41
設計區域以外的資源	-1.24	2.57	-3.20	-0.10
採礦損失	-0.35	8.86	-3.06	-0.10
貧化(小型結構)	-	-	-13.48	-0.43
礦場貧化	1.14	-	-	-
貧化可開採資源	19.64	7.56	148.54	4.78
礦場回收係數(90%)	-	-	-15.01	-0.48
概略儲量	19.64	6.80	133.54	4.29

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

於二零一六年二月五日，Evander項目的礦物資源由7.67百萬盎司黃金略微減少1.1%至7.59百萬盎司黃金，乃由於6號目標礦井的若干結構性礦區的輕微變動令品位稍有變動所致。

礦物資源按邊界品位500厘米克／噸計算，遠高於最近計算的邊界品位317厘米克／噸（採用每千克黃金580,638蘭特、每盎司1,290美元及1美元=14蘭特的價格）。

下列表5展示Evander項目所有詳情及表6展示過去年變化。

表5：Evander項目估計礦物資源量（截至2016年2月5日）(ExplorMine)

礦物資源分類	採礦噸數 (百萬噸)	採礦寬度 (厘米)	採礦品位 (克/噸)	採礦品位 (厘米) (克/噸)	渠道闊度 (厘米)	渠道品位 (克/噸)	黃金 (千克)	黃金 (百萬盎司)
按邊界品位500厘米克/噸計算之總預測礦物資源量								
探明	0.11	119	10.18	1,211	82	14.80	1.09	0.04
控制	19.75	112	8.47	948	74	12.76	167.18	5.37
探明及控制合計	19.85	112	8.47	949	74	12.78	168.27	5.41
推斷	9.51	111	7.12	796	64	12.43	67.77	2.18
總礦產資源量	29.37	112	8.05	900	71	12.68	236.04	7.59

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：本公佈內有關Evander項目之礦物資源資料乃以Explormine Consultants（由Taung Gold (Pty) Limited（「TGL」）委聘之獨立礦產資源顧問）全職僱員Garth Mitchell先生所編製資料為基準。Mitchell先生為南非採礦和冶金研究公會會員及南非地質學會會員。Mitchell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）。Mitchell先生已同意將提供之資料按其所示形式及涵義載入本報告。

表6：Evander項目2013年及2016年估計礦物資源量

礦物資源類別 年份	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	0.14	0.11	10.64	10.18	0.05	0.04
控制	19.47	19.75	8.70	8.47	5.45	5.37
探明及控制合計	19.61	19.85	8.71	8.48	5.49	5.41
推斷	9.42	9.51	7.20	7.12	2.18	2.18
總礦物資源量*	29.03	29.37	8.22	8.05	7.67	7.59

由於四捨五入，數字相加時未必與實際數額相符。礦物資源包含礦物儲量。

Evander項目包括南非普馬蘭加省Witwatersrand盆地東端一帶之Six Shaft地區及相鄰Twistdraai地區。

6號礦井地區

6號礦井地區的探明及控制礦物資源量由5.11百萬盎司黃金(如本公司2015年年報之前所示的礦物資源量)大幅淨增長35%至6.9百萬盎司黃金(如下表7所示)，乃由於基於2011年至2012年的表面鑽探活動所得的鑽孔資料及依據值得投資可行性研究中確定的礦井設計考慮，已納入現時自項目的6號礦井地區可開採的Twistdraai地區北部的礦物資源所致。出於礦井設計的考慮，部份控制及推斷礦產資源量自礦產資源表中移除且不會開採，以致6號礦井地區的礦物資源收益淨額與Twistdraai地區的虧損淨額不相等。對總礦物資源量造成的淨影響於上文表6列示。

表7：Evander項目6號礦井地區估計礦物資源量（截至2016年2月5日）(ExplorMine)

礦物資源類別	採礦噸數 (百萬噸)	採礦寬度 (厘米)	採礦品位 (克/噸)	採礦品位 (厘米) 克/噸	渠道闊度 (厘米)	渠道品位 (克/噸)	黃金 (千克)	黃金 (百萬盎司)
Six Shaft：按邊界品位500厘米克/噸計算之總預測礦物資源量								
探明	0.11	119	10.18	1,211	82	14.80	1.09	0.04
控制	18.84	112	8.63	969	76	12.73	162.64	5.23
探明及控制合計	18.94	112	8.65	971	76	12.75	163.73	5.26
推斷	6.86	112	7.42	835	74	11.36	50.96	1.64
總礦物資源量*	25.81	112	8.33	934	75	12.39	214.69	6.90

* 100%按盎司計算

由於四捨五入，數字相加時未必與實際數額相符。礦物資源包含礦物儲量。

Twistdraai地區

本公司於二零一五年年報就Twistdraai地區載述之礦物資源量主要轉變為：

前述於Twistdraai地區之總礦物資源量由2.56百萬盎司黃金減少至0.69百萬盎司黃金，為礦物資源量包括在6號礦井地區的結果。探明及控制資源類別由接近1百萬盎司黃金減少至0.15百萬盎司黃金。

表8展示Twistdraai地區之新礦物資源量詳情。

表8：Twistdraai地區估計礦物資源量（截至2016年2月5日）(ExplorMine)

礦物資源類別	採礦噸數 (百萬噸)	採礦寬度 (厘米)	採礦品位 (克/噸)	採礦品位 (厘米) 克/噸	渠道闊度 (厘米)	渠道品位 (克/噸)	黃金 (千克)	黃金 (百萬盎司)
Twistdraai：按邊界品位500厘米克/噸計算之總預測礦物資源量								
探明	-	-	-	-	-	-	-	-
控制	0.91	109	4.99	508	36	14.07	4.54	0.15
探明及控制合計	0.91	109	4.66	508	36	14.07	4.54	0.15
推斷	2.65	109	6.35	696	39	17.63	16.82	0.54
總礦物資源量*	3.56	109	5.95	648	39	16.78	21.36	0.69

* 100%按盎司計算

由於四捨五入，數字相加時未必與實際數額相符。礦物資源包含礦物儲量。

承董事會命
壇金礦業有限公司
執行董事
張柏沁

香港，二零一六年五月十六日

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。

* 僅供識別