
NI 43-101 守則概要

於本招股章程內，我們採用礦產項目披露準則國家指引 43-101 (「**NI 43-101 守則**」) 所界定的多個詞彙。NI 43-101 守則是一套國際認可礦產資源或儲量分類系統，其於二零零一年二月一日生效。在本招股章程中，合資格人士運用 NI 43-101 守則報告我們金礦的礦產資源及儲量。

本招股章程「技術詞彙」一節引用 NI 43-101 守則對「礦產資源」或「資源」的定義。按照地質估計可信度，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，其數量及品位或質素可根據有限的地質證據及採樣估計得出。地質證據充分顯示但不能核實地質及品位或質素的連續性。推斷礦產資源的可信度低於控制礦產資源，不可轉化為礦產儲量。可合理預期大部分推斷礦產資源經過繼續勘查可能會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、品位或質素、密度、形狀及物理特性可估計得出並具有充分的可信度，以便能夠以充分詳盡之方式應用修正因素，為開採規劃及礦床的經濟可行性評估提供支持。地質證據來自充分詳細和可靠的勘查、採樣和分析測試資料，足以推定取樣點之間的地質和品位或質素的連續性。控制礦產資源的可信度低於探明礦產資源，只能轉化為可信礦產儲量。
- **探明礦產資源或探明資源** — 礦產資源的一部分，其數量、品位或質素、密度、形狀及物理特性可估計得出並具有充分的可信度，以便能夠應用修正因素，為詳細的開採規劃及礦床的經濟可行性最終評估提供支持。地質證據來自詳細和可靠的勘查、採樣和分析測試資料，足以確定取樣點之間的地質和品位或質素的連續性。探明礦產資源的可信度高於控制礦產資源或推斷礦產資源，能轉化為證實礦產儲量或可信礦產儲量。

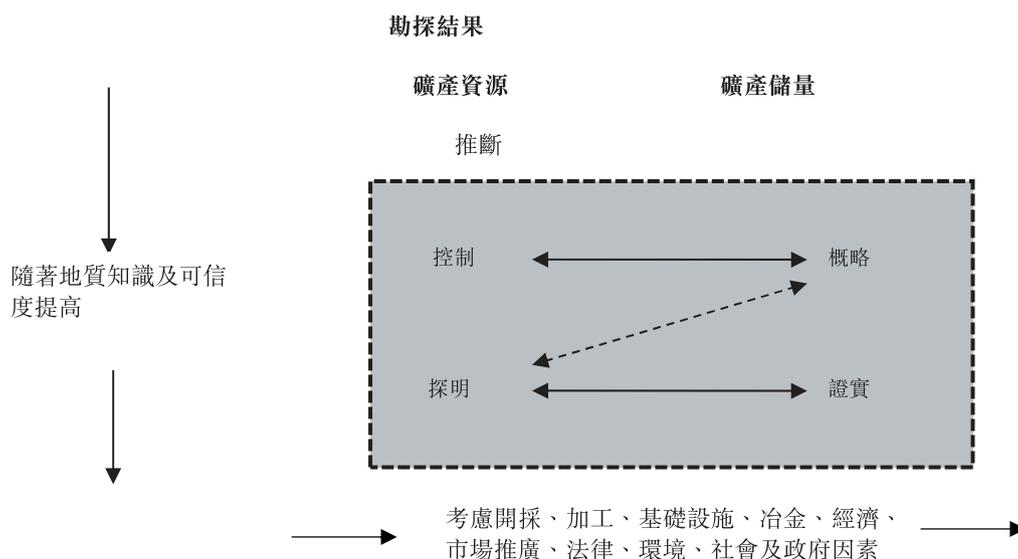
NI 43-101 守則對「礦產儲量」或「儲量」的定義載於本招股章程「技術詞彙」一節。NI 43-101 守則規定控制礦產資源與可信礦產儲量，以及探明礦產資源與證實礦產儲量之間的直接關係。經考慮有關修正因素 — 包括開採、冶金、經濟、市場推廣、法律、環境、社會及政

NI 43-101 守則概要

府等諸多因素，礦產儲量為探明及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可信礦產儲量，原因為計及礦產資源轉化為礦產儲量的不確定修正因素。NI 43-101 守則認為推斷礦產資源因可信度太低而不能轉化為礦產儲量類別。礦產儲量數字包括礦產貧化及開採損失並基於適當的開採計劃、設計及安排。礦產儲量又細分為以下類別：

- **可信礦產儲量或可信儲量**—為控制及(在某些情況下)探明礦產資源中在經濟上可開採的部分。適用於可信礦產儲量修正因素的可信度低於證實礦產儲量。
- **證實礦產儲量或證實儲量**—為探明礦產資源中在經濟上可開採的部分。證實礦產儲量意味著修正因素的可信度高。

下圖概述 NI 43-101 守則中勘探結果、礦產資源與礦產儲量之間的一般關係。



一般而言，礦產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 守則中，只要清楚指定所採納方法，上述兩者均可接受。本招股章程中的合資格人士報告將所有礦產儲量作為礦產資源的一部分予以報告。