

## 摘 要

本年度「台中工業區及中部科學園區揮發性有機物污染傳輸與研究計畫」期末報告內容摘錄說明期程自 95 年 3 月 15 日起至 95 年 11 月 30 日止，主要工作內容包括：VOCs 排放清單更新建立、複查更新指紋資料庫、相關臭味採樣檢測、台中工業區網格濃度採樣分析、VOCs 排放管道檢測、大度山麓風場監測、說明會辦理、自動空品測站設置位址規劃評估等相關宣導分析作業，摘要說明如下。

- 一、排放清單更新與建立：截至 95 年 11 月 30 日止共計完成含寶泰瀝青股份有限公司等 63 家次之公私場所 VOCs 使用狀況、排放資料及其變化之紀錄，可提供日後管制規劃與行政管理之用。
- 二、複查更新指紋資料庫：本年度共計完成含友達光電股份有限公司等 10 家公私場所之指紋資料庫採樣分析，共採樣分析 88 點次。
- 三、陳情案件採樣分析：截至 95 年 11 月 30 日止，配合東海大學陳情案件共計已完成採樣分析共計 19 點次。
- 四、臭味檢測：配合陳情案件，共計完成金山橡膠廠有限公司(3 點次)、欣晃科技股份有限公司(2 點次)、三櫻企業股份有限公司(1 點次)、資源生物科技股份有限公司(3 點次)、興光熱處理廠股份有限公司(1 點次)、陽昇壁紙股份有限公司(1 點次)之周界異味官能測定。
- 五、網格濃度採樣分析及等濃度圖繪製：本計畫已分別於 95 年 5 月 12 日及 5 月 22 日，進行台中工業區上半年度之網格濃度採樣分析及等濃度圖繪製；並於 7 月 31 日進行台中工業區下半年度之網格濃度採樣分析及等濃度圖繪製及 7 月 21、22 日配合小型風場監測分析進行採樣分析。

- 六、排放管道檢測：委託環保署認可之檢測公司，於 95 年 6 月 28 日進行大東樹脂化學股份有限公司台中廠之排放管道甲苯檢測、7 月 10 日進行台灣薄膜工業股份有限公司之排放管道甲苯檢測、8 月 2 日、11 月 2 日進行漢昶工業股份有限公司之排放管道臭味檢測。
- 七、風場監測：上半年度之風場監測配合台中工業區網格濃度採樣於 95 年 5 月 10 日至 5 月 17 日間進行，下半年度於 7 月 29 日至 8 月 4 日進行；並為研究東大溝於污染傳輸中扮演之角色，於 9 月 21、22 日進行微型風場監測分析。
- 八、宣導說明會：陳情案件稽查採樣說明會於 95 年 5 月 26 日舉辦，邀請對象為東海大學社區居民及教職員，總計出席人數 66 人，目的除宣導環保局今年度預定作為並期能瞭解現場實際狀況，以利後續可疑污染源篩選作業；揮發性有機污染物防制設備操作維護及法規說明會則於 95 年 6 月 29 日舉辦，邀請環保署長官、工研院環安中心進行法規及防制設備相關操作維護之授課、講解，邀請對象為排放量較大之廠商、屢遭民眾陳情之廠商及有設置空污專責人員之公私場所，出席人數共計 108 人。
- 九、自動測站位址規劃：本工作團隊於 95 年 6 月 15 日提報環保局「中部科學園區自動空氣品質監測站設置位址規劃評估報告」乙式，並因應東海大學臭味陳情規劃「台中工業區揮發性有機物質連續監測與即時警報系統」。

## 現階段工作成果摘要表

項次	工作項目	單位	計畫 總目標數	今年度工作成果	
				達成數	達成率
1	更新、建立 VOCs 排放清單	家次	60	63	100%
2	複查、更新指紋資料庫	點次 (家次)	60 (10)	88 (10)	100%
3	推估台中工業區及中部科學 園區 VOCs 環境涵容能力	式	1	--	--
4-1	臭味成分分析	點次	12	19	100%
4-2	臭味官能測定	點次 (家次)	9 (3)	11 (6)	100%
5	VOCs 網格採樣分析並依結 果繪製等濃度圖	點次	80	108	100%
6	VOCs 排放管道檢測	根次	3	4	100%
7	大度山麓風場監測與分析	天次	14	16	100%
8	居民說明會及法規說明會	場次	2	2	100%
9	中部科學園區自動空氣品質 監測站設置位址規劃評估	式	1	1	100%

註：統計至 95 年 11 月 30 日止