

第三條 汽油及替代清潔燃料引擎汽車排氣管排放一氧化碳(CO)、碳氫化合物(HC)、氮氧化物(NOx)、粒狀污染物(PM)及粒狀污染物數量(PN)之標準，分行車型態測定與怠轉狀態測定，規定如下表：

移動污染源種類	施行日期	適用情形	排放標準						備註	
			行車型態測定				怠轉狀態測定			
			分類	CO (克/公里)	HC (克/公里)	NOx (克/公里)	HC+NOx (克/公里)	CO (%)		HC (ppm)
汽油及替代清潔燃料引擎汽車	發布日	新車型審驗 新車檢驗	—	—	—	—	3.5	900	新車型審驗及新車檢驗： 發布日以前量產之車型須符合舊標準(CO:4.5 %，HC:1200ppm)，發布日以後量產之國產車及裝船之進口車，須符合本標準。	
		使用中車輛 檢驗	—	—	—	—	4.5	1200		
	中華民國七十六年七月一日	新車型審驗 新車檢驗(原型車)	參考車重 (公斤) ≤1020	14.31	—	—	4.69	—	—	新車型審驗及新車檢驗： (一) 貨車及非轎車、旅行車式之客車，行車型態測定之 HC+NOx 標準值放寬 25%。 (二) 中華民國七十六年六月三十日以前量產之國產車型，於七十七年七月一日以後出廠者，須符合本標準。 (三) 中華民國七十六年七月一日以後量產之國產車及裝船之進口車，須符合本標準。 (四) 行車型態測定之測定方法依國家標準 CNS7895。
			1021   1250	16.54	—	—	5.06	3.5	600	
			1251   1470	18.76	—	—	5.43	—	—	
			1471   1700	20.73	—	—	5.80	—	—	
			1701   1930	22.95	—	—	6.17	—	—	
			1931   2150	24.93	—	—	6.54	—	—	
			≥2151	27.15	—	—	6.91	—	—	
		新車型審驗 新車檢驗(量產車)	參考車重 (公斤) ≤1020	17.28	—	—	5.87	—	—	

		1021   1250		19.74	—	—	6.32	—	—	
		1251   1470		22.46	—	—	6.79	3.5	900	
		1471   1700		24.93	—	—	7.26	—	—	
		1701   1930		27.64	—	—	7.72	—	—	
		1931   2150		29.86	—	—	8.17	—	—	
		≥2151		32.58	—	—	8.64	—	—	
		使用中車輛 檢驗	—		—	—	—	—	4.5	
中華民國七十九年七月一日	新車型審驗 新車檢驗	轎車、旅行車		2.11	0.255	0.62	—	3.5	600	一、新車型審驗及新車檢驗： (一) 新車型審驗須耐久試驗八萬公里仍符合本標準。 (二) 中華民國七十八年六月三十日以前量產之國產車型，於八十二年七月一日以後出廠者，須符合本標準。 (三) 中華民國七十八年七月一日以後，七十九年六月三十日以前量產之國產車型，於八十三年七月一日以後出廠者，須符合本標準。 (四) 中華民國七十九年七月一日以後量產之國產車及裝船之進口車，須符合本標準。 (五) 行車型態測定之測定方法依 FTP-75 測試程序。 二、使用中車輛檢驗： 中華民國七十九年七月一日以後出廠及進口之使用中車輛，須符合本標準。
		貨車及非轎車、旅行車式之客車		11.18	1.06	1.43				
	使用中車輛 檢驗	—		—	—	—	—	3.5	900	
中華民國八十一年八月一日	新車型審驗 新車檢驗	轎車、旅行車		2.11	0.255	0.62	—	1.0	200	
		貨車及非轎車、旅行車式之客車		11.18	1.06	1.43				
	使用中車輛 檢驗	—		—	—	—	—	1.2	220	
中華民國八十四年七月一日	新車型審驗 新車檢驗	轎車、旅行車		2.11	0.255	0.62	—	1.0	200	
		貨車及非轎車、旅行車式之客車	超過1200cc	6.20	0.50	1.43				
			1200cc以下	11.18	1.06	1.43				
	使用中車輛 檢驗	—		—	—	—	—	1.2	220	
中華民國	新車型審驗 新車檢驗	轎車、旅行車		2.11	0.155	0.25	—	0.5	100	一、新車型審驗及新車檢驗： (一)新車型審驗須耐久測試八萬公里仍符合本標準。排放控制系統有效使用期限及保證期限

國八十八年一月一日		貨車及非轎車、旅行車式之客車	超過1200cc	3.11	0.242	0.68				同為五年或八萬公里。 (二)除 1200cc 以下之貨車及非轎車、旅行車式之客車行車型態測定碳氫化合物(HC)排放標準為總碳氫化合物(THC)外，其餘為非甲烷碳氫化合物(NMHC)。 (三)行車型態測定之測定方法依「汽油車測試程序與測試方法」。
			1200cc 以下	6.20	0.50	1.43				(四)中華民國八十八年一月一日以後出廠之國產車、裝船之進口車及一九九九車型年之車輛，須符合本標準。
中華民國九十七年一月一日	使用中車輛檢驗	—		—	—	—	—	1.2	220	(五)1200cc 以下之貨車及非轎車、旅行車式之客車至二〇〇〇車型年必須符合CO:3.11g/km、NMHC:0.242g/km、NOx:0.68g/km之規定。 二、使用中車輛檢驗： (一)中華民國八十八年一月一日以後出廠之國產車及裝船之進口車，須符合本標準。 (二)使用中車輛檢驗依「汽車在車體動力計上排氣濃度檢驗方法」。(無車體動力計測試設備者得沿用原檢驗方法)
	新車型審驗 新車檢驗	小客車、小貨車、小客貨兩用車、代用小客車、小型特種車		2.11	0.045	0.07	—	0.5	100	一、新車型審驗及新車檢驗： (一)新車型審驗須耐久測試八萬公里仍符合本標準。排放控制系統有效使用期限及保證期限同為五年或八萬公里。 (二)中華民國九十七年一月一日以後出廠之國產車、裝船之進口車及二〇〇八車型年之車輛除須符合本標準外，並應配備車上診斷系統(On Board Diagnostics, 簡稱 OBD)。 (三)行車型態測定碳氫化合物(HC)排放標準以非甲烷碳氫化合物(NMHC)為測定值。 (四)車上診斷系統(OBD)相關規定依「汽油及替代清潔燃料引擎汽車車型排氣審驗合格證明核發撤銷及廢止辦法」。 (五)本標準測定與檢驗方法依「汽油汽車廢氣排放測試方法與程序」及「汽油汽車耐久測試方法與程序」。 (六)依歐盟 98/69/EC 指令，型式 I、型式 II、型式 V 及附錄 XI 之測試規定，並符合該指令附錄 I 第 5.3.1.4 節表中 B(2005)所列之排放標準、排放控制系統有效使用期限及保證期限者，亦視同符合本標準。
	使用中車輛檢驗	—		—	—	—	—	1.2	220	二、使用中車輛檢驗： (一)中華民國九十七年一月一日以後出廠之國產車及裝船之進口車除須符合本標準外，並應配備車上診斷系統(OBD)。 (二)進口國外使用中車輛應比照新車抽驗符合「行車型態測定」及「怠轉狀態測定」之標準。但車輛出廠年份達五年以上且經中央主管機關指定之檢驗測定機構檢視其裝置之空氣污染防制設備仍能有效運作者，得僅實施使用中車輛檢驗「怠轉狀態測定」之標準。 (三)本標準測定與檢驗方法依「汽油汽車廢氣排放測試方法與程序」。

移動污染源種類	施行日期	適用情形	排放標準						備註																	
			分類	行車型態測定						情轉狀態測定																
				CO (克/公里)	THC (克/公里)	NMHC (克/公里)	NOx (克/公里)	PM (克/公里)		CO (%)	HC (ppm)															
										最高引擎 情轉速度	正常引擎情轉 速度															
汽油及替代清潔燃料引擎汽車	中華民國一百零一年十月一日	新車型審驗、新車檢驗 貨車	客車	1.000	0.100	0.068	0.060	0.0050	0.2	0.3	---	一、新車型審驗及新車檢驗： (一) 新車型審驗須耐久測試十六萬公里仍符合本標準。排放控制系統有效使用期限及保證期限為五年或十萬公里。 (二) 中華民國一百零一年十月一日以後出廠之國產車(以出廠日為準)、裝船之進口車(以裝船日為準)之車輛除須符合本標準外，並應配備車上診斷系統〈On Board Diagnostics，簡稱 OBD〉。 (三) 車上診斷系統(OBD)相關規定依「汽油及替代清潔燃料引擎汽車車型排氣審驗合格證明核發撤銷及廢止辦法」。 (四) 行車型態測定之排放標準單位為克/公里(g/km)，以 NEDC 測試型態於車體動力計上測試。 (五) 行車型態測定之粒狀污染物排放標準僅限於汽缸內直接噴射引擎(direct injection engines)車輛。 (六) 以 NEDC 測試型態之參考車重：汽油汽車空車重量加一百公斤後之重量。所稱汽油汽車空車重量指汽油汽車未裝載人、貨，引擎內裝有符合規定之潤滑油，水箱內有符合規定之冷卻水，燃料箱內裝有符合規定之燃料，並帶有原廠規定配件(備胎與工具)情況下之重量。 (七) 客車、貨車以美國 FTP-75 測試型態於車體動力計上測試(單位為克/公里(g/km))之排放標準，如表(一)。新車型審驗須耐久測試十九萬兩千公里，仍符合表(一)所列排放標準。排放控制系統相關元件及主要元件之有效使用期限及保證期限規定如表(二)。 表(一) FTP-75 測試型態排放標準： <table><tr><th rowspan="2">分類</th><th rowspan="2">CO</th><th rowspan="2">NMHC</th><th rowspan="2">NOx</th><th colspan="2">情轉狀態測定</th></tr><tr><th>CO (%)</th><th>HC (ppm)</th></tr><tr><td>客車、貨車</td><td>2.61</td><td>0.054</td><td>0.044</td><td>0.5</td><td>100</td></tr></table>	分類	CO	NMHC	NOx	情轉狀態測定		CO (%)	HC (ppm)	客車、貨車	2.61	0.054	0.044	0.5	100
			分類	CO	NMHC	NOx	情轉狀態測定																			
							CO (%)						HC (ppm)													
			客車、貨車	2.61	0.054	0.044	0.5						100													
參考車重 1305公斤以下	1.000	0.100	0.068	0.060	0.0050	0.2	0.3	---																		
參考車重 介於1305公斤(不含) 至1760公斤(含)	1.810	0.130	0.090	0.075																						
參考車重 逾1760公斤	2.270	0.160	0.108	0.082																						

表(二)排放控制系統之有效使用期限及保證期限：

[illegible]

[illegible]