

技術詞彙

本技術術語詞彙表包含了本文件中與本公司及我們業務相關的某些術語的解釋。這些術語的含義不一定與標準行業含義或這些術語的常規用法一致。

「氧化鋁陶瓷球」	指	由氧化鋁製成的高密度、高硬度陶瓷球，因其出色的耐磨性、熱穩定性和化學惰性，廣泛應用於工業領域，如研磨、選礦、以及作為催化劑載體
「伴生煤系高嶺土」	指	在同一礦床中與煤分別賦存的煤系高嶺土，因此化學成分相對穩定，其他礦物成分變化較小
「球磨機」	指	一種用於研磨或混合材料的研磨機，用於選礦工藝、塗料及陶瓷
「選礦」	指	一種通常通過浮選、重力或磁選來提高礦石或精礦含量的工藝
「體積密度」	指	礦物成分的一種物理性質，按物體或材料的重量除以其體積（包括孔隙空間的體積）定義
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「陶瓷纖維」	指	一種纖維狀輕質耐火材料，以其重量輕、耐高溫、熱穩定性好、導熱系數低、比熱容低和抗機械振動性而聞名，廣泛應用於機械、冶金、化工、石油、陶瓷、玻璃和電子等行業
「焦寶石」	指	一種主要用於生產耐火材料和陶瓷的煅燒高嶺土。它具有高熱穩定性、低孔隙率和高機械強度的特徵
「煤系高嶺土」	指	以煤層中夾矸、頂底板或單獨礦層形式存在的高嶺土

技術詞彙

「晶相轉化」	指	材料在不同溫度和壓力條件下晶體結構發生變化，從而影響其物理和化學性質的過程
「礦床」	指	一種有用礦物或礦石的天然賦存體，其範圍和富集程度足以進行開採
「鑽探」	指	使用機器鑽孔，用於勘探
「華東地區」	指	中國東部及相關沿海地區，包括山東、江蘇、浙江、安徽、福建、江西、廣東等省和上海市
「EPC」	指	工程、採購和施工
「企業資源規劃系統」	指	一種現代企業管理運營模式。一種集成系統，通常應用於企業，涵蓋客戶關係、項目管理、庫存與採購、供應、生產及其他管理任務，旨在最大限度地提高資源效率並優化企業資源配置
「勘探」	指	為證明礦床的位置、儲量和質量而進行的活動
「淮北煤田」	指	位於安徽省西北部的煤田，地跨淮北、宿州、亳州三市，面積約12,350平方公里
「控制礦產資源」	指	礦產資源中有關份量、品位(或質量)、密度、形狀及實體特性均能準確估量的部分，以便運用具充足詳情的修訂因素，支持礦場的生產規劃及進行礦床經濟可行性評估

技術詞彙

「推斷礦產資源」	指	礦產資源中有關份量及品位(或質量)可根據有限度的地質證據和採樣估量的部分。地質證據足以假設(但非核實)地質及品位(或質量)的連續性。該估量是根據在露頭、槽探、礦坑、礦內巷道及鑽孔等地點以適當技術收集的勘探、採樣及測試信息作出
「JORC準則」	指	由澳大拉西亞採礦與冶金學會、澳大利亞地質學家學會和澳大利亞礦產理事會(JORC)聯合礦石儲量委員會於2012年12月編製的澳大拉西亞勘探結果、礦產資源及礦石儲量報告規則
「高嶺土」	指	一種非金屬礦產，是一種以高嶺石族黏土礦物為主的黏土和黏土岩
「高嶺岩精細粉」	指	高嶺土礦石經破碎(磨粉)、分級、除鐵等工序加工而成的生粉
「千克」	指	千克
「千噸」	指	千噸
「千伏」	指	千伏
「礦山服務年限」	指	礦山服務年限
「目」	指	一種用於測量顆粒和粉末粒度的單位，表示篩分篩網每英寸的開孔數量
「探明礦產資源」	指	礦產資源中有關份量、品位(或質量)、密度、形狀及實體特性均能準確估量的部分，以便運用修訂因素，支持礦場的詳盡礦區規劃及進行礦床最終經濟可行性評估

技術詞彙

「礦產資源」	指	地殼上或地殼內具有內在經濟價值的物質的富集或賦存體，其形式、質量和數量使得最終經濟開採具有合理前景。礦產資源的位置、數量、品位、地質特徵和連續性是通過特定地質證據和知識已知、估計或推斷的
「採礦權」	指	在許可採礦活動的區域內開採礦產資源並獲取礦產品的權利
「毫米」	指	毫米
「修正因素」	指	根據JORC準則，用於將資源量轉換為儲量的考慮因素，包括但不限於採礦、加工、經濟、法律、環境、社會和政府因素
「莫氏硬度」	指	一種用於測量礦物硬度的標度，範圍從1（滑石）到10（金剛石），由德國礦物學家弗里德里希•莫斯於1812年提出
「莫來石」	指	化學式為 $3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ ，它具有熱震穩定性好、荷重軟化點高、抗化學腐蝕性好等特點，是一種優質的耐火材料
「莫來石基鋁矽系材料」	指	以莫來石相為主的氧化鋁氧化矽基本化學組成的非金屬材料
「莫來石晶相」	指	莫來石晶體的特定排列和結構
「莫來石相」	指	一種含有莫來石的礦物結構，主要成分是鋁矽酸鹽，化學式為 $3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2$ 或 $2\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot \text{SiO}_2$
「矽鋁新材料」	指	以氧化鋁和氧化矽為基本化學組成的非金屬材料
「礦石」	指	一種天然存在的固體物質，從中可以經濟地提取金屬或有價值的礦物
「礦石儲量」	指	探明及／或控制礦產資源中可經濟開採的部分

技術詞彙

「精鑄用莫來石材料」	指	一種用於精密鑄造工藝的高性能材料，以其出色的熱穩定性、低熱膨脹系數、高耐熱震性和抗化學腐蝕性而聞名
「精鑄砂粉」	指	用於精密鑄造的型殼材料
「可信礦石儲量」	指	控制礦產資源及（在某些情況）探明礦產資源的經濟可採部分。可信礦石儲量適用的修訂因素確定性低於證實礦石儲量所適用者
「證實礦石儲量」	指	探明礦產資源的經濟可採部分。證實礦石儲量具有高確定性的修訂因素
「生焦」	指	高嶺土礦石
「生粉」	指	高嶺土礦石經過破碎分級得到的粉末
「耐火用莫來石材料」	指	主要由莫來石組成的高性能耐火材料，由於其出色的熱穩定性、低熱膨脹系數和高耐熱震性，廣泛應用於高溫行業
「ROM」	指	高嶺土礦石
「回轉窯」	指	一種熱處理設備，用於在連續過程中將材料加熱到高溫，由一個略微傾斜的旋轉大圓筒組成，材料從窯頭移動到窯尾，在過程中進行加熱和煅燒
「立窯」	指	一種用於生產的煅燒設備，通過從頂部進料，燃料在中部燃燒，實現逐步預熱、煅燒和冷卻
「型殼」	指	為澆注高精度精鑄件而加工的模殼，主要由精鑄砂粉和矽溶膠製成，是一種一次性鑄造模殼

技術詞彙

「朔里高嶺土礦」	指	本公司全資擁有和運營的礦山，位於安徽省淮北市杜集區朔里鎮，面積17.9955平方公里，於2021年獲得採礦權後開始生產
「共生煤系高嶺土」	指	一種與煤層和其他礦物共生的礦產資源，由於其礦物成分變化大，在加工前需要複雜的分離和淨化過程
「尾礦」	指	從礦石中提取目標礦物後產生的材料
「噸」	指	一種公制重量單位，等於1,000千克
「噸／年」	指	噸／年
「井下開採」	指	通過在岩石中挖掘地下通道對礦床進行開採
「振動篩」	指	一種篩分設備，其篩分表面通過橢圓振動軌跡高速機械振動，通常用於篩分礦石、煤炭或其他細干物料
「廢石」	指	礦床中品位過低，在開採時無經濟價值，但可能單獨儲存以便日後處理的部分
「吸水率」	指	材料在受控條件下能夠吸收的水量