



林正祥

年齡：39 歲

籍貫：台灣省台北縣

學歷：國立中興大學環境工程系

現職：中國技術服務社工業污染防治中心工程師

推薦單位：中國技術服務社工業污染防治中心

優良事蹟：

一、工程實務貢獻

1. 林君自 71 年中興大學環境工程系畢業之後，於服務期間奉調馬祖自來水廠，克服馬祖地區缺水及水庫嚴重污染問題，將不適飲用之水質改善至可達飲用標準，成效卓越，獲頒連江縣榮譽縣民證。
2. 任職中國技術服務社擔任工業污染防治中心工程師以來，長期協助輔導工業界染整、造紙、食品、化工、皮革等工業廢水之處理，克服操作困難，以符合水質標準，經其輔導改善之工廠數達 1000 家以上，對於節省經費至大，並符環境水質標準。獲經濟部頒贈 86 年績優中小企業輔導及服務人員獎。
3. 長期投入製革業、造紙業、染整業廢水處理之模廠試驗，實際掌握技術，進而轉移各工廠進行設計施工，達到最經濟和效率，為工業界節省大量投資經費，甚獲各界敬重。

二、工程技術成就

1. 林君鑒於台灣氣溫高，各種工業廢水生物處理容易發生膨化現象，而膨化原因很多，造成膨化之微生物達數十種，甚為複雜，因而投入精力全面調查各種工業廢水生物處理之特性，創新研發，完成一本土化顯微鏡觀察技術『廢水處理功能診斷技術手冊及圖鑑』，此一成就經推廣改善操作應用，對全國廢水處理之操作穩定，貢獻極大。而其著作已具國際權威及本土技術之重大成就。
2. 林君將其研發之圖鑑，利用電腦系統建立遠距圖像診斷系統，提供各工廠可以立即改善其操作上之問題，提升控制技術，降低加藥成本，達生物處理之穩定，使放流水正常，具極大貢獻。
3. 林君在生物處理微生物診斷方面，歷年著作刊物論文 15 篇、研討會 9 篇、技術講習會講義 13 篇，皆甚具實務技術，曾獲頒最佳論文獎及化工技術學術金筆技術文章獎。

三、總結

林君十多年來，由於其努力且具備創新研發精神，使其在廢水生物處理微生物診斷技術之成就與貢獻，不僅是國內最具實務能力之工程師，其所建立之技術手冊，亦具國際學術應用之高水準，為本一專業最具實務之工程師，也是國內最具實務權威之專家，其對環境工程之貢獻，極為深遠。值推薦為優秀青年之工程師。