
技術詞彙表

本詞彙表載有本招股章程所使用有關本集團及其業務的若干詞彙的解釋。該等技術詞彙及其涵義未必與行業標準涵義及用法相同。

「醋酸酐」	指	最簡單的可分解酸酐。醋酸酐主要用於乙酰化，從而產生具有商業用途的重要材料。其最大應用是將纖維素轉換為醋酸纖維素，在紡織行業及生產香煙過濾嘴上應用廣泛。同樣，醋酸酐用於生產阿司匹林、乙酰水楊酸（透過水楊酸的乙酰化製作而成）。醋酸酐亦通過高壓浸漬用作木材防腐劑，讓木材更耐用。在澱粉行業，醋酸酐為一種普通的乙酰化合成物，用作生產改性澱粉
「醋酸」	指	一種有機酸。醋酸是一種重要化學試劑，並為生產(i) 醋酸乙烯；(ii) 醋酸酐；(iii) 精對苯二甲酸（通常用於生產聚酯纖維及塑料瓶等包裝材料）；(iv) 醋酸酯（在多種油漆、油墨及其他塗料中用作溶劑）；及(v) 醋酸乙酯及醋酸丁酯（在油基漆及搪瓷中用作溶劑）的主要原料
「己二腈」	指	有機化合物，分子式 $(\text{CH}_2)_4(\text{CN})_2$ ，聚合物尼龍66的重要前體
「芳烴」	指	工業中的重要化合物。具有商業利益的關鍵芳香碳氫化合物為苯、甲苯、鄰二甲苯及對二甲苯。全世界每年約生產3,500萬噸，用於生產一系列重要化學品及聚合物，包括苯乙烯、苯酚、苯胺、聚酯及尼龍
「芳香族碳氫化合物」	指	特點為碳間雙鍵及單鍵交替的碳氫化合物
「苯」	指	一種無色、易燃液體芳香烴，從石油中提取及用作製造多種化工產品

技術詞彙表

「丁二烯」	指	一種化合物，分子式 C_4H_6 ，作為單體用於合成橡膠生產的一種重要工業化學品
「丁烯」	指	一種化合物，分子式 C_4H_8
「複合年增長率」	指	複合年增長率
「己內酰胺」	指	一種有機化合物，分子式 $(CH_2)_5C(O)NH$ ，無色固體，為內酰胺或己酸循環酰胺，年產約20億公斤。己內酰胺為尼龍6的前體，廣泛用於合成聚合物
「低溫乙烯」	指	以低溫液態化學品形式液化及儲存在攝氏零下104度超低溫(低溫態)下的乙烯
「二乙醇胺」	指	通常縮寫成DEA，為一種有機化合物，分子式 $HN(CH_2CH_2OH)_2$ 。該無色液體用作表面活性劑及緩蝕劑
「二甲基甲酰胺」	指	有機化合物，分子式 $(CH_3)_2NC(O)H$ ，通常縮寫為DMF。二甲基甲酰胺用於生產丙烯酸纖維及塑料，亦可用於製造膠粘劑、合成革、纖維、薄膜及表面塗料
「載重噸」	指	貨船以噸為單位的載重量。此計量為貨船可運載的貨物、燃料、淡水、補給品及船員的總重量
「DCS」	指	集散控制系統，通常為製造系統、流程或任何類別動力系統中的控制系統，其中控制器單元並非處於位置中心(如大腦)，而是分散在系統中，各子系統單元由一個或多個控制器控制。整個控制器系統以通訊及監控為網絡紐帶予以連接
「乙烯」	指	氣體化學物，是生產大量下游化工塑料產品的主要構成物。乙烯於包裝、塑料、紡織、塗料及表面活性劑的應用中獲廣泛使用

技術詞彙表

「環氧乙烷」	指	有機化合物，分子式 C_2H_4O 。該無色具溫和氣味的氣體主要應用於生產多種化學品及中間化學品
「國內生產總值」	指	國內生產總值
「健康、安全及環境」	指	健康、安全及環境
「平方公里」	指	平方公里
「公里」	指	公里
「公噸」	指	公噸
「米」	指	米
「立方米」	指	立方米
「甲醇」	指	生產多種工業及消耗品(如醋酸、塑料、樹脂、膠合板、溶劑及汽油添加劑)的基本化工材料
「液體硫磺」	指	含 S_8 環(固體形式)的黃色液體
「石腦油」	指	從石油、煤焦油及天然氣中提取的碳氫化合物的幾種極不穩定、易燃液體混合物的任何一種
「烯烴」	指	任何一種不飽和開鏈碳氫化合物，如乙烯
「鄰二甲苯」	指	主要用於生產苯二甲酸酐的芳香烴，一般提取自工廠混合二甲苯蒸餾流，主要用於對二甲苯的生產
「對二甲苯」	指	主要大規模用於製造苯二甲酸聚酯的芳香烴
「苯酚」	指	一種化合物，分子式 C_6H_5OH ，用於大量生產眾多物質及有用化合物的母體。其為弱酸性化合物，需小心處理

技術詞彙表

「聚氨酯」	指	廣泛用於高彈性軟質泡沫座椅、硬質泡沫保溫板、微孔發泡密封件和墊圈、高性能膠粘劑和密封劑，地毯底襯及電子儀器硬塑料件
「丙烯」	指	一種化合物，分子式 C_3H_6 ，包括聚丙烯在內的多種產品的原材料，用於包裝及其他用途的多用途多晶體
「環氧丙烷」	指	一種無色、易燃液體有機複合物，分子式 C_3H_6O
「甲苯」	指	一種化合物，分子式 CH_3 ，作為常用溶劑，可溶解油漆、塗料稀釋劑、矽酮密封膠、多種化學反應物、橡膠、油墨、粘合劑(膠)、漆、鞣革劑及消毒劑
「平方米」	指	平方米
「硫酸」	指	一種無色油狀液體
「醋酸乙烯」	指	生產乳膠(為水性油漆、粘合劑、造紙用塗料及紡織品的基礎樹脂)的主要成份
「醋酸乙烯酯」	指	一種有機化合物，分子式 $CH_3COOCH:CH_2$ ，為無色，不溶於水的易燃液體