

附錄三、機車排氣檢驗標準檢驗程序

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。

二、應依據電腦軟體之指示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，應即停止檢驗進行修復，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) 調整機車攝影檔（含機車車牌）在螢幕上顯示。

(二) 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. 輸入掛牌日期
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：

- ① 當 $\text{CO}_2 < 3.0\%$ ， $\text{CO} > 4.5\%$ 或 $\text{HC} > 9,000\text{ppm}$ 。
- ② 當 $\text{CO}_2 \geq 3.0\%$ ， $\text{CO} + \text{CO}_2 \geq 6\%$ 。

(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， CO_2 以 22.0% 表示， CO 以 22.0% 表示， HC 以 22,000ppm 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，逐筆上傳檢驗資料至指定地點。

6.依檢驗結果電腦判定合格或不合格。

(1)合格：貼合格標籤及發給檢驗紀錄單，輸入合格標識號碼，並在行照上蓋檢驗章。

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

7.將機車攝影存檔（含機車車牌）。

（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，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.對非於本站進行調修之檢驗不合格車輛，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。

（五）檢驗紀錄單格式如表A、複驗查核表格式如表B。

四、執行檢驗過程中：

（一）依電腦提示更換耗材。

（二）依電腦指示校正儀器設備。

（三）依電腦指示進行排氣檢驗。

（四）依電腦螢幕上顯示車牌號碼影像檔。

（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影像檔是否相符。

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(CO2)				
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"/> 調整火星塞間隙 <input type="checkbox"/> 空燃比調整 <input type="checkbox"/> 清洗排氣管 <input type="checkbox"/> 檢查或清理空氣濾清器 <input type="checkbox"/> 調整二次空氣閥 <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"/> 電容器(C.D.I) <input type="checkbox"/> 高壓線圈 <input type="checkbox"/> 二次空氣閥簧片 <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：

