

技術詞彙表

本技術詞彙表載有本文件所採用與本集團及我們的業務有關的若干詞彙釋義。部分釋義可能與標準行業釋義或用法有所差異。

「氯丙烯」	指	一種化學式為 C_3H_5Cl 的有機化合物。它主要用於生產環氧氯丙烷、氯丙烯和其他此類產品，亦用作農藥、醫藥及塗料的原料
「助劑類」	指	一種為了特定目的而被有意添加到主要體系中的輔助化學品，它通過物理或化學作用來優化生產過程、增強產品或賦予其新的特性
「丁烷」	指	一類烷烴類有機化合物，有正丁烷及異丁烷兩種同分異構體，常用作燃料、溶劑或化工原料
「丁烷異構」	指	將正丁烷轉化為異丁烷的過程，利用 γ -氧化鋁負載鉑或沸石等催化劑，在適當溫度下更傾向生成支鏈異構體
「環氧丙烷(氯醇法)」	指	一種以丙烯、氯氣和水為原材料，經氯醇化、皂化及精制製成的有機化合物，化學式為 C_3H_6O
「氯鹼」	指	通過電解飽和食鹽水(氯化鈉溶液)來大規模生產氯氣、燒鹼和氫氣的工業過程。氯鹼產品是造紙、塑料、紡織、水處理及冶金等下游產業的基礎原材料
「碳三碳四化學品」	指	以含有三個或四個碳原子的烴類分子為基本原料，通過一系列化學反應衍生製得的一大類重要化工產品的總稱

技術詞彙表

「環氧丙烷(共氧化法)」	指	丙烯與異丁烷共氧化反應生成的環氧丙烷
「氫氟酸(電子級G5)」	指	純度達到SEMI標準中G5級別的超純氫氟酸，是半導體芯片製造、微電子工業及高端顯示面板領域中不可或缺的關鍵材料
「環氧氯丙烷」	指	一種化學式為 C_3H_5ClO 的有機化合物。廣泛應用於塑膠、環氧膠黏劑及樹脂、以及彈性體的生產
「雙氧水」	指	一種化學式為 H_2O_2 的無色液體。廣泛用作氧化劑、漂白劑和防腐劑
「異丁烷」	指	一種化學式為 C_4H_{10} 的有機化合物。廣泛用作推進劑、製冷劑和氣體試劑
「異戊醇」	指	一種化學式為 $C_5H_{12}O$ 的有機化合物。主要用作溶劑、香料和燃料添加劑以及其他應用
「四氯乙烯」	指	一種化學式為 C_2Cl_4 的有機化合物。廣泛用於織物的乾洗和金屬脫脂
「pH」	指	一種用於衡量溶液酸鹼程度的無量綱指標。pH值為7時呈中性，pH值小於7時呈酸性，大於7時呈鹼性
「丙烷」	指	一種飽和烴有機化合物。作為重要的化學原料，其主要用途是與丁烷混合製成液化石油氣，廣泛用作燃料
「丙烷脫氫」或「PDH」	指	將丙烷轉化為丙烯和氫氣的化學過程，主要用於丙烯的工業生產

技術詞彙表

「丙烯」	指	一種有機化合物，其分子中含有碳碳雙鍵，能發生加成、聚合、氧化等反應，是僅次於乙烯的第二大烯烴原料
「環氧丙烷」	指	一種化學符號為 C_3H_6O 的有機化合物，屬無色易燃環狀醚，是化工行業的關鍵中間體。主要通過氯醇法、共氧化法或Halcon法生產，廣泛應用於聚醚多元醇、丙二醇及非離子表面活性劑的製造。該等下游產品進一步應用於家具、汽車、建築和塗料等領域
「PO/MTBE」	指	環氧丙烷及甲基叔丁基醚
「飽和食鹽水」	指	氯化鈉(NaCl)的水飽和溶液，指在特定溫度下溶質達到最大溶解度的混合物。可用於消毒、補水及治療電解質失衡
「燒鹼」	指	一種化學式為NaOH的無機化合物，通常稱為苛性鈉。為一種白色、吸濕性強的固體或水溶液，屬強鹼，廣泛用於紡織纖維加工、化學合成、冶金礦石精煉、製藥生產和石油精煉
「特種化學品」	指	一類針對特定應用領域定制的化學品，相較於普通化學品具有獨特的性能、功能或技術屬性
「三氯乙烯」	指	一種化學式為 C_2HCl_3 的有機化合物。廣泛用於金屬清潔和脫脂以及溶劑