

## 詞彙

本詞彙載有本[編纂]所使用有關本集團業務的若干及其他詞彙，此等詞彙及其涵義未必與業內標準定義或用法相同。

「1/3焦煤」	指	一種中等揮發性和高黏合力(黏結性)焦煤
「硫酸銨」	指	一種白色菱形固體，可直接透過將氨氣與硫酸反應而生成
「蔥」	指	從蔥油或原油中提取的白色晶狀固體
「蔥油」	指	將煤焦油在攝氏300至360度的溫度下蒸餾所提取的黃綠色油狀液體，為蔥的主要來源
「苯」	指	一種無色及極易燃液體，透過蒸餾原油等有機礦物及從焦化副產品中提煉的粗苯得到的一種有機化學品(所得純苯分別稱為石油純苯及焦化純苯)。苯主要用作生產其他化學品的中間體。其最廣泛生成的衍生物包括苯乙烯(用作生產聚合物及塑膠)、苯酚(用作生產樹脂及黏合劑)及環己烷(用作生產尼龍)
「配煤」	指	按預先釐定及控制的數量或比例混合煤，以達至化學或物理特性以生成最佳焦炭產品
「己內酰胺」	指	在常溫下為白色結晶固體，用於生產尼龍、纖維和塑料
「炭黑」	指	通過不完全燃燒碳氫化合物生成的碳粉，主要用作輪胎和其他橡膠製品的增強填料
「炭黑油」	指	將蔥油及中溫煤焦油瀝青混合而成的黏狀液體，為用於生產炭黑的原料

## 詞 彙

「碳化」	指	煤炭的乾餾；就商業而言，煤碳化主要發生在鋼鐵工業高爐所用焦炭的生產過程中包括於隔絕空氣情況下將焦煤加熱至約攝氏1,000度左右。上述過程於煉焦室內進行。該過程所生成的氣體及液體可就地利用或作為產品出售
「裝料」	指	以焦煤填充煉焦爐的過程
「煤餅」	指	經搗固工藝擠壓後生成的煤餅，該等煤餅裝入煉焦室
「煤焦油」	指	煤炭乾餾生成的高黏性棕色或黑色液體，煤轉化為焦炭的副產品。
「煤焦油瀝青」	指	由中溫煤焦油瀝青經熱處理後發生組分變化而生產(如大分子組分的增加和芳香度的提高)
「焦炭或冶金焦炭」	指	透過將煤炭(主要為焦煤)在高溫下碳化所生成的固體產品。全球而言，冶金焦炭為所生產的主要焦炭類型及於鋼鐵行業用作生產鋼鐵的主要材料。不同品質的冶金焦炭按三級分類，視乎焦炭是否符合必需的行業質量規範(基於粒度、強度、灰分及硫分)而定
「煉焦爐」	指	一種用於煉焦的爐
「焦爐煤氣」	指	經淨化的焦爐荒煤氣，主要由氫及甲烷組成
「煉焦」	指	使用煤炭生產焦炭的過程
「煉焦室」	指	位於煉焦爐內的密封空間，焦煤的碳化於煉焦室內發生
「焦化產品」	指	粗苯、煤焦油、焦爐煤氣及煉焦過程中產生的其他化工產品

## 詞 彙

「焦煤」	指	具有揮發性和粘結性的煙煤，用作冶金工業的原料生產焦炭等
「粗鋼」	指	凝固第一階段的鋼，即坯料及持續鑄造半成品
「立方米」	指	立方米(符號為m <sup>3</sup> )，國際單位制中的體積單位。即邊長為1米的立方體的體積
「環己烷」	指	一種易燃無色液體，主要用於生產己二酸及己內酰胺
「環己酮」	指	一種無色油狀化工中間體，通常用作工業溶劑以及用於生產環己酮樹脂、己內酰胺及尼龍
「乾餾」	指	在隔絕空氣狀態下加熱複雜有機物，令其分解為多種揮發性產物的混合物，然後進行凝結及收集
「蒸餾」	指	煮沸液體，並凝結及收集所得蒸汽的過程。所收集的液體即為蒸餾物
「二甲醚」	指	二甲基醚，自甲醇製取的化學品
「乾基焦炭」	指	透過標準測試法去除分析樣品中水分後的焦炭
「肥煤」	指	具有中度至中高度揮發性及於各類焦煤中粘結力(粘結性)最強的一種焦煤
「氣煤」	指	一種高揮發性焦煤；相較各種焦煤，於焦炭生產過程中使用氣煤可令更多氣體及化學副產品得以回收
「主焦煤」	指	由於其粘結性及揮發特性，在煉焦工業廣泛視作最佳煉焦用煤的焦煤類型

## 詞 彙

「碳氫化合物」	指	在有機化學中，是指完全由氫和碳組成的有機化合物
「ISO」	指	國際標準化組織，由各國標準化機構組成的世界聯盟
「ISO 14001:2004環境管理體系」	指	一項ISO環境管理標準，主要規定機構須遵守法律規定以盡量減低經營活動對環境造成之危害，此外還規定了一個機構管理其經營活動對環境所造成影響的流程
「ISO 9001:2008質量管理體系」或 「ISO9001:2015質量管理體系」	指	ISO標準對機構的質量管理系統有具體規定，要求有關機構顯示具備可持續生產符合指定標準的產品的能力
「瘦煤」	指	一種低粘結能力焦煤；於焦炭生產過程中使用瘦煤所回收的氣體及化學副產品較肥煤為少。瘦煤被用作於焦炭生產中的其中一種原材料
「輕油」	指	以低於攝氏170度沸騰範圍蒸餾產生的煤焦油餾分，用作苯、甲苯及苯酚等化學品的原料
「液氨」	指	一種無色液體，主要用於生產化肥，亦用作生產其他化學品的原材料
「甲醇」	指	產生自焦爐煤氣的一種無色、高揮發性並具酒精氣味的液體
「水分」	指	焦煤水分，會影響焦煤須於煉焦爐內加熱或碳化的時間長短
「萘」	指	煤焦油經過攝氏210度至230度蒸餾後產生的白色晶狀固體

## 詞 彙

「OHSAS 28001:2001職業健康及安全管理系統」	指	GB/T 28001-2001為由全球多個主要國家標準機構、認證機構及專家顧問所設立的一套與健康及安全管理系統有關的標準，可透過獲中國有關政府部門認可的專業認證機構中國質量認證中心取得有關認證
「石化產品」	指	從石油或天然氣中提取的有機化學品
「酚」	指	白色結晶固體，從石油和煤焦油中提取，主要用於合成塑料和相關材料
「苯酚油」	指	一種無色透明或淡黃色液體，是通過蒸餾加熱煤焦油至攝氏170度至210度時產生的煤焦油餾分
「苯酐」	指	一種白色固體，用於大規模生產塑料
「生鐵」	指	在鐵冶煉過程中從鐵礦石中提取的鐵材料
「熄焦」	指	熱焦炭於碳化後快速冷卻
「焦爐荒煤氣」	指	煤炭乾餾產生的一種氣體
「精細化工產品」	指	由焦化產品提取及提煉的化工產品
「精製」	指	淨化物質或自混合物中提取物質的過程
「合成天然氣」	指	合成天然氣，由煤炭或焦爐煤氣提取或產生，可用作優質燃料及化工生產原料
「平方米」	指	平方米
「搗固技術」	指	使用機械撞錘搗固焦煤混合物以增加其密度及硬度以形成可放入煉焦爐的煤餅的過程

## 詞 彙

「硫分」	指	煤炭所含的硫，會對煤的特性構成影響
「硫酸」	指	一種無色油狀液體，普遍用於礦石加工、肥料生產、石油精煉、污水處理及化學合成
「甲苯」	指	一種無色、芳香烴及揮發性液體碳氫化合物
「噸」	指	重量的公制單位，1噸等於1,000千克
「利用率」	指	截至相關期間末的相關期間實際產量或加工量除以相關期間的產能
「揮發性」	指	煤炭所含揮發物質的數量，按煤炭重量的百分比列示。揮發物質指除水以外的物質，該物質在若干指定條件下加熱煤時揮發為氣體或蒸汽。煤炭所含揮發性物質乃根據精確的控制條件透過將煤炭加熱至約攝氏1,000度及測量失重(不包括於攝氏105度時所揮發的濕量)釐定
「洗油」	指	一種由煤焦油蒸餾所得的產品，用作焦炭生產過程的附加原材料
「二甲苯」	指	其為三種芳香烴碳氫化合物同分異構體的通稱，本質上為苯衍生物
「攝氏度」	指	攝氏度