

# 台北市工廠廢棄物調查

鄭福田\*、高忠懷\*\*

## 摘 要

工廠廢棄物（亦即製造業廢棄物）是事業廢棄物中最受重視者，主要因為易於直接連想到有害廢棄物。台北市目前正著手闢建垃圾衛生掩埋場，並預備興建焚化爐，為避免二次公害污染，有必要瞭解工廠廢棄物現況。

本研究以問卷調查方式為主，並輔以工廠訪問。調查之工廠依二十種行業分類，並將廢棄物分為二十二類，並區分為產生量與實際排出量，及可能有害廢棄物，分別予以計算，並推估全市廢棄物量。廢棄物量推估係以「單位員工（及產品）產生廢棄物量」以及利用  $Y = a x^b$  作迴歸分析，推求各行業員工數與廢棄物量之關係二種方法。

研究結果發現：(1)以單位員工產生廢棄量方法推估得全市產生量為每月  $11,509.5 \pm 13,854.1$  噸；實際排出量為每月  $2,561.5 \pm 4,377.4$  噸。(2)以迴歸法推估得全市產生量為每月  $7,114.0$  噸，實際排出量為每月  $1,501.7$  噸。(3)推估可能有害廢棄物產生量為每月 338 噸，實際排出量為每月 98 噸。(4)污染性大型工廠逐漸消失，但小工廠仍大量散布。(5)已大量回收有價之廢物。

最後建議從速界定有害廢棄物範圍及判定標準，並進一步訂定有害廢棄物處理與處置標準。