

會議議程

時間	議題
10：00~10：05	主席致詞
10：05~10：30	空氣品質維護區第一~四期修正 及第五期劃設草案說明
10：30~11：00	綜合討論與總結
11：00 ~	散會

第一~四期修正 暨第五期劃設草案

研商會議

臺北市政府環境保護局

中華民國 114 年 7 月 8 日





簡報大綱

壹、管制緣由

貳、管制依據

參、第一~四期修正管制措施

肆、第五期管制措施

- 管制區域
- 管制對象
- 排除對象
- 稽查方式
- 車辨位置
- 推動期程

伍、配合事項



壹、管制緣由

- 為保障民眾呼吸健康，臺北市自110年起陸續劃設空品維護區，管制跨縣市車輛排氣，提醒車主落實車輛保養與車輛定檢習慣，共同努力提升本市空氣品質。
- 管制後3處轉運站、3座焚化廠及松山機場空品改善率為 $PM_{2.5}$: 10~21%、 NO_2 : 25~32% 、 CO : 26~33% 。

空品維護區成效

地點	$PM_{2.5}$	NO_2	CO
3處轉運站	21%	25%	26%
3座焚化廠	10%	32%	33%
松山機場	16%	25%	33%

壹、管制緣由

- 臺北市沒有大型工廠或工業區，車輛設籍密度約為全國平均值10倍，車輛廢氣是主要空污排放源，而**柴油車輛排氣污染更較其他車種嚴重**。
- 猶補環境部柴油車定檢制度之不足，因地制宜劃設都會型空品維護區。

排放比較

PM_{2.5}排放量來自移動源占44.2%
柴油車單位排放量最高

單位車輛排放強度(公斤/年/輛)

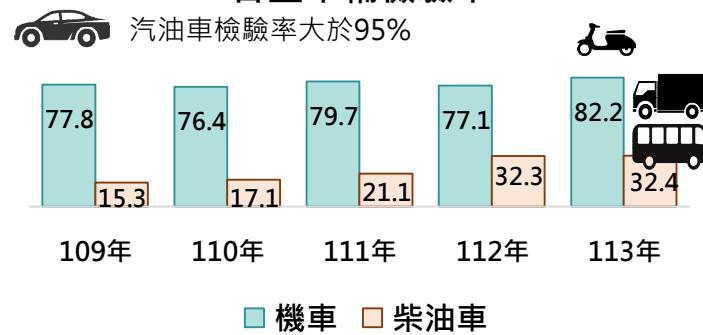
類別	PM _{2.5}	NO _x
汽油車	0.42	2.85
小型柴油車	0.49	1.77
大型柴油車	7.66	143.97
機車	0.11	0.43

依據TED11.1排放量推估。

到檢率比較

柴油車檢測率偏低且廢氣為一級致癌物，影響健康風險

各型車輛檢驗率



112年受到機車定檢無紙化通知影響略微下降

貳、管制依據



空污法第40條

各級主管機關得視空氣品質需求及污染特性，**因地制宜劃設空氣品質維護區，實施移動污染源管制措施。**

前項移動污染源管制得包括下列措施：

- 一、禁止或限制特定汽車進入。
- 二、禁止或限制移動污染源所使用之燃料、動力型式、操作條件、運行狀況及進入。
- 三、其他可改善空氣品質之管制措施。

第一項移動污染源管制措施由直轄市、縣（市）主管機關擬訂，報中央主管機關核定後公告之。

參、第一~四期修正管制措施

管制區域

第一期 110.1 上路

第二期 111.1 上路

第三期 114.1 上路

第四期 115.1 上路



參、第一~四期修正管制措施

管制對象

柴油大客貨車及小貨車

出廠滿**5年**以上，且未取得有效期限優級（或同等級）以上自主管理標章之柴油大客貨車及小貨車。



車號： 有效期限： 年 月 日
本車已參加車主客貨運業自主管理
排氣檢測符合優級排放標準

燃油機車

出廠滿5年以上，且逾期未完成最近一次排氣定期檢驗合格之燃油機車。

市區公車

行駛於管制區域內之市區公車優先汰換為電動公車。

新增 (第三、四期市區道路)

施工機具

依環境部施工機具清潔排放自主管理標章（下稱清潔標章）規範之柴油施工機具種類，出廠滿二年以上，且未取得有效期限清潔標章之機具，包括：挖土機、挖掘機、開挖機、推土機、鏟裝機、鏟斗機、鏟土機、壓路機、平土機、平路機、平地機、整平機、起重機等。



新增

參、第一~四期修正管制措施



排除對象

本項管制之除外對象，包括救援工程車、救濟車、消防車、救護車、警備車、憲警巡邏車、軍用車、身心障礙者用特製車或其他經本府環境保護局同意之車輛或施工機具

因新增管制施工機具，吊車不再是排除對象

肆、第五期管制措施

管制區域

中山南北路（北至民權東路，南至羅斯福路）

復興南北路（北至民權東路，南至辛亥路）、

大安示範區（主要道路14條及區內營建工地）

劃設原因：

- 降低民眾暴露風險及保護敏感族群
沿路校區多，並設有自行車及公車專用道，學生族群、通勤族、機車族與運動人數多。
- 管制延續
 - 持續擴大劃設2縱市區道路，完成3橫3縱市區道路空品維護區的階段性目標。
 - 為全市空品維護區預作準備，劃設大安示範區



肆、第五期管制措施

管制對象 與前期相同



柴油大客貨車及小貨車

出廠滿5年以上，且未取得有效期限之**優級（或同等級）以上自主管理標章**之柴油大客貨車及小貨車。



燃油機車

出廠滿5年以上，且逾期未完成最近一次**排氣定期檢驗合格**之燃油機車。



施工機具

依環境部**施工機具清潔排放自主管理標章**（下稱清潔標章）規範之柴油施工機具種類，出廠滿二年以上，且未取得有效期限清潔標章之機具，包括：挖土機、挖掘機、開挖機、推土機、鏟裝機、鏟斗機、鏟土機、壓路機、平土機、平路機、平地機、整平機、起重機等。



市區公車

行駛於管制區域內之市區公車優先汰換為電動公車。

肆、第五期管制措施

排除對象

與前期相同

本項管制之除外對象，包括救援工程車、救濟車、
消防車、救護車、警備車、憲警巡邏車、軍用車
身心障礙者用特製車或其他經本局同意之車輛或
施工機具。

肆、第五期管制措施

稽查方式

道路：車牌辨識

營建工地：人員稽查



是否符合
空品維護區規定

否

是

告發處分

(最高可處6萬元罰鍰，按次處分)

結案，資料建檔

■ 告發處分：

依車種按次處罰，首次罰鍰分別為機車500元、柴油小貨車1,000元、柴油大客貨車2,000元、施工機具5,000元。

肆、第五期管制措施

車辨位置



■ 已設置9處固定式車牌辨識：

- 中山北路1處（南京西路交叉口周圍）
- 中山南路1處（信義路交叉口周圍）
- 復興北路1處（58號）
- 復興南路1處（一段323號）
- 新生南路2處（辛亥路交叉口周圍）
- 信義路2處（新生南路交叉口周圍）
- 仁愛路1處（復興南路交叉口周圍）

設置考量：

交通流量、裝設條件、電源線路、網路線路等因素，未來將依據實際狀況調整。

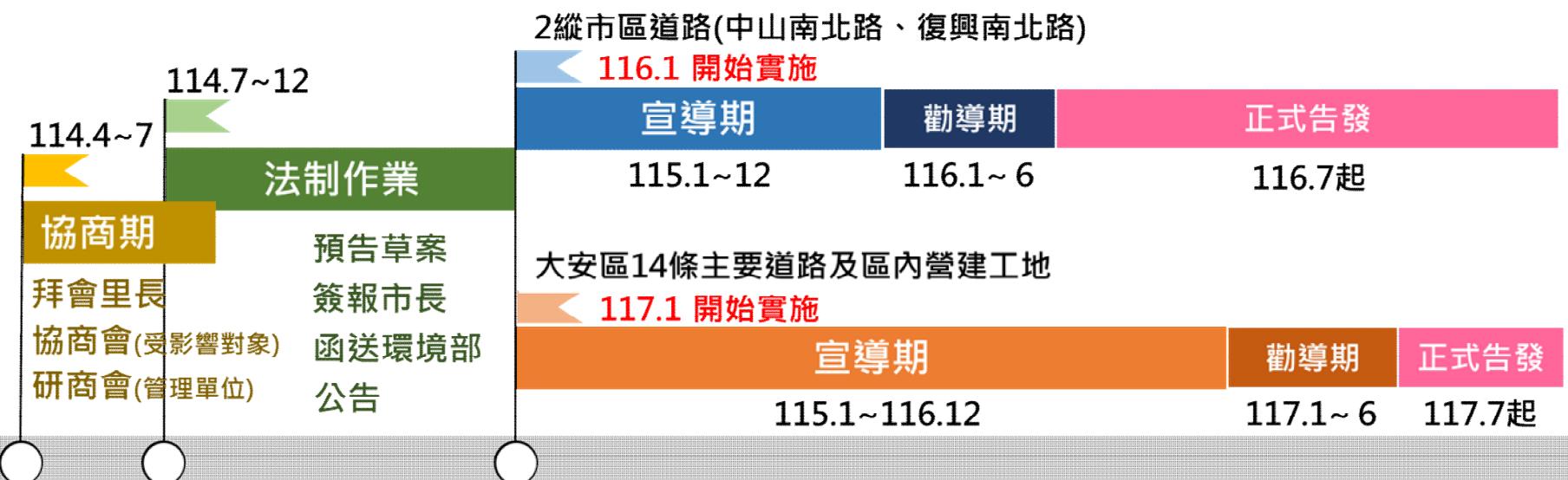
■ 未設置固定式車辨路段，將以移動式車辨輔助。



肆、第五期管制措施

推動期程

- ✓ 延長宣導及勸導期總計1.5~2.5年，降低衝擊



伍、配合事項

轉運站、觀光景點、
焚化廠、松山機場

協助提醒進入管制區域內之管制對象須符合規定

營建工程相關業主

協助提醒進入管制區域內營建工地之**施工機具**，須
取得**施工機具清潔排放自主管理標章**

學校、醫院

- 協助7/18前提供**進出校園貨車車號(含廠商車輛)**
- 協助宣導作業(例：電子看板、海報張貼等)

公路總局、本府交通局、本府
公運處、工務局、監理單位

公告後**協助提供多元宣導管道**(例：電子看板、海報
張貼、新聞稿、官方網站刊登最新消息等)

本府公運處、監理單位

- 協助7/18前提供**公車及客運調查資料**(公運處及監理站)
- 協助8/15前提供**電動公車汰換規劃資料**(公運處)

本府交工處及公燈處

協助後續行政事項(例：於號誌燈桿、燈桿上掛設告
示牌、標示牌、提醒排等)



發放宣導小卡



刊登電子看板



張貼海報



最新消息、專區

伍、配合事項

專屬網站

臺北市空品維護區專屬網站上路囉！現在只要上網站，就能輕鬆查詢**管制區域、受影響車輛類型、車輛檢驗與補助資訊，還有違規熱區地圖**喔！

<https://taipei-aqmz.com.tw/>



掃描QR code
進入空維區專網
查詢更多詳情

會議結束 THANKS

環保局業務聯絡人



環保局空噪科 曹心蕊 小姐

02-27287238 la-tsao@gov.taipei

環興科技股份有限公司 任硯裕 先生

02-23455142 renyanyu@mail.sinotech-eng.com

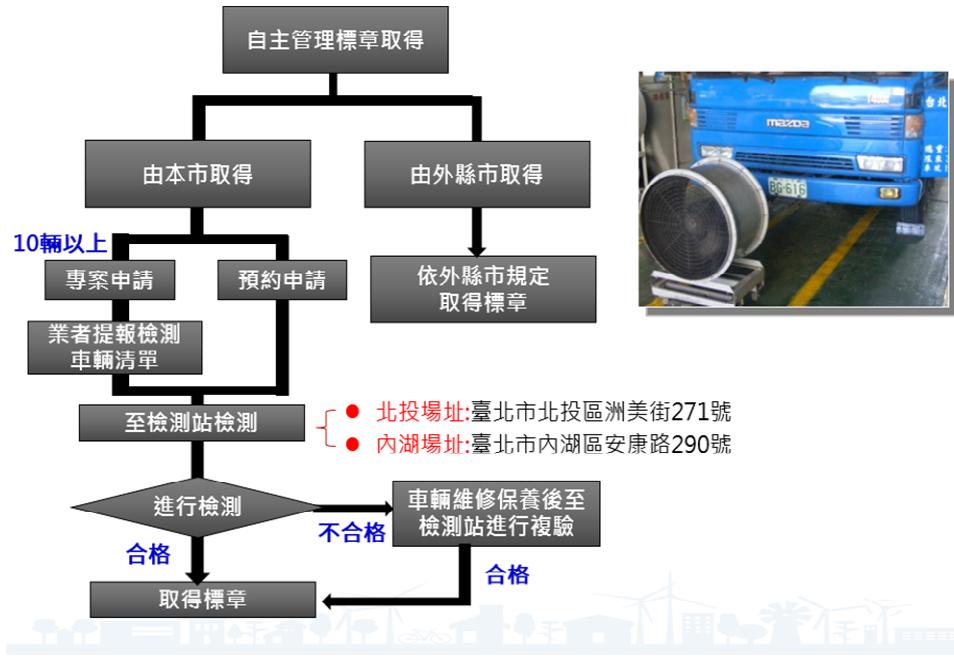
表3 施工機具種類與型態

種類	操作型態	常見工程作業階段
挖土機、挖掘機 、開挖機	挖土機有許多不同操作型態可提供特殊工程目的之用，主要是藉由將鏟斗往機具方向拉動，並將鏟斗捲曲往內的方式來產生挖掘作用力，具有挖掘泥土、拆遷、鑿地、碎石等功能。	開挖、輸送、拆除、夯實、掘削、堆積、搬運、堆平、基樁、擋土、混凝土、連續壁。
推土機	配備有剷刀，用來推動材料、清理基地、拆除、載運材料，以及拖載其他營建設備。	基樁、擋土、混凝土、連續壁。
鏟裝機、鏟斗機、鏟土機	用以處理或運送諸如泥土或岩石等鬆散材料，以重複的循環動作來運作，執行後退、裝載、轉向、傾倒等工作。	開挖、輸送、拆除、夯實、掘削、堆積、搬運、堆平、基樁、擋土、混凝土、連續壁。
壓路機、平土機、平路機、平地機、整平機	執行飾面、修整、路堤邊坡和挖溝等工作的多用途機具，也具有混合、撒佈、整平和拱起、泥土路面維護等功能。	開挖、拆除、夯實、掘削、堆積、搬運、堆平。
起重機、吊車	用吊鈎或其他取物裝置吊掛重物，在空間進行升降與運移等循環性作業。	主體結構建設、樓層灌漿。

伍、第五期宣導及鼓勵措施

免費檢測

- 各縣市環保局免費提供柴油車排煙檢測，**車主不須負擔檢測費用**
- 本局所屬之內湖及北投排煙檢測站提供線上預約，車主可視需求自行預約檢測服務
(預約網址：<https://mobile.moenv.gov.tw/dce/checkinonline1.aspx>)
- 每周三下午於士林監理站提供黑煙檢測併核發標章一條龍服務
- 10輛以上可專案申請到場服務(聯絡方式：李志弘先生, 02-85110701#225 edward@eugene.com.tw)



柴油車自管理標章檢測流程

伍、第五期宣導及鼓勵措施

免費檢測

機車免費完成排氣檢驗



機車定檢站查詢網址



機車檢測資料查詢網址



定檢好康愛報報

燃油機車出廠滿5年以上，每年按行照月份前後1個月間，至機車定檢站免費完成排氣定期檢驗，若不符合排放標準則應在1個月內複驗。

伍、第五期宣導及鼓勵措施

定期通知

- 加入環保局「定檢好康愛報報」LINE@官方帳號好友。
- 註冊開啟定檢鬧鐘，機車設籍於本市的車主每年即可於應定檢期間收到機車排氣定檢通知。

定期通知

1. 加入好友

加入環保局「定檢好康愛報報」LINE@官方帳號好友。

2. 聊天室內點擊註冊開啟定檢鬧鐘

機車定檢LINE你知無紙化啟動好禮

3. 登錄註冊鬧鐘

申請註冊而定檢鬧鐘

推廣單位：定檢好康愛報報
*為必填項目
*車主姓名(需與行照姓名相同)：
林秉超
*手機號碼(範例：09XXXXXXX)：
09XXXXXXX
*车牌號碼(若您有兩輛以上機車請按+依序填寫)：
ABC - X123
*請各輸入2~4個大寫英文或數字

4. 完成註冊

儲存完畢，未來定檢通知將使用LINE官方帳號通知您。

伍、第五期宣導及鼓勵措施

免費檢測

(聯絡方式 : 王志玗先生, 02-77312222#164, tpcidepb@gmail.com)

- 環境部提供施工機具檢測線上預約，業者可視需求自行預約檢測服務
 - 預約網址：<https://airemer.moenv.gov.tw/CEMA/Login.aspx>
 - 系統使用說明：<https://reurl.cc/8D07Gy>

