

表 2-2 石化工業常發生臭味物質

工業別	製程	產生的臭味物質
煉油廠 (Refineries)	洩壓和洩壓回收系統 (Blowdown and blowdown recovery system)	二氧化硫、硫化氫、氨氣、碳氫化合物、有機酸、乙醛、硫醇
	觸媒裂解 (Catalytic crackers)	二氧化硫、氨氣、乙醛、氮氫化合物
	流體觸媒單元 (Fluid catalytic units)	二氧化硫、氨氣、乙醛、碳氫化合物
	製程加熱器 (Process heaters)	二氧化硫、氨氣、硫化氫、乙醛、碳氫化合物
	儲存桶 (Storage vessels)	碳氫化合物
無機化學品製造業 (Inorganic Chemicals Industry)	肥料(Fertilizers)、磷(phosphorus)的生產	氨氣、乙醛、二氧化硫
	生產磷酸 (phosphoric acid)	二氧化硫、硫化氫、乙醛、其他臭味物質
	生產碳酸鈉(Soda ash)、氫氧化鈉(sodium hydroxide)	氨氣
	生產硫酸(Sulfuric acid)、硝酸(nitric acid)、石灰(lime)	氨氣、乙醛、二氧化硫
有機化學品製造業 (Organic Chemicals Industry)	生產有機化學品	硫醇、氨氣、碳氫化合物、二氧化硫、乙醛、有機酸、其他臭味物質
	塗料工業	氨氣、碳氫化合物、二氧化硫、乙醛、有機酸、其他臭味物質
	塑膠工業	氨氣、碳氫化合物、二氧化硫、乙醛、有機酸、其他臭味物質
	橡膠工業	氨氣、碳氫化合物、二氧化硫、乙醛、有機酸
	肥皂清潔劑工業	氨氣、碳氫化合物、二氧化硫、乙醛、有機酸、其他臭味物質
	紡織業	氨氣、碳氫化合物、二氧化硫、乙醛、有機酸、其他臭味物質

(參考文獻：1. 空氣污染防治專責人員訓練教材，**臭味及有害空氣污染物控制**，乙級第九冊。)