

# 車輛型式安全審驗制度介紹

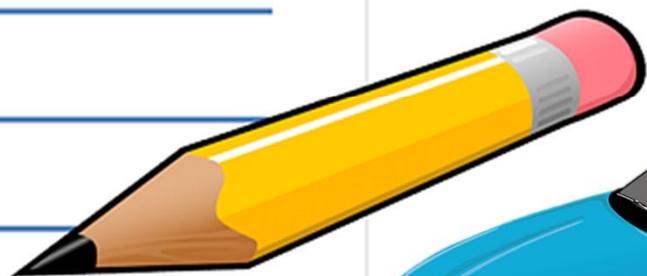


# 什麼是車輛型式安全審驗？

車輛型式安全審驗：指車輛申請新領牌照前，對其特定車型之安全及規格符合性所為之審驗

CHECKLIST

<input checked="" type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	_____
<input checked="" type="checkbox"/>	_____
<input type="checkbox"/>	_____



# 車輛型式安全審驗及領牌上路流程

製造  
進口

- 車輛業者須確認所製造/進口車輛及零組件符合國內交通相關法規規定

測試

- 送測試車輛及零組件至交通部認可的檢測機構，並依應符合之車輛安全檢測基準項目測試合格

審驗

- 車商檢送各項法規規定之檢測報告與資料至審驗機構，經審驗合格由交通部核發合格證明書

領牌

- 檢具各類合格證明書，才可以向公路監理機關請領牌照上路行駛

# 為什麼需要車輛型式安全審驗制度？



確保車輛領牌上路前，已符合當時法令規定的相關安全要求，保障國人行車安全

車輛必須通過新領牌照檢驗、定期檢驗…等基本安全性檢驗



前述檢驗無法進行破壞性等複雜重要的安全項目測試



交通部參考聯合國UN法規及歐盟車輛型式認證制度，建立國內車輛型式安全審驗制度



# 國內外車輛安全審驗制度

## 車輛型式安全審驗制度

### 政府認證為國際主流制度

車輛型式安全審驗分為政府認證與自我認證二類，目前歐洲、日本、澳大利亞、中國大陸等多數國家均採用政府認證，為車輛型式安全審驗主流制度

### 我國亦採用政府認證

我國與上述國家相同，採用國際主流之政府認證制度

# 車輛認證及主管機關有哪些？

我國車輛認證分為安全、污染、噪音和耗能等四項，須取得四張證書才能到公路監理機關辦理領牌行駛

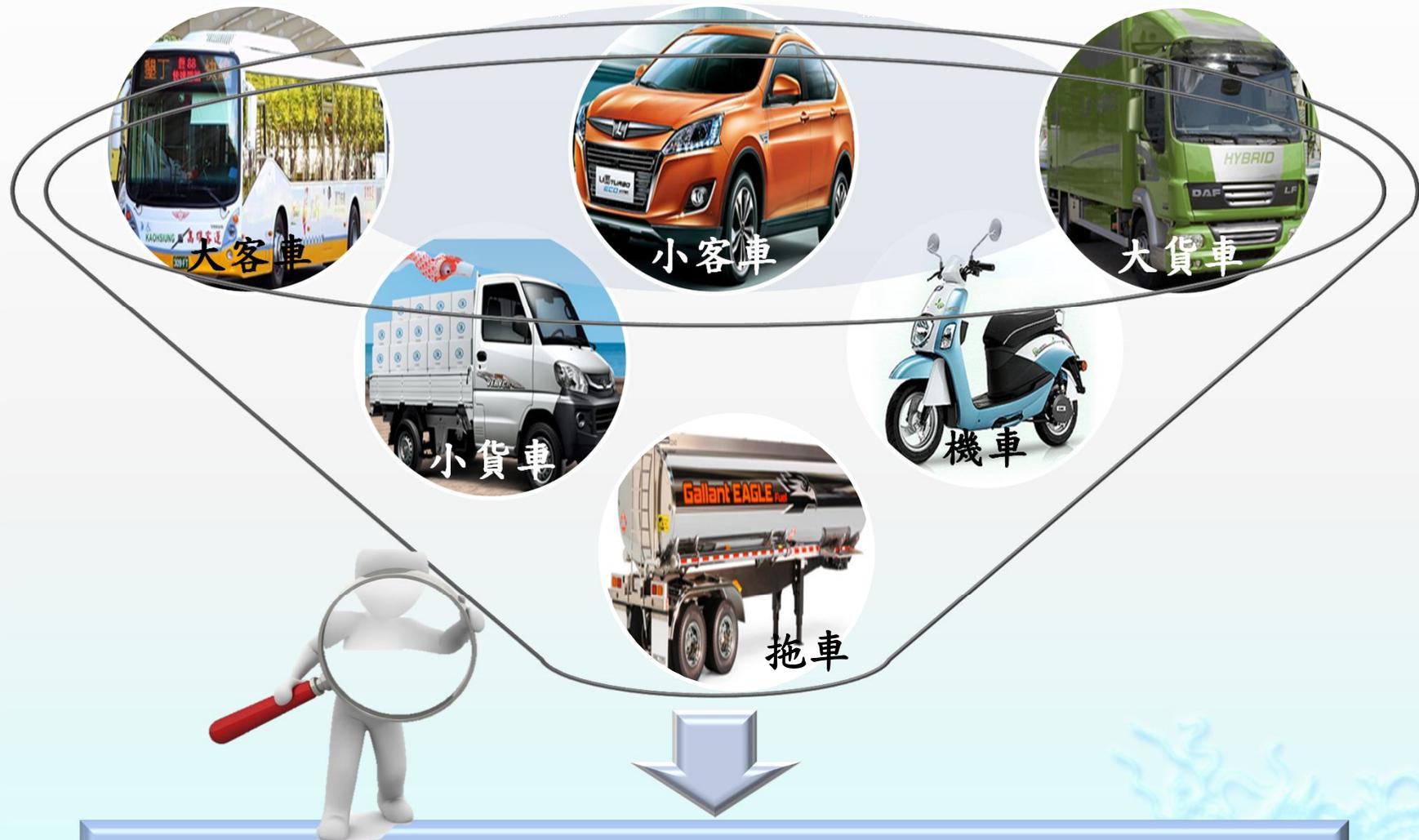


# 審驗與檢驗的區別



項目	安全審驗	檢驗 (新領牌照、定期檢驗…等)
目的	新車型新領牌照前，確認車輛之 安全性符合規定	確保車輛使用過程中符合基本安 全規定
申請時機	領牌前	領牌時與使用過程中
法令依據	車輛型式安全審驗管理辦法、 車輛安全檢測基準	道路交通安全規則
申請者	車輛製造廠、進口商或進口人	車主
執行單位	審驗機構(車輛安全審驗中心) 交通部認可檢測機構	各地監理機關或代檢廠
測試項目	側方/前方碰撞、靜態/動態煞車、防 鎖死煞車系統、緊急煞車輔助系統、 汽車傾斜穩定度、大客車車身結構強 度、車道偏離輔助警示系統、胎壓偵 測輔助系統、行車視野輔助系統、電 磁相容性……等項目	燈光、煞車效能、前輪側滑、 胎紋深度…等項目

# 那些車種需要申請辦理車輛型式安全審驗？



不論是國產新車或是進口新/舊車，均需經審驗合格後，才可以領牌上路。

# 車輛安全檢測基準有哪些項目？(截至106年9月7日止)

## 機車



1. 車輛規格規定
2. 車輛燈光與標誌檢驗規定
3. 聲音警告裝置(喇叭)安裝規定
4. 機車排氣系統隔熱防護裝置
5. 機車腳架穩定性與耐久性規定

6. 機車客座扶手規定
7. 聲音警告裝置(喇叭)
8. 速率計
9. 間接視野裝置安裝規定
10. 機車控制器標誌
11. 間接視野裝置
12. 輪胎
13. 燈泡

14. 氣體放電式頭燈\*
15. 方向燈
16. 前霧燈\*
17. 車寬燈(前位置燈)
18. 尾燈(後位置燈)
19. 煞車燈
20. 反光標誌(反光片)

21. 動態煞車
22. 防鎖死煞車系統\*

\* 指有安裝才需符合

23. 非氣體放電式頭燈
24. 後霧燈\*
25. 電磁相容性
26. 小型輕型機車電子控制裝置
27. 小型輕型機車之車架疲勞強度

28. 電動機車高溫擠壓電擊安全防護規範\*
29. 晝行燈
30. LED (發光二極體)光源\*

# 車輛安全檢測基準有哪些項目？(截至106年9月7日止)

## 小客車



\* 指有安裝才需符合

1. 車輛規格規定
2. 車輛燈光與標誌檢驗規定
3. 液化石油氣燃料系統檢驗\*
4. 壓縮天然氣燃料系統檢驗\*
5. 聲音警告裝置(喇叭)安裝規定
6. 小型汽車附掛拖車連結裝置之靜態強度\*
7. 小型汽車置放架之靜態強度\*
8. 車輛內裝材料難燃性能要求
9. 速率計
10. 門門/鉸鏈

11. 反光識別材料\*
12. 聲音警告裝置(喇叭)
13. 間接視野裝置安裝規定
14. 安全玻璃
15. 安全帶
16. 間接視野裝置
17. 輪胎
18. 安全帶固定裝置
19. 轉向系統
20. 座椅強度

21. 燈泡
22. 方向燈
23. 前霧燈\*
24. 倒車燈
25. 停車燈\*
26. 煞車燈
27. 車寬燈(前位置燈)
28. 尾燈(後位置燈)
29. 氣體放電式頭燈\*
30. 第三煞車燈
31. 後霧燈
32. 側方標識燈\*
33. 輪廓邊界標識燈\*
34. 反光標誌(反光片)
35. 非氣體放電式頭燈
36. 晝行燈

37. 靜態煞車
38. 動態煞車
39. 防鎖死煞車系統\*
40. 胎壓偵測輔助系統

41. 頭枕
42. 側方碰撞乘員保護
43. 前方碰撞乘員保護
44. 轉向控制系駕駛人碰撞保護
45. LED (發光二極體)光源\*
46. 適路性前方照明系統\*
47. 含視野輔助燈之照後鏡\*
48. 電動汽車之電氣安全\*
49. 載運輸椅使用者車輛規定\*
50. 低速輔助照明燈\*
51. 電磁相容性

52. 燃油箱
53. 汽車控制器標誌
54. 車速限制機能\*
55. 客車車外突出限制
56. 車輛低速警示音\*
57. 氫燃料車輛整車安全防護\*
58. 氫儲存系統\*
59. 氫儲存系統組件\*
60. 煞車輔助系統
61. 車輛穩定性電子式控制系統

# 車輛安全檢測基準有哪些項目？(截至106年9月7日止)

## 小貨車



\* 指有安裝才需符合

- 1.車輛規格規定
- 2.車輛燈光與標誌檢驗規定
- 3.液化石油氣燃料系統檢驗\*
- 4.壓縮天然氣燃料系統檢驗\*
- 5.聲音警告裝置(喇叭)安裝規定
- 6.小型汽車附掛拖車連結裝置之靜態強度\*
- 7.小型汽車置放架之靜態強度\*
- 8.速率計
- 9.門門/鉸鏈

- 10.反光識別材料\*
- 11.聲音警告裝置(喇叭)
- 12.間接視野裝置安裝規定
- 13.安全玻璃
- 14.安全帶
- 15.間接視野裝置
- 16.輪胎
- 17.安全帶固定裝置
- 18.轉向系統
- 19.座椅強度

- 20.燈泡
- 21.方向燈
- 22.前霧燈\*
- 23.倒車燈
- 24.停車燈\*
- 25.煞車燈
- 26.車寬燈(前位置燈)
- 27.尾燈(後位置燈)
- 28.氣體放電式頭燈\*
- 29.第三煞車燈\*
- 30.後霧燈
- 31.側方標識燈\*
- 32.輪廓邊界標識燈\*
- 33.反光標誌(反光片)
- 34.非氣體放電式頭燈
- 35.晝行燈

- 36.靜態煞車
- 37.動態煞車
- 38.防鎖死煞車系統\*
- 39.胎壓偵測輔助系統

- 40.頭枕
- 41.側方碰撞乘員保護
- 42.轉向控制系駕駛人碰撞保護
- 43.LED(發光二極體)光源\*
- 44.適路性前方照明系統\*
- 45.含視野輔助燈之照後鏡\*
- 46.電動汽車之電氣安全\*
- 47.低速輔助照明燈\*
- 48.電磁相容性

- 49.燃油箱
- 50.汽車控制器標誌
- 51.車速限制機能\*
- 52.貨車車外突出限制
- 53.車輛低速警示音\*
- 54.氫燃料車輛整車安全防護\*
- 55.氫儲存系統\*
- 56.氫儲存系統組件\*
- 57.煞車輔助系統
- 58.車輛穩定性電子式控制系統

# 車輛安全檢測基準有哪些項目？(截至106年9月7日止)

## 大客車



\* 指有安裝才需符合

1. 車輛規格規定
2. 車輛燈光與標誌檢驗規定
3. 液化石油氣燃料系統檢驗\*
4. 壓縮天然氣燃料系統檢驗\*
5. 汽車傾斜穩定度規定
6. 聲音警告裝置(喇叭)安裝規定
7. 轉彎及倒車警報裝置安裝規定\*
8. 車輛內裝材料難燃性能要求
9. 速率計
10. 行車紀錄器

11. 反光識別材料\*
12. 聲音警告裝置(喇叭)
13. 間接視野裝置安裝規定
14. 安全玻璃
15. 安全帶
16. 間接視野裝置
17. 輪胎
18. 安全帶固定裝置
19. 轉向系統
20. 座椅強度

21. 燈泡
22. 方向燈
23. 前霧燈\*
24. 倒車燈
25. 停車燈\*
26. 煞車燈
27. 車寬燈(前位置燈)
28. 尾燈(後位置燈)
29. 氣體放電式頭燈\*
30. 第三煞車燈\*
31. 後霧燈
32. 側方標識燈
33. 輪廓邊界標識燈\*
34. 反光標誌(反光片)
35. 非氣體放電式頭燈
36. 晝行燈
37. 靜態煞車
38. 動態煞車
39. 防鎖死煞車系統\*
40. 車道偏離輔助警示系統
41. 緊急煞車輔助系統

42. 頭枕
43. 火災防止規定
44. 大客車車身結構強度
45. LED(發光二極體)光源\*
46. 適路性前方照明系統\*
47. 含視野輔助燈之照後鏡\*
48. 低地板大客車規格規定\*
49. 電動汽車之電氣安全\*
50. 載運輸椅使用者車輛規定\*
51. 低速輔助照明燈\*
52. 電磁相容性

53. 燃油箱
54. 行車視野輔助系統
55. 汽車控制器標誌
56. 車速限制機能
57. 車輛低速警示音\*
58. 氫燃料車輛整車安全防護\*
59. 氫儲存系統\*
60. 氫儲存系統組件\*

# 車輛安全檢測基準有哪些項目？(截至106年9月7日止)

## 大貨車



1. 車輛規格規定
2. 車輛燈光與標誌檢驗規定
3. 液化石油氣燃料系統檢驗\*
4. 壓縮天然氣燃料系統檢驗\*
5. 左右兩側防止捲入裝置與後方安全防護裝置(或保險槓)
6. 汽車傾斜穩定度規定
7. 聲音警告裝置(喇叭)安裝規定
8. 載重計安裝規定
9. 轉彎及倒車警報裝置安裝規定

10. 載重計
11. 行車紀錄器
12. 反光識別材料\*
13. 聲音警告裝置(喇叭)
14. 速率計
15. 間接視野裝置安裝規定
16. 安全玻璃
17. 安全帶
18. 間接視野裝置
19. 輪胎
20. 安全帶固定裝置

21. 燈泡
22. 方向燈
23. 前霧燈\*
24. 倒車燈
25. 停車燈\*
26. 煞車燈
27. 車寬燈(前位置燈)
28. 尾燈(後位置燈)
29. 氣體放電式頭燈\*
30. 第三煞車燈\*
31. 後霧燈
32. 側方標識燈
33. 輪廓邊界標識燈
34. 反光標誌(反光片)
35. 非氣體放電式頭燈
36. 晝行燈
37. 靜態煞車
38. 動態煞車
39. 防鎖死煞車系統\*
40. 車道偏離輔助警示系統
41. 緊急煞車輔助系統

\*指有安裝才需符合

42. LED (發光二極體)光源\*
43. 適路性前方照明系統\*
44. 含視野輔助燈之照後鏡\*
45. 低速輔助照明燈\*
46. 轉向系統
47. 座椅強度
48. 電磁相容性
49. 機械式聯結裝置\*
50. 機械式聯結裝置安裝規定\*
51. 電動汽車之電氣安全\*

52. 燃油箱
53. 汽車控制器標誌
54. 車速限制機能
55. 貨車車外突出限制
56. 反光識別材料-重型貨車與長型拖車用後方標識牌
57. 車輛低速警示音
58. 氫燃料車輛整車安全防護\*
59. 氫儲存系統\*
60. 氫儲存系統組件\*

# 車輛安全檢測基準有哪些項目？(截至106年9月7日止)

## 拖車



\*指有安裝才需符合

1. 車輛規格規定
2. 車輛燈光與標誌檢驗規定
3. 左右兩側防止捲入裝置與後方安全防護裝置(或保險槓)
4. 載重計安裝規定
5. 轉彎及倒車警報裝置安裝規定
6. 載重計

7. 小型汽車附掛拖車之聯結裝置靜態強度
8. 反光識別材料
9. 輪胎
10. 燈泡
11. 方向燈
12. 倒車燈

13. 停車燈\*
14. 煞車燈
15. 車寬燈(前位置燈)
16. 尾燈(後位置燈)
17. 第三煞車燈\*
18. 後霧燈

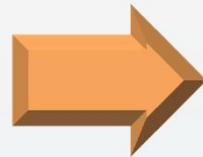
19. 側方標識燈
20. 輪廓邊界標識燈\*
21. 反光標誌(反光片)

22. 靜態煞車
23. 動態煞車
24. 防鎖死煞車系統\*
25. LED(發光二極體)光源\*
26. 轉向系統
27. 電磁相容性

28. 機械式聯結裝置
29. 機械式聯結裝置安裝規定
30. 燃油箱
31. 反光識別材料-重型貨車與長型拖車用後方標識牌\*

# 國內外車輛安全法規

國際主流之車輛安全  
法規為聯合國UN法規



我國車輛安全  
檢測基準已調  
和導入66項聯  
合國UN法規

參考APEC建議以聯合  
國UN法規為方向進行  
調和