

## 技術詞彙

本詞彙表載有本文件所用有關本集團及我們業務的若干詞彙的說明。詞彙及釋義未必與該等詞彙的標準行業釋義或用法一致。

「ASME」	指	美國機械工程師學會
「鍋爐」	指	工業廠房裝配的常見裝置，用以產生蒸汽
「催化劑」	指	提升化學反應的預期反應速率而其本身保持不變的物質
「催化裂化」	指	通過提升溫度及使用催化劑將長鏈烴分裂成短鏈烴的工序，用於煉油工藝以催化工序
「CDU」	指	原油蒸餾裝置
「清潔能源」	指	不產生排放或產生的排放少於原油及煤等傳統能源的能源。清潔能源包括可再生來源的能源(如水、風及陽光)，可能包括來自天然氣或若干類型的煤炭生產及使用的能源
「CO」	指	一氧化碳
「煤化工行業」	指	將煤化學品加工製成氣體、液體及固體的行業
「原油」	指	一種自然產生的易燃液體，由多種分子量的烴及其他液體有機化合物的複雜混合物組成，用作生產石油及石化產品的原材料
「淨化」	指	從物質中去除酸或其他雜質的工藝
「煙氣」	指	通過煙道排到大氣中的氣體，煙道是從壁爐、烤箱、熔爐、鍋爐或蒸汽鍋爐輸送廢氣的管道或通道
「流化催化裂化設備」	指	流化催化裂化設備，用其將石油的高分子量烴餾分轉化成具有更高價值的較低分子量烴餾分，如汽油、烯烴及其他產品

## 技術詞彙

「換熱器」	指	用於將工藝中高溫部分輸出的熱力轉移至工藝另一部分的設備，通過收集和重新利用熱能提高工業程序的效率
「焚燒」	指	廢物處理過程，涉及燃燒廢物中所含的有機物質
「焚燒爐」	指	用於燃燒廢料的熔爐或設備
「kPa」	指	千帕斯卡，壓力測量單位，1kPa等於1,000 Pa
「mg/Nm <sup>3</sup> 」	指	每立方米毫克，通常用於測量氣態污染物的單位
「MTO」	指	甲醇製烯烴
「NO <sub>x</sub> 」	指	氮氧化物，通常在燃料燃燒過程中氮與氧之間的反應產生
「Pa」	指	帕斯卡，壓力計常用的壓力測量單位
「PM2.5」	指	直徑小於2.5微米的微粒，通常由於燃料燃燒及大氣中的化學反應形成
「ppm」	指	百萬分點，每單位體積水的質量測量單位
「工藝燃燒器」	指	經燃燒產生能量的熔爐，該等能量其後可用於生產煉油廠及石化設備行業的各式中間及最終產品
「反應器」	指	通常用於執行單相和多相反應程序的壓力容器
「硫回收設備」	指	硫回收設備，即將硫化氫轉化為元素硫的操作設備
「硫回收」	指	硫化氫轉化為元素硫的過程，是天然氣加工廠及煉油廠儘量減少硫化合物排放量的常用工藝
「VDU」	指	真空蒸餾裝置
「揮發性有機化合物」	指	於室溫下蒸汽壓力較高、會造成空氣污染及霧霾的揮發性有機化合物