
NI 43-101 概要

於本招股章程內，我們使用NI 43-101所採納的CIM定義準則界定的多個詞彙。CIM定義準則是一套於2014年5月19日生效的國際認可礦產資源或儲量分類系統。在本招股章程中，合資格人士運用NI 43-101報告我們金礦的礦產資源及礦產儲量。

NI 43-101參考納入本招股章程「技術詞彙表」一節所提供的「礦產資源」或「資源」的定義。按照升序地質估計置信水平，礦產資源又細分為以下類別：

- **推斷礦產資源或推斷資源**：礦產資源的一部分，其數量及品位或質量乃基於有限的地質證據及取樣進行估計。地質證據足以暗示但無法驗證地質及品位或質量的連續性。

推斷礦產資源的置信水平低於適用於控制礦產資源的置信水平，且不得轉換為礦產儲量。合理的預期為，大多數推斷礦產資源可通過持續勘探升級為控制礦產資源。

- **控制礦產資源或控制資源**：礦產資源的一部分，其數量、品位或質量、密度、形狀及物理特徵的估計有足夠的置信度，可應用足夠詳細的修正因素以支持礦山規劃及礦床的經濟可行性評估。

地質證據乃通過充分詳細及可靠的勘探、取樣及測試得出，足以假設觀察點之間的地質及品位或質量的連續性。

控制礦產資源的置信水平低於適用於探明礦產資源的置信水平，且僅可轉換為概略礦產儲量。

- **探明礦產資源或探明資源**：礦產資源的一部分，其數量、品位或質量、密度、形狀及物理特徵的估計有足夠的置信度，可應用修正因素以支持詳細的礦山規劃及礦床經濟可行性的最終評估。

地質證據乃通過詳細及可靠的勘探、取樣及測試得出，且足以確認觀察點之間地質及品位或質量的連續性。

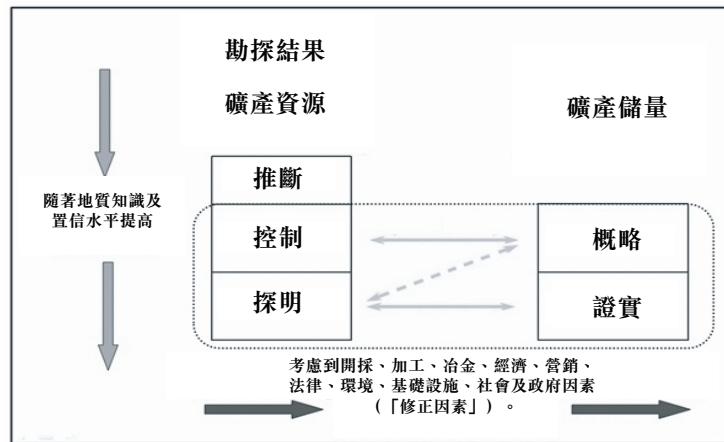
探明礦產資源的置信水平高於適用於控制礦產資源或推斷礦產資源的置信水平。其可轉換為證實礦產儲量或概略礦產儲量。

NI 43-101 概要

NI 43-101對「礦石儲量」或「儲量」的定義載於本招股章程「技術詞彙表」一節。NI 43-101規定控制礦產資源與概略礦石儲量，以及探明礦產資源與證實礦石儲量之間的直接關係。經考慮有關修正因素—包括開採、冶金、經濟、市場推廣、法律、環境、社會及政府等諸多因素，礦石儲量為探明及／或控制礦產資源中的經濟上可開採部分。此等評估證明在報告發佈時經濟開採是合理的。在若干情況下，探明礦產資源可轉化為概略礦石儲量，原因為計及礦產資源轉化為礦石儲量的不確定修正因素。NI 43-101認為推斷礦產資源因可信度太低而不能轉化為礦石儲量類別。礦石儲量數字包括礦石貧化及開採損失並基於適當的開採計劃、設計及安排。礦石儲量細分為以下類別：

- **概略礦石儲量或概略儲量**：為控制礦產資源(在某些情況下，為探明礦產資源)在經濟上可開採的部分。適用於概略礦產儲量的修正因素的置信度低於適用於證實礦產儲量的修正因素的置信度。
- **證實礦石儲量或證實儲量**：為探明礦產資源在經濟上可開採的部分。證實礦產儲量意味著修正因素的置信水平較高。

下圖概述NI 43-101中勘探結果、礦產資源與礦石儲量之間的一般關係。



一般而言，礦石儲量被引用作為礦產總資源量的組成部分，而不是引用為礦產資源以外的部分。在NI 43-101中，只要清楚指定所採納方法，上述兩者均可接受。本招股章程中的SRK報告將所有礦石儲量作為礦產資源的一部分予以報告。