

---

## 技術詞彙

---

本技術詞彙載有本招股書所用的若干技術詞彙釋義，而部分釋義未必與標準行業釋義相符。

「1/3焦煤」.....	指	較主焦煤更軟更弱的煤炭，與半硬焦煤一樣，具有相對較強的粘結性及中揮發分
「1/2中粘煤」.....	指	特性與噴吹煤相似的煤炭，均具有相對較低的揮發分及中低粘結能力
「無煙煤」.....	指	最高級別煤炭，為最硬的煤炭類型，特點為低揮發分及高碳含量，具半金屬光澤，燃燒時無煙，燃燒效率高，燃燒比介乎10至60
「灰渣」.....	指	煤灰，即煤炭燃燒後所餘下的不可燃燒無機殘留物
「十億噸」.....	指	十億噸
「煙煤」.....	指	包括基本不受天氣影響的眾多類型煤炭的煤炭組別，除非較長時間暴露在外，則會分解為細柱狀，不同於褐煤分解成的板塊狀。煙煤組的燃燒比約為3。國際市場上買賣的大多數煤炭及所有焦煤為煙煤層
「CFR」.....	指	成本加運費，乃賣方必須承擔海運貨物至目的地港口的運費並向買方提供自貨船提取貨物所需文件的銷售術語。根據有關安排，賣方毋須就運輸期間的貨物遺失或損壞風險購買海上保險
「中國焦煤指數(G)」..	指	透過實驗室測試，計量樣品煤黏結性以確定煤炭黏合或融合程度而釐定的指數。G指數愈高表示黏結性愈強
「中國塑性指數(Y)」..	指	煤炭加熱至最高溫且再次凝固之前塑性塊團最大厚度的量度指數，與坩堝膨脹序數及 Gieseler 最高流動度水平相似
「CIF」.....	指	成本、保險費加運費，乃賣方開出的發票價或報價包括運送至指定目的地港口的保險及所有其他費用的銷售術語
「焦炭」.....	指	用於製造鋼鐵的還原劑，少數情況下亦用於鑄造及冶煉基本金屬

## 技術詞彙

「煉焦配比」.....	指	焦炭製造商將不同物理性質的各類焦煤混合而最終形成的「配比」，以優化焦炭的若干技術參數並最終提升生鐵質素，同時減低成本
「焦炭反應後強度」...	指	位於高爐中部焦煤的相對強度。對於高質素硬焦煤，其焦炭反應後強度應至少為反應發生前的65%
「焦煤」.....	指	亦通常稱為冶金煤，用於生產焦炭。市場參與者一般根據煤炭的特性(包括灰分、揮發分、焦炭強度及流動度)將焦煤劃分為六個種類
「成本曲線」.....	指	一種圖表說明，將相關行業特定商品的產量按最低至最高平均單位成本排列，以比較指定國家或地區內特定生產位置、個別生產商或團體生產商的相對成本狀況
「坩堝膨脹序數 (亦稱自由膨脹 指數).....	指	一克碎煤樣品在特製石英坩堝中的高溫環境(大於800°C)下加熱而自由膨脹的程度。指數值(介乎1-9)較高表示煉焦所需煤炭須有高粘結性及／或膨脹性
「歐盟15國」.....	指	15個歐盟指定成員國
「歐盟27國」.....	指	27個歐盟指定成員國
「肥煤」.....	指	與主焦煤類似的煤炭，但揮發分較高，結塊指數通常亦較高
「流動度」.....	指	流動度指煤炭於碳化過程中由固體物質轉變為液體(可塑)狀態，然後在冷卻過程中融合為多孔固體(焦炭)的可塑性。在焦炭生產過程中，高流動度非常有用。流動度一般以 Gieseler 最高流動度讀數量度
「FOB」.....	指	離岸價，即賣方須負責為出口貨物清關而買方須負責承擔貨越船舷後所產生的一切費用
「FOR」.....	指	火車上交貨

---

## 技術詞彙

---

「氣煤」.....	指	具高揮發分但粘結指數屬中低水平的煤炭
「氣肥煤」.....	指	具高揮發分但亦具有高結塊特性的煤炭
「硬焦煤」.....	指	粘結性強的較高級焦煤。硬焦煤的坍塌膨脹序數通常大於六
「公里」.....	指	公里
「瘦煤」.....	指	低揮發分及結塊能力中等的煤炭，通常具有與半軟焦煤相似的特性
「褐煤」.....	指	高水分低級煤炭，明顯呈褐色，且外觀顯現為木質或黏土樣。由於來自礦山，故褐煤一般含30%至40%的水分，而淨熱量(能源潛力)值低。風化後的褐煤會失去水份，且可自燃。粉碎後，褐煤產生一種褐色粉末，而在狹義上，煤(燭煤除外)會產生黑色粉末
「貧煤」.....	指	被認為是煤化度最高的無煙煤之一，結塊特性相對較低，且燃燒時火焰短，耐燒
「貧瘦煤」.....	指	結塊能力較差，揮發分低，與通常低揮發分的噴吹煤相似
「冶金煤」.....	指	見焦煤
「百萬噸」.....	指	百萬噸
「每年百萬噸」.....	指	每年百萬噸
「採購協議」.....	指	資源生產商與買方就日後採購或銷售生產商資源訂立的協議
「採購商」.....	指	採購協議中採購生產商日後指定數量資源的買方
「太平洋」.....	指	地球上最大的海洋區域，北起北冰洋，南至南冰洋，西靠亞洲及澳大利亞，東界美洲
「主焦煤」.....	指	優質硬焦煤，具有中低揮發分及較高粘結性

---

## 技術詞彙

---

「探明儲量」.....	指	經濟上被視為極有信心收回之儲量
「噴吹煤」.....	指	煤炭一般注入高爐以提供煉鐵過程所需炭的過程。噴吹煤一般分為低揮發分及高揮發分噴吹煤
「儲量基礎」.....	指	用以表明根據測量及測計而估算的現場儲量資源。已識別資源的儲量基礎一般須達到現時採礦及生產慣例相關的指定最低物理及化學標準，包括級別、質量、厚度及深度
「半硬焦煤」.....	指	較硬焦煤低級。半硬焦煤坍塌膨脹序數一般介乎4到6
「半軟焦煤」.....	指	較焦煤低級，用作煉焦配比成份或噴吹煤
「次煙煤」.....	指	可按其黑色色澤及缺乏明顯木質結構及紋理而與褐煤區分的煤炭，按在空氣中的風化度(暴露在空氣中的部分出現裂縫及普遍脫水)而與煙煤區分
「電煤」.....	指	亦指動力煤，主要用作發電的能源。其他應用包括直接加熱、空間及水加熱、工藝加熱及水泥製造。動力煤包括所有黑煤(特別指定為焦煤者除外)
「揮發分」.....	指	煤炭組成成分(主要指有機化合物及礦物雜質，不包括固有(乾燥)濕氣)的百分比
「弱粘煤」.....	指	通常用作氣化及發電動力煤，但經加工處理後亦可作為低等煉焦煤