

技術詞彙

本詞彙表載有本文件就本集團及本集團業務所採用的若干詞彙的釋義。部分詞彙的釋義未必與標準行業釋義相同。

「◦」	指	度
「平硐」	指	延伸至地下礦場的水平或接近水平的通道，通常建於丘陵或山坡的側面
「銀」	指	銀的化學符號
「金」	指	金的化學符號
「洗選」	指	將礦石進行破碎並分解成有用礦物質或廢料的工序
「球磨機」	指	利用重鐵球將礦石磨成顆粒粉末的滾筒式球磨機
「332類別」	指	三位數代碼系統，中國固體礦產資源／儲量分類(1999)下界定的詞彙。332類別指礦床內蘊可靠經濟利益、已對其進行地質研究且在地質角度上為合理明瞭
「精礦」	指	通過對礦石進行初步選礦去除部分廢料後礦物含量較高的粉狀產物。精礦乃用於回收金屬等進一步選礦(如精煉)的中間產物
「破碎機」	指	將固體破碎成較細體積的機器
「礦床」或「礦物礦床」	指	礦化作用的載體，含有足夠平均品位的金屬或多種金屬以保障用於進一步勘探及／或開發的支出。礦床未必能按實際預期開採，因此不一定歸類為資源或儲量
「貧化」	指	增加礦石中的雜質含量從而降低礦石的品位
「鑽探」	指	利用鑽孔機在地面鑽出圓洞的技術或工序，一般用作抽取出圓柱狀礦石樣本。風口鑽孔乃用作鑽出鑽孔，以埋入準備爆開岩石區的炸藥包的鑽孔技術
「探礦」	指	探明礦體位置、儲量及質量的活動
「浮選」	指	一項選礦工序，當中誘導若干礦物粒子使之附於泡沫及飄浮氣泡，其他則會下沉，使貴重礦物可被精選及與其餘岩石或礦物被分隔

技術詞彙

「脈石」	指	廢石
「品位」	指	密度，通常為礦石或精礦中 useful 元素、礦物或其成分的含量百分比或克／噸
「重力篩選」或 「重力(搖床)分離」	指	一項根據礦石及尾礦的不同密度以搖床將有用礦物自壓碎或磨碎的尾礦中分隔出的工序
「克／噸」	指	克每噸
「控制資源」	指	如 JORC 準則所定義，通過進行鑽孔或其他採樣工序抽樣分析得出的礦產資源，但採樣地點分佈太廣而無法確定礦化連續性，但其緊密程度足以給出礦化連續性的合理推定，而且該地點已知的地質數據為合理可靠
「推斷資源」	指	如 JORC 準則所定義，通過進行鑽孔或其他採樣工序得出的地質科學考證的礦產資源，但無法充分預測其連續性且該地點已知的地質數據無法確定為合理可靠
「在原位置」	指	於其自然位置中
「JORC」	指	由澳大利西亞礦冶學會組成之聯合礦石儲量委員會
「JORC 準則」	指	JORC、澳大利亞地質學家協會及澳大利亞礦物委員會於1999年9月編製並於2004年12月修訂的澳大利亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量的報告準則，該準則被廣泛應用並受國際認可，當中載有公開申報勘探結果、礦產資源及礦石儲量的最低準則、推薦建議及指引
「公里」	指	公里
「平方公里」	指	平方公里
「千噸」	指	一千公噸，為重量公制單位
「千噸／年」	指	千噸每年，經計及假期及設備維護，除另有說明外，乃按每年330個生產天數計算
「千伏」	指	千伏
「千瓦」	指	千瓦

技術詞彙

「千伏安時」	指	千伏安小時
「米」	指	米
「平方米」	指	平方米
「立方米」	指	立方米
「礦產資源」或「資源」	指	在地殼內部或表層集結或形成有內在經濟利益的物質，根據其形態、質量和數量合理地推定其具有實際經濟價值（如 JORC 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地質證據和知識進行瞭解、估計或詮釋。礦產資源乃按地質可信度的遞增程度分為「推斷性」、「控制性」及「探明性」類別
「礦化帶」	指	礦床、礦點、蝕變圍岩等礦化現象成找礦點標誌呈帶狀斷續分佈，並受同一地質條件控制的地段，此亦是預測礦產和進一步部署探礦工作的重點地帶
「礦產貧化」	指	於採礦工序中提取的廢料
「採礦損失」	指	於採礦工序中未能回收的礦石儲量部分
「採礦權」	指	開採礦產資源及批准進行開採活動範圍取得礦產品的權利
「毫米」	指	毫米
「百萬噸」	指	百萬噸
「百萬噸／年」	指	百萬噸每年
「有色金屬」	指	鐵、錳及鉻以外的金屬以及不含可估量的鐵、錳或鉻的合金
「礦石」	指	在現有或即時可預見的經濟條件下，能夠從中開採及有利可圖地處理的帶有礦物石塊
「礦體」	指	在現有經濟條件和開挖技術下，能夠從中提取利用的自然礦物集合體

技術詞彙

「礦石選礦」或「選礦」	指	泛指利用物理及化學方法提取礦石中 useful 部分的工序
「礦石儲量」或「儲量」	指	在探明性及／或控制性礦產資源中可符合經濟效益開採的部分(如 JORC 準則所定義)，包括開挖過程中可能出現的貧化物質和損失撥備。已進行適當的評估及研究，並包括對實際假設的採礦、冶煉、經濟、銷售、法律、環保、社會和政府等諸多因素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獲合理確證。礦石資源可按遞增的地質可信度劃分為概略儲量及證實儲量
「盎司」或「金衡制盎司」	指	金衡制盎司，重量單位。一金衡制盎司等於31.10348克
「傾斜巷道」	指	用以於礦區運送工人、物料及礦石來往地下工作區的傾斜井
「鉛」	指	鉛的化學符號
「個人防護設備」	指	個人防護設備
「概略儲量」	指	(某種情況下)在控制、探明礦產資源中可符合經濟效益開採的部分(如 JORC 準則所定義)，包括開挖過程中可能出現的貧化物質和損失撥備
「證實儲量」	指	在探明礦產資源中可符合經濟效益開採的部分(如 JORC 準則所定義)，包括開挖過程中可能出現的貧化物質和損失撥備
「純採礦公司」	指	僅就上游營運進行探礦、採礦及對礦產資源進行初步選礦而並無就下游營運進行精煉、冶煉及其他活動的採礦公司
「回收率」	指	自採礦及選礦活動中能夠被回收的有用礦產資源的百分比
「精煉」	指	透過熔化將金屬與經化學作用相結合或物理混合的雜質分離的火法精煉工藝
「錫」	指	錫的化學符號
「走向」	指	礦床或礦脈與水平平面交叉線的方向。礦床走向為連接礦床上海拔高度相同的兩點的直線方向

技術詞彙

「噸」	指	噸，重量的公制單位
「尾礦」	指	為提取目標礦物而進行礦石選礦後所產生的廢料
「尾礦儲存設施」	指	尾礦儲存設施
「噸／年」	指	噸每年
「噸／日」	指	噸每日
「地下礦場」	指	由地面開口進入，以地表下面的斜井或平硐為通道以提取礦物
「礦脈」	指	沿著圍岩的裂隙充填或交替而成的扁平礦體
「鎢」	指	鎢的化學符號
「鋅」	指	鋅的化學符號