

環境部 函

地址：100006 臺北市中正區中華路1段83號

聯絡人：戴忠良

電話：(02)2311-7722#6208

電子郵件：cltai@moeenv.gov.tw

807

高雄市三民區建國三路495號4樓之1

受文者：中華民國儀器商業同業公會全國聯合會

發文日期：中華民國 113年1月25日

發文字號：環部空字第 1131001198 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」條文勘誤表、「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」修正條文對照表勘誤表、「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」附表勘誤表及「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」附表對照表勘誤表

主旨：檢送「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第二十五條、第六條、第十條、第十一條、第十九條、第二十五條、第二十六條、第三十條、第三十一條、第三十五條、第三十八條條文勘誤表及修正條文對照勘誤表，第四十九條附表五勘誤表及附表五修正對照表勘誤表，請查照更正。

說明：「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」業經本部於 112年12月4日以環部空字第1121321386號令修正發布在案。

正本：行政院公報編印中心、行政院法規會、直轄市政府、縣(市)政府、直轄市環保機關、縣(市)環保機關、全國政府機關電子公布欄

副本：立法院社會福利及衛生環境委員會各委員國會辦公室、經濟部產業發展署、中華民國全國工業總會、中華民國化學工業責任照顧協會、中華民國石油化學品儲槽商業同業公會、台灣省石油商業同業公會、工會、公會及同業公會、台灣綠色公民行動聯盟協會、彰化縣環境保護聯盟、財團法人環境權保障基金會、財團法人地球公民基金會、台灣水資源保育聯盟

部長 薛富盛

本案依照分層負責規定授權單位主管決行

「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第二條、第六條、第十條、第十一條、第十九條、第二十條、第二十六條、第三十條、第三十一條、第三十五條及第三十八條條文勘誤表

更正後文字	原列文字
<p>第二條 本標準專有名詞及符號定義如下：</p> <p>一、揮發性有機物：指在一大氣壓下，測量所得初始沸點在攝氏二百五十度以下有機化合物之空氣污染物總稱。但不包括甲烷、一氧化碳、二氧化碳、二硫化碳、碳酸、碳酸鹽、碳酸銨、氰化物或硫氰化物等化合物。</p> <p>二、石化製程：指以化學或物理操作產製各類石油產品、石化基本原料、石化中間產品或石化產品之製造程序，包括產製各類有機化學品、樹脂、塑膠、橡膠及合成纖維原料等產品，及硫磺或氫氣等副產品。</p> <p>三、揮發性有機液體：指揮發性有機物成分占其重量百分比十以上之液體。</p> <p>四、密閉集氣系統：指可將設備或製程設備元件排出或逸散出之揮發性有機物，捕集並輸至污染防制設備，使傳送之氣體不直接與大氣接觸之系統。該系統包括集氣設備、管線及連接裝置。</p>	<p>第二條 本標準專有名詞及符號定義如下：</p> <p>一、揮發性有機物：指在一大氣壓下，測量所得初始沸點在攝氏二百五十度以下有機化合物之空氣污染物總稱。但不包括甲烷、一氧化碳、二氧化碳、二硫化碳、碳酸、碳酸鹽、碳酸銨、氰化物或硫氰化物等化合物。</p> <p>二、石化製程：指以化學或物理操作產製各類石油產品、石化基本原料、石化中間產品或石化產品之製造程序，包括產製各類有機化學品、樹脂、塑膠、橡膠及合成纖維原料等產品，及硫磺或氫氣等副產品。</p> <p>三、揮發性有機液體：指揮發性有機物成分占其重量百分比十以上之液體。</p> <p>四、密閉集氣系統：指可將設備或製程設備元件排出或逸散出之揮發性有機物，捕集並輸至污染防制設備，使傳送之氣體不直接與大氣接觸之系統。該系統包括集氣設</p>

五、污染防制設備：指處理廢氣之熱焚化爐、觸媒焚化爐、鍋爐或加熱爐等密閉式焚化設施、冷凝器、吸附裝置、吸收塔、因應緊急狀況使用之廢氣燃燒塔或其他經主管機關認定者。

六、製程回收系統：指用以回收製程排出有機物成分之一個或數個回收設備之組合。

七、非破壞性物料回收處理方式：指製程回收系統以外額外加裝之污染防制設備，具有回收物料之功能，以減少因破壞性燃燒生成額外之空氣污染物。

八、標準操作溫度：指焚化設施於焚化廢氣後符合規定排放濃度值或達排放削減率之操作條件下，其溫度監測設施量測之平均溫度。

九、廢氣燃燒塔：指開放式燃燒裝置，該裝置包括具支撐結構之塔身、燃燒嘴、母火裝置、空氣或蒸氣輔助系統、滅焰器、水封槽、氣液分離設備、集氣管、點火裝置及其他附屬設施。可分為高架廢氣燃燒塔及地面廢氣燃燒塔。

十、蒸氣輔助燃燒型式廢氣燃燒塔：指焰頂處使用蒸氣噴嘴將蒸氣噴入火焰中，

備、管線及連接裝置。

五、污染防制設備：指處理廢氣之熱焚化爐、觸媒焚化爐、鍋爐或加熱爐等密閉式焚化設施、冷凝器、吸附裝置、吸收塔、因應緊急狀況使用之廢氣燃燒塔或其他經主管機關認定者。

六、製程回收系統：指用以回收製程排出有機物成分之一個或數個回收設備之組合。

七、非破壞性物料回收處理方式：指製程回收系統以外額外加裝之污染防制設備，具有回收物料之功能，以減少因破壞性燃燒生成額外之空氣污染物。

八、標準操作溫度：指焚化設施於焚化廢氣後符合規定排放濃度值或達排放削減率之操作條件下，其溫度監測設施量測之平均溫度。

九、廢氣燃燒塔：指開放式燃燒裝置，該裝置包括具支撐結構之塔身、燃燒嘴、母火裝置、空氣或蒸氣輔助系統、滅焰器、水封槽、氣液分離設備、集氣管、點火裝置及其他附屬設施。可分為高架廢氣燃燒塔及地面廢氣燃燒塔。

藉以增加焰頂處空氣紊流效應，促使燃燒更完全之廢氣燃燒塔。

十一、空氣輔助燃燒型式廢氣燃燒塔：指焰頂處使用強制送風方式將空氣噴入火焰中，藉以增加焰頂處空氣紊流效應，促使燃燒更完全之廢氣燃燒塔。

十二、批次操作：指不連續操作，即系統之進料與出料不在相同時間發生，當所有進料反應完成後，才進行出料之操作。

十三、空氣氧化單元：指一種或多種有機物與空氣或空氣與氧氣之混合氣體，經由氧化反應、氧氯化反應或氮氧化反應生成一種或多種有機產物、中間產物之製程單元。

十四、蒸餾操作單元：指藉氣液相平衡原理分離進料中不同沸點揮發性有機物成分之製程單元。

十五、其他石化製程單元：指空氣氧化單元及蒸餾操作單元以外之石化製程單元。

十六、固定式頂蓋：指以固定方式裝設於儲槽上之頂蓋，不隨液面高低昇降者。

十、蒸氣輔助燃燒型式廢氣燃燒塔：指焰頂處使用蒸氣噴嘴將蒸氣噴入火焰中，藉以增加焰頂處空氣紊流效應，促使燃燒更完全之廢氣燃燒塔。

十一、空氣輔助燃燒型式廢氣燃燒塔：指焰頂處使用強制送風方式將空氣噴入火焰中，藉以增加焰頂處空氣紊流效應，促使燃燒更完全之廢氣燃燒塔。

十二、批次操作：指不連續操作，即系統之進料與出料不在相同時間發生，當所有進料反應完成後，才進行出料之操作。

十三、空氣氧化單元：指一種或多種有機物與空氣或空氣與氧氣之混合氣體，經由氧化反應、氧氯化反應或氮氧化反應生成一種或多種有機產物、中間產物之製程單元。

十四、蒸餾操作單元：指藉氣液相平衡原理分離進料中不同沸點揮發性有機物成分之製程單元。

十五、其他石化製程單元：指空氣氧化單元及蒸餾操作單元以外之石化製程單元。

十六、固定式頂蓋：指以固定

十七、浮動式頂蓋：指以浮動方式裝設於儲槽上之頂蓋，且該頂蓋係直接與液體表面接觸並隨液面高低升降，為浮筒式或雙板層式頂蓋，簡稱浮頂。

十八、非接觸式內浮頂蓋：指非浮頂之板層位於浮筒上而使板層高於液面數英尺者。

十九、固定頂槽：指儲槽之頂蓋為固定式，且無另設浮頂者。

二十、外浮頂槽：指儲槽之頂蓋為浮動式，且其上方無另設固定式頂蓋者。

二十一、內浮頂槽：指儲槽頂蓋為浮動式，其上方並具有固定式頂蓋者。

二十二、封氣設備：指浮頂邊緣與儲槽內壁間之密封裝置。

二十三、液態鑲嵌式密封：指以泡棉或液體充填之密封彈性體與儲存物料液面接觸之封氣裝置。

二十四、雙封式密封：指浮頂邊緣與儲槽內壁間裝設二層封氣設備者。密封在下之層稱為初級密封，密封在上之層稱為二級密封。

二十五、機械式鞋形密封：指

方式裝設於儲槽上之頂蓋，不隨液面高低升降者。

十七、浮動式頂蓋：指以浮動方式裝設於儲槽上之頂蓋，且該頂蓋係直接與液體表面接觸並隨液面高低升降，為浮筒式或雙板層式頂蓋，簡稱浮頂。

十八、非接觸式內浮頂蓋：指非浮頂之板層位於浮筒上而使板層高於液面數英尺者。

十九、固定頂槽：指儲槽之頂蓋為固定式，且無另設浮頂者。

二十、外浮頂槽：指儲槽之頂蓋為浮動式，且其上方無另設固定式頂蓋者。

二十一、內浮頂槽：指儲槽頂蓋為浮動式，其上方並具有固定式頂蓋者。

二十二、封氣設備：指浮頂邊緣與儲槽內壁間之密封裝置。

二十三、液態鑲嵌式密封：指以泡棉或液體充填之密封彈性體與儲存物料液面接觸之封氣裝置。

二十四、雙封式密封：指浮頂邊緣與儲槽內壁間裝設二層封氣設備者。密封在下之層稱為初

以一金屬薄板，藉彈簧及重槓桿使金屬薄板垂直緊抵於儲槽之槽體壁板上，金屬薄板另一端則以曲柄連接者，屬封氣設備之一種。

二十六、浮頂負載支架：指設於浮頂之浮筒及平台處之浮頂支持腳，其功能係為保持浮頂與槽底間之距離，以保護槽體壁板下部與槽底之零件與設備，並提供內部檢驗及清洗之活動空間者。

二十七、支架襯套：指浮頂負載支架與浮頂接合部分。

二十八、自動洩氣閥：指當浮頂下降至接近槽底時，受浮頂負載支架撐開，或當浮頂浮降中關閉。但浮頂不浮降時則可開啟以排氣之閥。

二十九、邊緣通氣孔：指供排放浮頂下累積於浮頂邊緣之積存空氣與未凝結蒸氣之通氣孔。

三十、支柱井：指內浮頂槽內用以支撐固定頂之垂直支柱，與內浮頂之接合部分。

三十一、樓梯井：指自固定頂之人孔延伸至槽底之

級密封，密封在上之層稱為二級密封。

二十五、機械式鞋形密封：指以一金屬薄板，藉彈簧及重槓桿使金屬薄板垂直緊抵於儲槽之槽體壁板上，金屬薄板另一端則以曲柄連接者，屬封氣設備之一種。

二十六、浮頂負載支架：指設於浮頂之浮筒及平台處之浮頂支持腳，其功能係為保持浮頂與槽底間之距離，以保護槽體壁板下部與槽底之零件與設備，並提供內部檢驗及清洗之活動空間者。

二十七、支架襯套：指浮頂負載支架與浮頂接合部份。

二十八、自動洩氣閥：指當浮頂下降至接近槽底時，受浮頂負載支架撐開，或當浮頂浮降中關閉。但浮頂不浮降時則可開啟以排氣之閥。

二十九、邊緣通氣孔：指供排放浮頂下累積於浮頂邊緣之積存空氣與未凝結蒸氣之通氣孔。

三十、支柱井：指內浮頂槽內用以支撐固定頂之垂直支柱，與內浮頂之接合

<p>梯子，其於浮頂上之開孔。</p> <p>三十二、取樣井：指浮頂上供採集儲存物料樣品之開孔。</p> <p>三十三、計量井：指液位計浮標於浮頂上之開孔。</p> <p>三十四、壓力槽：指內部壓力大於七百七十三 mmHg 以上或符合勞動部職業安全衛生署認定裝有高壓氣體之高壓氣體特定設備，且無自由管道與大氣連通使其操作時無任何揮發性有機物排放之儲槽。</p> <p>三十五、總碳氫化合物：指空氣中以火焰離子化偵測器量測之總有機氣體，濃度以相當於甲烷表示。</p>	<p>部份。</p> <p>三十一、樓梯井：指自固定頂之人孔延伸至槽底之梯子，其於浮頂上之開孔。</p> <p>三十二、取樣井：指浮頂上供採集儲存物料樣品之開孔。</p> <p>三十三、計量井：指液位計浮標於浮頂上之開孔。</p> <p>三十四、壓力槽：指內部壓力大於七百七十三 mmHg 以上或符合勞動部職業安全衛生署認定裝有高壓氣體之高壓氣體特定設備，且無自由管道與大氣連通使其操作時無任何揮發性有機物排放之儲槽。</p> <p>三十五、總碳氫化合物：指空氣中以火焰離子化偵測器量測之總有機氣體，濃度以相當於甲烷表示。</p>
<p>三十六、縫隙寬度：指浮頂邊緣與儲槽內壁間之水平寬度。</p> <p>三十七、裝載操作：指將揮發性有機液體經裝載操作設施導入或導出槽車、儲槽或油輪之操作。</p> <p>三十八、裝載操作循環：指物料自開始裝載入槽車、儲槽或油輪至物料停止裝載後其置換出之揮發性有機物停止逸出為止。</p>	<p>三十六、縫隙寬度：指浮頂邊緣與儲槽內壁間之水平寬度。</p> <p>三十七、裝載操作：指將揮發性有機液體經裝載操作設施導入或導出槽車、儲槽或油輪之操作。</p> <p>三十八、裝載操作循環：指物料自開始裝載入槽車、儲槽或油輪至物</p>

三十九、裝載操作設施：指裝載操作涵蓋之相關設施，包括灌裝臂、泵浦、流量計、關斷閥、釋壓閥、管線、揮發性有機物收集系統及其他相關閥件等。

四十、揮發性有機物收集系統：指裝載操作或清槽作業時用以收集被置換出之揮發性有機物之設備。

四十一、輕質液：指在製程操作條件下製程流體為液態，且該製程流體於二十°C時含蒸氣壓二·二五 mmHg 以上之揮發性有機物成分占其重量百分比二十以上者。

四十二、重質液：指輕質液以外之揮發性有機液體。

四十三、真空設備元件：指該設備元件於操作時，其所承受之絕對壓力在七百二十二·五 mmHg 以下者。

四十四、難以檢測之設備元件：指不易以檢測儀器進行一般性量測之設備元件，包括從地面進行檢測時，位在高於地面達五公尺以上之設備元件；或從

料停止裝載後其置換出之揮發性有機物停止逸出為止。

三十九、裝載操作設施：指裝載操作涵蓋之相關設施，包括灌裝臂、泵浦、流量計、關斷閥、釋壓閥、管線、揮發性有機物收集系統及其他相關閥件等。

四十、揮發性有機物收集系統：指裝載操作或清槽作業時用以收集被置換出之揮發性有機物的設備。

四十一、輕質液：指在製程操作條件下製程流體為液態，且該製程流體於二十°C時含蒸氣壓二·二五 mmHg 以上之揮發性有機物成分占其重量百分比二十以上者。

四十二、重質液：指輕質液以外之揮發性有機液體。

四十三、真空設備元件：指該設備元件於操作時，其所承受之絕對壓力在七百二十二·五 mmHg 以下者。

四十四、難以檢測之設備元件：指不易以檢測儀器進行一般性量測之設備元件，包括從地

平台進行檢測時，位在高於該平台達二公尺以上之設備元件。

四十五、開口閥：指閥座一側接觸製程流體，另一側接觸大氣之閥。但不包括釋壓裝置。

四十六、線上取樣分析系統：指該取樣系統非以人工抽取式操作，而係採管線上自動採樣之儀器分析系統。

四十七、初檢測值：指檢測某設備元件逸散之總碳氫化合物原始讀值。

四十八、背景濃度值：指偵測儀器在欲檢測之設備元件上風位置一公尺至二公尺處，隨機所量得之總碳氫化合物儀器讀值，若該量測位置有遭受其他鄰近設備元件干擾時，其距離不得少於二十五公分。

四十九、淨檢測值：指初檢測值減去背景濃度值之淨值。

五十、洩漏定義值：指設備元件之淨檢測值一千 ppm 以上。但氣體釋壓裝置之淨檢測值為一百 ppm。

五十一、洩漏源：指設備元件淨檢測值超過洩漏定義值，或目視發現製

面進行檢測時，位在高於地面達五公尺以上之設備元件；或從平台進行檢測時，位在高於該平台達二公尺以上之設備元件。

四十五、開口閥：指閥座一側接觸製程流體，另一側接觸大氣之閥。但不包括釋壓裝置。

四十六、線上取樣分析系統：指該取樣系統非以人工抽取式操作，而係採管線上自動採樣之儀器分析系統。

四十七、初檢測值：指檢測某設備元件逸散之總碳氫化合物原始讀值。

四十八、背景濃度值：指偵測儀器在欲檢測之設備元件上風位置一公尺至二公尺處，隨機所量得之總碳氫化合物儀器讀值，若該量測位置有遭受其他鄰近設備元件干擾時，其距離不得少於二十五公分。

四十九、淨檢測值：指初檢測值減去背景濃度值之淨值。

五十、洩漏定義值：指設備元件之淨檢測值一千 ppm 以上。但氣體釋壓裝置之淨檢測值為一百 ppm。

程流體自設備元件處滴漏者。

五十二、揮發性有機物排放削減率（以下簡稱削減率）：指揮發性有機物經污染防治設備處理後之排放量削減百分比，依同步檢測污染防治設備前端及後端廢氣排放量進行計算，其計算公式如下：

$$R = \frac{E - E_0}{E} \times 100\%$$

R：削減率。

E：進入污染防治設備前之揮發性有機物單位小時排放量，單位為 kg/hr。

E₀：經污染防治設備處理後逕排大氣之揮發性有機物單位小時排放量，單位為 kg/hr。

五十三、揮發性有機物排放濃度（以下簡稱排放濃度）：係以凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準，換算以甲烷當量表示，單位為 ppm。

五十四、石油煉製製程：指以石油為原料，經蒸餾、精煉及摻配從事石油製品之製造程

五十一、洩漏源：指設備元件淨檢測值超過洩漏定義值，或目視發現製程流體自設備元件處滴漏者。

五十二、揮發性有機物排放削減率（以下簡稱削減率）：指揮發性有機物經污染防治設備處理後之排放量削減百分比，依同步檢測污染防治設備前端及後端廢氣排放量進行計算，其計算公式如下：

$$R = \frac{E - E_0}{E} \times 100\%$$

R：削減率。

E：進入污染防治設備前之揮發性有機物單位小時排放量，單位為 kg/hr。

E₀：經污染防治設備處理後逕排大氣之揮發性有機物單位小時排放量，單位為 kg/hr。

五十三、揮發性有機物排放濃度（以下簡稱排放濃度）：係以凱氏溫度二百七十三度及一大氣壓下未經稀釋之乾燥排氣體積為計算基準，換算以甲烷當量表示，單位為 ppm。

序。
五十五、實際蒸氣壓：指以常溫儲存或裝載之物料，其於二十℃時之蒸氣壓；非常溫儲存或裝載者，其實際操作最大溫度之蒸氣壓。

五十六、廢水收集系統：指具有收集、輸送及貯留廢水功能之單元設備，包括箱涵、人孔及廢水坑等單元。

五十七、廢水處理設施初級處理單元設備：指以沈澱、浮除、篩除、沈砂、磨碎或調勻等物理處理方法，去除廢水中大部分可沈降物或懸浮固體之單元設備，包括油水分離池及調勻池等單元。

五十八、緊急狀況：因突發事故、無法預期且不可抗力之事件，導致公私場所產生安全危害之虞，需立即採取緊急處理行動，以回復正常安全操作之狀況。

五十九、廢氣燃燒塔使用事件：指公私場所具石油煉製製程或輕油裂解製程者，所有廢氣燃燒塔每日處理廢氣總流量大於三萬立方

五十四、石油煉製製程：指以石油為原料，經蒸餾、精煉及摻配從事石油製品之製造程序。

五十五、實際蒸氣壓：指以常溫儲存或裝載之物料，其於二十℃時之蒸氣壓；非常溫儲存或裝載者，其實際操作最大溫度之蒸氣壓。

五十六、廢水收集系統：指具有收集、輸送及貯留廢水功能之單元設備，包括箱涵、人孔及廢水坑等單元。

五十七、廢水處理設施初級處理單元設備：指以沈澱、浮除、篩除、沈砂、磨碎或調勻等物理處理方法，去除廢水中大部分可沈降物或懸浮固體之單元設備，包括油水分離池及調勻池等單元。

五十八、緊急狀況：因突發事故、無法預期且不可抗力之事件，導致公私場所產生安全危害之虞，需立即採取緊急處理行動，以回復正常安全操作之狀況。

五十九、廢氣燃燒塔使用事件：指公私場所具石

公尺；其餘公私場所之所有廢氣燃燒塔每日處理廢氣總流量大於一萬五千立方公尺之情形，自中華民國一百十五年一月一日起其餘公私場所之所有廢氣燃燒塔每日處理廢氣總流量大於五千立方公尺之情形。但製程發生符合本法第八十九條所稱設施故障事件者，則該事件所產生廢氣且導入廢氣燃燒塔處理之流量，不在此限。

六十、流量計：可直接或間接測得廢氣、燃料或蒸氣排放體積流量之設備。

六十一、每季有效監測時數百分率：指監測設施每季之有效監測時數比率，其計算公式如下：

$$P = \frac{T - (D_u + D_m)}{T - t} \times 100\%$$

P：每季有效監測時數百分率。

T：固定污染源每季操作時間，單位為小時。

t：監測設施汰換時間，單位為小時。

D_u：監測設施無效數據時間，單位為小時。

油煉製製程或輕油裂解製程者，所有廢氣燃燒塔每日處理廢氣總流量大於三萬立方公尺；其餘公私場所之所有廢氣燃燒塔每日處理廢氣總流量大於一萬五千立方公尺之情形，自中華民國一百十五年一月一日起其餘公私場所之所有廢氣燃燒塔每日處理廢氣總流量大於五千立方公尺之情形。但製程發生符合本法第八十九條所稱設施故障事件者，則該事件所產生廢氣且導入廢氣燃燒塔處理之流量，不在此限。

六十、流量計：可直接或間接測得廢氣、燃料或蒸氣排放體積流量之設備。

六十一、每季有效監測時數百分率：指監測設施每季之有效監測時數比率，其計算公式如下：

$$P = \frac{T - (D_u + D_m)}{T - t} \times 100\%$$

P：每季有效監測時數百分率。

T：固定污染源每季操作時間，單位為小時。

D_m ：監測設施遺失數據時間，單位為小時。

六十二、氣密狀態：淨檢測值低於一千 ppm 之狀態。

六十三、儲槽真空壓力調節閥：維持儲槽在設定壓力下操作，以降低其揮發性有機物排放之裝置。

六十四、排空槽：浮頂邊緣之浮頂負載支架不高於三十公分，且槽底傾斜朝向集水坑之地上儲槽。

六十五、污泥處理設施：指廢水處理設施之污泥輸送、濃縮、消化、調理及脫水等設施。

六十六、圍封式集氣系統：指以阻隔物包圍污染源，使污染源與廠房其他空間隔絕之系統。該系統之圍封空間應維持負壓操作狀態，使污染源排放之空氣污染物能完全收集至污染防制設備。

六十七、水封槽：以水隔離氣體之裝置，使廢氣燃燒塔集氣管保持正壓操作，且具有防止回火功能之設備。

六十八、燃料氣系統：指收集石化製程可燃氣體並

t ：監測設施汰換時間，單位為小時。

D_u ：監測設施無效數據時間，單位為小時。

D_m ：監測設施遺失數據時間，單位為小時。

六十二、氣密狀態：淨檢測值低於一千 ppm 之狀態。

六十三、儲槽真空壓力調節閥：維持儲槽在設定壓力下操作，以降低其揮發性有機物排放之裝置。

六十四、排空槽：浮頂邊緣之浮頂負載支架不高於三十公分，且槽底傾斜朝向集水坑之地上儲槽。

六十五、污泥處理設施：指廢水處理設施之污泥輸送、濃縮、消化、調理及脫水等設施。

六十六、圍封式集氣系統：指以阻隔物包圍污染源，使污染源與廠房其他空間隔絕之系統。該系統之圍封空間應維持負壓操作狀態，使污染源排放之空氣污染物能完全收集至污染防制設備。

六十七、水封槽：以水隔離氣體的裝置，使廢氣燃

經壓縮機、管線、氣液分離設施、緩衝槽及去除硫化物之鹼洗系統等單元前處理，使該氣體得以用於鍋爐或石化加熱設施之系統，其設置目的應為提供製程作為燃料使用用途。

六十九、槽車：以車載儲槽運送排放揮發性有機物（原）物料，其車體設有槽體式、罐式、罐槽體式、高壓罐槽體式或常壓罐槽體式儲存設備之機動車輛。

七十、國際標準化學油槽櫃 (ISO TANK)：指符合國際標準組織 ISO(International Standardization Organization) 所規定儲存化學品之貨櫃容器。

七十一、止漏型接頭：指設有止漏墊片或止漏環，可於裝卸接頭接合後才形成流體通路，並於接頭脫離前可形成流體閉路狀態，脫離後接頭無須其他裝置即可達流體不與大氣接觸之裝卸接頭。

七十二、自動記錄：指能於規範時間下自動記錄儀

燒塔集氣管保持正壓操作，且具有防止回火功能之設備。

六十八、燃料氣系統：指收集石化製程可燃氣體並經壓縮機、管線、氣液分離設施、緩衝槽及去除硫化物之鹼洗系統等單元前處理，使該氣體得以用於鍋爐或石化加熱設施之系統，其設置目的應為提供製程作為燃料使用用途。

六十九、槽車：以車載儲槽運送排放揮發性有機物（原）物料，其車體設有槽體式、罐式、罐槽體式、高壓罐槽體式或常壓罐槽體式儲存設備之機動車輛。

七十、國際標準化學油槽櫃 (ISO TANK)：指符合國際標準組織 ISO(International Standardization Organization) 所規定儲存化學品之貨櫃容器。

七十一、止漏型接頭：指設有止漏墊片或止漏環，可於裝卸接頭接合後才形成流體通路，並於接頭脫離前可形成流體閉路狀態，脫離

器監測數值，且所儲存監測數值可供查閱之設備。

七十三、低洩漏型式設備元件：指取得通過 ISO 17025 認證之實驗室（機構）核發之證明，並符合美國石油協會 API(American Petroleum Institute)622、624、641、美國標準協會 ANSI(American National Standards Institute)/國際自動化協會 ISA(International Society of Automation)-S93 或 ISO 15848 型式認證程序，且洩漏濃度低於一百 ppm 之設備元件。

七十四、預防性防蝕材料：指可用於法蘭面包覆或塗布，以避免法蘭面或是法蘭面墊片腐蝕導致管線內揮發性有機物逸散之材料。

七十五、密閉設備：指儲槽外，製程所屬任何密閉槽體，如反應槽（器）、攪拌槽、重合槽、分離槽、精餾塔、過濾器。

七十六、油水分離設備：指採

後接頭無須其他裝置即可達流體不與大氣接觸之裝卸接頭。

七十二、自動記錄：指能於規範時間下自動記錄儀器監測數值，且所儲存監測數值可供查閱之設備。

七十三、低洩漏型式設備元件：指取得通過 ISO 17025 認證之實驗室（機構）核發之證明，並符合美國石油協會 API(American Petroleum Institute)622、624、641、美國標準協會 ANSI(American National Standards Institute)/國際自動化協會 ISA(International Society of Automation)-S93 或 ISO 15848 型式認證程序，且洩漏濃度低於一百 ppm 之設備元件。

七十四、預防性防蝕材料：指可用於法蘭面包覆或塗佈，以避免法蘭面或是法蘭面墊片腐蝕導致管線內揮發性有機物逸散之材料。

七十五、密閉設備：指儲槽外，製程所屬任何密

<p>用物理或化學方式處理油水，以攔阻及降低油水含量，並分離油水與廢（污）水之設施。</p> <p>七十七、歲修：石化製程停止操作，進行計劃性之整修、養護及檢查工作，通常會將壓力容器內之物料排出，進行內外部檢點、清潔以及設備汰舊換新之作業。</p> <p>七十八、歲修期間：自石化製程停爐，排空物料開始進行整修與養護工作，至製程開爐產製出合格產品期間。</p> <p>七十九、設備維修作業：單一或部分設備停用進行維修，包含危險性機械及設備安全檢查之前置排空作業、非計畫性與短時間內恢復生產之維修作業。</p> <p>八十、變性燃料乙醇：指符合CNS15109之變性燃料乙醇（含生質酒精）。</p>	<p>閉槽體，如反應槽（器）、攪拌槽、重合槽、分離槽、精餾塔、過濾器。</p> <p>七十六、油水分離設備：指採用物理或化學方式處理油水，以攔阻及降低油水含量，並分離油水與廢（污）水之設施。</p> <p>七十七、歲修：石化製程停止操作，進行計劃性之整修、養護及檢查工作，通常會將壓力容器內的物料排出，進行內外部檢點、清潔以及設備汰舊換新之作業。</p> <p>七十八、歲修期間：自石化製程停爐，排空物料開始進行整修與養護工作，至製程開爐產製出合格產品期間。</p> <p>七十九、設備維修作業：單一或部分設備停用進行維修，包含危險性機械及設備安全檢查之前置排空作業、非計畫性與短時間內恢復生產之維修作業。</p> <p>八十、變性燃料乙醇：指符合CNS15109之變性燃料乙醇（含生質酒精）。</p>
<p>第六條 廢氣燃燒塔應設置下列監測設施： 一、母火溫度感應器及監視</p>	<p>第六條 廢氣燃燒塔應設置下列監測設施： 一、母火溫度感應器及監視</p>

器。但本標準修正前已裝設具備溫度感應功能之母火溫度量測器者，則不需拆除更換為母火溫度感應器。

二、於導入廢氣之管線設置流率感應器及具顯示總淨熱值之廢氣成分及濃度監測設施，石油煉製製程應加設總硫濃度監測設施。但本標準修正前已裝設具流速測定功能之流量計者，則不需拆除更換為流率感應器。

三、供應母火之獨立燃料系統流量計。

四、裝設水封槽設備者，設置顯示水封操作狀態之水封槽壓力計於水封槽前。

五、蒸氣輔助燃燒型式廢氣燃燒塔設置蒸氣流量計。

前項各款其監測設施校正及性能規範應符合下列規定：

一、第一款母火溫度感應器應連線至地方主管機關，每季有效監測時數應大於百分之九十五；並應於每次廢氣燃燒塔歲修時執行校正，且符合溫度量測誤差正負百分之二之性能規範。

二、第二款監測設施安裝及

器。但本標準修正前已裝設具備溫度感應功能之母火溫度量測器者，則不需拆除更換為母火溫度感應器。

二、於導入廢氣之管線設置流率感應器及具顯示總淨熱值之廢氣成分及濃度監測設施，石油煉製製程應加設總硫濃度監測設施。但本標準修正前已裝設具流速測定功能之流量計者，則不需拆除更換為流率感應器。

三、供應母火之獨立燃料系統流量計。

四、裝設水封槽設備者，設置顯示水封操作狀態之水封槽壓力計於水封槽前。

五、蒸氣輔助燃燒型式廢氣燃燒塔設置蒸氣流量計。

前項各款其監測設施校正及性能規範應符合下列規定：

一、第一款母火溫度感應器應連線至地方主管機關，每季有效監測時數應大於百分之九十五；並應於每次廢氣燃燒塔歲修時執行校正，且符合溫度量測誤差正負百分之二之性能規範。

性能規範應符合固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法規定。

三、第三款至第五款監測設施應每年校正一次。

依固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法規定免設置廢氣成分及濃度監測設施者，仍應自行或委託依本法第四十九條取得中央主管機關核給許可證之檢驗測定機構每六天檢測一次。

公私場所應於每年一月、四月、七月及十月之月底前，向地方主管機關申報前一季廢氣燃燒塔之操作時間、廢氣流量、排放速度、母火燃料氣流量、水封槽之壓力、總淨熱值、廢氣成分及濃度、蒸氣流量及空氣污染物排放量計算結果資料；其為具有石油煉製製程之公私場所，並應同時申報原油煉製量紀錄。

第一項各款監測紀錄及其校正紀錄，應符合下列規定：

- 一、第一款廢氣燃燒塔母火監視器紀錄應保存二星期備查。
- 二、第二款監測設施應符合固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法規定。

二、第二款監測設施安裝及性能規範應符合固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法規定。

三、第三款至第五款監測設施應每年校正一次。

依固定污染源空氣污染物連續自動監測設施管理辦法規定免設置廢氣成分及濃度監測設施者，仍應自行或委託依本法第四十九條取得中央主管機關核給許可證之檢驗測定機構每六天檢測一次。

公私場所應於每年一月、四月、七月及十月之月底前，向地方主管機關申報前一季廢氣燃燒塔之操作時間、廢氣流量、排放速度、母火燃料氣流量、水封槽之壓力、總淨熱值、廢氣成分及濃度、蒸氣流量及空氣污染物排放量計算結果資料；其為具有石油煉製製程之公私場所，並應同時申報原油煉製量紀錄。

第一項各款監測紀錄及其校正紀錄，應符合下列規定：

- 一、第一款廢氣燃燒塔母火監視器紀錄應保存二星期備查。
- 二、第二款監測設施應符合固定污染源空氣污染

三、第一款廢氣燃燒塔母火溫度感應器、第三款燃料系統流量計、第四款水封槽壓力計及第五款蒸氣流量計應每一小時紀錄一次一小時監測數據值，且應保存六年備查。

物連續自動監測設施管理辦法規定。

三、第一款廢氣燃燒塔母火感應器、第三款燃料系統流量計、第四款水封槽壓力計及第五款蒸氣流量計應每一小時紀錄一次一小時監測數據值，且應保存六年備查。

第十條 公私場所使用廢氣燃燒塔達下列情形者，應依中央主管機關所定之格式，於發生日起三個月內提交改善計畫書，報請地方主管機關審查，並依審查核定之內容進行改善。提報及審查期間，發生廢氣燃燒塔使用事件之情形，應於三日內依第九條規定提報廢氣燃燒塔使用事件報告書：

第十條 公私場所使用廢氣燃燒塔達下列情形者，應依中央主管機關所定之格式，於發生日起三個月內提交改善計畫書，報請地方主管機關審查，並依審查核定之內容進行改善。提報及審查期間，發生廢氣燃燒塔使用事件之情形，應於三日內依第九條規定提報廢氣燃燒塔使用事件報告書：

一、發生廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達三十日者。

一、發生廢氣燃燒塔使用事件日數，每年累計達三十日者。

二、公私場所具有石油煉製製程或輕油裂解製程者，所有廢氣燃燒塔揮發性有機物年排放量累積達五公噸以上者；其餘公私場所石化製程之所有廢氣燃燒塔揮發性有機物年排放量累積達二點五公噸以上者。

二、公私場所具有石油煉製製程或輕油裂解製程者，所有廢氣燃燒塔揮發性有機物年排放量累積達五公噸以上者；其餘公私場所石化製程之所有廢氣燃燒塔揮發性有機物年排放量累積達二點五公噸以上者。

三、石油煉製製程前一年度處理每百萬桶原油廢氣燃燒塔排放二氧化硫排

三、石油煉製製程前一年度處理每百萬桶原油廢

放累積達零點二五公噸以上者。

前項廢氣燃燒塔改善計畫書，應包括下列事項：

- 一、分析歷年廢氣燃燒塔使用事件發生原因及防止同類事件再發生之方法。
- 二、開車、停車、歲修廢氣量分析及廢氣減量規劃。
- 三、必要操作需求之廢氣量、廢氣儲存設備容量及廢氣回收系統容量分析。
- 四、強化廢氣減量設備、措施、裝設時程及減量目標、經費規劃及技術限制。
- 五、其他主管機關規定之項目。

公私場所依第一項規定提報改善計畫書者，自發生日起，如遇下列情形之一，應於三十分鐘內完成廢氣採樣，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製製程者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查：

- 一、發生廢氣燃燒塔使用事件。
- 二、下一年度起發生廢氣燃燒塔使用事件。

公私場所依第一項規定提報改善計畫書，經地方主

氣燃燒塔排放二氧化硫排放累積達零點二五公噸以上者。

前項廢氣燃燒塔改善計畫書，應包括下列事項：

- 一、分析歷年廢氣燃燒塔使用事件發生原因及防止同類事件再發生之方法。
- 二、開車、停車、歲修廢氣量分析及廢氣減量規劃。
- 三、必要操作需求之廢氣量、廢氣儲存設備容量及廢氣回收系統容量分析。
- 四、強化廢氣減量設備、措施、裝設時程及減量目標、經費規劃及技術限制。
- 五、其他主管機關規定之項目。

公私場所依第一項規定提報改善計畫書者，自發生日起，如遇下列情形之一，應於三十分鐘內完成廢氣採樣，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製製程者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查。

- 一、發生廢氣燃燒塔使用事件。
- 二、下一年度起發生廢氣燃燒塔使用事件。

公私場所依第一項規定

<p>管機關審查核定後，應於核定後三十日內，向地方主管機關申請變更使用計畫書，將改善計畫書內容納入使用計畫書內容執行。</p>	<p>提報改善計畫書，經地方主管機關審查核定後，應於核定後三十日內，向地方主管機關申請變更使用計畫書，將改善計畫書內容納入使用計畫書內容執行。</p>
<p>第十一條 公私場所應提供二十四小時電話服務專線，接受民眾詢問廢氣燃燒塔使用事宜。</p> <p>發生廢氣燃燒塔使用事件，公私場所應依下列規定，以電話或其他方式通報地方主管機關所設民眾聯合服務中心專線：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、預定使用廢氣燃燒塔者，應於預定使用前至少二日通報。 二、非預期緊急使用廢氣燃燒塔者，緊急情況時，應於發生燃燒塔使用事件一小時內通報。 	<p>第十一條 公私場所應提供二十四小時電話服務專線，接受民眾詢問廢氣燃燒塔使用事宜。</p> <p>發生燃燒塔使用事件，公私場所應依下列規定，以電話或其他方式通報地方主管機關所設民眾聯合服務中心專線。</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、預定使用燃燒塔者，應於預定使用前至少二日通報。 二、非預期緊急使用燃燒塔者，緊急情況時，應於發生燃燒塔使用事件一小時內通報。
<p>第十九條 揮發性有機液體儲槽採外浮頂槽於中華民國八十六年二月六日以前已設立者，其浮頂與儲槽內壁間之封氣設備可採單封式或雙封式密封；採單封式密封應為液態鑲嵌式密封或機械式鞋形密封。於八十六年二月七日以後設立者，其浮頂與儲槽內壁間之封氣設備應採雙封式密封，初級密封應為液態鑲嵌式密封、機械式鞋形密封或其他經主管機關核可之封氣設備，且初級密封與</p>	<p>第十九條 揮發性有機液體儲槽採外浮頂槽於中華民國八十六年二月六日以前已設立者，其浮頂與儲槽內壁間之封氣設備可採單封式或雙封式密封；採單封式密封應為液態鑲嵌式密封或機械式鞋形密封。於八十六年二月七日以後設立者，其浮頂與儲槽內壁間之封氣設備應採雙封式密封，初級密封應為液態鑲嵌式密封、機械式鞋形密封或其他經主管機關核可之封氣設備，且初級密封與</p>

二級密封應裝入浮頂與槽壁間之環狀空間。但依第十六條第五項規定改裝者，不在此限。

前項所列封氣設備應符合下列規定：

一、初級密封

- (一) 任何地方之縫隙寬度不可大於三公分。
- (二) 當機械式鞋形密封之一端已浸在儲存液體中時，另一端應離液面六十公分以上。
- (三) 機械式鞋形密封、密封構造或密封物之外皮不可有破洞、裂縫或任何開口。

二、二級密封或單封式密封

- (一) 任何地方之縫隙寬度不可大於一公分。
- (二) 密封裝置不可有破洞、裂縫或任何開口。

三、準用前條第一款、第三款至第六款。

四、儲存汽油之外浮頂槽，其浮頂與儲槽內壁間之封氣設備應採雙封式密封。

第二十條 揮發性有機液體儲槽之檢查與修護應符合下列規定。但依第十六條第五項規定改裝者，不在此限：

一、內浮頂槽

二級密封應裝入浮頂與槽壁間之環狀空間。但依第十六條第五項規定改裝者，不在此限。

前項所列封氣設備應符合下列規定：

一、初級密封

- (一) 任何地方之縫隙寬度不可大於三公分。
- (二) 當機械式鞋形密封之一端已浸在儲存液體中時，另一端應離液面六十公分以上。
- (三) 機械式鞋形密封、密封構造或密封物之外皮不可有破洞、裂縫或任何開口。

二、二級密封或單封式密封

- (一) 任何地方之縫隙寬度不可大於一公分。
- (二) 密封裝置不可有破洞、裂縫或任何開口。

三、準用前條第一款、第三款至第六款。

四、儲存汽油之外浮頂槽，其浮頂與儲槽內壁間之封氣設備應採雙封式密封。

第二十條 揮發性有機液體儲槽之檢查與修護應符合下列規定。但依第十六條第五項規定改裝者，不在此限：

一、內浮頂槽

- (一) 於首次進料前應目視檢查浮頂及密封，若發現破洞、裂縫或其他開口，應於修護完成後始可進料。
- (二) 依第二十二條規定完成清槽開蓋後，應經由固定頂上之人孔及頂艙口，以目視檢查浮頂及密封。
- (三) 浮頂上方之總碳氫化合物濃度應每季檢測一次；如真空壓力調節閥或通氣孔採密閉連通至水封系統者，檢測位置應於水封系統與大氣接觸之開口面。
- (四) 浮頂未浮在液面上、浮頂上有液體累積現象、密封上有破洞或裂縫、或浮頂上方之總碳氫化合物濃度未能符合第十八條第十款規定者，應自檢查發現日起九十日內完成修護或排空儲槽停止使用。無法於九十日內完成修護或排空儲槽者應檢具文件說明無法替代儲槽或排空儲槽

- (一) 於首次進料前應目視檢查浮頂及密封，若發現破洞、裂縫或其他開口，應於修護完成後始可進料。
- (二) 依二十二條規定完成清槽開蓋後，應經由固定頂上之人孔及頂艙口，以目視檢查浮頂及密封。
- (三) 浮頂上方之總碳氫化合物濃度應每季檢測一次；如真空壓力調節閥或通氣孔採密閉連通至水封系統者，檢測位置應於水封系統與大氣接觸之開口面。
- (四) 浮頂未浮在液面上、浮頂上有液體累積現象、密封上有破洞或裂縫、或浮頂上方之總碳氫化合物濃度未能符合第十八條第十款規定者，應自檢查發現日起九十日內完成修護或排空儲槽停止使用。無法於九十日內完成修護或排空儲槽者應檢具文件說明無法替代儲槽及預

之時間表，經主管機關核准後，始得展延修護或排空儲槽期限，展延期間不得超過一百八十日。

二、外浮頂槽

(一) 應定期量測縫隙寬度，其量測頻率如下：

1. 初級密封縫隙寬度之初次量測應在儲槽水壓測試期間或儲槽首次進料後六十日內進行，其後應每五年量測一次。
2. 二級密封或採單封式密封之縫隙寬度之初次量測應在儲槽首次進料後六十日內進行，其後應每年量測一次。
3. 若儲槽停止儲存物料一年以上，俟其重新使用時視為首次進料，需進行前述1、2之量測。

(二) 儲槽縫隙寬度及封氣設備，經檢查或量測結果未能符合第十九條規定者，應自檢查發現日起九十日內完成修護或排空儲槽停止使用。無法於九十日內完成修護或排空

定儘速修護或排空儲槽之時間表，經主管機關核准後，始得展延修護或排空儲槽期限，展延期間不得超過一百八十日。

二、外浮頂槽

(一) 應定期量測縫隙寬度，其量測頻率如下：

1. 初級密封縫隙寬度之初次量測應在儲槽水壓測試期間或儲槽首次進料後六十日內進行，其後應每五年量測一次。
2. 二級密封或採單封式密封之縫隙寬度之初次量測應在儲槽首次進料後六十日內進行，其後應每年量測一次。
3. 若儲槽停止儲存物料一年以上，俟其重新使用時視為首次進料，需進行前述1、2之量測。

(二) 儲槽縫隙寬度及封氣設備，經檢查或量測結果未能符合第十九條規定者，應自檢查發現日起九十日內完成修護或排空儲槽停止使用。無法於九十日

<p>儲槽者，應檢具文件說明無法取得替代儲槽及預定儘速修護或排空儲槽之時間表，經主管機關核准後，始得展延修護或排空儲槽期限，展延期間不得超過一百八十日。</p> <p>(三) 每次儲槽排空後，應目視檢查浮頂及其封氣設備是否有任何缺陷、破洞、裂縫或開口。</p> <p>三、公私場所應於執行儲槽檢查三十日前通知地方主管機關。</p>	<p>內完成修護或排空儲槽者，應檢具文件說明無法取得替代儲槽及預定儘速修護或排空儲槽之時間表，經主管機關核准後，始得展延修護或排空儲槽期限，展延期間不得超過一百八十日。</p> <p>(三) 每次儲槽排空後，應目視檢查浮頂及其封氣設備是否有任何缺陷、破洞、裂縫或開口。</p> <p>三、公私場所應於執行儲槽檢查三十日前通知地方主管機關。</p>
<p>第二十六條 執行裝載操作循環前及完成後，應確保槽車裝卸口為氣密狀態。</p> <p>裝載操作作業執行期間，應有人員於裝載操作設施進行監看。</p> <p>裝載操作或以槽車運輸丁二烯、丙烯腈、苯、乙苯等物料，應符合附表二所列之規定。但槽車使用國際標準化學油槽櫃形式者，不在此限。</p>	<p>第二十六條 執行裝載操作循環前及完成後，應確保槽車裝卸口為氣密狀態。</p> <p>裝載操作作業執行期間，應有人員於裝載操作設施進行監看。</p> <p>裝載操作或以槽車運輸丁二烯、丙烯腈、苯、乙苯等物料，應符合附表二所列之規定。但槽車使用國際標準化學油槽櫃形式者，不在此限。</p>
<p>第三十條 公私場所設備元件之洩漏管制規定如下：</p> <p>一、設備元件軸封處之製程流體包括重質液及輕質液，製程流體滴漏</p>	<p>第三十條 公私場所設備元件之洩漏管制規定如下：</p> <p>一、設備元件軸封處之製程流體包括重質液及輕質液，製程流體滴</p>

每分鐘不得超過三滴。

二、設備元件之淨檢測值不得大於一萬 ppm；並自中華民國一百十四年一月一日起設備元件之淨檢測值不得大於一千 ppm。但經主管機關稽查檢測設備元件之淨檢測值大於一千 ppm 且小於五千 ppm，自發現時起二十四小時內完成修護者，不在此限。

三、開口閥之下游端應裝設栓蓋、盲法蘭、栓塞或二次閥以封止其開口端。但實際操作中製程流體需自開口閥排出者，不在此限。

四、輕質液及氣體取樣連接系統應符合下列規定之一：

(一) 取樣連接系統裝設有密閉集氣系統連通至污染防制設備，且該污染防制設備符合第三十一條第一項第八款之規定。

(二) 採用密閉迴路式取樣連接系統。

(三) 採用線上取樣分析系統者。

前項第一款及第二款不適用已依第三十三條第一項第

漏每分鐘不得超過三滴。

二、設備元件之淨檢測值不得大於一萬 ppm；並自中華民國一百十四年一月一日起設備元件之淨檢測值不得大於一千 ppm。但經主管機關稽查檢測設備元件之淨檢測值大於一千 ppm 且小於五千 ppm，自發現時起二十四小時內完成修護者，不在此限。

三、開口閥之下游端應裝設栓蓋、盲法蘭、栓塞或二次閥以封止其開口端。但實際操作中製程流體需自開口閥排出者，不在此限。

四、輕質液及氣體取樣連接系統應符合下列規定之一：

(一) 取樣連接系統裝設有密閉集氣系統連通至污染防制設備，且該污染防制設備符合第三十一條第一項第八款之規定。

(二) 採用密閉迴路式取樣連接系統。

(三) 採用線上取樣分析系統者。

前項第一款及第二款不

<p>二款規定標示標籤，且依第三十二條規定期限內修護之設備元件。</p>	<p>適用已依第三十三條第二款規定標示標籤，且依第三十二條規定期限內修護之設備元件。</p>
<p>第三十一條 公私場所應完成設備元件建檔，並依下列規定進行設備元件洩漏檢查(測)：</p> <ol style="list-style-type: none">一、輕質液泵浦應每週目視檢查其軸封處是否有製程流體滴漏。二、重質液設備元件應每週目視檢查或以嗅聞、聽覺等其他簡易方法檢漏。三、發現前二款有洩漏跡象者，應於二十四小時內進行檢測，以確認是否為洩漏源。四、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。五、屬於難以檢測之重質液設備元件應每四年檢查一次，自中華民國一百十五年一月一日起應每一年檢查一次；屬於難以檢測之輕質液及氣體設備元件應每二年檢測一次，自一百十五年一月一日起應每一年檢測一次。六、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。但符合下列情	<p>第三十一條 公私場所應完成設備元件建檔，並依下列規定進行設備元件洩漏檢查(測)：</p> <ol style="list-style-type: none">一、輕質液泵浦應每週目視檢查其軸封處是否有製程流體滴漏。二、重質液設備元件應每週目視檢查或以嗅聞、聽覺等其他簡易方法檢漏。三、發現前二款有洩漏跡象者，應於二十四小時內進行檢測，以確認是否為洩漏源。四、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。五、屬於難以檢測之重質液設備元件應每四年檢查一次，自中華民國一百十五年一月一日起應每一年檢查一次；屬於難以檢測之輕質液及氣體設備元件應每二年檢測一次，自一百十五年一月一日起應每一年檢查一次。六、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。但符合下列情

形，並經地方主管機關核可者，得依下列規定變動檢測頻率。但違反第三十條規定者，應回復其原定之檢測頻率：

(一) 連續六個月洩漏比例均小於百分之零點三者，得每六個月檢測一次。

(二) 連續一年洩漏比例均小於百分之零點一者，得每一年檢測一次。

七、難以檢測之重質液、輕質液及氣體設備元件，連續二年洩漏比例小於百分之零點三者，並經地方主管機關核可者，得每二年檢測一次。但發生違反第三十條規定者，應回復其原定之檢測頻率。

八、氣體釋壓裝置裝設有密閉集氣系統連通至鍋爐或加熱爐之爐膛火焰區或其他使揮發性有機物削減率達百分之九十五之污染防制設備，得免檢測。

公私場所應委託依本法第四十九條取得中央主管機關核給許可證之檢驗測定機構檢測前項第三款至第七款

形，並經地方主管機關核可者，得依下列規定變動檢測頻率。但違反第三十條規定者，應回復其原定之檢測頻率：

(一) 連續六個月洩漏比例均小於百分之零點三者，得每六個月檢測一次。

(二) 連續一年洩漏比例均小於百分之零點一者，得每一年檢測一次。

七、難以檢測之重質液、輕質液及氣體設備元件，連續二年洩漏比例小於百分之零點三者，並經地方主管機關核可者，得每二年檢測一次。但發生違反第三十條規定者，應回復其原定之檢測頻率。

八、氣體釋壓裝置裝設有密閉集氣系統連通至鍋爐或加熱爐之爐膛火焰區或其他使揮發性有機物削減率達百分之九十五之污染防制設備，得免檢測。

公私場所應委託依本法第四十九條取得中央主管機關核給許可證之檢驗測定機構檢測前項第三款至第七款

設備元件之洩漏。

公私場所依第一項第一款至第五款進行設備元件檢查(測)有困難者，應報經地方主管機關核可後，得以其他檢查(測)方式替代或延長檢測頻率。

第三十五條 製程釋壓裝置應以密閉集氣系統收集連通至污染防制設備或燃料系統。但有下列情形之一者，不在此限：

- 一、釋壓閥採破裂盤型式。
- 二、因安全考量無法設置，並報經地方主管機關核可。

逕排大氣之製程釋壓裝置，應記錄每次釋壓期間及排放量。連續二十四小時累積排放揮發性有機物大於二百公斤事件時，應於十五日內，依中央主管機關所定之格式，向地方主管機關提報事件排放報告書。

前項事件排放報告書之內容應包括下列事項：

- 一、釋壓裝置名稱及位置。
- 二、釋壓裝置排放事件之原因。
- 三、釋壓裝置排放事件之日期、時間及期間。
- 四、排放揮發性有機物之成分、排放量、計算方式及證明文件。
- 五、防止未來同類事件再發生之方法。

設備元件之洩漏。

公私場所依第一項第一款至第五款進行設備元件檢查(測)有困難者，應報經地方主管機關核可後，得以其他檢查(測)方式替代或延長檢測頻率。

第三十五條 製程釋壓裝置應以密閉集氣系統收集連通至污染防制設備或燃料系統。但有下列情形之一者，不在此限：

- 一、釋壓閥採破裂盤型式。
- 二、因安全考量無法設置，並報經地方主管機關核可。

逕排大氣之製程釋壓裝置，應記錄每次釋壓期間及排放量。連續二十四小時累積排放揮發性有機物大於二百公斤事件時，應於十五日內，依中央主管機關所定之格式，向地方主管機關提報事件排放報告書。

前項事件排放報告書之內容應包括下列事項：

- 一、釋壓裝置名稱及位置。
- 二、釋壓裝置排放事件的原因。
- 三、釋壓裝置排放事件的日期、時間及期間。
- 四、排放揮發性有機物的成分、排放量、計算方式及證明文件。

六、其他經主管機關規定之項目。

逕排大氣之釋壓裝置每次釋壓排放後五日內應以偵測儀器進行檢測，以判定其是否為洩漏源，不得適用第三十一條第一項第五款之規定。

五、防止未來同類事件再發生之方法。

六、其他經主管機關規定之項目。

逕排大氣之釋壓裝置每次釋壓排放後五日內應以偵測儀器進行檢測，以判定其是否為洩漏源，不得適用第三十一條第一項第五款之規定。

第三十八條 廢水收集系統之廢水液面不得與大氣接觸。

油水分離設備、第十五條規定揮發性有機液體儲槽所屬廢水收集系統、廢水處理設施初級處理單元設備及生物曝氣池，除維修外，應維持氣密狀態；且廢水處理設施初級處理單元設備及生物曝氣池應符合下列規定之一：

- 一、採用密閉集氣系統或圍封式集氣系統連通至污染防制設備，使削減率達百分之八十五或揮發性有機物排放濃度一百五十 ppm 以下。
- 二、設置符合排氣管規格之固定頂蓋，且廢水直接進流活性污泥處理單元處理。
- 三、採用浮動式頂蓋。
- 四、採用其他經證明符合第一款削減率或排放濃度之防制措施，並報

第三十八條 廢水收集系統之廢水液面不得與大氣接觸。

油水分離設備、第十五條規定揮發性有機液體儲槽所屬廢水收集系統、廢水處理設施初級處理單元設備及生物曝氣池，除維修外，應維持氣密狀態；且廢水處理設施初級處理單元設備及生物曝氣池應符合下列規定之一：

- 一、採用密閉集氣系統或圍封式集氣系統連通至污染防制設備，使削減率達百分之八十五或揮發性有機物排放濃度一百五十 ppm 以下。
- 二、設置符合排氣管規格之固定頂蓋，且廢水直接進流活性污泥處理單元處理。
- 三、採用浮動式頂蓋。
- 四、採用其他經證明符合第一款削減率或排放濃度之防制措施，並

經地方主管機關核可者。

前項第二款排氣管規格，依下列公式計算之：

$$\text{排氣管規格} = (S \times Z) / (A \times H) \times 100\% < 5\%$$

S：排氣管內徑面積(m²)

Z：液面距設備上緣之最小距離(m)

A：設備液面面積(m²)

H：排氣管高度(m)

生物曝氣池符合下列規定之一，得不依前項規定辦理：

一、工業區綜合廢(污)水處理廠收受區內石化製程廢(污)水之水量未達廢(污)水廠進水量百分之四十。

二、因安全考量、情形特殊、無民眾陳情疑慮，報經地方主管機關核可者。

前項生物曝氣池，應於每年一月、四月、七月及十月之月底前，向地方主管機關提報污水處理設施周邊異味污染物檢測結果、廢水來源、進流廢水及生物曝氣池中揮發性有機物濃度及水量。連續一年生物曝氣池中揮發性有機物濃度檢測結果皆小於五mg/L且生物曝氣池周邊異味污染物檢測結果皆符合固定污染源空氣污染物排放標準者，得經主管機

報經地方主管機關核可者。

前項第二款排氣管規格，依下列公式計算之：

$$\text{排氣管規格} = (S \times Z) / (A \times H) \times 100\% < 5\%$$

S：排氣管內徑面積(m²)

Z：液面距設備上緣之最小距離(m)

A：設備液面面積(m²)

H：排氣管高度(m)

生物曝氣池符合下列規定之一，得不依前項規定辦理：

一、工業區綜合廢(污)水處理廠收受區內石化製程廢(污)水之水量未達廢(污)水廠進水量百分之四十。

二、因安全考量、情形特殊、無民眾陳情疑慮，報經地方主管機關核可者。

前項生物曝氣池，應於每年一月、四月、七月及十月之月底前，向地方主管機關提報污水處理設施周邊異味污染物檢測結果、廢水來源、進流廢水及生物曝氣池中揮發性有機物濃度及水量。連續一年生物曝氣池中揮發性有機物濃度檢測結果皆小於五mg/L且生物曝氣池周邊異味污染物檢測結果皆符合固定污染源空氣污染

關核可後，調整檢測頻率為每六個月檢測一次。

前項定期檢測或經主管機關稽查檢測，生物曝氣池中揮發性有機物濃度超過5 mg/L，或生物曝氣池周邊異味污染物檢測結果超過標準者，應於發現日起九十日內完成改善後，並提報改善報告書由地方主管機關複查。

未依第五項規定定期提報或未依前項規定完成改善者，應於未提報日或未完成改善日起一年內依第二項規定辦理。

收受氯乙烯單體製程、二氯乙烷製程或聚氯乙烯製程之廢水處理設施，應於距離廢水處理設施二十公尺內設置具自動記錄功能之氣體偵測設備，檢測設施周邊之總碳氫化合物、氯乙烯、二氯乙烷或氯仿濃度，至少應每十五分鐘自動傳送偵測濃度並做成紀錄。

前項氣體偵測設備應保持功能正常，且每年依設備原廠手冊實施測試及校正一次並做成紀錄。

第八項紀錄資料應製成檔案，並保存五年備查。前項紀錄資料應保存一年備查。

物排放標準者，得經主管機關核可後，調整檢測頻率為每六個月檢測一次。

前項定期檢測或經主管機關稽查檢測，生物曝氣池中揮發性有機物濃度超過5 mg/L，或生物曝氣池周邊異味污染物檢測結果超過標準者，應於發現日起九十日內完成改善後，並提報改善報告書由地方主管機關複查。

未依第五項規定定期提報或未依前項規定完成改善者，應於未提報日或未完成改善日起一年內依第二項規定辦理。

收受氯乙烯單體製程、二氯乙烷製程或聚氯乙烯製程之廢水處理設施，應於距離廢水處理設施二十公尺內設置具自動記錄功能之氣體偵測設備，檢測設施周邊之總碳氫化合物、氯乙烯、二氯乙烷或氯仿濃度，至少應每十五分鐘自動所傳偵測濃度並做成紀錄。

前項氣體偵測設備應保持功能正常，且每年依設備原廠手冊實施測試及校正一次並做成紀錄。

第八項紀錄資料應製成檔案，並保存五年備查。前項紀錄資料應保存一年備查。

燃燒塔使用事件之定義。

為針對運作之製程加強第六十款國際標準化學油槽(ISO Tank)、第七十一條型自動記錄、第七十二款自檢元件、第七十三款預防性防銹材料、第七十四款預備、第七十五款密封油料、第七十六款水、第七十七款離修、第七十八款歲修、第七十九款變性燃料乙醇等定程法議。

十二

重量之占百分之

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

重量之占百分之

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

使用事件之定義。

為針對運作之製程加強第六十款國際標準化學油槽(ISO Tank)、第七十一條型自動記錄、第七十二款自檢元件、第七十三款預防性防銹材料、第七十四款預備、第七十五款密封油料、第七十六款水、第七十七款離修、第七十八款歲修、第七十九款變性燃料乙醇等定程法議。

重量之占百分之

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

重量之占百分之

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。指製出或排揮發之氣體，將散逸有輸備體接系統備裝。

外物。
八、標準化廢排作度之

指定達操溫測
：指化定達操溫測
度：指化定達操溫測
於合值率，其量
施符度減下設
後濃劑件測均
排作度之

八、廢氣燃燒塔：指開，支、裝氣鼓氣集置設架地
：指置具身火蒸滅、裝屬高及
裝包括塔母或、槽備火附為塔塔
式裝結構、助、分管其。可分燒燒燒燒
放該撐燃置輔器液氣及施廢面蒸廢
廢氣燃燒塔：指開，支、裝氣鼓氣集置設架地
：指置具身火蒸滅、裝屬高及
裝包括塔母或、槽備火附為塔塔
式裝結構、助、分管其。可分燒燒燒燒
放該撐燃置輔器液氣及施廢面蒸廢

十、蒸廢氣輔助燃燒塔：指氣入增蒸氣
：指氣入增蒸氣
塔：指氣入增蒸氣
使蒸，藉空促之
將中頂應完
噴火加流燒
噴火加流燒

十一、空氣輔助燃燒塔：強空，處
：強空，處
燃燒塔：強空，處
式指制氣藉
廢氣頂風入增
指制氣藉

外物。
八、標準化廢排作度之

指定達操溫測
：指化定達操溫測
度：指化定達操溫測
於合值率，其量
施符度減下設
後濃劑件測均
排作度之

八、廢氣燃燒塔：指開，支、裝氣鼓氣集置設架地
：指置具身火蒸滅、裝屬高及
裝包括塔母或、槽備火附為塔塔
式裝結構、助、分管其。可分燒燒燒燒
放該撐燃置輔器液氣及施廢面蒸廢
廢氣燃燒塔：指開，支、裝氣鼓氣集置設架地
：指置具身火蒸滅、裝屬高及
裝包括塔母或、槽備火附為塔塔
式裝結構、助、分管其。可分燒燒燒燒
放該撐燃置輔器液氣及施廢面蒸廢

十、蒸廢氣輔助燃燒塔：指氣入增蒸氣
：指氣入增蒸氣
塔：指氣入增蒸氣
使蒸，藉空促之
將中頂應完
噴火加流燒
噴火加流燒

十一、空氣輔助燃燒塔：強空，處
：強空，處
燃燒塔：強空，處
式指制氣藉
廢氣頂風入增
指制氣藉

外物。
八、標準化廢排作度之

指定達操溫測
：指化定達操溫測
度：指化定達操溫測
於合值率，其量
施符度減下設
後濃劑件測均
排作度之

八、廢氣燃燒塔：指開，支、裝氣鼓氣集置設架地
：指置具身火蒸滅、裝屬高及
裝包括塔母或、槽備火附為塔塔
式裝結構、助、分管其。可分燒燒燒燒
放該撐燃置輔器液氣及施廢面蒸廢
廢氣燃燒塔：指開，支、裝氣鼓氣集置設架地
：指置具身火蒸滅、裝屬高及
裝包括塔母或、槽備火附為塔塔
式裝結構、助、分管其。可分燒燒燒燒
放該撐燃置輔器液氣及施廢面蒸廢

十、蒸廢氣輔助燃燒塔：指氣入增蒸氣
：指氣入增蒸氣
塔：指氣入增蒸氣
使蒸，藉空促之
將中頂應完
噴火加流燒
噴火加流燒

十一、空氣輔助燃燒塔：強空，處
：強空，處
燃燒塔：強空，處
式指制氣藉
廢氣頂風入增
指制氣藉

外物。
八、標準化廢排作度之

指定達操溫測
：指化定達操溫測
度：指化定達操溫測
於合值率，其量
施符度減下設
後濃劑件測均
排作度之

八、廢氣燃燒塔：指開，支、裝氣鼓氣集置設架地
：指置具身火蒸滅、裝屬高及
裝包括塔母或、槽備火附為塔塔
式裝結構、助、分管其。可分燒燒燒燒
放該撐燃置輔器液氣及施廢面蒸廢
廢氣燃燒塔：指開，支、裝氣鼓氣集置設架地
：指置具身火蒸滅、裝屬高及
裝包括塔母或、槽備火附為塔塔
式裝結構、助、分管其。可分燒燒燒燒
放該撐燃置輔器液氣及施廢面蒸廢

十、蒸廢氣輔助燃燒塔：指氣入增蒸氣
：指氣入增蒸氣
塔：指氣入增蒸氣
使蒸，藉空促之
將中頂應完
噴火加流燒
噴火加流燒

十一、空氣輔助燃燒塔：強空，處
：強空，處
燃燒塔：強空，處
式指制氣藉
廢氣頂風入增
指制氣藉

十二 空促之、連統不發生反進作、空氣氧化單元：有種或混氧化反應種間單

十三 指機氣氣反應生有產元、蒸餾操作單元：平衡中性製

十四 指原不有程元、其他石化製程氧化

十五 單元單製指設頂高

十六 以於蓋低昇降者。十七 浮動式頂蓋：指

十二 空促之、連統不發生反進作、空氣氧化單元：有種或混氧化反應種間單

十三 指機氣氣反應生有產元、蒸餾操作單元：平衡中性製

十四 指原不有程元、其他石化製程氧化

十五 單元單製指設頂高

十六 以於蓋低昇降者。十七 浮動式頂蓋：指

十二 空促之、連統不發生反進作、空氣氧化單元：有種或混氧化反應種間單

十三 指機氣氣反應生有產元、蒸餾操作單元：平衡中性製

十四 指原不有程元、其他石化製程氧化

十五 單元單製指設頂高

十六 以於蓋低昇降者。十七 浮動式頂蓋：指

十二 空促之、連統不發生反進作、空氣氧化單元：有種或混氧化反應種間單

十三 指機氣氣反應生有產元、蒸餾操作單元：平衡中性製

十四 指原不有程元、其他石化製程氧化

十五 單元單製指設頂高

十六 以於蓋低昇降者。十七 浮動式頂蓋：指

二。稱密為
裝設者層，稱密為
間設下之封層
壁氣在級上之
層密為初在之
槽封封初在之

二五、機械式鞋形密屬及薄儲板另連設
封：指以藉使緊體薄曲封
薄重板槽上一接備
板槓垂之，金則，屬之

二十
六架之
之其浮距體底備檢動
：指筒頂能與，並及清者
：指功頂離壁之，驗空
：指浮頂能與，並及清者
：指功頂離壁之，驗空

二十七、浮頂架觀套：指與
：指功頂離壁之，驗空

二十八、自動洩氣閥：指與
：指功頂離壁之，驗空

二。稱密為
裝設者層，稱密為
間設下之封層
壁氣在級上之
層密為初在之
槽封封初在之

二五、機械式鞋形密屬及薄儲板另連設
封：指以藉使緊體薄曲封
薄重板槽上一接備
板槓垂之，金則，屬之

二十
六架之
之其浮距體底備檢動
：指筒頂能與，並及清者
：指功頂離壁之，驗空
：指功頂離壁之，驗空

二十七、浮頂架觀套：指與
：指功頂離壁之，驗空

二十八、自動洩氣閥：指與
：指功頂離壁之，驗空

二。稱密為
裝設者層，稱密為
間設下之封層
壁氣在級上之
層密為初在之
槽封封初在之

二五、機械式鞋形密屬及薄儲板另連設
封：指以藉使緊體薄曲封
薄重板槽上一接備
板槓垂之，金則，屬之

二十
六架之
之其浮距體底備檢動
：指筒頂能與，並及清者
：指功頂離壁之，驗空
：指功頂離壁之，驗空

二十七、浮頂架觀套：指與
：指功頂離壁之，驗空

二十八、自動洩氣閥：指與
：指功頂離壁之，驗空

二。稱密為
裝設者層，稱密為
間設下之封層
壁氣在級上之
層密為初在之
槽封封初在之

二五、機械式鞋形密屬及薄儲板另連設
封：指以藉使緊體薄曲封
薄重板槽上一接備
板槓垂之，金則，屬之

二十
六架之
之其浮距體底備檢動
：指筒頂能與，並及清者
：指功頂離壁之，驗空
：指功頂離壁之，驗空

二十七、浮頂架觀套：指與
：指功頂離壁之，驗空

二十八、自動洩氣閥：指與
：指功頂離壁之，驗空

二十九、邊緣通氣孔：指下緣未與通氣之浮頂氣之通氣孔。

三十、支柱井：指以垂直頂之浮槽內用之與內浮頂固定，與內浮頂柱接合部份。

三十一、樓梯井：指自固定頂之樓梯上伸子，其於於之開孔。

三十二、取樣井：指浮頂上供採集品之開孔。

三十三、計量井：指液頂上計浮標於浮頂上之開孔。

三十四、壓力槽：指內七部七十自管無大且作性有儲。

三十五、縫隙寬度：指浮頂邊緣與儲槽內壁間之水平度。

三十六、裝載操作：指將體經裝載操作。

二十九、邊緣通氣孔：指下緣未與通氣之浮頂氣之通氣孔。

三十、支柱井：指以垂直頂之浮槽內用之與內浮頂固定，與內浮頂柱接合部份。

三十一、樓梯井：指自固定頂之樓梯上伸子，其於於之開孔。

三十二、取樣井：指浮頂上供採集品之開孔。

三十三、計量井：指液頂上計浮標於浮頂上之開孔。

三十四、壓力槽：指內七部七十自管無大且作性有儲。

三十五、縫隙寬度：指浮頂邊緣與儲槽內壁間之水平度。

三十六、裝載操作：指將體經裝載操作。

二十九、邊緣通氣孔：指下緣未與通氣之浮頂氣之通氣孔。

三十、支柱井：指以垂直頂之浮槽內用之與內浮頂固定，與內浮頂柱接合部份。

三十一、樓梯井：指自固定頂之樓梯上伸子，其於於之開孔。

三十二、取樣井：指浮頂上供採集品之開孔。

三十三、計量井：指液頂上計浮標於浮頂上之開孔。

三十四、壓力槽：指內七部七十自管無大且作性有儲。

三十五、縫隙寬度：指浮頂邊緣與儲槽內壁間之水平度。

三十六、裝載操作：指將體經裝載操作。

二十九、邊緣通氣孔：指下緣未與通氣之浮頂氣之通氣孔。

三十、支柱井：指以垂直頂之浮槽內用之與內浮頂固定，與內浮頂柱接合部份。

三十一、樓梯井：指自固定頂之樓梯上伸子，其於於之開孔。

三十二、取樣井：指浮頂上供採集品之開孔。

三十三、計量井：指液頂上計浮標於浮頂上之開孔。

三十四、壓力槽：指內七部七十自管無大且作性有儲。

三十五、縫隙寬度：指浮頂邊緣與儲槽內壁間之水平度。

三十六、裝載操作：指將體經裝載操作。

器量測之總度以相
當於甲烷表示。

三十六、縫隙寬度：指
浮頂邊緣與儲槽寬
內壁間之度。

三十七、裝載操作：指
將揮發性有機液設
體裝入或槽輪作油
車之操作。

三十八、裝載物入油裝之
環始儲料置有為止
：指載或止出物。

三十九、裝載操作設
：指載相包括、收
施涵施臂計壓發系
：指載或止出物。

四十、揮發性有機物裝
：指槽集發性製製，
收載業置有、輕程且二壓以機量上者。

四十一、重質液：指在
製程中之揮發性液
：指槽集發性。

四十二、輕質液：指在
製程中之揮發性液
：指槽集發性。

四十三、揮發性有機物裝
：指槽集發性。

槽輪
出油
或槽
入儲
等、作
之操

三十七、裝載操作：指
將揮發性有機液設
體裝入或槽輪作油
車之操作。

三十八、裝載物入油裝之
環始儲料置有為止
：指載或止出物。

三十九、裝載操作設
：指載相包括、收
施涵施臂計壓發系
：指載或止出物。

四十、揮發性有機物裝
：指槽集發性製製，
收載業置有、輕程且二壓以機量上者。

四十一、重質液：指在
製程中之揮發性液
：指槽集發性。

四十二、輕質液：指在
製程中之揮發性液
：指槽集發性。

四十三、揮發性有機物裝
：指槽集發性。

四十四、揮發性有機物裝
：指槽集發性。

器量測之總度以相
當於甲烷表示。

三十六、縫隙寬度：指
浮頂邊緣與儲槽寬
內壁間之度。

三十七、裝載操作：指
將揮發性有機液設
體裝入或槽輪作油
車之操作。

三十八、裝載物入油裝之
環始儲料置有為止
：指載或止出物。

三十九、裝載操作設
：指載相包括、收
施涵施臂計壓發系
：指載或止出物。

四十、揮發性有機物裝
：指槽集發性製製，
收載業置有、輕程且二壓以機量上者。

四十一、重質液：指在
製程中之揮發性液
：指槽集發性。

四十二、輕質液：指在
製程中之揮發性液
：指槽集發性。

四十三、揮發性有機物裝
：指槽集發性。

槽輪
出油
或槽
入儲
等、作
之操

三十七、裝載操作：指
將揮發性有機液設
體裝入或槽輪作油
車之操作。

三十八、裝載物入油裝之
環始儲料置有為止
：指載或止出物。

三十九、裝載操作設
：指載相包括、收
施涵施臂計壓發系
：指載或止出物。

四十、揮發性有機物裝
：指槽集發性製製，
收載業置有、輕程且二壓以機量上者。

四十一、重質液：指在
製程中之揮發性液
：指槽集發性。

四十二、輕質液：指在
製程中之揮發性液
：指槽集發性。

四十三、揮發性有機物裝
：指槽集發性。

四十四、揮發性有機物裝
：指槽集發性。

元元其壓十下
備備，對二以
空設設時，二下
、指操作之七五
件於承在二
四十二件所力二
十者。

液流含五發占二
為程時，二揮分比
製體製℃之成分比
態於二二上之成分比
蒸氣壓以有機量百
mmHg性有重量百
其重以上者。

設易行設從測地
之不以不進之括檢於
元檢器測測性之面，位
以一般元面，達五備台
四十三備地時面之從
十者。

輕發元元其壓十下
揮發質液以外之揮發
質性有機液體。
四十三件：指操作之
十者。

設易行設從測地
之不以不進之括檢於
元檢器測測性之面，位
以一般元面，達五備台
四十四備地時面之從
十者。

設易行設從測地
之不以不進之括檢於
元檢器測測性之面，位
以一般元面，達五備台
四十五備地時面之從
十者。

閥程接但裝
座流觸不置。
四十五座流觸不置。
四十六座流觸不置。

閥程接但裝
座流觸不置。
四十六座流觸不置。
四十七座流觸不置。

指件有
初檢測值：指
檢測某設備元
逸散之揮發性
機物原始讀值。
四十七背景濃度

指件有
初檢測值：指
檢測某設備元
逸散之揮發性
機物原始讀值。
四十七背景濃度

元元其壓十下
備備，對二以
空設設時，二下
、指操作之七五
件於承在二
四十二件所力二
十者。

液流含五發占二
為程時，二揮分比
製體製℃之成分比
態於二二上之成分比
蒸氣壓以有機量百
mmHg性有重量百
其重以上者。

設易行設從測地
之不以不進之括檢於
元檢器測測性之面，位
以一般元面，達五備台
四十三備地時面之從
十者。

輕發元元其壓十下
揮發質液以外之揮發
質性有機液體。
四十三件：指操作之
十者。

設易行設從測地
之不以不進之括檢於
元檢器測測性之面，位
以一般元面，達五備台
四十四備地時面之從
十者。

設易行設從測地
之不以不進之括檢於
元檢器測測性之面，位
以一般元面，達五備台
四十五備地時面之從
十者。

閥程接但裝
座流觸不置。
四十五座流觸不置。
四十六座流觸不置。

閥程接但裝
座流觸不置。
四十六座流觸不置。
四十七座流觸不置。

指件有
初檢測值：指
檢測某設備元
逸散之揮發性
機物原始讀值。
四十七背景濃度

指件有
初檢測值：指
檢測某設備元
逸散之揮發性
機物原始讀值。
四十七背景濃度

系統非以人工而採取採樣之系統。

四十七、初檢測值：指檢測某設備元氣化逸散之總讀值。

四十八、背景濃度值：指偵測之儀器在欲檢測之風位公量至機化所化，若遭備值置近時少分。

四十九、淨檢測值：指背淨檢測值減去之淨濃度值。

五十、洩漏源：指設備起，程製元件過或流處。

五十一、洩漏比例：指製元件內某類氣體、輕質液或重質液製程個數，占該類源元件檢測總個數之比例。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

指偵測之風位公量至機性值置近時少分。

四十八、淨檢測值：指背淨檢測值減去之淨濃度值。

四十九、洩漏源：指設備起，程製元件過或流處。

五十、洩漏比例：指製元件內某類氣體、輕質液或重質液製程個數，占該類源元件檢測總個數之比例。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

系統非以人工而採取採樣之系統。

四十七、初檢測值：指檢測某設備元氣化逸散之總讀值。

四十八、背景濃度值：指偵測之儀器在欲檢測之風位公量至機化所化，若遭備值置近時少分。

四十九、淨檢測值：指背淨檢測值減去之淨濃度值。

五十、洩漏源：指設備起，程製元件過或流處。

五十一、洩漏比例：指製元件內某類氣體、輕質液或重質液製程個數，占該類源元件檢測總個數之比例。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

指偵測之風位公量至機性值置近時少分。

四十八、淨檢測值：指背淨檢測值減去之淨濃度值。

四十九、洩漏源：指設備起，程製元件過或流處。

五十、洩漏比例：指製元件內某類氣體、輕質液或重質液製程個數，占該類源元件檢測總個數之比例。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

五十二、揮發性有機物：指設備起值製元件過或流處滴漏者。

率)：指揮污理減步設廢計公
有制排比污端放其下

R：削減率。
E：進入污染防制設備
前之揮發性有機
物量，單位為kg/
hr。

Eo：經污染防制設備處
理揮發性有機物量，
單位為kg/hr。

五十三、揮發性有機物
簡稱以七氣之為算示四
程原精煉石製
五十五、實際蒸氣壓：

率)：指揮污理減步設廢計公
有制排比污端放其下

R：削減率。
E：進入污染防制設備
前之揮發性有機
物量，單位為kg/
hr。

Eo：經污染防制設備處
理揮發性有機物量，
單位為kg/hr。

五十三、揮發性有機物
簡稱以七氣之為算示四
程原精煉石製
五十五、實際蒸氣壓：

率)：指揮污理減步設廢計公
有制排比污端放其下

R：削減率。
E：進入污染防制設備
前之揮發性有機
物量，單位為kg/
hr。

Eo：經污染防制設備處
理揮發性有機物量，
單位為kg/hr。

五十三、揮發性有機物
簡稱以七氣之為算示四
程原精煉石製
五十五、實際蒸氣壓：

率)：指揮污理減步設廢計公
有制排比污端放其下

R：削減率。
E：進入污染防制設備
前之揮發性有機
物量，單位為kg/
hr。

Eo：經污染防制設備處
理揮發性有機物量，
單位為kg/hr。

五十三、揮發性有機物
簡稱以七氣之為算示四
程原精煉石製
五十五、實際蒸氣壓：



指裝於氣存實度六統集廢設涵坑

五十五
指或料℃壓存其大壓、統集留單箱水

五十七
初備浮砂等法大或元水池

五十八
突預之私危即行常

五十九
用場

指以原、精製之

五十五
指或料℃壓存其大壓、統集留單箱水

五十六
初備浮砂等法大或元水池

五十七
初設澱除碎理去部或單括及元

五十八
元

指裝於氣存實度六統集廢設涵坑

五十五
指或料℃壓存其大壓、統集留單箱水

五十七
初備浮砂等法大或元水池

五十八
突預之私危即行常

五十九
用場

指以原、精製之

五十五
指或料℃壓存其大壓、統集留單箱水

五十六
初備浮砂等法大或元水池

五十七
初設澱除碎理去部或單括及元

五十八
元

或其蒸儲其溫
指裝於氣存實度六統集廢設涵坑
五十五
指或料℃壓存其大壓、統集留單箱水
五十七
初備浮砂等法大或元水池
五十八
突預之私危即行常
五十九
用場

指以原、精製之
五十五
指或料℃壓存其大壓、統集留單箱水
五十六
初備浮砂等法大或元水池
五十七
初設澱除碎理去部或單括及元
五十八
元

或其蒸儲其溫
指裝於氣存實度六統集廢設涵坑
五十五
指或料℃壓存其大壓、統集留單箱水
五十七
初備浮砂等法大或元水池
五十八
突預之私危即行常
五十九
用場

指以原、精製之
五十五
指或料℃壓存其大壓、統集留單箱水
五十六
初備浮砂等法大或元水池
五十七
初設澱除碎理去部或單括及元
五十八
元

製裂油輕或者程製氣理於尺所燒氣萬之情形。

六十六、流量計：可直接或間接測或流體積或氣排放設備。

六十一、每季有效率：指每季有效率每時計算之數，其如下：

P：每季有效率。

T：固定污染源每季操作時間，單位為小時。

t：監測設施汰換為小間，單位為小時。

Du：監測設施無效數據時間，單位為小時。

Dm：監測設施遺失數據時間，單位為小時。

六十二、氣密狀態：淨檢測值低於一千

無可，所害即理復作、不件場危立處回操事故且事私全需急以全發預力致生虞取動常正之狀。

五十九、廢氣燃燒塔之使用。

使公油輕程氣處量方公有每總萬尺中一、一月一日起所燃理大於方，自百十華五之情形。

製裂油輕或者程製氣理於尺所燒氣萬之情形。

六十六、流量計：可直接或間接測或流體積或氣排放設備。

六十一、每季有效率：指每季有效率每時計算之數，其如下：

P：每季有效率。

T：固定污染源每季操作時間，單位為小時。

t：監測設施汰換為小間，單位為小時。

Du：監測設施無效數據時間，單位為小時。

Dm：監測設施遺失數據時間，單位為小時。

六十二、氣密狀態：淨檢測值低於一千

無可，所害即理復作、不件場危立處回操事故且事私全需急以全發預力致生虞取動常正之狀。

五十九、廢氣燃燒塔之使用。

使公油輕程氣處量方公有每總萬尺中一、一月一日起所燃理大於方，自百十華五之情形。

<p>生廢氣且導入 廢氣燃燒塔處 理之流量，不 在此限。</p> <p>六十、流量計：可直接 或間接測得廢 氣、燃料或蒸 氣排放體積流 量之設備。</p> <p>六十一、每季有效 時數百分率：每 指測設施每測 季之有效率，其 時數計算公式 如下：</p> <p>P：每季有效監測時數 百分率。</p> <p>T：固定污染源每季操 作時間，單位 為小時。</p> <p>t：監測設施汰換時 間，單位為小 時。</p> <p>Du：監測設施無效數 據時間，單位為 小時。</p> <p>Dm：監測設施遺失數 據時間，單位為 小時。</p> <p>六十二、氣密狀態：淨 檢測值低於一 千ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓 力在設定值，以 降低揮發性</p>	<p>ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓力 在設定值，以 降低揮發性排 放之裝置。</p> <p>六十四、排空槽：浮 頂載於三噸之 邊架，且集水 支公分向儲槽。</p> <p>六十五、污泥廢水處 理：指濃縮及 脫水等設施。</p> <p>六十六、圓封式集氣 系統：指以阻 隔、房之持、 空、該應維、 統、該應維、 封、該應維、 壓、該應維、 污、該應維、 氣、該應維、 收、該應維、 設、該應維、 備、該應維、</p> <p>六十七、水封槽：以 水離、使廢 氣體、的燃 燒、使廢 管、保且 正、集氣 作、回功 防、壓 止、火 設、能 備、之</p> <p>六十八、燃料氣系統：</p>	<p>生廢氣且導入 廢氣燃燒塔處 理之流量，不 在此限。</p> <p>六十、流量計：可直接 或間接測得廢 氣、燃料或蒸 氣排放體積流 量之設備。</p> <p>六十一、每季有效 時數百分率：每 指測設施每測 季之有效率，其 時數計算公式 如下：</p> <p>P：每季有效監測時數 百分率。</p> <p>T：固定污染源每季操 作時間，單位 為小時。</p> <p>t：監測設施汰換時 間，單位為小 時。</p> <p>Du：監測設施無效數 據時間，單位為 小時。</p> <p>Dm：監測設施遺失數 據時間，單位為 小時。</p> <p>六十二、氣密狀態：淨 檢測值低於一 千ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓 力在設定值，以 降低揮發性</p>
<p>生廢氣且導入 廢氣燃燒塔處 理之流量，不 在此限。</p> <p>六十、流量計：可直接 或間接測得廢 氣、燃料或蒸 氣排放體積流 量之設備。</p> <p>六十一、每季有效 時數百分率：每 指測設施每測 季之有效率，其 時數計算公式 如下：</p> <p>P：每季有效監測時數 百分率。</p> <p>T：固定污染源每季操 作時間，單位 為小時。</p> <p>t：監測設施汰換時 間，單位為小 時。</p> <p>Du：監測設施無效數 據時間，單位為 小時。</p> <p>Dm：監測設施遺失數 據時間，單位為 小時。</p> <p>六十二、氣密狀態：淨 檢測值低於一 千ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓 力在設定值，以 降低揮發性</p>	<p>ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓力 在設定值，以 降低揮發性排 放之裝置。</p> <p>六十四、排空槽：浮 頂載於三噸之 邊架，且集水 支公分向儲槽。</p> <p>六十五、污泥廢水處 理：指濃縮及 脫水等設施。</p> <p>六十六、圓封式集氣 系統：指以阻 隔、房之持、 空、該應維、 統、該應維、 封、該應維、 壓、該應維、 污、該應維、 氣、該應維、 收、該應維、 設、該應維、 備、該應維、</p> <p>六十七、水封槽：以 水離、使廢 氣體、的燃 燒、使廢 管、保且 正、集氣 作、回功 防、壓 止、火 設、能 備、之</p> <p>六十八、燃料氣系統：</p>	<p>生廢氣且導入 廢氣燃燒塔處 理之流量，不 在此限。</p> <p>六十、流量計：可直接 或間接測得廢 氣、燃料或蒸 氣排放體積流 量之設備。</p> <p>六十一、每季有效 時數百分率：每 指測設施每測 季之有效率，其 時數計算公式 如下：</p> <p>P：每季有效監測時數 百分率。</p> <p>T：固定污染源每季操 作時間，單位 為小時。</p> <p>t：監測設施汰換時 間，單位為小 時。</p> <p>Du：監測設施無效數 據時間，單位為 小時。</p> <p>Dm：監測設施遺失數 據時間，單位為 小時。</p> <p>六十二、氣密狀態：淨 檢測值低於一 千ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓 力在設定值，以 降低揮發性</p>
<p>生廢氣且導入 廢氣燃燒塔處 理之流量，不 在此限。</p> <p>六十、流量計：可直接 或間接測得廢 氣、燃料或蒸 氣排放體積流 量之設備。</p> <p>六十一、每季有效 時數百分率：每 指測設施每測 季之有效率，其 時數計算公式 如下：</p> <p>P：每季有效監測時數 百分率。</p> <p>T：固定污染源每季操 作時間，單位 為小時。</p> <p>t：監測設施汰換時 間，單位為小 時。</p> <p>Du：監測設施無效數 據時間，單位為 小時。</p> <p>Dm：監測設施遺失數 據時間，單位為 小時。</p> <p>六十二、氣密狀態：淨 檢測值低於一 千ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓 力在設定值，以 降低揮發性</p>	<p>ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓力 在設定值，以 降低揮發性排 放之裝置。</p> <p>六十四、排空槽：浮 頂載於三噸之 邊架，且集水 支公分向儲槽。</p> <p>六十五、污泥廢水處 理：指濃縮及 脫水等設施。</p> <p>六十六、圓封式集氣 系統：指以阻 隔、房之持、 空、該應維、 統、該應維、 封、該應維、 壓、該應維、 污、該應維、 氣、該應維、 收、該應維、 設、該應維、 備、該應維、</p> <p>六十七、水封槽：以 水離、使廢 氣體、的燃 燒、使廢 管、保且 正、集氣 作、回功 防、壓 止、火 設、能 備、之</p> <p>六十八、燃料氣系統：</p>	<p>生廢氣且導入 廢氣燃燒塔處 理之流量，不 在此限。</p> <p>六十、流量計：可直接 或間接測得廢 氣、燃料或蒸 氣排放體積流 量之設備。</p> <p>六十一、每季有效 時數百分率：每 指測設施每測 季之有效率，其 時數計算公式 如下：</p> <p>P：每季有效監測時數 百分率。</p> <p>T：固定污染源每季操 作時間，單位 為小時。</p> <p>t：監測設施汰換時 間，單位為小 時。</p> <p>Du：監測設施無效數 據時間，單位為 小時。</p> <p>Dm：監測設施遺失數 據時間，單位為 小時。</p> <p>六十二、氣密狀態：淨 檢測值低於一 千ppm之狀態。</p> <p>六十三、儲槽真空壓力 調節：維持壓 力在設定值，以 降低揮發性</p>

製經、緩化等使於熱其提料
化並線施除系統以化統應為燃
石體管設去洗處得石系的作為
集氣、離及驗前體或之目的程用
指收燃機分槽之元氣爐施置製用
可縮液衝物單該鍋設設供使

有裝
六十四

機物排放之
置。頂負於且向上
排空槽：浮頂高，朝地
邊緣之浮不斜之
載三槽集儲

六十五
泥、污：指處廢之濃、調
理輸消脫水等設施。

六十六
統：指包圍其絕之統應作染氣全防
物源與間統圍持態排染集設
備。

六十七
水裝燃保，回設
離氣體廢氣管作止之
置燒持且火備

六十八
指收集石化製

製經、緩化等使於熱其提料
化並線施除系統以化統應為燃
石體管設去洗處得石系的作為
集氣、離及驗前體或之目的程用
指收燃機分槽之元氣爐施置製用
可縮液衝物單該鍋設設供使

有裝
六十四

機物排放之
置。頂負於且向上
排空槽：浮頂高，朝地
邊緣之浮不斜之
載三槽集儲

六十五
泥、污：指處廢之濃、調
理輸消脫水等設施。

六十六
統：指包圍其絕之統應作染氣全防
物源與間統圍持態排染集設
備。

六十七
水裝燃保，回設
離氣體廢氣管作止之
置燒持且火備

六十八
指收集石化製

程可經線設及之單使用化系目的製程使用用途。
並管離槽物等，以石之置供料
氣機液緩硫系處體爐設提為燃
壓縮氣、除洗前氣鍋熱，其為為
經施去驗元該於加統的應作為

六十九、槽車：以車載
儲槽運送排物
揮發性有機物
(原)物料，其
車體設有槽體
式、罐式、罐
槽體式、高壓
罐槽體式或常
壓罐槽體式儲
存設備之機動
車輛。

七十、國際標準化學油
槽櫃 (ISO
TANK)：指符
合國際標準組
織
ISO(Internati
onal
Standardizati
on
Organization)
所規定儲存化
學品之貨櫃容
器。
七十一、止漏型接頭：

程可經線設及之單使用化系目的製程使用用途。
並管離槽物等，以石之置供料
氣機液緩硫系處體爐設提為燃
壓縮氣、除洗前氣鍋熱，其為為
經施去驗元該於加統的應作為

六十九、槽車：以車載
儲槽運送排物
揮發性有機物
(原)物料，其
車體設有槽體
式、罐式、罐
槽體式、高壓
罐槽體式或常
壓罐槽體式儲
存設備之機動
車輛。

七十、國際標準化學油
槽櫃 (ISO
TANK)：指符
合國際標準組
織
ISO(Internati
onal
Standardizati
on
Organization)
所規定儲存化
學品之貨櫃容
器。
七十一、止漏型接頭：

指設有止漏墊，可於裝卸接頭形成並流通體脫離前可於接頭脫離後脫離其後脫離無須可達他裝體不與大氣接觸之裝卸接頭。

七十二、自動記錄：指能於規範時間內自動記錄儀器監測數值，且所儲存監測數值可供查閱之設備。

七十三、低洩漏型式設備元件：指取得通過 ISO 17025 認證之實驗室（機構）核發之證明，並符合美國石油協會 API(American Petroleum Institute)622、624、641、美國標準協會 ANSI(American National Standards Institute) / 國際自動化協會

指設有止漏墊，可於裝卸接頭形成並流通體脫離前可於接頭脫離後脫離其後脫離無須可達他裝體不與大氣接觸之裝卸接頭。

七十二、自動記錄：指能於規範時間內自動記錄儀器監測數值，且所儲存監測數值可供查閱之設備。

七十三、低洩漏型式設備元件：指取得通過 ISO 17025 認證之實驗室（機構）核發之證明，並符合美國石油協會 API(American Petroleum Institute)622、624、641、美國標準協會 ANSI(American National Standards Institute) / 國際自動化協會

ISA (International Society of Automation) - S93 或 ISO 15848 型式認證程序，且洩漏濃度低於一百 PPM 之設備元件。

七十四、預防性防蝕材料：指可用於法蘭面或塗布，以避非法蘭面或法蘭面墊片腐蝕導致管線內揮發性有機物逸散之材料。

七十五、密閉設備：指儲槽外，製程所屬任何密閉槽體，如反應槽(器)、攪拌槽、重槽、精餾塔、過濾器等。

七十六、油水分離設備：指採用物理或化學方式處理油水，以攔阻及降低油含量，並分離油水與廢(污)水之設施。

七十七、歲修：石化製程停止操作，進行計劃性之

ISA (International Society of Automation) - S93 或 ISO 15848 型式認證程序，且洩漏濃度低於一百 PPM 之設備元件。

七十四、預防性防蝕材料：指可用於法蘭面或塗佈，以避非法蘭面或法蘭面墊片腐蝕導致管線內揮發性有機物逸散之材料。

七十五、密閉設備：指儲槽外，製程所屬任何密閉槽體，如反應槽(器)、攪拌槽、重槽、精餾塔、過濾器等。

七十六、油水分離設備：指採用物理或化學方式處理油水，以攔阻及降低油含量，並分離油水與廢(污)水之設施。

七十七、歲修：石化製程停止操作，進行計劃性的

整修、養護及檢查工作，通常會將壓力容器內之物料排出，進行內外檢點、清潔以及設備汰舊換新之作業。

七十八、歲修期間：自石化製程停止爐，排空物料開始進行整修與養護工作，至製程開爐產品製出合格期間。

七十九、設備維修作業：單一或部份設備停用進行維修，包含危險性機械及設備安全檢查之前置排空作業、非計畫性與短時間內恢復生產之維修作業。

八十、變性燃料乙醇：指符合 CNS15109 之變性燃料乙醇(含生質酒精)。

整修、養護及檢查工作，通常會將壓力容器內之物料排出，進行內外檢點、清潔以及設備汰舊換新之作業。

七十八、歲修期間：自石化製程停止爐，排空物料開始進行整修與養護工作，至製程開爐產品製出合格期間。

七十九、設備維修作業：單一或部份設備停用進行維修，包含危險性機械及設備安全檢查之前置排空作業、非計畫性與短時間內恢復生產之維修作業。

八十、變性燃料乙醇：指符合 CNS15109 之變性燃料乙醇(含生質酒精)。

第六條 廢氣燃燒塔應設置下列監測設施：
一、母火溫度感測器及監視器。但本標準修正前已裝設具備溫度感測應功

第六條 廢氣燃燒塔應設置下列監測設施：
一、母火溫度感測器及監視器。
二、於導入廢氣之管線設置流量計及具

第六條 廢氣燃燒塔應設置下列監測設施：
一、母火溫度感測器及監視器。但本標準修正前已裝設具備溫度感測應功

第六條 廢氣燃燒塔應設置下列監測設施：
一、母火溫度感測器及監視器。但本標準修正前已裝設具備溫度感測應功

第六條 廢氣燃燒塔應設置下列監測設施：
一、母火溫度感測器及監視器。
二、於導入廢氣之管線設置流量計及具

一、配合固定污染源空氣監測自動監測(以下稱 CEMS 管理辦法)之設施管理辦法(以下稱 CEMS 管理辦法)，第一項廢氣燃燒塔監測相關規定

能之母火溫度量
測器者，則不靈
拆除感應器。

顯示總淨熱度油
廢氣分濃施，石
煉製成設施，加
總硫濃應監設

正理由如下：

(一) 為與CEMS管
法正第一款，將
款規度量，改母
量計，感應器；

二、

三、
四、
五、

三、
四、
五、

(二) 第三款、
修正。

(三) 因水位置計
顯示廢氣排放
情形，改採力計
風槽壓力計於
封於水封管前
於(入口管線或
量測水封封前
力之壓封前或
握排入水封前
之壓水封前或
態力變水封前
氣作，作為管
之體是有否排
之證明明，爰
第四項修正。

二、
第一、
應方主有應
器管主有應
應方主有應
器管主有應

符合下列規定：
一、
應方主有應
器管主有應

二、
應方主有應
器管主有應

且符合溫度量
測時執行校正
次廢氣燃燒塔
十五；並應於每
十；並應於每
應大於百分之九
應大於百分之九
季有有效監測時
方主有有效監測
第六款情形者，
尺，且無第四條
總計低於五百
氣燃燒塔處理廢
華民國九十九年
應符合第五款
三款至第五款
應符合附表一
測設施校正及性
測設施校正及性
應符合附表一

正理由如下：

(一) 為與CEMS管
法正第一款，將
款規度量，改母
量計，感應器；

二、

三、
四、
五、

三、
四、
五、

(二) 第三款、
修正。

(三) 因水位置計
顯示廢氣排放
情形，改採力計
風槽壓力計於
封於水封管前
於(入口管線或
量測水封封前
力之壓封前或
握排入水封前
之壓水封前或
態力變水封前
氣作，作為管
之體是有否排
之證明明，爰
第四項修正。

二、
第一、
應方主有應
器管主有應

符合下列規定：
一、
應方主有應
器管主有應

二、
應方主有應
器管主有應

且符合溫度量
測時執行校正
次廢氣燃燒塔
十五；並應於每
十；並應於每
應大於百分之九
應大於百分之九
季有有效監測時
方主有有效監測
第六款情形者，
尺，且無第四條
總計低於五百
氣燃燒塔處理廢
華民國九十九年
應符合第五款
三款至第五款
應符合附表一
測設施校正及性
測設施校正及性
應符合附表一

顯示總淨熱度油
廢氣分濃施，石
煉製成設施，加
總硫濃應監設

正理由如下：

(一) 為與CEMS管
法正第一款，將
款規度量，改母
量計，感應器；

二、

三、
四、
五、

三、
四、
五、

(二) 第三款、
修正。

(三) 因水位置計
顯示廢氣排放
情形，改採力計
風槽壓力計於
封於水封管前
於(入口管線或
量測水封封前
力之壓封前或
握排入水封前
之壓水封前或
態力變水封前
氣作，作為管
之體是有否排
之證明明，爰
第四項修正。

二、
第一、
應方主有應
器管主有應

符合下列規定：
一、
應方主有應
器管主有應

二、
應方主有應
器管主有應

且符合溫度量
測時執行校正
次廢氣燃燒塔
十五；並應於每
十；並應於每
應大於百分之九
應大於百分之九
季有有效監測時
方主有有效監測
第六款情形者，
尺，且無第四條
總計低於五百
氣燃燒塔處理廢
華民國九十九年
應符合第五款
三款至第五款
應符合附表一
測設施校正及性
測設施校正及性
應符合附表一

度感應器校正規
範。
(一) 有關第一項設備校正及
監測性能規範，於
CEMS管理辦法，爰
有完整規範，爰
刪除附表一。
(二) 第二項後段移列至
第三款，內容未
修正。
(三) 第四項相關管
理辦法第二十七
條，爰刪除之。
三、第五項遞移為第三
項，並將委託專
業法，依規定，主
管機關核給許可證
之檢核表一併列
入現行溫室氣體
監測第一項母
項下，並應與CEMS
規定地輸標規
定，可辨別符合
CEMS規定污
時作換無測
時施測及監
測數據失
利統計每
季

主管機關核准後，該成
分得免以連續自動監測
設施監測。
前兩項免設置廢
氣成分及濃度監測委託
業者，仍應自行或委託
業檢驗機構每六天檢
測一次。
(一) 公私場所應於每
年一月、四月、七月及
十月之月月底前，向地
方主管機關申報前一
季廢、封、淨、濃、污
氣燃燒塔之排放量、水
分、壓力、總及空氣
母槽熱度、蒸氣量及
廢物排放量計算
料。
第一項各款監測，除
紀錄及其燃燒塔保
存外，應保存二
年。

誤差正負百分之
二之性能規範。
二、第二款監測設施安
裝及性能規範應
符合固定污染源
空氣污染物連續
自動監測設施管
理辦法規定。
三、第三款至第五款監
測設施應每年校
正一次。
空測設
置廢氣成
分及濃度
監測或委
託業者，
仍應自行
或委託專
業法，依
規定，主
管機關核
給許可證
之檢核表
一併列入
現行溫室
氣體監測
第一項母
項下，並
應與CEMS
規定地輸
標規定，
可辨別合
符合CEMS
規定污
時作換無
測時施測
及監測數
據失利計
每季

主管機關核准後，該成
分得免以連續自動監測
設施監測。
前兩項免設置廢
氣成分及濃度監測委託
業者，仍應自行或委託
業檢驗機構每六天檢
測一次。
(一) 公私場所應於每
年一月、四月、七月及
十月之月月底前，向地
方主管機關申報前一
季廢、封、淨、濃、污
氣燃燒塔之排放量、水
分、壓力、總及空氣
母槽熱度、蒸氣量及
廢物排放量計算
料。
第一項各款監測，除
紀錄及其燃燒塔保
存外，應保存二
年。

誤差正負百分之
二之性能規範。
二、第二款監測設施安
裝及性能規範應
符合固定污染源
空氣污染物連續
自動監測設施管
理辦法規定。
三、第三款至第五款監
測設施應每年校
正一次。
空測設
置廢氣成
分及濃度
監測或委
託業者，
仍應自行
或委託專
業法，依
規定，主
管機關核
給許可證
之檢核表
一併列入
現行溫室
氣體監測
第一項母
項下，並
應與CEMS
規定地輸
標規定，
可辨別合
符合CEMS
規定污
時作換無
測時施測
及監測數
據失利計
每季

主管機關核准後，該成
分得免以連續自動監測
設施監測。
前兩項免設置廢
氣成分及濃度監測委託
業者，仍應自行或委託
業檢驗機構每六天檢
測一次。
(一) 公私場所應於每
年一月、四月、七月及
十月之月月底前，向地
方主管機關申報前一
季廢、封、淨、濃、污
氣燃燒塔之排放量、水
分、壓力、總及空氣
母槽熱度、蒸氣量及
廢物排放量計算
料。
第一項各款監測，除
紀錄及其燃燒塔保
存外，應保存二
年。

油度原排年管條款度年十性或放之量依關染放
 石年桶塔硫之二年當至日。揮發量排用流係機污排
 製程百燃化規範管制。款度年十性或放之量依關染放
 煉處油放排制件第及計度二計有二量廢計據已防量二
 二製理廢之放門為一第算一月三算本機物揮放硫排用之
 煉處油放排制件第及計度二計有二量廢計據已防量二
 二製理廢之放門為一第算一月三算本機物揮放硫排用之
 煉處油放排制件第及計度二計有二量廢計據已防量二

事件再發生之方
 法。
 二、開車、停車、廢氣減量分析。
 三、必要操作需求之廢氣量、廢氣容係及容係。
 四、強化、備時、強備時。
 五、其他主管機關規定之項目。

有廢氣燃燒塔年掛
 發性有機積達五公
 噸以上者；其餘製
 程之所有廢氣有機
 燒塔揮發性量累積
 達二點五公噸以上
 者。
 三、石油煉製製程前
 一年度處理廢氣每
 桶原油廢氣燃燒硫
 塔排放累積達零點
 二五公噸以上者。
 四、前項廢氣燃燒塔
 下塔原事件再發生
 原因及防止發生之
 事件再發生之方
 法。
 二、開車、停車、廢
 氣減量分析。
 三、必要操作需求之
 廢氣量、廢氣容係
 及容係。
 四、強化、備時、強
 備時。
 五、其他主管機關規
 定之項目。

油度原排年管條款度年十性或放之量依關染放
 石年桶塔硫之二年當至日。揮發量排用流係機污排
 製程百燃化規範管制。款度年十性或放之量依關染放
 煉處油放排制件第及計度二計有二量廢計據已防量二
 二製理廢之放門為一第算一月三算本機物揮放硫排用之
 煉處油放排制件第及計度二計有二量廢計據已防量二
 二製理廢之放門為一第算一月三算本機物揮放硫排用之
 煉處油放排制件第及計度二計有二量廢計據已防量二

事件再發生之方
 法。
 二、開車、停車、廢氣減量分析。
 三、必要操作需求之廢氣量、廢氣容係及容係。
 四、強化、備時、強備時。
 五、其他主管機關規定之項目。

有廢氣燃燒塔年掛
 發性有機積達五公
 噸以上者；其餘製
 程之所有廢氣有機
 燒塔揮發性量累積
 達二點五公噸以上
 者。
 三、石油煉製製程前
 一年度處理廢氣每
 桶原油廢氣燃燒硫
 塔排放累積達零點
 二五公噸以上者。
 四、前項廢氣燃燒塔
 下塔原事件再發生
 原因及防止發生之
 事件再發生之方
 法。
 二、開車、停車、廢
 氣減量分析。
 三、必要操作需求之
 廢氣量、廢氣容係
 及容係。
 四、強化、備時、強
 備時。
 五、其他主管機關規
 定之項目。

<p>之項目。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫者，自發生日起，如過下列情形之一，應於三十分鐘內完成廢氣採樣，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查：</p> <p>一、發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>二、下一年度起發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫書，經地方主管機關審核後，應於核定後三十日內，向地方主管機關申請變更使用計畫書，將改善計畫書內容納入。</p>	<p>之項目。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫者，自發生日起，如過下列情形之一，應於三十分鐘內完成廢氣採樣，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查：</p> <p>一、發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>二、下一年度起發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫書，經地方主管機關審核後，應於核定後三十日內，向地方主管機關申請變更使用計畫書，將改善計畫書內容納入。</p>	<p>求改善措施，若再改善計畫書廢氣採樣分析，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查。</p> <p>四、</p> <p>一、第一項未修正。</p> <p>二、增訂第二項規定：公私場所發生事件時，應主動對外通報之規定，通知民眾專線（如1999），以利民眾知悉。</p>
<p>之項目。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫者，自發生日起，如過下列情形之一，應於三十分鐘內完成廢氣採樣，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查：</p> <p>一、發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>二、下一年度起發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫書，經地方主管機關審核後，應於核定後三十日內，向地方主管機關申請變更使用計畫書，將改善計畫書內容納入。</p>	<p>之項目。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫者，自發生日起，如過下列情形之一，應於三十分鐘內完成廢氣採樣，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查：</p> <p>一、發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>二、下一年度起發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫書，經地方主管機關審核後，應於核定後三十日內，向地方主管機關申請變更使用計畫書，將改善計畫書內容納入。</p>	<p>求改善措施，若再改善計畫書廢氣採樣分析，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查。</p> <p>四、</p> <p>一、第一項未修正。</p> <p>二、增訂第二項規定：公私場所發生事件時，應主動對外通報之規定，通知民眾專線（如1999），以利民眾知悉。</p>
<p>之項目。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫者，自發生日起，如過下列情形之一，應於三十分鐘內完成廢氣採樣，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查：</p> <p>一、發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>二、下一年度起發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫書，經地方主管機關審核後，應於核定後三十日內，向地方主管機關申請變更使用計畫書，將改善計畫書內容納入。</p>	<p>之項目。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫者，自發生日起，如過下列情形之一，應於三十分鐘內完成廢氣採樣，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查：</p> <p>一、發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>二、下一年度起發生廢氣燃燒塔使用事件。</p> <p>公私場所依第一項規定提報改善計畫書，經地方主管機關審核後，應於核定後三十日內，向地方主管機關申請變更使用計畫書，將改善計畫書內容納入。</p>	<p>求改善措施，若再改善計畫書廢氣採樣分析，並進行揮發性有機物成分、濃度及總淨熱值分析，石油煉製程度者應增加總硫濃度之分析。分析結果應保存六年備查。</p> <p>四、</p> <p>一、第一項未修正。</p> <p>二、增訂第二項規定：公私場所發生事件時，應主動對外通報之規定，通知民眾專線（如1999），以利民眾知悉。</p>

<p>使用前至少二日 通報。</p> <p>二、非預期緊急使用廢氣燃燒塔者，緊急發生廢氣燃燒塔使用事件一小時內通報。</p>			<p>用前至少二日通報。</p> <p>二、非預期緊急使用廢氣燃燒塔者，緊急發生廢氣燃燒塔使用事件一小時內通報。</p>	
<p>第十九條 揮發性有機液體於六月六日以前已採行採樣之浮氣封或式密封或式密封。其於八月以後採行之浮氣封或式密封或式密封，應依下列規定：</p> <p>一、初級密封之縫隙寬度不可大於三公分。</p> <p>(二)當機械式鞋形密封之一端已浸入液體中時，離液體表面六公分。</p>	<p>第十九條 揮發性有機液體於六月六日以前已採行採樣之浮氣封或式密封或式密封。其於八月以後採行之浮氣封或式密封或式密封，應依下列規定：</p> <p>一、初級密封之縫隙寬度不可大於三公分。</p> <p>(二)當機械式鞋形密封之一端已浸入液體中時，離液體表面六公分。</p>	<p>第十九條 揮發性有機液體於六月六日以前已採行採樣之浮氣封或式密封或式密封。其於八月以後採行之浮氣封或式密封或式密封，應依下列規定：</p> <p>一、初級密封之縫隙寬度不可大於三公分。</p> <p>(二)當機械式鞋形密封之一端已浸入液體中時，離液體表面六公分。</p>	<p>第十九條 揮發性有機液體於六月六日以前已採行採樣之浮氣封或式密封或式密封。其於八月以後採行之浮氣封或式密封或式密封，應依下列規定：</p> <p>一、初級密封之縫隙寬度不可大於三公分。</p> <p>(二)當機械式鞋形密封之一端已浸入液體中時，離液體表面六公分。</p>	<p>一、依下列規定：</p> <p>一、初級密封之縫隙寬度不可大於三公分。</p> <p>(二)當機械式鞋形密封之一端已浸入液體中時，離液體表面六公分。</p> <p>二、依下列規定：</p> <p>一、初級密封之縫隙寬度不可大於三公分。</p> <p>(二)當機械式鞋形密封之一端已浸入液體中時，離液體表面六公分。</p>
<p>一、依下列規定：</p> <p>一、初級密封之縫隙寬度不可大於三公分。</p> <p>(二)當機械式鞋形密封之一端已浸入液體中時，離液體表面六公分。</p> <p>二、依下列規定：</p> <p>一、初級密封之縫隙寬度不可大於三公分。</p> <p>(二)當機械式鞋形密封之一端已浸入液體中時，離液體表面六公分。</p>				

其
或
封
蓋
之
儲
槽
，
後
進
料
後
應
由
人
口
，
以
目
視
檢
查
浮
頂
及
密
封
；
應
每
季
檢
測
一
次
；
如
真
空
或
通
氣
孔
採
用
密
閉
式
者
，
應
於
水
封
位
置
與
大
氣
接
觸
之
開
口
面
。

(二) 依第二十二條規定蓋固後，應由人及目視檢查浮頂及密封。
(三) 浮頂上方之總度應每季檢測一次；如真空或通氣孔採用密封式者，應於水封位置與大氣接觸之開口面。

否
制
期
空
，
氣
有
人
備
於
過
濃
造
，
象
目
降
頻
將
物
破
頂
統
規
未
。

其
或
封
蓋
之
儲
槽
，
後
進
料
後
應
由
人
口
，
以
目
視
檢
查
浮
頂
及
密
封
；
應
每
季
檢
測
一
次
；
如
真
空
或
通
氣
孔
採
用
密
閉
式
者
，
應
於
水
封
位
置
與
大
氣
接
觸
之
開
口
面
。

(二) 依第二十二條規定蓋固後，應由人及目視檢查浮頂及密封。
(三) 浮頂上方之總度應每季檢測一次；如真空或通氣孔採用密封式者，應於水封位置與大氣接觸之開口面。

否
制
期
空
，
氣
有
人
備
於
過
濃
造
，
象
目
降
頻
將
物
破
頂
統
規
未
。

其
或
封
蓋
之
儲
槽
，
後
進
料
後
應
由
人
口
，
以
目
視
檢
查
浮
頂
及
密
封
；
應
每
季
檢
測
一
次
；
如
真
空
或
通
氣
孔
採
用
密
閉
式
者
，
應
於
水
封
位
置
與
大
氣
接
觸
之
開
口
面
。

(二) 依第二十二條規定蓋固後，應由人及目視檢查浮頂及密封。
(三) 浮頂上方之總度應每季檢測一次；如真空或通氣孔採用密封式者，應於水封位置與大氣接觸之開口面。

否
制
期
空
，
氣
有
人
備
於
過
濃
造
，
象
目
降
頻
將
物
破
頂
統
規
未
。

其
或
封
蓋
之
儲
槽
，
後
進
料
後
應
由
人
口
，
以
目
視
檢
查
浮
頂
及
密
封
；
應
每
季
檢
測
一
次
；
如
真
空
或
通
氣
孔
採
用
密
閉
式
者
，
應
於
水
封
位
置
與
大
氣
接
觸
之
開
口
面
。

(二) 依第二十二條規定蓋固後，應由人及目視檢查浮頂及密封。
(三) 浮頂上方之總度應每季檢測一次；如真空或通氣孔採用密封式者，應於水封位置與大氣接觸之開口面。

否
制
期
空
，
氣
有
人
備
於
過
濃
造
，
象
目
降
頻
將
物
破
頂
統
規
未
。

其
或
封
蓋
之
儲
槽
，
後
進
料
後
應
由
人
口
，
以
目
視
檢
查
浮
頂
及
密
封
；
應
每
季
檢
測
一
次
；
如
真
空
或
通
氣
孔
採
用
密
閉
式
者
，
應
於
水
封
位
置
與
大
氣
接
觸
之
開
口
面
。

(二) 依第二十二條規定蓋固後，應由人及目視檢查浮頂及密封。
(三) 浮頂上方之總度應每季檢測一次；如真空或通氣孔採用密封式者，應於水封位置與大氣接觸之開口面。

否
制
期
空
，
氣
有
人
備
於
過
濃
造
，
象
目
降
頻
將
物
破
頂
統
規
未
。

其
或
封
蓋
之
儲
槽
，
後
進
料
後
應
由
人
口
，
以
目
視
檢
查
浮
頂
及
密
封
；
應
每
季
檢
測
一
次
；
如
真
空
或
通
氣
孔
採
用
密
閉
式
者
，
應
於
水
封
位
置
與
大
氣
接
觸
之
開
口
面
。

(二) 依第二十二條規定蓋固後，應由人及目視檢查浮頂及密封。
(三) 浮頂上方之總度應每季檢測一次；如真空或通氣孔採用密封式者，應於水封位置與大氣接觸之開口面。

否
制
期
空
，
氣
有
人
備
於
過
濃
造
，
象
目
降
頻
將
物
破
頂
統
規
未
。

其
或
封
蓋
之
儲
槽
，
後
進
料
後
應
由
人
口
，
以
目
視
檢
查
浮
頂
及
密
封
；
應
每
季
檢
測
一
次
；
如
真
空
或
通
氣
孔
採
用
密
閉
式
者
，
應
於
水
封
位
置
與
大
氣
接
觸
之
開
口
面
。

(二) 依第二十二條規定蓋固後，應由人及目視檢查浮頂及密封。
(三) 浮頂上方之總度應每季檢測一次；如真空或通氣孔採用密封式者，應於水封位置與大氣接觸之開口面。

管，經核准延修槽期間一百
表，核准延修槽期間一百
機始或限不得超過
間機始或限不得超過

二、外浮頂槽

(一)應定期量測縫隙
寬度，其頻

1. 初級密封縫隙
寬度之初次量
測應在儲槽間
壓儲後六日內
行，其後應測

2. 二級密封或採
單縫式寬度之
縫隙量測應在
槽首六日內進
行，其後應測

3. 若儲槽停止儲
存物料一年以
上，俟其重為
使用進料，需
次行前述1、2
之量測。

(二)儲槽縫隙寬度及
封氣設備，經測
封氣設備，經測
封氣設備，經測

時管，經核准延修槽期間一百
表，核准延修槽期間一百
機始或限不得超過
間機始或限不得超過

二、外浮頂槽

(一)應定期量測縫隙
寬度，其頻

1. 初級密封縫隙
寬度之初次量
測應在儲槽間
壓儲後六日內
行，其後應測

2. 二級密封或採
單縫式寬度之
縫隙量測應在
槽首六日內進
行，其後應測

3. 若儲槽停止儲
存物料一年以
上，俟其重為
使用進料，需
次行前述1、2
之量測。

(二)儲槽縫隙寬度及
封氣設備，經測
封氣設備，經測
封氣設備，經測

管，經核准延修槽期間一百
表，核准延修槽期間一百
機始或限不得超過
間機始或限不得超過

二、外浮頂槽

(一)應定期量測縫隙
寬度，其頻

1. 初級密封縫隙
寬度之初次量
測應在儲槽間
壓儲後六日內
行，其後應測

2. 二級密封或採
單縫式寬度之
縫隙量測應在
槽首六日內進
行，其後應測

3. 若儲槽停止儲
存物料一年以
上，俟其重為
使用進料，需
次行前述1、2
之量測。

(二)儲槽縫隙寬度及
封氣設備，經測
封氣設備，經測
封氣設備，經測

時管，經核准延修槽期間一百
表，核准延修槽期間一百
機始或限不得超過
間機始或限不得超過

二、外浮頂槽

(一)應定期量測縫隙
寬度，其頻

1. 初級密封縫隙
寬度之初次量
測應在儲槽間
壓儲後六日內
行，其後應測

2. 二級密封或採
單縫式寬度之
縫隙量測應在
槽首六日內進
行，其後應測

3. 若儲槽停止儲
存物料一年以
上，俟其重為
使用進料，需
次行前述1、2
之量測。

(二)儲槽縫隙寬度及
封氣設備，經測
封氣設備，經測
封氣設備，經測

<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>本條新增。</p> <p>一、卸口之裝載除移後</p> <p>二、定後</p>
<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>本條新增。</p> <p>一、卸口之裝載除移後</p> <p>二、定後</p>
<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>本條新增。</p> <p>一、卸口之裝載除移後</p> <p>二、定後</p>
<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>本條新增。</p> <p>一、卸口之裝載除移後</p> <p>二、定後</p>
<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>本條新增。</p> <p>一、卸口之裝載除移後</p> <p>二、定後</p>
<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>第十條 應自起成儲。日或，說替定排間機，始或限不百八</p> <p>九，現內排使九修槽文取及護之主後修槽期一過日。</p> <p>(三) 每次儲排空檢封有破開</p> <p>三、公私場所應於執行日管</p>	<p>本條新增。</p> <p>一、卸口之裝載除移後</p> <p>二、定後</p>

<p>行期間，應有人員於裝載操作設施進行監督。裝載操作設施應以槽車運輸、苯、乙苯等物料，應符合附表二所列之規定。但槽車使用國際標準化學油槽櫃形式者，不在此限。</p>	<p>物料油氣回收蓋及蓋口蓋。並蓋妥油氣回收蓋。新裝載第二項規定，應隨時，避免造成意外。新裝載第三項規定，或以槽車運輸、苯、乙苯等物料，應符合附表二所列之規定。另槽櫃已有國際標準化學油槽櫃等，應予以排除。無頭裝設。</p>	<p>行期間，應有人員於裝載操作設施進行監督。裝載操作設施應以槽車運輸、苯、乙苯等物料，應符合附表二所列之規定。但槽車使用國際標準化學油槽櫃形式者，不在此限。</p>	<p>物料油氣回收蓋及蓋口蓋。並蓋妥油氣回收蓋。新裝載第二項規定，應隨時，避免造成意外。新裝載第三項規定，或以槽車運輸、苯、乙苯等物料，應符合附表二所列之規定。另槽櫃已有國際標準化學油槽櫃等，應予以排除。無頭裝設。</p>
<p>第三十條 公私場所設備如下： 一、設備元件軸封處之製程液及輕體滴漏，每分鐘不得超過三滴。 二、設備元件之淨檢測值不得大於一萬ppm；並自中華民國一十四年一月一日起，設備元件之淨檢測值不得大於一千ppm。</p>	<p>第二十九條 公私場所設備如下： 一、設備元件軸封處之製程液及輕體滴漏，每分鐘不得超過三滴。 二、設備元件之淨檢測值不得大於一萬ppm。 三、設備元件之淨檢測值不得大於二千ppm之區間，且於二十四小時內完成修護者，免予處分。洩漏管制值大於五千ppm者，則未訂定寬</p>	<p>第三十條 公私場所設備如下： 一、設備元件軸封處之製程液及輕體滴漏，每分鐘不得超過三滴。 二、設備元件之淨檢測值不得大於一萬ppm；並自中華民國一十四年一月一日起，設備元件之淨檢測值不得大於一千ppm。</p>	<p>條次變更。 第一款未修正；第四款修正，款次遞移為第三款，第四款修正其餘各款如下： (一) 第二款新增洩漏管制值大於一千ppm小於五千ppm之區間，且於二十四小時內完成修護者，免予處分。洩漏管制值大於五千ppm者，則未訂定寬</p>

予處
次稽
式公
法設
測管
除第
比規
調款

限時間，逕予處次稽式公法設測管除第比規調款
分。管機備元量洩制本嚴之可，第一元管制項件比
行檢以執平亦備值制原三款洩例定。應第二項引述之款

(二) 因主行檢以執平亦備值制原三款洩例定。應第二項引述之款

法次口作自，樣合裝氣污，制三第之
蓋、或其二開操需者，取樣統集至備防第項且
裝、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符
裝設、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符
裝設、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符

五、輕質液及氣體應符下列規定之一：
(一) 取樣連接系統集至備防第項且

(二) 採用密閉迴路式取樣系統。

(三) 採用線上取樣分析系統者。前項第一款至第十三款不適用已依第三十一條規定之修護之設備元

查檢測設備元件於
之淨檢測值大於五
千ppm且小於十
起二十四小時內
完成修護者，不
在此限。

三、開口閥之下游端應法次口作自，樣合裝氣污，制三第之
裝設、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符
裝設、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符

四、輕質液及氣體應符下列規定之一：
(一) 取樣連接系統集至備防第項且

(二) 採用密閉迴路式取樣系統。

(三) 採用線上取樣分析系統者。前項第一款及第十三款不適用已依第三十二條規定之修護之設備元

予處
次稽
式公
法設
測管
除第
比規
調款

限時間，逕予處次稽式公法設測管除第比規調款
分。管機備元量洩制本嚴之可，第一元管制項件比
行檢以執平亦備值制原三款洩例定。應第二項引述之款

(二) 因主行檢以執平亦備值制原三款洩例定。應第二項引述之款

法次口作自，樣合裝氣污，制三第之
蓋、或其二開操需者，取樣統集至備防第項且
裝、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符
裝設、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符

五、輕質液及氣體應符下列規定之一：
(一) 取樣連接系統集至備防第項且

(二) 採用密閉迴路式取樣系統。

(三) 採用線上取樣分析系統者。前項第一款至第十三款不適用已依第三十一條規定之修護之設備元

查檢測設備元件於
之淨檢測值大於五
千ppm且小於十
起二十四小時內
完成修護者，不
在此限。

三、開口閥之下游端應法次口作自，樣合裝氣污，制三第之
裝設、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符
裝設、或塞止實流體出，製程閥不在限。輕質液及氣體應符

四、輕質液及氣體應符下列規定之一：
(一) 取樣連接系統集至備防第項且

(二) 採用密閉迴路式取樣系統。

(三) 採用線上取樣分析系統者。前項第一款及第十三款不適用已依第三十二條規定之修護之設備元

<p>第三十一條 公私場所應完成下列規定之檢查：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、輕質液泵浦應每週視查其製程處是否有滴漏。 二、重質液設備元件應每週視查或聽覺其漏。 三、發現前二款有洩漏跡象者，應於五小時內進行檢測，以確認洩漏源。 四、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。但符合下列規定之一者，不在此限： <ol style="list-style-type: none"> (一) 設備元件裝設密封至鍋爐或加熱爐之爐膛區或其他使割減率達百分之九十五之污染防制設備。 (二) 輕質液泵浦、氣體壓縮機具止漏流體軸封系統，且該系統符合下列規定者： <ol style="list-style-type: none"> 1. 止漏流體之 	<p>第一項、第二款未修正，其餘各款修正，理由如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 第三款規定以感測器者，應速進行檢測，俾利即時檢測，爰縮短檢測時間。 (二) 刪除第四款但書規定，考量部分空污與安洩液機具系統之排洩、消壓、氣流、漏備元件免予規定。 (三) 第五款規定，刪除元檢測期限之規定，因依第四款所定期檢測，並增加檢測之頻率為每年。 (四) 因應本次修正，調整第六款引述條文之字修正。 (五) 新增第七款難以檢測之重質液及氣體設備元件之
<p>第三十條 公私場所應完成下列規定之檢查：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、輕質液泵浦應每週視查其製程處是否有滴漏。 二、重質液設備元件應每週視查或聽覺其漏。 三、發現前二款有洩漏跡象者，應於五小時內進行檢測，以確認洩漏源。 四、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。但符合下列規定之一者，不在此限： <ol style="list-style-type: none"> (一) 設備元件裝設密封至鍋爐或加熱爐之爐膛區或其他使割減率達百分之九十五之污染防制設備。 (二) 輕質液泵浦、氣體壓縮機具止漏流體軸封系統，且該系統符合下列規定者： <ol style="list-style-type: none"> 1. 止漏流體之 	<p>第一項、第二款未修正，其餘各款修正，理由如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 第三款規定以感測器者，應速進行檢測，俾利即時檢測，爰縮短檢測時間。 (二) 刪除第四款但書規定，考量部分空污與安洩液機具系統之排洩、消壓、氣流、漏備元件免予規定。 (三) 第五款規定，刪除元檢測期限之規定，因依第四款所定期檢測，並增加檢測之頻率為每年。 (四) 因應本次修正，調整第六款引述條文之字修正。 (五) 新增第七款難以檢測之重質液及氣體設備元件之
<p>第三十一條 公私場所應完成下列規定之檢查：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、輕質液泵浦應每週視查其製程處是否有滴漏。 二、重質液設備元件應每週視查或聽覺其漏。 三、發現前二款有洩漏跡象者，應於五小時內進行檢測，以確認洩漏源。 四、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。 五、屬於難以檢測之重質液設備元件，自中華民國一百一十五年一月一日起應每年一次；屬於輕質液及氣體設備元件應每二年檢測一次，自一百一十五年一月一日起應每年一次。 六、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。但符合下列情形，並 	<p>第一項、第二款未修正，其餘各款修正，理由如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 第三款規定以感測器者，應速進行檢測，俾利即時檢測，爰縮短檢測時間。 (二) 刪除第四款但書規定，考量部分空污與安洩液機具系統之排洩、消壓、氣流、漏備元件免予規定。 (三) 第五款規定，刪除元檢測期限之規定，因依第四款所定期檢測，並增加檢測之頻率為每年。 (四) 因應本次修正，調整第六款引述條文之字修正。 (五) 新增第七款難以檢測之重質液及氣體設備元件之
<p>第三十條 公私場所應完成下列規定之檢查：</p> <ol style="list-style-type: none"> 一、輕質液泵浦應每週視查其製程處是否有滴漏。 二、重質液設備元件應每週視查或聽覺其漏。 三、發現前二款有洩漏跡象者，應於五小時內進行檢測，以確認洩漏源。 四、輕質液及氣體設備元件應每三個月檢測一次。但符合下列規定之一者，不在此限： <ol style="list-style-type: none"> (一) 設備元件裝設密封至鍋爐或加熱爐之爐膛區或其他使割減率達百分之九十五之污染防制設備。 (二) 輕質液泵浦、氣體壓縮機具止漏流體軸封系統，且該系統符合下列規定者： <ol style="list-style-type: none"> 1. 止漏流體之 	<p>第一項、第二款未修正，其餘各款修正，理由如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> (一) 第三款規定以感測器者，應速進行檢測，俾利即時檢測，爰縮短檢測時間。 (二) 刪除第四款但書規定，考量部分空污與安洩液機具系統之排洩、消壓、氣流、漏備元件免予規定。 (三) 第五款規定，刪除元檢測期限之規定，因依第四款所定期檢測，並增加檢測之頻率為每年。 (四) 因應本次修正，調整第六款引述條文之字修正。 (五) 新增第七款難以檢測之重質液及氣體設備元件之

<p>規定。 (六) 第七款，將第八款，將第四款，將元系加區速污定至將將定法中許機修新設檢行方長</p>	<p>為述備氣或焰率之予列測本得給定，行查執地延 將目閉鑄則十備，明列檢依取核測 項正為條關驗 三私件業者，得申 公元作難管機測頻 增備測困主檢</p>	<p>為述備氣或焰率之予列測本得給定，行查執地延 將目閉鑄則十備，明列檢依取核測 項正為條關驗 三私件業者，得申 公元作難管機測頻 增備測困主檢</p>	<p>為述備氣或焰率之予列測本得給定，行查執地延 將目閉鑄則十備，明列檢依取核測 項正為條關驗 三私件業者，得申 公元作難管機測頻 增備測困主檢</p>
<p>於力。裝設可監測止 軸封填料箱壓 力。 2. 裝設可監測止 漏流體軸封系 統之異常或失效 之警報裝置； 未裝設警報裝 置者，應每日統 檢軸封系統。 3. 軸封系統之設 計具備可將止 漏流體吹排回 製程流體或密 閉集氣系統者</p>	<p>於力。裝設可監測止 軸封填料箱壓 力。 2. 裝設可監測止 漏流體軸封系 統之異常或失效 之警報裝置； 未裝設警報裝 置者，應每日統 檢軸封系統。 3. 軸封系統之設 計具備可將止 漏流體吹排回 製程流體或密 閉集氣系統者</p>	<p>於力。裝設可監測止 軸封填料箱壓 力。 2. 裝設可監測止 漏流體軸封系 統之異常或失效 之警報裝置； 未裝設警報裝 置者，應每日統 檢軸封系統。 3. 軸封系統之設 計具備可將止 漏流體吹排回 製程流體或密 閉集氣系統者</p>	<p>於力。裝設可監測止 軸封填料箱壓 力。 2. 裝設可監測止 漏流體軸封系 統之異常或失效 之警報裝置； 未裝設警報裝 置者，應每日統 檢軸封系統。 3. 軸封系統之設 計具備可將止 漏流體吹排回 製程流體或密 閉集氣系統者</p>
<p>管機下測第， 方者，變動檢反者， 核列頻三應檢 應回測頻率： (一) 連續六個月小於 漏百分之零點三 者，得每月檢測一次。 (二) 連續一年小於 漏百分之零點一 者，得每年檢測一次。 七、難以檢測之重質液 、輕質液及氣體 設備元件，連續 二年洩漏比例小 於百分之零點三 者，並經地方主 管機關核准者， 得每二年檢測一 次。但發生違反 第三十條規定者 ，應回復其原定 之檢測頻率。 八、氣體壓閉至錫 裝集有連熱爐之 置氣統或加爐其 爐膛火區或有機 使揮發性達百分之 九十五之污染 劑設置，得免檢 測。</p>	<p>管機下測第， 方者，變動檢反者， 核列頻三應檢 應回測頻率： (一) 連續六個月小於 漏百分之零點三 者，得每月檢測一次。 (二) 連續一年小於 漏百分之零點一 者，得每年檢測一次。 七、難以檢測之重質液 、輕質液及氣體 設備元件，連續 二年洩漏比例小 於百分之零點三 者，並經地方主 管機關核准者， 得每二年檢測一 次。但發生違反 第三十條規定者 ，應回復其原定 之檢測頻率。 八、氣體壓閉至錫 裝集有連熱爐之 置氣統或加爐其 爐膛火區或有機 使揮發性達百分之 九十五之污染 劑設置，得免檢 測。</p>	<p>管機下測第， 方者，變動檢反者， 核列頻三應檢 應回測頻率： (一) 連續六個月小於 漏百分之零點三 者，得每月檢測一次。 (二) 連續一年小於 漏百分之零點一 者，得每年檢測一次。 七、難以檢測之重質液 、輕質液及氣體 設備元件，連續 二年洩漏比例小 於百分之零點三 者，並經地方主 管機關核准者， 得每二年檢測一 次。但發生違反 第三十條規定者 ，應回復其原定 之檢測頻率。 八、氣體壓閉至錫 裝集有連熱爐之 置氣統或加爐其 爐膛火區或有機 使揮發性達百分之 九十五之污染 劑設置，得免檢 測。</p>	<p>管機下測第， 方者，變動檢反者， 核列頻三應檢 應回測頻率： (一) 連續六個月小於 漏百分之零點三 者，得每月檢測一次。 (二) 連續一年小於 漏百分之零點一 者，得每年檢測一次。 七、難以檢測之重質液 、輕質液及氣體 設備元件，連續 二年洩漏比例小 於百分之零點三 者，並經地方主 管機關核准者， 得每二年檢測一 次。但發生違反 第三十條規定者 ，應回復其原定 之檢測頻率。 八、氣體壓閉至錫 裝集有連熱爐之 置氣統或加爐其 爐膛火區或有機 使揮發性達百分之 九十五之污染 劑設置，得免檢 測。</p>
<p>規定。 (六) 第七款，將第八款，將第四款，將元系加區速污定至將將定法中許機修新設檢行方長</p>	<p>為述備氣或焰率之予列測本得給定，行查執地延 將目閉鑄則十備，明列檢依取核測 項正為條關驗 三私件業者，得申 公元作難管機測頻 增備測困主檢</p>	<p>為述備氣或焰率之予列測本得給定，行查執地延 將目閉鑄則十備，明列檢依取核測 項正為條關驗 三私件業者，得申 公元作難管機測頻 增備測困主檢</p>	<p>為述備氣或焰率之予列測本得給定，行查執地延 將目閉鑄則十備，明列檢依取核測 項正為條關驗 三私件業者，得申 公元作難管機測頻 增備測困主檢</p>
<p>於力。裝設可監測止 軸封填料箱壓 力。 2. 裝設可監測止 漏流體軸封系 統之異常或失效 之警報裝置； 未裝設警報裝 置者，應每日統 檢軸封系統。 3. 軸封系統之設 計具備可將止 漏流體吹排回 製程流體或密 閉集氣系統者</p>	<p>於力。裝設可監測止 軸封填料箱壓 力。 2. 裝設可監測止 漏流體軸封系 統之異常或失效 之警報裝置； 未裝設警報裝 置者，應每日統 檢軸封系統。 3. 軸封系統之設 計具備可將止 漏流體吹排回 製程流體或密 閉集氣系統者</p>	<p>於力。裝設可監測止 軸封填料箱壓 力。 2. 裝設可監測止 漏流體軸封系 統之異常或失效 之警報裝置； 未裝設警報裝 置者，應每日統 檢軸封系統。 3. 軸封系統之設 計具備可將止 漏流體吹排回 製程流體或密 閉集氣系統者</p>	<p>於力。裝設可監測止 軸封填料箱壓 力。 2. 裝設可監測止 漏流體軸封系 統之異常或失效 之警報裝置； 未裝設警報裝 置者，應每日統 檢軸封系統。 3. 軸封系統之設 計具備可將止 漏流體吹排回 製程流體或密 閉集氣系統者</p>
<p>管機下測第， 方者，變動檢反者， 核列頻三應檢 應回測頻率： (一) 連續六個月小於 漏百分之零點三 者，得每月檢測一次。 (二) 連續一年小於 漏百分之零點一 者，得每年檢測一次。 七、難以檢測之重質液 、輕質液及氣體 設備元件，連續 二年洩漏比例小 於百分之零點三 者，並經地方主 管機關核准者， 得每二年檢測一 次。但發生違反 第三十條規定者 ，應回復其原定 之檢測頻率。 八、氣體壓閉至錫 裝集有連熱爐之 置氣統或加爐其 爐膛火區或有機 使揮發性達百分之 九十五之污染 劑設置，得免檢 測。</p>	<p>管機下測第， 方者，變動檢反者， 核列頻三應檢 應回測頻率： (一) 連續六個月小於 漏百分之零點三 者，得每月檢測一次。 (二) 連續一年小於 漏百分之零點一 者，得每年檢測一次。 七、難以檢測之重質液 、輕質液及氣體 設備元件，連續 二年洩漏比例小 於百分之零點三 者，並經地方主 管機關核准者， 得每二年檢測一 次。但發生違反 第三十條規定者 ，應回復其原定 之檢測頻率。 八、氣體壓閉至錫 裝集有連熱爐之 置氣統或加爐其 爐膛火區或有機 使揮發性達百分之 九十五之污染 劑設置，得免檢 測。</p>	<p>管機下測第， 方者，變動檢反者， 核列頻三應檢 應回測頻率： (一) 連續六個月小於 漏百分之零點三 者，得每月檢測一次。 (二) 連續一年小於 漏百分之零點一 者，得每年檢測一次。 七、難以檢測之重質液 、輕質液及氣體 設備元件，連續 二年洩漏比例小 於百分之零點三 者，並經地方主 管機關核准者， 得每二年檢測一 次。但發生違反 第三十條規定者 ，應回復其原定 之檢測頻率。 八、氣體壓閉至錫 裝集有連熱爐之 置氣統或加爐其 爐膛火區或有機 使揮發性達百分之 九十五之污染 劑設置，得免檢 測。</p>	<p>管機下測第， 方者，變動檢反者， 核列頻三應檢 應回測頻率： (一) 連續六個月小於 漏百分之零點三 者，得每月檢測一次。 (二) 連續一年小於 漏百分之零點一 者，得每年檢測一次。 七、難以檢測之重質液 、輕質液及氣體 設備元件，連續 二年洩漏比例小 於百分之零點三 者，並經地方主 管機關核准者， 得每二年檢測一 次。但發生違反 第三十條規定者 ，應回復其原定 之檢測頻率。 八、氣體壓閉至錫 裝集有連熱爐之 置氣統或加爐其 爐膛火區或有機 使揮發性達百分之 九十五之污染 劑設置，得免檢 測。</p>

<p>百分之〇·三個月，得每六個月檢測一次。</p> <p>(二)連續一年洩漏者，得每六個月檢測一次。</p> <p>七、氣體釋壓裝置系統有密封至污染防止設備，且該污染防止設備符合第四款第一目之規定者，得免檢測。</p> <p>公私場所應委託檢驗測定機檢測前項第三款至第七款之洩漏。</p> <p>公私場所依第一款至第五款進行檢測者，應報經地方主管機關核可後，得以其代或延長檢測頻率。</p>	<p>百分之〇·三個月，得每六個月檢測一次。</p> <p>(二)連續一年洩漏者，得每六個月檢測一次。</p> <p>七、氣體釋壓裝置系統有密封至污染防止設備，且該污染防止設備符合第四款第一目之規定者，得免檢測。</p> <p>公私場所應委託檢驗測定機檢測前項第三款至第七款之洩漏。</p> <p>公私場所依第一款至第五款進行檢測者，應報經地方主管機關核可後，得以其代。</p>	<p>條次變更。但書規定，依第一款至第七款之洩漏者，應報經地方主管機關核可。</p> <p>一、</p> <p>二、</p>
<p>公私場所應委託中央主管機關核定檢測前項第三款至第七款之洩漏。</p> <p>公私場所依第一款至第五款進行檢測者，應報經地方主管機關核可後，得以其代或延長檢測頻率。</p>	<p>條次變更。但書規定，依第一款至第七款之洩漏者，應報經地方主管機關核可。</p> <p>一、</p> <p>二、</p>	<p>條次變更。但書規定，依第一款至第七款之洩漏者，應報經地方主管機關核可。</p> <p>一、</p> <p>二、</p>
<p>百分之〇·三個月，得每六個月檢測一次。</p> <p>(二)連續一年洩漏者，得每六個月檢測一次。</p> <p>七、氣體釋壓裝置系統有密封至污染防止設備，且該污染防止設備符合第四款第一目之規定者，得免檢測。</p> <p>公私場所應委託檢驗測定機檢測前項第三款至第七款之洩漏。</p> <p>公私場所依第一款至第五款進行檢測者，應報經地方主管機關核可後，得以其代。</p>	<p>百分之〇·三個月，得每六個月檢測一次。</p> <p>(二)連續一年洩漏者，得每六個月檢測一次。</p> <p>七、氣體釋壓裝置系統有密封至污染防止設備，且該污染防止設備符合第四款第一目之規定者，得免檢測。</p> <p>公私場所應委託檢驗測定機檢測前項第三款至第七款之洩漏。</p> <p>公私場所依第一款至第五款進行檢測者，應報經地方主管機關核可後，得以其代。</p>	<p>條次變更。但書規定，依第一款至第七款之洩漏者，應報經地方主管機關核可。</p> <p>一、</p> <p>二、</p>

油水分離設備、
第十五條規定揮發性有機液體儲槽所屬廢水收集系統、廢水處理設施及生物曝氣池，除狀態之一、採用密封式至百分之五或排達百分之十以下，設置符合排管蓋且活元處理。
二、設置符合排管蓋且活元處理。
三、採用浮動式頂蓋。符合第一款濃度之報關核管規格，依下列公式計算之：
排氣管規格 = $(S \times Z) / (A \times H) \times 100\% < 5\%$
S：排氣管內徑面積(㎡)
Z：液面距離設備上緣之最小距離(m)
A：設備液面高度(m)
H：排氣管高度(m)
生物曝氣池符合下列規定之一，得不依前項規定辦理：
一、工業區綜合廢

廢水處理設施及生物曝氣池，除狀態之一、採用密封式至百分之五或排達百分之十以下，設置符合排管蓋且活元處理。
二、設置符合排管蓋且活元處理。
三、採用浮動式頂蓋。符合第一款濃度之報關核管規格，依下列公式計算之：
排氣管規格 = $(S \times Z) / (A \times H) \times 100\% < 5\%$
S：排氣管內徑面積(㎡)
Z：液面距離設備上緣之最小距離(m)
A：設備液面高度(m)
H：排氣管高度(m)
生物曝氣池符合下列規定之一，得不依前項規定辦理：
一、工業區綜合廢

油水分離設備、
第十五條規定揮發性有機液體儲槽所屬廢水收集系統、廢水處理設施及生物曝氣池，除狀態之一、採用密封式至百分之五或排達百分之十以下，設置符合排管蓋且活元處理。
二、設置符合排管蓋且活元處理。
三、採用浮動式頂蓋。符合第一款濃度之報關核管規格，依下列公式計算之：
排氣管規格 = $(S \times Z) / (A \times H) \times 100\% < 5\%$
S：排氣管內徑面積(㎡)
Z：液面距離設備上緣之最小距離(m)
A：設備液面高度(m)
H：排氣管高度(m)
生物曝氣池符合下列規定之一，得不依前項規定辦理：
一、工業區綜合廢

廢水處理設施及生物曝氣池，除狀態之一、採用密封式至百分之五或排達百分之十以下，設置符合排管蓋且活元處理。
二、設置符合排管蓋且活元處理。
三、採用浮動式頂蓋。符合第一款濃度之報關核管規格，依下列公式計算之：
排氣管規格 = $(S \times Z) / (A \times H) \times 100\% < 5\%$
S：排氣管內徑面積(㎡)
Z：液面距離設備上緣之最小距離(m)
A：設備液面高度(m)
H：排氣管高度(m)
生物曝氣池符合下列規定之一，得不依前項規定辦理：
一、工業區綜合廢

廢水處理設施及生物曝氣池，除狀態之一、採用密封式至百分之五或排達百分之十以下，設置符合排管蓋且活元處理。
二、設置符合排管蓋且活元處理。
三、採用浮動式頂蓋。符合第一款濃度之報關核管規格，依下列公式計算之：
排氣管規格 = $(S \times Z) / (A \times H) \times 100\% < 5\%$
S：排氣管內徑面積(㎡)
Z：液面距離設備上緣之最小距離(m)
A：設備液面高度(m)
H：排氣管高度(m)
生物曝氣池符合下列規定之一，得不依前項規定辦理：
一、工業區綜合廢

項儀器測試紀錄資料。

製之廢水
水達進水
量百分之四十。
二、因安全考量、情形陳報，應於每月一、四月底前，向地方主管機關呈報。如有異常，應於發現後立即向地方主管機關呈報。

池，應於每月一、四月底前，向地方主管機關呈報。如有異常，應於發現後立即向地方主管機關呈報。

二、因安全考量、情形陳報，應於每月一、四月底前，向地方主管機關呈報。如有異常，應於發現後立即向地方主管機關呈報。

項儀器測試紀錄資料。

製之廢水
水達進水
量百分之四十。
二、因安全考量、情形陳報，應於每月一、四月底前，向地方主管機關呈報。如有異常，應於發現後立即向地方主管機關呈報。

池，應於每月一、四月底前，向地方主管機關呈報。如有異常，應於發現後立即向地方主管機關呈報。

二、因安全考量、情形陳報，應於每月一、四月底前，向地方主管機關呈報。如有異常，應於發現後立即向地方主管機關呈報。

第六項
未依者，應改善
或改善者，應改善
報成日或一年內
定期完成或一年
規未日起
未定辦理。

果現善書。
測發改告查。
檢於成報項規
物內改善五項
染準日完善機
異過九提報管
起十主依第
後日方依第
由地未依第
定期或善者
定完改或善
規未報日或
未起一年內
定起第二項
未依規項
定依規項
規未依規
未日起
未定辦理。

收受氣乙烯單體
製程、二氣乙烷製程或
聚氣乙烷製程之廢水處
理設施，應於距離廢水
處理設施二十公尺內設
置自動記錄功能之氣
體偵測設備，檢測設施
周邊之總碳氫化合物、
氣乙烯、二氣乙烷或氣
仿濃度，至少應每十五
分鐘自動傳送偵測濃度
並做成紀錄。

前項氣體偵測設
備應保持功能正常，且
每年依設備原廠手冊實
施測試及校正一次並做
成紀錄。

第八項紀錄資料
應製成檔案，並保存在五
年備查。前項紀錄資料
應保存一年備查。

果現善書。
測發改告查。
檢於成報項規
物內改善五項
染準日完善機
異過九提報管
起十主依第
後日方依第
由地未依第
定期或善者
定完改或善
規未報日或
未起一年內
定起第二項
未依規項
規未依規
未日起
未定辦理。

收受氣乙烯單體
製程、二氣乙烷製程或
聚氣乙烷製程之廢水處
理設施，應於距離廢水
處理設施二十公尺內設
置自動記錄功能之氣
體偵測設備，檢測設施
周邊之總碳氫化合物、
氣乙烯、二氣乙烷或氣
仿濃度，至少應每十五
分鐘自動傳送偵測濃度
並做成紀錄。

前項氣體偵測設
備應保持功能正常，且
每年依設備原廠手冊實
施測試及校正一次並做
成紀錄。

第八項紀錄資料
應製成檔案，並保存在五
年備查。前項紀錄資料
應保存一年備查。

第六項
未依者，應改善
或改善者，應改善
報成日或一年內
定期完成或一年
規未日起
未定辦理。

「揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」第四十九條附表五勘誤表

更正後文字		原列文字	
<p>第四十九條附表五</p> <p>中華民國二十四年一月十四日修正施行之《揮發性有機物空氣污染管制及排放標準》第四十九條附表五</p>		<p>第四十九條附表五</p> <p>中華民國二十四年一月十四日修正施行之《揮發性有機物空氣污染管制及排放標準》第四十九條附表五</p>	
<p>適用本標準管制規範</p>	<p>第十條第一項第三款</p>	<p>適用本標準管制規範</p>	<p>第十條第一項第三款</p>
<p>石輕所揮排公餘製燃發達上製處油放</p> <p>有或者塔年五其化氣揮積以煉度原排</p> <p>具程程燒物達；石廢放累噸油年桶塔</p> <p>所製製燃機積者所有排物公石一萬燒</p> <p>場製解氣有累上場所年機五或前百燃</p> <p>私煉裂廢性量以私之塔有，程每氣</p> <p>公油油有發噸公程燒性二者製理廢</p>	<p>石輕所揮排公餘製燃發達上製處油放</p> <p>有或者塔年五其化氣揮積以煉度原排</p> <p>具程程燒物達；石廢放累噸油年桶塔</p> <p>所製製燃機積者所有排物公石一萬燒</p> <p>場製解氣有累上場所年機五或前百燃</p> <p>私煉裂廢性量以私之塔有，程每氣</p> <p>公油油有發噸公程燒性二者製理廢</p>		
<p>施行日期</p> <p>中華民國二十四年一月一日</p>	<p>中華民國二十四年一月一日</p>	<p>施行日期</p> <p>中華民國二十四年一月一日</p>	<p>中華民國二十四年一月一日</p>

<p>二噸發內書 積噸發內書 化達以生提 零上日起改 硫點者，應 排放三五個 公於月 累公於月</p>	<p>第六條第一項 第四款</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>	<p>二噸發內書 積噸發內書 化達以生提 零上日起改 硫點者，應 排放三五個 公於月 累公於月</p>	<p>第六條第一項 第四款</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>
<p>設置顯示水封 作狀態之水封 壓力計於水封 前</p>	<p>第六條第一項 第四款</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>	<p>設置顯示水封 作狀態之水封 壓力計於水封 前</p>	<p>第六條第一項 第四款</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>
<p>裝載運丙車 車運烯等附 或二苯，應符 以烯、乙符 槽、乙符之</p>	<p>第二十六條第三 項</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>	<p>裝載運丙車 車運烯等附 或二苯，應符 以烯、乙符 槽、乙符之</p>	<p>第二十六條第三 項</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>
<p>管定揮發性機 液體裝載操作 施之設備元件</p>	<p>第二十九條第一 項</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>	<p>管定揮發性機 液體裝載操作 施之設備元件</p>	<p>第二十九條第一 項</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>
<p>芳序二聚 香、丙烯-丁 煙製製-共 製製-共製 造造-共製 程程-共製 造造-共製</p>	<p>第三十四條</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>	<p>芳序二聚 香、丙烯-丁 煙製製-共 製製-共製 造造-共製 程程-共製 造造-共製</p>	<p>第三十四條</p>	<p>中華民國一十 四年七月一日</p>

<p>製備程序，應符合下列規定： 一、應符合下列規定： 二、應符合下列規定： 三、應符合下列規定： 四、應符合下列規定： 五、應符合下列規定： 六、應符合下列規定： 七、應符合下列規定： 八、應符合下列規定： 九、應符合下列規定： 十、應符合下列規定：</p>	<p>第三十七條</p>	<p>中華民國一百零四年七月一日</p>
<p>製備程序，應符合下列規定： 一、應符合下列規定： 二、應符合下列規定： 三、應符合下列規定： 四、應符合下列規定： 五、應符合下列規定： 六、應符合下列規定： 七、應符合下列規定： 八、應符合下列規定： 九、應符合下列規定： 十、應符合下列規定：</p>	<p>第三十七條</p>	<p>中華民國一百零四年七月一日</p>
<p>製備程序，應符合下列規定： 一、應符合下列規定： 二、應符合下列規定： 三、應符合下列規定： 四、應符合下列規定： 五、應符合下列規定： 六、應符合下列規定： 七、應符合下列規定： 八、應符合下列規定： 九、應符合下列規定： 十、應符合下列規定：</p>	<p>第三十八條</p>	<p>中華民國一百零四年七月一日</p>
<p>製備程序，應符合下列規定： 一、應符合下列規定： 二、應符合下列規定： 三、應符合下列規定： 四、應符合下列規定： 五、應符合下列規定： 六、應符合下列規定： 七、應符合下列規定： 八、應符合下列規定： 九、應符合下列規定： 十、應符合下列規定：</p>	<p>第三十八條</p>	<p>中華民國一百零五年一月一日</p>

<p>有機液體附表一，應依下列規定辦理</p>	<p>裝載化學船舶迴氣管</p>	<p>將船舶裝設迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>規定辦理</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>將船舶裝設迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>
<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>	<p>載化學船舶迴氣管</p>

<p>丁二烯、 甲基化學、 甲酚製造、 酚製造、 程序製造、 脂素程序、 放標</p>	<p>、 基程序、 程序、 製造、 程序、 製造、 程序、 放標</p>	<p>第三條</p>	<p>中華民國一十年一月一日</p>
<p>化學製造、 甲酚製造、 酚製造、 程序製造、 脂素程序、 放標</p>	<p>、 程序、 製造、 程序、 製造、 程序、 放標</p>	<p>第三條</p>	<p>中華民國一十年一月一日</p>

<p>揮發性液體二公噸以上，或油製程前年度每種廢氣塔掛放化達五公噸以上者，應於三個月內改善計畫</p>	<p>第六條 第四款</p>	<p>中華民國十四年七月一日</p>
<p>揮發性液體二公噸以上，或油製程前年度每種廢氣塔掛放化達五公噸以上者，應於三個月內改善計畫</p>	<p>第六條 第四款</p>	<p>中華民國十四年七月一日</p>
<p>揮發性液體二公噸以上，或油製程前年度每種廢氣塔掛放化達五公噸以上者，應於三個月內改善計畫</p>	<p>第六條 第四款</p>	<p>中華民國十四年七月一日</p>
<p>揮發性液體二公噸以上，或油製程前年度每種廢氣塔掛放化達五公噸以上者，應於三個月內改善計畫</p>	<p>第六條 第四款</p>	<p>中華民國十四年七月一日</p>
<p>報規定 儲備料因染氣防收公個種且儲積立尺具槽存含定源污制費率告別者單槽一方以上</p>	<p>第十五條 第二項</p>	<p>中華民國十一年一月七日</p>
<p>報規定 儲備料因染氣防收公個種且儲積立尺具槽存含定源污制費率告別者單槽一方以上</p>	<p>第十五條 第二項</p>	<p>中華民國十一年一月七日</p>

料，應符表二所規定	第四條 管線之規定	中華民國十四年七月一日	第二十九條第一項	中華民國十四年七月一日	中華民國十四年七月一日
管線計類性範	揮有體，洗開件 備性液槽，清潔業條 具發機儲其作槽規	中華民國十一年一月一日	第二十二條第二項	中華民國十一年一月一日	中華民國十一年一月一日
管線計類性範	揮有體，洗開件 備性液槽，清潔業條 具發機儲其作槽規	中華民國十一年一月一日	第二十二條第二項	中華民國十一年一月一日	中華民國十一年一月一日
料，應符表二所規定	第四條 管線之規定	中華民國十四年七月一日	第二十九條第一項	中華民國十四年七月一日	中華民國十四年七月一日
管線計類性範	揮有體，洗開件 備性液槽，清潔業條 具發機儲其作槽規	中華民國十一年一月一日	第二十二條第二項	中華民國十一年一月一日	中華民國十一年一月一日
管線計類性範	揮有體，洗開件 備性液槽，清潔業條 具發機儲其作槽規	中華民國十一年一月一日	第二十二條第二項	中華民國十一年一月一日	中華民國十一年一月一日

作較施 將化學專 物料專 入船槽， 應裝設 迴氣管	中華民國 十一年 一月二 日	第五 條第 三項	
船舶爐 槽裝設 迴氣管 應拍照 記錄	中華民國 十五年 二月二 日	第二十 八條第 一項	
輕油裂 解、低 密度聚 乙炔化 學製造 程序、 緣型低 密度聚 乙炔化 學製造 程序、 高密度 聚乙炔 化學製 造程序、 醋、醃 酸乙炔 製程序、 乙炔製 二酞製 造程序、 聚 丙炔 (PP) 製程序 、丙 炔、丙 炔-丁 二炔-苯 乙炔共 聚物 製程序	中華民國 十五年 七月二 日	第十三 條第 三項 附表	

閉式集 氣系，並 通至防 備之 處理 處 規定	第四 條	第十 條	
---	---------	---------	--

將化學 物料專 入船槽， 應裝設 迴氣管	中華民國 十五年 一月二 日	第三 項	
船舶爐 槽裝設 迴氣管 應拍照 記錄	中華民國 十五年 一月二 日	第二十 八條第 一項	
輕油裂 解、低 密度聚 乙炔化 學製造 程序、 緣型低 密度聚 乙炔化 學製造 程序、 高密度 聚乙炔 化學製 造程序、 醋、醃 酸乙炔 製程序、 乙炔製 二酞製 造程序、 聚 丙炔 (PP) 製程序 、丙 炔、丙 炔-丁 二炔-苯 乙炔共 聚物 製程序	中華民國 十五年 七月二 日	第十三 條第 三項 附表	

閉式集 氣系，並 通至防 備之 處理 處 規定	第四 條	第十 條	
---	---------	---------	--

圖樣系 並至防 備之 處理 處 規定	廢燒 不廢 燒理 操 排 氣 具 備 燃 ，以 燃 處 常 下 廢 燒 之 規 定	場生 燃 使 件 ，累 三 日 應 減 畫 規 私 發 氣 塔 事 數 年 達 ，交 計 之 公 所 廢 燒 用 日 每 計 十 者 提 量 書 定	
-----------------------------------	---	---	--

<p>製造程序、1.4 -丁二醜 化學製造程序、 採丁二醜 法者、甲 基第二 丁基醜 化學製 造程序、 甲醜製 造程序、 醜製樹 脂製造 程序、 尿酸製 樹醜製 程序之 掛標準</p>	<p>第三條 第十五條 規定揮 發性有 機液體 儲槽使 用之廢 氣燃燒</p>			<p>序、1.4 -丁二醜 化學製 造程序、 採丁二 醜法者、 甲基第 二丁基醜 化學製 造程序、 甲醜製 造程序、 醜製樹 脂製造 程序、 尿酸製 樹醜製 程序之 掛標準</p>	<p>第三條 第十五條 規定揮 發性有 機液體 儲槽使 用之廢 氣燃燒</p>		
	<p>中華民國 一百 十六年 二月 一日</p>				<p>中華民國 一百 十六年 二月 一日</p>		