

公私場所名稱： \_\_\_\_\_

公私場所地址： \_\_\_\_\_

電 話： \_\_\_\_\_ 傳 真： \_\_\_\_\_

負責人姓名： \_\_\_\_\_

聯絡人姓名： \_\_\_\_\_ 聯絡人電話： \_\_\_\_\_

管 制 編 號： 

--	--	--	--	--	--	--	--

申報月份：中華民國 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 ~ \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月

申報日期：中華民國 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

聚氨基甲酸酯合成皮業  
揮發性有機物及二甲基甲醯胺  
污染防制記錄申報書

行政院環境保護署

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書目錄

項次	資料內容名稱	有	無	頁次
一	揮發性有機物及二甲基甲醯胺使用量記錄			
二	製程排放摘要			
三	污染防制設備檢測資料記錄表			
四	直接排放之排放管道檢測資料記錄表			
五-1	空氣污染防制設備操作記錄資料(洗滌回收設備適用)			
五-2	空氣污染防制設備操作記錄資料(冷凝器適用)			
五-3	空氣污染防制設備操作記錄資料(熱焚化爐適用)			
五-4	空氣污染防制設備操作記錄資料(觸媒焚化爐適用)			
五-5	空氣污染防制設備操作記錄資料(其他污染防制設備適用)			
六	其他檢附資料(附件)			

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(1)

所屬年月份： 年 月

一、揮發性有機物及二甲基甲醯胺使用量記錄	乾式樹脂塗佈(面料層)				
	月份		1月		
	塗佈量(g/m <sup>2</sup> )		低( 100 g/m <sup>2</sup> 以下)	中( 100 ~ 200 g/m <sup>2</sup> )	高( 200 g/m <sup>2</sup> 以上)
	1.樹脂原液用量	ton			
	2.樹脂原液中固型分比例	%			
	3.樹脂原液中DMF比例	%			
	4.樹脂原液中其他有機溶劑比例	%			
	5.調配時DMF添加量	ton			
	6.調配時其他有機溶劑添加量	ton			
	7.DMF回收量	ton			
	8.其他有機溶劑回收量或削減量	ton			
	9.有機溶劑總用量=(1.)×(4.)+(6.)-(8.)	ton			
	10.產品總長	m			
	11.平均寬度	m			
	12.產品總面積	m <sup>2</sup>			
	13.個別排放係數=(9.)×1000000÷(12.)	g/m <sup>2</sup>			
	14.月平均排放係數	g/m <sup>2</sup>			
	接著塗佈(接著層)				
	月份		1月		
	塗佈量(g/m <sup>2</sup> )		低( 100 g/m <sup>2</sup> 以下)	中( 100 ~ 200 g/m <sup>2</sup> )	高( 200 g/m <sup>2</sup> 以上)
	1.黏著劑原液用量	ton			
	2.黏著劑原液中固型分比例	%			
	3.黏著劑原液中DMF比例	%			
	4.黏著劑原液中其他有機溶劑比例	%			
	5.調配時DMF添加量	ton			
	6.調配時其他有機溶劑添加量	ton			
	7.DMF回收量	ton			
	8.其他有機溶劑回收量或削減量	ton			
	9.有機溶劑總用量=(1.)×(4.)+(6.)-(8.)	ton			
	10.產品總長	m			
	11.平均寬度	m			
	12.產品總面積	m <sup>2</sup>			
	13.個別排放係數=(9.)×1000000÷(12.)	g/m <sup>2</sup>			
	14.月平均排放係數	g/m <sup>2</sup>			
表面處理塗佈(印刷層)					
月份		1月			
塗佈量(g/m <sup>2</sup> )		低( 100 g/m <sup>2</sup> 以下)	中( 100 ~ 200 g/m <sup>2</sup> )	高( 200 g/m <sup>2</sup> 以上)	
1.油墨或塗料原液用量	ton				
2.油墨或塗料原液中有機溶劑比例	%				
3.調配時其他有機溶劑添加量	ton				
4.其他有機溶劑回收量或削減量	ton				
5.有機溶劑總用量=(1.)×(2.)+(3.)-(4.)	ton				
6.產品總長	m				
7.平均寬度	m				
8.產品總面積	m <sup>2</sup>				
9.個別排放係數=(5.)×1000000÷(8.)	g/m <sup>2</sup>				
10.月平均排放係數	g/m <sup>2</sup>				
總排放係數	g/m <sup>2</sup>				
備註1：產品總面積=產品總長×平均寬度；個別排放係數經產品量加權平均後得月平均排放係數。					
備註2：總排放係數為乾式樹脂塗佈、接著塗佈及表面處理塗佈的月平均排放係數的總和。					
備註3：本表項次若不敷使用，請自行影印併附。					
			頁次	1	

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(2)

所屬年月份： 年 月

二、製程排放摘要表	排放管道編號					
	污染源製程編號					
	防制設備編號					
	二甲基甲醯胺處理效率(%)					
	二甲基甲醯胺排放濃度(ppm)					
	二甲基甲醯胺排放量(Kg/hr)					
	揮發性有機物處理效率(%)					
	揮發性有機物排放濃度(ppm)					
	揮發性有機物排放量(Kg/hr)					
	排放管道編號					
	污染源製程編號					
	防制設備編號					
	二甲基甲醯胺處理效率(%)					
	二甲基甲醯胺排放濃度(ppm)					
	二甲基甲醯胺排放量(Kg/hr)					
	揮發性有機物處理效率(%)					
	揮發性有機物排放濃度(ppm)					
	揮發性有機物排放量(Kg/hr)					
<p>備註 1：本使用、操作及檢測記錄需保存至少二年，並於每年一、四、七、十月月底前向主管機關申報上一季之記錄。</p> <p>備註 2：請檢附工廠製程單元及排放管道分佈圖。</p> <p>備註 3：本表項次若不敷使用，請自行影印併附。</p>						

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(3)

三、 污 染 防 制 設 備 檢 測 資 料 記 錄 表	防制設備名稱	洗滌塔		防制設備編號				排放口編號				
	檢測日期	排氣風量		實測溼基		實測乾基		含水率				
	檢測項目	二甲基甲醯胺 平均濃度(ppm)		二甲基甲醯胺 平均排放量(Kg/hr)		揮發性有機物 平均濃度(ppm)		揮發性有機物 平均排放量(Kg/hr)				
	檢測位置 時間	防制設備前	防制設備後	防制設備前	防制設備後	防制設備前	防制設備後	防制設備前	防制設備後	防制設備前	防制設備後	
	第 1 小時											
	第 2 小時											
	第 3 小時											
	第 4 小時											
	第 5 小時											
	第 6 小時											
	第 7 小時											
	第 8 小時											
	總平均值											
	防制設備平均 回收率或去除 率	二甲基甲醯胺： %		排放標準：		揮發性有機物：		排放標準：				
	平均排放濃度	二甲基甲醯胺： ppm		排放標準： ppm		揮發性有機物：		排放標準：				
	排放總量	二甲基甲醯胺： Kg/hr		Kg/hr		揮發性有機物：		Kg/hr				
	檢測期間製程條件											
	製程編號	1		2		3		4				
	產品名稱											
	平均產量(m/hr)											
	平均寬度(m)											
	製程編號	5		6		7		8				
	產品名稱											
平均產量(m/hr)												
平均寬度(m)												
檢測期間防制設備條件												
操作條件	1		2		3		4					
數據及單位												
操作條件	5		6		7		8					
數據及單位												
備註 1：請補附檢測報告於附件中，包括：總平均值表列、小時平均值表列、每點檢測值圖列，每一濃度測點之 檢測頻率每小時至少檢測三個樣品，檢測時程至少需八小時。												
備註 2：計算防制設備去除率及排放總量時，應採用所測得濃度換算排放量後的總平均值為基準。												
備註 3：處理設備操作條件：為洗滌回收者，記錄各洗滌槽洗滌循環水量、循環水溫度及回收液量；為冷凝回收 者，記錄回收液量及冷凝液(冷媒)進、出口溫度；為熱焚化爐者，記錄燃燒溫度及廢氣風量；為觸媒焚 化者，記錄觸媒種類、觸媒床更換日期與更換頻率、廢氣風量及觸媒床進、出口氣體溫度。以其他污 染防制設備處理者，記錄主要操作參數。												

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(4)

				排放口編號					
四、直接排放之排放管道檢測資料記錄表	檢測日期	排氣風量	實測溼基	實測乾基	含水率				
	檢測項目 時間	二甲基甲醯胺 平均濃度(ppm)	二甲基甲醯胺 平均排放量(Kg/hr)	揮發性有機物 平均濃度(ppm as CH <sub>4</sub> )	揮發性有機物 平均排放量(Kg/hr)				
	第 1 小時								
	第 2 小時								
	第 3 小時								
	第 4 小時								
	第 5 小時								
	第 6 小時								
	第 7 小時								
	第 8 小時								
	總平均值								
	檢測期間製程條件								
製程編號	1	2	3	4					
產品名稱									
平均產量(m/hr)									
平均寬度(m)									
製程編號	5	6	7	8					
產品名稱									
平均產量(m/hr)									
平均寬度(m)									
備註 1：請補附檢測報告於附件中，包括：總平均值表列、小時平均值表列、每點檢測值圖列，每一濃度測點之檢測頻率每小時至少檢測三個樣品，檢測時程至少需八小時。									
								頁次	4

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(5-1)

所屬月份： 年 月

洗滌回收適用

		防制設備編號				排放口編號					
五、空氣污染防制設備操作紀錄資料	防制設備名稱										
	污染源製程名稱	1	2			3			4		
	污染源製程編號										
	設計處理風量範圍	Nm <sup>3</sup> /min			實際處理風量範圍			Nm <sup>3</sup> /min			洗滌塔共 槽
	紀錄項目	洗滌循環水量(L/min)				循環水溫度(°C)				回收液量(L/hr)	
	日期 槽數	第一槽	第二槽	第三槽	第四槽	第一槽	第二槽	第三槽	第四槽		
	1										
	2										
	3										
	4										
	5										
	6										
	7										
	8										
	9										
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
									頁次		

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(5-2)

所屬月份： 年 月

冷凝器適用

		防制設備編號						排放口編號				
五、空氣污染防制設備操作紀錄資料	防制設備名稱											
	污染源製程名稱	1	2			3			4			
	污染源製程編號											
	設計處理風量範圍					Nm <sup>3</sup> /min	實際處理風量範圍					Nm <sup>3</sup> /min
	紀錄項目	回收液量(L/hr)			冷凝液進口溫度(°C)			冷凝液出口溫度(°C)				
	日期											
	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
										頁次		



聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(5-3)

所屬月份： 年 月 ~ 月

熱焚化適用

		防制設備編號				排放口編號				
五、空氣污染防制設備操作紀錄資料	防制設備名稱									
	污染源製程名稱	1	2	3	4					
	污染源製程編號									
	設計處理風量範圍	Nm <sup>3</sup> /min			實際處理風量範圍	Nm <sup>3</sup> /min				
	記錄月份	月		月		月				
	紀錄項目 日期	燃燒溫度(°C)	廢氣風量 (Nm <sup>3</sup> /min)	燃燒溫度(°C)	廢氣風量 (Nm <sup>3</sup> /min)	燃燒溫度(°C)	廢氣風量 (Nm <sup>3</sup> /min)			
	1									
	2									
	3									
	4									
	5									
	6									
	7									
	8									
	9									
	10									
	11									
	12									
	13									
	14									
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
						頁次				

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(5-4)

所屬月份： 年 月

觸媒焚化適用

		防制設備編號						排放口編號				
五、空氣污染防制設備操作紀錄資料	防制設備名稱											
	污染源製程名稱		1	2	3	4						
	污染源製程編號											
	使用觸媒種類			使用觸媒總重量(公噸)								
	設計處理風量範圍		Nm <sup>3</sup> /min			實際處理風量範圍		Nm <sup>3</sup> /min				
	紀錄項目	日期	廢氣風量(Nm <sup>3</sup> /min)	觸媒床進口溫度(°C)	觸媒床出口溫度(°C)	是否更換觸媒	是否再生觸媒					
	1											
	2											
	3											
	4											
	5											
	6											
	7											
	8											
	9											
	10											
	11											
	12											
	13											
	14											
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
						頁次						

聚氨基甲酸酯合成皮業揮發性有機物及二甲基甲醯胺污染防制記錄申報書(5-5)

所屬月份： 年 月

其他污染防制設備適用

		防制設備編號			排放口編號		
五、空氣污染防制設備操作記錄資料	防制設備名稱						
	污染源製程名稱	1	2	3	4		
	污染源製程編號						
	設計處理風量	Nm <sup>3</sup> /min			實際處理風量範圍		Nm <sup>3</sup> /min
	記錄項目	1	2	3	4	5	
	日期						
	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						
	7						
	8						
	9						
	10						
	11						
	12						
	13						
	14						
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
—							
						頁次	5

