

技術詞彙

本技術詞彙表載有本文件所用若干技術詞彙。該等術語及其釋義未必與業內標準釋義或用法一致。

「刮板輸送機」	指	一種鏈式輸送機，用於長壁開採流程以從採煤面輸送材料；
「煉焦煤」	指	一種用於製造鋼鐵流程的煤，亦稱作冶金用煤；
「安裝基礎」	指	由CMIA提供的2005年至2008年售出採煤設備數目及類型（假設所有有關設備均正在使用）；
「千瓦」	指	千瓦，電力單位；
「長壁開採」	指	全機械化的地下開採法，利用液壓支架支撐開採工作面，並以採煤機採煤，繼而由輸送機輸送到地面；
「機械化比率」	指	為進行採煤工作而於煤礦工作面使用機械設備及機器的百分比；
「百萬噸年」	指	每年百萬噸；
「平方米」	指	平方米；
「採煤面」或「施工面」	指	於地下或露天礦場開採地層表土或煤礦的施工區；
「初級能源」	指	未經任何形式的人工改造或變形的自然資源能源；
「探明儲煤量」	指	經濟上可採掘之探明煤礦資源部分，當中已計入開採該煤礦時及經過工廠加工處理後可能產生的貧化物及耗損準備。探明儲量基於可行性研究及其他適當評估以及計及相關採礦、冶金、經濟、市場推廣、法律、環境、社會及政府因素。該等評估於報告之時有合理證據支持進行採掘屬合理；
「原煤」	指	開採後但未按大小分選及進行其他篩選之前的未經加工原煤；

技術詞彙

「掘進機」	指	一種挖掘設備，附有懸臂式截割頭、裝料器(通常附有輸送機)及履帶，以使整台機器可移動至岩石面；
「頂板支護」	指	杆、千斤頂、錨杆及錨柄以於地下礦場內支撐煤層上的岩石；
「煤層」	指	蘊含在某一劃定區域內的煤層；
「採煤機」	指	一種旋轉式切割裝置，用於地下開採以從煤層開採出煤；
「地層」	指	具有區別於連接層的內部特徵一致的岩石或泥土層；
「露天開採」	指	一種開採形式，礦床上的泥土及岩石已被移除；
「動力煤」	指	動力煤被發電廠及工業用戶用於燃燒過程，以產生蒸氣發電及發熱；
「地下採煤」	指	以地下開採法(如房柱式開採、短壁(連續礦場)開採及長壁開採)從岩石層開採煤礦或其產品；
「利用率」	指	可以利用的資源總數量的百分比，並在我們的情況下，按實際產量除以產能計算；及
「焊接」	指	透過接合連接各材料(通常為金屬或熱塑性塑膠)的製造工序。