



臺中市政府環境保護局  
Environmental Protection Bureau

# 公害防治環境教育 教案

---

# 聲音照相科技執法

# 什麼是科技執法

藉由高科技設備，來代替傳統人力，執行稽查作業，使用科學儀器舉證，達到保護民眾的目的，優點是可持續監測，不因人力而中斷，且可前往人力較難執行目標進行作業。

如使用空拍機監測空氣污染物排放、隱藏攝影機持續監測廢水排放等。



# 110年環保局科技執法項目

---

- ▶ 聲音照相執法
- ▶ 人工智慧(AI)車牌辨識系統
- ▶ LINE自動化推播中市各區空氣品質情形、預報及不良通知
- ▶ 智慧化公廁監測系統
- ▶ 污染熱區進行智慧影像監控

# 聲音照相執法

---

- ▶ 相信大家都有過這樣的經驗，在半夜遠遠聽到一台很吵的車拉轉油門、或是發出類似放屁的聲音，擾人清夢。
- ▶ 行政院環境保護署提出這套系統設備，其概念目的就是想運用科技執法設備搭配公權力的介入。
- ▶ 幫助市民朋友有效的脫離這種車輛噪音的痛苦，也讓噪音車車主不敢繼續囂張。

# 聲音照相執法(續)

- ▶ 聲音照相儀是一套結合攝影、噪音計、車牌辨識功能等組合而成的量測系統設備
- ▶ 透過檢測合格、符合國際標準的儀器量測車輛路上行駛的最大噪音值，並同步紀錄影像畫面，將原本看不見的聲音能量波轉變成可視化的數據值。
- ▶ 如違規則按次開罰，處以新台幣1800元以上3600元以下罰鍰。



# 聲音照相執法(續)

- ▶ 行政院環保署噪音管制法令修正，110年1月1日起針對行駛中高噪音車輛超標可直接開罰，依法令規定，在設置聲音照相設備的前方100至300公尺處會有警告標示，提醒用路人降低聲量行駛。



# 聲音照相執法(續)

---

- ▶ 為了滿足大眾對於臺中市聲音照相執法設備設置的需求。目前環保局會統計每月的陳情路段，並依序逐步安排移動式聲音照相場次進行取締。針對陳情熱點、主要道路、住宅密集區等我們也會加強以不定期、不定時執法方式，擴大執行效益。

# 設置地點原則

---

- ▶ 車道數較少的路段，減少多車道的噪音干擾。
- ▶ 距離路口、公車站、軌道10m以上，避免怠速聲、起步噪音干擾。
- ▶ 避開有干擾噪音源的場所，例如娛樂場所、營建工地。
- ▶ 避開停車格、避車彎道、減速墊等位置。

# Q&A 1

## 設備會出現在哪裡?

---

- ▶ 為了滿足大眾對於臺中市聲音照相執法設備設置的需求。環保局會統計常被陳情路段，逐步安排場次進行取締。針對陳情熱點、主要道路、住宅密集區等我們也會加強以不定期、不定時執法方式，擴大執行效益。

# Q&A 2

## 如何確保系統準確與公正性?

---

- ▶ 聲音照相執法設備其規格或驗證程序皆符合NIEA P211.80B規定，各儀器校正及檢定也都符合環檢所規範。執勤人員更會在每次執勤前後針對噪音計進行前後校正，確保每一場次的監測結果都是俱備參考價值無偏差。

# Q&A 3

## 標準是否會變化?

---

- ▶ (1) 道路限速50km/hr(含)以下者：標準值為86分貝
- ▶ (2) 道路限速介在50-70km/hr者：標準值為90分貝

# Q&A 4

## 會預先設立警示牌嗎？

---

- ▶ 依據「使用中機動車輛噪音管制辦法」附錄規定須在儀器前方適當距離設置明顯標示。
- ▶ 會於科學儀器前方距離設置：
- ▶ (1)一般道路須於 100公尺至 300公尺
- ▶ (2)快速道路於 300公尺至 1,000公尺。

# Q&A 5

## 違規會被罰多少錢？

---

- ▶ 超過標準值會依據噪音管制法第26條，處罰新台幣1800元以上3600元以下罰鍰，且按次處罰。

# Q&A 6

## 有申訴管道嗎？

---

- ▶ 車輛如遇零件受損應即時前往維修並做好平日保養維護，除避免車輛噪音擾寧情況再次發生外，同時也是維護駕駛的行車安全。
- ▶ 台中環保局於開立裁處書之前，皆會依行政程序法規定提供民眾於一定期限內一書面陳述意見之管道。

# Q&A 7

## 是否有加重的罰則?

---

- ▶ 機動車輛管制標準為規範車子行駛中的噪音值，故車輛只要行駛中，皆須符合「機動車輛行駛噪音之噪音管制標準值」，倘經量測不符合管制標準值即應受告發處分，且按次處罰。而裁罰的金額會依據超出標準值的多寡而有不同，超出越多，裁罰金額就越高，以有效嚇阻噪音車輛。

臺中市環保局



拜託!  
請掃我



f 台中好環保



@ 台中好環保



▶ 台中市環保局

---

# 謝謝聆聽

