

技術詞彙表

本詞彙表載有本文件中與我們的業務有關的若干技術詞彙的定義。這些詞彙及其所指的含義可能與這些詞彙的業界標準定義或用法不相符。

「ATT」	指	氨基三唑硫酮，氨基三唑的一種化學衍生物，結合了三唑環和硫酮基團
「球磨機」	指	用於將材料磨成細粉的一種磨碎機
「選礦」	指	一種通過去除脈石礦物以提高礦石經濟價值的過程，進而得到更高等級的產品(礦石濃縮物)和廢物流(尾礦)
「CAGR」	指	年複合增長率
「陰極」	指	負極用於電化學過程
「精礦」	指	通過將含鋅、鉛和銅的礦物從礦石中與其他礦物和雜質中分離出來。濃縮過程通常涉及破碎、磨碎以及各種分離技術，如浮選、重力分離或浸出。
「破碎機」	指	用以將大塊岩石或其他物料減小至更易管理的尺寸的機器
「礦床」	指	天然形成的礦物或金屬濃度，可以具經濟效益的方式提取
「二硫代磷酸酯」	指	一種含有磷和兩個硫原子的化合物，常用作硫化礦浮選過程中的捕收劑
「ERP」	指	企業資源規劃
「ESG」	指	環境、社會及管治
「浮選」	指	在勘探與專案開發過程中，利用有價值礦物(即高品位礦石)與礦化廢石之間的疏水性差異，將前者從後者中分離出來的工藝

技術詞彙表

「浮選機」	指	一種用於勘探及專案開發的設備，通過利用有價值礦物(即高品位礦石)與礦化廢石之間的疏水性差異，將前者從後者中分離出來
「GFA」	指	總樓面面積
「ISO 14001」	指	環境管理系統–規範及使用指南，由國際標準化組織發佈的環境管理系統標準
「ISO 45001」	指	職業健康安全系統–規範及使用指南，職業健康安全系統國際標準
「ISO 9001」	指	質量管理系統–規範，由國際標準化組織制定的一項關於質量管理系統的國際標準
「kg」	指	公斤
「kgCO ₂ e」	指	公斤二氧化碳當量
「kWh」	指	千瓦時
「LED」	指	發光二極管，一種半導體器件，當施加電流時發光，廣泛應用於各種照明和顯示應用中
「公升」	指	體積的公制單位，相當於1,000毫升(毫升)
「立方米」	指	立方米
「金屬離子」	指	溶液中存在的帶電離子，通常是由礦業活動或工業過程所致
「MIBC」	指	甲基異丁基甲醇，一種透明無色的液體酒精，廣泛用於礦業作為浮選起泡劑，特別是銅和其他礦石
「有色金屬」	指	不含鐵或僅含微量鐵的金屬

技術詞彙表

「礦石」	指	在現行或可預見的經濟條件下，可採礦並經處理後獲利的含礦岩層
「礦石品位」	指	礦石中有用元素或其化合物的含量比例，含量越高，品位越高的比率
「礦石加工」	指	一般指利用物理和化學方法從礦石中提取可用部分的過程
「氧化礦」	指	一種礦藏類型，其中目標金屬主要以氧化物的形式存在。這些礦石通常通過風化過程形成，在此過程中，原生硫化礦物暴露於氧氣和水，從而形成氧化物
「pH 條件」	指	物質或溶液酸鹼度的條件；酸性物質或溶液的pH值低於鹼性物質或溶液
「研發」	指	研發
「藥劑」	指	用於加入系統中以引起化學反應、測試反應是否發生或測量另一物質的存在或濃度的物質或化合物
「冶煉」	指	通過熔融將金屬與其所化學結合或物理混合的雜質分離的過程
「尾礦」	指	從礦石中分離出有價值礦物後剩餘的廢棄物料
「tCO ₂ e」	指	噸二氧化碳當量
「噸」	指	公噸，一個重量的公制單位，等於1,000公斤
「黃原酸酯」	指	一種由黃原酸衍生的化合物，是浮選過程中常用的藥劑