

## 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工作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 $CO_2 < 3.0\%$ ，CO或HC值超過排放標準。
    - 當 $CO_2 \geq 3.0\%$ ， $CO + CO_2 \geq 8\%$ 。
  - (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 <sub>2</sub> )				
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：_____
調修者簽章：_____	保養廠發票章：_____	(請確認上述資料填寫無誤)

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：

