

國立臺灣大學技術行銷表

臺大案號:08T-110221

聯絡人:駱瑋蓁

電話:02-3366-9948

e-mail: weichenlou@ntu.edu.tw

產品/技術名稱	直接量測空氣污染物排放量之方法
發明人/單位	吳章甫 / 公共衛生學系、職業醫學與工業衛生研究所、環境衛生研究所
技術內容	<p>本技術為以「光學遙測儀器」及「輻射形光徑煙流分布重建法」，進行空氣污染物排放量測定。</p> <p>其作法為以開徑式光學遙測儀器於污染排放區下風處進行測量，測量時需使用多道光徑形成一特定的光徑結構。所蒐集的污染物濃度搭配風向風速資料即可計算污染物排放量，此法提供以量測值計算排放量結果，而非以資料庫係數推估的結果。</p> <p>技術移轉將轉移執行本技術所需之程式或函式，核心概念參考美國環保署 Other Test Method 10。</p>
技術成熟度	<input type="checkbox"/> 量產 <input type="checkbox"/> 試量產 <input checked="" type="checkbox"/> 雛型 <input type="checkbox"/> 實驗階段 <input type="checkbox"/> 概念 <input type="checkbox"/> 其他
應用方式及預期產品說明	此方法可應用於量測掩埋場、工業區、廢水處理廠之空氣污染物排放量，對於排放量總量管制有極大的助益。
技術創新度/優點	<p>本技術: 以量測值計算排放量，能提供更可信的結果。</p> <p>既有技術: 以多種假設及既定之排放係數所做的推估。</p>
產品/技術 智財權保護方式	以專門技術知識保護