

經濟部公告

中華民國 108 年 9 月 17 日

經授能字第 10805011370 號

主 旨：預告修正「車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法」。

依 據：行政程序法第一百五十一條第二項準用第一百五十四條第一項。

公告事項：

一、修正機關：經濟部。

二、修正依據：能源管理法第十五條第四項。

三、「車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法」修正草案如附件。本案另載於本部能源局全球資訊網站（網址：<http://www.moeaboe.gov.tw/>）首頁布告欄選項下「法規草案公告」網頁；及本部主管法規查詢系統／草案預告論壇（網址：<https://law.moea.gov.tw/DraftForum.aspx>）（或由「本部全球資訊網首頁／資訊與服務／法規服務」可連結本網頁）。

四、對公告內容有任何意見或修正建議者，請於本公告刊登公報隔日起 60 日內陳述意見或洽詢：

（一）承辦單位：經濟部能源局

（二）地址：104 台北市復興北路 2 號 13 樓

（三）電話：(02)27757657

（四）傳真：(02)27757772

（五）電子郵件：[ymtuan@moeaboe.gov.tw](mailto:ymtuan@moeaboe.gov.tw)

部 長 沈榮津

## 車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法修正草案總說明

為因應國際間自一百零九年起，均提升各該國家之車輛能源使用效率，經濟部前於一百零七年十月十八日會銜交通部修正發布車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法部分條文修正案，自一百十一年起大幅提升廠商於國內銷售車輛之能效標準，同時亦一併提高電動與高效率節能車輛加權平均能效(CAFE, Corporate Average Fuel Economy)之計算優惠，希藉此引導國內廠商加強對電動車及高效率節能車之開發與銷售。

本次再行辦理車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法(以下簡稱管理辦法)之修正，主要係環保署於一百零八年六月一日導入WLTC(Worldwide harmonized Light vehicles Test Cycle)車輛測試程序，為避免國內車輛業者於對應「環保」與「能耗」法規之不同，將因此增加檢測之成本及作業時間。特配合環保署導入WLTC相關法規，檢討修正管理辦法，由現行單一測試程序NEDC(New European Driving Cycle)修正為雙軌並行方式，車輛業者得自行選定NEDC或WLTC之測試程序，辦理車輛耗用能源之測試；此外，對於管理辦法現行對於「少量車」認定及豁免CAFE計算之規定，亦參考歐盟現行作法，酌予修正我國少量車資格條件之相關採認規定。同時，為更加明確管理辦法中對於用詞規範事項，爰併同檢討修正各條文中相關用詞文字，修正案計修正共二十一條。本次修正要點如下：

- 一、將原為單一制之NEDC車輛測試程序，修正為WLTC或NEDC擇一之雙軌制車輛測試程序(修正條文第四條、第六條及第十一條)。
- 二、將同一車輛測試程序之測試結果須同時符合能效及污染標準之原規定，修正並放寬為車輛於同一檢測機構且未經任何之調整，得以相同或不同車輛測試程序分別測試是否符合能效及污染之標準(修正條文第十九條)。

- 三、增訂電動車輛應辦理能源效率標示及標示之內容、測試及複測之測試方法及測試程序、申請耗能證明應檢附之文件等規定(修正條文第九條至第十一條及第二十條)。
- 四、增訂將已獲製造國政府核給特定二氧化碳排放(燃油效率)標準之少量製造廠牌車輛，納為符合我國少量車能效管理機制之資格條件之一(修正條文第四條)。
- 五、將「機器腳踏車」一詞修正為「機車」，另一併酌予修正條文中各相關名詞之用詞，俾使修正之名詞更為明確可辨(修正條文第四條至第八條、第十條、第十一條、第十四條、第十六條、第十七條、第二十二條及第二十五條)。

## 車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法修正草案條文對照表

修 正 條 文	現 行 條 文	說 明																																				
第一條 本辦法依能源管理法(以下簡稱本法)第十五條第四項規定訂定之。本辦法未規定事項，適用其他有關法令之規定。	第一條 本辦法依能源管理法(以下簡稱本法)第十五條第四項規定訂定之。本辦法未規定事項，適用其他有關法令之規定。	本條未修正。																																				
第二條 本辦法所稱中央主管機關為經濟部，以能源局為執行單位。	第二條 本辦法所稱中央主管機關為經濟部，以能源局為執行單位。	本條未修正。																																				
第三條 本辦法所稱交通主管機關為交通部。	第三條 本辦法所稱交通主管機關為交通部。	本條未修正。																																				
第四條 廠商製造或進口汽（柴）油引擎之小客車（轎式、旅行式）應符合下列第一款或第二款 <u>能源效率</u> 標準（以下簡稱 <u>能效</u> 標準）： 一、依美國 F T P 7 5 之測試方法： （一） <u>能效</u> 標準 <table><tr><th>車輛總排氣量等級（立方公分）</th><th><u>能效</u>標準（公里／公升）</th></tr><tr><td>一千二百以下</td><td>十六點二</td></tr><tr><td>超過一千二百至一千八百</td><td>十三點零</td></tr><tr><td>超過一千八百至二千四百</td><td>十一點四</td></tr><tr><td>超過二千四百至三千</td><td>十點零</td></tr><tr><td>超過三千至三千六百</td><td>九點二</td></tr><tr><td>超過三千六百至四千二百</td><td>八點五</td></tr><tr><td>超過四千二百至五千四百</td><td>七點二</td></tr><tr><td>超過五千四百</td><td>六點五</td></tr></table> （二）小客車（轎式、旅行式） <u>能效</u> 之測試值計算公式如下： $\text{測試值(公里/公升)} = \frac{1}{\frac{0.55}{\text{市區型態能源效率(公里/公升)}} + \frac{0.45}{\text{高速公路型態能源效率(公里/公升)}}}$ 二、依歐盟 1999／100／E	車輛總排氣量等級（立方公分）	<u>能效</u> 標準（公里／公升）	一千二百以下	十六點二	超過一千二百至一千八百	十三點零	超過一千八百至二千四百	十一點四	超過二千四百至三千	十點零	超過三千至三千六百	九點二	超過三千六百至四千二百	八點五	超過四千二百至五千四百	七點二	超過五千四百	六點五	第四條 廠商製造或進口汽（柴）油引擎之小客車（轎式、旅行式）應符合下列第一款或第二款耗用能源標準（以下簡稱耗用能源標準）： 一、依美國 F T P 7 5 之測試方法： （一）耗能標準 <table><tr><th>車輛總排氣量等級（立方公分）</th><th>耗能標準（公里／公升）</th></tr><tr><td>一千二百以下</td><td>十六點二</td></tr><tr><td>超過一千二百至一千八百</td><td>十三點零</td></tr><tr><td>超過一千八百至二千四百</td><td>十一點四</td></tr><tr><td>超過二千四百至三千</td><td>十點零</td></tr><tr><td>超過三千至三千六百</td><td>九點二</td></tr><tr><td>超過三千六百至四千二百</td><td>八點五</td></tr><tr><td>超過四千二百至五千四百</td><td>七點二</td></tr><tr><td>超過五千四百</td><td>六點五</td></tr></table> （二）小客車（轎式、旅行式）耗能標準之測試值計算公式如下： $\text{測試值(公里/公升)} = \frac{1}{\frac{0.55}{\text{市區耗油量}} + \frac{0.45}{\text{高速公路耗油量}}}$ 二、依歐盟 1999／100／E C 指令及其後續修正指令之測	車輛總排氣量等級（立方公分）	耗能標準（公里／公升）	一千二百以下	十六點二	超過一千二百至一千八百	十三點零	超過一千八百至二千四百	十一點四	超過二千四百至三千	十點零	超過三千至三千六百	九點二	超過三千六百至四千二百	八點五	超過四千二百至五千四百	七點二	超過五千四百	六點五	一、為使名詞定義更為明確，爰酌予修正各項條文中相關名詞之用詞：「耗用能源」修正為「能源效率」；「耗能」修正為「能效」；「平均燃料消耗量」修正為「加權平均能效」；「平均燃料消耗量容許耗用值」修正為「加權平均能效容許值」；「平均耗能標準」修正為「加權平均能效標準」；「燃料效率」修正為「能源效率」；「燃
車輛總排氣量等級（立方公分）	<u>能效</u> 標準（公里／公升）																																					
一千二百以下	十六點二																																					
超過一千二百至一千八百	十三點零																																					
超過一千八百至二千四百	十一點四																																					
超過二千四百至三千	十點零																																					
超過三千至三千六百	九點二																																					
超過三千六百至四千二百	八點五																																					
超過四千二百至五千四百	七點二																																					
超過五千四百	六點五																																					
車輛總排氣量等級（立方公分）	耗能標準（公里／公升）																																					
一千二百以下	十六點二																																					
超過一千二百至一千八百	十三點零																																					
超過一千八百至二千四百	十一點四																																					
超過二千四百至三千	十點零																																					
超過三千至三千六百	九點二																																					
超過三千六百至四千二百	八點五																																					
超過四千二百至五千四百	七點二																																					
超過五千四百	六點五																																					

C 指令及其後續修正指令之測試方法：

(一) 能效標準

車輛總排氣量等級 (立方公分)	能效標準 (公里/公升)
一千二百以下	十四點一
超過一千二百至一千八百	十一點三
超過一千八百至二千四百	九點九
超過二千四百至三千	八點七
超過三千至三千六百	八點零
超過三千六百至四千二百	七點四
超過四千二百至五千四百	六點三
超過五千四百	五點七

(二) 小客車 (轎式、旅行式)

能效之測試值計算公式如下：

採 NEDC(New European Driving Cycle)行車型態：

$$\text{測試值(公里/公升)} = \frac{\text{市區型行駛里程(公里)} + \text{非市區型行駛里程(公里)}}{\frac{\text{市區型行駛里程(公里)}}{\text{市區型燃油消耗率(公里/公升)}} + \frac{\text{非市區型行駛里程(公里)}}{\text{非市區型燃油消耗率(公里/公升)}}}$$

採 WLTC(Worldwide harmonized Light vehicles Test Cycle)行車型態：

$$\text{測試值(公里/公升)} = \frac{\text{市區型行駛里程(公里)} + \text{中速型行駛里程(公里)} + \text{高速型行駛里程(公里)}}{\frac{\text{市區型行駛里程(公里)}}{\text{市區型燃油消耗率(公里/公升)}} + \frac{\text{中速型行駛里程(公里)}}{\text{中速型燃油消耗率(公里/公升)}} + \frac{\text{高速型行駛里程(公里)}}{\text{高速型燃油消耗率(公里/公升)}}}$$

廠商製造或進口汽 (柴) 油引擎小客車 (轎式、旅行式)，自中華民國一百零五年一月一日起，申請車型耗能證明者，應依歐盟 1999/100/EC 指令及其後續修正指令執行測試；自中華民國一百零六年一月一日起，並應符合下列規定：

- 一、銷售車輛之加權平均能效應高於加權平均能效容許值。
- 二、前款加權平均能效容許值所定車型對應之加權平均能效

試方法：

(一) 耗能標準

車輛總排氣量等級 (立方公分)	耗能標準 (公里/公升)
一千二百以下	十四點一
超過一千二百至一千八百	十一點三
超過一千八百至二千四百	九點九
超過二千四百至三千	八點七
超過三千至三千六百	八點零
超過三千六百至四千二百	七點四
超過四千二百至五千四百	六點三
超過五千四百	五點七

(二) 小客車 (轎式、旅行式) 耗能標準之測試值計算公式如下：

$$\text{測試值(公里/公升)} = \frac{\text{市區測試行駛里程(公里)} + \text{非市區測試行駛里程(公里)}}{\frac{\text{市區測試行駛里程(公里)}}{\text{市區耗油量(公里/公升)}} + \frac{\text{非市區測試行駛里程(公里)}}{\text{非市區耗油量(公里/公升)}}}$$

廠商製造或進口汽 (柴) 油引擎小客車 (轎式、旅行式)，自中華民國一百零五年一月一日起，申請車型耗能證明者，應依歐盟 1999/100/EC 指令及其後續修正指令執行測試；自中華民國一百零六年一月一日起，並應符合下列規定：

- 一、銷售車輛之平均燃料消耗量應高於平均燃料消耗量容許耗用值。
- 二、前款平均燃料消耗量容許耗用值所定車型對應之平均耗能標準如下。但廠商年度銷售之廠牌車輛，每年全球生產量一萬輛以下，且前一年度在我國銷售量三百輛以下者，得提出該廠牌車輛燃料效率提升改善之計畫書，向中央主管機關申請同意，並依中央主管機關核定

料消耗量」修正為「能源效率」，且一併將測試值計算公式之「市區耗油量」修正為「市區型態能源效率 (公里/公升)」；「高速公路耗油量」修正為「高速公路型態能源效率 (公里/公升)」。

二、配合環保署實施 WLTC 或 NEDC 擇一之雙軌制車輛測試，爰於第二項第二款增修 NEDC 及 WLTC 之行車型態規定及其測試值之計算公式，俾使廠商得自行選擇車輛適用之測試程序並獲得能效及污染之測試

標準如下。但廠商年度銷售之廠牌車輛為每年全球生產量一萬輛以下或已獲製造國政府核給特定二氧化碳排放(能源效率)標準之少量製造廠牌車輛，且前一年度在我國銷售量三百輛以下者，得提出該廠牌車輛能源效率提升改善之計畫書，向中央主管機關申請同意，並依中央主管機關核定事項辦理車輛能源效率提升後，不適用之。

(一)中華民國一百零六年一月一日起，至中華民國一百一十年十二月三十一日止之加權平均能效標準：

車輛參考車重等級(公斤)	加權平均能效標準(公里/公升)
八百五十以下	十九點二
超過八百五十至九百六十五	十八點二
超過九百六十五至一千零八十	十七點四
超過一千零八十至一千一百九十	十六點六
超過一千一百九十至一千三百零五	十五點七
超過一千三百零五至一千四百二十	十五點零
超過一千四百二十至一千五百三十	十四點一
超過一千五百三十至一千六百四十	十三點三
超過一千六百四十至一千七百	十二點五

事項辦理車輛燃料效率提升後，不適用之。

(一)中華民國一百零六年一月一日起，至中華民國一百一十年十二月三十一日止之平均耗能標準：

車輛參考車重等級(公斤)	平均耗能標準(公里/公升)
八百五十以下	十九點二
超過八百五十至九百六十五	十八點二
超過九百六十五至一千零八十	十七點四
超過一千零八十至一千一百九十	十六點六
超過一千一百九十至一千三百零五	十五點七
超過一千三百零五至一千四百二十	十五點零
超過一千四百二十至一千五百三十	十四點一
超過一千五百三十至一千六百四十	十三點三
超過一千六百四十至一千七百六十	十二點五
超過一千七百六十至一千八百七十	十一點八
超過一千八百七十至一千九百八十	十一點二
超過一千九百八十至二千一百	十點五

結果，達到簡政便民之成效。  
三、為與國際接軌，爰於第二項第二款增修「已獲製造國政府核給特定二氧化碳排放(燃油效率)標準之少量製造廠牌車輛」等文字規定，使該等車輛一併納為符合我國少量車之資格條件之一，以避免未來發生車輛符合國外少量車之資格條件，但並不符合我國少量車之資格條件之問題。

百六十		超過二千一百至二千二百一十	九點七
超過一千七百六十至一千八百七十	十一點八	超過二千二百一十至二千三百八十	九點三
超過一千八百七十至一千九百八十	十一點二	超過二千三百八十至二千六百一十	八點四
超過一千九百八十至二千一百	十點五	超過二千六百一十	七點二
超過二千一百至二千二百一十	九點七	(二) 中華民國一百十一年一月一日起之平均耗能標準：	
超過二千二百一十至二千三百八十	九點三		
超過二千三百八十至二千六百一十	八點四	車輛參考車重等級 (公斤)	平均耗能標準 (公里／公升)
超過二千六百一十	七點二	八百五十以下	二十三點三
(二) 中華民國一百十一年一月一日起之加權平均能效標準：		超過八百五十至九百六十五	二十三點三
車輛參考車重等級 (公斤)	加權平均能效標準 (公里／公升)	超過九百六十五至一千零八十	二十三點三
八百五十以下	二十三點三	超過一千零八十至一千一百九十	二十二點二
超過八百五十至九百六十五	二十三點三	超過一千一百九十至一千三百零五	二十一點三
超過九百六十五至一千零八十	二十三點三	超過一千三百零五至一千四百二十	二十點四
超過一千零八十至一千一百九十	二十二點二	超過一千四百二十至一千五百三十	十九點六
超過一千一百九十至一千三百零五	二十一點三	超過一千五百三十至一千六百四十	十八點九
超過一千三百零五至一千四百二十	二十點四	超過一千六百四十至一千七百六十	十八點二
		超過一千七百六十至一千八百	十七點五



<table> <tr> <td>超過一千四百二十至一千五百三十</td><td>十九點六</td></tr> <tr> <td>超過一千五百三十至一千六百四十</td><td>十八點九</td></tr> <tr> <td>超過一千六百四十至一千七百六十</td><td>十八點二</td></tr> <tr> <td>超過一千七百六十至一千八百七十</td><td>十七點五</td></tr> <tr> <td>超過一千八百七十至一千九百八十</td><td>十六點九</td></tr> <tr> <td>超過一千九百八十至二千一百</td><td>十六點一</td></tr> <tr> <td>超過二千一百至二千二百一十</td><td>十五點六</td></tr> <tr> <td>超過二千二百一十至二千三百八十</td><td>十五點二</td></tr> <tr> <td>超過二千三百八十至二千六百一十</td><td>十四點三</td></tr> <tr> <td>超過二千六百一十</td><td>十三點七</td></tr> </table> <p>三、第一款銷售車輛之<u>加權平均能效</u>及<u>加權平均能效容許</u>值，計算公式如下：</p> <p>(一)<u>加權平均能效</u>：</p> $\text{加權平均能效(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i \times W_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{FC_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號。 FCi：廠商製造或進口第 i 個車型之測試值（公里/公升）。 Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。 Wi：對應之額度倍數。</p> <p>(二)<u>加權平均能效容許</u>值：</p>	超過一千四百二十至一千五百三十	十九點六	超過一千五百三十至一千六百四十	十八點九	超過一千六百四十至一千七百六十	十八點二	超過一千七百六十至一千八百七十	十七點五	超過一千八百七十至一千九百八十	十六點九	超過一千九百八十至二千一百	十六點一	超過二千一百至二千二百一十	十五點六	超過二千二百一十至二千三百八十	十五點二	超過二千三百八十至二千六百一十	十四點三	超過二千六百一十	十三點七	<table> <tr> <td>百七十</td><td></td></tr> <tr> <td>超過一千八百七十至一千九百八十</td><td>十六點九</td></tr> <tr> <td>超過一千九百八十至二千一百</td><td>十六點一</td></tr> <tr> <td>超過二千一百至二千二百一十</td><td>十五點六</td></tr> <tr> <td>超過二千二百一十至二千三百八十</td><td>十五點二</td></tr> <tr> <td>超過二千三百八十至二千六百一十</td><td>十四點三</td></tr> <tr> <td>超過二千六百一十</td><td>十三點七</td></tr> </table> <p>三、第一款銷售車輛之平均燃料消耗量及平均燃料消耗量容許耗用值，計算公式如下：</p> <p>(一)平均燃料消耗量：</p> $\text{平均燃料消耗量(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i \times W_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{FC_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號。 FCi：廠商製造或進口第 i 個車型之測試值（公里/公升）。 Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。 Wi：對應之額度倍數。</p> <p>(二)平均燃料消耗量容許耗用值：</p> $\text{平均燃料消耗量容許耗用值(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{T_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號。 Ti：廠商製造或進口第 i 個車型對應之平均耗能標準（公里/公升）。 Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。</p> <p>四、銷售車輛之平均燃料消耗量，依廠商申請車型耗能證明時登錄之</p>	百七十		超過一千八百七十至一千九百八十	十六點九	超過一千九百八十至二千一百	十六點一	超過二千一百至二千二百一十	十五點六	超過二千二百一十至二千三百八十	十五點二	超過二千三百八十至二千六百一十	十四點三	超過二千六百一十	十三點七
超過一千四百二十至一千五百三十	十九點六																																		
超過一千五百三十至一千六百四十	十八點九																																		
超過一千六百四十至一千七百六十	十八點二																																		
超過一千七百六十至一千八百七十	十七點五																																		
超過一千八百七十至一千九百八十	十六點九																																		
超過一千九百八十至二千一百	十六點一																																		
超過二千一百至二千二百一十	十五點六																																		
超過二千二百一十至二千三百八十	十五點二																																		
超過二千三百八十至二千六百一十	十四點三																																		
超過二千六百一十	十三點七																																		
百七十																																			
超過一千八百七十至一千九百八十	十六點九																																		
超過一千九百八十至二千一百	十六點一																																		
超過二千一百至二千二百一十	十五點六																																		
超過二千二百一十至二千三百八十	十五點二																																		
超過二千三百八十至二千六百一十	十四點三																																		
超過二千六百一十	十三點七																																		



$\text{加權平均能效容許值(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{T_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號。  Ti：廠商製造或進口第 i 個車型對應之<u>加權平均能效</u>標準（公里/公升）。  Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。</p> <p>四、銷售車輛之<u>加權平均能效</u>，依廠商申請車型耗能證明時登錄之測試值計算。但不同廠商所銷售車輛之<u>加權平均能效</u>，經中央主管機關同意者，得合併計算。</p> <p>五、前款合併計算，廠商間得合意終止。終止前合併計算之<u>加權平均能效</u>高於<u>加權平均能效容許</u>值之額度，依廠商間協議決定歸屬並繼續使用；其低於<u>加權平均能效容許</u>值者，依第八款規定辦理。</p> <p>六、同一廠商製造或進口不同廠牌車輛，經中央主管機關同意者，得分別計算各該廠牌車輛銷售之<u>加權平均能效</u>。</p> <p>七、廠商年度銷售車輛數達一百輛以上或年度銷售車輛金額達新臺幣一億元以上，經中央主管機關同意者，得以年度銷售車輛數計算<u>加權平均能效</u>。廠商年度銷售車輛數之<u>加權平均能效</u>高於<u>加權平均能效容許</u>值之額度，得累積計算至後三年之<u>加權平均能效</u>。本辦法於一百零七年十月十八日修正發布日後，年度銷售車輛數之<u>加權平均能效</u>高於<u>加權平均能效容許</u>值之額度，得累積計算至後四年之<u>加權平均能效</u>。</p> <p>八、前款廠商年度銷售車輛數之<u>加權平均能效</u>未達<u>加權平均能效容許</u>值時，其後續銷售車輛</p>	<p>測試值計算。但不同廠商所銷售車輛之平均燃料消耗量，經中央主管機關同意者，得合併計算。</p> <p>五、前款合併計算，廠商間得合意終止。終止前合併計算之平均燃料消耗量高於平均燃料消耗量容許耗用值之額度，依廠商間協議決定歸屬並繼續使用；其低於平均燃料消耗量容許耗用值者，依第八款規定辦理。</p> <p>六、同一廠商製造或進口不同廠牌車輛，經中央主管機關同意者，得分別計算各該廠牌車輛銷售之平均燃料消耗量。</p> <p>七、廠商年度銷售車輛數達一百輛以上或年度銷售車輛金額達新臺幣一億元以上，經中央主管機關同意者，得以年度銷售車輛數計算平均燃料消耗量。廠商年度銷售車輛數之平均燃料消耗量高於平均燃料消耗量容許耗用值之額度，得累積計算至後三年之平均燃料消耗量。本辦法於一百零七年十月十八日修正發布日後，年度銷售車輛數之平均燃料消耗量高於平均燃料消耗量容許耗用值之額度，得累積計算至後四年之平均燃料消耗量。</p> <p>八、前款廠商年度銷售車輛數之平均燃料消耗量未達平均燃料消耗量容許耗用值時，其後續銷售車輛須符合平均耗能標準，且補足平均燃料消耗量與平均燃料消耗量容許耗用值之差額或自其他廠商取得相同額度之平均燃料消耗量後，始得以年度銷售車輛數計算平均燃料消耗量。</p> <p>九、廠商銷售電動或燃料電池轎式或旅行式小客車，計算平均燃料消耗量時，銷售數量對應之額度倍數得為十倍；純電行程達五十公里以上之插電式複合動力轎式或旅行式小客車，銷售數量對應之額度倍數得為五倍；並適用第二</p>
---	--

<p>須符合<u>加權平均能效</u>標準，且補足<u>加權平均能效</u>與<u>加權平均能效容許</u>值之差額或自其他廠商取得相同額度之<u>加權平均能效</u>後，始得以年度銷售車輛數計算<u>加權平均能效</u>。</p> <p>九、廠商銷售電動或燃料電池轎式或旅行式小客車，計算<u>加權平均能效</u>時，銷售數量對應之額度倍數得為十倍；純電行程達五十公里以上之插電式複合動力轎式或旅行式小客車，銷售數量對應之額度倍數得為五倍；並適用第二款至前款規定，其<u>能效</u>測試值由中央主管機關另訂之。</p> <p>十、廠商銷售轎式或旅行式小客車之<u>能源效率</u>，自中華民國一百十一年一月一日起，超過第二款第二目<u>加權平均能效</u>標準者，依下列方式計算其<u>加權平均能效</u>：</p> <p>(一)百分之十以上，銷售數量對應之額度倍數得以一點五倍計算。</p> <p>(二)百分之二十以上，銷售數量對應之額度倍數得以二倍計算。</p> <p>(三)百分之三十以上，銷售數量對應之額度倍數得以二點五倍計算。</p> <p>(四)百分之四十以上，銷售數量對應之額度倍數得以三倍計算。</p> <p>(五)百分之五十以上，銷售數量對應之額度倍數得以三點五倍計算。</p> <p>廠商進口車輛提出美國政府登載為L D T車型或歐盟會員國之政府登載為M 1 G車型之證明文件者，得適用第六條<u>能效</u>標準。</p>	<p>款至前款規定，其耗能測試值由中央主管機關另訂之。</p> <p>十、廠商銷售轎式或旅行式小客車之燃料消耗量，自中華民國一百十一年一月一日起，超過第二款第二目平均耗能標準者，依下列方式計算其平均燃料消耗量：</p> <p>(一)百分之十以上，銷售數量對應之額度倍數得以一點五倍計算。</p> <p>(二)百分之二十以上，銷售數量對應之額度倍數得以二倍計算。</p> <p>(三)百分之三十以上，銷售數量對應之額度倍數得以二點五倍計算。</p> <p>(四)百分之四十以上，銷售數量對應之額度倍數得以三倍計算。</p> <p>(五)百分之五十以上，銷售數量對應之額度倍數得以三點五倍計算。</p> <p>廠商進口車輛提出美國政府登載為L D T車型或歐盟會員國之政府登載為M 1 G車型之證明文件者，得適用第六條耗能標準。</p>	
<p>第五條 廠商製造或進口之<u>機車</u>應符合下列<u>能效</u>標準：</p>	<p>第五條 廠商製造或進口之機器腳踏車應符合下列耗能標準：</p>	<p>一、為與道路交通安全規則第三</p>

車輛總排氣量等級(立方公分)	能效標準(公里/公升)	車輛總排氣量等級(立方公分)	耗能標準(公里/公升)	
五十以下	四十八點二	五十以下	四十八點二	
超過五十至一百	四十點六	超過五十至一百	四十點六	
超過一百至一百五十	三十八點零	超過一百至一百五十	三十八點零	
超過一百五十至二百五十	二十八點零	超過一百五十至二百五十	二十八點零	
超過二百五十至五百	二十一點一	超過二百五十至五百	二十一點一	
超過五百至七百五十	十六點六	超過五百至七百五十	十六點六	
超過七百五十至一千	十五點八	超過七百五十至一千	十五點八	
超過一千至一千二百五十	十四點七	超過一千至一千二百五十	十四點七	
超過一千二百五十至一千五百	十三點一	超過一千二百五十至一千五百	十三點一	
超過一千五百	十二點八	超過一千五百	十二點八	

  

**機車能效**之測試值計算公式如下：

$$\text{測試值(公里/公升)} = \frac{1}{\frac{0.6}{\text{市區型態能源效率(公里/公升)}} + \frac{0.4}{\text{定速型態能源效率(公里/公升)}}}$$

廠商製造或進口**機車**，自中華民國一百零五年一月一日起，其申請車型耗能證明應符合下列規定：

一、銷售車輛之**加權平均能效**高於**加權平均能效容許值**。

二、前款**加權平均能效容許值**所定車型對應之**加權平均能效**標準如下：

(一) 中華民國一百零五年一月一日起，至中華民國一百一十年十二月三十一日止之**加權平均能效**標準：

車輛總排氣量等級(立方公分)	加權平均能效標準
----------------	----------

**機器腳踏車**耗能標準之測試值計算公式如下：

$$\text{測試值(公里/公升)} = \frac{1}{\frac{0.6}{\text{市區耗油量}} + \frac{0.4}{\text{定速耗油量}}}$$

廠商製造或進口**機器腳踏車**，自中華民國一百零五年一月一日起，其申請車型耗能證明應符合下列規定：

一、銷售車輛之平均燃料消耗量高於平均燃料消耗量容許耗用值。

二、前款平均燃料消耗量容許耗用值所定車型對應之平均耗能標準如下：

(一) 中華民國一百零五年一月一日起，至中華民國一百一十年十二月三十一日止之平均耗能標準：

車輛總排氣量等級(立方公分)	平均耗能標準(公里/公升)
----------------	---------------

 條汽車依其使用性質之分類名稱相同，爰將「機器腳踏車」修正為「機車」。  二、為使名詞定義更為明確，爰酌予修正各項條文中相關名詞之用詞：  「耗能標準」修正為「能效標準」；「機器腳踏車耗能標準」修正為「機車能效」；「平均燃料消耗量」修正為「加權平均能效」；「平均燃料消耗量容許耗用值」修正為「加權平均能效容許值」；「平均耗能標準」修正為「加權平均能效標準」，且一併將測試值計算公式之「市區耗油量」修 |

分)	(公里／公升)	五十以下	五十四點五	正為「市區型態能源效率(公里／公升)」；「定速耗油量」修正為「定速型態能源效率(公里／公升)」。
五十以下	五十四點五	超過五十至一百	四十六點七	
超過五十至一百	四十六點七	超過一百至一百五十	四十三點八	
超過一百至一百五十	四十三點八	超過一百五十至二百五十	三十一點零	
超過一百五十至二百五十	三十一點零	超過二百五十至五百	二十六點五	
超過二百五十至五百	二十六點五	超過五百至七百五十	十八點七	
超過五百至七百五十	十八點七	超過七百五十至一千	十八點一	
超過七百五十至一千	十八點一	超過一千至一千二百五十	十五點八	
超過一千至一千二百五十	十五點八	超過一千二百五十至一千五百	十四點七	
超過一千二百五十至一千五百	十四點七	超過一千五百	十四點一	
超過一千五百	十四點一	(二)中華民國一百十一年一月一日起之平均耗能標準：		
(二) 中華民國一百十一年一月一日起之 <u>加權</u> 平均 <u>能效</u> 標準：		車輛總排氣量等級(立方公分)	平均耗能標準(公里／公升)	
車輛總排氣量等級(立方公分)	<u>加權</u> 平均 <u>能效</u> 標準(公里／公升)	五十以下	六十一點零	
五十以下	六十一點零	超過五十至一百	五十二點三	
超過五十至一百	五十二點三	超過一百至一百五十	四十八點二	
超過一百至一百五十	四十八點二	超過一百五十至二百五十	三十四點一	
超過一百五十至二百五十	三十四點一	超過二百五十至五百	二十八點一	
超過二百五十至五百	二十八點一	超過五百至七百五十	十九點八	
超過五百至七百五十	十九點八	超過七百五十至一千	十九點二	
超過七百五十	十九點二	超過一千至一千二百五十	十六點七	
		超過一千二百	十五點六	

<table> <tr><td>至一千</td><td></td></tr> <tr><td>超過一千至一千二百五十</td><td>十六點七</td></tr> <tr><td>超過一千二百五十至一千五百</td><td>十五點六</td></tr> <tr><td>超過一千五百至一千七百五十</td><td>十四點九</td></tr> <tr><td>超過一千七百五十至二千</td><td>十四點三</td></tr> <tr><td>超過二千</td><td>十三點八</td></tr> </table> <p>三、第一款銷售車輛之<u>加權平均能效</u>及<u>加權平均能效容許值</u>計算公式如下：</p> <p>(一)<u>加權平均能效</u>：</p> $\text{加權平均能效(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i \times W_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{FC_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號。 FCi：廠商製造或進口第 i 個車型之測試值（公里/公升）。 Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。 Wi：對應之額度倍數。</p> <p>(二)<u>加權平均能效容許值</u>：</p> $\text{加權平均能效容許值(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{T_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號 Ti：廠商製造或進口第 i 個車型對應之<u>加權平均能效</u>標準（公里/公升）。 Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。</p> <p>四、廠商製造或進口<u>機車</u>之<u>加權平均能效</u>及<u>加權平均能效容許值</u>合併或終止後之計算、<u>加權平均能效</u>採年度計算之資格與額度累計及未達年度<u>加權平均能效容許值</u>之處理，準用前條第二項第四款、第五款、第七款及第八款規定。</p>	至一千		超過一千至一千二百五十	十六點七	超過一千二百五十至一千五百	十五點六	超過一千五百至一千七百五十	十四點九	超過一千七百五十至二千	十四點三	超過二千	十三點八	<table> <tr><td>五十至一千五百</td><td></td></tr> <tr><td>超過一千五百至一千七百五十</td><td>十四點九</td></tr> <tr><td>超過一千七百五十至二千</td><td>十四點三</td></tr> <tr><td>超過二千</td><td>十三點八</td></tr> </table> <p>三、第一款銷售車輛之平均燃料消耗量及平均燃料消耗量容許耗用值計算公式如下：</p> <p>(一)平均燃料消耗量：</p> $\text{平均燃料消耗量(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i \times W_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{FC_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號。 FCi：廠商製造或進口第 i 個車型之測試值（公里/公升）。 Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。 Wi：對應之額度倍數。</p> <p>(二)平均燃料消耗量容許耗用值：</p> $\text{平均燃料消耗量容許耗用值(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{T_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號 Ti：廠商製造或進口第 i 個車型對應之平均耗能標準（公里/公升）。 Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。</p> <p>四、廠商製造或進口機器腳踏車之平均燃料消耗量及平均燃料消耗量容許耗用值合併或終止後之計算、平均燃料消耗量採年度計算之資格與額度累計及未達年度平均燃料消耗量容許耗用值之處理，準用前條第二項第四款、第五款、第七款及第八款規定。</p> <p>五、廠商銷售電動機器腳踏車，計算平均燃料消耗量時，銷售數量對應之額度倍數得為二點五倍，並適用前款規定，其耗能測試值由中央主管機關另訂之。</p>	五十至一千五百		超過一千五百至一千七百五十	十四點九	超過一千七百五十至二千	十四點三	超過二千	十三點八
至一千																					
超過一千至一千二百五十	十六點七																				
超過一千二百五十至一千五百	十五點六																				
超過一千五百至一千七百五十	十四點九																				
超過一千七百五十至二千	十四點三																				
超過二千	十三點八																				
五十至一千五百																					
超過一千五百至一千七百五十	十四點九																				
超過一千七百五十至二千	十四點三																				
超過二千	十三點八																				



<p>五、廠商銷售電動機車，計算加權平均能效時，銷售數量對應之額度倍數得為二點五倍，並適用前款規定，其能效測試值由中央主管機關另訂之。</p>																																																																										
<p>第六條 廠商製造或進口汽（柴）油引擎之小貨車（總重量在二千五百公斤以下）、小客貨兩用車及小客車（非轎式、非旅行式）應符合下列第一款或第二款能效標準：</p> <p>一、依美國 F T P 7 5 之測試方法：</p> <p>（一）能效標準</p> <table><tr><th>車輛總排氣量等級（立方公分）</th><th>能效標準（公里／公升）</th></tr><tr><td>一千二百以下</td><td>十點九</td></tr><tr><td>超過一千二百至一千八百</td><td>九點九</td></tr><tr><td>超過一千八百至二千四百</td><td>八點九</td></tr><tr><td>超過二千四百至三千</td><td>八點六</td></tr><tr><td>超過三千至三千六百</td><td>七點六</td></tr><tr><td>超過三千六百至四千二百</td><td>七點零</td></tr><tr><td>超過四千二百至五千四百</td><td>六點七</td></tr><tr><td>超過五千四百</td><td>六點一</td></tr></table> <p>（二）小貨車（總重量在二千五百公斤以下）、小客貨兩用車及小客車（非轎式、非旅行式）能效之測試值計算公式如下：</p> $\text{測試值(公里/公升)} = \frac{1}{\frac{0.55}{\text{市區型態能源效率(公里/公升)}} + \frac{0.45}{\text{高速公路型態能源效率(公里/公升)}}}$ <p>二、依歐盟 1999／100／EC 指令及其後續修正指令之測試方法：</p> <p>（一）能效標準</p> <table><tr><th>車輛總排氣量等級（立方公分）</th><th>能效標準（公里／公升）</th></tr><tr><td>一千二百以下</td><td>十點九</td></tr><tr><td>超過一千二百至一千八百</td><td>九點九</td></tr><tr><td>超過一千八百至二千四百</td><td>八點九</td></tr><tr><td>超過二千四百至三千</td><td>八點六</td></tr><tr><td>超過三千至三千六百</td><td>七點六</td></tr><tr><td>超過三千六百至四千二百</td><td>七點零</td></tr><tr><td>超過四千二百至五千四百</td><td>六點七</td></tr><tr><td>超過五千四百</td><td>六點一</td></tr></table>	車輛總排氣量等級（立方公分）	能效標準（公里／公升）	一千二百以下	十點九	超過一千二百至一千八百	九點九	超過一千八百至二千四百	八點九	超過二千四百至三千	八點六	超過三千至三千六百	七點六	超過三千六百至四千二百	七點零	超過四千二百至五千四百	六點七	超過五千四百	六點一	車輛總排氣量等級（立方公分）	能效標準（公里／公升）	一千二百以下	十點九	超過一千二百至一千八百	九點九	超過一千八百至二千四百	八點九	超過二千四百至三千	八點六	超過三千至三千六百	七點六	超過三千六百至四千二百	七點零	超過四千二百至五千四百	六點七	超過五千四百	六點一	<p>第六條 廠商製造或進口汽（柴）油引擎之小貨車（總重量在二千五百公斤以下）、小客貨兩用車及小客車（非轎式、非旅行式）應符合下列第一款或第二款耗能標準：</p> <p>一、依美國 F T P 7 5 之測試方法：</p> <p>（一）耗能標準</p> <table><tr><th>車輛總排氣量等級（立方公分）</th><th>耗能標準（公里／公升）</th></tr><tr><td>一千二百以下</td><td>十點九</td></tr><tr><td>超過一千二百至一千八百</td><td>九點九</td></tr><tr><td>超過一千八百至二千四百</td><td>八點九</td></tr><tr><td>超過二千四百至三千</td><td>八點六</td></tr><tr><td>超過三千至三千六百</td><td>七點六</td></tr><tr><td>超過三千六百至四千二百</td><td>七點零</td></tr><tr><td>超過四千二百至五千四百</td><td>六點七</td></tr><tr><td>超過五千四百</td><td>六點一</td></tr></table> <p>（二）小貨車（總重量在二千五百公斤以下）、小客貨兩用車及小客車（非轎式、非旅行式）耗能標準之測試值計算公式如下：</p> $\text{測試值(公里/公升)} = \frac{1}{\frac{0.55}{\text{市區耗油量}} + \frac{0.45}{\text{高速公路耗油量}}}$ <p>二、依歐盟 1999／100／EC 指令及其後續修正指令之測試方法：</p> <p>（一）耗能標準</p> <table><tr><th>車輛總排氣量等級（立方公分）</th><th>耗能標準（公里／公升）</th></tr><tr><td>一千二百以下</td><td>十點九</td></tr><tr><td>超過一千二百至一千八百</td><td>九點九</td></tr><tr><td>超過一千八百至二千四百</td><td>八點九</td></tr><tr><td>超過二千四百至三千</td><td>八點六</td></tr><tr><td>超過三千至三千六百</td><td>七點六</td></tr><tr><td>超過三千六百至四千二百</td><td>七點零</td></tr><tr><td>超過四千二百至五千四百</td><td>六點七</td></tr><tr><td>超過五千四百</td><td>六點一</td></tr></table>	車輛總排氣量等級（立方公分）	耗能標準（公里／公升）	一千二百以下	十點九	超過一千二百至一千八百	九點九	超過一千八百至二千四百	八點九	超過二千四百至三千	八點六	超過三千至三千六百	七點六	超過三千六百至四千二百	七點零	超過四千二百至五千四百	六點七	超過五千四百	六點一	車輛總排氣量等級（立方公分）	耗能標準（公里／公升）	一千二百以下	十點九	超過一千二百至一千八百	九點九	超過一千八百至二千四百	八點九	超過二千四百至三千	八點六	超過三千至三千六百	七點六	超過三千六百至四千二百	七點零	超過四千二百至五千四百	六點七	超過五千四百	六點一	<p>一、為使名詞定義更為明確，爰酌予修正各項條文中相關名詞之用詞：「耗能」修正為「能效」；「平均燃料消耗量」修正為「加權平均能效」；「平均燃料消耗量容許耗用值」修正為「加權平均能效容許值」；「平均耗能標準」修正為「加權平均能效標準」；「燃料消耗量」修正為「能源效率」，且一併將測試值計算公式之「市區耗油量」修正為「市區型態能源效率（公里／公升）」；「高速公路耗油量」</p>
車輛總排氣量等級（立方公分）	能效標準（公里／公升）																																																																									
一千二百以下	十點九																																																																									
超過一千二百至一千八百	九點九																																																																									
超過一千八百至二千四百	八點九																																																																									
超過二千四百至三千	八點六																																																																									
超過三千至三千六百	七點六																																																																									
超過三千六百至四千二百	七點零																																																																									
超過四千二百至五千四百	六點七																																																																									
超過五千四百	六點一																																																																									
車輛總排氣量等級（立方公分）	能效標準（公里／公升）																																																																									
一千二百以下	十點九																																																																									
超過一千二百至一千八百	九點九																																																																									
超過一千八百至二千四百	八點九																																																																									
超過二千四百至三千	八點六																																																																									
超過三千至三千六百	七點六																																																																									
超過三千六百至四千二百	七點零																																																																									
超過四千二百至五千四百	六點七																																																																									
超過五千四百	六點一																																																																									
車輛總排氣量等級（立方公分）	耗能標準（公里／公升）																																																																									
一千二百以下	十點九																																																																									
超過一千二百至一千八百	九點九																																																																									
超過一千八百至二千四百	八點九																																																																									
超過二千四百至三千	八點六																																																																									
超過三千至三千六百	七點六																																																																									
超過三千六百至四千二百	七點零																																																																									
超過四千二百至五千四百	六點七																																																																									
超過五千四百	六點一																																																																									
車輛總排氣量等級（立方公分）	耗能標準（公里／公升）																																																																									
一千二百以下	十點九																																																																									
超過一千二百至一千八百	九點九																																																																									
超過一千八百至二千四百	八點九																																																																									
超過二千四百至三千	八點六																																																																									
超過三千至三千六百	七點六																																																																									
超過三千六百至四千二百	七點零																																																																									
超過四千二百至五千四百	六點七																																																																									
超過五千四百	六點一																																																																									

分)	公升)
一千二百以下	九點五
超過一千二百至一千八百	八點六
超過一千八百至二千四百	七點七
超過二千四百至三千	七點五
超過三千至三千六百	六點六
超過三千六百至四千二百	六點一
超過四千二百至五千四百	五點八
超過五千四百	五點三

(二)小貨車(總重量在二千五百公斤以下)、小客貨兩用車及小客車(非轎式、非旅行式)能效之測試值計算公式如下：

採 NEDC(New European Driving Cycle)行車型態：

測試值(公里/公升) = 
$$\frac{\text{市區型測試行駛里程(公里)} + \text{非市區型測試行駛里程(公里)}}{\text{市區型測試耗油量(公升/公升)} + \text{非市區型測試耗油量(公升/公升)}}$$

採 WLTC(Worldwide harmonized Light vehicles Test Cycle)行車型態：

測試值(公里/公升) = 
$$\frac{\text{低速型測試行駛里程(公里)} + \text{中速型測試行駛里程(公里)} + \text{高速型測試行駛里程(公里)}}{\text{低速型測試耗油量(公升/公升)} + \text{中速型測試耗油量(公升/公升)} + \text{高速型測試耗油量(公升/公升)}}$$

廠商製造或進口汽(柴)油引擎小貨車(總重量在二千五百公斤以下)、小客貨兩用車及小客車(非轎式、非旅行式)，自中華民國一百零五年一月一日起，申請車型耗能證明者，應依歐盟 1999/100/EC 指令及其後續修正指令執行測試；自中華民國一百零六年一月一日起，並應符合下列規定：

一、銷售車輛之加權平均能效高於加權平均能效容許值。

二、前款加權平均能效容許值所定車型對應之加權平均能效標準如下：

車輛參考車重等級(公斤)	平均耗能標準(公里/公升)
八百五十以下	十五點二

一千二百以下	九點五
超過一千二百至一千八百	八點六
超過一千八百至二千四百	七點七
超過二千四百至三千	七點五
超過三千至三千六百	六點六
超過三千六百至四千二百	六點一
超過四千二百至五千四百	五點八
超過五千四百	五點三

(二)小貨車(總重量在二千五百公斤以下)、小客貨兩用車及小客車(非轎式、非旅行式)耗能標準之測試值計算公式如下：

測試值(公里/公升) = 
$$\frac{\text{市區測試行駛里程(公里)} + \text{非市區測試行駛里程(公里)}}{\text{市區耗油量(公升/公升)} + \text{非市區耗油量(公升/公升)}}$$

廠商製造或進口汽(柴)油引擎小貨車(總重量在二千五百公斤以下)、小客貨兩用車及小客車(非轎式、非旅行式)，自中華民國一百零五年一月一日起，申請車型耗能證明者，應依歐盟 1999/100/EC 指令及其後續修正指令執行測試；自中華民國一百零六年一月一日起，並應符合下列規定：

一、銷售車輛之平均燃料消耗量高於平均燃料消耗量容許耗用值。

二、前款平均燃料消耗量容許耗用值所定車型對應之平均耗能標準如下：

(一)中華民國一百零六年一月一日起，至中華民國一百一十年十二月三十一日止之平均耗能標準：

車輛參考車重等級(公斤)	平均耗能標準(公里/公升)
八百五十以下	十五點二

修正為「高速公路型態能源效率(公里/公升)」。

二、配合環保署實施 WLTC 或 NEDC 擇一之雙軌制車輛測試，爰於第一項第二款增修 NEDC 及 WLTC 之行車型態規定及其測試值之計算公式，俾使廠商得自行選擇車輛適用之測試程序並獲得能效及污染之測試結果，達到簡政便民之成效。



(一) 中華民國一百零六年一月一日起，至中華民國一百十年十二月三十一日止之加權平均能效標準：		超過八百五十至九百六十五	十四點四		
車輛參考車重等級 (公斤)	加權平均能效標準 (公里/公升)	超過九百六十五至一千零八十	十三點七		
八百五十以下	十五點二	超過一千零八十至一千一百九十	十三點一		
超過八百五十至九百六十五	十四點四	超過一千一百九十至一千三百零五	十二點四		
超過九百六十五至一千零八十	十三點七	超過一千三百零五至一千四百二十	十一點九		
超過一千零八十至一千一百九十	十三點一	超過一千四百二十至一千五百三十	十一點一		
超過一千一百九十至一千三百零五	十二點四	超過一千五百三十至一千六百四十	十點五		
超過一千三百零五至一千四百二十	十一點九	超過一千六百四十至一千七百六十	九點九		
超過一千四百二十至一千五百三十	十一點一	超過一千七百六十至一千八百七十	九點三		
超過一千五百三十至一千六百四十	十點五	超過一千八百七十至一千九百八十	八點八		
超過一千六百四十至一千七百六十	九點九	超過一千九百八十至二千一百	八點三		
超過一千七百六十至一千八百七十	九點三	超過二千一百至二千二百一十	七點七		
超過一千八百七十至一千九百八十	八點八	超過二千二百一十至二千三百八十	七點三		
超過一千九百八十至二千一百	八點三	超過二千三百八十至二千六百一十	六點六		
超過二千一百	七點七	超過二千六百	五點七		

至二千二百一十		一十		
超過二千二百一十至二千三百八十	七點三	(二) 中華民國一百十一年一月一日起之平均耗能標準：		
超過二千三百八十至二千六百一十	六點六	車輛參考車重等級 (公斤)	平均耗能標準 (公里／公升)	
超過二千六百一十	五點七	八百五十以下	十八點六	
(二) 中華民國一百十一年一月一日起之 <u>加權</u> 平均 <u>能效</u> 標準：		超過八百五十至九百六十五	十八點六	
車輛參考車重等級 (公斤)	<u>加權</u> 平均 <u>能效</u> 標準 (公里／公升)	超過九百六十五至一千零八十	十八點六	
八百五十以下	十八點六	超過一千零八十至一千一百九十	十七點八	
超過八百五十至九百六十五	十八點六	超過一千一百九十至一千三百零五	十七點零	
超過九百六十五至一千零八十	十八點六	超過一千三百零五至一千四百二十	十六點三	
超過一千零八十至一千一百九十	十七點八	超過一千四百二十至一千五百三十	十五點七	
超過一千一百九十至一千三百零五	十七點零	超過一千五百三十至一千六百四十	十五點一	
超過一千三百零五至一千四百二十	十六點三	超過一千六百四十至一千七百六十	十四點六	
超過一千四百二十至一千五百三十	十五點七	超過一千七百六十至一千八百七十	十四點零	
超過一千五百三十至一千六百四十	十五點一	超過一千八百七十至一千九百八十	十三點五	
超過一千六百四十至一千七百六十	十四點六	超過一千九百八十至二千一百	十二點九	
超過一千七百六十	十四點零	超過二千一百至二千二百一十	十二點五	

六十至一千八百七十		超過二千二百一十至二千三百八十	十二點二
超過一千八百七十至一千九百八十	十三點五	超過二千三百八十至二千六百一十	十一點四
超過一千九百八十至二千一百	十二點九	超過二千六百一十	十一點零
超過二千一百至二千二百一十	十二點五	(三) 銷售車輛符合中央環境保護主管機關訂定之交通工具空氣污染物排放標準中之貨車標準者，自中華民國一百十一年一月一日起得適用以下之平均耗能標準：	
超過二千二百一十至二千三百八十	十二點二		
超過二千三百八十至二千六百一十	十一點四		
超過二千六百一十	十一點零		
(三) 銷售車輛符合中央環境保護主管機關訂定之交通工具空氣污染物排放標準中之貨車標準者，自中華民國一百十一年一月一日起得適用以下之加權平均能效標準：			
車輛參考車重等級（公斤）	加權平均能效標準（公里／公升）	車輛參考車重等級（公斤）	平均耗能標準（公里／公升）
八百五十以下	十五點八	八百五十以下	十五點八
超過八百五十至九百六十五	十五點八	超過八百五十至九百六十五	十五點八
超過九百六十五至一千零八十	十五點八	超過九百六十五至一千零八十	十五點八
超過一千零八十至一千一百九十	十五點一	超過一千零八十至一千一百九十	十五點一
超過一千一百九十至一千三百零五	十四點五	超過一千一百九十至一千三百零五	十四點五
超過一千三百零五至一千四百二十	十三點九	超過一千三百零五至一千四百二十	十三點九
超過一千四百二十至一千五百三十	十三點三	超過一千四百二十至一千五百三十	十三點三
超過一千五百三十至一千六百四十	十二點八	超過一千五百三十至一千六百四十	十二點八
超過一千六百四十至一千七百六十	十二點四	超過一千六百四十至一千七百六十	十二點四
超過一千七百六十	十一點九	超過一千七百六十	十一點九

超過一千三百零五至一千四百二十	十三點九		六十至一千八百七十		
超過一千四百二十至一千五百三十	十三點三		超過一千八百七十至一千九百八十	十一點五	
超過一千五百三十至一千六百四十	十二點八		超過一千九百八十至二千一百	十一點零	
超過一千六百四十至一千七百六十	十二點四		超過二千一百至二千二百一十	十點六	
超過一千七百六十至一千八百七十	十一點九		超過二千二百一十至二千三百八十	十點四	
超過一千八百七十至一千九百八十	十一點五		超過二千三百八十至二千六百一十	九點七	
超過一千九百八十至二千一百	十一點零		超過二千六百一十	九點四	
超過二千一百至二千二百一十	十點六				
超過二千二百一十至二千三百八十	十點四				
超過二千三百八十至二千六百一十	九點七				
超過二千六百一十	九點四				

三、第一款銷售車輛之平均燃料消耗量及平均燃料消耗量容許耗用值計算公式如下：

(一)平均燃料消耗量：

$$\text{平均燃料消耗量(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i \times W_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{FC_i}}$$

i：廠商製造或進口之車型序號。  
FCi：廠商製造或進口第 i 個車型之測試值（公里/公升）。  
Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。  
Wi：對應之額度倍數。

(二)平均燃料消耗量容許耗用值：

$$\text{平均燃料消耗量容許耗用值(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{T_i}}$$

i：廠商製造或進口之車型序號。  
Ti：廠商製造或進口第 i 個車型對應之平均耗能標準（公里/公升）。  
Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。  
四、廠商製造或進口汽（柴）油引擎

三、第一款銷售車輛之加權平均能效及加權平均能效容許值計算公式如下：

(一)加權平均能效：

$$\text{加權平均能效(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i \times W_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{FC_i}}$$

i：廠商製造或進口之車型序號。  
FCi：廠商製造或進口第 i 個車型之測試值（公里/公升）。  
Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之

<p>銷售數（輛）。</p> <p>Wi：對應之額度倍數。</p> <p>（二）<u>加權平均能效容許</u>值：</p> $\text{加權平均能效容許值(公里/公升)} = \frac{\sum_{i=1}^N V_i}{\sum_{i=1}^N \frac{V_i}{T_i}}$ <p>i：廠商製造或進口之車型序號。</p> <p>Ti：廠商製造或進口第 i 個車型對應之<u>加權平均能效</u>標準（公里/公升）。</p> <p>Vi：廠商製造或進口第 i 個車型之銷售數（輛）。</p> <p>四、廠商製造或進口汽（柴）油引擎小貨車（總重量二千五百公斤以下）、小客貨兩用車及非轎式或非旅行式小客車之<u>加權平均能效</u>及<u>加權平均能效容許</u>值合併或終止後之計算、同一廠商不同廠牌<u>加權平均能效</u>之計算、<u>加權平均能效</u>採年度計算之資格與額度累計及未達年度<u>加權平均能效容許</u>值之處理，準用第四條第二項第四款至第八款規定。</p> <p>五、廠商銷售電動或燃料電池小貨車、小客貨兩用車及非轎式或非旅行式小客車，計算<u>加權平均能效</u>時，銷售數量對應之額度倍數得為十倍；純電行程達五十公里以上之插電式複合動力小貨車、小客貨兩用車及非轎式或非旅行式小客車，銷售數量對應之額度倍數得為五倍；並適用前款規定，其<u>能效</u>測試值由中央主管機關另訂之。</p> <p>六、廠商銷售小貨車、小客貨兩用車及非轎式或非旅行式小客車之<u>能源效率</u>，自中華民國一百十一年一月一日起，超過第四條第二項第二款第二目<u>加權平均能效</u>標準者，依下列方式計算其<u>加權平均能效</u>：</p> <p>（一）百分之十以上，銷售數量</p>	<p>小貨車（總重量二千五百公斤以下）、小客貨兩用車及非轎式或非旅行式小客車之平均燃料消耗量及平均燃料消耗量容許耗用值合併或終止後之計算、同一廠商不同廠牌平均燃料消耗量之計算、平均燃料消耗量採年度計算之資格與額度累計及未達年度平均燃料消耗量容許耗用值之處理，準用第四條第二項第四款至第八款規定。</p> <p>五、廠商銷售電動或燃料電池小貨車、小客貨兩用車及非轎式或非旅行式小客車，計算平均燃料消耗量時，銷售數量對應之額度倍數得為十倍；純電行程達五十公里以上之插電式複合動力小貨車、小客貨兩用車及非轎式或非旅行式小客車，銷售數量對應之額度倍數得為五倍；並適用前款規定，其耗能測試值由中央主管機關另訂之。</p> <p>六、廠商銷售小貨車、小客貨兩用車及非轎式或非旅行式小客車之燃料消耗量，自中華民國一百十一年一月一日起，超過第四條第二項第二款第二目平均耗能標準者，依下列方式計算其平均燃料消耗量：</p> <p>（一）百分之十以上，銷售數量對應之額度倍數得以一點五倍計算。</p> <p>（二）百分之二十以上，銷售數量對應之額度倍數得以二倍計算。</p> <p>（三）百分之三十以上，銷售數量對應之額度倍數得以二點五倍計算。</p> <p>（四）百分之四十以上，銷售數量對應之額度倍數得以三倍計算。</p> <p>（五）百分之五十以上，銷售數量對應之額度倍數得以三點五倍計算。</p>
---	--

<p>對應之額度倍數得以一點五倍計算。</p> <p>(二)百分之二十以上，銷售數量對應之額度倍數得以二倍計算。</p> <p>(三)百分之三十以上，銷售數量對應之額度倍數得以二點五倍計算。</p> <p>(四)百分之四十以上，銷售數量對應之額度倍數得以三倍計算。</p> <p>(五)百分之五十以上，銷售數量對應之額度倍數得以三點五倍計算。</p>		
<p><u>第七條</u> 自中華民國一百十一年一月一日起，廠商研發足以提升車輛燃油效率，顯現其節能功能之環保創新技術或產品，經中央主管機關認可並核給一定數額之<u>加權平均能效</u>者，廠商得加計於其銷售車輛之<u>加權平均能效</u>。</p> <p>前項環保創新技術、產品及可核給一定數額之<u>加權平均能效</u>，由中央主管機關訂定並公告之。</p>	<p>第六條之一 自中華民國一百十一年一月一日起，廠商研發足以提升車輛燃油效率，顯現其節能功能之環保創新技術或產品，經中央主管機關認可並核給一定數額之平均燃料消耗量者，廠商得加計於其銷售車輛之平均燃料消耗量。</p> <p>前項環保創新技術、產品及可核給一定數額之平均燃料消耗量，由中央主管機關訂定並公告之。</p>	<p>一、條次變更； 原第六條之一移列為第七條（原第七條於一百零七年十月十八日刪除）。</p> <p>二、為使名詞定義更為明確，爰酌予修正各條文中相關名詞之用詞：將「平均燃料消耗量」修正為「加權平均能效」。</p>
<p>第八條 廠商應就其製造或進口汽（柴）油引擎之小客車、小貨車、小客貨兩用車及<u>機車</u>辦理能源效率標示。</p> <p>前項能源效率標示應載明下列內容：</p> <p>一、年耗油量。</p> <p>二、車輛類別。</p> <p>三、廠牌。</p>	<p>第八條 廠商應就其製造或進口汽（柴）油引擎之小客車、小貨車、小客貨兩用車及機器腳踏車辦理能源耗用量及其效率標示（以下簡稱<u>能源效率標示</u>）。</p> <p>前項能源效率標示應載明下列內容：</p> <p>一、年耗油量。</p> <p>二、車輛類別。</p>	<p>一、為與道路交通安全規則第三條汽車依其使用性質分類之名稱相同，爰將「機器腳踏車」修正</p>

<p>四、認證車型。</p> <p>五、<u>能源效率</u>值：包含測試方法、測試值、<u>依不同測試方法規定之個別型態能源效率值</u>。</p> <p>六、能源效率等級。</p> <p><u>插電式複合動力小客車、小貨車及小客貨兩用車之標示不須載明前項第五款依不同測試方法規定之個別型態能源效率值，惟其標示之內容應包含能源效率與純電行程之個別測試方法及其測試值。</u></p> <p>第一項能源效率標示格式，由中央主管機關公告之。</p>	<p>三、廠牌。</p> <p>四、認證車型。</p> <p>五、油耗值：包含測試方法、測試值、市區耗油量、高速公路耗油量或非市區耗油量或定速耗油量。</p> <p>六、能源效率等級。</p> <p>第一項能源效率標示格式，由中央主管機關公告之。</p>	<p>為「機車」。</p> <p>二、為使名詞之定義更為明確並配合 NEDC 及 WLTC 行車型態之增修，爰將「油耗值」修正為「能源效率值」，並增加汽（柴）油引擎車輛「依不同測試方法規定之個別型態能源效率值」之標示規定。</p> <p>三、增訂第三項插電式複合動力車輛之標示規定，俾提供消費者明確之參考資訊。</p> <p>四、原第三項移列第四項。</p>
<p>第九條 自中華民國一百十一年一月一日起，廠商應就其製造或進口電動小客車、小貨車、小客貨兩用車及機車辦理能源效率標示。</p> <p>前項能源效率標示應載明下列內容：</p> <p>一、年耗電量。</p> <p>二、車輛類別。</p> <p>三、廠牌。</p> <p>四、認證車型。</p> <p>五、能源效率值：包含測試方法、測試值。</p>		<p>一、<u>本條新增</u>。</p> <p>二、為加強能源管理，促進能源合理及有效使用，並鼓勵電動車輛之利用，增訂電動車輛自中華民國一百十一年一</p>



<p>六、純電行程：包含測試方法、測試值。</p> <p>第一項能源效率標示格式，由中央主管機關公告之。</p>		<p>月一日開始實施能源效率之標示及標示應載明之內容。</p>
<p><b>第十條</b> 廠商依前二條辦理能源效率標示，應按下列方式為之：</p> <p>一、自中華民國九十九年七月一日起<u>(電動車輛自中華民國一百十一年一月一日起)</u>於展示或銷售處所陳列之車輛，應於下列位置張貼能源效率標示：</p> <p>(一) 汽車：前乘客座或駕駛座前擋風玻璃，標示內容朝車外。</p> <p>(二) <u>機車</u>：於座墊為能源標示時，內容朝上；於車身前護板為能源標示時，標示內容朝車前；如無車身前護板之車型，應標示於油箱，標示內容朝上。</p> <p>二、自中華民國九十九年七月一日起<u>(電動車輛自中華民國一百十一年一月一日起)</u>於展示或銷售處所使用之產品型錄，應登載該產品之能源效率標示；如產品型錄內容僅以文字或表格方式表示者，應於該型錄註明產品年耗油<u>(電)</u>量、測試值及能源效率等級。</p> <p>三、自中華民國九十九年九月一日起<u>(電動車輛自中華民國一百十一年一月一日起)</u>所銷售之車輛，應依第一款規定張貼能源效率標示，或將能源效率標示登載附於車輛使用說明書中。</p> <p>廠商依前項各款印製、張貼或登載之能源效率標示之內容，</p>	<p><b>第九條</b> 廠商依前條辦理能源效率標示，應按下列方式為之：</p> <p>一、自中華民國九十九年七月一日起於展示或銷售處所陳列之車輛，應於下列位置張貼能源效率標示：</p> <p>(一) 汽車：前乘客座或駕駛座前擋風玻璃，標示內容朝車外。</p> <p>(二) 機器腳踏車：於座墊為能源標示時，內容朝上；於車身前護板為能源標示時，標示內容朝車前；如無車身前護板之車型，應標示於油箱，標示內容朝上。</p> <p>二、自中華民國九十九年七月一日起於展示或銷售處所使用之產品型錄，應登載該產品之能源效率標示；如產品型錄內容僅以文字或表格方式表示者，應於該型錄註明產品年耗油量、<u>油耗值</u>之測試值及能源效率等級。</p> <p>三、自中華民國九十九年九月一日起所銷售之車輛，應依第一款規定張貼能源效率標示，或將能源效率標示登載附於車輛使用說明書中。</p> <p>廠商依前項各款印製、張貼或登載之能源效率標示之內容，應依中央主管機關核定樣式辦理，不得變更標示內容或以隱匿、毀損或其他方式致無法辨識。但依前項規定於車輛使用說明書、產品型錄登載或註明能源效率標示之內容時，可於清晰、可辨識之原則下，按比例縮放製作。</p>	<p>一、條次變更，原第九條移列為第十條。</p> <p>二、為與道路交通安全規則第三條汽車依其使用性質分類之名稱相同，爰修正「機器腳踏車」為「機車」。</p> <p>三、配合電動車輛能源效率標示規定之增修，新增廠商為電動車輛標示之日期規定及年耗電量之標示規定。</p>

<p>應依中央主管機關核定樣式辦理，不得變更標示內容或以隱匿、毀損或以其他方式致無法辨識。但依前項規定於車輛使用說明書、產品型錄登載或註明能源效率標示之內容時，可於清晰、可辨識之原則下，按比例縮放製作。</p>		
<p><b>第十一條</b> 車輛<b>能效</b>之測試及複測工作，中央主管機關得委託經中央主管機關認可之檢測機構或車輛製造廠（以下簡稱認可機構）辦理。</p> <p>小客車、小貨車及小客貨兩用車之<b>能效</b>，依美國 FTP75 或歐盟 1999/100/EC 指令及其後續修正指令之方法（可採 <u>NEDC 行車型態或 WLTC 行車型態</u>）擇一測試之；<u>機車之能效</u>，依<u>機車</u>燃料消耗量試驗方法（附件）辦理測試。</p> <p><u>電動小客車、小貨車及小客貨兩用車之能源效率標示</u>，依<u>歐盟 ECE R101 及其後續修正指令之方法（可採 NEDC 行車型態或 WLTC 行車型態）</u>測試之；<u>電動機車之能源效率標示</u>，依<u>國家標準 CNS15819-4 及其後續修正之測試方法</u>測試之，惟採行之行車型態及車輛慣性模擬車重須依機車燃料消耗量試驗方法（附件）辦理。</p>	<p>第十條 車輛耗能標準之測試及複測工作，中央主管機關得委託經中央主管機關認可之檢測機構或車輛製造廠（以下簡稱認可機構）辦理。</p> <p>小客車、小貨車及小客貨兩用車之耗能標準，依美國 FTP75 或歐盟 1999/100/EC 指令及其後續修正指令之方法擇一測試之；機器腳踏車之耗能標準，依機器腳踏車燃料消耗量試驗方法（附件）辦理測試。</p>	<p>一、條次變更，原第十條移列為第十一條。</p> <p>二、為使名詞定義更為明確，爰酌予修正本條文相關名詞之用詞：「耗能標準」修正為「能效」。</p> <p>三、為與道路交通安全規則第三條汽車依其使用性質分類之名稱相同，爰修正「機器腳踏車」為「機車」。</p> <p>四、配合 WLTC 或 NEDC 擇一之雙軌制車輛測試，爰於第二項有關車輛能效之測試及複測規定中新增「可採 NEDC 行車型態或 WLTC 行車</p>

		<p>型態」等文字規定。</p> <p>五、配合電動車輛自中華民國一百一十一年一月一日開始實施能源效率標示，爰增訂第三項電動車輛測試及複測之測試方法及測試程序之相關規定。</p>
<p><b>第十二條</b> 前條第一項之認可應由檢測機構或車輛製造廠檢具下列文件向中央主管機關申請；變更時，亦同：</p> <p>一、測試人員之學經歷證明文件。</p> <p>二、數據品質管制計畫書。</p> <p>三、測試設備配置圖。</p> <p>四、申請認可檢測項目之設備原廠圖說及其規格資料。</p> <p>五、最近半年內相關性測試。</p> <p>前項申請文件不符規定或內容有欠缺者，中央主管機關應通知其限期補正；屆期未補正者，駁回其申請。</p> <p>申請認可經審核合格者，由中央主管機關發給認可證書，有效期限最長三年。期滿前一百八十日內得檢具第一項規定之文件申請展延，展延期限為三年，逾期應重行申請認可。</p> <p>中央主管機關為辦理第一項之認可及第三項之認可展延之申請，得邀集相關專家組成審查小組審核之。審查小組得至現場查核測試設備、人員設置及操作情形；必要時，得進行實車測試。</p>	<p>第十一條 前條第一項之認可應由檢測機構或車輛製造廠檢具下列文件向中央主管機關申請；變更時，亦同：</p> <p>一、測試人員之學經歷證明文件。</p> <p>二、數據品質管制計畫書。</p> <p>三、測試設備配置圖。</p> <p>四、申請認可檢測項目之設備原廠圖說及其規格資料。</p> <p>五、最近半年內相關性測試。</p> <p>前項申請文件不符規定或內容有欠缺者，中央主管機關應通知其限期補正；屆期未補正者，駁回其申請。</p> <p>申請認可經審核合格者，由中央主管機關發給認可證書，有效期限最長三年。期滿前一百八十日內得檢具第一項規定之文件申請展延，展延期限為三年，逾期應重行申請認可。</p> <p>中央主管機關為辦理第一項之認可及第三項之認可展延之申請，得邀集相關專家組成審查小組審核之。審查小組得至現場查核測試設備、人員設置及操作情形；必要時，得進行實車測試。</p>	<p>條次變更，原第十一條移列為第十二條。</p>

<p><b>第十三條</b> 中央主管機關得定期或不定期對認可機構實施稽查。認可機構經稽查有缺失者，中央主管機關應限期改正。改正期限屆滿，中央主管機關應實施複查。</p> <p>認可機構申請認可之文件或檢測人員之設置有虛偽不實之情形，中央主管機關得撤銷其認可，並限期繳回認可證書；逾期不繳回者，由中央主管機關公告註銷。</p> <p>認可機構有下列情形之一者，中央主管機關得廢止其認可，並限期繳回認可證書；逾期不繳回者，由中央主管機關公告註銷。</p> <p>一、出具不實之檢測報告、紀錄或檢測結果。</p> <p>二、數據品質管制計畫不實、檢測之精密度及準確度不符規定範圍或其他缺失，且未在規定期限內改正。</p> <p>依第二項及第三項規定撤銷或廢止認可者，自撤銷或廢止之日起一年內不得重新申請認可。</p>	<p>第十二條 中央主管機關得定期或不定期對認可機構實施稽查。認可機構經稽查有缺失者，中央主管機關應限期改正。改正期限屆滿，中央主管機關應實施複查。</p> <p>認可機構申請認可之文件或檢測人員之設置有虛偽不實之情形，中央主管機關得撤銷其認可，並限期繳回認可證書；逾期不繳回者，由中央主管機關公告註銷。</p> <p>認可機構有下列情形之一者，中央主管機關得廢止其認可，並限期繳回認可證書；逾期不繳回者，由中央主管機關公告註銷。</p> <p>一、出具不實之檢測報告、紀錄或檢測結果。</p> <p>二、數據品質管制計畫不實、檢測之精密度及準確度不符規定範圍或其他缺失，且未在規定期限內改正。</p> <p>依第二項及第三項規定撤銷或廢止認可者，自撤銷或廢止之日起一年內不得重新申請認可。</p>	<p>條次變更，原第十二條移列為第十三條。</p>
<p><b>第十四條</b> 應施<b>能效</b>測試之車輛，須作下列測試：</p> <p>一、車型測試。</p> <p>二、新車抽測。</p> <p>前項測試，中央主管機關得會同交通主管機關或委託認可機構派員辦理取樣。其新車抽測之車輛並應送中央主管機關指定之認可機構辦理測試。</p> <p>廠商進口之車輛，具製造國家政府認可之檢測機構或車輛製造廠出具符合本辦法之車輛<b>能效</b>測試文件者，得不作第一項第一款之車型測試，逕向中央主管機關申請核發車型耗能證明或車輛耗能證明。</p>	<p>第十三條 應施耗能標準測試之車輛，須作下列測試：</p> <p>一、車型測試。</p> <p>二、新車抽測。</p> <p>前項測試，中央主管機關得會同交通主管機關或委託認可機構派員辦理取樣。其新車抽測之車輛並應送中央主管機關指定之認可機構辦理測試。</p> <p>廠商進口之車輛，具製造國家政府認可之檢測機構或車輛製造廠出具符合本辦法耗能標準之車輛耗能測試文件者，得不作第一項第一款之車型測試，逕向中央主管機關申請核發車型耗能證明或車輛耗能證明。</p>	<p>一、條次變更，原第十三條移列為第十四條。</p> <p>二、為使名詞定義更為明確，爰酌予修正各項條文中相關名詞之用詞：「耗能標準測試」修正為「能效測試」。</p>
<p><b>第十五條</b> 前條所稱車型測試，指廠商製造或進口各車型車輛時對該車型所作之<b>能效</b>測試，按下列方</p>	<p>第十四條 前條所稱車型測試，指廠商製造或進口各車型車輛時對該車型所作之耗能標準測試，按下列方式</p>	<p>一、條次變更，原第十四條移列為</p>

<p>式辦理。</p> <p>一、國產車：每一廠商製造每一車型車輛中抽一輛。</p> <p>二、進口車：每一廠商進口每一車型車輛中抽一輛。</p>	<p>辦理。</p> <p>一、國產車：每一廠商製造每一車型車輛中抽一輛。</p> <p>二、進口車：每一廠商進口每一車型車輛中抽一輛。</p>	<p>第十五條。</p> <p>二、為使名詞定義更為明確，爰將「耗能標準測試」修正為「能效測試」。</p>
<p><b>第十六條</b> 車輛經車型測試符合<b>能效</b>標準規定後，有下列情形之一者，應視為新車型重新辦理車型測試：</p> <p>一、車輛名稱及外型變更。</p> <p>二、車重等級變更。</p> <p>三、引擎型式、排氣量、氣缸數、燃油系統(含供油方式及燃料回饋控制系統)、渦輪增壓器變更。</p> <p>四、動力傳動系統變更。</p> <p>五、製造國變更。</p> <p>六、其他車輛規格變更足以影響<b>能效</b>測試結果。</p> <p>車輛規格或配件部分變更，經中央主管機關鑑定不影響<b>能效</b>測試結果者，得免辦理車型測試。但該車型仍應辦理新車抽測。</p>	<p>第十五條 車輛經車型測試符合耗能標準規定後，有下列情形之一者，應視為新車型重新辦理車型測試：</p> <p>一、車輛名稱及外型變更。</p> <p>二、車重等級變更。</p> <p>三、引擎型式、排氣量、氣缸數、燃油系統(含供油方式及燃料回饋控制系統)、渦輪增壓器變更。</p> <p>四、動力傳動系統變更。</p> <p>五、製造國變更。</p> <p>六、其他車輛規格變更足以影響耗能測試結果。</p> <p>車輛規格或配件部分變更，經中央主管機關鑑定不影響耗能測試結果者，得免辦理車型測試。但該車型仍應辦理新車抽測。</p>	<p>一、條次變更，原第十五條移列為第十六條。</p> <p>二、為使名詞定義更為明確，爰酌予修正各項條文中相關名詞之用詞：「耗能」修正為「能效」。</p>
<p><b>第十七條</b> <b>第十四條</b>所稱新車抽測，指廠商製造或進口之車輛取得中央主管機關核發之耗能證明文件者，於繼續製造或進口時依規定比例所作之<b>能效</b>測試，原則上按下列方式辦理：</p> <p>一、國產車：</p> <p>(一)小客車、小貨車及小客貨兩用車每一車型車輛每一千輛抽一輛。</p> <p>(二)<b>機車</b>每一車型車輛每二千輛抽一輛。</p> <p>二、進口車：每一廠商進口之車輛之抽測方式比照國產車辦理。</p> <p>每一車型車輛製造或進口數量在六個月內未達前項新車抽測比例者，仍須抽測一輛。</p> <p>前二項規定之新車抽測比</p>	<p>第十六條 第十三條所稱新車抽測，指廠商製造或進口之車輛取得中央主管機關核發之耗能證明文件者，於繼續製造或進口時依規定比例所作之耗能標準測試，原則上按下列方式辦理：</p> <p>一、國產車：</p> <p>(一)小客車、小貨車及小客貨兩用車每一車型車輛每一千輛抽一輛。</p> <p>(二)機器腳踏車每一車型車輛每二千輛抽一輛。</p> <p>二、進口車：每一廠商進口之車輛之抽測方式比照國產車辦理。</p> <p>每一車型車輛製造或進口數量在六個月內未達前項新車抽測比例者，仍須抽測一輛。</p> <p>前二項規定之新車抽測比例，中</p>	<p>一、條次變更，原第十六條移列為第十七條；原內文對照之條文編號一併修正。</p> <p>二、為使名詞定義更為明確，爰將「耗能標準測試」修正為「能效測試」。</p> <p>三、為與道路交通安全規則第三條</p>



<p>例，中央主管機關得視實際需要增減之。</p>	<p>央主管機關得視實際需要增減之。</p>	<p>汽車依其使用性質分類之名稱相同，爰修正「機器腳踏車」為「機車」。</p>
<p><b>第十八條</b> 廠商製造或進口車輛應依<b>第十五條</b>及前條之比例規定，於每月二十日前按規定格式填具次月製造或進口計畫資料及上月實際製造與銷售或進口與銷售資料向中央主管機關申請測試，經取樣後並於二十八日內逕送認可機構辦理測試。</p> <p>前項計畫資料如有變更，應自變更日起三日內報請中央主管機關備查。</p> <p>第一項實際銷售資料由中央主管機關會同交通主管機關複查之。</p>	<p>第十七條 廠商製造或進口車輛應依第十四條及前條之比例規定，於每月二十日前按規定格式填具次月製造或進口計畫資料及上月實際製造與銷售或進口與銷售資料向中央主管機關申請測試，經取樣後並於二十八日內逕送認可機構辦理測試。</p> <p>前項計畫資料如有變更，應自變更日起三日內報請中央主管機關備查。</p> <p>第一項實際銷售資料由中央主管機關會同交通主管機關複查之。</p>	<p>條次變更，原第十七條移列為第十八條；原內文對照之條文編號一併修正。</p>
<p><b>第十九條</b> 廠商製造或進口之車輛經車型測試達到<b>能效</b>標準規定，並符合中央環境保護主管機關訂定之交通工具空氣污染物排放標準者，由中央主管機關發給車型耗能證明或車輛耗能證明。</p> <p><u>前項能效及空氣污染物排放測試應由同一檢測機構辦理，完成所有測試前，廠商不得就測試車輛進行任何之調整。</u></p> <p>未具有<b>第一</b>項耗能證明文件者，交通主管機關對該車型之車輛不予發照。</p> <p>第一項車型耗能證明或車輛耗能證明之發給與驗證核章工作，中央主管機關得委託機構辦理。</p>	<p>第十八條 廠商製造或進口之車輛經車型測試達到耗能標準規定，並符合中央環境保護主管機關訂定之交通工具空氣污染物排放標準者，由中央主管機關發給車型耗能證明或車輛耗能證明。</p> <p>未具有前項耗能證明文件者，交通主管機關對該車型之車輛不予發照。</p> <p>第一項車型耗能證明或車輛耗能證明之發給與驗證核章工作，中央主管機關得委託機構辦理。</p>	<p>一、條次變更，原第十八條移列為第十九條。</p> <p>二、為使名詞定義更為明確，爰將「耗能」修正為「能效」。</p> <p>三、增訂第二項規定，使同一車輛測試程序之測試結果須同時符合能效及污染標準之原規定，放寬為車輛於同一檢測機構且未經</p>

		<p>任何之調整，得以相同或不同車輛測試程序分別測試是否符合能效及污染之標準。</p> <p>四、配合第二項之增修，原第二項調整為第三項，並將「前項」修正為「第一項」。</p>
<p><b>第二十條</b> 自中華民國九十九年七月一日起，廠商未就其製造或進口車型之車輛檢送下列文件予中央主管機關審核者，中央主管機關得不發給車型耗能證明。</p> <p>一、廠商依第八條與<b>第九條</b>規定製作之能源效率標示樣張。</p> <p>二、於中華民國境內之製造或進口廠商、經銷商、各經銷與展示處所之名稱、地址、電話；如設有電子郵件聯絡信箱者，應一併提供。</p> <p>前項各款文件內容如有異動，廠商應於異動發生之日起三十日內檢附相關文件送中央主管機關備查。</p> <p>第一項能源效率標示內容審核事宜，中央主管機關得委託機構辦理。</p>	<p>第十九條 自中華民國九十九年七月一日起，廠商未就其製造或進口車型之車輛檢送下列文件予中央主管機關審核者，中央主管機關得不發給車型耗能證明。</p> <p>一、廠商依第八條規定製作之能源效率標示樣張。</p> <p>二、於中華民國境內之製造或進口廠商、經銷商、各經銷與展示處所之名稱、地址、電話；如設有電子郵件聯絡信箱者，應一併提供。</p> <p>前項各款文件內容如有異動，廠商應於異動發生之日起三十日內檢附相關文件送中央主管機關備查。</p> <p>第一項能源效率標示內容審核事宜，中央主管機關得委託機構辦理。</p>	<p>一、條次變更，原第十九條移列為第二十條。</p> <p>二、配合電動車輛自中華民國一百一十一年一月一日開始實施能源效率標示，爰於第一項第一款增加電動車輛申請耗能證明核發應檢附之文件規定。</p>
	<p>第二十條 廠商就製造之新車型車輛或進口車型車輛，如已於中華民國九十九年六月三十日前取得車型耗能證明者，應檢送前條第一項各款規定文件予中央主管機關審核通過，並依第九條辦理能源效率標示後，始得自中華民國九十九年七月一日起於國內陳列或銷售。</p>	<p>一、本條刪除。</p> <p>二、目前國內銷售之車型已無中華民國九十九年六月三十日前取得車</p>



		型耗能證明者，爰刪除本條文全部。																																																																																
第二十一條 車輛進口廠商持有之車型耗能證明或車輛耗能證明，如經車輛原製造廠商保證供應予特定廠商之車型規格、品質均同於該車型耗能證明或車輛耗能證明之車輛者，得將該證明移轉予該特定廠商繼受之。	第二十一條 車輛進口廠商持有之車型耗能證明或車輛耗能證明，如經車輛原製造廠商保證供應予特定廠商之車型規格、品質均同於該車型耗能證明或車輛耗能證明之車輛者，得將該證明移轉予該特定廠商繼受之。	本條未修正																																																																																
第二十二條 廠商製造或進口之車輛經新車抽測未達 <u>能效</u> 標準規定者，由原申請車型 <u>能效</u> 標準測試廠商向中央主管機關另申請複測，並按下列方式辦理： 一、原測試之車輛依測試方法再測三次，取其算術平均數（Y）。 二、自同車型車輛中任選廠商申請之複測車輛數，依測試方法各測一次，所獲之各測試值再與（Y）取算術平均數（X）。 三、算術平均數（X）減去統計參數與標準差之乘積不小於 <u>能效</u> 標準值者，為合格。 其中標準差之計算公式與統計參數之值如下： <div>標準差=√Σ<sup>(測試值-算術平均值X)<sup>2</sup></sup> 取樣數-1</div> <table><tr><td>取樣數</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>統計參數</td><td>0.973</td><td>0.613</td><td>0.489</td><td>0.421</td><td>0.376</td><td>0.342</td><td>0.317</td><td>0.296</td><td>0.279</td></tr><tr><td>取樣數</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr><tr><td>統計參數</td><td>0.265</td><td>0.253</td><td>0.242</td><td>0.233</td><td>0.224</td><td>0.216</td><td>0.210</td><td>0.203</td><td>0.198</td></tr></table> <div>當取樣數≥20 統計參數=0.860 取樣數</div>	取樣數	2	3	4	5	6	7	8	9	10	統計參數	0.973	0.613	0.489	0.421	0.376	0.342	0.317	0.296	0.279	取樣數	11	12	13	14	15	16	17	18	19	統計參數	0.265	0.253	0.242	0.233	0.224	0.216	0.210	0.203	0.198	第二十二條 廠商製造或進口之車輛經新車抽測未達耗能標準規定者，由原申請車型耗能標準測試廠商向中央主管機關另申請複測，並按下列方式辦理： 一、原測試之車輛依測試方法再測三次，取其算術平均數（Y）。 二、自同車型車輛中任選廠商申請之複測車輛數，依測試方法各測一次，所獲之各測試值再與（Y）取算術平均數（X）。 三、算術平均數（X）減去統計參數與標準差之乘積不小於耗能標準值者，為合格。 其中標準差之計算公式與統計參數之值如下： <div>標準差=√Σ<sup>(測試值-算術平均值X)<sup>2</sup></sup> 取樣數-1</div> <table><tr><td>取樣數</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td></tr><tr><td>統計參數</td><td>0.973</td><td>0.613</td><td>0.489</td><td>0.421</td><td>0.376</td><td>0.342</td><td>0.317</td><td>0.296</td><td>0.279</td></tr><tr><td>取樣數</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td></tr><tr><td>統計參數</td><td>0.265</td><td>0.253</td><td>0.242</td><td>0.233</td><td>0.224</td><td>0.216</td><td>0.210</td><td>0.203</td><td>0.198</td></tr></table> <div>當取樣數≥20 統計參數=0.860 取樣數</div>	取樣數	2	3	4	5	6	7	8	9	10	統計參數	0.973	0.613	0.489	0.421	0.376	0.342	0.317	0.296	0.279	取樣數	11	12	13	14	15	16	17	18	19	統計參數	0.265	0.253	0.242	0.233	0.224	0.216	0.210	0.203	0.198	一、因應條次變更，爰一併修正原內文對照之條文編號。 二、為使名詞定義更為明確，爰酌予修正各項條文中相關名詞之用詞：「耗能」修正為「能效」。
取樣數	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																									
統計參數	0.973	0.613	0.489	0.421	0.376	0.342	0.317	0.296	0.279																																																																									
取樣數	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																									
統計參數	0.265	0.253	0.242	0.233	0.224	0.216	0.210	0.203	0.198																																																																									
取樣數	2	3	4	5	6	7	8	9	10																																																																									
統計參數	0.973	0.613	0.489	0.421	0.376	0.342	0.317	0.296	0.279																																																																									
取樣數	11	12	13	14	15	16	17	18	19																																																																									
統計參數	0.265	0.253	0.242	0.233	0.224	0.216	0.210	0.203	0.198																																																																									

<p>予發照。其不依<u>第十八條</u>第一項、第二項規定辦理者，亦同。</p> <p>第一項廠商申請複測之車輛應送中央主管機關指定之認可機構辦理測試。</p>	<p>理者，亦同。</p> <p>第一項廠商申請複測之車輛應送中央主管機關指定之認可機構辦理測試。</p>	
<p>第二十三條 廠商製造或進口之車輛依<u>第十四條</u>規定辦理新車抽測結果，其測試值未達其能源效率標示數值之百分之九十二者，由中央主管機關通知廠商辦理能源效率複測。</p> <p>前項能源效率複測，應由中央主管機關會同認可機構派員至廠商處所，依前項測試值未達能源效率標示數值百分之九十二部分之二倍以上樣車數量之同車型車輛進行取樣後，由廠商檢送予認可機構辦理。</p> <p>廠商未依規定期限辦理能源效率複測或依前項取樣樣車測試值之平均值未達其能源效率標示數值之百分之九十二者，由中央主管機關依本法第二十一條規定，通知廠商限期改善。</p>	<p>第二十三條 廠商製造或進口之車輛依第十三條規定辦理新車抽測結果，其測試值未達其能源效率標示數值之百分之九十二者，由中央主管機關通知廠商辦理能源效率複測。</p> <p>前項能源效率複測，應由中央主管機關會同認可機構派員至廠商處所，依前項測試值未達能源效率標示數值百分之九十二部分之二倍以上樣車數量之同車型車輛進行取樣後，由廠商檢送予認可機構辦理。</p> <p>廠商未依規定期限辦理能源效率複測或依前項取樣樣車測試值之平均值未達其能源效率標示數值之百分之九十二者，由中央主管機關依本法第二十一條規定，通知廠商限期改善。</p>	<p>因應條次變更，爰一併修正原內文對照之條文編號。</p>
<p>第二十四條 <u>第十四條</u>第一項之車型測試及新車抽測、第二十二條之複測及前條之能源效率複測，其採用之測試方法與<u>行車型態</u>應相同。</p> <p><u>第十四條</u>第一項之新車抽測、第二十二條之複測及前條之能源效率複測，其實施測試之認可機構應相同。</p>	<p>第二十四條 第十三條第一項之車型測試及新車抽測、第二十二條之複測及前條之能源效率複測，其採用之測試方法應相同。</p> <p>第十三條第一項之新車抽測、第二十二條之複測及前條之能源效率複測，其實施測試之認可機構應相同。</p>	<p>一、因應條次變更，爰一併修正原內文對照之條文編號。</p> <p>二、配合 WLTC 或 NEDC 擇一之雙軌制車輛測試，爰於第一項新增「行車型態」之文字規定。</p>
<p>第二十五條 中央主管機關應定期依<u>能效</u>測試結果公告車輛之能源<u>效率</u>測試值。</p>	<p>第二十五條 中央主管機關應定期依耗能測試結果公告車輛之能源耗用測試值。</p>	<p>為使名詞定義更為明確，爰將「耗能」修正為「能效」；「能源耗用」修正為「能源效率」。</p>

第二十六條 本辦法自發布日施行。	第二十六條 本辦法自發布日施行。	本條未修正。
------------------	------------------	--------