

污染防治的 經濟效益評估 台灣實證研究

張耀仁

由於對污染防治效益的評估，
攸關公共政策運作的效率與成果，
因此，在有限的經費預算下，
有效評估污染防治的經濟效益是
政府在執行環境影響評估與污染防治
計畫不可或缺的準備工作。

前言

環境污染是一種典型的外部效果（externality），亦即人們從事生產或消費活動時無意中對環境造成的損害，而這些損害並不需要由

當事人負擔，例如家庭或事業單位排放的廢水、汽機車或工廠排放的廢氣等所引起的水污染和空氣污染。

根據行政院環保署統計，1991年淡水河污染源中，家庭污水佔65%，畜牧廢水佔14%，工礦廢水佔

18%，垃圾滲出水佔3%；而根據張耀仁（1992）針對大台北都會區環境品質改善的經濟效益評估調查，有效樣本為465份，民眾對大台北地區空氣品質的印象（可複選），回答有臭味的有153人，佔樣本比