

第五章 行動計畫目標及環保署考核

5.1 行動計畫目標

行動計畫為臺中市執行相關空氣污染管制之準則，其內容概分固定源管制、移動源管制、逸散源管制等內容，而本計畫所執行相關計畫目標為機車定檢率提升至 85%及老舊機車淘汰，其細項指標說明如下：

一、機車定檢率提升至 85%

110 年度行動計畫目標值為機車定檢率達 84%，統計至 110 年 12 月全國平均機車定檢率為 76.2%，臺中市機車定檢率為 82.7%，預計 112 年機車定檢率目標提升至 85%。

提升機車定檢率可掌握更多機車之排氣狀況，再輔以維修機制，改善機車排氣，減少污染物排放。環保局除了透過定檢明信片、公文通知車主到檢外，配合機車不定期路邊攔檢、偏遠地區機車戶外定檢宣導活動及加強青白煙檢驗，針對高污染車輛進行有效之管制，並結合四大機車公(工)會、440 站機車排氣檢驗站共同推廣機車排氣定檢，藉由以上方式來實現定檢率提升。

二、老舊機車淘汰

臺中市機車總數已突破 177 萬輛，其中有高達 47 萬餘輛為一至四期排放標準之老舊機車（96 年 6 月 30 日前出廠），隨著車齡增加，檢驗不合格率及污染排放亦隨之上升，因此為改善空氣品質推動老舊機車淘汰，達成低碳城市願景的重要工作項目之一，統計至 110 年 12 月 31 日止已淘汰 60,931 輛，完成進度為 100.0%，PM₁₀ 削減量達 11.737 公噸、PM_{2.5} 削減量達 8.832 公噸、NO_x 削減量達 29.928 公噸、NMHC 削減量達 273.620 公噸，詳如表 5.1-1 所示。

表 5.1-1 老舊機車淘汰目標及執行進度

項目	單位	目標及減量進度				
		目標值	目標削減量 (公噸 / 年)			
1-4 期四行程機車	輛		PM ₁₀	PM _{2.5}	NO _x	NMHC
		19,000	3.201	2.352	10.337	47.588
		實際值	實際削減量 (公噸 / 年)			
			PM ₁₀	PM _{2.5}	NO _x	NMHC
53,460		9.007	6.616	29.086	237.121	
二行程機車		目標值	目標削減量 (公噸 / 年)			
			PM ₁₀	PM _{2.5}	NO _x	NMHC
		4,000	1.462	1.186	0.462	18.335
	實際值	實際削減量 (公噸 / 年)				
		PM ₁₀	PM _{2.5}	NO _x	NMHC	
7,471	2.731	2.216	0.863	36.500		

5.2 環保署考核成績

依據環保署「110 年考評績效指標說明」中，與本計畫相關之考評指標分別為機車納管率及汰舊目標達成率，執行進度於下詳述：

一、機車納管率

今年度 1-4 期老舊機車排氣定檢改善納管率之目標為 75.19%，依據行政院環境保護署機車排氣定檢資訊管理系統統計至 110 年 12 月 31 日，本市 1-4 期老舊機車完成排氣定檢數為 347,227 輛，110 年淘汰 1-4 期機車數為 60,931 輛，統計 1-4 期老舊機車納管率已達 76.18%，依改善率目標而言目標達成率為 100.0%，相關計算如表 5.2-1 所示。

二、汰舊目標達成率

今年度臺中市 1-4 期老舊機車汰除目標數為 60,526 輛，依據環保署機車排氣定檢資訊管理系統統計，109 年 12 月 31 日止設籍於臺中市之 1-4 期老舊機車數量為 516,703 輛，統計至 110 年 12 月 31 日止，本市 1-4 期老舊機車數量為 455,772 輛，共汰除 60,931 輛，依汰除目標數來看目標達成率達 100.0%，相關計算方式如表 5.2-1 所示。

表 5.2-1 本計畫相關環保署行動方案執行進度

項次	考評項目	執行進度 (目標達成率)	計算公式
1	1-4 期老舊機車 納管率	76.18% (100.0%)	1. 臺中市 110 年改善率目標為 75.19% 2. $110 \text{ 年度完成排氣定檢 } 1 \text{ 至 } 4 \text{ 期機車數} / (\text{109 年底 } 1 \text{ 至 } 4 \text{ 期機車設籍數} - \text{110 年度淘汰 } 1 \text{ 至 } 4 \text{ 期老舊機車數}) \times 100\%$
2	1-4 期老舊機車 汰除率	60,931 輛 (100.0%)	1. 臺中市 110 年淘汰目標數為 60,526 輛 2. $110 \text{ 年度淘汰 } 1 \text{ 至 } 4 \text{ 期老舊機車數} / \text{110 年度 } 1 \text{ 至 } 4 \text{ 期老舊機車淘汰目標數} \times 100\%$

章節摘要

依據環保署行動計畫及環保署考核指定項目，進行成果彙整及分析，瞭解考核情況。