

技術詞彙

本詞彙表載有本招股章程所用與本集團及其業務有關的若干詞彙的釋義。部分該等詞彙未必與行業標準涵義用法相符。

「平峒」	指	從地表進入礦場的橫杭道或平巷
「驗金」	指	岩石或其他礦物的化學分析
「重晶石」	指	白色、黃色或無色的銀礦物
「角礫岩」	指	由膠結在較新形成岩石基質中的稜角形礫石所組成的岩石
「炭濾法」	指	一項用於金礦選礦的瀝濾法，將所採掘的礦石用破碎機破碎成含非常幼細顆粒的礦泥，再以貪化氰化鈉溶液瀝濾，使礦石中的黃金以可溶化合物的形態濾出，然後由活性碳吸收及從經瀝濾溶液中收回
「落頂充填」	指	梯段開採法，分礦層逐步開採礦石，每進行下一分層採礦前，將之前挖掘的礦層以岩石或其他廢料充填(回填)
「邊界」	指	礦床內礦化物料作為符合進一步營運成本的礦物所達到的最低品位
「礦床」	指	含有一種或多種金屬的礦體，其平均品位足以保證作為進一步勘探及／或發展支出的依據。礦床未必能寄予實際開採的期望，並未必列作資源或儲量
「金剛石鑽探」	指	利用金剛石鑽頭進行轉動鑽探，用以出產堅硬的岩芯
「傾角」	指	地層或任何平面地貌與地平線之間的角度，與礦藏成一直角，即垂直鑽探
「洗脫」	指	在凝結或電解冶煉之前，從活性碳中回收黃金，置於溶液中
「勘探」或「探礦」	指	證實礦體位置、儲量及質量的活動
「斷層」	指	岩層連續斷裂，各層之間仍然平衡，但在斷層兩端互相錯置
「浮選」	指	一選礦過程，當中誘導若干礦物粒子使之附於泡沫及飄浮氣泡，其他礦物粒子則會下沉，使貴重礦物可集中及與其他岩石或礦物分隔
「地球化學」	指	測量土壤及岩石中若干金屬化學物含量，以及界定異常現象作進一步測試的勘探技術
「含金黃金」	指	未經提純的黃金

技術詞彙

「等同黃金」	指	等同黃金盎司數目另加(但不限於)銀、銅等礦產資源貨幣值的資源，須以等同黃金盎司數目為單位，以記錄當時通行商品價格的相同貨幣值
「克／噸」	指	每噸所含克數
「品位」	指	礦化物中所含金屬或礦物的相對數量或百分比
「誘導極化」	指	地球物理學勘測法的一種，讓電流通過地面，計量電流路徑內岩石、礦物所受影響
「控制的」	指	礦產資源中有關其份量、品位或質量、密度、形狀及實體特性均能準確估量的部分，以便運用合適技術及經濟參數，支持礦場的生產規劃及進行經濟可行性評估。此估計數字乃根據利用適當技術對露頭、槽探、礦坑、礦內巷道及鑽孔的位置(該等位置相距甚近，可合理假設地質及品位具有連續性)所作出的詳細及可靠的勘查測試資料計算
「推斷的」	指	礦產資源中有關份量、品位或質量可根據地質證據和有限度的抽樣作出估量的部分，並可合理假設(但尚未核實)地質及品位的連續性。該估量是根據有限的信息以及在露頭、槽探、礦坑及礦內巷道等地點以適當技術收集的樣本而作出的
「聯合礦石研究委員會準則」	指	澳洲採礦冶金研究院、澳洲地質學家協會及澳洲礦物委員會屬下的聯合礦石研究委員會(聯合礦石研究委員會)制訂有關報告探礦結果、礦產資源及礦石儲量的澳洲準則(二零零四年最新版本)
「克利金估算技巧」	指	輸入整套已知採樣資料(如鑽探驗金結果)以估算資源的統計模式
「編錄」	指	以書面或電子方式記錄有關鑽芯地質觀察的過程

技術詞彙

「探明的」	指	礦產資源中有關份量、品位或質量、密度、形態及實體特性均發展良好，因而可準確作出估量，以便運用合適技術及經濟參數，支持礦場的生產規劃及進行經濟可行性評估。此估計數字乃根據利用適當技術對露頭、槽探、礦坑、礦內巷道及鑽孔的位置(該等位置相距甚近，確保地質及品位的連續性)所作出的詳細及可靠的勘查、抽樣及測試資料計算
「礦產資源」	指	凡是礦床在地殼內部或表層集結或形成在有內在的經濟利益的地區，根據其形態、質量和數量合理地推定其開挖具有最終的經濟價值(如聯合礦石研究委員會準則所定義)。礦產資源的位置、數量、品位、地質特徵和連續性均已根據特定的地質數據和知識進行了解、估計或詮釋。礦產資源按地質的確定性細分為推斷的、控制的及探明的
「礦化物」	指	重要的礦物組別，通常為硫化物或珍貴金屬礦物
「百萬盎司」	指	百萬盎司
「mRL」	指	降低的基準米數，利用已知的參考資料比較高度的計量單位
「露天礦坑」	指	礦山的主要類別，用作開採接近地表的礦物，亦稱露天礦山
「礦石」或「礦體」	指	天然礦物積累，可利用現有的經濟條件及現有的開採技術開採使用
「礦石儲量」	指	在探明及／或控制的礦產資源中有經濟開採價值的部分，其中包括開採物料中可能出現的貧化和損失。進行適當的評估及研究，並包括對所認為的開採、冶金、經濟、市場推廣、法律、環境、社會和政府等諸多因素(如聯合礦石研究委員會準則所定義)的考慮和經此等因素修正。此等評估於報告發佈時顯示該項開採乃可合理地確證。礦石儲量按地質的確定性細分為概略礦石儲量及證實礦石儲量
「二疊紀」	指	一個地質時代
「概略儲量」	指	儲量的份量及品位及／或質量均利用與證實(探明)儲量相類似的資料計算，但作檢查、採樣及計量的礦場均相距較遠，或間距不足。雖然確定程度較證實(探明)儲量為低，但已足夠假設各觀察位置之間的連續性

技術詞彙

「元古界」	指	5.8億至25億年前，兩個前寒武紀年代地質時期的較近期者
「證實儲量」	指	儲量的(a)份量以露頭、槽探、礦內巷道或鑽孔的尺寸計算；其品位及／或質量則透過詳細的樣本結果計算，而(b)進行檢查、採樣及進行計量的礦地位置相距甚近，地質特徵明確，因此儲量的尺寸、形狀、深度及含礦量均能確定
「硫精礦」	指	普通鐵硫化礦物
「第四紀」	指	由181萬年前至今，屬新生代的最新時期
「回收率」	指	所生產的金屬比較於選礦廠中製造添加礦石所含金屬的百分比，或所生產的金屬比較於冶煉廠中製造的添加精粉所含金屬的百分比
「精煉」	指	粗金屬產品提純為純或極純最終產品的冶金工藝最後階段
「矽化體」	指	矽土的引入或由矽土取代
「冶煉」	指	將礦物中的金屬與經化學作用相結合或物理混合的雜質分離的加熱冶金工藝
「走向」	指	露出地面的斜向床的層或面
「剝採比率」	指	露天採礦工程中廢礦及可分離廢石與礦石之間的比率
「尾礦」	指	通過選礦廠提取有價值礦物後的廢棄物(礦渣)
「時域電磁」	指	利用線圈或天線電流的短暫跳動代替連環電流引發電磁場的電磁法變異
「每年噸數」	指	每年噸數
「挖溝」	指	挖掘露天長型通道，以作繪圖及採樣之用
「三疊紀」	指	2.04億年至2.5億年前的中生代之最古老時期
「地下礦山」或「井礦」	指	由地面進入，透過地表以下的豎井及平峒為通道以提取礦物，「地下開採」和「井礦開採」亦據此詮釋