

經濟部能源署 令

發文日期：中華民國 113 年 12 月 5 日
發文字號：能節字第 11304012100 號



修正「車輛節能標章能源效率基準與標示方法」，並自中華民國
一百一十五年一月一日生效。

附修正「車輛節能標章能源效率基準與標示方法」

署長游振偉

車輛節能標章能源效率基準與標示方法修正對照表

修正規定	現行規定	說明																																																															
<p>一、車輛申請節能標章之適用範圍、能源效率試驗條件與測試方法及能源效率基準，應符合下列規定：</p> <p>(一)適用範圍：車輛應為國內製造或國外輸入且未曾使用者，並應符合我國能源管理法、環保、安全等相關法令規定。</p> <p>(二)能源效率試驗條件與方法：應依車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法第四條所定歐盟1999/100/EC指令及其後續修正指令，辦理車輛能源效率之測試。</p> <p>(三)車輛能源效率基準：</p> <p>1、汽(柴)油引擎之小客車(轎式、旅行式)應符合下列基準：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>車種</th> <th colspan="2">小客車(轎式、旅行式)</th> </tr> <tr> <th>使用燃料</th> <th>汽油</th> <th>柴油</th> </tr> <tr> <th>車輛總排氣等級(立方公分)</th> <th>能源效率基準(公里/公升)</th> <th>能源效率基準(公里/公升)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1200以下</td> <td style="text-align: center;">18.1</td> <td style="text-align: center;">18.7</td> </tr> <tr> <td>超過1200至1800</td> <td style="text-align: center;">16.7</td> <td style="text-align: center;">18.7</td> </tr> <tr> <td>超過1800至2400</td> <td style="text-align: center;">15.2</td> <td style="text-align: center;">15.4</td> </tr> <tr> <td>超過2400</td> <td style="text-align: center;">13.2</td> <td style="text-align: center;">13.7</td> </tr> </tbody> </table> <p>2、汽(柴)油引擎之小貨車(總重量在二千五百公斤以</p>	車種	小客車(轎式、旅行式)		使用燃料	汽油	柴油	車輛總排氣等級(立方公分)	能源效率基準(公里/公升)	能源效率基準(公里/公升)	1200以下	18.1	18.7	超過1200至1800	16.7	18.7	超過1800至2400	15.2	15.4	超過2400	13.2	13.7	<p>一、車輛申請節能標章認證，其適用範圍、耗用能源試驗條件與測試方法及容許能源耗用基準，應符合下列規定：</p> <p>(一)適用範圍：車輛應為國內製造或國外輸入且未曾使用者，並應符合我國能源管理法、環保、安全等相關法令規定。</p> <p>(二)耗用能源測試條件及方法：應依車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法第五條所定美國 FTP 75或歐盟1999/100/EC及其後續修正指令，辦理車輛能源耗用之測試。</p> <p>(三)車輛耗用能源基準：</p> <p>1、汽(柴)油引擎之小客車(轎式、旅行式)應符合下列基準：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">單位：公里/公升</th> </tr> <tr> <th>車種</th> <th colspan="2">小客車(轎式、旅行式)</th> </tr> <tr> <th>使用燃料</th> <th colspan="2">汽油</th> </tr> <tr> <th>測試方法</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th rowspan="5">車輛總排氣量等級(立方公分)</th> <th>美國 FTP 75</th> <th>歐盟 1999/100/EC 及其後續修正指令</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1200以下</td> <td style="text-align: center;">16.5</td> <td style="text-align: center;">14.3</td> </tr> <tr> <td>超過1200至1800</td> <td style="text-align: center;">16.5</td> <td style="text-align: center;">14.3</td> </tr> <tr> <td>超過1800至2400</td> <td style="text-align: center;">13.7</td> <td style="text-align: center;">11.9</td> </tr> <tr> <td>超過2400</td> <td style="text-align: center;">12.2</td> <td style="text-align: center;">10.6</td> </tr> </tbody> </table> <p>單位：公里/公升</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="3">單位：公里/公升</th> </tr> <tr> <th>車種</th> <th colspan="2">小客車(轎式、旅行式)</th> </tr> <tr> <th>使用燃料</th> <th colspan="2">柴油</th> </tr> <tr> <th>測試方法</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th rowspan="5">車輛總排氣量等級</th> <th>美國 FTP 75</th> <th>歐盟 1999/100/EC 及其後續修正指令</th> </tr> </thead> </table>	單位：公里/公升			車種	小客車(轎式、旅行式)		使用燃料	汽油		測試方法			車輛總排氣量等級(立方公分)	美國 FTP 75	歐盟 1999/100/EC 及其後續修正指令	1200以下	16.5	14.3	超過1200至1800	16.5	14.3	超過1800至2400	13.7	11.9	超過2400	12.2	10.6	單位：公里/公升			車種	小客車(轎式、旅行式)		使用燃料	柴油		測試方法			車輛總排氣量等級	美國 FTP 75	歐盟 1999/100/EC 及其後續修正指令	<p>一、耗用能源、容許能源耗用及平均油耗均屬能源效率，爰統一用語並酌作文字修正。</p> <p>二、第一點修正如下：</p> <p>(一)配合車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法修正，修正第二款爰引法規條次。</p> <p>(二)因應車輛能源效率測試方式僅依照歐盟1999/100/EC指令及其後續修正指令測試，爰刪除美國 FTP 75車輛能源效率測試方式。</p> <p>(三)提升汽(柴)油引擎之小客車(轎式、旅行式)及汽(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)之各總排氣量等級能源效率基準。</p> <p>三、第三點修正如下：</p> <p>(一)考量實務上其他節能標章產品均未要求標示獲證證號，爰配合刪除。</p> <p>(二)修正產品測試值取值標準，與其他節能標章產品寫法一致。</p>
車種	小客車(轎式、旅行式)																																																																
使用燃料	汽油	柴油																																																															
車輛總排氣等級(立方公分)	能源效率基準(公里/公升)	能源效率基準(公里/公升)																																																															
1200以下	18.1	18.7																																																															
超過1200至1800	16.7	18.7																																																															
超過1800至2400	15.2	15.4																																																															
超過2400	13.2	13.7																																																															
單位：公里/公升																																																																	
車種	小客車(轎式、旅行式)																																																																
使用燃料	汽油																																																																
測試方法																																																																	
車輛總排氣量等級(立方公分)	美國 FTP 75	歐盟 1999/100/EC 及其後續修正指令																																																															
	1200以下	16.5	14.3																																																														
	超過1200至1800	16.5	14.3																																																														
	超過1800至2400	13.7	11.9																																																														
	超過2400	12.2	10.6																																																														
單位：公里/公升																																																																	
車種	小客車(轎式、旅行式)																																																																
使用燃料	柴油																																																																
測試方法																																																																	
車輛總排氣量等級	美國 FTP 75	歐盟 1999/100/EC 及其後續修正指令																																																															

下)、小客貨兩用車及小客車(非轎式、非旅行式)應符合下列基準:

車種	小貨車、小客貨兩用車及小客車(非轎式、非旅行式)	
使用燃料	汽油	柴油
車輛總排氣等級(立方公分)	能源效率基準(公里/公升)	能源效率基準(公里/公升)
1200以下	16.1	16.1
超過1200至1800	14.7	14.7
超過1800至2400	13.2	13.2
超過2400	12.2	12.2

二、車輛能源效率測試結果，廠商應出具經經濟部認可之檢測機構或車輛製造廠之測試報告；國外輸入之車輛得出具由車輛製造國政府認可之該國檢測機構或車輛製造廠之測試報告。

三、第一點節能標章能源效率之標示，應注意下列事項：

- (一) 產品型錄上應標示節能標章圖樣。
- (二) 產品型錄上應標示產品之能源效率標示值。
- (三) 產品之能源效率測試值之計算採四捨五入取至小數點後第一位。

(立方公分)		
1200以下	21.5	18.7
超過1200至1800	21.5	18.7
超過1800至2400	17.7	15.4
超過2400	15.8	13.7

2、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)應符合下列基準:

車種	單位：公里/公升 小貨車、小客貨兩用車及小客車(非轎式、非旅行式)	
使用燃料	汽油	
測試方法		
車輛總排氣等級(立方公分)	美國 FTP 75	歐盟 1999/100/EC 及其後續修正指令
1200以下	14.1	12.3
超過1200至1800	14.1	12.3
超過1800至2400	12.0	10.4
超過2400	10.7	9.3

車種	單位：公里/公升 小貨車、小客貨兩用車及小客車(非轎式、非旅行式)	
使用燃料	柴油	
測試方法		
車輛總排氣等級(立方公分)	美國 FTP 75	歐盟 1999/100/EC 及其後續修正指令
1200以下	16.6	14.4
超過1200至1800	16.6	14.4
超過1800至2400	13.7	11.9
超過2400	11.6	10.1

二、車輛耗用能源測試結果，廠商應出具經經濟部認可之檢測機構或車輛製造廠之測試報告；國外輸入之車輛得出具由車輛製造國政府認可之該國檢測機構或車輛製造廠之測試報告。

三、第一點節能標章耗用能源之標示，應注意下列事項：

- (一) 產品型錄上應標示節能標章圖樣及節能標章獲證證號。
- (二) 產品型錄上應標示產品之平均油耗

測試值。

(三) 產品之平均油耗測
試值，計算至小
數點後一位，小
數點後二位四捨
五。

車輛節能標章能源效率基準與標示方法

一、車輛申請節能標章之適用範圍、能源效率試驗條件與測試方法及能源效率基準，應符合下列規定：

(一) 適用範圍：

車輛應為國內製造或國外輸入且未曾使用者，並應符合我國能源管理法、環保、安全等相關法令規定。

(二) 能源效率試驗條件與方法：

應依車輛容許耗用能源標準及檢查管理辦法第四條所定歐盟 1999/100/EC 指令及其後續修正指令，辦理車輛能源效率之測試。

(三) 車輛能源效率基準：

1、汽(柴)油引擎之小客車(轎式、旅行式)應符合下列基準：

車種	小客車(轎式、旅行式)	
	汽油	柴油
使用燃料	汽油	柴油
車輛總排氣量等級 (立方公分)	能源效率基準 (公里/公升)	能源效率基準 (公里/公升)
1200 以下	18.1	18.7
超過 1200 至 1800	16.7	18.7
超過 1800 至 2400	15.2	15.4

超過 2400	13.2	13.7
---------	------	------

2、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)應符合下列基準：

車種	小貨車、小客貨兩用車及 小客車(非轎式、非旅行式)	
	汽油	柴油
使用燃料	汽油	柴油
車輛總排氣量等級 (立方公分)	能源效率基準 (公里/公升)	能源效率基準 (公里/公升)
1200 以下	16.1	16.1
超過 1200 至 1800	14.7	14.7
超過 1800 至 2400	13.2	13.2
超過 2400	12.2	12.2

二、車輛能源效率測試結果，廠商應出具經經濟部認可之檢測機構或車輛製造廠之測試報告；國外輸入之車輛得出具由車輛製造國政府認可之該國檢測機構或車輛製造廠之測試報告。

三、第一點節能標章能源效率之標示，應注意下列事項：

(一) 產品型錄上應標示節能標章圖樣。

(二) 產品型錄上應標示產品之能源效率標示值。

(三) 產品之能源效率測試值之計算採四捨五入取至小數點後第一位。