

序號	公私場所名稱	應變等級	應變內容
	限公司	一級預警	0
		三級嚴重惡化	降載 32'
		二級嚴重惡化	降載 42'
		一級嚴重惡化	降載 62'
93	立安東化工股份有限公司台中廠	二級預警	0
		一級預警	降載 7'
		三級嚴重惡化	降載 32'
		二級嚴重惡化	降載 42'
		一級嚴重惡化	降載 62'
94	大鈿彩藝股份有限公司	二級預警	0
		一級預警	0
		三級嚴重惡化	降載 32'
		二級嚴重惡化	降載 42'
		一級嚴重惡化	降載 62'
95	泰田實業股份有限公司一廠	二級預警	0
		一級預警	降載 7'
		三級嚴重惡化	降載 32'
		二級嚴重惡化	降載 42'
		一級嚴重惡化	降載 62'
96	三晃股份有限公司大里廠	二級預警	0
		一級預警	0
		三級嚴重惡化	降載 32'
		二級嚴重惡化	降載 42'
		一級嚴重惡化	降載 62'
97	台灣積體電路製造股份有限公司 37 廠	二級預警	0
		一級預警	0
		三級嚴重惡化	VUR、UQ _Z 降載防制設備天然氣用量 32'；UQ _Z 、XQE 降載稀釋劑使用量 32'
		二級嚴重惡化	VUR、UQ _Z 降載防制設備天然氣用量 42'；UQ _Z 、XQE 降載稀釋劑使用量 42'
		一級嚴重惡化	VUR、UQ _Z 降載防制設備天然氣用量 62'；UQ _Z 、XQE 降載稀釋劑使用量 42' 及晶圓 42'
98	台灣真珠樂器股份有	二級預警	0

第八章、相關機關或單位之分工事項

本章節彙整臺中市 32;ç334 年版空氣污染防制計畫涉及各項空氣污染防制措施執行之權責單位，以及區域空氣品質惡化防制措施相關行政協調、執行工作項目等內容進行彙整與表列；除了市府跨局處、跨機關單位合作與分工以外，考量空氣污染物流通性質，本計畫會商鄰近縣*市+主管機關，包括苗栗縣、南投縣與彰化縣，建立跨縣市合作機制，保持良好溝通平台與管道，滾動式精進中部空品區空氣污染管制策略。"

8.1 臺中市跨局處及機關單位權責分工

彙整臺中市 32;ç334 年版空氣污染防制計畫研擬之第六章「空氣污染防制措施」與第七章「區域空氣品質惡化防制措施」，市府局處與機關單位權責分工及配合事項，如表：B/3 及表：B/4 所示。"

表 8.1-1、空氣污染防制措施執行單位與配合事項

類別"	編號"	空氣污染防制措施	執行單位 執行事項"
綜" 合" 管" 制"	D/C/23"	成立「臺中市空氣品質改善委員會」"	辦理空氣品質改善相關作業，訂定「藍天白雲行動計畫」，跨局處執行減量目標。" 環保局" ● 落實減煤、推動燃煤鍋爐轉型、專案小組深度稽查、機車定檢提升、老舊車輛汰換、建置電動車友善環境、推廣環保民俗活動、公共工程落實空污防制等。" 建設局" ● 公共工程監控、施工機具加裝濾煙器及提升營建裸露地防制效率。" 農業局" ● 補助農民辦理稻草剪段防止焚燒稻草計畫、種植綠肥或景觀作物。" 民政局" ● 推動宗教場所低碳認證、落實環保措施、紙錢集中清運燃燒。" 地政局"

類別	編號	空氣污染防制措施	執行單位/執行事項
			<ul style="list-style-type: none"> ● 加強洗掃街、提升營建裸露地防制效率。 都發局 ● 營建工程立面防塵網、竣工建築綠美化。 交通局 ● 建置智慧停車雲端系統、鼓勵搭乘大眾運輸工具、10kmg倍增計畫、廣設低碳車位、汽機車停車格收費配置調整。 經發局 ● 再生能源發展、住商及住宅設備汰換、補助鍋爐改用乾淨燃料、輔導業者裝設或改善防制設備。 水利局 ● 植樹、洗掃、施工機具加裝濾煙器、推動太陽能及水力發電。 衛生局 ● 輔導餐飲業者裝設或改善防制設備。 研究發展考核委員會 ● 管考藍天白雲行動計畫 MRK。
	D/C/24	修訂「臺中市空氣品質惡化防制措施」	環保局 <ul style="list-style-type: none"> ● 考量本市空品惡化防制措施實際運作情形及經驗累積，適時修訂新版惡化防制措施，強化空污季應變作為，減緩空品惡化。
	D/C/25	為本土化國家排放清冊提供重大污染源 RO ₄₀ 排放管道參數	環保局 <ul style="list-style-type: none"> ● 建置主要污染行業別的原生性 RO₄₀ 排放清冊，納入本土化 RO₄₀ 排放管道參數與 RO₄₀ IVUR 粒狀物資料。
	D/C/26	提前 6 小時預警通報作業	環保局 <ul style="list-style-type: none"> ● 提供分區空氣品質指標 *CS₆ 預報，預測未來 6 小時空氣品質變化趨勢。 新聞局 <ul style="list-style-type: none"> ● 掌理空品預警新聞發布及媒體公關事項。
	D/C/27	環評導入空污季減排承諾	環保局 <ul style="list-style-type: none"> ● 環評審查導入「臺中市實施環境影響評估應承諾事項」，要求開發業者承諾針對空污季執行

類別	編號	空氣污染防制措施	執行單位 執行事項
			額外污染減量或抵減措施。"
	D/C/28"	學校全面設置空氣微型感測器"	環保局" ● 發展空品感測物聯網，結合環境教育認識空污及防護。" 教育局" ● 要求學校每日檢視空氣盒子連線狀況並保持連線。"
	D/C/29"	結合環境教育認識空污及防護"	環保局" ● 編撰環境空污教案、文宣及製作空品旗，編列相關環境教育宣導說明會經費，規劃空氣污染防制種子講師培訓。" 教育局" ● 校園課程教學安排，並將空氣品質教育宣導每學年度納入教師進修課程。"
固 定 污 染 源	D/U/23"	電力業污染減量"	環保局" ● 啟動第三次電力設施排放標準修正，透過許可審查時機，調整台中電廠全廠生煤許可用量，輔導業者燃料轉型，並協同環保署共同推動國*公+營事業空污減量工作。"
	D/U/24"	強化鋼鐵業污染管制"	環保局" ● 啟動第三次鋼鐵業排放標準修正作業，並協同環保署共同推動國*公+營事業空污減量工作。"
	D/U/25"	管制鍋爐污染排放"	環保局" ● 啟動本市鍋爐空氣污染物排放標準修正作業，輔導業者燃料轉型。" 經發局" ● 訂定「台中市政府推動企業加熱設備改用天然氣補助要點」，協助本市工廠鍋爐汰換補助作業。"
	D/U/26"	推動固定污染源許可審查指定削減"	環保局" ● 透過許可審查制度，管制既存固定污染源執行削減污染物排放量。"
	D/U/27"	中央玻璃業加嚴標準"	環保局" ● 配合中央標準修訂，持續追蹤轄內玻璃業者改善情形。"
	D/U/28"	中央水泥業加嚴標準"	環保局"

類別	編號	空氣污染防治措施	執行單位\執行事項
			● 配合中央標準修訂，要求轄內水泥業進行改善。
	D/U29	連續自動監測設施管理查核	環保局 ● 辦理 EGOU 業務說明會，推動法規公告後之相關管制作業，並現場輔導，掌握 EGOU 監測設施改善狀況。
	D/U2:	指定空污季污染減排 42'	環保局 ● 透過許可審查制度，要求公私場所進行製程調配或空污防制設備效能提升等。
	D/U2;	推動許可管理與燃料管制	環保局 ● 透過許可審查制度，要求業者符合混燒比例及成分標準之規定。
	D/U32	強化許可審查管理訓練機制	環保局 ● 定期辦理教育訓練規劃與推動
	D/U33	固定源空污費管理	環保局 ● 輔導公私場所採行減量措施*例如改用低硫份燃料、增設防制設備或提升防制設備效率等+及現場查核空污費申報正確性。
	D/U34	固定污染源專案深度稽查	環保局 ● 執行轄內工業區廠家及重點污染源執行深度稽查，運用科學儀器輔助蒐證。
	D/U35	廢棄物焚化爐查核率	環保局 ● 法規符合度查核或稽查檢測，要求落實污染源管理及防制設施操作。
	D/U36	操作許可證符合率	環保局 ● 列管公私場所許可證查核。
	D/U37	固定污染源稽巡查管制	環保局 ● 執行許可證查核、空污專責人員查核、排放量申報查核、空氣污染防治費申報查核、特定行業別法規及逸散管理辦法等各項空氣污染管制法規查核。
	D/U38	轄內石化業、膠帶業、汽車表面塗裝業、RW 合成皮業、乾洗業、半導體業及光電業法規符合度	環保局 ● 執行轄內特定行業別廠家之法規符合度
	D/U39	臺中港區石化業設備元件稽查檢測	環保局 ● 運用科學儀器搭配稽查檢測，執行臺中港區內石化倉儲業設

類別	編號	空氣污染防制措施	執行單位1執行事項
			備元件抽測。
	D/U/3:	查核排放臭氧前驅指標物種固定污染源	環保局 ● 稽查排放甲苯、二甲苯、苯及乙苯等臭氧前驅指標物種固定污染源。
移動污染源	D/O/23	機車定檢率提升至：7	環保局 ● 車牌影像辨識、路邊攔檢、逾期未定檢通知 建設局、交通局 ● 協助架設車牌辨識系統 監理機關 ● 提供車籍資料
	D/O/24	定檢不合格複驗合格數	環保局 ● 加強定檢不合格車輛通知到檢及執行後續處分
	D/O/25	加碼老舊機車汰換補助	環保局 ● 老舊機車汰換購相關加碼補助方案。
	D/O/26	淘汰老舊機車	環保局 ● 推動未定檢機車管制、不定期路邊攔檢、青白煙檢驗等，加速老舊車輛汰換。
	D/O/27	青白煙檢驗不合格改善完成	環保局 ● 執行青白煙通知檢驗
	D/O/28	推動企業環保車隊	環保局 ● 協談輔導轄內大型車隊及固定污染源加速汰換自有一、二期車，採用四、五期車。
	D/O/29	推動一至三期大型柴油車汰換補助或換中古車	環保局 ● 推動老舊大型柴油車汰換補助辦法、辦理柴油車排煙檢測及自主管理標章申請。
	D/O/2:	加強高污染柴油車管制	環保局 ● 執行高污染車輛攔查檢作業
	D/O/2;	推廣電動車輛充、換電站	環保局 ● 盤點評估各機關及區公所公共空間增設充、換電站可行性，輔導民間單位申請充電站補助及設置。 交通局 ● 盤點評估公有停車場設置充換電可行性，編列公有停車場建置電動車充電柱預算。

類別	編號	空氣污染防制措施	執行單位及執行事項
	D/O/32	電動公車及電動機車倍增	<p>環保局</p> <ul style="list-style-type: none"> 推動汰舊換購低污染車輛補助，辦理電動車輛試乘活動等宣導工作。 <p>交通局</p> <ul style="list-style-type: none"> 推動電動車輛充電站設置補助及免費停車優惠政策，優先汰換本市 32 年以上公車，協助客運業者爭取中央補助款，給予電動公車業者路權優先權。
	D/O/33	樂活徒步區試辦運行	<p>環保局</p> <ul style="list-style-type: none"> 樂活徒步區試辦前後，使用空氣微型感測器進行空品偵測調查，藉以瞭解試辦前、後相關區域之空品變化。 <p>經發局</p> <ul style="list-style-type: none"> 調查本市環境可行且有相關意願之商圈、市集進行試辦樂活徒步區之推動。
	D/O/34	劃設臺中港空氣品質維護區	<p>環保局</p> <ul style="list-style-type: none"> 篩選進出車輛之檢驗紀錄，安排相關排氣檢驗。 <p>臺中港務分公司</p> <ul style="list-style-type: none"> 提供進出臺中港之大型柴油車車牌資料。
	D/O/35	建置智慧停車雲端系統	<p>交通局</p> <ul style="list-style-type: none"> 施作地磁感應設備埋設工程，推廣「Rctnlpi 'I Q」Nkpg 官方帳號。
	D/O/36	大眾運輸使用人次提升	<p>交通局</p> <ul style="list-style-type: none"> 實施雙十公車優惠措施，滾動式路網調整。
	D/O/37	推動公共自行車—kDkng 倍增計畫	<p>交通局</p> <ul style="list-style-type: none"> 評估公共自行車租賃站設置點位，推廣公共自行車前 52 分鐘免費補助措施。
	D/O/38	汽油車污染減量	<p>環保局</p> <ul style="list-style-type: none"> 加強宣導老舊汽油車汰舊換新，鼓勵民眾養成車輛定期保養習慣及鼓勵民眾檢舉烏賊車。 <p>臺中區監理所</p> <ul style="list-style-type: none"> 提供轄區之汽油車報銷資料。
	D/O/39	臺中港船舶污染管制/岸電系統使用	<p>臺中港務分公司</p>

類別	編號	空氣污染防制措施	執行單位 執行事項
			<ul style="list-style-type: none"> ● 針對客船、拖船、風電"EVX 船、風電工作船、交通船、加油船、水泥自卸船等，只要停靠於工作船渠、淺水船渠、3; 號碼頭及 49 號碼頭，皆一律使用岸電系統。"
逸 散 污 染 源	D/H/23"	一級工地周邊道路揚塵防制暨污染改善 322' "	各局處單位" <ul style="list-style-type: none"> ● 營建工地工區出入口加強查核，落實執行進出車輛車體及輪胎清洗作業。"
	D/H/24"	輔導工地自主裝設 EEVX 及微型感測器"	各局處單位" <ul style="list-style-type: none"> ● 導入微型感測器監控營建工地，並輔導業者於工區出入口加裝 EEVX。"
	D/H/25"	「加強公共工程空氣污染及噪音防制管理要點」訪談"	各局處單位" <ul style="list-style-type: none"> ● 督導公共工程契約編足空氣污染防制設施經費。"
	D/H/26"	營建工地稽查管制作業"	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 執行本市營建工程巡查作業，輔導現場採行防制措施等級較高之防制設備。"
	D/H/27"	營建工地管辦符合率"	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 落實營建工地管理辦法，使用科技設備輔助查核，執行輔導改善及告發處分。"
	D/H/28"	加強施工機具油品抽測"	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 抽檢營建工地老舊或排放黑煙機具或發電機之油品含硫量。"
	D/H/29"	加強洗掃街作業"	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 確認各區清潔隊實際洗掃程序及路線，以確實執行洗掃作業。" 行政區清潔科" <ul style="list-style-type: none"> ● 執行洗掃作業"
	D/H/2: "	固定逸散性管辦對象之企業道路認養洗掃街作業"	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 推動企業自主執行道路認養作業，由企業執行廠區出入口周邊道路洗掃街作業。"
	D/H/2: "	推動跨單位河川揚塵防制"	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 辦理堤內之街道環境清理、採樣監測、河川揚塵巡查及教育宣導。" 水利局" <ul style="list-style-type: none"> ● 辦理轄內流域防制工程。" 第三河川局"

類別	編號	空氣污染防制措施	執行單位 執行事項
			<ul style="list-style-type: none"> ● 辦理本市三大流域*大安溪、大甲溪、烏溪+堤防外揚塵改善工作。 林務局"
	D/H32	推動裸露地全面防制改善	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 執行轄內裸露地現場勘查作業，追蹤輔導進行防制改善。
	D/H33	加強輔導工廠企業裸露地植樹綠化	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 輔導轄內各工業區、精密園區及科學園區進行廠內裸露地植樹綠化。
	D/H34	推廣空品淨化區或校園空氣綠牆	環保局" <ul style="list-style-type: none"> ● 輔導轄內閒置公有土地、學校種植苗木綠化。 教育局" <ul style="list-style-type: none"> ● 協助宣導校園綠牆活動資訊。
	D/H35	露天燃燒行為管制	環保局、農業局" <ul style="list-style-type: none"> ● 共同推廣稻草*農業剩餘資材+或果樹*農業廢棄物+妥善處理作業。
	D/H36	金紙燃燒管制	環保局、民政局" <ul style="list-style-type: none"> ● 共同推動紙錢集中燃燒及源頭減量宣導作業，並由環保局清潔隊協助後端清運工作。
	D/H37	餐飲業油煙排放管制	環保局、衛生局" <ul style="list-style-type: none"> ● 共同推動輔導本市餐飲業者裝設或改善防制設備。

表 8.1-2、區域空氣品質惡化防制措施執行單位與配合事項

機關單位	項目	執行事項
環境保護局" 經濟發展局" 建設局" 教育局" 勞工局" 農業局" 民政局" 衛生局" 社會局" 地政局" 新聞局" 交通局" 都市發展局"	空氣品質惡化事件應變及緊急處置機制"	依據「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」本市各機關權責*平時任務+:" 環境保護局" <ul style="list-style-type: none"> ● 空氣品質監測資料蒐集及分析。 ● 掌握環保署發布之空品預報資訊。 ● 彙整訂定與修訂本市「區域防制措施」。 ● 規劃空氣品質惡化研判演練。 ● 核定公私場所訂定各級空氣品質惡化防制計畫。 經濟發展局" <ul style="list-style-type: none"> ● 對於新申請攤販集中區設置許可案，於設置計畫書內要求針對飲食類攤販

機關單位	項目	執行事項
消防局" 警察局" 觀光旅遊局" 第三河川局" 港務公司"		應裝設油煙防制設備。" 建設局" ● 掌握本局所屬公共工程營建工地之地點及分布。" 教育局" ● 提供指揮中心各公私立幼兒園及各級學校分布狀況資料，以便掌握惡化涵蓋學校加強教職員生之教育訓練。" 勞工局" ● 配合本府環保局執行相關宣導業務。" ● 定期加強事業單位之安全衛生教育訓練。" 農業局" ● 以本局全民農業講座與臺中市補助農民繳售公糧運費計畫，配合宣導勿露天燃燒稻草*枯枝+及相關農事附產出物，輔導農民改變固有以燃燒方式處理之觀念。" 民政局" ● 配合「臺中市發展低碳城市自治條例」輔導宗教場所執行各項低碳及節能措施。" 衛生局" ● 配合空氣品質惡化期間，透過網頁跑馬燈、市府及衛生局網頁、「健康就是讚」臉書粉絲頁等，宣導民眾採取適當自我防護措施。" ● 輔導餐飲業者*煎炒炸燒烤+安裝油煙防制設備並定期維護保養，每季回報輔導名冊，交由環保局追蹤業者油煙防制效能。" 社會局" ● 彙整轄區各老人福利機構分布狀況資料，以便掌握惡化時期所涵蓋之院所。" ● 建立機構緊急連絡人資訊及一呼百應窗口。" 地政局" ● 掌握本局所屬公共工程營建工地之地點及分布。" 新聞局" ● 宣導一般污染源及民眾於空氣品質惡化時之配合事項。" 交通局" ● 管控號誌保持交通順暢。" ● 鼓勵搭乘大眾運輸。" 都市發展局" ● 宣導領有建築執照之建築工地於空氣品質惡化時之配合事項。"

機關單位	項目	執行事項
		消防局" ● 節慶活動期間宣導儘量減少燃放爆竹煙火或以爆竹音效取代。" 警察局" ● 協助訂定警告區域管制或疏導作業。" 觀光旅遊局" ● 輔導本市觀光旅館及四星、五星級旅館及林酒店等附設大型餐飲，安裝油煙污染防制設備。" 第三河川局" ● 協助訂定警告區域管制作業。" 港務公司" ● 協調所屬單位訂定緊急應變執行計畫。" ● 協助訂定警告區域管制或疏導計畫。"
環境保護局" 經濟發展局" 建設局" 教育局" 勞工局" 農業局" 民政局" 衛生局" 社會局" 地政局" 新聞局" 交通局" 都市發展局" 消防局" 警察局" 觀光旅遊局" 第三河川局" 港務公司"	空氣品質不良應變程序及措施"	依據「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」本市各機關權責應變任務+： 環境保護局" ● <u>二級預警至一級預警：</u> " 30 以簡訊、O ckn、通訊軟體或傳真通報各局處相關單位。" 40 執行相關應變措施稽查。" 50 彙整回報管制措施執行成果。" ● <u>三級嚴重惡化至一級嚴重惡化：</u> " 30 以簡訊、O ckn、通訊軟體或傳真通報各局處相關單位。" 40 成立防制指揮中心。" 50 執行相關應變措施稽查。" 60 彙整回報管制措施執行成果。" " 建設局" ● <u>二級預警：</u> " 30 通知前 42 大之開發或未開發營建工地每6小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少3次。" ● <u>一級預警：</u> " 30 通知前 52 大之開發或未開發營建工地每5小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少3次。" ● <u>三級嚴重惡化：</u> " 30 通知前 72 大之開發或未開發營建工地每4小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少3次。" ● <u>二級嚴重惡化：</u> " 30 通知停止各項戶外工程、開挖、整地及營建機具使用，及前：2 大之開發或未開發營建工地每4小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至

機關單位	項目	執行事項
		<p>少 3 次。"</p> <p>● <u>一級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 通知停止各項戶外工程、開挖、整地及營建機具使用，及前 322 大之開發或未開發營建工地每 4 小時執行營建工地內外及認養街道灑水或洗掃至少 3 次。"</p> <p>"</p> <p>教育局"</p> <p>● <u>二級預警至一級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 依「高級中等以下學校及幼兒園因應空氣品質惡化處理措施暨緊急應變作業流程」辦理。"</p> <p>"</p> <p>勞工局"</p> <p>● <u>二級預警至一級預警：</u>"</p> <p>● 空氣品質嚴重惡化資訊協助揭露*公告網頁+。"</p> <p>● <u>三級嚴重惡化至一級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 協助即時發布應注意事項及採取措施至安衛群組提醒事業單位，以預防勞工暴露危害。"</p> <p>40 發布新聞資訊至網頁。"</p> <p>"</p> <p>農業局"</p> <p>● <u>二級預警至一級預警：</u>"</p> <p>30 通知各區公所、農會，協助透過鄰里系統、電子佈告欄、產銷班及各農事小組長，以及有線電視跑馬燈加強宣導民眾週知，近日禁止露天燃燒稻草*枯枝+及相關產出物，以免空氣品質惡化狀況持續加劇，進而影響民眾身體健康。"</p> <p>● <u>三級嚴重惡化至一級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 通知各區公所、農會，協助透過鄰里系統、電子佈告欄、產銷班及各農事小組長，以及有線電視跑馬燈加強宣導民眾週知，近日禁止露天燃燒稻草*枯枝+及相關產出物，目前本市空氣品質已達危險警戒階段，持續惡化將為害民眾身體健康。"</p> <p>"</p> <p>民政局"</p> <p>● <u>二級預警至一級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 協助發布警告惠請各區公所轉知該區宗教場所減少燃香及紙錢使用。"</p> <p>"</p> <p>衛生局"</p>

機關單位	項目	執行事項
		<p>● <u>二級預警：</u>"</p> <p>30 空氣品質惡化期間，透過網頁跑馬燈、市府及衛生局網頁、「健康就是讚」臉書粉絲頁等，宣導民眾採取適當自我防護措施、宣導餐飲業者應採取適當油煙防制措施。"</p> <p>● <u>一級預警至二級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 空氣品質惡化期間，透過網頁跑馬燈、市府及衛生局網頁、「健康就是讚」臉書粉絲頁等，宣導民眾採取適當自我防護措施、宣導餐飲業者應採取適當油煙防制措施。"</p> <p>40 由稽查人員進行抽查大型餐飲業（營業面積達 572 平方公尺）防制設備操作情形。"</p> <p>● <u>一級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 空氣品質惡化期間，透過網頁跑馬燈、市府及衛生局網頁、「健康就是讚」臉書粉絲頁等，宣導民眾採取適當自我防護措施、宣導餐飲業者應採取適當油煙防制措施。"</p> <p>40 一定規模*營業面積 522 平方公尺+以上之餐飲廠家未裝設餐飲防制設備*如濕式洗滌塔、紫外光臭氧設備、靜電集塵器i 等+者，禁止有燒烤、油炸等空氣污染等行為。"</p> <p>"</p> <p>社會局"</p> <p>● <u>二級預警至一級預警：</u>"</p> <p>30 通知權管單位宣導採取適當自我防護措施。"</p> <p>● <u>三級嚴重惡化至一級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 通知權管單位停止戶外活動。"</p> <p>"</p> <p>地政局"</p> <p>● <u>二級預警至一級嚴重惡化：</u>"</p> <p>30 同建設局，針對各級開發或未開發權管營建工地執行對應等級應變任務。"</p> <p>"</p> <p>交通局"</p> <p>● <u>二級預警：</u>"</p> <p>30 協助於網站、CRR 發布警告相關注意事項。"</p> <p>● <u>一級預警：</u>"</p> <p>30 管控號誌保持交通順暢。"</p> <p>40 協助於網站、CRR、停車場跑馬燈等資訊看板發布警告。"</p> <p>● <u>三級嚴重惡化：</u>"</p>

機關單位	項目	執行事項
		<p>30 加強發布警告並依需求協助交通疏導。"</p> <p>40 協助於網站、CRR、停車場跑馬燈等資訊看板發布警告，並提醒民眾相關注意事項。"</p> <p>● <u>二級嚴重惡化</u>："</p> <p>30 加強發布警告並依需求協助交通疏導。"</p> <p>40 協助於網站、CRR、停車場跑馬燈等資訊看板發布警告，並請路邊收費員路邊收費時張貼*或印刷於收費單上+應採取之行動字樣提醒民眾。"</p> <p>● <u>一級嚴重惡化</u>："</p> <p>30 加強發布警告並依需求協助交通疏導。"</p> <p>40 協助於網站、CRR、停車場跑馬燈等資訊看板發布警告，並請路邊收費員路邊收費時張貼*或印刷於收費單上+應採取之行動字樣提醒民眾，並於全部公有停車場柵欄機取票口張貼告示提醒民眾相關注意事項。"</p> <p>"</p> <p>都市發展局"</p> <p>● <u>二級預警</u>："</p> <p>30 以簡訊或施工管理 g 化 CRR 通知權管前 42 大建築工地每 6 小時執行工地內外灑水或洗掃至少 3 次。"</p> <p>● <u>一級預警</u>：以簡訊或施工管理 g 化 CRR 通知權管前 52 大建築工地："</p> <p>30 每 5 小時執行工地內外灑水或洗掃至少 3 次。"</p> <p>40 管制機械擾動塵土。"</p> <p>● <u>三級嚴重惡化</u>：以簡訊或施工管理 g 化 CRR 通知權管前 72 大建築工地："</p> <p>30 每 4 小時執行工地內外灑水至少 3 次。"</p> <p>40 管制機械擾動塵土。"</p> <p>50 限制油漆塗料等排放逸散源作業。"</p> <p>60 限制戶外施工及維修機具使用。"</p> <p>● <u>二級嚴重惡化</u>：以簡訊或施工管理 g 化 CRR 通知權管前：2 大建築工地："</p> <p>30 每 4 小時執行工地內外灑水或洗掃至少 3 次。"</p> <p>40 限制機械擾動塵土。"</p> <p>50 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。"</p> <p>● <u>一級嚴重惡化</u>：以簡訊或施工管理 g 化 CRR 通知權管前 322 大建築工地："</p> <p>30 每 4 小時執行工地內外灑水或洗掃至</p>

機關單位	項目	執行事項
		<p>少 3 次。"</p> <p>40 禁止機械擾動塵土。"</p> <p>50 禁止油漆塗料等排放逸散源作業。"</p> <p>"</p> <p>消防局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>二級預警至一級預警</u>：無。" ● <u>三級嚴重惡化至一級嚴重惡化</u>：爆竹煙火專案停止施放。" <p>"</p> <p>警察局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>二級預警至一級嚴重惡化</u>：協助維持、管制交通，疏導民眾、車輛及巡迴廣播。" <p>"</p> <p>觀光旅遊局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>三級嚴重惡化至二級嚴重惡化</u>：無。" ● <u>一級嚴重惡化</u>：觀光旅館及一定規模*營業面積 522 平方公尺+以上之餐飲廠家未裝設餐飲防制設備者，禁止有燒烤、油炸等空氣污染等行為。" <p>"</p> <p>新聞局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>二級預警至一級預警</u>：協助發布警告並提醒民眾相關注意事項。" ● <u>三級嚴重惡化至一級嚴重惡化</u>：要求新聞傳播媒體至少每一小時通知民眾應採取之行動。" <p>"</p> <p>第三河川局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>二級預警至一級預警</u>：無。" ● <u>三級嚴重惡化至一級嚴重惡化</u>：協助執行警告區域管制作業。" <p>"</p> <p>港務公司"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <u>二級預警至一級嚴重惡化</u>：協助執行警告區域管制或疏導作業。" <p>"</p>
<p>新聞局"</p> <p>教育局"</p> <p>衛生局"</p> <p>消防局"</p> <p>警察局"</p> <p>農業局"</p> <p>民政局"</p> <p>社會局"</p>	<p>重大空氣污染事件應變及緊急處置機制"</p>	<p>依據「臺中市空氣污染事件緊急應變作業要點」本市各機關權責：</p> <p>一、平時任務：</p> <p>新聞局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 協助宣導一般污染源及民眾於重大空污事件之配合事項。" <p>教育局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 提供指揮中心各公私立幼兒園及各級學校分布狀況資料，以便掌握分布狀況。" ● 要求各級學校成立「校園安全維護緊

機關單位"	項目"	執行事項"
		<p>急應變小組」以運用於各種相關校園安全之維護，加強空氣污染危害及應變宣導。"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 加強教職員生之教育訓練。" <p>衛生局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 維持緊急醫療救護系統運作。" <p>消防局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 掌握消防局救助單位狀況。" <p>警察局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 協助執行警告區管制或疏導作業。" <p>農業局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通知各農會、漁會宣導農漁民了解一般應變措施。" <p>民政局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 協助協調區里鄰長宣導事件狀況及應變措施。" <p>社會局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 掌握轄內災民收容場所聯絡資料及轄內社會福利機構（含老人、身心障礙兒少婦女）分布狀況資料。" <p>二、緊急應變時任務規劃："</p> <p>新聞局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通知傳播媒體發布警報及相關資訊。" ● 應變措施之宣導。" <p>教育局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 通知學校及各公私立幼兒園執行緊急應變。" ● 循校園系統辦理有關人員之災情查報、通報事項。" <p>衛生局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 循醫療系統辦理有關人員之傷情查報、通報事項。" ● 執行緊急醫療事宜。" ● 辦理急救用醫療器材儲備、運送、供給之事項。" ● 協助受害人於醫療院所採集檢體及送驗。" <p>消防局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 負責消防系統災情查報、通報事項。" ● 辦理災害搶救、緊急救護等事項。" <p>警察局"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 循警政系統協助辦理有關罹難者及失蹤者之災情清查與通報事項。" ● 辦理有關災區警戒、協助緊急疏散、治安維護及交通狀況調查、管制疏導事項。" ● 辦理災害防救法第三十一條第二款前段應行注意事項，有關勸導協助調查

機關單位	項目	執行事項
		移送事宜。 農業局 ● 協助農林漁牧受污染範圍內受損之查估資料之比對。 ● 遭受污染之農作物、畜牧體、水產流向管制追蹤。 ● 協助農作物、畜禽產體，水產體採樣檢驗分析。 民政局 ● 協助通報區公所，宣導各區里鄰長重大空氣污染事件應變配合通報事項。 社會局 ● 協調提供臨時安置場所。
第三河川局、 臺中港務分公司、 臺灣臺中農田水利會、 水利局、 衛生局、 警察局、 消防局、 區公所*大安區、大甲區、清水區、外埔區、后里區+、 教育局、 新聞局、 高公局中區工程處	河川揚塵應變及緊急處置機制	第三河川局： ● 要求所屬工程單位派遣灑水車協助洗掃，提升灑水頻率及面積，以降低揚塵發生。 ● 派遣半固定式灑水工法至揚塵發生地點灑水。 ● 派遣洗街車至水防道路機動性灑水。 ● 開啟河床水線灑水設施，確保應變期間持續灑水。 ● 重度等級時，要求河川流域內所屬工程降低活動強度或停止操作。 臺中港務分公司： ● 要求工程承包單位派遣灑水車協助洗掃、針對裸露區域提升灑水頻率及面積，以降低揚塵發生。 ● 重度等級時，要求工程承包單位降低活動強度或停止操作。 臺灣臺中農田水利會： ● 協助各單位街道揚塵洗除用水調配。 水利局： ● 要求工程承包單位派遣灑水車協助洗掃、針對裸露區域提升灑水頻率及面積，以降低揚塵發生。 ● 重度等級時，要求工程承包單位降低活動強度或停止操作。 衛生局： ● 以 NGF 電子看板宣導減少戶外活動 ● 協助通報各醫療院所加強照護呼吸道疾病患者。 ● 重度影響等級時，通報各醫療院所加強照護呼吸道疾病患者。 ● 協助河川揚塵影響區域醫療後送作業。 警察局： ● 重度影響等級時，加強鄰近橋樑、重

機關單位	項目	執行事項
		<p>要路口巡查作業。"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 如河川揚塵已影響行車安全，應協助進行交通引導及車輛出入管制作業。" <p>消防局："</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 重度影響等級，發生緊急救護事件時前往進行運送及救護作業。" <p>區公所*大安區、大甲區、清水區、外埔區、后里區+："</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 輕度及中度等級" <p>30 以 NGF 電子看板宣導減少戶外活動。"</p> <p>40 通知里長，勸導民眾減少外出及戶外活動。"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 重度等級" <p>30 以 NGF 電子看板宣導停止戶外活動。"</p> <p>40 通知里長，要求民眾停止外出及戶外活動。"</p> <p>教育局："</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 由教育局於「臺中市政府教育局全球資訊網」針對大安區、大甲區、清水區、后里區、外埔區之各級高中、國中、國小、幼兒園統一公告。" ● 輕度及中度等級" <p>30 各級學校 NGF 電子看板宣導減少戶外活動。"</p> <p>40 開啟自動澆灌系統或灑水系統，以保持濕潤。"</p> <p>50 懷孕師長、呼吸道易過敏者戴上口罩。"</p> <p>60 注意學童身心狀況，加強照護呼吸道疾病學童，如有不適立即通報送醫。"</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 重度等級" <p>30 各級學校 NGF 電子看板宣導停止戶外活動。"</p> <p>40 校園內全面停止戶外活動。"</p> <p>50 關閉教室門窗。"</p> <p>60 加強照護呼吸道疾病學童及通報送醫。"</p> <p>新聞局："</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 發布新聞稿。" ● 通報電視台及廣播業者配合口述插播河川揚塵事件。" ● 發布電視跑馬燈。" <p>高公局中區工程處："</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 以 NGF 電子看板宣導用路人小心駕駛。"
臺中港務分公司	推動臺中港區企業工廠植樹綠化	配合植樹綠化作業，建議臺中港區各專業區參照『臺中港訂定土地使用分區管制要點規定』，廠房內法定空地二分之一

機關單位	項目	執行事項
交通部航港局中部航務中心、臺中港務分公司	加強淘汰老舊車輛	以上須予植栽綠化。考量各工業區特性，要求進駐廠商配合辦理。 30 請臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司定期提供港區各管制站自動車道車輛辨識系統拍攝資料，俾利環保局篩選老舊車輛資料。 40 請臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司及交通部航港局中部航務中心於通行證審核及發證時，限制老舊高污染車輛進入港區，加速老舊車輛汰換。

8.2 空氣污染防制計畫會商

8.2.1 會商對象

依空污法第 9 條第 5 項規定，空氣污染防制計畫之擬訂，直轄市、縣*市+主管機關應考量空氣污染物流通特性，會商鄰近直轄市、縣*市+主管機關定之。環保署依地形特徵、直轄市、縣*市+相鄰情況，於空氣污染防制方案*PR+中，規範各地方政府空氣污染防制計畫至少應會商對象，以「中央山脈分隔東西兩區，同區相鄰縣市」為會商對象篩選原則，臺中市會商對象包括苗栗縣、南投縣及彰化縣，除上述規定對象以外，亦可增加其他縣市。"

8.2.2 會商紀錄及辦理情形

空氣污染防制計畫會商作業，以會議方式進行，已於 32; 年；月 4: 日及 332 年 9 月 4 日完成會商會議，與會單位有苗栗縣環保局、南投縣環保局及彰化縣環保局，蒐集會商縣市建議內容與相關提案，會商紀錄及辦理情形收錄於本計畫第 33 章。"

"

"

表 9-1、臺中市各項管制措施執行期程規劃

類別"	編號"	管制措施工作目標項目	32; 年"	332 年"	333 年"	334 年"
固定污染源"	D/U/23"	電力業污染減量"	"	"	"	"
	D/U/24"	強化鋼鐵業污染管制"	"	"	"	"
	D/U/25"	管制鍋爐污染排放"	"	"	"	"
	D/U/26"	推動固定污染源許可審查指定削減"	"	"	"	"
	D/U/27"	中央玻璃業加嚴標準"	"	"	"	"
	D/U/28"	中央水泥業加嚴標準"	"	"	"	"
	D/U/29"	連續自動監測設施管理查核"	"	"	"	"
	D/U/2: "	指定空污季污染減排 42' "	"	"	"	"
	D/U/2; "	推動許可管理與燃料管制"	"	"	"	"
	D/U/32"	強化許可審查管理訓練機制"	"	"	"	"
	D/U/33"	固定源空污費管理"	"	"	"	"
	D/U/34"	固定污染源專案深度稽查"	"	"	"	"
	D/U/35"	廢棄物焚化爐查核率"	"	"	"	"
	D/U/36"	操作許可證符合率"	"	"	"	"
	D/U/37"	固定污染源稽巡查管制"	"	"	"	"
	D/U/38"	轄內石化業、膠帶業、汽車表面塗裝業、RW 合成皮業、乾洗業、半導體業及光電業法規符合度"	"	"	"	"
	D/U/39"	臺中港區石化業設備元件稽查檢測"	"	"	"	"
	D/U/3: "	查核排放臭氧前驅指標物種固定污染源"	"	"	"	"
移動污染源"	D/O/23"	機車定檢率提升至: 7' "	"	"	"	"

類別	編號	管制措施工作目標項目	32; 年	332 年	333 年	334 年	
	D/O/24	定檢不合格複驗合格數	"	"	"	"	
	D/O/25	加碼老舊機車汰換補助	"	"	"	"	
	D/O/26	淘汰老舊機車	"	"	"	"	
	D/O/27	青白煙檢驗不合格改善完成	"	"	"	"	
	D/O/28	推動企業環保車隊	"	"	"	"	
	D/O/29	推動一至三期大型柴油車汰舊換新或換中古車	"	"	"	"	
	D/O/2;	加強高污染柴油車管制	"	"	"	"	
	D/O/2;	推廣電動車輛充、換電站	"	"	"	"	
	D/O/32	電動公車及電動機車倍增	"	"	"	"	
	D/O/33	樂活徒步區試辦運行	"	"	"	"	
	D/O/34	劃設臺中港空氣品質維護區	"	"	"	"	
	D/O/35	建置智慧停車雲端系統	"	"	"	"	
	D/O/36	大眾運輸使用人次提升	"	"	"	"	
	D/O/37	推動公共自行車—kDkg 倍增計畫	"	"	"	"	
	D/O/38	汽油車污染減量	"	"	"	"	
	D/O/39	臺中港船舶污染管制/岸電系統使用	"	"	"	"	
	逸散污染源	D/H/23	一級工地周邊道路揚塵防制暨污染改善 322' "	"	"	"	"
		D/H/24	輔導工地自主裝設 EEVX 及微型感測器	"	"	"	"
		D/H/25	「加強公共工程空氣污染及噪音防制管理要點」訪談	"	"	"	"
D/H/26		營建工地稽查管制作業	"	"	"	"	
D/H/27		營建工地管辦符合率	"	"	"	"	
D/H/28		加強施工機具油品抽測	"	"	"	"	

類別	編號	管制措施工作目標項目	32; 年	332 年	333 年	334 年
	D/H/29	加強洗掃街作業	"	"	"	"
	D/H/2:	固定逸散性管辦對象之企業道路認養洗掃街作業	"	"	"	"
	D/H/2;	推動跨單位河川揚塵防制	"	"	"	"
	D/H/32	推動裸露地全面防制改善	"	"	"	"
	D/H/33	加強輔導工廠企業裸露地植樹綠化	"	"	"	"
	D/H/34	推廣空品淨化區或校園空氣綠牆	"	"	"	"
	D/H/35	露天燃燒行為管制	"	"	"	"
	D/H/36	金紙燃燒管制	"	"	"	"
	D/H/37	餐飲業油煙排放管制	"	"	"	"
綜合管制	D/C/23	成立「臺中市空氣品質改善委員會」	"	"	"	"
	D/C/24	修訂及執行「臺中市空氣品質惡化防制措施」	"	"	"	"
	D/C/25	為本土化國家排放清冊提供重大污染源 RO ₄₀ 排放管道參數	"	"	"	"
	D/C/26	提前 6: 小時預警通報作業	"	"	"	"
	D/C/27	環評導入空污季減排承諾	"	"	"	"
	D/C/28	學校全面設置空氣微型感測器	"	"	"	"
	D/C/29	結合環境教育認識空污及防護	"	"	"	"

第十章、執行所需經費及資源規劃

本章節說明執行本計畫所需資源經費與人力，並就過去兩年(29/32: 年)以及未來四年(32;/334 年)空污基金收支運用進行規劃，優先執行重點計畫及具污染減量之防制措施。

一、空污基金收支運用

依空污法規定，空污費除營建工程由直轄市、縣(市)主管機關徵收外，固定污染源及移動污染源空污費均由中央主管機關徵收，中央主管機關由固定污染源所收款項則以 8% 比例將其撥交予該固定污染源所在直轄市、縣(市)政府；移動污染源所收款項，撥交 4% 比例予移動污染源使用者設籍地或油燃料銷售地所在直轄市、縣(市)政府，以運用於空氣污染防制工作。

彙整臺中市 29 年至 32: 年空污基金實際收入與支用情形及 32; 年至 334 年預算編列，如表 32/3，本市空污費執行原則為：其一為嚴密徵收空污費、公正查核空污費申報資料，其二為空污基金之收支確實依照本市訂定之「空氣污染防制基金收支保留及運用辦法」規定辦理；此外，依據空氣污染防制計畫撰寫指引規定，未來年度如納入環保署或其他機關尚未核定補助項目(如：環保署補助計畫等)應說明其為預估額度，本計畫彙整 332 年環保署補助計畫及核定經費，如表 32/4。

二、現有人力說明

本市環保局負責執行空氣污染防制業務單位為空氣品質及噪音管制科，其人員現況配置如表 32/5，分為綜合防制、固定污染源管制、移動污染源管制、逸散污染源管制、空氣品質淨化區，所有空氣污染防制計畫包括自辦及委外辦理，委外辦理依採購法經公告評選機制委由顧問機構協助業務推動。

三、空氣品質管制策略行動計畫編列預算

依據臺中市空氣污染防制計畫(29; 年至 334 年)第六章空氣污染防制措施，擬定 32; 年至 334 年相關防制措施對應之執行行動計畫，截至 32; 年；月已完成 32; 年及 332 年空氣污染管制行動計畫預算編列，其編列經費表請參考表 32/6 及表 32/7。

表 10-1、臺中市空污基金預算編列、實際收入及支用統計表

項目		329 年 實際數	329 年 執行率* ±	32: 年 實際數	32: 年 執行率* ±	32; 年 預估數	332 年 預估數	333 年 預估數	334 年 預估數	
收 入	固定污染源	473.: 58"	; : 0 3"	656.2; ; "	39707; "	459.; 87"	473.: 58"	466.; 23"	46.: 58; "	
	營建工程	434.639"	3670 3"	387.; 59"	322069"	357.2; 9"	357.2; 9"	357.2; 9"	357.2; 9"	
	移動污染源	—"	—"	342.: : 2"	—"	332.222"	337.662"	334.942"	336.2: 2"	
	政府撥入收入 ³	35.73: "	9908; "	34.824"	—"	3: .622"	6.222"	33.422"	9.822"	
	其他	32.9: 9"	—"	33.365"	—"	—"	—"	—"	—"	
	合計	6: : .77: "	338066"	966.883"	3: 207: "	723.684"	728.595"	725.; 3: "	727.368"	
支 出	專業服 務費*或 委辦費±	固定源	99.: 52"	; ; 0 6"	: 4.49; "	; ; 0 5"	323.7: ; "	329.377"	326.594"	327.986"
		移動源	7; .457"	; 2083"	84.5; ; "	: ; 0 7"	82.6; 5"	78.; ; 6"	7: .966"	79.: 8; "
		逸散源	67.349"	; 9072"	67.744"	332065"	68.684"	62.54: "	65.5; 7"	63.: 84"
		空品淨化區	34.922"	; 908; "	35.234"	; 9029"	32.222"	: .222"	; .222"	: .722"
		其他	332.59: "	; 9086"	7: .: ; 7"	326089"	8; .485"	: 8.333"	99.8: 9"	: 3: ; ; "
	人事費	46.748"	; 20 : "	47.326"	; 70; "	49.; 24"	4: .: ; 38"	4: .62; "	4: .885"	
	獎勵及捐補助費	44; .: 53"	3530 6"	475.6: ; "	; : 0 9"	426.; 94"	46: .227"	448.6: ; "	459.469"	
	購置固定資產	323.544"	364063"	59.662"	: 4073"	38.3; 2"	56.694"	47.553"	4; .: ; 24"	
	其他	38.952"	: ; 06: "	37.858"	: 3029"	45.46; "	4: .487"	47.979"	49.233"	
	合計	899.89; "	333084"	7; 5.998"	; 9053"	782.342"	85: .468"	7; ; .3: 6"	83: .939"	

單位：仟元

備註 3：政府撥入收入中，未來年度如納入環保署或其他機關尚未核定補助項目*如：環保署補助計畫等±，應於內文及備註說明其為預估額度，以後續實際申請核定額度為準。

表 10-4、臺中市 109 年推動空氣污染防制行動計畫編列一覽表

項目	金額*元+
總歲入	506,868,000
徵收及依法分配收入 ⁰ 營建工程空氣污染防制費收入	367.8: 3.222
"" ⁰ 固定污染防制費中央專款補助	""463.3: 9.222
"" ⁰ 移動污染防制費中央專款補助	""342.222.222
總歲出(a+b+c+d)(不含署補助)	473,123,000
執行性重點計畫(a)	87.54%
固定源	108,450,000
臺中市固定污染源查核管制計畫	""52.222.222
臺中市固定污染源許可及空污費管制計畫	""49.222.222
臺中市細懸浮微粒*RO ₄₀ +成分分析及空品預報計畫	""35.422.222
臺中市固定污染源稽巡查暨環保陳情案件查處計畫	4:.; 72.222
固定污染源暨陳情案件智慧環境監控系統設置及維護試辦計畫	:.522.222
固定污染源檢舉獎金	"3.222.222
移動源	138,620,000
臺中市機車污染源稽查暨停車怠速管制計畫	34.922.222
臺中市柴油車動力計排煙檢測及非法油品檢測計畫	"39.622.222
臺中市清潔車輛裝置濾煙器運行維護計畫	"3.222.222
臺中市機車排氣檢驗站品質管理暨使用中高污染車輛管制計畫	:.722.222
臺中市低污染車輛推廣計畫	"": .222.222
臺中市淘汰老舊機車及新購低污染車輛補助管理計畫	:.522.222
移動污染源排放減量策略規劃計畫	7.222.222
臺中市淘汰老舊機車及新購低污染車輛補助計畫	""82.222.222
臺中市低污染交通工具補助計畫	""3.322.222
補助辦理電動公車老舊電池汰換計畫	""32.267.222
補助辦理臺鐵轉乘本市市區公車超過 32" 公里免費補助計畫	7.297.222
烏賊車檢舉獎勵金	""3.722.222
逸散源	40,500,000
臺中市營建工程及道路洗掃查核計畫	47.222.222
臺中市逸散源及室內空品管制計畫	37.722.222
空氣品質淨化區設置及維護	13,200,000
臺中市空品淨化區巡查管理及裸露地稽*巡+查計畫	""8.722.222
辦理空地綠美化管理計畫	""8.922.222
其他	112,218,000
臺中市環境品質監測站操作維護計畫	""35.222.222

"

"

"

單位名稱	意見內容	辦理情形
	<p>及目標。"</p> <p>*3+何謂研商？按照現在的程序是在開研商會議？"</p> <p>*4+會議只安排 30 小時，時間夠研商嗎？"</p> <p>*5+已經開會一次會，為什麼沒有會議紀錄可以參考？讓這次與會者可以避免主席所說的重複而浪費時間，並且更能增加會議效能。"</p> <p>*6+主辦單位有責任與義務做好會議紀錄，而不是把責任完全推給發言者。現場完全沒有研商的程序與內容，只是要符合環保署既定程序。"</p>	<p>市空品問題分析、空氣品質改善目標、策略執行方法及減量評估等內容。"</p> <p>*3+" 研商會議議程規劃由環保局進行臺中市空氣污染防制計畫 32; 年至 334 年+草案簡報說明，接續安排與會人員交流討論，與會人員透過草案簡報說明可進一步瞭解草案重點摘要，並於交流討論時間提出具體意見。"</p> <p>*4+" 研商會議議程規劃 82 分鐘與會人員交流討論時間，32; 年 33 月 52 日研商會議實際交流討論時間自 36-27 至散會 38-67，共計交流討論 382 分鐘，相信已有充足時間進行意見溝通。"</p> <p>*5+" 臺中市空氣污染防制計畫 32; 年至 334 年+草案第一場次研商會議已於 32; 年 33 月 3: 日完成召開，相關會議紀錄於 32; 年 34 月 4 日完成寄發，因行政作業程序無法趕在第二場次研商會議前提供，望請見諒。"</p> <p>*6+" 研商會議中，發言者不論是否提供發言單，相關意見均已列入會議紀錄；考量無發言單之紀錄，恐難確實切中發言者之表達含意，建請發言者於時間充裕情況下，可提供文字敘述，以避免發生錯意情況。"</p>
<p>台灣生態學會理事" 楊國禎"</p>	<p>50 第一次發言針對程序，第二次發言針對架構，第三次發言針對實質內容方面說明，觀察多數發言者無法針對空氣污染防制計畫草案給予實質建議，因草案內容過於繁多，第一、標準為何？第二、重要改善項目為何？其中簡報第 3; 頁臺中市排放特性已知主要排放貢獻行業</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：依據空污法第 9 條第 4 項規定，地方政府 32; 年至 334 年版空氣污染防制計畫需依循中央空氣污染防制方案擬訂，參考中央方案對策*區分為綜合性管制、固定源管制、移動源管制及逸散源管制四種類別+，考量地方空品問題分析及排放特性，綜整歸納具地方特性之空氣污染管制策略；本市空氣污染防制計畫草案共計擬訂 7; 項防制策略，包括綜合性策略 9 項、固定</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
	別，但對應簡報第 45 頁至 46 頁，臺中市空氣污染防制計畫管制策略 7 項，已將所有執行項目打散，無法看出哪個策略比較重要。"	源策略 43 項、移動源策略 38 項及逸散源策略 37 項；固定源重點策略包括台中電廠減煤至 3.326 萬噸、電力設施加嚴標準、推動國營事業空污減量及許可審查指定削減等；移動源重點策略包括淘汰老舊機車、一至三期大型柴油車汰舊換新、電動公車及電動機車倍增及大眾運輸使用人次提升等；逸散源重點策略包括營建工地稽查管制作業、洗掃作業、裸露地防制改善、燃燒行為管制及餐飲業油煙排放管制等；上述策略均已涵蓋本市排放貢獻主要來源*例如電力業、鋼鐵業、柴油車、建築施工等+，防制計畫草案報告書表 8/4 至表 8/8，彙整各污染物防制措施優先性評定，依據「減排潛勢」、「技術可行性」、「成本有效性」及「行政可行性」進行優先性評估。"
主婦聯盟環境保護基金會台中分會事務所專員" 陳卉怡"	30 本次會議討論內容是否僅針對固定源防制策略抑或是整本污防計畫？"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：本次會議*32; 年 33 月 52 日+研商主題為臺中市空氣污染防制計畫*32; 年至 334 年+草案，整體內容包含綜合性管制策略、固定源管制策略、移動源管制策略及逸散源管制策略。"
主婦聯盟環境保護基金會台中分會事務所專員" 陳卉怡"	40 近兩次草案研商會議是否有會議紀錄，會寄給與會團體嗎？"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：臺中市空氣污染防制計畫*32; 年至 334 年+草案兩場次研商會議，第一場次會議紀錄已於 32; 年 34 月 4 日完成寄發，第二場次會議紀錄已於 32; 年 34 月 3: 日完成寄發。"
主婦聯盟環境保護基金會台中分會事務所專員" 陳卉怡"	50 近兩次草案研商會議是否有會議紀錄，會寄給與會團體？何時會寄？"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：臺中市空氣污染防制計畫*32; 年至 334 年+草案兩場次研商會議，第一場次會議紀錄已於 32; 年 34 月 4 日完成寄發，第二場次會議紀錄已於 32; 年 34 月 3: 日完成寄發。"

單位名稱	意見內容	辦理情形																																																																																											
主婦聯盟環境保護基金會台中分會事務所專員 陳卉怡	60 針對近兩次研商會議環團所提的建議，何時會完成修訂？包含： *3+空污季的認定？7 月、月是否納入空污季？ *4+是否確定不補助 9 期汽油車汰換，只補助電動機車？ *5+移動污染源立法原則「罰髒不罰舊」，能否貫徹於法條與管制措施中？	<p> <input type="checkbox"/>參採" <input checked="" type="checkbox"/>部分參採" <input type="checkbox"/>未參採" <input checked="" type="checkbox"/>其他" </p> <p> 說明：兩次研商會議相關意見已由環保局業務科進行研議評估，並將參採情形彙報環保署進行草案程序審核；因本防制計畫草案現階段為環保署核定中，後續將配合環保署修訂期程完成參採意見修訂。 </p> <p> *3+ 彙整 326 年至 32: 年*近 7 年+任一測站 CS K@22 發生日數逐月變化，如下表所示： </p> <table border="1" data-bbox="1182 579 2040 930"> <thead> <tr> <th>月份 年度</th> <th>3"</th> <th>4"</th> <th>5"</th> <th>6"</th> <th>7"</th> <th>8"</th> <th>9"</th> <th>: "</th> <th>; "</th> <th>32"</th> <th>33"</th> <th>34"</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>326"</td> <td>3; "</td> <td>39"</td> <td>33"</td> <td>33"</td> <td>7"</td> <td>2"</td> <td>5"</td> <td>5"</td> <td>3; "</td> <td>3: "</td> <td>37"</td> <td>: "</td> </tr> <tr> <td>327"</td> <td>7"</td> <td>33"</td> <td>3; "</td> <td>36"</td> <td>: "</td> <td>2"</td> <td>5"</td> <td>; "</td> <td>8"</td> <td>35"</td> <td>34"</td> <td>; "</td> </tr> <tr> <td>328"</td> <td>9"</td> <td>: "</td> <td>37"</td> <td>38"</td> <td>36"</td> <td>3"</td> <td>5"</td> <td>9"</td> <td>33"</td> <td>34"</td> <td>6"</td> <td>9"</td> </tr> <tr> <td>329"</td> <td>5"</td> <td>; "</td> <td>36"</td> <td>37"</td> <td>7"</td> <td>32"</td> <td>6"</td> <td>3"</td> <td>4"</td> <td>35"</td> <td>; "</td> <td>8"</td> </tr> <tr> <td>32: "</td> <td>7"</td> <td>7"</td> <td>33"</td> <td>9"</td> <td>9"</td> <td>4"</td> <td>3"</td> <td>5"</td> <td>: "</td> <td>39"</td> <td>7"</td> <td>3"</td> </tr> <tr> <td>總計"</td> <td>5; "</td> <td>72"</td> <td>92"</td> <td>85"</td> <td>5; "</td> <td>35"</td> <td>36"</td> <td>45"</td> <td>68"</td> <td>95"</td> <td>67"</td> <td>53"</td> </tr> </tbody> </table> <p> 單位：日 </p> <p> CS K@22 發生日數最高值落在 32 月，次高值落在 5 月，考量 32 月至隔年 5 月易受季節因素影響*盛行風為東北季風+，另搭配空污費審查系統以季為單位*季排放量非月排放量+，故以 32 月至隔年 5 月定義為空污季。本防制計畫草案報告書第 5/32 頁文字敘述有誤，將納入修正。 </p> <p> *4+ 根據立法院法制局最新報告指出，環保署 32; 年針對老舊機車換購電動機車或換購符合 9 期排放標準之燃油機車者提供汰舊換新補助，立法院建議環保署應重新檢討補助辦法，建議 </p>	月份 年度	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	: "	; "	32"	33"	34"	326"	3; "	39"	33"	33"	7"	2"	5"	5"	3; "	3: "	37"	: "	327"	7"	33"	3; "	36"	: "	2"	5"	; "	8"	35"	34"	; "	328"	9"	: "	37"	38"	36"	3"	5"	9"	33"	34"	6"	9"	329"	5"	; "	36"	37"	7"	32"	6"	3"	4"	35"	; "	8"	32: "	7"	7"	33"	9"	9"	4"	3"	5"	: "	39"	7"	3"	總計"	5; "	72"	92"	85"	5; "	35"	36"	45"	68"	95"	67"	53"
月份 年度	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	: "	; "	32"	33"	34"																																																																																	
326"	3; "	39"	33"	33"	7"	2"	5"	5"	3; "	3: "	37"	: "																																																																																	
327"	7"	33"	3; "	36"	: "	2"	5"	; "	8"	35"	34"	; "																																																																																	
328"	9"	: "	37"	38"	36"	3"	5"	9"	33"	34"	6"	9"																																																																																	
329"	5"	; "	36"	37"	7"	32"	6"	3"	4"	35"	; "	8"																																																																																	
32: "	7"	7"	33"	9"	9"	4"	3"	5"	: "	39"	7"	3"																																																																																	
總計"	5; "	72"	92"	85"	5; "	35"	36"	45"	68"	95"	67"	53"																																																																																	

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>於都會區大幅增加電動機車補助金額，調降燃油機車補助金額，以提高民眾換購電動機車誘因，而偏鄉地區因地形地勢關係或充電站尚未普及等原因，為滿足偏鄉地區民眾基本行的需求，仍維持現行提供換購燃油機車的補助。未來持續搭配環保署補助辦法調整以外，本市除了電動車推行政策，亦須考量老舊機車汰換誘因，加碼補助方案尚在研擬中。”</p> <p>*5+ 移動污染源相關法源依據包括「空氣污染防制法」及「移動污染源違反空氣污染防制法裁罰準則」等，針對行駛於道路上之移動污染源應符合排放標準，目前管制措施中機車定檢作業、定檢不合格複驗作業、路邊攔檢作業以及柴油車不定期實行路邊目判作業、路邊高污染車輛檢測作業等，均以「罰不罰、罰不罰」之立法精神進行相關作業執行及處分，並無特地針對老舊車輛進行限制。”</p>
<p>主婦聯盟環境保護基金會台中分事務所會長 許秀嬌</p>	<p>30 針對 32; 年至 334 年空氣污染防制計畫中之降載目標，其中固定污染源是否有進行分類訂定防制降載目標，考量不同行業別排放特性不同，建議應針對不同行業別進行分類訂定不同降載安排。”</p>	<p><input type="checkbox"/>參採" <input type="checkbox"/>部分參採" <input checked="" type="checkbox"/>未參採" <input type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：有關降載比例訂定，臺中市依據環保署「空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法」及「空氣品質惡化警告等級之警告區域管制要領」制定公告「臺中市空氣品質惡化防制措施」，其中「空氣品質惡化警告等級之警告區域管制要領」已明文規範固定污染源降載減排對象篩選機制*轄區內符合一定排放量規模者，由大至小排序取其一定比例+、固定污染源各行業別可採取之污染源管制措施及不同應變等級之降載比例，預警部分設定自主減產、減排，嚴重惡化部分則設定強制降載，例如三級嚴重惡化、二級嚴重惡化、一級嚴重惡化之強制降載比例分別為 32'、42、62'。考量執行強制降載對於固定源可能涉及產能影響，依照</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
主婦聯盟環境保護基金會台中分事務所儲備執委 陳怡君	40 整本污防計畫內容繁多，民眾閱讀較為吃力，是否會有其他會議安排，並調整會議架構，針對草案內容深入討論。	<input type="checkbox"/> 參採" <input checked="checked" type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="checked" type="checkbox"/> 其他" 說明：本市空氣污染防治計畫草案多達7；項防制策略，包括綜合性策略9項、固定源策略43項、移動源策略38項及逸散源策略37項，多數管制策略為臺中市例行實施之項目，分別由市府跨局處單位及環保局各項計畫實施辦理，其辦理過程相關活動宣導及成果亮點展現不定期以新聞稿方式告知市民朋友，以提供市民朋友掌握最新資訊；此外，部分創新管制策略例如：玻璃業加嚴標準、水泥業加嚴標準、劃設空品維護區等，考量中央標準尚未正式公告或執行內容研議中，待未來策略預計實施前，將結合公聽會或說明會辦理方式，提供給關心環保議題之市民朋友參與討論之管道；本市空氣污染防治計畫草案內容已放置於臺中市環保局網頁提供市民朋友下載 www.tpcc.gov.tw/airpollution/plan/plan1385968.html ，後續如有相關問題及意見，也歡迎洽詢環保局空氣品質及噪音管制科。
主婦聯盟環境保護基金會台中分事務所儲備執委 陳怡君	50 本次會議單位層級太低，且低碳辦公室未出席，考量相關政策需局處單位橫向聯繫，應由市長出面主持。	<input type="checkbox"/> 參採" <input checked="checked" type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="checked" type="checkbox"/> 其他" 說明：本次會議於32年3月52日邀請各項管制策略權責分工之主管機關及配合局處單位出席，包括教育局、經濟發展局、交通局、農業局、民政局與衛生局等8個局處單位，並於會議現場針對與會人員相關提問進行立即答覆。臺中市政府為推動各項減碳政策，特設臺中市政府低碳城市推動委員會，由低碳辦公室統籌，另為辦理臺中市空氣品質改善，特設臺中市空氣品質改善委員會，由環保局統籌；兩者任務屬性不同，但考量執行策略具關連性，為能強化橫向聯繫，未來防制計畫草案相關會議將評估邀請低碳辦公室列席；此外，本次會議部分意見

單位名稱	意見內容	辦理情形
		涉及市府其他局處，相關意見將由環保局業務科進行研議評估，經參採之意見將透過上述臺中市空氣品質改善委員會進行提案討論，該委員會由市長擔任主任委員，市府 33 處機關首長擔任委員，其相關意見如經提案通過，即列管追蹤，並每季檢討辦理情形。
主婦聯盟環境保護基金會台中分事務所儲備執委 陳怡君	60 本次會議想聽聽固定污染源前 72 大的意見、相關作為及困難點。	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：本次會議*32; 年 33 月 52 日+針對固定源策略 D/U/27「推動固定污染源許可審查指定削減」，邀邀請固定污染源總排放量前 72 大名單與會，本項策略實施方式是藉許可展延時機，要求公私場所削減 72' 排放量或進行製程改善或提升空污防制設施效能，以達到最佳可行控制技術*DCEV+之排放水平。前 72 大名單總排放量占比全市總排放量：8'，其中已符合 DCEV 者共計 36 家，尚未符合者共計 58 家，本次會議紀錄無廠商提出策略實施意見，僅有針對 72 大名單篩選提出疑慮，並已進行書面回覆說明。"
主婦聯盟環境保護基金會台中分事務所儲備執委 陳怡君	70 交通局路網點、線、面不夠全面佈及。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：為落實臺中各地區的永續發展，市府積極推動交通建設，期透過完善之交通建設及周邊道路，以帶動山、海、屯與市區間之整體均衡發展。" *3+ 公路部分：市府致力推動「三環三連」，未來台 96 線環狀快速公路將分別連結國道 3 號、6 號、甚至台 83 線西濱快速公路，達成「環環串連，四通八達」的大臺中公路網願景。" *4+ 平面道路部分：「東區大智路打通」、「科滿愛琴橋」皆已完工通車，其餘道路開闢計畫亦持續推動中，未來將持續擴充以

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>完善臺中市公路路網。"</p> <p>*5+ 捷運路網部分：市府依據本市未來都市發展趨勢及運輸需求特性，進行「臺中地區大眾捷運系統整體路網評估」，其中包括即將通車的捷運綠線、綜合規劃階段的捷運藍線以及可行性研究階段之機場捷運*橘線+與大平霧捷運。此外，中長期捷運路網亦已規劃崇德豐原線、豐科軸線及科工軸線，以促進山海屯都交通便利性，帶動大臺中地區整體均衡發展，未來將分階段逐步推動實現。"</p> <p>*6+ 公車路網部分：本市公車歷經不斷的發展，路線持續擴增，總路線數已達 459 條，構成一綿密的公車路網，目前本市公共運輸涵蓋率已超過；8'。本局也持續盤點偏鄉、都會土地重劃區及臺鐵、捷運綠線等運輸場站乘車需求，在無法透過調整既有公車路線提供服務時，適時採取投入新闢路線等方式提供運輸服務，並透過滾動式檢討機制，填補運輸缺口滿足民眾乘車需求。"</p>
<p>爭好氣聯盟協會發言人" 石毓菁"</p>	<p>30 由於豐原站、沙鹿站、大里站，329 年臭氧：小時值已經成為 CS K@22 主要指標污染物項目，又「臺中市空氣品質惡化防制措施」中，公私場所 CS K@72 的次數，329 年 5；次，32：年 44 次，32；年 6 次，啟動門檻過高，以至於啟動機制無效。因此建議符合以下條件者，在 CS K@42 優先啟動降載。"</p> <p>*3+鍋爐屬燃煤、燃油者，原料燃料為煤、</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input checked="" type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明："</p> <p>30依現行防制措施啟動機制為轄內五座環保署空氣品質監測站，任一站 CS K@22 時，將全市啟動空氣品質惡化防制措施，即刻通知本市各污染物*粒狀污染物、硫氧化物、氮氧化物、揮發性有機物+排放量前 52 大共計：：家固定污染源進行自主降載，其中 329 年啟動 338 次、32：年啟動 337 次、32；年截至 33 月底啟動：5 次，啟動機制正常。"</p> <p>40惟考量現行啟動機制為空品不良之時*本市任一署測站</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
	<p>油，且屬 XQEu 主要貢獻者。"</p> <p>*4+前 52 大污染源優先降載。"</p> <p>*5+燃氣鍋爐可到 CS K@372 再降載。"</p>	<p>CS K@22+才通知降載，執行減排一段時間後空氣污染物濃度才會緩慢下降，無法即時性減輕空品負荷；因此，本市預計規劃預降載機制，推動「預先空品應變、有效落實減量」，提前啟動預警通報機制，通知前 52 大固定污染源業者啟動預降載機制，進而達成減緩空品惡化之目標。"</p> <p>50現行啟動機制依據中央空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法區分為二級預警*CS K@22+、一級預警*CS K@372+、三級嚴重惡化*CS K@422+等，二級預警*CS K@22+啟動機制已包含通知排放量前 52 大共計：家固定污染源進行降載減排，考量近年 CS K@372 的啟動次數減少，後續修訂本市空氣品質惡化防制措施時，將評估強化一級預警*CS K@372+之應變作為或評估設立 CS K@42 之新門檻。"</p>
<p>爭好氣聯盟協會發言人"</p> <p>石毓菁"</p>	<p>40 D/U29 應再加嚴。肯定對中龍管制的誠意，但是應該同時管制煉焦廠減污效果更好，可以同時減煤，減少 XQEu，尤其是 XQEu 含有二甲苯致癌性物質。"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input checked="" type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：D/U29 推動國營事業空污減量策略主要係由中央主導，協同經濟部國營會、工業局及能源局與地方政府共同執行，然為進一步管制中龍，本市除了 D/U29 推動國營事業空污減量外，同時亦推動 D/U27*推動固定污染源許可審查指定削減+及 D/U28*全區域或重點區域進行污染管制+，其中 D/U27 推動固定污染源許可審查指定削減是篩選固定污染源總排放量前 72 大名單，亦包括中龍，透過許可展延時機，要求削減排放量或進行製程改善或提升空污防制設施效能，以達到 DCEV 之排放水平。此外，針對有害物質管制，市府啟動已有害空氣污染物的健康風險評估等，後續將依評估報告啟動相關加嚴標準之法制作業程序。"</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
	一成以上的明確目標。	包含中龍鋼鐵在內之固定污染源總排放量前 72 大名單進一步削減排放量。
立法委員陳椒華台中服務處主任 許心欣	70 路線不夠多、班次不夠密集、路網不夠好、kdkng 接駁不夠好，以上都是影響市民要不要使用大眾運輸的關鍵，建議參考雙北透過上下車刷卡之大數據調整路線。	<input checked="" type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明： 30為完善本市公車路網，滿足民眾行的需求，臺中市為全台第一個實施搭乘公車上、下車均需刷電子票證之縣市，其將相關數據應用於本市公車路網規劃及調整之參考，透過各站位上、下車人次數、路廊運量等大數據資料進行分析，評估公車路線行駛動線調整，以避免衝擊既有乘客乘車習慣，影響民眾權益。 40目前臺中市市區公車路線已達 459 條，每日有超過 822 班次以上服務民眾通勤、通學等乘車需求，針對道路路幅條件造成公車無法服務之地區，規劃小黃公車行駛提供服務，經統計目前共有 1 條小黃公車服務豐原、東勢、石岡、新社、太平、大里、霧峰及烏日等地區民眾。 50目前臺中市 kdkng 總站數已達 584 站，累積騎乘人次已超過 6.222 萬人次，「kdkng 倍增計畫」初期將優先於軌道運輸、大專院校高中職、公車熱點、商圈等熱門站位周邊設置，首先針對捷運綠線各車站增設，再以車站為中心，方圓半徑 3 公里內規劃起訖點位，提升民眾轉乘大眾運輸之便利性。
立法委員陳椒華台中服務處主任 許心欣	80 簡報內容顯示臺中市交通量大於 6 萬 REW 之路線，請交通局針對塞車路線提出相對應之對策。	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明： 30現階段台 96 線尖峰時段之服務水準仍尚維持在 F 級以上，但為減輕上、下匝道車輛對於平面道路之影響，市府已推動「區域號誌協控計畫」，因應車流變化，適應性動態調整號誌時制，

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>紓解壅塞問題。</p> <p>40另臺灣大道1文心路口為本市捷運綠線與藍線交會處，因應捷運綠線即將通車、臺灣大道短期內採取公車專用道，以提升大眾運輸的運行效率，搭配乘車優惠政策，培養民眾搭乘大眾運輸之習慣，目前每日雙向約有 3.722 班次，每日運量統計更已超過 9 萬人次，可紓解臺灣大道之車流量。</p> <p>50為減少主要幹道車流旅行時間、行車油耗及停等次數，市府正積極推動「智慧化動態續進號誌計畫」，用智慧化系統紓解臺中主要幹道尖峰車流，後續也將推動於台 96 匝道及國道交流道周邊幹道建置系統，以提升全市整體行車效率並達到節能減碳之目標。此外，本市號誌設定依車流量大之主幹道分配較多綠燈秒數，並採用自動對時號誌系統，讓號誌時制皆可於尖峰時段與離峰時段切換時制、擴大號誌週期。</p> <p>60依路口車流轉向比例及道路幾何設計條件，檢討路口車道配置及路口禁止左*右轉措施，並持續觀察路口車流特性資料，適時調整交通管制措施，以改善道路交通環境。</p>
<p>立法委員陳椒華台中服務處主任" 許欣欣"</p>	<p>90 33 月 3: 日會議中已建議臺中市環保局可以參考新北市污防計畫相關圖表。"</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他" 說明：感謝建議，將參閱新北市污防計畫圖表呈現方式，以調整精進本市污防計畫圖表內容。"</p>
<p>立法委員陳椒華台中服務處主任" 許欣欣"</p>	<p>:0 觀察新北市減量目標前兩年比較高，後兩年比較低，請臺中市環保局調整污防計畫減量目標，不要將 62' 減量放到最後一年才完成，請盡早提前完成減量。"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input checked="" type="checkbox"/>未參採"<input type="checkbox"/>其他" 說明：依據空污法第 9 條第 4 項規定，地方政府 32; 年至 334 年版空氣污染防治計畫需依循中央空氣污染防治方案擬訂，該方案設定 334 年全國 RO₄₀ 年平均濃度目標為 37µg/m³，經模式模擬提出各空品區 RO₄₀ 年平均濃度改善目標及污染物減量目</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形																																																
		<p>標，中部空品區如下所示：</p> <table border="1" data-bbox="1227 292 2009 687"> <thead> <tr> <th></th> <th>32: 年</th> <th>32; 年</th> <th>332 年</th> <th>333 年</th> <th>334 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RO₄₀ 年平均濃度改善目標</td> <td>3: 6</td> <td>390</td> <td>390</td> <td>390</td> <td>380</td> </tr> <tr> <td>單年 RO₃₂ 減量目標</td> <td>—</td> <td>3.796</td> <td>3.796</td> <td>3.796</td> <td>5.36</td> </tr> <tr> <td>單年 RO₄₀ 減量目標</td> <td>—</td> <td>854</td> <td>854</td> <td>854</td> <td>3.486</td> </tr> <tr> <td>單年 UQz 減量目標</td> <td>—</td> <td>3.279</td> <td>3.279</td> <td>3.279</td> <td>4.336</td> </tr> <tr> <td>單年 PQz 減量目標</td> <td>—</td> <td>6.576</td> <td>6.576</td> <td>6.576</td> <td>:.92</td> </tr> <tr> <td>單年 XQEu 減量目標</td> <td>—</td> <td>3.822</td> <td>3.822</td> <td>3.822</td> <td>5.422</td> </tr> <tr> <td>單年減量佔總減量比例</td> <td>—</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>42</td> <td>62</td> </tr> </tbody> </table> <p>模式模擬結果，污染物減量目標與 RO₄₀ 年平均濃度改善目標具連動性，故本市必須遵循年度減量比例 42'、42'、42'、62' 進行減量分配，方可確實達到改善目標；此外，環保署針對各縣市空氣污染管制考核評分標準中，減量目標需以方案空品區目標為基準，減量目標達成度佔比共 9 分，此考評分數涉及次年空污基金撥交比例，因此無法自行訂定減量目標前兩年高、後兩年低之情境，敬請見諒；本市將在滿足中央規範之年度減量額度之餘，不以達標為終點，將盡力執行污染物減量，以市民健康為第一優先考量。</p>		32: 年	32; 年	332 年	333 年	334 年	RO ₄₀ 年平均濃度改善目標	3: 6	390	390	390	380	單年 RO ₃₂ 減量目標	—	3.796	3.796	3.796	5.36	單年 RO ₄₀ 減量目標	—	854	854	854	3.486	單年 UQz 減量目標	—	3.279	3.279	3.279	4.336	單年 PQz 減量目標	—	6.576	6.576	6.576	:.92	單年 XQEu 減量目標	—	3.822	3.822	3.822	5.422	單年減量佔總減量比例	—	42	42	42	62
	32: 年	32; 年	332 年	333 年	334 年																																													
RO ₄₀ 年平均濃度改善目標	3: 6	390	390	390	380																																													
單年 RO ₃₂ 減量目標	—	3.796	3.796	3.796	5.36																																													
單年 RO ₄₀ 減量目標	—	854	854	854	3.486																																													
單年 UQz 減量目標	—	3.279	3.279	3.279	4.336																																													
單年 PQz 減量目標	—	6.576	6.576	6.576	:.92																																													
單年 XQEu 減量目標	—	3.822	3.822	3.822	5.422																																													
單年減量佔總減量比例	—	42	42	42	62																																													
<p>立法委員陳椒華台中服務處主任 許心欣</p>	<p>;0 空品惡化措施啟動時機僅依據環保署測站數據，請再納入環保局自設的 8 個監測站數據。</p>	<p><input type="checkbox"/>參採 <input type="checkbox"/>部分參採 <input checked="" type="checkbox"/>未參採 <input type="checkbox"/>其他</p> <p>說明： 30 環保署空氣品質監測站之設置及其站址之選定，以反映當地區域性污染特徵為目的，考量污染源之分布及污染物濃度分布、地形、地勢及氣象條件、人口分布及交通狀況等因素進行</p>																																																

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>空間相對高值比對，鎖定及持續追蹤潛勢熱區。</p> <p>30觀察本市感測器較高值區域，如台中工業區、幼獅工業區及中科台中基地等，已加強該區域固定污染源稽查作業；而營建工程裝設微型感測器，主要以正在開挖、整地或工期大於 32 個月以上之前 72 大營建工程優先安裝，且依施工狀況機動性調整感測器設置地點，本市前 72 大營建工程多位於屯區。</p> <p>40微型感測器監測數據透過結合氣象條件、導入稽查人員的經驗分析，進而篩選出污染潛勢熱區，掌握可疑污染源，再安排進場執行查核，查核時搭配科學儀器輔助稽查，讓違法排放無所遁形；倘查獲違反空污法，則依法告發處分並要求限期改善。此外，藉由微型感測器較高密度的佈建特性，利於空污火災事件應變運用，例如后里某廢輪胎堆置場火災案，即可及時透過微型感測器掌握空品變化情形，同步通知影響區域之民眾減少戶外活動及採取防護措施。</p> <p>50營建工地微型感測器如數據有連續六小時以上超過預警值 $570 \mu\text{ilo}^5$ 或連續一小時以上超過環境高值 $760 \mu\text{ilo}^5$，立即發佈預警通知，透過電子郵件方式或電話聯絡工地相關人員進行推播提醒，並要求裸露地、物料堆置覆蓋防塵網及加強工區內外洗掃頻率，避免污染持續惡化，如提醒後無改善作為則派員前往稽查，如有污染行為或防制不彰之因素，將依規辦理及輔導工地改善。</p>
立法委員陳椒華台中服務處主任 許心欣	340針對中火能源議題，目前 3/6 號老舊機組已改善，市府應擬訂下一階段中火減煤目標：「未來四年再減 6 成」，以督促	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input checked="" type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：根據台中發電廠 3/6 號燃煤機組空氣污染設備改善 *CSEU+成效得知，改善幅度並不大，因此為根本減少燃煤機組

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>內到驗或無申請展延，將依空氣污染防制法相關規定進行罰鍰處分。據悉環保署已向交通部申請汽油車排氣檢驗相關資料，後續待資料解析後應會有相對應之管制政策，以加強汽油車管制，本市亦持續於相關會議中督促中央訂定汽油車具體管制對策。"</p> <p>40中央透過修法間接限縮地方主管機關之固定源許可之審查權，本府已多次向中央反應執行困難點與建議事項。雖地方管機關審查權受限，但市府整治空污決心不變，為要求台中發電廠落實 6 年內減少 6 成，市府依法行政，廢止台中發電廠 4 部機組操作許可證，及針對違反啟動 4 號機組，依法移送負責人，展現執行公權力的決心與態度。"</p>
<p>立法委員陳椒華台中服務處主任" 許心欣"</p>	<p>370市府一方面擔心中火增建燃氣機組而燃煤機組不除役的問題，但一方面又持續招商，尤其台積電公司擴建中，查目前中火的發電量可能已經低於臺中市全年用電，想請問電從哪裡來？"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：在經濟面向，已知經濟發展與用電量為正相關，本市投資環境及地理位置佳，吸引許多廠商前來設廠，此亦貢獻本國經濟成長，其電力調度非本市可統籌規劃，應由中央依全國經濟發展情形，配置未來電力設備及各項能源之發展；惟環境面向，中部地區過去長年飽受燃煤發電對健康的威脅，且按台中發電廠 3/6 號燃煤機組空氣污染設備改善*<small>CSEU</small>成效得知，改善幅度並不大，因此基於空污問題，本府強力要求中央將台中發電廠老舊機組提前除役。本市富市台中新好生活的目標，意即本市追求經濟發展的同時，希望也給市民新好生活乾淨空氣，兩者兼具；經濟部管轄的台電具有全國電力調度權，且台電近年全國共增 8 部大型發電機組*大林二部、林口一部、通宵二部、大潭一部+，淨增加發電達 472 萬瓩，相當 43: 億度電，</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形																																																
立法委員陳椒華台中服務處主任 許欣欣	38032;/334 逐年減量目標請參考新北市作法，前4年減量多，後4年減量少的遞減方式，以符合市民期望早日改善空品的心願。	因此，只要台電調度得宜，亦不會發生電力短缺情形。 <input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input checked="" type="checkbox"/> 未參採" <input type="checkbox"/> 其他" 說明：*同第：題回覆+依據空污法第9條第4項規定，地方政府32;年至334年版空氣污染防制計畫需依循中央空氣污染防制方案擬訂，該方案設定334年全國RO ₄₀ 年平均濃度目標為37Üi b ⁵ ，經模式模擬提出各空品區RO ₄₀ 年平均濃度改善目標及污染物減量目標，中部空品區如下所示： <table border="1" data-bbox="1227 582 2011 976"> <thead> <tr> <th></th> <th>32:年</th> <th>32;年</th> <th>332年</th> <th>333年</th> <th>334年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>RO₄₀年平均濃度改善目標</td> <td>3: 6"</td> <td>390"</td> <td>390"</td> <td>390"</td> <td>380"</td> </tr> <tr> <td>單年RO₃₂減量目標</td> <td>—"</td> <td>3.796"</td> <td>3.796"</td> <td>3.796"</td> <td>5.36;"</td> </tr> <tr> <td>單年RO₄₀減量目標</td> <td>—"</td> <td>854"</td> <td>854"</td> <td>854"</td> <td>3.486"</td> </tr> <tr> <td>單年UQz減量目標</td> <td>—"</td> <td>3.279"</td> <td>3.279"</td> <td>3.279"</td> <td>4.336"</td> </tr> <tr> <td>單年PQz減量目標</td> <td>—"</td> <td>6.576"</td> <td>6.576"</td> <td>6.576"</td> <td>:.92:"</td> </tr> <tr> <td>單年XQEu減量目標</td> <td>—"</td> <td>3.822"</td> <td>3.822"</td> <td>3.822"</td> <td>5.422"</td> </tr> <tr> <td>單年減量佔總減量比例</td> <td>—"</td> <td>42' "</td> <td>42' "</td> <td>42' "</td> <td>62' "</td> </tr> </tbody> </table> 模式模擬結果，污染物減量目標與RO ₄₀ 年平均濃度改善目標具連動性，故本市必須遵循年度減量比例42'、42'、42'、62' +進行減量分配，方可確實達到改善目標；此外，環保署針對各縣市空氣污染管制考核評分標準中，減量目標需以方案空品區目標為基準，減量目標達成度佔比共9分，此考評分數涉及次年空污基金撥交比例，因此無法自行訂定減量目標前兩年高、後兩年低之情境，敬請見諒；本市將在滿足中央規範之年度減量額度之餘，不以達標為終點，將盡力執行污染物減量，		32:年	32;年	332年	333年	334年	RO ₄₀ 年平均濃度改善目標	3: 6"	390"	390"	390"	380"	單年RO ₃₂ 減量目標	—"	3.796"	3.796"	3.796"	5.36;"	單年RO ₄₀ 減量目標	—"	854"	854"	854"	3.486"	單年UQz減量目標	—"	3.279"	3.279"	3.279"	4.336"	單年PQz減量目標	—"	6.576"	6.576"	6.576"	:.92:"	單年XQEu減量目標	—"	3.822"	3.822"	3.822"	5.422"	單年減量佔總減量比例	—"	42' "	42' "	42' "	62' "
	32:年	32;年	332年	333年	334年																																													
RO ₄₀ 年平均濃度改善目標	3: 6"	390"	390"	390"	380"																																													
單年RO ₃₂ 減量目標	—"	3.796"	3.796"	3.796"	5.36;"																																													
單年RO ₄₀ 減量目標	—"	854"	854"	854"	3.486"																																													
單年UQz減量目標	—"	3.279"	3.279"	3.279"	4.336"																																													
單年PQz減量目標	—"	6.576"	6.576"	6.576"	:.92:"																																													
單年XQEu減量目標	—"	3.822"	3.822"	3.822"	5.422"																																													
單年減量佔總減量比例	—"	42' "	42' "	42' "	62' "																																													

單位名稱	意見內容	辦理情形
許欣欣		積極推動相關管制策略，然有關推動燃煤工業鍋爐 333 年全面退場相關政策，因涉及燃料轉換及能源供應問題，為不影響企業生存，市府給予合理改善緩衝時間，以降低對業者之衝擊。
立法委員陳椒華台中服務處主任 許欣欣	430電力設施加嚴標準的進度？究竟能否於 4244(82 前實施？	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：環保署業於 32; 年 7 月 34 日召開臺中市電力設施空氣污染物排放標準修正草案專家諮詢會，會議結論請環保局依各委員所提意見納入評估分析，研議可行性結果並於會商會議提出。相關補充資料本局已於 32; 年 32 月 48 日函送予環保署，環保署近日於 32; 年 34 月 4 日檢送經濟部意見，環保局將重新檢視並依規定期限回覆並提送相關資料，以利環保署後續辦理核定事宜，相關進度持續進行中。
立法委員陳椒華台中服務處主任 許欣欣	440署公告指定 PQz 削減名單管制 46 個製程，績效目標僅 348(83 公噸，佔全市固污 PQz 減量不到 9'，成效目標不如預期。	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：有關「三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放量準則」係由環保署公告訂定之，環保局後續將依相關規定要求業者落實削減排放量；此外，本市空氣污染防制計畫輔以推動 D/U/27 推動固定污染源許可審查指定削減，篩選本市固定污染源總排放量前 72 大名單，透過許可展延時機，要求削減排放量或進行製程改善或提升空污防制設施效能，以達到 DCEV 之排放水平。
立法委員陳椒華台中服務處主任 許欣欣	450微型感測器的數據要進行分析，不是有裝有監測就好，數據不良的地點應檢討改善。	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：*同第 33 題回覆+目前空氣微型感測器數據皆穩定上傳並持續監測中，已陸續建置背景值以供後續空品不良時之應變措施之參考，本市每月皆定期統整感測器數據，透過感測器型態

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>分類*如工業區感測、交通感測及社區感測類型+，針對不同感測類型進行時間與空間相對高值比對，鎖定及持續追蹤潛勢熱區。"</p> <p>30觀察本市感測器較高值區域，如台中工業區、幼獅工業區及中科台中基地等，已加強該區域固定污染源稽查作業；而營建工程裝設微型感測器，主要以正在開挖、整地或工期大於 32 個月以上之前 72 大營建工程優先安裝，且依施工狀況機動性調整感測器設置地點，本市前 72 大營建工程多位於屯區。"</p> <p>40微型感測器監測數據透過結合氣象條件、導入稽查人員的經驗分析，進而篩選出污染潛勢熱區，掌握可疑污染源，再安排進場執行查核，查核時搭配科學儀器輔助稽查，讓違法排放無所遁形；倘查獲違反空污法，則依法告發處分並要求限期改善。此外，藉由微型感測器較高密度的佈建特性，利於空污火災事件應變運用，例如后里某廢輪胎堆置場火災案，即可及時透過微型感測器掌握空品變化情形，同步通知影響區域之民眾減少戶外活動及採取防護措施。"</p> <p>50營建工地微型感測器如數據有連續六小時以上超過預警值 $570\mu\text{il}o^5$ 或連續一小時以上超過環境高值 $760\mu\text{il}o^5$，立即發佈預警通知，透過電子郵件方式或電話聯絡工地相關人員進行推播提醒，並要求裸露地、物料堆置覆蓋防塵網及加強工區內外洗掃頻率，避免污染持續惡化，如提醒後無改善作為則派員前往稽查，如有污染行為或防制不彰之因素，將依規辦理及輔導工地改善。"</p>
立法委員陳椒華台中服務處主任	460無論是汽油車的管制，或是中央對許可證的限制，市府應拿出為中火損上中央	<input checked="" type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：*同第 36 題回覆+

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>設施加嚴排放標準，其排放標準草案中增訂有害空氣污染物管制規定，也同步加嚴粒狀污染物、硫氧化物與氮氧化物排放標準，以督促台中發電廠增設空氣污染物防制設備或提昇既存設施之防制效能，並於 333 年 32 月 3 日前完成空污防制設備更新，屆時台中發電廠既有燃煤機組之整體空污排放量可削減 7 成以上。"</p>
<p>立法委員陳椒華台中服務處主任" 許心欣"</p>	<p>480 戶外停車場應鼓勵設置太陽光電，降溫發電，減少汽車耗油及空污。"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他" 說明：有關空地設置太陽光電部份，本市都發局依「設置再生能源設施免請領雜項執照標準」內容予以備查，另有關太陽能光電設備相關規定業已修訂於 32; 年 34 月 4: 日發佈實施之「臺中市都市設計審議規範」第 38 條規定。"</p>
<p>台灣護樹協會常務理事" 張美惠"</p>	<p>30 感謝臺中市環保局有誠意要與民間團體溝通，但決心、魄力不夠，地方受限於執法無法僭越中央，建議應由盧市長帶領去中央抗議，表達地方執行上會有困難，環團將給予支持。"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他" 說明：臺中市政府身為公務機關，本就應依法辦理相關業務，至於中央限縮地方執法權限*例如：固定源許可證規範內容等+，均已透過環保署與縣市相關草案研商會議，表達地方政府執行之困難點與期望；惟能源議題，因涉及全體市民健康，台中市政府要求中火減少燃煤發電，以源頭減量方式，降低中火對中南部地區所帶來之污染問題，因此，臺中市政府在 32: 年底中火燃煤使用量超過 3.326 萬公噸許可量時，依法對中火開出第一張裁處書，盧市長邀集中部 9 縣市首長簽署中台灣區域治理平台共同聲明，共同向中央發聲，包括減煤是世界趨勢、減少燃煤發電比例、台中電廠每年生煤使用量上限應為 3.326 萬公噸，無 32' 的容許誤差、督促台中電廠將 6 部燃煤機組於燃氣機組商轉前除役等；此外，當 32; 年中火違法重啟 4 號、5 號</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>燃煤機組時，盧市長亦參與抗議行動，並多次向中央反應調降電力備轉容量等，對於保障市民健康，臺中市政府絕對展現該有的決心與魄力，亦感謝環保團體持續給予支持與建議。</p>
台灣護樹協會常務理事 張美惠	40 反空污推廣是否可以請里長一起協助，建議市政府編列預算，提供里辦公室進行宣傳，減少露天燃燒發生情形。	<p><input type="checkbox"/>參採"<input checked="" type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：環保局針對露天燃燒防制主要結合農政單位*農會+，於一、二期稻作收割期間向種植水稻之農民及種植果樹之果農推廣稻草剪斷、補助益菌肥、農作廢材回收再利用替代措施等，同時透過環評承諾，促使企業*台積電公司、中龍鋼鐵+共同推廣益菌肥，以減少焚燒稻草、農業廢材之情事；另針對紙錢集中處理主要結合宮廟單位，並於里辦公室發放紙錢集中箱，提供紙錢集中管道，降低露天燃燒發生。此外，環保局為推廣全民空氣污染防制宣導，已編列相關辦理經費，鼓勵各區公所、各級學校辦理空氣污染防制相關活動，32; 年總計完成 84 場次活動辦理，藉以提升市民空氣污染防制及節能減碳觀念。"</p>
台灣護樹協會常務理事 張美惠	50 建議臺中市建設局加強人行道種樹與美化；此外 35 期重劃區裸露地雜草叢生，地主以噴灑除草劑處理，除草劑對環境具相當毒性，建議都發局輔導地主進行植栽綠化。	<p><input type="checkbox"/>參採"<input checked="" type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：*3+本府建設局持續推動人行道、道路分隔島及槽化島之植栽維護及蒔花輪值，以加強空氣淨化及城市景觀。另市府與台積電共同推動「都市退燒全民植樹行動計畫」部分，經本府各局處協助盤點閒置空地共計 466 筆土地*公園、綠地、園道、人行道等+並經台積電評估第一階段將辦理植樹地點為 6 處*后里森林園區、北屯區 36 期重劃公園用地、豐原區第 8 公墓轉型綠美化、西屯區都會公園+，第二階段將辦理植樹地點為 6 處*大肚區台紙段 57 地號、潭子生命紀念館、臺中系統交流道神岡區神州里、中央公園+，且經與會單位討論將提高植樹物種生態多</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>樣性，以適地適種推動植樹並提高存活率，後續植樹活動亦將納入市民參與，以推廣種樹為城市運動，進一步改善城市景觀及空氣品質。</p> <p>*4+經查十三期重劃區位屬「變更臺中市都市計畫*整體開發單元六、七+*大慶車站附近+細部計畫*配合麻糍埔遺址及舊南屯溪文化景觀保存+」範圍，依前開計畫書土管要點第；點規定：「為鼓勵建築基地之整體建築使用、設置公益性設施及實施綠美化，訂定下列獎勵措施：…*四+為維護本計畫地區之都市景觀、環境衛生及公共安全，尚未開發建築之公有土地，目的事業主管機關應主動實施綠、美化。而預期三年內不開發建築，面積超過 552 平方公尺*322 坪+之私有土地，得由土地所有權人向本府建設處景觀工程科提出綠、美化計畫，經審查通過並實施至建築施工前，於開發建築時得酌予獎勵容積率。…」。有關旨揭建議事項已於計畫書土管要點訂定獎勵措施，藉以維護本計畫地區之都市景觀。</p>
<p>台灣護樹協會常務理事 張美惠</p>	<p>60 建議空氣污染防治計畫草案研商會議，應邀請市長親自出席，相關局處列席與會。</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input checked="" type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：本次會議*32; 年 33 月 52 日+已邀請各項管制策略權責分工之主管機關及配合局處單位出席，包括教育局、經濟發展局、交通局、農業局、民政局與衛生局等 8 個局處單位，並於會議現場針對與會人員相關提問進行立即答覆。臺中市政府為辦理臺中市空氣品質改善，特設臺中市空氣品質改善委員會，該委員會由市長擔任主任委員，環保局統籌，市府 33 處機關首長擔任委員；關於本次會議部分意見涉及市府其他局處，其相關意見將由環保局業務科進行研議評估，經參採之意見則透過上述</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
台灣護樹協會常務理事 張美惠	90 建議盧市長效法英國與歐洲，推動台中市 4247 年或 4252 年後不能買燃油車，或是不能進入臺中市，改推廣電動車，以減少噪音及空污排放。	中，充電站已核准 5 處案場，目前準備建置中。 <input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input checked="" type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：本市為推行綠色交通，減少移動污染源排放，持續推廣電動車友善環境，本府交通局依「臺中市公有停車場收費自治條例」第七條推行電動車於公有停車場免費停車政策。本市自 329 年 3 月 3 日起新領牌之電動車，其車牌皆有註記「電動車」字樣，凡車牌上註記「電動車」者，意即經監理單位認證之電動車，即可享有免費停車優惠，該政策獲得民眾一致好評；本市未來持續推廣電動車免費停車政策，進而鼓勵民眾換購電動汽機車，減少燃油車輛，以落實節能減碳，降低 RO ₄₀ 空污排放量。
台灣護樹協會常務理事 張美惠	:0 污防計畫逸散源管制策略 D/H34 推廣空品淨化區或校園空氣綠牆，目標 32; 年完成輔導 52 處校園設置綠牆，綠牆植栽維護不易，植栽容易死亡且維護金額昂貴，建議可以種植薜荔這類多年生，便宜、維護容易且不會影響建築安全的植物。	<input checked="" type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：謝謝建議，目前本府環保局針對校園清淨空氣綠牆植栽種類，原則以自然式生長、低維護性且不影響建物安全的植栽為主，如薜荔等吸附性植栽亦為選項之一。
台灣護樹協會常務理事 張美惠	;0 環保局應掌握中龍鋼鐵的污染排放情形，並提出相關管制對策。	<input checked="" type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：依據環保署公佈 VGF U320 版排放清冊，中龍鋼鐵 RO ₄₀ 、硫氧化物、氮氧化物及揮發性有機物的排放量占全市總排放量分別為 3508:、33077、:06' 及 3027'，相關策略已納入本市空氣品質管制自治條例及空氣污染防制計畫*32; 年至 334 年+

單位名稱"	意見內容"	辦理情形"
		之擬訂，此外，針對市民所在意的有害物種管制部分，市府啟動有害空氣污染物的健康風險評估，後續將依評估報告啟動相關加嚴標準之法制作業程序。"
台灣護樹協會常務理事" 張美惠"	320建議水利局針對麻園頭溪惡臭問題進行改善，現在很多河川都被水泥化，無石頭與雜草，減少過濾去污功能。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：麻園頭溪*土庫溪+屬都市型排水，暴雨時水位急速上升，故治理以防洪安全考量為主，有關減少水泥化一節，需於防洪安全無虞下加以考量。"
台中城市發展田調團研 究員" 林育霖"	30 3: 號會議中已有提出大型柴油車相關意見，其中污防計畫管制對象是 3/5 期大型柴油車，預計 334 年累積淘汰目標 4.622 台，本市尚有約 3 萬台 3/5 期柴油車未淘汰，想請問 5 期車的比例是多少？"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：依環保署提供截至 32; 年 9 月車籍數據，臺中市不分期柴油車*大客1貨+共計 4 萬 9.442 輛，其中 3/5 期柴油車共計 3 萬 4.645 輛，佔比 67%'。本防制計畫管制對象為 3/5 期柴油車，分析其佔比，其中 3/4 期柴油車共計：.432 輛，佔所有 3/5 期柴油車管制數量比例為 88%'，5 期柴油車共計 6.435 輛，佔所有 3/5 期柴油車管制數量比例為 55%'，顯示管制對象*3/5 期柴油車+中，以 3/4 期柴油車為多數。"
台中城市發展田調團研 究員" 林育霖"	40 常見許多便利商店物流業者或倉儲業者，在凌晨時段或大夜時段，其運輸車輛怠速未熄火，建議此類大型柴油車輛應規劃加裝微型感測器。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input checked="" type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：有關物流業者或倉儲業者車輛怠速問題，因怠速管理屬於移動源後端管制，針對柴油車管制應加強使用中車輛污染減排及符合排放標準等，此外，推廣使用中車輛裝置防制設備並落實車輛使用管理，方可有效降低移動源污染物排放；環保局積極推動車輛汰舊換新，推廣加裝新型防制設備，同步推動環保車隊及宣導環保駕駛等。"
台中城市發展田調團研	50 本污防計畫有羅列臺中市固定污染源總	<input type="checkbox"/> 參採" <input checked="" type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他"

單位名稱	意見內容	辦理情形													
究員" 林育霖"	排放量前 52 大對象，此對象或許沒有台積電公司，但如果改以耗能*用電+排序前 52 大產業，台積電就有可能被羅列，台積電用電量遠遠大於一般民生用電，而耗能用電與使用燃煤發電有間接相關性，因此建議環保局與經發局針對耗能前 52 大產業進行總量管制，亦可有效降低空污。"	說明：本防制計畫 D/U/27 推動固定污染源許可審查指定削減，針對排放量前 72 大的固定污染源，藉透過許可展延時，要求削減排放量或進行製程改善或提升空污防制設施效能，以達到 DCEV 之排放水平，降低污染排放，其中 72 大名單中有包含台積電公司；此外，如以耗能*用電+面向進行探討，其耗能用電與溫室氣體排放息息相關，查本市台積電 37 廠與 37D 廠皆屬環保署第 3 批溫室氣體盤查列管對象，除了每年針對環保署公告第 3 批溫室氣體應盤查登錄對象進行溫室氣體現場盤查外，同時針對本市大型固定污染源，每年篩選出現場盤查對象，藉由盤查作業協助公私場所掌握溫室氣體排放量，進一步掌握減量空間。而本市經發局針對：22MY 以上之用電大戶要求需設置一定比例之再生能源，採節能措施、設置儲能系統、購買綠電憑證等方式，其公告對象亦包含台積電及其他用電量較大之行業別。"													
台中城市發展田調團研究員" 林育霖"	60 針對顏股長說明垃圾車加裝微型感測器之回應有感，其中污防計畫有規劃推廣：2 至 322 個企業環保車隊，建議柴油車不論公私及車種，可加裝移動式空氣微型感測器，以動態偵測空品數值會讓民眾更有感。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input checked="" type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：移動式感測器主要目的是為了進行機動偵測或動態蒐集空氣污染數據等，以有利追溯可疑污染源；考量一般柴油車輛使用頻率、駕駛區域及里程不定，加裝移動式微型感測器之效益不大，惟清潔車輛*垃圾車+之行駛範圍涵蓋本市各行政區，以此類型車輛進行移動式微型感測器加裝較具功能性，且較能滿足其目的。"													
靠北空污聯盟理事" 葉昌竺"	30 空污季定義 32 月至次年 6 月，忽視；月及 7 月空品依然不良，請將；月及 7 月納入。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input checked="" type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：彙整 326 年至 32: 年*近 7 年+任一測站 CS K@22 發生日數逐月變化，如下表所示：" <table border="1" data-bbox="1189 1353 2047 1382"> <tr> <td>月份</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>:</td> <td>;</td> <td>32</td> <td>33</td> <td>34</td> </tr> </table>	月份	3	4	5	6	7	8	9	:	;	32	33	34
月份	3	4	5	6	7	8	9	:	;	32	33	34			

單位名稱	意見內容	辦理情形														
		年度														
		326	3	39	33	33	7	2	5	5	3	3	37	:		
		327	7	33	3	36	:	2	5	;	8	35	34	;		
		328	9	:	37	38	36	3	5	9	33	34	6	9		
		329	5	;	36	37	7	32	6	3	4	35	;	8		
		32:	7	7	33	9	9	4	3	5	:	39	7	3		
		總計	5	72	92	85	5	35	36	45	68	95	67	53		
		<p>單位：日</p> <p>CS K@22 發生日數最高值落在 32 月，次高值落在 5 月，考量 32 月至隔年 5 月易受季節因素影響*盛行風為東北季風+，另搭配空污費審查系統以季為單位*季排放量非月排放量+，故以 32 月至隔年 5 月定義為空污季，集中空污季管制量能，有效降低高值發生。"</p>														
<p>靠北空污聯盟理事" 葉昌竺"</p>	<p>40 污防書與自治條例都是使用署測站數據，臺中市幅員遼闊，雖然署測站與環保局、台電測站測量方法不盡相同，是否可以考量差異性後，使用校正後數據？"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input checked="" type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明："</p> <p>30環保署空氣品質監測站之設置及其站址之選定，以反映當地區域性污染特徵為目的，考量污染源之分布及污染物濃度分布、地形、地勢及氣象條件、人口分布及交通狀況等因素進行評估設置，因此署測站設置點具代表性。"</p> <p>40根據分析結果顯示，臺中市環保署測站與環保局地方測站之同質性高，高值與低值趨勢具同步性，但考量自 32: 年；月 47 日起，環保署測站全面更新 RO 40 自動監測儀器，所有儀器均已通過與手動監測比對規範相關測試，不需再經迴歸式校正，而環保局地方測站並無更新 RO 40 自動監測儀器，仍需使用迴</p>														

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>歸式校正，且迴歸式僅能延用 328 年全國細懸浮微粒*RO 407+自動監測站迴歸式*關係式+，此迴歸式環保署已不再更新；考量上述原因，環保署測站數據具穩定性、具代表性、具可比較性，相關數據分析比較應以環保署測站數據為主，另環保局地方測站數據將持續提供預警功用。"</p>
<p>靠北空污聯盟理事" 葉昌竺"</p>	<p>50 空氣盒子上線率請維持在九成以上，特別是佈建各級學校的點。另空氣盒子壽命約二年，新版空氣盒子應該可以抽換內部元件，請將上線率要求及未來汰換方式納入污防書。"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採""<input type="checkbox"/>部分參採""<input checked="" type="checkbox"/>未參採""<input checked="" type="checkbox"/>其他" 說明："</p> <p>30本市教育局配合中研院執行行政院「前瞻基礎建設/數位建設/建構民生公共物聯網計畫」之校園空氣盒子布建案，已於 32:年 33 月完成本市所屬各級學校 54: 校空氣盒子布建及更新。該計畫係由環保署、教育部及中研院共同合作參與，設置目的以應用於校園環境教育為主，提供微環境空氣品質相對變化趨勢資訊及原因的探究。"</p> <p>40中研院合作廠商近期已於 32; 年 32 月至 34 月期間到校進行設備維護，此外，教育局已函請各校務必每日檢視空氣盒子連線狀況並保持連線，俾利監測周遭環境之細懸浮微粒*RO 407+、溫度及濕度等數據，以提供本市空氣品質狀況予市民做為相關防護措施之參考。"</p> <p>50「臺中市空氣污染防制計畫」制定係以達到空氣污染物減量為目標，考量「學校全面設置空氣微型感測器」措施係為行政作為，且空氣微型感測器僅是監測空氣品質之工具，無法減量污染物，爰有關空氣微型感測器上線率暫不列入於防制計畫。"</p>
<p>靠北空污聯盟理事" 葉昌竺"</p>	<p>60 空品惡化防制措施規定 CSK 沒有超過 372，非公營場所就不用降載減排？且目</p>	<p><input type="checkbox"/>參採""<input type="checkbox"/>部分參採""<input type="checkbox"/>未參採""<input checked="" type="checkbox"/>其他" 說明："</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形																									
	<p>遠，離站較近的多是停車格數眾多的收費停車場，如果要倍增 kiking 使用率，請加入友善騎乘者的思維。</p>	<p>中職、公車熱點、商圈等熱門站位周邊設置，首先將於捷運綠線各車站增設，再以車站為中心，方圓半徑 3 公里內規劃起訖點位，提升民眾轉乘大眾運輸之便利性。</p>																									
<p>靠北空污聯盟理事 葉昌竺</p>	<p>90 行政院全國空品目標 37 微克延後到 4245 年，中市府也跟著延後期程，還下降標準至 3804 微克？中南部民眾承受空污危害已久，既然空氣換新是盧市長的施政策略，請中市府硬起來維持既有 37 微克目標。</p>	<p><input type="checkbox"/>參採 <input type="checkbox"/>部分參採 <input type="checkbox"/>未參採 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p> <p>說明：依據空污法第 9 條第 4 項規定，地方政府 32; 年至 334 年版空氣污染防制計畫需依循中央空氣污染防制方案擬訂，該方案設定 334 年全國 RO₄₀₇ 年平均濃度目標為 37μg/m³，經模式模擬結果，設定各空品區 RO₄₀₇ 年平均濃度改善目標及污染物減量目標，其中全國及中部空品區 RO₄₀₇ 逐年改善目標如下所示，3804 微克是中部空品區 334 年目標：</p> <table border="1" data-bbox="1272 727 1966 874"> <thead> <tr> <th>RO₄₀₇ 年平均濃度改善目標</th> <th>32; 年</th> <th>332 年</th> <th>333 年</th> <th>334 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>全國</td> <td>390</td> <td>380</td> <td>380</td> <td>370</td> </tr> <tr> <td>中部空品區</td> <td>390</td> <td>390</td> <td>390</td> <td>380</td> </tr> </tbody> </table> <p>依據上述方案內容，臺中市參採中部空品區 RO₄₀₇ 年平均濃度目標降幅比例，由本市 32; 年實際現況 3904 微克計算出 32; 年至 334 年改善目標分別為 380、380、370 與 370μg/m³如下表，因此預期本市 RO₄₀₇ 年平均值將於 334 年達標 37 微克。</p> <table border="1" data-bbox="1272 1070 1966 1166"> <thead> <tr> <th>RO₄₀₇ 年平均濃度改善目標</th> <th>32; 年</th> <th>332 年</th> <th>333 年</th> <th>334 年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>臺中市</td> <td>380</td> <td>380</td> <td>370</td> <td>370</td> </tr> </tbody> </table>	RO ₄₀₇ 年平均濃度改善目標	32; 年	332 年	333 年	334 年	全國	390	380	380	370	中部空品區	390	390	390	380	RO ₄₀₇ 年平均濃度改善目標	32; 年	332 年	333 年	334 年	臺中市	380	380	370	370
RO ₄₀₇ 年平均濃度改善目標	32; 年	332 年	333 年	334 年																							
全國	390	380	380	370																							
中部空品區	390	390	390	380																							
RO ₄₀₇ 年平均濃度改善目標	32; 年	332 年	333 年	334 年																							
臺中市	380	380	370	370																							
<p>靠北空污聯盟理事 葉昌竺</p>	<p>:0 針對教育局回應空氣盒子維護交由工研院處理，請問工研院可以維持臺中市空氣盒子的上線率嗎？如果無此權責，建議納入污防計畫明訂上線率，有高上線</p>	<p><input type="checkbox"/>參採 <input type="checkbox"/>部分參採 <input checked="" type="checkbox"/>未參採 <input checked="" type="checkbox"/>其他</p> <p>說明：*同第 5 題回覆</p> <p>30本市教育局配合中研院執行行政院「前瞻基礎建設/數位建設/建構民生公共物聯網計畫」之校園空氣盒子布建案，已於 32;</p>																									

單位名稱	意見內容	辦理情形
	<p>率才能有效掌握周遭空品情況，這才是裝設空氣盒子的目的。"</p>	<p>年 33 月完成本市所屬各級學校 54: 校空氣盒子布建及更新。該計畫係由環保署、教育部及中研院共同合作參與，設置目的以應用於校園環境教育為主，提供微環境空氣品質相對變化趨勢資訊及原因的探究。"</p> <p>40中研院合作廠商近期已於 32; 年 32 月至 34 月期間到校進行設備維護，此外，教育局已函請各校務必每日檢視空氣盒子連線狀況並保持連線，俾利監測周遭環境之細懸浮微粒*RO₄₀+、溫度及濕度等數據，以提供本市空氣品質狀況予市民做為相關防護措施之參考。"</p> <p>50「臺中市空氣污染防制計畫」制定係以達到空氣污染物減量為目標，考量「學校全面設置空氣微型感測器」措施係為行政作為，且空氣微型感測器僅是監測空氣品質之工具，無法減量污染物，爰有關空氣微型感測器上線率暫不列入於防制計畫。"</p>
<p>彰化縣民" 楊澤民"</p>	<p>30 環保局可以參考新竹縣竹東中央市場徒步區設立情形，也非常贊許環保局舉辦的無車日活動。"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input checked="" type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：感謝您對環保局無車日活動的肯定，經詢問新竹縣竹東中央市場，其尚未推行徒步區設立，未來將再參考其他縣市成功案例*例如新北市板橋區福德市場等+作為本市徒步區推行之參考。"</p>
<p>彰化縣民" 楊澤民"</p>	<p>40 彰化埔鹽順澤宮舉辦活動主動結合自行車，減少遊覽車進入，臺中市未來舉辦民俗活動可以借鏡參考。"</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：本市為結合傳統文化及低碳環保，截至今年*32; 年+，已舉辦第 33 年「萬眾騎 DKMG」活動，由臺中朝聖宮、豐原鎮清宮、大甲鎮瀾宮、社口萬興宮、南屯萬和宮、臺中樂成宮等六間臺中知名媽祖廟聯合辦理，於一年一度媽祖遶境活動前，吸引數千名車友騎自行車環遊臺中，探訪各廟宇特色，藉此瞭解</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>臺中信仰文化，活絡當地產業觀光，尤其大甲鎮瀾宮每年度亦會邀集車友自組自行車隊前往嘉義新港奉天宮進香，以減少移動源之空氣污染。本市未來規劃辦理大型活動時，亦將優先考量低碳運具接駁，鼓勵民眾使用低碳運具前往會場，例如本市32;年;月舉辦之國際無車日健行活動，現場準備精美禮物贈與騎乘自行車或搭乘公車前往會場之民眾，當日共計有9成民眾響應使用低碳運具參與活動，選擇健康樂活的低碳運具，提升大臺中環保城市形象。</p>
彰化縣民 楊澤民	<p>50 臺中目前只有兩個手動測站（豐原及忠明），環保署雖已明訂判定空品標準需以手動測站為準，但有但書經過中央單位認定認可者可以納入；環保署宣稱今年;月所有儀器都已經過環保署認證，數據可直接公布，不需係數與迴歸公式校正調整，理論上我們可以使用所有測站之數據。</p>	<p><input type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input checked="" type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：</p> <p>30RO₄₀之監測方法分為「手動監測」及「自動監測」二種，由於監測方法不同，兩者數據有系統性的差異，需經過比對及統計分析後，適度轉換校正才能掌握一致性的數據；自32:年;月47日起，環保署測站全面更新RO₄₀自動監測儀器，所有儀器均已通過與手動監測比對規範相關測試，不需再經迴歸式校正，惟依空氣品質標準規定，RO₄₀之監測數據仍以「手動監測數據」為準，故污防計畫RO₄₀之參採數據仍以環保署手動監測數據為主。</p> <p>40根據分析結果顯示，臺中市環保署測站與環保局地方測站之同質性高，高值與低值趨勢具同步性，但考量環保局地方測站並無更新RO₄₀自動監測儀器，仍需使用迴歸式校正，最新迴歸公式為328年全國細懸浮微粒*RO₄₀+自動監測站迴歸式，且此迴歸式環保署已不再更新，有鑑於此，環保局地方測站數據將持續提供預警功用，不列入污防計畫之空品分析。</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
彰化醫療界聯盟研究員" 張淑芬"	30 環保團體針對臺中市空氣污染防制計畫的立場是倡議及監督，實際執行者為政府單位，建議針對廟宇執行面，請直接在廟宇加裝空氣微型感測器，將監測數據公開給民眾看，告知民眾空污對身體的危害性。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：本府環保局與民政局針對廟宇空污防制共同推動「四少一功德」政策，少焚香、少紙錢、少鞭炮、少蠟燭及以功*米+代金，同時向宗教場所推廣辦理民俗活動時，以環保鞭炮或環保禮炮車替代傳統鞭炮，減少燃放炮竹所產生的空氣污染。臺中市環保局亦針對宮廟發放紙錢集中箱，以宣導實施紙錢集中清運，並宣導民眾用手拜拜及以功代金，統計至 32; 年 33 月底，臺中市紙錢集中量達 5.422 公噸，已連續 7 年突破 5.222 公噸，成效為全國第一。目前本府環保局已廣布 3.522 顆以上之空品微型感測器，部分感測器鄰近宮廟四周，可透過空氣品質監測網查看宮廟周遭空品數據變化情形。"
彰化醫療界聯盟研究員" 張淑芬"	40 學校的空氣微型感測器，老師沒有能力進行維護及維修，此困難點應由政府想辦法解決。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：中研院合作廠商近期已於 32; 年 32 月至 34 月期間到校進行設備維護，此外，教育局已函請各校務必每日檢視空氣盒子連線狀況並保持連線，如遇使用問題，學校可洽詢廠商客服專線，爰空氣盒子維護及維修將由合作廠商協助。"
彰化醫療界聯盟研究員" 張淑芬"	50 政府的具體作為是什麼？才是本次會議的重點。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：臺中市政府依據空污法第 9 條第 4 項規定，配合中央空氣污染防制方案擬訂期程及規範格式，已於 32; 年；月完成本市空氣污染防制計畫*32; 年至 334 年+草案編撰，此計畫共計 7; 項防制策略，包括綜合性策略 9 項、固定源策略 43 項、移動源策略 38 項及逸散源策略 37 項；固定源重點策略包括台中電廠減煤至 3.326 萬噸、電力設施加嚴標準、推動國營事業空污減量及許可審查指定削減等；移動源重點策略包括淘汰老舊機

單位名稱	意見內容	辦理情形
		<p>車、一至三期大型柴油車汰舊換新、電動公車及電動機車倍增及大眾運輸使用人次提升等；逸散源重點策略包括營建工地稽查管制作業、洗掃作業、裸露地防制改善、燃燒行為管制及餐飲業油煙排放管制等，策略面向涵蓋本市排放貢獻主要來源*例如電力業、鋼鐵業、柴油車、建築施工等+；多數管制策略為臺中市政府例行實施之項目，分別由市府跨局處單位及環保局各項計畫實施辦理，部分創新管制策略*例如：玻璃業加嚴標準、水泥業加嚴標準、劃設空品維護區等+，執行內容研議中或等待中央標準公告中。臺中市政府分別於 32; 年 33 月 3: 日及 33 月 52 日，召開兩場次研商會議，邀請各項防制策略利害關係人、市府局處單位與關心環保議題之市民朋友一同與會，透過意見交流討論，促使本市空氣污染防制計畫執行面向更加完善。"</p>
<p>彰化醫療界聯盟研究員" 張淑芬"</p>	<p>60 關於能源議題，想瞭解中火與臺中市政府的立場是什麼？我們都希望可以加速替代能源發展，最終以綠能取代，建議盧市長可以偕同 PI Q 團體一起到中央討論。"</p>	<p><input type="checkbox"/>參採""<input type="checkbox"/>部分參採""<input type="checkbox"/>未參採""<input checked="" type="checkbox"/>其他" 說明：台電的職責是要讓大家有電可用，但鑒於中部地區民眾已長期深受燃煤發電產生空污之苦，其中台中發電廠 RO₄₀、硫氧化物及氮氧化物排放量分別占台中市整體排放量 320'、870' 及 620'，因此，為維護市民健康，爰要求新建 33 及 34 號燃氣機組同步汰換 3 至 6 號燃煤機組，且要求台中發電廠持續污染減量。市府為改善台中發電廠污染排放，一再督促台中發電廠應先汰舊換新，並加速能源轉型，改用乾淨的天然氣或生質能源發電，但台電卻只增燃氣機組卻不將老舊燃煤機組除役，盧市長已多次向中央反應，後續市府將持續向中央爭取，先汰舊再換新，且換新也要變少，才有助於中部地區空污改善。"</p>
<p>彰化醫療界聯盟研究員"</p>	<p>70 這版污防計畫缺乏節能政策及再生能</p>	<p><input type="checkbox"/>參採""<input type="checkbox"/>部分參採""<input type="checkbox"/>未參採""<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p>

單位名稱	意見內容	辦理情形
張淑芬	源，例如住家太陽能板、修訂公寓大廈管理條例新增充電設備、發展綠能發電等。	<p>說明：</p> <p>30臺中市空氣污染防制計畫*32; 年至 334 年+草案之內容規範與格式是依據環保署空氣污染防制方案及空氣污染防制計畫撰寫指引進行編撰，其中針對空氣污染物之範疇定義，僅包含 RO 32、RO 40、UQZ、PQZ 及 XQEU，因此本計畫羅列上述污染物減量相關之空氣污染減量對策。節能減碳、再生能源發展及綠能發電等能源議題相關對策，主要涉及溫室氣體與 EQ4 減量，但考量能源對策與空氣污染減量對策具關連性，將評估納入本市再生能源與綠能發展相關背景說明或對策，搭配本防制計畫電力業管制對策及無煤政策，使民眾可以深入瞭解本市推動綠能發展與空污減量之執行內容與方向。</p> <p>40本府經發局自 329 年即編列 792 萬元補助民眾設置太陽光電，並於 32; 年提升補助經費至 3.762 萬元，針對自發自用、併聯型、公民電廠、陽光社區等予以補助。332 年則再提升補助經費至 3.;2 萬元，以減少民眾設置成本，增加參與綠能發電誘因。此外，針對公寓大廈管理條例新增充電設備一案，因考量公寓大廈受居民組成、硬體設置條件、成本各有不同，且涉及私權，按公寓大廈管理條例之精神係以社區自治為原則，不宜通案規範既有社區設置；另依公寓大廈管理條例第 45 條，有關公寓大廈、基地或附屬設施之管理使用及其他住戶間相互關係，除法令另有規定外，得以規約定之，故公寓大廈內倘已有共識，社區得自訂規約逕行規範，共同遵守。</p>
時代力量台中黨部執行長	30 3: 號會議有來與會，污防計畫 RO 40 的達標期程還需要 6 至 7 年蠻長的一段時	<p><input type="checkbox"/>參採"<input type="checkbox"/>部分參採"<input type="checkbox"/>未參採"<input checked="" type="checkbox"/>其他"</p> <p>說明：地方政府 32; 年至 334 年版空氣污染防制計畫需依循中</p>

單位名稱"	意見內容"	辦理情形"
		發性有機物+排放量前 52 大共計 :: 家固定污染源進行自主降載，其中 329 年啟動 338 次、32: 年啟動 337 次、32; 年截至 33 月底啟動:5 次，啟動機制正常。"
立法委員陳椒華台中服務處副主任"王威程"	40 固定污染源空污費之管理，預計每年只能執行 472 家空污費查核，但空污費廠商共計有 5.822 間，需要長時間才能完成全面查核。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：臺中市固定污染源空氣污染防治費列管家數共計 4.858 家*年徵收件數約 5.828 件+，依據環保署空污費審查指引，空污費申報案件每季均由專人進行申報資料合理性及正確性確認，且依法要求業者補充資料、核算排放量及申報金額，並依規定於申報截止日後 82 日內完成結算。本防制計畫管制策略 D/U/36 固定源空污費管理，預計每年至少執行 472 家次空污費現場查核，其名單主要為空污費審查作業後，篩選出異常廠家進行現場查核，此外，亦透過跨單位合作*如環檢警聯合稽查+或廢棄物申報等其他資料勾稽比對，篩選出異常廠家進行現場查核確認，此管制策略非全面普查，而是針對異常廠家深入查核。"
台灣電力股份有限公司台中發電廠副廠長"吳重仁"	30 目前台中電廠會持續為空污改善盡力，持續進行減碳、減排、減煤工作。"	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：台中發電廠生煤減量及污染改善雖有進展，但無論時程與幅度均與市民期望有所落差，因此，請台中發電廠能提高減煤、減排強度，以加快污染減量腳步，進而改善中部地區空氣品質。"
台灣電力股份有限公司台中發電廠副廠長"吳重仁"	40 目前台中電廠 3 至 6 號機組空污改善設備已完成，將輪流調度最好的機組上線，持續降低空污排放，台中電廠 325 年至 32: 年已減排 7 成，年用煤量也從	<input type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input checked="" type="checkbox"/> 其他" 說明：市府欣見台電公司配合本市生煤減量政策，並遵行水污超標改善期間停機降載要求，督促台中發電廠逐步減煤、減排。然台中發電廠已是全國最大電廠，台中市多年來已經善盡對全

單位名稱	意見內容	辦理情形
台中廠	單，請問統計期限是哪一年的資料？是否為最新一年資料？應註明期間。	說明：固定污染源總排放量前 72 大名單係以 32 年空污費申報資料，其總排放量為粒狀物、硫氧化物、氮氧化物及揮發性有機物之排放量總和。後續將 72 大名單之排放量引用來源，修正納入空氣污染防制計畫加註說明。
中龍鋼鐵股份有限公司	30 建議修正表格文字。*略+	<input checked="" type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input type="checkbox"/> 其他" 說明：參採修正。
臺中市政府衛生局	30 第七章 9/9、9/、9/49、:/6、:/9 頁：「透過網頁跑馬燈、市府及衛生局網頁、「健康就是讚」臉書粉絲頁等，宣導民眾採取適當自我防護措施、宣導餐飲業者應採取適當油煙防制措施。」本局「健康就是讚」臉書粉絲頁應更正為「健康小衛星」。	<input checked="" type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input type="checkbox"/> 其他" 說明：後續臺中市空氣品質惡化防制措施檢討修訂作業時，將納入進行更正。
臺中市政府衛生局	40 第七章 9/6: 9/73 頁：二級預警至一級嚴重惡化項下第 6 點：「衛生局提供吸入劑等藥劑提供老年人、敏感體質及患有心臟或肺部疾病者使用」。因氣喘吸入劑型藥品係屬處方用藥，非經醫師處方不得調劑供應。另依藥事法第 72 條規定，須由醫師處方之藥品，非經醫師處方，不得調劑供應，本局建議刪除本項。	<input checked="" type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input type="checkbox"/> 其他" 說明：後續臺中市空氣品質惡化防制措施檢討修訂作業時，將納入進行更正。
臺中市政府衛生局	50 第八章 :/329:/33 頁，河川揚塵應變及緊急處置機制：衛生局「協助河川揚塵影	<input checked="" type="checkbox"/> 參採" <input type="checkbox"/> 部分參採" <input type="checkbox"/> 未參採" <input type="checkbox"/> 其他" 說明：該意見已於 32 年河川揚塵應變防護演練協調會議中，

"

"

"

"

"

"

"

"

附錄一、"

32; 年各 EGO U煙道月平均排放濃度

"

台灣電力股份有限公司台中發電廠

管制編號	排放管道	監測月份	不透光率	二氧化硫	氮氧化物	氧氣	排放流率
N2422695	R233	23	9	4808	570	704	3954274086
N2422695	R233	24	804	4802	5805	7079	388; 6220 9
N2422695	R233	25	8078	490	5807	708	39653; 80 4
N2422695	R233	26	8077	48057	57084	706	38: 82: : 09
N2422695	R233	27	80	49025	570	7	3: 8866705
N2422695	R233	28	804	46028	58056	7026	3; 64452073
N2422695	R233	29	9044	45085	5; 0 6	7087	3; 397: 2076
N2422695	R233	2:	7083	470 6	5; 0 ;	7049	3: 966370 7
N2422695	R233	2; "	7083	4804	6205	7089	3; 299; : 084
N2422695	R233	32	805	460	530 3	8024	375: 82: 08;
N2422695	R233	33	7084	4705	4; 0 5	8057	3639383057
N2422695	R243	23	90	4906	43053	9008	; 5; ; 67099
N2422695	R243	24	9078	4; 08;	5305;	808;	348: 5: 609
N2422695	R243	25	907	4; 09	57058	8053	356755; 057
N2422695	R243	26	90 7	49069	590 :	708;	375577: 0 ;
N2422695	R243	27	9079	5504;	63045	60 4	398; 26: 029
N2422695	R243	28	9057	4609;	63046	6084	39; 7633088
N2422695	R243	29	9069	4408;	64078	6083	399: 27307
N2422695	R243	2: "	9086	4: 0 9	630 7	7045	387; : : 708
N2422695	R243	2; "	9058	4704	580 ;	7086	3947; 6708:
N2422695	R243	32	80	4906	530 ;	8048	356; 4; 306
N2422695	R243	33	806	4904	5305	8067	348373704:
N2422695	R323	23	39087	360 6	6608:	807;	382945609;
N2422695	R323	24	3905	370 :	6602;	807	385296:
N2422695	R323	25	380 7	320 5	5; 07	8056	37; 5267055
N2422695	R323	26	2	2	2	2	2
N2422695	R323	27	2	2	2	2	2
N2422695	R323	28	3506	208;	6606:	7074	37; 8: 46023
N2422695	R323	29	340 4	6088	58053	8024	3788993085
N2422695	R323	2: "	3306	34047	59	8054	36; 4: : 9028
N2422695	R323	2; "	330:	330 6	590	704	389884; 07
N2422695	R323	32	34067	708;	6204:	8075	3663695086
N2422695	R323	33	3307	: 0	6205	806	3487; 35064
N2422695	R423	23	/"	/"	/"	/"	/"
N2422695	R423	24	2	2	2	2	2

台灣電力股份有限公司台中發電廠

管制編號	排放管道	監測月份	不透光率	二氧化硫	氮氧化物	氧氣	排放流率
N2422695	R423	25	2	2	2	2	2
N2422695	R423	26	2	2	2	2	2
N2422695	R423	27	2	2	2	2	2
N2422695	R423	28	2	2	2	2	2
N2422695	R423	29	2	2	2	2	2
N2422695	R423	2: "	3405	36047	5; 06	7079	3: 839; 30:
N2422695	R423	2; "	3405	3707	5; 08	70	3: 47733065
N2422695	R423	32	33079	3604	5; 084	8053	376: 2: 3043
N2422695	R423	33	3409	3908	5: 03	906	3655: 3803
N2422695	R523	23	/"	/"	/"	/"	/"
N2422695	R523	24	2	2	2	2	2
N2422695	R523	25	2	2	2	2	2
N2422695	R523	26	2	2	2	2	2
N2422695	R523	27	2	2	2	2	2
N2422695	R523	28	2	2	2	2	2
N2422695	R523	29	2	2	2	2	2
N2422695	R523	2: "	2	2	2	2	2
N2422695	R523	2; "	2	2	2	2	2
N2422695	R523	32	2	2	2	2	2
N2422695	R523	33	2	2	2	2	2
N2422695	R623	23	2	2	2	2	2
N2422695	R623	24	3708	3: 09	6607	90:	339535; 06:
N2422695	R623	25	3707	36063	6407	8058	35; ; 664067
N2422695	R623	26	2	2	2	2	2
N2422695	R623	27	3307	3709	5; 04	705	39: 925604
N2422695	R623	28	33073	3708	5; 05	708	3: 857; 709
N2422695	R623	29	3306	3605	5; 064	708	3: 44; 4; 0:
N2422695	R623	2: "	3307	3: 09	6206	707	39; 388308
N2422695	R623	2; "	3305	3: 09	5; 03	70;	393546207:
N2422695	R623	32	3206	3606	6209	806	3693: 74063
N2422695	R623	33	3308	3504	6204	906	34; 675; 08
N2422695	R723	23	37044	5407	6908	9047	33466: 8065
N2422695	R723	24	3505	5603	6709	802	375836207
N2422695	R723	25	3608	5407	6804	8076	34; 27; 50
N2422695	R723	26	3507	5606	6907	7083	3788354083

台灣電力股份有限公司台中發電廠

管制編號	排放管道	監測月份	不透光率	二氧化硫	氮氧化物	氧氣	排放流率
N2422695	R723	27	3508	5609	6906	707	3878225066
N2422695	R723	28	3603	4: 0 ;	5: 07	60 7	385722; 08
N2422695	R723	29	3705	4908	560 ;	60	382828: 0:
N2422695	R723	2: "	390 6	5308; ;	560 :	705	36; 95; 706
N2422695	R723	2; "	2	2	2	2	2
N2422695	R723	32	2	2	2	2	2
N2422695	R723	33	3505	550 9	6408; ;	802; ;	347: 4; 207;
N2422695	R823	23	3704	4508	760 7	905	; 429750 3
N2422695	R823	24	3707	5209	7; 07	7084	349465704
N2422695	R823	25	370	5608	8208	7065	348675: 0 4
N2422695	R823	26	3803	5508; ;	8404; ;	60 7	365: 424077
N2422695	R823	27	2	2	2	2	2
N2422695	R823	28	3804	4607	7802; ;	7044	3774; 87049
N2422695	R823	29	380 8	4: 0	7208	607	398; 775043
N2422695	R823	2: "	3803	5405	6: 08	6047	39845; 7066
N2422695	R823	2; "	2	2	2	2	2
N2422695	R823	32	2	2	2	2	2
N2422695	R823	33	3703	5506	7503	708	3667283024
N2422695	R923	23	330: ;	5405; ;	7406	: 08	325; 29403
N2422695	R923	24	340 8	5509	7: 07	806	372; 2: 705
N2422695	R923	25	340 3	5504; ;	8308	70 8	377349807
N2422695	R923	26	350: ;	5407	820 9	7045	389; 8950
N2422695	R923	27	3506	5503	8303	607	3998957066
N2422695	R923	28	3507	5307	7403	608	393: 7; ; 07
N2422695	R923	29	3405	4808; ;	6606	6045	3934; 2603
N2422695	R923	2: "	3406	5506; ;	6409	604	396: 63203
N2422695	R923	2; "	3405	5705	6406	605	38; 589; 07
N2422695	R923	32	2	2	2	2	2
N2422695	R923	33	2	2	2	2	2
N2422695	R: 23	23	360 8	4: 06	6707	; 06	:: ; 9; 207
N2422695	R: 23	24	3605	550	6808	80 ;	354786308:
N2422695	R: 23	25	3607	5607	6905	80 :	3557: 82045
N2422695	R: 23	26	360 4	5506	6907	70 ;	3769: 7405;
N2422695	R: 23	27	360 6	5904	690 9	60 5	3: 87; 7605
N2422695	R: 23	28	3609	4: 0 4	6205	60	3: ; : 8380 9

台灣電力股份有限公司台中發電廠"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	氧氣"	排放流率"
N2422695"	R: 23"	29"	360;	46087	56058	603	3: 57498073
N2422695"	R: 23"	2: "	360;	5705;	5506;	6077	3: 4787308;
N2422695"	R: 23"	2; "	3608;	57057	5308	7025	39455; 5094
N2422695"	R: 23"	32"	2	2	2	2	2
N2422695"	R: 23"	33"	2	2	2	2	2

中龍鋼鐵股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	氧氣"	排放流率"
N2422855"	R223"	23"	30;	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	24"	30;	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	25"	305	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	26"	3028	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	27"	3066	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	28"	3029	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	29"	3075	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	2: "	3067	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	2; "	308;	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	32"	2084	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R223"	33"	206	/"	/"	/"	/"
N2422855"	R229"	23"	5086	360	7909	705	475; : : 07
N2422855"	R229"	24"	508	3: 075	8808	703	46966409
N2422855"	R229"	25"	505	3805	7: 073	7067	484675087
N2422855"	R229"	26"	507	3906	7: 074	7069	472: ; 40
N2422855"	R229"	27"	5088	4206	6705	7058	467367084
N2422855"	R229"	28"	5075	4405	6204	7085	46: : 290 ;
N2422855"	R229"	29"	5066	4502	6303	7066	47245405
N2422855"	R229"	2: "	505	4408	6505	706	46: 954027
N2422855"	R229"	2; "	5077	4404	6: 05	7065	468: 33078
N2422855"	R229"	32"	5069	4408	6; 04	7087	459322084
N2422855"	R229"	33"	508;	4506	760	70;	46694404
N2422855"	R22: "	23"	408	37088	3205	8023	4: 2: 56084
N2422855"	R22: "	24"	4084	360	; 04	8049	496: 3: 06
N2422855"	R22: "	25"	6086	3604	3206	808	49; 68; 06
N2422855"	R22: "	26"	207	3605	3308	707	4: 75: 6094
N2422855"	R22: "	27"	208	3903	3307	7088	4: ; 59905

中龍鋼鐵股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	氧氣"	排放流率"
N2422855"	R22: "	28"	25;	3908	3206	703	52556; 07
N2422855"	R22: "	29"	404	380 6	3307	70	522395045
N2422855"	R22: "	2: "	403	3706	3206	70 9	4: 388506
N2422855"	R22: "	2; "	407	370	320 7	709	4988: 508
N2422855"	R22: "	32"	405	380 3	340 5	709	4; 946; 06
N2422855"	R22: "	33"	407	3907	360 9	60:	5693: 30 8
N2422855"	R22; "	23"	407	3908	3609	707	55956407
N2422855"	R22; "	24"	30 3	3909	360;	70;	579876
N2422855"	R22; "	25"	306	380;	37	60 ;	5; 445209
N2422855"	R22; "	26"	404	3705	3609	60 9	5687: 804
N2422855"	R22; "	27"	40;	390 6	3507	60 4	5749720 ;
N2422855"	R22; "	28"	309	3; 07	: 09	60 4	5683; 407
N2422855"	R22; "	29"	309	3: 0 6	: 04	60 7	55: 98406
N2422855"	R22; "	2: "	309	3908	80 7	60;	55; 97805
N2422855"	R22; "	2; "	30;	3905	: 0 6	606	5683: 706
N2422855"	R22; "	32"	30 ;	390 6	; 06;	60 8	5647680:
N2422855"	R22; "	33"	30 6	3: 07	3304	60 4	55785; 0 7
N2422855"	RG23"	23"	406	4203	5908	3407	88527208
N2422855"	RG23"	24"	503	3; 07	5906	330 9	92398406;
N2422855"	RG23"	25"	60 4	390 :	5803	3404	8: 936; 0 3
N2422855"	RG23"	26"	504;	4208	5706	330	9435; ; 09
N2422855"	RG23"	27"	503	4204	6303	3309	956; 9208
N2422855"	RG23"	28"	503	3; 08;	620:	3304	97222207
N2422855"	RG23"	29"	503	4204	6508:	320 ;	97647: 085
N2422855"	RG23"	2: "	503	4205	5; 0 9	3306	969933067
N2422855"	RG23"	2; "	50 5	430 3	5; 04	3304	993: 5905
N2422855"	RG23"	32"	503	420 4	5: 0 6	3309	9: 237: 068
N2422855"	RG23"	33"	50;	3905	570 5	3307	97393308
N2422855"	RI29"	23"	308	3; 06	4: 03	807	82; ; 203
N2422855"	RI29"	24"	303	4306	5307	708	894340:
N2422855"	RI29"	25"	304	420 5	4409	70 5	824440 8
N2422855"	RI29"	26"	308	440	5406	708:	9272508
N2422855"	RI29"	27"	20 ;	430 :	4506:	80	8376606
N2422855"	RI29"	28"	30 6	4404;	4808	806	86: 4: 084
N2422855"	RI29"	29"	404	4205	460 3	80 4	846660 4

中龍鋼鐵股份有限公司

管制編號	排放管道	監測月份	不透光率	二氧化硫	氮氧化物	氧氣	排放流率
N2422855	RL29	2	407	3	4; 0;	8064	856460 ;
N2422855	RL29	2	408	3; 05	52049	802	892; 4023
N2422855	RL29	32	3046	3; 05	49059	808;	8686804
N2422855	RL29	33	309	3906;	4; 07	8056	8648; 006
N2422855	RN29	23	4073	42	82076	8063	4843; 6067
N2422855	RN29	24	404	3; 04	83083	8058	486974028
N2422855	RN29	25	6025	3; 06	8204	804	485; ; 026
N2422855	RN29	26	6048	3; 05	760	8046	47; 79308
N2422855	RN29	27	905	45058	6; 04	8055	476354058
N2422855	RN29	28	903	42077	5; 023	8087	47256; 029
N2422855	RN29	29	907	44043	5; 09	70	4758470
N2422855	RN29	2	6074	44047	6405	8024	478589047
N2422855	RN29	2	309	4305	6607;	8029	46: 66205
N2422855	RN29	32	407	45027	6; 05	8069	45846606
N2422855	RN29	33	305	44057	67057	8068	4663: 609
N2422855	RO 23	23	409	4202	69024	3304;	325827306
N2422855	RO 23	24	308	4209	6408	33057	3248; 3804
N2422855	RO 23	25	5073	39086	5805	3304	322: 6760
N2422855	RO 23	26	506	3; 024	57073	33025	3244353087
N2422855	RO 23	27	403	38069	4; 076	33054	; 9: 33908
N2422855	RO 23	28	40	37059	5; 0	33024	324732307
N2422855	RO 23	29	5086	3906	5; 075	3209	3272; 29054
N2422855	RO 23	2	6089	39047	66077	33043	327; ; 69085
N2422855	RO 23	2	608	38084	5; 05	33069	:: 5556084
N2422855	RO 23	32	6048	39084	62083	33044	326; 22: 088
N2422855	RO 23	33	505	3806	5; 066	33094	; : 8447086
N2422855	RR23	23	6045	360	3505	804	54; 73: 093
N2422855	RR23	24	6084	360	3509;	8043	5725; 907
N2422855	RR23	25	7084	3604	3604;	707;	63765408:
N2422855	RR23	26	705	3504	38066	804	567; ; 306:
N2422855	RR23	27	806	3708	3508	8029	56539; 087
N2422855	RR23	28	909	3803	3508	8085	55: 783068
N2422855	RR23	29	907	38	3602	8083	559584057
N2422855	RR23	2	9057	37059	3506	804	553: 4; 0 ;
N2422855	RR23	2	808	37047	35053	8047	55333909

中龍鋼鐵股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	氧氣"	排放流率"
N2422855"	RR23"	32"	6046	37087	3507;	8044	548864087
N2422855"	RR23"	33"	6026	3709'	35048	7046	643257068
N2422855"	RS 23"	23"	4086	3806'	37083	708	59239504
N2422855"	RS 23"	24"	40 :	370'	36065	7086	5; 355308:
N2422855"	RS 23"	25"	5057	36086'	350 :	7025	66843405
N2422855"	RS 23"	26"	5075	36089'	3702:	708:	5: 753: 083
N2422855"	RS 23"	27"	609'	39066'	3505	708'	5: ; 7; 09
N2422855"	RS 23"	28"	705'	3: 03'	340	7084	5; 592609
N2422855"	RS 23"	29"	8087	3: 07'	3505	7084	5; 9259085
N2422855"	RS 23"	2: "	9028	38083'	34044	706:	5; 6932093
N2422855"	RS 23"	2; "	802:	38075'	33075	7064	5; 8584064
N2422855"	RS 23"	32"	6084'	39087'	35026	706:	5; 364308:
N2422855"	RS 23"	33"	60 :	3805'	3406	609	6: 798602:

正隆股份有限公司后里分公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	氧氣"	排放流率"
N; 4228; 5"	R223"	23"	: 08'	49069'	8509'	: 065	: 748709
N; 4228; 5"	R223"	24"	: 09'	4308'	820;	: 058	: ; 26908
N; 4228; 5"	R223"	25"	: 09'	42068'	8307:	: 065	: ; 4748028
N; 4228; 5"	R223"	26"	: 05'	330:	83068'	: 07	97438044
N; 4228; 5"	R223"	27"	: 023	340'	8506'	34	6983: 027
N; 4228; 5"	R223"	28"	: 06'	3204'	84089'	3205	882; 909
N; 4228; 5"	R223"	29"	: 09'	: 03'	820:	: 054	96296063
N; 4228; 5"	R223"	2: "	: 047	36055'	85044'	: 06	: 465: 047
N; 4228; 5"	R223"	2; "	: 023	36074'	8508:	32054'	855: 207:
N; 4228; 5"	R223"	32"	2'	2'	2'	2'	2'
N; 4228; 5"	R223"	33"	:	3808'	8507'	: 09;	: ; : 780 ;
N; 4228; 5"	R224"	23"	3303	47085'	99'	7048	43: 877083
N; 4228; 5"	R224"	24"	2'	2'	2'	2'	2'
N; 4228; 5"	R224"	25"	90'	44067'	980'	60:	437: 620:
N; 4228; 5"	R224"	26"	33049	42076'	98043'	702;	43395; 04
N; 4228; 5"	R224"	27"	33044	420;	9807'	7088	434: 37077
N; 4228; 5"	R224"	28"	: 09'	42047'	9806'	7056	42; 3: 4023
N; 4228; 5"	R224"	29"	: 087	3: 07'	9406'	7085	436; 4805
N; 4228; 5"	R224"	2: "	32029	3: 05'	9707'	7044	432293067

正隆股份有限公司后里分公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	氧氣"	排放流率"
N; 4228; 5"	R224"	2; "	32	3; 07	9905	704	4344; 703
N; 4228; 5"	R224"	32"	; 0 7	3; 05	9707	704	43885; 04
N; 4228; 5"	R224"	33"	; 0;	3; 09	9708	708	445497048
N; 4228; 5"	R923"	23"	3208	3; 05	4507	607	; 36870
N; 4228; 5"	R923"	24"	3206	490:	4605	40 6	32273; 0
N; 4228; 5"	R923"	25"	3206	4205	4604	408	32437; 0;
N; 4228; 5"	R923"	26"	3208	9063	3503	509	; 559; 08
N; 4228; 5"	R923"	27"	; 0 4	7046	3306	502	; 28740 6
N; 4228; 5"	R923"	28"	; 0 ;	702	; 06	508	; 24780
N; 4228; 5"	R923"	29"	3202	60;	3207	505	; 66650
N; 4228; 5"	R923"	2: "	3209	: 06	; 08	504	; 52; ; 03
N; 4228; 5"	R923"	2; "	3205	: 08	3307	509	; 938209
N; 4228; 5"	R923"	32"	3204	3409	360 6	504	; 727606
N; 4228; 5"	R923"	33"	3203	3908	3; 08	504	; 8; 8904

豐興鋼鐵股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"
N; 42294: "	R224"	23"	3079
N; 42294: "	R224"	24"	3086
N; 42294: "	R224"	25"	3087
N; 42294: "	R224"	26"	30 :
N; 42294: "	R224"	27"	30 ;
N; 42294: "	R224"	28"	4064
N; 42294: "	R224"	29"	4059
N; 42294: "	R224"	2: "	4023
N; 42294: "	R224"	2; "	4086
N; 42294: "	R224"	32"	30 4
N; 42294: "	R224"	33"	4
N; 42294: "	R236"	23"	30 7
N; 42294: "	R236"	24"	5067
N; 42294: "	R236"	25"	50:
N; 42294: "	R236"	26"	5089
N; 42294: "	R236"	27"	50 7
N; 42294: "	R236"	28"	6033
N; 42294: "	R236"	29"	5088

豐興鋼鐵股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"
N; 42294: "	R236"	2: "	50 :
N; 42294: "	R236"	2; "	5064
N; 42294: "	R236"	32"	50
N; 42294: "	R236"	33"	5043

臺中市政府環境保護局后里資源回收廠"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	一氧化碳"	氯化氫"	氧氣"	排放流率"
N; 4234: ; "	R223"	23"	3068'	6053	; 9046'	43089'	390	; 0	325828029
N; 4234: ; "	R223"	24"	3058'	608'	; : 067'	3; 05: '	38096	; 0 6	3237; 7087
N; 4234: ; "	R223"	25"	3065'	80 5'	; : 027'	380 3'	38029	32045	3235390 ;
N; 4234: ; "	R223"	26"	3065'	: 0 8'	; 70 9'	35084'	36086	; 0 4	326988049
N; 4234: ; "	R223"	27"	3079'	9077	; 7064'	34047'	360 :	; 0 :	3279; 9065
N; 4234: ; "	R223"	28"	3073'	9063	; 2089'	38085'	37075	; 084	32: 8: : 075
N; 4234: ; "	R223"	29"	3057'	60 8'	; 20 :	38088'	3706;	; 06	3257: : 075
N; 4234: ; "	R223"	2: "	3046'	: 027'	: 9076'	38084'	36069	; 057	32; : 220;
N; 4234: ; "	R223"	2; "	3047'	; 03	: : 0 9'	37055'	35097	; 0 4	32989: 074
N; 4234: ; "	R223"	32"	306: '	32055'	: 7068'	36094'	3506: '	32083	328; 6; 085
N; 4234: ; "	R223"	33"	3045'	90 7'	: 6048'	37067'	35067	3202;	32; 47: 03
N; 4234: ; "	R224"	23"	304; '	90'	; 4027'	3307: '	38095	; 0 5	334268053
N; 4234: ; "	R224"	24"	305'	8066	; 50;	330 7'	37083	; 066	3353680 7
N; 4234: ; "	R224"	25"	3059'	; 045	; 6025'	330 4'	38085	; 079	3359; ; 065
N; 4234: ; "	R224"	26"	305; '	9094	; 50 4'	; 08'	370 ;'	; 044	338584087
N; 4234: ; "	R224"	27"	3069'	80 9'	; 5023'	32025'	36084	; 087	33889:
N; 4234: ; "	R224"	28"	3068'	90 7'	: 809'	36083'	37084	; 047	338396095
N; 4234: ; "	R224"	29"	3074'	808;'	: : 0'	3604;'	36098	; 02;	3393: 509
N; 4234: ; "	R224"	2: "	3063'	7026	: ; 048'	3606;'	350	: 0 6	339: 940 ;
N; 4234: ; "	R224"	2; "	3068'	7077	: : 023'	38087'	3508	; 046	339533088
N; 4234: ; "	R224"	32"	3074'	8089	: 80 5'	35097'	34084	; 056	3388860 ;
N; 4234: ; "	R224"	33"	3077'	709:'	: 805;'	; 083'	34099	; 04:	335: 63025

中美和石油化學股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	氮氧化物"	氧氣"	排放流率"
N; 32396: "	R224"	23"	48087	; 075'	48663069
N; 32396: "	R224"	24"	4: 0'	; 0 ;'	3: 4; 084
N; 32396: "	R224"	25"	56085'	33043'	4893063

;"

中美和石油化學股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	氮氧化物"	氧氣"	排放流率"
N; 32396: "	R224"	26"	5808;	7089'	; 6460 9
N; 32396: "	R224"	27"	2'	2'	2
N; 32396: "	R224"	28"	2'	2'	2
N; 32396: "	R224"	29"	2'	2'	2
N; 32396: "	R224"	2: "	59067'	330 7'	: 637053
N; 32396: "	R224"	2; "	5: 087'	3306'	; 46407:
N; 32396: "	R224"	32"	66033'	3504'	943: 02:
N; 32396: "	R224"	33"	63063'	33083'	3255: 068
N; 32396: "	R225"	23"	59076'	6043'	362350 4
N; 32396: "	R225"	24"	590 6'	6066'	38724089
N; 32396: "	R225"	25"	58053'	605'	392; ; 0 7
N; 32396: "	R225"	26"	580 8'	6064'	3; 47708
N; 32396: "	R225"	27"	56026'	6076'	384560 3
N; 32396: "	R225"	28"	56088'	609;'	362970
N; 32396: "	R225"	29"	56077'	6086'	359; 4055
N; 32396: "	R225"	2: "	56093'	6076'	42439073
N; 32396: "	R225"	2; "	58046'	6083'	3: 2; 206
N; 32396: "	R225"	32"	58087'	6063'	4: 92206;
N; 32396: "	R225"	33"	59025'	6088'	43; 3; 045

倫鼎股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	一氧化碳"	氯化氫"	氧氣"	排放流率"
N2278375"	R223"	23"	209;'	/'	: 608;'	; 043'	3308;'	34026'	32425; 068
N2278375"	R223"	24"	20 8'	/'	: 5053'	3308;'	9065'	33096'	32658608
N2278375"	R223"	25"	2073'	/'	: 5087'	; 094'	7046'	33058'	3293; 909
N2278375"	R223"	26"	2063'	509'	9; 06;'	33088'	807;'	33066'	3272740 3
N2278375"	R223"	27"	2077'	802;'	: 40 5'	320 6'	909'	3304;'	327: ; 088
N2278375"	R223"	28"	20 9'	80 7'	: 5059'	; 05;'	50 3'	33086'	329; : 40 6
N2278375"	R223"	29"	20;'	8087'	: 50 :'	; 0 3'	70;'	33026'	32; 5620 :
N2278375"	R223"	2: "	2086'	7075'	: 5077'	3408;'	: 0 6'	320 8'	33432: 085
N2278375"	R223"	2; "	4067'	608;'	: 60 6'	35048'	7085'	33023'	32: 84507
N2278375"	R223"	32"	406'	609;'	: 50'	3404;'	70 8'	33088'	32: 27: 087
N2278375"	R223"	33"	設施汰換"	設施汰換"	設施汰換"	設施汰換"	設施汰換"	設施汰換"	設施汰換"
N2278375"	R224"	23"	30 7'	/'	: 7074'	; 086'	; 05;'	3302;'	323244066
N2278375"	R224"	24"	4045'	/'	: 50 3'	33083'	8074'	33086'	325849047

倫鼎股份有限公司"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	一氧化碳"	氯化氫"	氧氣"	排放流率"
N2278375"	R224"	25"	4063	/"	: 5066	32067	60;	33024	328: : 30 3
N2278375"	R224"	26"	4065	7059	: 5084	34077	702;	33054	326555078
N2278375"	R224"	27"	4057	7026	: 508;	320 6	6064	33086	3275: 4095
N2278375"	R224"	28"	4077	60 5	: 5085	: 04	7084	3209:	329827089
N2278375"	R224"	29"	40 :	6065	: 509;	32065	906	320 3	327: 5908;
N2278375"	R224"	2: "	508	60 ;	: 5069	3309:	90 3	32079	32: 4; 507;
N2278375"	R224"	2; "	5023	6085	: 5084	32069	5087	320 6	3279; 9023
N2278375"	R224"	32"	606	702;	: 40 :	32057	7086	320 7	3267: : 04;
N2278375"	R224"	33"	3095	708;	: 50 7	36087	: 08	33045	324852087

台中市文山垃圾焚化廠"

管制編號"	排放管道"	監測月份"	不透光率"	二氧化硫"	氮氧化物"	一氧化碳"	氯化氫"	氧氣"	排放流率"
D4624664"	R223"	23"	3068	7045	; 9077	330 3	36079	34046	8553: 096
D4624664"	R223"	24"	308:	7085	322083	32067	35043	34067	83: : 7
D4624664"	R223"	25"	308	7045	325055	32077	34029	3502;	7; 986099
D4624664"	R223"	26"	3049	608	328074	: 0 ;	33055	35088	7846; 0 4
D4624664"	R223"	27"	3088	406:	; 70 ;	9085	3207;	3407	7823: 06
D4624664"	R223"	28"	20 ;	4055	; 90 3	32076	32085	34075	74657055
D4624664"	R223"	29"	20 9	3067	322068	: 0 3	: 0 9	34056	743: 4055
D4624664"	R223"	2: "	3079	3026	32608;	: 07	: 087	3406;	762: 9085
D4624664"	R223"	2; "	3084	20 :	328078	9095	32093	3409:	6; 77: 086
D4624664"	R223"	32"	2	2	2	2	2	2	2
D4624664"	R223"	33"	3068	2043	; : 06	90 5	36023	34057	78; 4708;
D4624664"	R224"	23"	3	508	32; 027	9024	37089	3505:	73; 8508:
D4624664"	R224"	24"	3026	509:	32: 06:	; 04	340 8	35096	6; 58: 084
D4624664"	R224"	25"	3024	6029	329045	: 0 4	3406	350 7	69: : 5084
D4624664"	R224"	26"	3044	50 8	32906;	; 05	34087	350 9	6: 39805;
D4624664"	R224"	27"	304:	4043	32905:	8047	34087	35044	769670 5
D4624664"	R224"	28"	3053	4089	328064	60 7	34086	3504	76947063
D4624664"	R224"	29"	3046	30 8	326096	: 05	32058	340 :	79245063
D4624664"	R224"	2: "	3046	4024	32; 046	33098	: 08	35027	76496088
D4624664"	R224"	2; "	3086	5098	332025	3207:	; 087	340 6	777; 5028
D4624664"	R224"	32"	2	2	2	2	2	2	2
D4624664"	R224"	33"	308	304	3320 9	34067	35093	35098	7236: 065
D4624664"	R225"	23"	2053	404;	328097	8048	380 8	35043	6: 463088

台中市文山垃圾焚化廠

管制編號	排放管道	監測月份	不透光率	二氧化硫	氮氧化物	一氧化碳	氯化氫	氧氣	排放流率
D4624664	R225	24	302	4024	324073	804	3707	35044	6: 2: 404;
D4624664	R225	25	209	3089	32306	: 085	35097	35049	6973; 046
D4624664	R225	26	205	308	32908	8074	33054	35059	6: 9; 6025
D4624664	R225	27	2046	5065	32907	7088	32097	35083	6; : 6; 047
D4624664	R225	28	3088	4075	32908	7078	3207	3508	6; 275024
D4624664	R225	29	3048	403	32: 087	8045	3405	35095	6; ; 4606;
D4624664	R225	2: "	3043	406	32: 054	6077	3609	35076	6; 7330
D4624664	R225	2; "	3027	408	32: 065	9076	3607	35023	75; 4508
D4624664	R225	32	2	2	2	2	2	2	2
D4624664	R225	33	3085	2054	332063	8043	39068	3507	683; 808

"

"

"

"

"

"

"

"

附錄二、"

固定源管制策略 DU23 至 DU28 管制名單

"

附錄二：B-S-01 至 B-S-06 管制對象名單

管制策略	管制對象			
D/U/23、電力業污染減量"	5 家，台中電廠、正隆后里廠及廣源台中廠"			
D/U/24、強化鋼鐵業污染管制"	4 家，中龍鋼鐵、豐興鋼鐵"			
D/U/25、管制鍋爐污染排放"	67 家"			
	序號	管制編號	工廠名稱	行業別
	3"	D2523: 84'	丁台菌菇類農場"	食用菇蕈栽培業"
	4"	D3; C38: ;	中農粉絲有限公司"	麵條及粉條類食品製造業"
	5"	D4523797'	維他露食品股份有限公司第二廠"	非酒精飲料製造業"
	6"	D452626;'	臺灣菸酒股份有限公司臺中酒廠"	其他酒精飲料製造業"
	7"	D45D57: 9'	品宥綠化能股份有限公司台中廠"	蒸汽供應業"
	8"	D45D6678'	和昇能源科技股份有限公司"	其他未分類製造業"
	9"	D4623667'	明通化學製藥股份有限公司第二廠"	西藥製造業"
	:	D462452:'	法務部矯正署臺中看守所"	政府機關"
	;	D46247: 7'	法務部矯正署臺中女子監獄"	政府機關"
	32"	D4624: 28'	法務部矯正署臺中少年觀護所"	政府機關"
	33"	D462: 8; 7'	法務部矯正署臺中監獄"	政府機關"
	34"	D: : 22244'	北裕塑膠工業股份有限公司大甲廠"	塑膠皮、板及管材製造業"
	35"	D; 523526'	華美軒企業有限公司二廠"	洗衣業"
	36"	N22226; 3'	建利食品股份有限公司"	膳食及菜餚製造業"
	37"	N2278633'	佶大牧場"	豬飼育業"
	38"	N232285:'	環台水泥製品股份有限公司"	水泥及混凝土製品製造業"
	39"	N2322: 38'	三本久實業股份有限公司"	皮革及毛皮整製業"
	3: "	N2422579'	廣泰展業有限公司"	染整業"
	3; "	N242344;'	宏展工業社"	染整業"
	42"	N2426; ; ;'	汰原實業有限公司"	染整業"
	43"	N242726;'	太盟實業股份有限公司龍井廠"	未分類其他非金屬礦物製品製造業"
	44"	N24C4; 33'	麥君食品有限公司"	蔬果加工及保藏業"
	45"	N252242;'	耀順工業股份有限公司"	其他橡膠製品製造業"
	46"	N25232: 4'	貴群實業股份有限公司"	其他皮革及毛皮製品製造業"
	47"	N26252: 3'	鴻元生技股份有限公司"	未分類其他化學製品製造業"
	48"	N2723553'	佳美食品工業股份有限公司"	非酒精飲料製造業"

管制策略	管制對象					
	49"	N2723: 35'	三晃股份有限公司大里廠"	未分類其他化學製品製造業"		
	4:"	N: : 23274'	廣源造紙股份有限公司台中廠"	紙板製造業"		
	4:"	N: : 243: 6'	永信藥品工業股份有限公司台中幼獅二廠"	原料藥製造業"		
	52"	N: ; 222; 8'	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部台中營業處*台中供油中心*"	液體、氣體燃料及相關產品批發業"		
	53"	N: ; 22898'	永豐餘消費品實業股份有限公司清水廠"	家庭及衛生用紙製造業"		
	54"	N: ; 22: 2; '	信富紡織科技股份有限公司"	染整業"		
	55"	N: ; 22: 3; '	泰慶紡織股份有限公司"	染整業"		
	56"	N: ; 2325; '	中聯油脂股份有限公司台中港廠"	動植物油脂製造業"		
	57"	N; 222664'	味丹企業股份有限公司沙鹿第二工廠"	未分類其他食品製造業"		
	58"	N; 222888'	味丹企業股份有限公司沙鹿第一工廠"	調味品製造業"		
	59"	N; 322445'	台灣卜蜂企業股份有限公司台中廠"	動物飼品製造業"		
	5:"	N; 3C5469'	台灣肥料股份有限公司台中廠"	肥料及氮化合物製造業"		
	5:"	N; 4228; 5'	正隆股份有限公司后里分公司"	紙張製造業"		
	62"	N; 423778'	義高菌園農場"	食用菇蕈栽培業"		
	63"	N; 52248; '	聯合福興股份有限公司"	耐火材料製造業"		
	64"	N; 52435; '	榮成紙業股份有限公司神岡廠"	紙板製造業"		
	65"	N; 722534'	臺膠實業股份有限公司"	其他塑膠製品製造業"		
	66"	N; : 22664'	外埔農會酪農鮮乳加工廠"	乳品製造業"		
	67"	N; ; 26765'	寶保實業有限公司"	染整業"		
D/U26、推動固定污染源許可審查指定削減"	72 家"					
	總排放量定義：以 32: 年空污費申報資料，粒狀物、硫氧化物、氮氧化物及揮發性有機物之排放量總和"					
	序號"	管制編號"	工廠名稱"	行業別"	污染物總排放量*公噸*"	是否最佳可行控制技術之排放水平"
	3"	N2422695'	台灣電力股份有限公司台中發電廠"	電力供應業"	3; 2; ; 07; "	否"
	4"	N2422855'	中龍鋼鐵股份有限公司"	鋼鐵冶煉業"	76440 : "	否"
	5"	N; 4228; 5'	正隆股份有限公司后里分公司"	紙張製造業"	9250 3"	否"
	6"	N2326698'	台灣中油股份有限公司油品行銷事業部台中營業處王田供油中心"	液體、氣體燃料及相關產品批發業"	852017"	否"
	7"	D4524945'	宏全國際股份有限公司台中廠"	其他塑膠製品製造業"	78507 : "	否"
	8"	N; 42294; '	豐興鋼鐵股份有限公司"	鋼鐵冶煉業"	6: : 063"	否"
	9"	N; 4234; ; '	臺中市政府環境保護局后里資源回收廠"	非有害廢棄物處理業"	5: 7089"	否"
	:"	N; 3223; ; '	台灣玻璃工業股份有限公司台中廠"	平板玻璃及其製品製造業"	5: 2085"	否"

管制策略		管制對象				
				業"		
	; "	N2278375'	倫鼎股份有限公司"	非有害廢棄物處理業"	53508: "	否"
	32"	D4624664'	台中市文山垃圾焚化廠"	非有害廢棄物處理業"	4; ; 07"	否"
	33"	D45359: 2'	友達光電股份有限公司台中廠"	液晶面板及其組件製造業"	4; ; 082"	是"
	34"	N; 322785'	台灣玻璃工業股份有限公司台中廠平板三場"	平板玻璃及其製品製造業"	3: 3043"	否"
	35"	D4533757'	台灣康寧顯示玻璃股份有限公司"	平板玻璃及其製品製造業"	38607"	是"
	36"	D; 3235: 8'	台灣昵帕股份有限公司"	其他塑膠製品製造業"	384026"	是"
	37"	N; ; 2325; '	中聯油脂股份有限公司台中港廠"	動植物油脂製造業"	34: 08"	否"
	38"	D2428495'	崧煌實業股份有限公司"	其他橡膠製品製造業"	344098"	否"
	39"	N24C2523'	中聯資源股份有限公司台中廠"	未分類其他非金屬礦物製品製造業"	338094"	否"
	3: "	N: : 23274'	廣源造紙股份有限公司台中廠"	紙板製造業"	3360 2"	否"
	3; "	N2422686'	台灣電力股份有限公司台中發電廠〔麗水場區貯煤場〕"	電力供應業"	336057"	否"
	42"	N: : 23327'	永日化學工業股份有限公司台中幼獅廠"	原料藥製造業"	335026"	否"
	43"	D4524383'	漢翔航空工業股份有限公司台中一廠區"	未分類其他運輸工具及其零件製造業"	; : 064"	否"
	44"	D; 322823'	三櫻企業股份有限公司"	其他塑膠製品製造業"	; 7046"	是"
	45"	N; 222888'	味丹企業股份有限公司沙鹿第一工廠"	調味品製造業"	; 6088"	否"
	46"	N; 4C2; 53'	友達光電股份有限公司后里廠"	液晶面板及其組件製造業"	: 9089"	是"
	47"	D; 324989'	謙華科技股份有限公司台中廠"	印刷業"	: 8059"	是"
	48"	D452626; '	臺灣菸酒股份有限公司臺中酒廠"	其他酒精飲料製造業"	: 8029"	否"
	49"	N; 62324; '	台灣佳能股份有限公司第一廠"	照相機製造業"	: 609: "	否"
	4: "	N; 3C5469'	台灣肥料股份有限公司台中廠"	肥料及氮化合物製造業"	: 5084"	否"
	4; "	N2422: 6: '	源興紡織股份有限公司"	人造纖維梭織布業"	9: 094"	否"
	52"	N: : 23363'	巨大機械工業股份有限公司日南廠"	自行車製造業"	9: 076"	否"
	53"	D4535984'	宏全國際股份有限公司台中二廠"	其他塑膠製品製造業"	97085"	否"
	54"	N; ; 22898'	永豐餘消費品實業股份有限公司清水廠"	家庭及衛生用紙製造業"	960 2"	否"
	55"	D4522843'	東昕彩藝包裝股份有限公司"	印刷業"	96096"	否"
	56"	N: : 243: 6'	永信藥品工業股份有限公司台中幼獅二廠"	原料藥製造業"	8: 072"	否"

管制策略	管制對象				
	57" N; 3C2653	三櫻企業股份有限公司中港分公司"	其他塑膠製品製造業"	8:05"	是"
	58" N; 326498	宏恕倉儲裝卸股份有限公司台中港油庫"	普通倉儲業"	85Q6"	是"
	59" D45C; 77:	長耕國際股份有限公司台中廠"	金屬表面處理業"	84068"	是"
	5: " N; 623894	台灣佳能股份有限公司北環新廠"	照相機製造業"	8202: "	否"
	5; " N27C2825	坤隆行實業股份有限公司大里廠"	印刷業"	7709"	是"
	62" N2723437	大鈿彩藝股份有限公司"	印刷輔助業"	75Q2"	否"
	63" N: : 24: 2:	威輪工業股份有限公司"	自行車製造業"	7508; "	否"
	64" N; 326274	永聖貿易股份有限公司台中港油庫"	普通倉儲業"	72044"	否"
	65" N; ; ; 7346	聚豐砂石企業股份有限公司"	砂、石採取及其他礦業"	6; 047"	否"
	66" N27222: 7	瑞新企業股份有限公司大里廠"	印刷業"	6: 06: "	否"
	67" N; 727; 82	台灣日東光學股份有限公司"	未分類其他電子零組件製造業"	6: 028"	是"
	68" N; 7C4263	台灣積體電路製造股份有限公司 37 廠"	積體電路製造業"	6505; "	是"
	69" N; 32396:	中美和石油化學股份有限公司台中廠"	化學原材料製造業"	64069"	否"
	6: " D45D8347	台灣積體電路製造股份有限公司十五 D 廠"	積體電路製造業"	5905; "	是"
	6; " N; 4242; ;	台灣美光記憶體股份有限公司台中一廠"	積體電路製造業"	56074"	否"
	72" D; 32292;	華新麗華股份有限公司台中不銹鋼廠"	金屬表面處理業"	5508"	是"
D/U/27、中央玻璃業加嚴標準"	4 家，台灣玻璃台中廠及台中廠平板三場"				
D/U/28、中央水泥業加嚴標準"	3 家，餘慶堂研磨廠"				

"

"

"

"

"

"

"

"

附錄三、"
利害關係人研商會議紀錄"

"

"

副本

發文方式：紙本傳遞

檔號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：40301臺中市西區民權路99號
承辦人：吳汶蓉
電話：04-22276011~66213
電子信箱：kid896@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國108年8月30日

發文字號：中市環空字第1080100714號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局108年8月22日召開臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料
轉型協商會議紀錄1份，請查照。

正本：正隆股份有限公司后里分公司

副本：本局廢棄物管理科、本局空氣品質及噪音管制科

局長吳志超

本案依分層負責規定授權主管科長決行

臺中市政府環境保護局
臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會
簽到簿

一、時 間：108年8月22日(星期四) 上午9時30分

二、地 點：臺中市環境保護局空氣品質及噪音管制科長室

三、主 席：陳科長忠義 陳忠義

四、出席單位及人員：

單位名稱	簽 到	職 稱
正隆股份有限公司后里分公司	張銀海	副廠長
	蔡明發	經理
	林佩立	課長
臺中市政府環境保護局 空氣品質及噪音管制科	空管科 陳昭弘, 吳政蓉, 廖嘉祥, 趙重司	
台灣曼寧工程顧問股份有限公司	莊隆凱 李國輝	

臺中市政府環境保護局

「臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會」

會議紀錄

- 一、開會時間：108年8月22日(星期四)上午9時30分
- 二、開會地點：本局2樓空噪科-科長室
- 三、主席：陳科長忠義 紀錄：吳汶蓉
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：

(一) 正隆股份有限公司后里分公司

本廠生產工業用紙，年產量近 70 萬噸，占全臺灣工業用紙用量近一半，其造紙生產需耗用大量蒸汽與電力，因此，必須配置鍋爐，產生蒸汽，為提高能源使用效率，本廠共設置六部鍋爐及三部發電機組，所需能源自給自足，基本不造成台電供電負擔，也不致增加台中火力發電廠之燃煤量。本廠除了生煤主要燃料外，並混燒造紙生之生質燃料，使用 BACT 環保技術，完全符合環保要求，其後續倘要推行無煤政策，本廠執行困難點如下：

- 1、依中央空污法規「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」規定，工業鍋爐以煤為主要燃料，輔助燃料之配比不得超過 50%，本廠生質能鍋爐遵循法規規定，輔助生質能燃料使用已達 50%。
- 2、生質能鍋爐無煤化，將缺少煤炭中含硫之成分，則無具有抑制戴奧辛之功效，且生質燃料產生之廢渣量大，廢棄物處理廠商面臨配額問題。
- 3、倘本廠改用天然氣，其天然氣使用量每月預估超過

1142 萬立方米，天然氣管線必須專管專用，涉及路權等問題。

- 4、由於天然氣成本為煤碳成本兩倍，而能源成本占造紙生產成本將近 15%，若將成本直接轉嫁，將面對同業之不公平競爭，而失去市場、生產線將面臨停產，員工失業。

八、結論：

- 1、請貴公司後續在評估燃煤鍋爐轉型為其他固體燃料時，可參考納入固體生質燃料(如白料)等。
- 2、為達成 111 年燃煤鍋爐退場之目標，請貴公司針對燃煤鍋爐燃料轉型為其他固體燃料或天然氣進行評估與規劃。
- 3、環保署預告「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」草案，草案第 5 條規定，公私場所固定污染源使用輔助燃料之輸入濕基低位發熱量不得大於或等於總輸入低位發熱量百分之五十，亦將影響業者使用的彈性，本局已透過相關管道向環保署反應，也請貴公司多加利用公聽會或其他會議場合，共同向環保署發出聲音，放寬固體生質燃料規範。
- 4、本局後續將向造紙工會索取相關名單，以利瞭解造紙廠分佈情形。
- 5、針對后里焚化爐產生熱能與蒸氣是否利用價值，請貴公司後續納入評估。
- 6、鍋爐轉用其他固體燃料或天然氣，可評估加裝熱回收裝置，以減少熱能耗損。
- 7、本市鍋爐加嚴標準規範 2 噸以上/小時既存鍋爐之排放標準已於今(108)年 1 月 1 日起適用，及環保署於 107 年 9 月 19 日訂定鍋爐空氣污染物排放標準之既存鍋爐於 109 年 7 月 1 日起適用，請貴公司在操作上或燃料轉換期間仍須符合相關規定。

九、散會(10 時 50 分)。

副本

發文方式：紙本傳遞

檔 號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：40301臺中市西區民權路99號
承辦人：吳汶蓉
電話：04-22276011~66213
電子信箱：kid896@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國108年8月30日

發文字號：中市環空字第1080100732號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局108年8月22日召開臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料
轉型協商會議紀錄1份，請查照。

正本：永豐餘消費品實業股份有限公司清水廠

副本：本局廢棄物管理科、本局空氣品質及噪音管制科

局長吳志超

本案依分層負責規定授權主管科長決行

臺中市政府環境保護局

臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會

簽到簿

一、時間：108年8月22日(星期四) 上午11時00分

二、地點：臺中市環境保護局空氣品質及噪音管制科長室

三、主席：陳科長忠義



四、出席單位及人員：

單位名稱	簽到	職稱
永豐餘消費品實業股份有限公司清水廠	羅年定	廠長
	楊文村	主任
臺中市政府環境保護局 空氣品質及噪音管制科	陳忠義 副科長 趙重國 副科長	副科長 副科長
台灣曼寧工程顧問股份有限公司	莊隆凱 李神呀	

臺中市政府環境保護局

「臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會」

會議紀錄

- 一、開會時間：108年8月22日(星期四)上午11時00分
- 二、開會地點：本局2樓空噪科-科長室
- 三、主席：陳科長忠義 紀錄：吳汶蓉
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：
 - (一) 永豐餘消費品實業股份有限公司清水廠
 - 1、本廠M05燃煤鍋爐已於108年5月從原本專燒生煤改生煤、RDF及漿紙污染等燃料混燒。而本公司在使用RDF過程中，遇到廢棄物衍生燃料來源及成分較不穩定，市府是否有其他管道可協助。
 - 2、本廠燃煤鍋爐若改使用天然氣時，亦增加燃料成本，恐面臨失去市場競爭力。
- 八、結論：
 - 1、請貴公司後續在評估燃煤鍋爐轉型為其他固體燃料時，可參考納入固體生質燃料(如白料)等。
 - 2、為達成111年燃煤鍋爐退場之目標，請貴公司針對燃煤鍋爐燃料轉型為其他固體燃料或天然氣啟動專案評估。
 - 3、環保署預告「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」草案，草案第5條規定，公私場所固定污染源使用輔助燃料之輸入濕基低位發熱量不得大於或等於總輸入低位發熱量百分之五十，亦將影響業者使用的彈性，本局已透過相關管道向環保署反應，也請貴公司多

加利用公聽會或其他會議場合，共同向環保署發出聲音，放寬固體生質燃料規範。

- 4、請廢管科多加宣導廠內固體燃料改變後，灰渣去化管道是否也跟著改變等相關法令。另針對家具業之廢木材回收分類多加宣導，以利後端處理作業。
- 5、本市目前有提供台中廢木料提供管道，請貴公司後續在評估燃煤鍋爐轉型為其他固體燃料時，可納入參考。
- 6、鍋爐轉用其他固體燃料或天然氣，可評估加裝熱回收裝置，以減少熱能耗損。
- 7、本市鍋爐加嚴標準規範 2 噸以上/小時既存鍋爐之排放標準已於今(108)年 1 月 1 日起適用，及環保署於 107 年 9 月 19 日訂定鍋爐空氣污染物排放標準之既存鍋爐於 109 年 7 月 1 日起適用，請貴公司在操作上或燃料轉換期間仍須符合相關規定。

九、散會(12 時 00 分)。

副本

發文方式：紙本傳遞

檔 號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：40301臺中市西區民權路99號
承辦人：吳汶蓉
電話：04-22276011~66213
電子信箱：kid896@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國108年8月30日

發文字號：中市環空字第1080100740號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局108年8月26日召開臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料
轉型協商會議紀錄1份，請查照。

正本：宏展工業社、汰原實業有限公司、信富紡織科技股份有限公司、味丹企業股份
有限公司沙鹿第一工廠

副本：本局廢棄物管理科、本局空氣品質及噪音管制科

局長吳志超

本案依分層負責規定授權主管科長決行

臺中市政府環境保護局
臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會
簽到簿

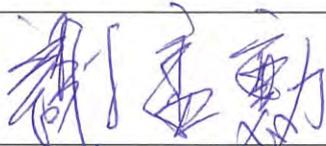
一、時間：108年8月26日(星期一) 下午2時00分

二、地點：臺中市環境保護局2樓中正廳

三、主席：陳科長忠義



四、出席單位及人員：

單位名稱	簽到	職稱
宏展工業社		
		
味丹企業股份有限公司 沙鹿第一工廠		經理
		副理
		專員
汰原實業有限公司		經理

信富紡織科技股份有限 公司	江家輝	
臺中市政府環境保護局 空氣品質及噪音管制科	廣告科 黃立輝	謝重國 吳淑蓉
台灣曼寧工程顧問股份 有限公司	莊隆凱 李鳳莉	

臺中市政府環境保護局

「臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會」

會議紀錄

- 一、開會時間：108年8月26日(星期一)下午2時00分
- 二、開會地點：本局2樓中正廳
- 三、主席：陳科長忠義 紀錄：吳汶蓉
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：

(一) 汰原實業有限公司

- 1、本公司已於107年10月將燃油鍋爐改為燃氣鍋爐，在燃氣鍋爐使用上，發現天然氣與重油成本上相差1.5倍。
- 2、天然氣公司制式契約上有規定，倘天然氣不足時將停止供應，而本公司製程必須熱源，若後續只能使用天然氣為燃料，亦影響製程正常操作。
- 3、空氣品質若以污染量的話，移動源是首要進行管制，而固定源管制方面，建議是否以管末方式下進行管制，或者以混燒方式進行管制。

(二) 信富紡織科技股份有限公司

- 1、本公司二座燃煤鍋爐已規劃改為燃氣鍋爐，現階段已與天然氣公司完成契約簽定。

(三) 味丹企業股份有限公司沙鹿第一工廠

- 1、本市生煤自治條例管制中，要求109年減少40%生煤用量，迄今未落實，為何立即推動111年燃煤退場？倘後續要推動燃煤鍋爐退場，建議採循序漸進方式管制。

- 2、若站在污染改善角度，是否以排放濃度符合排放標準下進行管制，而不限制燃料種類使用。
- 3、以總量管制精神，可否以分配量方式進行管理，使公私場所在燃料使用上較有彈性。

八、結論：

- 1、請公私場所後續在評估燃煤鍋爐轉型為其他固體燃料時，可參考納入固體生質燃料(如白料)等。
- 2、為達成 111 年燃煤鍋爐退場之目標，請公私場所針對燃煤鍋爐燃料轉型為其他固體燃料或天然氣進行評估與規劃。
- 3、環保署預告「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」草案，草案第 5 條規定，公私場所固定污染源使用輔助燃料之輸入濕基低位發熱量不得大於或等於總輸入低位發熱量百分之五十，亦將影響業者使用的彈性，本局已透過相關管道向環保署反應，也請貴公司多加利用公聽會或其他會議場合，共同向環保署發出聲音，放寬固體生質燃料規範。
- 4、鍋爐轉用其他固體燃料或天然氣，可評估加裝熱回收裝置，以減少熱能耗損。
- 5、本市鍋爐加嚴標準規範 2 噸以上/小時既存鍋爐之排放標準已於今(108)年 1 月 1 日起適用，及環保署於 107 年 9 月 19 日訂定鍋爐空氣污染物排放標準之既存鍋爐於 109 年 7 月 1 日起適用，請貴公司在操作上或燃料轉換期間仍須符合相關規定。

九、散會(16 時 00 分)。

副本

發文方式：紙本傳遞

檔 號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：40301臺中市西區民權路99號

承辦人：吳汶蓉

電話：04-22276011~66213

電子信箱：kid896@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國108年8月30日

發文字號：中市環空字第1080102199號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局108年8月28日召開臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料
轉型協商會議紀錄1份，請查照。

正本：廣源造紙股份有限公司台中廠

副本：本局廢棄物管理科、本局空氣品質及噪音管制科

局長吳志超

本案依分層負責規定授權主管科長決行

臺中市政府環境保護局
臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會
簽到簿

一、時間：108年8月28日(星期三) 上午9時00分

二、地點：臺中市環境保護局空氣品質及噪音管制科長室

三、主席：陳科長忠義

陳忠義

四、出席單位及人員：

單位名稱	簽到	職稱
廣源造紙股份有限公司 台中廠	謝子研	
	謝雨利	
	郭永江	
臺中市政府環境保護局 空氣品質及噪音管制科	廣源科：謝子研 空噪科：趙重國 吳政蓉	
台灣曼寧工程顧問股份 有限公司	莊隆凱 李福祥	

臺中市政府環境保護局

「臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會」

會議紀錄

- 一、開會時間：108年8月28日(星期三)上午9時00分
- 二、開會地點：本局2樓空噪科-科長室
- 三、主席：陳科長忠義 紀錄：吳汶蓉
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：

(一) 廣源造紙股份有限公司台中廠

- 1、現階段生質燃料供應量不足且品質也不穩定，倘改用棕櫚殼為燃料，亦使燃料成本加倍。若改用天然氣為燃料，本公司目前使用鍋爐型式不適用氣態燃料，再者，佈置管線及建置天然氣儲槽，亦造成更大的困擾。
- 2、以燃煤鍋爐來說，燃料均勻度是很重要的，但生質燃料並不容易如此，若不適當燃料投放，反而會造成燃燒不完全，影響空污，也會增加底灰量。目前煤炭是全球最穩定燃料品項，要減量，在找到替化品前，實難一步到位。如從推廣生質燃料，減少煤炭用量的角度出發，強制各鍋爐使用10%以上的生質燃料，反而會更有效果。
- 3、紙業並非高毛利行業，也維繫著相當多家庭的生計，及相當多上下游產業的生存，禁用煤炭，勢必讓現有鍋爐無法續用，而動輒數億元的改動支出，更非企業所能負擔。作為傳統製造業，聘用眾多員工，是穩定社會的基石。本公司每月協助處理數千噸之廢紙混合物，維持廢紙回收體系。本公司認同減煤的政策，惟希望政府能協助輔導，循序漸進，以避免對產業，產生過大的衝擊。

八、結論：

- 1、請貴公司後續在評估燃煤鍋爐轉型為其他固體燃料時，可參考納入固體生質燃料(如白料)等。
- 2、為達成 111 年燃煤鍋爐退場之目標，請貴公司針對燃煤鍋爐燃料轉型為其他固體燃料或天然氣啟動專案評估。
- 3、環保署預告「公私場所固定污染源燃料混燒比例及成分標準」草案，草案第 5 條規定，公私場所固定污染源使用輔助燃料之輸入濕基低位發熱量不得大於或等於總輸入低位發熱量百分之五十，亦將影響業者使用的彈性，本局已透過相關管道向環保署反應，也請貴公司多加利用公聽會或其他會議場合，共同向環保署發出聲音，放寬固體生質燃料規範。
- 4、請廢管科多加宣導廠內固體燃料改變後，灰渣去化管道是否也跟著改變等相關法令。
- 5、本市目前有提供台中廢木料提供管道，請貴公司後續在評估燃煤鍋爐轉型為其他固體燃料時，可納入參考。
- 6、鍋爐轉用其他固體燃料或天然氣，可評估加裝熱回收裝置，以減少熱能耗損。
- 7、本市鍋爐加嚴標準規範 2 噸以上/小時既存鍋爐之排放標準已於今(108)年 1 月 1 日起適用，及環保署於 107 年 9 月 19 日訂定鍋爐空氣污染物排放標準之既存鍋爐於 109 年 7 月 1 日起適用，請貴公司在操作上或燃料轉換期間仍須符合相關規定。

九、散會(10 時 00 分)。

副本

發文方式：紙本傳遞

檔號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：40301臺中市西區民權路99號
承辦人：吳汶蓉
電話：04-22276011~66213
電子信箱：kid896@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國109年3月6日
發文字號：中市環空字第1090020901號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨

主旨：檢送本局109年2月19日召開臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料
轉型及能資源整合協商會議紀錄1份，請查照。

正本：正隆股份有限公司后里分公司、台灣中油股份有限公司、臺中市政府經濟發展
局、經濟部能源局、經濟部工業局

副本：本局環境設施大隊、本局綜合計畫科、本局空氣品質及噪音管制科

局長吳志超

臺中市政府環境保護局

臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型需相關單位協助事項協商會 簽到簿

一、時間：109年2月19日(星期三) 下午2時00分

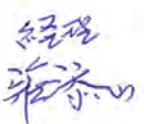
二、地點：臺中市政府環境保護局4樓小型會議室

三、主持人：陳副局長宏益



四、出席單位及人員：

單位及人員	簽名
經濟部能源局	
經濟部工業局	張賢仁 辦事員 洪建佑
臺中市政府經濟發展局	王建鈞 股長 張智華 技士 許瑞玲 科員

單位及人員	簽 名
臺中市政府環境保護局 空氣品質及噪音管制科	 趙重周、吳汝蓉
臺中市政府環境保護局 環境設施大隊	技士 王滄敏 技佐 鄭光天
台灣中油股份有限公司	 承辦人 管理師 管理師 處長 趙重周 李士偉 廖俊高 江子鑑

單位及人員	簽 名
正隆股份有限公司后里 分公司	張銀海 副廠長 蔡明發 經理 林佩立 課長
台灣曼寧工程顧問股份 有限公司	莊隆凱 李福順

臺中市政府環境保護局

臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型需相關單位協助事項協商會

會議紀錄

- 一、開會時間：109年2月19日(星期三)下午2時00分
- 二、開會地點：臺中市政府環境保護局4樓小型會議室
- 三、主席：陳副局長宏益 紀錄：吳汶蓉
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：

(一) 台灣中油股份有限公司

- 1、本公司針對正隆股份有限公司后里分公司申請天然氣初步規劃埋設管線路徑為后里隔離站→九甲七路→三豐路(台13)→星科路→正隆后里廠，全長約6公里，預計埋設8吋管線及預估時程總計約22個月。
- 2、以上述路徑規劃，預計施工將遭遇困難點如下：
 - (1) 九甲路為私地，三豐路為公有地，後續路權取得及公有地亦有禁挖期問題。
 - (2) 三豐路是否為都市計畫區範圍，是否涉及環境響評估等問題。
 - (3) 高公局路權內寬度漸縮，施工機具進出不易。
 - (4) 三豐路(台13線)經后里市區，施工過程需封閉至少一車道，恐影響交通造成民怨，且道路下管線密集，恐無管位可供佈管。
- 3、針對正隆股份有限公司后里分公司天然氣管線施工費用部分，倘效益夠大，可由本公司支出，但此部分

仍須進一步評估。

(二) 正隆股份有限公司后里分公司

- 1、本公司近幾年已投入空污防制設備改善，可符合 BACT 環保技術。然，配合市政府推動無煤政策，本公司會謹慎評估。
- 2、依本公司上海分公司的經驗，轉換燃料會使本公司營運成本增加，成本增加亦直接轉嫁於產品上，將面對同業不公平競爭，而失去市場。若全台造紙業都能改換，才能使得同業有相同競爭之基準點。

(三) 本府經濟發展局

- 1、針對燃油改燃氣之補助，經發局已於 104 年 9 月訂定「臺中市政府推動企業加熱設備改用天然氣補助要點」。此補助經費於 104 年至 106 年係由經發局自籌經費，惟經發局資源不多，故從 107 年起，由空氣污染防制基金編列。
- 2、臺中市政府推動企業加熱設備改用天然氣補助要點，申請補助經費最高可達 80 萬元，但對於改善經費龐大如正隆后里廠之補助不大，故建議 110 年運用空氣污染防制基金並由經發局編列燃煤汰換燃氣等補助專案，其補助規模及經費將再進一步評估。

(四) 經濟部工業局

- 1、經濟部補助直轄市縣市政府辦理工業鍋爐改善作業要點，此經費係由本部能源石油基金與環保署空氣污染防制基金共同分攤支應。108 年補助部分，工業鍋爐相關設備費用，最高可補助 50 萬元，管線費用，最高可補助 20 萬元。其 109 年補助辦法刻正積極辦理。
- 2、工業局之能資源整合作業係將能資源整合規劃輔導作業。從以往推動經驗，蒸氣管線應考量保溫問題，而以正隆后里廠與后里焚化廠之間距離約 3 公里，其管線埋設費用可能高達 1 億元。就之前成功案例來

說，係由蒸氣供應端支付管線埋設費用。

(五) 本局環境設施大隊

- 1、后里焚化廠 110 年 8 月舊合約將到期，未來新合約並不會局限售電或售蒸氣等，倘未來后里焚化爐產生熱能與蒸氣供應至正隆后里廠使用時，仍涉及到管線埋設及路權等問題。

八、結論：

- 1、請業務單位持續蒐集相關資料，必要時將召開第二次協商會，以利燃煤工業鍋爐之燃料轉換。
- 2、請本局環境設施大隊提供后里焚化廠之尾氣的壓力、蒸氣及溫度等相關資料，以利後續推動區域能源整合作業。
- 3、請正隆后里廠針對不同燃料種類下，提出完整評估成本及針對廠區之用電需求及熱量需求進行精算，以利後續燃煤工業鍋爐燃料轉換推動作業。
- 4、有關環評及都市計畫區範圍，經與相關單位確認後，天然氣管線鋪設於都市計畫區範圍內超過 5km 就須要環評。

九、散會(3 時 00 分)。

副本

發文方式：紙本遞送

檔號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：40708臺中市西屯區文心路二段588號

承辦人：莊閱睿

電話：04-22289111#66264

電子信箱：zhuang0711@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國109年9月26日

發文字號：中市環空字第1090111399號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄

主旨：檢送本局109年8月10日召開臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會議紀錄1份，請查照。

正本：廣源造紙股份有限公司台中廠

副本：本局綜合計畫科、本局廢棄物管理科、本局空氣品質及噪音管制科

代理局長 **陳宏益**

本案依分層負責規定授權主管科長決行

臺中市政府環境保護局

推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會

簽到簿

一、時間：109年8月10日(星期一)上午10時00分

二、地點：臺中市政府文心第二市政大樓5樓小型會議室

三、主持人：廖科長順榮



四、出席單位及人員：

單位及人員	簽名
廣源造紙股份有限公司 台中廠	謝雨利 謝子行 鄭永江 泰三工程顧問公司： 吳煥煌、羅亨盛 陳忠銘、陳慧貞、楊啟煇
臺中市政府環境保護局 空氣品質及噪音管制科	趙重周 莊明壽 劉祥水 吳以喜

單位及人員	簽 名
臺中市政府環境保護局 綜合計畫科	
臺中市政府環境保護局 廢棄物管理科	王瑞淵
台灣曼寧工程顧問股份 有限公司	莊隆凱 李福源

臺中市政府環境保護局

推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會

會議紀錄

- 一、開會時間：109 年 8 月 10 日(星期一)上午 10 時 00 分
- 二、開會地點：臺中市政府文心第二市政大樓 5 樓小型會議室
- 三、主席：廖科長順榮
紀錄：莊閱睿
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：

(一) 廣源造紙股份有限公司台中廠

- 1、廠內目前 4 座燃煤鍋爐運作中(E111-25 噸/小時、E016-25 噸/小時、E015-25 噸/小時、E010-56 噸/小時)，已規劃試燒再生利用燃料，後續待試燒結果後，再進一步評估以再生利用燃料取代煙煤。
- 2、新設鍋爐(E101)使用燃料除燃煤外尚有漿紙污泥、廢木材、RDF、泡棉、廢橡膠、廢傢俱、廢衣物和廢紙混合物，八種主要燃料，其中燃煤係供起爐或燃料供源不濟時使用，故懇請市府給予餘裕量。
- 3、新設鍋爐(E101)處於規劃中，預估工程需 2 至 3 年，亦無法符合 111 年期限，因此，目前仍朝向以再生利用燃料取代煙煤進行。

(二) 本局廢棄物管理科

- 1、該廠 M12 若有使用漿紙污泥、廢木材、RDF、泡棉、廢橡膠、廢傢俱、廢衣物和廢紙混合物，後續應提出廢棄物清理計畫書變更申請。此外，廢衣物、廢傢俱及泡棉是否可以再利用方式為燃料，後續該廠應向經

濟部確認並提出事業廢棄物再利用許可申請。

2、建議該廠可考慮以廢潤滑油取代生煤為燃料

(三) 臺中市政府環境保護局綜合計畫科(書面意見)

1、本廠申請鍋爐汽電共生程序，以廢棄物為燃料，請洽目的事業主管機關確認是否涉及下列「開發行為應實施環境影響評估細目及範圍認定標準」(以下簡稱認定標準)規範之開發行為及規範：

(1) 認定標準第 29 條第 1 項第 4 款：「火力發電之自用發電設備或汽電共生廠興建或添加機組工程」，位於都市土地，燃氣裝置或累積燃氣裝置容量十萬瓩以上，或燃油、燃煤、其他燃料裝置或累積燃油、燃煤、其他燃料裝置容量五萬瓩以上，則應實施環境影響評估。

(2) 認定標準第 28 條第 1 項第 5 款及第 6 款：「一般廢棄物或一般事業廢棄物掩埋場或焚化廠興建、擴建工程或擴增處理量」、「焚化、掩埋、堆肥或再利用以外之一般廢棄物或一般事業廢棄物處理場(不含以物理方式處理合五金廢料之處理場)興建」，興建即應實施環境影響評估。

八、結論：

1、為達成 111 年燃煤鍋爐退場之目標，請貴公司加速燃煤鍋爐燃料轉型規劃。

2、另為結合企業的力量，請貴公司進一步評估，是否有意願與市府簽署備忘錄(MOU)，以共同達成燃煤工業退場目標。

九、散會(11 時 00 分)。

副本

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：40708臺中市西屯區文心路二段588

號

承辦人：吳汶蓉

電話：04-22289111*66255

電子信箱：kid896@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國109年9月29日

發文字號：中市環空字第1090112232號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄

主旨：檢送本局109年9月21日召開臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會議紀錄1份，請查照。

正本：味丹企業股份有限公司沙鹿第一工廠、永豐餘消費品實業股份有限公司清水廠、汰原實業有限公司、宏展工業社

副本：本局空氣品質及噪音管制科

代理局長 **陳宏益**

本案依分層負責規定授權主管科長決行

臺中市政府環境保護局
臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會
簽到簿

一、時 間：109年9月21日(星期一) 上午9時30分

二、地 點：臺中市環境保護局行政大樓5樓大型會議室

三、主 席：廖科長順榮 廖順榮

四、出席單位及人員：

單位名稱	簽 到	職 稱
味丹企業股份有限公司 沙鹿第一工廠	李如琳	經理
	黃文豆	處長
永豐餘消費品實業股份有限公司 清水廠	游禮殿	公用主任
	楊文鏗	公用專員
汰原實業有限公司	戴志信	專員

單位名稱	簽 到	職稱
宏展工業社	黃敏郎	負責人
	劉佩莉	凱登
臺中市政府環境保護局 空氣品質及噪音管制科	賴重因 劉祥兆 吳汶蓉	
台灣曼寧工程顧問股份 有限公司	莊隆凱 李佩莉	

臺中市政府環境保護局

臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會

會議紀錄

- 一、開會時間：109年9月21日(星期一)上午9時30分
- 二、開會地點：臺中市環境保護局行政大樓5樓大型會議室
- 三、主席：廖科長順榮
紀錄：吳汶蓉
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：

(一) 味丹企業股份有限公司沙鹿第一工廠

- 1、108年曾開過協商會，當時提到施行日期為111年12月31日，但現階段鍋爐加嚴標準修正草案內容施行日期為110年1月1日，其施行日期是否往前提前？鍋爐加嚴標準修正草案中，生煤燃料之氮氧化物排放標準為30ppm，倘燃料改為天然氣亦無法達標。
- 2、本公司瞭解減煤是國際趨勢，但礙於本公司生煤鍋爐使用年限才10年多，若在短時間內要求燃煤全部退場實在有難度，建議可否朝向混燒方式(其他固體生質燃料及生煤)執行？倘混燒方式可行，其排放標準落日條款可否延長？

(二) 永豐餘消費品實業股份有限公司清水廠

- 1、本公司為減少生煤使用，已投入混燒行列，目前為試燒階段，惟在試燒過程中，發現管道會造成卡灰，使得袋式集塵器易受損害，氮氧化物也相對上升。再者本公司為因應中央鍋爐加嚴標準之氮氧化物100_{PPM}已規劃加裝SCR，且設備預計下個月進廠，因此亦

無法符合草案 30_{PPM} 規定。

- 2、本公司鍋爐形式為流體化床鍋爐，亦無法達到全使用其他固體再生燃料，且以本體進行修改，亦無法達到生煤全數退場。

(三) 汰原實業有限公司

- 1、市府為改善空污推動許多政策，本公司也極力配合，本公司為減少燃煤鍋爐造成空污，也於後端加裝防制設備，但要符合排放標準草案 30_{PPM} 實在有難度，且天然氣排放標準為 100_{PPM}，同樣是氮氧化物是否可放寬燃煤排放標準？若業者轉換使用木材，其木材供應來源卻不像生煤穩定。
- 2、天然氣公司在契約上仍有中斷的但書，本公司製程係連續性操作，無法承受中斷，這部分請納入考量。
- 3、為因應 111 年燃煤工業鍋爐退場政策，本公司後續將朝向混燒(其他再生固體燃料加生煤混燒使用)，並搭配天然氣方式進行評估。

(四) 宏展工業社

- 1、本公司在 109 年 8 月取得貴局核發同意鍋爐排放標準展延案，假設本公司配合 111 年燃煤工業鍋爐退場時，其之前展延案是否暫緩執行？
- 2、為因應 111 年燃煤工業鍋爐退場，本公司假設加裝 SCR 或轉換其他固體燃料時，在許可申請時，第一階段是以推算方式確認是否符合排放標準，而第二階段是試車檢測，其排放標準是以推算或是檢驗實際值認定？

八、結論：

- 1、本次協商會與會代表所提意見或建議，本局將納入參考。
- 2、為達成 111 年燃煤鍋爐退場目標，本局將此策略納入空氣污染防治計畫書，並同時啟動鍋爐加嚴標準修正作

業，請貴公司加速燃煤鍋爐燃料轉型規劃。另貴公司在燃料轉型過程中，若需進一步協助時，本局將邀請工業局或其他專家學者進場輔導。

- 3、為結合企業的力量，請貴公司進一步評估，是否有意願與市府簽署備忘錄(MOU)，以共同達成燃煤工業退場目標。

九、散會(10時30分)。

副本

發文方式：紙本遞送

檔號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：40708臺中市西屯區文心路二段588號

承辦人：吳汶蓉

電話：04-22289111*66255

電子信箱：kid896@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國109年9月29日

發文字號：中市環空字第1090112234號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：會議紀錄

主旨：檢送本局109年9月21日召開臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會議紀錄1份，請查照。

正本：正隆股份有限公司后里分公司

副本：本局空氣品質及噪音管制科

代理局長 陳宏益

本案依分層負責規定授權主管科長決行

臺中市政府環境保護局
臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會
簽到簿

一、時 間：109年9月21日(星期一) 上午11時00分

二、地 點：臺中市環境保護局行政大樓5樓大型會議室

三、主 席：廖科長順榮 廖順榮

四、出席單位及人員：

單位名稱	簽 到	職 稱
正隆股份有限公司后里分公司	林佩之	
	臺中市政府環境保護局 空氣品質及噪音管制科	周維新 劉祥兆

單位名稱	簽 到
台灣曼寧工程顧問股份有限公司	莊隆凱 李國新

臺中市政府環境保護局

臺中市推動燃煤工業鍋爐燃料轉型協商會

會議紀錄

- 一、開會時間：109年9月21日(星期一)上午11時00分
- 二、開會地點：臺中市環境保護局行政大樓5樓大型會議室
- 三、主席：廖科長順榮
紀錄：吳汶蓉
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：

(一) 正隆股份有限公司后里分公司

- 1、本公司為減少生煤使用，已投入木屑等混燒行列，且已向廢管科提出 RDF 增量申請，以取代生煤減少之燃料，惟礙於混燒有受限比例規定，因此亦無法全使用其他固體生質燃料。且本公司除了 M04 鍋爐為純使用燃煤外，其他鍋爐燃料皆以混燒方式，惟 M04 鍋爐(240 噸/小時)係本廠最大鍋爐，若要找到替代燃料，實在有難度。
- 2、針對后里區能源資源整合部分，假使后里焚化廠供給蒸汽 90T/hr，亦無法滿足全廠蒸汽使用，且 M04 鍋爐目前並無替代燃料，因此，要達到全廠生煤全數退場實在有難度。
- 3、本公司之前提出設置天然氣管線規劃，因天然氣管線敷設工程無法於 111 年完工，且天然氣管線涉及環評關係，因此天然氣管線規劃就暫時停擺。

八、結論：

- 1、針對正隆后里廠申請天然氣初步規劃埋設管路全長約 6

公里一案，經電洽都發局，本案位於都市計畫區土地路段：三豐路北側至南側(農業區塊)約計 1.944 公里，另以圖示比例尺量測，九甲路至三豐路之都市土地路段未達 1 公里，故本案置於都市土地路段之管線全長不大於 3 公里，本科初步判定未達環評規模；另因天然氣管線開發之環評審查機關為環保署，屆時仍應向環保署申請判認，並依其判定結果辦理。

- 2、為達成 111 年燃煤鍋爐退場目標，本局將此策略納入空氣污染防制計畫書，並同時啟動鍋爐加嚴標準修正作業，請貴公司加速燃煤鍋爐燃料轉型規劃。另貴公司在燃料轉型過程中，若需進一步協助時，本局將邀請工業局或其他專家學者進場輔導。
- 3、為結合企業的力量，請貴公司進一步評估，是否有意願與市府簽署備忘錄(MOU)，以共同達成燃煤工業退場目標。

九、散會(11 時 40 分)。

副本

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：407662臺中市西屯區文心路二段588號

承辦人：卓延穎

電話：22289111#66263

電子信箱：richardcho@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國110年4月27日

發文字號：中市環空字第1100040697號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨

主旨：檢送本局110年4月19日「中龍鋼鐵股份有限公司固定污染源操作許可證展延審查暨協商會議紀錄」，請查照。

正本：陳局長宏益、吳委員義林、梁委員正中、盧委員重興、陳委員咸亨、中龍鋼鐵股份有限公司

副本：台灣曼寧工程顧問股份有限公司、本局空氣品質及噪音管制科（含附件）

局長陳宏益

臺中市政府環境保護局

中龍鋼鐵股份有限公司固定污染源操作許可證展延審查暨協商會議紀錄

- 一、開會時間：110年4月19日(星期一)下午3時30分
- 二、開會地點：文心市政第二大樓一館3樓應變中心
- 三、主席：陳局長宏益 紀錄：卓延穎
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：略
- 七、討論事項：

(一) 逢甲大學環境工程與科學學系梁正中教授

- 1、使用福田放流水回收再利用所需經費高達20億，其主要投資內容為何？何以完工年限為114年？有無加速完成。
- 2、以單一製程而言，其管制以本身防制成效為主，但以總量管制而言，係以全廠加總的結果，而這也最連接到整體環境空氣品質的項目。然而總量管制上包含廠內與廠外抵換，建議除廠內減量外，亦可擴大，諸如洗掃街與協助農地稻桿生物分解等。而這些成效如何轉移至各製程之削減量。

(二) 中興大學環境工程學系盧重興教授

- 1、溫室氣體第二期(2021~2025)國家減量目標願景基準年(2005年)減少10%，因此建議中龍公司未來能夠努力於減碳工作。建議朝CCUS(碳捕獲封存與再利用)來努力。
- 2、建議持續精進PM、NO_x、SO_x與VOCs污染減量工作。
- 3、建議加強貴廠空氣污染減量工作成效宣傳。

(三) 成功大學環境工程學系吳義林教授

- 1、SO₂來源為燒結之煙道，與焦爐氣及高爐氣，尤其是焦爐氣，故建議A.焦爐氣、高爐氣與轉爐氣之淨化程序後，再降低其硫含量的可行性；B.燒結製程之脫硫與脫硝後SO₂與NO_x濃度達到

中鋼公司目前之製程。

- 2、 粒狀物與 NOx 主要是提高防制設備去除效率：
 - A. NOx 主要以 SCR 為主，故有多少可再增加 SCR。
 - B. 粒狀物控制，建議應以 BF(袋式集塵器)取代 EP(靜電集塵器)，尤其是用於去除小粒徑粒狀物。
- 3、 除了廠內減量以外，亦可以廠外部減量方式抵換，例如洗掃街、益菌肥(降低稻草露天燃燒)、其他固定源減量等。

(四) 行政院環境保護署陳咸亨前處長

- 1、 依現行規定環境影響評估的審查結論及承諾事項應納入許可證內容。
- 2、 查閱二期二階的環評承諾事項，諸如溫室氣體的減量(溫空氣體為環保署公告的空氣污染物)、廠外減量措施等，尚未納入許可證內。
- 3、 原料堆置場室內化工程之減量效益，也應逐年納入減量協商內容。
- 4、 為能雙贏策略，達成真正能改善環境目的，建議在行政契約內容，應全面性的考量所有環保措施，提出一套完整的減量措施，供雙方共同努力。

八、 主席裁示及結論：

- (一) 為維護本市空氣品質、落實轄內固定污染源空污管制，有效達成行政目的，依行政程序法之行政契約及協商精神，與中龍鋼鐵股份有限公司進行協商討論，如同意以下協商內容，將行政協商內容登載於許可證中，並納入本市空氣污染防治計畫，據以要求。

1、 廠內減量措施：

- (1) 以民國 109 年為基準年，中龍鋼鐵股份有限公司廠內固定污染製程，經自動連續監測系統(CEMS)監測之排放管道，其硫氧化物(SO_x)及氮氧化物(NO_x)合計排放量，除以基準年(109)之全廠鋼胚總產量之排放強度為基準，於三年後，民國 112 年當(全)年度減量 5%。

- (2) 前述排放管道為：P007(M13 焦碳製造/副產品程序)、P008(M14 鍋爐汽電共生程序)、P009(M15 鍋爐汽電共生程序)、PE01(M17 鐵初級熔煉/燒結程序)、PL07(M24 焦碳製造/副產品程序)、PM01(M25 鐵初級熔煉/燒結程序)、PP01(M28 鍋爐汽電共生程序)、PQ01(M29 鍋爐汽電共生程序)，共計 8 支排放管道。

- (3) 上述承諾事項(1)之計算基準依據：

製程	排放管道	單位	109 年		
			SO _x	NO _x	SO _x +NO _x
M13-焦碳製造/副產品程序	P007	噸	126.26	227.78	354.04
M14-鍋爐汽電共生程序	P008	噸	108.49	56.74	165.23
M15-鍋爐汽電共生程序	P009	噸	137.07	63.7	200.77
M17-鐵初級熔煉/燒結程序	PE01	噸	345.25	471.34	816.59
M24-焦碳製造/副產品程序	PL07	噸	133.97	227	360.97
M25-鐵初級熔煉/燒結程序	PM01	噸	430.52	672.67	1103.19
M28-鍋爐汽電共生程序	PP01	噸	136.37	87.85	224.22
M29-鍋爐汽電共生程序	PQ01	噸	168.83	97.75	266.58
排放總量(SO _x +NO _x)					3491.59
全廠鋼胚總產量/排放強度			5,279,372		0.661 公斤/公噸-鋼胚

- 2、 廠外減量措施：善盡企業責任執行環境友善措施，執行廠區周邊公用道路洗掃街至少 75 公里/日，以及補助農民益菌肥或花卉種子至少 1,000 公頃/3 年。

3、廠內承諾排放強度減量事項，將載於 M17 鐵初級熔煉／燒結程序之操作許可證中；廠外承諾環境友善減量事項，將載於 M15 鍋爐汽電共生程序之操作許可證中。

4、倘中龍鋼鐵股份有限公司因故未能達成承諾事項，因屬於雙方協議事項，將非屬於空氣污染防治法第 62 條及第 96 條所指之情節重大情形。

(二) 請中龍鋼鐵股份有限公司就上述協商內容，評估可行性，並於 110 年 5 月 20 日前以書面通知形式，函復本局協商承諾意願。

九、散會(下午 5 時 30 分)。

臺中市政府環境保護局

中龍鋼鐵股份有限公司固定污染源操作許可證展延審查暨協商會簽到簿

一、時間：110年4月19日(星期一)下午3時30分

二、地點：文心市政第二大樓3樓應變中心

三、主席：陳局長宏益



四、出席單位及人員：

單位名稱	簽到
中興大學環境工程學系 盧重興教授	
逢甲大學環境工程與科學學系 梁正中教授	
成功大學環境工程學系 吳義林教授	

<p>行政院環境保護署</p> <p>陳咸亨處長</p>	<p>陳咸亨</p>
<p>中龍鋼鐵股份有限公司</p>	<p>孫合祥 吳永翰 陳祥 黃玉婷 陳祥 陳祥 陳祥</p>
<p>臺中市政府環境保護局</p>	<p>蕭重同 劉祥水 卓廷穎 吳文善 白鳳亭</p>
<p>台灣曼寧工程顧問股份有限公司</p>	<p>莊隆凱 李司副</p>

中龍鋼鐵股份有限公司 函

地址：台中市龍井區龍昌路100號
承辦人：陳政緯
電話：04-26306088 分機：6911
傳真：04-26306023
電子信箱：027592@dragonsteel.com.tw

受文者：臺中市政府環境保護局

發文日期：中華民國110年05月12日
發文字號：中龍Y9字第11000001000號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：附件-廠內空污減量承諾之計算基準.docx (11000001000_0512134200_01.docx)

主旨：復 貴局110年4月27日中市環空字第1100040697號函，如說明，請查照。

說明：

- 一、依據 貴局旨揭來函辦理。
- 二、為配合台中市政府改善空氣品質之政策並善盡企業社會責任，本公司同意依照本函所載之認定標準及執行條件辦理廠內及廠外減量措施如下：

(一)廠內減量措施：

- 1、承諾事項：針對本公司廠內8支排放管道（即附件表格所示P007、P008、P009、PE01、PL07、PM01、PP01、PQ01）經連續自動監測系統（CEMS）監測之硫氧化物（SO_x）及氮氧化物（NO_x）合計排放量，除以該年度之全廠鋼胚總產量所得之排放強度，於民國（下同）112年當（全）年度之排放強度應較109年當（全）年度之排放強度減量5%，達0.628公斤/公噸鋼胚或以下。



2、排放強度計算基準（詳如附件表格）：

(1)109年度硫氧化物(SO_x)及氮氧化物(NO_x)排放
總量：3,491.59公噸。

(2)109年度全廠鋼胚總產量：5,279,372公噸。

(3)109當(全)年度之排放強度：3,491.59公噸5,
279,372公噸=0.661公斤/公噸鋼胚。

3、本項廠內減量措施之排放強度乃以本公司全廠鋼胚總
產量為計算基礎，無法反映特定固定污染源之污染物
排放量，故應非屬空氣污染防制法第30條第4項各款之
情事。

(二)廠外減量措施：

1、承諾事項：本公司為善盡企業社會責任，將執行以下
環境友善措施：

(1)本公司廠區周邊公用道路洗掃街至少每日75公里；
以及

(2)補助農民益菌肥或花卉種子至少每3年1,000公
頃。

2、認定標準及執行條件：

(1)前述「廠區周邊公用道路」是指台中市龍井區及梧
棲區內由本公司指定之公用道路；惟如有遇降雨、
天災、道路施工、民眾抗拒、洗掃作業機具維修或
其他不可抗力因素致當日無法執行洗掃街作業，本
公司得免除當日之洗掃街義務。

3、前述「補助農民益菌肥或花卉種子」是指配合台中市
政府、龍井區農會補助農民益菌肥或花卉種子計畫提



供補助經費；惟如台中市政府、龍井區農會因故中止辦理補助、得申請補助之農民未申請補助或其他不可抗力因素致本公司補助農民益菌肥或花卉種子未達至少每3年1,000公頃，均不可歸責於本公司。

(三)上述廠內及廠外減量措施承諾事項之執行期間為自 貴局核發本公司固定污染源M15、M17、M19、M20、M21、M22、M24展延操作許可證（如非同時核發，則以最後一張許可證核發之日為準）之日起一週後開始，並持續至113年5月31日終止。

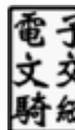
(四)本公司係基於企業社會責任與 貴局進行行政協商而同意上開承諾事項，惟協商過程及協商內容涉及本公司之工商機密，敬請 貴局予以尊重並不得對外揭露，以免造成本公司之損害或衍生其他困擾。

(五)上開承諾事項屬雙方協議事項，不涉及個別固定污染源之操作，故非個別固定污染源操作許可證之應登載事項，倘本公司因故未能達成上開承諾事項，應不構成空氣污染防治法第62條及第96條所指之情節重大情形。

三、鑑於本公司同意基於企業社會責任而執行前開承諾事項， 貴局同意儘速依「固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法」相關規定核發本公司已提出展延申請之操作許可證，本公司未來如有提出其他展延申請， 貴局亦同意依法審查並核發許可證。

四、如蒙 貴局審酌後同意上述協商結論，敬請 貴局函復確認同意依照本函所載內容履行。

正本：臺中市政府環境保護局



副本：



總經理 李昭祥



裝



訂

線

副本

發文方式：紙本遞送

檔號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：407662臺中市西屯區文心路二段588

號

承辦人：卓延穎

電話：22289111#66263

電子信箱：richardcho@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國110年5月26日

發文字號：中市環空字第1100054662號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：

主旨：有關本局110年4月19日行政協商會議結論案，敬請貴公司就登載許可證事項及減量措施一節表示意見，詳如說明，請查照見復。

說明：

- 一、依據貴公司110年5月12日中龍Y9字第11000001000號函暨本局110年4月27日中市環空字第1100040697號函及附件辦理。
- 二、有關貴公司函復旨揭協商會議結論一節，經查尚有未臻明確之處，敬請貴公司就下列結論補充表示意見：
 - (一)112年當(全)年度廠內減量措施，是否同意將協議之「排放強度」，納為本市空氣污染防制計畫之減量措施範疇；其計算基礎以當年度自動連續監測系統(CEMS)監測之排放管道，其硫氧化物(SO_x)及氮氧化物(NO_x)合計排放量，除以全廠鋼胚總產量之排放強度為基準，112年當(全)年度排放強度較109年度減少5%。
 - (二)旨揭協商會議結論，是否同意將協議之「減量措施」，納為固定污染源操作許可證其他事項內容範疇；其廠內承諾排放強度減量事項，將載於M17鐵初級熔煉／燒結程序之操作許可證中；廠外承諾環境友善減量事項，將載於M15鍋爐汽電共生程序之操作許可證中。

正本：中龍鋼鐵股份有限公司

副本：本局空氣品質及噪音管制科

局長陳宏益

本案依分層負責規定授權主管科長決行

中龍鋼鐵股份有限公司 函

地址：台中市龍井區龍昌路100號
承辦人：陳政緯
電話：04-26306088 分機：6911
傳真：04-26306023
電子信箱：027592@dragonsteel.com.tw



受文者：臺中市政府環境保護局

發文日期：中華民國110年05月31日
發文字號：中龍Y9字第11000001140號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：

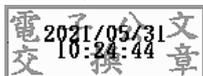
主旨：復 貴局110年5月26日中市環空字第1100054662號函，如說明，請查照。

說明：

- 一、依據 貴局旨揭來函暨本公司110年5月12日中龍Y9字第11000001000號函、 貴局110年4月27日中市環空字第1100040697號函辦理。
- 二、為配合台中市政府改善空氣品質之政策並善盡企業社會責任，本公司業於110年4月19日「中龍鋼鐵股份有限公司固定污染源操作許可證展延審查暨協商會議」中與 貴局達成協商與承諾，合先敘明。
- 三、本公司同意 貴局將雙方協議之「排放強度」，納為台中市空氣污染防制計畫之減量措施範疇，亦同意將協商會議結論之廠內排放強度減量承諾事項登載於M17操作許可證中、廠外環境友善承諾事項登載於M15操作許可證中。

正本：臺中市政府環境保護局

副本：



空氣品質及噪 收文: 110/05/31



151100057094 無附件

總經理 李昭祥



裝

訂

線



副本

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 開會通知單

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國110年8月10日

發文字號：中市環空字第1100083296號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如備註一

開會事由：召開台灣電力股份有限公司台中發電廠固定污染源減煤
減排協商會

開會時間：中華民國110年8月18日（星期三）下午2時

開會地點：臺中市政府文心第二市政大樓5樓大型會議室（臺中市西
屯區文心路二段588號）

主持人：陳局長宏益

聯絡人及電話：卓延穎 22289111#66263

出席者：台灣電力股份有限公司、台灣電力股份有限公司台中發電廠

列席者：臺中市政府法制局

副本：臺中市停車管理處、本局空氣品質及噪音管制科

備註：

- 一、本次協商會將針對110年至114年台灣電力股份有限公司台中發電廠(以下稱台中發電廠)空氣污染物排放量減量及燃煤機組除役規劃期程進行討論，敬請台中發電廠備妥相關資料並於會議中說明，俾利會議討論進行。另本次會議時間、地點與議程如附件。
- 二、為因應COVID-19防疫政策，請與會人員配合防疫措施量測體溫及手部消毒，並於會議中全程配戴口罩；另為響應紙杯減量，請與會人員自備環保杯。
- 三、敬請出席人員多搭乘本市大眾運輸工具前往與會(臺中市政

府站)；出席人員車輛得停放於臺灣大道市政大樓附屬(平面層或地下一樓)停車場免費停放，並在開會通知單上事先註明車牌號碼_____、姓名_____、連絡電話_____，以節省銷單(磁)等候時間，於會議結束後，持停車繳費通知單及開會通知單至臺灣大道市政大樓文心樓一樓聯合服務中心交通局櫃台辦理手續後，再行取車離場。

臺中市政府環境保護局

召開台灣電力股份有限公司台中發電廠固定污染源減煤減
排協商會議

會議議程

壹、開會時間：110年8月18日(星期三)下午14時 分

貳、開會地點：文心第二市政大樓5樓行政大樓大型會議室

參、主持人：陳局長宏益

肆、與會單位：台灣電力股份有限公司、台灣電力股份有限公司台
中發電廠、本府法制局

伍、會議議題及說明：

議題(一)、110年至114年間台中發電廠空氣污染物排放量減量
規劃

說明：台中發電廠自106年9月至109年2月時，陸續完成M01至M04機組空污防制設備改善工程(AQCS)，109年因M02及M03機組因違規廢止許可證減少操作，加上M04機組完成AQCS，109年粒狀污染物排放量減少68.24%、硫氧化物減少12.16%、氮氧化物減少12.40%排放量，對照109年空品結果，顯示台中發電廠污染排放量愈低，對本市空氣品質愈有助益；惟減污成效與市民期待仍有差距，故請台中發電廠說明未來減污/排規劃，提起討論。

議題(二)、台中發電廠燃煤機組退除役規劃期程

說明：有關台中發電廠將興建2部燃氣機組，相當於4.7部燃煤機組，惟燃氣機組亦有氮氧化物等空氣污染物排放，為維護本市空品，故請台中發電廠說明燃煤機組退除規劃期程說明(含興建期間過渡期間)，請提起討論。

伍、決議

陸、臨時動議

副本

發文方式：紙本遞送

檔 號：

保存年限：

臺中市政府環境保護局 函

地址：407662臺中市西屯區文心路二段588號

承辦人：卓延穎

電話：22289111#66263

電子信箱：richardcho@taichung.gov.tw

受文者：本局空氣品質及噪音管制科

發文日期：中華民國110年8月26日

發文字號：中市環空字第1100089203號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如主旨（會議紀錄、會議簡報及簽到表）

主旨：檢送本局110年8月18日召開台灣電力股份有限公司台中發電廠固定污染源減煤減排協商會議紀錄一份，請查照。

正本：陳局長宏益、台灣電力股份有限公司、台灣電力股份有限公司台中發電廠、臺中市政府法制局

副本：本局空氣品質及噪音管制科

局長陳宏益

臺中市政府環境保護局

召開台灣電力股份有限公司台中發電廠固定污染源減煤減排協商會

會議紀錄

- 一、開會時間：110年8月18日(星期三)下午2時整
- 二、開會地點：臺中市政府文心第二市政大樓5樓大型會議室(臺中市西屯區文心路二段588號)
- 三、主席：陳局長宏益
紀錄：卓延穎
- 四、出席單位及人員：詳會議簽到單
- 五、主席致詞：略
- 六、議題說明：詳會議簡報資料
- 七、討論事項：

(一)台灣電力股份有限公司(詳會議簡報資料)

- 1、有關110年至114年間台中發電廠空氣污染物排放量減量規劃如下：
 - (1) 擴大自主減煤計畫：台電於供電無虞減少中火燃煤用量，於非空污季以最多9部機運轉，且自109年10月起執行「擴大自主減煤計畫」，空污季至多運轉7部機組，總發電量不超過6部機滿載。109年台中火力發電廠用煤量已較103年減少超過600萬噸，空污排放量也減少約6成。
 - (2) 空污改善策略：空氣品質不良期間執行台中電廠機組降載(104年11月~110年7月降載1,565次)；既有機組空污改善及興建室內煤倉，燃煤盡量選用低硫份煤炭。
- 2、關於台中發電廠燃煤機組退除役規劃期程，為了進一步滿足市民對中部以氣換煤的期待，台電會遵照經濟部的指示，只要第一部燃氣機組可以在114年順利上線，將於115

年啟動拆除 2 部燃煤機組及 1 根煙囪。

- 3、新建 2 部燃氣機組已通過環評，施工證照亦核准在案，惟本工程已延宕一年多，敬請台中市政府大力協助工程推動，台電會全力趕工，2 部燃氣機組上線發電後，台電承諾空污排放量由 108 年 19,004 噸減至 8,407 噸，符合鄉親期待。
- 4、有關台電公司自主減煤計畫，為自主減煤管理，非屬納入臺中市空氣污染防制計畫內容管制項目，如納入管制則失去原規劃自主管理的意義。

(二)本府法制局 陳主任秘書彥宏

- 1、針對台電提出擴大自主減煤計畫，本市予以支持並期盼能進一步改善作為。為改善中部地區空氣品質，環保局依空氣污染防制法規定訂定空氣污染防制計畫，建議擴大自主減煤計畫納入本市空氣污染防制計畫，俾利後續管制作業所遵循。

八、結論：

本次協商會議議題尚存有歧異爭點，敬請台灣電力股份有限公司針對本次協商會議議題，重新檢視可行性及更佳減污減排作為，期盼能進一步改善作為，俾利提升中部地區空氣品質，以符公益。

九、散會(15 時 30 分)。

臺中市政府環境保護局

召開台灣電力股份有限公司台中發電廠固定污染源減煤減排協商會 簽到簿

一、時間：110年8月18日(星期三)下午14時00分

二、地點：文心第二市政大樓5樓行政大樓大型會議室

三、主席：陳局長宏益



四、出席單位及人員：

單位名稱	簽到	職稱
台灣電力股份有限公司	周如卿 13:50	開發處處長
	吳子元	
	黃郁心	

<p>台灣電力股份有限公司台 中發電廠</p>	許家豪	廠長
	吳年芳	經理
	鍾永結	中區處長
<p>臺中市政府法制局</p>	陳宏宏	主幹

臺中市政府環境保護局

趙重周
李延穎

台灣曼寧工程顧問股份有
限公司

莊隆凱

李延穎

行政院環境保護署 函

地址：10042 臺北市中正區中華路1段83號

聯絡人：簡大詠

電話：(02)2371-2121#6103

電子信箱：jiandy@epa.gov.tw



受文者：臺中市政府

發文日期：中華民國110年11月25日

發文字號：環署空字第1101154842號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：計畫核定版(附件大小超出限制10MB，請至http://docatt.epa.gov.tw/halum_epa/Attdownload/AttDownload.aspx下載，下載密碼:73756a)

主旨：貴府函報「臺中市空氣污染防制計畫（109年至112年）」一案（以下簡稱本計畫），本署業已核定如附件，請依說明辦理後續作業，請查照。

說明：

- 一、依據貴府110年10月5日府授環空字第1100230862號函及空氣污染防制法（以下簡稱本法）第7條第2項規定辦理。
- 二、請貴府將本核定函納入本計畫附件，依本法規定辦理公告，並副知本署（含本計畫書面資料1份及電子檔）。
- 三、本計畫之後續執行，請依下列事項辦理：
 - （一）本計畫應依本法及相關子法最新規定辦理，如有未盡事宜或修正需求，請提送修正計畫至本署辦理變更。
 - （二）本計畫第五章與第六章後續執行涉及機關主動依本法第30條第4項第2款變更原許可證內容時，請依循三級防制區既存固定污染源應削減污染物排放量準則規定辦理；





非法令規範事項，請與受管制對象協商取得共識或訂定對應法令（如地方單行法規），各污染源依期程計算削減量納入本計畫後，再據以變更原許可證。

- (三)本計畫「B-S-01電力業源頭管制」管制策略涉及許可審查調整業者生煤許可用量，係為貴府地方治理需求，惟貴府與受管制對象協商結論尚有歧異，後續如涉及變更原許可證內容，非法令規範事項，請與受管制對象協商取得共識或訂定對應法令（如地方單行法規），各污染源依期程計算削減量納入本計畫後，再據以變更原許可證。
- (四)本計畫「B-S-04推動固定污染源許可審查指定削減」管制策略，「藉由許可展延時，重新檢視核定排放量之合理性，以實際操作排放情形修正許可排放量...」一節，除符合本法第30條第4項所列削減污染物排放量準則、空氣污染防制計畫、公私場所使用燃料之種類、成分標準或混燒比例變更等3項情形，可依空污法授權調整許可證內容外，尚不得逕予變更原許可證內容；另對於本項策略載入許可證之內容，應符合「固定污染源設置操作及燃料使用許可證管理辦法」規定。
- (五)本署業於110年10月20日核定貴府「臺中市電力設施空氣污染物排放標準」（環署空字第1101121423號函諒達），本計畫所規劃相關內容，請依核定說明辦理。
- (六)修正空氣品質嚴重惡化緊急防制辦法第6條規定所訂定之區域空氣品質惡化防制措施時，請併同修正本計畫。
- (七)本計畫所需經費請循年度預算程序檢討辦理，如規劃向

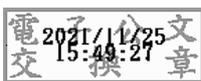
本署申請補助者，請依空氣污染防治基金補助直轄市、縣（市）政府執行空氣品質改善維護計畫審核及撥款作業標準作業流程提出申請。

(八)空氣污染防治規劃執行成果請併同本署年度績效考評提送報告，各項改善績效請以109年至112年執行成果為主。

(九)本計畫所列排放標準加嚴、自治條例及劃設空氣品質維護區等管制措施，後續如有發布、公告及修正，請另依中央政府所訂標準作業程序辦理提送核定或備查事宜。

正本：臺中市政府

副本：臺中市政府環境保護局



裝

訂

線

