

技術詞彙

本技術詞彙表含有本文件所用有關本集團及我們業務的若干詞彙的釋義。部分釋義未必與業內定義相符。

| | | |
|--------|---|---|
| 「Ag」 | 指 | 銀的化學元素符號 |
| 「Au」 | 指 | 金的化學元素符號 |
| 「Bt」 | 指 | 十億噸 |
| 「精礦」 | 指 | 經開採礦石經初步選礦除去某些廢料後所得礦物含量更高的粉狀產品。精礦為中間產品，仍須經冶煉等進一步程序以有效獲得金屬 |
| 「破碎機」 | 指 | 將岩石破碎為小塊石塊的機器 |
| 「Cu」 | 指 | 銅的化學元素符號 |
| 「銅鐵成礦」 | 指 | 銅鐵成礦。此類型成礦的主要經濟價值在於其以黃銅礦形式存在的銅，亦可能含有各種數量的磁鐵礦及黃鐵礦，部分地區的銅鐵成礦亦含有方鉛礦及閃鋅礦 |
| 「礦床」 | 指 | 含有一種或多種金屬的礦化體，其平均品位值得進一步斥資勘探及／或開採。礦床未必能實際開採，故不能列作資源或儲量 |
| 「貧化」 | 指 | 因經開採礦石中混入廢料而導致經開採礦石在原地估計的品位降低 |
| 「鑽探」 | 指 | 利用鑽探機在地面鑽成細小圓洞的技術或工藝，一般用於抽取圓柱狀或碎片岩石及／或礦石樣本。另外，炮眼鑽孔乃使用鑽探技術，鑽出填埋準備爆開岩石區炸藥的小圓洞 |
| 「勘探」 | 指 | 探尋及／或探明礦體的位置、儲量及質量的活動 |
| 「Fe」 | 指 | 鐵的化學元素符號 |

技術詞彙

| | | |
|-----------------|---|--|
| 「鐵銅成礦」 | 指 | 鐵銅成礦。此類型成礦的主要經濟價值在於其以磁鐵礦形式存在的鐵，亦包括以黃銅礦及黃鐵礦形式存在的銅 |
| 「含鐵」 | 指 | 含鐵的 |
| 「浮選」 | 指 | 引導某些礦物顆粒依附於浮升的泡沫表面，並使其他礦物沉澱的工藝，從而聚集有價值礦物並使其與其他石塊或礦物分隔 |
| 「克／噸」 | 指 | 每噸所含克數 |
| 「品位」或 「礦石品位」 | 指 | 一塊礦石中有價值元素或所含礦物的相對含量。就金及銀而言，品位一般用克／噸表示；就銅及鐵而言，品位一般以百分比表示 |
| 「公里」 | 指 | 公里，量度距離的公制單位 |
| 「平方公里」 | 指 | 平方公里 |
| 「千盎司」 | 指 | 千盎司，重量單位 |
| 「千噸」 | 指 | 千噸，重量的公制單位 |
| 「千噸／年」 | 指 | 每年以千噸計 |
| 「磁鐵」 | 指 | 磁鐵 |
| 「礦床」 | 指 | 天然形成的具有開採價值的有用礦物集合體 |
| 「礦產資源」或 「資源」 | 指 | 根據JORC規範所界定，在地殼內部或表層形成有內在經濟利益的礦物集合體，而其形態、質量及儲量經合理預計具有開採價值。礦產資源的位置、儲量、品位、地質特性及延續性可根據具體地質特徵及認識得知、估計或理解 |
| 「採礦貧化」 | 指 | 於礦石開採過程中提取廢料 |

技術詞彙

| | | |
|-----------------|---|--|
| 「採礦損失」 | 指 | 在採礦過程中未能回採的部分礦石儲量 |
| 「Mt」 | 指 | 百萬噸 |
| 「畝」 | 指 | 中國通用面積單位，1畝等於約666.67平方米 |
| 「有色金屬」 | 指 | 鐵以外的金屬以及不含可估量的鐵的合金 |
| 「露天開採」 | 指 | 地表礦床露天開採，通常須先剝離表面覆蓋的土石 |
| 「礦石」 | 指 | 在現有或實時可預見的經濟條件下，能夠進行開採及經處理可獲得利潤的含有礦物的岩石 |
| 「礦體」 | 指 | 在現有的經濟條件下利用現有的開採技術，能夠進行提取使用的自然礦物集合體 |
| 「礦石選礦」或 「選礦」 | 指 | 一般指通過物理及化學方法提取礦石中可利用物質的過程 |
| 「礦石儲量」或 「儲量」 | 指 | 根據JORC規範所界定，即測定及／或推定礦產資源中可作經濟開採的部分，包括開採過程中可能出現的貧化物質和損失。經過適當的評估及研究，包括對實際假設的採礦、冶金、經濟、營銷、法律、環境、社會及政府等因素的考慮及經此等因素修改。於報告發表時披露此等評估結果將使開採具有合理依據。礦石資源劃分為概略及探明，詳情見本文件「JORC規範」一節 |
| 「盎司」或 「金衡盎司」 | 指 | 金衡盎司，重量單位。1金衡盎司等於31.10348克 |
| 「Pb」 | 指 | 鉛的化學元素符號 |
| 「個人防護設備」 | 指 | 個人防護設備 |

技術詞彙

| | | |
|--------------------------|---|---|
| 「回收率」 | 指 | 所生產的金屬相對於選礦廠中製造給礦所含金屬的百分比，或所生產的金屬相對於冶煉廠中製造的添加精礦所含金屬的百分比 |
| 「精煉」 | 指 | 粗金屬產品提煉為純或極純終端產品的冶金過程的最後階段 |
| 「S」 | 指 | 硫的化學元素符號 |
| 「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 |
| 「噸」 | 指 | 噸，重量的公制單位 |
| 「尾礦」 | 指 | 有價值礦物通過選礦廠提取後所產生的廢棄物（礦渣） |
| 「尾礦儲存設施」、 「尾礦壩」或「TSF」 | 指 | 尾礦儲存設施 |
| 「全鐵」 | 指 | 全鐵 |
| 「噸／年」 | 指 | 每年以噸計 |
| 「噸／天」 | 指 | 每天以噸計 |
| 「地下礦」 | 指 | 在地面開洞，通過地表下面的豎井或平峒提取礦物 |
| 「礦脈」 | 指 | 以板狀充填或交替於岩石裂隙的礦體 |
| 「Zn」 | 指 | 鋅的化學元素符號 |