

附錄三、機車排氣檢驗標準檢測程序

壹、機車排氣檢驗標準檢驗程序

一、開機後檢查事項：

- (一) 將檢驗設備電源打開，暖機三十分鐘以內（依排氣分析儀使用手冊規定）。
- (二) 檢查排氣分析儀是否正常。
- (三) 排氣分析儀過濾耗材檢查或更換（依排氣分析儀使用手冊更換頻率之規定）。
- (四) 上傳前一日執行排氣檢驗資料日檔或前一日上傳失敗之檢驗資料。
- (五) 機車排氣檢驗站使用符合第八條第二項但書規定之標準氣體，應檢附國外原廠正本標準氣體檢測報告，得免檢附標準氣體認可證影本。

二、應依據電腦軟體指示以標準氣體進行排氣分析儀比對、校正及耗材更換，排氣分析儀經主管機關檢查發現有不準確情形者，應停止檢驗進行修復，經主管機關確認合格後，始得再執行檢驗。

三、檢查受測機車是否在惰轉及熱車狀態，並依下列步驟執行機車排氣檢驗：

- (一) 依電腦軟體指示調整機車攝影檔（含機車車牌）至指定位置於螢幕上顯示。
- (二) 依行車執照確認或輸入車籍資料：
 - 1.輸入車牌號碼。
 - 2.輸入機車廠牌電腦代碼。
 - 3.輸入機車排氣量。
 - 4.輸入機車引擎號碼。
 - 5.輸入機車出廠年份。
 - 6.輸入發照日期

7.輸入機車行程。

8.輸入檢驗類別。

9.輸入行駛里程。

(三) 排氣檢驗：

1.選擇適當矽膠套管。

2.機車排氣尾管密套六十公分，內徑四公分套管。

3.插入六十公分採樣棒，待排氣分析儀量測值穩定後（至少二十秒），連續取樣十秒檢驗值平均。

4.有效檢驗數值判定之判定基準：

(1)第一個篩選條件：

☐ 當 $\text{CO}_2 < 3.0\%$ ，CO 或 HC 值超過排放標準。

☐ 當 $\text{CO}_2 \geq 3.0\%$ ， $\text{CO} + \text{CO}_2 \geq 8\%$ 。

(2)第二個篩選條件：當 CO_2 、HC、CO 超過排氣分析儀有效量測範圍時，應以排氣分析儀量測極限值表示。

5.經判定檢驗數值正常，電腦螢幕上顯示檢驗結果，並列印檢驗結果及存檔，逐筆上傳檢驗即時檔至指定地點。

6.依檢驗結果電腦判定合格或不合格。

(1)合格：貼合格標識及發給檢驗紀錄單，輸入合格標識號碼。

(2)不合格：發給複驗查核表及檢驗紀錄單，且提醒車主務必檢查、清理或更換該車之空氣濾清器。

7.將機車攝影檔（含機車車牌）存檔。

(四) 不合格車輛複驗：

1.對排氣檢驗不合格車輛，如車主同意進行調修，機車排氣檢驗站務必檢查、清理或更換該車之空氣濾清器，並依電腦軟體指示記錄複驗查核項目，再依規定進行排氣檢驗。

2. 未於同一機車排氣檢驗站進行調修之檢驗不合格車輛，機車排氣檢

驗站應要求車主出示複驗查核表，先確認該車已檢查、清理或更換空氣濾清器，並依電腦軟體指示記錄複驗查核項目，再依規定進行排氣檢驗。該等複驗查核表應整理成冊，至少保存一年備查。

3.複驗合格後機車排氣檢驗站不得進行足以影響排氣品質之調修。

(五) 檢驗紀錄單格式如表 A、複驗查核表格式如表 B。

(六) 機車經各縣（市）環境保護局通知不定期檢驗者，機車排氣檢驗站得進行不定期檢驗。不定期檢驗不合格者，有執行調修必要，機車排氣檢驗站應依本附錄壹、三、（四）規定辦理。

四、執行檢驗過程中：

(一) 依電腦軟體提示更換耗材。

(二) 依電腦軟體指示以標準氣體進行排氣分析儀比對、校正。

(三) 依電腦軟體指示進行排氣檢驗。

(四) 依電腦螢幕上顯示機車攝影檔（含機車車牌）。

(五) 每輛車檢驗時間為二分鐘；複驗車輛需間隔五分鐘。

五、執行列印當日檢驗結果報表：

(一) 列印檢驗日報表以便備詢存查。

(二) 列印檢驗日報分析表以便備詢存查。

(三) 核對受檢車輛車牌號碼與機車攝影檔（含機車車牌）是否相符。

六、電腦及週邊設備關機：

(一) 每日關機前上傳檢驗資料至指定地點。

(二) 關閉電腦及週邊設備電源。

表 A：

機車排氣檢驗紀錄單

☐A.初驗結果

☐B.複驗結果

檢驗站站號：

檢(複)驗日期：

檢(複)驗時間：

序號：

車輛資料	車號：				
	出廠年月： 年 月		原發照日： 年 月 日		
	廠牌：		形式： 行程	排氣量：	
檢驗項目	檢驗員		初驗結果 站別：	複驗結果 站別：	電腦判定
	檢驗項目	排放標準			
	一氧化碳(CO)				
	碳氫化合物(HC)				
	二氧化碳(CO ₂)				
檢驗員蓋章	合格(藍色標籤)		合格邊緣(黃色標籤)		不合格(進行複驗)

複驗調修者：☐本檢驗站 ☐其他檢驗站 ☐非檢驗站或自行調修

複驗調修項目：

調修費用：

零件費：_____元 工資：_____元 合計：_____元

表 B

機車定檢複驗查核表

車號：_____

調 修 資 料	調修資料(調修者或保養廠填寫) 調修日期：_____ 調修時間：_____	
	調修項目	更換項目
	<input type="checkbox"/> 怠速調整 <input type="checkbox"/> 火星塞檢修 <input type="checkbox"/> 空燃比調整 <input type="checkbox"/> 汽門正時調整 <input type="checkbox"/> 檢查或清理空氣濾清器 <input type="checkbox"/> 清洗檢修化油器 <input type="checkbox"/> 其他_____	<input type="checkbox"/> 空氣濾清器 <input type="checkbox"/> 排氣管 <input type="checkbox"/> 火星塞 <input type="checkbox"/> 高壓線圈 <input type="checkbox"/> 二次空氣系統 <input type="checkbox"/> 化油器 <input type="checkbox"/> 其他_____
	調修費用	
	零件費：_____	
	工 資：_____	
合 計：_____		
調修者或保養站(自行調修者請簽名)		申請者簽名：_____ (請確認上述資料填寫無誤)
調 修 者 簽 章：	保 養 廠 發 票 章：	

親愛的車主您好：

您的愛車經檢驗不合格，為了維護空氣品質並避免受罰，請您儘速持本表至全國任一機車排氣檢驗站或任一機車行進行調修，並詳實填寫調修記錄及加蓋店章，然後再持本表至任一機車排氣檢驗站執行複檢，檢驗合格後始完成改善作業，以免受罰。

若您的機車老舊已無調修價值，擬予回收報廢，請撥廢車回收專線 0800-085717 辦理回收，再向監理單位辦理報廢手續。

環境保護局 啟

檢舉申訴電話：

貳、機車排氣檢驗站作業程序流程：

