

行政院環境保護署環境檢驗所
檢測機構排放管道中粒狀污染物績效評鑑評分表

NIEA-PE-A17

檢驗室名稱：_____ 日期：_____

地點： 台大模擬煙囪 現場操作（紀錄）人員：_____

一、流速量測分項

類別	項目	比 測 結 果	配 分	得 分
流速 比測 1	在 () rpm 風扇轉速下： ● 流速的平均值：_____ m/s ● 標準偏差：_____ m/s ● 檢測機構量測流速：_____ m/s	<input type="checkbox"/> 一倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 一至二倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 二至三倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 三倍標準偏差外	10	
流速 比測 2	在 () rpm 風扇轉速下： ● 流速的平均值：_____ m/s ● 標準偏差：_____ m/s ● 檢測機構量測流速：_____ m/s	<input type="checkbox"/> 一倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 一至二倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 二至三倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 三倍標準偏差外	10	
流速 比測 3	在 () rpm 風扇轉速下： ● 流速的平均值：_____ m/s ● 標準偏差：_____ m/s ● 檢測機構量測流速：_____ m/s	<input type="checkbox"/> 一倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 一至二倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 二至三倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 三倍標準偏差外	10	
流速量測分項得分			30	

二、粒狀污染物濃度測定分項

類別	項目	比 測 結 果	配 分	得 分
粒狀污 染物 比測 1	1.在 () rpm 風扇轉速和 () g/min 粉塵輸送量 ● 流速的平均值：_____ m/s ● 標準偏差：_____ m/s ● 檢測機構量測流速：_____ m/s	<input type="checkbox"/> 一倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 一至二倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 二至三倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 三倍標準偏差外	5	
	● 粒狀物平均濃度：_____ mg/Nm ³ ● 標準偏差：_____ mg/Nm ³ ● 檢測機構粒狀物濃度：_____ mg/Nm ³	<input type="checkbox"/> 一倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 一至二倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 二至三倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 三倍標準偏差外	20	
粒狀污 染物 比測 2	2.在 () rpm 風扇轉速和 () g/min 粉塵輸送量 ● 流速的平均值：_____ m/s ● 標準偏差：_____ m/s ● 檢測機構量測流速：_____ m/s	<input type="checkbox"/> 一倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 一至二倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 二至三倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 三倍標準偏差外	5	
	● 粒狀物平均濃度：_____ mg/Nm ³ ● 標準偏差：_____ mg/Nm ³ ● 檢測機構粒狀物濃度：_____ mg/Nm ³	<input type="checkbox"/> 一倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 一至二倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 二至三倍標準偏差內 <input type="checkbox"/> 三倍標準偏差外	20	
粒狀污染物濃度測定分項得分			50	

三、氣體濃度測定分項

類別	項目	比 測 結 果	配 分	得 分
氧氣	● 標準氣體值：_____ % ● 檢測機構量測值：_____ %	<input type="checkbox"/> ±15%內 <input type="checkbox"/> ±20%外 <input type="checkbox"/> ±20%內	15	
	● 標準氣體值：_____ % ● 檢測機構量測值：_____ %	<input type="checkbox"/> ±15%內 <input type="checkbox"/> ±20%外 <input type="checkbox"/> ±20%內	5	
氣體濃度測定分項得分			20	

實地比測總得分：_____ 審核人：_____ 日期：_____ 主持人：_____ 日期：_____

備註：

- 1、績效評鑑最高總得分為 100 分；總得分達 60 分以上，且流速量測分項、粒狀污染物濃度測定分項及氣體濃度測定分項得分均高於該分項配分之 50%者為合格，但申請案應提送評委會審查，經出席委員過半數同意後始得認可。
- 2、流速量測分項之比測結果，在一倍標準差內得分 10 分、一倍至二倍標準差內得分 8 分、二倍至三倍標準差內得分 6 分、三倍標準差外得分 0 分。
- 3、粒狀物染物比測流速方面，在一倍標準差內得分 5 分、一倍至二倍標準差內得分 4 分、二倍至三倍標準差內得分 3 分、三倍標準差外得分 0 分。
- 4、粒狀污染物濃度測定分項之比測結果，在一倍標準偏差內各得分 20 分、一倍至二倍標準偏差內各得分 16 分、二倍至三倍標準偏差內各得分 12 分、三倍標準偏差外各得分 0 分。
- 5、氧氣濃度測定分項之比測結果，在誤差±15%內得 15 分、±20%內得 12 分、超過±20%得 0 分。
- 6、二氧化碳濃度測定分項之比測結果，在誤差±15%內得 5 分、±20%內得 4 分、超過±20%得 0 分。