

「工業污染防治」發行十週年目錄彙編

(77年1月至80年12月) 鄭仁川 編輯

第25期至第40期

環 境 保 護

	<u>譯／作者</u>	<u>期別</u>	<u>頁別</u>	<u>頁數</u>
1) 環保動態				
民國七十六年環保大事紀要.....	林華宇	25	73	5
日本優秀公害防止設備表楊概況.....	楊義榮	26	53	15
環境保護動態紀要(七).....	李龍堯	26	76	7
近年來環保自力救濟事件.....	王若葦	27	34	12
環境保護動態紀要(八).....	蔡俊郎	27	46	27
環境保護動態紀要(九).....	林政江	28	24	17
2) 工業發展與環保對策				
日本中小企業污染防治對策.....	楊義榮	25	37	12
排放許可權轉移制度的簡介.....	蔣世安	25	65	4
污染者付費.....	姚關穆	26	1	7
美國環境專題之簡介.....	李錦樟	26	37	6
尖端產業的安全與環保對策.....	楊義榮	26	68	8
化學工業與環境保護的和解.....	曾聰智	27	1	19
經濟部環保科技研究發展計畫概況.....	楊義榮	28	13	11
談工廠如何改善污染.....	林家雄	28	153	7
公害鑑定之基本法則與程序.....	孫岩章	29	5	7
日本的居民運動、知識分子、地方政府、中央政府和產業界 在污染防治所扮演的角色.....	蕭代基等	29	12	10
日本公害健康被害補償預防制度之介紹.....	蕭峯雄	30	1	12
經濟發展中的環境因素.....	姚關穆	30	13	7

經濟發展中的環境因素更正.....	姚關穆	31	198	1
日本總量管制系統實務概況.....	楊萬發	31	1	6
新未來環境技術之實現.....	劉春木	32	30	16
國際工業污染管制趨向.....	姚關穆	33	1	5
台灣地區環境保護政策優先順序之研究.....	李卓倫等	33	15	13
品管圈活動在污染防治上的運用.....	楊義榮	35	138	33
汽電共生系統污染防治.....	顏鳴倫	36	37	18
鉛蓄電池製造業之污染防治.....	鄭仁川	38	45	22
面對環境的挑戰－美國EPA工作回顧及環保新方向.....	謝克強	40	9	14
3) 輔導措施				
日本中小企業公害防止輔導措施.....	楊義榮	25	22	15

水污染防治

1) 行政管理與調查研究

塗料廢水處理.....	薛少俊	25	130	13
典型都市污水處理廠質量及能量平衡之研究.....	張添晉等	26	129	21
廢水處理系統之腐蝕防治.....	薛少俊	26	150	9
燃煤火力發電廠飛灰池廢水特性與利用金屬氧化物.....	駱尚廉	27	105	17
分析化學實驗室廢水之調查研究.....	李文智等	28	41	24
Aud Red 14染料製程廢水之最佳處理.....	黃汝賢等	28	72	24
製革廢水生物處理與化學處理比較之探討.....	李澤民等	28	96	17
水污染管制方式的進展.....	姚關穆	29	1	4
鈦白粉的環境污染探討.....	施增惠	32	64	6
蠶絲纖維的整理流程與廢水污染防治.....	葉勝容等	34	65	15
鋼筋混凝土污水處理系統之腐蝕防治.....	薛少俊	34	124	33
海洋中的清除作用－影響重金屬分佈的主要機制.....	魏慶琳	37	13	6
台灣地區事業單位水污染防治經濟策略分析.....	黃輝源等	38	1	9
研究實驗室廢水處理實例.....	張玉明等	38	77	10
水污染防治法評析.....	鄭介眉	39	1	19
汽車塗裝工程及電著底漆廢液之處理.....	鄒文源等	39	121	18
海洋放射化學－研究海洋中清除現象的有效工具.....	魏慶琳	40	23	11
攪拌機在污水處理處理上之應用.....	陳正忠	40	163	16

譯／作者 期別 頁別 頁數

2) 廠內改善

溶劑脫脂過程之污染控制及廢溶劑回收技術.....	鄭清宗	27	73	11
論解決工業廢水問題之捷徑.....	蔡國鈞	29	32	12
電鍍廢水之簡易減量化技術.....	蔡嘉一	31	35	15
UF設備應用在染整工業減廢實例探討.....	洪輝嵩	34	172	11
排水處理工程脫水經費的削減.....	吳朝銘	35	171	11
造紙減廢輔導規劃與執行.....	唐文義等	39	107	14
蘇打法紙漿廢水處理與鹼減廢之研究.....	馬健雄	40	123	15

3) 回收技術

含漿料與水溶液染料之廢水其漿料、染料回收及分離之研究.....	洪輝嵩	31	173	6
利用具有超微細粒子過濾能力之藻膜設備應用於漿料廢水回收之研究.....	洪輝嵩	31	179	8
紡織業降低生產成本及環境保護的對策－利用UF設備回收廢水中之漿料.....	洪輝嵩	35	120	18

4) 物理化學處理法

以逆滲透法處理酸性電鍍廢水－各項操作變數之研究.....	李文智等	29	44	23
氟化物之污染特性及處理技術.....	阮國棟	29	67	12
鍍鎘廢水處理.....	薛少俊	29	118	14
廢水中氯對逆滲透膜之影響機制探討.....	李文智等	29	132	12
油脂之污染特性及處理技術.....	阮國棟	30	162	18
CSS 及CV曲線在洗媒廢水處理上之應用.....	吳萬全	33	123	18

5) 生物處理法

廢水生物硝化脫氮法之發展趨勢.....	吳漢杉	28	143	11
廢水中有機物厭氣生物分解特性.....	易逸波等	27	84	17
荷蘭開發厭氣生物廢水處理技術之動態.....	阮國棟	27	101	4
NTA 代替磷酸鹽作為合成清潔劑增力劑之污染問題及其處理探討.....	駱尚廉	29	79	16
改良型厭氣汚泥床法處理水果酒廠高濃度廢水.....	鄒文源	30	180	17
國內環保生物製劑的使用現況與展望.....	黃汝賢	32	70	8
厭氣處理槽流出水之生物脫硫技術.....	唐高承等	32	96	8
UASB處理之家庭廢水.....	陳俊英	34	54	11

譯／作者	期別	頁別
------	----	----

生物處理法在工業廢水處理應用.....	陳秋揚	34	87	13
以厭氣生物處理紙漿及造紙廢水.....	徐瑞堂	35	39	20
生物技術與污染防治(一)固定化微生物在廢水處理上之應用.....	江晃榮	35	59	10
生物處理廢水新技術.....	徐瑞堂	36	29	8
喜氣生物處理適用性評估技術.....	鄒文源等	36	55	20
厭氧廢水生物處理程序之探討.....	林明瑞	36	155	26
活性污泥生物活性特性探討.....	林季螢等	37	47	19
生物處理上曝氣方式觀的介紹.....	稽本賢等	37	135	6
超深層曝氣(Deep Shaft)廢水處理法.....	施明潔	38	67	9

6) 污泥處理

污泥焚化處理.....	章裕民等	32	104	15
流體化床污泥焚化.....	陳美燕等	40	69	14

7) 規劃與設計

工業區污水處理廠區位選定原則之探討.....	林秋裕等	31	18	17
應用統計原理設計調節池方法.....	張鎮南	31	134	10
非穩定狀態活性污泥法之電腦模擬.....	張有義	34	157	15
污泥沉降槽的電腦模擬設計.....	張有義等	36	107	14
調勻槽設計的電腦軟體.....	張有義等	38	87	19
以固體沉降通量設計二級沉降槽的電腦模擬程式.....	張有義等	40	179	10

8) 操作維護及管理

上流式厭氣處理槽應用酒廠廢水之設計操作及控制—案例報告.....	曾聰智等	31	144	20
線上連續偵測有機污染物質之方法.....	鄭仁義	36	97	10
污染監測與整治結果之統計判釋方法.....	李清華等	38	119	12

廢氣處理

1) 行政管理與調查研究

簡介美國空氣污染防治法規.....	施增惠等	25	1	11
環保法令對汽油引擎車輛空氣污染改善效果之研究.....	曾國雄等	25	12	10
區域性空氣污染源排放特性分析暨管制策略研究.....	蔡俊鴻等	26	8	29
高壓氣筒釋放出氣體內之微粒濃度研究.....	陳福麟	27	122	9

	譯／作者	期別	頁別	頁數
惡臭管制導論.....	莊近源	28	1	12
石化煉油和化學製程中逸散性氣體排放量的估算.....	葉明吉等	28	113	10
空氣污染與森林毀滅之謎.....	高銘木	29	27	5
日、美、歐洲諸國之柴油汽車排放空氣污染物管制法規及測試法概要.....	黃靖雄	30	35	26
電子工業軟焊作業場排氣再循環可行性之研究.....	張良輝等	30	1	16
電弧爐煉鋼粒狀污染物排放係數調查.....	鄭福田等	31	50	10
工研院靜電集塵實驗廠規劃及其研究方向.....	張瑞進等	31	60	17
空氣品質濃度簡易預測方法.....	陳淨修	32	1	16
汽油引擎車輛油耗與污染排放關係之研究.....	曾國雄等	33	6	9
臭氧光化生成與台北盆地區域性環流.....	柳中明等	33	28	30
空氣污染物總量管制之優先順序.....	陳淨修	35	1	19
運輸改善對都市空氣品質影響之研究.....	盧啓文等	35	20	8
日本空氣污染防治法規簡介.....	蔡文田	35	28	11
推求最大著地濃度 - MGLC模式之發展.....	樓基中	37	97	11
台灣地區硫酸鹽、硝酸鹽之現況分佈與分析.....	陳淨修	38	11	26
我國汽車排氣管制現況.....	徐全福	38	37	8
美國排放交易政策在台灣實施之可行性探討.....	陳淨修	39	21	12
磚瓦窯業隧道窯廢氣排放標準合理性之探討.....	吳俊耀等	39	33	14
一般工業通風簡介.....	吳俊耀	39	155	19
溫室效應.....	陳淨修	40	1	8
超流體簡介在其環境科學上之應用.....	劉希平	40	153	10
2) 回收資源化				
煉鋼粉塵之回收處理技術.....	劉文海	34	100	11
3) 粒狀污染物處理				
濾袋式集塵設備成本效益分析及規範之訂定.....	張萬權等	29	155	13
感應電爐污染防治.....	馬寧元等	33	73	14
流體動力模型於電弧爐煙塵捕集之應用.....	馬寧元等	33	106	17
靜電集塵器運轉指引簡介.....	張瑞進	34	111	13
台灣區熔鐵爐污染防治技術現況.....	劉文海	35	101	19
水份調節法在水泥廠靜電集塵器的應用 - 煙道氣調節技術.....	楊柳村等	38	131	16
泛論氣流特性與靜電集塵器系統整體性能之關係.....	譚明德等	39	57	40

	<u>譯／作者</u>	<u>期別</u>	<u>頁別</u>	<u>頁數</u>
靜電集塵機中敲擊再逸散對集塵效能之影響.....	葉志强等	40	51	18
脈衝供電在靜電集塵裝置的性能改善.....	陳茂松	40	107	15
線性規劃在燃煤電廠粒狀物空氣污染防治之應用.....	樓基中等	40	139	14
4) 氣狀污染物處理				
THE DESIGN OF ADRY REGENERATIVE FLUIDBED COPPER OXIDE PROCESS FOR THE REMOVAL OF SULFUR PIOXIDE AND NITROGEN OXIDES FROM COAL-FIRED BOILERS				
(再生流動床氧化銅去除SO _x 及NO _x 設計)	葉德正等	25	78	32
排煙脫硫技術與運轉管理.....	李崑敏	25	154	19
廢氣中硫化氫之脫硫、脫臭處理系統及實例.....	楊顯謹	27	138	9
乾式洗滌塔與電子光束整合以控制煙道氣除硫／硝之可行性				
評估.....	張瑞進	28	123	8
硫化氫新處理技術與現行處理方法之比較.....	王志成	30	197	6
流體化床燃燒脫硫技術.....	章裕民	30	203	17
無機性臭味氣體之吸收處理.....	顏秀慧等	33	58	15
臭氧的生成機制及控制策略之探討.....	陳淨修	33	87	19
以吸收生物分解法處理臭味廢氣.....	樓基中	34	80	7
燃氣引擎利用稀薄燃燒的低NO _x 化技術.....	陳茂松	38	69	13
臭味氣體溼式滌氣技術之研究.....	樓基中等	36	9	20
煙道氣除硫技術在台灣的發展.....	徐恆文等	37	67	13
微生物脫臭技術的現狀和展望.....	劉春木	37	81	16
碳酸氫鈉在煙道氣脫硫之應用.....	康國裕	39	97	9
控制揮發性有機物(VOC)的熱焚化與觸媒焚化技術.....	吳玫玲	39	139	15
濕式石灰石煙道除硫技術之研究.....	陳明德等	40	35	16
5) 防治技術				
火力發電廠廠地排煙之景觀模擬.....	施增惠	28	131	8
空氣品質擴散模擬之選擇及應用.....	阮國棟等	31	77	28
公私場所固定污染源排煙目測判煙訓練方法及稽查技術.....	吳贊鐸	32	17	13
有害性空氣污染物快速檢核技術之應用.....	樓基中等	36	131	24
短期空氣污染模式PTMTP之應用.....	施惠增	37	117	18

譯／作者 期別 頁別 頁數

固化廢棄物處理

1) 行政管理與調查研究

以地質的觀點看美國廢棄物海洋處理及其污染.....	陳達偉等	25	57	8
丹麥有害廢棄物集中處理系統的介紹.....	馬文松	26	83	9
有害廢棄物處理廠實驗室的設計與規劃.....	袁保強	27	131	7
有害廢棄物處理場圓桶和其他容器的運作方式.....	袁保強	29	144	11
美國有害事業廢棄物處理現況.....	陳玲慧	30	61	7
美國有害廢棄物管理技術現況.....	洪文龍等	31	7	11
紐約州有害廢棄物處理案例.....	江康鈺	32	119	8
有害廢棄物管理計畫之探討.....	江康鈺	34	28	26
垃圾轉運站之介紹.....	顏鳴倫等	37	1	12

2) 焚化

混燒式垃圾焚化之熱量與質量平衡.....	施惠增	28	139	14
工業及醫院用小型廢棄物焚化爐的潛在問題.....	傅孟台等	28	188	10
有害廢棄物焚化之爭議問題及解析.....	洪文龍	29	95	7
都市垃圾焚化廠操作管理之探討.....	黃宏雄	32	127	28
都市垃圾焚化處理計畫之規劃程序.....	施增惠	34	1	13
危害性廢棄物現場焚化之實用性介紹.....	周友隸	34	196	4
都市垃圾焚化廠採用旋轉窯焚化爐之設計簡介.....	林傳鑑	36	121	10
旋轉窯焚化爐的控制策略.....	張國堃	38	107	12

3) 掩埋

有害事業廢棄物掩埋場址之研選.....	林秋國	25	179	6
以海埔地做為垃圾掩埋場之芻議.....	林秋國	27	20	7
垃圾衛生掩埋場址之勘選.....	張木彬	27	27	7
廢棄物掩埋及工地資源化.....	李明毅	31	123	12

4) 回收資源化、能源化

事業廢棄物回收、再利用－技術及可行性概論.....	劉世芬	26	111	18
廢溶劑回收可行性探討.....	盧滄海	29	102	16
印刷電路板製造業廢棄物減量之概論.....	鄭智和等	30	68	16
論台灣地區廢輪胎的處理.....	楊金鐘	30	147	15
環境淨化與廢棄物資源化之探討.....	李明毅	32	46	18
廢棄物資源回收與利用.....	陳清南	36	75	22

譯／作者 期別 頁別 頁數

5) 防治技術

多媒體環境污染控制.....	沈鐸	25	69	4
垃圾掩埋場滲出水之處理技術.....	陳文懿等	25	110	20
有害廢棄物之固化及安定化.....	陳宏仁等	26	92	10
腐蝕性有害廢棄物處理技術.....	陳美霞	26	102	9
電弧爐煙塵與別種廢棄物混合處置之應用.....	張萬權	28	65	7
歐洲工業廢棄物處理的方式.....	劉可安	28	160	4
最新熱破壞技術.....	林典岳等	30	121	26
醫院感染性廢棄物分類收集貯放與處置介紹.....	林傳鎧	31	105	4
固化／穩定化技術示範處理污染場址案例介紹.....	關家倫	37	141	36
溼式氧化法處理技術之應用.....	黃文輝等	40	83	23

噪音防治

1) 防治技術

工業噪音防治實廠案例介紹.....	張柏成	37	177	13
-------------------	-----	----	-----	----

毒性物質污染防治

1) 行政管理與調查研究

加拿大化學物質外洩應變體係簡介.....	蔡嘉一	25	49	9
談環境化學品.....	張小萍	25	185	6
有害事業廢棄物毒性溶出試驗方法之探討.....	林宗曾等	31	164	9
含有毒物質之廢水處理法.....	楊義榮	33	141	30
鉛中毒事件的聯想.....	李政道	34	21	7
環境毒理學簡介.....	王文振	34	183	13

2) 無機毒性物質

無機廢棄物的物化及固化處理.....	蔡世安等	31	109	14
石棉.....	袁保強	36	181	5

3) 有機毒性物質

有機溶劑作業環境控制及其回收效益之探討.....	郭淑金等	27	147	32
戴奧辛之處理.....	施增惠	29	168	6
多氯聯苯之檢量與鑑定.....	劉希平等	33	171	16

	<u>譯／作者</u>	<u>期別</u>	<u>頁別</u>	<u>頁數</u>
有機毒性物質焚化效率之評估.....	蔡文立等	34	200	14
多氯聯苯(PCB) 於大氣中之粒徑分布及沉降速率.....	劉希平	35	82	19
多氯聯苯對生態環境的毒害.....	高銘木	36	1	7
含戴奧辛紙漿廢水減量技術.....	蔡嘉一	38	147	16
4) 防治技術				
美國化學廢棄物處理場的實例介紹.....	袁保強等	25	173	6
空氣污染物有害性物質處理法.....	楊義榮	28	164	24
美國化學廢棄物管理公司阿拉巴馬州易美爾處理場的介紹.....	袁保強	35	182	8
活性碳吸附有毒物質之研究.....	黃森元	37	19	28
5) 土壤污染				
畜殖排泄物對環境生態之影響及其防治策略.....	高銘木	34	14	7

環境影響及安全評估

1) 工業安全評估				
放射性氣體廢料處理系統運轉安全性.....	薛少俊	37	109	7
2) 環境影響評估				
環境影響評估制度之精義及展望.....	陳淨修	26	43	10
環境規劃與環境影響評估.....	吳秋濤	29	22	5
環境影響評估概論.....	陳淨修	30	20	15