

一.近期收錄之期刊(SCI)論文

1. K.L Lin,W.K Chang, **T.C Chang**, C.H Lee and C.H Lin, Recycling thin film transistor liquid crystal display (TFT-LCD) waste glass produced as glass-ceramics, Journal of Cleaner Production, Vol. 17, p.p.1499-1503, 2009. (SCI)
2. W. S. Chou, **T. C. Chang**, S. J. You, and Y. C. Sie, Nutrient removal performance in an intermittent aerated sequencing batch membrane bioreactor, Journal of the Chinese Institute of Engineers, Accepted, 2009. (SCI)
3. **T.C. Chang**, S.J. You, C.M. Chen, Y.F. Lee , Mercury removal from cold cathode fluorescent lamps using thermal desorption technology, Journal of Waste Management and Research, WMR-08-0054, Accepted, 2009. (SCI)
4. **T.C. Chang**, S.J. You, B.S. Yu, K.F. Yao, A study on material flow of lithium batteries in Taiwan, Journal of Hazardous Materials, Vol. 163, issue 2-3, p.p. 910-915, 2009. (SCI)
5. **T.C. Chang**, S.J. You, B.S. Yu, C.M.Chen, Y.C. Chiu, Treating high-mercury containing lamps using full-scale thermal desorption technology, Journal of Hazardous Materials, Vol. 162, issue 2-3, p.p. 967-972, 2009. (SCI)
6. **Tien-Chin Chang**, Sheng-Jie You, Evaluation For the Reclamation Potential of High-tech Industrial Wastewater Effluent Treated with Different Membrane Processes, Environmental Engineering Science, Vol. 24, No 6, p.p. 762-768, 2007. (SCI)
7. Chitsan Lin, **Tien-Chin Chang**, Photosensitized Reduction of DDT using Visible Light:the Intermediates and Pathways of Dechlorination, Journal of Chemosphere, Vol. 66, p.p.1003-1011, 2007. (SCI)
8. **Tien-Chin Chang**, You S.J., Yu.B.S., Kong H.W., The fate and management of high mercury containing lamp from high tech. industry, Journal of Hazardous Materials, Vol. 141, issue 3, p.p. 784-792, 2007.(SCI)
9. S.S Chen ,**T.C Chang**, C.Lin, Silica pretreatment for a RO brackish water source with high magnesium, Water Science and Technology, 2006, Vol 6, No 4, p.p. 179-187.(SCI)
10. **Tien.Chin. Chang**, Jer.Huei. Yen, On-site mercury-contaminated soils remediation by using thermal desorption technology, Journal of Hazardous Materials, B128 , p.p.208-217, 2006. (SCI).

11. **Tien-Chin Chang**, Shin-Piao Ni, Kuo-Shuh Fan, Ching-Hwa Lee, Transboundary Hazardous Waste Management Part 2: Performance of Auditing of Treatment Facilities in Importing Countries, Waste Management and Research, Vol.24/3, p.p.275-282, 2006 (SCI)
12. S.H. Chuang, W. C Chang, **T.C. Chang**, S.J. You , Improving the Removal of Anions by Coagulation and Dissolved Air Flotation in Wastewater Reclamation. Journal of Environmental Technology, Vol.27, p.p.493-500, 2006. (SCI)
13. Kuo-Shuh Fan, **Tien-Chin Chang**, Shin-Piao Ni, Ching-Hwa Lee, Transboundary Hazardous Waste Management, Part 1: Waste Management Policy of Importing Countries, Waste Management and Research, Vol.23, p.p.505-513, 2005.(SCI)
14. Kuo-Shuh Fan, Chun-Hsu Lin, and **Tien-Chin Chang**, Management and performance of Taiwan's waste recycling fund. Journal of Air & Waste Management Association, Vol.55 , p.p. 574-582, 2005. (SCI)
15. S.H. Chuang, **T.C. Chang**, S.J. You and C.F. Ouyang, Evaluation of wastewater reclamation processes in a high-tech industrial park, Journal of Desalination, Vol. 175, p.p. 143-152, 2005.(SCI)
16. Ching-Hwa Lee, Chang-Tang Chang, Kuo-Shuh Fan, **Tien-Chin Chang**, An overview of recycling and treatment of scrap computers, Journal of Hazardous Materials, B114, p.p. 93-100, 2004. (SCI).

二、近期收錄之期刊(中文)論文

1. 張添晉、陳焜力、廖原篁，廢液晶顯示器及太陽能模組回收管理與物質流分析，工業污染防制，Vol27，p.p.103-128，2008/10。
2. 張添晉、陳俞穎，有機汙泥之生物減量技術，永續產業發展雙月刊，no. 38，p.p.66-77，2008/04。
3. 張添晉、姚凱富，錯置的資源-一般廢棄物的傳奇，科學發展月刊，Vol.421，p.p.32-37，2008/01。
4. 張添晉、李淑莉，工業區生態化指標建立與環境績效評量，工業污染防制，Vol.103，p.p.143-165，2007/07。
5. 張添晉、陳俊明、姚凱富，高科技產業含汞燈管流佈回收與管理之研究，化工技術，no. 171，p.p.196-206，2007/06。

6. 張添晉，資源化技術未來發展趨勢，永續產業發展雙月刊，no. 31，p.p.2-7，2007/04。
7. 張添晉、姚凱富，廢棄物清理與資源化之發展沿革，工業污染防治，Vol.100，p.p.37-49，2006/10。
8. 張添晉、邱仁杰、陸駿元，工業用水回收再利用與風險管理，化工技術，Vol.157，p.p.223-236，2006/04。
9. 張添晉、陸駿元，資源化再利用之經濟效益評析，永續產業發展雙月刊，Vol.26，p.p.34-43，2006/04。
10. 張添晉、陳建宏，從工業生態觀點談全球資源再利用趨勢，工業污染防治季刊，p.p.96-126，2004/07。

三、近五年已出版之國外研討會論文

1. **Tien-Chin Chang**, Sea-Fue Wang, Sheng-Jie You, Akela Cheng, Characterization of Halophosphate Phosphor Powders Recovered from the Spent Fluorescent Lamps, Journal of Environmental Engineering and Management, Vol.17, No.6, p.p. 435-439, 2007/11.
2. **Tien-Chin Chang**, The Future Development of Resource Recycling Technology, Sustainable Industrial Development Newsletter, pp.1-5 SIDN8-1, 2007, MOEA, Taiwan.
3. Shiao-Shing Chen, **Tien-Chin Chang**, Chen-Le Lin, Mechanism of silica pretrea for RO membrane by softening and coagulation, The 2nd international Conference on Sustainable Water Environment:Water Resource and Quality Management, Taipei, Taiwan, November, 2006.
4. S.J.You , S.H.Chuang, **T.C.Chang**, C.H.Yang, Using Membrane Processes to Treat Industrial Wastewater, The 2nd international Conference on Sustainable Water Environment:Water Resource and Quality Management, Taipei, Taiwan, November, 2006.
5. **Tien-Chin Chang**, S. J. You, and S. H. Chuang , The Reclamation of High-Tech. Industrial Wastewater Effluents by Different Membrane Processes, 4th Rgional Symposium on Membrane Science and Technology, sessionC, April 27-28, 2006,Singapore.

6. Pai T.Y., Tsai Y.P., **Chang T.C.**, Chen S.W., Chiou R.J., Tsai C.H. and Ho H.H. Prediction of effluent quality from an industrial wastewater treatment plant of deep oxidation ditch process using grey model, 1st IWA-ASPIRE Regional Conference and Exhibition, July 10-15, 2005, Singapore.
7. Pai T.Y., Wen H.H., **Chang T.C.**, Kong H.W., Ho H.H., Lu H.Y., Liu H.L., Tu C.C. and Hwang C.R. Evaluate the impact level of different factors in environmental impact assessment of sewer system using grey relation analysis and grey model, 1st IWA-ASPIRE Regional Conference and Exhibition, July 10-15, 2005, Singapore.
8. R. J. Chiou, **T. C. Chang**, Risk Assessment and Loading Capacity of Reclaimed Wastewater to be Reused for Agricultural Irrigation, 1st IWA-ASPIRE Conference, International Water Association (IWA), July.10-15, 2005 ,Singapore.
9. R.J. Chiou; C.F. Ouyang; **T.C. Chang** and H.K. Leu, The Survey of Municipal Wastewater Reclamation and Reuse in Taiwan, The First International Conference on Sustainable Water Environment: Water Resource and Quality Management ASCE, Chinese Env. Engineering Association Nov. 2-4, 2005, Taipei.
10. C.F. Ouyang, R.J. Chiou and **T.C. Chang**, Strategies for Development of Municipal Wastewater Reclamation and Reuse in the Water Resource Shortage Future, Conference on Taiwan Water, Water Resources Agency, September 3-6, 2004. Taipei.

四、近五年已出版之國內研討會論文

1. 陳俞穎、張添晉，超音波與臭氧前處理技術結合高溫好氧消化污泥減量特性之研究，第18屆下水道與水環境再生研討會，2008，台灣水環境再生協會。
2. 張添晉、王嘉慶、陳焜力，汽車含汞元件流佈與管理，2008廢棄物處理技術研討會，2008，中華民國環境工程學會。
3. 陳俞穎、張添晉，下水污泥經超音波前處理結合高溫好氧消化技術之研究，2008廢棄物處理技術研討會，2008，中華民國環境工程學會。
4. 張添晉、姚凱富，國內事業廢棄物減量與循環再利用，中技社96年度環境與能源國際研討會，2007，財團法人中技社。
5. 曲凱樂，張添晉，陳建宏，林俊穎，改良式電解去離子系統電流提升技術之研究，第17屆下水道與水環境再生研討會，2007，台灣水環境再生協會。

6. 張添晉、蔡佳倫，開發中國家資源回收物進退場機制分析與管理之研究，2006環境規劃與管理研討會，2006，中華民國環境工程學會。
7. 邱仁杰、張添晉、歐陽嶠暉，污水處理再生水使用之水質標準與規範評析與討論，第16屆下水道與水環境再生研討會，2006，台灣水環境再生協會。
8. 張添晉、游勝傑、鄭欽恆，下水處理污泥減量新技術，第16屆下水道與水環境再生研討會，2006，台灣水環境再生協會。
9. 許庭維、張添晉、白子易，灰色系統理論應用於都市污水處理廠放流水再利用於工業用水之研究，第16屆下水道與水環境再生研討會，2006，台灣水環境再生協會。
10. 張添晉、李雅芬，廢乾電池回收再利用處理技術探討，第21屆近代工程技術暨第28屆中美工商聯合會議，2006，中美經濟合作策進會
11. 陳孝行、林政立、張添晉，含高鎂離子地下水中薄膜積垢物二氧化矽去除之研究，第三屆土壤與地下水研討會，2005，中華民國環境工程學會。
12. 張添晉、倪世標、陳彥鳴，多元化廢玻璃容器再利用技術之評估，第二十屆廢棄物處理研討會，2005，中華民國環境工程學會。
13. 張添晉、游勝傑、邱盈璋、孔慧雯，高科技產業高汞燈管流佈調查與管理之研究，第二十屆廢棄物處理研討會，2005，中華民國環境工程學會。
14. 邱仁杰、歐陽嶠暉、張添晉、萬騰州、樊國恕、許珮甄，“社區型生活污水專用下水道污水處理再生使用之調查研究”第十五屆下水道暨水環境再生研討會，2005，p.p.85-92.
15. 許珮甄、張添晉、邱仁杰，“都市污水處理廠放流水再利用於農業灌溉之研究-以八里污水處理廠為例”第十五屆下水道暨水環境再生研討會，2005，p.p.103-112.
16. 邱仁杰、張添晉，都市污水處理再生之風險評估及農業承載量之研究，水再生利用風險評估研討會，2004，p.p.10~17。
17. 陳高孝、張添晉，台灣地區下水污泥再利用潛勢分析，水再生利用風險評估研討會，2004，p.p.50~57。
18. 歐陽嶠暉、張添晉、邱仁杰，公共污水下水道污水處理再生水之回收利用之發展策略，水再生利用風險評估研討會，2004，p.p.1~9。
19. 邱仁杰、張添晉、歐陽嶠暉，“公共污水下水道污水處理再生水之回收利用策略”第十四屆下水道暨水環境再生研討會，2004，p.p.10-18.

20. 邱仁杰、張添晉,“都市污水處理再生之風險評估及農業承載量之研究”第十四屆下水道暨水環境再生研討會, 2004, p.p.1-8.

五、近五年執行之專案研究計畫

1. 張添晉, 回收廢水水質對淨水處理影響及最適化控制之研究, 2009, 台灣自來水公司。
2. 張添晉, 廢容器回歸市場機制自主管理先期輔導計畫及廢容器通路開發研究, 2009, 行政院環境保護署。
3. 陳志恆、張添晉, 廢電子電器暨廢資訊物品類處理技術調查評估, 2009, 行政院環境保護署。
4. 張添晉、陳孝行、胡憲倫, 98年度技專校院發展重點特色專案建構物業環境管理產學合作平台-子計畫五建構物業產業廢棄物分析調查及諮詢服務, 2009, 教育部。
5. 張添晉, 應回收廢棄物稽核認證團體(廢輪胎類及廢鉛蓄電池類), 2009, 財團法人台灣產業基金會。
6. 張添晉, 廢乾電池及照明光源回收體系檢討, 2009, 財團法人台灣產業基金會。
7. 廖朝軒、張添晉, 結合學校教育設施之雨水及生活雜排水回收再利用模組研發(1/2), 2009, 水利署。
8. 張添晉、樊國恕、李清華, 98年度勘察我國廢棄物輸出境外接受國處理及管理情形, 2009, 行政院環境保護署。
9. 李錦地、劉家堯、張添晉, 流域別用水量統計分析研究(3/3), 2009, 經濟部水利署。
10. 張添晉, 下水污泥減量零廢棄技術與策略之研究(3/3), 2009, 行政院國家科學委員會。
11. 張添晉, 李清華, 陳志恆, 陳孝行, 鄭光炎, 97廢棄物資源化技術暨附加價值提升研究計畫, 2008, 行政院環保署。
12. 歐陽嶠暉, 邱仁杰, 張添晉, 大學院校污水處理回收與雨水收集再利用輔導計畫, 2008, 教育部。
13. 張添晉, 陳孝行, 胡憲倫, 97年度技專校院發展重點特色專案建構物業環境管理產學合作平台-子計畫五建構物業產業廢棄物分析調查及諮詢服務, 2008, 教育部。
14. 張添晉, 樊國恕、李清華, 97 年度勘察我國廢棄物輸出境外接受國處理及管理情形, 2008, 行政院環境保護署。

15. 張添晉，王惜福，余炳盛，提升照明光源回收螢光粉再生利用之技術研發，2008，教育部。
16. 林俊旭，溫麗琪，張添晉，97年度「廢液晶顯示產品最適處理技術評估與運作成本計算計畫」，2008，環保署。
17. 李錦地、劉家堯、張添晉，流域別用水量統計分析研究(2/3)，2008，經濟部水利署。
18. 歐陽嶠暉，邱仁杰，張添晉，生活污水處理回收再利用示範輔導計畫，2008，環保署。
19. 廖朝軒，張添晉，雨水既有設施與水質調查評估及推動策略研擬，2008，水利署。
20. 張添晉，廢乾電池及照明光源回收體系檢討，2008，財團法人台灣產業基金會。
21. 張添晉，應回收廢棄物稽核認證團體(廢輪胎類及廢鉛蓄電池類)，2008，財團法人台灣產業基金會。
22. 李錦地、劉家堯、張添晉，流域別用水量統計分析研究(1/3)，2007，經濟部水利署。
23. 張添晉，含汞廢棄物產生源調查及資源化處理技術之研究計畫，2007，康城工程顧問股份有限公司。
24. 張添晉、余炳盛、王錫福、王玉瑞、游勝傑，廢棄物資源化暨附加價值提昇研究計畫，2007，行政院環保署。
25. 張添晉，廢乾電池及照明光源回收體系檢討，2007，財團法人台灣產業基金會。
26. 張添晉，96年生活污水處理回收再利用示範輔導計畫，2007，行政院環保署。
27. 張添晉，96年大專院校污水處理及回收再利用安全衛生及擴大回收輔導計畫，2007，教育部。
28. 歐陽嶠輝、溫清光、張添晉、莊順興、張維清，中央管河川劃定水區訂定水體分類檢討計畫，2007，行政院環保署。
29. 張添晉，96年度勘察我國廢棄物輸出境外接受國處理及管理情形，2007，行政院環境保護署。
30. 丁原智、張添晉，95年度砂石開發供應方案及其政策環境影響評估研究，2006，經濟部礦業司。
31. 張添晉，剩餘污泥完全消化零廢棄創新技術之研究，2006，行政院國家科學委員會。
32. 張添晉，羅浮簡易自來水水源取水工程改善方案，2006，桃園縣政府環境保護局。

33. 張添晉、王玉瑞、王錫福、余炳盛，廢棄物資源化技術暨附加價值提昇研究計畫，2006，行政院環境保護署。
34. 張添晉，廢乾電池提昇回收成效暨發展最適回收處理再利用計畫，2006，財團法人台灣產業服務基金會。
35. 張添晉，資源回收處理體系檢討暨長期政策綱要制訂專案計畫之「資源回收體系相關策略研擬工作」，2006，財團法人中華經濟研究院。
36. 歐陽嶠輝、邱仁杰、張添晉、樊國恕、萬騰州，生活污水處理再生利用示範輔導計畫，2006，台灣水環境再生協會。
37. 張添晉，廢棄物資源化技術暨附加價值提昇研究計畫，2005，行政院環境保護署。
38. 張添晉，應回收廢棄物項目新增暨解除列管進退場機制規劃，2005，行政院環境保護署。
39. 張添晉，94年度勘察我國廢棄物輸出境外接受國處理及管理情形，2005，行政院環境保護署。
40. 張添晉，台北市土壤重金屬監測調查計畫，2004，台北市環境保護局。
41. 張添晉，九十三年度提昇一般廢棄物衛生掩埋場封閉復育成效評估，2004，行政院環境保護署。
42. 張添晉、黃丕陵，部落新風貌環境升級研發計畫-部落永續生態環境涵構計畫，2004，行政院原住民族委員會。
43. 張添晉，3S-Roddenpho Unit節能脫硝併同高率除磷程序之研究，2004，行政院國家科學委員會。
44. 林獻山，張添晉，2004，公共下水道污泥處理廠污泥再利用於土壤改良材之研究，內政部營建署。
45. 張添晉，2004，八里污水處理廠污水再生利用結合桃園人工湖規劃，中興工程顧問股份有限公司。