

附錄一 第一期各項空氣污染防制措施之減量計算方式

污染源分類	管制對策編號	防制或管制措施	工作數量	減量結果（公噸）					計算說明
				PM ₁₀	PM _{2.5}	SO _x	NO _x	VOCs	
工廠	T-S-01	推動工廠減排	推動工廠減排共68家76座鍋爐	437.07	288.38	138.08	186.03	128.92	以空污費係數及申報燃料用量估算
其他	T-S-01	推動工廠減排	109至112年空品不良季節發布中級預警共44日	1.691	1.34	16.892	17.083	55.726	1.112空品不良季節針對空氣品質發布中級預警減量減量3%（共1日） 2.109-111年空品不良季節針對空氣品質發布中級預警減量減量2%（共43日）
其他	T-M-01	高污染機車淘汰	二行程 1.純汰舊:14436輛 2.汰舊換七期新車:2374輛 3.汰舊換電動機車:480輛 四行程 4.純汰舊:60285輛 5.汰舊換七期新車:12541輛 6.汰舊換電動機車:2439輛	20.39	15.7	0	82.93	435.48	二行程-純汰舊、汰舊換七期新車、汰舊換電動機車； 四行程-純汰舊、汰舊換七期新車、汰舊換電動機車×減量係數
其他	T-M-02	高污染柴油車淘汰與改善	1.純汰舊車:283輛 2.汰舊換五期新車:978輛 3.汰舊換六期新車:106輛 4.調修燃油控制系統:2785輛 5.小型柴油車淘汰:2163輛	123.49	112.24	0	1198.46	113.4	1.純汰舊車、汰舊換五期新車、汰舊換六期新車、調修燃油控制系統×減量係數 2.小型柴油車淘汰×減量係數

污 染 源 分 類	管 制 對 策 編 號	防 制 或 管 制 措 施	工 作 數 量	減 量 結 果 (公 噸)					計 算 說 明
				PM ₁₀	PM _{2.5}	SO _x	NO _x	VOCs	
									數(二期污防書)
其他	T-M-03	加強機車管制	1.二行程調修:3338 輛 2.一至四行程調修 :15495 輛	0	0	0	0	222.65	二行程調修、一至四行程調修×減量係數(二期污防書)
其他	T-M-05	低污染車輛推動	1.新增電動機車:13158 輛(統計至 112 年 11 月) 2.新增電動公車:19 輛	0.69	0.6	0	21.09	55.38	新增電動機車、電動公車×減量係數
其他	T-M-09	船舶污染及油品管制	減少動力漁船:53 輛	0.6	0.58	0.01	25.33	0.25	111 年動力漁船較 108 年減少 53 艘，依排放量推估清冊排放係數估算
其他	T-M-10	加強汽油車管制	小型汽油車淘汰:40831 輛(統計至 112 年 11 月)	35.17	25.37	0	180.01	279.26	小型汽油車淘汰×減量係數
其他	T-M-11	施工機具污染改善	施工機具 1.日本標準 1 期換 2 期:134 輛 2.日本標準 1 期換 3 期:1 輛 3.日本標準 1 期換 4 期:7 輛	1.78	0	0	41.59	9.93	施工機具改善×減量係數(二期減量手冊)
其他	T-M-12	農耕機具改善	農業機械減少共 1607 輛	6.52	6	0.03	79.68	7.3	111 年農業機械較 108 年減少數量×排放係數減量
其他	T-F-01	露天燃燒管制暨農業廢棄物妥善率提升	1.112 年妥善處理面積比例，蓮霧:91%；棗子:72%；檸檬:72% 2.生產環境維護措施:200 公頃	200.93	187.58	2.67	138.8	128.65	1.妥善處理面積(蓮霧、棗子、檸檬)×燃燒比率×燃料負荷係數×排放係數

污 染 源 分 類	管 制 對 策 編 號	防 制 或 管 制 措 施	工 作 數 量	減 量 結 果 (公 噸)					計 算 說 明
				PM ₁₀	PM _{2.5}	SO _x	NO _x	VOCs	
									2.推動生產環 境維護措施 200 公頃
營 建 工 程	T-F-03	提升列 管工地 排放削 減率	基準年削減率 (%):64.74% 目標年削減率 (%):67.3% 減量比率 (%):2.56%	155.47	30.21	0	0	0	以營建工程污 染管制及收費 管理資料系統 計算
其 他	T-F-04	洗掃作 業資源 強化全 縣道路 乾淨度	本縣 112 年 A 級 道路比例達 97.9%	318.26	77.68	0	0	0	原 TEDS 基準 年鋪面道路 (省道+縣道 +市鄉道) A 級平均比例
裸 露 地	T-F-05	河川揚 塵及河 床裸露 地改善	裸露地改善面 積:2487.95 公頃	338.8	27.33	-	-	-	裸露地改善面 積×排放係數
其 他	T-F-06	餐飲業 油煙管 制	餐飲改善家 數:588 家	27.01	20.83	0	0	63.15	餐飲改善家數× 裝設防制設備× 排放係數
其 他	T-F-07	紙錢集 中焚燒 暨紙錢 減量	輔導廟宇減量不 燒:362.88 公噸	1.13	0.99	0	0.15	0.09	輔導廟宇減量 不燒
民 俗 信 仰	T-F-07	紙錢集 中焚燒 暨紙錢 減量	1.集中清 運:2959.7 公噸 2.以賑代 金:160.445 仟 元	9.239	8.144	0.089	2.05	-	1.年燃燒量×排 放係數 2.以賑代金金 額×排放係數
其 他	T-F-08	空品淨 化區及 裸露地 管制	裸露地改善面 積:131.4538 公 頃	16.87	5.56	0	0	0	改善面積×排放 係數
其 他	T-F-09	空品不 良季節 加強道 路認養 洗掃作 業	空品不良季節加 強洗掃，增加提 升洗掃量 23330.82 公里	60.66	14.16	0	0	0	空品不良季節 加強洗掃較基 準年增加提升 洗掃量×減量係 數

污 染 源 分 類	管 制 對 策 編 號	防 制 或 管 制 措 施	工 作 數 量	減 量 結 果（公 噸）					計 算 說 明
				PM ₁₀	PM _{2.5}	SO _x	NO _x	VOCs	
其他	T-A-04	推動綠色消費	109～112 年推動綠色消費金額 1848.85 百萬元	0	0	0	0	241.898	109～112 年推動綠色消費金額 1848.85 百萬元，依據 108 年較 105 年推動綠色消費減量比例及減量進行推估
其他	T-A-05	人口活動強度降低	112 年本縣人口數較 108 年降低 24187 人	0	0	0	0	161.11	112 年本縣人口數較 108 年降低 24187 人 *排放係數推估
第一期合計減量				1755.77	822.69	157.77	1973.20	1903.19	-