

技術詞彙

本詞彙表載有本上市文件所用與本集團業務有關的若干詞彙，其中若干詞彙可能與行業標準涵義不同。

「平坑」	指	從地面通往地下礦井的水平或將近水平的入口／通道，通常以山的側面為起點
「陽極」	指	電流進入電池的電極。煉銅時使用不純的銅作陽極，而煉鋅時則使用鉛陽極
「C1成本」或 「C1現金成本」	指	直接現金成本計量單位，按為生產每噸金屬而支付的美仙表示，包括礦場開採、加工及一般行政成本，加上精礦運輸成本、冶煉及精煉費用及市場推廣成本(倘適用)
「陰極」	指	電流離開電池的導體。就煉銅而言，陰極是沉積精煉銅的地方
「崩落法」	指	一種低成本批量採礦方法，切斷礦體下部促使其自然崩解(礦塊崩落法)或進行爆破致其鬆散(分層崩落法)，然後在安全水平的提取點裝載
「精礦」	指	為方便運輸及進行下游加工而經加工以提升有價值礦物所佔百分比的材料
「銅精礦」	指	經浮選加工的產品，金屬銅含量通常介於20%至40%
「精煉銅」	指	按金屬銅含量計量的銅精礦
「銅半成品」	指	銅合金半成品，包括銅線、銅片、銅帶及銅條
「雜質」	指	採礦活動中與礦石共同採得的廢物或經濟價值較低的礦物
「提取點」	指	與開採中採礦場的連接點，乃使用前懸式裝載機裝載碎礦之處

技術詞彙

「電積」或「EW」	指	從電解液中回收金屬
「總現金產生成本」	指	扣除副產品成本前的現金產生成本
「吉瓦時」	指	十億瓦時
「高品位」	指	鋅含量超過99.95%的鋅品位，用途廣泛，包括防銹、電池及黃銅製造
「推斷資源」	指	於缺乏數據導致無法可靠預測資源連續性及地質數據未必可信時，根據地質證據、鑽孔、地下開鑿或其他採樣程序推斷的礦物資源
「千米」	指	千米
「千噸」	指	千噸
「開採年限」	指	按計劃生產率(即於礦場現有確定儲備採出物質的速率)扣減開採年期而計算的開採剩餘年期
「米」	指	米
「百萬」	指	百萬
「可採儲備」	指	總儲備中具經濟(或技術)開採價值的儲備部分
「礦物」	指	能以化學式表示的天然、無機、同質物質
「礦物資源」	指	成噸或大量具內在經濟價值的岩石或成礦
「礦化」	指	岩石的礦物形成過程。該詞通常用於指大量具潛在經濟利益的礦物或有關礦物由不規則至有經濟開採價值的累積過程
「毫米」	指	毫米
「百萬盎司」	指	百萬盎司

技術詞彙

「百萬噸」	指	百萬噸
「百萬伏安」	指	百萬伏安
「百萬瓦」	指	百萬瓦特
「標示容量」	指	製造商為特定條件所設計之發電設備的最大輸出功率
「露天礦場」	指	從礦坑或石場採掘礦石的地表礦場
「礦石」	指	含有珍貴或有用礦物且在數量、品位及化學組成方面具提煉價值的礦物或礦物集合
「盎司」或「oz」	指	金衡制盎司
「機器」	指	電積或加工礦石工序所需的固定或可移動設備
「概略儲備」	指	尚未「探明」但詳細技術及經濟研究顯示可於確定時及在指定經濟條件下進行開採的已測量及／或控制礦物資源
「探明儲備」	指	詳細技術及經濟研究顯示可於確定時及在指定經濟條件下進行開採的已測量礦物資源
「精煉」	指	提升金屬質素的最終工序
「儲備」	指	礦物資源中資料充分且能夠並已經進行詳細或概念採礦規劃的部分。儲備分類為探明或概略
「資源」	指	確定區域內基於觀察及據此所作推斷的潛在礦物。潛在礦物乃可改善質素以於可見未來作商業用途的礦物
「房柱式開採法」	指	沿水平面採掘物質的常用開採法，產生的空區稱作「房」，

技術詞彙

		由未開採物質構成的柱支撐頂部
「二次柱式回採」	指	由礦柱支撐採礦場頂部且採礦場中的所有礦石已部分或全部採掘的開採工序
「留礦法」	指	針對狹窄且傾角較大之礦體的勞動密集型採礦法，採礦時自礦體底部向上採掘，碎礦自礦體底部的提取點運出
「爐渣」	指	冶煉礦石分離金屬後餘下的固體廢物
「冶煉」	指	自精礦熔出金屬及將雜質分離為較輕爐渣的熱加工過程
「溶液萃取」或「SX」	指	溶濾溶液以提純及精煉礦石的濕法冶金加工過程，所產生經溶濾溶液將作電積處理
「SX-EW」	指	合併溶液萃取／電積加工
「採礦場」	指	確定開採的三維礦區
「持續資本開支」	指	與維護及修理現有資本資產有關的資本開支
「t」或「噸」	指	公噸，等於2,204.62磅
「尾礦」	指	礦石中所有具經濟價值的可回收金屬或礦物提取後剩下的廢料。基於金屬價格變化及技術進步，尾礦有時值得進行日後加工
「電解室」	指	建有電解精煉設施的樓宇；精煉設施由用於電解精煉的電解槽組成
「來料加工」	指	客戶向精煉廠提供精礦，而精煉廠向客戶開具熔煉費及(倘可能)精煉費發票，然後返還客戶金屬的流程

技術詞彙

「鋅精礦」	指	經浮選加工的產品，金屬鋅含量通常介於45%至50%
「精煉鋅」	指	按金屬鋅含量計量的鋅精礦