

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準第六條、第七條修正總說明

「聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物空氣污染管制及排放標準」(以下簡稱本標準)自八十六年十二月十日發布施行後，分別於八十八年四月七日、九十一年十月十六日、九十二年一月二十九日修正，主要管制聚氨基甲酸酯合成皮業所產生之揮發性有機物及二甲基甲醯胺，以改善及維護空氣品質。

本次修正係因行政院環境保護署(以下簡稱本署)於一百零二年一月三日公告「排放管道中極性有機化合物檢測方法-氣相層析儀火焰離子化偵測法(NIEA A737.70B)」，並於一百零三年五月六日修正為 NIEA A737.71B，該方法適用於排放管道中二甲基甲醯胺等極性有機化合物檢測。於未公告前，公私場所係採用美國環境保護署標準檢測方法(US EPA Method 18)執行排放管道中二甲基甲醯胺定期檢測，本標準現行規範之二甲基甲醯胺每一濃度測點之檢測頻率及檢測時程，亦係參考 US EPA Method 18 檢測方法所訂定，配合本署已公告國內標準檢測方法，為使本標準所訂之檢測規範與檢測方法(NIEA A737.71B)具一致性，爰擬具本標準修正條文，俾利公私場所於執行排放管道中二甲基甲醯胺定期檢測作業能夠遂行。其修正重點如下：

- 一、 依本署公告檢測方法(NIEA A737.71B)每小時實際可採樣之樣品數及行業別製程特性，修正二甲基甲醯胺每一濃度測點之檢測頻率及檢測時程，以符合檢測現況。(修正條文第六條)
- 二、 本署已公告二甲基甲醯胺標準檢測方法，且空氣污染防制法第四十四條已規定各項檢驗測定方法，由中央主管機關定之，爰刪除現行條文第七條。

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物空氣污染管制及 排放標準第六條、第七條修正條文對照表

修正條文	現行條文	說明
<p>第六條 揮發性有機物及二甲基甲醯胺排放之記錄、保存及申報應符合下列規定：</p> <p>一、每月記錄各製程產品產量與製程所使用溶劑、樹脂或其他物料中含揮發性有機物之總量及隨製程廢溶劑、廢棄物、廢水或其他物料排放之揮發性有機物之總量、二甲基甲醯胺回收量或削減量等資料。</p> <p>二、回收設備為洗滌回收者，每日記錄各洗滌槽洗滌循環水量、循環水溫度及回收液量。</p> <p>三、回收設備為冷凝回收者，每日記錄回收液量及冷凝液進、出口溫度。</p> <p>四、污染防制設備為熱焚化爐者，每日記錄燃燒溫度及廢氣風量。</p> <p>五、污染防制設備為觸媒焚化爐者，記錄觸媒種類、觸媒床更換日期，並每日記錄廢氣風量、觸媒床進、出口氣體溫度。</p> <p>六、以其他污染防制設備處理者，每日記錄主要操作參數。</p> <p>七、<u>污染防制設備處理前後</u>之二甲基甲醯胺濃度、排放量每年至少需檢測一次，檢測時需記錄當時製程及處理設備之操作條件。每一濃度測點之檢測頻率每小時至少檢測<u>一個</u>樣品，檢測時</p>	<p>第六條 揮發性有機物及二甲基甲醯胺排放之記錄、保存及申報應符合下列規定：</p> <p>一、每月記錄各製程產品產量與製程所使用溶劑、樹脂或其他物料中含揮發性有機物之總量及隨製程廢溶劑、廢棄物、廢水或其他物料排放之揮發性有機物之總量、二甲基甲醯胺回收量或削減量等資料。</p> <p>二、回收設備為洗滌回收者，每日記錄各洗滌槽洗滌循環水量、循環水溫度及回收液量。</p> <p>三、回收設備為冷凝回收者，每日記錄回收液量及冷凝液進、出口溫度。</p> <p>四、污染防制設備為熱焚化爐者，每日記錄燃燒溫度及廢氣風量。</p> <p>五、污染防制設備為觸媒焚化爐者，記錄觸媒種類、觸媒床更換日期，並每日記錄廢氣風量、觸媒床進、出口氣體溫度。</p> <p>六、以其他污染防制設備處理者，每日記錄主要操作參數。</p> <p>七、回收設備處理前後之二甲基甲醯胺濃度、排放量每年至少需檢測一次，檢測時需記錄當時製程及處理設備之操作條件。每一濃度測點之檢測頻率每小時至少檢測<u>三個</u>樣品，檢測時程</p>	<p>一、將第七款回收設備名詞修正為污染防制設備，以符合產業現況。</p> <p>二、考量行業製程特性及公私場所固定污染源空氣污染物排放量計算方法規定規範樣品數，及本署公告標準檢測方法(NIEA A737.71B)實際執行時所需採樣時間，爰以修正檢測頻率及其所需樣品數。</p> <p>三、因檢測所需樣品數減少，無圖列每點檢測值之必要，予以刪除。</p> <p>四、明確定義使用、操作及檢測紀錄係向直轄市、縣（市）主管機關申報，避免業者混淆。</p>

<p>程至少需<u>四</u>小時。檢測報告需含所測得濃度之總平均值表列及<u>小時</u>平均值表列。計算防制設備削減率及排放總量，採用所測得濃度之總平均值。</p> <p>八、第一款至<u>前</u>款之使用、操作及檢測紀錄需保存至少二年，並依中央主管機關規定之格式於每年一、四、七、十月月底前向<u>直轄市、縣（市）</u>主管機關申報上一季之紀錄。</p>	<p>至少需八小時。檢測報告需含所測得濃度之總平均值表列、小時平均值表列及<u>每點檢測值圖列</u>。計算防制設備削減率及排放總量，採用所測得濃度之總平均值。</p> <p>八、第一款至第七款之使用、操作及檢測紀錄需保存至少二年，並依中央主管機關規定之格式於每年一、四、七、十月月底前向主管機關申報上一季之紀錄。</p>	
<p>第七條 （刪除）</p>	<p>第七條 揮發性有機物及二甲基甲醯胺測定方法依中央主管機關公告之標準檢測方法。</p> <p>標準檢測方法公告前，得採用符合美國環境保護署標準檢測方法18(US EPA Method 18)之方法進行檢測。</p>	<p>一、<u>本條刪除</u>。</p> <p>二、因本署已公告二甲基甲醯胺標準檢測方法，且各項污染物採樣及測定方法，依本法第四十四條規定應依中央主管機關規定之檢驗測定方法辦理，無須另行規定。</p>