

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(NO<sub>x</sub>)及粒狀污染物(PM)之標準，分行車型態測定與惰轉狀態測定，規定如下表：

| 交通工具種類        | 施行日期     | 適用情形          | 排放標準         |              |              |               |                    |           | 備註   |                                                                                                              |
|---------------|----------|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------------|-----------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |          |               | 行車型態測定       |              |              |               |                    | 惰轉狀態測定    |      |                                                                                                              |
|               |          |               | 分類           | CO<br>(克/公里) | HC<br>(克/公里) | NOx<br>(克/公里) | HC + NOx<br>(克/公里) | CO<br>(%) |      | HC<br>(ppm)                                                                                                  |
| 汽油及替代清潔燃料引擎汽車 | 發布日      | 新車型審驗         | —            | —            | —            | —             | —                  | 3.5       | 900  | 新車型審驗及新車檢驗：<br><br>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。                          |
|               |          | 新車檢驗          |              |              |              |               |                    |           |      |                                                                                                              |
|               |          | 使用中車輛檢驗       | —            | —            | —            | —             | —                  | 4.5       | 1200 |                                                                                                              |
|               | 七十六年七月一日 | 新車型審驗<br>新車檢驗 | 參考車重<br>(公斤) | 14.31        | —            | —             | 4.69               | —         | —    | 新車型審驗及新車檢驗：<br><br>(一) 貨車及非轎車式之客車，行車型態測定之HC+NOx標準值放寬25%。<br><br>(二) 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 |
|               |          |               | ≤1020        |              |              |               |                    |           |      |                                                                                                              |
|               |          |               | 1021         | 16.54        | —            | —             | 5.06               | 3.5       | 600  |                                                                                                              |
|               |          |               | 1250         |              |              |               |                    |           |      |                                                                                                              |
| 1251          | 18.76    |               | —            | —            | 5.43         | —             | —                  |           |      |                                                                                                              |
| 1470          |          |               |              |              |              |               |                    |           |      |                                                                                                              |
| 1471          | 20.73    | —             | —            | 5.80         | —            | —             |                    |           |      |                                                                                                              |
|               | 1700     |               |              |              |              |               |                    |           |      |                                                                                                              |

|  |     |         |                       |       |       |      |          |     |      |                                                                                  |
|--|-----|---------|-----------------------|-------|-------|------|----------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  |     |         | 1701<br> <br>1930     | 22.95 | —     | —    | 6.1<br>7 | —   | —    | (三) 七十六年七月一日以後<br>量產之國產車及裝船之進口車，須符合本標準<br><br>(四) 行車型態測定之測定方法依國家標準(以下簡稱CNS)7895。 |
|  |     |         | 1931<br> <br>2150     | 24.93 | —     | —    | 6.5<br>4 | —   | —    |                                                                                  |
|  |     |         | ≤2151                 | 27.15 | —     | —    | 6.9<br>1 | —   | —    |                                                                                  |
|  |     |         | 參考車重<br>(公斤)<br>≤1020 | 17.28 | —     | —    | 5.8<br>7 | —   | —    |                                                                                  |
|  |     |         | 1021<br> <br>1250     | 19.74 | —     | —    | 6.3<br>2 | —   | —    |                                                                                  |
|  |     |         | 1251<br> <br>1470     | 22.46 | —     | —    | 6.7<br>9 | 3.5 | 900  |                                                                                  |
|  |     |         | 1471<br> <br>1700     | 24.93 | —     | —    | 7.2<br>6 | —   | —    |                                                                                  |
|  |     |         | 1701<br> <br>1930     | 27.64 | —     | —    | 7.7<br>2 | —   | —    |                                                                                  |
|  |     |         | 1931<br> <br>2150     | 29.86 | —     | —    | 8.1<br>7 | —   | —    |                                                                                  |
|  |     |         | ≤2151                 | 32.58 | —     | —    | 8.6<br>4 | —   | —    |                                                                                  |
|  |     | 使用中車輛檢驗 | —                     | —     | —     | —    | —        | 4.5 | 1200 |                                                                                  |
|  |     | 新車型審驗   | 轎車、旅行車                | 2.11  | 0.255 | 0.62 | —        | 3.5 | 600  |                                                                                  |
|  | 七十九 |         |                       |       |       |      |          |     |      |                                                                                  |
|  |     |         |                       |       |       |      |          |     |      |                                                                                  |

一、新車型審驗及新車檢驗：

|  |                  |          |                            |           |          |          |  |  |  |                                      |
|--|------------------|----------|----------------------------|-----------|----------|----------|--|--|--|--------------------------------------|
|  | 年<br>七<br>月<br>一 | 新車檢<br>驗 | 貨車及非<br>轎車、旅<br>行車式之<br>客車 | 11.<br>18 | 1.0<br>6 | 1.<br>43 |  |  |  | (一) 新車型審驗<br>須耐久試驗<br>八萬公里仍<br>符合本標準 |
|--|------------------|----------|----------------------------|-----------|----------|----------|--|--|--|--------------------------------------|

|                                      |       |                |           |           |          |   |     |     |                                                        |       |
|--------------------------------------|-------|----------------|-----------|-----------|----------|---|-----|-----|--------------------------------------------------------|-------|
|                                      |       | 使用中車輛檢驗        | —         | —         | —        | — | —   | 3.5 | 900                                                    | 合本標準。 |
| 八<br>十<br>一<br>年<br>八<br>月<br>一<br>日 | 新車型審驗 | 轎車、旅行車         | 2.1<br>1  | 0.2<br>55 | 0.<br>62 | — | 1.0 | 200 | 一、新車型審驗及新車檢驗：<br><br>(一) 新車型審驗須耐久測試八萬公里仍符合本標準<br>排放控制系 |       |
|                                      | 新車檢驗  | 貨車及非轎車、旅行車式之客車 | 11.<br>18 | 1.0<br>6  | 1.<br>43 |   |     |     |                                                        |       |

|          |                   |              |          |       |       |      |   |     |     |                                                                                                     |                                                       |
|----------|-------------------|--------------|----------|-------|-------|------|---|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|          |                   | 使用中車輛檢驗      | —        |       | —     | —    | — | —   | 1.2 | 220                                                                                                 | (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) |
| 八十四年七月一日 | 新車型審驗<br><br>新車檢驗 | 轎車、旅行車       |          | 2.11  | 0.255 | 0.62 | — | 1.0 | 200 | 一、新車型審驗及新車檢驗：<br><br>(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。<br><br>(二) 行車型態測定之測定方法依「汽油 |                                                       |
|          |                   | 貨車及非轎車旅行車式客車 | 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 | <p>符合<br/>CO:6.20g／<br/>km、HC:0.5<br/>g／km之規定。</p> <p>二、使用中車輛檢驗：</p> <p>(一) 符合七十九年七月一日排放標準之新車型於八十四年七月一日以後出廠之國產車及裝船之進口車，須符合本標準。</p> <p>(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)。</p> |
| 八十八年一月一日 | 新車型<br>新車檢驗 | 轎車、旅行車<br>貨車及非轎車旅行車式客車 | 超過1200cc<br>1200cc以下 | 2.11<br>3.11<br>6.20 | 0.155<br>0.242<br>0.50 | 0.25<br>0.68<br>1.43 | —<br>— | 0.5 | 100 | <p>一、新車型審驗及新車檢驗：</p> <p>(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。</p>                                                                                                                 |

|  |  |         |   |   |   |   |   |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|---------|---|---|---|---|---|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |         |   |   |   |   |   |     |     | <p>HC)外，其餘為非甲烷碳氫化合物(NMHC)。</p> <p>(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」。</p> <p>(四)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。</p> <p>(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</p> <p>二、使用中車輛檢驗：</p> <p>(一)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</p> <p>(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</p> |
|  |  | 使用中車輛檢驗 | — | — | — | — | — | 1.2 | 220 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|  |          |                       |                                                    |          |           |          |   |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|----------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------|-----------|----------|---|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 九十七年一月一日 | 新車型<br>審驗<br>新車檢<br>驗 | 小客車、<br>小貨車、<br>小客貨兩<br>用車、代<br>用小客車、<br>小型特種<br>車 | 2.1<br>1 | 0.0<br>45 | 0.<br>07 | — | 0.5 | 100 | <p>一、新車型審驗<br/>及新車檢驗：</p> <p>(一) 新車型審<br/>驗須耐久測<br/>試八萬公里<br/>仍符合本標<br/>準。排放控<br/>制系統有效<br/>使用期限及<br/>保證期限同<br/>為五年或八<br/>萬公里。</p> <p>(二) 九十七年<br/>一月一日以<br/>後出廠之國<br/>產車、裝船<br/>之進口車及<br/>二〇〇八車型<br/>年之車輛除<br/>須符合本標<br/>準外，並應<br/>配備車上診<br/>斷系統〈On<br/>Board<br/>Diagnostic<br/>s，簡稱OBD〉<br/>。</p> <p>(三) 行車型態<br/>測定碳氫化<br/>合物(HC)<br/>排放標準以<br/>非甲烷碳氫<br/>化合物(NM<br/>HC)為測定<br/>值。</p> <p>(四) 車上診斷<br/>系統(OBD)<br/>相關規定依<br/>「汽油及替<br/>代清潔燃料<br/>引擎汽車車<br/>型排氣審驗<br/>合格證明核<br/>發撤銷及廢<br/>止辦法」。</p> |
|--|----------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------|-----------|----------|---|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

[illegible]

| 交通工具種類        | 施行日期      | 適用情形       | 排放標準   |              |               |                |               |                     |           |             | 備註  |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|-----------|------------|--------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------------|-----------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |           |            | 行車型態測定 |              |               |                |               |                     | 情轉狀態測定    |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               |           |            | 分類     | CO<br>(克/公里) | THC<br>(克/公里) | NMHC<br>(克/公里) | NOx<br>(克/公里) | 粒狀污<br>染物<br>(克/公里) | CO<br>(%) | HC<br>(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 | 一百零一年十月一日 | 新車型審驗、新車檢驗 | 新車     | 1.0<br>00    | 0.10<br>0     | 0.06<br>8      | 0.0<br>60     | 0.00<br>50          | 0.2       | 0.3         | --- | 一、新車型審驗及新車檢驗：<br><br>(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。<br><br>(二) 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〉。<br><br>(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」。 |
|               |           |            | 參考車重   | 1.0<br>00    | 0.10<br>0     | 0.06<br>8      | 0.0<br>60     |                     |           |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               |           |            | 參考車重介  | 1.8<br>10    | 0.13<br>0     | 0.09<br>0      | 0.0<br>75     |                     |           |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |
|               |           |            | 參考車    | 2.2<br>70    | 0.16<br>0     | 0.10<br>8      | 0.0<br>82     |                     |           |             |     |                                                                                                                                                                                                                                                 |

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：

| 分類    | CO   | MMHC  | NOx   | 怠轉狀態測定 |          |
|-------|------|-------|-------|--------|----------|
|       |      |       |       | CO (%) | HC (ppm) |
| 客車、貨車 | 2.61 | 0.054 | 0.044 | 0.5    | 100      |

表(二)排放控制系統之有效使用期限及保證期限：

| 相關元件    | 主要元件       |
|---------|------------|
| 五年或八萬公里 | 八年或十二萬九千公里 |

排放控制系統之主要元件為觸媒轉化器、OBD與電子控制單元(Electronic Control Unit，簡稱ECU)，排放控制系統之相關元件依「交通工具空氣污染防治設備管理規則」第二條之規定。

(八) 一百零一年九月三十日以前，已取得合格證明之既有車型，可生產、製造(國產車以出廠日為準)或進口(進口車以裝船日為準)至一百零二年九月三十日。

(九) 本標準之測定與檢驗方法依「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」。

